LS-839-3-F6 水浸探测器

一、产品概述

本产品应用电极浸水阻值变化的原理来进行积水探测,采用 MCU 智能检测方 式,传感器防锈设计,有较高的精度与灵敏度,具有低功耗、良好的长期稳定性、 可靠性等优点。本产品可广泛用于地下室,水箱,机房,水路,水塔,水窖,水 池,游泳池,水房,太阳能等一切储水设备及需要知道漏水或溢水的地方。用户 可根据需要选择独立型/无线型探测器。

产品图示:



①SOS 触摸按键 ②Type-C 接口 ③水浸探头 ④出音孔 ⑤咪头 ⑥电池仓

二、功能特点

1、传感器防锈设计,使用寿命长;

2、现场声光报警功能, APP/电话/短信等多种报警方式;

3、采用 NB-IOT 通讯方式, 低功耗, 覆盖广;

4、低电压指示功能;

5、采用 MCU 控制, 滤除各种误报;

6、采用 SMT 工艺制造,性能更稳定;

7、本产品适用于含矿物质的自来水、污水等水源监测使用,不可用于蒸馏水、 纯净水等不含矿物质及导电杂质的水源监测使用;

三、主要技术参数

工作电压: DC3.0V(两节AA电池)

- 待机电流: ≤10uA
- 报警电流: ≤200mA
- 声 音: >75dB/m
- 工作温度: 0℃~+60℃
- 环境湿度: 0%~80%RH
- 安装方式:摆放于监控面(可能积水漏水位置的表面)
- 产品尺寸: \$80*40mm

NB 版独有参数:

- 通信方式: NB-IoT
- 通信频段: Band5、Band8
- 传输协议: CoAP、LWM2M

四、操作说明

4.1 上电准备

首先逆时针旋转水浸探测器的盖子打开设备,装上2节1.5V5号电池后会自动 开机,接着 LED 闪烁5秒后进入正常工作状态。



安装电池图示【注意电池正负极】

4.2 工作状态

LED 每1分钟闪烁一次;

4.3 报警状态

当触点检测到有漏水后(也就是2个触点之间的电阻发生了阻值急剧变小状态), 低于阈值就会进入报警状态;

先发送水浸事件到平台,蜂鸣器/LED 每 30 秒闪烁一次, APP 和手机端会收到报警信息,当水异常事件恢复之后,会上报恢复事件到平台,之后进入工作状态

4.4 SOS 状态

当长按设备顶部 SOS 区域保持 2 秒,此时蜂鸣器发出[滴[~]滴滴]声响,同时伴随 灯光闪烁,之后进入 SOS 状态;

发送 SOS 事件到平台,同时 APP 和手机端会收到报警信息

低电压状态

当电池电压低于 2.7V 的时候,进入低电压状态;

发送低电压事件到平台,蜂鸣器/LED 每1分钟响一次

4.5 NB 通讯的灯光提示

卡读取失败: 0.1 秒亮 0.5 秒灭
搜网阶段: 0.1 秒亮 1 秒灭
发送成功: 0.2 秒闪烁
读取信号值: 0.5 秒闪烁
等待睡眠: 闪烁 2 次, 灭 3 秒
重启模组(等待重发): 0.05 秒闪烁

五、警情处理

当发现因漏水或溢水引起报警时,此时应做如下处理:

1、请立即关闭水源阀门;【友情提示:可配合我司设计的水阀远程自动控制器 来进行远程关闭水阀】

2、进行积水的排除与管道的检修,以避免因积水或漏水而造成的经济损失或水 资源的浪费。

六、安装注意事项

1、将探测器放置在容易泄露水的区域表面;

- 2、请勿将探测器放置于过于潮湿的监测面,以防水汽过大引起误报;
- 3、请勿将探测器安装在柜内等声音不易发出的地方;

4、请勿将探测器安装在有雨伞、有油烟、水蒸气熏着的地方;

5、请勿将探测器安装在水已经浸没的地方。

七、注意事项

当探测器探测到有水,在将积水排除后,若探测器仍然处于报警状态,这可能是探头内部或表面有水残留。这时先用干毛巾将表面残留的水吸干,看探测器是否恢复正常;如果仍然处于报警状态,那么请将传感器取下,然后甩动几次,将内部残留的水甩出后,再用干毛巾吸干传感器表面的水,然后装回去即可;
 次保证产品能正常工作,在使用过程中如发现电池低电压报警时,请及时更换电池;

3、探测器面部不应堆压其它物品,以免影响指示与发声以及导致误触发 SOS 报警;

4、为保证探测器能长期可靠工作,应定期对探测器进行长按键测试以及表面的 清洁维护;

5、请按说明书正确安装使用,如果探测器故障请及时与供应商联系或我司售后 服务中心联系,请勿私自拆卸修理。



认证委托人\生产者: 深圳市朗鑫智能科技有限公司

生产企业: 深圳市朗鑫智能科技有限公司惠州分公司

工厂地址:广东省惠州市惠阳区镇隆镇甘陂村早亚背地段

(本公司厂区内)厂房三3层

- 技术支持: +86 189 3891 2388
- 网址: www.Longsin.cn

LONCSIN 朗鑫



" 朗鑫智慧云平台" 操作步骤:

1.	进入"朗鑫智慧云平台"小程序	1
2.	用户登入	2
3.	添加联系人	3
4.	新增楼栋	4
5.	新增楼层	5
6.	绑定设备	6
7.	设备报警记录	7

1、步骤一:扫码或微信小程序搜索

方法一:打开微信,通过扫描二维码进入"朗鑫智慧云平台"



方法二:打开微信,通过微信搜索小程序,输入"朗鑫智慧云平台",查询出后, 点击进入"朗鑫智慧云平台-小程序"

2、步骤二:用户登入 登入智慧云平台前需要"微信登入绑定手机", 按照操作绑定微信号后方可登入成功。→

く登录	•••	0
LONGSIN		
朗鑫智慧云平台	ì	
微信登录绑定手机		

3、步骤三:添加联系人

3.1在菜单栏-我的-报警联系人中进入界面: 3.2点击"新增接警人按钮"进入界面:

く 接警人员列表	•• 0
Q IANAXER/ILIA	
全选	
□ 某某某 某某某科技有限公司	
某某某	Constant of the
某某某 某某某科技有限公司	-
某某某 某某某科技有限公司	1000000000
某某某 某某某科技有限公司	>
某某某 某某某科技有限公司	-
□ 某某某 某某某科技有限公司	
某某某 某某某科技有限公司	
新增联系人	删除

* 所加	属单1	泣		深	圳市的	朗鑫智	能科	技有限	₹公司 >
* 姓		名	请轴	俞入姓	名				
* 接	警号	码	请辅	俞入接	醫号	码			
	皇情军	的接	8 8 10	真实有	效,填)	未经授	权使用的	号码带来	的注律表
任需自	行承担		- 34						CD J MA PE DE
任儒自 通知方	行承担								
通知方 电记	式通	知	- 34						
通知方 电 记 短 信	式通通	知知							

4、步骤四:添加楼栋

①点击首页"安装管理"进入界面②:

	く 建筑物管理 ・・・ 〇	く 新建建筑物 ・・・ ・ 〇
	Q 请输入楼栋名称或地址	* 所属单位 深圳市朗鑫智能科技有限公司 >
	楼栋列表	* 地图标识: 点击选择 >
	堡城村 … 2020-01-16 10:05:52 … 详细地址 …	*详细地址: 请输入详细地址(如:路名和门牌号)
	设备总数 0 联系人数量 1	*选择地区 请选择地区 >
首页 ••• 0	● ■ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎	选择街道/社区 请选择街道/社区 >
断电报警器 🥝 设备数: 0 🛆 故障数: 0	↓ 广泰商业街888号	选择小区 点击选择 >
自由开关 电话、短信、公众号推送	12020-01-14 16:46:21 详细地址	*建筑物名称: 建筑物名称
平安社会 智慧消防	设备总数 1 联系人数量 1	新增楼层数: 1
安装管理 设备管理 地图模式	【 隐患巡检 ★ 报警设置 ✔ 报警通知 相處容能 新增建筑物	保存
首页①	2	3

②进入安装管理后,点击"新增建筑物"按钮进入界面③;

③输入对应的地址 省份-市-地区-街道 完成后,选择地图标识、填写详细地址、 楼栋名称,最后选择"联系人"完成后,点击"保存"按钮,最后可在楼栋列表 查看新增的楼栋。

5、步骤五:添加楼层

添加楼层,存在2种方法:方法一:点击进入楼栋内,点击"新增楼层"按钮; 方法二:在楼栋列表中选中对应楼栋,点击其右上角"…"按钮,弹出选项框 后选择"新增楼层"按钮。

く 双桥公园 ・・・・ ④	く 建筑物管理 ・・・ 〇
Q IIIAARIIS	Q 请输入楼栋名称或地址
#下 创建时间: 2023-04-22 07:17:01	楼栋列表 1.先点击此按钮
设备数量 0	堡城村 2020-01-16 10:05:52 ····
楼层平面图 接警人设置 修改楼层 删除楼层	详细地址 邗江区 搬西湖街道釜城村 设备总数 0
● 1楼 前建时间 - 2023-04-22 07:11:40	联系人数量 2.再次点击此按钮 1
设备数量 1	武 除患巡检 * 报警设置 # 报警通知
楼层平面图 接警人设置 修改楼层 删除楼层	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
● 元 创建时间: 2023-04-22 07:11:40	新增楼层
设备数量 0	修改楼栋
楼层平面图 接警人设置 修改楼层 删除楼层	删除楼栋
新增楼层	取消
方法一	方法二

6、步骤六:绑定设备

在首页-菜单栏下方,点击"扫一扫"按钮,对准需要绑定的设备二维码,出现以下界面:



选择对应新增的楼栋、楼层、	输入安
装点信息后,点击"安裝",	设备列
表可查看对应绑定后的设备。	

く 绑定安装		0
* IMEI	864606060127213	8
当前所属单位	深圳市朗鑫智能科技有限	公司
* 安装至单位	深圳市朗鑫智能科技有限公司	司 >
地址信息		
* 详细地址	广东省深圳市龙华区华兴路97 ⁴	0
* 选择地区	广东省 深圳市 龙华[<u>x</u> >
选择街道/社区	大浪街道 浪口社区居委	숝 >
选择小区	凯杰达工业园	0
建筑物	凯杰达工业园	0
楼层	4	۵
* 安装点名称	智慧	养老
* 一级接警人员 ③	品 选择接触	人员
向		前除
and were the	et at:	(住户

LONCSIN 朗鑫

7、步骤七: 查看设备报警信息

1. 首页弹窗,点击可查看最新的报警记录操作:可确认警情为测试-误报-演 练-报警

2. 最新报警记录,点击可进入报警记录列表查看"未处理"的报警记录。

3. 报警记录,所有设备"已确认"和"未确认"警情的报警信息操作:可查 看已处理和未处理的报警记录。

首页 … ④	く 确认报警 ・・・ 💿	く 报警记录 … 💿	く 报警记录 … 0
新电振警器 ② 设备数 0 ▲ 放海数 0 自由开关 电话、短信、公众号推送 平交社会 警解 ///////////////////////////////////	确定报警类型 ● </th <th></th> <th>全部 未确认 已确认 Q 講協入IMEI 定 (2) 講協入IMEI 定 (3) 調杰达工业図 4楼 朗嘉智能尖验室 振智词に2023-04-17 01:01:18 IMEI 860709053787060</th>		全部 未确认 已确认 Q 講協入IMEI 定 (2) 講協入IMEI 定 (3) 調杰达工业図 4楼 朗嘉智能尖验室 振智词に2023-04-17 01:01:18 IMEI 860709053787060
3.八日日日 1 <		未株定安装点出现报警 9.未排定安装点 「回転木态 电波 提覧人品 最近报警 「回転木态 电波 无绑定接警人员 2023-04-23 打开 2.25 无據整人员电话 14:14-23 日本 14	▲ 确以整備 重 历史报警 ♥ 一提导航
最新报警记录 室前会部 > ○司希求信田寺県川県立福町信育才明・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	IMEI 备注 最近报繁 2023-01-29 12:20:10	411也現積響 ●売秋市山市未渡区6102与正半道交叉口まで ●売秋市山市未渡区6102与正半道交叉口まで ●売秋市山市未渡区6102与正半道交叉口まで 接筆人员 最近报警 2023-04-23 打开 14:14:22	▲ 碑以智词 ▲ 四足指置 ▼ 一裡守紙 ● 四足指置 ▼ 一裡守紙 留野同:2023-04-2314:13-51 IMEI 865581063610169 ● 伊山智岡 ● 伊田智 ● 伊田和
15691557 1.点部符查看 ● #华格道振华路镜江之星大同振华街店3楼… 9 山西北大同专用5739 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	设备类型 水浸探测器 设备型号 LS-839-3 拨打电话 一键导航	五号楼四层418出现报警 Q 同北省造山市半頭区林阔路1号 接管人员 最近报警 2023-04-23 打开 14:14:19	▲ 朝い新聞 ▲ 历史报警 ¥ 一裡等紙

*以上步骤图仅用于参考,请以实际操作页面为准。