



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：人体感应网关开关 | 型号：e340/e341

目 录

一、功能特征.....	2
二、产品用途.....	2
三、产品实拍.....	4
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	17

一、功能特征

e340/e341 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墙壁式的人体感应开关中，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。e341 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

e340 和 e341 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, 可通过手机和开关面板调节灯光亮度 (e341 有此功能, e340

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

e340 和 e341 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，e340 或 e341 自动打开新风系统.



图二 智能家居系统工作流程示意图

三、产品实拍图



图三 e340 正面图



图四 e340 侧面图



图五 e340 背面图

四、性能参数

工作电压	110V-240V AC	供电方式	零火双线供电
负载功率	e340:600w / e341:400w	通信协议	WiFi (2.4G/2.7G)
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	86*86*41.8mm (长宽高)	安装尺寸	86*86mm
产品颜色	雅白	产品净重	153Kg
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和开关插座、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. 用手机扫描二维码或者输入以下网址下载爱普瑞 APP 软件：(<http://iot.a-brt.com/update/download>)



B. 安装并注册账号。

2、配置网关开关连接网络

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
常亮	已连接网络	
慢闪	未连接网络	检查路由器网络是否正常
常灭	未连接路由器	检查路由器是否开启，密码是否正确
快闪	在配网模式	配网成功后或按下按键可以退出该模式

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：APP 图片只提供参考，实际操作以最新 APP 版本为准。

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。

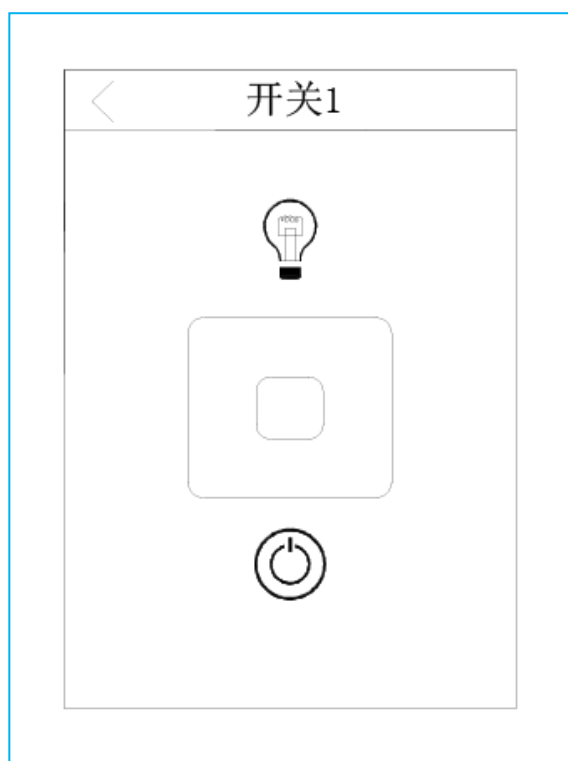


图 2



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



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、设置网关开关人体感应参数

在传感器界面，长按对应传感器 ID, 在弹出框的功能选项里选择配置，设置人体感应参数。

9、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 2 楼

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：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋

电话：400-8869707/ 0755-83627400

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com