



PLC单/双/三键智能面板（带继电器）

产品名称	产品型号
PLC单键智能面板(带继电器)	PLC.KP01A
PLC双键智能面板(带继电器)	PLC.KP02A
PLC三键智能面板(带继电器)	PLC.KP03A

产品说明书

发布：2023年7月19日

版本：V1.0



图1.PLC单键智能面板 图2.PLC双键智能面板 图3.PLC三键智能面板

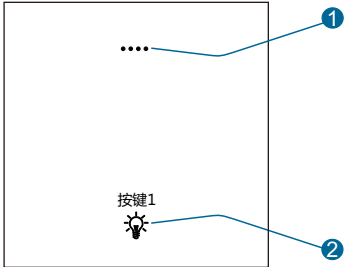


图4.PLC单键智能面板

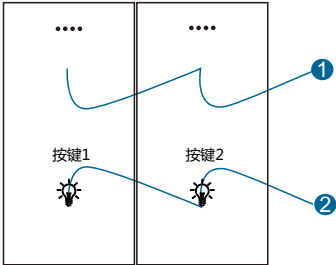


图5.PLC双键智能面板

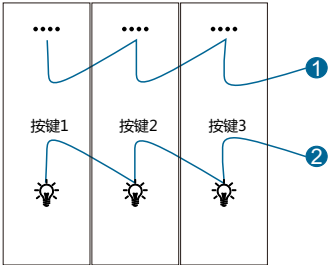


图6.PLC三键智能面板

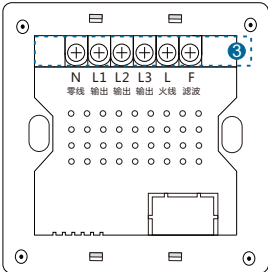


图7.面板背部

产品概述

PLC单/双/三键智能面板(见图1,2,3), 本产品一般安装在墙壁控制灯光, 这是一个标准86底盒安装的多面板级联控制系统, 具有背光LED显示灯和底色LED激活色LED按键, 可实现多点控制, 采用分布式架构和PLC组网技术提高系统稳定性和可靠性。

功能说明

- 标准86底盒安装, 支持多个面板无缝级联, 使得控制更加便捷
- 面板外观颜色, 常规色银色、灰色、金色等, 其它颜色定制
- 带背光LED显示灯, 在光线暗的环境可保持按键清晰可见, 提供更好的使用体验
- 各个按键带底色LED和激活色LED, 使得操作更加直观和方便
- 单条PLC总线可带32个开关键位, 实现多点控制
- 采用分布式架构, 系统异常面板仍然可以控制本地灯光
- 采用PLC组网技术, 进一步提升控制系统的稳定性和可靠性

注意事项

- 请不要带电操作, 确保未短路方可通电
- 强电输入输出用2.5平方绝缘线

产品信息

产品信息,见图4-图7 产品尺寸,见图6-图9 安装开孔尺寸,见图11

1. 按键指示灯:

- 指示灯: 按键指示灯颜色为白色
2. 按键和面板背景灯(背景灯亮度设置):
- 按键触发: 触发条件, 短按
 - 亮度: 背光灯颜色为橙色, 出厂默认为50%的亮度
 - 背景灯设置只能通过硬件配置
- 步骤1、同时长按按键1和2, 5s以上白色LED指示灯闪烁
- 步骤2、按下按键1亮度递增10%, 按下按键2亮度递减10%, 0-100%可以调节
- 出厂背景灯亮度: 50%

3. 强电输入、继电器、滤波器接口:

- 强电输入端子: 接口1为零线口, 接口6为火线口, 孔径可接4平方电线
- 继电器输出端子: 接口2-4为继电器输出口, 孔径可接4平方电线
- 滤波器端子: 接口5为滤波器接口, 孔径可接4平方电线

面板SNID设置 (出厂面板SNID:8888) :

含义: 用于区分单相电上多个PLC面板, 使该线路上的PLC面板对PLC控制器具有唯一性

步骤1、面板重新上电15s以内, 背景闪烁

步骤2、在PLC控制器上设置SNID, 配置成功, 白色LED指示灯会闪烁三次并熄灭, 则配置成功

面板组设置 (出厂面板组为: 01) :

步骤1、同时长按按键1和2, 5s以上白色LED指示灯闪烁

步骤2、通过配置软件写入地址1-32, 写入成功白色LED指示灯会停止闪烁

注: 面板配置和PLC控制器对应方式, 一个按键占用两个通道, 通过面板地址对应关系

单键占用1个地址。双键占用2个地址。三键占用3个地址

如: 单键面板, 地址为1, 占用PLC控制器(共32个地址), ID1

如: 双键面板, 地址为2, 占用PLC控制器(共32个地址), ID2\ID3

如: 三键面板, 地址为4, 占用PLC控制器(共32个地址), ID4\ID5\ID6

设备安装

见图12-14

- 步骤1. 拆卸口, 用力掰一下按键盖的缺口即可拆下来
- 步骤2. 安装口, 安装螺丝用M4*25, 安装到合适的位置
- 步骤3. 安装时, 注意面板方向有没有安装反
- 步骤4. 安装好后, 再将之前拆卸下来按键盖, 对准孔位, 安装好即可

安全警告

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 安装位置: 墙体或配电箱
- L,N接口接线不能接错, 否则会损坏设备
- 要建立良好通风环境
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体

装箱清单

- 面板*1/说明书*1/合格证*1

技术参数

基本参数

工作电压	AC220V ±10%
总功率	3300W
单路电流	5A
额定频率	50/60Hz
按键数量	1/2/3个按键
继电器输出	1/2/3个回路
PLC通讯距离	300米
组网方式	PLC组网

外部环境

工作温度	-5℃~45℃
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20℃~60℃
储存相对湿度	≤93%

产品规格

外型尺寸(长*宽*高)	86mm*86mm*37mm(见图9,10)
产品净重	PLC.KP01A≤153g/pcs PLC.KP02A≤166g/pcs PLC.KP03A≤196g/pcs
外壳材料	塑料外壳
安装方式	标准86底盒安装(见图12-14)
开孔尺寸(长*宽)	63mm*66mm, 底盒深度大于45mm(见图11)

系统图

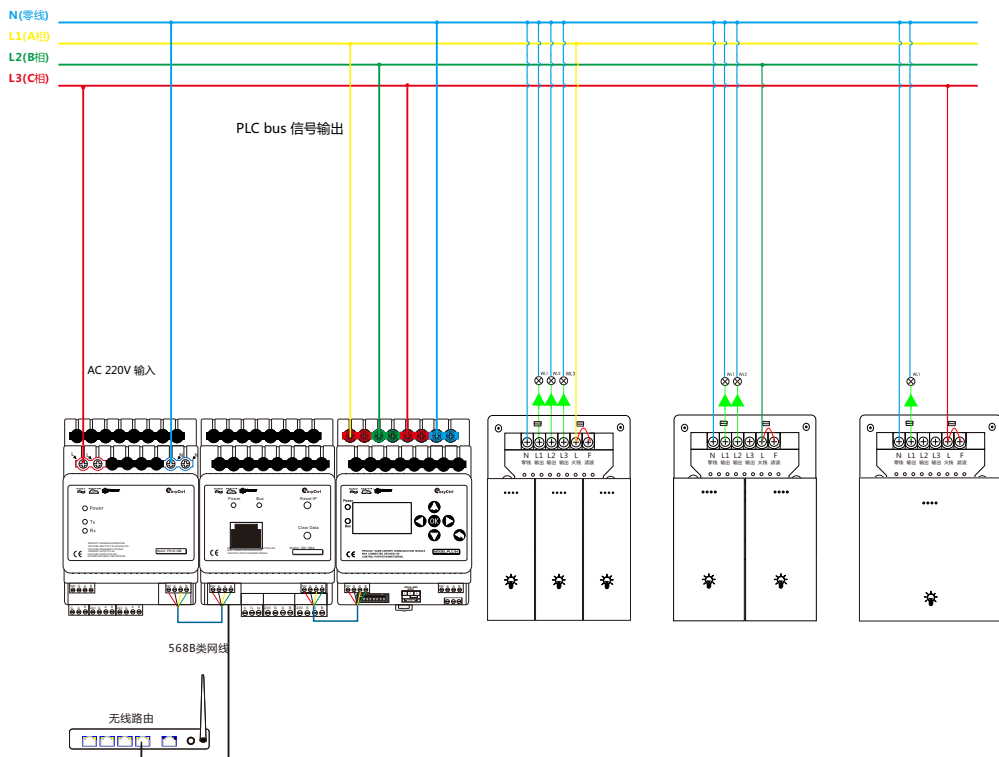


图8. 智能照明开关接线图

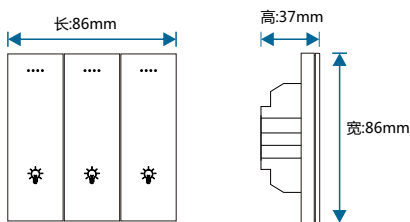


图9.尺寸图-正面

图10.尺寸图-侧面

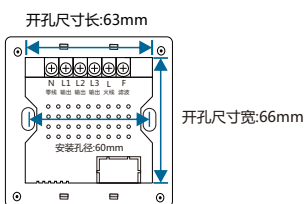


图11.安装孔位图

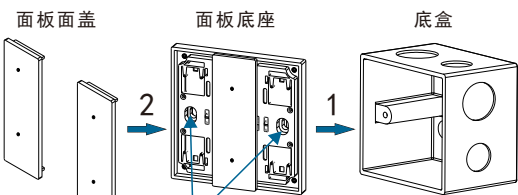


图12.面板

图13.安装口

图14.安装方向

技术支持

服务热线: 86-18029750069

工作时间: 9:00-12:00,13:00-18:00 (周一至周五)

邮箱: ceshi@easycctrlgz.com

网址: <http://www.easycctrlgz.com>



2025 广州翊创智能科技有限公司 保留一切权利
本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。