一键报警器

Milesight
星纵物联

WS101 是一款设计精巧的一键报警器，通过灵活的外置按键报警到监控平台，实现一键式紧急报警。产品内置 1650 毫安时锂亚电池，可连续使用 5 年以上无需更换电池。

WS101 基于 LoRa® 通信技术，不仅支持标准 LoRaWAN® 协议组网通信，也支持通过星纵物联 Milesight D2D 协议实现设备间无网关直接通信，同时支持与星纵物联 LoRaWAN® 网关及星纵云平台共同构建智能物联网络。

WS101 一键报警器安装简易、小巧便携，适用于智慧校园、智慧医疗、智慧养老等多种应用场景。

◆ 产品亮点

- 一键响应：一键式紧急报警，快速响应，支持短按/长按/双击快按等多种信报类型
- 报警成功确认：LED 指示灯结合蜂鸣声提醒，及时确认报警状态
- 通信时延低：支持通过 Milesight D2D 协议实现设备间无网关直接通信
- 通信距离远：空旷环境下最大通信距离可达 15 公里
- 超长待机：功耗低，内置 1650 毫安时可更换锂亚电池，可连续使用 5 年以上
- 精巧设计，便携简装：支持挂绳、3M 胶固定、螺丝固定等多种安装方式

- 简单易用：支持手机 NFC 快速配置
- 兼容性好：兼容标准 LoRaWAN®网关与第三方网络服务器平台，支持自组网
- 管理一体化：快速对接星纵物联 LoRaWAN®网关和星纵云平台，无需额外配置

◆ 产品规格

型号		WS101
按键功能	触发方式	按键触发（支持短按、长按、双击快按）
	状态确认	LED 灯 + 蜂鸣声
接口&配置	按键	1 个外置按键+ 1 个重置按键（设备内部）
	LED 灯	1 个，红绿双色
	蜂鸣器	1 个
	配置方式	NFC（手机 App）
无线参数	通信协议	标准 LoRaWAN®协议，Milesight D2D 协议
	工作频段	470~510MHz (多频段可选: RU864/IN865/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4)
	发射功率	19dBm(470)/16dBm(868)/22dBm(915)
	接收灵敏度	-137dBm @300bps
	入网/工作模式	OTAA/ABP Class A
物理特征	供电方式	1 节 1650 毫安时 ER14335 锂亚电池
	电池寿命*	>5 年（按动 10 次/天）
	工作温度	-20℃~60℃
	工作湿度	≤90%（无凝结）
	防护等级	IP30
	尺寸	主体：50 × 50 × 18 mm；按键：Φ20 mm
	颜色	主体白色；按键红色
	材质	阻燃 PC
	安装方式	3M 胶固定 / 螺丝固定 / 挂绳

*：1.本产品仅作为辅助工具，提供便捷的呼叫或控制功能，而非替代传统的紧急呼救方式（如拨打急救电话或联系当地紧急服务机构），详情请参阅免责声明和重要信息。

2.测试数据均来自实验室条件，实际使用过程中根据客观环境的变化可能会有误差