



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CẢM BIẾN HIỆN DIỆN THÔNG MINH

Model: SH - D2R

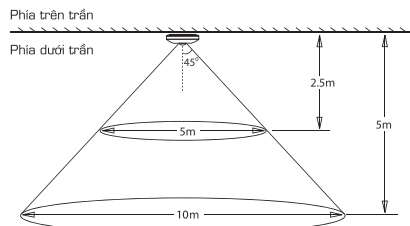
Cảm biến hiện diện thông minh hoạt động bằng cách kết hợp công nghệ cảm biến chuyển động và cảm biến radar nhằm mục đích phát hiện chuyển động cũng như sự hiện diện của con người trong không gian nhất định. Việc kết hợp ưu điểm của hai công nghệ giúp cho cảm biến hiện diện phù hợp với nhiều không gian trong ngôi nhà đặc biệt là khu vực phòng tắm, nhà vệ sinh khi cần phát hiện cử động nhỏ của người khi ngồi yên. Ở những khu vực khác trong ngôi nhà mà không cần phát hiện cử động nhỏ mà chỉ cần phát hiện chuyển động của người như hành lang, ban công, cầu thang, sân cổng... thì thiết bị vẫn có thể cài đặt chỉ chạy với công nghệ cảm biến chuyển động, bỏ qua công nghệ cảm biến radar.

Khi người sử dụng ở trong vùng cảm ứng, đèn sẽ tự động bật lên. Thiết bị được tích hợp tính năng cảm biến ánh sáng và khả năng hiệu chỉnh linh hoạt thời gian chờ tắt sau khi người dùng ra khỏi vùng cảm ứng. Ngoài ra thiết bị cũng có thể kết hợp với nút bấm bên ngoài để dành cho việc bật tắt đèn cưỡng bức.

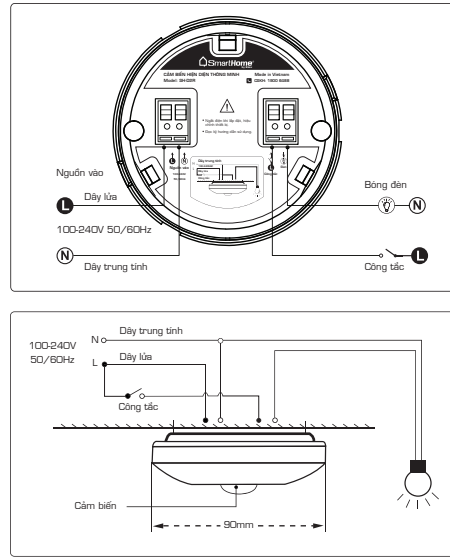
Thông số tính năng sản phẩm

Điện áp	100-240V 50/60Hz
Công suất tải	Đèn sợi đốt - tối đa 800W Đèn huỳnh quang - tối đa 350W Đèn LED - tối đa 350W
Khoảng cách cảm ứng	Tối đa 5 m
Vùng cảm ứng khả dụng	Tối đa 20 m ²
Chế độ cảm biến ánh sáng	Ngày - đêm tùy chỉnh
Nhiệt độ hoạt động	60°C max
Kích thước (D x R x C)	90 x 90 x 38 mm
Khối lượng	90 gram

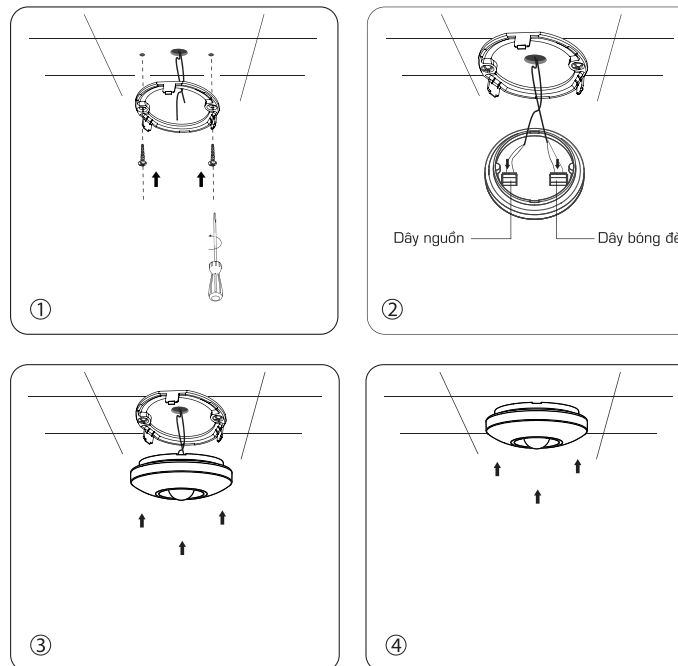
Vùng cảm ứng của thiết bị



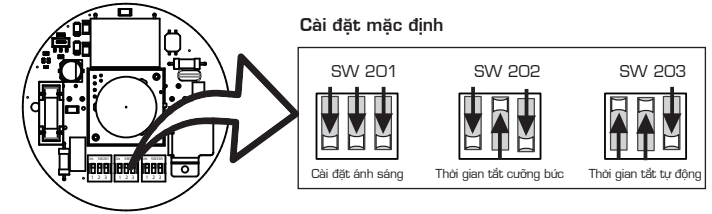
Sơ đồ nối dây



Hướng dẫn lắp đặt



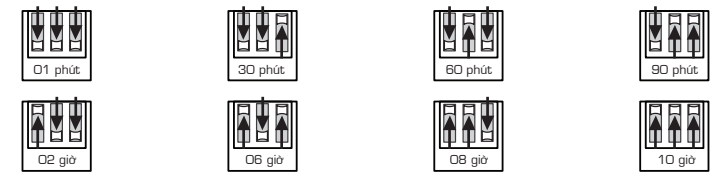
Cài đặt thiết bị



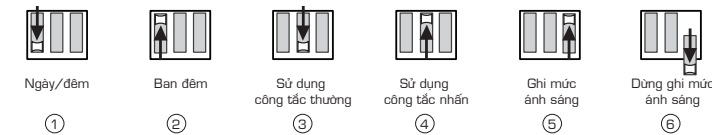
Thời gian tắt đèn tự động - SW203



Thời gian tắt cưỡng bức - SW202



Cài đặt ánh sáng - SW201



Cài đặt mức ánh sáng mong muốn cho thiết bị:

Chọn thời điểm hoặc khu vực có mức ánh sáng phù hợp để cài đặt ngưỡng mong muốn.
Trường hợp sử dụng switch gạt: Gạt công tắc số 3 của SW201 về vị trí ON theo Hình 5.

Trường hợp sử dụng công tắc: Bật tắt công tắc liên tục **5 lần** trong **5 giây** (hoặc giữ nút ấn trong thời gian lớn hơn **5 giây**).

Thiết bị lấy mẫu ánh sáng trong **10 giây**, sau đó thiết bị bật tắt đèn trong **1 giây** để bảo việc ghi ánh sáng thành công.

Sau khi ghi ánh sáng thành công thì gạt công tắc số 3 của SW201 về vị trí OFF theo Hình 6.

Khi xuất xưởng thiết bị đã được cài đặt mức ánh sáng mong muốn mặc định, quý khách có thể cài đặt lại nếu không phù hợp.

Bật cưỡng bức:

Bật tắt công tắc liên tục **3 lần** trong **3 giây** (hoặc giữ nút ấn trong thời gian lớn hơn **3 giây** và nhỏ hơn **5 giây**): Thiết bị sẽ bật đèn liên tục cho đến khi có hành động tắt cưỡng bức

Tắt cưỡng bức:

Bật tắt công tắc **1 lần** (hoặc giữ nút ấn trong thời gian nhỏ hơn hoặc bằng **1 giây**): Thiết bị sẽ tắt đèn cưỡng bức.

Đèn chỉ thị của thiết bị

Đèn chỉ thị được sử dụng để báo trạng thái của thiết bị.

- **Nếu đèn chỉ thị nhấp nháy 1 lần/giây khi có người trong vùng cảm ứng:** Thiết bị hoạt động ở chế độ bật tắt đèn tự động.
- **Nếu đèn chỉ thị tắt:** Không có người sử dụng trong vùng cảm ứng.
- **Nếu đèn chỉ thị nhấp sáng 2 lần/giây:** Thiết bị đang khởi động, thời gian khởi động thiết bị là 03 giây.
- **Đèn chỉ thị sáng liên tục:** Thiết bị hoạt động ở chế độ bật cường bức.
- **Đèn chỉ thị tắt liên tục ngay cả khi có người trong vùng cảm ứng:** Thiết bị hoạt động ở chế độ tắt cường bức.

Cài đặt cảm biến:

Cảm biến hiện diện hoạt động dựa trên sự kết hợp của hai cảm biến: cảm biến chuyển động và cảm biến radar. Cảm biến chuyển động không cần thiết lập, còn cảm biến radar thì cần thiết lập với các bước như sau để hoạt động chuẩn:

1 Tải phần mềm HLKRadarTool trên AppStore/ CHPlay.

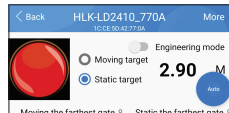


2 Bật chức năng GPS và Bluetooth sau đó vào app HLKRadarTool, app sẽ quét thấy cảm biến đang hoạt động thông qua tín hiệu Bluetooth và người dùng chọn đến cảm biến cần kết nối (lưu ý cần đưa điện thoại đến gần cảm biến để đảm bảo kết nối Bluetooth).



Sau khi kết nối thành công, giao diện phần mềm xuất hiện như hình:

• Chọn một trong hai chế độ cài đặt tự động hoặc chế độ cài đặt thủ công như **bước (3)** và **bước (4)** tiếp theo.

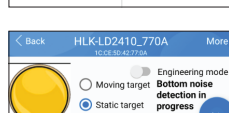
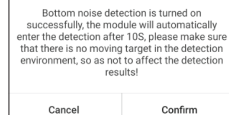
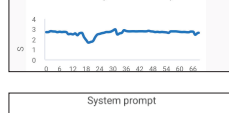
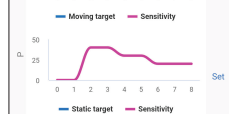
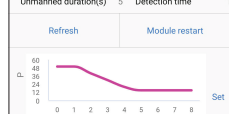


3 Chế độ cài đặt tự động

• Ấn vào ô tròn Auto -> confirm. Sau đó để smartphone gần thiết bị và rời khỏi vùng lấy mẫu nền nhiễu trong vòng 10 giây.

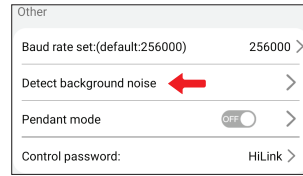
Lưu ý: Phải đảm bảo không có vật thể sống trong không gian quét của cảm biến.

• Cảm biến sẽ lấy mẫu nền nhiễu trong 60s, khi đang lấy mẫu đèn trong app sẽ hiện màu vàng. Sau khi lấy mẫu xong, đèn vàng sẽ tắt. Quá trình cài đặt cảm biến hoàn thành.

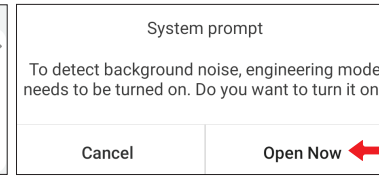


4 Chế độ cài đặt thủ công

- Chọn More -> Parameter Settings để vào giao diện cài đặt
- Bước tiếp theo cần đo nền nhiễu của không gian lắp đặt (Hình 1). Nếu có thông báo như hình dưới, chọn Open Now (Hình 2).



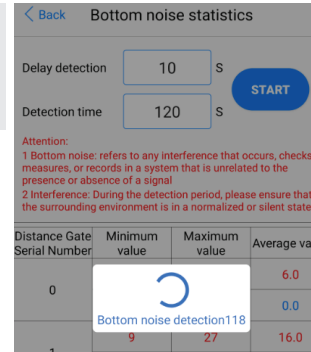
Hình 1



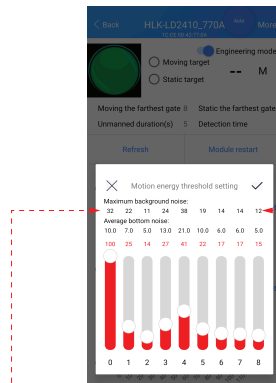
Hình 2

- Điền thông số Delay 10s để có thời gian ra khỏi khu vực không gian đo nền nhiễu, và thời gian lấy mẫu là 120s. Sau đó bấm START, để thiết bị Smartphone ở gần và nhanh chóng rời khỏi vùng quét của cảm biến.

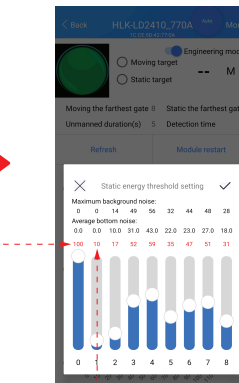
Lưu ý: không đi vào hay để vật thể sống vào vùng cảm biến trong thời gian này, nếu không kết quả sẽ bị sai, và cần thực hiện lại.



- Sau khi lấy mẫu nền nhiễu xong, ta kích vào nút "Set" ở mỗi vùng vật thể động và tĩnh và thiết lập cho các mốc khoảng cách như sau (đây là khuyến cáo của hãng, người dùng có thể set thay đổi tùy theo không gian cụ thể):



Set giá trị vật thể chuyển động.
Cột 0 set 100
Các cột còn lại lấy giá trị Max + 3 đơn vị (tổng giá trị tối thiểu là 10)

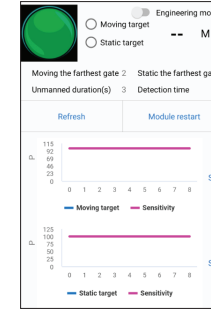


Set giá trị vật thể tĩnh.
Cột 0 set 100
Các cột còn lại lấy giá trị Max + 3 đơn vị (tổng giá trị tối thiểu là 10)

- Kết quả đồ thị ta được như hình dưới là một ví dụ tương ứng với thông số đã cài đặt, quá trình cài đặt cảm biến radar đã hoàn tất. Khi phát hiện cơ thể, đèn Moving hoặc Static sẽ nhấp báo hiệu.



Hình 1



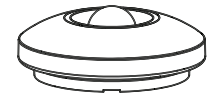
Hình 2

Nếu muốn vô hiệu hoá cảm biến radar để chỉ dùng cảm biến chuyển động, ở bước Set thông số cảm biến radar, chỉnh chỉ số ở tất cả các cột thành 100 để thị như (Hình 2).

Bộ sản phẩm đóng gói



Tờ hướng dẫn sử dụng



Thiết bị SH - D2R

Bộ móc cài, vít bắt trần



Liên hệ

Các thông tin trong bảng thông số kỹ thuật sản phẩm này là những kiến thức tốt nhất của nhà sản xuất, dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Nhà sản xuất có quyền thay đổi các thông số đã đưa mà không cần báo trước.

Các vấn đề về sản phẩm xin liên hệ Trung tâm chăm sóc khách hàng:

Tất cả các ngày trong tuần trừ CN, chiều Thứ 7 và các ngày lễ.

Sáng: 8h00 - 12h00.

Chiều: 13h00 - 17h00.

Trung tâm CSKH: 1900 6488