GIRA

使用说明书

# System 106 IP □□□□
## □□□: 5592 ..




10 87 07 79 / 2026/11/4

1 安全注意事项 ..... 3
2 功能说明 ..... 3
3 设备说明 ..... 4
4 安装模块 ..... 5
5 PoE 供电 ..... 5
6 调试 ..... 6
7 状态 LED ..... 6
8 设备网页 ..... 6
9 模块前面板可更换 ..... 6
10 更换模块 ..... 6
11 高温状态下的行为 ..... 6
12 恢复出厂设置 ..... 7
13 技术参数 ..... 7
14 室外机的最大功耗 ..... 7
15 许可证条件 ..... 8
16 数据保护说明 ..... 8
17 质保 ..... 9

# 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 语言模块是 IP 门禁通信系统中室外机的核心模块。它用于对讲功能，并为所有连接到该语言模块的模块供电。

### 防拆报警功能

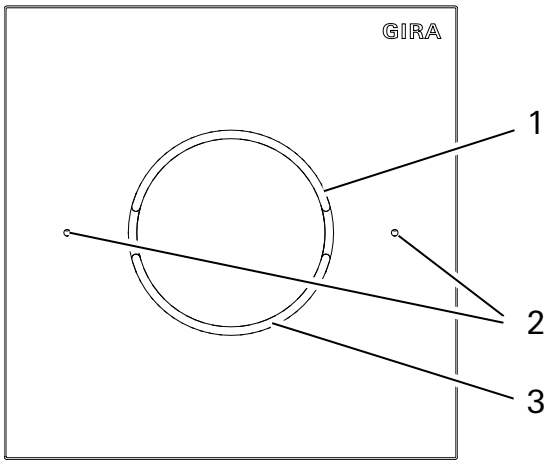
通过 Gira Project Assistant (GPA) 或设备网页可（取消）激活的防拆报警功能，可在安装后检测位置变化并触发声音防拆警报。

为实现防拆报警功能，语言模块会检测其安装位置。该检测会在接通工作电压 15 分钟后进行。这意味着室外机必须在接通工作电压后最迟 15 分钟内最终完成安装。若未能在规定时间内完成，请短暂切断室外机的电源，以启动正确的定位过程。

安装位置的检测过程持续 8 分钟，之后防拆报警功能就会激活。

# 3 设备说明

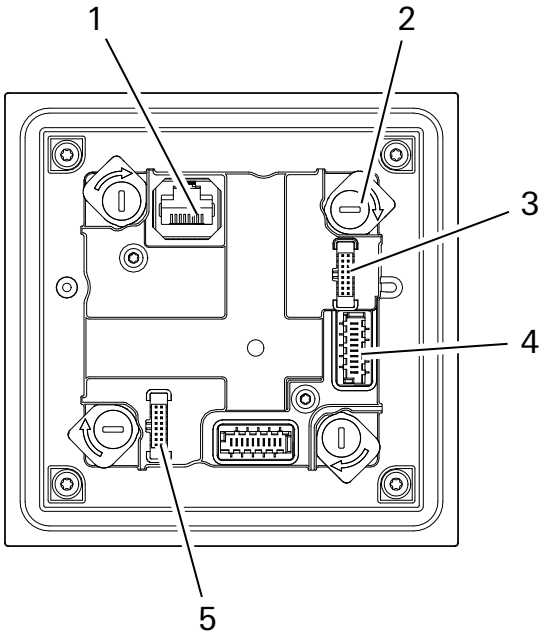
## 正面视图




图片 1:

[1] 扬声器开孔
[2] 麦克风开孔
[3] 状态 LED

**背面视图**




图片 2: Sprachmodul_IP_S106_Rückseite

[1] RJ45 接口
[2] 旋转锁扣 (4 x)
[3] 显示屏插槽
[4] 系统插槽 (2 x)
[5] 摄像头插槽

## 4 安装模块

该模块必须始终安装在 System 106 外壳中。
所需操作步骤参见相应 System 106 外壳的安装说明。

## 5 PoE 供电

通过 PoE 交换机供电必须符合以下标准之一：

- PoE 标准 IEEE 802.3af-2003
- PoE 标准 IEEE 802.3at-2009
- PoE 标准 IEEE 802.3bt-2018

使用单独的 PoE 注入器时，其最大输出功率不得超过 30 W。
连接刚性屏蔽网络线缆时，请使用 Keystone 模块和随附的跳线。

## 6 调试

IP 门禁通信系统的项目规划和调试需通过 Gira Project Assistant (GPA)（自 GPA 版本 6.0 起）进行。

## 7 状态 LED

| LED | 含义 |
|---|---|
| 黄色常亮 | 启动过程/软件更新 |
| 绿色快速闪烁 | 恢复出厂设置窗口激活 |
| 绿色缓慢闪烁 | 室外机尚未启用 |
| 红色常亮 | 错误/防拆报警<br>请检查设备网页 |

## 8 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。其中包含设备的设备信息和诊断信息。此外，还可设置选定的参数。

## 9 模块前面板可更换

该模块的前面板在损坏时可更换，并可作为备件单独订购。

## 10 更换模块

模块发生故障时，可按如下步骤更换：

1. 断开室外机的供电电源。
2. 更换模块。
3. 重新接通供电电源。
4. 更换此模块后，必须通过 GPA 重新配置并启用室外机。

## 11 高温状态下的行为

当室外机内温度过高时（例如因外部高温下强烈阳光照射），设备将分阶段切换到紧急模式。

首先，室外机切换到纯通话模式（无视频功能）。若温度继续升高，则仅能进行门禁呼叫（无法接听）。若温度进一步升高，室外机将关闭。

当温度回落到临界值以下时，室外机会自动重新启动。

## 12 恢复出厂设置

恢复出厂设置后，室外机的行为将如同出厂状态。

可通过呼叫按钮模块或 IP 呼叫显示屏触发恢复出厂设置。

**通过呼叫按钮模块恢复出厂设置**

1. 接通供电电源。
✓ LED 闪烁绿色 30 秒。必须在此时间内触发恢复出厂设置。
2. 按住任意按键超过 10 秒。
✓ 10 秒后，会发出一声长确认音，并且 LED 常亮绿色 3 秒。
3. 松开按键。
✓ 约 90 秒后，恢复出厂设置完成，LED 闪烁绿色。

**通过 IP 呼叫显示屏恢复出厂设置**

1. 接通供电电源。
✓ 呼叫显示屏显示启动过程。
✓ LED 闪烁绿色 30 秒。必须在此时间内触发恢复出厂设置。呼叫显示屏中还会显示 。
2. 点击 。
3. 输入 PIN 码“**1230**”并按 OK 确认。
✓ 约 90 秒后，恢复出厂设置完成，LED 闪烁绿色。
呼叫显示屏中显示“未配置”。

## 13 技术参数

| | |
|---|---|
| 电源： | PoE |
| 环境温度： | -20 °C 至 +50 °C |
| 防护等级： | IP54 |
| 尺寸（宽 X 高）： | 106.5 x 106.5 mm |

## 14 室外机的最大功耗

室外机采用模块化设计，根据所用模块的类型和数量，其最大功耗有所不同。

下表概述了各个模块的功耗。

| 产品 | 每台室外机的模块数 | 最小/最大功率 |
|---|---|---|
| IP 语言模块 (5592 xxx) | 最多 1 个 | 1.9 W / 4.5 W |
| IP 摄像头 (5562 000) | 最多 1 个 | 0.1 W / 3.3 W |
| IP 呼叫显示屏 (5564 000) | 最多 1 个 | 0.3 W / 1.3 W |
| 显示模块 (5567 000) | 最多 1 个 | 0.03 W / 0.6 W |
| 1-4 位呼叫按钮模块 (553x xxx) | 1 - 12 个 | 0.03 W / 0.3 W |

## 15 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/5592Lizenz

## 16 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

## 17 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。