



市电单灯物联网控制器 使用说明书

产品型号	最大功率
SD-IOT	1000W

一. 产品特点

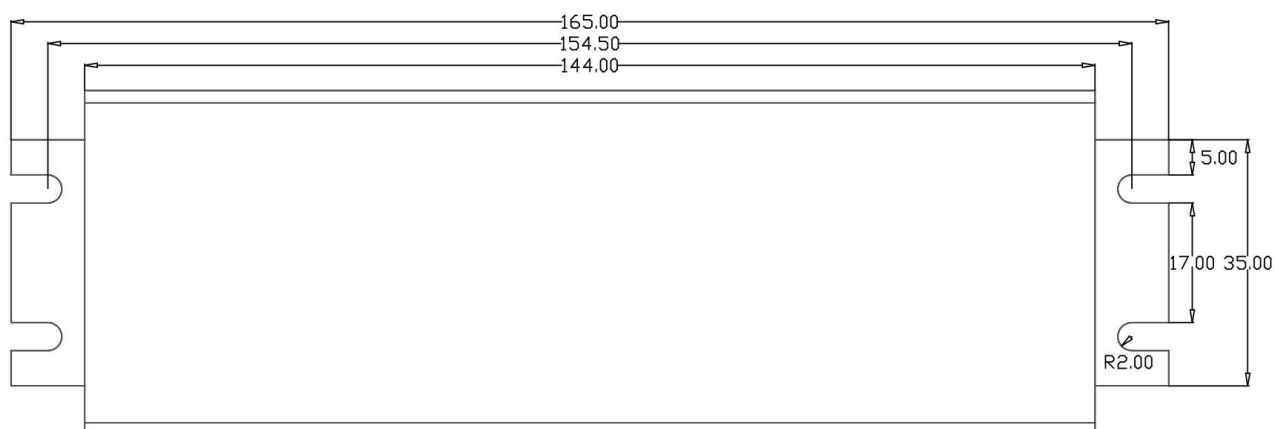
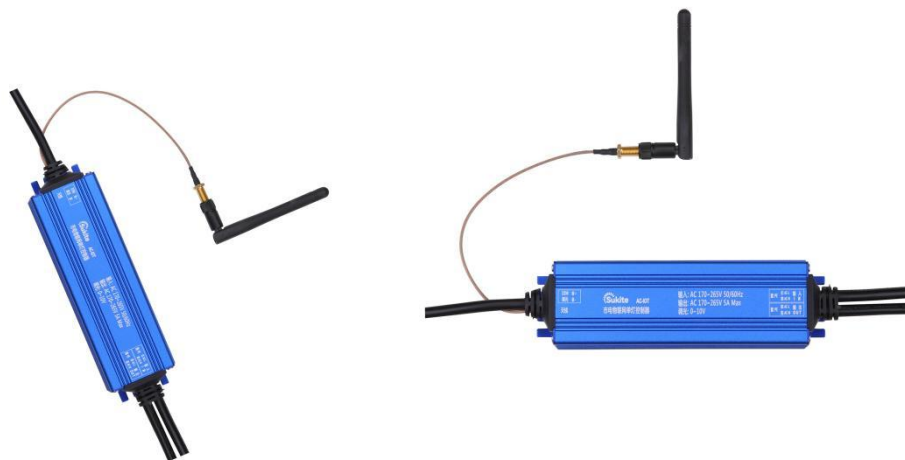
市电单灯物联网控制器是一款支持自动调光的物联网市电路灯控制器，该模块具备 4G 的 NB 网络通信功能，可以远程连接云端的服务器，可以远程完成对控制器的参数设置和远程查看控制器运行状态。

显示路灯开关状态、市电电压、市电电流、功率因数、功率、电能统计等信息。可查看一个月内每天路灯数据曲线。

使用分时段自动调节路灯亮度的方式达到节能、减少光污染的目的。

- 基于 4G 的 NB 网络；
- 支持调光控制器 5%~100%亮度调光；
- 最大支持 1000W 负载功率；支持多个调光驱动并联使用；
- 分 5 段时控调光，按照参数设置的天黑时间执行开关灯时间；
- 支持晨亮时间，根据设置的天亮时间自动在天亮前亮灯；
- 支持天文时钟，根据 GIS 信息及季节自动调整亮灯时间；
- 实时监测电流、电压、功率、功率因数、电能，自动统计日用电量、总用电量；
- 支持单灯及分组批量开关灯控制及参数设置
- 支持 PC 网页、公众号、移动 APP 方式查看路灯状态及操控路灯；
- 故障告警，空载报警、掉线报警。
- 包 3 年流量。
- 全铝金属外壳，IP67 防水等级，能够在各种恶劣环境下使用。

二. 外观尺寸



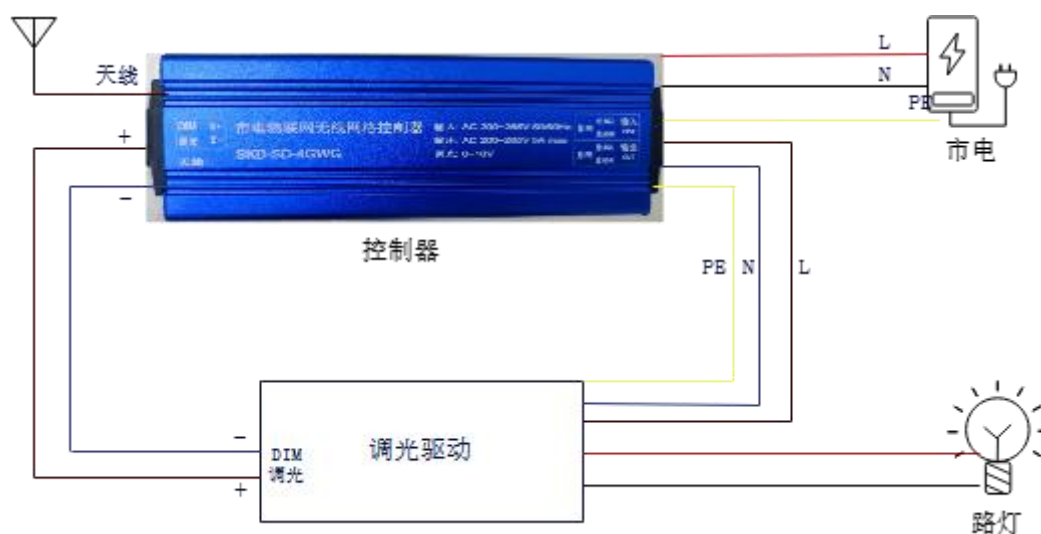
三. 产品参数

输入、输出电压	AC 170 ~ 265V、50/60Hz
调光输出电压	0~10V
支持最大负载功率	1000W
通讯方式	基于 4G 的 NB 网络
运营商	移动
工作温度	-40℃ ~ 80℃
天线类型	外置

防护等级	IP67
尺寸 (mm)	143*49*40MM

四. 接线方式

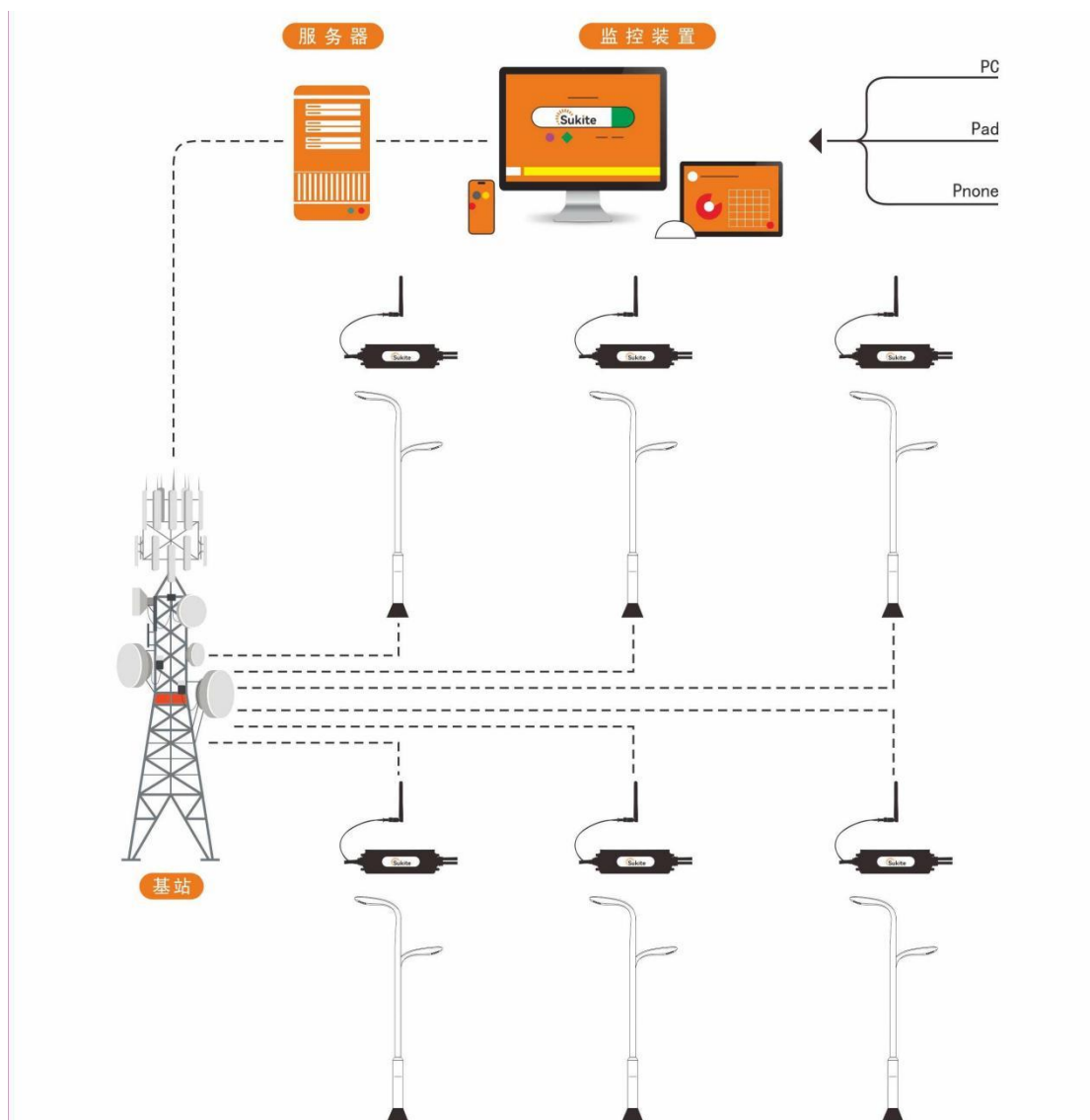
- 注意市电输入线及直流输出线，输入输出接反不能正常工作，注意高压防触电。
- 因为 4G 信号穿透金属的能力比较差，所以天线需要安装在外面。
- 终端天线孔直径：6MM。



五. 访问方式

- 网页: <http://www.dgskd.com>
- 下载移动 APP: 安卓系统可扫码主页二维码下载移动 APP。
- 微信访问: 可扫码主页二维码关注公众号访问。
- 需联系业务员创建账号

六. 平台结构



七. 平台界面

控制器每天自动根据设定时间从天黑时间开始依次按照亮灯时间及功率亮灯,天亮前根据晨亮时间晨亮。

