|  |  |
| --- | --- |
|  | **无线场景面板手持式电池供电** |
| 微动按键控制，一键切换照明场景 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号PARTNO. | KHP-Q302 |  |
| 规格书编号SPECNO. | V2.020210430 |
| 日期DATE | 2022-7-16 |

|  |
| --- |
| 技术部 R&D DEPARTMENT |
| 核准（APPROVED） | 审核（CHECKED） | 制定（PREPARED） |
|  |  |  |

1. **描述 DESCRIPTION**

该设备为无线传感网灯控系统中一键切换照明场景的配件，默认支持6种照明场景配置（可选配2键、4键、8键），通过多个面板组合最多可扩展到32种照明场景。每种照明场景可以在无线传感网灯控客户端（PC/Android手机）中由客户自己设置。

1. **特性 FEATURE**
* 微动大按键，响应准确迅速；
* 按键对应场景支持用户自己设置，场景亮度、色温、灯具组合支持任意修改；
* 一键切换照明场景；
* 无线传输，面板和灯具之间通过无线方式组网；
* 纽扣电池供电，常规使用可支持约2年，上电后即可和灯具之间组成联动网络；
* 综合功耗35微瓦。
1. **应用 APPLICATIONS**
* 智能楼宇/智能教室/智慧园区。
1. **外观尺寸 PACKAGE DIMENSIONS**
* 尺寸：86mm长 \* 86mm宽 \* 36mm高；
* 重量：0.2kg；
* 外壳材质：阻燃PC（盖板材质PC、玻璃、铝可选配，盖板颜色白色、灰色、黑色、金色可选配）。
1. **电气参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|  |  |
| --- | --- |
| 供电方式 | DC3.0V，CR2032 x 2 |
| 工作频段 | 2.400GHz ~ 2.485GHz |
| 通信协议 | GS-LINKER |
| 发射功率 | 可编程+5dBm |
| 接收灵敏度 | -96dBm |
| 通信速率 | 1Mbps |
| 跳频 | 支持 |
| 通信距离 | 空旷场地单跳>100米，支持多跳 |
| 穿墙能力 | 非承重墙2堵，承重墙1堵 |
| 网络延时 | 典型值1秒 |
| 默认按键数量 | 6个 |

1. **可靠性指标 RELIABILITY**
* 工作温度范围：-10℃ ～ 65℃；
* 工作湿度范围：5% ～ 85%。
1. **组网方式**
* 灯具和面板之间星形网络；
* 灯具和灯具之间mesh网络。