

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

# Thiết bị điều khiển hồng ngoại tròn cảm ứng không dây IR CIR

---



# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Phím điều khiển: 1 nút nhấn
- Loa thông báo: Có
- Điều khiển hồng ngoại: Có
- Led trạng thái: Có
- Điện áp ngõ vào: Dòng điện một chiều 5VDC-1A
- Giao thức mạng: TCP/IP Client
- Điện toán đám mây: Tích hợp
- Công suất không tải: 0.5W
- Giao tiếp không dây: Wireless - Điều chế FSK, tích hợp Mesh Network
- Công suất không dây: -110dbm, +10dbm.
- Khoảng cách giao tiếp: 100m (không vật cản)
- Chip xử lý chính: ARM cortex M (USA)
- Chip quản lý nguồn: Texas Instrument(USA), Power Intergrations (USA)
- Chế độ bảo vệ: Ngược áp
- Công nghệ áp dụng: Repeater, AES, Random security, Auto ID, Smart-link, Auto repair, Auto recovery, Auto Backup, Hold Status, Parallel process, Auto Scan device.

## LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

- Thiết bị gắn trần hoặc để bàn. Thiết bị sử dụng dòng điện một chiều 5VDC-1A.
- Cắm nguồn cung cấp vào thiết bị. Đèn Led trên thiết bị chớp tắt thông báo thiết bị đang hoạt động.

# MÔ TẢ & TÍNH NĂNG

## **1. Tính năng điều khiển hồng ngoại:**

- Điều khiển 04 kênh độc lập thông qua sóng hồng ngoại. Mỗi kênh 30 lệnh riêng lẻ.
- Hoạt động Online với phần mềm trên điện thoại, máy tính bảng.
- Học lệnh từ remote hồng ngoại nên tương thích với đa phần các thiết bị trên thị trường.
- Điều khiển trực tiếp điều hòa, quạt, tivi, ... bằng sóng hồng ngoại (tương tự remote cầm tay).

## **2. Tính năng hoạt động với phụ kiện cảm biến nhiệt độ độ ẩm:**

- Cảm biến là phụ kiện gắn rời thông qua cổng chia tín hiệu và nguồn micro USB.
- Nhận dữ liệu cảm biến nhiệt độ, độ ẩm và cập nhật lên ứng dụng
- Cấu hình các ngưỡng hoạt động của cảm biến: nhiệt độ quá ngưỡng, dưới ngưỡng, độ ẩm quá ngưỡng, dưới ngưỡng, nhiệt độ/độ ẩm trở lại bình thường.
- Liên kết các sự kiện khi quá ngưỡng, dưới ngưỡng, bình thường, ... để khởi chạy các ngữ cảnh tương ứng đã được thiết lập
- Thiết lập cho cảm biến nhiệt độ độ ẩm môi trường (theo hướng dẫn sử dụng của sản phẩm)

## THIẾT LẬP THIẾT BỊ

### **1. Học thiết bị vào trung tâm:**

- Thao tác trên thiết bị trung tâm để vào chế độ học thiết bị.
- Nhấn giữ phím điều khiển trên thiết bị hồng ngoại, nghe 2 tiếng Beep/lần thì thả tay ra, sau đó nhấn phím điều khiển thêm lần nữa để học thiết bị.
- Học thành công thiết bị hồng ngoại vào trung tâm thì thiết bị sẽ tự thoát ra. Nếu học không thành công thì sẽ nghe tiếng Beep tiếp tục, nhấn phím điều khiển trên thiết bị hồng ngoại để học lại.

### **2. Học lệnh điều khiển hồng ngoại.**

- Trước khi có thể điều khiển, người dùng cần học mã lệnh hồng ngoại từ remote điều khiển của máy lạnh, TV, quạt, ... tương ứng
- Mở và đăng nhập vào ứng dụng iHome
  - Vào "Menu" chọn mục "Thiết bị" -> Nhấn giữ chọn thiết bị hồng ngoại tương ứng, chọn mục "Học lệnh IR".
  - Chọn phím cần học, phím được chọn sẽ nhấp nháy

## THIẾT LẬP THIẾT BỊ

- Dùng remote hồng ngoại của thiết bị máy lạnh, TV hoặc quạt, ... chĩa vào thiết bị trung tâm và bấm nút tương ứng để thiết bị trung tâm nhận lệnh và ghi nhớ
- Nếu học thành công sẽ báo hiệu trên ứng dụng iHome thông tin mã lệnh học được và phím được chọn trên ứng dụng sẽ trở lại bình thường không nhấp nháy
- Tương tự người dùng có thể học cho những phím còn lại

*Lưu ý: Mặc định loại thiết bị hồng ngoại hiển thị trên ứng dụng iHome là máy lạnh. Để thay đổi loại thiết bị hồng ngoại khác như TV hoặc quạt,... người dùng làm theo các bước sau:*

- *Mở và đăng nhập vào ứng dụng iHome*
- *Vào "Menu" chọn mục "Thiết bị" -> Nhấn giữ chọn thiết bị hồng ngoại tương ứng, chọn mục "Đổi loại thiết bị"*
- *Nhấn vào icon thiết bị để thay đổi sang loại mong muốn*
- *Nhấn đồng ý để cập nhật*