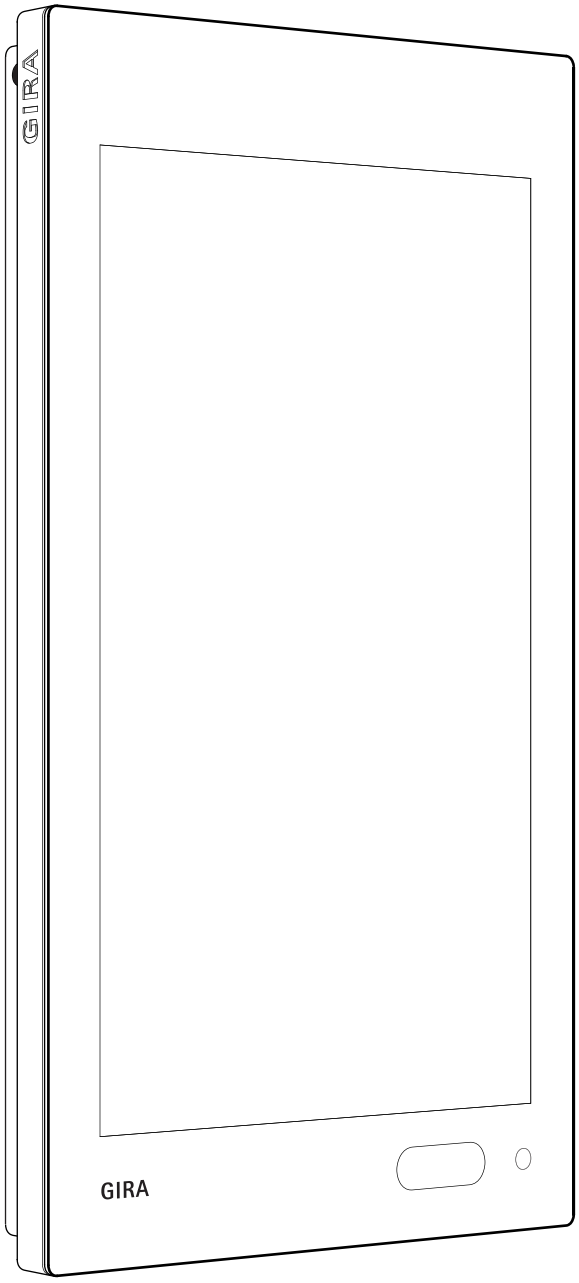
Gira G1

Gira G1 X1 Client

[ZH] 安装和
操作说明书
供安装人员使用



重要提示：
请在使用前
仔细阅读。
请妥善保管，
以备日后阅读。

GIRA

目录

1 设置 Gira G1 ..... S. 4
1.1 首次调试 ..... S. 4
1.2 Gira G1固件更新 ..... S. 5
1.2.1 添加固件 ..... S. 5
1.2.2 安装固件 ..... S. 6

2 设置 ..... S. 7
2.1 系统菜单 ..... S. 9
2.1.1 选择直接功能 ..... S. 9
2.1.2 系统 ..... S. 10
2.1.2.1 与 Gira X1 连接 ..... S. 11
2.1.2.2 修改密码 ..... S. 11
2.1.2.3 日期/时间 ..... S. 12
2.1.2.4 无线配置 ..... S. 13
2.1.2.5 配置网络 ..... S. 14
2.1.2.6 网络连接方式 ..... S. 15
2.1.2.7 设置距离传感器 ..... S. 15
2.1.3 PIN 保护 ..... S. 16
2.1.4 视图配置 ..... S. 17
2.1.4.1 选择首页 ..... S. 17
2.1.4.2 设置偏好 ..... S. 18
2.1.4.3 功能排序 ..... S. 19
2.1.4.4 还原默认值 ..... S. 19

3 操作建筑功能 ..... S. 20
3.1 状态栏 ..... S. 20
3.2 导航栏 ..... S. 20
3.3 直接功能 ..... S. 21
3.4 瓷砖视图 ..... S. 21
3.5 详细视图 ..... S. 22
3.6 场景分机 ..... S. 24
3.7 室温存在按键和模式 ..... S. 25
3.8 定时器 ..... S. 26
3.8.1 创建开关时间 ..... S. 27
3.8.2 删除开关时间 ..... S. 28
3.8.3 激活和关闭一项功能的所有开关时间 ..... S. 28
3.9 功能文件夹 ..... S. 29

4 设置门通信 ..... S. 30
4.1 将 Gira G1 与门通信系统连接 ..... S. 30
4.2 建立与 DCS-IP 网关的连接 ..... S. 31
4.2.1 访问数据 ..... S. 32

5 操作门通信 ..... S. 33
5.1 用户界面的结构 ..... S. 33
5.2 操作呼叫 ..... S. 34
5.2.1 接听呼叫 ..... S. 34
5.2.2 结束呼叫 ..... S. 34
5.2.3 再次接听呼叫 ..... S. 35
5.3 关闭铃声 ..... S. 35

5.4 开门 ..... S. 35
5.5 接通摄像机 ..... S. 35
5.6 门通信系统菜单 ..... S. 36
5.6.1 呼叫室外机 ..... S. 36
5.6.2 内部呼叫 ..... S. 36
5.6.3 选择摄像机 ..... S. 37
5.6.4 响铃音调 ..... S. 37
5.6.5 开门器自动模式 ..... S. 37
5.6.6 访问数据 ..... S. 38
5.6.7 对讲音量 ..... S. 38
5.6.8 铃声音量 ..... S. 38

6 天气预报 ..... S. 39
6.1 设置天气预报 ..... S. 39
6.1.1 添加气象站 ..... S. 39
6.1.2 更改气象站的顺序 ..... S. 40
6.1.3 删除气象站 ..... S. 40
6.2 读取天气数据 ..... S. 41

7 在场模拟 ..... S. 42
7.1 记录模拟 ..... S. 42
7.2 播放模拟 ..... S. 42

8 附录 ..... S. 43
8.1 故障信息 ..... S. 43
8.2 通过磁铁手动重启设备 ..... S. 43
8.3 Gira G1 的尺寸 ..... S. 44
8.4 PoE 连接模块的端子分配 ..... S. 45

9 保修 ..... S. 45

1

设置 Gira G1

为成功进行基本配置，必须满足以下先决条件：

- Gira X1必须正确配置。
- 在Gira Projekt Assistent中配置Gira X1时，必须为Gira G1设置一个用户。
- Gira G1、Gira X1和调试计算机（Gira Projekt Assistent已安装）必须位于同一网络中。

提示
最大可配置功能数

请注意，在最多允许的250个功能中，最多可使用60个调光或温度功能（带可调刻度）。

1.1
首次调试

1 安装 Gira G1（请见 Gira G1 安装说明书）。
✓ 在接通工作电压后，程序会自动启动以进行基本配置。
2 在首次设置 Gira G1 时会显示一个基本配置向导。 请按屏幕上的指示进行操作。
提示：
对于应通过WLAN和/或无DHCP连接到网络的设备，必须先在Gira G1上运行基本配置向导，以访问网络设置。
如果Gira G1通过LAN和DHCP连接到网络，则可以直接启动固件更新（步骤 9）。
3 请确定 Gira G1 的语言设置。
4 请阅读许可协议，向下滚动并在该处的单选框内打勾，然后点击[接受]按键以接受许可协议。
5 请选择您所在的时区。
6 点击[下一步]，跳过应用程序设置。
7 点击[开始]，以结束基本配置。
✓ 设备便会开始首次调试，然后切换至系统设置。
8 在系统设置中，您可以检查和配置网络设置 [请见 2.1.2.5] 和网络连接方式（LAN或WLAN）[请见 2.1.2.6]。
9 在GPA中为G1 X1 Client安装固件更新[请见 1.2]。
✓ 固件更新后，再次显示基本配置向导。 请按屏幕上的指示进行操作。
10 请确定 Gira G1 的语言设置。
11 请接受许可协议。
12 请选择您所在的时区。

13 请确定您需要在 Gira G1 上运行的应用程序。
14 点击[开始]，以结束基本配置。
✓ 设备开始首次调试配置，然后显示一个对话框，以建立与Gira X1的连接。
如果Gira G1通过LAN和DHCP连接到网络，则可以直接执行步骤15。
如果Gira G1通过WLAN和/或无DHCP连接到网络，则在与Gira X1连接前，必须首先与网络建立连接。
15 输入之前在GPA中为Gira G1创建的连接数据（用户名和密码）[请见 2.1.2.1]。
16 请输入门通信系统的访问数据 [请见 4.2.1].
17 请选择气象站地点 [请见 6.1.1]。

1.2 Gira G1固件更新

1.2.1 添加固件

为能够将Gira G1用作Gira X1 客户端，必须首先在Gira G1上安装相应的固件。

在将新固件下载到设备上之前，必须将新固件添加到Gira Project Assistant中。在Gira Projekt Assistent中，可以为您的设备保存不同的固件版本，以便之后在“保养和更新”视图中将其下载到相应设备上。
可用固件版本的概览可参见“设置” – “固件”视图。

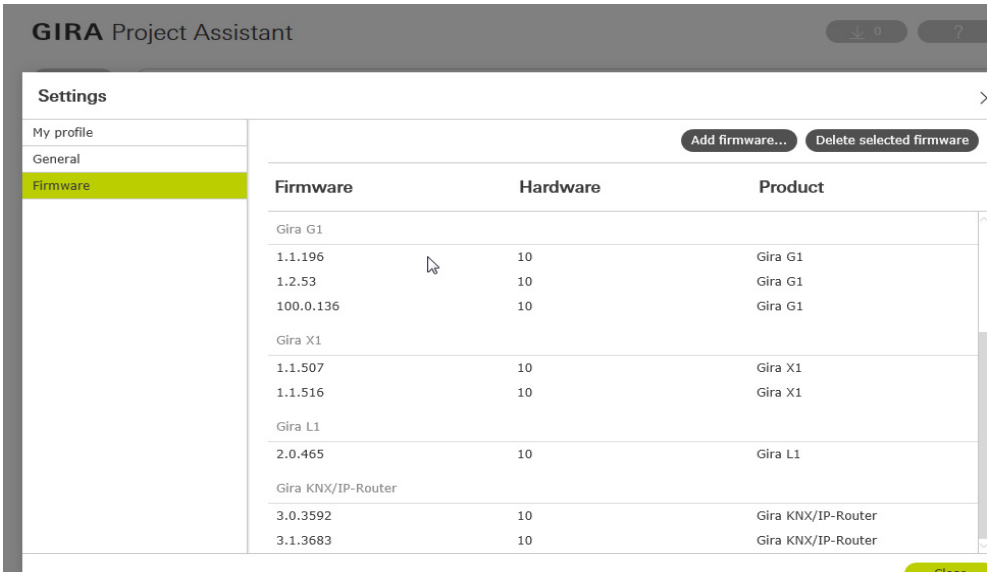


图1
Gira Project Assistant
设置 – 固件

为将新固件添加到Gira Project Assistant的列表中，请按以下步骤操作：

添加固件

1 从吉徕网站下载新的固件版本。
2 请将下载的 ZIP 文件保存到您可以存取的文件夹中。
3 在GPA主菜单中打开“设置”视图。
4 在“设置”对话框中点击“固件”。
5 点击“添加固件”。
6 在随即打开的对话框中选择所需的固件文件（ZIP文件）并点击“打开”。
✓ GPA中的固件现在可用于设备更新。
7 点击“关闭”退出对话框。

1.2.2 安装固件

新固件的安装在Gira Projekt Assistent的“保养和更新”视图中执行。

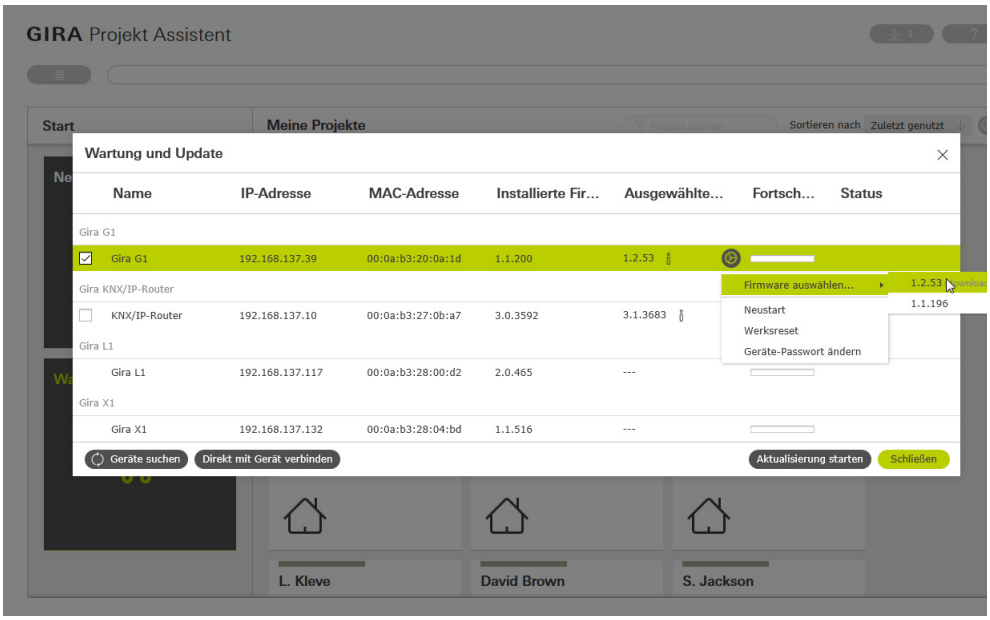


图2
Gira Project Assistant
保养和更新

请按以下步骤，将新的固件加载到Gira G1上：

将固件下载到设备上

1 在 Gira Project Assistant 中打开“保养和更新”视图。
2 在随即打开的视图中会显示您网络中的所有设备。
3 选择应在相应选项框内打勾的Gira G1。
4 点击齿轮图标，然后点击“选择固件”选择所需的固件版本。
5 选择Gira G1 X1 Client的固件版本。
6 点击“启动更新”，以将固件加载到设备上。
✓ 安装后，Gira G1重新启动并显示基本配置向导。

2

设置

Gira G1 的设置原则上可在［设置］视图中进行。

1 在导航栏中点击齿轮图标，便可打开［设置］视图。
✓ ［设置］视图打开，其包括以下子区域：
– 系统菜单
– 楼宇门对讲*
– 气象站*
– 信息

*仅在基本配置期间选择了应用程序时

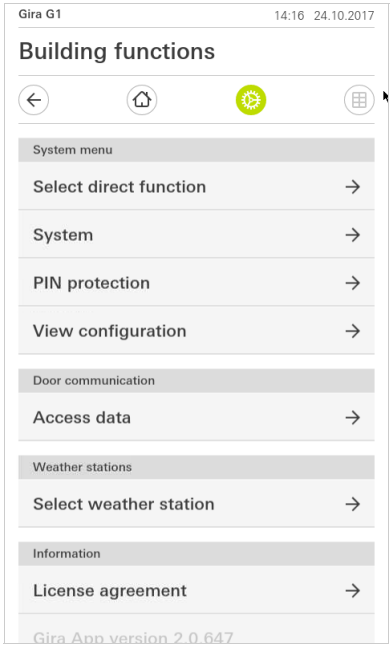


图3
［设置］视图

提示
菜单项的数量

［设置］视图中菜单项的数量取决于您要在 Gira G1 上运行的应用程序的数量。 下面的示例中始终显示完整配置。 若您例如不需要运行 Gira 楼宇门对讲系统，便不会显示相应的设置选项。

下图中显示［设置］视图的菜单结构：

- 系统菜单
  - 选择直接功能［请见 2.1.1］
  - 系统［请见 2.1.2］
    - 与 Gira X1 连接［请见 2.1.2.1］
    - 更改密码［请见 2.1.2.2］
    - 日期/时间［请见 2.1.2.3］
    - 无线配置*［请见 2.1.2.4］
    - 配置网络［请见 2.1.2.5］
    - 网络连接方式［请见 2.1.2.6］
    - 设置距离传感器［请见 2.1.2.7］
    - 恢复出厂设置［请见 2.1.2］
    - 重启［请见 2.1.2］
  - PIN 保护［请见 2.1.3］
  - 视图配置［请见 2.1.4］
    - 选择首页［请见 2.1.4.1］
    - 设置偏好［请见 2.1.4.2］
    - 功能排序［请见 2.1.4.3］
    - 还原默认值［请见 2.1.4.4］
- 楼宇门对讲**
  - 呼叫室外机***［请见 5.6.1］
  - 内部呼叫***［请见 5.6.2］
  - 摄像机选项***［请见 5.6.3］
  - 响铃音调***［请见 5.6.4］
  - 访问数据**［请见 4.2.1］
  - 开门器自动模式***［请见 5.6.5］
  - 对讲音量***［请见 5.6.7］
  - 铃声音量***［请见 5.6.8］
- 附加功能
  - 选择气象站**［请见 6.1.1］
  - 在场模拟［请见 7］
- 信息
  - 许可协议

图4
［设置］菜单结构

* 仅在选择了 WLAN 连接方式时，才会显示
** 仅在基本配置期间选择了应用程序时
*** 成功连接到 DCS-IP 网关后才会显示

2.1
系统菜单

系统菜单中提供以下功能供您选择：

- 选择直接功能 [请见 2.1.1]
- 系统 [请见 2.1.2]
- PIN 保护 [请见 2.1.3]
- 视图配置 [请见 2.1.4]

2.1.1
选择直接功能

在任何视图中，您只需将手掌放在屏幕上，便可操作直接功能。 对于直接功能，可以使用“接通（按键功能）”、“按键（接通/关闭）”、“按键（按下/放开）”和“场景分机”功能。 在此可通过定位 Gira G1 选择房间的一项主要功能，例如接通吸顶灯。

1 请在系统菜单中点击 [选择直接功能] 按键。
✓ [选择直接功能] 页面打开。

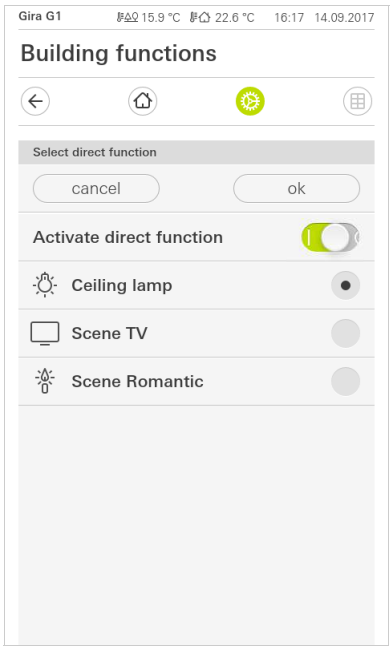


图5
选择直接功能

2 将 [激活直接功能] 开关激活。
✓ 在列出的功能后会显示一个选择框。 选择框内若标记有一个点，则表示功能已激活。
3 如果要选定某项功能为直接功能，请激活此功能后的选择框。
4 点击 [确认] 键。
✓ 将保存数据。 系统菜单已打开。

2.1.2
系统

1 请在系统菜单中点击［系统］按键。
✓ ［系统］页面打开。

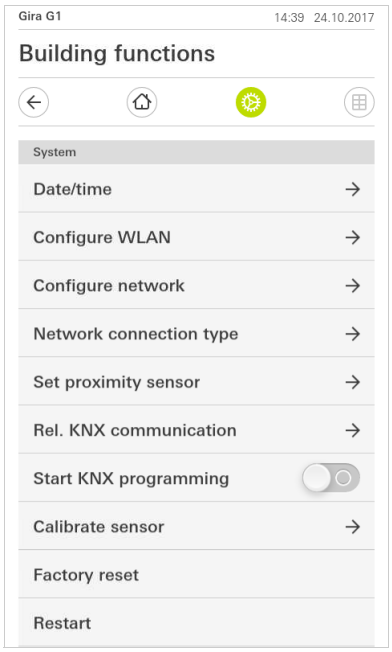


图6
系统设置

☞ 有以下菜单项可供选择：
- 与 Gira X1 连接［请见 2.1.2.1］
- 更改密码［请见 2.1.2.2］
- 日期/时间［请见 2.1.2.3］
- 无线配置［请见 2.1.2.4］
  （仅在网络连接类型选择为“WLAN”时显示）
- 配置网络［请见 2.1.2.5］
- 网络连接方式［请见 2.1.2.6］
- 设置距离传感器［请见 2.1.2.7］
- 恢复出厂设置
- 重启

2.1.2.1
与 Gira X1 连接

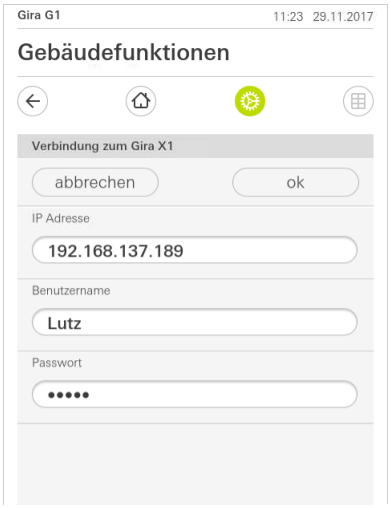


图7
与 Gira X1 连接

请按以下步骤，将Gira G1与 Gira X1 连接：

1 输入 Gira X1 的 IP 地址。
2 输入用户名和密码数据。
3 请通过“确认”键确认输入。
✓ 将保存数据。 已建立与 Gira X1 的连接。

2.1.2.2
修改密码

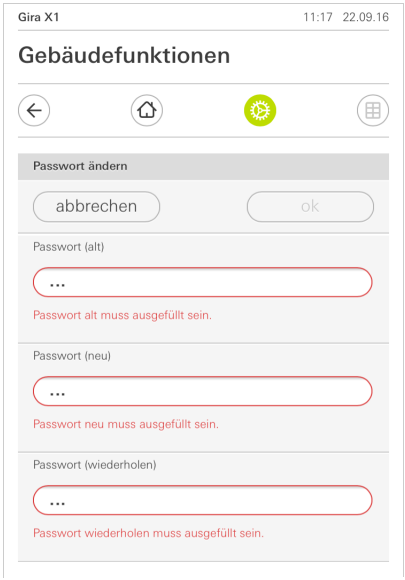


图8
修改密码

您可以修改在配置时分配的用户密码。 请按以下步骤进行操作：

1 输入旧密码。
2 输入一个新密码。
3 再次输入新密码。
4 通过“确认”键确认输入。
✓ 现在便已保存了新密码。

2.1.2.3
日期/时间

您可在此设置状态栏中的时间和日期的格式。

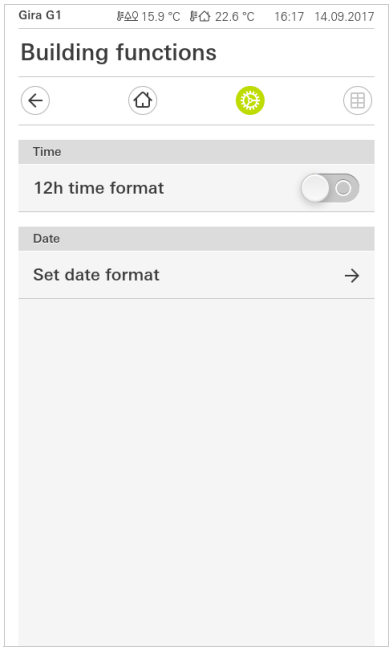


图9
时间 / 日期

1 时间： 请在 12 小时制和 24 小时制格式之间选择。
2 日期： 请设置所需的日期格式并通过［确认］键确认。
✓ 所选格式将直接显示在状态栏中。

2.1.2.4
无线配置

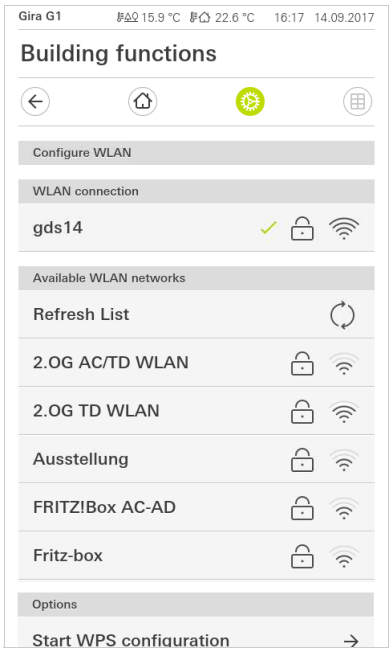


图10
无线配置

若 Gira G1 已与一个无线网络连接，则在此会显示无线连接。

无线连接

在“可用的无线网络”区域内，会显示 Gira G1 周围环境中可用的所有无线网络。 若您希望将 Gira G1 与列出的其中一个无线网络连接，则请按以下方式进行：

可用的无线网络

1 点击您想要与 Gira G1 连接的无线网络。
2 请输入无线网络的密码并通过［确认］键确认。
✓ Gira G1 将与无线网络连接。

通过 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 功能，您只需按下按钮，便可在不输入密码的情况下设置无线连接。 为使用此功能，路由器必须支持WPS。

选项 - 启动 WPS 配置

您可按以下方式通过 WPS 功能将 Gira G1 与无线连接：

1 在 Gira G1 上点击［启动 WPS 配置］。
✓ 在打开的视图中，将显示支持 WPS 的所有无线网络。
2 请选择要与 Gira G1 连接的无线网络，并通过［确认］键确认。
3 请在接下来的 2 分钟内激活无线路由器上的 WPS 功能。
✓ 将自动建立与无线网络的连接。

2.1.2.5 配置网络

注意
Gira G1 故障

更改［配置网络］页面上的设置可能会导致网络连接故障，并由此造成 Gira G1 功能故障。
仅允许具有网络知识的电气专业人员配置网络。

在配置 Gira G1 的网络访问时，您可在自动（DHCP）和手动配置网络之间选择。 在 Gira G1 的出厂设置中选定了 DHCP。 在此情况下，网络参数将由路由器自动设置。

DHCP

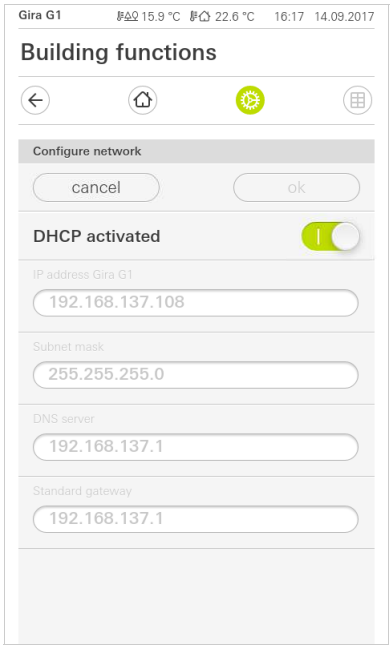


图11
配置网络

要手动配置网络，请按以下方式进行操作：

1 将滑动开关“激活 DHCP” 置于“关”，便可以关闭 DHCP。
✓ 现在可以编辑网络设置的输入栏。
2 请输入网络访问的相应数据。
3 通过［确认］键确认输入。
✓ 将保存数据。 系统菜单已打开。

2.1.2.6
网络连接方式

您可在此规定，是通过 LAN 还是通过无线将 Gira G1 与网络连接。

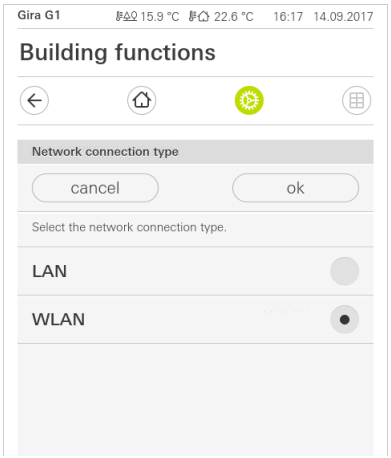


图12
网络
连接方式

1 请选择所需的连接方式（LAN 或 WLAN）并通过［确认］键确认。
✓ Gira G1 重启，网络连接方式便设置完毕。

2.1.2.7
设置距离传感器

您可在此设置一段距离，当手部接近 Gira G1 达到此距离时，其便会从睡眠模式中激活。

1 点击［设置距离传感器］按键。
✓ ［设置距离传感器］页面打开。

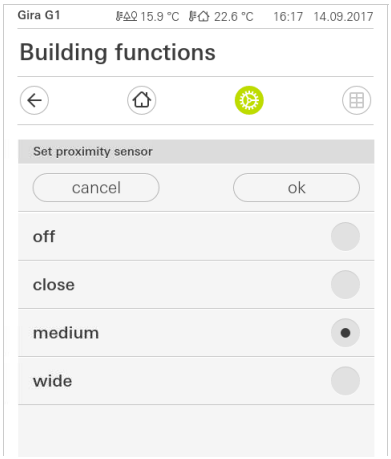


图13
设置距离传感器

2 请在距离传感器的各项设置中选择：
- 关闭（距离传感器已关闭，即必须点击界面才能启动 Gira G1），
- 近距离（传感器在近距离时会应答），
- 中等距离（传感器在中等距离时会应答），
- 远距离（传感器在远距离时会应答）。

3 点击［确认］键。
✓ 距离传感器已设置完毕。 系统菜单已打开。

2.1.3
PIN 保护

您可以为系统菜单中的设置添加 PIN 保护。 这样便可以保护 Gira G1，防止意外更改。 请按以下方式激活 PIN 保护：

1 点击 [PIN 保护] 按键。
✓ [PIN 保护] 页面打开。

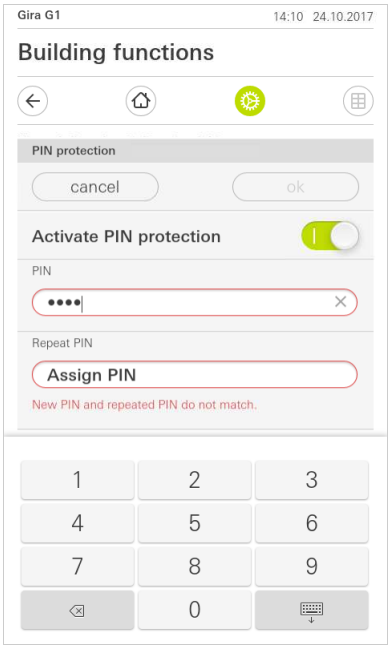


图14
PIN 保护

2 将“激活 PIN 保护”开关向右推。
3 请在上方的栏位中输入一个 PIN，并在第二个栏位中重复输入。
4 通过 [确认] 键确认输入。
✓ 现在，只有在输入 PIN 之后，才能打开 Gira G1 的系统菜单。

2.1.4
视图配置

在视图配置中，请确定操作区域中所显示的功能和功能顺序。

1 点击［视图配置］按键。
✓ ［视图配置］页面打开。

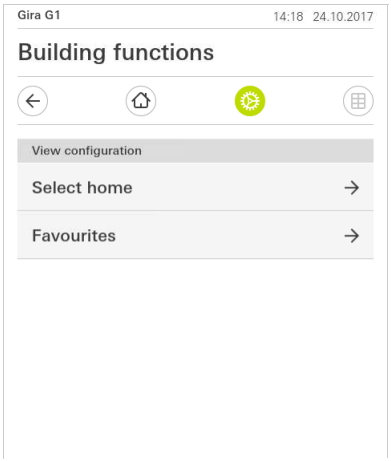


图15
视图配置

☞ 有以下菜单项可供选择：
- 选择首页［请见 2.1.4.1］
- 偏好及分项
  - 设置偏好［请见 2.1.4.2］
  - 功能排序［请见 2.1.4.3］
  - 还原默认值［请见 2.1.4.4］

2.1.4.1
选择首页

您可在此规定，点击首页按键后，首页视图中是显示瓷砖视图还是详细视图。

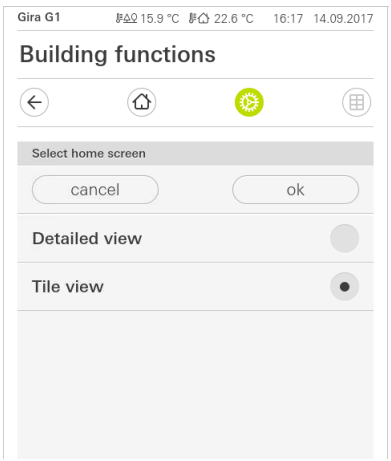


图16
选择首页

1 请选择所需的首页视图。
2 点击［确认］键。

2.1.4.2
设置偏好

您可在此选择直接显示在操作区域中的各项功能。

1 打开［视图配置］页面。
2 点击［偏好］按键，然后再点击［设置偏好］按键。
✓ ［设置偏好］页面打开，并显示所有可用的功能文件夹。

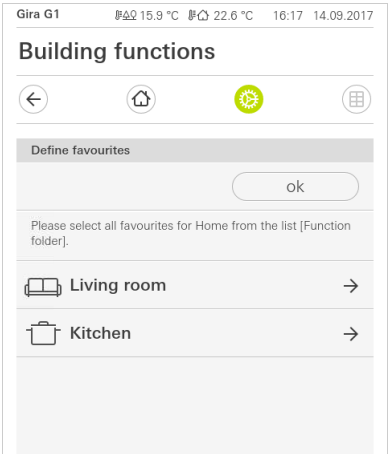


图17
设置偏好

3 请切换到您要在其中保存偏好功能的功能文件夹中。
✓ ［设置偏好，功能文件夹］页面打开。

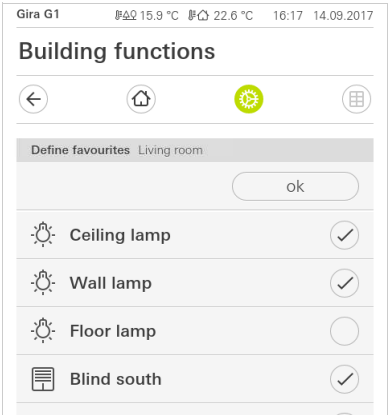


图18
选择功能

4 激活要应用为偏好的各项功能。
5 点击［确认］键。
✓ 包含功能文件夹列表的［设置偏好］页面打开。
6 请按相同方式设置其它各项偏好。
7 完成设置后点击［确认］键。
✓ ［视图配置］页面打开。
8 结束并保存设置：
为此请点击［确认］键。
✓ 将显示一条信息，提示应用已经更改。
9 请通过［确认］键确认信息。
✓ Gira G1上的应用重启。 之后，操作区域内便会显示设置的偏好。

2.1.4.3
功能排序

可在此确定在 Gira G1 首页区域中显示功能和应用程序的顺序。

1 打开［视图配置］页面。
2 点击［偏好］按键，然后再点击［功能排序］按键。
✓ ［功能排序］页面打开，并显示 Gira G1 上已有的所有元件。

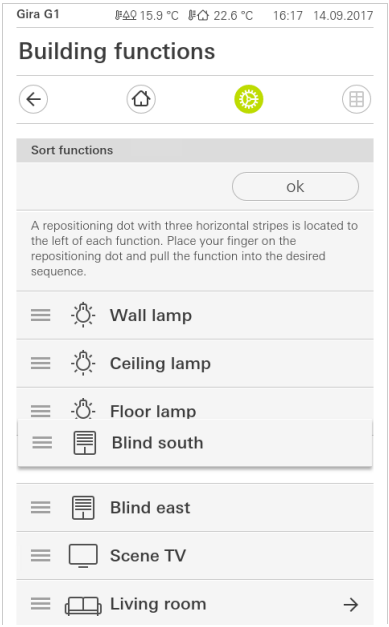


图19
功能排序

3 请将手指放在所需条目的移动点上，并按照期望的顺序移动各项功能。
4 请按相同的方式移动其他条目。
5 完成设置后点击［确认］键。
✓ ［偏好］页面打开。
6 结束并保存设置： 为此请点击［确认］键。
✓ 将显示一条信息，提示应用已经更改。
7 请通过［确认］键确认信息。
✓ Gira G1上的应用重启。 之后，操作区域内便会按照您规定的顺序来显示偏好。

2.1.4.4
还原默认值

在此，可将操作区域的视图还原为配置时的原始状态。

1 打开［视图配置］页面。
2 点击［偏好］按键，然后再点击［还原默认值］按键。
✓ 将显示一条提示信息，询问您是否要将所有设置都还原为基本配置的原始状态。
请通过［确认］键确认信息。
✓ Gira G1上的应用重启。 操作区域中便会显示基本配置原始状态中的各项偏好。

3

操作建筑功能

3.1 状态栏

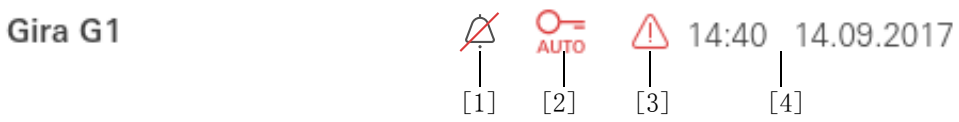


图20
Gira G1 状态栏

状态栏中的图标具有以下含义：

[1]在“楼宇门对讲”应用程序中铃声关闭时，会出现[铃声关闭]显示。
[2]如果开门器自动模式激活，则会出现[开门器自动模式]显示。
[3]状态栏中的警告图标表示 Gira G1 无法再正常工作。
　用手指点击警告图标，则会显示相应的故障报警。
[4]显示时间和日期。

3.2 导航栏



图21
Gira G1 导航栏

导航栏中的按键具有以下功能：

[1][返回] 可打开上一个打开的页面。
[2][首页] 可打开操作区域的起始页。
[3][系统] 可打开 [设置] 视图。
[4][更改视图] 可在瓷砖视图和详细视图之间切换。

提示
下列视图中的不同之处

本文件中瓷砖视图和详细视图的所有图片可能会与您项目中的视图有差异，因为文本、功能和图标在配置时均可以自由设置。 因此，本文件中只涉及基本功能。 对于每项功能，都有一个瓷砖视图和一个详细视图。 点击瓷砖图标，便可切换到功能的详细视图中。

3.3 直接功能

通过“放上手掌”的动作可调用直接功能。 将整个手掌放在 Display 上，便可直接调用之前定义的主要功能。 这样，便可将 Gira G1 例如用作一个简单的开关，以打开和关闭吸顶灯。 主要功能可显示在当前有效的显示之上，并在一定时间后再次自动消失。

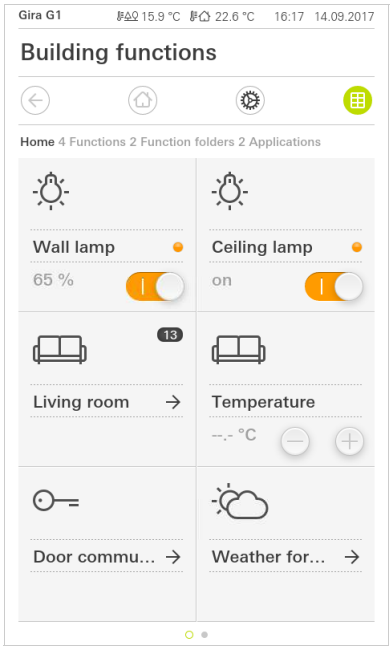
“放上手掌”

应通过直接功能触发的功能可在系统菜单中进行定义 [请见 2.1.1]。

3.4 瓷砖视图

瓷砖视图是除详细视图之外的两种操作区域视图之一。 楼宇建筑的所有功能均可在此作为瓷砖图标显示。 此外，还可将多个单项功能集合在一个功能文件夹中，例如一个房间内的所有功能。

在瓷砖视图中最多显示六个小瓷砖图标。



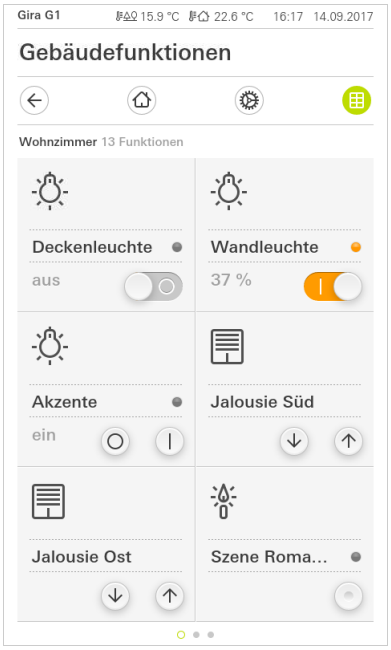


图22
瓷砖视图示例

例如接通和关闭、设置温度或按固定分级调光等中央功能均可在此视图内进行操作。为此请点击正向/负向按键或箭头按键，以便为照明调光、设置温度或移动百叶窗/卷帘。

在瓷砖视图中进行操作

点击一个瓷砖图标，便会打开功能的详细视图。 在那里您可以进行其他功能操作（取决于配置）。

3.5 详细视图

详细视图是除瓷砖视图之外的两种操作区域视图之一。 在瓷砖视图中点击一个瓷砖图标便可打开其详细视图。 在整个 Display 上便会显示各项功能的所有操作元件以供使用。 大多数功能通过手指点击操作，但某些功能，例如进行百叶窗控制时，短按按键和长按按键会有不同的效果。

通过手指的水平滑动动作，便可从一项功能切换到下一项功能。

水平滑动

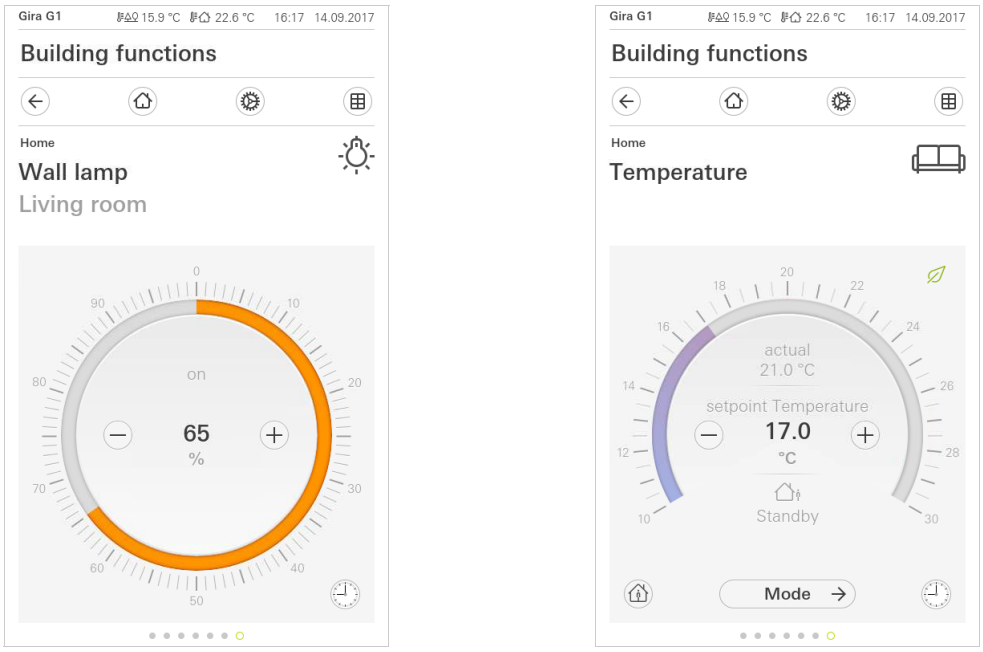


图23
详细视图示例

在［调光器］和［暖气］功能中，可以使用可调刻度表。 直接在刻度表中点击所需的数值，或者将可调刻度表的刻度拉到所需位置上，便可以例如设置亮度值或额定温度。

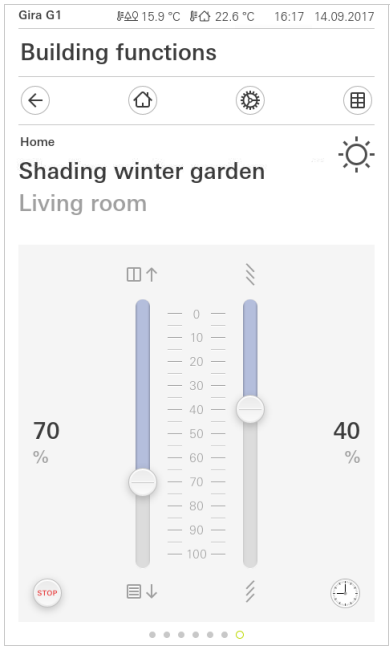
可调刻度表

提示
用手指按住起始位置

在开始拉动时，将手指短时间（约 1 秒）按在刻度表的起始位置上，这样便可以进行 Gira G1 位置修正。

您可以在详细视图中通过滑块控制百叶窗或卷帘。 请将相应的调节器移到所需的位置上，以向上或向下移动百叶窗或卷帘或者调整叶片。

百叶窗/卷帘
通过调节器操作



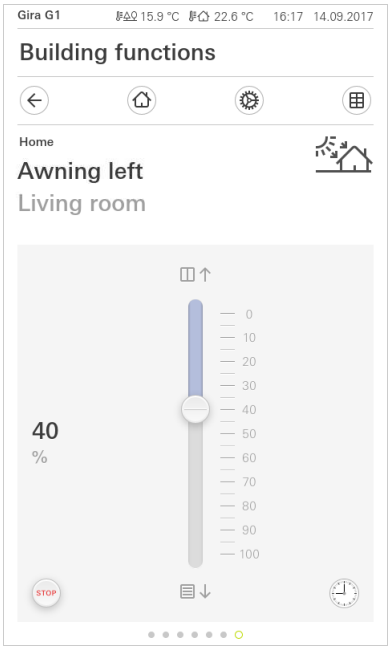


图24
详细视图
通过调节器操作

点击［停止］按键，便可直接停止已激活的卷帘移动动作或叶片调整。 受控的卷帘会立即停在当前位置上。

停止按键

3.6
场景分机

一个场景是指一组总是一起执行的动作。 借助场景，可为房间的每一种情况保存特定的预设置，以后只需按下按钮便可再次调用这些预设置。 例如，您可创建“电视”场景，并通过 Gira G1 的功能调用。 在执行此场景时，可将例如百叶窗移动到特定位置、将照明调至定义的值、将幕布向下移动并启动投影机。

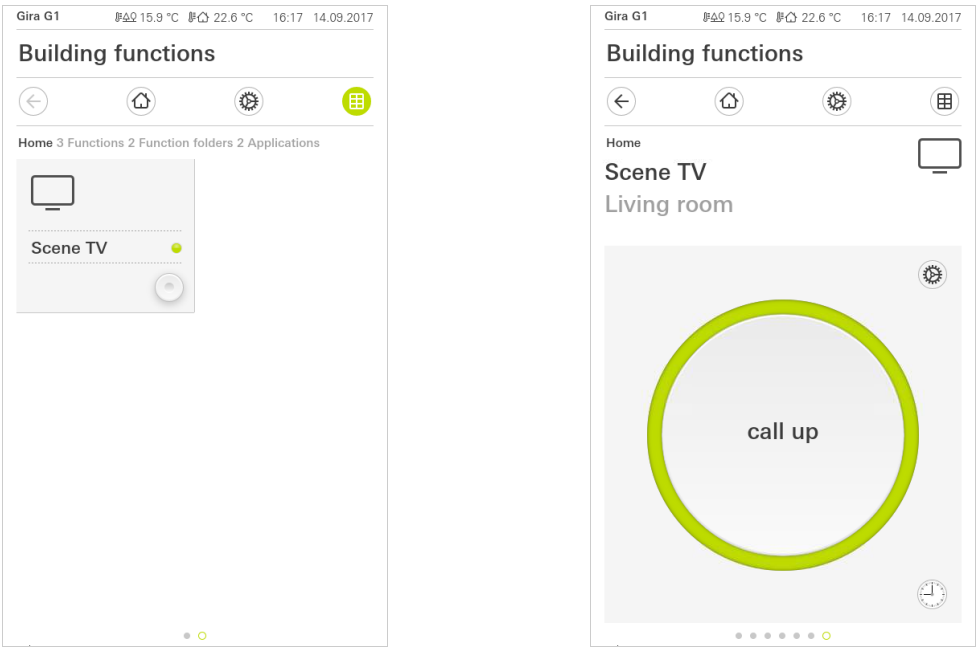


图25
场景分机
左侧： 瓷砖视图
右侧： 详细视图

在详细视图中可触发一条场景存储报文，以便为场景的功能保存一个新的值。

保存场景

提示
在 GPA 中分配场景的功能

各项功能（例如照明、百叶窗或卷帘门）必须在配置时分配给场景。
保存场景便会覆盖场景中之前保存的值。

若您要为场景中已有的功能保存新的值：

1 在场景的详细视图中点击［设置］按键。
✓ ［场景设置］页面打开。
2 根据您的需要设置此场景所属的所有设备（例如亮度值、百叶窗位置）。 以后在调用场景时，便会以这些值来运行设备。
3 点击［保存场景］按键。
✓ 将显示一条提示。
4 点击［确认］键。
✓ ［场景设置］页面打开。 已保存场景。

3.7 室温存在按键和模式

通过存在按键，可在夜间作业或防冻/防热运行中启动舒适温度。 此功能可用于例如在夜间也需要使用房间时（例如举办聚会），在一定的时间段内将室温调节至舒适温度。
若在待机模式中操作存在按键，便会持续接通舒适模式。

存在按键（舒适模式延长）

通过［模式］按键，您可在不同的运行模式（“舒适”、“夜间”等）之间切换，这些模式分别规定了不同的额定温度。

切换模式

1 点击［模式］以切换运行模式。
✓ 运行模式页面打开。

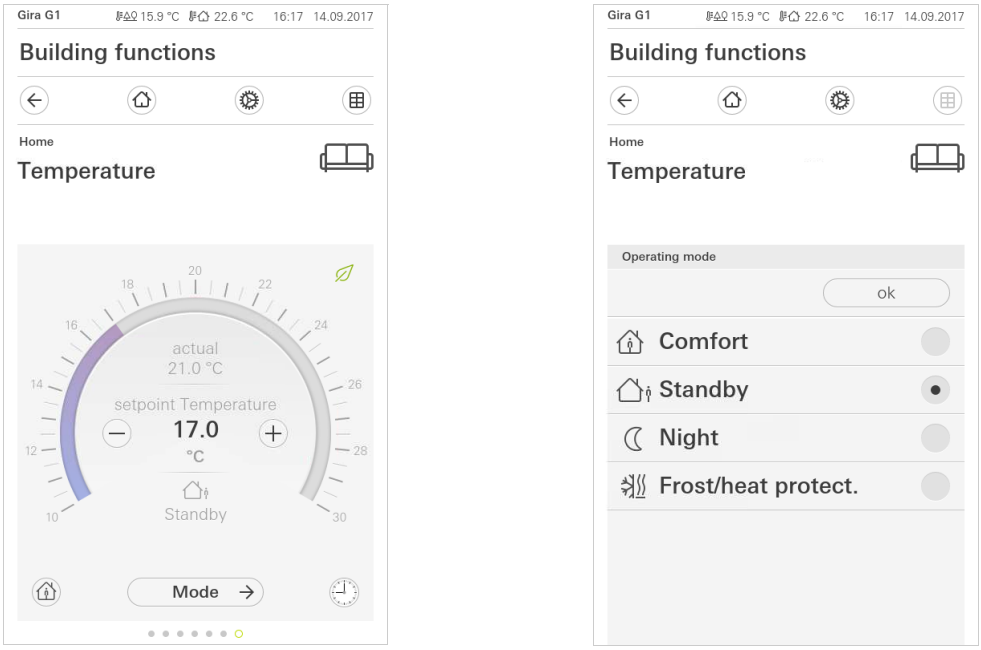


图26
切换运行模式

2 选择所需模式并通过［确认］键确认。
✓ 显示供暖功能的详细视图。 已设置所需的模式。

不同的模式具有以下含义：

- 舒适
  当人员在房间内并需要将室温调节至舒适的值时，便会启动舒适运行。
- 待机
  在日间不使用房间时，请启动待机。 这样便可以将室温调节为待机值，并由此节省制热或制冷能量。

- 夜间
  在夜间或在长时间离开时启动夜间模式。 由此便可在制热设备上将室温调节为较低的温度（例如在卧室内）。 在此情况下，若不需要温度调节，则可将制冷设备设置为较高的温度值（例如在办公室内）。
- 防冻/防热
  例如在打开窗户的情况下，如果室温不得低于临界值，则需要启动防冻保护。 如果温度受到外界影响过大，则需要防热保护。 在这些情况下，可根据设置的“制热”或“制冷”运行模式启动防冻/防热，并通过规定额定温度值防止房间过冷或过热。

3.8 定时器

许多功能都可通过方便的定时器进行控制。 这样便可以每天或仅在特定的日期、在规定的时间自动触发特定功能。 这样便可以例如自动在早晨升起百叶窗并在傍晚再次落下百叶窗，或者自动将暖气切换至夜间作业。

在以下功能中可以设置一个定时器：

- 带有 10 个开关时间的开关和按键，
- 带有 10 个开关时间的调光，
- 带有 10 个开关时间的百叶窗/卷帘功能
- 带有 10 个开关时间的编码器
- 带有 10 个开关时间的场景辅助单元
- 带有 10 个开关时间的空调
- 带有 28 个开关时间的温度调节器和桑拿功能

3.8.1 创建开关时间

1 在相应功能的详细视图中点击［定时器］按键。
✓ ［定时器概览］页面打开。

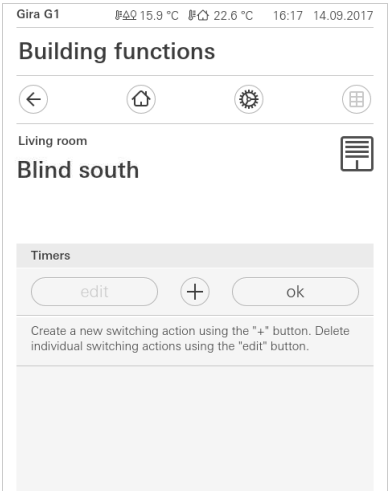


图27
定时器概览

2 点击［+］按键。
✓ ［定时器］页面打开。

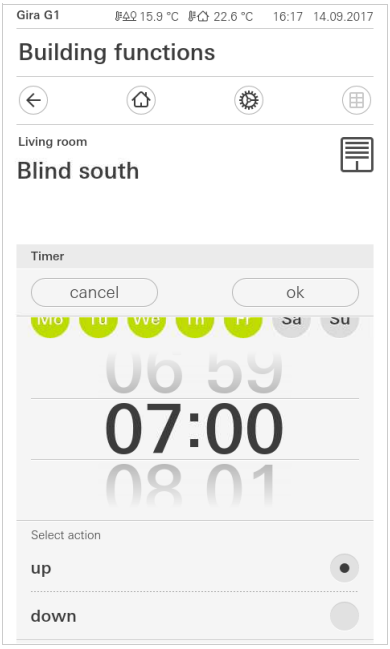


图28
创建开关时间

3 您可通过手指点击激活或关闭要设定开关时间的日期。 要设定开关时间的日期将以绿色标记。
4 输入应执行动作的时间。
5 在“选择动作”下选择待设置的功能。 此处可选择的值的类型取决于待设置的功能。
6 点击［确认］键。
✓ 开关时间已设置完毕。

3.8.2
删除开关时间

1 打开［定时器概览］页面。
2 点击［编辑］按键。
3 标记应删除的开关时间。
您也可以在此同时标记和删除多个开关时间。
✓ 开关时间前会显示一个红色的勾形符号。 将显示红色的［删除］按键。
4 点击［删除］按键。
✓ ［定时器概览］页面打开。 标记的开关时间已删除。

3.8.3
激活和关闭一项功能的所有开关时间

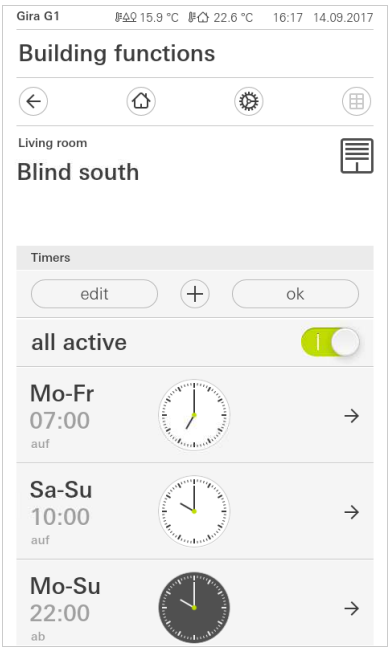


图29
激活 / 关闭所有开关时间

1 将［激活全部］开关置于［I］便可以激活，置于［0］便可以关闭。
2 点击［确认］键。
✓ 将打开可从其中切换至［定时器概览］页面的那项功能。 该功能的所有开关时间均被激活或关闭。

提示
暂时关闭开关时间

如果您要暂时关闭某项功能的单个开关时间，您只需要关闭所有日期（置灰）。

3.9
功能文件夹

功能将保存在功能文件夹中。
可将单项功能（例如所有照明功能）归纳到一个功能文件夹中，以提供更为清晰的概览。 通过功能文件夹也可以反映简单的建筑结构，例如一个房间内的所有功能。

一个功能文件夹中最多可有 25 项功能。

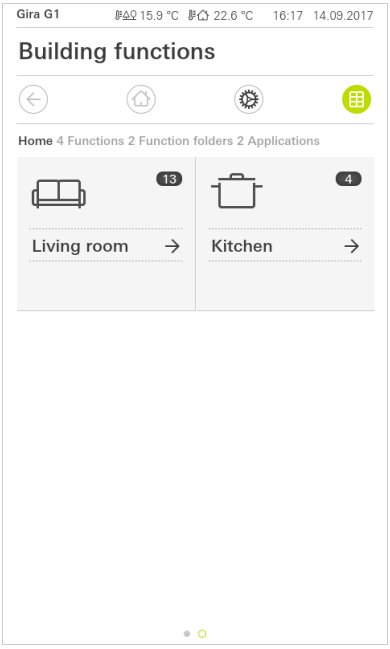


图30
功能文件夹

4

设置门通信

Gira G1 与 Gira DCS-IP 网关和室外机视频组合使用，便可用作室内机。 门铃响起时，Gira G1 的 Display 中便会自动显示室外机的摄像机画面。 手指点击便可启动对讲通信、开门或接通照明。

4.1 将 Gira G1 与门通信系统连接

Gira G1 与门通信系统之间的连接通过 DCS-IP 网关实现。 此时，Gira G1 将作为 DCS 对讲机连接到门通信系统上。

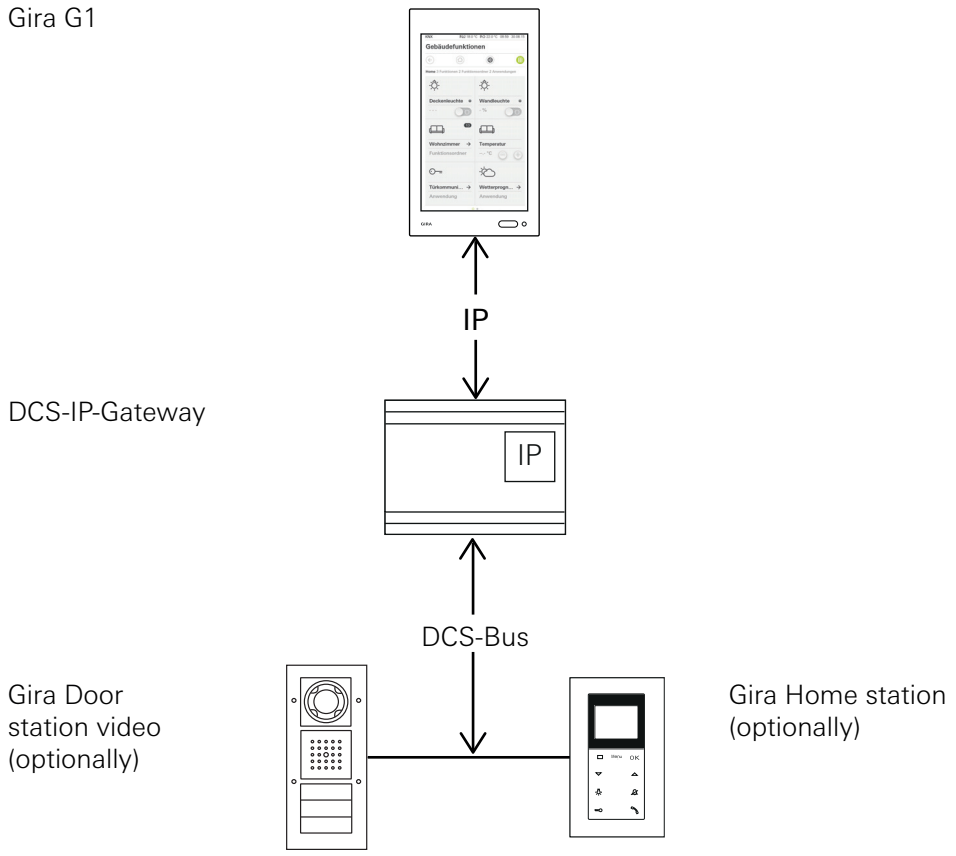


图31
Gira G1 及 DCS-IP 网关。

提示
关闭 DCS-IP 网关上的 DHCP

要确保与 DCS-IP 网关的通信安全，必须在 DCS-IP 网关的网络设置中关闭 DHCP 并手动进行网络设置。

4.2 建立与 DCS-IP 网关的连接

提示
前提条件

要在 Gira G1 上设置门通信功能，必须有一台功能正常的 Gira 门通信系统、一个 DCS-IP 网关和一台具有网络访问功能的计算机。
在 DCS-IP 网关中，必须在根据此处的说明进行设置之前，为 Gira G1 设置一台 DCS 对讲机（请见 DCS-IP 网关的文件）。

必须输入 DCS-IP 网关的访问数据，才可以在 Gira G1 上进行设置。 打开系统菜单并输入 Gira 门通信系统的访问数据。

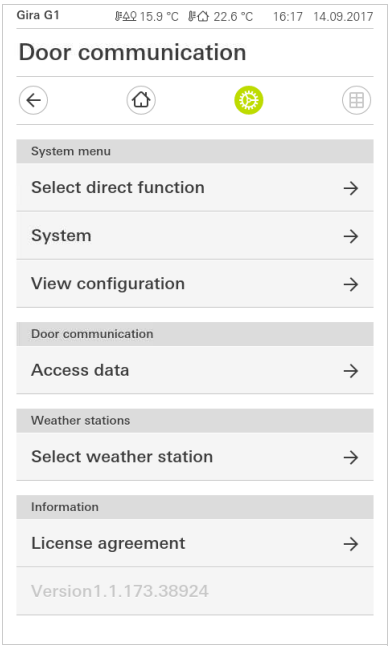


图32
门通信系统菜单。

4.2.1
访问数据

在该视图中可输入门通信系统的访问数据。 为此必须先在 DCS-IP 网关助手中为 Gira G1 设置一台 DCS 对讲机。 将该处设置的用户名和密码数据输入此处相应的栏位中。

注意
门通信故障

更改设置可能导致 Gira G1 上的门通信功能故障。

---

1 打开系统区。
2 点击［访问数据］按键。
✓ ［访问数据］页面打开。

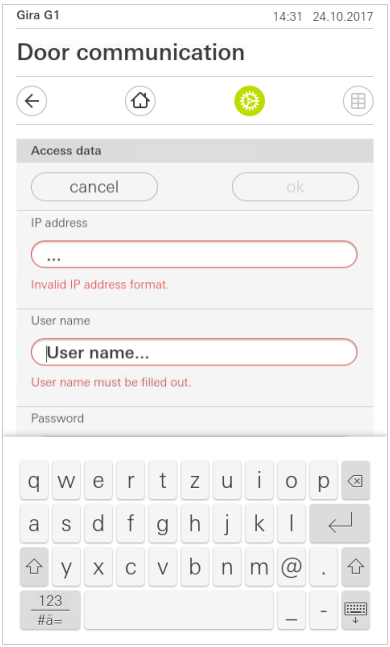


图33
门通信访问数据。

3 请输入 DCS-IP 网关的 IP 地址。
4 请输入 DCS 对讲机的用户名和密码。
您必须先在 DCS-IP 网关的助手中创建用户名和密码。
5 点击［确认］键。
✓ 将保存门通信系统的访问数据并重新配置 Gira G1。
✓ 门通信用户界面打开。

5

操作门通信

5.1 用户界面的结构

1 点击门通信应用程序的详细视图或瓷砖视图。
✓ 门通信用户界面打开。

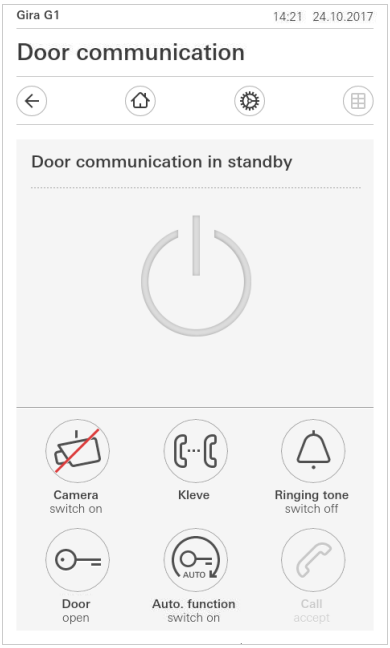


图34
门通信用户界面。

按键具有以下功能：

- 摄像头
  启动和关闭室外机的摄像机画面。
  如果有多台摄像机，则可通过水平滑动在摄像机画面间切换。
- 铃声
  启动或关闭铃声
  在铃声关闭的情况下，该按键会被划掉。
- 开门
  打开门。
- 对讲呼叫
  在有呼叫进入时接听呼叫。
  更多详情 [请见 5.2]。

提示 可自由分配的按键

位于用户界面中央的两个按键可在配置时分配给不同的功能使用。 在本例中为“接通照明”和“启动自动模式”。

可自由分配的按键

位于中央的两个按键可在配置时分配给以下功能使用：
- 照明
  接通选装的 DCS 开关执行器
- 开门器自动模式
  激活/关闭开门器自动模式。
  激活的开门器自动模式将在状态栏中显示出来。
- 执行开关操作
  通过 DCS 开关执行器触发开关操作。
- 呼叫 DCS 对讲机
  触发另一台 DCS 对讲机（例如在另一台 Gira G1 上）的呼叫。
- 呼叫室外机
  触发室外机呼叫。

5.2 操作呼叫

5.2.1 接听呼叫

在有呼叫进入时，[对讲呼叫] 按键将亮起绿灯两分钟。

1 点击 [对讲呼叫] 按键，以接听呼叫。
✓ 已接听呼叫。 在通话过程中，[对讲呼叫] 按键亮起。

提示：
通话时间 = 两分钟

最长通话时间为两分钟。 在此时间后，通话将自动结束。

若呼叫来自室外机视频，则 Display 模块便会自动显示摄像机画面。

若呼叫来自室外机音频，则在 Display 中会显示“对讲呼叫”和“接听呼叫”。 在此情况下，也可通过 [对讲呼叫] 按键接听呼叫。

5.2.2 结束呼叫

在通话过程中，[对讲呼叫] 按键亮起红灯。

1 点击 [对讲呼叫] 按键，以结束呼叫。
✓ 呼叫已结束。 [对讲呼叫] 按键亮起绿灯。
在 30 秒内，可再次接听呼叫。

5.2.3
再次接听呼叫

在结束呼叫后，您有 30 秒的时间可以再次接听呼叫。 在此时间段内，[对讲呼叫] 按键亮起绿灯。

1 点击［对讲呼叫］按键。
✓ 已再次接听呼叫。

5.3
关闭铃声

注意
仅在需要时关闭铃声

仅在特殊情况下关闭铃声。 否则，可能会导致在紧急情况下无法听见门铃声的危险。

1 通过［铃声］按键，您可以启动和关闭铃声。
✓ 在铃声关闭的情况下，该按键会被划掉。

5.4
开门

1 点击［开门器］按键。
✓ 将触发开门器。 在有多扇门的情况下，在两分钟内会控制其室外机发出对讲呼叫的那扇门。 呼叫进入后两分钟或者对讲通话结束后 30 秒便会切换到主门。

5.5
接通摄像机

1 点击［摄像机］按键。
✓ 将显示摄像机画面。
若有多台摄像机，则会先显示已示教的摄像机。 通过水平滑动便可以在摄像机画面之间切换。
2 再次点击［摄像机］按键便可以关闭。
✓ 摄像机已关闭。

5.6
门通信系统菜单

门通信区域的［设置］视图内最多可能有七个按键。 如果尚未设置门通信系统，则在系统菜单中只会显示［访问数据］按键。

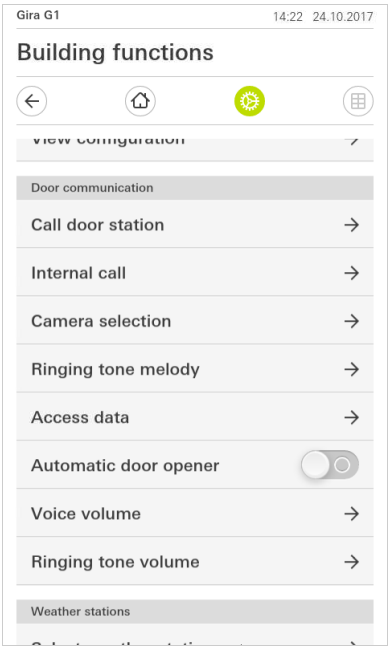


图35
门通信设置菜单。

5.6.1
呼叫室外机

通过此项功能可以呼叫一台室外机。

1 点击［呼叫室外机］按键。
✓ ［呼叫室外机］页面打开。 在此您可找到您系统中所安装的室外机的列表。
2 点击您要呼叫的室外机。
✓ 将建立与室外机的呼叫连接。

5.6.2
内部呼叫

通过此项功能可以触发内部呼叫，以呼叫您房屋内的另一台室内机。

1 点击［内部呼叫］按键。
✓ ［内部呼叫］页面打开。 在此您可以找到您的系统内设置的内部呼叫的列表。
2 点击您要触发的内部呼叫。
✓ 将建立内部呼叫。

5.6.3
选择摄像机

1 点击［相机选择］按键。
✓ ［相机选择］页面打开。 在此您可找到您系统中所安装的摄像机的列表。
2 点击您要选择的摄像机。
✓ 门通信视图打开，并显示选定摄像机的画面。

5.6.4
响铃音调

通过此项功能您可以为对讲呼叫指定个性化的响铃音调。

1 点击［响铃音调］按键。
✓ ［响铃音调］页面打开。 在此您可找到您系统中已有的室外机的列表。
2 点击应更改其响铃音调的室外机的呼叫键。
3 ［选择响铃音调］页面打开。
4 点击您要聆听的旋律。
✓ 将播放此旋律。
5 点击［确认］键。
✓ 此旋律便保存至该呼叫键。［响铃音调］页面打开。

5.6.5
开门器自动模式

开门器自动模式可用在例如诊所内，在这类情况下，操作室外机呼叫键后需要自动控制开门器。 在开门器自动模式激活的情况下，触发对讲呼叫后约四秒钟，便会控制发出呼叫的室外机所对应的开门器。 若系统中存在多个室外机，则自动模式将自动作用于触发对讲呼叫之室外机的开门器。

注意： 门自动打开

在开门器自动模式激活的情况下，门会在呼叫后自动打开。 通过这种方式，人们便可以不受阻碍地进入房屋。
仅在应允许人们不受阻碍地进入房屋的情况下激活开门器自动模式。

1 点击［开门器自动模式］转换开关，以激活或关闭开门器自动模式。
✓ 激活的开门器自动模式将在状态栏中通过相应的图标显示出来。

5.6.6
访问数据

在此可以输入门通信系统的访问数据。为此必须先在 DCS-IP 网关助手中为 Gira G1 设置一台 DCS 对讲机。 将该处设置的用户名和密码数据输入此处相应的栏位中。

详细信息［请见 4.2.1］。

5.6.7
对讲音量

对讲音量是指在 Gira G1 上播放与室外机的通话时的音量。

提示
应由 2 名工作人员进行音量的设置工作

检查音量时，一名工作人员站在 Gira G1 之前，另一名工作人员站在室外机之前。

1 点击［对讲音量］按键。
✓ ［修改对讲音量］页面打开。
2 将［对讲音量］的滑块移动到所需的数值处。
3 一名工作人员可通过室外机对讲，另一名工作人员便可以检查音量。
4 正确设置好音量后，便可以点击［确认］键。
✓ 对讲音量已设置完毕。［设置］视图打开。

5.6.8
铃声音量

铃声音量是指 Gira G1 上所发出的、表示有对讲呼叫的响铃音调音量。

1 点击［铃声音量］按键。
✓ ［铃声音量］页面打开。
2 将［铃声音量］的滑块移动到所需的数值处。
✓ 手指放开后，便会以设置好的音量播放铃声。
3 正确设置好音量后，便可以点击［确认］键。
✓ 铃声音量已设置完毕。［设置］视图打开。

6

天气预报

通过天气预报功能，您可以调用最多五个城市当天及之后两天的天气数据。

6.1 设置天气预报

天气预报会从 Gira 的在线天气服务获取天气数据。 若要使用天气预报，则必须将 Gira G1 与互联网连接。 天气预报的参数化和设置均在 Gira G1 上进行。

6.1.1 添加气象站

1 打开［设置］视图。
2 点击［气象站］按键。
✓ ［添加气象站］页面打开。

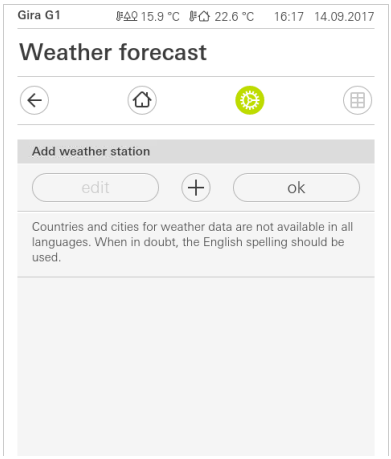


图36
添加气象站

3 点击［+］按键。
✓ 将显示国家输入页面。
4 点击［国家］输入栏，并通过键盘输入所需地点所在国家之名称的至少前两个字母。
5 点击［查找］按键。
✓ 将显示国家名称列表。
6 点击所查找的国家。
7 点击［下一步］按键。
✓ 将显示城市输入页面。
8 点击［城市］输入栏，并通过键盘在［城市］输入栏中输入所查找之城市的至少前三个字母。
9 点击［查找］按键。
✓ 将显示城市的列表。
10 点击所查找的城市。
11 点击［确认］键。
✓ ［添加气象站］页面打开。 气象站将显示在列表中。

6.1.2
更改气象站的顺序

1 打开［设置］视图。
2 点击［气象站］按键。
✓ ［添加气象站］页面打开。
3 请将手指放在气象站前方的移动点上，并按照您期望的顺序移动气象站。
4 点击［确认］键。
✓ 气象站顺序更改完毕。［设置］视图打开。

6.1.3
删除气象站

1 打开［设置］视图。
2 点击［气象站］按键。
✓ ［添加气象站］页面打开。
3 点击［编辑］按键。
✓ 在移动点的位置上将显示激活选项框。
4 点击要删除的气象站。
✓ 在激活选项框内会显示一个红色的勾形符号。 将显示红色的［删除］按键。
5 点击［删除］按键。
✓ 气象站已被删除。
6 点击［确认］键。
✓ 在激活选项框的位置上将再次显示移动点。

6.2
读取天气数据

1 点击气象站按键。
✓ 在线天气服务会打开选定的第一个气象站。 在此您可读取当天及之后两天的天气数据。

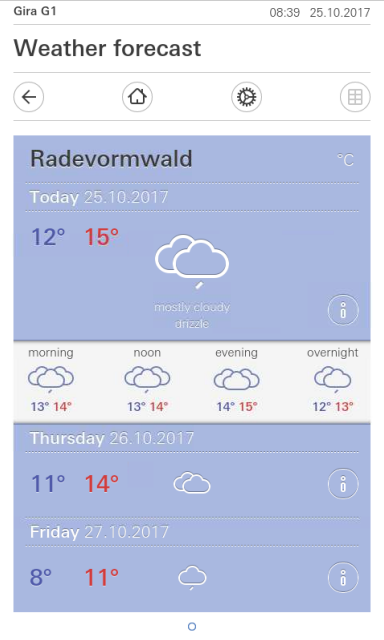


图37
读取天气数据

2 点击［i］按键，以获得有关天气的详细信息。
3 通过水平滑动便可以查看所选的其他气象站的数据。

7

在场模拟

通过在场模拟，您可以先记录选定的建筑功能，然后再自动播放。 这样便可以例如在您外出度假时模拟真实的使用情况，从而让您的建筑看起来就好像仍然有人居住一样。

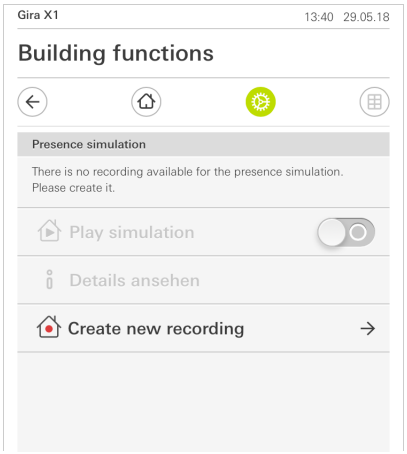


图 38
在场模拟

7.1 记录模拟

在使用模拟功能之前，必须 7 天不间断地记录在您离开后的模拟中要播放的建筑功能。 为此，请按以下步骤进行：

1 打开［在场模拟］页面。
2 点击［创建新记录］。
3 点击［选择功能］并选择要记录并在之后的模拟中播放的功能。
应选择可从外部看到其效果的那些功能，例如照明功能或者移动百叶窗和卷帘（只要不通过定时器进行控制）。
4 通过［确认］键确定选定的功能。
之后您可以再次查看功能并根据需要更改。
5 选择了所有功能后，将［记录］滑动开关向右滑动，便可以启动记录。
✓ 将启动记录并在 7 天后自动结束。

7.2 播放模拟

播放在场模拟的前提条件是您已事先记录了 7 天的功能使用情况。

1 打开［在场模拟］页面。
2 将［播放模拟］滑动开关向右滑动，便可以启动在场模拟。
✓ 将一直播放在场模拟，直到您通过滑动开关再次将其关闭。

8

附录

8.1 故障信息

若有故障报警，则在状态栏中会显示警告图标。 在大多数情况下都是因为网络连接中断而导致故障。 因此，请先检查 Gira G1 的网络连接。

以下列出其他故障报警：

- “与 DCS-IP 网关的连接中断。”
  代表在设置门通信系统后，连接中断。 请检查与 DCS-IP 网关的网络连接。

- “登录失败。”
  请检查所输入的为 Gira G1 设置的 DCS 对讲机登录用户名和密码。

- “DCS-IP 网关不可用。”
  请检查与 DCS-IP 网关的连接。

- “连接 DCS-IP 网关时出错。”
  代表在设置门通信系统后，连接中断。 请检查与 DCS-IP 网关的连接。

- “网络连接已中断。”
  请检查 Gira G1 与网络的连接。

- 错误显示日期和时间，没有天气预报功能。
  如果［天气］功能及日期和时间的显示无法正常工作，则请检查在网络设置中是否输入了一个 DNS 服务器。

8.2 通过磁铁手动重启设备

如果 Gira G1 不再应答，则您可以借助一块市售磁铁重新启动 Gira G1：

1 请将磁铁放在 Gira G1 的 Gira 徽标前约 3 秒。
✓ Gira G1 将重启，并保留配置。

8.3
Gira G1 的尺寸

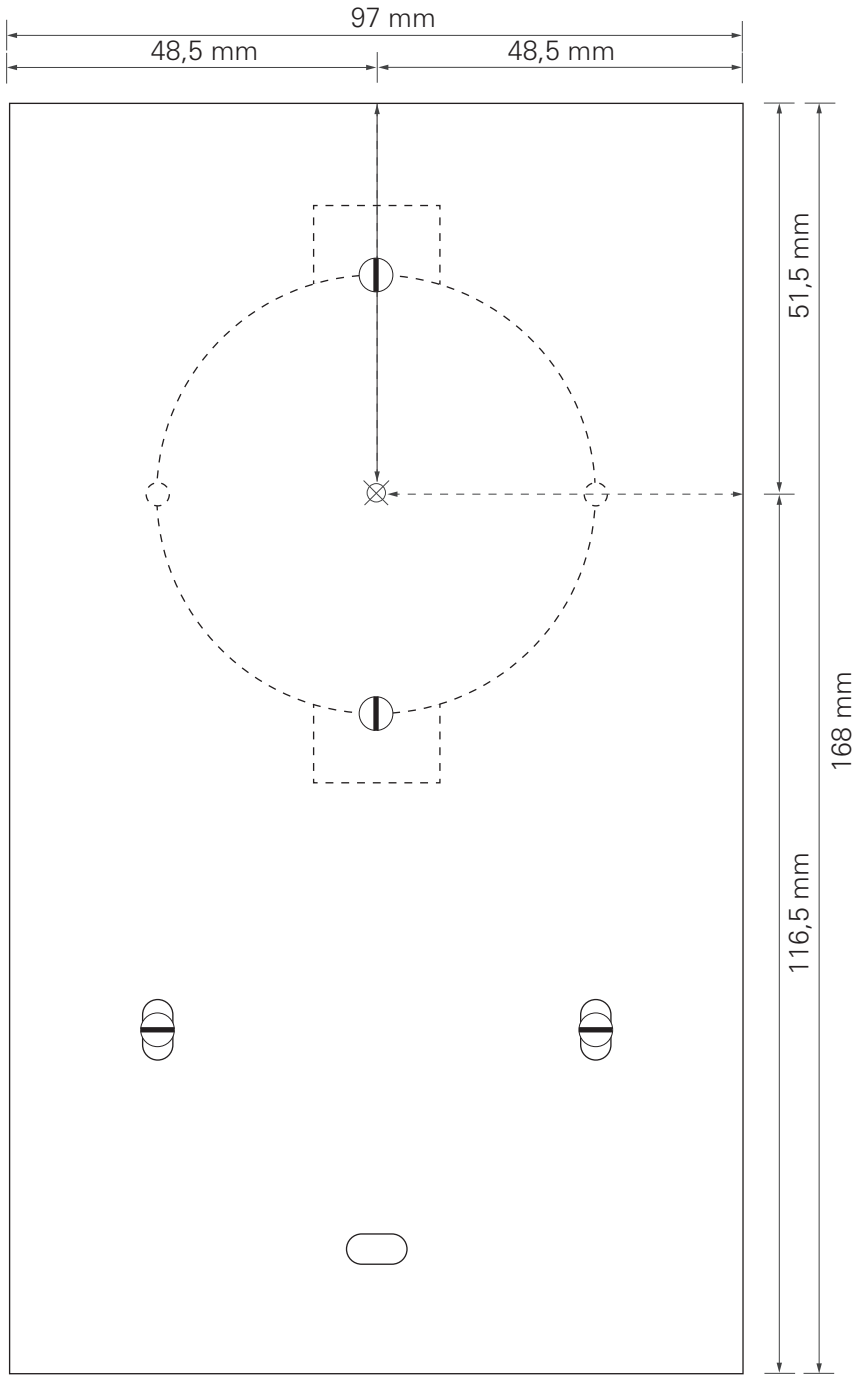


图39
Gira G1 的尺寸

8.4
PoE 连接模块的端子分配

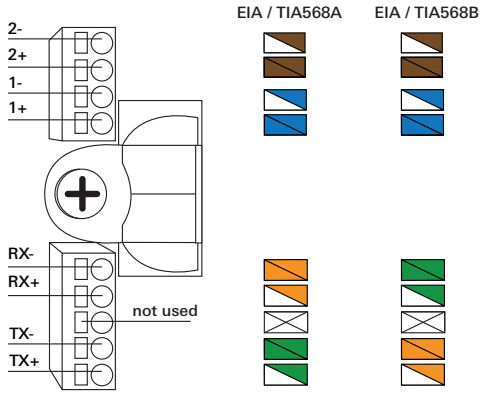


图40
PoE 连接模块的端子

9

保修

在法律规定范围内通过专业经销商提供保修。
请将故障设备转交或免费寄送给相关销售商（专业经销商/安装公司/电子产品专业经销商），并同时提供一份故障描述。
销售商会将故障设备转交给 Gira 公司服务中心。