

# 智能按键

## WS101

Milesight  
星纵物联



WS101 是一款设计精巧的无线智能按键，通过灵活的外置按键实现一键快速呼叫或一键智能控制。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，实现远程接收呼叫信息或联动其他智能设备。

WS101 智能按键安装简易、小巧便携，适用于智能家居、智慧办公、智慧酒店等多种应用场景。

### ◆ 产品亮点

- **一键响应：** 一键呼叫/控制，快速响应，支持短按/长按/双击快按等多种信报类型
- **呼叫成功确认：** LED 指示灯结合蜂鸣声提醒，及时确认呼叫状态
- **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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>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 <sup>®</sup> 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
	供电方式	1 节 1650 毫安时 ER14335 锂亚电池
物理特征	电池寿命*	>5 年 (按动 10 次/天)
	工作温度	-20°C~60°C
	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; 按键白色
	材质	阻燃 PC
	安装方式	3M 胶固定 / 螺丝固定 / 挂绳

\*: 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

