

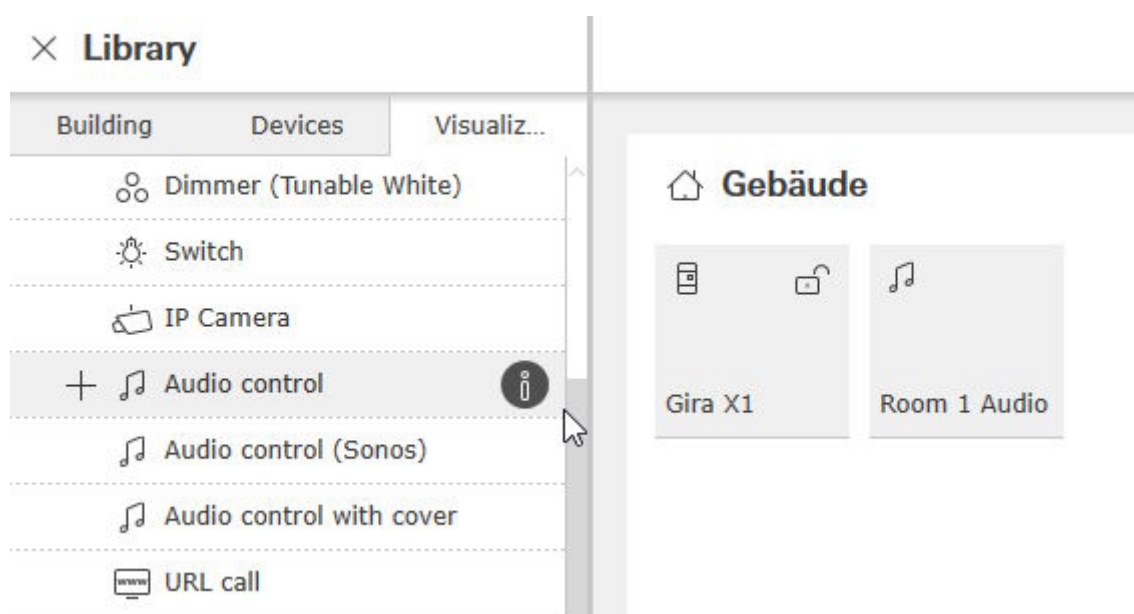
# Gira X1 Configuration de commande audio avec trivum

## Gira X1 Audio control setup with trivum

1. Utilisation de la fonction Contrôle Audio et KNX .....	1
1.1. Définir et lier des adresses de groupe KNX pour contrôler l'audio dans cette pièce .....	2
1.2. Définissez les adresses de groupe KNX pour afficher l'état envoyé par trivum.. .....	2
1.3. Entrez la configuration Web de l'appareil trivum.. .....	3
1.3.1. remplissez les champs de contrôle .....	3
1.3.2. remplissez les champs de statut numérique .....	4
1.3.3. configurer les champs d'état du texte .....	4
1.3.4. configurer la zone pour réagir à la playlist suivante/précédente .....	5
1.3.5. Configurer la communication KNX .....	5
1.4. Retourner à l'assistant de projet Gira .....	5
1.5. Exécutez l'application Gira Smart Home .....	5
2. Utilisation d'un appel URL vers un serveur de musique trivum WebUI .....	6

## 1. Utilisation de la fonction Contrôle Audio et KNX

Si vous souhaitez un contrôle audio direct sans utiliser [trivum WebUI](#), allez dans l'assistant de projet Gira et insérez un élément "Audio control" dans votre projet.



Vous avez besoin d'un élément par pièce, alors nommez le premier "Room 1 Audio".

## 1.1. Définir et lier des adresses de groupe KNX pour contrôler l'audio dans cette pièce

Ceci est un tableau avec des exemples d'adresses de groupe. Ajustez-les comme vous le souhaitez.

fonction	envoyer l'adresse	lire l'adresse	type de données
Lecture	"3/1/101"	"3/1/102"	1 bit
Volume	"3/1/103", <b>configurer le type de données : 5.001</b>	"3/1/104"	8 bit
Muet	"3/1/105"	"3/1/106"	1 bit
Piste précédente	"3/1/107"	-	1 bit
Piste suivante	"3/1/108"	-	1 bit
Playlist précédente	"3/1/109", <b>valeur initiale par défaut "0", conserver la valeur</b>	-	1 bit
Playlist suivante	"3/1/109", <b>valeur initiale par défaut "1", conserver la valeur</b>	-	1 bit

The screenshot shows a control interface for a building named 'Gebäude'. On the left, there are two room cards: 'Gira X1' and 'Room 1 Audio', with the latter highlighted in green. On the right, a 'Data points' panel lists several functions with their corresponding group addresses and labels:

- Playback**: 3/1/101 3/1/102 Playback
- Volume**: 3/1/103 3/1/104 Volume
- Mute**: 3/1/105 3/1/106 Mute
- Previous track**: 3/1/107 - prevtrack
- Next track**: 3/1/108 - nexttrack

## 1.2. Définissez les adresses de groupe KNX pour afficher l'état envoyé par trivum.

Remplissez uniquement « adresse de lecture » :

Piste	-	"3/1/111", <b>configurer le type de données : 16.001</b>	texte 14 octets
Album	-	"3/1/112", <b>configurer le type de données : 16.001</b>	Texte de 14 octets
Artiste	-	"3/1/113", <b>configurer le type de données : 16.001</b>	Texte de 14 octets
Nom de la playlist	-	"3/1/114", <b>configurer le type de données : 16.001</b>	texte de 14 octets

Remarque : le champ "Playlist" (sans nom) n'est pas utilisé et reste vide.

## 1.3. Entrez la configuration Web de l'appareil trivum.

Entrer dans:

Configuration 99041/zones/première zone/liaisons KNX

### 1.3.1. remplissez les champs de contrôle

fonction	Champ trivum	valeur
Lecture	Zone marche/arrêt	"3/1/101"
Sourdine	Muet de zone ou de groupe	"3/1/105"
Volume	Volume de zone ou de groupe	"3/1/103"
Playlist précédente/suivante	Lire la source suivante	"3/1/109"
Piste suivante	Touche '>'	"3/1/108"
Piste précédente	Clé '<'	"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 **3/1/103** ●●●

**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. remplissez les champs de statut numérique**

fonction	Champ trivum	valeur
Lecture	Envoyer le statut	"3/1/102"
Sourdine	Envoyer la sourdine de zone ou de groupe	"3/1/106"
Volume	Envoyer du volume	"3/1/104"

**1.3.3. configurer les champs d'état du texte**

pour ce faire, rendez-vous sur :

automatisation/knx/affichages/ajout d'affichage

- changer la zone assignée : première zone
- changer le type d'affichage : affichage à 4 lignes

Paramètres des lignes :

ligne	adresse du groupe	contenu lorsque le streaming est actif
1	"3/1/111"	Titre de la piste
2	"3/1/112"	Album du morceau
3	"3/1/113"	Artiste de track
4	"3/1/114"	Service de streaming actuel/source

### 1.3.4. configurer la zone pour réagir à la playlist suivante/précédente

allez dans "Définissez la liste des sources KNX/HTTP". Remplissez plusieurs actions, comme

- écouter une station de radio Web préférée
- lire une liste de lecture préférée
- jouer une entrée de ligne

Lorsque cela est fait, le champ "Play next source" basculera entre ces sources.

### 1.3.5. Configurer la communication KNX

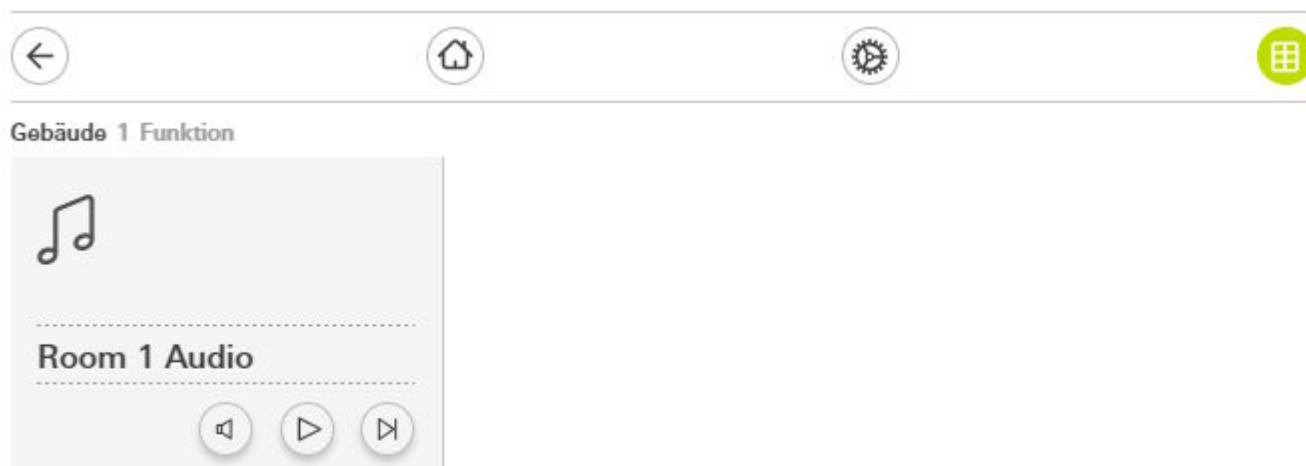
si vous n'avez pas de routeur IP KNX, vous pouvez connecter le trivum directement au Gira X1 comme interface IP.

## 1.4. Retourner à l'assistant de projet Gira

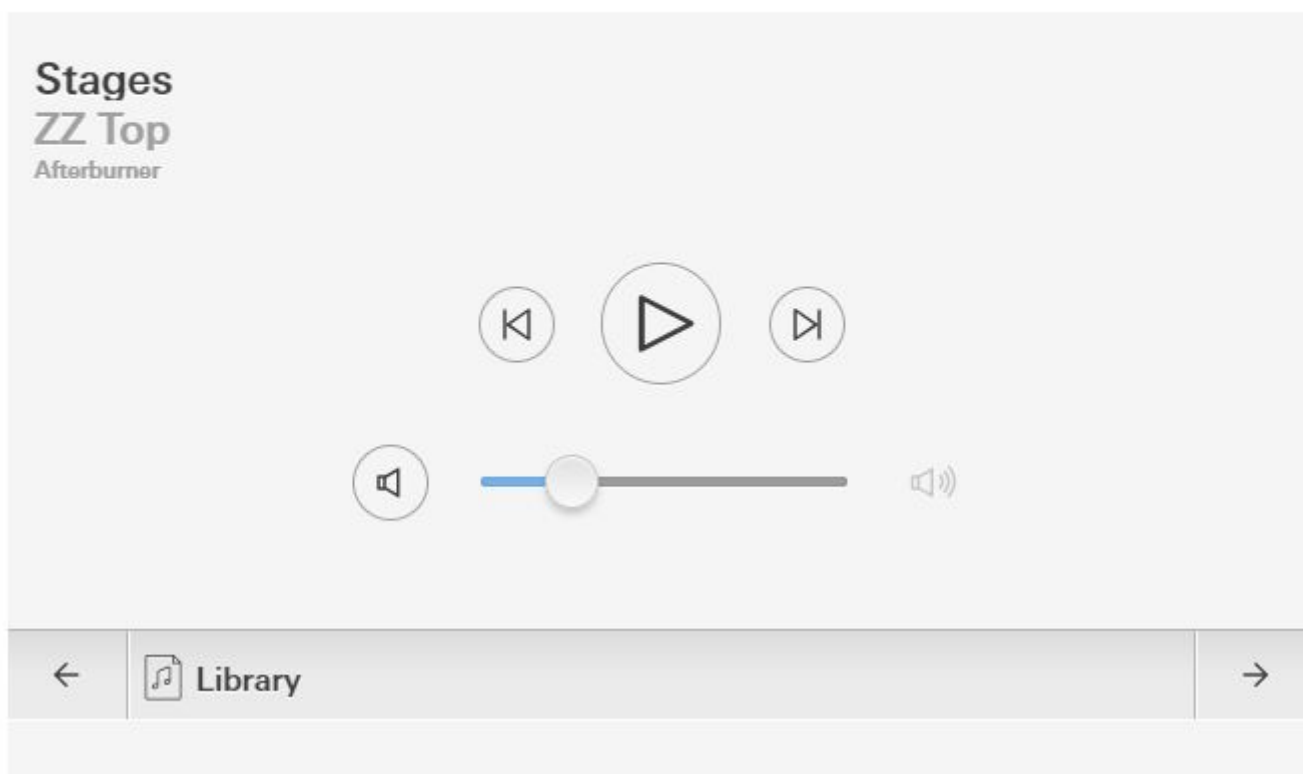
et mettez en service votre projet sur le X1.

## 1.5. Exécutez l'application Gira Smart Home

Vous trouverez la nouvelle fonction dans l'aperçu :



Sélectionnez-le pour obtenir la vue détaillée :



Maintenant vous pouvez:

- appuyez sur Play/Pause au milieu pour allumer ou éteindre la zone
- si un album ou une liste de lecture NAS est en cours de lecture, passez à la piste précédente ou suivante à l'aide des boutons à côté de celle-ci.
- basculez entre les sources de zone avec les flèches ← et → en bas.

Notez que juste après un redémarrage de l'appareil trivum, le simple allumage de la zone peut ne pas émettre de son, car aucune musique n'est sélectionnée. Vous devez ensuite toucher une fois "→" pour sélectionner une source de zone.

## 2. Utilisation d'un appel URL vers un serveur de musique trivum WebUI

C'est le moyen le plus rapide d'obtenir un contrôle total de la musique sur toutes les zones. Dans l'assistant de projet Gira, faites glisser "URL call" dans votre projet.

Sous Nom, tapez par exemple "trivum Multiroom".

Sous Paramètre/URL, saisissez <http://trivumip>, par exemple <http://192.168.178.100>

Ouvrez ensuite l'application Gira Smart Home. Entrez le nouvel objet d'appel URL et vous trouvez

le 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