

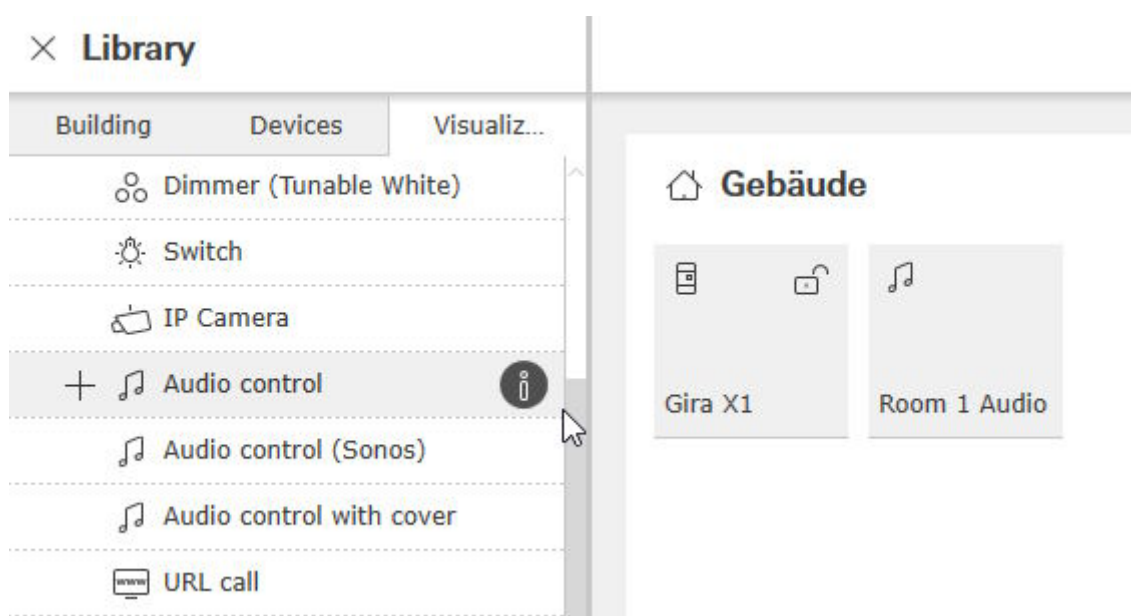
# Gira X1 Audiobedieningsopstelling met trivum

## Gira X1 Audio control setup with trivum

1. Gebruik van de Audio Control-functie en KNX .....	1
1.1. Definieer en koppel KNX-groepsadressen om de audio in deze kamer te bedienen .....	2
1.2. Definieer KNX-groepsadressen om de door trivum verzonden status weer te geven. ....	2
1.3. Voer de webconfiguratie van het trivum-apparaat in. ....	3
1.3.1. vul de controlevelden in .....	3
1.3.2. vul de numerieke statusvelden in. ....	4
1.3.3. tekststatusvelden configureren .....	4
1.3.4. configureer de zone om te reageren op de volgende/vorige afspeellijst .....	5
1.3.5. KNX-communicatie instellen .....	5
1.4. Ga terug naar de Gira Projectassistent .....	5
1.5. Voer de Gira Smart Home-app uit. ....	5
2. Met behulp van een URL-oproep naar een trivum-muzykserver WebUI .....	6

## 1. Gebruik van de Audio Control-functie en KNX

Als u directe audiobediening wilt zonder gebruik te maken van [trivum WebUI](#), ga dan naar de Gira Project Assistant en trek een element "Audio control" in uw project.



Per Kamer heb je één element nodig, dus noem de eerste "Kamer 1 Audio".

## 1.1. Definieer en koppel KNX-groepsadressen om de audio in deze kamer te bedienen

Dit is een tabel met voorbeeldgroepadressen. Pas ze aan zoals je wilt.

functie	stuur adres	adres lezen	gegevenstype
Afspelen	"3/1/101"	"3/1/102"	1 bit
Volume	"3/1/103", <b>gegevenstype configureren: 5.001</b>	"3/1/104"	8 bit
Dempen	"3/1/105"	"3/1/106"	1 bit
Vorig nummer	"3/1/107"	-	1 bit
Volgend nummer	"3/1/108"	-	1 bit
Vorige afspeellijst	"3/1/109", <b>initiële waarde standaard "0", waarde behouden</b>	-	1 bit
Volgende afspeellijst	"3/1/109", <b>initiële waarde standaard "1", waarde behouden</b>	-	1 bit

The screenshot shows a control interface for a building. On the left, under 'Gebäude', there are two panels: 'Gira X1' and 'Room 1 Audio'. The 'Room 1 Audio' panel is highlighted in green. On the right, the 'Data points' section lists several functions with their corresponding addresses and read addresses:

- Playback:** 3/1/101 (write), 3/1/102 (read)
- Volume:** 3/1/103 (write), 3/1/104 (read)
- Mute:** 3/1/105 (write), 3/1/106 (read)
- Previous track:** 3/1/107 (write), - (read)
- Next track:** 3/1/108 (write), - (read)

## 1.2. Definieer KNX-groepsadressen om de door trivum verzonden status weer te geven.

Vul alleen 'leesadres' in:

Volgen	-	"3/1/111", <b>gegevenstype configureren: 16.001</b>	14-bytes tekst
Album	-	"3/1/112", <b>gegevenstype configureren: 16.001</b>	14-bytes tekst
Artiest	-	"3/1/113", <b>gegevenstype configureren: 16.001</b>	14-bytes tekst
Naam van afspeellijst	-	"3/1/114", <b>gegevenstype configureren: 16.001</b>	14 bytes tekst

Let op: veld "Playlist" (zonder naam) is ongebruikt en leeg gehouden.

## 1.3. Voer de webconfiguratie van het trivum-apparaat in.

Ga in:

configuratie/zones/eerste zone/KNX-bindingen

### 1.3.1. vul de controlevelden in

functie	trivum veld	waarde
Afspelen	Zone aan/uit	"3/1/101"
Dempen	Zone- of groepsdemping	"3/1/105"
Volume	Zone- of groepsvolume	"3/1/103"
Vorige/Volgende afspeellijst	Volgende bron afspelen	"3/1/109"
Volgend nummer	Toets '>'	"3/1/108"
Vorig nummer	Toets '<'	"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. vul de numerieke statusvelden in**

functie	trivum veld	waarde
Afspelen	Status verzenden	"3/1/102"
Dempen	Zone- of groepsdemping verzenden	"3/1/106"
Volume	Volume verzenden	"3/1/104"

**1.3.3. tekststatusvelden configureren**

ga hiervoor naar:

automatisering/knx/displays/display toevoegen

- toegewezen zone wijzigen: eerste zone
- weergavetype wijzigen: display met 4 regels

Instellingen voor de lijnen:

lijn	groepsadres	inhoud wanneer streaming actief is
1	"3/1/111"	Titel van nummer
2	"3/1/112"	Album met nummer
3	"3/1/113"	Artiest van nummer
4	"3/1/114"	Huidige streamingdienst/bron

### 1.3.4. configureer de zone om te reageren op de volgende/vorige afspeellijst

ga naar "Definieer de KNX/HTTP-bronlijst". Vul verschillende acties in, zoals

- speel een favoriete webradiozender af
- speel een favoriete afspeellijst af
- speel een lijninvoer af

Wanneer dit is gebeurd, schakelt het veld "Play next source" tussen deze bronnen.

### 1.3.5. KNX-communicatie instellen

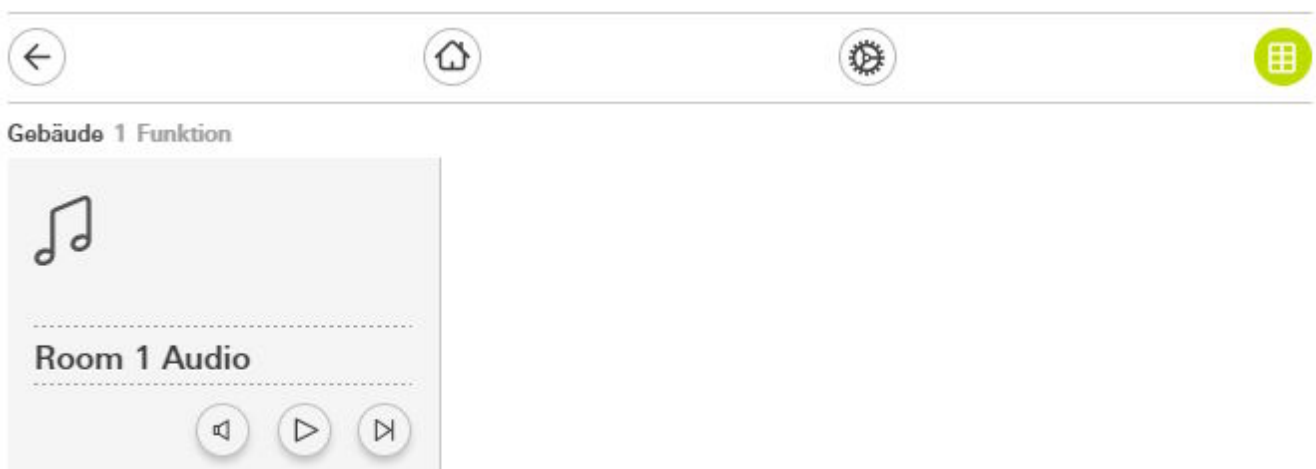
Als u geen KNX IP-router heeft, kunt u vanaf trivum rechtstreeks verbinding maken met de Gira X1 als IP-interface.

## 1.4. Ga terug naar de Gira Projectassistent

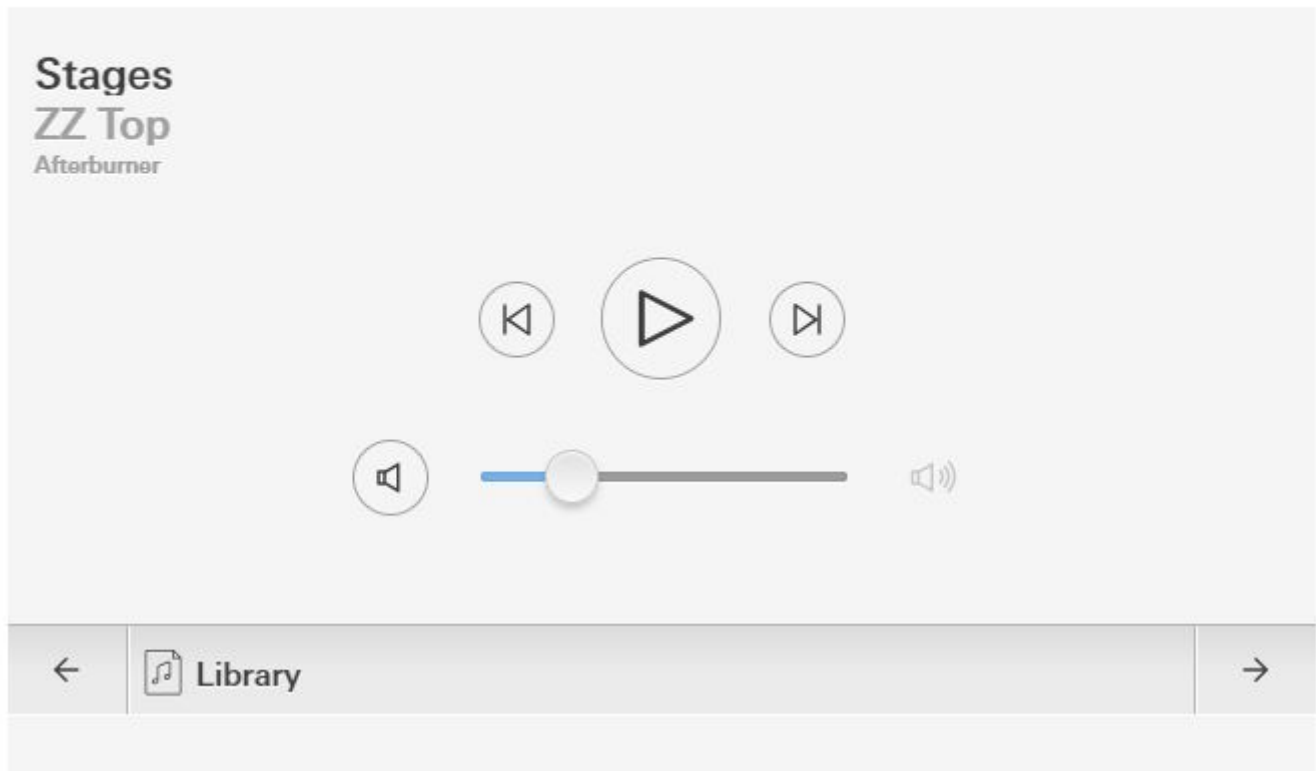
en geef uw project opdracht aan de X1.

## 1.5. Voer de Gira Smart Home-app uit

Je vindt de nieuwe functie in het overzicht:



Selecteer het om de detailweergave te krijgen:



Nu kan je:

- druk in het midden op Play/Pause om de zone in of uit te schakelen
- als er een NAS-album of afspeellijst wordt afgespeeld, kunt u met de knoppen ernaast naar het vorige of volgende nummer gaan
- schakel door de zonebronnen met de pijlen ← en → onderaan.

Houd er rekening mee dat direct na het opnieuw opstarten van het trivum-apparaat het mogelijk is dat alleen het inschakelen van de zone geen geluid afspeelt, omdat er geen muziek is geselecteerd. Vervolgens moet u "→" één keer aanraken om een zonebron te selecteren.

## 2. Met behulp van een URL-oproep naar een trivum-muziekserver WebUI

Dit is de snelste manier om volledige muziekcontrole over alle zones te krijgen.

Sleep in de Gira Projectassistent "URL call" naar uw project.

Onder Naam typt u bijvoorbeeld "trivum Multiroom".

Voer onder Parameter/URL <http://trivumip> in, bijvoorbeeld <http://192.168.178.100>

Open vervolgens de Gira Smart Home App. Voer het nieuwe URL-oproepobject in en u vindt de

trivum WebUI.

Gira Smart Home

— □ ×

Gira Smart Home

08:45 15.09.2023

# trivum Multiroom



Room 1

8:47 - 15.9.2023



Tuner

Stream

LineIn 1