

KNX IP 耦合器

使用说明书

KTEIPC



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

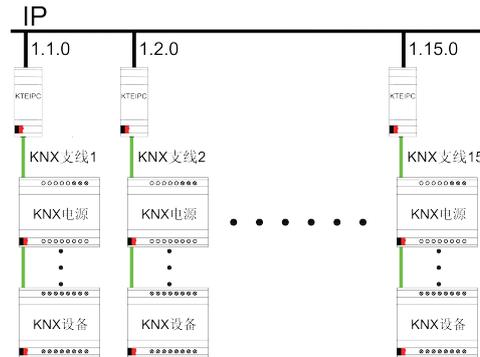
正爵KTEIPC耦合器具有P2P功能和IP Route功能，将KNX总线与网络连接。KNX信号可以通过网络接收或发送，设备使用KNXnet/IP进行通讯，在域-域/域-线/线-线之间可以更快地传输信号。

2

产品特性

- 可以通过IP接口连接ETS进行编程调试
- 采用IP Route方式进行系统组网
- 具有P2P功能
- 可提高KNX通讯速率
- 具有过滤表功能：支持组地址首位过滤
- 通过网页设置参数，无需ETS进行编程

组网示例



3

4

KTEIPC编程说明

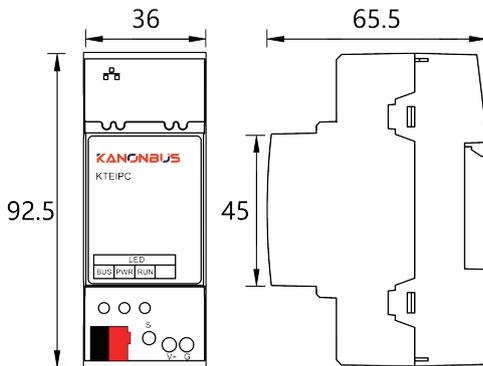
- 1) 将KTEIPC连接至本地局域网后，使用Firefox/Chrome浏览器进入192.168.1.232；
- 2) 默认用户名：admin，默认密码：123；
- 3) 登陆成功后，点击“基本设置”→“启动参数”；
- 4) 接口类型选择为“By KTS”，接口地址设置为X.Y.0；
- 5) 启动模式更改为KNX Router Mode；
- 6) 如果局域网环境改变，点击“基本设置”→“网络设置”，将KTEIPC相关参数修改至与局域网匹配；
- 7) 修改完成后，点击“系统重启”，待RUN指示灯熄灭后再次亮起时，表示重启完成，设置参数生效。

产品参数

参数	型号	KTEIPC
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
接口类型		
KNX接口		1
RJ45接口		1
传输介质		KNX TP/KNXnet IP
LED指示灯		
BUS		KNX系统指示灯，红色
PWR		电源指示灯，橙色
RUN		运行指示灯，绿色

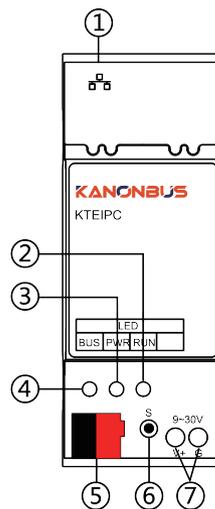
5

产品尺寸



6

操作说明



7

操作说明

- 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