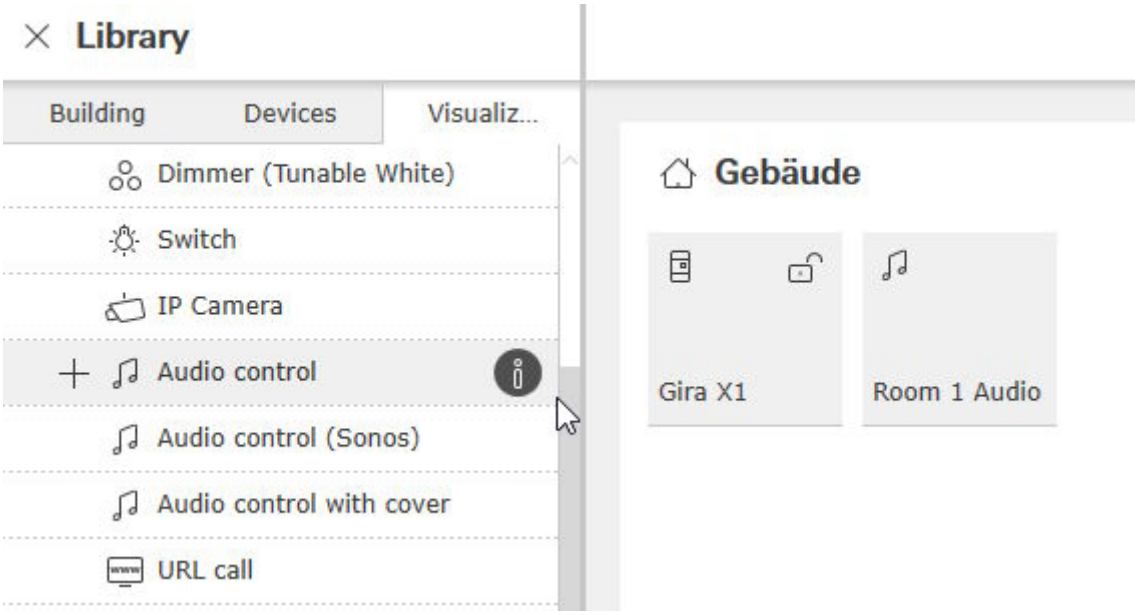
Gira X1 Audio-Steuerung einrichten mit trivum

Gira X1 Audio control setup with trivum

1. Nutzung der Audio Control-Funktion und KNX . . . 1
   1.1. Definieren und verknüpfen Sie KNX-Gruppenadressen, um Audio in diesem Raum zu steuern . . . 2
   1.2. Definieren Sie KNX-Gruppenadressen, um den von trivum gesendeten Status anzuzeigen. . . . 3
   1.3. Rufen Sie das Web-Setup des trivum-Geräts auf. . . . 3
      1.3.1. Füllen Sie die Kontrollfelder aus . . . 3
      1.3.2. Füllen Sie die numerischen Statusfelder aus . . . 4
      1.3.3. Konfigurieren Sie Textstatusfelder . . . 5
      1.3.4. Konfigurieren Sie die Zone so, dass sie auf die nächste/vorherige Wiedergabeliste reagiert . . . 5
      1.3.5. KNX-Kommunikation einrichten . . . 5
   1.4. Gehen Sie zurück zum Gira Projektassistenten . . . 5
   1.5. Führen Sie die Gira Smart Home App aus . . . 5
2. Verwenden eines URL-Aufrufs zu einer trivum-Musikserver-WebUI . . . 7

1. Nutzung der Audio Control-Funktion und KNX

Wenn Sie eine direkte Audiosteuerung ohne Verwendung von trivum WebUI,
wünschen, rufen Sie den Gira Projektassistenten auf und ziehen Sie ein Element "Audiosteuerung" in Ihr Projekt.

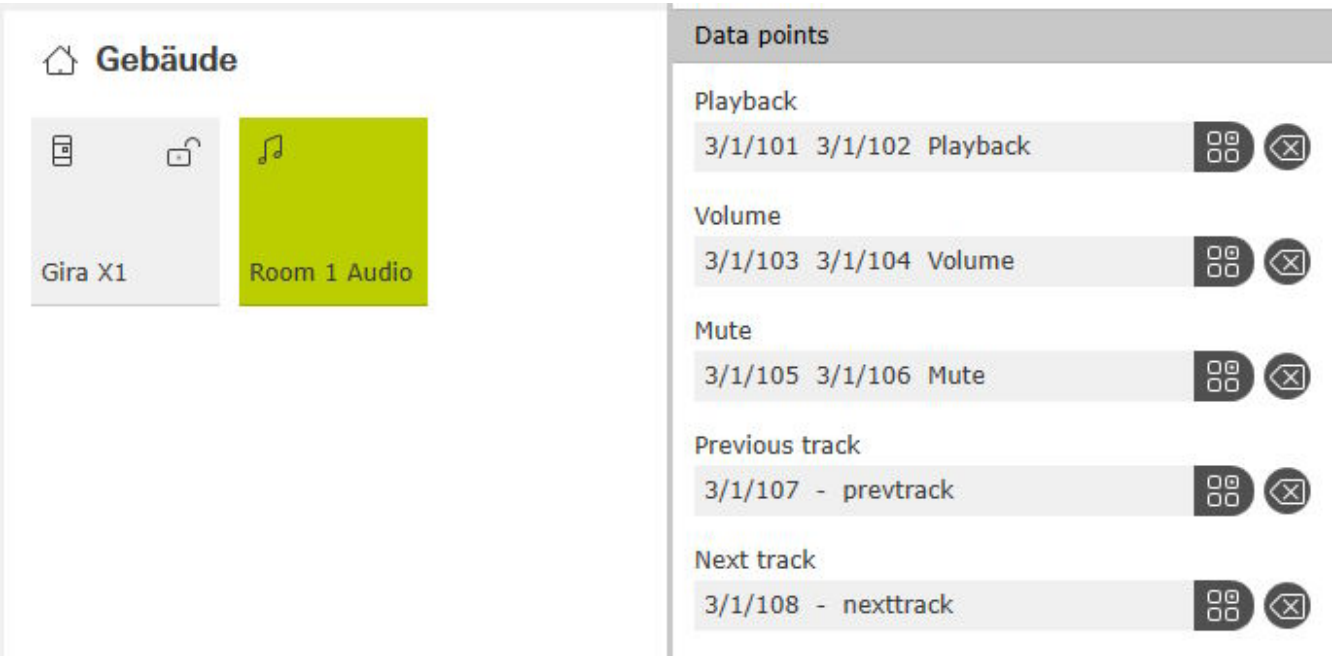


Sie benötigen ein Element pro Raum, also nennen Sie das erste "Raum 1 Audio".

1.1. Definieren und verknüpfen Sie KNX-Gruppenadressen, um Audio in diesem Raum zu steuern

Dies ist eine Tabelle mit Beispielgruppenadressen. Passen Sie sie nach Ihren Wünschen an.

Funktion	Adresse senden	Adresse lesen	Datentyp
Wiedergabe	"3/1/101"	"3/1/102"	1 Bit
Volumen	"3/1/103", **Datentyp konfigurieren: 5.001**	"3/1/104"	8 bit
Stumm	"3/1/105"	"3/1/106"	1 bit
Vorheriger Titel	"3/1/107"	-	1 Bit
Nächster Titel	"3/1/108"	-	1 bit
Vorherige Wiedergabeliste	"3/1/109", **Anfangswert Standard "0", Wert beibehalten**	-	1 bit
Nächste Playlist	"3/1/109", **Anfangswert Standard "1", Wert beibehalten**	-	1 Bit



1.2. Definieren Sie KNX-Gruppenadressen, um den von trivum gesendeten Status anzuzeigen.

Füllen Sie nur „Adresse lesen“ aus:

Spur	-	"3/1/111", **Datentyp konfigurieren: 16.001**	14 Byte text
Album	-	"3/1/112", **Datentyp konfigurieren: 16.001**	14-Byte-Text
Künstler	-	"3/1/113", **Datentyp konfigurieren: 16.001**	14-Byte-Text
Name der Wiedergabeliste	-	"3/1/114", **Datentyp konfigurieren: 16.001**	14-Byte-Text

Hinweis: Feld "Playlist" (ohne Name) wird nicht verwendet und bleibt leer.

1.3. Rufen Sie das Web-Setup des trivum-Geräts auf.

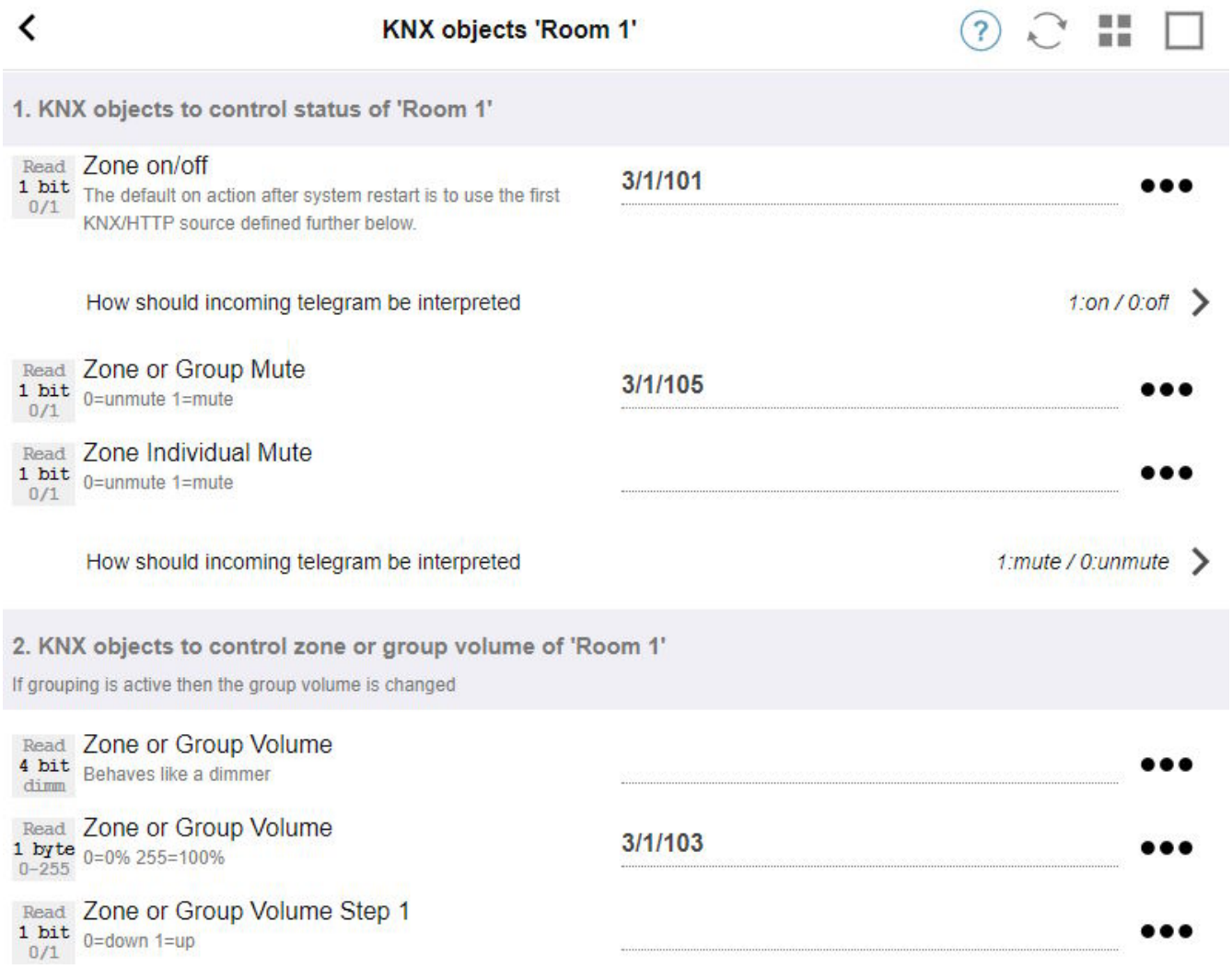
Gehen in:

```
Konfiguration/Zonen/erste Zone/KNX-Anbindungen
```

1.3.1. Füllen Sie die Kontrollfelder aus

Funktion	trivum Feld	value
Wiedergabe	Zone ein/aus	"3/1/101"

Stumm	Zonen- oder Gruppenstummschaltung	"3/1/105"
Volumen	Zonen- oder Gruppenlautstärke	"3/1/103"
Vorherige/Nächste Wiedergabeliste	Nächste Quelle abspielen	"3/1/109"
Nächster Titel	Schlüssel '>'	"3/1/108"
Vorheriger Titel	Schlüssel '<'	"3/1/107"



1.3.2. Füllen Sie die numerischen Statusfelder aus

Funktion	trivum Feld	value
Wiedergabe	Sendestatus	"3/1/102"
Stumm	Zonen- oder Gruppenstummschaltung senden	"3/1/106"
Volumen	Band senden	"3/1/104"

1.3.3. Konfigurieren Sie Textstatusfelder

Gehen Sie dazu zu:

```
Automatisierung/knx/Displays/Display hinzufügen
```

- Zugeordnete Zone ändern: erste Zone
- Anzeigetyp ändern: Anzeige mit 4 Zeilen

Einstellungen für die Leitungen:

Linie	Gruppenadresse	Inhalt, wenn Streaming aktiv ist
1	"3/1/111"	Titel von Track
2	"3/1/112"	Album von track
3	"3/1/113"	Künstler von track
4	"3/1/114"	Aktueller Streaming-Dienst/Quelle

1.3.4. Konfigurieren Sie die Zone so, dass sie auf die nächste/vorherige Wiedergabeliste reagiert

Gehen Sie zu "Definieren Sie die KNX/HTTP-Quellenliste". Geben Sie mehrere Aktionen ein, z

- Spielen Sie einen Favoriten eines Webradiosenders
- Spielen Sie einen Playlist-Favoriten ab
- einen Line-Eingang abspielen

Wenn dies erledigt ist, schaltet das Feld "Nächste Quelle abspielen" zwischen diesen Quellen um.

1.3.5. KNX-Kommunikation einrichten

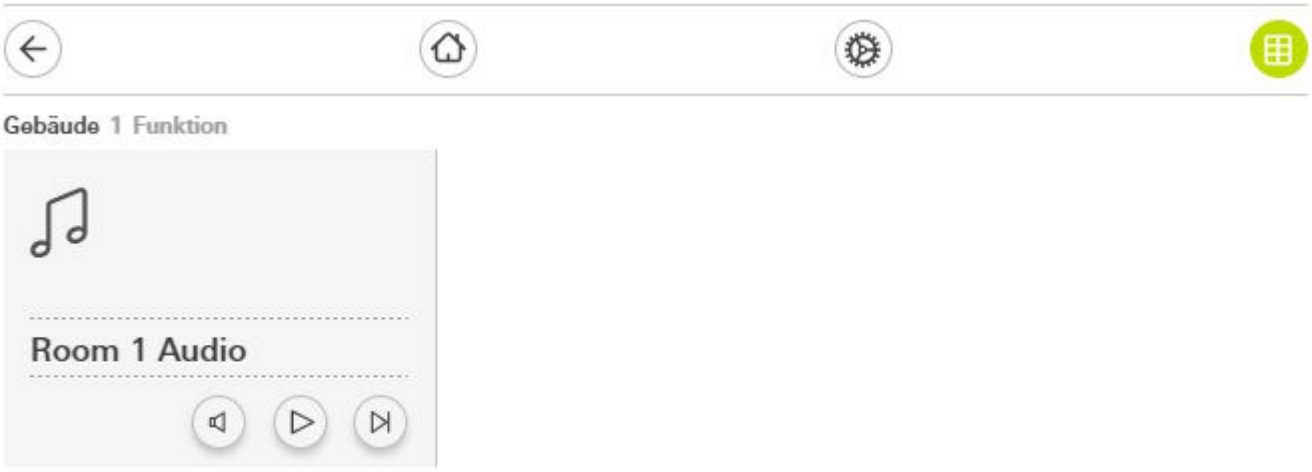
Wenn Sie keinen KNX IP-Router haben, können Sie von trivum aus direkt eine Verbindung zum Gira X1 als IP-Schnittstelle herstellen.

1.4. Gehen Sie zurück zum Gira Projektassistenten

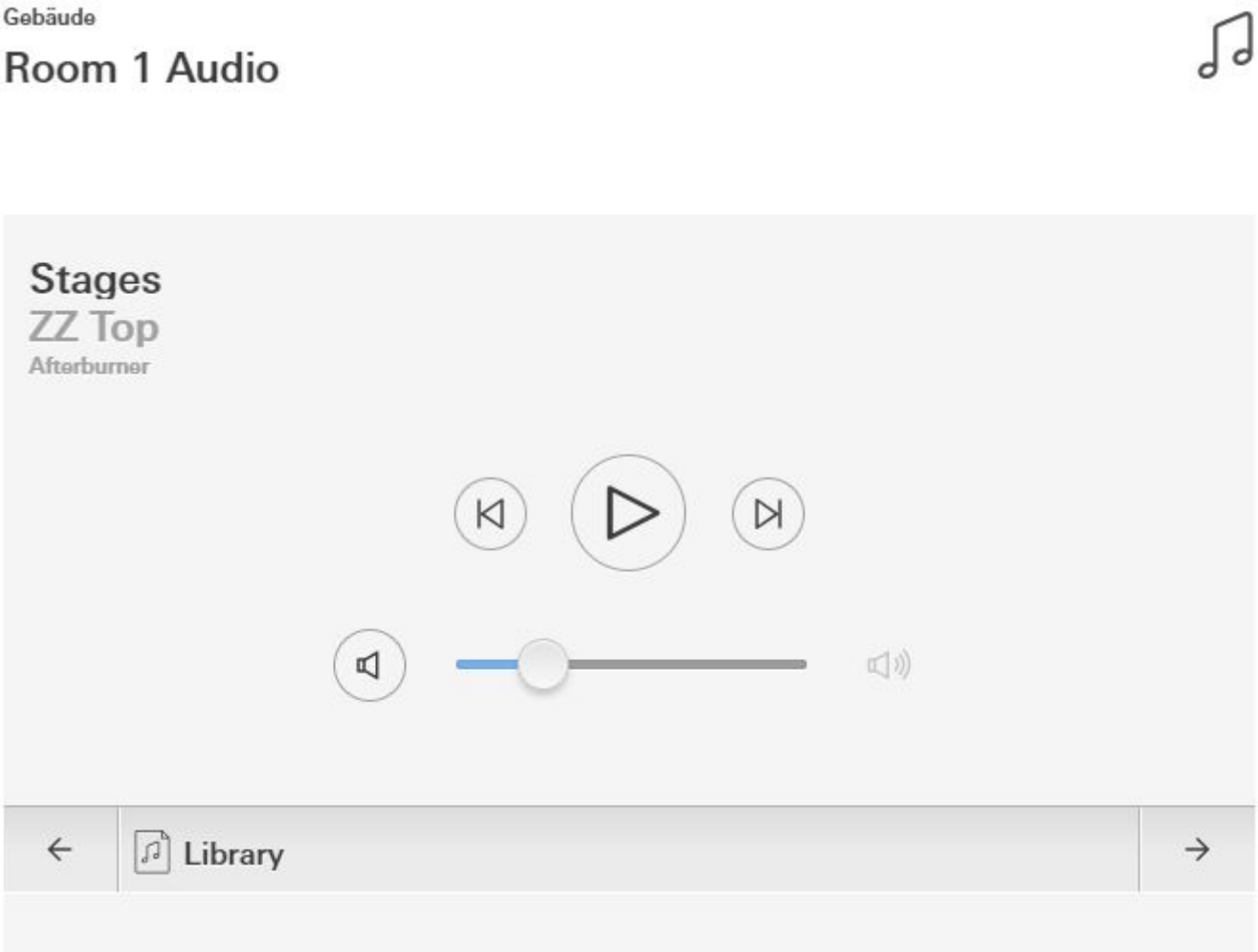
und geben Sie Ihr Projekt beim X1 in Auftrag.

1.5. Führen Sie die Gira Smart Home App aus

Die neue Funktion finden Sie in der Übersicht:



Wählen Sie es aus, um die Detailansicht zu erhalten:



Jetzt kannst du:

- Drücken Sie Play/Pause in der Mitte, um die Zone ein- oder auszuschalten
- Wenn ein NAS-Album oder eine Wiedergabeliste abgespielt wird, können Sie mit den Schaltflächen daneben zum vorherigen oder nächsten Titel springen
- Wechseln Sie mit den Pfeilen ← und → unten durch die Zonenquellen.

Beachten Sie, dass direkt nach einem Neustart des trivum-Geräts beim bloßen Einschalten der Zone

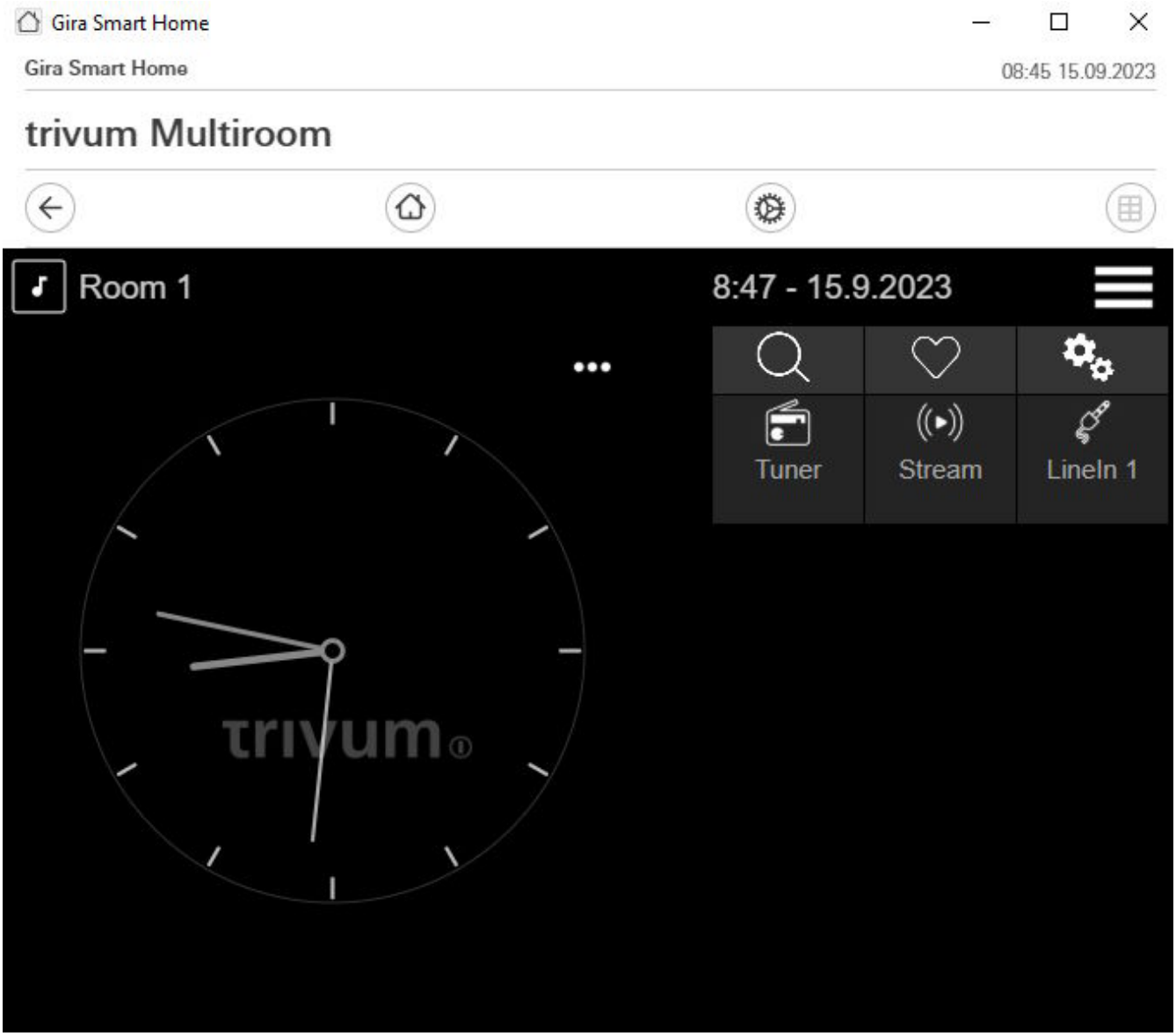
möglicherweise kein Ton abgespielt wird, da keine Musik ausgewählt ist. Anschließend müssen Sie einmal "→" berühren, um eine Zonenquelle auszuwählen.

2. Verwenden eines URL-Aufrufs zu einer trivum-Musikserver-WebUI

Dies ist der schnellste Weg, die volle Musikkontrolle über alle Zonen zu erlangen.
Ziehen Sie im Gira Projektassistenten "URL call" in Ihr Projekt.

Geben Sie unter Name beispielsweise "trivum Multiroom" ein.
Geben Sie unter Parameter/URL http://trivumip ein, zum Beispiel http://192.168.178.100

Anschließend öffnen Sie die Gira Smart Home App. Geben Sie das neue URL-Aufrufobjekt ein und Sie finden die WebUI trivum.



.