

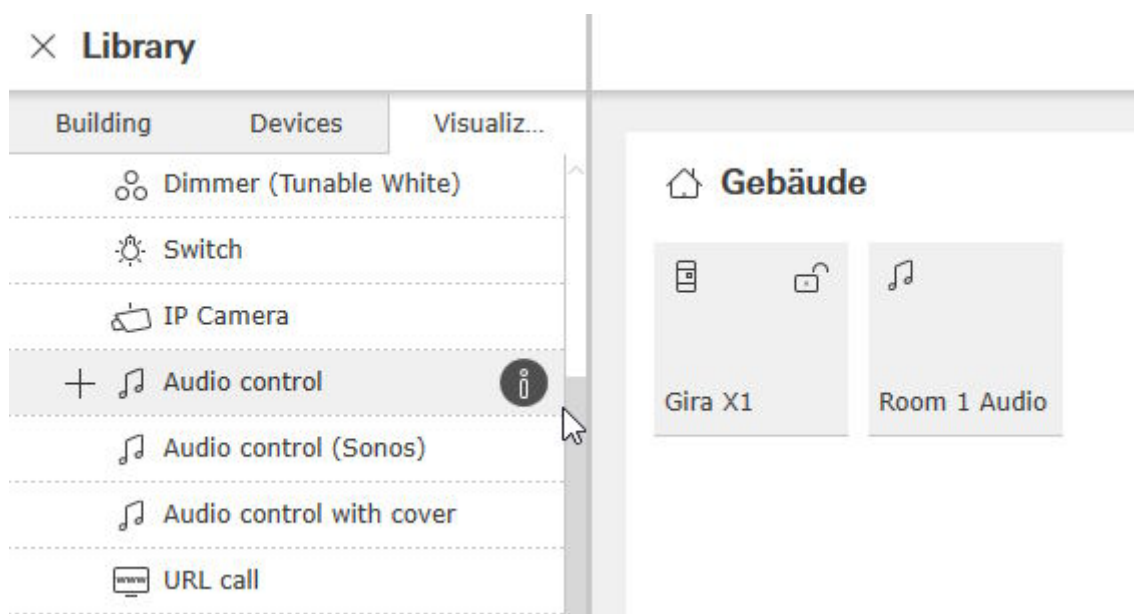
# Thiết lập điều khiển âm thanh Gira X1 với trivum

## Gira X1 Audio control setup with trivum

1. Sử dụng chức năng Điều khiển âm thanh và KNX.....	1
1.1. Xác định và liên kết các địa chỉ nhóm KNX để điều khiển âm thanh trong phòng này.....	2
1.2. Xác định địa chỉ nhóm KNX để hiển thị trạng thái được gửi bởi trivum.....	2
1.3. Nhập thiết lập web của thiết bị trivum.....	3
1.3.1. điền vào các trường điều khiển.....	3
1.3.2. điền vào các trường trạng thái số.....	4
1.3.3. cấu hình các trường trạng thái văn bản.....	4
1.3.4. định cấu hình vùng để phản ứng với danh sách phát Tiếp theo/Trước đó.....	5
1.3.5. Thiết lập giao tiếp KNX.....	5
1.4. Quay lại Trợ lý dự án Gira.....	5
1.5. Chạy ứng dụng Gira Smart Home.....	5
2. Sử dụng lệnh gọi URL tới WebUI máy chủ âm nhạc trivum.....	6

## 1. Sử dụng chức năng Điều khiển âm thanh và KNX

Nếu bạn muốn điều khiển âm thanh trực tiếp mà không cần sử dụng [trivum WebUI](#), hãy truy cập Trợ lý dự án Gira và kéo phần tử "Audio control" vào dự án của bạn.



Bạn cần một phần tử cho mỗi Phòng, vì vậy hãy đặt tên phần tử đầu tiên là "Room 1 Audio".

## 1.1. Xác định và liên kết các địa chỉ nhóm KNX để điều khiển âm thanh trong phòng này

Đây là bảng có địa chỉ nhóm ví dụ. Điều chỉnh chúng theo ý muốn.

chức năng	gửi địa chỉ	đọc địa chỉ	kiểu dữ liệu
Phát lại	"3/1/101"	"3/1/102"	1 bit
Khối lượng	"3/1/103", <b>cấu hình kiểu dữ liệu: 5.001</b>	"3/1/104"	8 bit
Tắt tiếng	"3/1/105"	"3/1/106"	1 bit
Bài hát trước	"3/1/107"	-	1 bit
Bài hát tiếp theo	"3/1/108"	-	1 bit
Danh sách phát trước	"3/1/109", <b>giá trị ban đầu mặc định "0", giữ nguyên giá trị</b>	-	1 bit
Danh sách phát tiếp theo	"3/1/109", <b>mặc định giá trị ban đầu "1", giữ nguyên giá trị</b>	-	1 bit

## 1.2. Xác định địa chỉ nhóm KNX để hiển thị trạng thái được gửi bởi trivum.

Chỉ điền 'địa chỉ đọc':

Theo dõi	-	"3/1/111", <b>cấu hình kiểu dữ liệu: 16.001</b>	Văn bản 14 byte
----------	---	---	-----------------

Album	-	"3/1/112", <b>cấu hình kiểu dữ liệu: 16.001</b>	Văn bản 14 byte
Nghệ sĩ	-	"3/1/113", <b>cấu hình kiểu dữ liệu: 16.001</b>	14-byte text
Tên danh sách phát	-	"3/1/114", <b>cấu hình kiểu dữ liệu: 16.001</b>	văn bản 14 byte

Lưu ý: trường "Playlist" (không có tên) không được sử dụng và để trống.

## 1.3. Nhập thiết lập web của thiết bị trivum.

Đi vào:

Cấu hình 99041/vùng/vùng đầu tiên/liên kết KNX

### 1.3.1. điền vào các trường điều khiển

chức năng	trường trivum	value
Phát lại	Bật/tắt vùng	"3/1/101"
Tắt tiếng	Tắt tiếng vùng hoặc nhóm	"3/1/105"
Khối lượng	Khối lượng vùng hoặc nhóm	"3/1/103"
Danh sách phát trước/tiếp theo	Chơi nguồn tiếp theo	"3/1/109"
Bài hát tiếp theo	Phím '>'	"3/1/108"
Bài hát trước	Phím '<'	"3/1/107"

**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 **3/1/106** ●●●

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 dimm** Zone or Group Volume  
Behaves like a dimmer **3/1/102** ●●●

**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 **3/1/104** ●●●

**1.3.2. điền vào các trường trạng thái số**

chức năng	trường trivum	value
Phát lại	Gửi trạng thái	"3/1/102"
Tắt tiếng	Gửi vùng hoặc tắt tiếng nhóm	"3/1/106"
Khối lượng	Gửi khối lượng	"3/1/104"

**1.3.3. cấu hình các trường trạng thái văn bản**

để làm như vậy, hãy đi tới:

tđ ðng hóa/knx/hiñn thđ/thêm display

- thay đổi vùng được chỉ định: vùng đầu tiên
- thay đổi kiểu hiển thị: hiển thị 4 dòng

Cài đặt cho các dòng:

dòng	địa chỉ nhóm	nội dung khi phát trực tuyến đang hoạt động
1	"3/1/111"	Tiêu đề bài hát
2	"3/1/112"	Album ca khúc
3	"3/1/113"	Nghệ sĩ track
4	"3/1/114"	Dịch vụ/nguồn phát trực tuyến hiện tại

### 1.3.4. định cấu hình vùng để phản ứng với danh sách phát Tiếp theo/Trước đó

đi vào "Xác định danh sách nguồn KNX/HTTP". Điền vào một số hành động, như

- phát một đài phát thanh web yêu thích
- phát danh sách nhạc yêu thích
- chơi một dòng đầu vào

Khi việc này hoàn tất, trường "Play nguồn tiếp theo" sẽ chuyển đổi giữa các nguồn này.

### 1.3.5. Thiết lập giao tiếp KNX

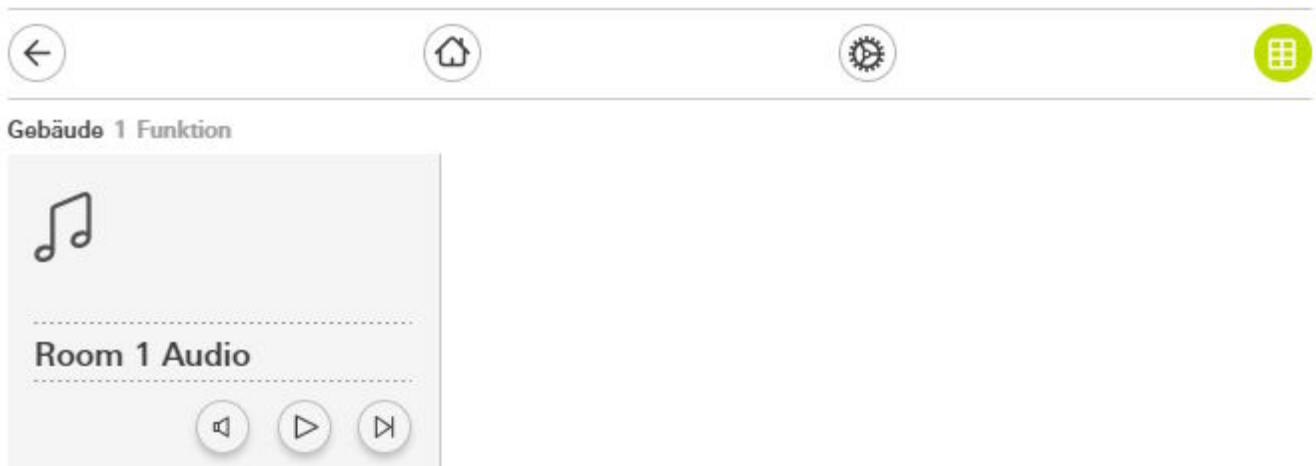
nếu bạn không có bộ định tuyến IP KNX, bạn có thể kết nối trực tiếp từ trivum với Gira X1 dưới dạng giao diện IP.

## 1.4. Quay lại Trợ lý dự án Gira

và giao dự án của bạn cho X1.

## 1.5. Chạy ứng dụng Gira Smart Home

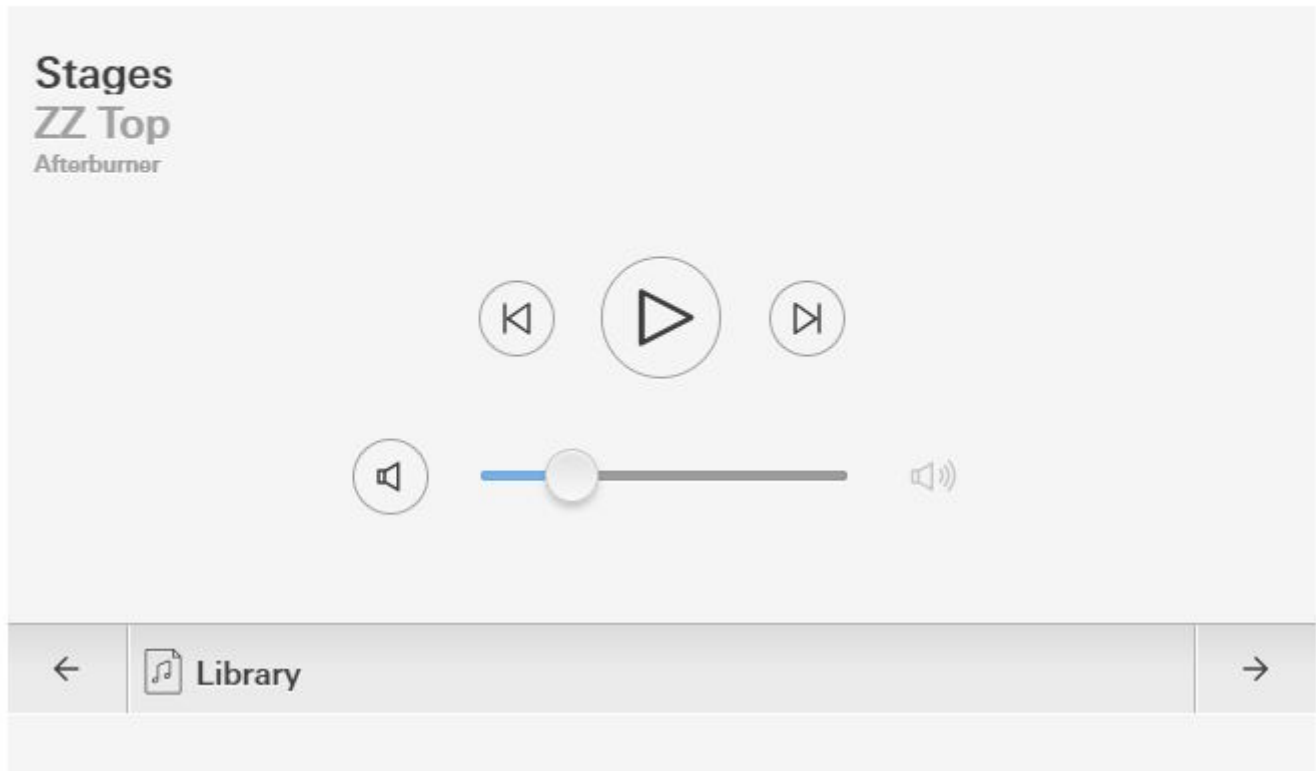
Bạn sẽ tìm thấy chức năng mới trong phần tổng quan:



Chọn nó để có được cái nhìn chi tiết:

Gebäude

Room 1 Audio



Bây giờ bạn có thể:

- nhấn Phát/Tạm dừng ở giữa để bật hoặc tắt vùng
- nếu album hoặc danh sách phát NAS đang phát, hãy chuyển sang bài hát trước hoặc bài tiếp theo bằng các nút bên cạnh bài hát đó
- chuyển qua các nguồn vùng bằng các mũi tên ← và → ở phía dưới.

Lưu ý rằng ngay sau khi khởi động lại thiết bị trivum, chỉ cần bật vùng có thể không phát âm thanh vì không có nhạc nào được chọn. Sau đó, bạn phải chạm vào "→" một lần để chọn nguồn vùng.

## 2. Sử dụng lệnh gọi URL tới WebUI máy chủ âm nhạc trivum

Đây là cách nhanh nhất để có toàn quyền kiểm soát âm nhạc trên tất cả các vùng. Trong Trợ lý dự án Gira, hãy kéo "URL call" vào dự án của bạn.

Trong phần Tên, nhập ví dụ "trivum Multiroom".

Trong phần Tham số/URL, nhập <http://trivumip>, ví dụ <http://192.168.178.100>

Sau đó mở Ứng dụng Gira Smart Home. Nhập đối tượng cuộc gọi URL mới và bạn tìm thấy WebUI

trivum.

Gira Smart Home



Gira Smart Home

08:45 15.09.2023

# trivum Multiroom



Room 1

8:47 - 15.9.2023



Tuner

Stream

LineIn 1