



1

- 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。
- 用户在没有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。

KNX专用楼控网关,包含1个KNX接口和1个可复用的网口,可以将KNX/EIB系统转成标准的BACnet协议或Modbus TCP协议。用于解决江森的Metasys、霍尼的EIB或者Niagara、西门子的Insight或desigo cc、施耐德SBO等大型楼宇自控公司组态软件无法连接KNX系统控制设备问题,如ABB、西门子、施耐德等KNX控制系统

2

正爵KNX专用楼控网关KBA2001专用点表 (BACnet/IP上行)									
序号	数据点类型	数值	BACnet Instance地址		KANONBUS		属性操作		
			免调试地址	自定义地址	免调试组地址	自定义组地址	读取	写入	COV
1	开关量输入 Binary Input	0/1	B11-B11023		1/0/0-1/3/255		√	X	√
2	开关量输出 Binary Output	0/1	B01-B01023		0/0/1-0/3/255		√	√	X
3	开关量值 Binary Value	0/1					√	√	X
4	多态值输入 Multi-State Input	0-255	M10-M1511		2/0/0-2/1/255		√	X	√
5	多态值输出 Multi-State Output	0-255	M00-M0511	0-4095 动态分配	4096-4351		√	√	X
6	多态值 Multi-State Value	0-255					√	√	X
7	模拟量输入 Analog Input	浮点数	A10-A1511		5/0/0-5/1/255		√	X	√
8	模拟量输出 Analog Output	浮点数	A00-A0255		4/0/0-4/1/255		√	√	X
9	模拟量值 Analog Value	浮点数					√	√	X

注:  
1、默认BACnet Device ID: 629,可在“基本设置”→“网络设置”中修改;  
2、出厂默认规则为免调试规则,可通过上传csv格式文件,使用自定义规则;  
3、Kanonbus组地址格式为h/m/u,例如0/0/1;  
4、下行集成方式为KNX,通过红黑端子接入KNX系统总线即可,无需调试。

3

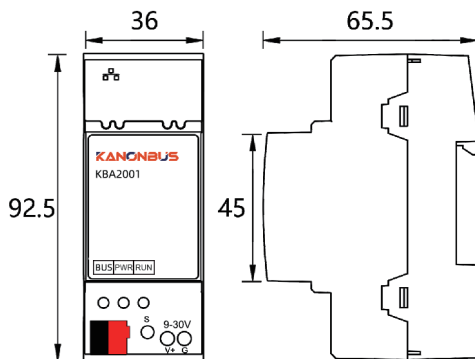
产品名称		KNX专用楼控网关
产品型号		KBA2001
接口	RS485 <sup>1</sup>	X
	Rj45 <sup>2</sup>	1
	KNX	1
	空调总线(HBS/XYE)	X
通讯	上行通讯	
	BACnet IP	√
	Modbus TCP	√
	下行通讯	
	标准Modbus RTU	X
	非标RS485通讯协议	X
	DL/T645	X
	CJ/T188	X
	KNX	√
	多联机HBS/XYE	X
标准Modbus TCP	X	

- 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

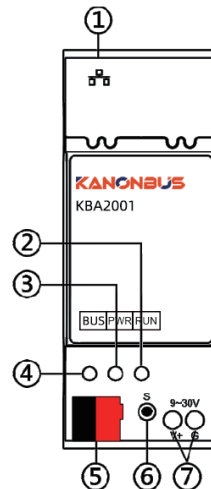
4

参数	型号	KBA2001
设备信息		
外观尺寸 (宽×高×厚)		36mm x 92.5mm x 65.5mm
供电方式		9V~30V DC
额定功率		3W
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		
PWR		电源指示灯, 黄色
RUN		运行指示灯, 绿色
BUS		KNX系统指示灯, 红色

5



6



- ① RJ45网络接口
- ② RUN指示灯: 通电后, 绿色常亮, 收发数据时, 为绿色快速闪烁
- ③ PWR指示灯: 通电后, 橙色常亮
- ④ BUS指示灯: 接入KNX系统后, 为红色常亮
- ⑤ KNX总线端子: 可接入KNX系统
- ⑥ 重置按钮: 长按此按钮6秒, 待RUN指示灯快速闪烁, 恢复亮后, 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)
- ⑦ 辅助供电输入端子: 使用9V~30V直流电源, V+为正极, G为负极

8