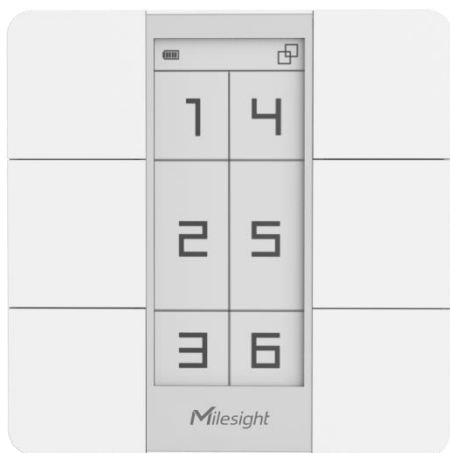


智能情景面板

WS136&WS156

Milesight

星纵物联



WS136&WS156 是六键式智能情景面板，拥有强大的按键功能，可一键控制多路被控设备，支持针对不同按键预设不同的情景模式。除此，WS156 配备了智能化的电子墨水屏，可根据使用场景自定义屏幕显示内容。

WS136&WS156 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/第三方物联网平台共同构建智能物联网，联动其他智能设备实现场景控制。

WS136&WS156 易装易用，适用于智慧校园、智慧办公、智能家居、智慧酒店等多种应用场景。

◆ 产品亮点

- **一键情景模式：**支持一键联动多路智能设备实现场景控制
- **多种按键触发模式：**支持短按/长按/双击快按等多种按键触发模式
- **屏幕显示灵活多样：**电子墨水屏显示内容支持自定义
- **通信时延低：**支持通过星纵物联 Milesight D2D 协议实现设备间无网关直接通信，降低控制时延

- **简单易用：**支持手机 NFC 快速配置
- **安装简易：**支持 3M 胶固定、86 底盒固定，桌面放置等多种安装方式，无需布线
- **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		WS136	WS156
显示&按键 &指示灯	屏幕	PVC 面板 (内容支持定制)	2.9 英寸黑白电子墨水屏 屏幕分辨率 128*296 支持自定义屏幕内容
	按键数量	6 键	
	按键触发模式	短按、长按、双击快按	
	按键寿命	10w 次	
	按键指示灯	蓝色，即按即亮	
	重置按键	1 个，设备内部	
	LED 指示灯	1 个	
配置	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/125kHz，SF=12	
	入网/工作模式	OTAA/ABP Class A	
物理特性	供电方式	2 颗 590 毫安 CR2450 纽扣电池	
	电池寿命*	>3 年 (25℃室温条件下按压 20 次/天)	
	工作温度	-10℃~50℃ (电子墨水屏：0℃~50℃)	
	工作湿度	≤90% (无凝结)	
	防护等级	IP30	
	颜色&材质	白色，PC+ABS (阻燃材质)	
	尺寸	86 × 86 × 14 mm	
	安装方式	3M 胶固定、86 盒固定、桌面放置	

*：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

