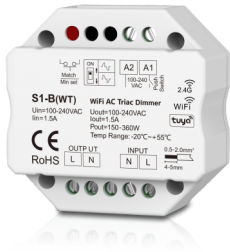


S1-B(WT) + R11

WiFi + RF可控硅调光器套装

- WiFi+RF+自复位开关AC切相调光器, 1通道输出。
- 用于单色可调光LED灯, 传统白炽灯和卤素灯的开关或调光。
- 涂鸦智能APP云控制, 支持开/关, 亮度调节, 延时开/关灯, 定时运行, 场景功能。
- 触摸遥控器滑动条调节亮度。
- 拨码开关设置前切调光或后切调光。
- 可以通过按键设置最小亮度。
- 可设置3秒开关渐变。
- 连接自复位开关, 实现开/关和调光功能。
- 可安装在86*86mm标准墙壁接线盒中。



FC

CE

RoHS

技术参数

可控硅调光器输入和输出		RF遥控器输入和输出		安全和EMC	
输入电压	AC100-240V	输出信号	RF 2.4GHz	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	AC100-240V	工作电压	3VDC(CR2032)	安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
输出电流	Max 1.5A	工作电流	<5mA	无线标准	ETSI EN 300 440
输出功率	150-360W	待机电流	<10μA	认证	CE RoHS FCC
调光信号	WiFi + RF + 自复位开关	待机时间	1年	环境	
调光等级	256级	遥控距离	30m(空旷无障碍)	工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃
调光范围	0-100%				

支持负载类型

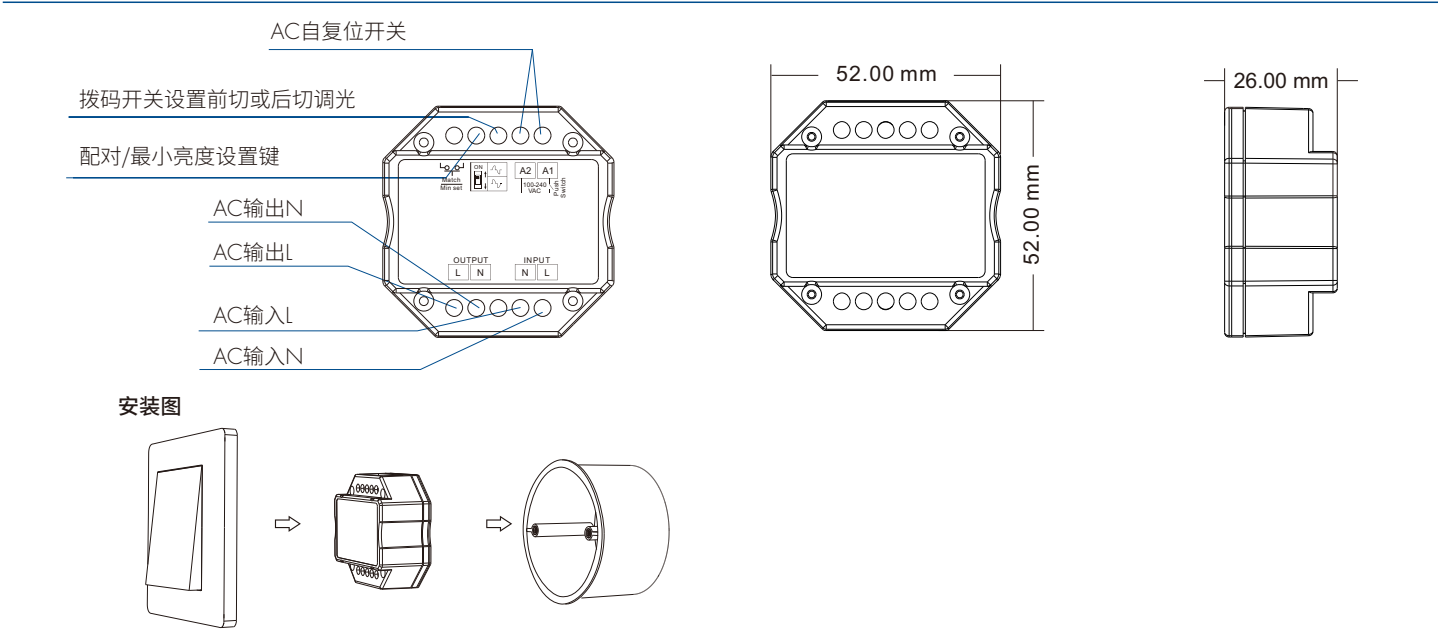
负载类型	最大输出功率	备注
可调光 LED灯	200W @ 220V 100W @ 110V	最大 LED 灯数量取决于所连接 LED 灯的总功率因数
可控硅调光LED电源	200W @ 220V 100W @ 110V	最大电源数量等于200W除以电源的额定输入功率，并确保最大浪涌电流不超过130A
白炽灯和高压卤素灯	400W @ 220V 200W @ 110V	

负载连接数量建议

负载类型	每个负载输出功率	数量
可调光筒灯	5.5W @ 220V~240V	20
可控硅调光 LED电源	12W @ 200V~240V	15
可控硅调光 LED电源	36W @ 200V~240V	4
可控硅调光 LED电源	75W @ 200V~240V	2

因为不同厂商的可控硅调光LED电源额定输入功率不同，可参考计算公式: $D_{max} = 200W / RP$ 来计算电源最大连接数量，同时需满足浪涌电流之和(I浪涌)不超过130A。
 以可控硅调光LED电源为例: 若额定输入功率(RP)=15.4W，浪涌电流=10A/230VAC，
 则 $D_{max} = 200 / 15.4 = 13$ (个)， $I_{浪涌} = 13 * 10 = 130A$ ，即可控硅调光LED电源的最大连接数量为13个。

机械结构与安装



遥控器功能

LED指示灯

开/关

100%

调光触摸条

50%

1%

36.00 mm

11.00 mm

139.00 mm

40.00 mm

53.50 mm

CR2032 纽扣电池

磁吸背托

可以选择三种方式固定遥控器：

1. 遥控器可直接吸附在金属表面上。

2. 用两个螺丝将遥控器背托固定在墙上。

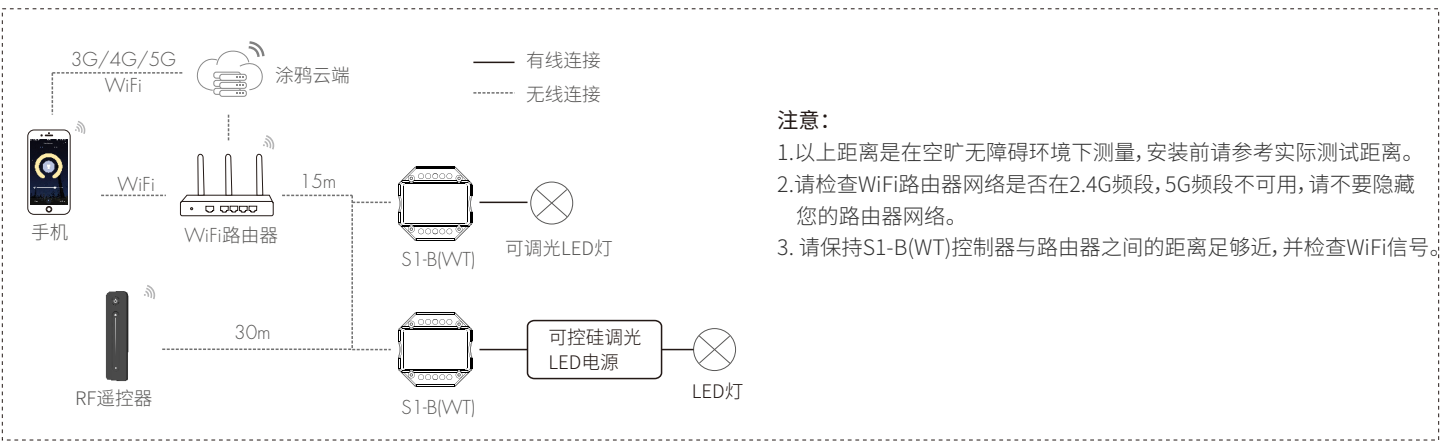
3. 用3M胶将遥控器背托固定在墙上。

注意：

1. 第一次使用之前，请取下绝缘胶片。

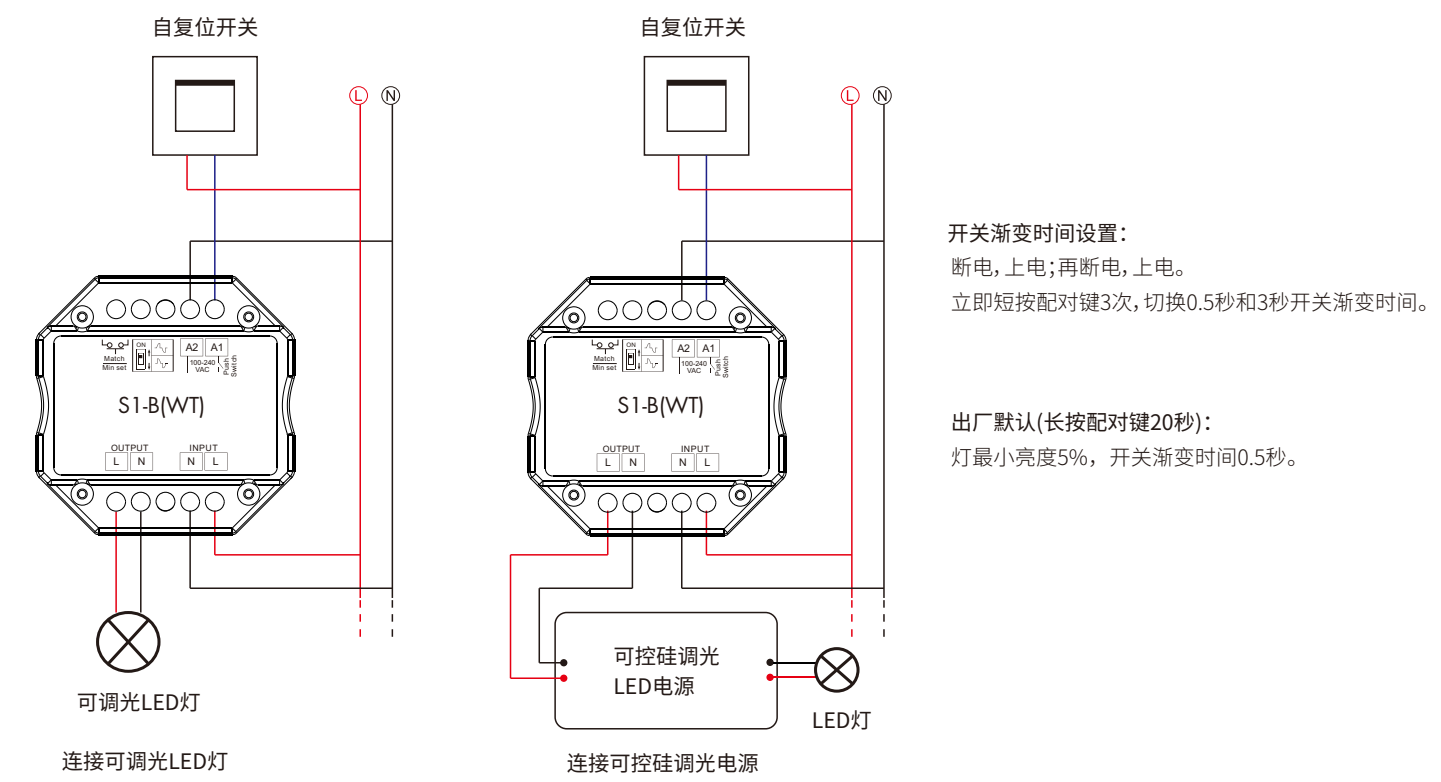
2. 如果按下按键时LED灯不亮，这是由于电池没电或多次插拔造成的接触不良，请更换电池或用螺丝刀抬起电池弹片。

系统连接图



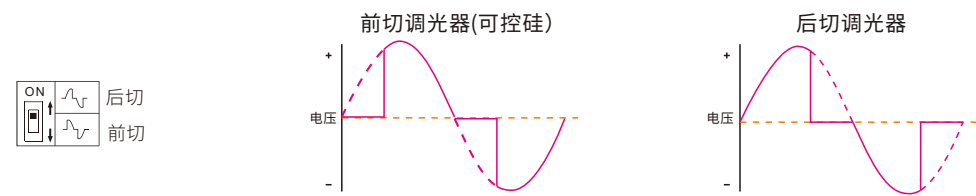
接线图

警告:在上电之前，请确保所有电线连接和极性正确和牢靠，否则可能损坏调光器。



前切或后切调光设置

根据可调光LED灯或可控硅调光电源选择前切调光或后切调光。



注意：上电前，请先确认拨码开关的选择。

最小亮度设置

长按最小亮度设置键10秒，灯闪烁2次，准备最小亮度设置。
然后短按最小亮度键1-6次，得到6种最小亮度：5%，10%，15%，20%，25%或30%，灯光会立即输出当前的最小亮度。
等待8秒，退出最小亮度设置，灯光将自动恢复输出100%亮度。

涂鸦智能APP网络连接和操作

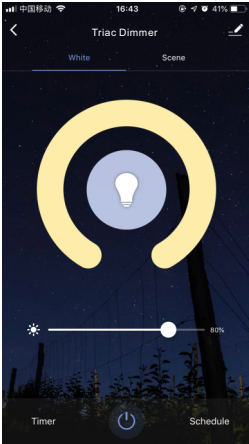
按住配对/设置键5秒，或快速按两次配对/设置键，
清除以前的网络连接，进入涂鸦WiFi配网模式，蓝色LED指示灯快速闪烁。

连续开关5次（一关一开算一次），也可以清除之前的网络连接，进入WiFi配网模式，LED输出灯带闪烁10次。

如果涂鸦智能APP网络连接成功，蓝色LED指示灯停止闪烁，
在涂鸦智能APP中，您可以找到Triac Dimmer设备。

当使用涂鸦智能/智能生活APP控制灯具时，若网络连接不佳，可在蓝牙控制距离内，使用蓝牙连接控制灯具。
注意，在未进行WiFi配置前，不可直接用蓝牙控制灯具。

涂鸦智能APP界面操作：触摸亮度条调节亮度。



配对RF遥控器

有两种配对/删除方式供用户选择：

使用S1-B(WT)的配对键

配对：
短按S1-B(WT)控制器的配对键，
立即短按遥控器上的开/关键。

删除：
按住S1-B(WT)控制器的配对键15秒，删除所有配对，
指示灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

配对：
S1-B(WT)控制器连续两次上电后，立即短按3次遥控器上的开/关键。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
S1-B(WT)控制器连续两次上电后，立即短按5次遥控器上的开/关键。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

自复位开关调光

- 短按：
开启或关闭灯光。
- 长按（1-6秒）：
无级调光，亮度连续增加或降低，每次松开后再次长按，亮度反方向变化。
- 调光记忆：
当再次关闭和开启灯光时或断电后再次开启灯光，灯光会恢复先前的调光等级。

安全信息

1. 开始安装前，请仔细阅读所有说明。
2. 安装电池时，注意电池的正极和负极。
长时间不使用遥控器，请取出电池。
当遥控距离变小或遥控频繁失效时，请及时更换电池。
3. 拆下的废旧电池应按照当地规定进行回收或处理，并远离儿童。
切勿将电池丢入家庭垃圾中或进行焚烧处理。
4. 请勿对电池进行强行放电、充电、拆卸或加热。
5. 如电池盖无法紧密盖上，请停止使用本产品。
6. 如不小心吞咽电池，请立即就医。
7. 轻拿轻放，避免跌落。
8. 仅限室内和干燥环境使用。