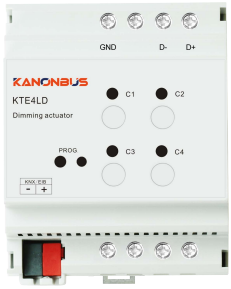
KANONBUS

CN

RGBW 调光驱动器

使用说明书

KTE4LD



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KTE4LD调光驱动器专用于RGBW灯具/灯带的调光，可与灯具的DMX512解码器相连接，实现RGBW灯具/灯带的开启/关闭、明暗调节、颜色调节等功能。

正爵KTE4LD调光驱动器使用总线端子进行连接，由KNX电源进行供电，无需辅助电源即可运行。驱动器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RGBW灯具进行控制。

*注：与网关连接的 DMX512 解码器通道数值需保持一致。

产品特性

- 通过KNX协议实现对调光驱动器的负载输出的开启/关闭/调光动作
- 采用KNX总线供电，无须外接辅助电源
- 通过与DMX512对接，实现RGBW灯具的颜色变换
- 每个回路都有独立的状态显示
- 每个回路都可以单独设置相关参数
- 支持开关控制指令和开光状态反馈指令
- 手动控制每个回路的开启/关闭/调光
- 支持相对调光指令（4bit）
- 支持绝对调光指令（1byte）
- 场景功能
- 调光速度可设定
- 开关渐变速度可设定
- 可设定开启亮度
- 使用ETS3/4/5进行编程调试

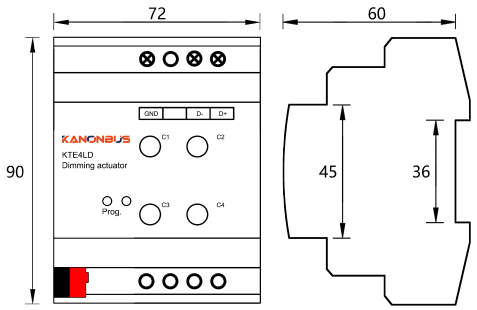
编程说明

1、选择相应的产品数据库，将其导入到ETS3/4/5；
2、将该设备添加到ETS3/4/5所创建的项目中；
3、按下设备编程按钮，通过ETS3/4/5对其进行物理地址的下载，下载完成后，红色LED指示灯熄灭；
4、打开该设备数据库，对其参数设置和相应组对象关联后，进行应用下载；
5、更换该设备物理地址后，重复“步骤3”；
6、修改参数设置或者重新关联“组对象”后，重复“步骤4”，以实现新功能。

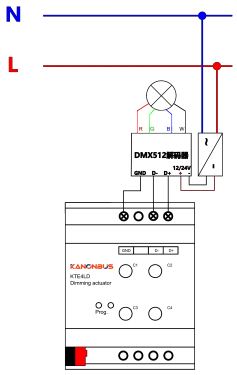
产品参数

参数 \ 型号	KTE4LD
电源	
供电方式	KNX总线供电，21V ~ 30V DC
传输介质	KNX TP
总线额定电流	10mA
负载输出	
支持接口	DMX512
灯具类型	RGBW四色灯具
与接口距离	≤500m
输出接线	0.5mm^2 ~ 4mm^2
手动控制方式	电子式
设备信息	
外观尺寸 (宽x高x厚，mm)	72mm x 90mm x 60mm
防护等级	IP20
运行温度	0℃ ~ 70℃
储存温度	-25℃ ~ 70℃
安装方式	导轨安装
编程模式	S模式

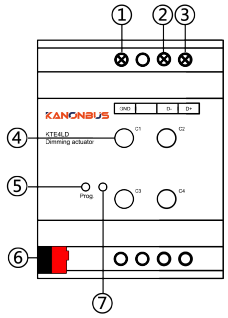
产品尺寸



接线图



操作说明



① DMX512解码器接地端；
② DMX512解码器负极；
③ DMX512解码器正极；
④ RGBW四色开关/调光按键，短按为对应负载的开启/关闭，长按为对应负载的明暗调节；
⑤ KNX编程按钮指示灯，按下编程按钮后，该指示灯显示为红色，下载好物理地址后，自动熄灭，也可通过ETS软件点亮/熄灭该指示灯；
⑥ KNX总线端子，用来连接KNX系统；
⑦ 编程按钮，按下后对设备进行物理地址的编写。

正爵智能设备（上海）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