

智能开关面板

WS50x

机械按键系列

Milesight
星纵物联



WS50x 是星纵物联自主设计的一款基于 LoRaWAN® 的机械式智能开关面板。产品支持单火接线，采用标准 86 型面板设计，可轻松替换传统开关。除了本地按键控制开关外，WS50x 支持通过无线 LoRaWAN® 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® 网关及星纵云平台结合，共同构建智能物联网网络，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、智能楼宇等室内应用场景。

◆ 产品亮点

- **多型号选择：**1/2/3 键可选，匹配不同部署场景
- **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

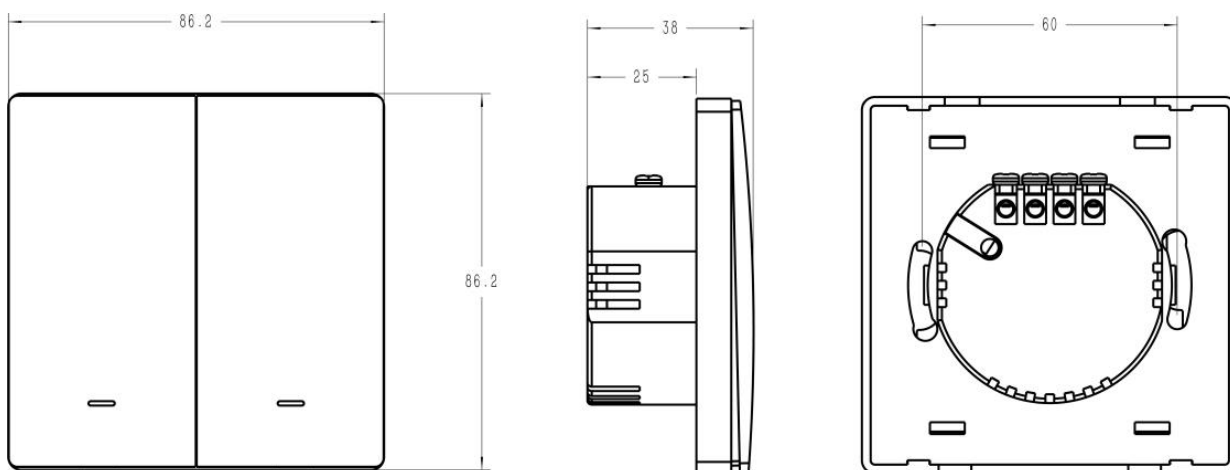
- **外形美观**：纯平无框，简约大气的按键设计，轻松融入不同装修风格
- **简单易用**：支持手机 NFC 快速配置
- **兼容性好**：兼容标准 LoRaWAN[®]网关和第三方网络服务器平台
- **管理一体化**：快速对接星纵物联 LoRaWAN[®]网关和星纵云平台，实现网页/手机 App 远程控制

◆ 产品规格

型号		WS50x
电气参数	接线方式	单火
	输入电压	100~250 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） 用于开关灯与重置
	按键指示灯	冰蓝色
	配置方式	NFC（手机 App）
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 主控端、D2D 被控端
	按键锁功能	支持
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)/20dBm(915)
	接收灵敏度	-137dBm/125kHz SF=12
	入网模式	OTAA/ABP
	工作模式	Class B / Class C / Class C to B
	工作温度	-20°C~60°C
物理特性	工作湿度	≤95%（无凝结）
	防护等级	IP20

	材质	PC（阻燃材质）
	颜色	白色（可定制）
	尺寸	86 × 86 × 40 mm
	安装方式	86 盒安装（暗盒需另配）
	安装孔距	60mm

◆ 产品尺寸



◆ 产品选型

产品型号	描述
WS501-470M, 2W-W11-CN	1 键, 单火版, 白色外壳
WS502-470M, 2W-W11-CN	2 键, 单火版, 白色外壳
WS503-470M, 2W-W11-CN	3 键, 单火版, 白色外壳

*: 如需定制颜色, 请咨询您的代理或销售代表

