唯传科技
WINEXT
TECHNOLOGY

DS-103 按键型开关面板
规格书



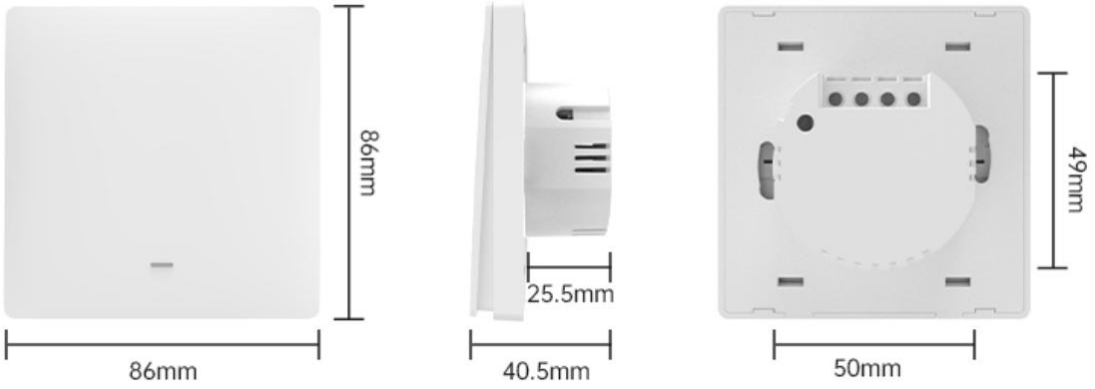
1.产品定义

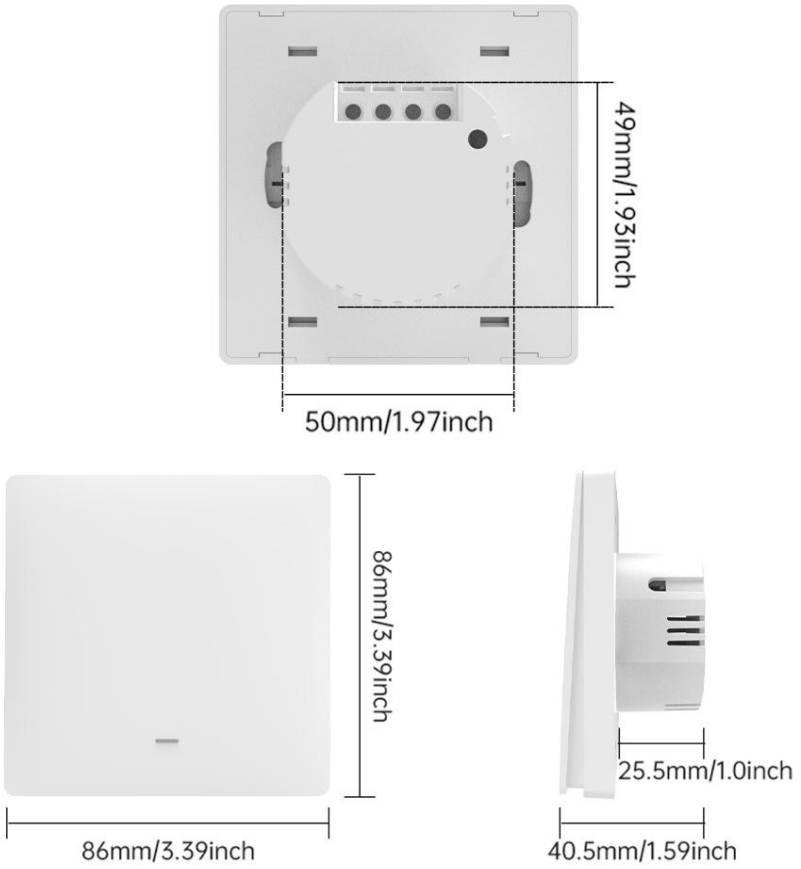
DS-103 是一款基于LoRaWAN的机械式智能开关面板。产品采用 86 式标准底盒，可轻松替换传统开关。按键集成 LED 指示灯，可实时反馈开关通断状态，除本地机械按键物理触发控制外，DS-103 还支持通过无线LoRaWAN组网通信，具备远程下发控制与状态回传功能。通过云平台可配置多设备联动逻辑，实现跨终端场景化控制。智能开关面板简约美观，安装方便，可广泛应用于智能办公、智慧社区等室内应用场景。

2. 产品特性

- 采用标准 LoRaWAN 协议；
- 1/2/3 键多种型号可按需选配；
- 支持手机蓝牙无线配置参数；
- 支持时间策略控制、远程联动控制；
- 支持自定义分组群控；

3.产品外观与尺寸


86mm
86mm
25.5mm
40.5mm
49mm
50mm


49mm/1.93inch
50mm/1.97inch
86mm/3.39inch
86mm/3.39inch
25.5mm/1.0inch
40.5mm/1.59inch

4.技术参数

项目	设备参数	性能指标
硬件参数	输入电压	AC100～250V
	输入频率	50/60Hz
	输出路数	3 路
	最大负载	300W/路
	功耗	≤0.5W
	天线	内置 LoRa 天线
无线性能参数	数据传输速率	300bps～5.4Kbps
	工作频率	CN470\AS923\AU915\EU868\KR920\US915 多频段可选
	入网方式	OTAA / ABP 可选
	工作模式	CLASS C
	最大发送功率	19dBm
	接收灵敏度	-141dBm
	无线配置	支持 LoRa P2P、蓝牙无线配置
工作环境	工作温度	-20℃～+60℃
	工作湿度	< 80%RH（无凝结）
其他	指示灯	ON-红灯亮，OFF-灯灭
	外壳材质	pc+Z 阻燃 ABS
	颜色	白色，其它黑、灰、金色可选
	尺寸	86*86*40.5mm
	安装方式	86 盒安装
	安装孔距	60mm