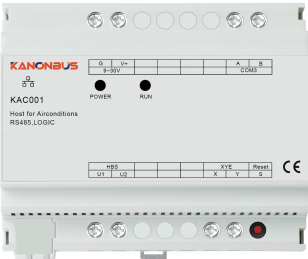


中央空调直连网关

使用说明书

KAC001-YY
YY: 空调品牌缩写
DK/TB/MSE/HT/HS/YK/PA/SS/MH/MD/CR
大金/东芝/三菱电机/日立/海信/约克/松下/
三星/三菱重工/美的/开利



1

手册说明

- 安装使用本产品前，请务必仔细阅读本手册并遵守相关操作规范，以确保产品可靠运行。
- 请由专业操作人员对本产品进行安装调试工作。
- 本产品根据最新的技术规范制造，出厂前经过合格性测试。
- 如需更多信息或出现本手册未涉及的问题，可从制造商处获取必要信息。
- 用户在未得到厂家的允许与支持下，请勿擅自对本产品进行改造与维修
- 如用户/操作人员未按照本说明书操作，从而导致使用不当而造成的损害，生产厂家不承担相关责任，由用户/操作人员承担。

产品概述

正爵KAC001中央空调直连网关，通过标准MODBUS协议，将第三方控制系统与空调系统进行集成。
正爵KAC001采用导轨式安装方式，与中央空调室外机或者室内机对应的接口直接连接，第三方控制系统可通过KAC001实现对中央空调室内机的启停、模式切换、风速切换、温度设定等进行控制，相应的反馈数值也可以显示在第三方控制系统的控制终端上。

2

产品特性

- 直接与中央空调室外机/室内机连接
- 适用于智能家居系统、楼宇自控系统或者中控系统直接控制HBS/XYE多联机
- 可以控制空调室内机的开关、风速、模式、温度设定等，并且读取相关的状态反馈信息
- 可以查询中央空调系统故障代码
- 通过RS485/Modbus RTU可以直接控制所有主流品牌中央空调，如：大金、东芝、日立、三菱电机、三菱重工等
- 内置逻辑功能

产品配置

- 1) 本产品为网页编程方式，请使用非IE内核的浏览器进行功能配置，如Firefox、Chrome等
- 2) 登陆地址：192.168.1.232
- 3) 用户名：admin
- 4) 密码：123

3

产品选型

产品型号		KAC001
接口	KNX	
	RJ45	1
	RS232	
	RS485	1
	空调直连接口（HBS）	1
功能	空调直连接口（XYE）	1
	云-云语音对接	
	RS232/485协议	
	远程功能	
	定时功能	
	逻辑功能	√
	KNX IP Router功能	
	iOS/Android/Windows可视化软件	

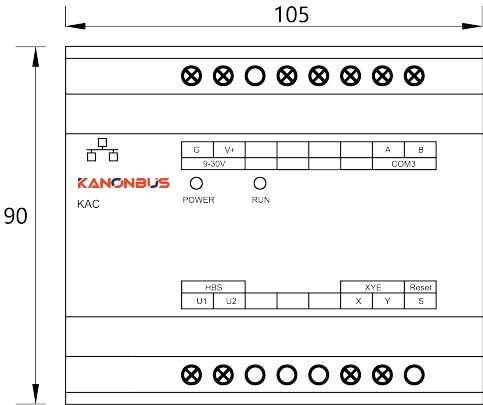
4

产品参数

参数	型号	KAC001
设备信息		
外观尺寸 (宽×高×厚)		105mm×90mm×60mm
供电电压		9~30V DC
防护等级		IP20
运行温度		0°C~70°C
储存温度		-25°C~70°C
安装方式		导轨式安装
LED指示灯		
POWER		工作指示灯
RUN		运行指示灯

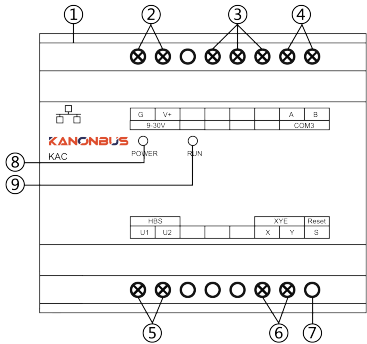
5

产品尺寸



6

操作说明



- 1) RJ45网络接口
- 2) 供电接口：V+为正极，G为负极
- 3) COM2：RS232接线端子（KAC008）
- 4) COM3：RS485接线端子（KAC001/008）
- 5) HBS接口：U1/U2端子
- 6) XYE接口：X/Y端子

7

操作说明

品牌	KAC端子	空调接线端子	极性	最大内机数量
大金	U1/U2	F1, F2	无	64
东芝		U1, U2	无	64
松下		U1, U2	无	64
三菱电机		TB3/7 (A, B)	无	50
日立/海信/约克	X/Y	1, 2	无	64
三星		X, Y	有	64
美的/开利		X, Y	有	64
三菱重工		A1, B1	无	48

- 7) 重置按钮：长按此按钮6秒，待RUN指示灯快速闪烁，恢复常亮后，设备即恢复出厂设置（主机IP网络参数、串口设置及启动模式）
- 8) POWER指示灯：通电后，红色常亮
- 9) RUN指示灯：运行时为红色常亮，收发数据时，为红色快速闪烁

8