



Công ty TNHH Xây Dựng M&E CNN
Showroom: 370 Lê Hồng Phong, P. Phú Hòa, Thủ Dầu Một, Bình
Dương
Hotline: 0931.791.717

SỔ TAY KỸ THUẬT NHÀ THÔNG MINH LUMI



“Một Chạm Nhỏ Ảnh Hưởng Lớn”

Chuyên viên Kỹ Thuật: Lê Đăng Khoa

Số Điện Thoại: 0794545996

Tháng 06 Năm 2020 Bình Dương

MỤC LỤC

I. Thi Công Hạ Tầng và Lắp Đặt Thiết Bị Lumi.....	5
1. Thi Công Hạ Tầng.....	5
1.1. Đế Âm:.....	5
1.2. Nguồn Điện Cho Thiết Bị Lumi.....	6
1.3. Các Chi Tiết Lắp Đặt.....	7
II. Lắp Đặt Thiết Bị Lumi.....	8
1. Công Tắc Cảm Ứng Lumi LM-S* (* là số lượng nút công tắc).....	8
1.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	8
1.2. Cách lắp đặt.....	8
1.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	9
2. Công Tắc Công Suất Cao LM-HP* (* là số lượng nút công tắc).....	9
2.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	9
2.2. Cách lắp đặt.....	9
2.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	10
2.4. Cách Đấu Lắp Contactor với Lumi.....	10
3. Công Tắc Chiết Áp LM-D.....	12
3.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	12
3.2. Cách lắp đặt.....	12
3.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	12
4. Công Tắc Quạt LM-F.....	14
4.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	14
4.2. Cách lắp đặt.....	14
4.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	14
5. Công Tắc Cổng LM-G.....	15
5.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	15
5.2. Cách lắp đặt.....	15
5.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	15
6. Công Tắc Cửa Cuốn LM-S3D.....	16
6.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	16
6.2. Cách lắp đặt.....	16
6.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	17

6.4. Cách cài đặt hành trình (thời gian đóng mở).....	17
6.5. Cách Bật/Tắt Khóa Cảm Ứng An Toàn (Sản Phẩm Cửa Cuốn 2020).....	17
7. Công Tác Rèm Đơn,Đôi LM-S3C và LM-S4C.....	18
7.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	18
7.2. Cách lắp đặt.....	18
7.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	19
7.4. Cách cài đặt hành trình Rèm Đơn (thời gian đóng mở).....	19
7.5. Cách cài đặt hành trình Rèm Đôi (thời gian đóng mở).....	20
8. Công Tác Rèm Cuốn LM-S3C.....	21
8.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	21
8.2. Cách lắp đặt.....	21
8.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	21
8.4. Cách cài đặt hành trình Rèm Đơn (thời gian đóng mở).....	21
9. Công Tác Cầu Thang Tích Hợp Cảm Biến LM-MS và LM-MSZ.....	22
9.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	22
9.2. Cách lắp đặt.....	23
9.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	23
10. Cảm Biến Chuyển Động Âm Trần LM-MD.....	23
10.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	24
10.2. Cách lắp đặt.....	24
11. Cảm Biến Chuyển Động LM-MDZ.....	25
11.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	25
11.2. Cách lắp đặt.....	25
11.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	25
12. Bộ Điều Khiển LED Trang Trí LM-LED.....	26
12.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	26
12.2. Cách lắp đặt.....	27
12.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	27
13. Cảm Biến Cửa.....	28
13.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	28
13.2. Cách lắp đặt.....	28
13.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi.....	29

14. Công Tác Đảo Chiều.....	29
14.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	29
14.2. Cách lắp đặt.....	29
15. Bộ Điều Khiển Trung Tâm HC.....	30
15.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	30
15.2. Cách Reset Cấu Hình.....	30
16. Bộ Điều Khiển Hồng Ngoại IR.....	30
16.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	31
16.2. Cách Reset Cấu Hình.....	31
17. Âm Thanh Đa Vùng.....	32
17.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	32
17.2. Cách Reset Cấu Hình.....	32
18. Input Module.....	33
18.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	33
18.2. Cách Reset Cấu Hình.....	33
18.3. Cách Lắp Đặt.....	33
19. Module Daikin Zigbee.....	34
19.1. Các điều kiện cần lắp đặt.....	34
19.2. Cách Lắp Đặt.....	36
19.3. Cách Reset Cấu Hình.....	37

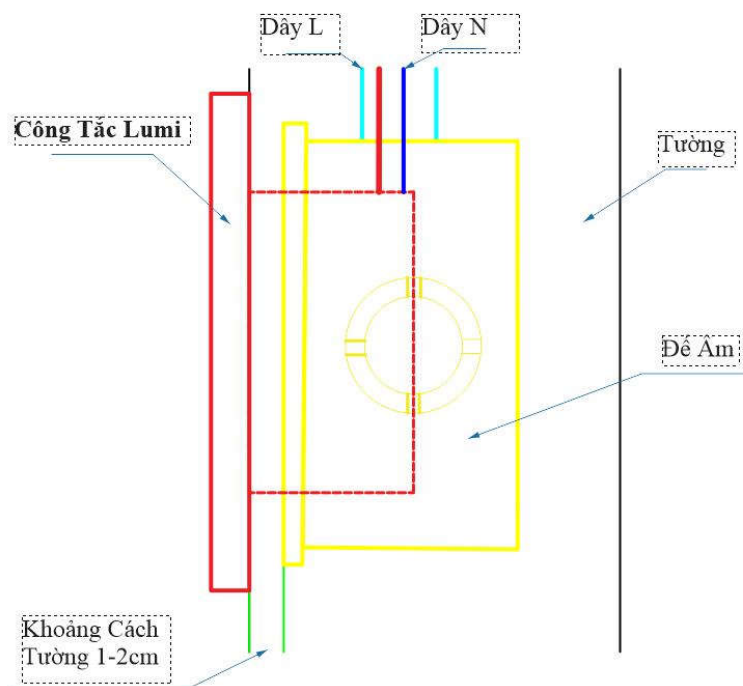
I. Thi Công Hạ Tầng và Lắp Đặt Thiết Bị Lumi

1. Thi Công Hạ Tầng

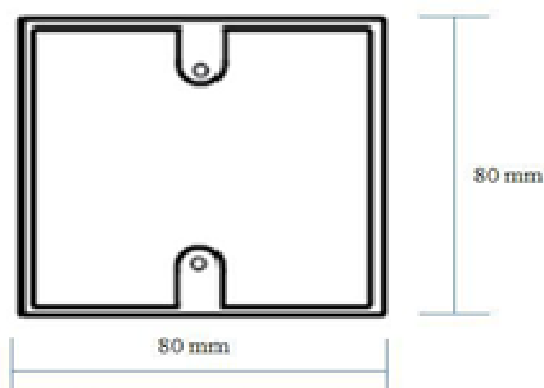
1.1. Đế Âm:

Đế âm là loại đế Sino thông dụng S2157 hình chữ nhật và S3157L hình vuông

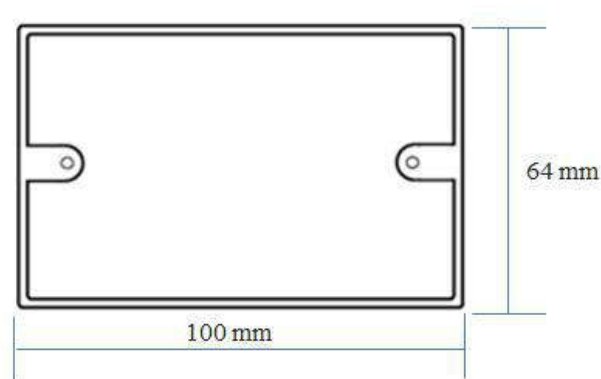
Chôn sâu đế âm so với bề mặt tường khoảng 1-2cm hoặc sâu hơn nếu tại đế âm đó có nhiều dây điện



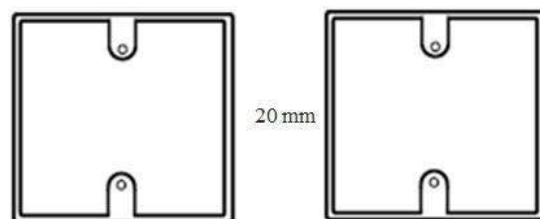
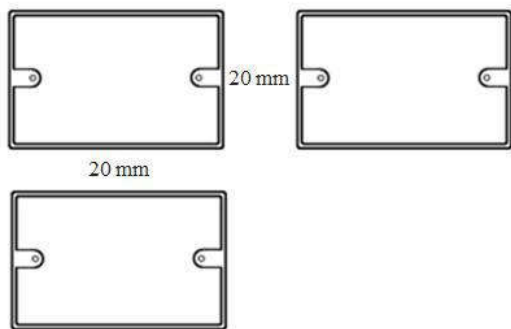
Hai đế cách nhau 20-25mm để không cản viên thiết bị Lumi



Đế âm hình vuông
Sino: S3157L



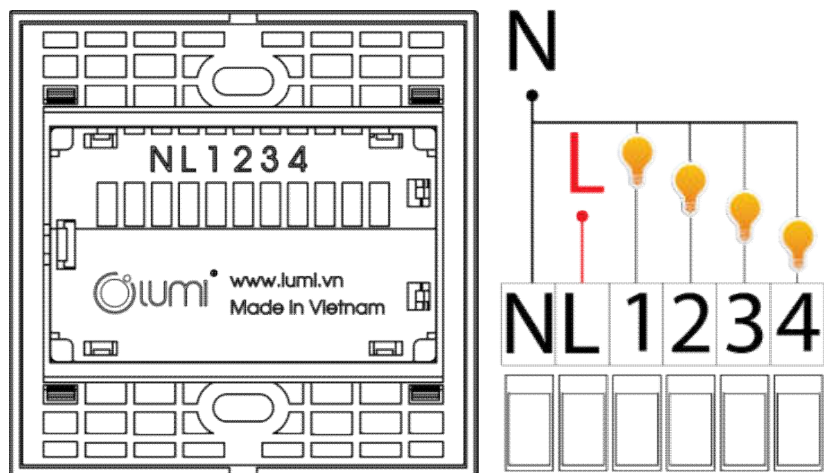
Đế âm hình chữ nhật
Sino: S2157



1.2. Nguồn Điện Cho Thiết Bị Lumi

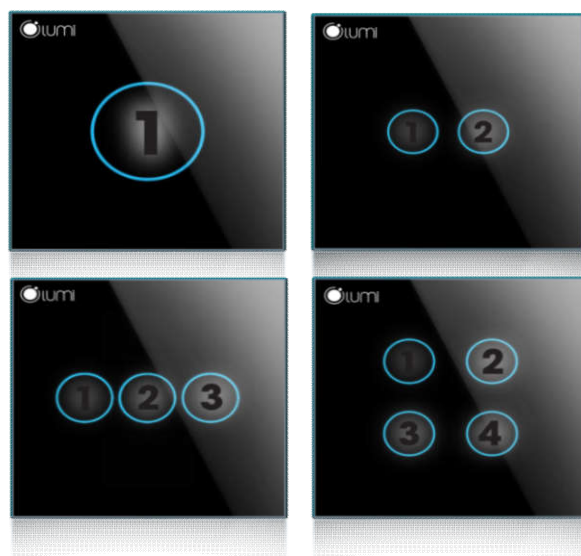
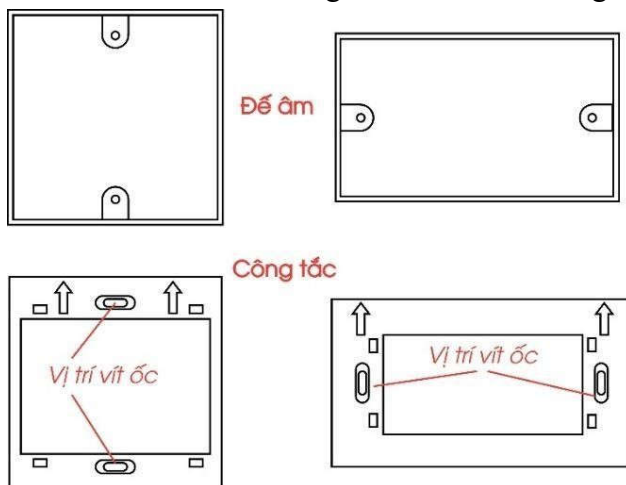
Đối với công tắc của Lumi tại tất cả các vị trí lắp đặt công tắc Lumi phải có đầy đủ 1 cặp dây nguồn 220V (dây Lửa + dây Mát) của nguồn điện dành cho hệ đó.

Ví dụ: hệ chiếu sáng: phải cấp nguồn chiếu (Lửa + Mass) tới vị trí các công tắc.



1.3. Các Chi Tiết Lắp Đặt

- Chiều mũi tên trên để thiết bị hướng lên so với tai đế âm
- Số thứ tự các nút trên thiết bị Trái sang Phải và Trên Xuống



II. Lắp Đặt Thiết Bị Lumi

1. Công Tắc Cảm Ứng Lumi LM-S* (* là số lượng nút công tắc)

Dùng cho Giải Pháp: Chiêu Sáng, An Ninh, Công tắc đảo chiều,...

Số công tắc tương ứng số thiết bị điều khiển, **tối đa 4 thiết bị** (4 Line Đèn)

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất Chịu Tải : Đèn Sợi Đốt 700W, LED 150W

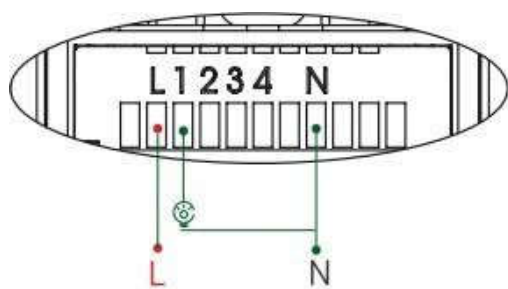
+ Thông Số Dây : Dây L,N dùng Dây Đơn 2.5 ; Dây Tải 1,2,3,4 dùng dây 1.5

1.1. Các điều kiện cần lắp đặt

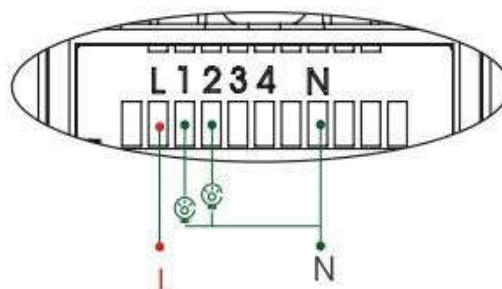
- Một cặp Nguồn Dây 2.5 220v L-N
- Các dây khiển thiết bị L, (vd: Bóng đèn là dây L của bóng)
Phòng có 4 line đèn thì kéo 4 dây khiển đèn về 1 để âm và gắn công tắc 4 nút
Phòng có 7 line đèn thì kéo 7 dây khiển chia về 2 để âm và dùng 1 công tắc 4 nút và 1 công tắc 3 nút.
- Các dây N của thiết bị đấu N Chung trên La Phong không kéo về để âm

1.2. Cách lắp đặt

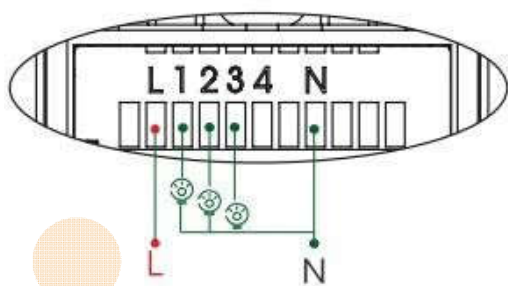
- Dây lửa tới cực L
- Dây trung tính tới cực N
- Dây lửa của tải tới các cực 1,2,3,4
- Dây trung tính của tải nối tới cực N (khuyến cáo đấu N chung trên trần tránh dây đầy đế)



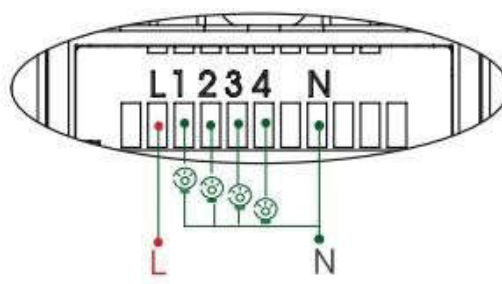
Công tắc 1 nút



Công tắc 2 nút



Công tắc 3 nút



Công tắc 4 nút

Sơ đồ nối dây công tắc cảm ứng từ 1 đến 4 nút

1.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

Công Tắc Lumi Sản Suất trước năm 2020

- Bước 1 : Ấn giữ nút cảm ứng bất kỳ trong 5s, khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Hồng 3 lần
- Bước 3: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

Công Tắc Lumi Sản Suất Sau Năm 2020

- Bước 1 : Ấn nút Config 5 lần, đèn nháy Hồng 2 lần là thành công
- Bước 2: Led sẽ nháy hồng 2 lần để khởi động lại
- Bước 3: Led nháy Đỏ 3 lần trở về tự gia nhập
- Bước 4: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

2. Công Tắc Công Suất Cao LM-HP* (* là số lượng nút công tắc)

Dùng cho Giải Pháp: Công Tắc Tổng, Điều Hòa, Bình Nóng Lạnh, Động Cơ Bơm,...

Chỉ có công tắc số 1 là Công Suất Cao 3000W (~ 4 HP) các nút còn lại là công tắc thường

Số công tắc tương ứng số thiết bị điều khiển, tối đa 3 thiết bị

Thông Số Yêu Cầu:

Nút Công Suất Cao (nút số 1) : Đèn Sợi Đốt 3000W , Đèn Led 300W

Nút Công Suất Thường (nút số 2,3) : Đèn Sợi Đốt 700W , Đèn Led 150W

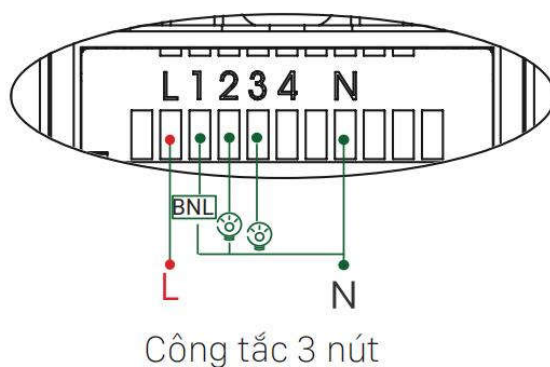
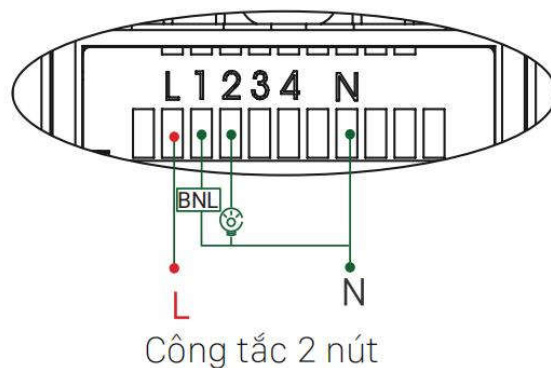
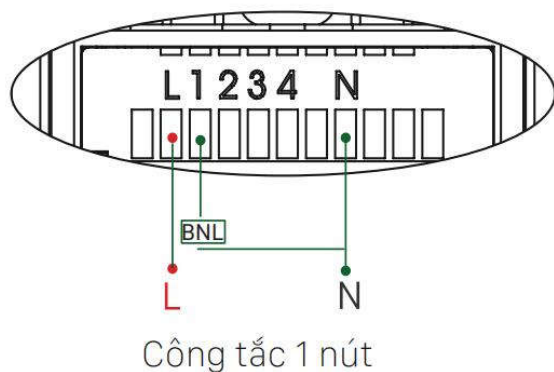
Thông Số Dây : Dây L,N dùng Dây Đơn 2.5 ; Dây Tải 2,3 dùng dây 1.5, Dây Tải 1 CSC dùng dây 2.5

2.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Một cặp Nguồn Dây 2.5 220v L-N
- Các dây khiển thiết bị (vd: Điều Hòa là dây L của Điều Hòa)
Phòng có 1 điều 2 line đèn thì kéo 3 dây khiển về 1 đế âm và gắn công tắc 3 nút với nút 1 là Điều Hòa , nút 2 3 là line đèn
- Các dây N của thiết bị đầu nối N Chung trên La Phong không kéo về đế âm

2.2. Cách lắp đặt

- Đầu nối CSC 1 nút, CSC 2 nút, CSC 3 nút giống sơ đồ nối dây của công tắc 1 nút, 2 nút và 3 nút như ở trên.



2.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

Công Tắc Lumi Sản Suất trước năm 2020

- Bước 1 : Ấn giữ nút cảm ứng bất kỳ trong 5s, khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Hồng 3 lần
- Bước 3: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

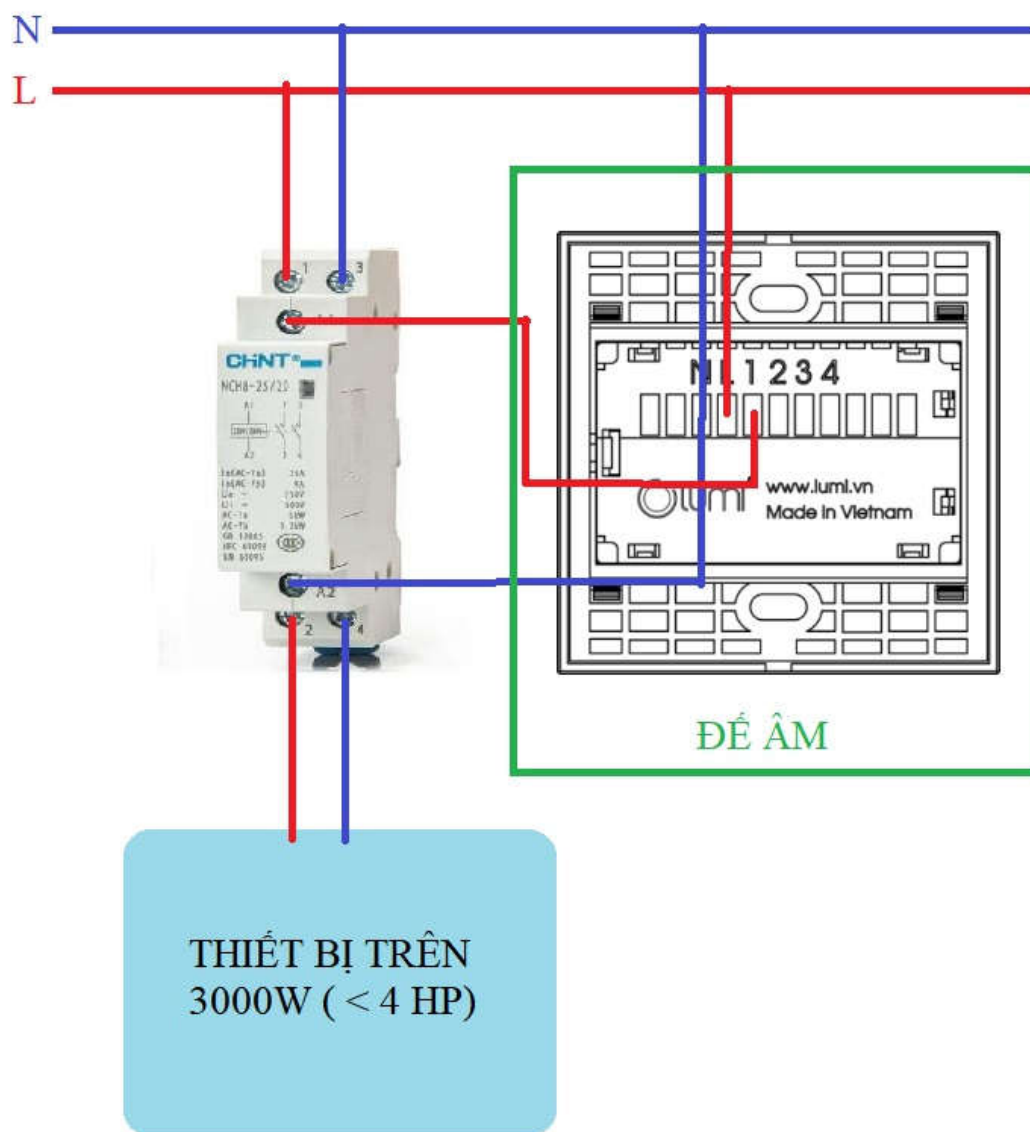
Công Tắc Lumi Sản Suất Sau Năm 2020

- Bước 1 : Ấn nút Config 5 lần, đèn nháy Hồng 2 lần là thành công
 - Bước 2: Led sẽ nháy hồng 2 lần để khởi động lại
 - Bước 3: Led nháy Đỏ 3 lần trở về tự gia nhập
- Bước 4: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

2.4. Cách Đấu Lắp Contactor với Lumi

- Đối với các Tải trên 3000W vượt quá sức chịu đựng của Lumi da sẽ lắp thêm Contactor và dùng công tắc Lumi điều khiển Contactor để đóng ngắt thiết bị

- Lưu Ý: Cần lựa chọn Contactor có Dòng Chịu Tải phù hợp với thiết bị



3. Công Tắc Chiết Áp LM-D

Dùng cho Giải Pháp: Đèn Chùm , Đèn ngủ (tăng giảm độ sáng) ...

Công Tắc Chiết Áp chỉ có 1 nút duy nhất vì vậy cần Đế Âm riêng cho thiết bị Chiết Áp Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất Tải: Đèn Sợi Đốt 10- 500W, LED 10- 150W dùng dây 1.5

+ Thông Số Dây : Dây L,N dùng Dây Đơn 2.5 ; Dây Tải 1 dùng dây 1.5

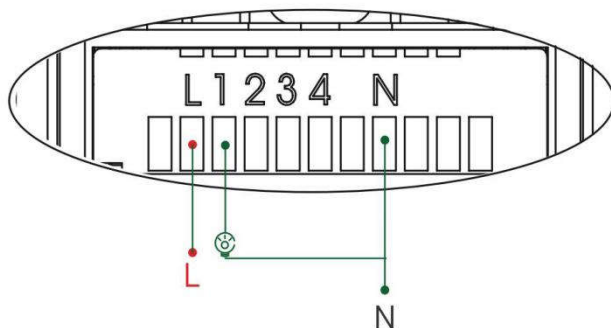
3.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Một cặp Nguồn 220v L-N
- Dây khiển L thiết bị Chiết Áp
- Dây N thiết bị đầu N chung trên La Phong hạn chế kéo về đế âm

3.2. Cách lắp đặt

- Đầu nối dây như công tắc 1 nút.
- Chạm vào vòng tròn cảm ứng ở giữa để BẬT/TẮT
- Dùng ngón tay xoay cùng chiều kim đồng hồ trên đường viền vòng tròn cảm ứng để tăng độ sáng, xoay ngược chiều kim đồng hồ trên đường viền để giảm độ sáng.

3.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi



Sơ đồ nối dây công tắc chiết áp cảm ứng.

Công Tắc Lumi Sản Suất trước năm 2020

- Bước 1 : Ấn giữ nút cảm ứng bất kỳ trong 5s, khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Hồng 3 lần
- Bước 3: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

Công Tắc Lumi Sản Suất Sau Năm 2020

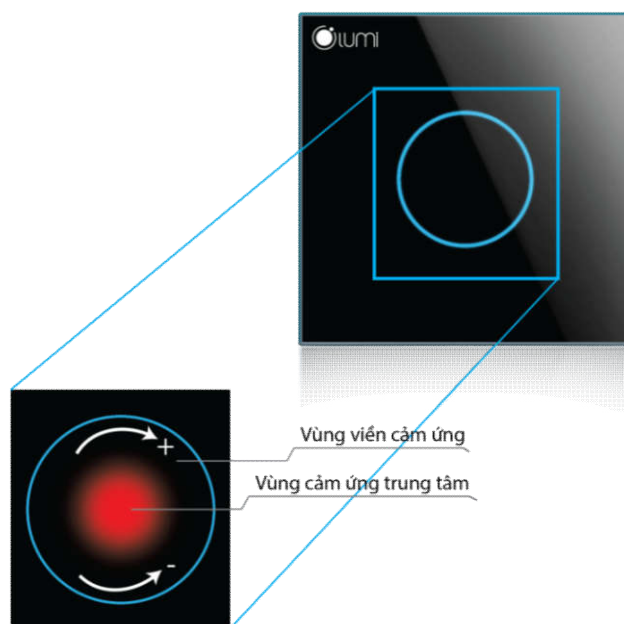
- Bước 1 : Ấn nút Config 5 lần, đèn nháy Hồng 2 lần là thành công
- Bước 2: Led sẽ nháy hồng 2 lần để khởi động lại

- Bước 3: Led nháy Đỏ 3 lần trở về tự gia nhập
- Bước 4: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

1. BẬT/TẮT và điều chỉnh chiết áp

- Chạm cảm ứng ở giữa là BẬT/TẮT.
- Xoay theo chiều kim đồng hồ trên đường viền để tăng độ sáng, xoay ngược chiều kim đồng hồ trên đường viền để giảm độ sáng.

Lưu ý: Vùng chạm cảm ứng là vùng nằm bên trong các vòng tròn.



4. Công Tắc Quạt LM-F

Dùng cho Giải Pháp: Quạt Trần

Công Tắc Quạt điều khiển duy nhất 1 Quạt vì thế cần 1 đế âm riêng biệt

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất Tải: 700W

+ Thông Số Dây : Dây L,N dùng Dây Đơn 2.5 ; Dây Tải 1 dùng dây 1.5

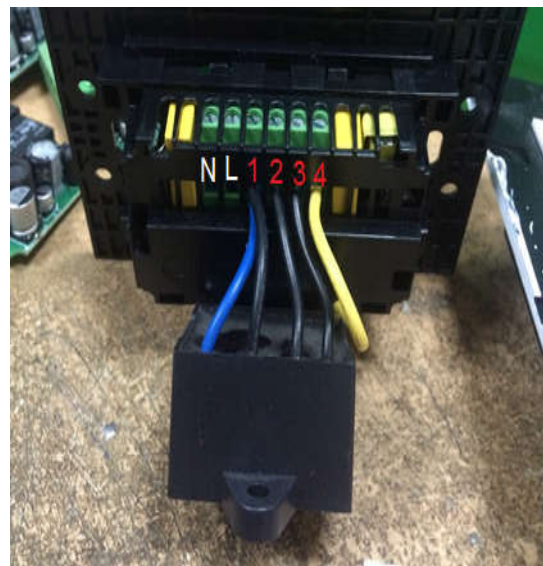
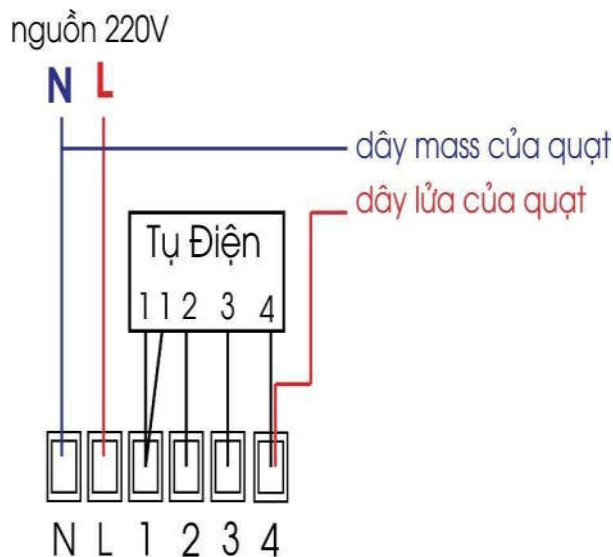
4.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Một cặp Nguồn 220v L-N
- Dây khiển L thiết bị Quạt
- Dây N đấu nối N Chung trên La Phong hạn chế kéo về đế âm
- Tụ Điện

Lưu Ý: Vì Tụ Điện To không thể bỏ chung đế âm với Công Tắc vì thế nên chôn Đế âm sâu thêm 3- 4 cm so với mặt tường

4.2. Cách lắp đặt

- Dây lửa tới cực L
- Dây trung tính tới cực N
- Cực 1,2,3 nối với tụ điện



4.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

- Bước 1 : Ấn giữ nút cảm ứng số 1 trong 5s, khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Hồng 3 lần
- Bước 3: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

5. Công Tắc Cổng LM-G

Dùng cho Giải Pháp: Cửa Cổng 1 Tự Động ...

Có hai loại Công tắc Cổng

Một nút sẽ mở hai cánh cùng lúc

Hai nút sẽ mở một cánh hoặc hai cánh

Lưu ý: Cửa sẽ mở hết hành trình , nếu nhấn nút lần 2 khi đang mở Cổng sẽ Ngừng và hiểu đã hết hành trình, nhấn nút lần 3 sẽ Đóng cửa

Thông Số Yêu Cầu

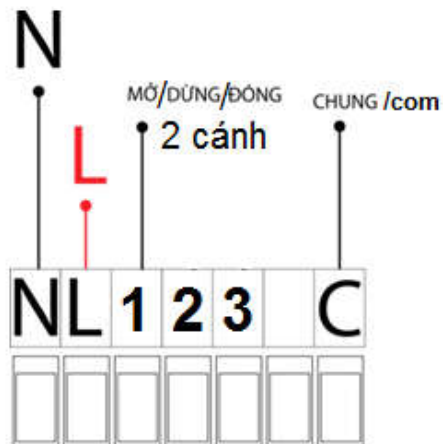
+ Công Suất Tải: --

+Thông Số Dây : Dây L,N dùng Dây Đơn 2.5 ; Dây Khiển từ BDK Cổng dùng dây Mạng 6 Lõi hoặc dây Sino 4 lõi 2x2x0.5

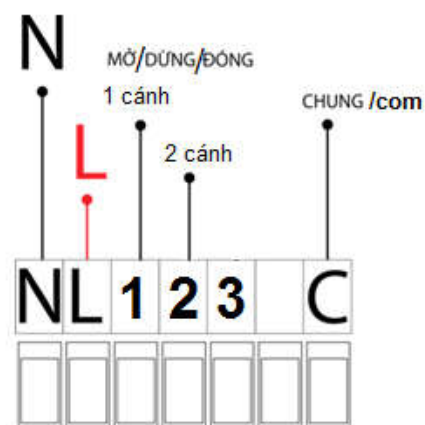
5.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Một cặp Nguồn Dây 2.5 220v L-N
- Các dây khiển thiết bị (ba dây điều khiển từ BDK Cổng gồm Chung/ 1 cánh/2 cánh)

5.2. Cách lắp đặt



Công Tắc Một Nút



Công Tắc Hai Nút

5.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

- Bước 1 : Ấn giữ nút cảm ứng bất kỳ trong 5s, khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Hồng 3 lần
- Bước 3: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

6. Công Tắc Cửa Cuốn LM-S3D

Dùng cho Giải Pháp: Cửa Cuốn nhà Xe, Cửa Cuốn Nhà ...

Có hai loại công tắc Lumi điều khiển Cửa Cuốn là 220v và 24v cần xác định BDK Cửa Cuốn thuộc loại nào để lựa chọn đúng công tắc

Thông Số Yêu Cầu

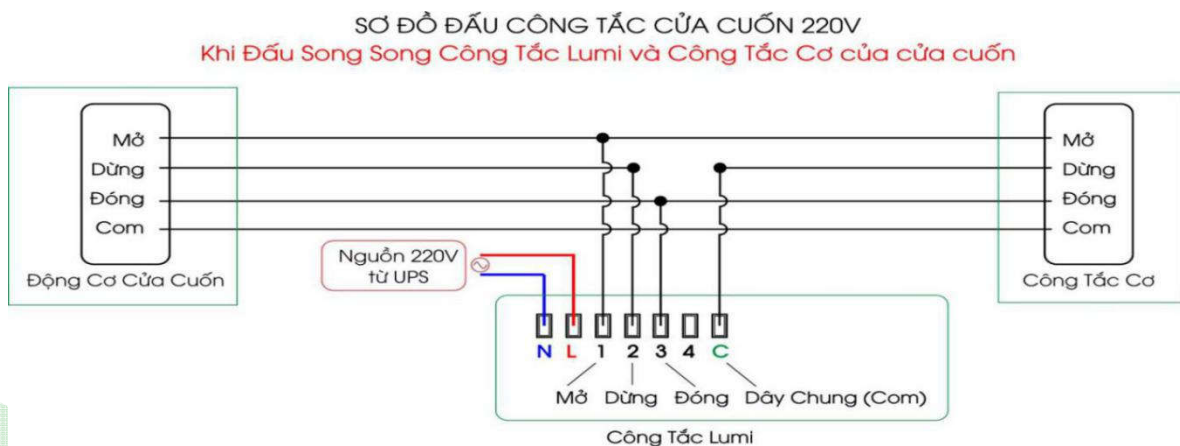
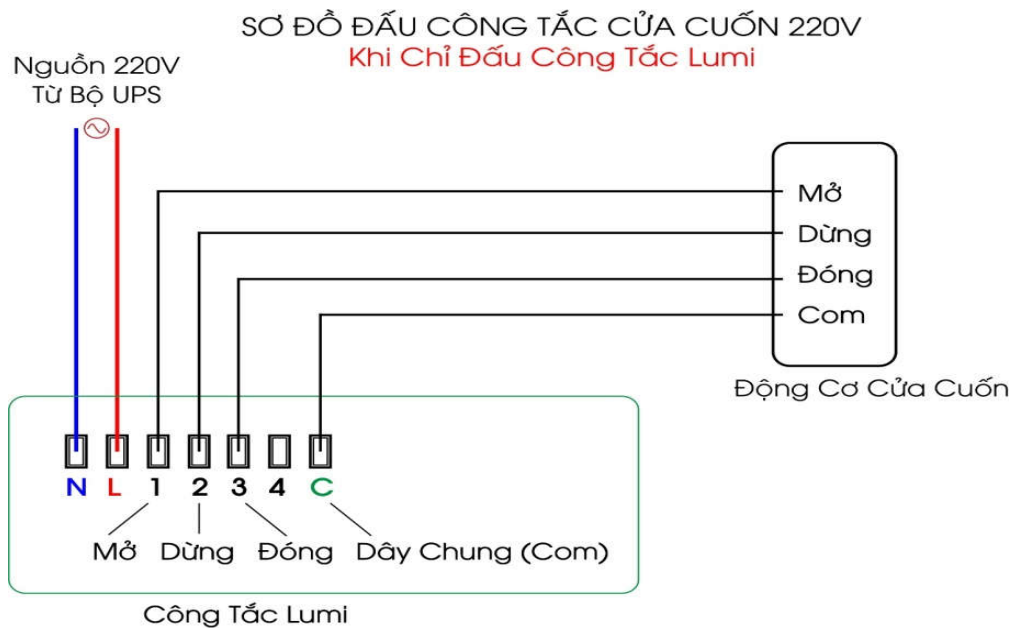
+ Công Suất Tải: ---

+ Thông Số Dây : Dây L,N dùng Dây Đơn 2.5 ; Dây Khiển từ BDK dùng dây Sino 4 lõi 2x2x0.5 hoặc dây khiển nút Cơ của Cửa Cuốn đi kèm

6.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Một cặp Nguồn Dây 2.5 220v L-N
- Các dây khiển thiết bị (dây điều khiển nút cơ 4 lõi Mở/dừng/đóng/Chung)

6.2. Cách lắp đặt



6.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

Công Tác Lumi Sản Suất trước năm 2020

- Bước 1 : Ấn giữ nút cảm ứng số 1 trong 5s, khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Hồng 3 lần
- Bước 3: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

Công Tác Lumi Sản Suất Sau Năm 2020

- Bước 1 : Ấn nút Config 5 lần, đèn nháy Hồng 2 lần là thành công
- Bước 2: Led sẽ nháy hồng 2 lần để khởi động lại
- Bước 3: Led nháy Đỏ 3 lần trở về tự gia nhập
- Bước 4: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

6.4. Cách cài đặt hành trình (thời gian đóng mở)

- Bước 1 : Ấn cho Cửa Cuốn mở hoàn toàn
- Bước 2: Ấn giữ nút Dừng trong 3s đến khi nút dừng chuyển sang màu Hồng thì thả tay
- Bước 3: Ấn nút Đóng cho Cửa Cuốn đóng lại. Trong lúc này nút Dừng và nút Đóng đều màu Hồng
- Bước 4: Khi cửa cuốn Đóng lại hết thì bấm nút Dừng cho cửa cuốn Mở ra hết
- Bước 5: khi cửa cuốn mở hết ra là kết thúc hành trình. Kết thúc quá trình cài đặt hành trình (thời gian đóng mở)

6.5. Cách Bật/Tắt Khóa Cảm Ứng An Toàn (Sản Phẩm Cửa Cuốn 2020)

Đóng/mở cửa cuốn bằng chế độ cảm ứng là khi không điều khiển 15s thiết bị sẽ tự động khóa cảm ứng, người dùng chạm đóng/mở thiết bị cho Cửa Cuốn mở hoàn toàn

- Mở Khóa Nút : Ấn giữ nút Dừng trong 0.5s thì thả tay
- Khóa Nút : Cửa cuốn tự về chế độ này sau 15s không thao tác. Nút Dừng sẽ nháy hồng với chu kỳ 2s/lần

7. Công Tắc Rèm Đơn, Đôi LM-S3C và LM-S4C

Dùng cho Giải Pháp: Rèm Kéo Ngang ...

Lưu ý : Rèm Kéo Ngang

Hộc Rèm dài hơn cửa 25 -30 cm

Âm trần 10-15cm

Rèm Đơn: Rộng tối thiểu 15cm

Rèm Đôi : Rộng tối thiểu 25cm

Lắp xương la phong theo chiều dọc so với ray Rèm để chịu lực

Thông Số Yêu Cầu

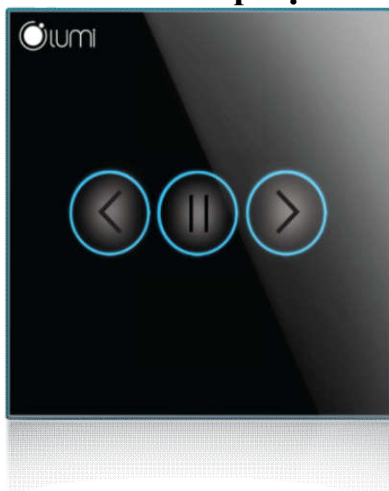
+ Công Suất Tải: ---

+Thông Số Dây :Dây L,N dùng Dây Đơn 2.5 ; Dây Khiển từ Động Cơ Rèm dùng dây Mạng 6 Lõi

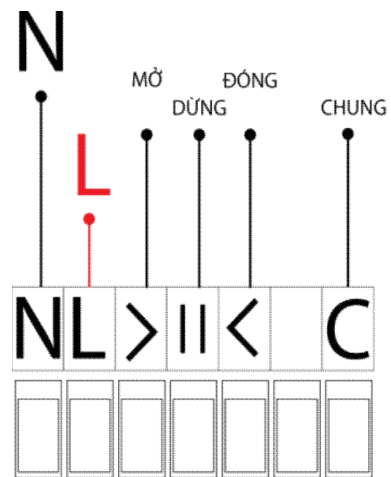
7.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Một đế âm, cách cửa 30 – 35 cm, được cấp Dây Nguồn 2.5 220v L N
- Từ đế âm đến hộc Rèm cần 1 Cặp dây cấp nguồn Nguồn Động Cơ và 1- 2 dây cấp mạng 8 lõi (tùy vào số rèm đơn hay rèm đôi)

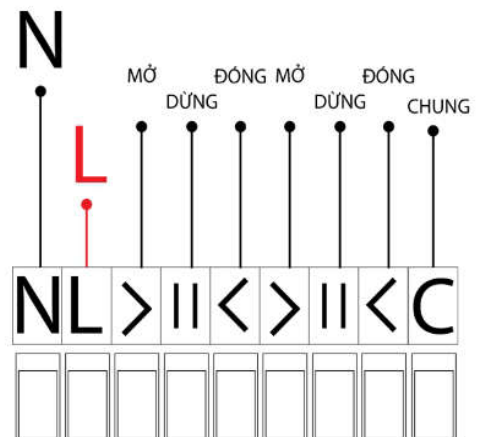
7.2. Cách lắp đặt

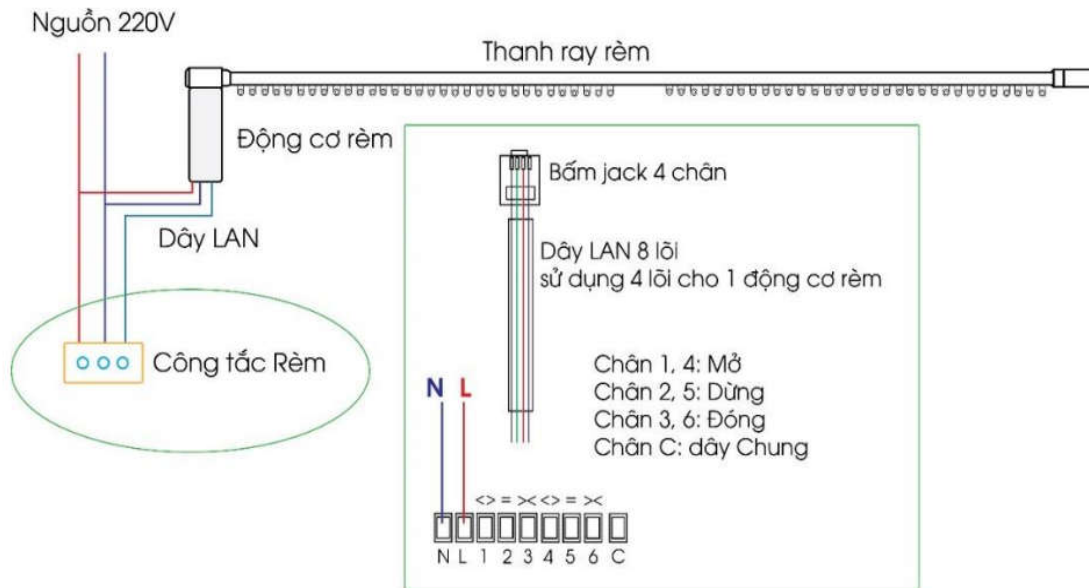


Công Tắc Rèm Đơn



Công Tắc Rèm Đôi





Sơ Đồ Đấu Nối Dây Động Cơ Rèm

7.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

Công Tác Lumi Sản Suất Trước Năm 2020

- Bước 1 : Ấn giữ nút cảm ứng số 1 trong 5s, khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Hồng 3 lần
- Bước 3: Quét Zigbee HC thiết bị sẽ tự động gia nhập

Công Tác Lumi Sản Suất Sau Năm 2020

- Bước 1 : Ấn nút Config 5 lần, đèn nháy Hồng 2 lần là thành công
- Bước 2: Led sẽ nháy hồng 2 lần để khởi động lại
- Bước 3: Led nháy Đỏ 3 lần trở về tự gia nhập
- Bước 4: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

7.4. Cách cài đặt hành trình Rèm Đơn (thời gian đóng mở)

- Bước 1 : Ấn cho Rèm mở hoàn toàn
- Bước 2: Ấn giữ nút Dừng trong 3s đến khi nút dừng chuyển sang màu Hồng thì thả tay
- Bước 3: Ấn nút Đóng cho Rèm đóng lại. Trong lúc này nút Dừng và nút Đóng đều màu Hồng
- Bước 4: Khi Rèm Đóng lại hết thì bấm nút Dừng cho Rèm Mở ra hết
- Bước 5: khi Rèm mở hết ra là kết thúc hành trình. Kết thúc quá trình cài đặt hành trình

(thời gian đóng mở)

7.5. Cách cài đặt hành trình Rèm Đôi (thời gian đóng mở)

- Bước 1 : Ấn cho 2 lớp Rèm mở hoàn toàn và sẽ cài mức cho từng Lớp Rèm 1
- Bước 2: Ấn giữ nút số 1 trong 3s đến khi nút chuyển sang màu Hồng thì thả tay
- Bước 3: Ấn nút số 2 cho Rèm Đóng lại.
- Bước 4: Khi Rèm Đóng lại hết thì bấm nút số 1 cho Rèm Mở ra hết
- Bước 5: khi Rèm mở hết ra là kết thúc hành trình cài đặt 1 lớp Rèm. Kết thúc quá trình cài đặt hành trình(thời gian đóng mở) cho lớp rèm.
- Bước 6: làm tương tự như với lớp Rèm còn lại



Hình Ảnh Hộc Rèm

8. Công Tác Rèm Cuốn LM-S3C

Dùng cho Giải Pháp: Rèm Cuốn , Rèm Cuốn Roman ...

Thông Số Yêu Cầu

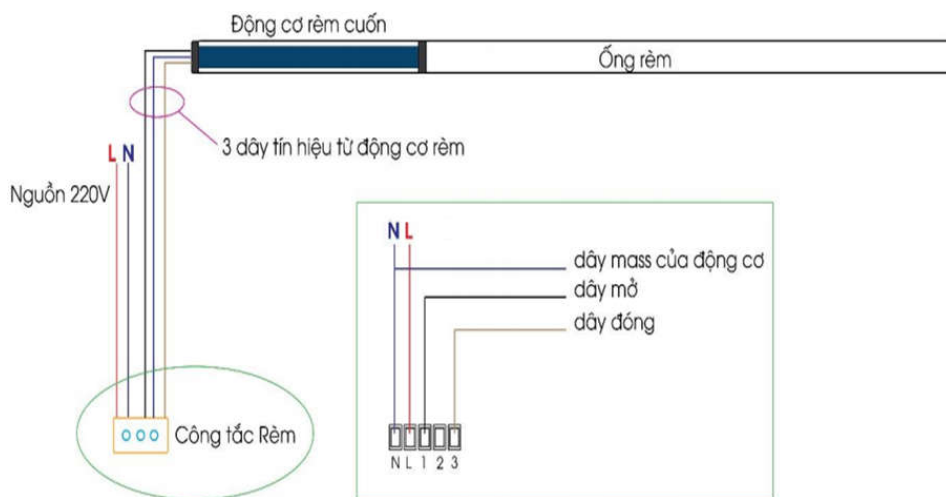
+ Công Suất Tải: ---

+Thông Số Dây :Dây L,N dùng Dây Đơn 2.5 ; 3 Dây Khiển từ Động Cơ dùng dây 1.5

8.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Một đế âm, cách cửa 30 – 35 cm, được cấp nguồn 220v
- Từ đế âm đến trần cần 3 dây điện thông thường làm dây tín hiệu từ động cơ rèm

8.2. Cách lắp đặt



8.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

- Bước 1 : Ấn giữ nút cảm ứng số 1 trong 5s, khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Hồng 3 lần
- Bước 3: Quét Zigbee HC thiết bị sẽ tự động gia nhập

8.4. Cách cài đặt hành trình Rèm Đơn (thời gian đóng mở)

- Bước 1 : Ấn cho Rèm mở hoàn toàn
- Bước 2: Ấn giữ nút Dừng trong 3s đến khi nút dừng chuyển sang màu Hồng thì thả tay
- Bước 3: Ấn nút Đóng cho Rèm đóng lại. Trong lúc này nút Dừng và nút Đóng đều màu Hồng
- Bước 4: Khi Rèm Đóng lại hết thì bấm nút Dừng cho Rèm Mở ra hết
- Bước 5: khi Rèm mở hết ra là kết thúc hành trình. Kết thúc quá trình cài đặt hành trình (thời gian đóng mở)

9. Công Tắc Cầu Thang Tích Hợp Cảm Biến LM-MS và LM-MSZ

Dùng cho Giải Pháp: Công Tắc Cầu Thang , Ban Công ,Hành Lang

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất Tải: Đèn Sợi Đốt 500W, LED 150W

+ Thông Số Dây : Dây L,N dùng Dây Đơn 2.5 ; Dây Tải 1 dùng dây 2.5

9.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Đế âm ở hai đầu cầu thang có cặp nguồn 220v
- Dây khiển đèn L kéo về hai đế âm hai đầu cầu thang

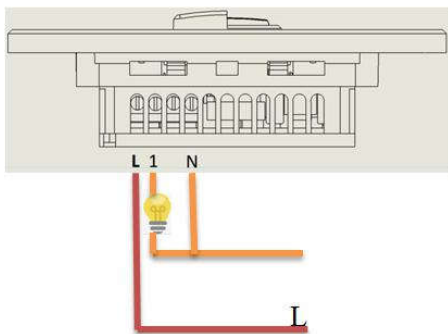
Nguồn AC, Điều khiển Relay		Lựa chọn thời gian tắt
Cảm biến chuyển động		Lựa chọn ngưỡng ánh sáng
Góc nhận diện 150°-35°. Khoảng cách : 5m		Cảm biến ánh sáng
Chế độ hoạt động		Nút điều khiển đèn

Trạng thái cũ	Mặc định 5 giây	15 giây	30 giây	1 phút

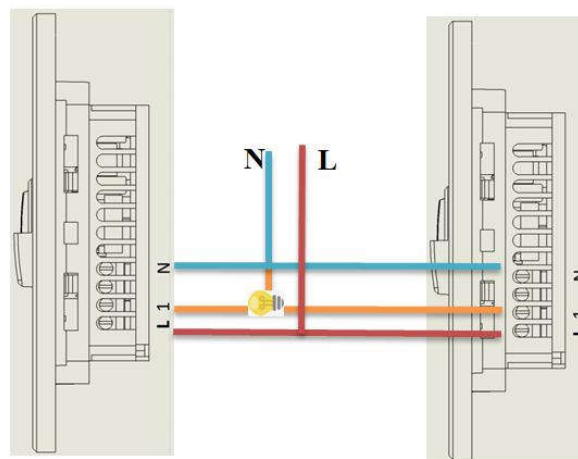
2 phút	5 phút	10 phút	20 phút	30 phút

Đèn luôn bật khi có chuyển động	Đèn bật khi có chuyển động vào tối	Đèn bật khi có chuyển động vào sáng

9.2. Cách lắp đặt



Sơ đồ đấu nối cảm biến 1 tải



Sơ đồ đấu nối 2 cảm biến 1 tải

9.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

- Bước 1 : Ấn nút Config 5 lần, khi đèn nháy Hồng 2 lần thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Hồng 2 lần và Đỏ 3 lần
- Bước 3: Quét Zigbee HC thiết bị sẽ tự động gia nhập

10. Cảm Biến Chuyển Động Âm Trần LM-MD

Dùng cho Giải Pháp: Phòng WC, Phòng Kho, Ban Công ...

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất Tải: Đèn Sợi Đốt 500W, LED 150W

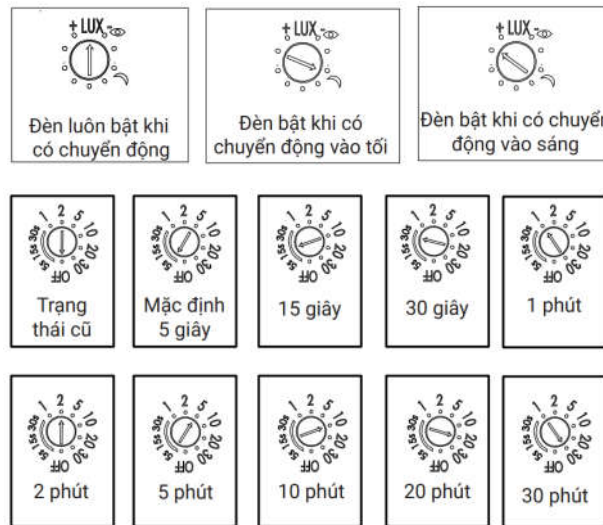
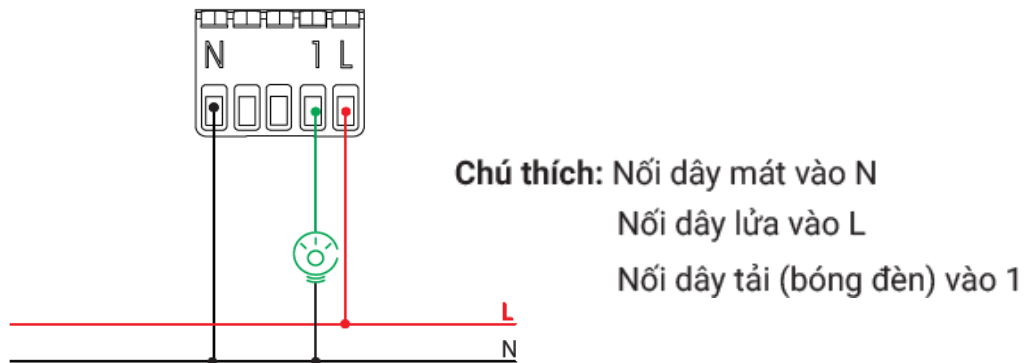
+ Thông Số Dây : Dây L,N dùng Dây Đơn 2.5 ; Dây Tải 1 dùng dây 2.5



10.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Cần 1 cặp Nguồn 2.5 220v L N trên trên La Phong
- Dây khiển đèn L 1.5
- Dây N Đèn đầu N Chung trên La Phong

10.2. Cách lắp đặt



11. Cảm Biến Chuyển Động LM-MDZ

Dùng cho Giải Pháp: Phòng WC, Phòng Kho, Ban Công...

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất Tải: --W

+ Thông Số Dây : Dây Nguồn Cấp L,N 220v dùng Dây Đơn 2.5



11.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Một Cặp Nguồn 2.5 220v L N đến vị trí lắp
- Lưu ý: có thể thay đổi thành dùng Pin nhưng sẽ không được Hãng Bảo hành và dùng Pin 3v (Pin thị trường hiếm có)

11.2. Cách lắp đặt

- Nối nguồn 3vDC đi kèm trong hộp vào dây nguồn 220v và dán thiết bị bằng keo có trên thiết bị hoặc keo ngoài

11.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

- Bước 1 : Ấn giữ nút Config 5s khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Hồng 3 lần
- Bước 3: Quét Zigbee HC > giữ Config 1s đèn nháy Xanh 2 lần thì thả
 - o Nếu nháy hồng 3 lần là gia nhập thành công
 - o Nếu gia nhập không thành công đèn nháy Đỏ > lặp lại bước giữ Config 1s

Lựa chọn mức thời gian trễ

Ấn đúp nút <i>Config</i> lần 1	Đèn chỉ thị sáng xanh	Lựa chọn thời gian trễ 30 giây
Ấn đúp nút <i>Config</i> lần 2	Đèn chỉ thị sáng đỏ	Lựa chọn thời gian trễ 120 giây
Ấn đúp nút <i>Config</i> lần 3	Đèn chỉ thị sáng hồng	Lựa chọn thời gian trễ 300 giây

12. Bộ Điều Khiển LED Trang Trí LM-LED

Dùng cho Giải Pháp: LED 16 Triệu Màu lắp Phòng Ngủ, Phòng Khách, Phòng Karaoke,...

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất Tải: 20A(5A/Kênh)

+ Thông Số Dây : Dây L,N cho Nguồn Adaptor 12v 20A dùng Dây Đơn 2.5; Dây 1.5 đấu liên kết thiết bị

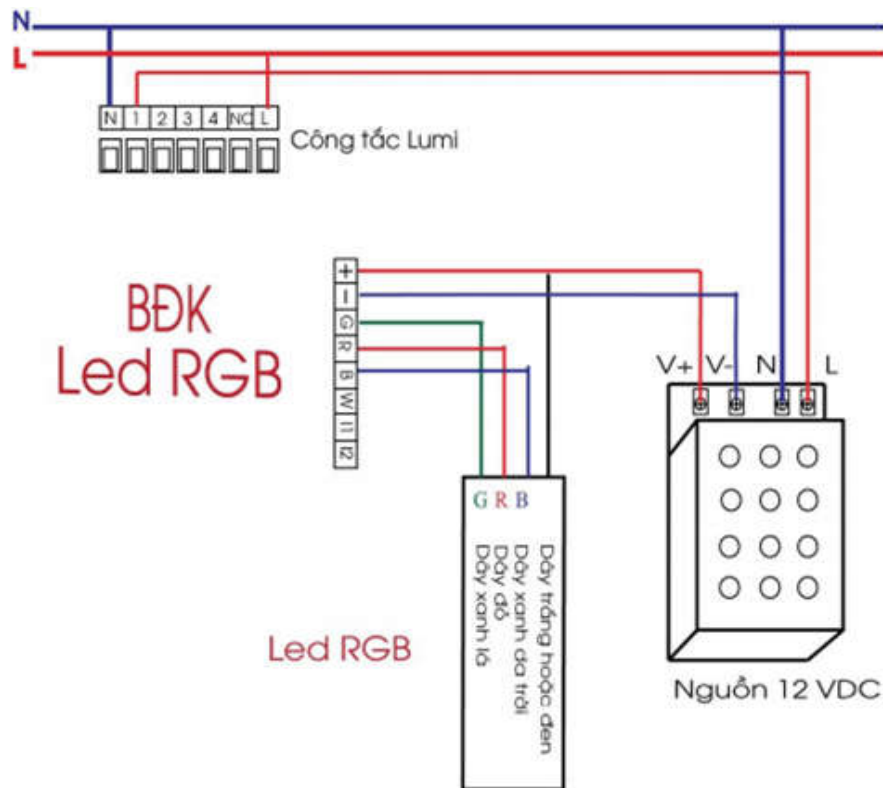


12.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Một Cặp Nguồn 2.5 220v LN
- Một Nguồn Tổ Ông 12VDC 20A chuyên dùng cho đèn Led Hắc La Phong
- Cuộn LED RGB (4 dây 12+/R/G/B) như trên hình



12.2. Cách lắp đặt



Lưu Ý:

- Độ Dài Led Nối Tiếp không quá 15m
- Nếu dài hơn phải đấu Song song với nguồn và bộ điều khiển
- Tối đa 20m Led cho một bộ điều khiển vượt quá phải dùng bộ khếch đại Led
- Nếu lắp đặt xong và kiểm tra chiếu sáng trước khi cài HC, ấn nút Config 1 lần BĐK RGB sẽ h.động và sáng 1 màu bất kỳ

12.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

- Bước 1 : Ấn giữ nút Config trong 5s, khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Đỏ 3 lần
- Bước 3: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng

13. Cảm Biến Cửa

Dùng cho Giải Pháp: An Ninh, kiểm tra trạng thái (Cửa Đóng Mở, Nhiệt độ, ánh sáng) ...

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất Tải: --W

+ Thông Số Dây :Thiết Bị Dùng Pin Chuyên Dùng 3,3V



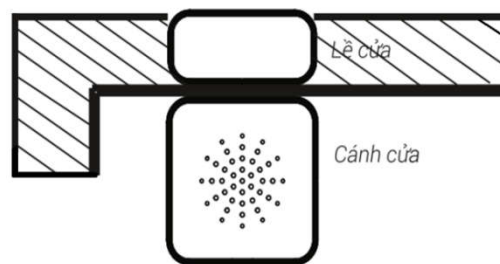
Phần động

Phần tĩnh

13.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Lắp Mặt Trong Cửa
- Rãnh khuyết giữa 2 thiết bị phải đối diện nhau
- Thiết bị Tĩnh không chống nước vì thế phải cẩn thận khi lắp đặt các vị trí ngoài trời

13.2. Cách lắp đặt

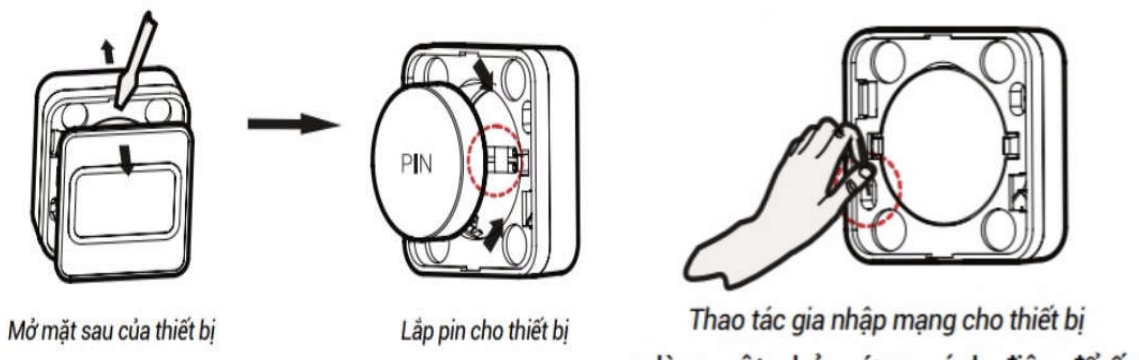


Sản phẩm lắp hoàn thiện

Trường hợp trong nhà hoặc không bị làm ướt (mưa, vệ sinh xe...)

13.3. Cách Reset và gia nhập App Lumi

- Bước 1 : Ấn giữ nút Config trong 5s, khi đèn nháy Hồng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị nháy Đỏ 3 lần
- Bước 3: Quét Zigbee HC > Ấn Config 1s đèn nháy xanh 2 lần thiết bị sẽ tự động gia nhập



14. Công Tắc Đảo Chiều

Dùng cho Giải Pháp: Cầu Thang, Đèn Đầu Giường...

Cũng là công tắc Lumi bình thường nhưng ta sẽ không cần kéo dây khiển đèn đến công tắc đảo chiều mà sẽ lập trình trên app Lumi life để trở thành công tắc đảo chiều

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất Tải: 700W

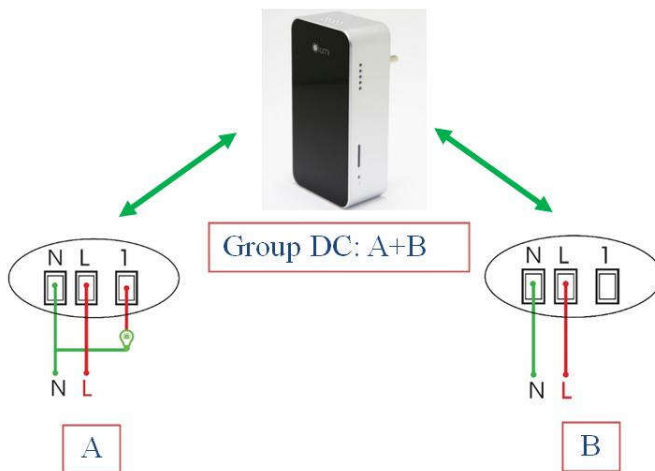
+ Thông Số Dây : Dây Nguồn Cấp L,N 220v dùng Dây Đơn 2.5, Dây Tải dùng 1.5

14.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Một Cặp Nguồn 2.5 220v L N tại để âm

14.2. Cách lắp đặt

- Công tắc A vẫn nối dây khiển của thiết bị
- Công tắc B chỉ cần cấp nguồn L-N
- Sau đó sẽ cài đặt Nhóm trên App Lumi Life



15. Bộ Điều Khiển Trung Tâm HC

Thiết Bị đầu não của Nhà Thông Minh Lumi, chức năng kết nối tất cả thiết bị trong bán kính 10m bằng sóng Zigbee, cài đặt trên Ứng Dụng Lumi Life giúp khách hàng điều khiển thiết bị trên SmartPhone

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất : ---w

+ Thông Số Dây : Dây Nguồn Cấp L,N 220v dùng Dây Đơn 2.5, Dây Lan 6 Lõi từ Modum Wifi Chính



BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM

MODEL: LM-HC

15.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Ổ Cắm 220V tại trung tâm nhà
- Đối với Khách Hàng có Bộ Lưu Điện hoặc Hệ Thống Điện UPS 220v thì nên lắp HC vào Nguồn UPS để đảm bảo HC luôn có điện

15.2. Cách Reset Cấu Hình

- Bước 1 : Ấn giữ nút Config trong khoảng 5s, khi 4 Đèn LED sáng thì thả tay
- Bước 2: Reset thành công thiết bị khởi động lại và chờ từ 2-5 Phút đến khi 5 Đèn đều sáng và phát ra WiFi HCxx
- Bước 3: Tiến Hành Cài Đặt HC lại cấu hình Mạng



16. Bộ Điều Khiển Hồng Ngoại IR

Thiết bị thay thế cho Remote Hồng Ngoại của các sản phẩm như Máy Lạnh, Quạt, Box Truyền Hình,...

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất : ---w

+ Thông Số Dây : cần Ổ Cắm 220V



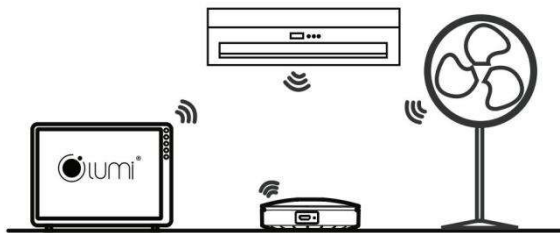
BỘ ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI V2

MODEL: LM-IR2.0

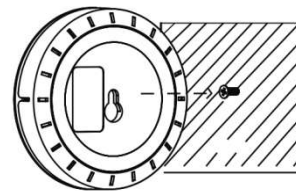
16.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Ổ Cắm 220V bằng Nguồn Adaptor đi kèm và vị trí IR tại trung tâm các thiết bị cần điều khiển và không qua Bán Kính 5m và không có vật cản giữa IR và thiết bị Điều khiển

16.2. Cách Reset Cấu Hình

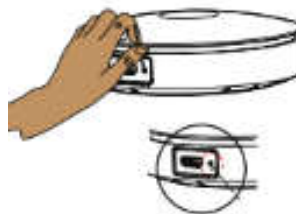


Thiết bị được gắn các thiết bị muốn điều khiển



Thiết bị được gắn cố định lên tường

- Bước 1 : Ấn giữ nút Config trong khoảng 5s, khi đèn nháy hồng thì thả tay
- Bước 2: Thiết bị reset thành công quay lại trạng thái cấp nguồn
- Bước 3: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng.



17. Âm Thanh Đa Vùng

Thiết bị cho phép Khách Hàng có thể mở Nhạc Online trên SmartPhone phát lên hệ thống âm thanh trong nhà thông qua ứng dụng Lumi Life, có cổng USB lưu trữ Nhạc, Ghi Âm Thông Báo để kết hợp với các hệ thống thông báo , An Ninh Lumi Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất : ---w

+ Thông Số Dây : kết nối với cổng Input của Loa , Amply nhà bằng Dây Cáp 3.5mm hoặc 3.5mm ra AV đi kèm sản phẩm



ÂM THANH ĐA VÙNG
MODEL: LM-MA

17.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Loa và Amply có cổng Input 3.5mm hoặc các cổng Cáp AV,...
- Ổ Điện 220v tại vị trí lắp đặt

17.2. Cách Reset Cấu Hình

- Bước 1 :Ấn nút WPS 1 lần để thiết bị rời khỏi mạng, và quay lại quá trình phát Wifi LM-xx
- Bước 2: Vào Wifi LMxx truy cập trình duyệt 10.10.10.254
- Bước 3: Gia nhập vào Wifi chủ nhà , sau khi gia nhập Wifi LMxx sẽ mất đi
- Bước 4: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Loa** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng.

18. Input Module

Input module là thiết bị hỗ trợ khách hàng sử dụng các cảm biến của các hãng khác có dây tiếp điểm sạch NO/NC vào hệ thống nhà thông minh của Lumi để làm nên hệ thống An Ninh Lumi bảo vệ căn nhà tốt hơn

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất : ---w

+ Thông Số Dây : Nguồn hoạt động 12v(dùng Adaptor 12v 1A), kết nối với Các Cảm Biến bằng Dây 0.5 hoặc dây Mạng Lan 6 Lõi



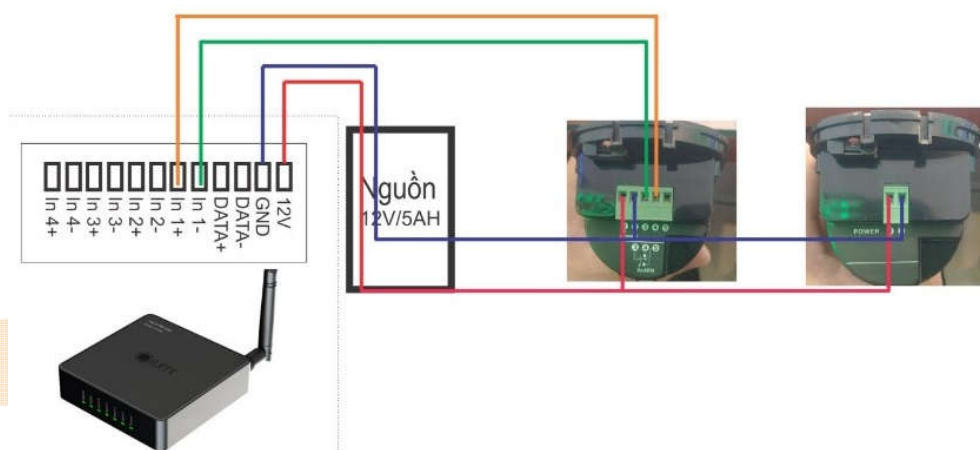
18.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Ổ Điện 220v tại vị trí lắp đặt
- Các Dây Tín Hiệu của Cảm Biến kéo về vị trí modum
- Trong khu vực sóng Zigbee

18.2. Cách Reset Cấu Hình

- Bước 1 : Ấn giữ Nút Config 5s đến khi Đèn nháy Hồng
- Bước 2: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> **Zigbee** -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng.

18.3. Cách Lắp Đặt



19. Module Daikin Zigbee

Module Daikin Zigbee giúp khách hàng điều khiển hệ thống điều hòa trung tâm VRV thông qua App Lumi. Bộ điều khiển điều hòa thông minh của Lumi có thể điều khiển tới đa 16 điều hòa đầu ra

Thông Số Yêu Cầu

+ Công Suất : ---w

+ Thông Số Dây : Nguồn hoạt động 12v(dùng Adaptor 12v 1A), Dây Truyền Tín Hiệu chuẩn RS485 (Dây Lan 6 Lõi)



MODULE DAIKIN ZIGBEE

MODEL: LM-DK

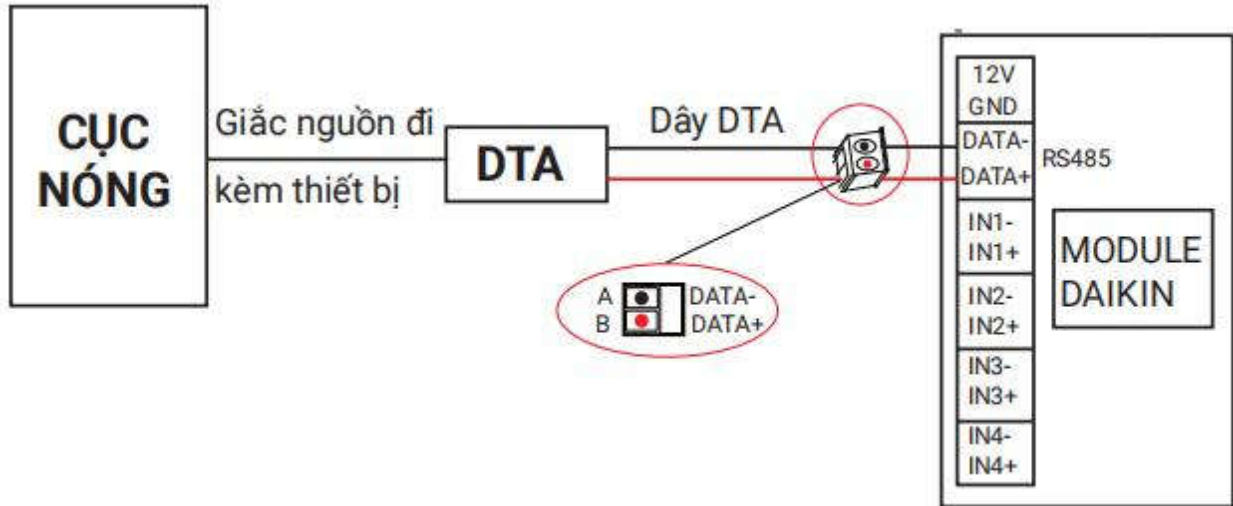
19.1. Các điều kiện cần lắp đặt

- Nguồn Điện 220v cấp cho Adaptor 12v 1A cấp cho thiết bị
- Hệ Thống VRV có DTA116A51
- Hệ Thống VRV có Mã Hiệu trong Bảng
- Trong khu vực sóng Zigbee

Loại			Tên Model
VRV IV (*)	2 chiều (Heat Pump)	50Hz	RXYQ-TY1A(E), RXYQ-TY1(E), RXYQ-TRY6
	1 chiều (Cooling Only)	60Hz	RXYQ-TTJU, RXYQ-TYDN, RHXYQ-AYL, RHXYQ-ATL
VRV IV-S	2 chiều (Heat Pump)	50Hz	RXYMQ-AVE, RXYMQ-AV4A, RXYMQ-AY1
		60Hz	RMXYQ-AVL
	1 chiều (Cooling Only)	50Hz	RXMQ-AVE
VRV III	2 chiều (Heat Pump)	50Hz	RXYQ-PAY1(E), RXYQ-PAYC(E)
		60Hz	RXYQ-PAYL(E), RXYQ-PTL(E), RXYQ-PYLT(E), RXYQ-PTLT(E), RHXYQ-SYL
	1 chiều (Cooling Only)	50/60Hz	RXQ-PAY1
VRV III-S	2 chiều (Heat Pump)	50Hz	RXYMQ-PV4A
		60Hz	RXYMQ-TVET, RXYMQ-TYLT, RXYMQ-PVJU, RXYMQ-PVET
		50/60Hz	RXYMQ-PVE
	1 chiều (Cooling Only)	50/60Hz	RXMQ-PVE
VRV III-Q	Heat Recovery	50Hz	RQCEQ-PY1

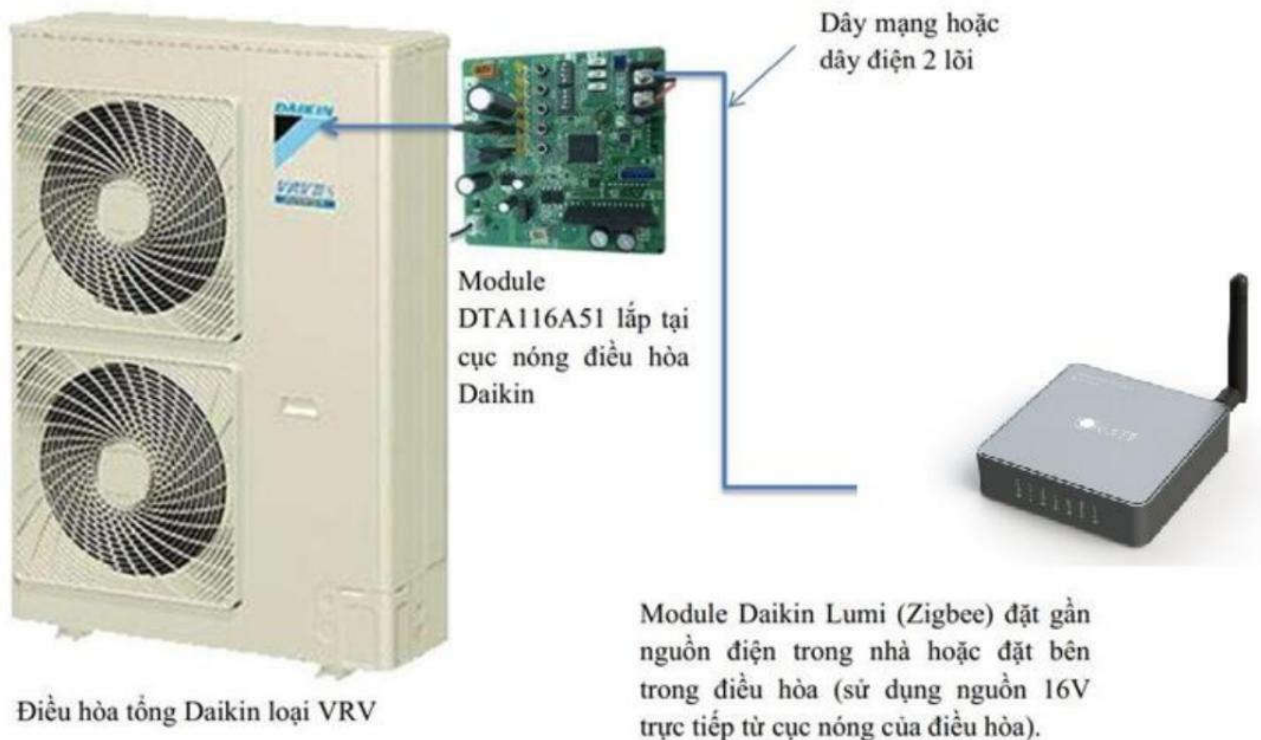
(*): Những dòng sản phẩm điều hòa trung tâm Daikin nằm ngoài danh sách này sẽ không được hỗ trợ

19.2. Cách Lắp Đặt



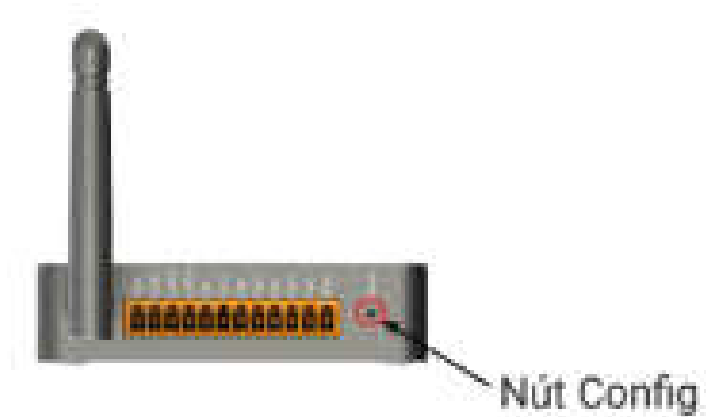
- Bước 1 : Nối dây DTA Chân A của DTA vào DATA- của modum Daikin
- Bước 2: Nối dây DTA Chân B của DTA vào DATA+ của modum Daikin

Lưu Ý: Khách Hàng phải lắp sẵn DTA116A51 trước với cục nóng VRV



19.3. Cách Reset Cấu Hình

- Bước 1 : Ấn nhanh Nút Config 5 lần đến khi Đèn nháy Hồng 3 lần trong 3s
- Bước 2: Vào ứng dụng **Lumi Life** -> **Chọn Cài đặt** -> **Cài đặt thiết bị** -> -> **Chọn Gia nhập mạng** thiết bị sẽ tự động gia nhập lại mạng





“ Một Chạm Nhỏ Ảnh Hưởng Lớn”

