GIRA

使用说明书

IP □□□□□

□□□: 5566 000



10 87 25 07 / 2026/11/6

1 安全注意事项

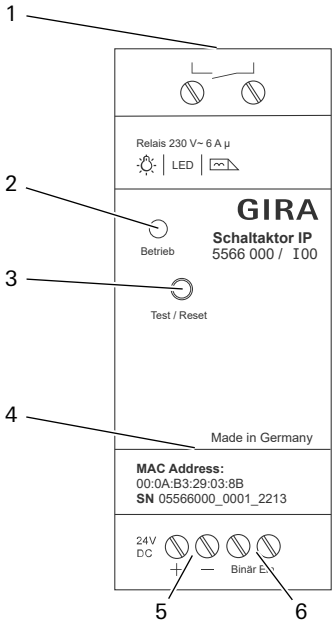
仅允许由电气专业人员进行电气设备的安装和连接。

本说明书属于产品的组成部分，必须由客户妥善保管。

2 功能说明

IP 开关执行器是 IP 门禁通信系统的一部分。
开关执行器的零电位继电器触点用于执行开关功能，这些功能通过 IP 门禁通信系统控制。
开关输出端配备双稳态开关继电器，因此即使在断电时，开关状态也能安全保持不变。

3 设备说明



图片 1: IP 执行器

[1] 零电位继电器触点
[2] LED 指示灯
[3] “测试/复位”按键
[4] LAN 接口
[5] 电源
[6] 二进制输入端（线缆长度最大 20 米）

零电位继电器触点

待开关的负载连接至该继电器触点。
根据所选工作模式的不同，负载可以是例如一盏灯或一个开门器。

LED 指示灯

LED 可显示以下运行状态：

绿色常亮：	设备准备就绪
绿色缓慢闪烁：	设备尚未配置或配置错误
绿色快速闪烁：	恢复出厂设置窗口激活（启动后 30 秒内）
橙色常亮	重启、启动过程、正在恢复出厂设置或正在进行固件更新
橙色闪烁	设备识别诊断功能
红色常亮：	网络错误： 网线未插入、网络连接错误/无网络连接

“测试/复位”按键

“测试/复位”按键具有以下功能：

短按：	触发开关触点
长按（启动过程 30 秒后）	设备重启
长按（启动过程 30 秒内）	恢复出厂设置

LAN 接口

开关执行器通过屏蔽式 LAN 接口连接至本地网络。

电源

用于为开关执行器供电 (24 V DC) 的连接端子。

电源必须满足以下要求：
适用于过电压类别 III；
符合 EN 61558-2-6 / -2-16 标准。
我们推荐使用 Gira 24 V DC 电源（订货号 1296 00 或 2570 00）或 Gira KNX 电源（订货号 2120 00、2122 00、21300 00 或 213800）。

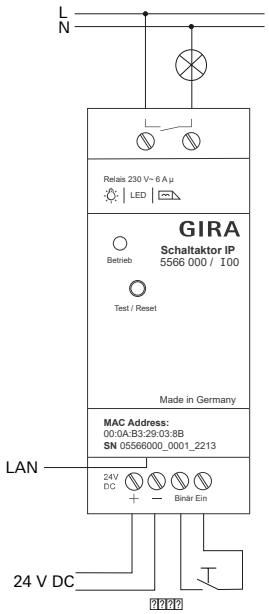
二进制输入

可将一个或多个机械按键（常开触点）连接到该二进制输入端，通过这些按钮触发开关功能。

??????

二进制输入端与按键开关之间的最大线缆长度为 20 米。

4 安装



图片 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. 为确保防滴水、防溅水，请将设备安装在配线箱中的支轨上。
2. 通过相应的拧接端子连接负载、电源以及二进制输入端。
3. 将用于 LAN 接口的网络线缆插入 RJ45 插座。

???

继电器触点必须使用 10 A 的功率保护断路器进行保护。

5 调试

IP 开关执行器需借助 Gira Project Assistant (GPA)（自 GPA 版本 6.0 起）进行调试。在 GPA 中完成与门禁的关联并选择工作模式。

调试 IP 开关执行器时，系统中必须存在一个来自 IP 门禁通信系统的室外机。

安装和调试期间继电器触点的行为

开关输出端配备双稳态开关继电器，因此即使在断电时，开关状态也能安全保持不变。

由于震动（例如在运输过程中），开关触点可能切换到“开关状态”。因此，在无电状态下，开关触点可能处于“断开”或“闭合”状态。

在调试（启动）IP 开关执行器时，开关触点状态将被设置为正常状态“常开”(normally open)。

6 设备网页

在互联网浏览器的地址栏中输入设备的 IP 地址即可访问设备网页。

通过 IP 开关执行器的设备网页可进行网络设置。

通过主室外机的设备网页，可在“系统设备”部分设置继电器的开关持续时间、二进制输入端的激活以及触点状态的更改。

7 设置工作模式

开关执行器可在四种不同的工作模式下运行。工作模式的选择仅在 GPA 中进行。

“定时器（灯光）”模式

“定时器（灯光）”模式用于例如控制路径照明或楼道灯（无安全功能）。操作按键后，触点闭合设定的时间（1 秒至 10 分钟）。若在设定时间结束前再次触发开关，则设定时间将重新开始计时。

“开门器”模式

在“开门器”模式下，开关执行器由室内机的按键控制。开门器的激活时间可在 1 秒至 10 分钟范围内设定。

“开关”模式

在“开关”模式下，通过按键接通负载，并保持接通状态，直至再次按键将其关闭。

“脉冲”模式

“脉冲”模式用于例如控制已有的楼道灯自动开关装置。操作按键后，触点闭合 0.4 秒。

8 更换开关执行器

若因故障更换开关执行器，必须使用 GPA 重新配置新的开关执行器。

更换前，开关执行器必须与供电电源断开。

必须检查负载回路是否无电压。

9 更换连接的室外机

若更换与 IP 开关执行器连接的室外机，在重新调试前必须将开关执行器恢复出厂设置。

通过 GPA 调试新的语言模块时，IP 开关执行器将自动重新启用。

10 恢复出厂设置

IP 开关执行器按以下步骤恢复出厂设置：

1. 断开 IP 开关执行器的供电电源。
2. 重新接通 IP 开关执行器的供电电源。

✓ LED 快速闪烁绿色 30 秒。

3. 按住“测试/复位”按键超过 10 秒。

✓ LED 每秒闪烁红色一次。

4. 松开“测试/复位”按键。

✓ 随即执行恢复出厂设置并重启。

✓ 重启完成后，LED 缓慢闪烁绿色。

11 技术参数

电源：	21 V 至 31 V DC， 例如 Gira 电源（订货号 1296 00 或 2570 00）。
继电器触点：	230 V AC / 6 A 30 V DC / 2 A 零电位
负载类型	
白炽灯：	230 V AC / 6 A
LED：	230 V AC / 100 W
开门器：	30 V DC / 2 A
功耗	
待机状态下（带网络连接）：	0.6 W（24 VDC，25 mA）
切换时：	1.8 W（24 VDC，77 mA），持续 0.1 秒
尺寸：	REG 设备 / 2 TE
温度范围：	-5°C 至 +55°C

12 许可证条件

本产品包含受 Gira 许可条款约束的软件。安装和使用该软件即表示您同意这些许可条款。

本产品所包含的软件包含第三方供应商的软件部件（第三方知识产权 – TPIP）。

许可协议以及 TPIP 许可证概览及其许可文本请访问：

link.gira.de/5566Lizenz

13 数据保护说明

作为责任方，Gira Giersiepen GmbH & Co. KG 会在使用产品时处理个人数据，目的是提供服务和支持，以及进一步开发和改进产品。作为数据主体，您对责任方拥有知情权、更正权、删除权、限制处理权、反对权和数据可携权。

有关您个人数据处理方式的详细信息，请参阅我们的数据保护说明：

https://partner.gira.de/datenschutz/gira-ip-geraete.html

14 质保

在法律规定范围内通过专业经销商进行保修。

请将有故障的设备连同故障说明一起交给或免邮寄发给对应的销售商（专业经销商/安装公司/电气专业经销商）。

销售商会将故障设备转交给 Gira 公司服务中心。