

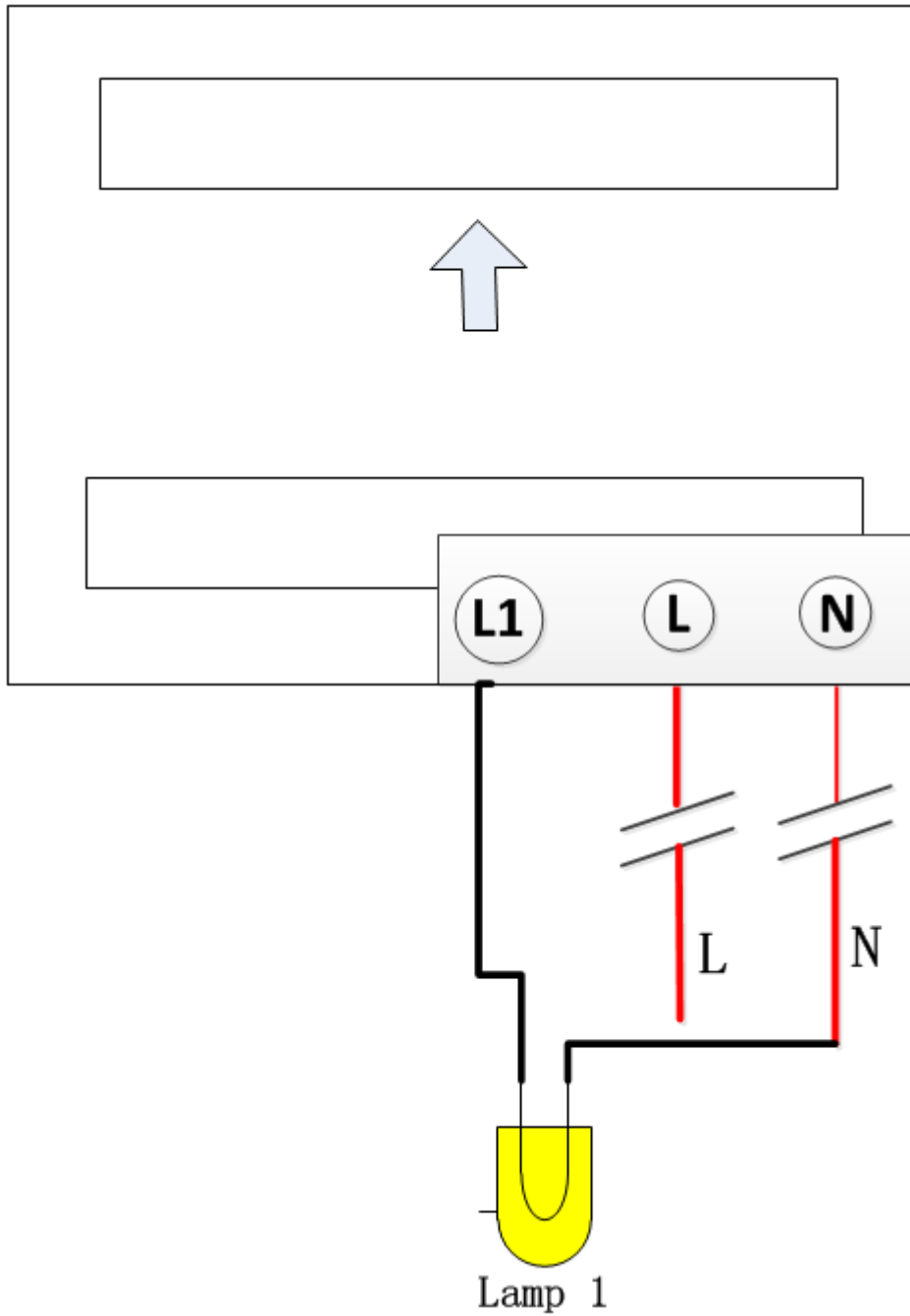
设备安装说明（Hardware Installation Guide）



安装人员在安装模块的时候，需要注意以下事项：

- ◆ 安装底盒必须是为标准 86 底盒，否则模块无法正常装入底盒中；
- ◆ 由于模块的火线与零线比较靠近，所以禁止安装人员在带电的情况下安装该模块，以免出现在将模块塞进底盒时发生短路的情况，造成模块损坏；
- ◆ 模块安装位置需要符合以下要求：
 - 处于 Zigbee 网络范围中；
 - 远离金属器件；
- ◆ 当安装地点存在其他工作在 2.4G 频率（比如 Wi-Fi, Bluetooth 等）的设备时，建议尽量使用不同的频道，以减少设备间的干扰；

➤ 接线示例:



安装人员请对照此接线图进行接线，此图为模块底盒面向安装人员示意图

- L ----- 火线
- N ----- 零线
- L1 ----- 调光输出

➤ 安装步骤

- ◆ 在电网断电的情况下，完成模块连线，将模块塞到 86 底盒中；
- ◆ 然后上电，测试模块能够正常控制负载，方法见“操作及显示”
- ◆ 确认模块能够正常工作后，使用螺丝将模块安装到底盒上，这样就完成了模块的安装过程；

➤ 操作及显示

- ◆ 模块必须先识别入网并对驱动作相应配置才能正常使用，具体操作请见“软件配置说明”；
- ◆ 模块第一路与第二路按键可作为 ID button（识别按键）使用；
- ◆ 当驱动上配置相应的 LED 功能为“Follow Load”时，当用户控制灯光时，指示灯就能够显示灯光的状态
- ◆ 当驱动上配置相应的 LED 状态为“Push/Release”，Release Color 为蓝色时，指示灯在按键按下是熄灭，松开后亮起；当 Release Color 为黑色时则相反；
- ◆ 当驱动上配置相应的 LED 状态为“Program”时，指示灯状态可通过 Composer 内编程控制
- ◆ 当驱动上配置相应的 LED 状态为“Follow Bound Device”时，指示灯状态与连接设备的开关状态一致；

以下表格具体描述了模块的各种按键功能以及 LED 状态指示

操作	按键序列	指示灯状态	备注
上电		6 路 LED 指示灯亮起约 2s 后熄灭，之后慢闪，上电完成；	当模块已入网后再重新上电，指示灯快闪，然后自动入网；
识别	4	指示灯快闪，熄灭后表示入网成功；	如果指示灯未开始快速闪烁，用户需重新按键 4 次进行识别；
离开网络	9	指示灯开始慢闪	(1) 如指示灯未慢闪，表示此次操作失败，重新按键 9 次离网 (2) 离开网络之后，需重新进行识别操作才能继续使用设备

➤ 问题排查 (Troubleshooting)

◆ 如果负载无法正常控制：

- 确认设备已上电；
- 确认负载能够正常工作并且已可靠接线；
- 确认设备的 Zigbee 网络状态，可通过查看设备指示灯状态或者在 Composer 软件中查看；

◆ 当设备上电时，指示灯快闪，表示设备未成功离开原先的网络，需按键 9 次先进行离网操作，然后再按键 4 次重新进行识别；