

烟雾传感器



CT-SMZW2007-FBR

烟雾传感器

产品说明

此烟雾传感器为符合 Z-Wave 标准之传感器，可兼容于其他 Z-Wave 网络中使用。其他同样符合 Z-Wave 标准的产品，皆能够与本产品搭配使用，即使是其他厂牌的 Z-Wave 亦然。该设备可以直接连接 12 或 24 v 直流电源，也可使用电池供电（电池寿命 3 年）。烟雾探测信号通过警报器和 LED 二极管闪烁传递出来。另外，烟雾传感器信号可以被发送到报警系统、火灾报警系统中心。此外，设备内置温度传感器，一旦温度超过阈值，便可以触发报警。

烟雾传感器可以挂在墙上或天花板上。设备上的 LED 指示灯可表明当前所处操作模式以及其是否已经加入到在 Z-Wave 网络中。

产品特点

- 符合 Z-WAVE 标准的传感器
- 直接连接 12 或 24 v 直流电源，也可使用电池供电
- 烟雾传感器信号可以被发送到报警系统、火灾报警系统中心
- 内置温度传感器
- 每 5 秒自动测试

技术规格

- 无线协议：Z-Wave
- 无线频率：欧标 868.4MHz；美标 908.4MHz；澳标 921.4Hz；俄标 869.2Hz
- 供电电压：12-24V DC
- 电池类型：CR123A
- 功耗(直流操作)：0.4 W
- 输出终端最大电流承载能力：25mA
- 最大电压输出：24 V(AC/ DC)
- 工作温度：0°C-40°C
- 检测温度：-20°C-100°C
- 无线范围：室外 50 米，室内 30 米（取决于建筑结构和材料）
- 外形尺寸：65mm x 28mm

安装说明

建议将烟雾传感器安装在天花板上或墙壁上（离地面至少 40 厘米）。建议在所有可能出现火的房间以及这些房间之间安装烟雾传感器。

注意：

+12/24V- 接电源 12/24V DC

-GND- 接地

SMOKE NC-烟雾传感器连接终端(有线系统)

TAMP NC-TAMPER 连接终端(有线系统)

安装步骤：

1. 安装前请将设备断电；
2. 如果传感器通过直流通电, 则需在传感器的表面钻孔（注意：若将传感器连接到有线报警系统, 请参照图 2 接线方式）；
3. 如果传感器是电池供电, 线路连接请参考图 1；
4. 将烟雾传感器上盖装上；
5. 将设备加入到 Z-Wave 网关(如果设备已经加入到 Z-Wave 网关, 则需连续三次点击 B-button 唤醒设备)。

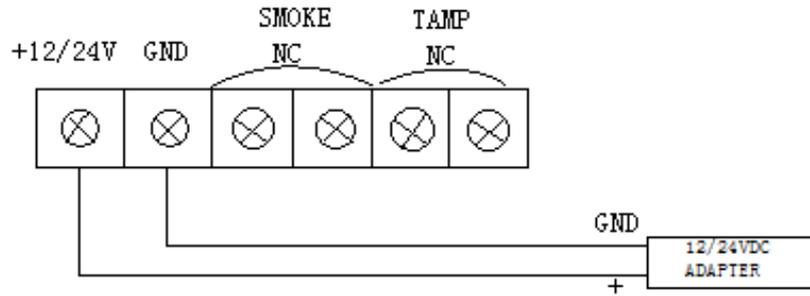


图 1-电源接线图

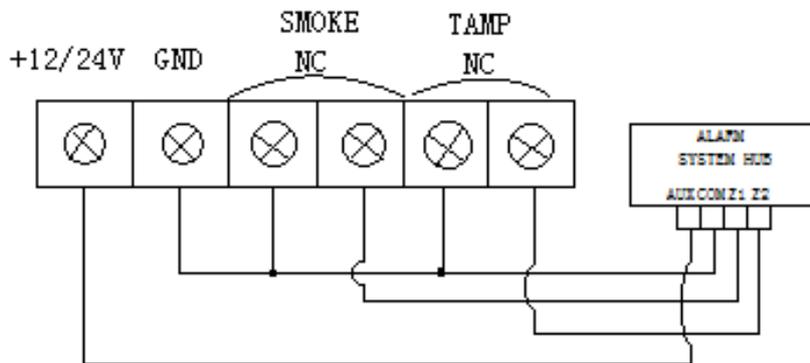


图 2-报警系统接线图

注意：

传感器有两个的供电模式，默认情况下它是由电池供电，它也可以使用直流供电（图 1）。当使用电池供电时，触发的报警信息会立即送至主机，而配置参数和设置信息会在当设备在指定时间被唤醒时或者手动唤醒时(连续三次点击 B-button)定期发送。在直流供电模式下，配置参数和设置信息在必要的时候被发送，且此时可作为 Z-Wave 信号中继器。

切换到 AC 供电模式步骤：

- 1) 将设备从 Z-Wave 网关踢网；
- 2) 断开电池；
- 3) 将恒流电源连接到+ 12/24V 终端和接地终端(图 1)；
- 4) 将 Fibaro 烟雾传感器入网。

使用说明

如图 3 所示，为烟雾传感器正面示意图，使用 B-button 进行入网/退网/Reset 等操作：

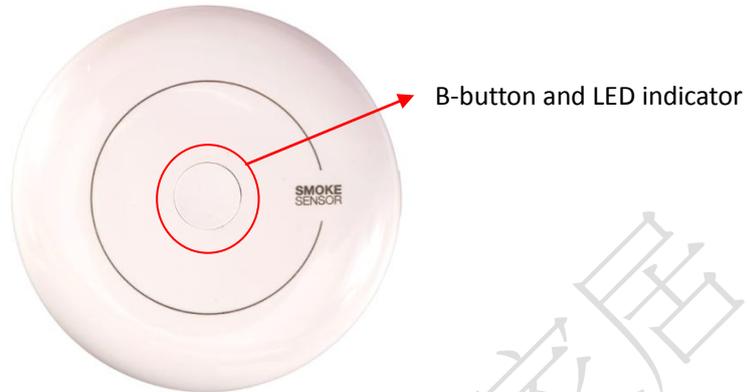
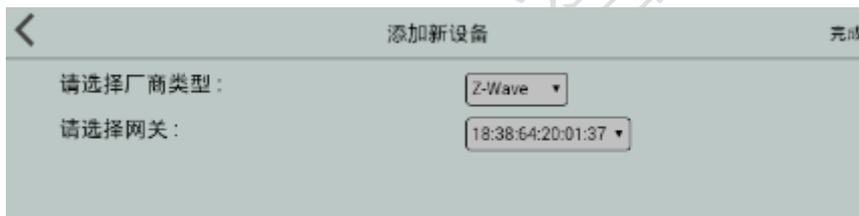


图 3

入网步骤：

- 1) 接通电源，确保设备处于 “No node ID” 状态；
- 2) APP 端选择 “Z-Wave”、相对应的网关，点击 “完成”；



- 3) 在 1.5 秒内连续三次按压 B-button（会有提示声）；
- 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 B-button（会有提示声）；
- 4) 请到设备列表界面，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；若设备处于离线状态，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) 按住 B-button 3 秒，直至指示灯变白色；

- 3) 此时会听到一声提示音，松开 B-button，指示灯变黄色；
- 4) 重新短按一次 B-button；

重置成功后，指示灯会变红色，然后逐渐变暗，同时，会发出“哔哔声”（与电源连接时一样）。

注意事项

1. 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；
2. 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；
3. 在安装过程中，保护设备不受任何物理伤害，如果发生，请联系供应商维修；
4. 让设备远离酸、碱等腐蚀性固体、液体、气体，以避免伤害；
5. 在操作过程中避免过度运动，保护设备免受机械损伤；
6. 请仔细阅读所有说明和文档后进行安装。