



iPuray
爱普瑞

不一样的开关

智能行天下 爱普瑞万家

智能开关 • 智能插座 • 智能家居

品名：WiFi 多路网关开关 | 型号：e112

目 录

一、功能特征.....	2
二、产品用途.....	3
三、产品实拍.....	7
四、性能参数.....	8
五、设计亮点.....	9

六、操作说明	10
七、接线方式	错误！未定义书签。
八、安装指南	错误！未定义书签。
九、订购及定制	12

一、功能特征

e112 是一款集网关、中央控制器和多路开关于一体的网关开关，一个开关就是一个物联中心。

该开关将网关及中控器集成在一个四路玻璃触摸屏开关中，不仅可以作为一个独立的 WiFi 四路开关，还可以作为智能家居系统的网关中心与其他开关插座、传感器、遥控器等联网使用。

1、独立使用时功能如下：

- （1）可作为一个独立的四路触摸开关使用, 控制四路负载；
- （2）手机可远程监控各路负载的状态并随时进行开关控制；
- （3）可通过手机对每路开关设置多段定时时间和延时时间。

2、作为智能家居网关中心功能如下：

- （1）可与多种传感器、开关插座及遥控中心组网，建立不同规模、不同功能的智能家居系统；
- （2）可通过手机 APP, 对系统中所有开关插座及其本身四路开关进行定时延时设置；
- （3）可通过手机 APP, 对系统中所有的开关插座及遥控中心分别设置智能工作的条件；
- （4）可通过手机 APP 设置各种报警条件，当传感器探测到某种数据达到报警标准，立刻向多个手机发送报警短信或拨打预先绑定的手机进行远程报警。

二、产品用途

e112 是一个高集成度的物联中心，用户购买一个产品，即可体验智能家居的乐趣：

（1）通过手机对其控制的四路负载进行定时设置。如：商业中心音乐上午 10 点-12 点，下午 2 点到 6 点自动播放，霓虹灯晚上 6 点到 12 点自动亮起，服务台指示牌上午 9 点到晚上 8 点定时开启等等。任何时候，用户可随时通过面板按键或手机自主控制负载的状态，不受定时设置的限制。

用户通过手机设置延时时间，进入洗手间，打开照明和排风扇，离开后照明立刻关闭，排风扇继续工作，直至延时时间结束，自动关闭排风扇。



图一 单品使用场景示意图

e112 作为智能家居系统网关中心时，用户可根据个性化的需求，选配不同的传感器和开关插座等控制终端，畅享更加丰富多彩的智能生活：

- （1）选配温湿度传感器和遥控中心，可通过手机设置在指定的时间段，当温湿度高于某个数值，自动开启不同区域的 4 个风扇和抽湿机，同时向遥控中心发出指令自动打开空调；
- （2）选配水位传感器，当家中无人时水管爆裂，地板积水，立刻向远程的用户手机发送报警信息；
- （3）选配手握传感器，当家中老幼有需求时，自动向亲人手机发送呼叫需求；
- （4）选配 PM2.5 或甲醛传感器，当探测到数值超标时，自动打开新风系统。



图二 智能家居系统工作流程示意图

二、产品实拍图



图三 产品正面结构



图四 产品侧面结构



图五 产品背面结构

四、性能参数

工作电压	220-240AC	供电方式	零火双线供电
负载功率	单路负载 500W	与网络通信协议	WiFi (2.4G/2.7G)
开关尺寸	86*86*36.5mm (长宽高)	安装尺寸	86*86mm
产品颜色	雅白	产品净重	163.3g
与传感器/开关插座通讯协议	2.4G RF	与传感器/开关插座通讯距离	≤ 30 米

五、设计亮点

- 1、集成度高：集网关、中控器、四路触摸开关于一体，开关既是物联中心；
- 2、智能+自主：面板自带手动控制，即可定时控制，也可随心开关，不受设置时间的控制；
- 3、无线组网：任意选择各种需要的传感器和开关插座、遥控中心组建智能家居系统。
- 4、远程报警：用户根据需要，选择不同的传感器，实现无人值守的情况下远程报警。



单品使用：面板自带手动按键，可随心开关，不受设置时间的控制，四路独立控制，互不干扰。



组建系统：任意选择各种需要的传感器、开关插座和遥控中心组建智能家居系统或远程报警系统。

六、使用说明及操作指南

1、下载安装爱普瑞 APP 软件：

A. 手机扫描以下二维码或输入网址，下载 APP 软件注册账号。（网址：<http://iot.a-brt.com/update/download>）



图七 接线示意图

2、网关开关与网络配置连接：

A. 按 OFF 按键，直到指示灯快速闪动，开关进入配网模式。

B. 打开“爱普瑞”APP，进入 WiFi 开关，选择智能网关开关。点击添加设备，按照手机提示，输入路由器的名称密码。

然后 e340 需重新上电，再切换到 WiFi 列表，连接到 e340 对应 ID 的 WiFi。返回 APP 则完成添加设备。注意完成添加设备后，保证手机网络畅通。

C. 网关开关 Wi-Fi 指示灯说明：

状态	说明	解决方法
快闪	配置入网模式	检查路由器是否正常
慢闪	未连接网络	
常灭	连接网络	

3、在手机 APP 上添加设备

A. 在手机 APP 点击对应的网关开关 ID。

B. 添加无线设备。

(1) 添加开关：在开关界面，点击右上角隐藏图标，进行添加操作，如图 1。

(2) 添加传感器：在传感器界面，点击右上角隐藏图标，进行添加操作。

(3) 添加遥控器：在遥控器界面，点击右上角添加图标，进行添加操作。

点击此处可扫描二维码

添加设备

请输入设备ID

请给设备命名

取消

确定

图 1 备
注 ADD

4、用手机 APP 控制设备

A. 控制开关：点击开关->开关 ID，进入开关控制界面，可用手机控制开关，如图 2。

B. 控制遥控器：点击遥控器->遥控器 ID，首次会进入遥控器配置界面，需按照相关遥控器产品说明书进行配置。正确配置后，可用手机控制遥控器，如图 3。

C. 查看传感器：点击传感器，进入传感器状态界面，查看传感器状态。

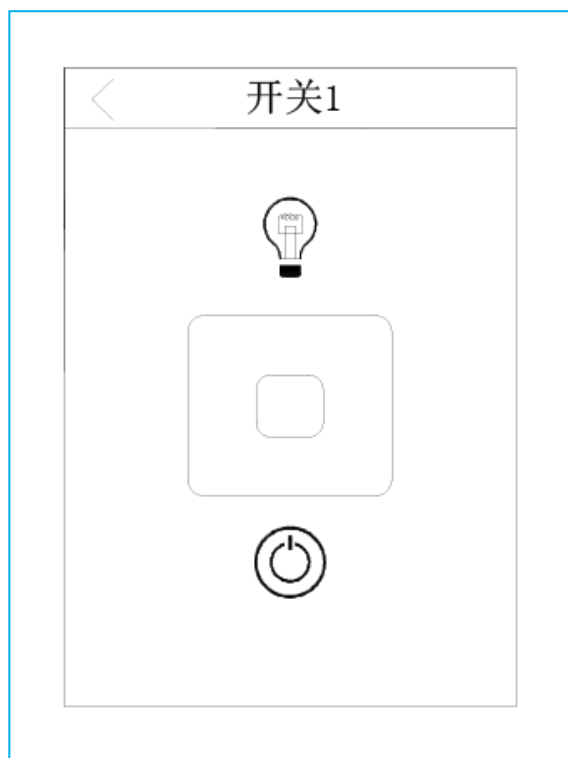


图 2



图 3

5、用手机 APP 建立自动控制任务

A. 开关自动控制任务：

- （1）在手机 APP 上长按开关 ID，弹出框如图 4，点击设置自动控制，可查看已设置条件，如图 5。
- （2）点击添加设置条件，出现如图 6，按实际需求设定定时控制、传感器控制或延时控制，最后点击保存。

B. 遥控器自动控制任务：

- （1）在手机 APP 上长按遥控器 ID，弹出框如图 7，点击设置自动控制，可查看已设置条件，如图 8；
- （2）点击添加设置条件，出现如图 9，按实际需求设定定时控制或传感器控制，最后点击保存。



图 4



图 5



图 6

功能选项
修改
删除
重新配置
设置自动控制

图 7

<	遥控器1	添加设置条件
温湿度传感器控制		
名称:温湿度传感器 ID:F1-E0-00-00-01-07		
当温度大于20℃开负载		
定时控制		
开启时间: 3:40		
1	2	3 4 5 6 7

图 8

<	遥控器1
选择条件	
🏠 定时	≡ 传感器
时间 16:33	
状态 ☒ 开 ☐ 关	
模式 ☒ 制冷 ☐ 制热 ☐ 除湿	
风速 ☒ 高风 ☐ 中风 ☐ 低风	
温度 16	
星期 重复	
1	2 3 4 5 6 7
保存	

图 9

6、用手机 APP 设置报警任务

- A. 设置传感器的触发条件：在手机 APP 上长按传感器 ID，在弹出框选择报警，可进入报警设置界面，如图 10。
- B. 布防开关：在传感器界面点击布防开关按钮。
- C. 设置定时布防撤防：在传感器界面点击右上角隐藏图标,选择设置布防。设置完成后点击保存。如图 11。



图 10



图 11

7、删除与修改

- A. 删除网关开关：在手机 APP 上长按该网关开关 ID，在弹出框中点击删除。
- B. 删除或修改无线设备：在手机 APP 上长按该设备 ID，在弹出框中点击删除或修改。

8、共享网关开关

在手机 APP 上长按该网关开关 ID，在弹出框中点击共享设备，可实现设备共享。

九、订购及定制

生产制造商：深圳市亚晔实业有限公司

地址：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋

电话：0755-89748200/89748211

邮箱：sales@a-brt.com

网址：www.a-brt.com

国内总经销：深圳市爱普瑞电器有限公司

地址：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋 2 楼

电话：400-8869707/ 0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com