



AN-301 一键报警器 使用说明书

* 为了让您正确使用该产品,使用产品前请仔细阅读说明书
此说明书图片仅供参考,请以实物为准
售后电话:0755-23990916

一、产品介绍

1、产品定义

AN-301一键报警器采用LoRa射频技术,支持LoRaWAN™协议组网,无需布线独立安装,内置大容量电池,具有传输距离远、低功耗、组网简单等特点。当人员确认有危险事件(如恐怖、火灾、爆炸、踩踏等)发生后,按下红色按钮触发报警,报警信号通过无线传输到监控平台,监控人员可及时知晓并作出相应处理。广泛适用于学校、医院、银行、加油站、小区、车站、机房等场景。

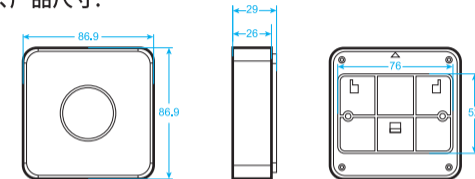
2、产品特点:

- 基于标准LoRaWAN™协议
- 采用一键式紧急报警方式
- 支持上传报警状态、电池电压数据
- 支持电池低电压告警
- 支持无线升级与配置
- 高可靠性,支持看门狗保护电路

项目	设备参数	性能指标
硬件参数	SOS按键	触发报警
	天线	内置LoRa天线
	数据传输速率	300bps~5.4Kbps
无线性能参数	工作频率	CN470-510
		EU863-870
		US902-928
		AS923
		AU915-928
		KR920-923
	最大发送功率	19dBm
工作环境	最大接收灵敏度	-140dBm
	工作温度	-10°C~50°C
	工作湿度	5%~95%(非凝结)
电气特性	供电方式	内置锂亚硫酰氯电池
	电池容量	3.6V/4000mAh
	休眠状态	≤10uA
	发送状态	≤125mA
物理参数	尺寸	86mm*86mm*26mm

二、产品结构

1、产品尺寸:



2、包装清单:

配件名称	数量	备注
AN-301 红外报警器	1台	纸盒包装
安装背板	1个	
螺丝	4个	2*长螺丝带胶套、2*短螺丝
3M双面胶	1块	
使用说明书	1份	
合格证	1份	



三、产品操作使用

- **开机:**按住产品背面“开关机按钮”三秒左右,绿灯常亮,直到蜂鸣器发出响声即可松开按键,此时绿灯灭,蜂鸣器连续鸣叫三声(嘀、嘀、嘀)后自动停止,表示设备开机成功;
- **入网:**当设备上电开机后,蜂鸣器发出“嘀、嘀”两声,表示设备入网成功;
- **SOS按钮:**SOS按压触发报警,红灯闪一下;

- **防拆按钮:**设备安装好后,防拆按钮是被顶住的,当系统检测到防拆按钮松开三秒后,会上报告警数据,红顶闪一下;当系统检测到防拆按钮被顶住三秒后,会上报防拆状态恢复;
- **关机:**长按“开关机按钮”3s,绿灯亮,直到听到蜂鸣器“滴”的一声长鸣,绿灯灭,松开按键后设备关机。

四、产品安装

1、安装注意事项:

为避免安装施工不当造成设备损坏,请遵从以下的注意事项:

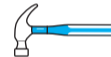
- 安装前保持设备处于开机状态;
- 设备安装由专业施工人员或授权的工程代表进行安装;
- 为保障施工人员的人生安全,请使用专业合格的安装工具;
- 设备的安装应远离火源,强电场等环境,否则可能会对设备造成损坏;
- 对于安装注意事项,唯传科技保留最终的解释权。

2、准备安装工具

AN-301设备安装时,请用户根据实际安装环境自行准备下列安装工具,此处的工具列表仅作参考。



十字螺丝刀



羊角锤

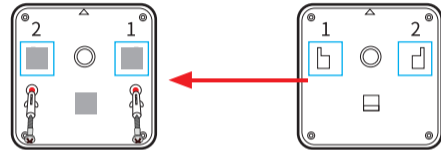


电钻



记号笔

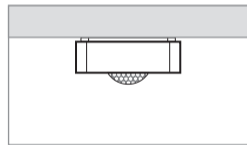
3、设备安装:



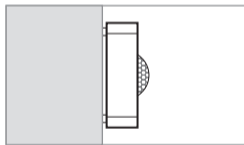
- 设备吸顶式安装适合安装在桌子底部;直接把背板在安装位置放平整使用,自攻螺丝把背板固定到桌子底面。设备背面卡座与背板卡孔对应,扣住后往后推听到响声后即安装完成。
- 壁挂式安装:把背板在墙壁安装位置上放平整,使用记号笔做记号,再使用冲击钻打孔,把胶套塞入打好的孔内,最后使用自攻螺钉把背板固定到墙壁上。设备背面卡座与背板卡孔对应,扣住后往下拉,听到响声后即安装完成。

注:在金属物体、玻璃墙及不能打孔的情况下安装,可使用3M双面胶粘贴。首先用干毛巾擦拭安装位置表面去除灰尘,把3M双面胶粘到背板背面上;然后把设备卡座与安装背板卡扣对应,卡紧设备;最后、把3M双面胶粘贴到安装位置,按压几次设备固定后即安装完成。建议安装高度 ≥ 1.5 米。

4、设备安装完成后效果



吸顶式



壁挂式

五、数据通信格式

默认端口为44,帧格式定义如下:

Bit Byte	7	6-0
1	为SensorID:固定为0x01	
2	为帧类型,0x00:心跳帧,0x01:数据帧	
3	为告警状态,0x00:没有告警,0x01:有告警,0x02:有告警延时上报	
4	为防拆状态,0x00:没有被拆,0x01:设备被拆	
5	为电池电压及电池状态,其中:最高位为1代表低电压,为0代表电压正常	低七位表示电压值的10倍,例如:0x23表示电池电压为3.5V,电池电压正常;0x9d表示电池电压为2.9V,电池低电压

六、常见问题

1、如果一键报警器坏了,或者没电了,如何处理?

答:一键报警器出厂前都会经过严格测试保证其功能正常使用。因其采用一体化设计,如果在使用、安装过程中出现损坏或者平台显示该一键报警器低电量报警,必须更换新危险报警器设备。

2、如果网关重启,或者换其他网关,一键报警器是否需要重新入网?

答:AN-301一键报警器在使用过程中,重启网关或更换成其他网关,只要该网关的使用的频点与AN-301一键报警器使用的频点信息一致,且该网关基于LoRaWAN标准协议通讯,即无需重新入网。

3、如何正确选择一键报警器的频点?

答:AN-301一键报警器设备的频点设置应与网关的设置的频点一致,方可入网上报数据至云平台。