

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG****THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG TỰ ĐỘNG**Sản phẩm: **PS-12M**

(Cảm biến chuyển động ngoài trời)

Ứng Dụng:

PS-12M là công tắc điện tử thông minh tự động bật/tắt đèn (chiếu sáng) và các thiết bị khác khi trời tối và có người đi trong khu vực.

PS-12M được thiết kế cho việc lắp đặt ngoài trời (IP65) có độ tin cậy cao nhờ kết hợp 2 cảm biến hồng ngoại (PIR) và sóng vi ba.

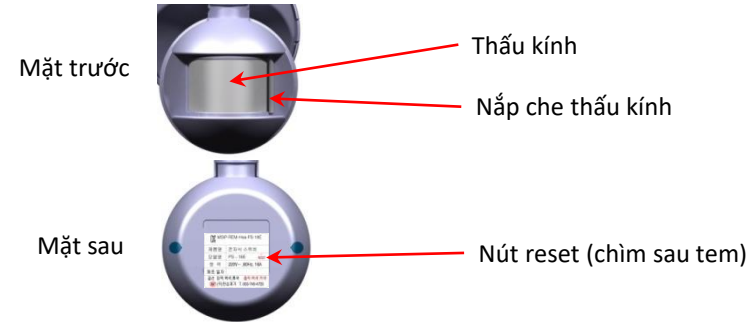
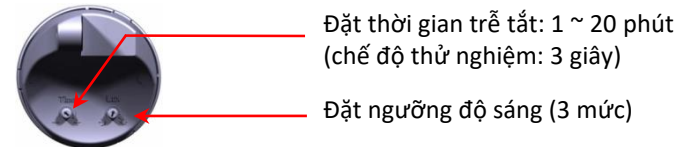
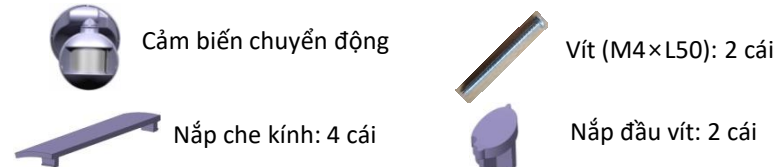
**Cảnh báo: không sử dụng ở những nơi thiếu an toàn và an ninh.**

- Hãy đọc tài liệu này trước khi lắp đặt để đảm bảo thiết bị hoạt động an toàn và đúng cách.
- Tham khảo website (www.hsa2000.co.kr) để biết thêm các sản phẩm khác.

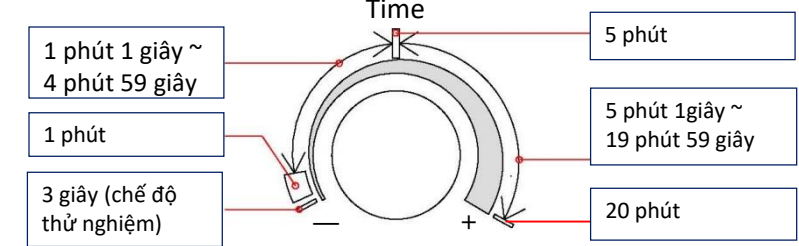
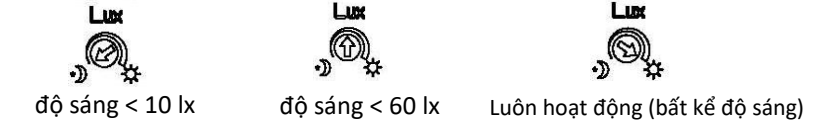
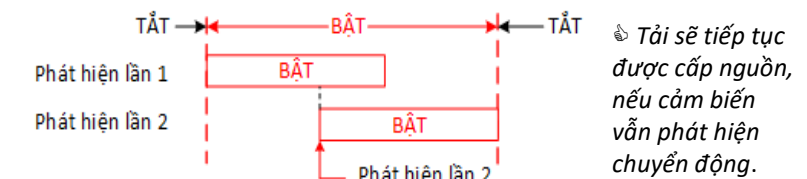


동영상 설명서

-1-

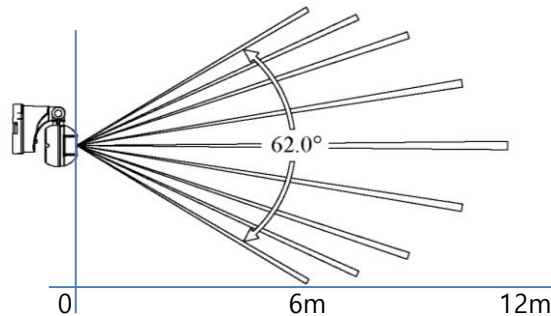
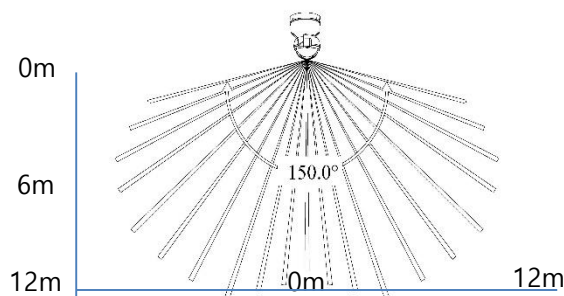
1. Mô tả thiết bị.**1-1. Cảm biến****1-2. Nút điều chỉnh****1-3. Các bộ phận và phụ kiện trong hộp:**

-2-

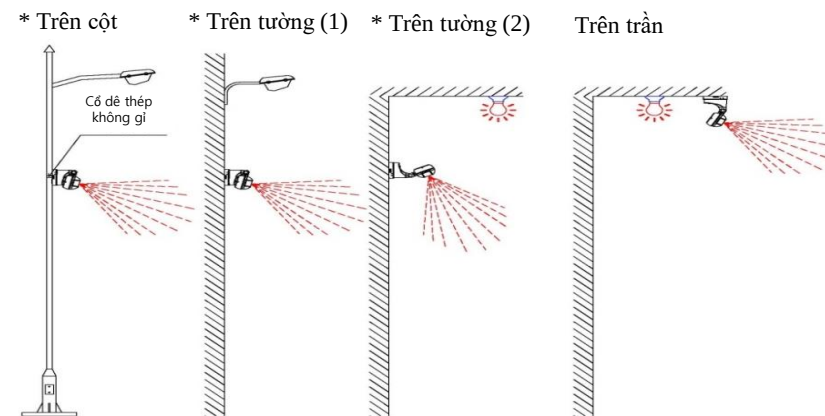
2. Cài đặt thời gian trễ và ngưỡng độ sáng**2-1. Đặt thời gian trễ tắt (thời gian cấp điện cho tải sau khi kích hoạt).****2-2. Thiết lập ngưỡng độ sáng (xung quanh) để bật đèn (tải):****2-3. Cách tính thời gian bật, tắt.****2-4. Cài đặt ban đầu.**

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):**3-1. Mặt phẳng đứng, từ trên xuống dưới: 62°****3-2. Mặt phẳng ngang (trái sang phải): 150°**

-4-

4. Vị trí lắp đặt.

* Cảm biến có thể hoạt động không chính xác nếu cột (để gắn) bị rung.

★ Lưu ý:

1. Độ nhạy của cảm biến có thể bị ảnh hưởng bởi kích thước và hướng di chuyển của vật thể.
2. Nhiệt độ cao, mưa lớn (tuyết) có thể làm giảm khoảng cách phát hiện.
3. Cảm biến có thể phát hiện nhầm các vật thể chuyển động bởi gió nóng, thí dụ: cành cây, cửa, rèm, quần áo phơi bị đóng mở bởi gió nóng.

-5-

5. Thông số kỹ thuật.

Công tắc cảm biến chuyển động ngoài trời	
Mã sản phẩm	PS-12M
Tầm phát hiện	Tối đa 12m
Thời gian trễ tắt	1 ~ 20 phút Chế độ thử nghiệm: 3 giây
Hệ thống phát hiện	Cảm biến hồng ngoại thụ động (PIR) và cảm biến sóng vi ba (2 cảm biến)
Điện áp định mức	220VAC, 50/60Hz
Nhiệt độ hoạt động	-10 ~ 40°C
Công suất tiêu thụ	~ 2 W
Dòng điện định mức	12A (tải cảm ứng: 2A)
Độ kín	IP65
Kích thước	Đế nguồn: Ø93,4mm; cảm biến: Ø80mm, Chiều cao: 120mm

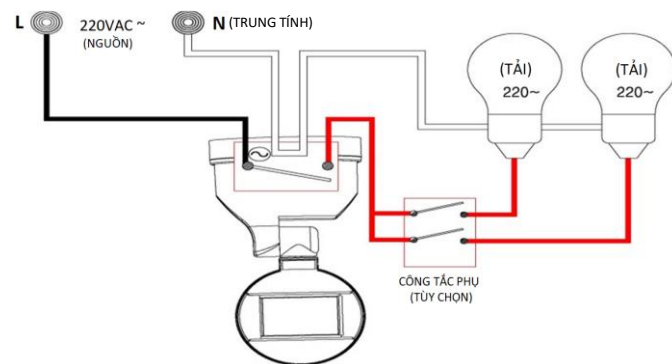
※ Không nối PS-12M trực tiếp với các thiết bị có công suất lớn như máy sưởi và động cơ. Sử dụng kết hợp với Contactor để điều khiển các tải như vậy.

※ Sử dụng với tải dưới 80% công suất định mức của tiếp điểm để nâng cao tuổi thọ thiết bị và hệ thống.

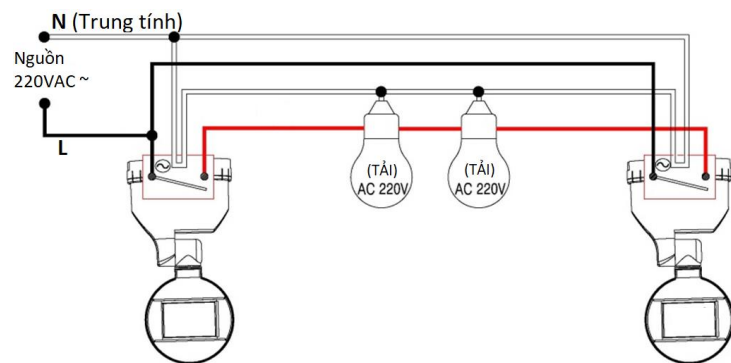
-6-

6. Cách nối dây

6-1. Sơ đồ đấu nối điển hình:



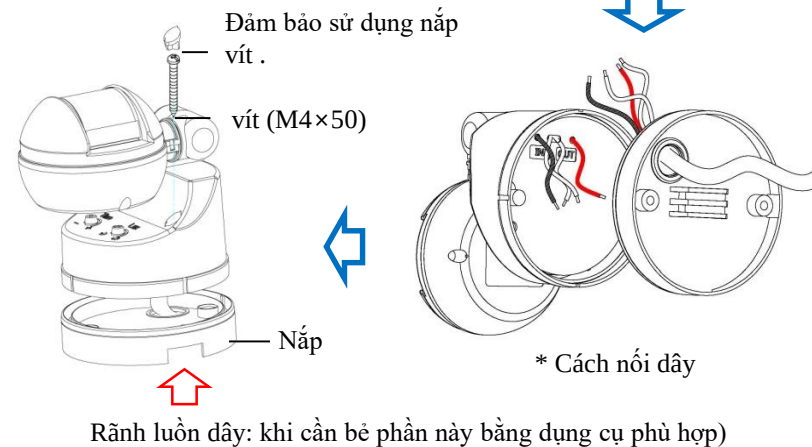
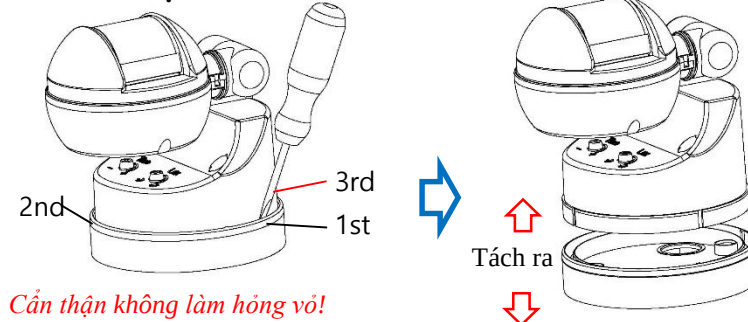
6-2. Thí dụ cách nối dây



-7-

7. Hướng dẫn lắp đặt (1)

Tháo thiết bị khỏi đế

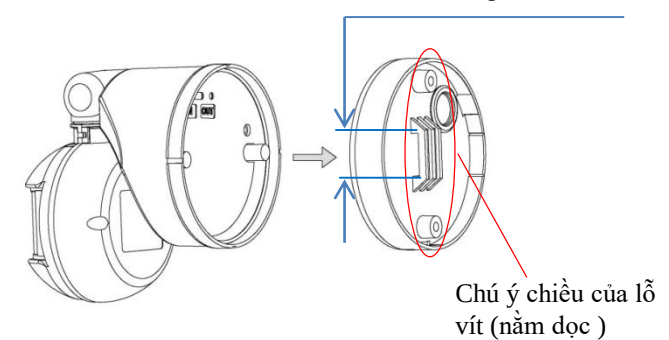


-8-

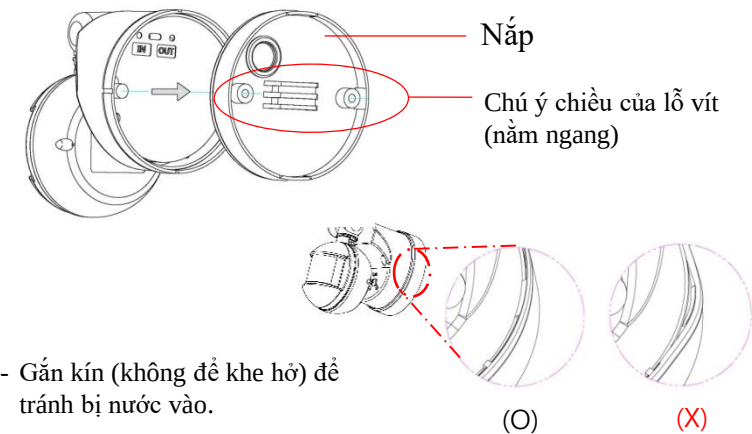
8. Hướng dẫn lắp đặt (2)

8-1. Lắp đai inox

chiều rộng tối đa 20mm



8-2. Gắn vít



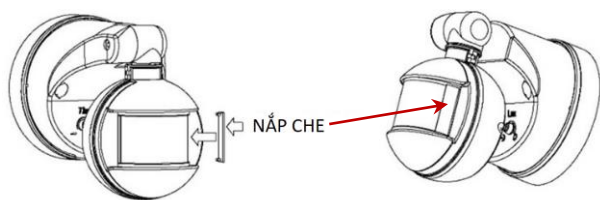
- Gắn kín (không để khe hở) để tránh bị nước vào.

-9-

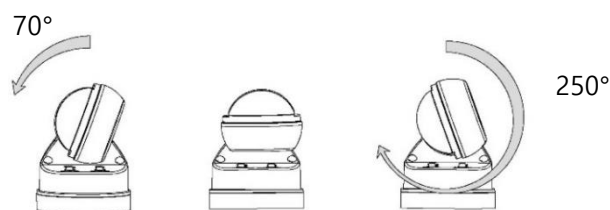
9. Điều chỉnh hướng / phạm vi phát hiện.

1) Hạn chế góc phát hiện

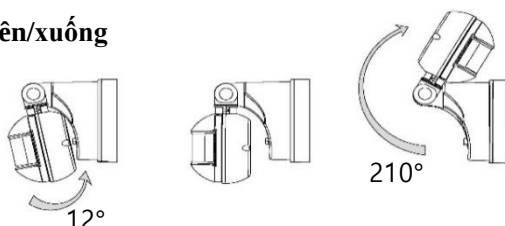
Để giảm góc phát hiện, lắp thêm các nắp che thấu kính (phụ kiện đi kèm. 1 nắp che = giảm 20°



2) Quay trái/phải.



3) Góc lên/xuống



-10-

10. Một số chú ý.

- 1) Đọc kỹ Hướng Dẫn này trước khi sử dụng để đảm bảo an toàn cho bạn và thiết bị hoạt động đúng.
- 2) Cảm biến không thể phát hiện người qua vách ngăn.
- 3) Tránh lắp đặt ở những nơi ẩm ướt.
- 4) Nhà sản xuất sẽ không chịu trách nhiệm cho sơ xuất của khách hàng khi sửa đổi hoặc tháo rời thiết bị.
- 5) Sử dụng kết hợp với bộ tiếp điểm từ (Contactor) khi công suất tải cao hơn định mức.
- 6) Với các ứng dụng quan trọng có thể đi thêm mạch dự phòng cho trường hợp thiết bị (cảm biến) không hoạt động.

-11-

11. Bảo hành

- 1) Sản phẩm này đã tuân thủ quy trình quản lý đảm bảo chất lượng và đã được kiểm tra kỹ.
- 2) Thiết bị được bảo hành 18 tháng từ ngày sản xuất cho các lỗi trong quá trình hoạt động bình thường hoặc lỗi thuộc quá trình sản xuất.
- 3) Thiết bị sẽ không được bảo hành và khách hàng sẽ phải chịu phí sửa chữa trong các trường hợp sau:
 - a) Sau thời gian bảo hành.
 - b) Sự cố hoặc thiệt hại gây ra bởi sơ xuất, sai sót của khách hàng.
 - c) Sự cố do xử lý hoặc lắp đặt không đúng cách.
 - d) Sự cố do thiên tai, điều kiện bất khả kháng gây ra.
 - e) Sản phẩm bị hư hỏng do người/tổ chức tự ý sửa chữa, thay đổi không được ủy quyền bởi nhà sản xuất và/hoặc nhà phân phối.
- 4) Hướng Dẫn Sử Dụng này sẽ không được cấp lại, hãy giữ nó cẩn thận.



● HEAD OFFICE - 123, Sinpyeong-ro, Dong-gu, Daegu, South Korea
TEL: 82-53-745-4721 FAX: 82-53-745-4726
www.hsa2000.co.kr E-mail: hsa@hsa2000.co.kr

● Nhà phân phối: CN Công ty TNHH Thương Mại và Kỹ Thuật Hồng Thủy
TEL: +84-28 3812 6242. www.3e.com.vn
E-mail: info.hcm@hongthuy.com.vn

-12-