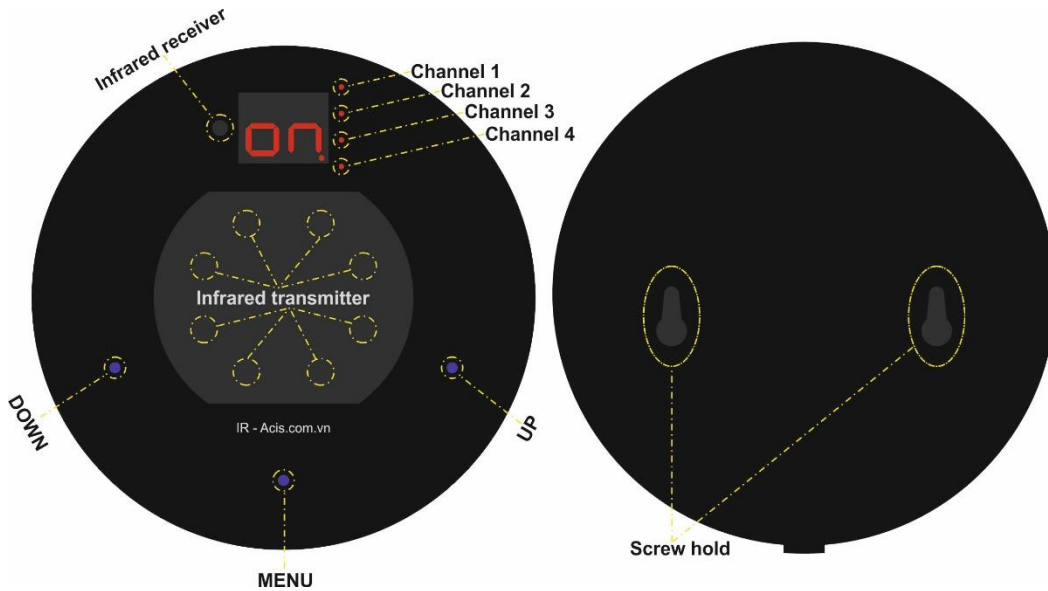


# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

## (Thiết bị Điều Khiển hồng ngoại IR Circle)

### I. Thông số kỹ thuật:

- Điện áp hoạt động: DC 5V.
- Số kênh điều khiển: 4 Kênh.
- Số lượng mã lệnh học tối đa: 30 lệnh/1 kênh.
- Số Phím Điều khiển: 3 phím điều khiển khiển.



### II. Hướng dẫn sử dụng:

#### a. Lắp đặt: Các bước lắp đặt

- Cắm nguồn cung cấp vào thiết bị.
- Màn hình LED 7 đoạn hiển thị “on” và led chớp tắt liên tục dưới góc chữ “n” thông báo thiết bị đang hoạt động.

#### b. Thiết lập vào hệ thống:

- Chuyển MCE vào chế độ học thiết bị.
- Nhấn giữ phím “menu” trên thiết bị, sau đó nhấn “up” hoặc “down” đến khi màn hình LED 7 đoạn hiển thị “id”, nhấn “menu” để vào chế độ thiết lập hệ thống.
- Nhấn tiếp phím “menu” để thiết lập địa chỉ cho thiết bị.
- Nếu thiết lập địa chỉ cho thiết bị thành công, thiết bị sẽ chuyển về trạng thái hoạt động bình thường (hiển thị “on”).
- Nếu thiết lập không thành công, “đèn báo lỗi” (đèn dấu chấm dưới chữ “d”) sẽ chớp tắt 5 lần. Khi đó, nhấn lại phím “menu” để thiết lập lại cho thiết bị.
- Để thoát ra khỏi mode thiết lập, nhấn giữ phím “menu” cho đến khi màn hình LED 7 đoạn hiển thị “on”.

#### c. Thiết lập học lệnh điều khiển Remote (hồng ngoại):

- Nhấn giữ phím “menu” trên thiết bị, sau đó nhấn “up” hoặc “down” đến khi màn hình LED 7 đoạn hiển thị “ir”, nhấn “menu” để vào chế độ thiết lập hệ thống.
- Nhấn phím “menu” để chuyển qua các kênh tiếp theo, đèn LED báo hiệu cho các kênh sẽ sáng tương ứng với kênh được chọn.
- Nhấn phím “up” hoặc “down” để tăng hoặc giảm số thứ tự lệnh của các kênh được chọn.

- Sau khi chọn được kênh và số thứ tự mong muốn, quay Remote vào mắt thu hồng ngoại. Nhấn nút muốn học của remote. Lưu ý tra bảng tra để khớp các lệnh học được với menu điều khiển trên phần mềm.
- Nếu học thành công, đèn LED 7 đoạn sẽ hiển thị “Fi”, không thành công sẽ hiện “Er”
- Sau khi học xong, nhấn giữ nút “**menu**” để chuyển ra trạng thái hoạt động bình thường.

### BẢNG TRA HỌC LỆNH IR

| TIVI+ DVD                    |                      | Máy Lạnh                     |                      |
|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| Số thứ tự (hiển thị trên IR) | Nút lệnh trên Remote | Số thứ tự (hiển thị trên IR) | Nút lệnh trên Remote |
| 1                            | 0                    | 1                            | ON                   |
| 2                            | 1                    | 2                            | OFF                  |
| 3                            | 2                    | 3                            | (auto) 18*           |
| 4                            | 3                    | 4                            | (auto) 19*           |
| 5                            | 4                    | 5                            | (auto) 20*           |
| 6                            | 5                    | 6                            | (auto) 21*           |
| 7                            | 6                    | 7                            | (auto) 22*           |
| 8                            | 7                    | 8                            | (auto) 23*           |
| 9                            | 8                    | 9                            | (auto) 24*           |
| 10                           | 9                    | 10                           | (auto) 25*           |
| 11                           | TV ON/OFF            | 11                           | (auto) 26*           |
| 12                           | VOL+                 | 12                           | (auto) 27*           |
| 13                           | VOL-                 | 13                           | (auto) 28*           |
| 14                           | CH+                  | 14                           | (auto) 29*           |
| 15                           | CH-                  | 15                           | (high speed) 18*     |
| 16                           | UP                   | 16                           | (high speed) 19*     |
| 17                           | DOWN                 | 17                           | (high speed) 20*     |
| 18                           | LEFT                 | 18                           | (high speed) 21*     |
| 19                           | RIGHT                | 19                           | (high speed) 22*     |
| 20                           | OK                   | 20                           | (high speed) 23*     |
| 21                           | ->] (input)          | 21                           | (high speed) 24*     |
| 22                           | DVD-ON/OFF           | 22                           | (high speed) 25*     |
| 23                           | DVD ->] (input)      | 23                           | (high speed) 26*     |
| 24                           | PLAY                 | 24                           | (high speed) 27*     |
| 25                           | STOP                 | 25                           | (high speed) 28*     |
| 26                           | PAUSE                | 26                           | (high speed) 29*     |
| 27                           | >>  (Next)           | 27                           | Mode 1               |
| 28                           | << (Back)            | 28                           | Mode 2               |
| 29                           | DVD Vol+             | 29                           | Mode 3               |
| 30                           | DVD Vol-             | 30                           | Mode 4               |

#### d. Kiểm tra thử các lệnh đã học trên IR:

- Nhấn giữ phím “**up**” để chuyển qua các kênh cần điều khiển.
- Nhấn phím “**up**” hoặc “**down**” để chọn số thứ tự của lệnh điều khiển ứng với kênh được chọn.
- Nhấn phím “**menu**” để phát lệnh điều khiển.

**e. Liên kết với Remote (Acis):**

- Nhấn giữ phím “**menu**” trên thiết bị, sau đó nhấn “**up**” hoặc “**down**” đến khi màn hình LED 7 đoạn hiển thị “**rE**”, nhấn “**menu**” để vào chế độ thiết lập hệ thống.
- Nhấn phím “**menu**” để chuyển qua các kênh tiếp theo, đèn LED báo hiệu cho các kênh sẽ sáng tương ứng với kênh được chọn.
- Nhấn phím “**up**” hoặc “**down**” để tăng hoặc giảm số thứ tự lệnh của các kênh được chọn.
- Sau khi chọn được kênh và mã lệnh mong muốn, nhấn nút muốn học trên **Remote(Acis)**, led 7 đoạn sẽ chớp liên tục báo hiệu đã liên kết thành công.

**\*Lưu ý:**

- *Nếu LED 7 đoạn không chớp liên tục mà chỉ có dấu chấm ở LED 7 đoạn thứ 2 chớp liên tục thì đây báo hiệu rằng nút tương ứng trên Remote(Acis) đã được liên kết với mã lệnh của kênh đã được chọn (học trùng lệnh).*
- *Một mã lệnh của thiết bị điều khiển hồng ngoại có thể liên kết được với nhiều nút trên các Remote(Acis) khác nhau và nhiều nút trên cùng 1 Remote(Acis) không trùng nhau.*

**f. Các cài đặt nâng cao:**

- Nhấn giữ phím “**menu**” trên thiết bị, sau đó nhấn “**up**” hoặc “**down**” đến khi màn hình LED 7 đoạn hiển thị “**Ad**”, nhấn “**menu**” để vào chế độ thiết lập hệ thống.
- Nhấn phím “**up**” hoặc “**down**” để di chuyển và nhấn “**menu**” chọn các cài đặt bao gồm:
  - + **Loa** (LED 7 đoạn hiển thị “**bu**”): Nhấn “**menu**” để vào mode, nhấn phím “**up**” hoặc “**down**” để chọn ON/OFF, nhấn “**menu**” để lưu thiết lập và quay trở lại cài đặt nâng cao, nhấn giữ “**menu**” để quay về chế độ hoạt động bình thường.
  - + **Đèn nền** (LED 7 đoạn hiển thị “**bl**”): Nhấn “**menu**” để vào mode, nhấn phím “**up**” hoặc “**down**” để chọn ON/OFF, nhấn “**menu**” để lưu thiết lập và quay trở lại cài đặt nâng cao, nhấn giữ “**menu**” để quay về chế độ hoạt động bình thường.
  - + **Đèn LED 7 đoạn** (LED 7 đoạn hiển thị “**7S**”): Nhấn “**menu**” để vào mode, nhấn phím “**up**” hoặc “**down**” để chọn ON/OFF, nhấn “**menu**” để lưu thiết lập và quay trở lại cài đặt nâng cao, nhấn giữ “**menu**” để quay về chế độ hoạt động bình thường. **Khi bật chế độ này LED 7 đoạn sẽ tự động tắt nếu không sử dụng trong vòng 10s và sẽ bật lại khi có sử dụng hoặc có bất kì lệnh nào từ các thiết bị khác điều khiển nó. Khi tắt chế độ này LED 7 đoạn sẽ sáng liên tục.**
  - + **Thời gian phát giữa các kênh liên tiếp** (LED 7 đoạn hiển thị “**de**”): Nhấn “**menu**” để vào mode, nhấn phím “**up**” hoặc “**down**” để chọn thông số thiết lập, nhấn “**menu**” để lưu thiết lập và quay trở lại cài đặt nâng cao, nhấn giữ “**menu**” để quay về chế độ hoạt động bình thường.
  - + **Hiệu chỉnh chiều nhạy học direction** (LED 7 đoạn hiển thị “**di**”): Nhấn “**menu**” để vào mode, nhấn phím “**up**” hoặc “**down**” để chọn “**Ad**” hoặc “**Cu**”, nhấn “**menu**” để lưu thiết lập và quay trở lại cài đặt nâng cao, nhấn giữ “**menu**” để quay về chế độ hoạt động bình thường. **Khuyến cáo không nên thay đổi thông số thiết lập này, để tránh ảnh hưởng đến hiệu suất hoạt động của thiết bị (mặc định là “Ad”).**
  - + **Hiệu chỉnh cường độ nhạy học Percent** (LED 7 đoạn hiển thị “**pe**”): Nhấn “**menu**” để vào mode, nhấn phím “**up**” hoặc “**down**” để chọn thông số thiết lập, nhấn “**menu**” để lưu thiết lập và quay trở lại cài đặt nâng cao, nhấn giữ “**menu**” để quay về chế độ hoạt động bình thường. **Khuyến cáo nên thay đổi thông số thiết lập này, để tránh ảnh hưởng đến hiệu suất hoạt động của thiết bị (mặc định là 8%).**
  - + **Khôi phục cài đặt gốc** (LED 7 đoạn hiển thị “**rF**”): Nhấn “**menu**” để vào mode, nhấn giữ “**menu**” đến khi LED 7 đoạn chớp liên tục thì nhả tay ra và chờ cho đến khi nào thiết bị

khôi phục xong sẽ trở về trạng thái hoạt động bình thường. ***Khôi phục cài đặt gốc chỉ xóa tất cả các thiết lập và dữ liệu remote, không xóa các cài đặt ở mục b (thiết lập vào hệ thống).***