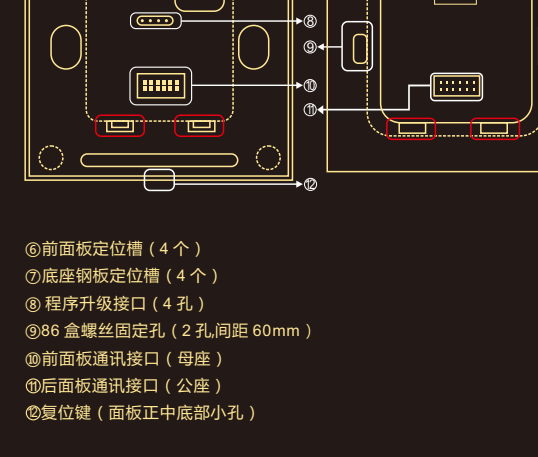


## CAN总线面板使用说明

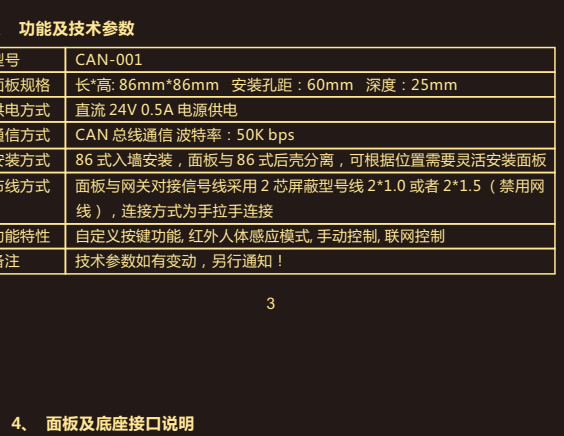
2019  
未来必需品  
Future Necessities

### 1、产品简介



- ① 按键及背光显示区域（8个）
- ② 直流 24V 电源输入（24V+、24V-）
- ③ CAN 通信接口（CANH、CANL）
- ④ 终端电阻接口（CANL、120R）
- ⑤ 人体红外感应头（1个）

1



- ⑥ 前面板定位槽（4个）
- ⑦ 底座钢板定位槽（4个）
- ⑧ 程序升级接口（4孔）
- ⑨ 86 盒螺丝固定孔（2孔,间距 60mm）
- ⑩ 前面板通讯接口（母座）
- ⑪ 后面板通讯接口（公座）
- ⑫ 复位键（面板正中底部小孔）

2

### 2、注意事项

- ★ 安装本设备之前请仔细阅读安全注意事项，确保安装正确。
- ★ 请经经销商或专业人员进行安装。
- ★ 不要自行安装，安装不当可能导致触电或火灾。\* 应按照本说明书进行安装。
- ★ 务必使用指定的附件和零件进行安装。
- ★ 务必在断电的情况下进行安装作业。
- ★ 请勿拆解，改装或者修理本产品。
- ★ 所有的线路都必须是安全的，使用指定的电缆，安装牢固，确保外力不会影响端子和电缆线。
- ★ 电源线容量不足或线路安装不当可能导致触电或火灾。\* 务必安装漏电断路器。
- ★ 请勿让儿童玩弄本产品。

### 3、功能及技术参数

型号	CAN-001
面板规格	长*高:86mm*86mm 安装孔距:60mm 深度:25mm
供电方式	直流 24V 0.5A 电源供电
通信方式	CAN 总线通信 波特率:50K bps
安装方式	86 式入墙安装,面板与 86 式后壳分离,可根据位置需要灵活安装面板
布线方式	面板与网关对接信号线采用 2 芯屏蔽型导线 2*1.0 或者 2*1.5 (禁用网线),连接方式为手拉手连接
功能特性	自定义按键功能,红外人体感应模式,手动控制,联网控制
备注	技术参数如有变动,另行通知!

3

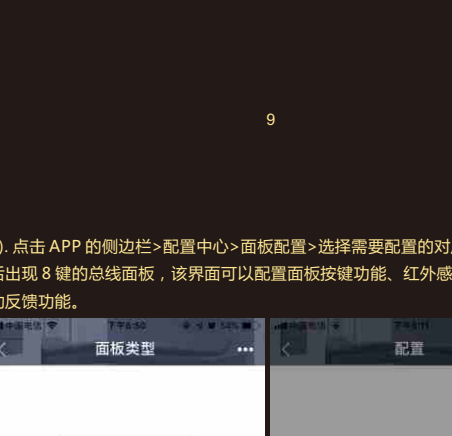
### 4、面板及底座接口说明

- (1) 面板有 8 个按键，每个按键可以独立配置不同内容，配置后可以实现：灯光的开关、情景的联动、光线的明暗控制。
- (2) 面板配有震动反馈功能，每当按键动作时，都会伴随震动反馈，该功能可以被配置，配置后可以实现强、中、弱、关四个震动等级。
- (3) 面板配有人体红外感应功能，当人体靠近时可以唤醒面板，该功能可以被配置，配置后可以实现：灯光的开关、情景的联动触发。
- (4) 面板配有组合键功能，最上方两个键同时按下是切换 LED 背光灯模式，最下方两个键同时按下是震动电机的开关。
- (5) 面板配有自动入网功能，当面板上电后，就开启自动入网，每隔 10 秒一循环，入网成功后会提示。
- (6) 面板配有复位按键，当需要恢复初始操作时，长按面板复位按键 10 秒，面板会清空配置，恢复出厂设置。
- (7) 面板与底座是分离的，可以在配置完成后随意安装在不同的底座上，都能实现之前的内容控制。
- (8) 面板与底座安装时应先对准导向槽，轻轻扣压，在没有对准，或者中间有错位时切勿用力扣压。
- (9) 底座配有 1 个电源接口，输入电源应是直流 24V/0.5A，还配有 CAN 总线通信接口，输入信号是 50K bps。
- (10) 底座是标准的 86 盒入墙式安装，螺丝孔距 60mm，深度 25mm。

4

### 5、系统对接示意图

- 1) 单面板对接系统：CAN 接口与主机通过双绞线相连，面板接入终端电阻，接入直流 24V 电源即可。

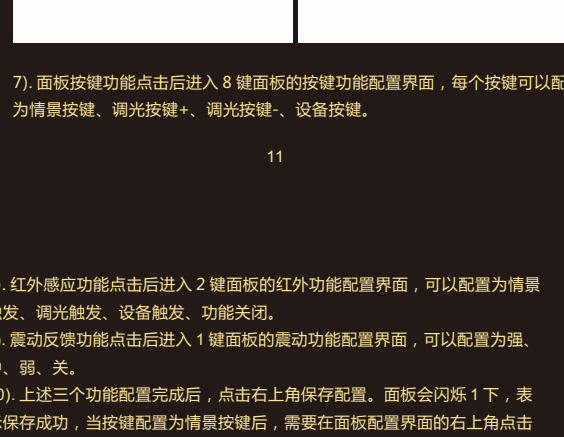


- 2) 多面板对接系统：第一个面板的 CAN 接口与主机通过双绞线相连，其余的面板手拉手通过双绞线相连，最后一个面板接入终端电阻，所有的面板接入直流 24V 电源即可。



5

- 3) 模块与面板对接系统：模块的第一路 CAN 接口与主机通过双绞线相连，模块的第二路 CAN 接口与面板相连，其余的面板手拉手通过双绞线相连，最后一个面板接入终端电阻，所有的模块与面板接入直流 24V 电源即可。

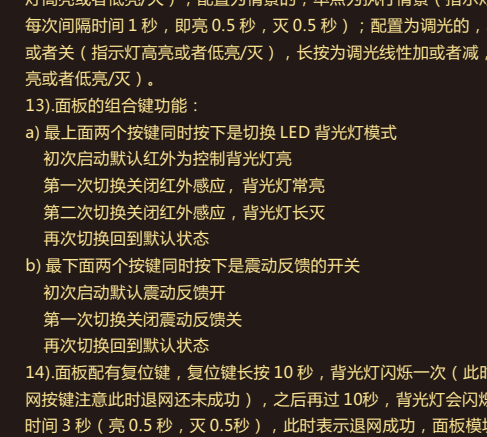


### 6、产品配置及使用

- 1) 打开手机网络，连接外网，打开 Clowire V4 (权限) APP，输入账号密码，关联对应网序列号，切入该网关。
- 2) 产品连接好 CAN 总线通讯接口，输入 24V 直流电，扣上面板。

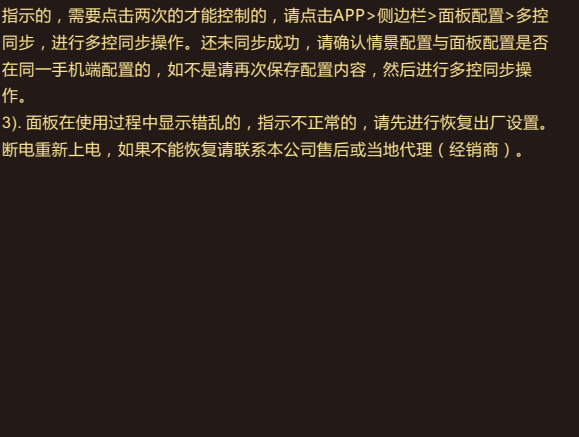
7

- 3) 面板上电会自动申请入网，申请入网时，每 10 秒闪 2 次，每次间隔时间 2 秒（亮 1 秒，灭 1 秒）。
- 4) 入网申请成功后，闪烁 2 次，每次间隔时间 1 秒（亮 0.5 秒，灭 0.5 秒）。
- 5) 点击 APP 的侧边栏>所有设备>总线面板栏>查看该面板的设备信息，长按可以编辑此面板，重命名此面板，以便于后续配置及使用。



8

- 6) 点击 APP 的侧边栏>配置中心>面板配置>选择需要配置的对应该面板，点击后出现 8 键的总线面板，该界面可以配置面板按键功能、红外感应功能、震动反馈功能。



10

- 7) 面板按键功能点击后进入 8 键面板的按键功能配置界面，每个按键可以配置为情景按键、调光按键+、调光按键-、设备按键。



11

- 8) 红外感应功能点击后进入 2 键面板的红外功能配置界面，可以配置为情景触发、调光触发、设备触发、功能关闭。
- 9) 震动反馈功能点击后进入 1 键面板的震动功能配置界面，可以配置为强、中、弱、关。
- 10) 上述三个功能配置完成后，点击右上角保存配置。面板会闪烁 1 下，表示保存成功，当按键配置为情景按键后，需要在面板配置界面的右上角点击多控同步，把情景内容与设备按键的控制结果同步，确保情景执行后，面板上的设备按键会同步正确的状态。



12

- 11) 多控同步点击后，面板也会闪烁 1 下，表示正在同步，APP 界面也会显示正在同步，如情景较多的情况下，多控同步时间较长，请耐心等待。
- 12) 面板按键配置后，配置为继电器的，单点为开或者关（指示灯高亮或者低亮/灭）；配置为情景的，单点为执行情景（指示灯闪烁 3 次，每次间隔时间 1 秒，即亮 0.5 秒，灭 0.5 秒）；配置为调光的，单点为记忆开或者关（指示灯高亮或者低亮/灭），长按为调光线性加或者减，（指示灯高亮或者低亮/灭）。
- 13) 面板的组合键功能：
  - a) 最上面两个按键同时按下是切换 LED 背光灯模式
    - 初次启动默认红外为控制背光灯亮
    - 第一次切换关闭红外感应，背光灯常亮
    - 第二次切换关闭红外感应，背光灯长灭
    - 再次切换回到默认状态
  - b) 最下面两个按键同时按下是震动反馈的开关
    - 初次启动默认震动反馈开
    - 第一次切换关闭震动反馈关
    - 再次切换回到默认状态
- 14) 面板配有复位键，复位键长按 10 秒，背光灯闪烁 1 次（此时可以松开退网按键注意此时退网还未成功），之后再过 10 秒，背光灯会闪烁 3 次，间隔时间 3 秒（亮 0.5 秒，灭 0.5 秒），此时表示退网成功，面板模块内的数据擦除完成。
- 15) 面板背光灯息屏时间是 15 秒，按键操作后重新计时。

13

### 7、故障的一般处理方法

- 1) 面板一直在入网，入网不成功，请检查 CAN 的通讯线路是否为屏蔽双绞线手拉手相连，最后一个节点的终端电阻是否短接，如线路完好，请连接上网关，点击个人中心>主机信息>快速重启，重启主机即可。
- 2) 面板情景按键控制过后，面板上在此情景内的设备按键没有按照情景内容指示的，需要点击两次的才能控制的，请点击 APP>侧边栏>面板配置>多控同步，进行多控同步操作。还未同步成功，请确认情景配置与面板配置是否在同一手机端配置的，如不是请再次保存配置内容，然后进行多控同步操作。
- 3) 面板在使用过程中显示错乱的，指示不正常的，请先进行恢复出厂设置。断电重新上电，如果不能恢复请联系本公司售后或当地代理（经销商）。

14

英国克伦·威尔智能建筑控制系  
England Clowire Smart Building  
Control System Solutions  
Made In China  
<http://www.clowire.com>



微信公众号

订货系统