

CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG LUXA 103-360

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 âm trần.

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.

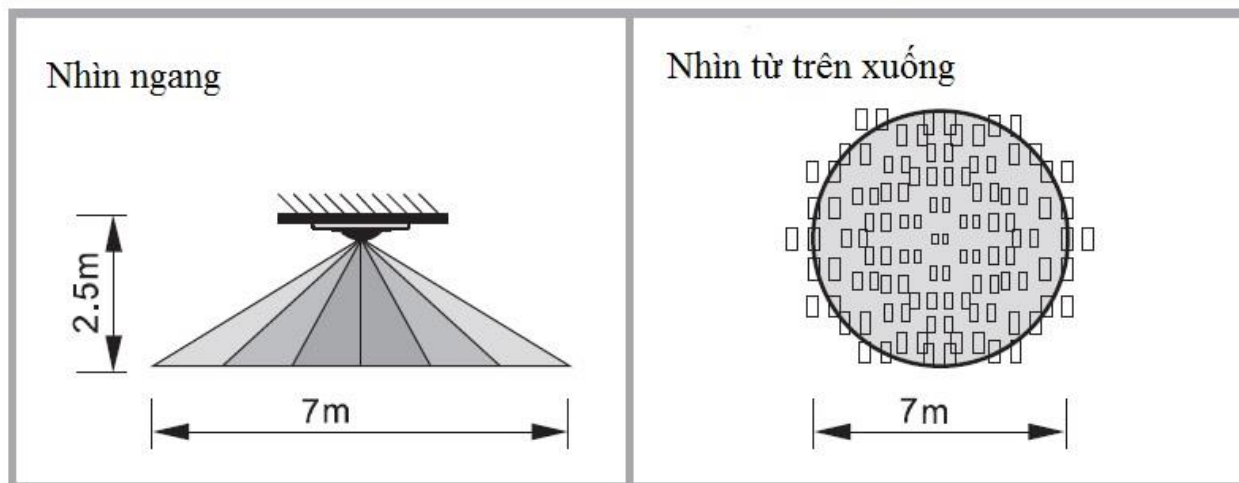
+ Không lắp cảm biến gần các vật có khả năng phản xạ ánh sáng mạnh như gương.

+ 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, 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

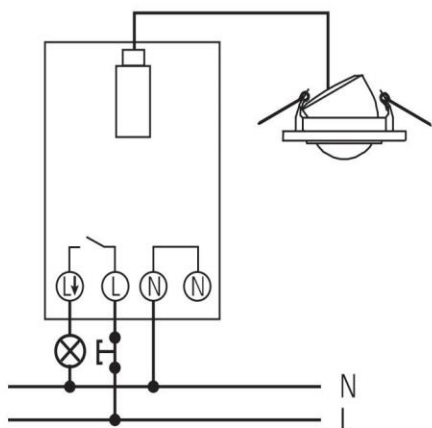
✓ Đèn Huỳnh quang : lắp song song 400 VA (42 μ F)

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

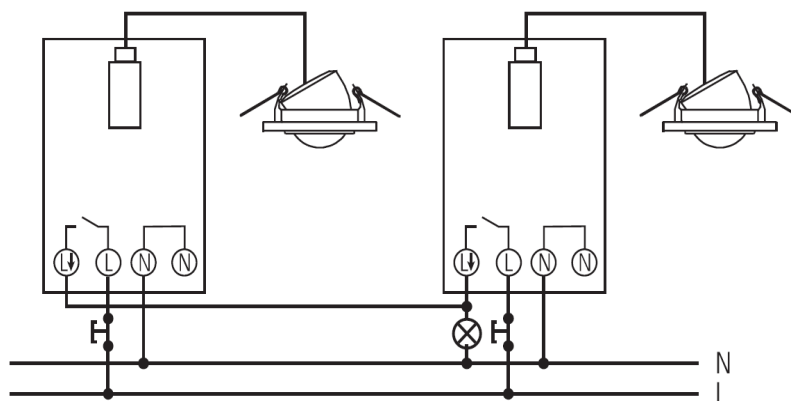
B/ HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

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

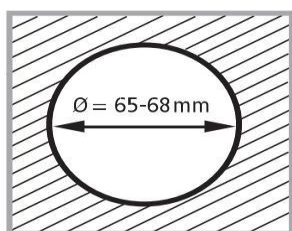


1 tải – 2 cảm biến (tăng phạm vi nhận diện)

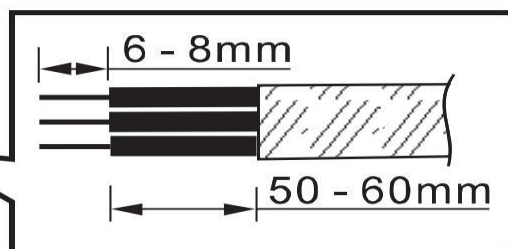
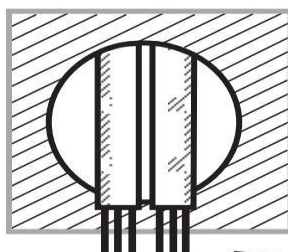
II/ Hướng dẫn lắp đặt thiết bị :

Khoan lỗ đường kính 65-68mm lên trần và kéo dây xuống

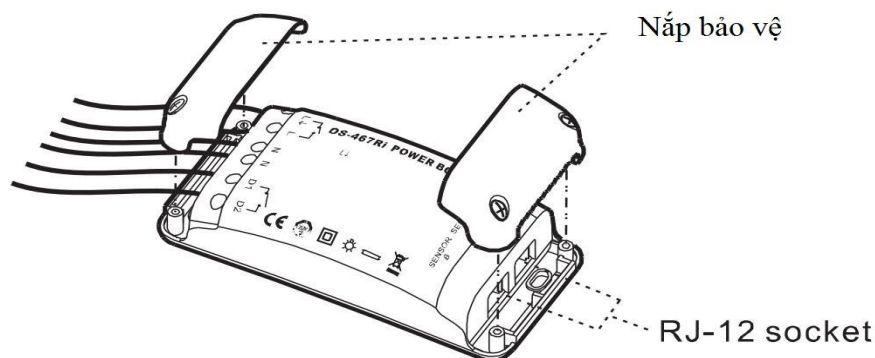
Tước vỏ dây để tiến hành đấu dây



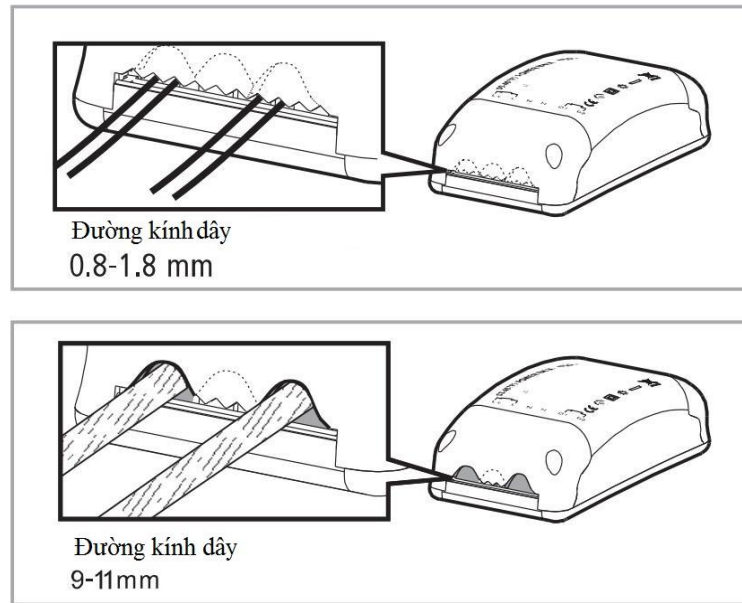
Khoan lỗ đường kính 65-68 mm lên trần



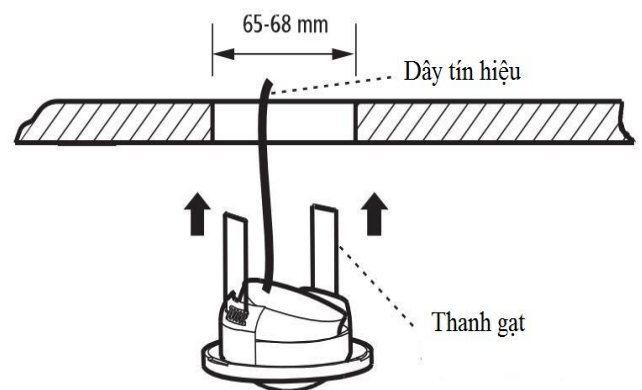
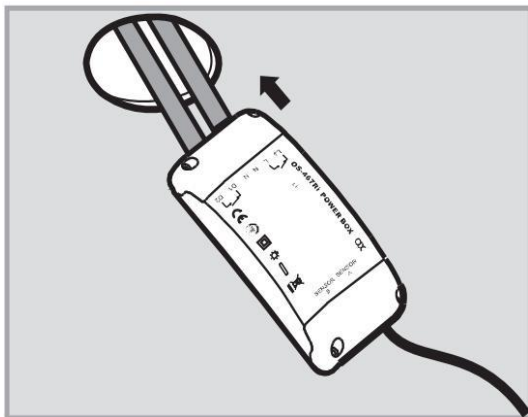
Dùng vít tháo nắp bộ nguồn và đấu dây cho bộ nguồn, xem phần hướng dẫn đấu dây để đấu tải và nguồn chính xác, cảm biến được đấu vào RJ12 socket của bộ nguồn, sau khi đấu xong gắn nắp và vặn vít chặt lại



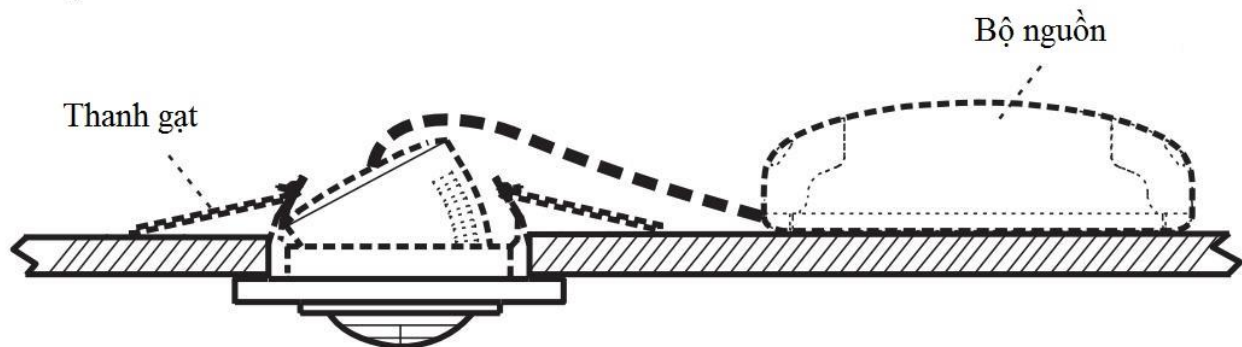
Nếu sử dụng dây cỡ lớn thì khoét khe trên nắp bảo vệ, nếu sử dụng dây cỡ nhỏ thì không cần (chi tiết xem hình bên dưới)



Kéo dây lên trần, đưa bộ nguồn lên trần, dựng 2 thanh gạt của cảm biến thẳng đứng và đưa thẳng vào lỗ đã đục trên trần

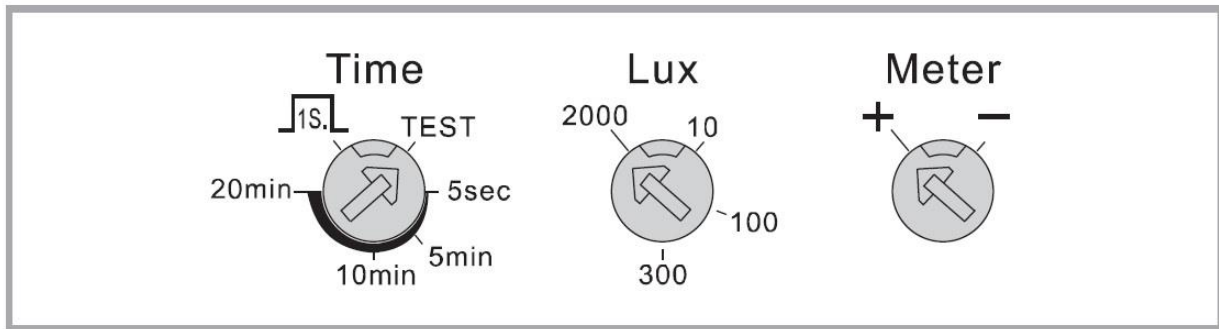


Điều chỉnh nhẹ nhàng để cảm biến gắn chặt vào trần nhà
Dùng một miếng vải mềm, khô lau sạch bề mặt cảm biến



III/ Điều chỉnh cảm biến :

Các nút vặn của cảm biến :



LUXA 103-360

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

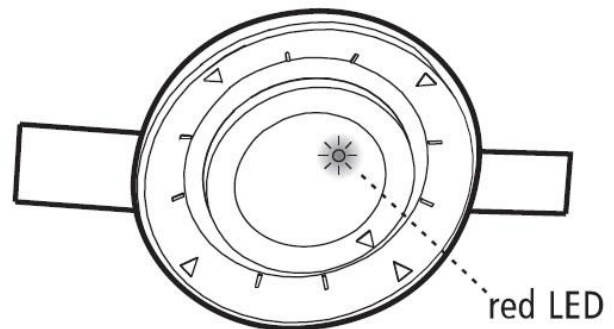
Chỉnh phạm vi nhận diện:

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



Chỉnh đầu head cảm biến : làm theo hình bên dưới, các giá trị hiển thị trong hình là giá trị tối đa, chú ý không chỉnh quá giá trị này

