



ECB智能家居无线接收器说明书

适用机型：EJJ-RFRP



慧锐通智能电器股份有限公司

地址：深圳市龙华新区观澜镇观光路大富工业区
WRT科技园

服务热线：400 700 8828

0755-29576200

传 真：0755-29576023

网 址：Http://www.wrtsz.com

Ver.:A2

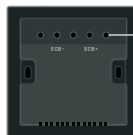
一、简述：

ECB智能家居无线接收器是ECB智能家居系统中的输出模块，可通过本公司ECB智能家居灵动系列网关，利用APP软件，实现与智能手机等移动设备，同步控制智能家居设备；也可联网在ECB智能家居系统中，在设置后配合ECB智能家居无线遥控器对灯光、窗帘、电视、空调、DVD、音响等进行控制。

二、外观及部件说明：

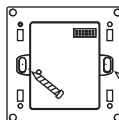
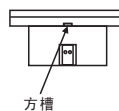
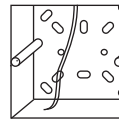


1. 无线接收头



2. ECB总线接口

三、安装：



1. 在墙上合适位置预埋86盒（注意86盒的深度应不小于50mm，并留出传输线）。

2. 在模块侧面有一方槽，一手持住后壳，一手持扁平物伸入方槽内向下稍用力，将面板与后壳分离。

3. 接好线后，用两颗螺丝将后壳固定在86盒上。

4. 重新卡装上面板(也可在模块设置好之后装上面板)。

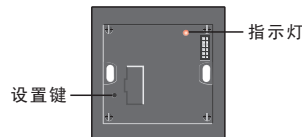
四、使用说明：

无线接收器只有设置正常之后才能使用。

联网设置：

1、遥控器注册：

分离接收器模块前、后壳，在后壳上有一设置键，如下图：



用细物伸入后壳孔内长按设置键，5秒后，指示灯慢闪，进入注册模式，松开设置键，此时按一下无线遥控器上的任意按键，指示灯熄灭，表示遥控器注册成功。

每个模块可以注册最多8个遥控器，每个遥控器相同按键的值的功​​能相同。

在接收器进入注册模式后，此时不按遥控器上的任意按键，指示灯30秒后自动熄灭，退出注册模式。

在接收器进入注册模式后，再按一次设置键，也可退出注册模式。

2、配置遥控器按键功能：

打开ECB智能家居配置软件；按动无线接收器设置键一次（不超过5秒），指示灯长亮，在系统连接正常的情况下，ECB智

能家居配置软件右下角会弹出设备上报窗口。

用户通过ECB智能家居配置软件可以对无线遥控器进行物理地址、设备名称、组、同步情景等参数进行设置(具体可参照ECB智能家居配置软件说明)。

最后装好无线接收器。

在系统所有设置正常的情况下, 按动无线遥控器上的按键, 即可对相应设备进行控制。

每个无线接收器可配置及存储255个无线按键控制功能。

每个无线接收器最多可配置170个同步情景模式, 每个遥控器按键最多可配置8个同步情景模式。只有给配置为乒乓开关控制方式的遥控键配置同步情景模式才有作用, 各个键配置的同步情景模式总数最多为170个, 即如果每个遥控键只配置1个同步情景模式, 则可以配置170个遥控键, 如果每个遥控键都配置5个同步情景模式, 则可以配置34个遥控键。

APP配置:

在手机APP软件上搜索/添加面板、遥控器、关联设备和房间后, 即可利用遥控器、手机等对设备进行控制(具体可参见相应APP软件说明)。

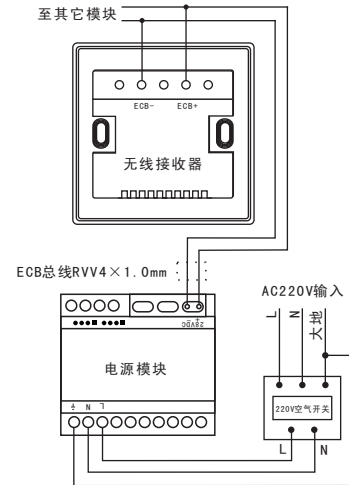
五、技术参数:

- 工作电压..... 26VDC~30VDC
- 待机电流..... <20mA
- 工作电流..... <25mA
- RF无线频率.... 433.92MHz
- RF接收灵敏度.. -110dBm
- 接收距离..... ≥10米
- 环境温度..... -5°C~50°C
- 外形尺寸..... 86×86×10mm(墙体外)

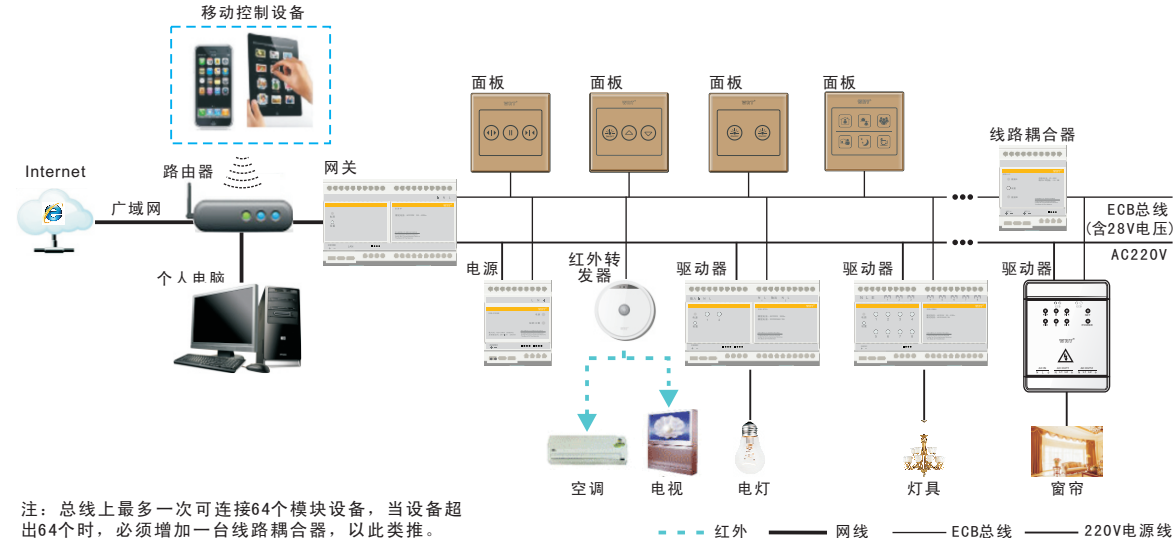
六、简单故障排除:

故障描述	原因分析
遥控器不能控制设备	遥控器电量是否充足 遥控距离是否过远
控制所有设备	组名是否使用了默认的0000
控制多个设备	驱动模块组名是否相同

七、无线接收器接线:



八、系统结构示意图:



注: 总线上最多一次可连接64个模块设备, 当设备超出64个时, 必须增加一台线路耦合器, 以此类推。

--- 红外 ——— 网线 ——— ECB总线 ——— 220V电源线