

按键传感器 4 24 V 1 位

订货号 : 5051 ..

按键传感器 4 24 V 2 位

订货号 : 5052 ..

按键传感器 4 24 V 4 位

订货号 : 5054 ..

使用说明

1 安全指南



电气设备的安装和连接只允许由电气专业人员执行。

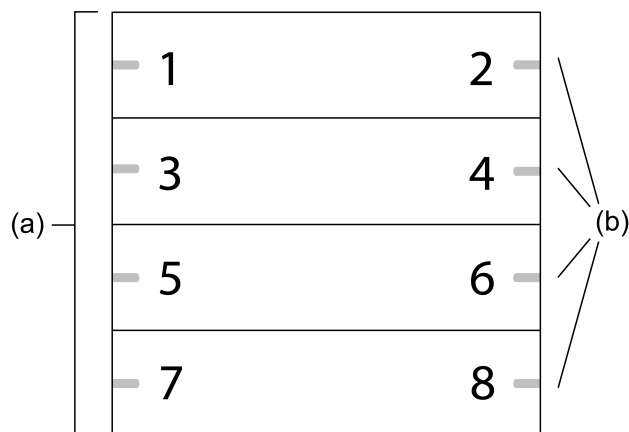
可能引发严重伤害、火灾或财物损失。请完整阅读并遵守操作说明。

电击危险。进行安装和布线时要遵守 SELV 电路的相关规定和标准。

该说明书属于产品的组成部分，必须由最终用户妥善保管。

2 设备结构

前视图(图像 1)



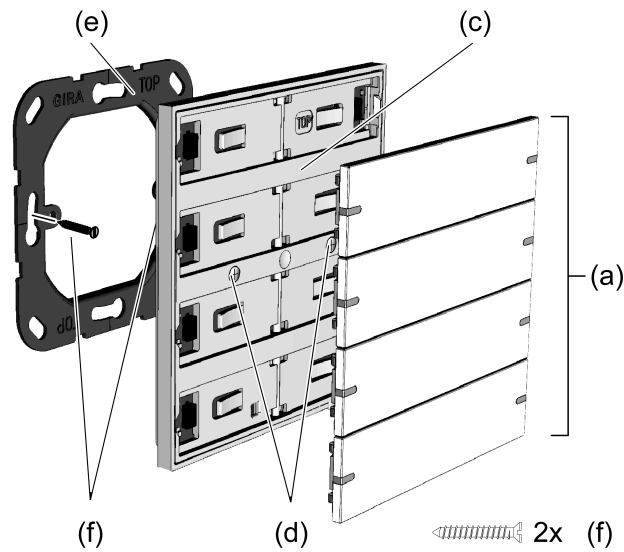
图像 1: 设备结构, 4 层

(a) 操纵板

(b) 状态 LED

1...8 按键和状态 LED 的分配

分解图 (图像 2)



图像 2: 安装设备

- © 按键传感器
- (d) 安全螺栓
- (e) 托环
- (f) 圆头螺栓

3 正常应用

- 连接到 SELV 控制系统
- 根据 DIN 49073 安装至设备插座内

4 产品特性

- 功能：在控制系统下开关、按键、调光、百叶窗控制。
- 每个翘板两个状态 LED，白色
- 通过温度传感器（PT1000）测量室内温度

5 电气专业人员信息

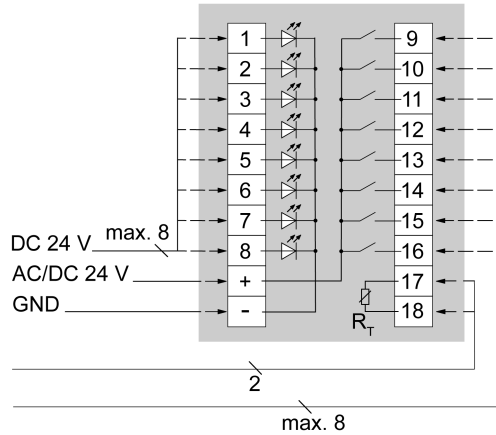


危险！

电击导致生命危险。
遮盖安装周围的通电部件。

安装并连接设备(图像 2)，(图像 3)

- i** 设备应插入气密设备插座。否则，温度测量可能会受到气流的不利影响。
- 将托环 (e) 安装在设备插座上，保证其位置正确。
- i** 标记 TOP = 注意上方。
- i** 使用附带的圆头螺栓 (f)。



图像 3: 4 层按键传感器接口

接线图

端子	1 路	2 路	4 路
1	LED 1 (左侧)	LED 1 (左侧)	LED 1 (左侧)
2	LED 2 (右侧)	LED 2 (右侧)	LED 2 (右侧)
3		LED 3 (左侧)	LED 3 (左侧)
4		LED 4 (右侧)	LED 4 (右侧)
5			LED 5 (左侧)
6			LED 6 (右侧)
7			LED 7 (左侧)
8			LED 8 (右侧)
+	按钮: 参考电位 +		
-	LED: GND参考电位		
9	按键 1 (左侧)	按键 1 (左侧)	按键 1 (左侧)
10	按键 2 (右侧)	按键 2 (右侧)	按键 2 (右侧)
11		按键 3 (左侧)	按键 3 (左侧)
12		按键 4 (右侧)	按键 4 (右侧)
13			按键 5 (左侧)
14			按键 6 (右侧)
15			按键 7 (左侧)
16			按键 8 (右侧)
17	温度传感器 (PT1000)		
18	温度传感器 (PT1000)		

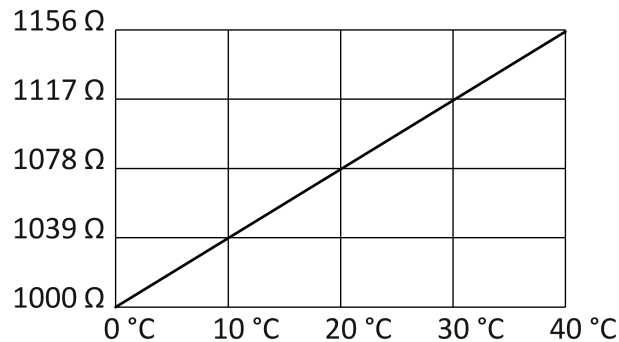
- 根据(图像 3)连接按键传感器 (c)
- i** 集成 24 V 以下的电阻可防止按钮的触点短路。
- 将调试板从按键传感器拔出。
- i** 按键传感器与调试板一起提供。适用于按键传感器的操纵板需要单独订购 (参见附件) 。
- 将按键传感器 (c) 插入托环 (e)。
- 使用集成的安全螺栓 (d) 将按键传感器 (c) 拧到支撑环上。拧紧力矩最大 .8 Nm.

- 可选：用侧板附带的标签盖住锁定螺钉 (d) (仅适用于 2 层和 4 层型号设备)。
- 松开操纵板 (a)。设备已准备就绪。

温度测量

按钮传感器包含一个用于测量室内温度的电阻PT1000 (B类)。该电阻设计用于最大.3 mA的电流。可以使用合适的市售变送器进行评估。

图 (图像 4) 显示了0°C至40°C温度范围内的电阻值



图像 4: 特征曲线 PT1000

6 技术数据

按键

额定电压	AC/DC 24 V SELV
电流负载能力	每个按键最大 20 mA
输出电阻	880 Ω

LED

额定电压	DC 24 V SELV
电流消耗	每个 LED 大约 1 mA

温度传感器

类型	PT1000 , B 级
输入电流	最大 .3 mA

连接

单线的	.2 ... 1.5 mm ²
细线, 无芯线端套	.2 ... 1.5 mm ²

周围温度 -5 ... +45 °C 时

储存/运输温度 -25 ... +70 °C 时

保护等级 III

7 附件

i 可通过 Gira 签名服务 www.beschriftung.gira.de 配置单独标记的摇臂套件。

按键传感器 4 的翘板套件 1 位	订货号 5021 ..
按键传感器 4 的个性化翘板套件 1 位	订货号 5031 ..
按键传感器 4 的翘板套件 2 位	订货号 5022 ..
按键传感器 4 的个性化翘板套件 2 位	订货号 5032 ..
按键传感器 4 的翘板套件 4 位	订货号 5024 ..
按键传感器 4 的个性化翘板套件 4 位	订货号 5034 ..

8 保修

在法律规定范围内通过特别贸易进行保修。请您移交或免邮寄故障设备和一份故障说明给有关销售商（特别贸易/安装公司/电子特别贸易）。这些人转交该设备给Gira Service Center。

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
 Elektro-Installations-
 Systeme

Industriegebiet Mermbach
 Dahlienstraße
 42477 Radevormwald

Postfach 12 20
 42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
 Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de