

KCC2 多功能主机

Multi-function HOST

操作说明书



订货号. KCC2

注意

RISK
All work carried out on the unit may only be performed by skilled electricians. Observe the regulations valid in the country of use, as well as the valid KNX guidelines

CAUTION
Do not connect the main voltage (230 V) or any other external voltage to any point of the BUS, except for the specific connections.

概述

KCC2 多功能系统集成网关, 可将各种流行的通信协议(基于 RS485 及 RS232 的各种通信协议, TCP/IP、UDP 协议, BACnet/IP 协议, Modbus RTU/TCP 等)进行集成和相互转换, 可以为您实现真正的智能化解决方案。

KCC2 根据多年的集成经验以及各种系统终端的特点, 整合了常用的“专用协议库”, 包含如主流品牌空调协议、可视对讲、会议中控系统、楼宇自控系统 (BA/BMS) 等等, 涵盖了基于 RS232/RS485 的各种协议、标准 Modbus 协议、标准 BACnet 协议、基于 TCP/IP 的协议、XML-RPC/SOAP 协议等等。

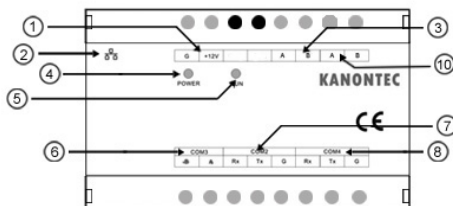
KCC 系列主机类产品系列包含如下产品类型

类型	接口	简介
KCC2 主机	1xRJ45 3xRS485 2xRS232	支持标准协议/专用协议库 支持 BACnet/IP IOS/Android/Windows 软件 远程管理/远程调试 包含逻辑/定时
KCC 主机	1xRJ45 1xRS485 2xRS232	功能同 KCC2
KCC-mini	1xRJ45 1xRS485	支持标准协议/专用协议库 IOS/Android/Windows 软件 远程管理/远程调试 包含逻辑/定时

特点及典型应用

- ◆ 需要同时集成多种系统或终端进行对接时仅需一台 KCC2 即可完成所有系统集成(如一个 KCC2 网关可以同时集成空调、背景音乐、iPad、可视对讲等)
- ◆ 自带 5 个双向、相互独立的通用串口服务器, 可选择十六进制格式还是字符串格式
- ◆ 支持 Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet IP, TCP, UDP, RS232, RS485, XML, HTTP 等多种协议
- ◆ 同时支持“标准协议库”及“专用协议库”, 用户仅需调用相关协议库无需或仅需简单的配置即可完成系统集成;
- ◆ 支持强大的逻辑功能 (逻辑与/逻辑或/逻辑异或等)
- ◆ 支持数据转换、延时、场景合并等
- ◆ 支持日历/星期定时
- ◆ iPad/iPhone/Android/Windows 可视化软件
- ◆ 背景音乐、音视频矩阵切换控制
- ◆ 会议/中控系统集成
- ◆ 可视对讲控制集成
- ◆ 楼宇自控 BA/BMS 系统集成
- ◆ 主流中央空调系统、地暖系统集成
- ◆ 安防、门禁系统集成
- ◆ 其他定制需求请联系我们等

模块说明

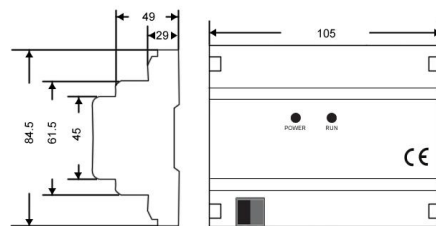


- ① 电源供电 12V DC
- ② Ethernet 网络接口
- ③ COM5 (RS485)
- ④ LED Power 电源指示灯
- ⑤ LED RUN 运行指示灯
- ⑥ COM3 (RS485)
- ⑦ COM2 (RS232)
- ⑧ COM4 (RS232)
- ⑨ -
- ⑩ COM6 (RS485)

操作指示灯

LED Power 亮	模块已上电
LED RUN 亮	网关启动完毕
LED RUN 亮 - 灭 - 亮	网关收到指令数据正在处理

安装接线



- ① 网关符合 DIN 35mm 标准化导轨安装, 安装尺寸见上图。拉动模块下方的弹簧片即可将模块很方便地卡在标准化导轨上。
- ② 按照标签指示接上 12V 辅助电源, 请注意正极和负极。
- ③ 根据不同的使用需求 (串口/网口) 连接终端系统
- ④ 上电时 Power 电源指示灯亮。等待 15 秒左右启动完毕, RUN 指示灯亮

基本设置

- ① 将 KCC2 网关与调试用电脑置于同一个局域网内。(同一路由器或电脑直接连接 KCC 网关)

username	admin
password	123
IP address	192.168.1.232
Port	80

- ② 使用电脑自带的浏览器(推荐使用火狐 Firefox、Google Chrome、Safari 等浏览器, **不要**使用 IE 及使用 IE 内核的浏览器)。在地址栏中输入 KCC2 的 IP 地址, 即可访问 KCC2 后台管理界面;

- ③ 进入“基本设置”修改“串口设置”, 将对应的串口分配给需要对接的系统, 并根据对接系统参数修改串口参数。

- ④ 点击相应的模组图标既可进入该模组进行对应设置。基本操作: 在每个功能模组里右键点击“建筑/功能”或文件夹即可添加子项/对象。左键点击对象或类别即可进行修改、删除、复制、移动等操作;

技术参数

电源供电	12V DC
电流消耗	< 300 mA
处理器	工业级 32 位 ARM9 系列 CPU。实时时钟 RTC, 具有掉电保护功能
工作温度	0°C ... +70°C
通讯接口	2 x RS232 3 x RS485 1 x RJ45, Ethernet
防护等级	IP20
模块尺寸	6 X 17.5mm DIN-Rail