

WxS885A-916211

LoRaWAN Zhaga 路灯控制器

产品亮点

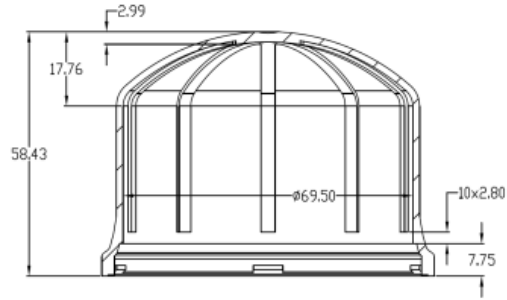
- ❖ 接口符合 Zhaga Book 18 标准;
- ❖ 输入供电: 直流 24 伏;
- ❖ 输出信号: DALI-2 / D4i;
- ❖ 支持电流、电压、有功功率测量, 具备用电量采集功能;
- ❖ 适配 DALI 调光驱动 (下单前需将驱动规格提供给销售);
- ❖ 实时监测灯具运行状态, 设备异常时上报告警;
- ❖ 支持本地定时控制、经纬度天文时钟控制;
- ❖ 集成过流保护、灯具工况检测、故障常亮兜底功能;
- ❖ 搭载过载保护电路, 保障设备运行安全;
- ❖ 支持多频段信道: 欧盟 433MHz、中国 470MHz、欧盟 868MHz、美国 915MHz、韩国 920MHz、亚洲 923MHz 等;
- ❖ 搭载完整 LoRaWAN 无线组网通信协议;
- ❖ 工业级宽温工作区间: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- ❖ 安装简便快捷, 管控平台下发指令可秒级响应



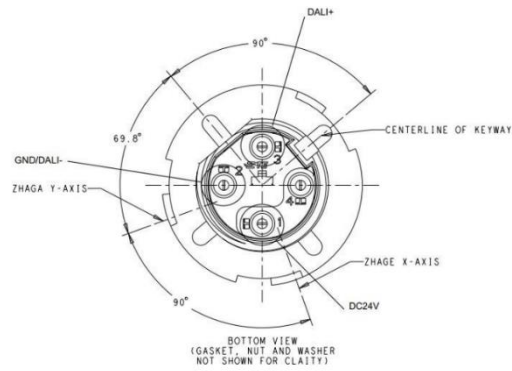
产品参数

终端	
采集数据	电压 U、电流 I、有功功率 P、无功功率 Q、功率因数 COSΦ
可选	GPS 定位
数据输出	DALI-2/D4i
通讯方式	
无线 ISM 频段	EU433, CN470, EU868, US915, KR920, AS923 等
传输距离	2 千米
天线增益	3dB
天线驻波比	≤ 2.0
VSWR	
天线配置	内置
机械	
外形尺寸	$\Phi 69.5\text{mm} \times 58.43\text{mm}$
工作温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
防护等级	IP65
供电	
供电电压	DC24V
额定输出电流	4A

产品外观

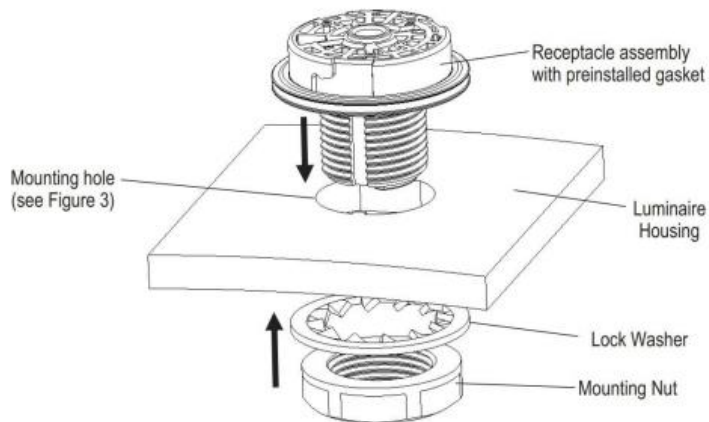


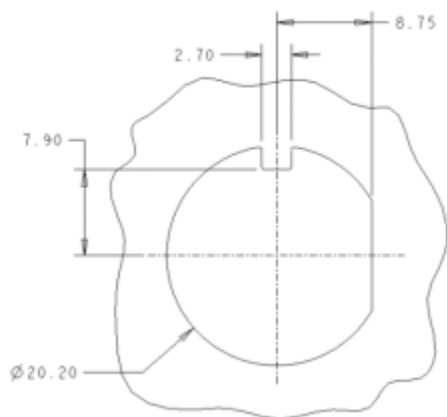
接线方式



Pin No	Color	Definition	Wire Gauge
1	Grey	+24V	Wire Size: 16-20AWG, Strip Length: 11±1mm
2	Purple	DALI-	Wire Size: 16-20AWG, Strip Length: 11±1mm
3	Brown	DALI+	Wire Size: 16-20AWG, Strip Length: 11±1mm
4		RESERVED	

安装方式





安装注意事项

Zhaga 路灯控制器在存放与安装过程中，需杜绝以下情况：

- 设备淋雨进水、供电正负极接反、DALI 调光信号线 DALI + 与 DALI - 接反；
- 单灯控制器必须牢固安装固定，防止线缆外皮刮擦、绝缘层破损。