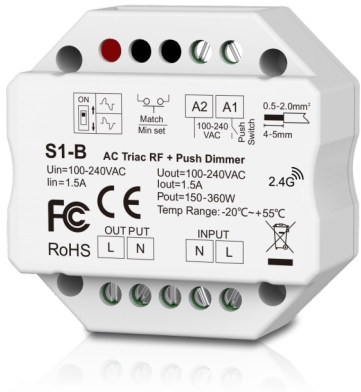


S1-B
RF + Push可控硅调光器

- 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。
- 256级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 拨码开关设置前切调光或后切调光。
- 通过按键设置最小亮度。
- 可设置3秒开关渐变。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 连接自复位开关，实现开/关和0-100%调光。
- 可安装在标准墙壁接线盒中。
- 过热/过载保护，自动恢复。



FC CE RoHS

技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	AC100-240V	输入信号	RF 2.4GHz + AC自复位开关	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	AC100-240V	遥控距离	30m(空旷无障碍)		
输出电流	Max 1.5A	调光灰度等级	256级	安全标准	EN 61347-1/-2
输出功率	150-360W	调光范围	0-100%	无线设备	ETSI EN 300 440
质保和保护		环境		认证	CE RoHs FCC
质保	5年	工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃	包装	
保护	过热/过载	外壳最高温度	Tc: +85℃	包装尺寸	l60 x W60 x H40mm
		IP 等级	IP20	毛重	0.061kg

支持负载类型

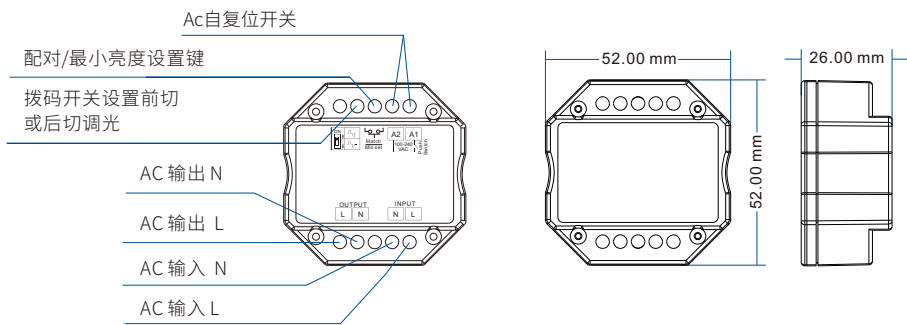
负载类型	最大输出功率	备注
可调光 LED 灯	200W @ 220V 100W @ 110V	最大 LED 灯数量取决于所连接 LED 灯的总功率因数
可控硅调光LED电源	200W @ 220V 100W @ 110V	最大电源数量等于200W除以电源的额定输入功率，并确保最大浪涌电流不超过130A
白炽灯和高压卤素灯	400W @ 220V 200W @ 110V	

负载连接数量建议

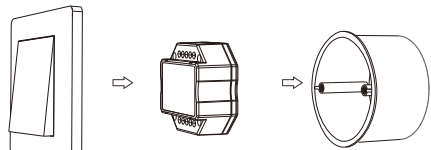
负载类型	每个负载输出功率	数量
可调光筒灯	5.5W @ 220V~240V	20
可控硅调光LED电源	12W @ 200V~240V	15
可控硅调光LED电源	36W @ 200V~240V	4
可控硅调光LED电源	75W @ 200V~240V	2

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



安装图:



配对遥控器

有两种配对/删除方式可供用户选择：

使用配对键

配对：
短按配对键，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

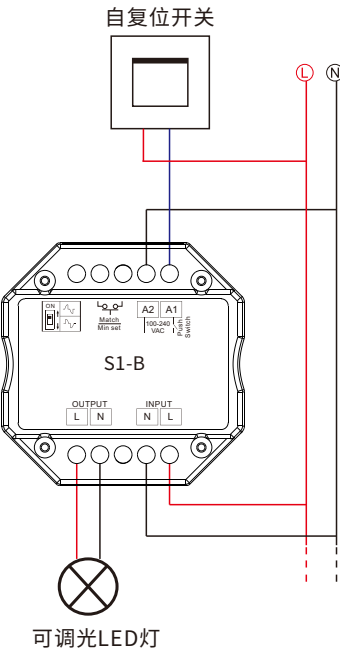
配对：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

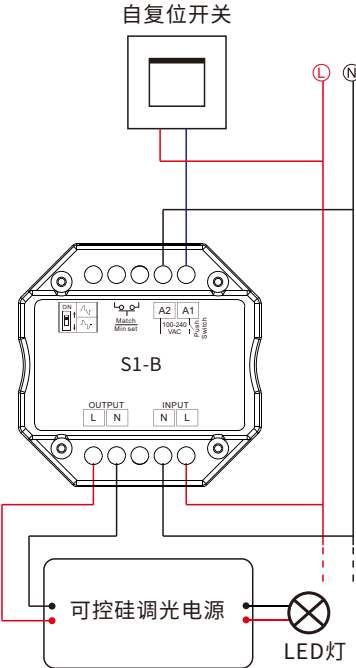
接线图

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。

连接可调光LED灯：



连接可控硅调光电源：



最小亮度设置：

长按最小亮度设置键2秒，灯闪烁2次，准备最小亮度设置，然后短按最小亮度设置键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。
长按最小亮度设置键2秒或等待8秒，退出最小亮度设置，灯光将自动恢复输出100%亮度。

开关渐变时间设置：

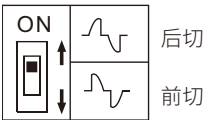
长按配对键5秒，然后短按配对键3次，可设置3秒开关渐变，指示灯闪烁3次。

出厂默认(长按配对键10秒)：

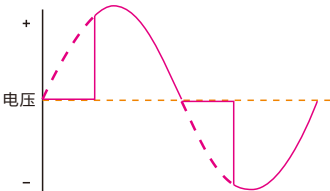
灯最小亮度5%，开关渐变时间0.5秒。

前切或后切调光设置

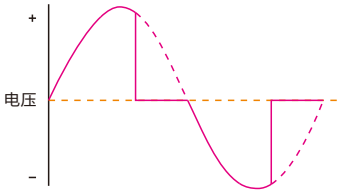
根据可调光LED灯或可控硅调光电源选择前切调光或后切调光。



前切调光器(可控硅)



后切调光器



注意：上电前，请先确认拨码开关的选择。

自复位开关调光

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

- 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：长按设置的亮度值，有掉电记忆。

注意：当使用一个自复位开关同步控制多个S1-B时，请长按自复位开关15秒，将所有调光器同步至最高亮度再控制。

安装注意事项

- 产品不可堆叠摆放，间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ ，以免产品散热不良影响使用寿命。
- 控制器不可紧贴开关电源安装，间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ ，以免受开关电源幅射干扰。
- 安装高度距离地面 $\geq 1\text{M}$ ，避免接收信号过弱而导致遥控距离缩短。
- 不可靠近金属物体或被金属物体遮挡覆盖，间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ ，以免信号衰减缩短遥控距离。
- 避免安装在墙角或横梁边角，间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ ，以免信号干扰。