



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 • 智能家居系统

品名：多功能报警平台 | 型号：e501

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	4
三、产品实拍	6
五、性能参数	7
六、设计亮点	8

七、操作说明.....	10
八、接线方式.....	19
九、安装指南.....	20
十、订购及定制.....	21

一、功能特征

e501 为一款多功能报警平台，通过和传感器无线组网，形成主动示警的网络报警系统。该系统 and 多种类传感器组网，实现将不同位置、不同类别的警情通过互联网和云平台向远程多个移动终端同时发出报警信号，同时可在本地鸣笛报警，实现多功能综合监测以及远程报警功能，在没有 WiFi 环境还可以通过 GSM 直接报警。本系统有设备容错处理，当报警平台出现故障、不能联网或者电量不足时，及时通知用户检查设备和网络，确保报警系统正常工作，避免贻误警情。

1、多终端主动报警：用户预先设置报警参数，当传感器探测到的数据达到预警条件，e501 及时向远程 1-5 个预先绑

定的手机报警。以便多人同时应对，处理危险事态，避免单个手机遗漏报警信号，造成损失。

2、本地报警：e501 在监控到险情后，在远程报警的同时，本地鸣笛发出报警声，以便更高速有效地处理警情，除了自带的蜂鸣器外，本产品还提供了有线和无线两种类型的扩音器接口用于加强本地报警的鸣笛效果。

3、综合报警：e501 可同时与 10 个传感器组网，对不同位置、不同种类的警情分别进行监控报警。如：声音传感器、水位传感器、门磁传感器、温湿度传感器、人体感应传感器、呼叫传感器等；形成多功能综合监控报警系统。用户可对每个传感器进行命名，以便及时判断警情出现的地点及报警类别。

4、无 WiFi 报警：e501 不仅可通过 WiFi 向远程发送警情，在无 WiFi 环境，可通过 GSM 直接拨打用户电话进行报警。

5、多重示警：e501 不仅在系统正常时进行监控报警。还跟云端保持连接，一旦连接中断，系统会向客户发送故障信息，提醒客户检查网络环境以及产品是否正常启动，以免因网络故障造成漏报。

6、设备保障：e501 自带测试功能键及多组指示灯，以保障传感器连接正常、网络连接运行正常、电池供电正常及 e501 本身工作正常。

二、产品用途

该系统将是未来智能报警的发展方向和必不可少的安防报警设备之一。e501 作为多功能智能报警平台，可与多种传感器相连，形成不同类别的报警系统。如大型商业广场防盗、消防、仓管、地下室水患等综合报警平台。

1、水位报警系统： e501 与水位传感器连接，用于地窖、车库、鱼塘、浴缸的水位报警。当水位达到一定高度，感应器通过 e501 立即进行报警。

2. 呼叫报警系统： e501 与呼叫传感器组网，即可随时发出需求呼叫，该系统广泛应用于养老院、独居家庭、特殊儿童学校等；以便护理人员和家属及时进行看护。

3、温湿度报警系统： e501 与温湿度传感器连接，可及时感应到温湿度的变化，并发出报警短信。可广泛应用于仓库、孵化间、养殖场、化工车间、精密仪器室等场所。

4、安防报警系统： e501 与人体感应传感器连接，当有人非法入侵时，可及时向外出的主人发出报警信号。

5、火灾煤气报警系统： e501 与声控传感器连接，可探测到用户现场烟雾报警器、煤气报警器、火警报警器等特殊声源（正常噪声不会触发），并发送报警信息给用户手机。



产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 e501 正面结构



图三 e501 背面结构

五、性能参数

锂电池	CR123A/3.0V	工作温度	-20℃~55℃
电源适配器	输出电压 DC5V/0.5A，输入电压 220V/50Hz	相对湿度	Non-condensing 20-90%RH
通信方式	RF / WiFi	报警内容	1. 警情发生 2. 网络故障
无线传感器传输距离	≤ 30 米	与传感器连接方式	无线连接≤ 8 个， 有线连接≤2 个
自检功能	设备自检、网络自检	产品重量	

六、设计亮点

1、自带电池供电，无需安装接线，与互联网无线传输，可随意更换监测场所。



- 2、可同时绑定多种传感器，建立多功能综合报警平台，并将各类警情具体位置和报警内容同时向多个手机发出报警短信。



3、自带完善的故障检测功能，能实时检测设备在线状态以及当前网络环境，并在出现故障时迅速反应提醒用户进行故障排查，最大限度降低险情漏报的危险。

报警器会周期性的检测当前的联网状态，如果网络断开，网络连接的指示灯闪烁，同时手机也会收到故障提醒短信。



七、操作说明

A、按键和接口说明：

RST:把 WiFi 配置成出厂默认参数

Reset:该键有二个功能，1. 配置设备联网：长按 Reset 键约 10 秒，听到蜂鸣器响，把 WiFi 配置成热点模式；2. 清除报警信号：设备报警后，管理员按此键清除警报。

Sensor1: 连接有线握力传感器

Sensor2: 连接有线水位传感器

Test: 测试按键，检测网络状态是否正常。报警器联网成功且绑定手机后，按此键，如网络正常，报警器会响，手机收到“报警器编号为***的报警器，正在进行测试”的短信；如手机收不到短信，则表示不正常，需要检查网络指示灯是否正常或者在网页上添加的报警器 ID 和手机号是否正确。

Output: 可外接有线或无线扩音设备。

Line: 设备可通过此端口和网络进行有线连接（注意：接入的网线必须是经过路由器或者交换机出来的网线，因为设备本身不带拨号功能）。



B. 指示灯功能:



电源适配器指示灯：灯亮表示适配器已经插入，不亮表示适配器未插入或者插入后适配器无电。



电池电量指示灯：快闪表示电池电压不足，双闪表示在充电，慢闪表示电池充电已满。



有线传感器指示灯：灯亮表示传感器正常接入，灯熄表示未接传感器或传感器未正常连接。



WiFi 指示灯：灯亮表示网络连接正常，双闪表示网络异常，灯灭表示网络未连接、



热点模式指示灯：灯亮表示设备处于可配置的热点模式，熄灭代表热点模式关闭。



RF 无线指示灯：按配对键后，灯亮再熄灭表示 RF 无线传感器配对成功。



网络指示灯：灯亮表示网络连接正常，双闪表示网络异常，灯灭表示没有连接。

C、通过手机配置报警平台和路由器

1、用手机配置设备与路由器连接:

1.1、将设备通电, 打开手机 WiFi 搜索名称为 AlarmPlatform 的热点并连接, 密码为: iPuray15。(如果没有搜索到,

请长按 Reset 键，听到“滴滴”两声后松开，再听到两声响后，重新搜索)，进入热点模式是指报警器发送 WiFi 热点给用户手机，通过手机进行报警器上网连接的配置。

- 1.2、连接成功后，在浏览器地址栏输入：10.10.100.254 后回车，在弹出来的对话框填入用户名和密码。用户名：admin，密码：admin。然后确认。
- 1.3、进入配置页面，选择“Work Mode”子页面，将 Select Mode 菜单下拉选择 SAT mode 后点击 Save。
- 1.4、选择 SAT Setting 子页面，点击 Scan，通过搜索的方式，选择可以正常上网的 WiFi 名称后按 OK，然后在下方的 password 框输入该 WiFi 的密码点击 save 即可。
- 1.5、重启报警器，然后查看 WiFi 状态指示灯，确认是否成功连接。



2、报警平台绑定手机终端：

2.1、打开浏览器，在网址栏输入：<http://www.ipuray.com:52369/ipurayams/user/login.htm> 进行注册后登录。

2.2、点击“报警器管理”下的“报警器信息管理”，点击里面的添加报警器按钮。报警器编号为 ID 号，报警器名称和描述自定义，类型为 E501，绑定手机号最多五个。

2.3、回到报警器信息管理页面，点击该编号下的“查看传感器”，进入传感器信息列表界面，该界面有十个传感器信息框，用户把传感器的 ID 以及自定义名称填入相应的信息框，再点击保存即可。

2.4、添加成功后，可短按 e501 报警平台 Test 键进行短信测试。

亚晔报警器系统

修改密码 退出 爱普瑞

报警器管理

报警器信息管理

报警短信记录

系统管理

位置： 首页

Hello , 欢迎光临亚晔报警器系统! 您登录的时间 : 2017/5/17 上午11:21:02

Copyright@ 2014-2016 亚晔 版权所有 粤ICP备11018644号

亚晔报警器系统

修改密码退出爱普瑞

报警器管理

报警器信息管理

报警短信记录

系统管理

位置：首页 > 报警器信息列表

添加报警器

信息保存到本地

导出全部信息

报警器编号

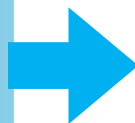
绑定手机号码

查询

	编号	名称	类型	描述	绑定手机号	充值金额	短信服务到期 时间	信息修改	充值	查看传感器
☐	123456	s502	E501	彪哥，来吧	18219070937,15013830599,,	¥：0元	2017-05-18 19:16:56	修改信息	开始充值	查看传感器
☐	8800000010000000	e501	E501	哥哥哥，快来 快快呀	15013830599,18219070937,15112450063,,	¥：0元	2017-05-18 19:12:42	修改信息	开始充值	查看传感器

Copyright@ 2014-2016 亚晔 版权所有 粤ICP备11018644号

八、接线方式



本产品与互联网无线通讯，通过电源适配器或内置电池供电，与本公司多种传感器组成综合智能报警系统，其工作原理如上图所示。

九、安装指南



十、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：0755-89748778/89748226

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：深圳市坂雪岗大道儒骏大厦 1306

电话：400-8869707 0755-89345733 / 89356585

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com 网址：www.ipuray.com