



**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 感应调光网关开关 | 型号: e370/e371

## 目 录

|        |   |
|--------|---|
| 一、功能特征 | 2 |
| 二、产品用途 | 3 |
| 三、产品实拍 | 6 |
| 四、性能参数 | 7 |

---

|         |            |
|---------|------------|
| 五、设计亮点  | 7          |
| 六、操作说明  | 9          |
| 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 | 11         |

## 一、功能特征

e370/e371 是一款集网关、中央控制器和人体感应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美标 120 型墙壁式人体感应开关中，不仅可以作为一个独立的 WiFi 人体感应开关，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) 可作为一个独立的人体感应开关使用。e371 接可调光源时，还具有调光功能；
- (2) 面板自带手动控制按键，随时自主控制负载的开启和关闭，不受人体感应的控制；

- (3) 手机可远程监控负载的状态并随时对开关进行控制；
- (4) 可通过手机对开关设置周循环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

e370 和 e371 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负载进行定时延时的人体感应控。如：用手机预先设置定时时间，在此期间，如感应到有人进入，所接的警铃立刻响起，用户在办公室通过手机同步监控到家中情况；
- (2) 用户回家，灯光自动亮起，晚餐后打开电视，可通过手机或开关面板调节灯光亮度（e371 有此功能，e370 无此功能），也可手

动直接关掉明亮的吊灯，即使人在客厅，也不会自动打开；

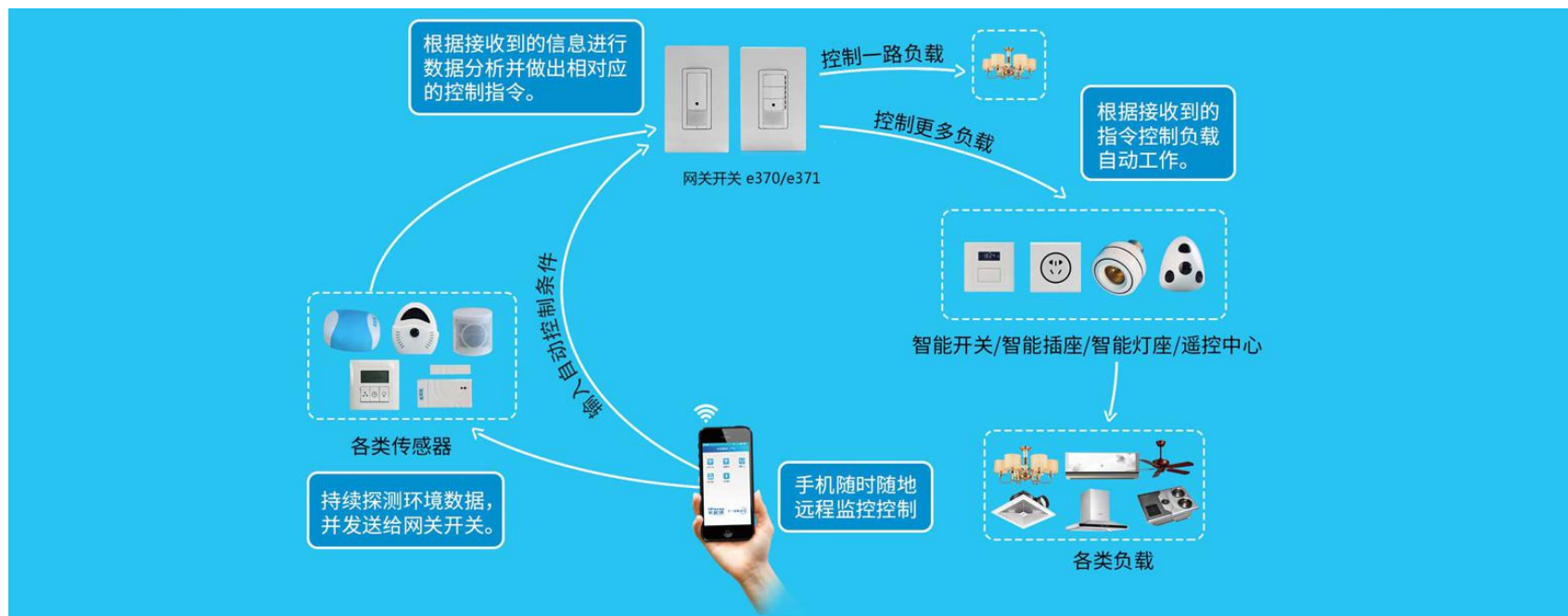
(3) 用户通过手机设置延时时间，人进入洗手间，排风扇自动开启，人离开后，排风扇继续工作，直至延时时间结束，自动关闭排风扇；



图一 单品使用场景示意图

e370 和 e371 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，且感应到有人在室内，自动开启照明，同时向遥控中心和其它开关发出指令，自动打开空调和抽湿机；
- (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，e370 或 e371 自动打开新风系统。



图二 智能家居系统工程流程示意图

### 三、产品实拍图



图三 产品正面结构图



图三 产品正面结构图



图五 产品背面结构图

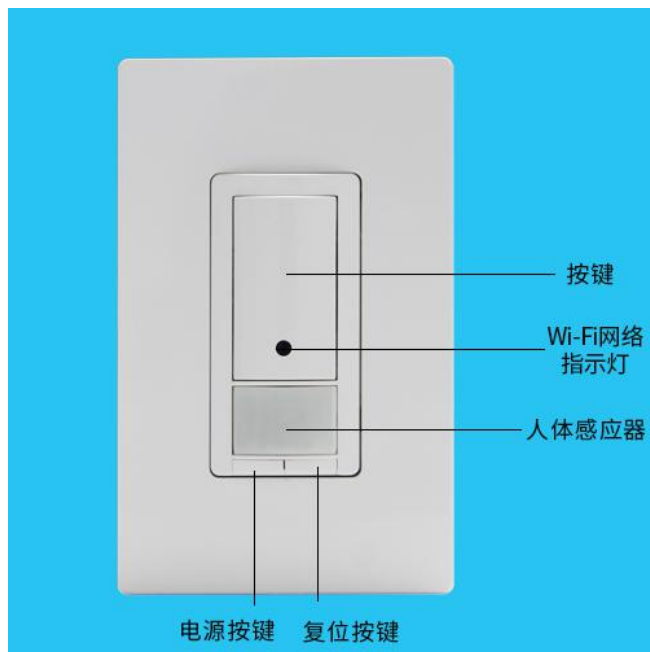
## 四、性能参数

|               |                        |               |                         |
|---------------|------------------------|---------------|-------------------------|
| 工作电压          | 108V-240V AC           | 供电方式          | 零火双线供电                  |
| 负载功率          | e370(600w)、 e371(400w) | 与网络通信协议       | WiFi (2.4G)             |
| 感应距离          | 0-6 米                  | 感应范围          | 120° 锥形空间, 安装离地距离 1.2 米 |
| 开关尺寸          | 118.6*74.7*50mm (长宽高)  | 安装尺寸          | 120*75mm(120 型)         |
| 产品颜色          | 雅白                     | 产品净重          | 101.6g                  |
| 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、人体感应开关于一体，开关既是物联中心；

- 2、智能+自主：面板自带手动控制，即可自动感应，也可随心开关，不受人体感应信息的控制；
- 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：**面板自带手动按键和人体感应探头。可自动感应，也可随心开关，不受人体感应控制。

**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. 长按开关按键，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。

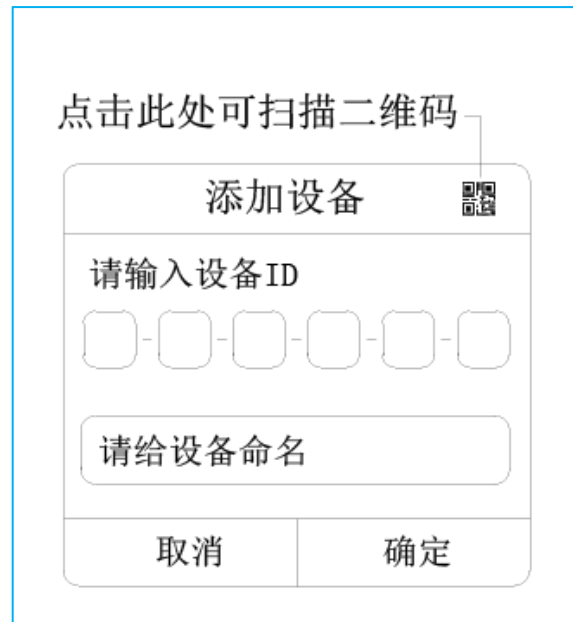


图 1 备注  
APP

#### 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。

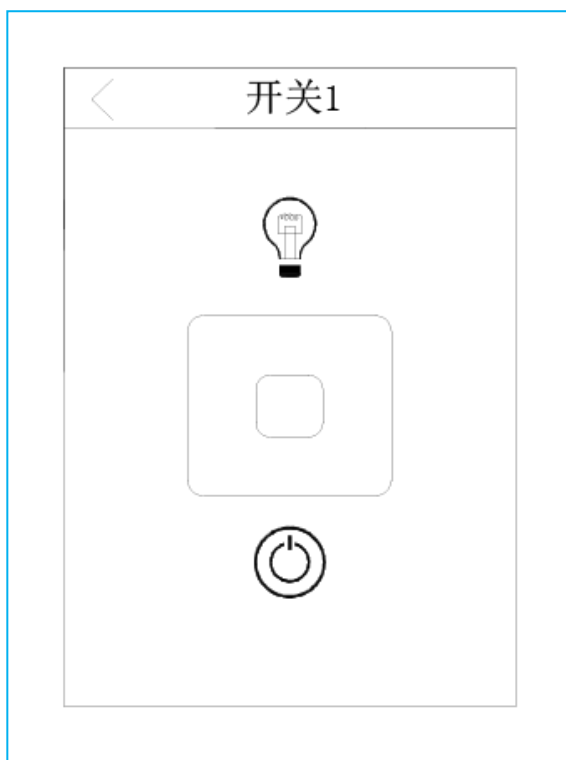


图 2



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**