



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：：一天多段定时开关 | 型号：BRT-400/402/400B/402B

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、操作说明.....	8
七、接线方式.....	13
八、安装指南.....	15
九、订购及定制.....	16

一、功能特征

该系列产品是市场上不常见的 86 型一天多段定时智能控制开关，每天达 20 段定时时间，可随时手动开关，且定时时间精准到秒，仿大理石般欧式工艺，外形精美。

- 1、每天可设置 20 个定时时段，按照预先设置的开和关时间自动工作，精确到秒。只需设置一次即可记忆，日日循环；
- 2、保留手动开关功能，智能更自主。任何时候用户可随时手动开关，直至下个定时时段，再按照预先设定的时间自动运行，不影响已有的定时设置；
- 3、采用 LCD 液晶显示屏，配有时钟显示，可显示定时时段，定时开/关时间及时钟；
- 4、产品分为单火线接入和火零线接入，任何场合，均无需凿墙打孔，总有一款适合的产品，直接替代原有的开关，

无需重新布线。

- 5、2000W 大功率，紧凑的标准 86 型经典设计，造艺精湛，安装方便；
- 6、BRT-400/402 定时时间精准到秒，每段定时时长不超过 90 分钟，如超过 90 分钟，可通过二段定时时间叠加解决；
- 7、BRT-400B/402B 定时时间准确到分钟，每段定时时长可任意设置，操作更加便利；
- 8、BRT-400/400B 采用单火线供电，BRT-402/402B 采用火零线供电。

二、产品用途

此产品用于各种需要按时自动开启和关闭的电器设备。广泛适用于企事业单位和家庭，尤其是对人体伤害环境，如医院、幼儿园、餐饮等单位的紫外线消毒间，化工场所，及各种含辐射区域，避免人员直接进入内部开启和关闭开关，频繁遭受伤害。

本产品还特别适合各种养殖场、孵化间、鱼缸等场所。一次操作，可每天自动循环保证灯光照射及其投喂饲料的时间和次数，减少了大量人力，且避免因人为失误而导致的损失。

本产品对于学校，军营尤其需要。每天多个规定的时间，电铃、军号自动响起，上课、出操、就餐、熄灯，不需

要管理者疲劳操作。

本产品还适用于花园、草坪及农作物的自动定时浇灌、家庭儿童电脑使用时间自动管理、及广告牌、霓虹灯的自动开启关闭……



适用场所

- ➔ 养殖业 (Livestock Breeding)
- ➔ 科研机构 (Research Institutions)
- ➔ 医院 (Hospitals)
- ➔ 学校 (Schools)
- ➔ 酒店 (Hotels)
- ➔ 工厂 (Factories)

三、产品实拍图



图二 产品正面结构实拍图



图三 产品背面结构实拍图

四、性能参数

型号	最大功率	循环周期	每天定时数	定时精度	供电方式	密码锁	手动功能	适用负载
BRT-400	2000W	1 天	20 段	秒	单火线	无	有	阻性负载，加转接头适用任意负载
BRT-400B	2000W			分钟				
BRT-402	2000W			秒	火零线	无	有	任意负载
BRT-402B	2000W			分钟				
BRT-480(插座)	2000W	1 天	20 段	秒	插头取电	无	有	任意负载
BRT-480B 插座)	2000W			分钟				
电 压	220~240V（50HZ/60HZ）		工作温度	‘-20℃~55℃		相对湿度	0-90%RH	
开关尺寸	86*86*38mm		安装孔距	60mm		匹配暗盒	75*75*50mm	

五、设计亮点

该系列产品包含单火线和火零线二种供电方式，定时时段兼顾操作便利及定时精准二种需求。丰富的产品系列，可满足各种场景及人群的需求，在不需要改变和增加布线的情况下，任何环境均可挑选到一款合适的产品。秒级的定

时精度，也凸显了产品的品质。大理石般的严谨外观，展示了精湛的工艺。



延用 86 系列经典设计，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目；高端 LCD 液晶显示屏，完美显示当前时间和温度。

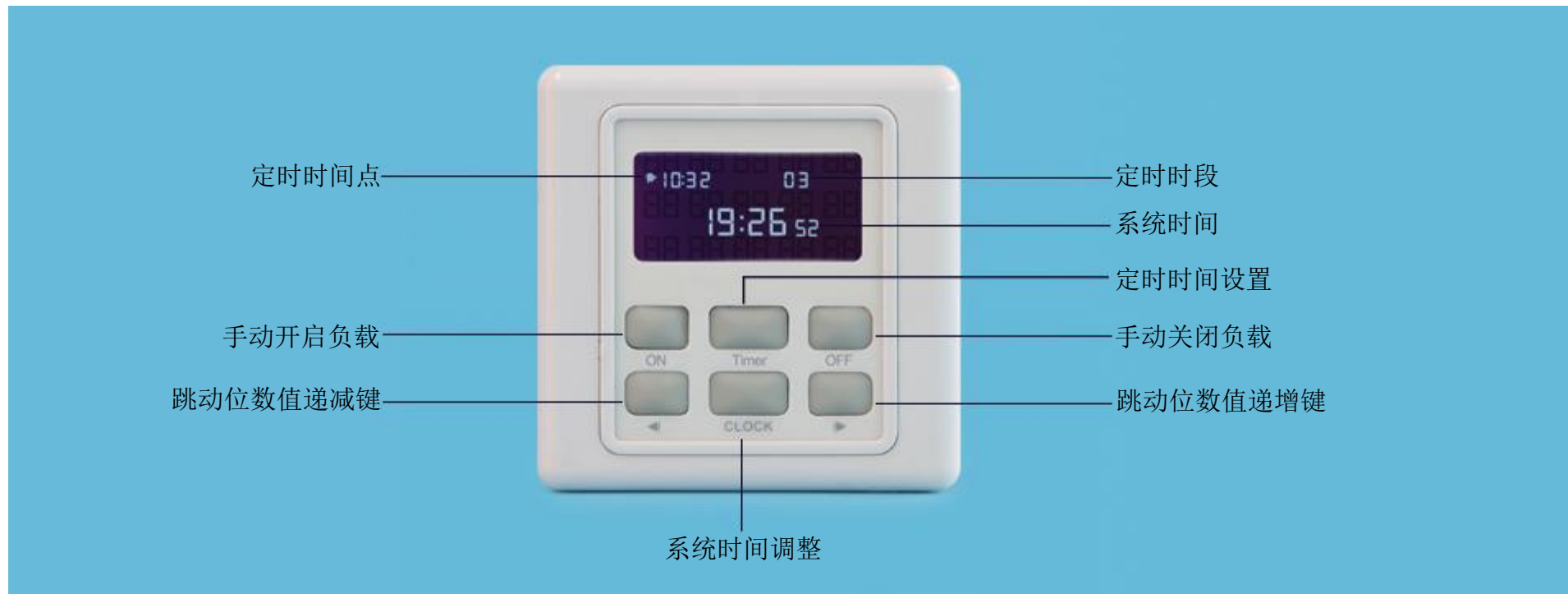


采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图四

图五

六、使用说明及操作指南



图六 开关面板各键功能示意图

BRT-400/402 系统时间和定时时间操作方法如下：

注明：更加全面的操作请看操作指南

1、系统时间设置

1-1 长按 clock 键 3 秒后，待时钟的小时位闪烁，按◀或▶键调整系统的小时时间；

1-2 小时设置正确后，短按“CLOCK”键，待分钟位闪烁，按◀或▶键调整分钟时间；

1-3 保存设置：长按 clock 键直到显示屏上的数字停止跳动即表示保存成功，或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

特别提示：如调节过程中，停止操作时间超过 30 秒，系统会自动保存复位，尚未完成的设置需重新按以上 3 个步骤进行。

2、定时开启时间和定时时长的设置

2-1 长按“Timer”键 3 秒，进入定时设置模式；

2-2 屏幕显示--:--op（op 为定时开启时间）此时小时位闪烁，按◀或▶键调整定时开启小时时间, 小时调整完之后再按“Timer”键调整开启分钟时间；（此时自动开启时间设置完成）；

2-3、开启时间设置完毕后，再短按“Timer”键，屏幕显示 --:--du（du 为延时关闭时长），此时分钟位闪烁，（**特别提示：**当前屏幕上只有分钟位和秒位）通过◀或▶键调整所需延时时间的分钟数，分钟设置完之后再按“Timer”键调整所需延时时间的秒数（此时第一组定时时长设置完成）。延时时长每段最长可设置 90 分钟，最短可精确到 5 秒，如需超过 90 分钟，可采取多个定时时段时间重叠的方式（即第二段的定时开启时间设置在第一段定时关闭时间之前）实现一天 24 小时任意时长的设定；

2-4、短按“OFF”键，屏幕显示下一段定时时段，按上述 2-2，2-3 流程即可设定下一段的定时时间（短按 ON 可返回上段定时时间设置）。设定完成后长按 Timer 键保存或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

3. 任意定时时段设置及修改：

长按“Timer”键 3 秒，进入定时设置模式，短按“ON/OFF”键看到定时时段的数字在变化，按照上述 2-1，2-2 流程即可设定或修改各定时时段的定时时间。如果想取消已设置的定时时段，只需将该段定时时间设置成“——：——”即可。设定完成后长按“Timer”键保存或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

4. 查看功能：

当系统正常运行时，短按◀或▶可查看上下段定时的开启和延时时间。

BRT-400B/402B 系统时间和定时时间操作方法如下：

注明：更加全面的操作请看操作指南

1、系统时间设置

1-1 长按 clock 键 3 秒后，待时钟的小时位闪烁，按◀或▶键调整系统的小时时间；

1-2 小时设置后，短按“CLOCK”键，分钟位闪烁，按◀或▶键调整分钟时间；

1-3 保存设置：长按 clock 键直到显示屏上的数字停止闪烁即表示保存成功，或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存；

特别提示：如调节过程中，停止操作时间超过 30 秒，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。

2、定时开启和关闭时间的设置

2-1 长按“Timer”键 3 秒，进入定时设置模式，屏幕显示--:--op（op 代表开启时间）此时小时位闪烁，按◀或▶键调整所需定时开启小时时间，小时调整完之后再短按“Timer”键调整所需分钟时间；（此时自动开启时间设置完成）；

2-2 开启时间设置完成后，短按 Timer 键，屏幕显示--:--cl（cl 代表关闭时间），分别通过◀或▶及 Timer 键设定关闭时间的小时及分钟。此时第一段定时开启与关闭时间设置完成。

2-3 短按 ON/OFF 键可以进入上/下一组定时时段的设置，本产品最多可设置 20 段定时时间。

2-4 保存：时间设置完成后长按 Timer 键，直到显示屏上的数字停止闪烁，或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

3. 任意定时时段设置及修改：

长按“Timer”键 3 秒，进入定时设置模式，短按“ON/OFF”键看到定时时段的数字在变化，按照上述 2-1，

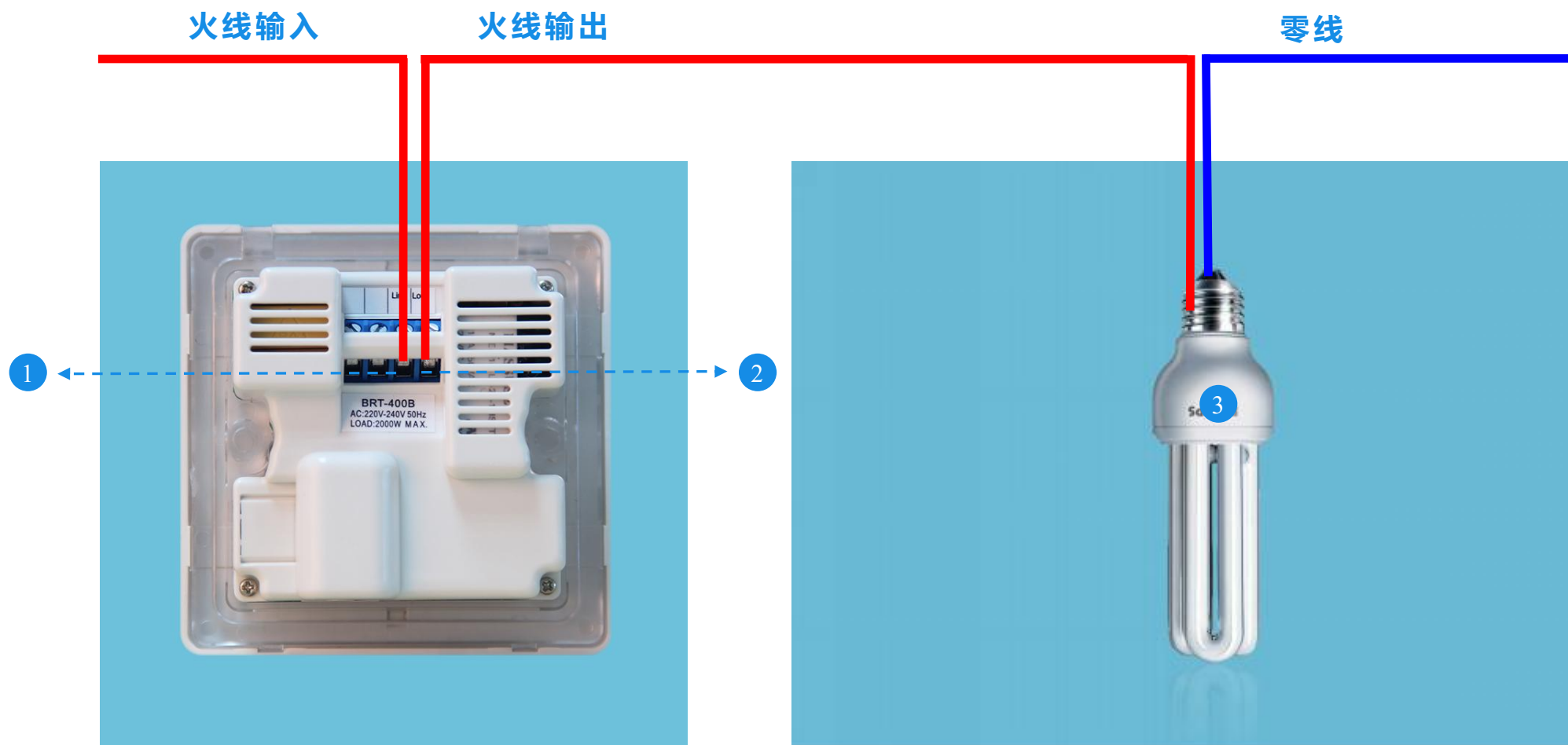
2-2 流程即可设定或修改各定时时段的定时时间。如果想取消已设置的定时时间，只需设置成“——：——”即可。

设定完成后长按“Timer”键保存或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

4. 查看功能：

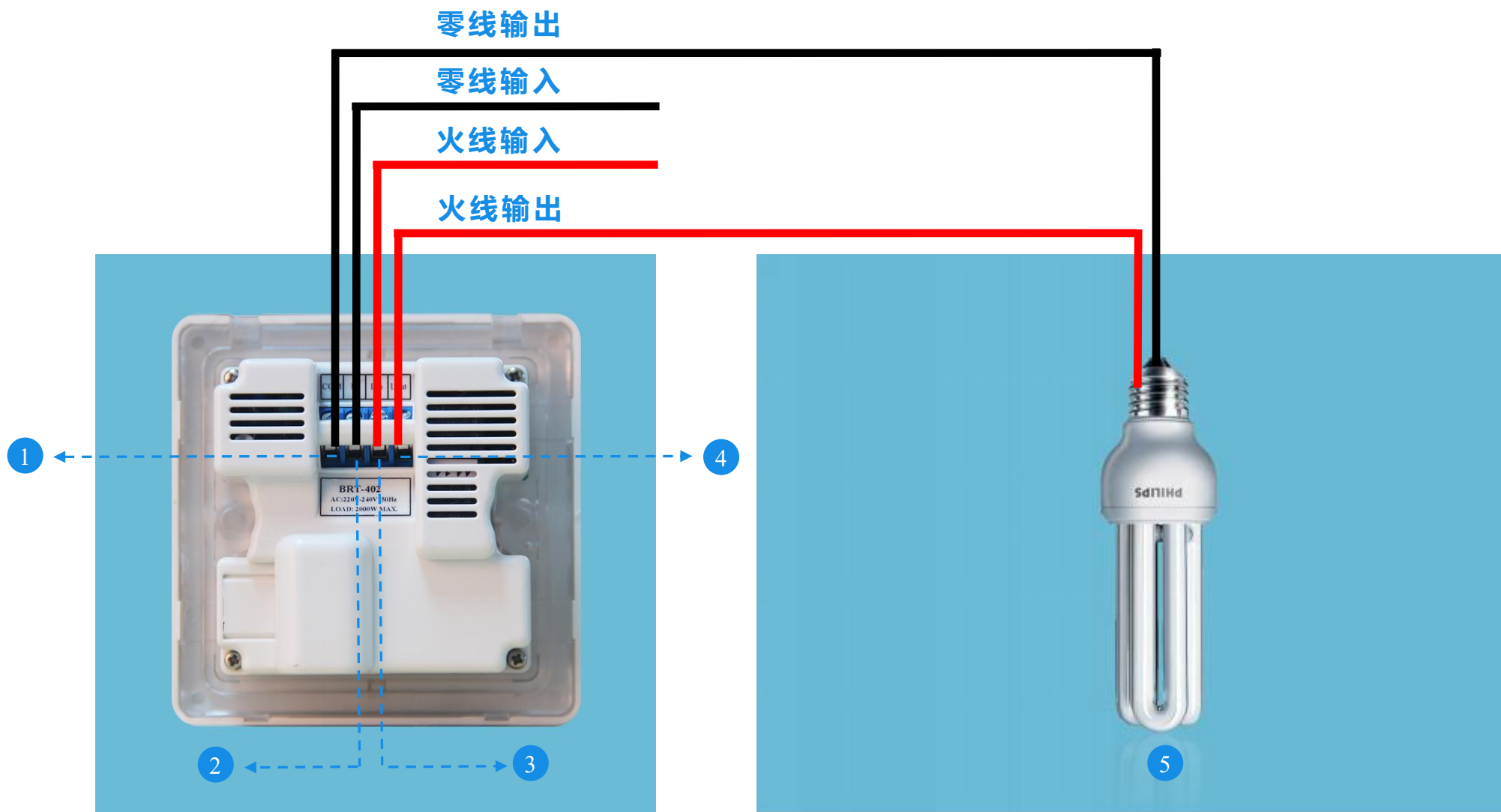
当系统正常运行时，短按◀或▶可查看上下段定时的开启和关闭时间。

七、接线方式



标注: ① Lin: 火线输入接口 ② ACL: 火线输出接口 ③ 负载 (灯具)

BRT-400/400B 接线示意图



标注: ① COM: 零线输出接口 ② N: 零线输入接口 ③ Lin: 火线输入接口 ④ Lout: 火线输出接口 ⑤ 负载 (灯具)

BRT-402/402B 接线示意图

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：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋

电话：0755-89748200/89748211

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 2 楼

电话：400-8869707 / 0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com