

Gira G1 楼宇技术的全能设备



Gira G1 作为 KNX 室内操作设备	
展示	03
楼宇技术的全能设备	13
高品质、精密	14
平整、小巧、优雅	15
即使最微小的细节也经过精心设计	16
简单靓丽	17
掌控室温	18
简单舒适地控制暖气、空调和桑拿	20
尽收眼中	22
清楚明确、井然有序、贴心保护	23
像开关一样简单	24
井然有序的多样化功能	25
集于 9×16 cm 上的楼宇技术	26
Gira G1 作为室内机	28
风格优雅的楼宇门对讲系统	
Gira G1 作为 X1 客户端	30
轻松实现智能家居	
技术附录	
通过 LAN 和 WLAN 连接	32
始于智能	33
使用 WLAN 连接时的联网和供电	34
使用 LAN 连接时的联网和供电	34
安装	35
基本配置简便舒适	35
Gira G1 作为 KNX 室内操作设备	36
Gira G1 作为室内机	38
Gira G1 作为 Gira X1 客户端	40
技术数据	42
Gira 公司	
我们以未来为己任	44

多台设备合而为一



—— KNX 室内操作设备
03 - 27

—— 室内机
28 - 29

—— X1 客户端
30 - 31



简单舒适：调节至所需室温和照明，或者为第二天早上进行预设



永远是合适的氛围：只需手指点击便可调用已编程设置的场景——例如调节到舒适的温度、柔和的室内照明、打开百叶窗并播放最爱的音乐，





查看门外访客：Gira G1 用作智能型室内机





简单轻松接通照明：将手放在显示屏上，便可直接调用事先定义的主要功能，并将 Gira G1 用作一个普通的照明开关





音频控制：可通过 KNX 接口连接的音频系统，例如 Sonos 或 Revox 系统，都可以舒适方便地通过 Gira G1 进行操作





舒适且毫不费力：手指操作，拉起和放下遮光设备



Gira G1：从照明和遮光控制，到室温调节、在线天气预报，再到楼宇门对讲功能——全新的 Gira G1 是 KNX 楼宇技术产品的智能操作设备。通过高品质的多点触屏，仅需手指点击或例如手指划过以及将手置于其上的手势，即可舒适地操作许多功能。该产品还可以与 DCS-IP 网关组合使用，作为 Gira 楼宇门对讲系统的室内机。它

可以像普通开关一样安装在独立的设备盒上，适用于现代化更新、改造和新建工程。

高品质、 精密

材料和加工：用料考究，彰显出 Gira G1 的高品质设计。整体前面板采用 1 mm 厚的防刮划特种玻璃制成。通过精密粘合使其与外壳融合为一体。Gira G1 采用高品质金属边框，即使是侧面也展现出极强的吸引力。采用玻璃纤维增强型安装框架，可使产品持久固定在墙上。



平整、小巧、优雅



设计：外形精致的 Gira G1 看上去就像浮在墙面上一样。高品质材料呈现出纯粹高贵的风格。白色或黑色款型的 Gira G1 将美感和谐地融入不同的家居环境中。Gira G1 凭借其创新的设计理念、超高的设计品质和界面设计，已荣获众多国际奖项。

即使最微小的细节也经过精心设计



防拆保护 [3]：内置防拆保护，因此在没有工具的情况下，无法从墙上拆下 Gira G1 并将其窃走。

扬声器 [1] 和话筒 [2]： Gira G1 配备有扬声器和话筒，可以在楼宇门对讲系统中作为视听室内机使用。扬声器和话筒低调地内置于外壳之中，性能强大的回声消除功能可始终确保门内外双方的良好沟通。

距离传感器 [4]： Gira G1 在识别到有人接近设备时，会自动接通显示屏。在不使用 Gira G1 时便会关闭显示屏。这样可以节省电力，是一项高效节能的解决方案。

简单靓丽



显示屏：靓丽的 15.25 cm [6"] 大 TFT 彩色显示屏，可提供极为清晰的影像、图片和文字显示。从任何视角均清晰可读，因此各种身高的用户均可毫无障碍地使用 Gira G1。具有灵敏的触控表面，可以

很轻松地通过手指点击或例如手指划过和将手置于其上的手势来控制多项功能。



手指点击调节室温：通过适用于 Gira G1 的紧凑型温度传感器模块

掌控室温



G1 温度传感器模块：现在，使用 Gira G1 可以更方便、更舒适地调节室温。通过可选装的 Gira G1 温度传感器模块，能够准确可靠地测量当前室温。测得的温度可直接用于室温调节。



安装简单： Gira G1 温度传感器模块的安装快速简单。首先解锁 Gira G1 并取出 Display（显示屏）模块。然后取下安装框架底部的空插头，并在其位置上插入温度传感器模块。最后将 Display 模块重新卡入安装框架中。现在便可以在 ETS 中为功能进行参数设置。

为确保功能顺利使用，安装地点的选择非常重要：应避免安装在有过堂风（例如门窗之间）以及非常靠近加热器和窗户的位置。

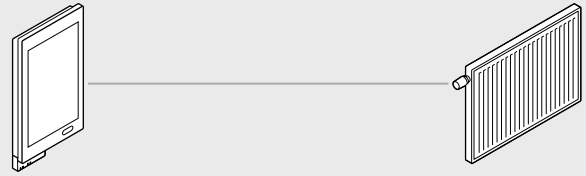
舒适地控制取暖和空调控制以及桑拿

控制单个房间

使用 Gira G1 和温度传感器模块，可以方便舒适地调节设备安装所在房间内的温度。通过按键“定时器”也可以定时执行功能。提供“舒适”、“待机”、“夜间”和“霜冻/过热保护”运行模式供选择。

Gira G1

暖气



中央控制多个房间

通过“室温调节器分机”功能，可以利用一台中央安装的 Gira

G1 方便舒适地调节不同房间的温度。

借助一台 Gira G1，可通过外部室温控制器例如 Gira KNX 按键传感器 3 Komfort 组合使用 Gira

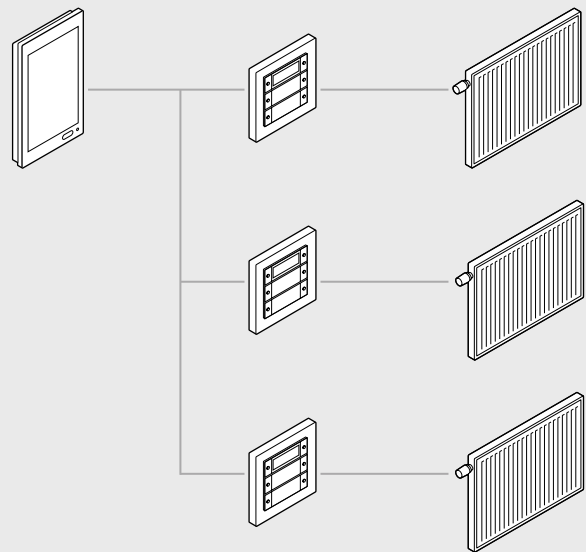
KNX 取暖设备执行器 6 位及调节器或者 Gira KNX 按键传感器 3

Plus，控制多达 150 个供暖回路。

Gira G1

按键传感器

暖气



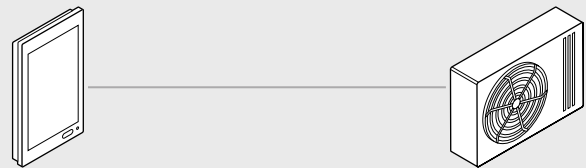
空调控制

用户也可以使用 Gira G1 方便地掌控空调设备。所需的室温、运行模式、风力等级、气流方向：均可使用 Gira G1 轻松地进行调节。此外，还可以保存五个最常用的设置。

重要提示：真正的调节在空调设备中进行，因此空调必须具备 KNX 接口。

Gira G1

空调

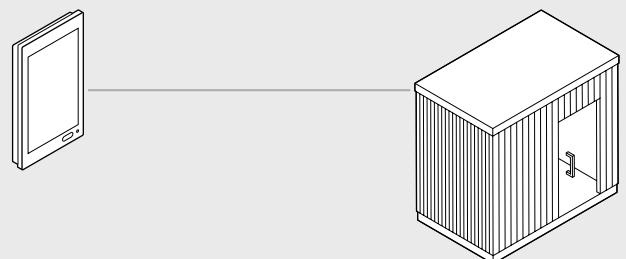


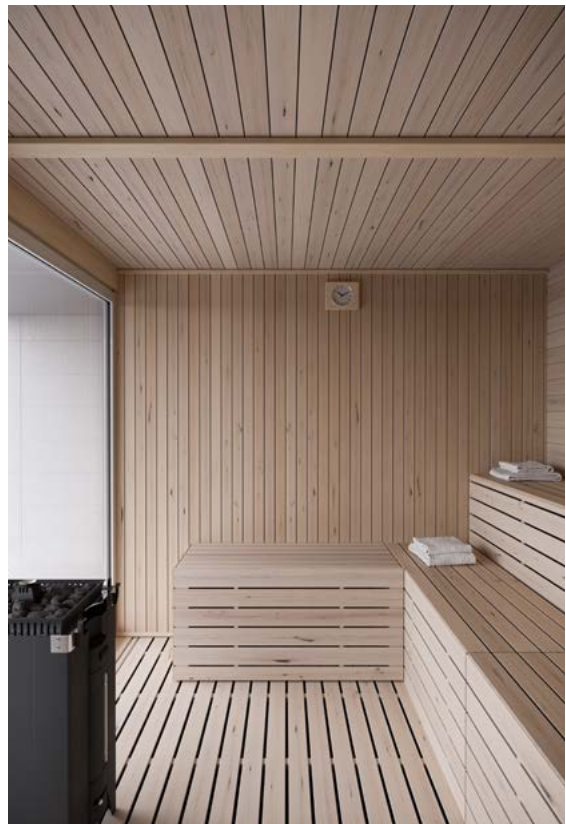
桑拿控制

通过 Gira G1 也可以设置桑拿中的温度。通过温度调节器分机功能，可以在五个预设的范围内，在 40°C 到 110°C 之间调节温度。

Gira G1

桑拿





全能设备：使用 Gira G1 可以操控暖气、空调和桑拿

尽收眼中

接入摄像机：人眼不可能观察到一切，但摄像机可以无处不在。无论是在花园中、车库处、大门前、走廊中或是楼梯间内：Gira G1 都可以显示由 IP 摄像机摄取的视频图像。这样便可以随时查看在房屋内以及在房屋附近发生的事情：这同时提高了主观和客观的安全性。



清楚明确、井然有序、贴心保护

Gira Interface : 全新开发的直观操作界面 Gira Interface 使楼宇技术功能以及楼宇对讲系统的操作比以往更加简单。清晰明确的结构, 方便您使用所有功能。采用大号字体的人性化设计以及全新 Gira 符号系统中简明易懂的图标符号, 使整个操作体系更为清晰明确。Gira

Interface 因其设计和易用性已获得了多个奖项。

状态栏

在状态栏中可看到重要信息, 例如时间、日期、室外温度和室温。

功能概览

所有功能均可在功能概览中以方块图形式显示。接通和关闭或设定室温等中央功能均可在此视图中执行。此外, 还可将多个单项功能集合在一个功能文件夹中, 例如一个房间的所有功能。



导航栏

通过水平导航栏可方便地点击访问中央功能: 功能概览、首页视图、设置和返回键。



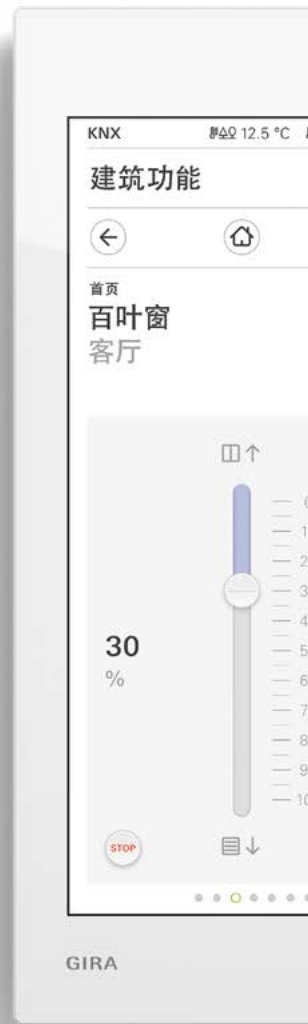
密码保护 : 使用密码可以保护系统菜单以及重要系统设置, 防止未经授权的人员访问和篡改。尤其是 Gira G1 安装在公共区域内的情况下, 这项功能特别重要; 对于有孩童的家庭也不失为一项实用功能。

像开关一样简单

操作：Gira G1 配备大型多点触屏，操作非常方便舒适。用户只需手指点击，即可从功能概览进入详细视图。在整个显示屏上便可显示各项功能的全部性能以供使用。用户只需用手指轻扫即可从一个功能跳转到下一个功能——就像在墙上并排安装了不同开关一样。楼宇对讲系统和天气预报功能也可从功能概览中调用。



井然有序的多样化功能



功能文件夹：为帮助用户无需长时间查找即可快速访问任何所需功能，可以创建六个独立的功能文件夹，并保存总共 150 项功能。由此便可以将一个房间的所有功能，或者在度假前后需要修改的功能集合保存在一个功能文件夹中。

集于 9×16 cm 上的楼宇技术



照明控制

开关照明或精确调光至所需数值：利用 Gira G1 能够以最大灵活性操控照明装置。针对各种不同的要求，提供多种开关和调光器模板供选择。



室温控制

通过将 Gira G1 与选装的温度传感器模块联用，可以直接在房间内调节室温。基于分机功能，也可以使用独立的温度调节器调节其他房间的温度预设。



遮光系统

打开和关闭百叶窗和卷帘，或者将它们定位在精确预定义的高度，并将叶片置于所需位置：Gira G1 可帮助用户掌控一切。



楼宇对讲系统

Gira G1 与 Gira DCS-IP 网关和配备彩色摄像机的 Gira 室外机联用，便可用作室内机。比如直接调用最常用功能以及接入多个摄像机等特性，可提高楼宇对讲系统的舒适度。



摄像机

了解在房屋内、大门前或车库处发生的一切事情：使用 Gira G1 也可以显示来自例如 IP 摄像机的视频图像。随时将一切尽收眼底，不愧是一种令人放心的安全保障。



天气预报

通过互联网可以接入在线天气预报。这样在早上便可以知道当天是否应该带伞。



定时器

许多功能还可通过操作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、在规定的自动触发特定功能。比如可以自动在早上打开百叶窗并在晚上将其重新关闭。



调用场景

完美的室内氛围包括合适的照明灯光、理想的室温、适当的防窥保护，也许还有一些背景音乐：借助 Gira G1，只需手指点击便能直接调用所需的氛围。



颜色选择器

使用颜色选择器可以轻松设置 RGB、RGBW 和 TunableWhite 照明灯所需的灯光颜色。通过色环和饱和度调节器可以选择所需的颜色。亮度则可以使用常用的调光功能进行修改。可将最多 5 种颜色和亮度值组合作为偏好保存。



编码器

可通过预定义设置控制百叶窗或取暖设备：编码器可将数值发送到 KNX 系统，外部设备可对其进行评估并执行相应的功能。



直接功能

将手放在显示屏上，便可直接调用一项事先定义的功能。这样，便可将 Gira G1 用作一个简单的开关，比如打开和关闭吸顶灯。直接功能会显示在当前激活的屏幕上。



音频控制

播放 / 暂停曲目、改变音量、静音、在曲目之间切换、查看当前曲目的信息：通过 Gira G1 可以控制所有带有 KNX 接口的音频系统。



独立式或内置于 KNX 装置中：Gira G1 可用作方便舒适的室内机

风格优雅的楼宇门对讲系统

显示区域

在显示区域中可以显示例如对讲呼叫或内部呼叫的状态信息或摄像机画面。如果连接了多台摄像机，则可以通过简单的手指划动手势在不同摄像机画面之间切换。



导航栏

通过水平导航栏，也可以快速访问楼宇门对讲系统的系统设置：对讲和铃声音量、自动开门装置、响铃音调以及其他许多设置。

操作范围

只需一次手指点击便可接受对讲呼叫或打开门：最重要的功能键已配置完毕。此外，还提供两个按键以根据个性化偏好进行配置。

Gira G1 可用作室内机： Gira G1 与 Gira DCS-IP 网关及配备彩色摄像机的 Gira 室外机联用，可以作为功能齐全独立室内机使用。门铃响起时，显示屏中便会自动显示摄像机画面。手指点击便可启动对讲通信、开门或接通入口区域照明。诸如直接访问最常用功能以及联入多台摄像机图像，通过轻松划过屏幕即可逐个查看，这些特性使楼宇对讲功能更加舒适。也可在多台 Gira G1 之间或与其他 Gira 室内机进行内部语音通信。室内机的功能也可以集成到 Gira G1 功能范围中作为 KNX 室内操作设备：其功能范围因此进一步显著扩大。

导航栏

通过水平导航栏可方便地点击访问中央功能：功能概览、首页视图、设置和返回键。



状态栏

在状态栏中可看到重要信息，例如时间和日期。

功能概览

所有功能均可在功能概览中以方块图形式显示。接通和关闭或设定室温等中央功能均可在此视图中执行。此外，还可将多个单项功能集合在一个功能文件夹中，例如一个房间的所有功能。

Gira G1 作为 X1 客户端：无论是开灯或关灯、拉起或放下百叶窗，还是设置舒适温度，通过移动式终端设备，在建筑物中的任何位置以及通过远程操作均可完成：Gira X1 服务器可帮助安装有 KNX 设备的独栋家庭住宅实现自动化和可视化，简单、方便、经济前所未有。

Gira X1 安装快速且节省空间、调试和配置成本较低，从而成为智能家居的不二首选。而且还可以毫无问题地集成其他 Gira 系统，例如楼宇门对讲系统、安全系统 Alarm Connect 以及在线天气服务等。

Gira X1 的所有功能都可以通过 Gira G1 清晰有序地显示出来并方便舒适地进行操作。为此，可直接在设备上简单地进行网络设置并创建相应的用户账户。由于直接连接在 Gira X1 上，在将 G1 作为 X1 客户端运行时，设备中不需要额外的 KNX IP 路由器。



轻松操控 Smart Home：无论是在家还是在路上，通过移动式终端设备可以非常简便地控制 Gira X1。

LAN 或 WLAN



IP 技术： Gira G1 可提供最高的灵活性和未来安全性。因此同样适用于新建工程、现代化改造和加装。在所有应用场合中，均通过互联网协议 (IP) 实现所有功能。为此，Gira G1 可通过 LAN 电缆或无线

WLAN 及相应接口（KNX IP 路由器和 / 或 Gira DCS-IP 网关）与楼宇技术相连——可完全适应建筑物内的各种场景需要。



LAN 连接： 适用于新建工程和已有网络。对于新建工程或已有网络的建筑，建议使用 LAN 连接——这是一种最稳定、最可靠的连接方式。



WLAN 连接： 现代化改造和加装。在进行改建和现代化改造时，建议通过 WLAN 联网，因为这是一种无需复杂工程改造、可简单加装的理想解决方案。

始于智能

模块式结构：智能技术和操作简便不仅体现在 Gira G1 的使用中，也融入其安装方式中。设备采用模块式结构，由暗装式连接模块、安装框架和显示屏 (Display) 模块这三个部分组成。这种智能型结构，有助于简化与电源、KNX 系统和楼宇门对讲系统的连接。安装仅需三个步骤。



使用 WLAN 连接时的联网和供电

现代化改造和加装

在进行改建和现代化改造时，建议通过 WLAN 联网，因为这是一种无需复杂工程改造、可简单加装的理想解决方案。

简单更换按键传感器

利用 24 V WLAN 模块，可将

Gira G1 安装到之前已有的 KNX 系统按键传感器的暗装式暗盒内。由此便可以非常简单地实现全新的操作舒适性。

WLAN 中的 KNX 可靠通信

为确保能随时通过 WLAN 实现无故障 KNX 通信，需要一台 Gira KNX IP 路由器（版本

3 或更高版本），这台路由器应配备附加功能“KNX Reliable

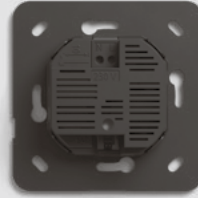
Communication（KNX 可靠通信）”。已有的 Gira KNX IP 路由器（订货号：2167 00）可通过更新来装备附加功能。

Gira G1



暗装式连接模块 230 V

适用于现代化改造。通过 230 V 电网供电。

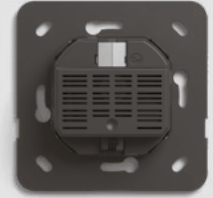


KNX 230V

230 V 50/60 Hz

暗装式连接模块 24 V

适用于更换 KNX 按键传感器。可通过例如 KNX 线缆中未占用的芯线对进行供电。



24 V

使用 LAN 连接时的联网和供电

适用于新建工程和已有网络

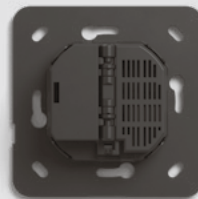
对于新建工程或已有网络的建筑，建议使用 LAN 连接——这是一种最稳定、最可靠的连接方式。

Gira G1



暗装式连接模块 PoE

适用于直接连接到网络电缆，也通过此网络电缆供电。



G3 Ethernet

安装和基本配置

安装简单 —— 三个步骤即可安装完毕

安装操作难以想象地简单：Gira

G1 可简单地安装在商用标准的设备盒中。安装过程分为三步。

Gira G1 的三个部件（连接模块、安装框架和显示屏）均采用独立包装：由此可提供最佳的保护并在安装时能提供最大的灵活性。

更多详情

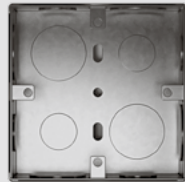
有关 Gira G1 安装的详细信息，请见安装说明书。

设备盒

Gira G1 可安装在一个较深的标准设备盒上（建议：LAN 连接的电气盒）—— 欧标或英标均可。



暗装式设备盒（欧洲地区）



英标暗装式设备盒

连接模块

与基础设施相配的暗装式连接模块安装到设备盒中。



安装框架和显示屏

将安装框架固定在暗装式连接模块上，并固定在墙上。然后只需要将显示屏卡入安装框架中即可。



基本配置简便舒适

快速准备就绪

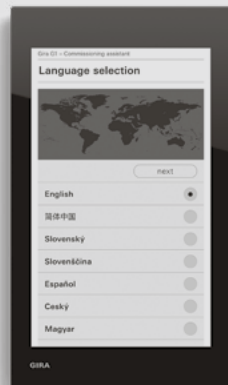
首次启动时，欢迎向导会引导完成开始的几个步骤。KNX 建筑功能的基本配置通过 ETS 版本 5.5.4 或更高版本完成。天气预报和楼宇对讲等附加功能则可在设备上进行调整运行。

培训视频

在 Gira 学院中提供关于 KNX 配置以及在 Gira G1 上设置楼宇对讲系统的培训视频供观看。请见 akademie.gira.de

语言选择

在开始步骤中，可以从 22 种语言中选择所需的语言。



应用方式

在下一个步骤中可选择应用方式：KNX 室内操作设备或纯室内机。



连接方式

接着需要确定连接方式 —— LAN 或者 WLAN —— 并保存网络配置。



Gira G1 作为 KNX 室内操作设备

舒适地操作楼宇技术的所有功能作为已有或新安装 KNX 系统的操作设备，Gira G1 可以提供楼宇技术的多项功能。连接并不像往常一样通过 KNX TP（Twisted

Pair，即双绞线）建立，而是通过网络（KNXnet/IP）建立。由于具有不同的连接模块，因此既可用于新型建筑物，也可用于对建筑物进行现代化更新改建工程。它可以安装在任何需要的地方，并提供所需的连接。

Gira G1



Gira KNX IP 路由器
通过 IP 建立 Gira G1 与 KNX 装置之间的连接。



Gira KNX 装置



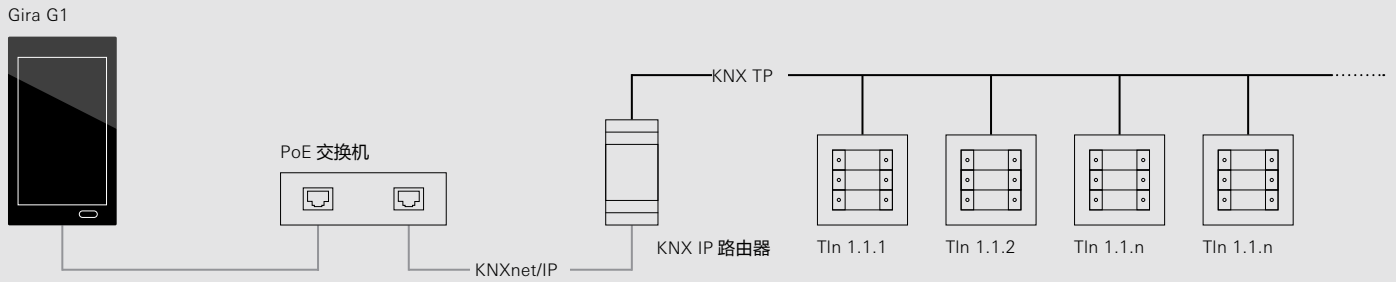
Gira 楼宇门对讲系统
→ 第 38 页

拓扑结构
→ 第 39 页（下部）

拓扑结构

LAN

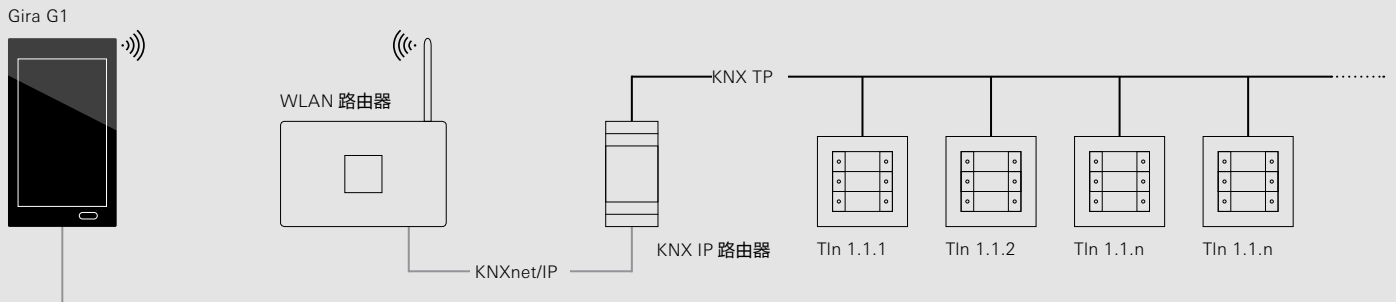
通过暗装式连接模块 PoE 连接



WLAN

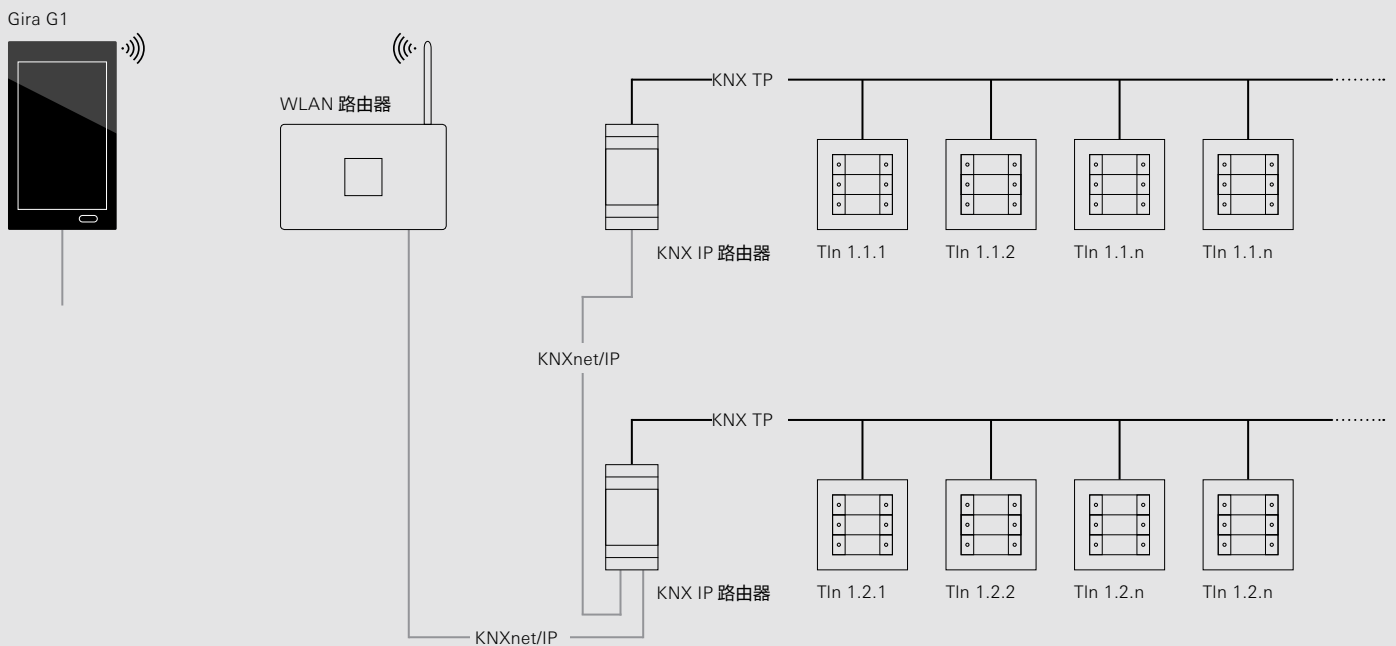
通过暗装式连接模块 230 V 或暗装式连接模块 24 V 连接。KNX Reliable Communication (KNX 可靠通信) 可确保通过 WLAN 实现无故障

KNX 通信



拥有多条 KNX 线路的建筑物

KNX Reliable Communication (KNX 可靠通信) 可确保通过 WLAN 实现无故障 KNX 通信



可靠的 KNX 通信：为确保能随时通过 WLAN 实现无故障 KNX 通信，需要一台 Gira KNX IP 路由器（版本 3 或更高版本），这台路由器应配备附加功能“可靠的 KNX 通信”。已有的 Gira KNX IP 路由器可通过更新来安装附加功能。

Gira G1 作为室内机

为楼宇对讲系统带来更高的舒适性和安全性

Gira G1 也可用作室内机，并提供 Gira 楼宇对讲系统的全部功能。为此只需要 Gira DCS-IP 网关。

Gira G1

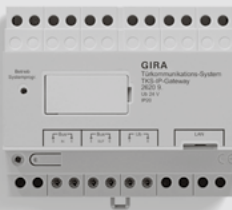


+

集成 Gira 楼宇对讲系统

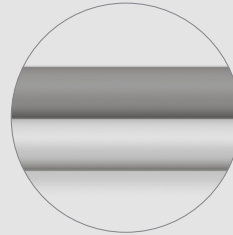
Gira G1 与 Gira DCS-IP 网关组合使用，可提供 Gira 楼宇对讲系统的所有功能

Gira DCS-IP 网关
建立 Gira G1 与 Gira 楼宇对讲系统之间的连接。



+

Gira 楼宇对讲系统装置

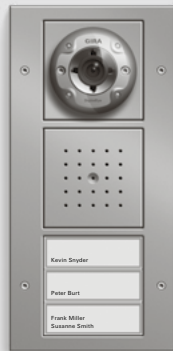


+

用于室外的 Gira 室外机

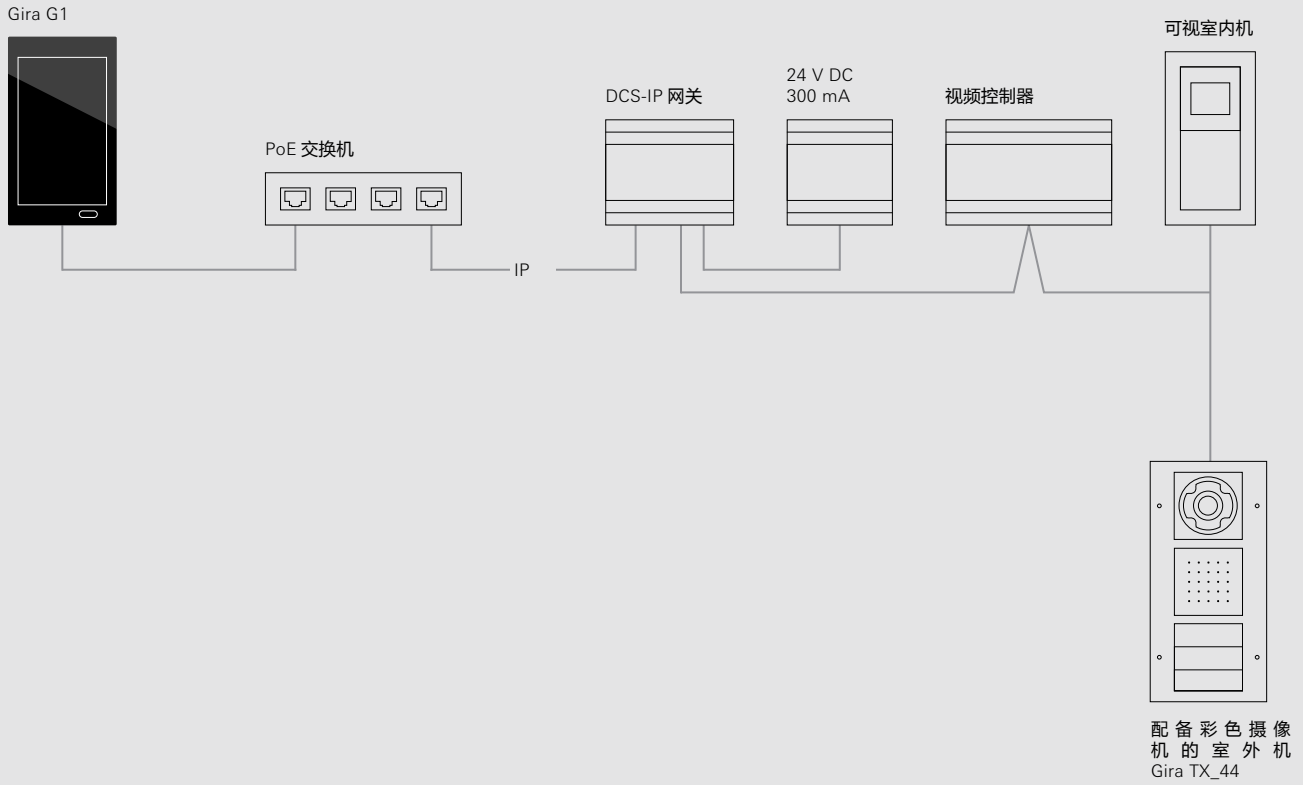
Gira 室外机可用于室外对讲和操作单元。Gira 提供可用于暗装式和明装式安装的款型，也可以集成到 Gira 能源柱中。

Gira 室外机
示例：Gira TX_44

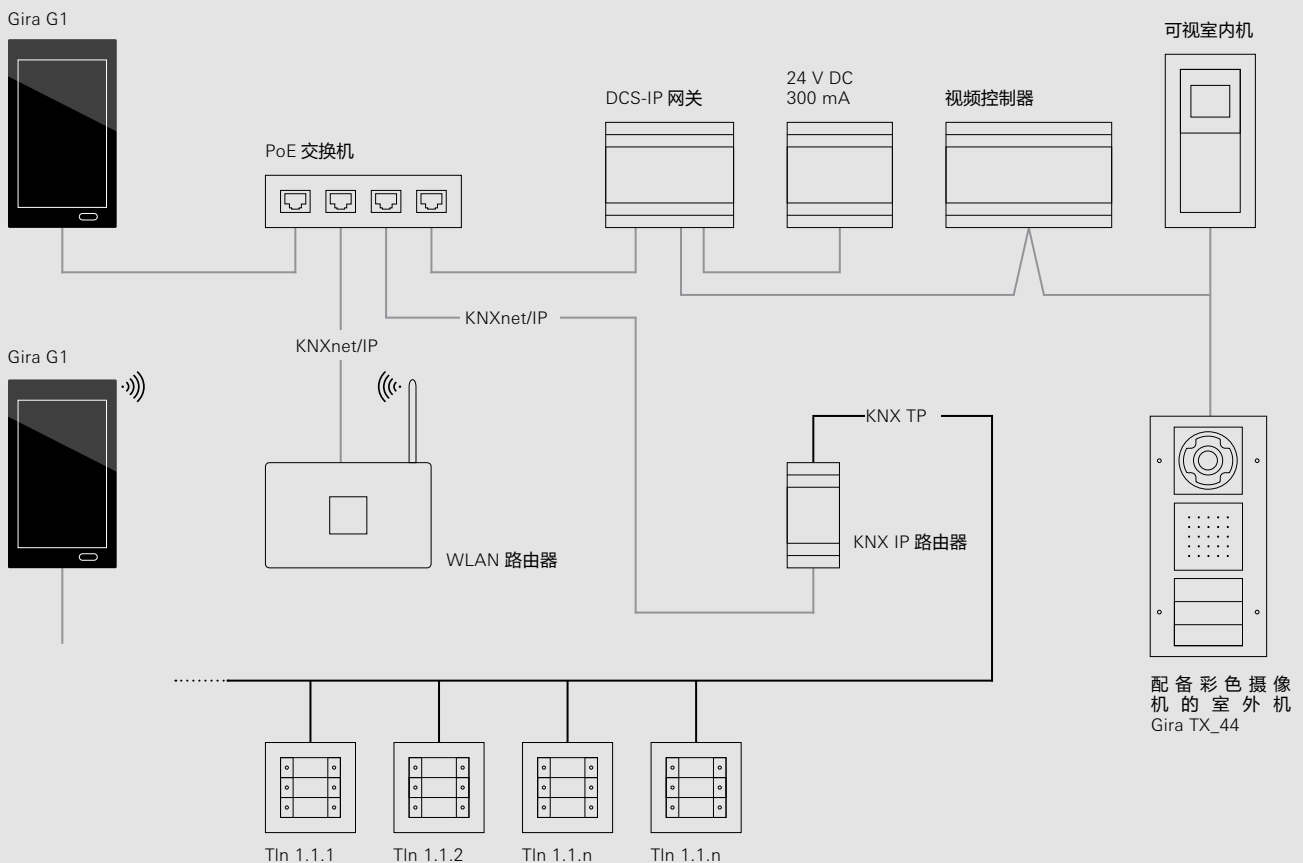


拓扑结构

Gira G1 作为楼宇对讲系统中的 PoE 室内机
通过暗装式连接模块 PoE 连接



Gira G1 作为楼宇对讲系统 KNX 中的 PoE
通过暗装式连接模块 PoE 连接



Gira G1 作为 Gira X1 客户端

在一台中央设备上操作 SmartHome

Gira G1 可用作已有或新安装并且配备 Gira X1 的 KNX 系统的中央操作设备。Gira X1 的功能范围广泛，可提供多种智能应用程序供选用：其中包括照明、遮光和取暖设备、通风设备和空调设备控制，以及接入 Gira 安全系统。所有功能外观都与在移动设备上一样。由于具有不同的连接模块，因此既可用于新型建筑物，也可用于对建筑物进行现代化翻新改建工程。

Gira G1



+

Gira X1 —— 智能家居的基石

Gira X1 配备可视化功能，因此可以通过 IP 来控制智能 KNX 楼宇技术。Gira X1 拥有内置的

VPN 服务器，可通过互联网与外网安全连接：可对 KNX 设备进行远程控制、操作以及设置和维护。

Gira X1
通过 IP 与 Gira G1 连接



+

KNX 装置
通过内置的 KNX TP 接口，与 Gira X1 直接连接



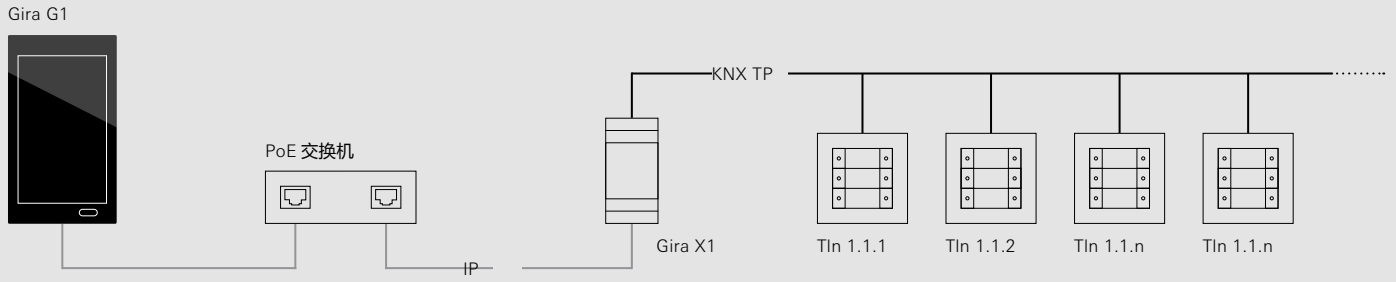
+

Gira 楼宇门对讲系统
→ 第 38 页

拓扑结构

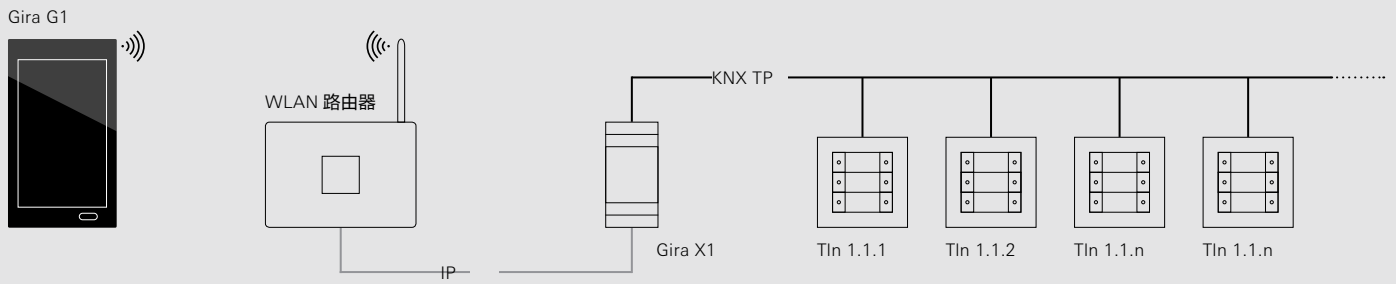
LAN

通过暗装式连接模块 PoE 连接



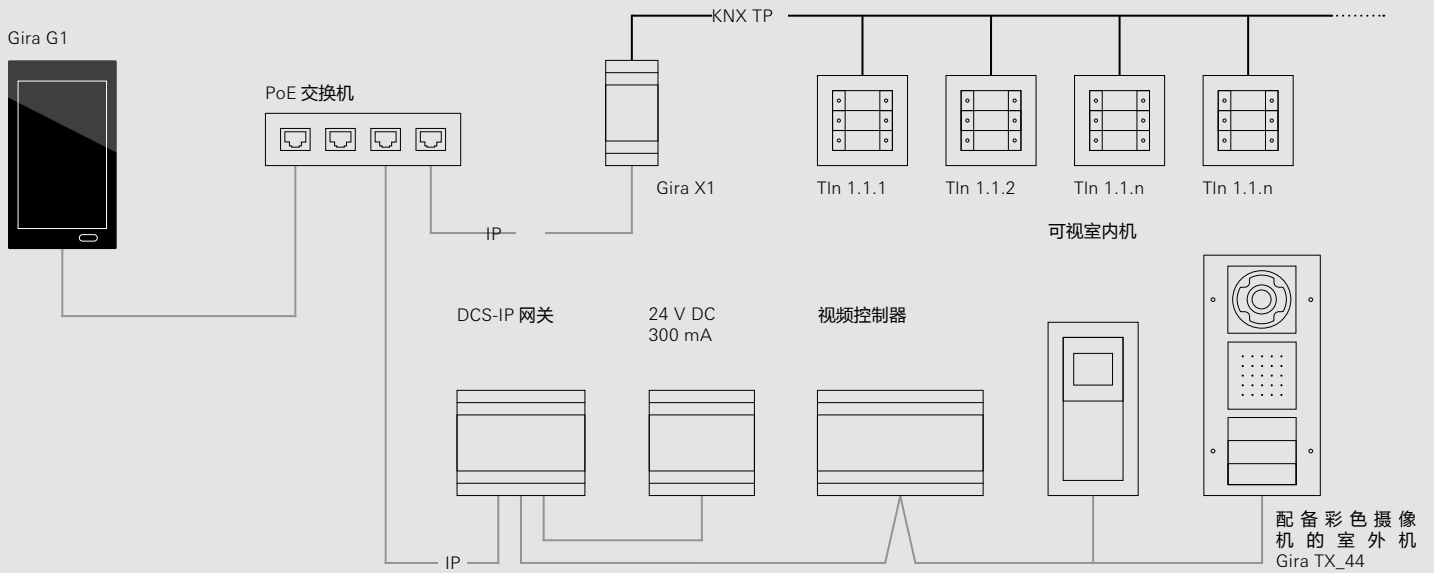
WLAN

通过暗装式连接模块 230 V 或暗装式连接模块 24 V 连接



LAN

通过暗装式连接模块 PoE 连接



技术数据

尺寸和颜色



宽度 × 高度	97 mm × 168 mm
深度 (包括暗装式电源)	47 mm
安装高度 (从墙面起)	15 mm

显示屏

类型	TFT
对角线	153 mm (6")
分辨率	480 × 800 像素 (WVGA), 155
ppi	1670 万
颜色	350 cd/m ²
亮度	1:500
对比度	> 左右 80°
距离传感器	

工作范围	最大 50 cm
检测角度	水平 30°, 垂直 30°

功耗

最大	7 W
最小	2 W
常规	4 W

防护等级	IP 21
------	-------

连接模块以太网供电 (PoE)

建议线缆	Cat5e 至 Cat7
额定电压	DC PoE 48 V [36 至 57 V]
保护类别	等级 0 III [SELV]
LAN 标准	IEEE 802.3af

连接模块 230 V

额定电压	AC 230 V +/- 10 %
保护类别	II
电网频率	50/60 HZ

WLAN 标准	IEEE 802.11b/g/n – 2.4 GHz
---------	----------------------------

连接模块 24 V

额定电压	AC/DC 24 V
供电范围	AC/DC 10 至 31 V
保护类别	III [SELV]

WLAN 标准	IEEE 802.11b/g/n – 2.4 GHz
连接线缆	0.6 至 0.8 mm
芯线直径	

环境温度 / 空气湿度

运行	+/-0 °C 至 +45 °C
存放 / 运输	-20 °C 至 +70 °C
相对湿度	最大 95 % 相对湿度,

无冷凝

供货范围

该设备提供以太网供电、24 V WLAN、230 V WLAN 款型，分别有白色和黑色。包装采用单个部件独立包装的形式，在安装时可提供最大灵活性。设备供货时随附连接材料。

所需附件

- Gira KNX IP 路由器，用于集成到 KNX 系统中
- Gira DCS-IP 网关，用于集成到 Gira 楼宇对讲系统中

Gira G1 特征

Gira G1 是一款多功能室内操作设备，用于可视化显示和操作多种用于 KNX 系统和 Gira 楼宇对讲系统的不同建筑功能。

- 在一个可通过手势进行控制的多点触屏上进行操作。
- 根据版本，通过 LAN 或 WLAN 进行连接和通信。
- 内置扬声器
- 内置具有回声消除功能的话筒

应用可能性和组合方式

- Gira G1 作为多功能室内操作设备，可提供以下功能或功能组合：
- KNX 室内操作设备 (包括室温控制器)，或
 - KNX 室内操作设备 (包括室温控制器) 和可视室内机，或
 - KNX 室内操作设备 (包括室温控制器)、可视室内机以及接入互联网天气服务，或
 - 可视室内机，或
 - 报警客户端及可视室内机、接入互联网天气服务，或
 - X1 客户端及可视室内机、接入互联网天气服务、报警，或

作为 KNX 室内操作设备的属性

- 操作直观并且用户界面可由最终用户自行调整
- 通过密码保护系统设置
- 开关、按键、调光（相对和绝对）、调光（包括 RGB、RGBW 和 Tunable White 调光）百叶窗和卷帘控制、编码器、场景分机
- 状态显示、显示日期和时间、显示室内和室外温度
- 多达 150 项功能（六个功能文件夹或房间，各最多 25 项功能）
- 超过 320 个功能图标
- 最多 125 个周定时器（各 10 个开关时间）*
- 调用 IP 摄像机
- 音频控制
- DPTs 编码器：5.010、6.010、5.001、5.004、7.001、8.001、9.xxx、12.001、13.001、14.xxxx

作为 KNX 室温调节器（取暖设备、通风设备和空调设备）的属性

- 与选装的温度传感器模块组合作为室温控制器或与 KNX 设备组合作用于室温测量，例如按键传感器 3 Komfort
- 最多 150 个室温调节器分机与 KNX 按键传感器 3 Plus 或 KNX CO₂ 传感器组合作用于室温测量和调节
- 运行模式：舒适、待机、夜间和霜冻或过热保护，分别有各自的温度额定值（用于制热和 / 或制冷）
- 运行模式可以个性化调整
- 通过存在按键延长舒适模式
- 通过窗户状态切换霜冻或过热保护
- 显示室温调节器信息
- 可设置 PI 控制器和两点式控制器的控制参数
- 取暖设备定时器用作周定时器（带 28 个开关时间）*
- 用于桑拿运行的室温调节器分机
- 用于控制空调设备 (Fancoil) 的室温调节器分机，与适用于空调设备的 KNX 网关组合使用。设置设定温度、气流（方向、强度）和运行模式

可视室内机的属性

- 通过密码保护系统设置
- 摄像机切换：有针对性地选择连接的彩色摄像机
- 控制开门器
- 接通和关闭铃声
- 有 10 种响铃音调可选作铃声
- 接受呼叫
- 铃声和音量设置
- 内部呼叫
- 可通过 KNX 按键传感器触发楼层呼叫

接入互联网服务

- Gira 天气预报：显示最多五个地点的天气数据（需要互联网连接）

提示

- 仅适合室内使用
- 建议安装高度：距离地板 150 cm
- 安装在一个较深的设备盒上（建议：采用 LAN 连接时使用电气盒）
- 与 KNX 装置的通信仅通过 KNXnet/IP Standard 实现
- 必须使用一台 KNX IP 路由器，以将 Gira G1 PoE 连接在 KNX 装置上。在一台 KNX IP 路由器上可以运行多台 Gira G1
- 将 Gira G1 230 V 或 G1 24 V 连接到 KNX 装置时，必须使用一台 KNX IP 路由器（固件版本 3 或更高版本），以确保 WLAN 中可靠的通信。为此 Gira KNX IP 路由器（固件版本 3 或更高版本）专门配备了附加功能“可靠的数据通信”。一台 Gira KNX IP 路由器（固件版本 3 或更高版本）上可以运行多台 Gira G1
- 已预装用于 KNX Secure 的索引版本 I08 或以上的硬件（需要额外进行固件更新）
- 在 KNX 系统中调试，ETS 5.5.4 或更高版本
- 与 DCS-IP 网关组合作为室内机
- 在规划设计设备时，请注意设备文档资料中有关网络规划的技术信息
- 进行固件更新时需要使用 Gira Project Assistant (GPA)。GPA 可在 Gira 下载区域免费下载
- 手册中展示的所有功能和应用仅用作示例，需要额外的 Gira 产品才能运行。相关详细信息请见技术文档。

设计奖项

- 2017 年建筑和工程技术创新奖
- 2015 年 iF 设计大奖
- 2015 年德国设计奖
- 2015 年 ADC 奖
- www.elektroboerse-smarthouse.de，建筑技术类 2015 年年度最佳产品
- 2014 年优秀设计奖
- 2014 年 ICONIC 奖
- 2014 年 Plus X 设计奖，高品质、设计及易用性和功能性
- 2014 年 Plus 设计奖
- 2014 年红点奖最佳产品

产品设计、界面设计

schmitz Visuelle Kommunikation, 伍珀塔尔

保修条款

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。

* 为使用定时器，需要与 NTP 时间服务器的互联网连接或相应的 KNX 时间记录器（例如 Gira 气象站 Plus，产品号：2074 00）

企业 我们以未来为己任



创建于 1905 年的家族企业

从创立之初开始，Gira 和 Giersiepen 家族企业一直以塑造未来为己任，在思想上和行动上都勇于承担未来的责任。在企业行为和业务经营方面坚持可持续发展便是其中的关键，旨在保护环境、造福人类，并同时发展经济。这是 Gira 心之所系，是企业 and 广大员工内心的真实写照，同时也是 Gira 每天都在努力为之奋斗的长远目标。这种强烈的责任感，源自历经 112 年时间激荡而沉淀下来的企业文化和价值观：无论是面对市场合作伙伴还是公司员工，诚信、可靠、相互尊重以及伙伴式的交流互动必不可少。

思想和行动上的可持续性

Gira 的可持续性战略与此紧密相关。可持续性战略的目标在于，确保企业内设立的所有流程和组织机构，都承担起相关的经济、生态及社会责任——不管是企业内部、还是外部责任。因此，Gira 公司一直致力于提高自己的环保绩效、更加合理地利用资源，并大力投资研发甚至在整个使用周期结束后，仍特别有利于环保的产品和解决方案。在塑料加工时保证材料的循环再利用、采用有利于生态环境而且极为耐用的天然材料制造开关产品、从根本上优化生产和楼宇的能源效益、积极促进职工健康等等，这些都是 Gira 公司为实现既定目标所采取的有力举措。

未来技术，“德国制造”

Gira 之所以总是能够抢占先机，以各种创新型方案和创意产品吸引用户、占领市场，与公司员工雄厚的技术知识和卓越的发明创新精神密不可分。130 多名工程师分别来自软件和机械工程等各种不同的学科，确保了产品开发和生产中的高水平创新程度。而且，

Gira 的产品和解决方案也完全达到了“德国制造”这一标签所代表的超高质量要求：即德国工程艺术和做工的最高境界。Gira 产品做工精湛，可靠、安全、使用寿命长，赢得了广大客户的青睐。经久不衰的美感和高贵优雅的风格也备受客户赞誉。

卓越的设计

Gira 不仅非常重视保证产品在功能性和可靠性方面达到最高标准，而且在产品设计上，也力求达到美观大方、引领风潮的效果。在设计过程中，Gira 并不以产品和解决方案的“良好外形”为终极目标，而是将设计感、功能性、技术创新以及情感因素完美融合，最终打造出了内外兼具的优质产品和解决方案。

Gira 产品和解决方案曾荣获多项国际大奖，其中包括“iF 设计奖”、“红点产品设计大奖”以及“德国设计奖”，充分证明了公司的超强设计实力，以及能以简单的方式，让人们享受卓越的产品设计和功能的能力。

在其他展厅中，Gira 产品将与例如卫浴、取暖设备、空调和通风装置等产品按应用场合进行展示，或者在高档家具店中整合到各类样板间环境内展示。

查找您附近的 Gira 展厅：

www.gira.cn/showrooms

更多信息

www.gira.cn

www.gira.cn/references

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG
Electrical installation systems

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstrasse
42477 Radevormwald

PO Box 12 20
42461 Radevormwald

德国

电话 +49 2195 602-0
传真 +49 2195 602-191

www.gira.com
info@gira.com

Gira 上海代表处

上海市天目西路 218 号
嘉里不夜城一座

2509-2510 室
邮编 200070
电话 +86(0)21-63 90 66 70
传真 +86(0)21-63 90 71 70

www.gira.cn
info@gira.cn

北京办公室

北京市朝阳区
建国路 88 号

SoHo 现代城 2 号楼 1708 室
邮编 100022
电话 +86(0)10-85 89 3639
传真 +86(0)10-85 80 0553

www.gira.cn
jinsu@gira.cn

深圳办公室

深圳市南山区
塘兴路

集悦城 A 区 17 栋 503 室
邮编 518000
电话 +86(0)755 2267 5752
传真 +86(0)755-2267 5752

www.gira.cn
garyyang@gira.net.cn

成都办公室

成都市高新区
天和西二街

富森创意 B 座 1101
邮编 610000
电话 +86(0)28 8744 4827
传真 +86(0)28-6169 1130

www.gira.cn

出版方：
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

策划、设计和编辑、
产品可视化：
schmitz Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

图片来源：
页码 03 Lara Swimmer Photography
页码 04–05 Jonas Bjerre-Poulsen/
Norm Architects
页码 06–07 Andy Matthews/
Artur Images
页码 08–09 Zooey Braun/
Artur Images
页码 10–11 schmitz
Visuelle Kommunikation
页码 12 Andy Matthews/
Artur Images
页码 21、28、33、34 schmitz
Visuelle Kommunikation

制版：
vimago GmbH, Krefeld

保留技术变更权利

由于印刷技术原因，本产品信息说明中的图示和实际产品难免存在颜色偏差。

当前价格和详细信息请见 Gira 产品目录以及 Gira 在线产品目录 (katalog.gira.de 以及 www.gira.de)。

德国印刷

Gira 和可持续发展：
Gira 坚定地致力于一切行动以责任感为准绳，秉承支持社会的可持续发展为理念。因此我们在制作本手册时，尽力减少资源消耗和对环境有害物质的排放，从而尽量避免环境污染。我们希望通过使用环保材料来实现这些目标。我们使用的纸张种类经过 FSC® 认证，至少 60% 为再生纸。

有关当前措施和项目的更多信息请见 Gira 可持续发展门户网站：
www.sustainability.gira.com

GIRA



* 已获得 2017 年 建筑 和 工程 技术 创新 奖、2015 年 iF 设计 奖、2015 年 ADC 奖、2015 年 德国 设计 奖、2014 年 优秀 设计 奖、2014 年 ICONIC 奖、2014 年 Plus X 设计 奖、2014 年 Plus 设计 奖、2014 年 红点 奖 最佳 产品 | 产品 设计、界 面 设计 : schmitz Visuelle Kommunikation)