

### KTS-BOX 多功能控制中心

### 使用说明书

KTS-BOX

#### 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

KTS-BOX多功能控制中心，将KTS解决方案与多种控制单元（继电器输出、0-10V调光、数字输入/输出）进行集成，可应用于酒店客房、小户型公寓、会议室等项目中，使用自复位面板可实现灯光开关、亮度调节、场景切换等控制功能。通过KTS平台的硬件接口，对空调、窗帘、地暖、背景音乐等设备进行控制，将控制单元与多功能网关合为一体，成为一台真正的控制中心。

KTS-BOX多功能控制中心采用导轨式安装方式，采用工业级芯片及设计，稳定可靠，同时具有丰富的硬件接口和强大的运算处理能力，可将各种流行的通信协议（如KNX、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，并可根据实际需求进行升级和定制扩展，实现真正的智能化解决方案。

#### 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

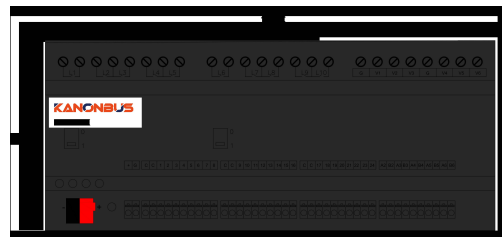
#### 产品特性

- 标准DIN35mm导轨式模块化产品，结构紧凑，功能强大
- 免编程，默认出厂设置即可使用，也可更改默认设置重新编程
- 继电器输出：具有两路40A双稳态磁保持继电器，用于插卡取电、电闸/插座等用电量较大的负载
- 继电器输出：具有八路16A双稳态磁保持继电器，用于灯光等负载
- 调光输出：具有六路0-10V调光输出，同时支持拉电流/灌电流，兼容市面所有主流的0/1-10V调光镇流器
- DI/DO：具有二十四路双向可配置的数字输入/数字输出接口（设定为输出接口时为DC5V,25mA），可作为开关/调光/窗帘/场景/报警联动等输入信号，也可作为开关量输出/脉冲输出等
- RS485：具有五个独立的串行通讯接口，既支持标准RS485协议（如Modbus RTU Client/Slave），也支持正爵协议库定制模组，可同时连接5种串口终端，如485协议窗帘电机、485协议中央空调、485协议地暖等设备
- RJ45：具有一个RJ45接口，支持多种网络传输控制功能和协议，如APP本地/远程控制、云-云语音控制功能、TCP/IP，Modbus TCP、BACnet IP，支持多种功能同时使用
- KNX：具有一个KNX TP接口，既可以接入KNX系统或者与其它控制系统进行对接，也可以单独使用，方便灵活，易于扩展
- 可与空调/地暖/新风/背景音乐/家庭影院/会议/中控/安防/楼控等系统进行集成
- 内置逻辑功能/定时功能
- 支持远程调试及配置
- 内置KNX IP ROUTER功能，并集成过滤表功能
- 适用于iOS/Android/Windows等系统

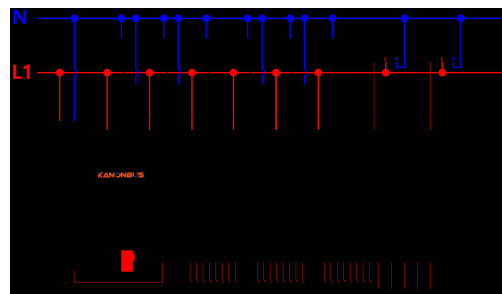
#### 产品参数

型号	KTS-BOX
<b>参数</b>	
<b>设备信息</b>	
外观尺寸 (宽x高x厚)	216mm x 90mm x 60mm
供电方式	12V~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
<b>产品端口</b>	
40A继电器输出	2
16A继电器输出	8
0-10V调光输出	6
数字输入/输出(可切换)	24
RS485	5
RJ45	1
KNX TP	1
<b>LED指示灯</b>	
KNX	KNX系统指示灯，红色
POWER	工作指示灯，橙色
RUN	运行指示灯，绿色
DI	输入信号指示灯，红色

#### 产品尺寸



#### 产品接线



#### 操作说明

- 1) 40A继电器输出
- 2) 16A继电器输出，中间端子为负载供电公共端
- 3) 负载0-10V调光镇流器负极
- 4) 负载0-10V调光镇流器正极
- 5) KTS-BOX供电端子：选用12V-30V直流电源，G为负极，+为正极
- 6) 输入/输出接口公共端
- 7) 输入/输出接口控制端
- 8) RS485控制接口
- 9) L1/L6负载输出手动按钮
- 10) DI输入信号指示灯：当有输入信号时，红色闪烁
- 11) RUN指示灯：当启动完毕后，显示为绿色常亮，收发数据时，为绿色快速闪烁
- 12) KNX指示灯：接入KNX系统后，为红色常亮
- 13) POWER指示灯：接通电源时，为橙色常亮
- 14) KNX总线端子，用来连接KNX系统
- 15) 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）

上海正爵电子有限公司

上海市宝山区罗宁路1288弄联东U谷12B-501室

http://www.kanontec.com

E: support@kanontec.com

T: 4008-216-843