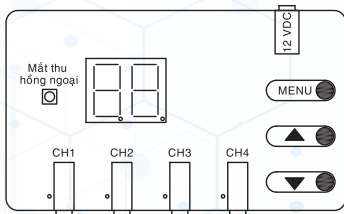


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG IR REC



Thông số kỹ thuật

- Điện áp hoạt động: (12VDC~24VDC)- 1A.
- 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.
- Hiển thị: 2 LED 7 đoạn.
- LED nền hỗ trợ ban đêm: Có.



Hướng dẫn sử dụng

a. Lắp đặt - Các bước lắp đặt:

- Cắm các mắt phát hồng ngoại vào các kênh tương ứng.
- 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 **"down"** trên thiết bị đến khi màn hình LED 7 đoạn hiển thị **"id"**.
- Nhấn tiếp phím **"down"** 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 **"down"** để thiết lập lại cho thiết bị.
- Để thoát ra khỏi mode thiết lập, nhấn giữ phím **"down"** 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 đến khi màn hình LED 7 đoạn hiển thị **"ir"**.
- 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.

Hướng dẫn sử dụng

BẢNG TRA HỌC LỆNH IR CƠ BẢN

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

Hướng dẫn sử dụng

d. Thiết lập học lệnh điều khiển Remote qua App IHOME

_Xem hướng dẫn sử dụng app IHOME.

e. 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.

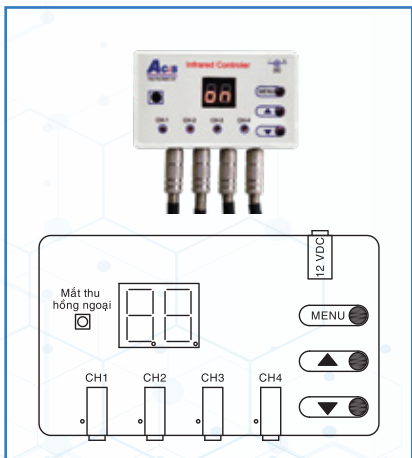
USER MANUAL

IR REC



SPECIFICATION

- Power supply: Adapter DC (12VDC~24VDC)- 1A
- Output: 4 channels, 30 commands/channel, 4 transmit IR LED, wired, extended 10 meters
- Display: 7 segments LED
- Button: 3 push buttons
- Control type: Learn and transmit infrared signal from remote.
- Power consumption: 0.5W, no load



USER MANUAL

a. Install - Steps:

- Plug the infrared electric wires into the proportionate channels
- Plug power into the device.
- LED displays "on" to announce that the device are ready to run

b. Connection to MCE:

- Turn **MCE** to "Scanning"
- Press and keep the button "**down**" (down arrow signal) which is on the device until LED displays "**id**" to announce that the device working regulatios has been turned to mode to "set up address"
- Press the button "**down**" to set up device address, connect to MCE
- If successful, the device situation will return to normal (displaying "**on**")
- If unsuccessful, "light displaying error" (the second light at the right corner on LED) will blink 2 times. Press the button "**down**" again to reset the device
- To exit mode, press and keep the button "**down**" until LED displays "**on**"

C. Set up mode controlling Remote:

- Press the button "**menu**" on the device until LED7 displays "**ir**", then the deivce will display information and numerical order of channel 1
- Press the button "**menu**" to turn to the next channel, LED lightens to announce the channel chosen
- Press the button "**up**" (up arrow signal) or "**down**" (down arrow signal) to increase or decrease the mode numerical order of the channel chosen
- After choosing the channel and numerical order you want, rotate Remote to the infrared rectifier (**IR**) then press the button which is on the device. Note: refer the index to make sure the mode and the controlling menu match.
- If successful, LED7 will blink to announce the success of mode activation.
- Then press the button "Mode" to make the situation return to normal.

USER MANUAL

IR COMMAND LIST FOR LEARNING

TIVI+ DVD	
Number Order (Display on IR)	Command Button on Remote
1	0
2	1
3	2
4	3
5	4
6	5
7	6
8	7
9	8
10	9
11	TV ON/OFF
12	VOL+
13	VOL-
14	CH+
15	CH-
16	UP
17	DOWN
18	LEFT
19	RIGHT
20	OK
21	->] (input)
22	DVD-ON/OFF
23	DVD ->] (input)
24	PLAY
25	STOP
26	PAUSE
27	>> (Next)
28	<< (Back)
29	DVD Vol+
30	DVD Vol-

Air Conditioner	
Number Order (Display on IR)	Command Button on Remote
1	ON
2	OFF
3	(auto) 18*
4	(auto) 19*
5	(auto) 20*
6	(auto) 21*
7	(auto) 22*
8	(auto) 23*
9	(auto) 24*
10	(auto) 25*
11	(auto) 26*
12	(auto) 27*
13	(auto) 28*
14	(auto) 29*
15	(high speed) 18*
16	(high speed) 19*
17	(high speed) 20*
18	(high speed) 21*
19	(high speed) 22*
20	(high speed) 23*
21	(high speed) 24*
22	(high speed) 25*
23	(high speed) 26*
24	(high speed) 27*
25	(high speed) 28*
26	(high speed) 29*
27	Mode 1
28	Mode 2
29	Mode 3
30	Mode 4

USER MANUAL

d. Setup Remote control commands learned through App IHOME

- Watch user manual app IHOME

e. Check out mode on IR

- Press and keep the button **"up"** to turn to the channel which needs controlling.
- Press and keep the button **"up"** hor **"down"** to choose the numerical order of mode that is in proportion to channel chosen.
- Press the button **"menu"** to issue an order.

