

# 使用 trivum 行 Gira X1 音 控制 置

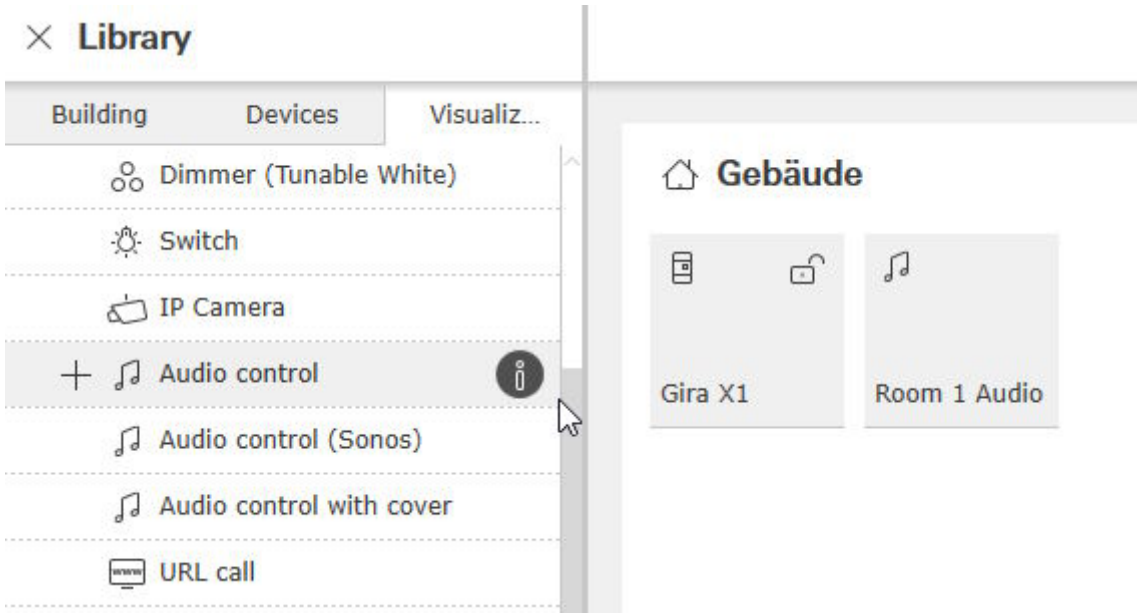
trivum technologies GmbH <info@trivum.com> v1.0, 2025-02-27

# Gira X1 Audio control setup with trivum

- 1. 使用音 控制功能和 KNX ..... 1
  - 1.1. 定 并 接 KNX 地址以控制 房 中的音 ..... 1
  - 1.2. 定 KNX 地址以 示 trivum 送的状 。 ..... 2
  - 1.3. 入 trivum 的 Web 置。 ..... 2
    - 1.3.1. 填写控制字段 ..... 2
    - 1.3.2. 填写数字状 字段 ..... 3
    - 1.3.3. 配置文本状 字段 ..... 3
    - 1.3.4. 配置区域以 下一个/上一个播放列表做出反 ..... 4
    - 1.3.5. 置 KNX 通信 ..... 4
  - 1.4. 返回 Gira 目助理 ..... 4
  - 1.5. 行 Gira 智能家居 用程序 ..... 4
- 2. 使用 URL 用 trivum 音 服 器 WebUI ..... 5

# 1. 使用音 控制功能和 KNX

如果 想直接 行音 控制而不使用 [trivum WebUI](#),  
入 Gira Project Assistant, 并将元素 "Audio control" 拉入 的 目中。

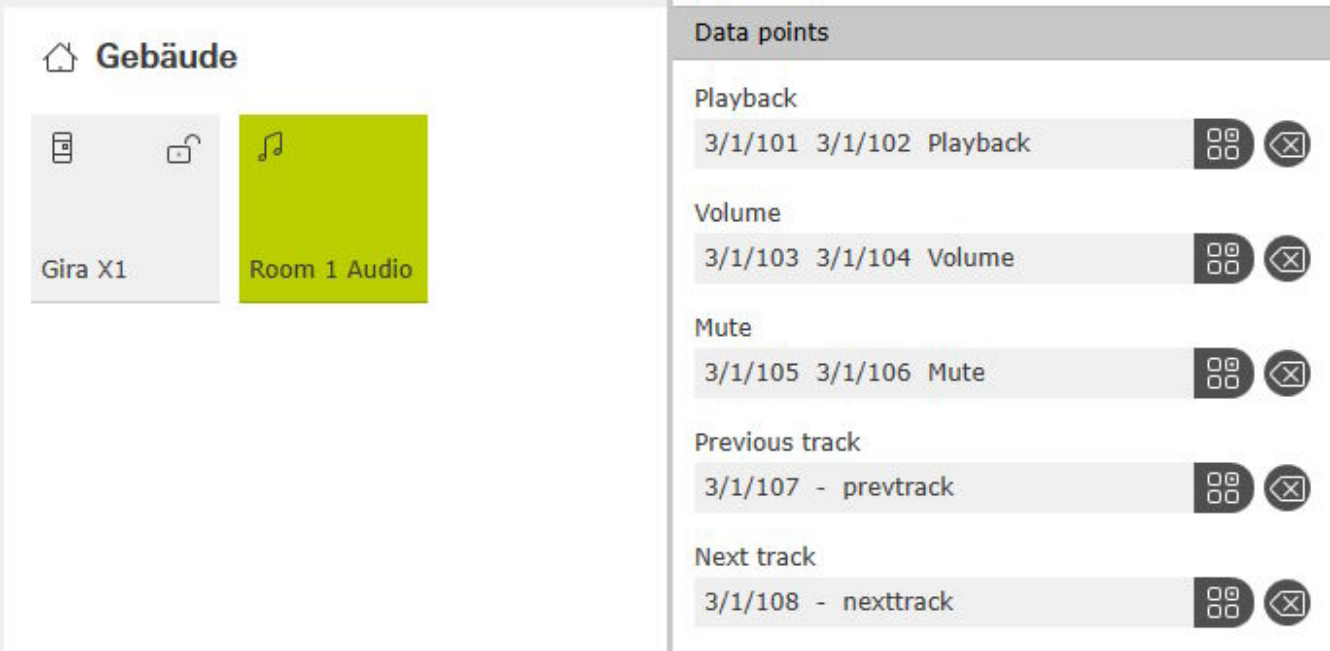


个房 需要一个元素, 因此将第一个元素命名 "Room 1 Audio".

## 1.1. 定 并 接 KNX 地址以控制 房 中的音

是一个包含示例 地址的表。根据需要 整它 。

| 功能      | 送地址                          | 地址        | 数据 型  |
|---------|------------------------------|-----------|-------|
| 回放      | "3/1/101"                    | "3/1/102" | 1 位   |
| 音量      | "3/1/103", 配置数据<br>型 : 5.001 | "3/1/104" | 8 位   |
| 静音      | "3/1/105"                    | "3/1/106" | 1 位   |
| 上一曲目    | "3/1/107"                    | -         | 1 位   |
| 下一首     | "3/1/108"                    | -         | 1 bit |
| 上一个播放列表 | "3/1/109", 初始<br>"0", 保留     | -         | 1 bit |
| 下一个播放列表 | "3/1/109", 初始<br>"1", 保留     | -         | 1位    |



1.2. 定义 KNX 地址以指示 trivium 发送的状态。

填写“读取地址”：

|        |   |                          |           |
|--------|---|--------------------------|-----------|
| 追踪     | - | "3/1/111", 配置数据类型：16.001 | 14 字 text |
| 相      | - | "3/1/112", 配置数据类型：16.001 | 14 字 文本   |
| 家      | - | "3/1/113", 配置数据类型：16.001 | 14 字 text |
| 播放列表名称 | - | "3/1/114", 配置数据类型：16.001 | 14字 文本    |

注意：字段 "Playlist"（无名称）未使用，并保留空。

1.3. 输入 trivium 的 Web 配置。

输入：

配置/区域/第一个区域/KNX 定义

1.3.1. 填写控制字段

| 功能 | trivium | value     |
|----|---------|-----------|
| 回放 | 区域 /    | "3/1/101" |
| 静音 | 区域或群 静音 | "3/1/105" |
| 数量 | 区域或群 音量 | "3/1/103" |

|             |        |           |
|-------------|--------|-----------|
| 上一个/下一个播放列表 | 播放下一个源 | "3/1/109" |
| 下一曲目        | ">"    | "3/1/108" |
| 上一曲目        | "<"    | "3/1/107" |

<

KNX objects 'Room 1'

?

↺

⌵

□

1. KNX objects to control status of 'Room 1'

Read

1 bit

0/1

Zone on/off

The default on action after system restart is to use the first KNX/HTTP source defined further below.

3/1/101

...

How should incoming telegram be interpreted

1:on / 0:off >

Read

1 bit

0/1

Zone or Group Mute

0=unmute 1=mute

3/1/105

...

Read

1 bit

0/1

Zone Individual Mute

0=unmute 1=mute

...

How should incoming telegram be interpreted

1:mute / 0:unmute >

2. KNX objects to control zone or group volume of 'Room 1'

If grouping is active then the group volume is changed

Read

4 bit

dim

Zone or Group Volume

Behaves like a dimmer

...

...

Read

1 byte

0-255

Zone or Group Volume

0=0% 255=100%

3/1/103

...

Read

1 bit

0/1

Zone or Group Volume Step 1

0=down 1=up

...

...

1.3.2. 填写数字状 字段

|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 功能 | trivum  | value     |
| 回放 | 送状      | "3/1/102" |
| 静音 | 送区域或 静音 | "3/1/106" |
| 数量 | 送量      | "3/1/104" |

1.3.3. 配置文本状 字段

此, :

自 化/knx/ 示/添加 示

- 更改指定区域：第一个区域

- 更改 示 型：4行 示

路 置：

|   | 群 地址      | 流媒体活 的内容        |
|---|-----------|-----------------|
| 1 | "3/1/111" | 曲目 的            |
| 2 | "3/1/112" | track           |
| 3 | "3/1/113" | track 家         |
| 4 | "3/1/114" | 当前的流媒体服 /source |

1.3.4. 配置区域以 下一个/上一个播放列表做出反

入"定 KNX/HTTP源列表"。填写几个 作，例如

- 播放最喜 的 广播 台
- 播放最喜 的播放列表
- 播放 路 入

完成此操作后，字段 "Play next source" 将在 些源之 切 。

1.3.5. 置 KNX 通信

如果 没有 KNX IP 路由器， 可以从 trivum 直接 接到 Gira X1 作 IP 接口。

1.4. 返回 Gira 目助理

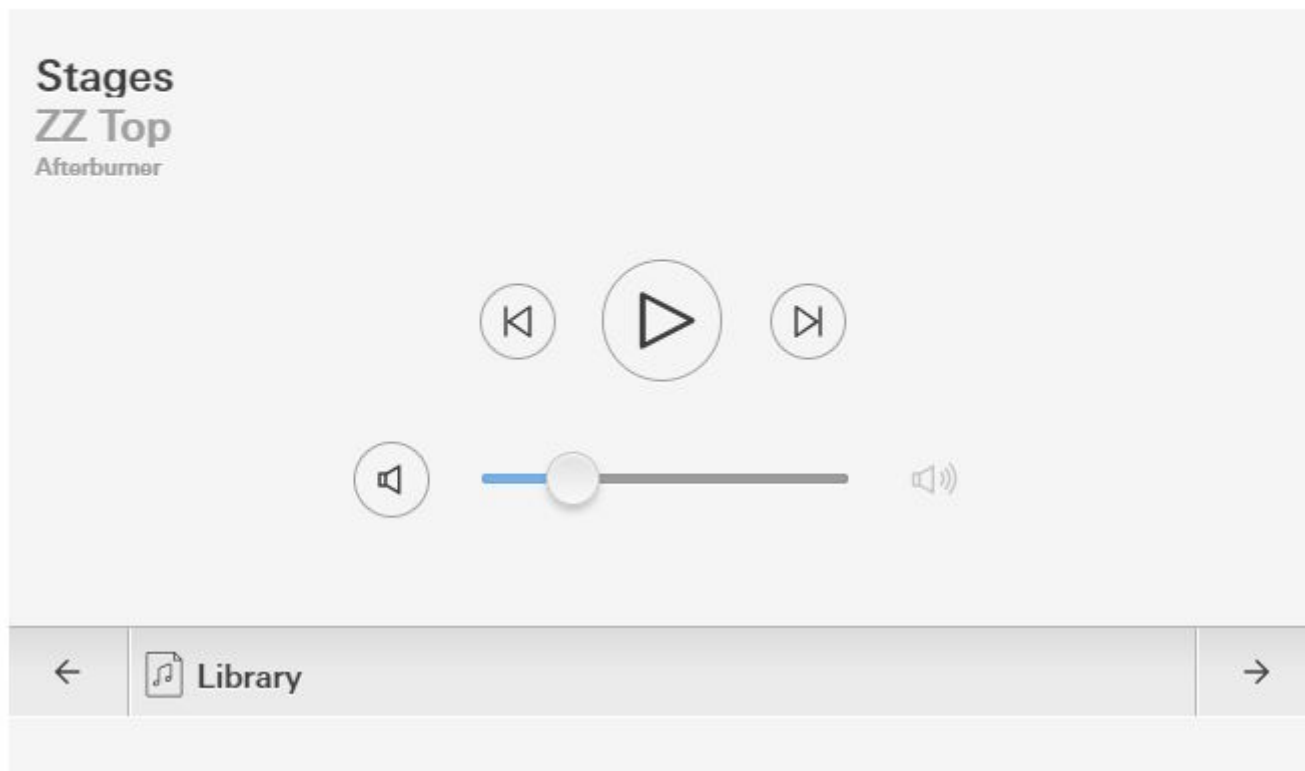
并将 的 目委托 X1。

1.5. 行 Gira 智能家居 用程序

将在概述中 到新功能：



它以 取：



在 可以：

- 按中 的播放/ 停可打 或 区域
- 如果正在播放 NAS 或播放列表， 通 旁 的按 跳到上一个或下一个曲目
- 使用底部的箭 ← 和 → 切 区域源。

注意，在重新 trivum 后， 打 区域可能不会播放声音，因 没有 音 。然后 必 触摸 "→" 一次，以 区域源。

## 2. 使用 URL 用 trivum 音 服 器 WebUI

是 所有区域 行完全音 控制的最快方法。

在 Gira Project Assistant 中，将 "URL call" 到 的 目中。

在名称下， 入例如 "trivum Multiroom"。

在“参数/ 址”下， 入 <http://trivumip>，例如 <http://192.168.178.100>

然后打 Gira 智能家居 用程序。 入新的 URL 用 象， 会 到 trivum WebUI。

## trivum Multiroom



Room 1

8:47 - 15.9.2023



Tuner



Stream



LineIn 1

