



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：：周循环七天多段定时开关 | 型号：BRT-403/404

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

该系列产品是目前市场上最先进的一款微电脑控制的多时段定时智能控制开关，定时段数为同类产品之最，并可按每周循环定时，每天设置可高达 20 段开/关时间，且定时时间精准，自动关合时间可精确到秒，绝非市场上同类产品可比。

- ◆ 该系列产品分为单火线接入和火零线接入，任何场合均无需重新布线，可直接替代原有的机械开关。
- ◆ 本产品可以按照一个星期来设置，星期一到星期日每天可设置不同的 20 个时间段，然后只需设置一次即可记忆，按星期永久循环。可包含 BRT-400/402 所有适合的应用场所。
- ◆ 本产品采用 LCD 液晶显示屏，配有时钟显示；可显示定时时段、定时开关时间及星期、时钟等信息。

- ◆ 操作设置简单，定时开启关闭随心自动。
- ◆ 本产品特别设计了密码钥匙, 用户必须输入正确的密码，方能设定或修改控制时段。极大地保证学校，医院等人多杂乱的场所设备运行安全。
- ◆ 采用 86 经典设计，2000W 大功率，节能省电。
- ◆ BRT-403、BRT-404 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，可通过二段时间叠加解决。
- ◆ BRT-403B、BRT-404B 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。
- ◆ BRT-403、BRT-403B 采用单火线供电，BRT-404、BRT-404B 采用火零线供电。总有一款适合使用场景。

二、产品用途

此产品适用于一周内每天需要差异化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，学校，餐饮等单位的紫外线消毒间，化工场所，及含辐射区域，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，学生、军人按要求上课、出操、就餐、熄灯，不需要管理者疲劳操作。

本产品还适用于农业的自动定时浇灌，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……

本产品特别适用于一周内每天安排有差异的各种场所，如写字楼，学校平时周末安排不同，广场广告每天播放时间不同等等。



➔ 养殖业



➔ 农业



➔ 医院



➔ 学校



➔ 军营



➔ 工厂

适用
场所

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

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	2000W (Max)	相对湿度	相对湿度 0-90%RH
供电方式	BRT-403/403B 单火 (L) 线接入 BRT-404/404B 火、零 (L、N) 线接入	开关尺寸	86*86*38mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	135g	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，兼顾操作便利及定时精准二种需求。丰富的产品系列，可满足各类环境及人群的需求，一周循环设计，保证每天差异化定时管理，任何场所在不需要改变和增加布线的情况下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。

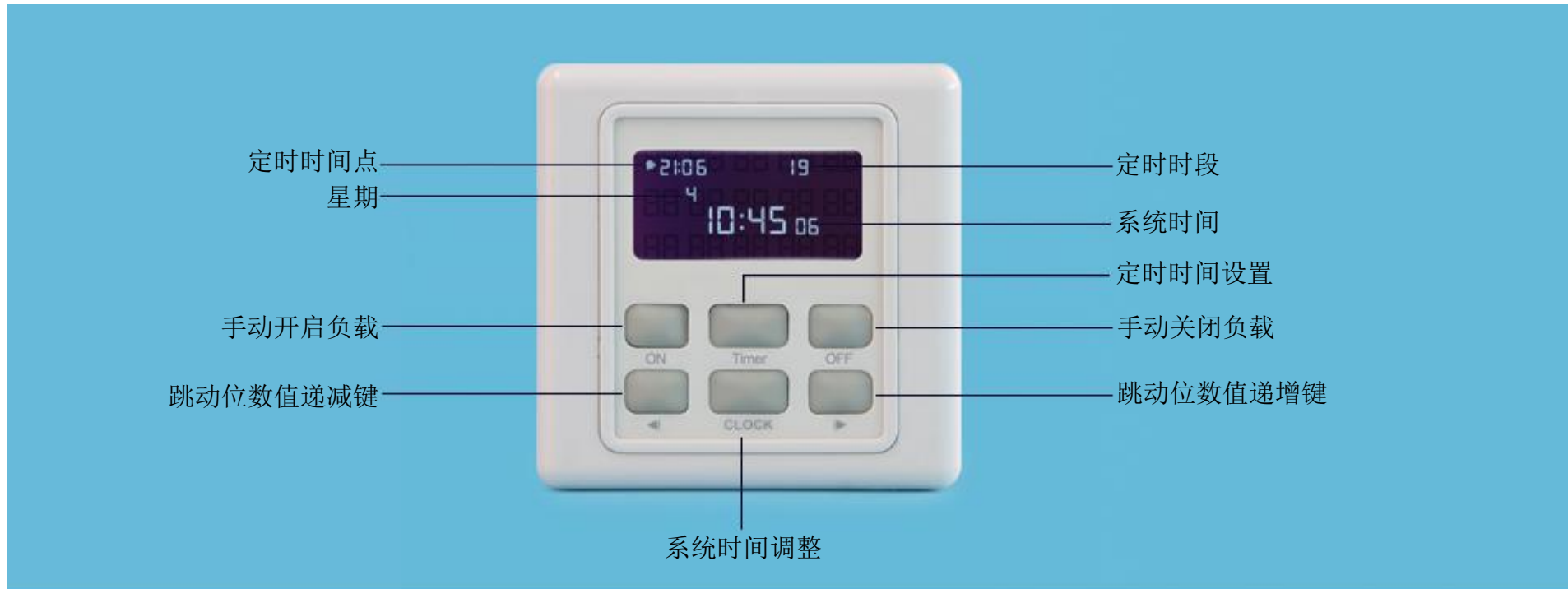
图四



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-403/404 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、系统时间及星期的设置

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 分钟调整好后，再次短按 clock 键星期位的数字出现闪烁，按 ◀或▶ 键调到当天的星期数。

1-4 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 15 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 15 秒，系统会自动保存复位，尚未完成的设置需重新按以上 4 个步骤进行。

2、定时开启时间和定时时长的设置

2-1 第 1 组定时开启时间及时长的设置：

A、长按“Timer”键 3 秒，进入定时设置模式。

B、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）。

C、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延时关闭时间之前）实现 24 小时任意时长的设定。

D、短按“OFF”键，屏幕显示下一段定时时段，按上述 2-1B，2-1C 流程即可设定下一段的定时时间及时长（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 15 秒后系统自动保存。

E、本产品每天最多可设置 20 个定时时段。

2-2 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，屏幕显示--:--op，短按“ON/OFF”键看到定时时段的数字在变化，按照上述 2-1 流程即可设定或修改各定时时段的定时时间及时长。设定完成后长按“Timer”键保存或者停止面板操作 15 秒后系统自动保存。

3. 一周内每天的设置:

3-1 长按 Timer 键 3 秒, 进入定时设置模式, 屏幕显示--:--op, 此时长按“OFF”键进入星期时间设置, 通过 ON/OFF 键调到具体的星期天数。

3-2 重复 2-1, 2-2 即可设定一周内每天的各定时时段, 设定完成后长按 Timer 键保存或者停止面板操作 15 秒后系统自动保存。

BRT-403B/404B 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、系统时间及星期的设置

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 分钟调整好后, 再次短按 clock 键星期位的数字出现闪烁, 按◀或▶键调到当天的星期数。

1-4 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 15 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 15 秒, 系统会自动保存复位, 尚未完成的设置需重新按以上 4 个步

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）此时时钟位闪烁，按◀或▶键调整所需定时开启时钟时间，时钟调整完之后再短按“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 键设定关闭的时钟及分钟。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。

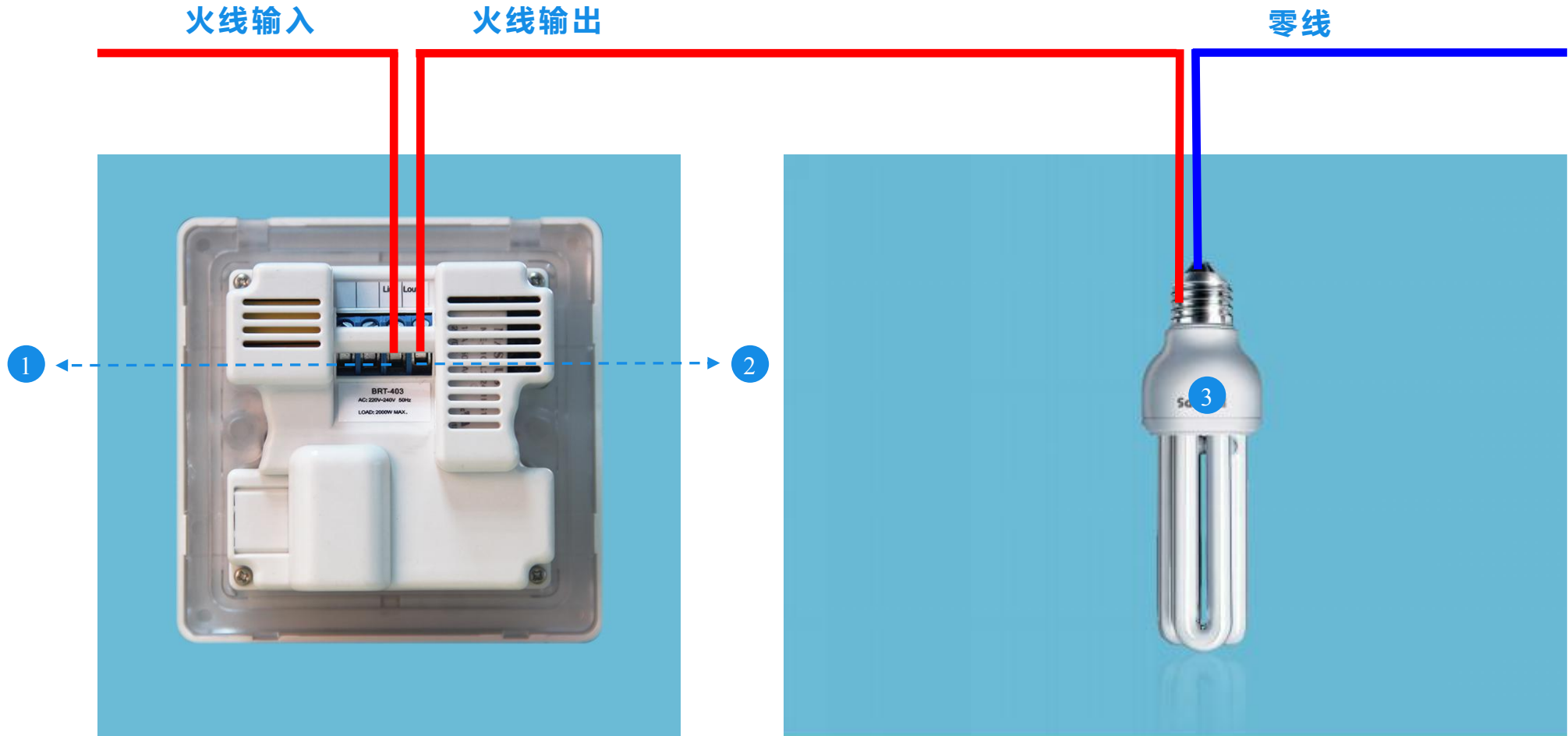
2-4 保存：时间设置完成后长按 Timer 键，直到显示屏上的数字停止闪烁，或者停止面板操作 15 秒后系统自动保存。

3. 取消或修改定时时间

3-1 长按 Timer 键 3 秒，进入定时设置模式，屏幕显示--:--op，此时长按“OFF”键进入星期时间设置，通过 ON/OFF 键调到具体的星期天数。

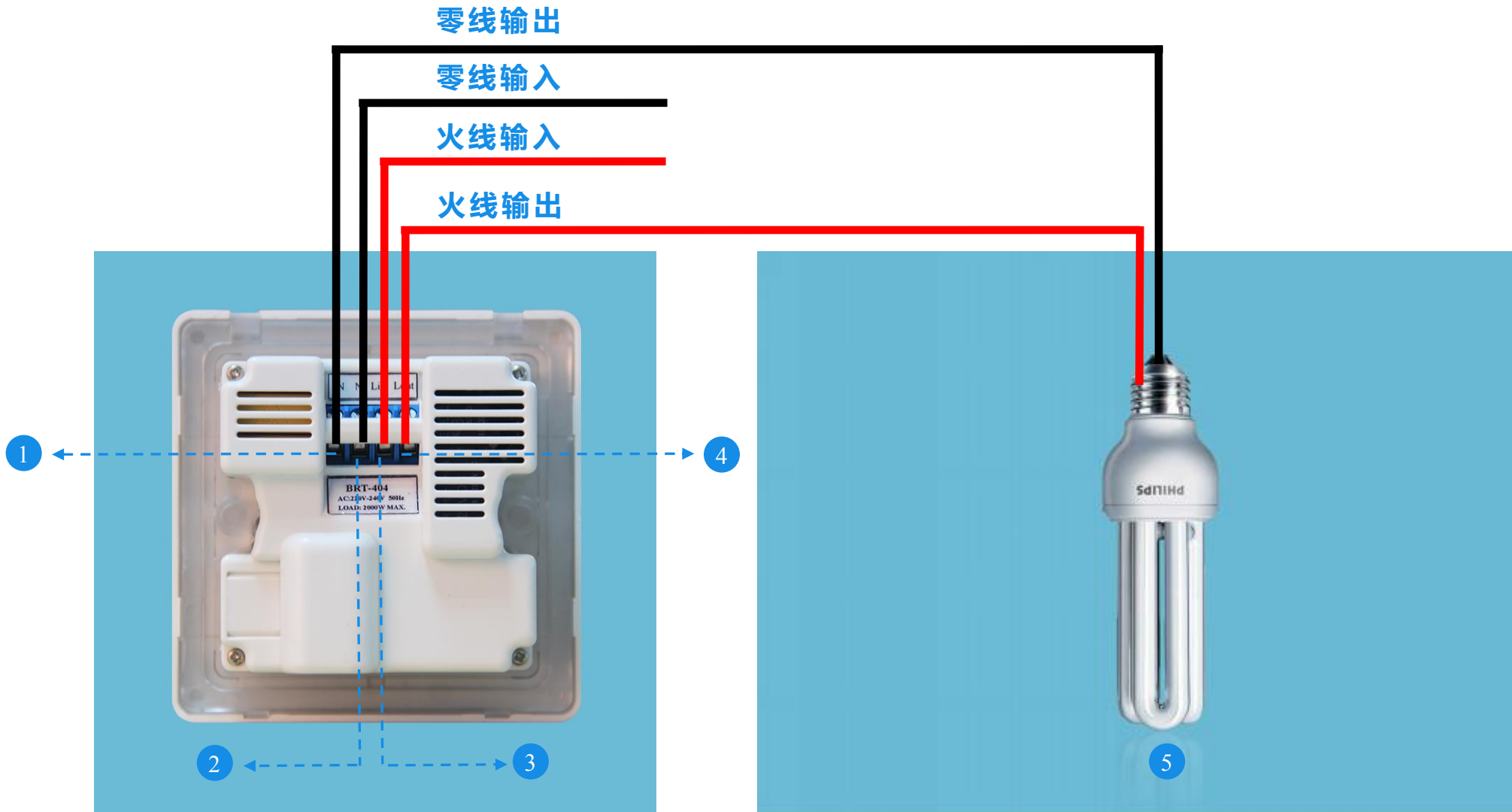
3-2 重复 1-1, 1-2, 1-3, 1-4 即可设定一周内每天的各定时时段。

七、接线方式



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

BRT-403/403B 接线示意图



标注：① N：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-404/404B 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