

产品说明手册

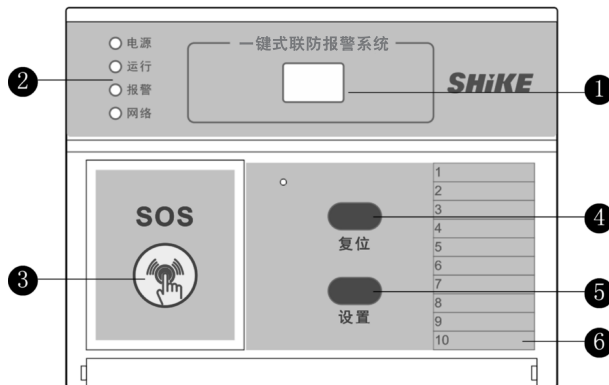
一键式联防报警系统

操作指南

一、功能说明:

- 1、相同组号的分机自组网，最多可以有00~99共100路分机，分机地址可设置；
- 2、可以设置0000~9999个组号，最多可以组成10000个自组网络；各个自组网络间通讯无效；
- 3、相同组号的分机自动组网，可以加入一台相应配套网络主机，分机做为主机的无线报警防区（需要对码），报警时上报数据到中心平台；注：特殊网络主机无需对码。
- 4、每个分机自带一个紧急按钮，按紧急按钮触发分机报警；分机报警时，同时广播报警信息，触发其他分机同时报警；
- 5、分机报警时，报警指示灯点亮、2位数码管闪烁显示当前报警分机地址，同时警号输出，报警语音“用户XY紧急报警”功能；同时转发该报警信息；短按复位按键，解除本机警情；

二、结构图说明



① 数码管显示窗口:

- a、开机常亮，初始化完成后，数码管常亮显示本机地址“XY”；
- b、报警状态，数码管显示报警分机地址“XY”(01~99)，同时慢闪(亮1秒灭1秒)；报警解除后，返回正常待机状态，数码管常亮本机地址“XY”；
- c、组号、分机地址参数设置状态，数码管显示对应参数“XY”(01~99)，同时慢闪(亮1秒灭1秒)；
- d、设备存在异常状态(失联、同码、低压、掉电)，数码管显示E1~E4，同时慢闪(亮1秒灭1秒)；所有异常恢复后，数码管常亮本机地址“XY”；

异常显示表:

序号	异常状态	显示错误代码
1	联网设备失联	E 1
2	联网设备存在相同地址	E 2
3	电池低压	E 3
4	交流停电	E 4

② 指示灯:

- a、电源(绿色): 外部供电12VDC时，该指示灯点亮；断开外部供电，指示灯熄灭；
- b、运行(绿色): 开机初始化点亮，初始化完成后，慢闪(亮3秒灭3秒)；
- c、报警(红色): 开机初始化点亮，初始化完成后熄灭；报警是长亮；报警解除后熄灭；设备存在异常状态时，闪烁提示(亮1秒灭1秒)；
- d、网络(绿色): 开机初始化点亮，初始化完成后闪烁一次后保持长亮；失联长灭；发送或接收到有效LoRa协议数据时，快闪一次(200ms)；

③ 紧急报警键: 按本机“SOS”键，本机主动触发报警；

④ 复位键: 报警/异常指示时，短按“复位”键解除报警/异常指示状态；

⑤ 设置键: 待机状态，长按“设置”键(2秒以上)，本机主动发送一次心跳包；

⑥ 用户卡: 记录各个联防用户名标签。

三、操作说明:

- 1、**开机:** 上电开机, 警号鸣叫1秒, LED数码管显示本分机地址“XY” (出厂默认组号和分机地址全为0), 运行指示灯慢闪(亮3秒灭3秒);
- 2、**报警触发:** 按本机“SOS”紧急按钮, 或接收到其他分机报警信息, 触发本机报警 (数码管轮流显示报警地址并闪烁; 输出报警警号/语音), 同时向其他组网设备发送报警信息; 报警触发30分钟后停止警号/语音输出, 数码管仍闪烁提示;
- 3、**报警解除:** 设备报警状态, 短按本机“复位”按键, 取消本机报警 (LED数码管停止闪烁, 显示本分机地址“XY”; 停止报警警号/语音输出);
- 4、**异常提示解除:** 当本机存在失联E1、同址E2、电池低压E3、交流停电E4等异常情况, 短按“复位”按键, 可以解除异常提示, LED数码管停止闪烁, 显示本分机地址“XY”; 停止蜂鸣提示输出;
- 5、**组号查询:** 设备待机状态, 短按“设置”按键, 指示灯闪烁显示当前组号; 2秒后自动返回正常工作状态(常亮显示当前分机地址);
- 6、**本机组号设置功能:**
按住“复位”键上电, 松开后设备首先进入组号低两位数值 (00~99) 设置状态 (LED数码管显示本机当前组号低两位参数并闪烁提示); 待组号低两位数值保存后自动进入当前组号高两位数值 (00~99) 设置状态 (LED数码管显示本机当前组号高两位参数并闪烁提示)。
 - 1) 短按“设置”键, 组号加1, LED数码管显示本机当前组号并闪烁;
 - 2) 短按“复位”键, 组号减1, LED数码管显示本机当前组号并闪烁;
 - 3) 长按住“SOS”按键, 组号自动累加, LED数码管显示本机当前组号并闪烁;
 - 4) 按住“设置”按键2秒以上, 组号保存低2位参数, 数码管停止闪烁并显示当前组号高2位参数, 松开“设置”按键后, 数码管开始闪烁, 短按“设置”、“复位”按键设置高2位参数后, 再次长按“复位”键2秒以上, 组号保存高2位参数, 数码管停止闪烁并显示当前分机地址; 完成4位组号设置;

5) 长按“复位”键2秒以上, 设备直接退出设置模式不保存, 数码管停止闪烁, 并显示当前分机地址;

7、本机地址设置功能:

按住“设置”键上电, 松开后设备进入分机地址设置状态(LED数码管显示本机当前分机地址并闪烁提示);

- 1) 短按“设置”键, 分机地址自动加1, LED数码管显示当前本机分机地址并闪烁;
- 2) 短按“复位”键, 分机地址自动减1, LED数码管显示当前本机分机地址并闪烁;
- 3) 长按住“SOS”按键, 分机地址自动累加, LED数码管显示本机当前分机地址并闪烁;
- 4) 长按“设置”键2秒以上, 设备保存当前本机分机地址并退出设置模式, 数码管停止闪烁, 并显示当前分机地址;
- 5) 长按“复位”键2秒以上, 设备直接退出设置模式不保存, 数码管停止闪烁, 并显示当前分机地址;

四、技术指标:

- 1、工作电压: +12VDC/3.7VDC
- 2、工作电流: < 35mA@12VDC
- 3、报警电流: < 160mA@12VDC
- 4、备用电池(选配): +3.7VDC/500mAH聚合物电池
- 5、无线工作频段: 433M
- 6、无线发射功率: 20dbm (100mW)
- 7、无线通讯距离: 开阔地 > 4KM
- 8、最远无线连续中继距离: 开阔地 > 400KM (99×无线通讯距离)
- 9、警报声音: > 110db
- 10、交流停电备用工作时间: > 8小时
- 11、规格尺寸(L×W×H): 16×3.5×12.5mm

五、安装注意事项:

- 1、出厂设备默认组号和分机地址均为00; 安装前需要预先配置;
- 2、相同组号, 相关地址的设备将无法被动触发报警, 安装前先确认设备地址与标签用户符合;
- 3、相同组号之间分机设备通讯数据会相互接收处理, 存在多阻独立网络时, 需要注意组号配置;