

单色LED调光控制器

- 4096级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 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。
- 连接自复位开关，实现开/关和0-100%调光。
- 可设置3秒渐变。
- 可安装在标准墙壁接线盒中。

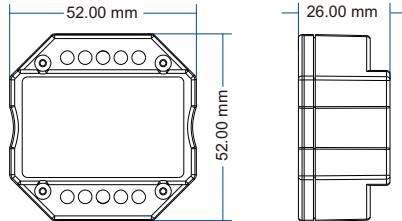
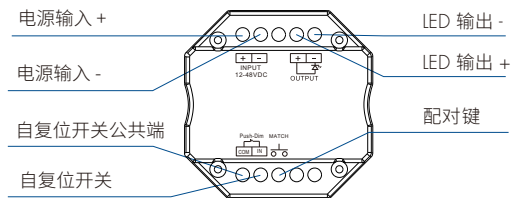


CE RoHS

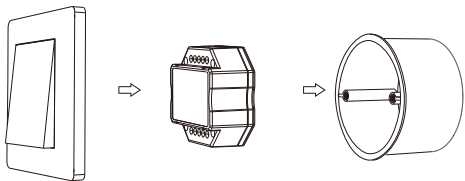
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	RF 2.4GHz+自复位开关	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	12-48VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	8A@12/24V, 4A@36/48V	调光等级	4096 (2^12) 级	无线设备	ETSI EN 300 440
输出功率	96W/192W/144W/192W (12V/24V/36V/48V)	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
输出类型	恒压	调光曲线	对数	环境	
质保和保护		PWM 频率	500Hz (默认)	工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃
		包装		外壳最高温度	Tc: +85℃
		尺寸	60 x 60 x 40mm(长x宽x高)	IP 等级	IP20
质保	5 年	毛重	0.049kg		
保护	反接、短路				

机械结构和安装

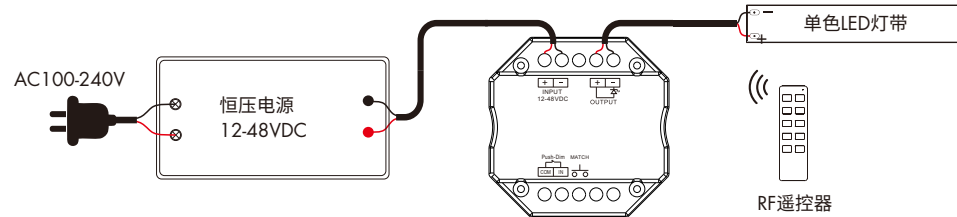


典型的墙式接线盒安装：

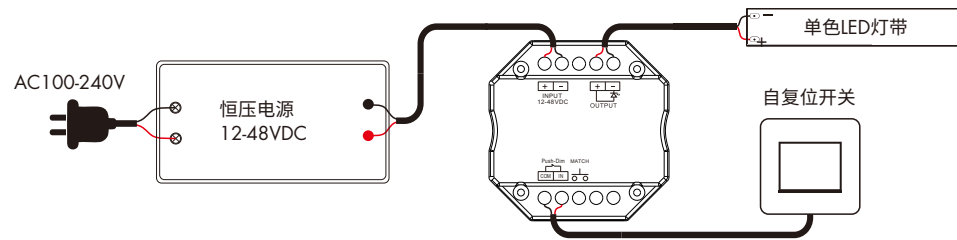


接线图

● 配对调光遥控器



● 连接自复位开关



注意：建议一个电源只连接一个控制器，以防出现灯光抖动。

配对遥控器

用户有两种配对/删除方式选：

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。

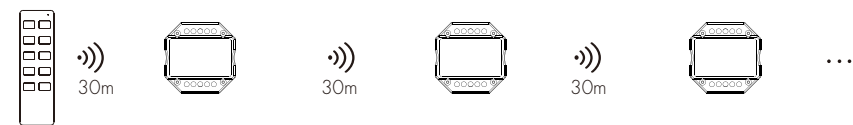
使用上电配对(备用)

配对：
控制器连续两次上电后，
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：
控制器连续两次上电后，
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。

应用说明

1.同一区域内的所有控制器，同步控制。



RF遥控器

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, 分区控制。



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。
- 同步：
如果多个控制器连接到同一个自复位开关，请先长按10秒，将所有灯光同步调至100%亮度。
这意味着即使是在更大的安装规模中也不需要同步线。
建议连接到同一个自复位开关的控制器数量不超过25个，自复位开关的连接线长不超过20米。

开/关渐变时间设置

长按配对键5秒，然后短按配对键3次，可设置开/关渐变时间为3秒，指示灯闪烁3次。

长按配对键10秒，恢复默认出厂参数，开/关渐变时间也恢复为0.5秒。

调光曲线

