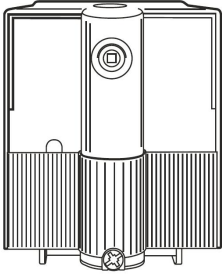


温度 + 光照度二合一传感器

KTE2TLS

操作说明书



订货号. (KTE2TLS)

注意

⚠ RISK
All work carried out on the unit may only be performed by skilled electricians. Observe the regulations valid in the country of use, as well as the valid KNX guidelines

⚠ CAUTION
Do not connect the main voltage (230 V) or any other external voltage to any point of the BUS, except for the specific connections.

概述

光照度/温度二合一传感器 KTE2TLS 可以同时获取环境的光照度(Lux)和温度(摄氏度), 并将数值发送至 EIB/KNX 总线系统。同时使用传感器内部控制逻辑可以进行恒温控制和恒照度控制。

KTE2TLS 由于其独特的防水罩的防水性能(IP54), 尤其适用于室外环境, 可采集室外的光照度及温度。

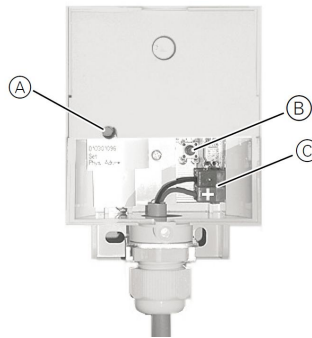
传感器的数值与 EIB/KNX 系统控制模块结合使用, 可以实现:

- 灯光/空调/地暖的开关根据亮度值/温度值自动控制
- 灯光根据环境亮度自动调节灯光亮度控制
- 窗帘/百叶帘根据环境亮度进行位置控制或角度控制
- 温度采集进行自动调节控制等

特点及典型应用

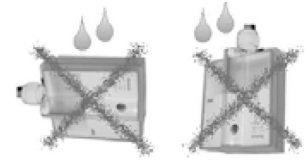
- ◆ 温度检测范围为 -55°C ~ +125°C
- ◆ 光照度检测范围为 0 ~ 60000 LUX
- ◆ 自带防水防尘罩, 适用于室内外各种环境
- ◆ 适用于玻璃房/暖房/采光室自动控制;
- ◆ 适用于自动化灯光调光控制
- ◆ 百叶帘的角度随日光亮度自动调节
- ◆ 空调/地暖温度自动调节
- ◆ 集中控制数据采集
- ◆ 温度和光照度数值可设定为周期循环发送
- ◆ 可单独设置自动控制的规则(不控制/触发控制/循环控制)
- ◆ 支持 1bit Switch 控制或 1byte 数值控制
- ◆ 支持自动控制启用/禁用对象

模块说明



- ① 编程指示灯
- ② 编程按钮
- ③ KNX/EIB 接线端子

安装接线



- ① 拧开大头螺丝后抽出透明防护罩。
- ② 将 KNX/EIB 总线从底部接线螺栓处插入后连至 KNX 红黑端子上。
- ③ 轻触编程按钮, 编程指示灯(红色)亮起, 使用 ETS 软件对传感器进行地址和程序下载
- ④ 装好透明防护罩后使用自攻螺丝将传感器固定在墙体上或其余地方
- ⑤ 照度值参考 (1Lux=1 个烛光在 1 米距离的光亮度)

环境	照度值 Lux.
夜晚街灯	20 ... 70 Lux.
卫生间	200 Lux.
办公室	500 Lux.
电视台演播室	1000 Lux.

技术参数

电源供电	21V DC ~ 30V DC KNX/EIB 总线供电
电流消耗	< 10 mA 符合 EIB/KNX 技术标准
温度采集范围	-55°C ... +125°C
亮度采集范围	0 ~ 60000 Lux.
防护等级	IP54
模块尺寸	95 X 70 X 53 mm