



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：WiFi 直控式三路延时开关 | 型号：u107

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
三、产品实拍	5
四、性能参数	6
五、设计亮点	6

六、使用说明.....	8
七、接线方式.....	13
八、安装指南.....	14
九、订购及定制.....	15

一、功能特征

u107 是一款利用 WiFi 技术，可通过智能手机远程直接控制负载的三路网络开关，无需通过中控器。它即可近距离按键控制，也可手机远程遥控操作；且安装简单，无需改变现有布线，可广泛应用于办公室，家庭及各种公共场所。

- ◆ 远程控制：可通过手机实现世界各地的实时监控和操作。千里之外，电灯电器尽在掌握之中。
- ◆ 实时操作：任何时候，手机轻点，即可操作开关电器。上班了，家中风扇关了没有？下班匆忙，办公室投影设备忘了关？拿出手机，轻轻触摸，一切随心所欲！
- ◆ 实时监控：随时何地，只要你想，就可以立刻监控开关及其负载的状态。出门在外，家里灯还亮着？上网看看！到家了，办公室监控设备打开了吗？手机上瞧瞧！一切智能掌控！

- ◆ 延时关闭：u107 即可远程遥控，也可近距离按键开关。按键关闭时，可根据用户需求自行设定每路的关闭延时时间，绝不让您在黑暗中行走半步。
- ◆ 双层按键：该产品独特之处在于双层按键面板。面板上一个按键便于直接开关操作，面板打开后，暗藏第二层 9 个按键设计，用于设置延时时间及调整时钟。如此独具匠心的设计，即便于日常开关，不受多键影响，也保护设置数据不会轻易被改动。
- ◆ 时钟功能：u107 外形时尚大方，液晶显示屏可显示时钟和按键延时关闭时间。
- ◆ WiFi 连接模式：本产品与手机有直连模式、远程模式、局域网模式及远程/局域网模式四种连接模式。

二、产品用途

将家电或设备连接 u107 WiFi 单路网络开关上，无需中控设备，所接入的家电或设备不仅自动添加了手机远程/近程遥控开关功能，还可以通过手机实时显示电器、电子设备的开关状态，所能控制的设备众多，如照明灯具、风扇、排风扇等。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 产品正面结构



图三 产品背面结构

四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	每路阻性≤1000W ，感性≤400W	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	火、零(L、N)双线接入	开关尺寸	86*86*37mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	130g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

本产品独特的双层按键结构获得国家专利，首层按键可以简单地控制开关，底层按键用于设置和调节。外观简洁、操作方便、功能完善，数据不易被改动。尽管双层设计，但依然轻薄。同时延时时间可精确到秒。

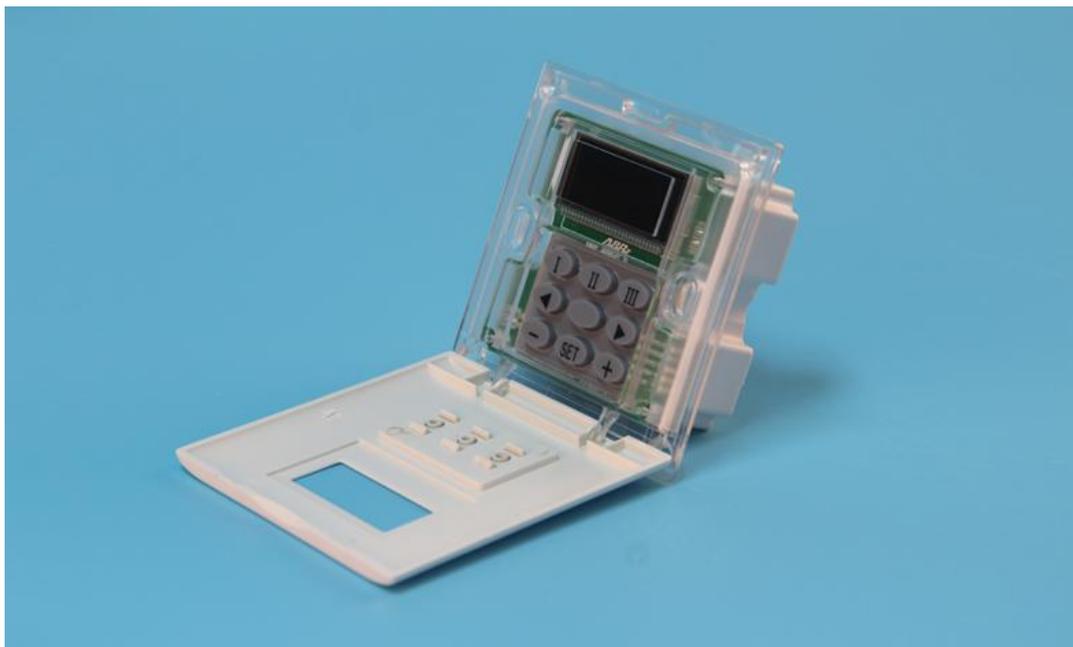
本开关各路延时共用一个时钟，可保证各路负载精确配合，错落开关，不因时钟的差异产生时差。

1、外观设计:



延用 86 系列经典设计，超薄外观，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目。

图四



独特的双层面板控制，简洁实用，方便安全。
高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图五

2、功能设计:

1. 可通过手机直接控制各类电器设备。

2. 可与本公司的其它产品组成智能家居系统，在中控器的指挥下，自动控制各类电器设备，如照明灯具、风扇、排风扇等。



六、使用说明及操作指南

1. 系统时间设置

1-1. 短按“SET”键，时钟的小时位闪烁，按“-”键或“+”键调整系统的小时数；

1-2. 小时正确设置后，短按“SET”键，分钟位闪烁，按“-”键或“+”键调整系统的分钟数；

1-3. 分钟设置好后，再次短按“SET”键，星期位闪烁，按“-”键或“+”键调整系统的星期；

1-4. 保存设置：长按“SET”键直到显示屏上的数字停止闪烁即表示保存成功，或者在 30 秒内无按键动作，系统返回正常工作模式并保存上面时间设置。

* 特别提示：设置过程中，如果 30 秒未操作，系统会自动保存复位，尚未完成的设置需重新按之前步骤进行设置。

2. 延时时间设置：

2-1. 短按“I”键进入第一路延时分钟的设置，延时时间最长为 30 分钟，按“◀”和“▶”调整延时分钟；再短按“I”进入延时秒设置，按“◀”和“▶”调整延时秒；当延时时间设好后，再短按“I”键或 30 秒内无按键动作都可以保存设置并返回系统时间界面。

2-2. 短按“II”和“III”键可分别进入第二和第三路延时时间的设置。具体操作方法可参考 2-1 步骤。

3. 延时功能取消设置:

同步骤 2 将每路延时时间设为 00:00 即可。

4. 手动开启与关闭功能:

短按首层面板任意一路按键，相应负载打开；再短按一次该按键，进入延时状态，延时时间结束后，自动关闭相应负载；如果在延时期间想直接关闭负载，只需再按一次开关，负载立刻关闭。

5. 按键复位功能:

长按“—”键 10 秒，开关背光屏会快速闪烁，恢复初始设置。

6. 设置手机与开关连接:

开关安装完毕后，请选用**安卓系统手机**，扫描二维码或进行以下链接并根据界面提示步骤，即可下载安装手机控制软件。(http://www.a-brt.com/en/ipuray_wifi/IPuray_1.15.apk)

6-1. 将设备通电然后打开手机软件，点击左上角的+，再点击添加设备（如图 a 所示），然后扫描产品二维码或者输入产品 ID（每个产品都有唯一的 ID）和密码（出厂默认密码都为 12345678）添加设备。

6-2. 添加成功后刷新列表（如图 b），待设备显示直连在线时，点击开关图标进入控制界面。（直连在线是指

手机和设备一对一进行控制，超出了可控范围是无法进行控制的)

6-3. 连接设备成功后（如图 c），点击手机右上角的菜单，出现一个菜单列表，显示切换模式（直连模式和远程模式进行切换）、修改设备密码、和修改设备备注等选项。

6-4. 点击切换模式选项（如图 d），输入 WiFi 账号和密码，再点击确定进行模式切换。

6-5. 稍等片刻，软件会自动跳到开关列表界面，表示切换完成（如图 e）。然后点击右上角刷新按钮，会看到手机上设备状态显示远程在线，说明网络和路由器都正常，此时手机可在任何距离对开关进行控制（推荐使用此模式），如手机上设备状态显示局域网在线，则说明网络故障，此时在同一路由器范围内，手机也可控制本开关。

6-6. 如图 f，按住列表中的开关向左滑动，会出现删除按钮，点击可以删除已经添加的开关。

6-7. 点击菜单中修改设备密码：可以设置新的设备密码。

6-8. 点击菜单中修改设备备注：可以给设备添注个性化名称，如厨房灯，客厅灯等。

U107 客户端 APP 手机操作界面演示图



扫一扫立即下载



图 a



图 b



图 c



图 d

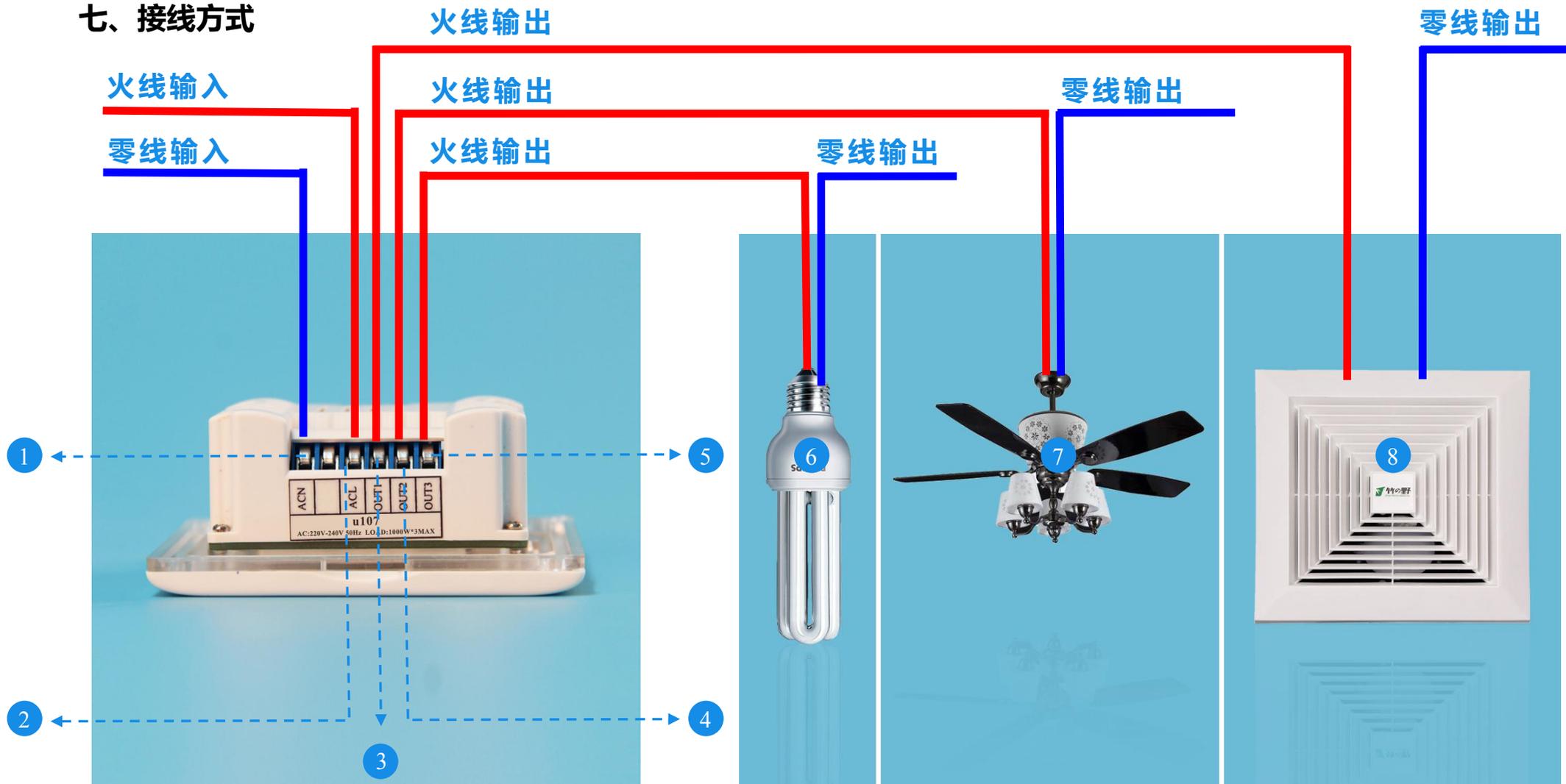


图 e



图 f

七、接线方式



标注：① ACN：零线输入接口

② ACL：火线输入接口

③ OUT1：负载接口

④ OUT2：负载接口

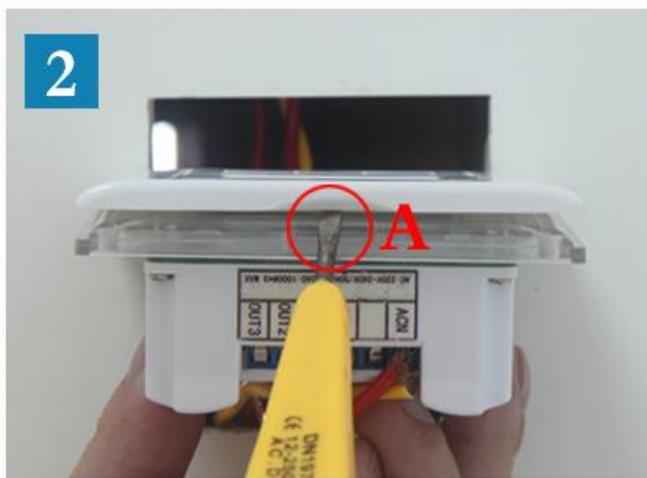
⑤ OUT3：负载接口

⑥ 灯具类负载

⑦ 吊扇类负载

⑧ 排风扇类负载

八、安装指南



**温馨提示：请专业人员断电安装，
注意安全操作，以防触电危险！**

- 1/ 断电后，按照说明书正确接线（如图1）；用螺丝刀在A处轻轻撬开面板（如图2）
- 2/ 撬开面板后，装上螺丝钉并拧紧（如图3）
- 3/ 最后，盖上面盖（如图4）
开关安装完成（如图5）

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：0755-89748778/89748226

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 / 83627400

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com 网址：www.ipuray.com