



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



Sản phẩm: **LUXA 103 -100 DE WH**
(CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG)



CẢNH BÁO :

- Đọc kỹ tài liệu này trước khi lắp đặt để đảm bảo thiết bị hoạt động an toàn và đúng cách.
- Tham khảo website (www.3e.com.vn) để biết thêm các sản phẩm khác.

-1-

1. Mô tả thiết bị và ứng dụng.

1.1 Mô tả thiết bị.

Nút điều chỉnh :

- + thời gian
- + độ sáng
- + độ rộng vùng nhận diện.

Cảm biến.

Đèn led báo khi cấp nguồn
(màu đỏ)

Hộp nguồn

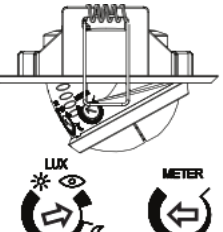
1.2 Ứng dụng

- ❖ Cảm biến chuyển động gắn trong nhà phục vụ cho việc chiếu sáng tự động dựa trên sự hiện diện và độ sáng môi trường.
- ❖ Thích hợp để gắn ở nhà xe, hành lang , cầu thang, WC, hay phòng ăn

-2-

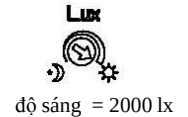
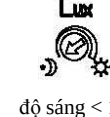
2. Cài đặt thời gian trễ , độ sáng và vùng nhận diện.

2-1. Đặt thời gian trễ tắt
(thời gian cấp điện cho tải sau khi kích hoạt).



Điều chỉnh thời gian sáng sau khi cảm biến nhận diện. Thời gian điều chỉnh từ 5 giây tới 30 phút..

2-2. Thiết lập ngưỡng độ sáng (xung quanh) để bật đèn (tải):



2-3.Chỉnh độ rộng vùng nhận diện.



Độ cao lắp đặt 2 -3m

Đường kính vùng nhận diện từ 4 -7m ở độ cao 2.5m

Chỉnh phạm vi nhận diện:

Đề Time ở mức Test.

Bước từ ngoài vào để xác định phạm vi nhận diện

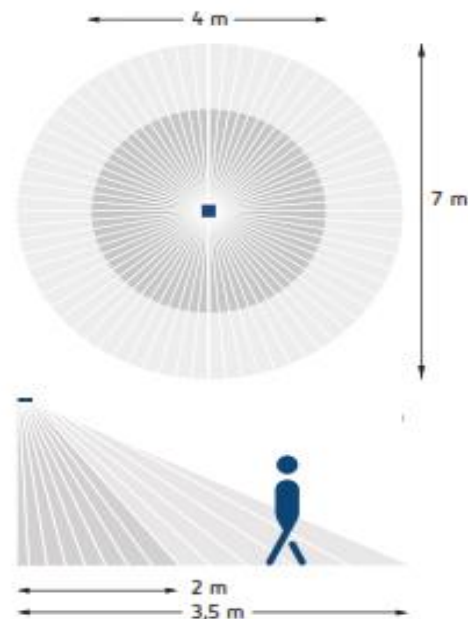
Vặn nút Meter để chỉnh lại phạm vi

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

Lưu ý : Đầu ra (tải/đèn) sẽ được bật lên trong vài giây khi được cấp nguồn để ổn định cảm biến.

-3-

3. Phạm vi phát hiện (người đi chuyển):

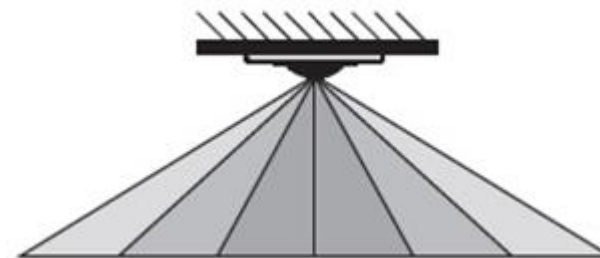


Độ cao lắp đặt 2 -3m

Đường kính vùng nhận diện từ 4 -7m ở độ cao 2.5m

-4-

4. Vị trí lắp đặt.



GẮN TRẦN ĐỘ CAO TỪ 2M ĐẾN 3M

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.

-5-

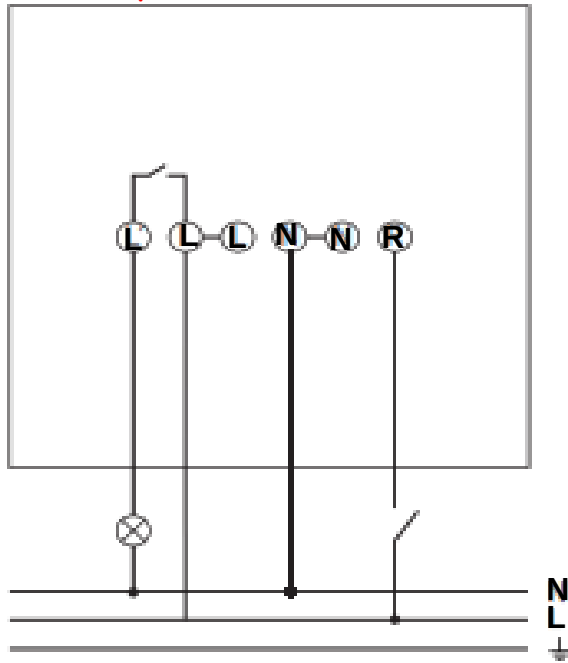
5. Thông số kỹ thuật.

CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG	
Mã sản phẩm	LUXA 103 – 100 DE WH
Điện áp hoạt động	230VAC $\pm$ 10% , 50 – 60 Hz
Dòng tối đa	10A
Thời gian trễ tắt	5s ~ 30 phút
Hệ thống phát hiện	Cảm biến hồng ngoại thụ động (PIR)
Độ sáng hoạt động	10 – 2000lx/ ∞
Nhiệt độ hoạt động	0 ~ +45°C
Độ cao lắp đặt	2- 3m
Góc nhận diện	360 độ
Đường kính nhận diện	4-7m ở độ cao 2.5m
Độ kín	IP44 đối với cảm biến, IP20 đối với hộp nguồn
Công suất tải	- Đèn sợi đốt : 2000W - Đèn halogen : 2000W - Đèn halogen điện áp thấp : 1000VA - Đèn huỳnh quang (chấn lưu có chuột kích) : 900 VA , 100 μF - Đèn huỳnh quang chấn lưu điện tử : 600W - Đèn compact : 400W - Đèn Led (<2W) : 35W - Đèn led (>2W) : 400W

-6-

6. Cách nối dây

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

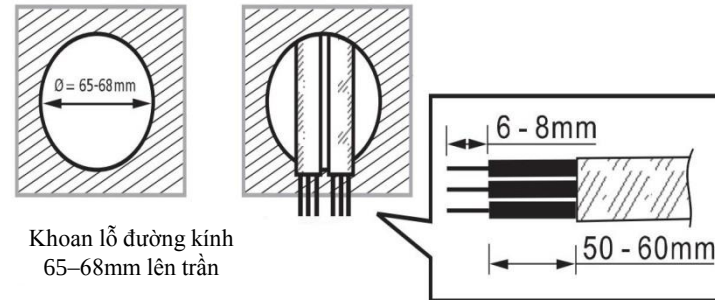


SƠ ĐỒ NỐI DÂY NGUỒN CẢM BIẾN

-7-

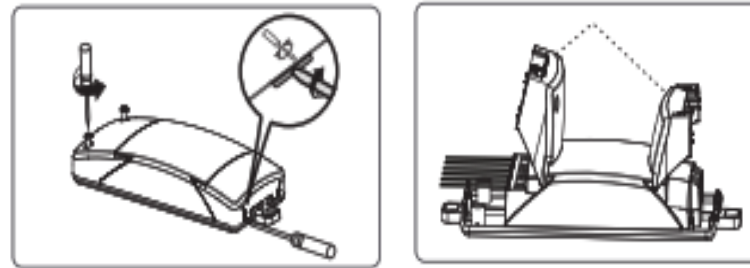
7. Hướng dẫn lắp đặt (1)

7.1 Khoan lỗ đường kính từ 65mm-68mm và kéo dây xuống.



Khoan lỗ đường kính
65-68mm lên trần

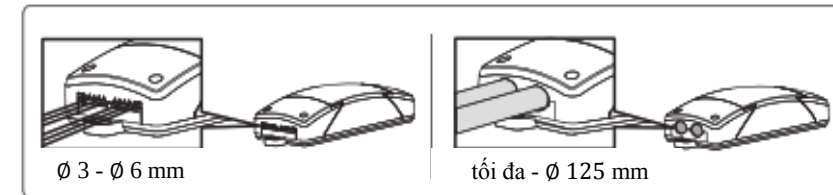
7.2 Dùng vít tháo nắp bộ nguồn và đấu dây cho bộ nguồn, xem phần hướng dẫn đấu dây để đấu tải và nguồn chính xác, cảm biến được đấu vào RJ12 socket của bộ nguồn, sau khi đấu xong gắn nắp và vặn vít chặt lại



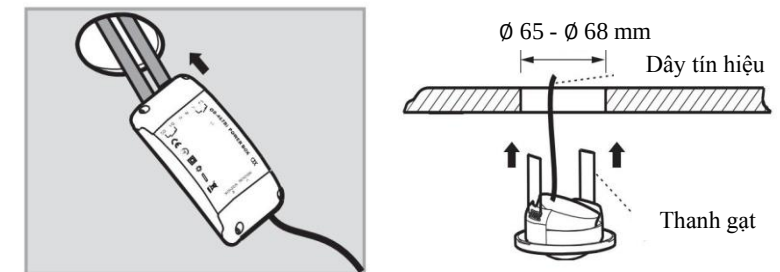
-8-

8. Hướng dẫn lắp đặt (2)

8.1 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)



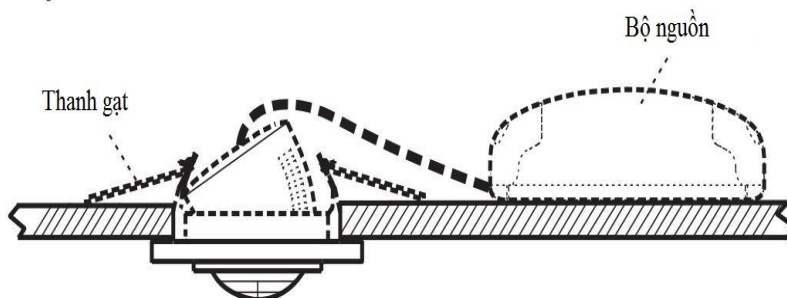
8.2 Kéo dây lên trần, đưa bộ nguồn lên trần, dựng 2 thanh gạt của cảm biến thẳng đứng và đưa thẳng vào lỗ đã đục trên trần



-9-

9. Hướng dẫn lắp đặt (3)

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



-10-