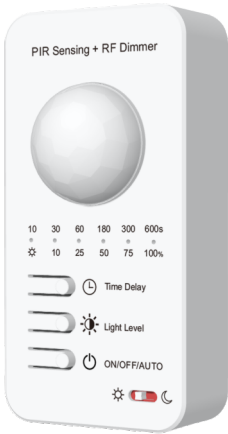


EV-R

PIR感应+RF调光LED控制器

- 带日光检测的PIR人体运动感应调光LED控制器。
- 三键操作, 6个指示灯。
- 3种工作模式。
- 5级调光。
- 6级定时。
- 两种感应延时关灯方式可选, 人走灯灭或人走灯光保持低亮度。
- 可选配RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 可作为遥控器, 输出RF 2.4G信号, 感应遥控其他RF控制器或RF调光电源。
- 3M胶粘贴安装, 简易方便。
- 适用于厨房、橱柜、楼梯、卧室、衣柜、客厅、过道等。

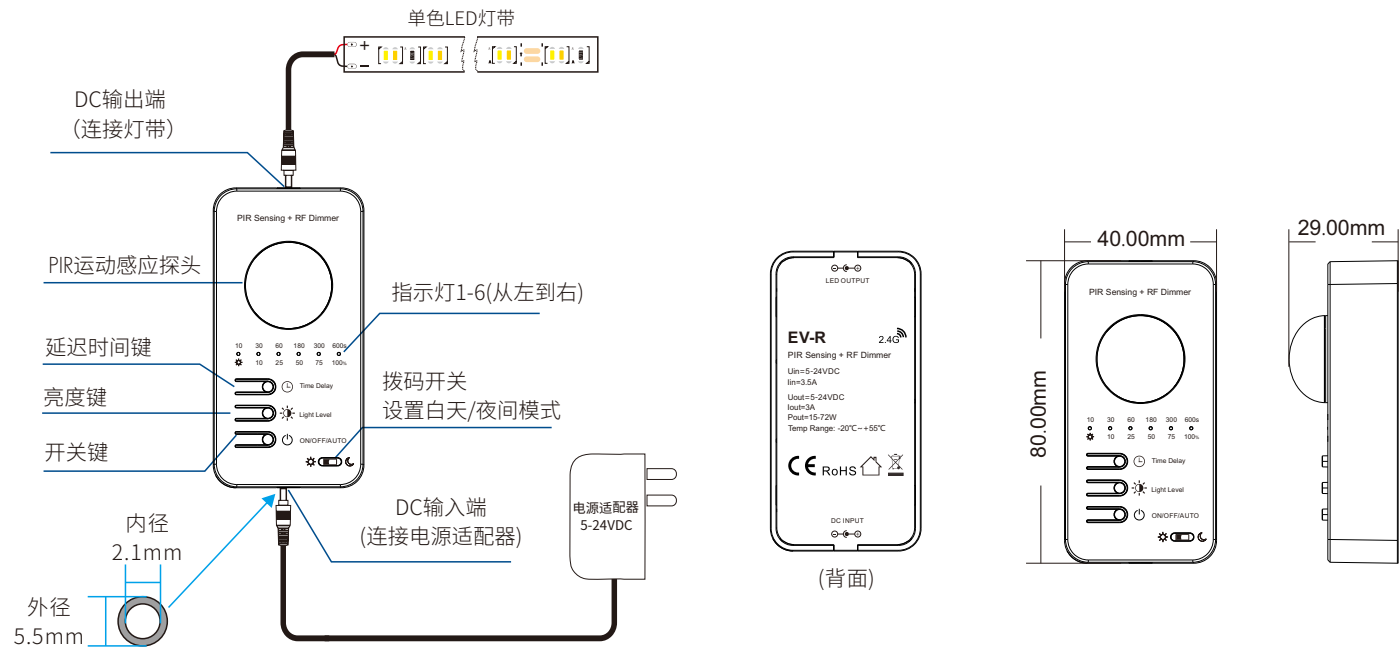


CE RoHS emc RED

技术参数

输入和输出		感应参数		安全和EMC	
输入电压	5-24VDC	感应角度	120°	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	5-24VDC	感应距离	2-7米		
输入电流	3.5A	调光参数		安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电流	3A	输入信号	PIR感应 + RF 2.4GHz		
输出功率	15-72W	遥控距离	30m(空旷无障碍)	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
质保和保护		调光等级	256级	认证	CE,EMC,RED
		调光范围	10 - 100%	环境	
	质保	5年	包装	工作温度	Ta: -20 °C ~ +55 °C
保护	短路、过温	尺寸	90 x 48 x 40mm(长x宽x高)	外壳最高温度	Tc: +85 °C
		毛重	0.048kg	IP等级	IP20

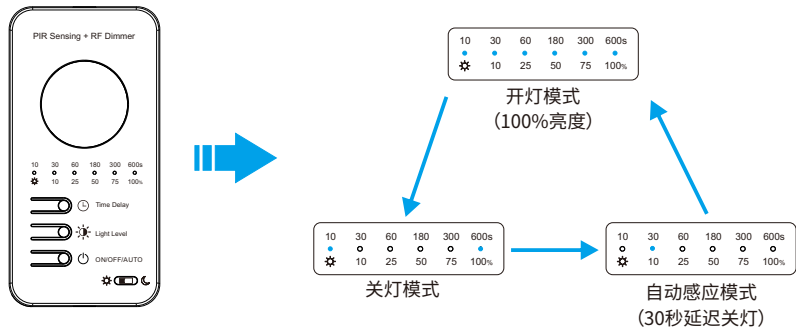
机械结构和安装



按键操作

1. 三种工作模式

短按  键顺序切换3种工作模式:开灯,关灯,自动感应模式。



开灯模式

开灯模式下,LED灯带常亮。

开灯模式下,通过  键调节灯光亮度 (10-100%)。

短按  键切换5级亮度: 10% (指示灯1-2亮)、25% (指示灯1-3亮)、50% (指示灯1-4亮)、75% (指示灯1-5亮)、100% (指示灯1-6亮)。

长按  键连续增加或降低亮度,每次松手后再次长按,亮度反方向变化。

开灯模式应用于厨房等需要长时间照明的地方,可搭配RF遥控器使用。

开灯模式下,短按  键,则自动切换至自动感应模式。

关灯模式

关灯模式下,LED灯带熄灭,指示灯1和指示灯6亮。

自动感应模式

自动感应模式下,感应探头检测到人体运动时开启灯光,人离开后,自动延时关闭灯光或保持低亮度 (10%)。

自动感应模式下,通过  键设置感应延迟关灯时间 (10-600秒),通过  键调节灯光亮度 (10-100%)。

短按  键顺序切换6档延迟时间:

10秒 (指示灯1亮)、30秒 (指示灯2亮)、60秒 (指示灯3亮)、180秒 (指示灯4亮)、300秒 (指示灯5亮)、600秒 (指示灯6亮)。

短按  键顺序切换5级亮度:

10% (指示灯1-2闪烁1次)、25% (指示灯1-3闪烁1次)、50% (指示灯1-4闪烁1次)、75% (指示灯1-5闪烁1次)、100% (指示灯1-6闪烁1次)。

两种感应关灯方式可选,人走灯灭或人走灯光保持低亮度(10%),出厂默认人走灯灭。

自动感应模式下,同时长按  和  键2秒以上,切换两种感应关灯方式。

当指示灯1-2闪烁3次时,设置为人走灯光保持低亮度方式,即感应延时结束后,灯光不灭,保持10%亮度。

当指示灯1闪烁3次时,设置为人走灯灭方式。

自动感应模式应用于楼梯、走廊、橱柜、卧室等需要感应开灯的地方。

注意: (1) 人走灯光保持低亮度方式时,亮度调节范围自动变为25%-100%。

(2) 开启自动感应模式时,建议同时开启日光检测。

2. 日光检测

拨码开关设置白天或夜间模式。

  白天模式,关闭日光感应

  夜间模式,开启日光感应

白天模式下,关闭日光感应,24小时使用红外人体感应。

夜间模式下,开启日光感应,环境光小于日光感应门限值时才感应开启灯光。

日光感应门限值默认固定30LUX。

3. 设置PIR感应灵敏度

同时长按  和  键2秒以上,设置PIR感应灵敏度:

长按2秒,设置为高灵敏度(感应距离4-7米),全部指示灯闪烁1次;

长按5秒,设置为中灵敏度(感应距离3-6米),全部指示灯闪烁2次;

长按10秒,设置为低灵敏度(感应距离2-5米),全部指示灯闪烁3次。

4. 设置关灯渐变时间

开灯渐变时间固定1秒,关灯渐变时间可设置1,2,3秒。

关灯模式下,长按  键2秒,顺序切换三档关灯渐变时间:

1秒关灯渐变,指示灯1闪烁1次;

2秒关灯渐变,指示灯1-2闪烁1次;

3秒关灯渐变,指示灯1-3闪烁1次。

5. 恢复出厂设置

同时长按  和  键10秒, 恢复出厂设置, 全部指示灯闪烁2次。
出厂默认参数: 自动感应模式, PIR感应高灵敏度, 亮度100%, 感应延迟关灯时间30秒, 关灯渐变1秒。

配对RF遥控器(可选)

PIR人体运动感应调光控制器EV-R可选配RF遥控器, 同时实现感应控制和遥控控制。
通过  键设置为自动感应模式时, 也能通过遥控器控制, 感应调光控制器维持自动感应模式不变。

使用按键配对

配对: 同时长按  和  键2秒, 全部指示灯闪烁3次, 进入配对遥控器状态,
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, 配对成功后全部指示灯闪烁3次。
删除: 同时长按  和  键5秒, 全部指示灯闪烁5次, 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5次,
灯闪烁5次表示有配对的遥控器已全部删除。

用作RF遥控器

PIR人体运动感应调光控制器EV-R可配对一个或多个RF LED控制器/RF调光电源(包括单色、双色、RGB控制器或电源)。
通过人体运动感应来开/关其他灯具。两种配对方式可选。

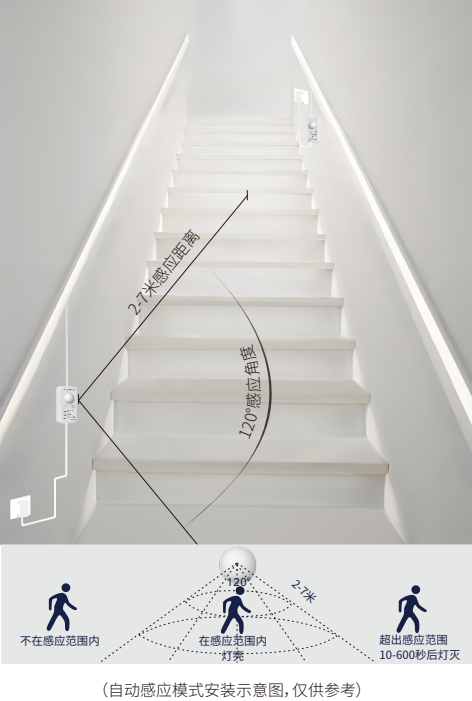
使用控制器配对键

配对: 短按控制器的配对键, 立即按下EV-R的  键, 控制器指示灯快速闪烁表示配对成功。
删除: 长按控制器的配对键5秒, 删除所有配对的遥控器, 控制器指示灯快速闪烁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EV-R的  键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EV-R的  键5次, 灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

楼梯灯应用



楼梯灯应用时, 需在楼梯上下两侧各安装一套感应调光控制器。
这样您就可以在上楼或下楼时照亮楼梯。
警告: 两个感应调光控制器不得连接在一起, 控制同一条灯带。

安装注意事项

- 1. 安装时, 应尽量避免太阳光照射PIR感应头表面的透镜, 否则会引入干扰信号。
- 2. 应选择安装在干燥的环境中, 同时避免风吹雨淋, 远离窗户、空调和风扇。
- 3. 安装要避开热源干扰, 如灶台、会产生高温蒸汽的厨房电器, 阳光直射的墙面、窗口, 以及空调、暖气、冰箱、火炉等空气温度变化敏感的位置。
- 4. 感应范围内不能有遮挡物(隔屏、家具、大型盆景等)。