



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：触摸延时开关 | 型号：BRT-413/414/102R/102C

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.....	7
七、接线方式.....	9
八、安装指南.....	10
九、订购及定制.....	11

一、功能特征

手动和自动兼顾的触摸延时开关，简单实用，手感舒适。常用于楼道和洗手间的照明，以及排风扇的智能控制，也广泛用于大功率的负载，如浴霸自动控制，手机、蓄电池、充电桩的定时充电等。

- 1、触摸开启：轻轻一触，负载打开，延时预先设定的时间后，自动关闭负载。省心又节能！
- 2、手动功能：延时期间，可随时再次触摸开关，负载立刻关闭。智能又自主！
- 3、延时时间：35秒—60分钟延时时间，用户可随心设置，工作时有指示灯显示。
- 4、供电方式：产品分为单火线及火零线二种供电方式，任何场合均无需凿墙开孔，总有合适的产品，直接替代原有的机械开关，无需重新布线。

5、适用负载：火零线供电产品，直接适用于各类负载；单火线产品，可直接适用于白炽灯、排风扇、浴霸等阻性负载，配本公司专用转接头 P391，可适用于日光灯、节能灯、LED 灯等各种负载。

6、材质工艺：高阻燃级别 ABS 原材料，国际标准 R0HS 生产线，ISO9001 质量管理体系，安全可靠，品质保证。

二、产品用途

此产品广泛应用于楼道、办公室等公共场所照明的自动控制，以及排风扇、风扇、电磁阀、广告牌、医院紫外线消毒、浴霸、热水器、抽水机、电机、水泵、带镇流器或线圈之类的感性负载等等，尤其适合各种蓄电池固定时间的充放电。



三、产品实拍图



图二 产品正面结构图



图三 产品背面结构图

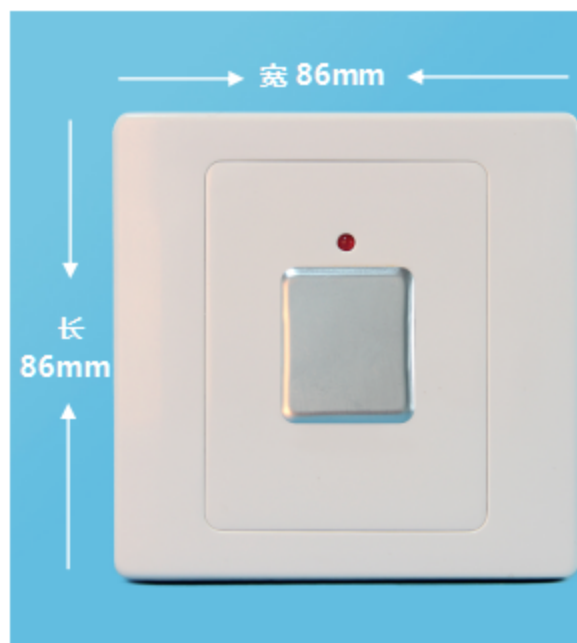
四、性能参数

电 压	220~240V/50Hz	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	BRT-413/414:2000W, A-102R:100W, A-102C:300W	相对湿度	Non-condensing 20-90%RH
供电方式	BRT-413 A-102R A-102C 单火线接入	产品尺寸	86*86*37mm
	BRT-414 火零线接入		
产品颜色	白色	安装孔距	60mm
延时时间	A-102R: 35-55 秒, A-102C 约 3 分钟 (出厂设置) BRT-413/414: 2、5、10、20、30、40、50、60 分钟	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

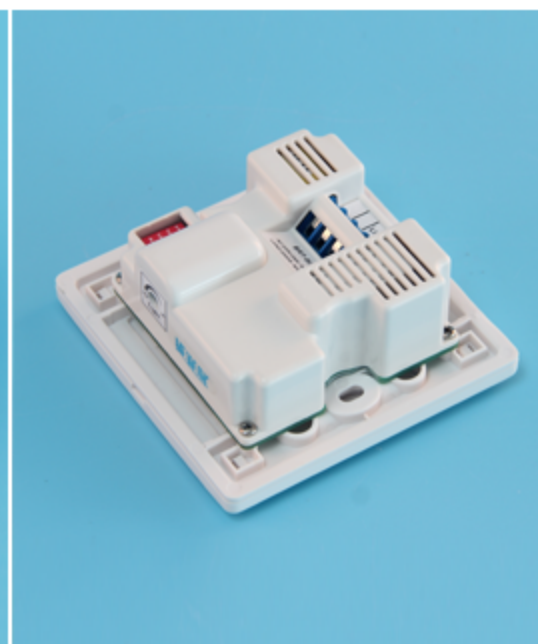
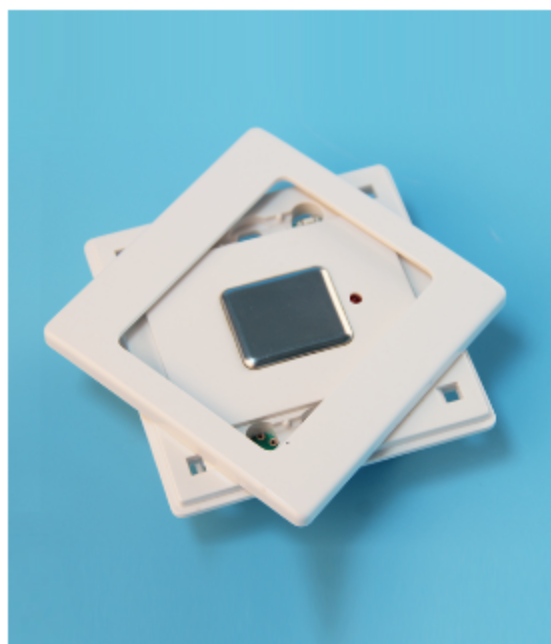
- 1、100W—2000W 功率范围，可适用于各种功率的负载或多组灯具的同时延时智能控制。
- 2、手动/自动兼顾，延时时间可通过拨码开关精确设置，也可通过电位器简单调整，时间跨度从 35 秒到 1 小时，并有单火线和火零线二款产品供用户选择，无论现场布线情况如何，均可直接安装使用，无需重新布线。

外观设计:



延用 86 系列经典设计，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目。

图四

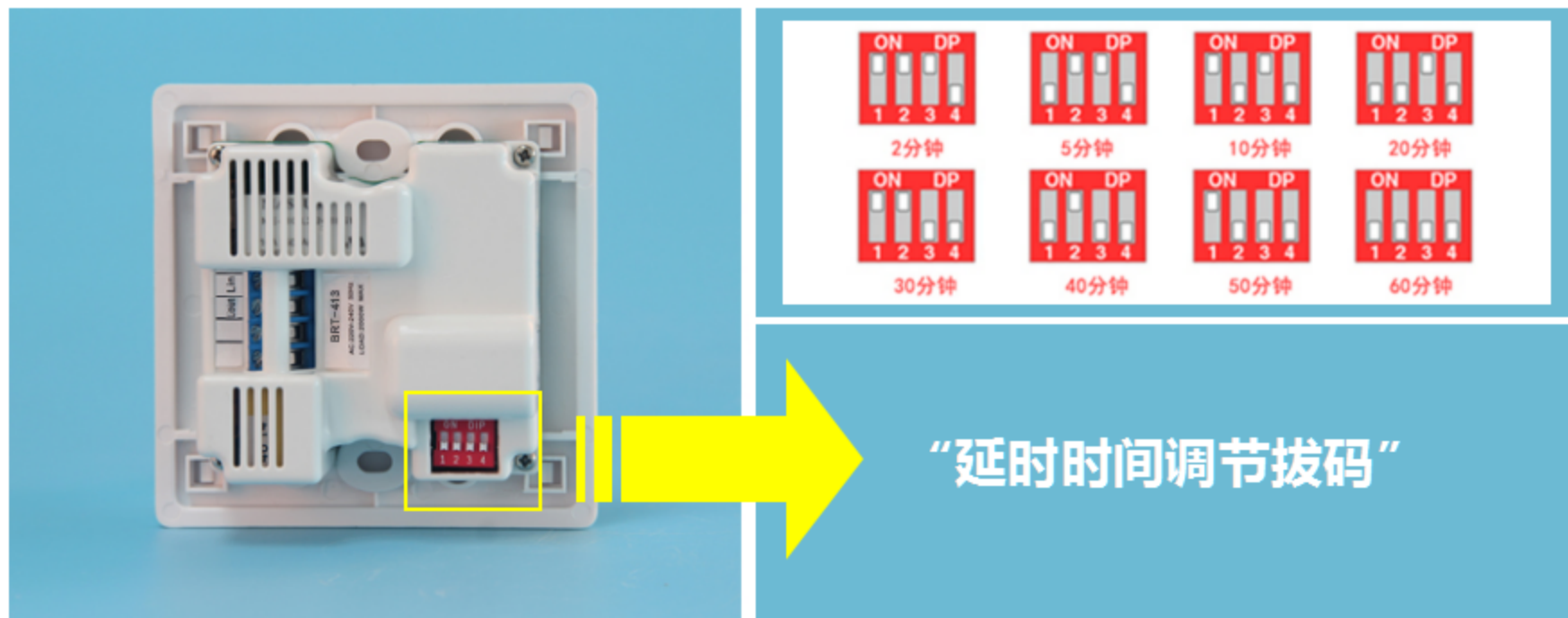


采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图五

六、操作说明及使用说明

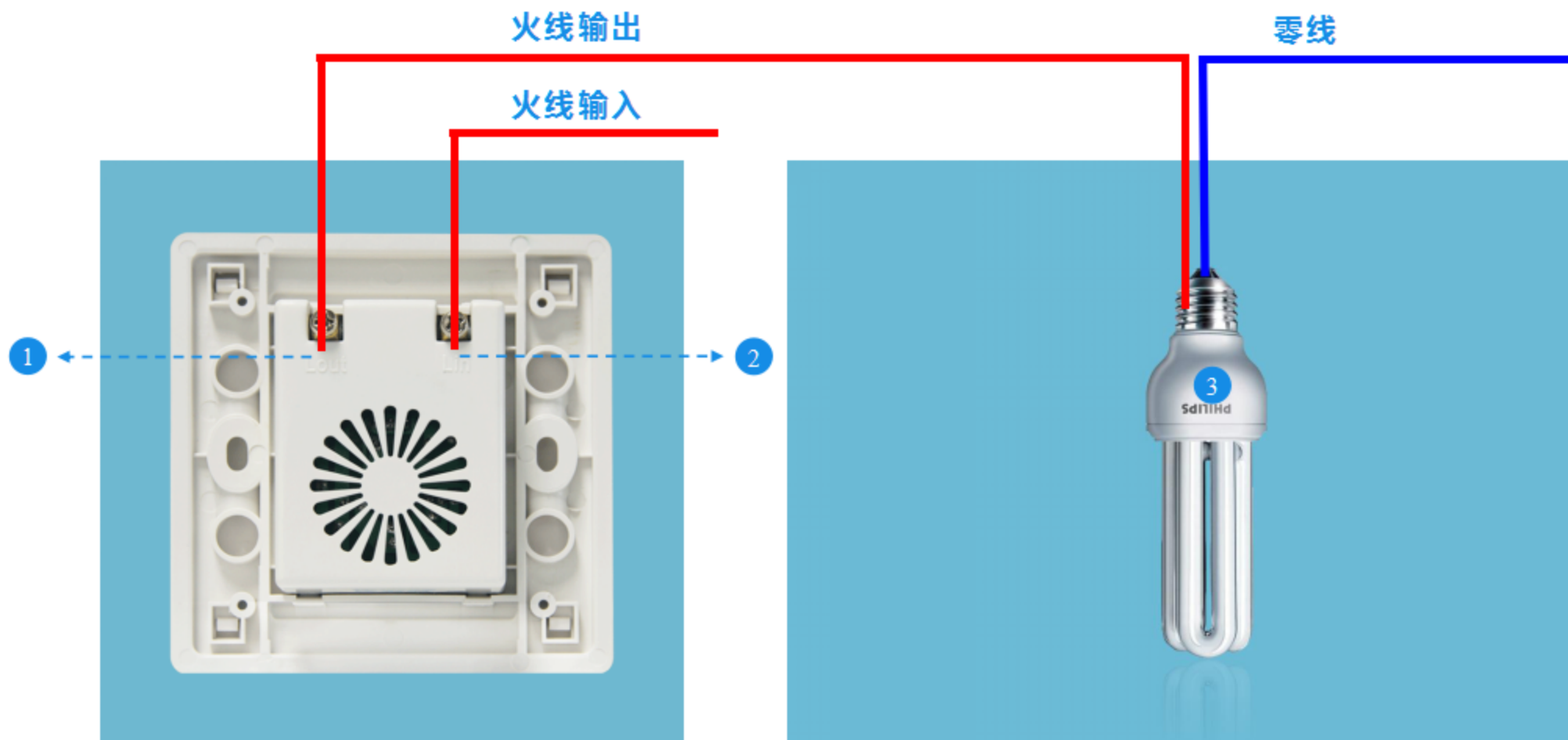
- 1、用手指轻轻触摸开关上面的金属片，负载开始工作，延时一段时间后自动关闭负载。开关上的金属触摸片使用安全，不会对人体产生伤害。
- 2、开关面板上带有指示灯，便于用户在黑暗中操作。
- 3、BRT-413/414 工作延时可调：延时时间的长短可以按照客户的需求自己设定，本产品设定的时间由开关后面的拨码开关对应。请参考下图设置时间。



图六 开关延时时间调节示意图

- 4、请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
- 5、本开关底板带电，通电后不能用手触摸电路板的任何部位，以防触电。
- 6、触摸灵敏度和脚上穿的鞋有一定关系，鞋的绝缘等级过高，灵敏度会略有降低，属于正常现象。
- 7、不要用绝缘物品遮挡隔绝开关面板上的触摸片，以免开关失灵，并应尽量避免安装在高温潮湿的地方。

七、接线方式



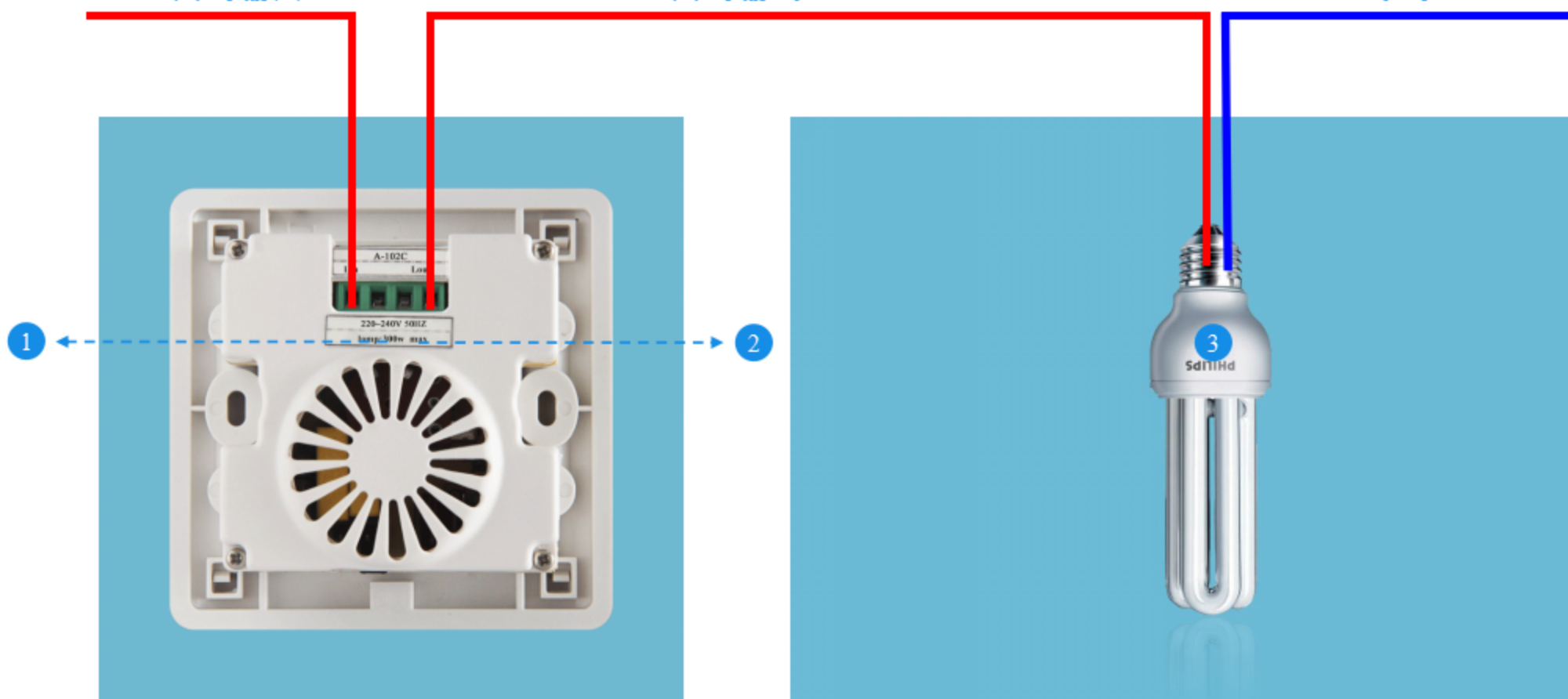
标注：① Lout：火线输出接口 ② Lint：火线输入接口 ③ 负载（灯具）

BRT-102R 接线示意图

火线输入

火线输出

零线



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

BRT-102C 接线示意图



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

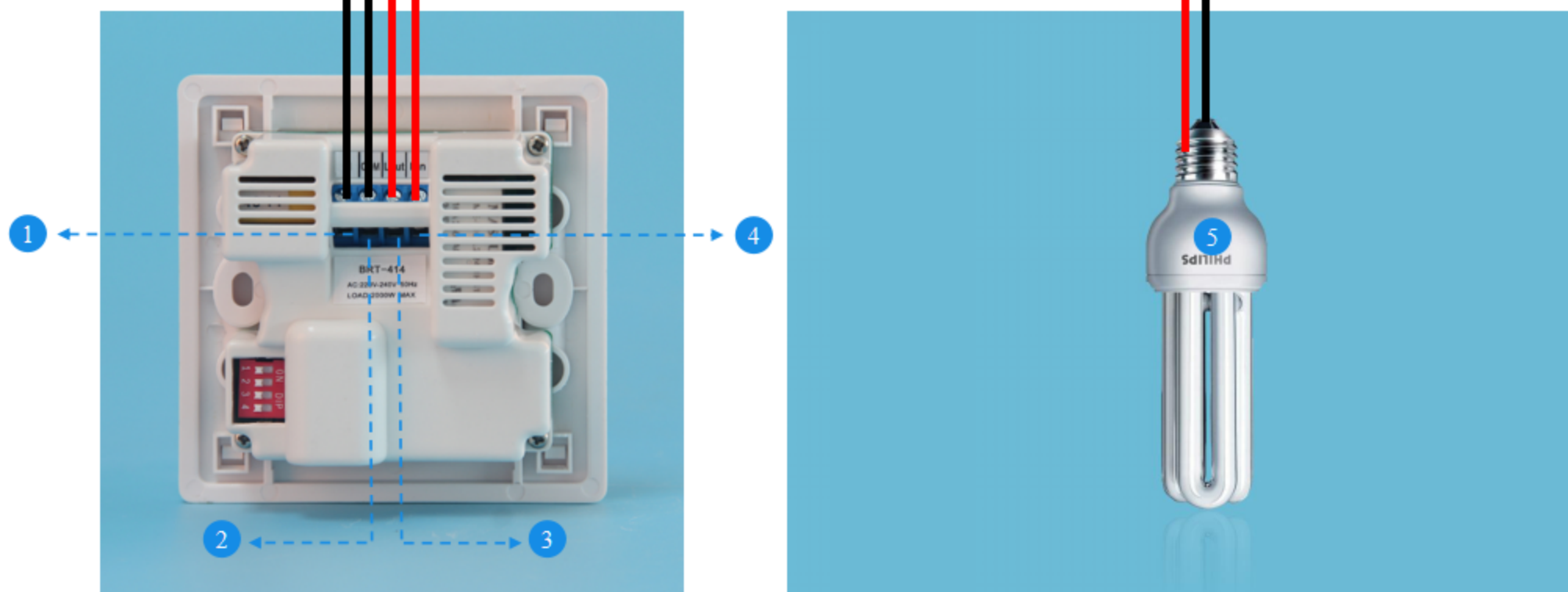
BRT-413 接线示意图

零线输入

零线输出

火线输出

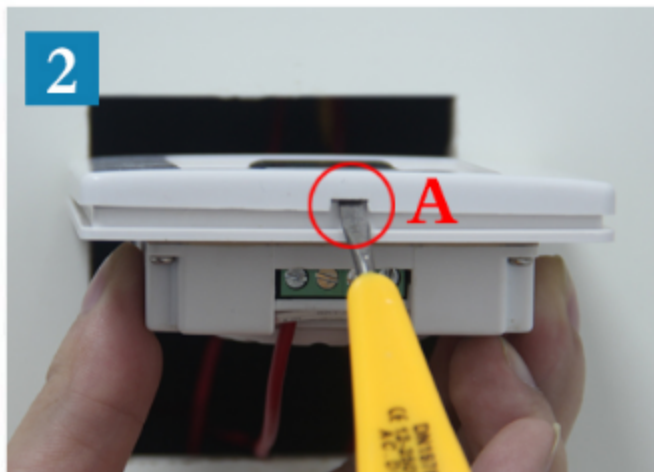
火线输入



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

BRT-414 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：深圳市龙岗区坂田亚洲工业园 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：深圳市龙岗区天安云谷 3 栋 B 座 1404

电话：400-8869707 0755-89345733 / 83627400

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com