

使用说明书

□□□: 5015 .., 5016 ..



1	安全注意事项	3
2	设备结构	3
3	合规使用	4
4	操作	4
5	电气专业人员信息	5
6	调试	6
6.1	激活 KNX 系统编程模式	6
6.2	安装翘板 2 位	6
6.3	拆卸	7
7	技术参数	7

1 安全注意事项



仅允许由电气专业人员进行电气设备的安装和连接。

触电危险。在安装与线缆敷设过程中，必须遵守适用于 SELV 电路的相关规定与标准。

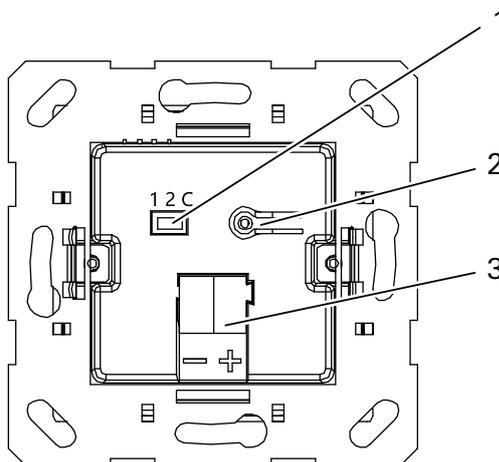
可能会导致重伤、火灾或财产损失。完整阅读说明书并注意遵守。



本说明书属于产品的组成部分，必须由客户妥善保管。

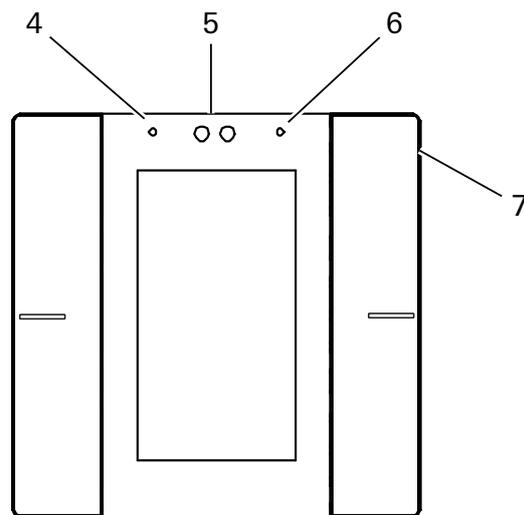
2 设备结构

设备背面 图片：[▶ 3]



- 1 输入插座
- 2 编程按键与 LED
- 3 KNX 接线端子

设备正面 图片：[▶ 4]



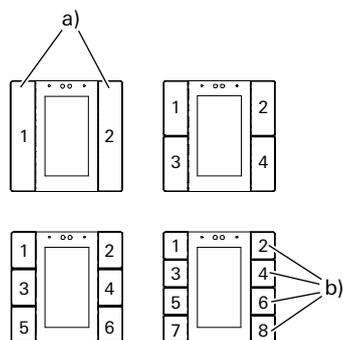
- 4 定位 LED
- 5 接近传感器
- 6 编程 LED
- 7 内置温度传感器和湿度传感器

3 合规使用

- 在 KNX 系统中运行
- 控制用电器，例如灯、百叶窗
- 测量室内温度
- 测量室内湿度
- 支持 2 个外部输入接口，可用作零电位触点和/或用于外部温度测量。
- 安装在设备盒内，尺寸符合 DIN 49073 标准

4 操作

根据编程情况，翘板 2 位最多可分配两个功能。操作通过短按或长按按键实现，具体取决于所设置的功能，图片：[▶ 5]。



- a) 翘板 2 位（附件）
b) 1...8 按键功能分配

5 电气专业人员信息



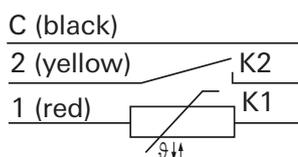
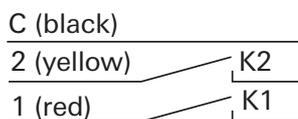
接触带电部件会导致触电。

触电可能导致死亡。

在对设备进行任何操作前，请断开电源并遮盖周边的带电部件！

安装设备并接线

设备应安装在不透气的设备盒中。否则，温度和湿度测量可能会因气流影响而产生误差。



1. 将总线线缆按照极性正确接入接线端子（红色 = 正极，黑色 = 负极）。
 2. 在 Secure 模式下：从设备中取出设备证书并妥善保管。
 3. 可选功能：连接零电位触点 图片：[▶ 5] 或远程传感器 图片：[▶ 5]。为此，请将附带的连接电缆接入输入插座。
 4. 安装翘板 2 位，参见章节“安装翘板 2 位”。
 5. 使用安装盒螺丝将支撑环固定于墙内盒。
 6. 将盖板边框与支撑环齐平贴合。盖板边框通过按键传感器进行固定。
 7. 将按键传感器与盖板边框一起插装至支撑环上。
- ✓ 按键传感器即可投入使用。

请确保支撑环上的固定夹正确就位。

6 调试

使用自版本 5.7.7 或 6.3.0 及以上的 ETS 进行项目配置与调试。

在 Secure 模式（前提条件）下：

- ETS 中已启用安全调试。
- 设备证书已输入/扫描或添加至 ETS 项目中。
- 建议使用高分辨率摄像头扫描二维码。
- 记录所有密码并妥善保管。

6.1 激活 KNX 系统编程模式

编程按键位于设备背面。

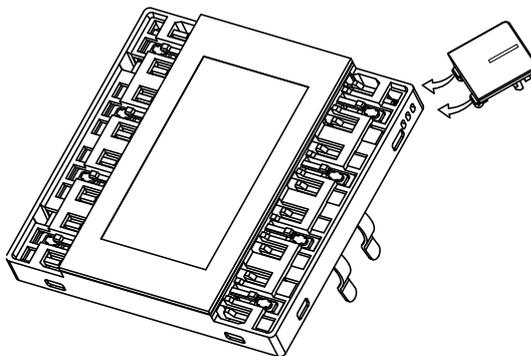
设备已连接且准备就绪。

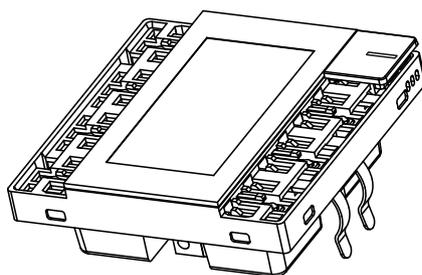
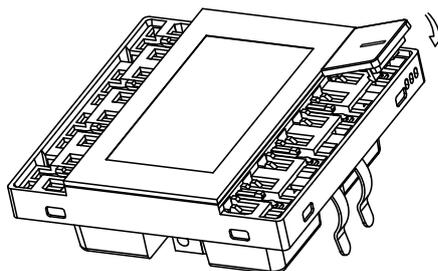
1. 激活编程模式：按下编程按键。
✓ 编程 LED 亮起红色。编程模式已激活。
2. 编程物理地址。
✓ 编程 LED 熄灭。物理地址已编程。
3. 编程应用程序。
设备已可正常运行。

6.2 安装翘板 2 位

1. 将翘板 2 位的卡钩对准按键传感器上的对应位置 图片：[▶ 6]。
2. 将翘板 2 位从侧面推入 图片：[▶ 7]。
3. 从中间按压翘板 2 位 图片：[▶ 7]。
✓ 翘板 2 位卡入就位。
设备已可正常运行。

通过轻微移动翘板 2 位，可调整其与盖板边框及翘板 2 位之间的缝隙尺寸。





6.3 拆卸

1. 将按钮传感器连同盖板边框从正面小心取下。
2. 要移除翘板 2 位，请使用螺丝刀或指甲将其从侧面小心推出。

7 技术参数

KNX

KNX 介质	TP256
调试模式	S-Mode
额定电压	DC 21 至 32 V SELV
KNX 电流消耗	15 至 21 mA
连接方式	KNX Standard 接线端子
KNX 连接线缆	EIB-Y (St)Y 2x2x0.8

输入端

数量	2 个，可用作零电位触点或 NTC 温度测量
接口	三芯接线端子
线缆长度	最长 5 m

安装尺寸 图片: [▶ 8]

安装高度	A = 9.5 mm
安装深度	B = 20.8 mm

环境条件

环境温度	-5 至 +45°C
储存/运输温度	-25 至 +70°C
相对湿度	5 至 93% (无冷凝)

