

D8系列按键面板

| 产品系列 | 产品名称 | 产品型号 |
|--------------------|--------|---------------|
| D8系列智能面板 (塑料外壳) | 2键智能面板 | YC.KP.02C.485 |
| | 4键智能面板 | YC.KP.04C.485 |
| | 6键智能面板 | YC.KP.06C.485 |

产品说明书

发布:2020年9月8日 版本:V1.4



图1. 2键智能面板

图2. 4键智能面板

图3. 6键智能面板

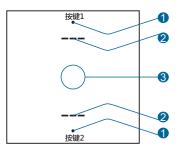


图4.2键智能面板

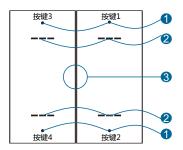


图5.4键智能面板

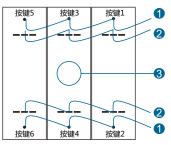


图6.6键智能面板

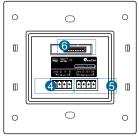


图7.面板背面

产品概述

2/4/6键智能面板(见图1-4),系统的控制单元,一般安装在本地,实现灯光开关、调光,窗帘开合,音乐等设备的单控或场景控制。

功能说明

- 标准86底盒安装,支持多个面板无缝级联
- 面板外观颜色,常规色黑色、灰色、金色,其它颜色定制
- 提供2/4/6个可编程按键,图标标示可雕刻或是丝印
- 可触发短按、短按松开、长按和长按松开按键方式控制灯光,窗帘,场景功能等
- 提供两路远距离干节点感应器输入端口,自带24V供电
- 传感接口为光耦隔离,高压过流保护,具有很强的抗干扰性和可靠性
- 自带面板背光灯手动调节功能键,适应不同场景
- 带接近感应功能,睡眠模式下不会被按键背景灯干扰
- 各个按键带底色LED和激活色LED,颜色可定制
- 支持在线刷新程序
- 支持开放式RS485总线通信

注意事项

- 总线接线用CAT5E或RVV4*0.75四芯线
- 总线接口AB信号切勿接错,否则会导致总线信号异常

产品信息

产品尺寸,见图11和图12

安装开孔尺寸,见图13和图14

产品信息,见图4-图7

- 1. 按键和按键指示灯及总线异常:
- 按键触发:触发条件,可通过软件设置,短按、松开、长按,当绑定调光时,短按为开关,长按为调光。
- 指示灯:指示灯可和开关、调光、定时、编组,绑定为同步、反显、无同步状态,通过软件设置。指示灯默认为不亮状态,按键按下时,当前按键指示灯会微闪一会,背光灯也会跟着亮(30s后背光灯熄灭)。注:按键指示灯颜色为白色。
- 总线异常:总线异常时,面板按键指示灯1会不停的闪烁,此时需排除线路问题和地址重复等问题。
- 2. 待机背光灯设置和亮度
- 亮度:背光颜色为橙色,出厂默认为0%的亮度。
- 待机背光灯设置:注:2键面板是1键和2键,4/6键面板是3键和4键。示例4键和6键面板:同时按下按键3和按键4,,背光灯会微闪一下,短按按键4亮度递增,短按按键3亮度递减。调节到想要的背光待机效果后,再次同时按下按键3和4,背光灯再次微闪一次,则设置完毕,注:只能通过硬件设置此参数,触发按键9。
- 3. 接近感应按键:自带一路手动触摸感应按键,感应距离1cm。
- 4. 总线接口: 24V、G、A、B, 和其它总线接口级联时, 切勿接错(见图9)。
- 5. 干接点接口:24、G、P7、P8,触发方式,G为公共端,G和S7或S8短接触发IO信号,触发信号可软件为短按、长按、松开触发方式。 注:S7为第1路干接输入。,S8为第2路干接点输入(见图10),触发按键7和按键8。
- 6. 地址设置:出厂地址为01,地址设置01-63(十进制),采用6位拨码盘,二进制拨码方式,设置方式(**见图**8)。

设备安装

见图15-17

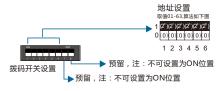
- 步骤1. 拆卸口, 用力掰一下按键盖的缺口即可拆下来
- 步骤2. 安装口,安装螺丝用M4*25,安装到合适的位置
- 步骤3. 安装时,注意面板方向有没有安装反。
- 步骤4. 安装好后,再将之前拆卸下来按键盖,对准孔位,安装好即可。

安全警告 🚉

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 安装位置:墙体或配电箱
- 485总线接口接线不能接错,否则会损坏设备
- 485总线接口禁止接入交流电源,否则会损坏总线上所有的设备
- 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



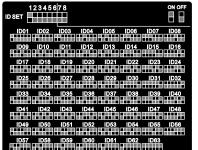


图8.地址拨码表

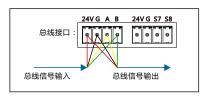


图9.总线接口接线图

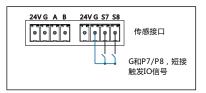
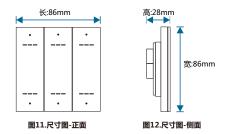
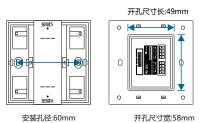
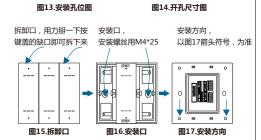


图10.传感接口接线图







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@easyctrlgz.com 网址: http://www.easyctrlgz.com

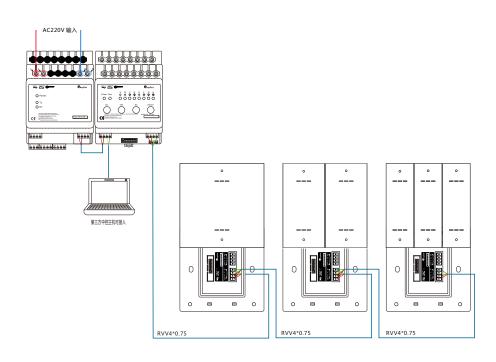


2025 广州翊创智能科技有限公司 保留一切权利本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。

技术参数

| 基本参数 | |
|-------------|---|
| 工作电压 | 24VDC±10% |
| 额定功耗 | YC.KP.02C ≤0.4W YC.KP.04C ≤0.5W YC.KP.06C ≤0.5W |
| 接近感应 | 感应接口*1路 |
| 按键数量 | 2/4/6个按键输入 |
| 按键类别 | 复位式轻触式按键 |
| 总线接口 | 总线接口*1路 |
| 传感接口 | 传感接口*3路 |
| 防护 | IP20 |
| 外部环境 | |
| 工作温度 | -5℃~45℃ |
| 工作相对湿度 | ≤90% |
| 储存温度 | -20°C~60°C |
| 储存相对湿度 | ≤93% |
| 产品规格 | |
| 外型尺寸(长*宽*高) | 86mm*86mm*28mm |
| 产品净重 | ≤74g/pcs |
| 外壳材料 | 塑料外壳 |
| 安装方式 | 标准86底盒安装 (见图15-17) |
| 开孔尺寸(长*宽) | 49mm*58mm,底盒深度大于40mm (见图13-14) |
| | |

系统图



总线定义

| 总线接口 | 4芯线:RVV4*0.75 | 网线:CAT5/CAT5E |
|------|---------------|---------------|
| 24V | 红 | 棕白/棕色 |
| GND | 黑 | 蓝白/蓝色 |
| Α | 黄 | 橙白/绿白 |
| В | 绿 | 橙色/绿色 |