

多功能存在感应器

使用说明书

KTE2MLS-T3



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

正爵多功能感应器KTE2MLS-T3具有人体感应、照度检测和恒照度控制功能，是基于大波束正交式半波回折天线的2.4GHz雷达感应器，其天线增益高，感应范围广，结合独特的软件算法，它可以实现几乎所有室内空间的人体生命体征带来的细微运动的精准检测。采用室内吸顶嵌入式安装方法(暗装)。可调节触发延迟时间、亮度阈值调节和恒照度亮度值，更适用于办公区，会议室等产所。可通过设定亮度阈值实现白天/黑夜功能，同时恒照度功能可根据人体感应开启/关闭，实现控制区域的亮度恒定。

2

产品特性

- 采用活体呼吸存在静止探测
- 精准输出有人/无人信号
- 精准输出环境光感照度
- 支持KNX有线通讯
- 国际通用24GHz ISM频段毫米波雷达
- 感应最大范围：直径6-8米
- 正圆型辐射图形，有效实现单机全空间管理
- 无人到有人切换时间：0.5秒内
- 有人到无人切换时间：大于30秒
- 支持隐藏内嵌安装和明装吸顶安装
- 通过ETS软件设置感应参数
- 具备主从，恒照度控制
- 超低射频功率输出，对人体健康无害

安装说明

- 1、在天花需要安装的位置处开孔，开孔尺寸：φ55mm
- 2、将辅助供电以及KNX总线端子连接至感应器后，将感应器塞入孔内并使用弹簧卡扣卡主；
- 3、如需维修或更换感应器，请小心操作，谨防被弹簧卡扣夹伤。

3

编程说明

- 1、选择相应的产品数据库，将其导入到ETS中；
- 2、将该设备添加到ETS所创建的项目中；
- 3、按下设备编程按钮，通过ETS对其进行物理地址的下载，下载完成后，编程按钮指示灯和透镜指示灯熄灭；
- 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。

存在感应范围

1. 最大检测距离：直径6-8米，ETS可调
2. 延时时间需设置在≥30秒以上才支持此功能

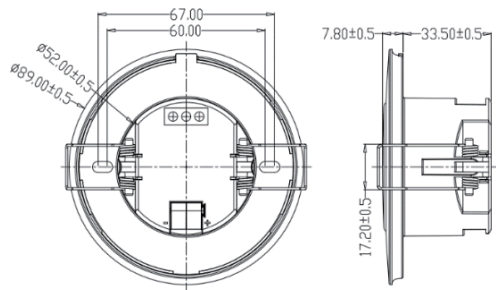
4

产品参数

输入/输出	辅助电压范围	12-24V DC
	额定功率	1W
	KNX供电	21-30V
	KNX电流	≤10MA
感应参数	输出信号	KNX总线通讯
	工作频率	24GHz-24.25GHz ISM频段
	发射功率	5mW Max
	感应范围	ETS设置:1-10级
	延时设置	ETS设置: 15-600Min
产品参数	探测范围	存在感应(3m高): 3-4m
	安装高度	2.5-4m, 典型值: 3m
	工作环境温度	0°C...+50°C
	储存温度	-40°C...80°C 湿度: ≤85%
	安装方式	嵌入式卡扣安装
	开孔尺寸	直径55mm 深度35mm
防护等级	IP20	
编程模式	S模式	

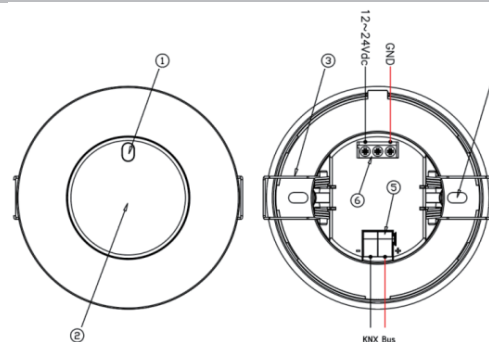
5

产品尺寸



6

操作说明



- ① 照度传感器和红色编程按键窗口
- ② 编程按键面
- ③ 安装扭环（吸顶式安装用）
- ④ 螺丝固定口（暗盒式安装用）
- ⑤ KNX端子
- ⑥ 辅助供电端

7

操作说明

- 【启动过程与初始化】
经过布线分配的物理地址和设置每一个通道的参数后，接着按照下面步骤操作：
- (1) 连接总线接口；
 - (2) 设置总线与辅助供电上电（备注：请务必保证此感应器有辅助供电，否则设备将可能工作不正常）
 - (3) 按下设备的编程开关，按下后会亮起编程红色LED灯；
 - (4) 使用总线接口通过ETS软件下载物理地址，编程LED灯熄灭表示成功完成物理地址下载；
 - (5) 设置好你需要的应用参数后下载应用程序；
 - (6) 下载完应用程序之后产品进入初始化，初始化期间不探测外界感应信号，20S之后初始化完成，产品正常工作；

8

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