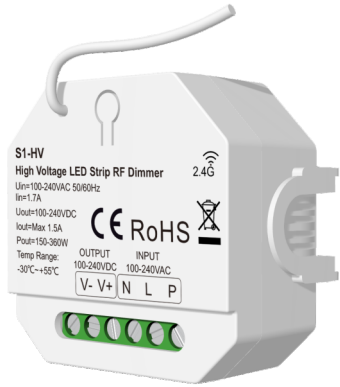


型号: S1-HV

单通道 / 无级调光 / 自复位开关调光 / 无线遥控

特点

- 高压LED灯带RF 2.4G调光控制器, 最多可控制约25米的高压LED灯带, 不同的LED灯带的控制长度可能会有差异。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 自动转发: 控制器自动将遥控信号发送到另一个控制器, 成倍延长遥控距离。
- 同步: 一个遥控器同步控制多个控制器。
- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 可设置3秒开关渐变。
- 连接外部自复位开关, 实现开/关和0-100%调光功能。

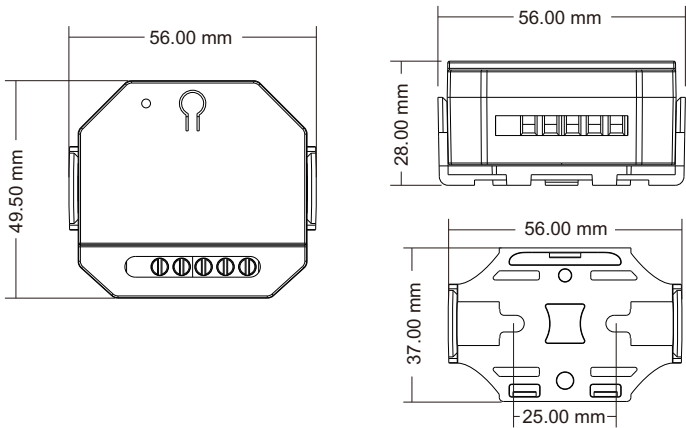
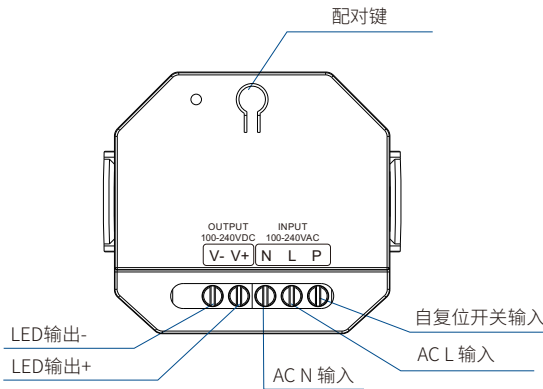


FC CE RoHS EMC LVD RED

技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	100-240VAC	输入信号	RF 2.4GHz + 自复位开关	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	1.7A	调光等级	4096 (2^12) 级	安全标准(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出电压	100-240VDC	调光范围	0-100%	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	最大1.5A	PWM频率	2KHz	认证	CE, EMC, LVD, RED
输出功率	150-360W	包装		质保	
环境		尺寸	56x56x35mm(长x宽x高)	质保	5年
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	重量	0.067kg		
外壳最高温度	Tc: +85°C				

机械结构和安装



配对遥控器

用户可以选择两种配对/删除方式:

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。

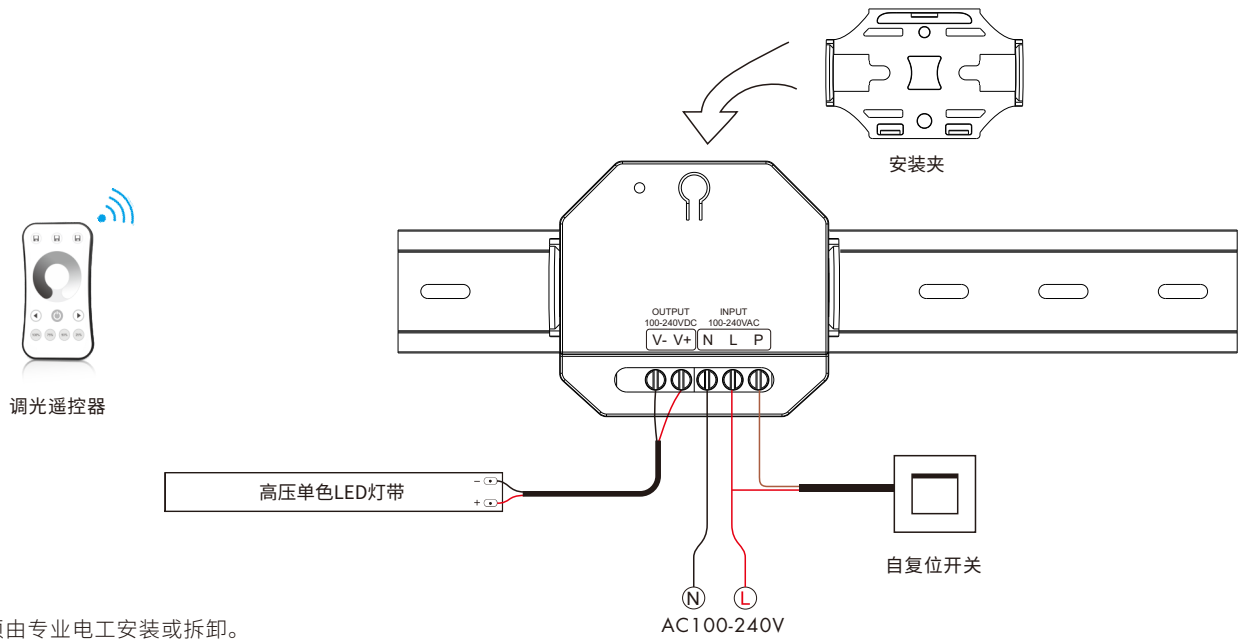
使用上电配对

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: 此控制器仅适用于高压LED灯带, 在上电之前, 请确保所有电线连接牢固, 极性正确, 否则可能会损坏控制器或高压LED灯带。



- 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。

灯开关渐变时间

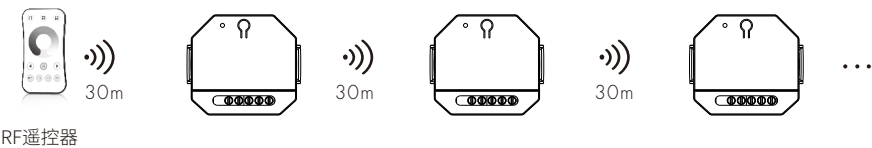
长配对键5秒, 然后短按配对键3次, 可设置3秒开关渐变, 指示灯闪烁3次。
长按配对键10秒, 恢复出厂默认参数, 灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

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: 长按设置的亮度值, 有掉电记忆。

应用说明

1. 同一区域内的所有控制器, 同步控制。



自动转发: 控制器将遥控信号转发到另一个控制器(30米范围内), 当遥控信号不强时可以使用信号放大器延长无线控制距离。
自动同步: 同一个遥控器可以同步控制30米距离内的多个控制器, 工程应用推荐使用功率扩展器同步和扩大控制范围。
控制器最长30米的遥控距离, 但钢筋混凝土墙壁, 金属材料, WiFi路由器和微波炉之类的强信号源将缩短遥控距离, 对于室内应用, 建议控制器放置距离不超过15米。
一个遥控器控制的控制器数量不要过多, 以避免遥控信号相互干扰, 建议尽可能将控制器替换为功率扩展器。

2. 每个控制器 (一个或多个) 位于不同的区域, 如区域1、2、3或4。

