

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

CÔNG TẮC CẢM ỨNG SỰ HIỆN DIỆN

MODEL: KW-PS04BR



1- GIỚI THIỆU:

Sản phẩm sử dụng khuôn số cao (24GHz) và mạch người, miễn là có người, đèn sẽ tắt. Nó tập hợp từ năng lượng và các chức năng thiết thực khác.

2- THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Điện áp hoạt động: 110-240V/AC

Góc quét: 360°

Tần số: 50/60Hz

cao lắp đặt: 2-4m

Hệ thống: 24GHz CW radar, băng tần ISM Công suất truyền tải: <10mW

Độ sáng điều chỉnh cảm biến hoạt động: <3-2000LUX (Có thể điều chỉnh)

Công suất ra tải: 1000W(220-240V/AC) Khả năng chống thấm nước: IP65

500W(110-130V/AC)

Thời gian trễ: Tối thiểu. 10 giây ± 3 giây Khoảng cách cảm ứng: 2-6m (Có thể điều chỉnh)

Tối đa. 12 phút ± 1 phút Tốc độ cảm ứng chuyển động: 0.6-1.5m/s

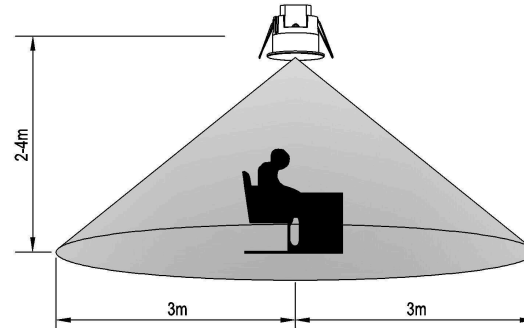
3- CHỨC NĂNG:

- Có thể nhận biết ngày và đêm: Thiết bị hoạt động cả ban ngày và ban đêm khi núm LUX chỉnh về vị trí “mặt trời” (max). Thiết bị chỉ hoạt động trong môi trường có ánh sáng

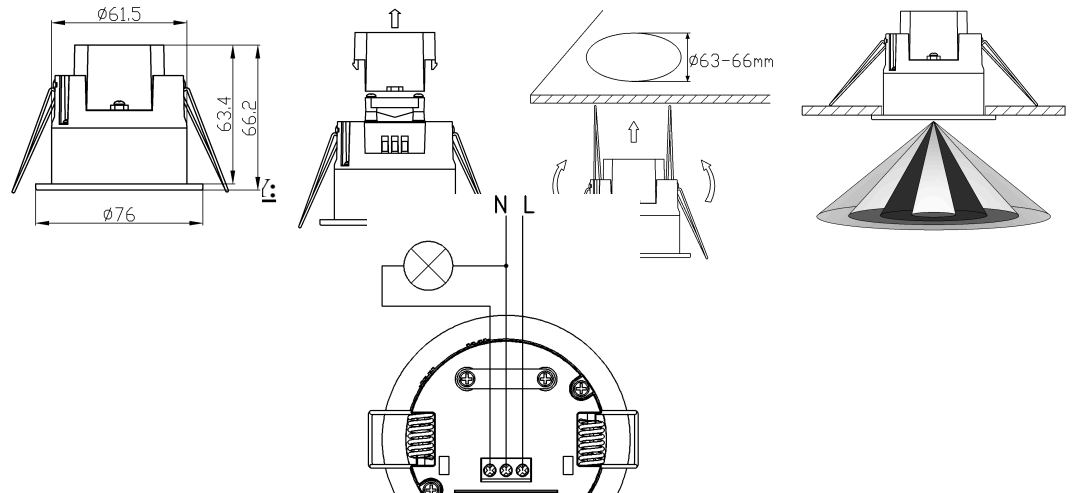
<3LUX khi chỉnh về vị trí “3” (min). Cách điều chỉnh chi tiết vui lòng xem mẫu thử nghiệm.

- Thiết bị phát hiện hơi thở và giữ đèn sáng liên tục khi người dùng đứng trong phạm vi dưới 3m so với cảm biến.
- Khi người dùng đứng cách 3-4m, thiết bị phát hiện chuyển động, bật đèn và sẽ tự tắt sau thời gian trễ đã cài nếu không có thêm chuyển động trong suốt thời gian chiếu sáng.
- Độ nhạy SENS có thể điều chỉnh tùy theo vị trí sử dụng; ở mức nhạy cao, phạm vi phát hiện hơi thở có thể đạt 6m, phù hợp cho phòng lớn.
- Thời gian trễ được cộng dồn liên tục: Nếu thiết bị nhận tín hiệu cảm ứng lần thứ hai trong lúc đang đếm thời gian trễ, nó sẽ khởi động lại thời gian từ đầu.
- Thời gian trễ (TIME) có thể điều chỉnh: tối thiểu 10 giây ± 3 giây, tối đa 12 phút ± 1 phút, tùy chỉnh theo nhu cầu người dùng.

4- THÔNG TIN CẢM ỨNG:

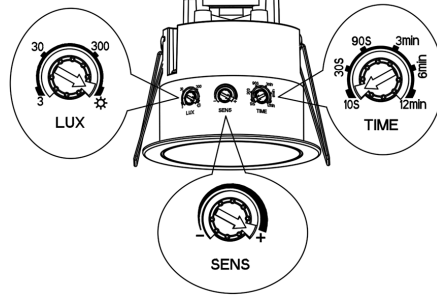


- Đầu nối nguồn điện vào cực kết nối của công tắc cảm ứng theo sơ đồ dây kết nối.
- Lắp lại nắp công tắc vào vị trí ban đầu.
- Gấp lò xo kim loại của công tắc lên trên rồi đặt công tắc vào lỗ hoặc hộp lắp đặt thích hợp. Khi nhả lò xo, công tắc sẽ được cố định ở vị trí lắp đặt này.
- Sau khi lắp đặt xong, bật nguồn rồi chạy thử..



7- TEST:

- ☐ Vận nút LUX theo chiều kim đồng hồ đến mức tối đa (mặt trời). Vận nút SENS theo chiều kim đồng hồ đến mức tối đa (+). Vận nút TIME ngược chiều kim đồng hồ về mức tối thiểu (10s).
- ☐ Khi cấp nguồn, đèn sẽ sáng ngay lập tức. Sau khoảng 10 giây $\pm$ 3 giây, đèn sẽ tự tắt. Sau đó, nếu cảm biến nhận tín hiệu cảm ứng tiếp theo, thiết bị sẽ hoạt động bình thường.
- ☐ Khi bạn đi vào phạm vi nhỏ hơn 3m tính từ cảm biến, thiết bị sẽ phát hiện hơi thở con người và giữ đèn sáng. Khi bạn đi xa hơn 3m, đèn sẽ tắt sau thời gian trễ đã cài đặt nếu không có thêm chuyển động.
- ☐ Khi bạn đi vào phạm vi 3–4m tính từ cảm biến, thiết bị sẽ phát hiện chuyển động và bật đèn theo thời gian đã cài đặt.
- ☐ Khi cảm biến nhận tín hiệu cảm ứng lần thứ hai trong lúc lần đầu vẫn đang đếm thời gian trễ, thiết bị sẽ khởi động lại thời gian từ thời điểm đó.
- ☐ Vận nút LUX ngược chiều kim đồng hồ về mức tối thiểu (3). Khi ánh sáng môi trường dưới 3 LUX (tối), cảm biến sẽ kích hoạt tải khi nhận được tín hiệu cảm ứng.



Lưu ý: Khi thử nghiệm ban ngày, hãy vận nút LUX về vị trí (SUN), nếu không cảm biến sẽ không hoạt động.

LƯU Ý:

- ☐ Thời gian hoặc người có kinh nghiệm đều có thể lắp đặt được.
- ☐ Không thể lắp đặt trên bề mặt không bằng phẳng và rung lắc.
- ☐ Phía trước cảm biến không có vật cản ảnh hưởng đến việc phát hiện.
- ☐ Tránh lắp đặt gần kim loại và kính vì có thể ảnh hưởng đến cảm biến.
- ☐ Vì sự an toàn của bạn, vui lòng không mở nắp sản phẩm nếu bạn gặp trở ngại sau khi lắp đặt.

8- MỘT SỐ VẤN ĐỀ VÀ CÁCH GIẢI QUYẾT:

- ☐ Tải không hoạt động:
 - a. Kiểm tra nguồn điện vào và ra tải
 - b. Đèn báo có hoạt động khi cảm ứng nhưng không ra tải, hãy kiểm tra lại tải
 - c. Nếu đèn báo không bật sau khi có người, vui lòng kiểm tra xem nút chỉnh LUX đã phù hợp chưa, cần tăng nút LUX lên (khoảng giữa) để phù hợp với ánh sáng xung quanh để cảm biến làm việc ổn định.
 - d. Vui lòng kiểm tra xem điện áp làm việc có tương ứng với nguồn điện không.
- ☐ Độ nhạy kém:
 - a. Vui lòng kiểm tra nút chỉnh SENS đã tăng lên phù hợp chưa?

- b. Vui lòng kiểm tra xem thân nhiệt chuyển động có nằm trong bán kính cảm ứng không.
- c. Vui lòng kiểm tra chiều cao lắp đặt.

- ☐ Cảm biến không thể tự động tắt tải:

- a. Nếu có tín hiệu liên tục chuyển động trong vùng quét, đèn luôn sáng, cần chỉnh nút SENS giảm dần về phía dấu “-“. Kiểm tra xung quanh cảm biến có người đi chuyển thường xuyên không. Hoặc có lắp gần các thiết bị phát sóng từ như Motor, quạt, lò vi sóng không!
- b. Nếu thời gian trễ chỉnh quá dài, đèn không tắt, nên chỉnh về 10s để thử lại. Chỉnh 1-2 phút cho hành lang 2-3 phút cho phòng làm việc, bãi xe; 4-5 phút cho nhà vệ sinh...
- c. Kiểm tra lại xem việc lắp đặt dây điện đã đúng sơ đồ hướng dẫn chưa?

Hotline tư vấn kỹ thuật miễn cước: 1800 0058 / hoặc gọi trực tiếp số: 0911 76 4043.

Xem video hướng dẫn sử dụng trên kênh Youtube bằng cách: Vào youtube, nhập từ khóa:

Hướng dẫn sử dụng công tắc cảm biến Kawasan + mã hàng.