

产品概述

悟能G1智能光照计（简称光照计）是银河风云公司研制的一款智能物联产品。采用银河风云自主研发的MacBee协议与智能主机进行高可靠安全射频通信。通过智能手机端远程检测房间内的光照强度,结合智能主机下的魔灯,调节出最适合人眼的灯光强度,为用户提供健康舒适的生活环境。光照计外观时尚精致、小巧、纤薄,采用粘贴方式便于安装,不易受安装环境影响。只需一部智能手机下载银河风云公司的悟家APP,用户可以通过光照计在全球任何一个地方远程监测房间内的光照强度。

MacBee是银河风云针对家庭智能化设备无线组网场景推出的一套低成本、低功耗、基于2.4GHz ISM开放频段的分时复用通信协议。MacBee网络中分为网关节点和设备节点,它们之间使用MacBee协议进行通信。MacBee协议采用预分时隙、分时复用的无竞争传输方式,设备在网关周期性广播的同步帧协调下,在规定时隙按需进行消息传输,减少因竞争导致的退避和重传,从而最大化利用有限的空口资源。MacBee协议专门针对家庭应用环境做了多种协议优化,从而实现了超低功耗。

产品特点

实时反馈 时刻记录

光照计采用高可靠的双向通信机制,提供状态实时反馈与更新,同时为您提供光照强度的历史记录查询。

悟联组网 多人管理

配置1台悟联S系列智能家居主机,能够实现多达64台光照计与其他智能传感器的组网联动应用。同时也可以分享给家人,实现多人实时监控家中光照状态。

超低功耗 持久续航

采用银河风云自主研发的MacBee协议实现超低功耗通信,可实现超长续航时间。

电池电量 实时监测

是否因为突然的电量耗尽而手忙脚乱?光照计采用电池电量智能监测技术,电池剩余电量反馈至手机APP中,并向您的手机推送低电量告警信息。

快速安装 便捷使用

使用机壳底座的随意胶贴快速固定,通过悟联S系列智能家居主机自动发现光照计,即可由APP快速完成



悟能 G1 智能光照计

配置。

数据加密 多重防护

光照计与智能主机通信报文采用128bit对称加密算法，对空口数据进行加密后传输。

产品规格

| | |
|-------------|---|
| 型号 | Wuneng G101-1.0 |
| 规格 | |
| 产品外观 |  |
| 硬件规格 | |
| 外观材料 | PC 塑料 |
| 主体尺寸大小 | 50mm(L)×50mm (W)×17.5mm (H) |
| 底座尺寸大小 | Φ38mm×2.3mm(H) |
| 无线类型 | 2.4GHz b/g/n |
| 无线频率 | 2.412~2.484GHz |
| 供电电源 | 3.7V 聚合物锂电池 500mAH. |
| 充电输入 | 5V 1A DC |
| 单次充电使用时间 | 160 天 |
| 业务规格 | |
| 管理终端 | 安卓/iOS |
| 支持语言 | 中英文 |
| 无线一键配置 | 支持 |
| APP 局域网扫描 | 支持 |
| 采集分辨率 | 1lx |
| 采集速度 | 120mS |
| 测量范围 | 1 - 65535 lx |



| | |
|---------|---------|
| 手动恢复出厂 | 支持 |
| 按键开关机 | 支持 |
| 设备状态显示 | 支持 |
| 局域网远程控制 | 支持 |
| 修改昵称 | 支持 |
| 充电提醒 | 支持 |
| 电池欠压提醒 | 支持 |
| 多设备管理 | 支持 |
| 二维码添加设备 | 支持 |
| 环境规格 | |
| 工作温度 | 0~45°C |
| 工作湿度 | 10%~80% |

订购信息

| 名称 | 型号 | 描述 | 配置说明 |
|-------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| 悟能 G1 智能光照计 | Wuneng G101-1.0 | 悟能 G1 智能光照计,专为家庭安防设计。 | 必配,含主机,说明书,保修卡,合格证 |

