

通用调光器



CT-LCZW5015-FBR

产品说明

通用调光器是基于无线的调光控制器，可用于各种灯具上。此款调光模块可通过无线或直接连接的墙壁开关控制开关或调光，并可自动检测连接的设备，具有超载自动保护开关和软启动功能。

藉由双线或三线电子系统，通用调光器能开启、关闭或微调灯具的亮度。通用调光器还可以自动感应装置、侦测超载自动断电及柔和灯光开启功能。对于旧型的荧光灯或旧型的变压器，仅可以使用开/关功能。

产品特点

- 兼容 Z-wave 网络
- 可让您控制灯光回路并连接多回路开关
- 具有超载自动保护开关和软启动功能
- 记忆上一次照明设置
- 支持彩色信道和额外的白光通道

技术规格

1. 无线协议：Z-Wave
2. 无线频率：欧标 868.4MHz；美标 908.4MHz；澳标 921.4Hz；俄标 869.2Hz
3. 供电电压：230V +/-10%，50Hz
4. 输出功率：25-500W（阻性负载）
5. 符合标准：EN55022（无线电波干扰测试方法及标准），EN61000-6（使用安全）
6. 浪涌保护：2.5A
7. 过热保护：105°C
8. 环境温度：10°C-40°C
9. 无线范围：室外 50 米，室内 30 米（取决于建筑结构和材料）
10. 外形尺寸：42mm x 36mm x 15mm（L x W x H）
11. 对于其他类型负载：电流强度不得超过 1.8A

安装说明

如图 1，2 所示为调光器模块接线图，具体符号说明如下：

L - 火线

N - 零线

O - 调光器输出线

Sx - 开关电源线连接到调光器

S1 - 转换开关 1

S2 - 转换开关 2

B - 服务键(用于添加/删除设备)

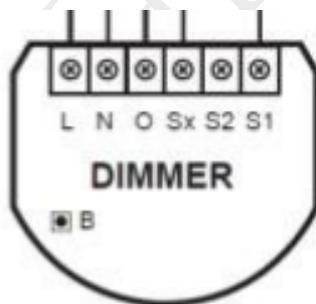


图 1

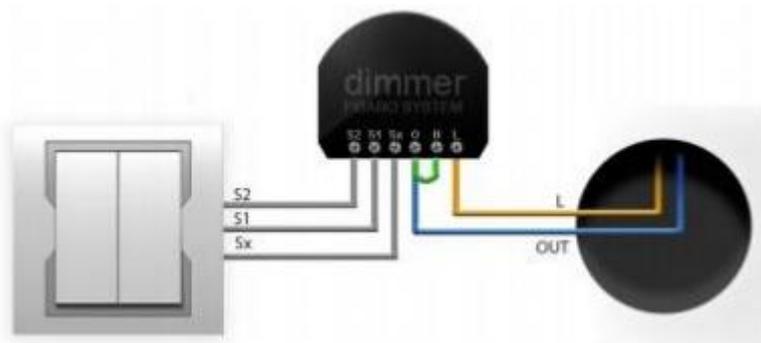


图 2 调光器模块接线图

安装步骤：

- 1) 在安装之前,请确保电源的断开；
- 2) 根据如下接线图连接调光器；
- 3) 把调光器和墙壁开关装入接线盒；
- 4) 调整天线位置；
- 5) 打开电源（注意安全措施）；
- 6) 将设备入网到 Z-Wave 网络。

注：如下（图 3-6）列出调光器模块各种接线图解，可供用户参考。

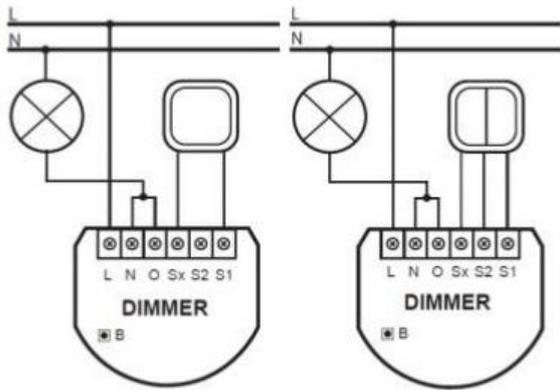


图 3 调光器模块接线图 - 2 线连接

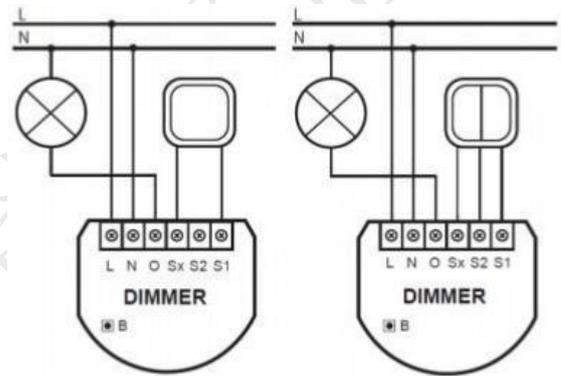


图 4 调光器模块接线图 - 3 线连接

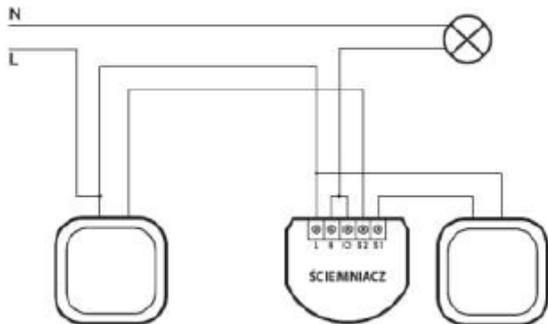


图 5 调光器模块接线图 - 3 路连接

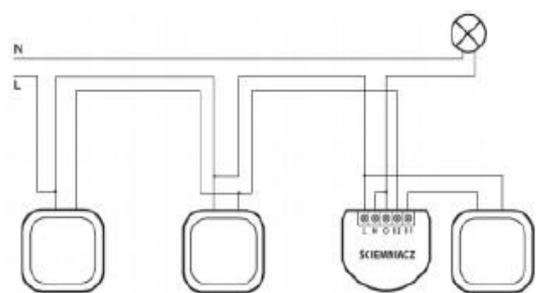


图 6 调光器模块接线图 - 4 路连接

使用说明

入网步骤：

调光器模块可以通过 B-button 入网。

- 1) 接通电源，确保设备处于 “No node ID” 状态；
- 2) APP 端选择 “Z-Wave” 进入入网模式，点击右上角的勾完成；



- 3) 在 1.5 秒内连续三次按压服务键；
- 4) 当提示添加设备成功后，请到设备列表界面，刷新设备列表，设备会显示出来。

退网步骤：

- 1) 设备保持通电正常；
- 2) APP 端选择该设备，并删除该设备，点击 “完成”；
- 3) 在 1.5 秒内连续三次按压服务键；
- 4) 请到设备列表接口，刷新设备列表，设备将不会显示出来；
- 5) 如果设备仍能显示出来，则说明退网未成功，需重复步骤 2-4。

注：设备处于在线状态时，直接执行步骤 1-5；

若设备处于脱机状态，需先将设备断电，然后执行步骤 1-5。

设备 RESET:

设备 Reset 可以将设备所有的配置参数恢复到出厂默认设置(从网络中删除设备)。

- 1) 确保设备连接到电源；
- 2) 连接调光器后，按住 B-button 3 秒；
- 3) 设备所有的配置参数将恢复到出厂默认设置，模块进入自动入网模式，直到再次按下任何按钮。

注意事项

- 安装者需懂得一定的电工电气布线图，且具有安全防护意识；
- 安装前,请确认实际电压是否符合设备的规范，将设备断电，确保人员和设备的安全；
- 在安装过程中,保护设备不受任何物理伤害，如果发生,请联系供货商维修；
- 让设备远离酸、碱等腐蚀性固体、液体、气体，以避免伤害；
- 在操作过程中避免过度运动,保护设备免受机械损伤；
- 请仔细阅读所有说明和文档后进行安装。

Hioth 智能家居