

CATALOG SẢN PHẨM

# CÔNG TẮC CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG HỒNG NGOẠI

MODEL MC168S IR · CHỨC NĂNG ON/OFF

Cảm biến hồng ngoại thụ động (PIR) thiết kế cho đèn LED, lắp bên hông thân đèn. Cài đặt vùng phát hiện, thời gian chờ và ngưỡng ánh sáng ngày trực tiếp bằng nút xoay trên thân cảm biến; chiều cao lắp đặt tối đa 6 m.



220-240 V

DIỆN ÁP HOẠT ĐỘNG

400 W

TẢI TRỞ @230 VAC

3 - 6 m

BÁN KÍNH PHÁT HIỆN

IP65

CẤP BẢO VỆ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ĐẦU VÀO

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Điện áp hoạt động   | 220-240 VAC             |
| Điện áp danh định   | 230 VAC                 |
| Công suất chờ       | ≤ 0,5 W                 |
| Thử nghiệm xung sét | 1 kV (L/N, EN61000-4-5) |

ĐẦU RA

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Chế độ làm việc | ON/OFF                                 |
| Loại tải        | Tải cảm / tải trở                      |
| Công suất tải   | 200 W tải cảm · 400 W tải trở @230 VAC |
| Dòng xung tải   | 30 A (50% Ipeak, 200 μs @230 VAC)      |

THÔNG SỐ CẢM BIẾN

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Nguyên lý          | PIR (hồng ngoại thụ động)                |
| Thời gian chờ      | 5s / 30s / 1 / 5 phút – nút xoay         |
| Vùng phát hiện     | 100% / 75% / 50% / 25% – nút xoay        |
| Cảm biến ánh sáng  | 10 / 30 / 50 Lux / Tắt – nút xoay        |
| Bán kính phát hiện | Trần 3 m: r ≥ 3 m · Tường 1,2 m: r ≥ 6 m |
| Chiều cao lắp đặt  | 3 - 6 m                                  |

MÔI TRƯỜNG

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Nhiệt độ hoạt động | -20 °C đến +55 °C           |
| Nhiệt độ lưu kho   | -40 °C đến +80 °C, ẩm ≤ 85% |

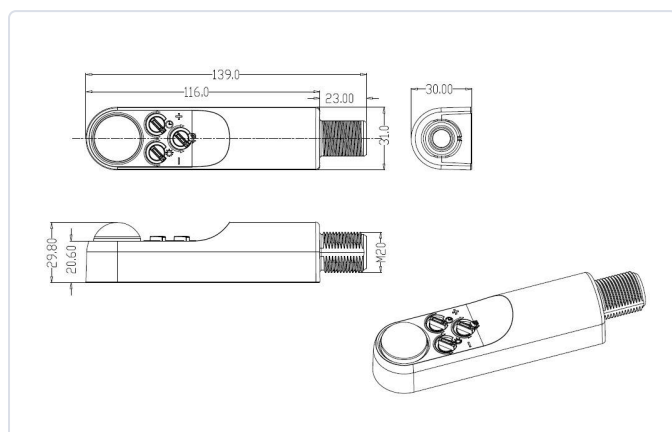
TIÊU CHUẨN & CHỨNG NHẬN

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| An toàn (LVD) | EN61058-1-2, EN61058-1  |
| Xung sét      | 1 kV (L/N, EN61000-4-5) |
| EMC           | EN55015                 |
| Môi trường    | RoHS 2.0, REACH         |
| Chứng nhận    | CE, RED                 |
| Cấp bảo vệ    | IP65                    |
| Cấp cách điện | Class II                |

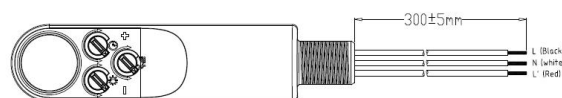
KHÁC

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Đầu nối         | Dây dẫn 0,75 mm <sup>2</sup>           |
| Lắp đặt         | Gắn ngoài, bên hông thân đèn           |
| Đóng gói        | Túi bóng khí + hộp giấy + thùng carton |
| Khối lượng tịnh | 67,5 ± 3 g                             |
| Bảo hành        | 2 năm @230 VAC đầy tải                 |

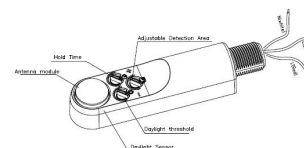
## KÍCH THƯỚC (MM)



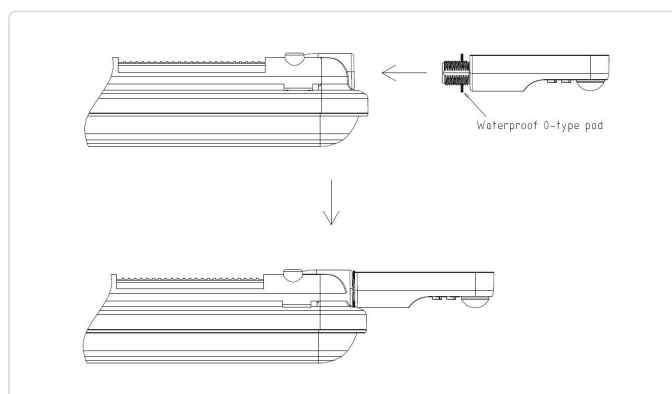
## SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI



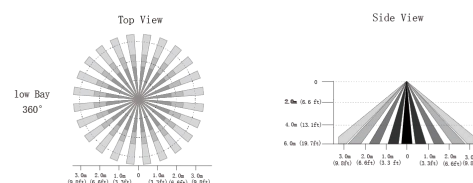
## CẤU TẠO & CHỨC NĂNG



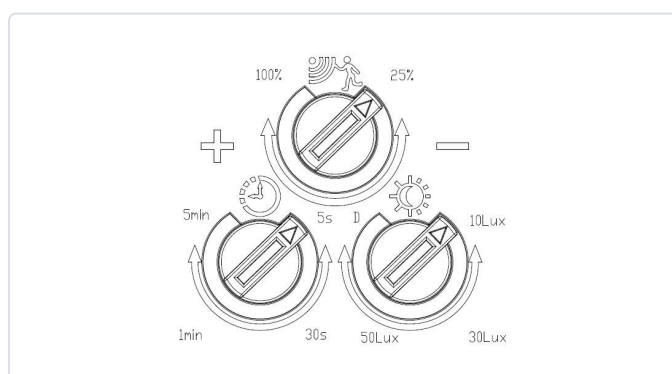
## LẮP ĐẶT BÊN HÔNG ĐÈN



## VÙNG PHÁT HIỆN



## CÀI ĐẶT BẰNG NÚM XOAY



## KHỞI TẠO

Sau khi cấp nguồn, cảm biến tự bật đèn 100% độ sáng và tắt sau  $45 \pm 5$  giây; trong lúc khởi tạo chưa phát hiện chuyển động.

## CÀI ĐẶT MẶC ĐỊNH

Độ nhạy **100%** · Thời gian chờ **5 s** · Cảm biến ánh sáng ngày **Tắt**

## BẢO HÀNH

Bảo hành **2 năm** tại 230 VAC đầy tải, theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.

## LƯU Ý LẮP ĐẶT

- Lắp đặt bởi thợ điện chuyên môn; ngắt nguồn trước khi lắp và đấu dây. Chỉ dùng trong nhà, chiều cao lắp điển hình 3 m.
- Tránh lắp gần điều hòa, tủ lạnh, cửa gió, lò sưởi và các vị trí có luồng khí / nhiệt độ thay đổi gây kích hoạt sai.
- Không để vách ngăn, đồ nội thất, cây cảnh lớn hoặc vật phản xạ che chắn trong vùng phát hiện; không lắp đối diện cửa sổ.
- Đầu dò PIR dễ hư hỏng do va đập — nhẹ tay khi vận chuyển, lắp đặt; rơi vỡ có thể gây nứt ngầm khiến cảm biến sai.