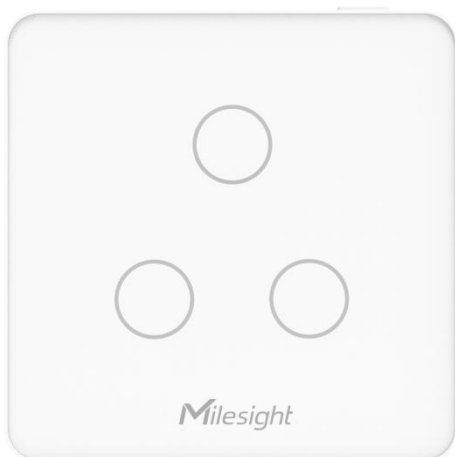


# 智能开关面板

## WS50x

触控系列

**Milesight**  
星纵物联



星纵物联 WS50x 是一款基于 LoRaWAN<sup>®</sup>的无线智能开关面板。产品采用 86 式标准底盒，可轻松替换传统开关。除本地按键触控外，WS50x 支持通过无线 LoRaWAN<sup>®</sup>组网通信实现远程控制，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<sup>®</sup>网关及星纵云平台共同构建智能物联网，与其他智能设备实现场景联动。

WS50x 智能开关面板简约美观，安装方便，可广泛应用于智能办公、智慧教室、智慧社区等室内应用场景。

### ◆ 产品亮点

- **多版本选择：**单火版或零火版，满足不同接线需求；1-3 键可选，匹配不同应用场景
- **通信时延低：**支持星纵物联 Milesight D2D 通信，可作为主控端与被控端，实现设备间无网关直接通信，降低控制时延
- **组播功能：**支持组播功能，实现远程批量控制开关
- **按键锁功能：**个性化管理按键，可远程锁定按键，避免设备在公共场所被恶意操作或误操作

- **外形美观**: 钢化玻璃面板设计, 支持定制多种颜色
- **简单易用**: 支持手机 NFC 快速配置
- **兼容性好**: 兼容标准 LoRaWAN<sup>®</sup>网关和第三方网络服务器平台
- **管理一体化**: 快速对接星纵物联 LoRaWAN<sup>®</sup>网关和星纵云平台, 实现网页/手机 App 远程控制

## ◆ 产品规格

产品名称		WS50x	
		单火版	零火版
电气参数	接线方式	单火	零火
	输入电压	90~250 VAC, 50Hz/60Hz	
	输出电流	容性负载/感性负载: 单路 5A, 总 10A 阻性负载: 单路 10A, 总 10A	
	最低负载	≥ 38 W	/
接口&配置	按键数	1 键/2 键/3 键 (可选)	
	重置按键	1 个 (设备右上角)	
	按键指示灯	冰蓝色	
	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	
	发射功率	19dBm	
	接收灵敏度	-137dBm/125kHz SF=12	
	入网/工作模式	OTAA/ABP Class B/C	OTAA/ABP Class C
软件功能	开关控制	支持本地控制、远程控制、联动控制等	
	组播功能	支持 4 个组播组	
	Milesight D2D	D2D 被控端	D2D 主控端&被控端
	按键锁功能	支持	
物理特性	工作温度	-20°C~60°C	
	工作湿度	10%~90% RH	
	防护等级	IP20	
	产品材质	钢化玻璃面板+电容触控+PC 材质	
	产品颜色	白色 (可定制)	

尺寸	86 × 86 × 41 mm
安装方式	86 盒安装 (暗盒需另配)
安装孔距	60mm

## ◆ 产品选型

产品型号	描述
WS501-2W-W	单键, 单火版, 白色外壳
WS502-2W-W	双键, 单火版, 白色外壳
WS503-2W-W	三键, 单火版, 白色外壳
WS501-3W-W	单键, 零火版, 白色外壳
WS502-3W-W	双键, 零火版, 白色外壳
WS503-3W-W	三键, 零火版, 白色外壳

\*: 如需定制颜色, 请咨询您的代理或销售代表

