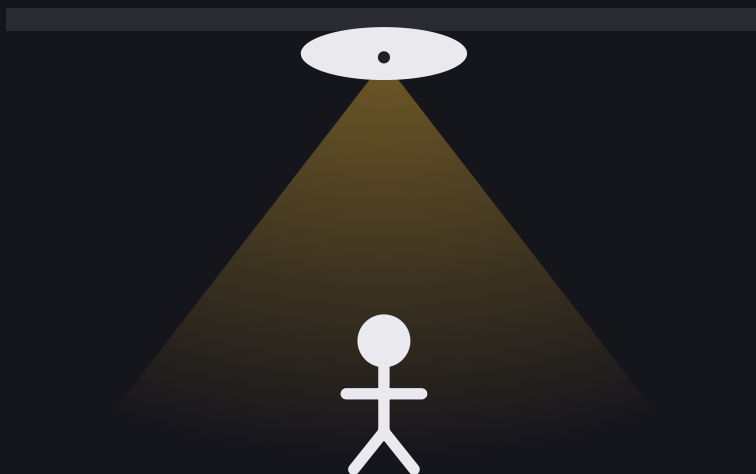




HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Công tắc cảm biến hiện diện radar 220V

Đấu dây · Vị trí lắp · App HLKRadarTool · Xử lý sự cố



Bạn đang dùng phiên bản nào?

Hai phiên bản đầu dây, lắp đặt và cài app giống nhau, chỉ khác ở cảm biến ánh sáng:

Bản không cảm biến ánh sáng · tối 6m · góc $\pm 60^\circ$

Nhà vệ sinh, phòng kín: có người là bật, bất kể sáng tối.

Bản có cảm biến ánh sáng · tối 6m · góc $\pm 60^\circ$

Hành lang, cầu thang có cửa sổ: chỉ bật khi trời tối. Có thêm **một lỗ nhỏ trên mặt** cảm biến (mắt đo ánh sáng).

Bản quét xa 9m (góc $\pm 75^\circ$) có hướng dẫn riêng.

Tải app HLKRadarTool

Quét mã bằng camera điện thoại để tải app cài đặt cảm biến (miễn phí, kết nối qua Bluetooth):



iPhone · App Store



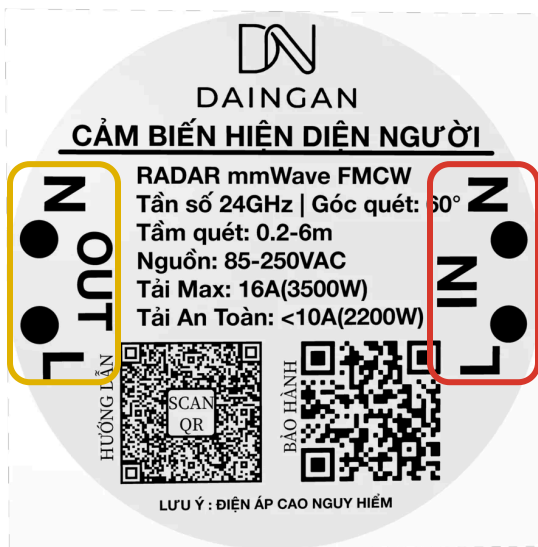
Android · Google Play

1 Đấu dây điện 220V

Ngắt cầu dao (CB) trước khi đấu. Đây là thiết bị điện 220V, chưa từng đấu điện thì nhờ thợ điện giúp.

← **Bên trái: OUT**
L, N nối ra đèn

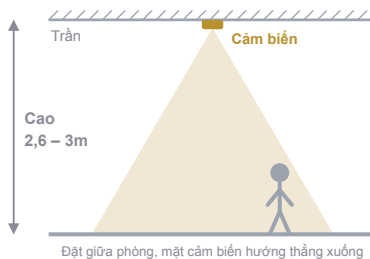
Bên phải: IN →
L, N nối điện 220V



1. Xem ký hiệu trên mặt cảm biến: **bên phải** có chữ **IN**, **bên trái** có chữ **OUT**. Mỗi bên có 1 cút **L** và 1 cút **N**.
2. Phía **IN**: nối **dây lửa** của điện lưới vào cút **L**, **dây nguội** vào cút **N**.
3. Phía **OUT**: nối 2 dây của đèn (hoặc quạt hút) vào cút **L** và **N**.
4. Kiểm tra dây đã kẹp chặt trong cút nối, không hở lõi đồng, rồi mới bật lại cầu dao.
5. Bật điện, chờ vài giây cho cảm biến khởi động, rồi đi vào vùng quét: đèn phải tự sáng (bản có cảm biến ánh sáng: chỉ sáng khi trời tối).

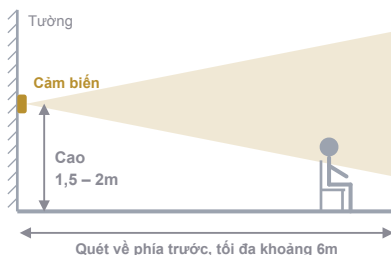
Tải tối đa **16A (khoảng 3.500W)**. Dùng bền lâu nên giữ tổng tải **dưới 10A (khoảng 2.200W)**. Không đấu lẫn phía IN và OUT.

2 Chọn vị trí lắp



Lắp trần · cao 2,6 – 3m

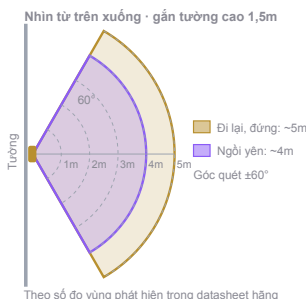
Đặt **chính giữa** phòng, mặt cảm biến hướng thẳng xuống. Hợp nhà vệ sinh, phòng nhỏ.



Lắp tường · cao 1,5 – 2m

Hướng thẳng vào chỗ có người. Quét xa hơn, hợp hành lang, phòng khách.

VÙNG PHÁT HIỆN (THEO SỐ ĐO CỦA HÃNG)



TRÁNH NHỮNG CHỖ SAU

- **Ngay cửa ra vào:** bắt cả người đi ngoài hành lang.
- **Hướng vào vật lay động:** quạt, rèm bay, cây cảnh trước gió điều hòa, vật nuôi.
- **Vách mỏng mà phía sau có người qua lại:** sóng xuyên ra sau lưng cảm biến. Lắp lên tường đặc, hoặc kê tấm kim loại sau lưng cảm biến.
- **Chỗ rung lắc:** bắt cảm biến thật chắc.

Giấu trong trần được: sóng xuyên nhựa, gỗ mỏng, thạch cao, kính (dày dưới 1,5cm). **Không che bằng kim loại** hoặc sơn nhũ kim loại.

3 Kết nối app HLKRadarTool

1. Tải app **HLKRadarTool** bằng mã QR ở trang 2.
2. Bật **Bluetooth**, đứng **trong vòng 4m** quanh cảm biến đang có điện.
3. Chọn thiết bị có tên bắt đầu bằng **HLK-LD** (4 ký tự cuối là mã riêng của từng cảm biến).
4. Nhập mật khẩu mặc định **HiLink**. Mỗi lần chỉ **một điện thoại** kết nối được.

4 Chỉnh thông số

Cài đặt **được lưu vào cảm biến**, mất điện không mất. Dùng xem dữ liệu trước khi chỉnh, chỉnh xong bấm lưu (Set).

KHOẢNG CÁCH QUÉT (GATE)

Mỗi gate dài **0,75m**. Chỉnh riêng gate xa nhất cho **người di chuyển** và cho **người đứng/ngồi yên**.

Gate	Khoảng cách từ cảm biến
0	0,00 – 0,75 m
1	0,75 – 1,50 m
2	1,50 – 2,25 m
3	2,25 – 3,00 m
4	3,00 – 3,75 m
5	3,75 – 4,50 m
6	4,50 – 5,25 m
7	5,25 – 6,00 m

Bản tầm 6m dùng gate 0 – 7. Nếu app có mục độ phân giải khoảng cách, để **0,75m** (0,2m thì tầm quét chỉ còn khoảng 1,6m).

ĐỘ NHẠY (0 – 100)

- Mỗi gate có một ngưỡng riêng. Tín hiệu đo được **vượt ngưỡng** thì coi là có người.
- Số **càng nhỏ càng nhạy**. Đặt **100** là **bỏ qua hẳn** gate đó (loại vùng hay nhiều).
- Bật **Engineering mode** để xem đồ thị tín hiệu so với ngưỡng ở từng gate.

THỜI GIAN TRỄ TẮT (UNMANNED DURATION, GIÂY)

Hành lang, cầu thang	30 – 60 giây
Nhà vệ sinh	60 – 180 giây
Phòng làm việc, phòng khách	180 – 300 giây

Không nên để dưới 30 giây: đèn dễ tắt rồi bật lại liên tục.

5 Cảm biến ánh sáng

Chỉ có ở bản có cảm biến ánh sáng.

- Ánh sáng chỉ quyết định **lúc bật**: có người **và** đủ tối mới bật. Hết người thì tắt như bình thường.
- Trong app, mục **ánh sáng (light sensing)**: chọn **bật khi giá trị ánh sáng nhỏ hơn ngưỡng**.
- Ngưỡng **0 – 255**, mặc định **128**. Tối mà không bật → **tăng** ngưỡng. Còn sáng mà vẫn bật → **giảm** ngưỡng.
- Muốn có người là bật bất kể sáng tối → **tắt** chức năng ánh sáng.

Giấu kín trong trần thì mắt đo không nhìn thấy ánh sáng phòng, chức năng này sẽ không chính xác.

Xử lý sự cố

1. ĐÈN TẮT RỒI TỰ BẬT LẠI LIÊN TỤC

Đèn nằm quá gần cảm biến. Đặt độ nhạy **gate 0 và gate 1** lên **100** (cả người di chuyển lẫn đứng yên), để trễ tắt từ 30 giây trở lên.

2. KHÔNG CÓ AI MÀ ĐÈN VẪN BẬT

Giảm gate xa nhất, hoặc đặt độ nhạy **100** cho gate có quạt, rèm. Kiểm tra lại vị trí lắp.

3. NGỒI YÊN MỘT LÚC THÌ ĐÈN TẮT

Tăng thời gian trễ và tăng độ nhạy (**giảm số**) ở đồ thị người đứng yên (Static).

4. CHỈ BẮT ĐƯỢC NGƯỜI Ở RẤT GẦN

Đổi độ phân giải khoảng cách về **0,75m** và tăng gate xa nhất.

5. ĐÈN KHÔNG SÁNG / APP KHÔNG THẤY CẢM BIẾN

Kiểm tra điện lưới vào phía **IN**, đèn ở phía **OUT**. Đứng gần hơn (dưới 4m), tắt app trên máy khác, tắt/bật Bluetooth.

Bảo hành & hỗ trợ

Bảo hành 12 tháng. Khi bảo hành, shop cần **video mở kiện hàng và video đấu nối, sử dụng.**

daingan led

Hotline: **0933.074.077**

Email: **hotro@daingan.shop**

Website: **daingan.shop**

Quét mã để nhắn Zalo OA của shop →

