

EH-R

红外感应调光器 & 开关

- 吸顶式红外运动探测器, 内置日光感应器。
- 输出1路 0/1-10V 信号,外接0/1-10V 调光电源。
- 高压AC输入, 高压AC继电器输出, 有过零检测功能。
- 可作为 RF遥控器, 输出RF 2.4G 信号, 配对RF LED 控制器或LED电源。
- 可通过旋钮设置延时时间和日光阈值。



CE RoHS  RED

技术参数

输入电压	100-240VAC
输出信号	0/1-10V (Max.30mA), RF 2.4GHz
输出电流	Max 4A (AC)
功耗	<1.3W(工作)
最大检测区域	Max.(DxH) 10 x 5m
保持时间	10s/30s/90s/3min/10min/30min/+∞
备用时间	0s/30s/90s/3min/10min/30min/+∞
光感阈值	10lux/30lux/50lux/100lux/150lux/200lux/禁用
期望亮度	50lux/100lux/150lux/200lux/250lux/300lux/400lux
最大安装高度	5m Max
检测角度	120° (天花板安装)
工作温度	Ta: -20°C ~ +50°C
IP等级	IP20
质保	5年

机械结构和安装

背面:

DIM +

DIM -

拨码开关用于
0-10V或1-10V选择
以及切换开关或调光档

AC L 输出

AC L 输入

AC N 输入

尺寸:

95.00 mm

95.00 mm

51.00 mm

86.00 mm

天花板 (开孔直径86mm)

拆卸:

正面:

保持时间

备用时间

期望亮度

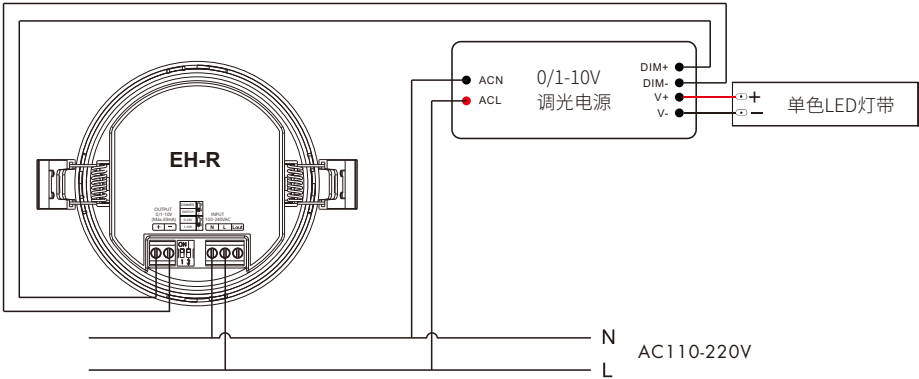
LED 指示灯

配对键

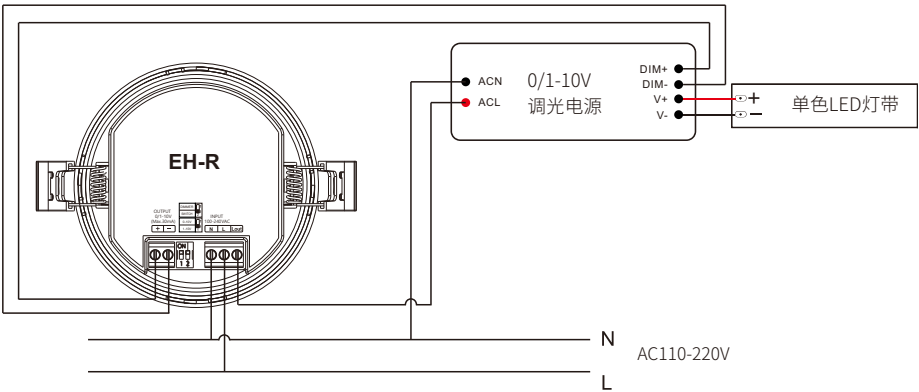
光感应

接线图

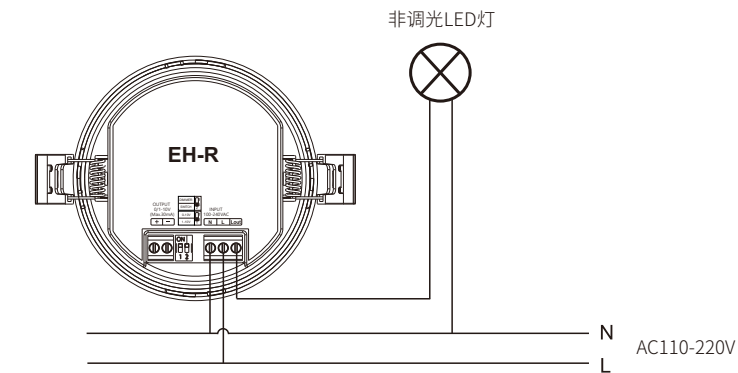
- 作为调光器或开关工作时, 连接 0/1-10V调光电源 (不使用AC输出)



- 作为调光器或开关工作时, 连接 0/1-10V调光电源 (使用AC输出)



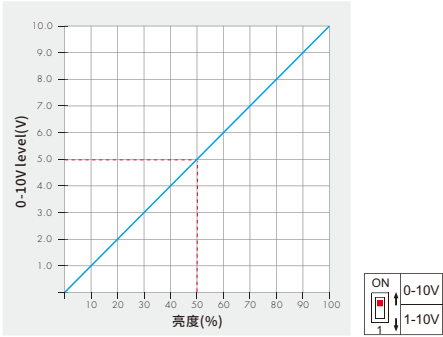
- 作为开关工作时, 连接非调光灯 (使用AC输出)



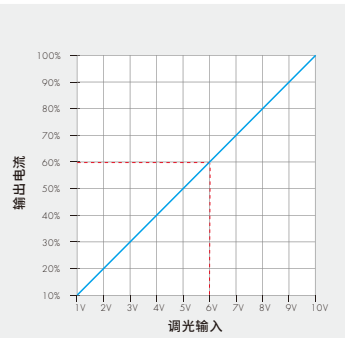
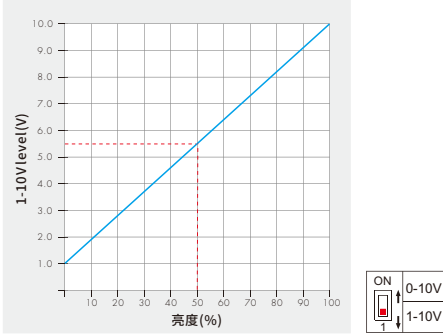
0-10V或1-10V 设置

根据调光电源选择0-10或1-10V输出。

0-10V 调光



1-10V 调光



注意:
当输出通道关闭时, 输出调光信号可能是0V或1V。
请阅读0/1-10V LED调光电源的调光描述部分。
如果调光特性如右图所示, 则必须选择1-10V输出, 并使用AC OUT功能, 否则将无法关闭灯光。

作为RF遥控器

红外感应调光器 & 开关可配对一个或多个RF LED控制器/RF 调光电源, (包括单色、双色、RGB、RGBW、RGB+CCT控制器或电源)。
通过运动感应开/关灯或调光。

用户可以选择两种配对/删除方式:

使用控制器配对键

配对:
短按控制器配对键,
立即按下EH-R的配对键。

删除:
长按控制器配对键 5秒, 删除所有配对的遥控器,
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

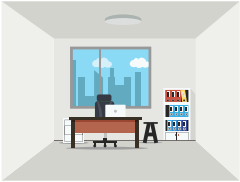
使用上电配对(备用)

配对:
控制器连续两次上电后, 立即短按EH-R上的配对键3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

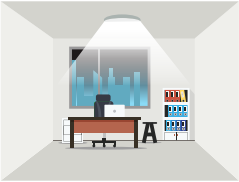
删除:
控制器连续两次上电后, 立即短按EH-R上的配对键5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

应用1: 用作开关

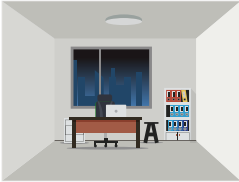
它在检测到人体运动时开启灯光，并在保持时间到达后自动关闭灯光。



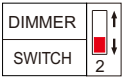
1. 环境光线充足时，感应器不开灯。



2. 环境光照不足时，感应器检测到运动时，立即开启灯光。



3. 保持一段时间后，如果没有检测到运动，灯光关闭。



首先把拨码开关2拨到OFF，设置EH-R为开关工作状态，再通过选择3个旋钮组合，为每个特定应用精确设置感应参数。



保持时间:
指未检测到任何运动后保持灯光开启100%亮度状态的时间。



备用时间:
指关闭灯光之前，保持灯光20%亮度状态时间。
对于开关的应用，备用时间必须为0s。

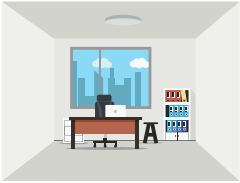


日光传感器:
可将感应器设置为仅允许灯在低于亮度阈值时才开启。
当设置为关闭(禁用)模式时，当检测到运动时，感应器将开启灯光，不管环境光强是多少。
50流明: 黄昏。 30 流明: 傍晚。 10 流明: 夜间。
注意，只有当灯关闭时，日光传感器才处于检测状态，环境光强是指到达感应器内部的光强。

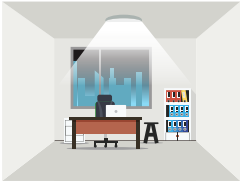
以上旋钮设置值:
保持时间: 90S 备用时间: 0S 日光传感器: 50lux

应用2: 用作两步调光器

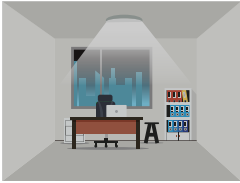
它检测到人体运动时开启灯光, 并立即调节至100%亮度，持续一段时间后，降至20%亮度，并在保持时间到达后自动关闭灯光。



1. 环境光线充足时，感应器不开灯。



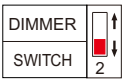
2. 环境光照不足时，感应器检测到运动时，立即开启灯光，并调节至100%亮度。



3. 保持一段时间后，如果没有检测到运动，灯光调节至20%亮度



4. 继续保持一段时间后，如果没有检测到运动，灯光关闭。



首先把拨码开关2拨到OFF,设置EH-R为调光器开关模式，再通过选择3个旋钮组合，为每个特定应用精确设置感应参数。



保持时间:
指未检测到任何运动后保持灯光开启100%亮度状态的时间。对于两步，保存时间不能设置为+∞。



备用时间:
指关闭灯光之前，保持灯光20%亮度状态的时间。
对于两步调光器应用, 备用时间必须大于0s。
如果设置待机时间为+∞, 灯保持常亮(亮度为20%)。

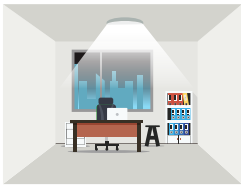


日光传感器:
可将感应器设置为仅允许灯在低于亮度阈值时才开启。
当设置为关闭(禁用)模式时，当检测到运动时，感应器将开启灯光，不管环境光强是多少。
50流明: 黄昏。 30 流明: 傍晚。 10 流明: 夜间。
注意，只有当灯关闭时，日光传感器才处于检测状态，环境光强是指到达感应器内部的光强。

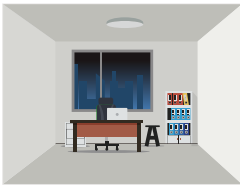
以上旋钮设置值:
保持时间: 90S 备用时间: 3 min 日光传感器: 50lux

应用 3: 用作调光器

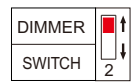
检测到人体运动时，开启灯光并调节至期望亮度，并在保持时间到达后自动关闭灯光。



1. 感应器检测到运动时，立即开启灯光，并调节至期望亮度。



2. 保持一段时间后，如果没有检测到运动，灯光关闭。



首先把拨码开关2拨到ON，设置EH-R为调光器工作模式，再通过选择3个旋钮组合，为每个特定应用精确设置感应参数。



保持时间:
指未检测到任何运动后保持灯光开启100%亮度状态的时间。
如果设置为+∞，则灯保持常亮



备用时间:
指关闭灯光之前，保持灯光20%亮度状态的时间。
对于调光器，备用时间必须设置为0s。



日光传感器:
可将感应器设置为将灯点亮至预期亮度水平。
如果检测到的亮度低于预期亮度，则输出将调节至最大亮度（100%）。
如果检测到的亮度大于预期亮度，则输出将调节至最小亮度（1%）。
注意，只有当灯关闭时，日光传感器才处于检测状态，环境光强是指到达感应器内部的光强。

以上旋钮设置值:
保持时间: 90S 备用时间: 0S 日光传感器: 150lux

注意事项

- 1. 安装时，应尽量避免太阳光照射模块表面的透镜，否则会引入干扰信号。
- 2. 感应探头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）。