



# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

## Cảm biến chuyển động ipir basic

## Đóng gói



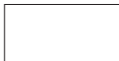
ipir basic



ipir basic



Ốc vít



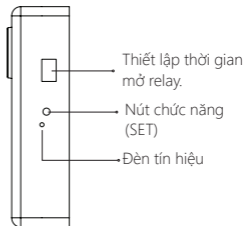
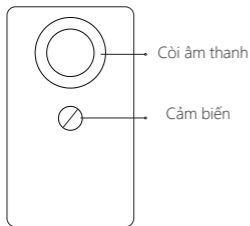
Hướng dẫn  
sử dụng



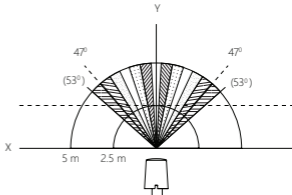
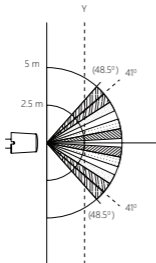
Dây nguồn

Sản phẩm đóng gói thực tế có thể khác so với hình ảnh minh họa.

## Vị trí chức năng



## Góc quét - Dọc và ngang

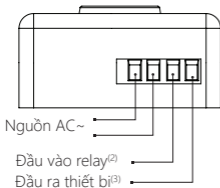


Góc quét dọc là chiều quét từ trên xuống dưới, với góc quét tối đa  $97^\circ$ .

Góc quét ngang là chiều quét từ trái qua phải, với góc quét tối đa  $106^\circ$ .

## Lắp đặt - Gắn dây nguồn cho thiết bị và dây ra của relay.

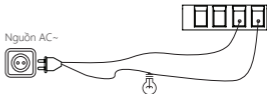
### Gắn dây vào thiết bị



Gắn dây nguồn xoay chiều AC cho thiết bị.



Gắn vào cho relay và dây ra thiết bị (đèn hoặc thiết bị khác).

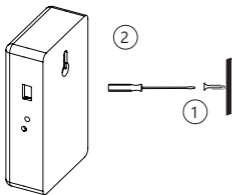


<sup>(2)</sup> Nguồn đầu vào cung cấp cho relay.

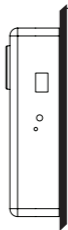
<sup>(3)</sup> Công suất đầu ra relay tối đa 1.000W.

## Lắp đặt - Gắn thiết bị lên tường.

Chuẩn bị vị trí lắp đặt



Lắp đặt xong



- Đặt ipir basic ở vị trí có góc quét lớn nhất, ít vật cản, phù hợp với mục đích sử dụng.
- Tránh lắp gần ánh sáng trực tiếp từ đèn, nguồn nóng.

## Sử dụng - Chế độ hoạt động

ipir basic có 4 chế độ hoạt động:

- **Cảnh báo:** Còi báo động liên tục trong 90 giây khi phát hiện có người chuyển động, hoặc có cảnh báo từ cảm biến khác <sup>(4)</sup>.
- **Tạm dừng:** Không cảnh báo, không thông báo, và không mở relay.
- **Báo khách:** Còi kêu títtít khi phát hiện có người chuyển động, hoặc có cảnh báo từ cảm biến khác, chu kỳ lặp lại 5 giây/ lần.
- **Tắt cảm biến** trên ipir basic (cổng relay vẫn hoạt động theo cấu hình mở relay).

<sup>(4)</sup> ipir ext, ipir door

## Sử dụng - Chuyển chế độ hoạt động bằng nút chức năng trên ipir basic.

1. Bấm nút chức năng **SET** 3 lần liên tiếp đến khi nghe tiếng bíp và đèn tín hiệu chớp liên tục là *ipir basic* sẵn sàng để chuyển đổi chế độ hoạt động.
2. Bấm nút chức năng **SET** để lựa chọn chế độ hoạt động mong muốn<sup>(5)</sup>.
3. Nếu đã lựa chọn được chế độ hoạt động mong muốn thì sau 5 giây, thiết bị sẽ tự động lưu chế độ hoạt động vừa lựa chọn.


<sup>(5)</sup> Mỗi lần chuyển chế độ hoạt động thì sẽ có tiếng còi kêu nhận biết chế độ nào đã được kích hoạt.

## Sử dụng - Chuyển đổi chế độ hoạt động bằng imot.

Ngoài việc chuyển đổi chế độ hoạt động của ipir basic trên thiết bị, thì có thể sử dụng imot.

Chọn nút chức năng trên *imot* để chuyển đổi nhanh các chế độ hoạt động của *ipir basic* từ xa.


Khi chọn nút kích hoạt chế độ hoạt động thành công còi của *ipir basic* sẽ kêu báo hiệu cho biết chế độ đã kích hoạt.

 Kêu 2 tiếng tít tít ngắn: Kích hoạt *Chế độ Tạm dừng*.

 Kêu 1 tiếng tít dài: Kích hoạt *chế độ Báo khách*.

 Kêu 2 tiếng tít dài: Kích hoạt *Chế độ Cảnh báo*.

 Kêu 1 tiếng tít ngắn và 1 tít dài: *Tắt cảm biến* trên ipir basic.

 Kêu 1 tiếng tít dài và 1 tít ngắn: *Bật cảm biến* trên ipir basic.

- Các báo hiệu chuyển đổi chế độ hoạt động bằng nút chức năng cũng tương tự như khi chuyển đổi chế độ bằng imot.
- Khi ipir basic đang ở chế độ Cảnh báo và đang phát tiếng còi hú, để tạm ngưng tiếng còi hú thì bấm 1 nút bất kỳ trên imot.



## Sử dụng - Trạng thái đèn tín hiệu

Với mỗi trạng thái hoạt động hoặc thiết lập của thiết bị, đèn tín hiệu thì sẽ hiển thị trạng thái để nhận biết hoạt động của ipir basic.

- Đèn nháy 1 lần báo hiệu nhận được tín hiệu từ các thiết bị mở rộng (imot, ipir ext, ipir door).
- Nháy 3 lần báo hiệu vào lựa chọn chế độ hoạt động.
- Nháy 5 lần báo hiệu thiết bị được khôi phục về mặc định.

## Sử dụng - Khôi phục mặc định

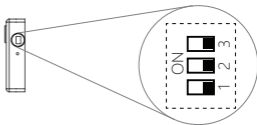
1. Thực hiện bấm 5 lần liên tiếp nút chức năng **SET** trên *ipir basic*.
2. Cho đến khi phát ra 5 tiếng kêu tít liên tục, đồng thời đèn tín hiệu chớp 5 lần liên tục. Khi đó thiết bị đã được khôi phục về mặc định.

Khi đã khôi phục về mặc định, các kết nối đến các cảm biến mở rộng, imot sẽ bị xóa hết. Do đó, để thêm mới thì phải thực hiện lại từ đầu.

## Sử dụng - Thiết lập thời gian mở relay

Để thiết lập thời gian mở relay, thực hiện gạt trạng thái ON/ OFF như sau:

1	2	3	Relay mở
ON	OFF	OFF	2 giây
OFF	ON	OFF	5 giây
OFF	ON	OFF	30 giây
OFF	ON	ON	90 giây
OFF	OFF	OFF	Không



Khi relay mở, đèn sẽ bật sáng liên tục tương đương với thời gian đã được thiết lập.

## **Mở rộng** - Thêm Cảm biến chuyển động mở rộng ipir ext

1. Trên *ipir basic*: Bấm giữ nút chức năng **SET** liên tục trong 3 giây, cho đến khi phát ra tiếng tít và đèn tín hiệu chớp sáng liên tục báo hiệu đã vào chế độ thêm cảm biến mới.
2. Trên *ipir ext*: Bấm nút chức năng **SET** thấy đèn tín hiệu chớp 1 lần, nếu nghe tiếng tít và đèn tín hiệu tắt trên *ipir basic*, thì *ipir ext* đã đăng ký và kết nối thành công.

## **Mở rộng** - Thêm Cảm biến cửa từ ipir door

1. Trên *ipir basic*: Bấm giữ nút chức năng **SET** liên tục trong 3 giây, cho đến khi phát ra tiếng tít và đèn tín hiệu chớp sáng liên tục báo hiệu đã vào chế độ thêm cảm biến mới.
2. Trên *ipir door*: Chọc vào khe kết nối, thấy đèn tín hiệu chớp 1 lần, nếu nghe tiếng tít và đèn tín hiệu tắt trên *ipir basic*, thì *ipir door* đã đăng ký và kết nối thành công.

Tối đa 16 cảm biến mở rộng kết nối đồng thời với ipir basic.

## Mở rộng - Thêm Điều khiển từ xa imot

1. Trên **ipir basic**: Bấm giữ nút chức năng **SET** liên tục trong 3 giây, cho đến khi phát ra tiếng tít và đèn tín hiệu chớp sáng liên tục báo hiệu đã vào chế độ thêm điều khiển từ xa mới.
2. Trên **imot**: Bấm nút bất kỳ, thấy đèn tín hiệu sáng, nếu nghe tiếng tít và đèn tín hiệu tắt trên **ipir basic**, khi đó **imot** đã đăng ký và kết nối thành công.

Tối đa 2 imot kết nối đồng thời với ipir basic.

## Thông số kỹ thuật

- Tên sản phẩm: Cảm biến chuyển động ipir basic
- Mã sản phẩm: IHPIRB11
- Điện áp: 170V~240V
- Công suất tĩnh: < 3.5W
- Công suất relay: 1.000W
- Góc quét: 97°/106°
- Âm lượng: 90dB
- Kết nối: RF433
- Chất liệu: Nhựa ABS
- Kích thước: 95 x 55 x 26 mm
- Nút chức năng: Cảnh báo/ Báo khách/ Tạm dừng/ Tắt cảm biến

