

英国 Rako 瑞科-无线三基色调光模块接线设置指南

概述：

Rako-RLED30CV4 是一个无线四通道调光模块，通过射频方式和 RA-bridge\WA-bridge\WRB100 连接，与三基色灯带一起使用来实现三基色调光（国外的灯带是四个颜色，而国内的灯带是三个颜色）。



系统搭建图例：



技术参数：

输入电压：12VDC/24VDC（当灯需要的电压是 12V 时，选用 12V 电源供电；当灯需要的电压是 24V 时，选用 24V 电源供电）

负载类型：共阳极三基色 LED

负载能力：

最低负载每通道 1W

12V 直流 3 通道，模块最大 90w

12V 直流 4 通道，模块最大 120w

24V 直流 3 通道，模块最大 180w

24V 直流 4 通道，模块最大 240w

尺寸：172x46x40mm

一、 Rako-RLED30CV4 无线三基色调光模块的接线和安装

- 1、准备工作：安装前须切断电源以避免造成电击。吊顶安装时，灯具开孔直径大于 50mm。接线说明：标准剥线长度 8-10mm
- 2、RLED30CV4 接线，国外的灯带包含红、绿、蓝、白、公共极 5 个接线端，而国内的灯带没有白色接线端，接线时不需要接白色接线端

INPUT

+：12/24VDC 电源正极

-：12/24VDC 电源负极

OUTPUT

+COM：公共极（共阳极）

-A：红

-B：绿

-C：蓝

-D：白（国内灯带没有白色，不需接线）



- 3、模块安装，直接将 RLED30CV4 放到三基色灯箱之内。

二、 将 Rako-RLED30CV4 无线三基色调光模块加入 Rako 系统中

1、 确保设置电脑与 RA-BRIDGE 已经正常通讯

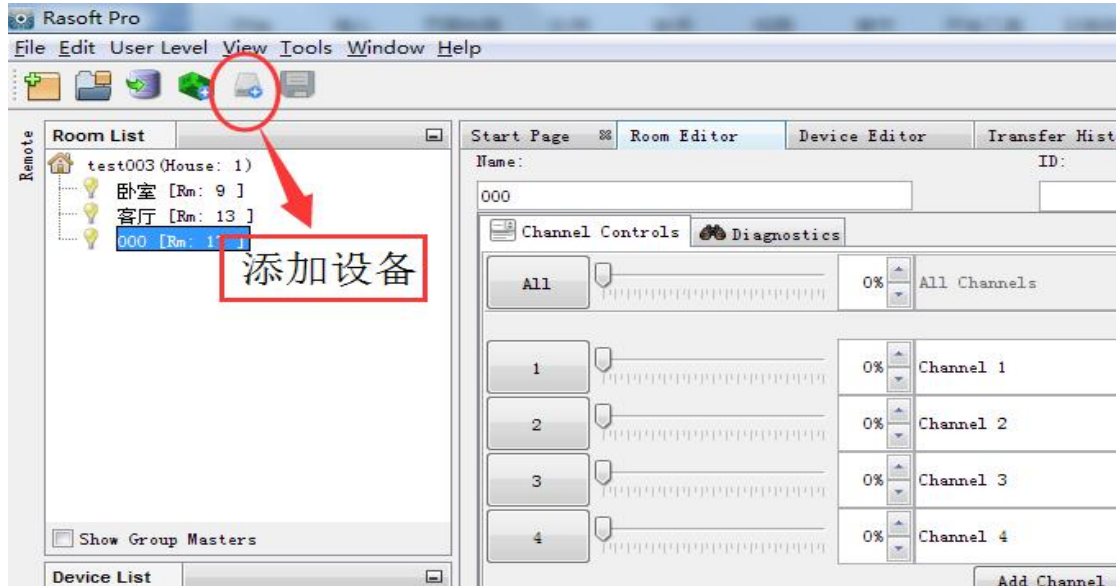


2、 长按 RLED30CV4 设备设置按钮直至 LED 指示灯闪烁松开,并保持在松开后 LED 灯是闪烁状态, 此时 RLED30CV4 进入编程状态;

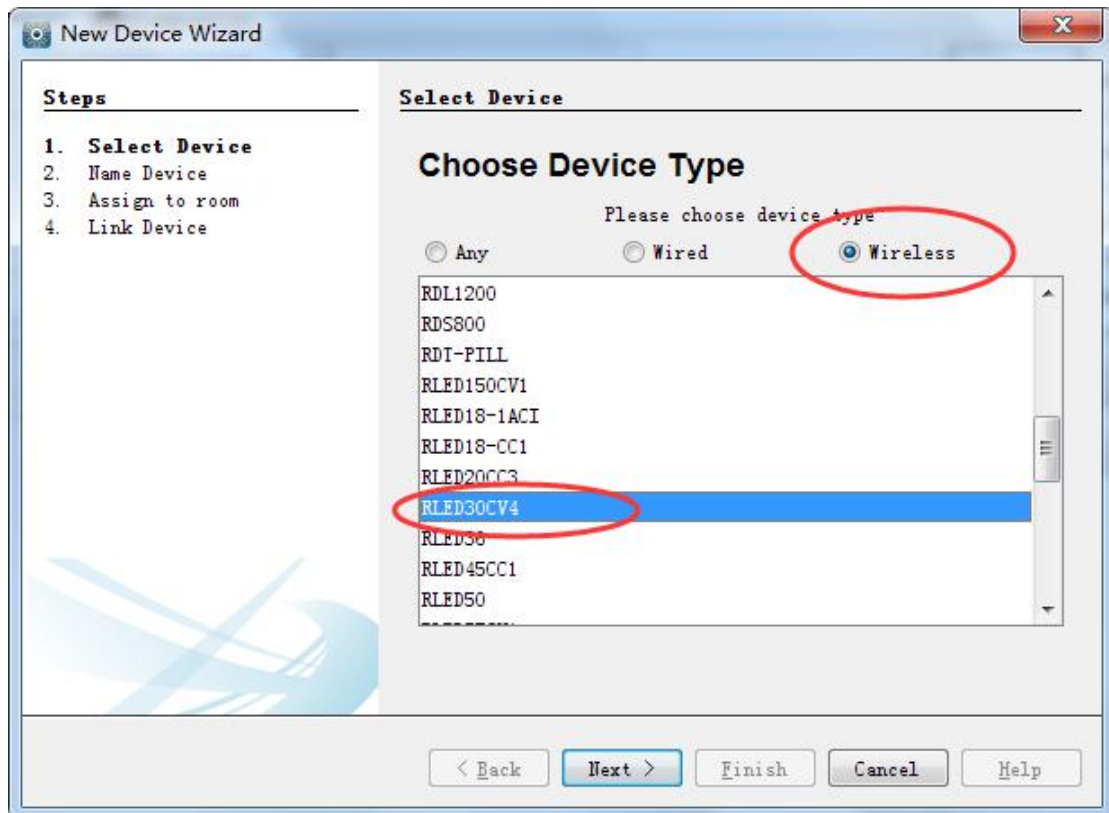


当设置键指示灯闪烁时,
设备进入编程模式

- 3、 对应到房间内的回路中，选中左边需要设置的房间回路，设置好回路和对应名称，点击添加设备将此 RLED30CV4 添加到相关的回路中（channel 4 也可以不添加进回路中）。



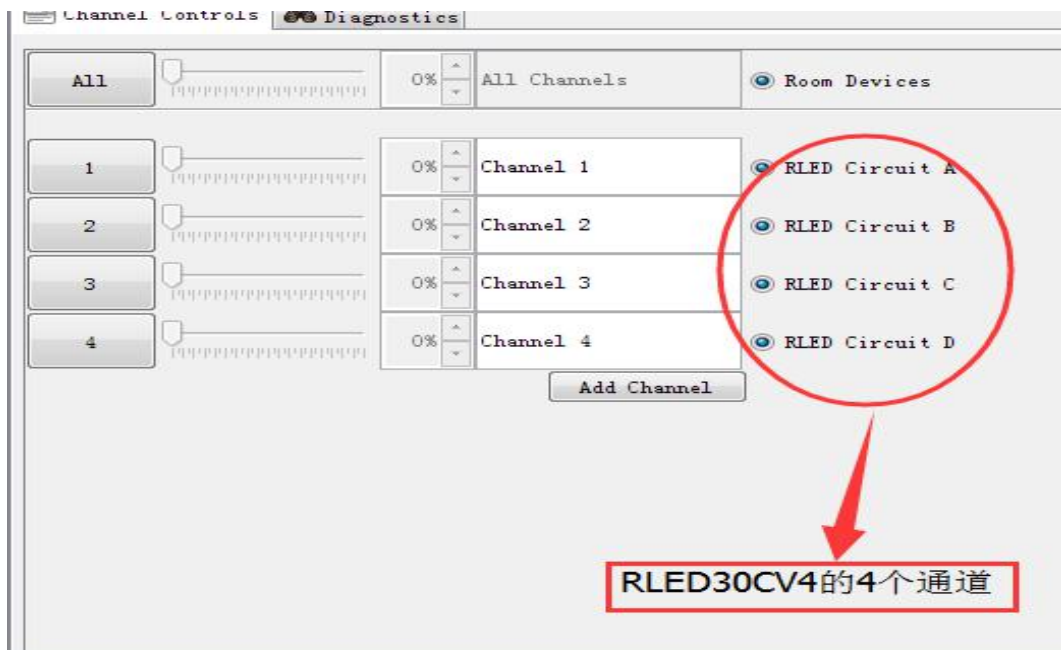
- 4、 选择需要添加设备，无线设备 RLED30CV4。



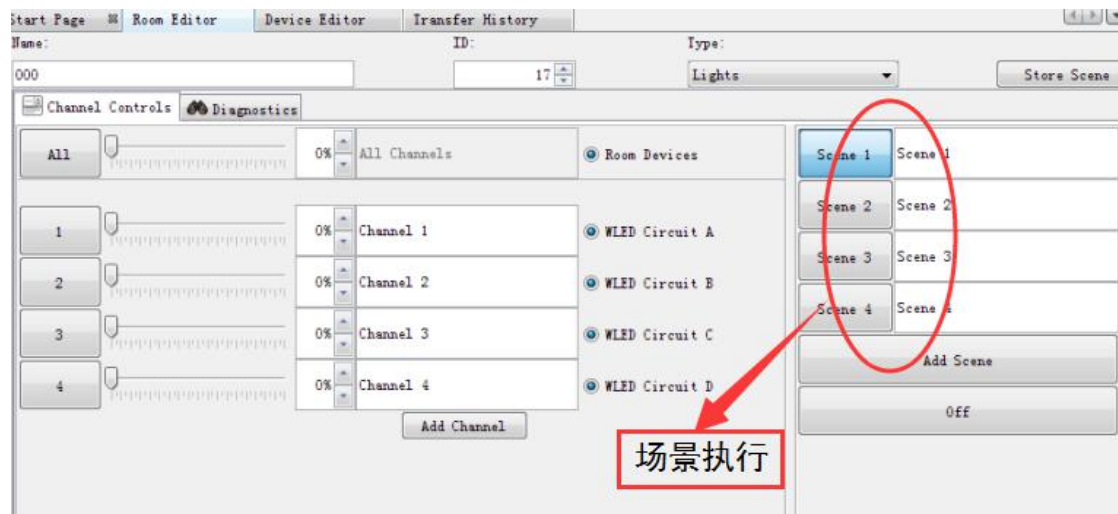
5、RA-BRIDGE 和 RLED30CV4 连接时，RLED30CV4 需处于编程模式，此时设置按钮灯闪烁，点击“Device is in setup”按钮，然后点完成。



6、此时相关房间已经将此 RLED30CV4 模块添加进去了



7、 点击右侧场景，可以控制该设备在此场景中执行的状态，可以随意设置自己喜欢的场景。



常见问题：

- 1、 如果无法认证，请确认此设备处于编程模式，LED 指示灯处于闪烁状态
- 2、 长按设置按钮进入编程状态时，指示灯开始闪烁时不要立即松手，继续维持长按 5 秒钟左右再松手，以免立即松手时指示灯熄灭无法进入编程模式