

# 智能插座面板

# Milesight

星纵物联



WS51x 是一款简约美观的 86 型入墙式智能插座面板，产品融合通断电控制与电量统计功能，实现智能管理电器、科学用电。WS51x 具备丰富的通断电控制方式，除本地按键控制外，支持通过无线 LoRaWAN<sup>®</sup>组网通信，实现远程控制。可与星纵物联 LoRaWAN<sup>®</sup>网关及星纵云平台结合，联动其他智能设备实现场景控制。

WS51x 适用于入墙安装，可广泛应用于智能家居、智慧办公、智慧校园等应用场景。

## ◆ 产品亮点

- **控制方式灵活：**支持本地按键、延时任务、场景联动、远程控制等多种通断电控制方式
- **通信时延低：**支持星纵物联 Milesight D2D 通信，实现设备间无网关直接通信，降低控制时延
- **组播功能：**支持对插座进行分组管理，批量控制插座通断电
- **电量统计：**采集设备用电量，监控设备能耗
- **过载保护：**实时监测电气参数，针对异常状态进行预警和决策
- **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		WS51x
电气参数	插座规格	国标 5 孔 10A (3 孔 16A 可选), 带安全门
	输入电压	100~250 VAC, 50Hz/60Hz
	额定负载	10A/2500W; 16A/4000W
	电参采集精度	常规值: $\pm 3\%$ 最大值: $\pm 5\%$ (可定制: $\pm 1\%$ )
软件功能	通断电控制	支持远程控制/场景联动/延时任务/本地控制等方式
	组播功能	支持 4 个组播组
	D2D 功能	D2D 被控端
	电参采集	电压 (V)、电流 (mA)、功率 (W)、功率因数 (%)、用电量 (kW·h)
	保护机制	过流保护/报警
	智能锁定	支持锁定本地开关按键
	断电记忆	支持重启后保持上次工作状态
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@300bps
	入网/工作模式	OTAA/ABP Class C
接口&配置	开关按键	1 个, 用于通断电控制和重置
	指示灯	1 个, 绿色
	配置方式	NFC (手机 App)
物理特性	工作温度	-20°C~60°C
	工作湿度	10%~90% (无凝结)
	防护等级	IP20
	尺寸	86 × 90 × 42 mm
	颜色&材质	白色, PC+ABS
	安装方式	入墙安装

