CONWIN
丛文安全

# 无线烟雾探测器

—— AJ-761 ——

# 安装使用手册

Version：1.0

深圳市丛文安全电子有限公司

Shenzhen CONWIN Security Elec. Co.Ltd.

## 1、产品介绍

**指示灯(报警、工作)及蜂鸣器状态**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工作指示灯(双色) | 熄灭：待机 | | |
| | 红色 | 短亮：正常发送 | |
| | | 闪烁：低电发送 | |
| | 绿色 | 亮起：收到应答 | 短亮：主机(分区 1)布防状态 |
| | | | 闪烁：主机(分区 1)撤防状态 |
| 报警指示灯 | 红色 | 每 50 秒闪烁一次：正常待机 | |
| | | 每 8 秒闪烁一次，伴随蜂鸣器响一声：故障 | |
| | | 每 50 秒闪烁一次，伴随蜂鸣器响一声：低电压报警 | |
| | | 快闪，伴随蜂鸣器“嘀嘀嘀”鸣叫：报警 | |
| | | 每 9 秒闪烁一次：静音 | |

## 2、功能说明

- **待机**：工作时，工作指示灯熄灭，红色报警指示灯每 50 秒闪烁一次
- **烟雾报警**：烟雾触发报警时，红色报警指示灯快闪，蜂鸣器发出“嘀嘀嘀”报警音。如果报警条件消失，则立即返回到正常待机状态
- **按钮报警**：按下【按钮】触发报警
- **按钮测试**：按住【按钮】不松开，直到红色报警指示灯快闪，蜂鸣器发出“嘀嘀嘀”报警音后松开，触发报警并发送测试信号
- **静音**：烟感报警蜂鸣时，按【按钮】可关闭蜂鸣器，进入“静音模式”，此时红色报警指示灯每 9 秒闪烁一次，静音时间大约持续 9 分钟。
  - ✓静音时间内，如果报警条件消失，则自动退出静音模式，当重新达到报警条件时，会再次产生报警
  - ✓静音时间后，如果报警条件持续未消失时，则再次产生报警

- **低电压报警：**
  - ✓当探测器电压消耗至 2.7V 以下时，红色报警指示灯每 50 秒闪烁一次，并伴随蜂鸣器响一声
- **防拆报警：**当探测器和 Lora 底座分开时，触发【防拆开关】，产生“防拆报警”事件
- **故障：**红色报警指示灯每 8 秒闪烁一次，伴随蜂鸣器响一声

## 3、产品安装

- 安装注意事项
  - ✓工程安装、调试需由专业队伍施行，如遇设备故障，请勿自行拆卸维修，可以与产品售后部门联系
  - ✓本产品采用低功耗设计方案，重新启动时注意断电时间尽量超过 20 秒后再重新上电
  - ✓如果产品长时间不使用，请取下电池并关闭电源开关
  - ✓尽量避免安装在正常情况下有烟雾滞留的场所
  - ✓尽量避免安装在有较大粉尘、水雾、蒸汽、腐蚀气体、曝光的场所
  - ✓尽量避免安装在相对湿度大于 95%的场所
  - ✓尽量避免安装在通风速度大于 5m/s 的场所
- 电池更换
  - ✓双手分别握住探测器和 Lora 底座，逆时针方向旋转分开或者顺时针方向旋转闭合。如下图所示，**闭合后，报警指示灯的右侧和工作指示灯对齐的位置，无线距离最远**，其他位置闭合，距离会受影响

  - ✓取下电池盒中的电池，更换新电池。安装时注意电池极性，切勿反装

## 4、产品使用

- **首次使用时，必须将电池绝缘片取下，否则不能正常工作**
- **注册**：使用前，需要将无线烟雾探测器注册到丛文主机中
  - ✓主机连接好无线接收模块 CN0082(-P)，并进入注册模式
    - ✧ 由注册的起始防区开始,依次占用连续顺序的 2 个防区(烟感为第 1 防区，按钮为第 2 防区)，如果 2 个防区已有其他无线设备注册，则对应防区不会被注册
    - ✧ 防拆固定使用已注册的起始防区,必须勾选起始防区的“防拆”选项才有效,且为 24 小时类型
    - ✧ 当注册为多个防区时，如果删除的是起始防区，则已经注册的防区的对应关系将发生变化，下一个防区将变为起始防区。如果必须删除起始防区，则建议采用以下的方法解决：
      - ❖ 将所有已注册的防区全部删除，再全部重新注册
      - ❖ 如果只是暂停使用起始防区，可将起始防区的防区类型设置为“不启用”
  - ✓按下【按钮】发射无线信号
  - ✓工作指示灯短亮红灯后，如果灯灭且主机显示“无线设备信息”，表示注册成功；否则注册失败。如果注册失败，请重新注册

## 5、常见问题

- 与无线接收模块及主机连接失败
  - ✓电池供电不足，或者无线接收模块、主机掉电
  - ✓无线接收模块及主机是否已进入注册模式
  - ✓设备已注册到其他主机
  - ✓设备距离无线接收模块太远，超出有效通信范围
- 触发无反应
  - ✓电池供电不足，或者无线接收模块、主机掉电
  - ✓设备距离无线接收模块太远，超出有效通信范围
  - ✓设备损坏
- 故障分析与排除
  - ✓频繁误报警，请检查设备是否有堆积灰尘
  - ✓安装前或使用过程中，设备未检测到烟雾持续报警，摘掉探测器后停止报警,请检查 Lora 底座是否安装电池或者是否低压(低于 2.6V)
  - ✓设备低压状态，请立即更换电池
  - ✓设备故障状态，请确保产品未处于强光环境，否则联系客服更换

## 6、技术参数

- 探测器
  - ✓工作电压：DC3V
  - ✓待机电流：≤12uA
  - ✓报警电流：≤35mA
  - ✓低压阀值：DC2.7V
  - ✓报警方式：LED&蜂鸣器
  - ✓报警声强：≥85dB
  - ✓防火等级：V-0
  - ✓尺寸:直径 110(mm) X 高 40(mm)
  - ✓工作温度：-0℃ - +40℃
  - ✓工作湿度：≤93%RH
- 传输距离：空旷 1Km
- 烟雾探测：光电式
- Lora 底座
  - ✓工作电压：DC3V
  - ✓待机电流：≤8uA
  - ✓低压阀值：DC2.6V
  - ✓电池型号：CR14505
  - ✓电池容量：1400mAh/2800mAh
  - ✓防火等级：V-0
  - ✓尺寸：直径 94(mm) X 高 17(mm)
  - ✓工作温度：-0℃ - +40℃
  - ✓工作湿度：≤93%RH
- 频率：470MHz