

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。

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 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
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: Dmax= 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Dmax= 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

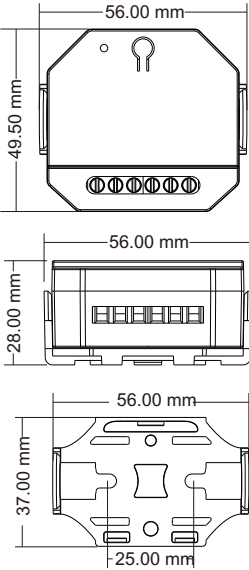
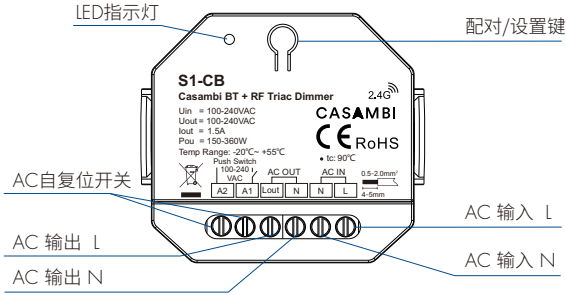
负载类型	每个负载输出功率	数量
可调光筒灯	5.5W @ 220V~240V	20
可控硅调光LED电源	12W @ 200V~240V	15
可控硅调光LED电源	36W @ 200V~240V	4
可控硅调光LED电源	75W @ 200V~240V	2

Casambi

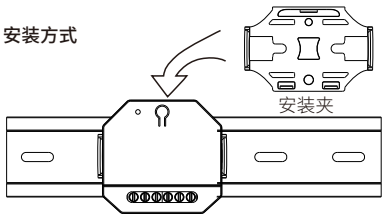


CE RoHS

机械结构和安装



安装方式

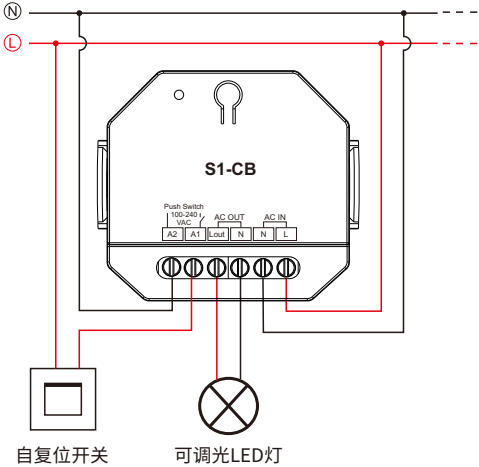


- 注意:
1. 安装必须由专业电工安装或拆卸。
 2. 请将设备放置在儿童接触不到的地方。
 3. 请远离水、潮湿或炎热的环境。
 4. 设备应远离强信号源(如微波炉)，避免信号中断，导致设备无法正常工作。
 5. 避免设备靠近或安装在高密度材料(如金属、混凝土墙等)附近，这些材料会减弱或阻断无线信号。

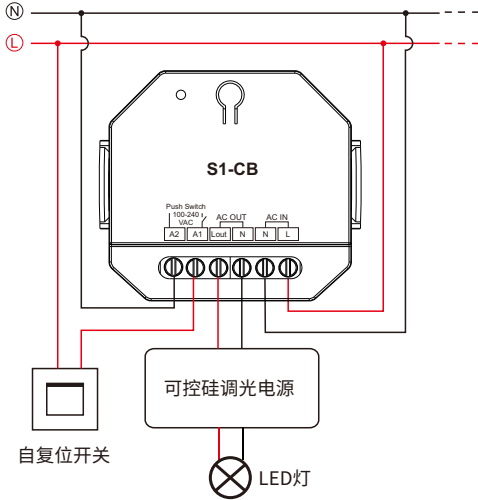
接线图

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:



连接可控硅调光电源:



自复位开关调光:

短按: 开启或关闭灯光。
长按(1-6秒): 无极调光，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。

Casambi APP连接

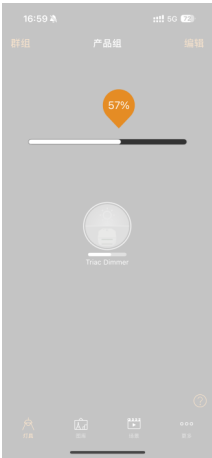
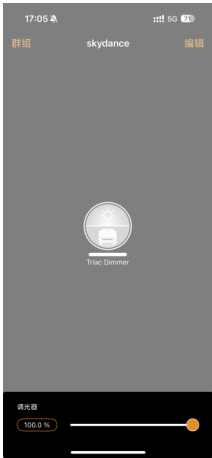
第一次使用Casambi APP

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

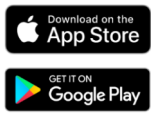


主界面调光:

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。

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。



兼容系统:安卓4.4及ios10.0以上版本。



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。

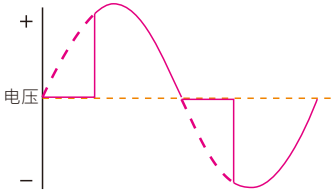
前切或后切调光设置

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。

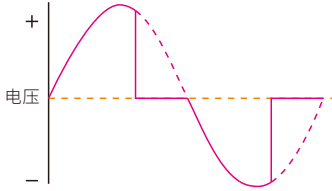
①调光器上电时刻,长按设置键10秒,指示灯闪烁1次,设置为后切调光(出厂默认)。

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。

前切调光



后切调光



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 $\geq 20\text{CM}$,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 $\geq 20\text{CM}$,以免受开关电源幅射干扰。
3. 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。
4. 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。
5. 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。