

使用说明书

Gira 2 线转换器 IP 用户端
订货号: 1213 00



目录

1 合规使用 3

2 设备结构 3

3 电气专业人员信息 5

 3.1 安装和电气连接 5

 3.2 调试 5

 3.3 恢复出厂设置 6

 3.4 固件更新 6

4 技术参数 7

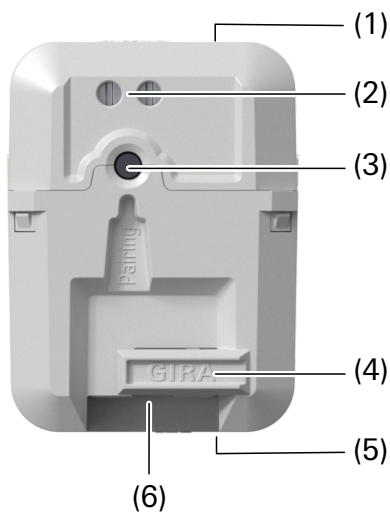
5 附件 7

6 质保 7

1 合规使用

- 用户端，用于在既有 2 线线缆的基础上安装 IP 楼宇对讲系统
- 需搭配 Gira 2 线转换器 IP 主机运行
- 支持使用 IP 室外机、IP 室内机和 IP 摄像机作为终端设备
- 2 线系统中的每个终端设备均需配置一台用户端
- 安装在设备盒或 System 106 的安装空间扩展件中
- 可搭配附件实现卡轨安装（详见附件）

2 设备结构



- (1) 2 线状态 LED
- (2) 2 线接线端子
- (3) 配对按键
- (4) 电缆夹
- (5) LAN 状态 LED
- (6) RJ45 接口

2 线状态 LED 显示设备状态：

- 绿色慢速闪烁：未配对，出厂状态
 - 绿色常亮：已与主机配对，运行中
 - 绿色快速闪烁：配对模式激活
 - 红色常亮约 3 秒：配对失败
 - 红色闪烁：与主机的连接丢失，例如由于主机执行了恢复出厂设置
- 当指示灯熄灭时，短按配对按键 (3) 可激活指示灯。

LAN 状态 LED 持续显示通过 LAN 的数据传输状态：

- 绿色闪烁：通过 LAN 的数据传输激活
- 红色常亮：在 2 线端子上检测到欠压 (<37 V)。请注意可能的电压降。

当指示灯熄灭时，短按配对按键 (3) 可激活指示灯。

3 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！

3.1 安装和电气连接

安装设备

1. 将设备安装到设备盒或 System 106 的安装空间扩展件中。
2. 或者，使用适配器将设备安装到卡轨上，详见附件。

连接设备

2 线接口不得短路。

1. 将 2 线线缆剥去 5 毫米绝缘皮，并连接到用户端的 2 线接线端子 (2) 上。
2. 将 RJ45 跳线（详见附件）连接到 RJ45 接口 (6)。

3.2 调试

设备配对

主机和用户端必须相互配对。根据 PoE 电源的不同，在一个 2 线系统中，单台主机最多可与 15 台用户端配对。

必须首先在主机上启动配对模式，此时滑动开关必须处于“**Host**”（主机）位置。

1. 按住主机上的配对按键 3 秒。
 - ✓ 2 线状态 LED 先熄灭，然后短暂亮起绿色。
2. 立即松开配对按键。
 - ✓ 2 线状态 LED 通过快速闪烁绿色指示配对过程。主机将处于配对模式 10 分钟。
3. 按住用户端上的配对按键 (3) 3 秒。
 - ✓ 2 线状态 LED (1) 先熄灭，然后短暂亮起绿色。
4. 立即松开配对按键。
 - ✓ 2 线状态 LED 通过快速闪烁绿色指示配对过程。
 - ✓ 配对成功后，两台设备上的 2 线状态 LED 均呈绿色常亮。

主机将返回配对模式 10 分钟，并快速闪烁绿色。在此期间，可以将更多用户端与主机配对。

即使主机仍处于配对模式，已完成配对的用户端也可立即投入使用。

提示：如果设备启动时滑动开关被错误地设置为“**Extender**”（扩展器），则设备中所有已配对的用户端将被清除。

3.3 恢复出厂设置

1. 断开用户端电源。
 2. 重新为用户端供电。
 3. 等待约 3 秒直至设备启动。
必须在 30 秒内触发恢复出厂设置。
 4. 按住配对按键超过 10 秒。
 5. 2 线状态 LED (1) 多次改变状态，并呈绿色常亮约 3 秒。
 6. 松开配对按键。
- ✓ 2 线状态 LED (1) 短暂亮起红色。恢复出厂设置开始。
- ✓ 设备自动重新启动。2 线状态 LED 慢速闪烁绿色（状态：未配对）。
- 废弃处理前如需清除配对数据，必须执行恢复出厂设置。

3.4 固件更新

该设备已预装出厂固件。为使 2 线转换器保持最新状态和安全运行，Gira 通过自动更新程序免费提供最新的固件更新。自动更新的前提是设备网络中存在互联网连接和 DHCP 服务器。每天 0 - 4 点 (UTC +1) 之间会自动检查是否有新的固件更新可用。执行更新期间可能会发生短暂的连接中断。

4 技术参数

额定电压	52 V
可夹紧的线缆直径	单芯： 0.6 mm - 0.8 mm
LAN 接口	RJ45 接口
功耗	最大 13 W
尺寸	50 x 37 x 27
[长 x 宽 x 高，单位：毫米]	
线缆长度：	
主机与用户端之间	最长 100 m
IP 设备与用户端之间	最长 1 m
环境条件：	
环境温度	-20 ... +50 °C
储存/运输温度	-25 ... +70 °C
相对湿度	10 ... 95 % (无冷凝)

5 附件

RJ45 跳线 320 mm	订货号：55900 00
RJ45 跳线 550 mm	订货号：55950 00
Gira 2 线转换器	订货号：1431 00
卡轨适配器	
Gira 2 线转换器 IP 主机	订货号：1212 00

6 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。