

使用说明

室温控制器 230 V~ 带常闭触点
订货号 2470 00



产品图片不具有约束力

目录

1	安全指南	3
2	设备结构	3
3	正常应用	3
4	产品特性	4
5	操作	4
6	面向专业电工的信息	4
7	技术数据	6
8	保修	7

1 安全指南



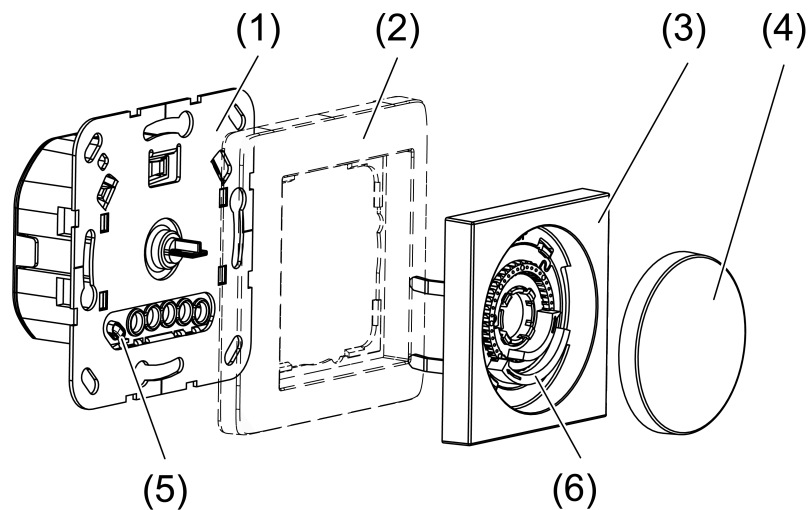
只允许专业电工执行电气设备的安装和连接。

可能造成重伤、火灾或财物损失。请通读并遵守操作说明。

触电危险。在对设备或负载进行作业前必须断开电源。对此，必须注意向设备或负载输送危险电压的所有断路器。

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



图像 1: 设备结构

- (1) 室内温度调节器的使用
- (2) 保护架
- (3) 中央板
- (4) 操作按钮
- (5) 内部温度传感器
- (6) 温度限制设置环

i 在翻新工作期间，温度传感器 (5) 不得弄脏或涂漆。

3 正常应用

- 用于控制 230 V~ 电热执行器的电子室温控制器
- 封闭房间的室温调节
- 安装至设备插座内，尺寸符合 DIN 49073

4 产品特性

- 手动设置舒适温度
- 内部温度传感器
- 无噪音切换
- 控制器输出工作方式：脉冲宽度调制（PWM）
- 用“常闭”阀门类型工作
- 阀门保护功能（每周开启并关闭阀门一次）

5 操作

提高或降低室温

- 向右或向左转动控制旋钮。
在中间位置，设备调节到大约 20 ° C 的目标温度。最低目标温度约为 5 ° C，最高目标温度约为 30 ° C（看照片 4）。

6 面向专业电工的信息

选择合适的安装地点

- 建议安装高度：内墙上 1.50 m。
- 请勿将设备安装在干扰源附近，例如烤箱、冰箱、通风口（如门旁边）或阳光直射处。这会影响内部温度传感器的温度测量。
- 请勿将设备安装在货架墙壁内或窗帘和类似覆盖物后面。
- 请勿将设备与产生热量的设备（如调光器）进行多种组合。

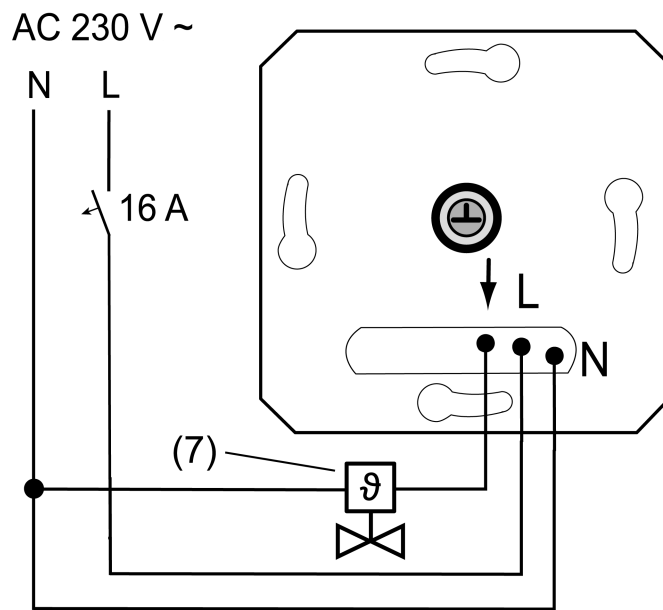


危险！

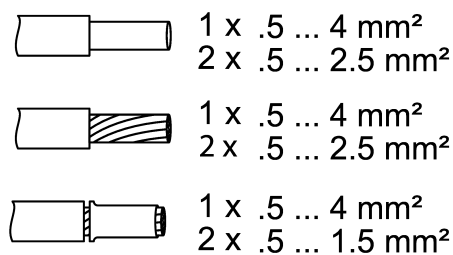
触电会造成生命危险。

解锁设备。遮盖带电部件。

连接并安装设备



图像 2: 内芯的连接示例



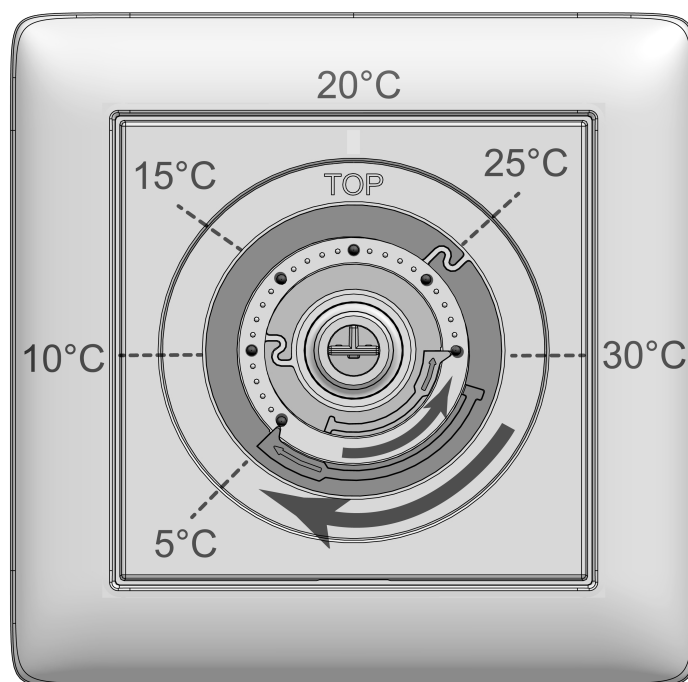
图像 3: 可夹持导线截面

- 按照接线图（看照片 2）将电热执行器（7）连接到内芯（1）。请注意导线截面（看照片 3）。
- i** 由于负载不正确或过大造成设备损坏。注意执行器的相关信息（技术数据），必要时检查性能数据。
- 将设备安装在设备盒中，接线端子必须置于下方。
- 连接盖板框架（2）、中央板（3）和控制按钮（4）。
- 接通电源。
- i** 在检测设备功能时，应注意输出启动有最长 30 秒的延时。

设置温度限制

室温控制器的设定范围为 5 ... 30 °C。温度的调节范围可以通过中心板上的调节环来限制。

- i** 根据安装位置，指定的温度值可能与实际室温不同。



图像 4: 温度限制调节环

- 从中央板 (3) 上取下控制按钮 (4)，以便可以看到设置环 (6) (看照片 4)。图片中显示的温度值用于定向。
- 将蓝色大调节环顺时针旋转至所需的最低温度。每个缺口对应约 1°C 的变化。
- 逆时针转动红色小调节环至所需的最高温度。
- 重新安装控制旋钮，注意控制旋钮和旋转轴的编码。

7 技术数据

额定电压	AC 230 V ~
电源频率	50 / 60 Hz
待机功率	最大 0.5 W
连接负载	20 W
总接通电流 (100 毫秒)	最大 5.5 A
热执行器接口	
订货号: 2169 00	1 ... 10
其他制造商生产的执行器	1 ... 3
环境温度	-5 ... +45 °C
仓储/运输温度	-25 ... +70 °C

调节器等级 (欧盟 811/2013)	IV
对能源效率的贡献	2%
数据符合 DIN EN 60730-1	
工作原理	1.Y
污染程度	2
额定浪涌电压	4000 V

8 保修

在法律规定范围内通过专业商店提供保修。请将有问题的设备连同一份故障说明交给或寄给（免付邮资）对您负责的销售商（专业商店/安装公司/电器专业商店）。这些销售商会将设备转交给 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