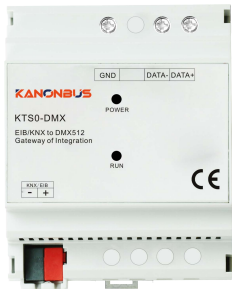


KTS0-DMX 网关

使用说明书

KTS0-DMX



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。

产品概述

正爵KTS0-DMX网关采用导轨式安装方式，可将KNX信号转为标准DMX512信号，与DMX512解码器相连接，实现RGB灯具/灯、舞台灯光的开启/关闭、明暗调节、颜色调节等功能。

正爵KTS0-DMX网关由KNX电源进行供电，无需辅助电源即可运行。网关GND、D-和D+分别与灯具DMX512解码器相应端子相连接，通过KNX系统对RGB灯具进行控制。

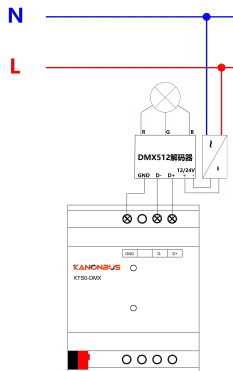
产品特性

- 适用于KNX系统控制DMX512系统灯光
- 已集成组地址对应规则，无需调试，即可使用
- KNX总线直接供电，无需辅助电源
- 最多支持256个DMX通道
- 支持前64个DMX通道的相对调光和绝对调光，并可对变化时间进行调节（默认为2.5s）
- 支持状态反馈被动读取
- 自动保存当前DMX通道的所有数据值，失电得电后，恢复之前的数值

产品参数

参数	型号	KTS0-DMX
设备信息		
外观尺寸 (宽x高x厚)	72mm 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	
接口		
KNX	1个	
三线DMX512接口	1个	
LED指示灯		
POWER	工作指示灯	
RUN	运行指示灯	

产品接线



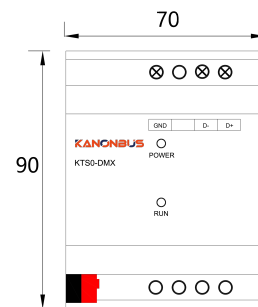
产品调试

本网关内部已集成KNX组地址与DMX512协议对应规则，无需调试，即可使用。

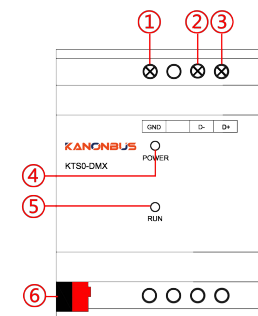
具体对应规则如下表：

DMX512 通道号码	KNX			
	默认组地址	数据类型	功能	数值
1~256	7/0/0~7/0/255	1bit	开闭	0/1
1~64	7/4/0~7/4/63	4bits	相对调光	参考KNX定义
1~64	7/6/0~7/6/63	1byte	绝对调光	0~255
	0/0/254	2byte	前64个DMX通道相对/绝对调光时亮度变化时间系数，与2.5相乘后，即为亮度从0%变为100%的时间，如发送0x04，为10秒	
	0/0/255	1byte	可对控制组地址中的主群组数值进行修改，范围为1~15，如发送0x80则将组地址中的主群组修改为8	

产品尺寸

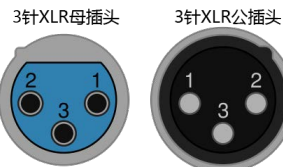


操作说明



- ① GND: DMX512解码器接地端
- ② D-: DMX512解码器负极
- ③ D+: DMX512解码器正极

如DMX解码器采用XLR插头，对应规则如下：



KTS0-DMX端口	XLR端子
GND	1
D-	2
D+	3

- ④ POWER指示灯：通电后，红色常亮
- ⑤ RUN指示灯：通电启动完毕后，正常为红色快速闪烁，表示处理DMX数据
- ⑥ KNX总线端子，用来连接KNX系统