

S1-CB

Casambi蓝牙 + RF可控硅调光器



特点

- Casambi蓝牙+ RF+自复位开关调光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。
- Casambi APP控制，支持开/关，亮度调节，群组控制，场景编辑，最低/最高亮度设置，通电启动状态和多种掉电记忆功能设置。
- 256级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 可通过按键设置最小亮度、前切或后切调光。
- 可选配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。
- 可安装在导轨上或标准墙壁接线盒中。
- 过热/过载保护，自动恢复。



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	蓝牙+RF 2.4GHz+自复位开关	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
输出电压	AC100-240V	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 60669-1/-2
输出电流	Max 1.5A	调光灰度等级	256 级	无线设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出功率	150-360W	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
质保和保护		环境		包装	
质保	5 年	工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃	包装尺寸	L60 x W60 x H40mm
保护	过热/过载	外壳最高温度	Tc: +90℃	毛重	0.061kg
		IP 等级	IP20		

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	

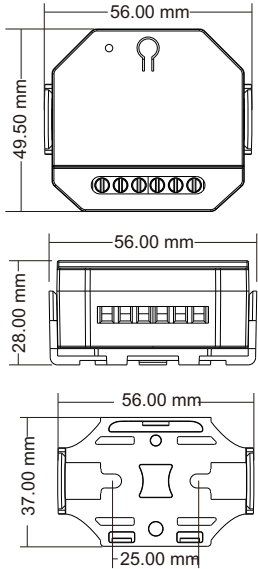
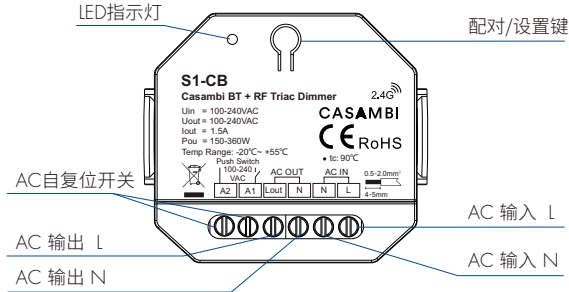
因为不同厂商的可控硅调光LED电源额定输入功率不同，可参考计算公式: $D_{max} = 200W/RP$ 来计算电源最大连接数量，同时需满足浪涌电流之和(I浪涌)不超过130A。

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。

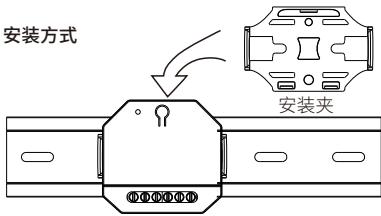
负载连接数量建议

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

机械结构和安装



安装方式



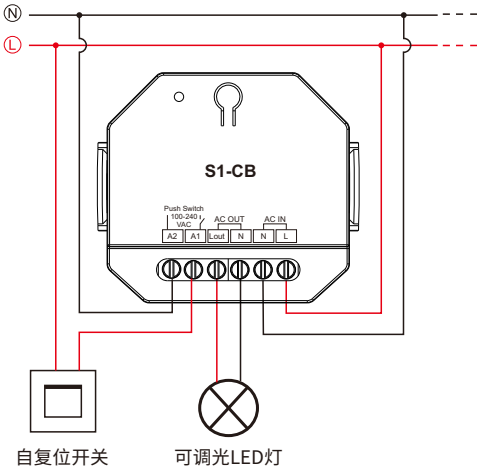
注意:

1. 安装必须由专业电工安装或拆卸。
2. 请将设备放置在儿童接触不到的地方。
3. 请远离水、潮湿或炎热的环境。
4. 设备应远离强信号源(如微波炉)，避免信号中断，导致设备无法正常工作。
5. 避免设备靠近或安装在高密度材料(如金属、混凝土墙等)附近，这些材料会减弱或阻断无线信号。

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:

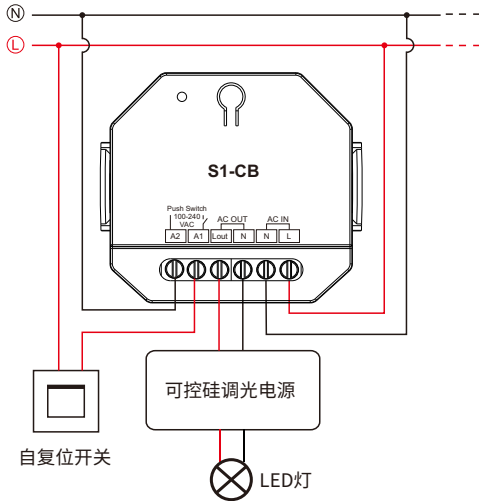


自复位开关调光:

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。

连接可控硅调光电源:



Casambi APP连接

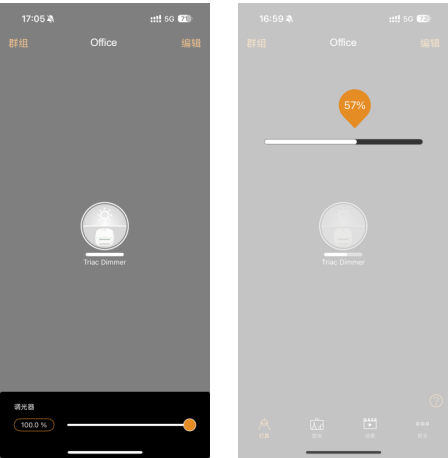
第一次使用Casambi APP

当设备第一次使用时，需要将它们添加到网络中。一个设备只能是一个网络的一部分。所有Casambi设备通常以未配对状态提供。

- 1. 在苹果应用商店或谷歌Play商店下载Casambi应用程序。
- 2. 设备接通电源，自动进入配网状态。
- 3. APP将在移动设备的蓝牙范围内搜索所有启用casambi的设备。
- 4. 当设备被添加到网络中时，可以通过应用程序控制设备。



Casambi APP操作界面



主界面调光：

- 方法1：灯具图标处左右滑动，调节亮度。
- 方法2：长按灯具图标，界面下方弹窗显示亮度条，触摸亮度条调节亮度。



兼容系统:安卓4.4及ios10.0以上版本。

Casambi使用蓝牙Mesh网络技术，每个Casambi设备也可以作为中继器，实现更远的距离。距离高度依赖于周围环境和障碍物，如墙壁和建筑材料。



模式设置/通用启动状态/最低,最高亮度设置：

- 双击灯具图标进入设置界面：
- 长按“模式1/2/3”，可进行编辑/清除/取消设置模式。
- 短按“默认模式”，选择通用启动状态。
- 左右滑动调节条或点击“+/-”键设置最低/最高亮度。

配对RF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)

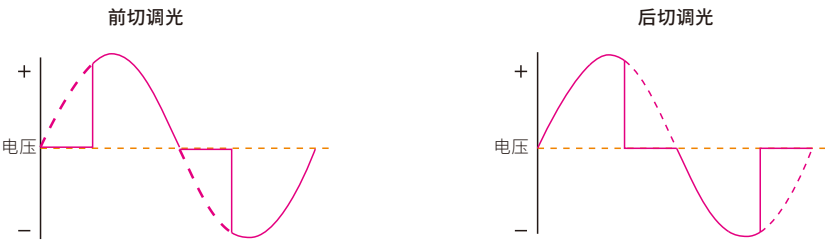
配对：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键
或多区遥控器上的分区键，快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

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。

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。

- ①调光器上电时刻，长按设置键10秒，指示灯闪烁1次，设置为后切调光(出厂默认)。
- ②调光器上电时刻，长按设置键15秒，指示灯闪烁3次，设置为前切调光。



最小亮度设置

也可以通过设置键设置最小输出亮度。

- 长按设置键2秒，灯闪烁2次，准备最小亮度设置，然后短按设置键1-6次，得到6种最小亮度: 5%(出厂默认)，10%，15%，20%，25%或30%，灯光会立即输出当前的最小亮度。
- 长按设置键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。
- 长按设置键10秒，恢复出厂默认。

安装注意事项

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