



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。



图 1 备注
APP

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。

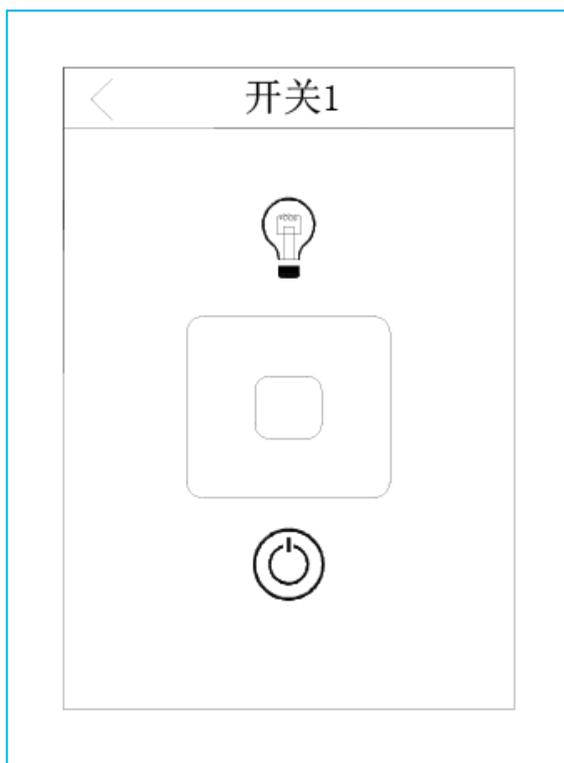


图 2



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



图 7



图 8



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：深圳市坂田岗头亚洲工业园 10 栋

电话：0755-89748200/89748211

传真：0755-89748778/897

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：深圳市坂田天安云谷 3 栋 B 座 1404

电话：400-8869707/ 0755-83627400

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com