

## CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG LUXA 103-360AP

### A/ TÍNH NĂNG, ỨNG DỤNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

Cảm biến chuyển động gắn trong nhà phục vụ cho việc chiếu sáng tự động dựa trên hiện diện và độ sáng môi trường.

Cảm biến gắn trên trần nhà (gắn nổi)

Chế tạo để vận hành trong nhà

Thích hợp để gắn ở nhà xe, hành lang, cầu thang, phòng ăn..

Vận hành ở điều kiện môi trường bình thường.

**\* Chú ý :** cần chú ý các điều sau khi chọn vị trí lắp cảm biến.

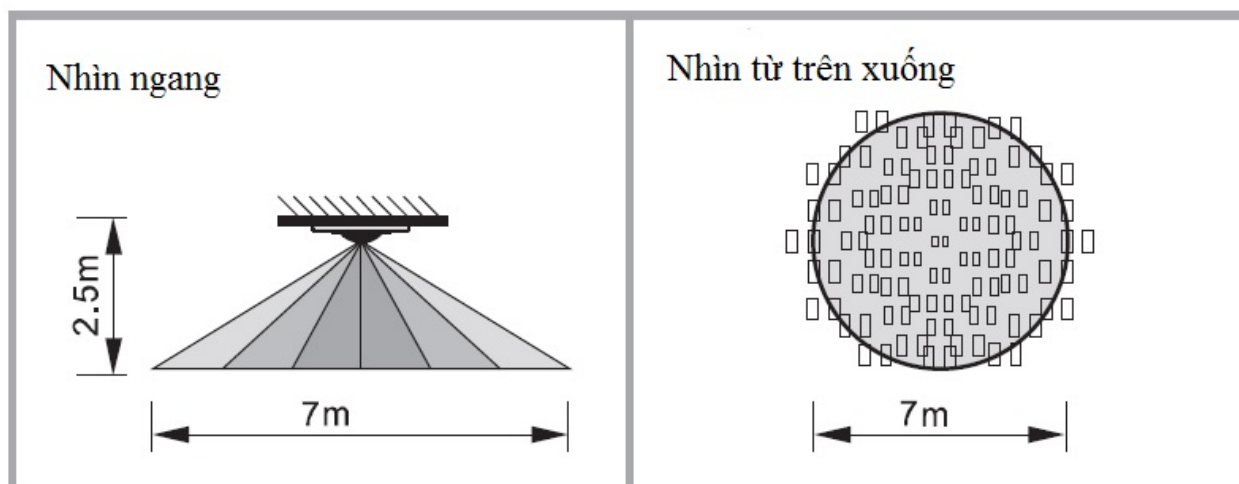
+ Không lắp cảm biến gần các vật có khả năng phản xạ ánh sáng mạnh như gương.

+ Không lắp cảm biến gần nguồn nhiệt.

+ Không lắp cảm biến gần các vật dễ bị gió thổi lay như rèm cửa, cây lớn...

+ Chú ý hướng đi khu vực lắp cảm biến.

Phạm vi nhận diện như hình bên dưới :



Thông số kỹ thuật:

Điện áp : 230VAC +10% - 15%, 50-60Hz

Phạm vi nhận diện : Góc nhận diện 360°

Đường kính vùng nhận diện từ 4 tới 7 m với độ cao lắp đặt 2,5m

Độ cao lắp đặt : 2-3m

Dòng đóng ngắt tối đa : 10 A ( $\cos \phi = 1$ ) / 3 AX A ( $\cos \phi = 0,3$ )

Độ sáng hoạt động : từ 10 tới 2000 Lux

Thời gian sáng : 5 giây, 5 phút, 10 phút, 20 phút, TEST(2 giây) hay PULSE (1 giây)

Nhiệt độ hoạt động : 0 °C to +45 °C

Dòng đóng ngắt tối đa : 10 A ( $\cos \phi = 1$ ) / 3 AX A ( $\cos \phi = 0,3$ )

Công suất tải :

Đèn sợi đốt : 1000W

Đèn Halogen : 1000W

Đèn Huỳnh quang : lắp song song 400 VA (42  $\mu$ F)

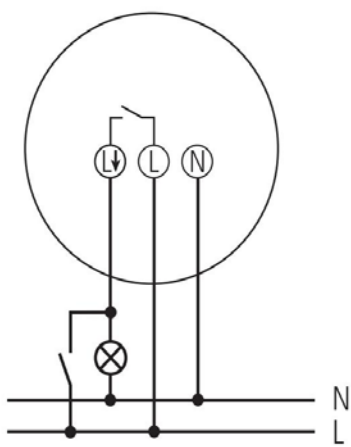
Đèn Compact : 4x7W / 3x11W / 3x15W / 3x20W / 3x23W

Led: < 2 W = 25 W hoặc > 2 W < 8 W = 90 W hoặc > 8 W = 100 W

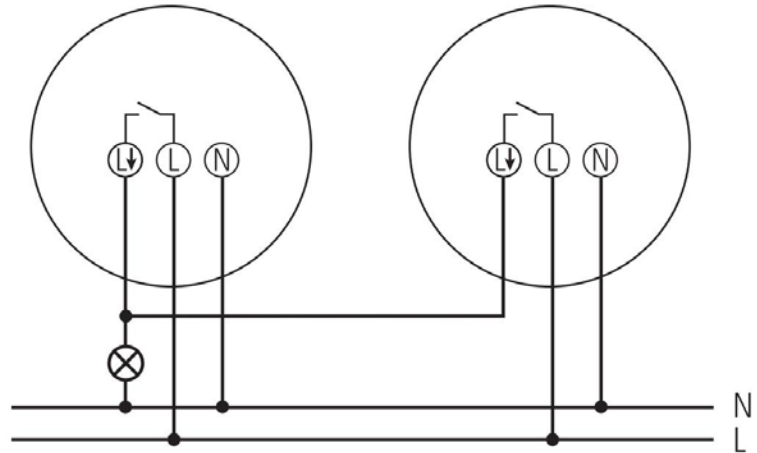
## B/ HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

### I/ Hướng dẫn đấu dây cho thiết bị:

\*Chú ý : cần tuân thủ các qui tắc về an toàn điện khi đấu dây cho thiết bị.



1 tải – 1 cảm biến

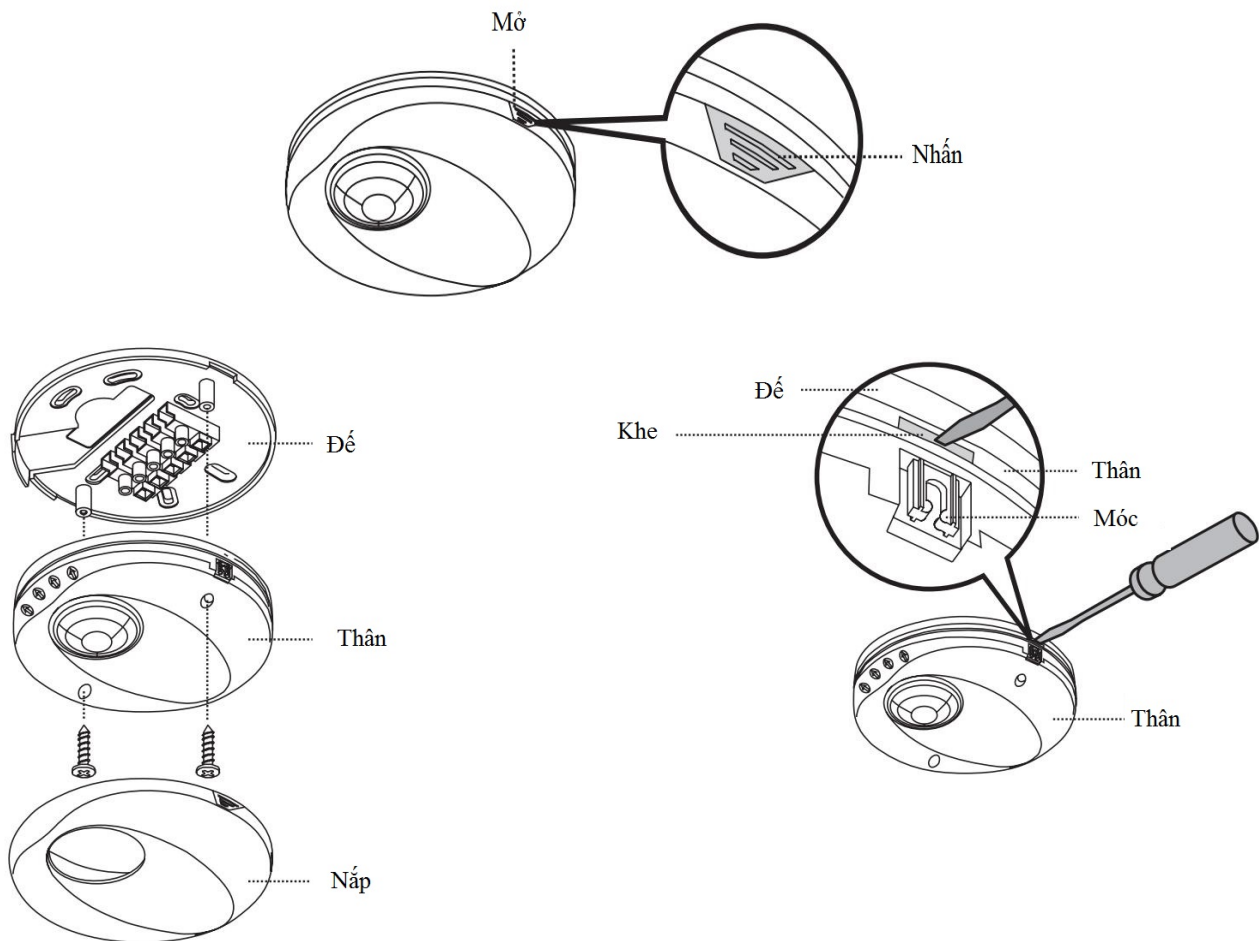


1 tải – 2 cảm biến ( tăng phạm vi nhận diện)

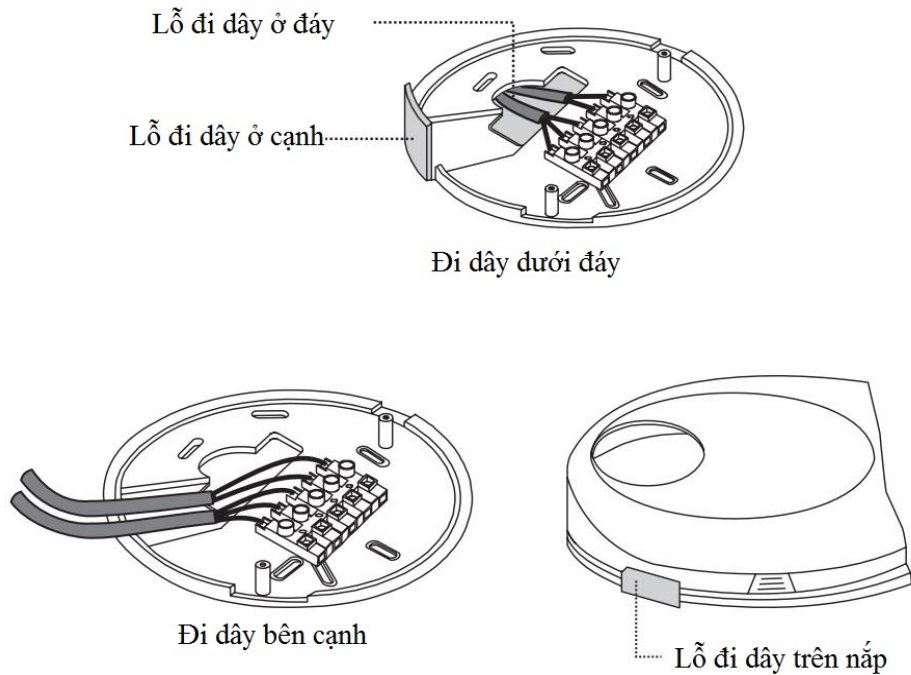
### II/ Hướng dẫn lắp đặt thiết bị:

Nhấn nút trên nắp và vận nhẹ nhàng để tháo nắp khỏi thân cảm biến.

Dùng vít tháo thân cảm biến khỏi đế cảm biến



Dây dẫn có thể đi vào từ đáy đế hay từ cạnh đế; chọn đường đi dây phù hợp với hệ thống.  
Đấu dây chính xác dựa vào sơ đồ đấu dây ở trên.



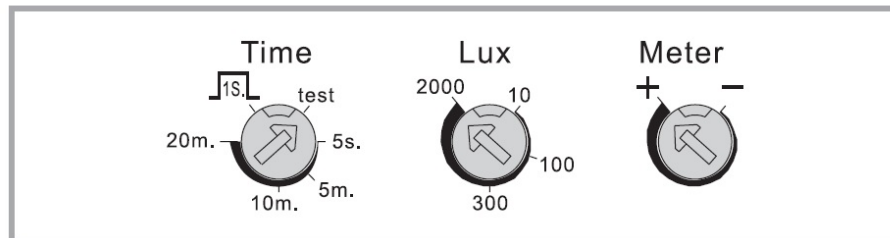
Gắn đế chắc chắn lên trần

Dùng vít vặn chặt thân cảm biến với đế cảm biến

Kiểm tra lại cảm biến đã chắc chắn chưa, dùng vải mềm khô lau sạch bề mặt cảm biến

### **III/ Điều chỉnh cảm biến :**

Các nút vặn của cảm biến :



### **LUXA 103-360 AP**

Dùng vít dẹt chỉnh các nút vặn để thay đổi các giá trị tương ứng :

Time = thời gian :bật từ 5 giây tới 20 phút.

Lux = độ sáng hoạt động : 10=chỉ hoạt động trong tối; 2000=hoạt động dưới mọi cường độ ánh sáng.

Meter=phạm vi nhận diện : ở độ cao 2,5m, phạm vi nhận diện thay đổi từ 4 tới 7 m

#### **Kiểm tra cảm biến :**

Cảm biến có tích hợp 1 đèn led màu đỏ để kiểm tra cảm biến

#### **Chỉnh phạm vi nhận diện:**

Đặt Time ở mức Test.

Bước từ ngoài vào để xác định phạm vi nhận diện của cảm biến

Vặn nút Meter để chỉnh lại phạm vi

Tiếp tục kiểm tra đến khi đạt được phạm vi mong muốn.

