



# xxter audiohandleiding

<b>XXTER AUDIO-INTEGRATIE</b>	<b>2</b>
<b>KOPPELEN MET JE AUDIOSYSTEEM</b>	<b>2</b>
<b>AUDIO BEDIENEN VANUIT DE APP</b>	<b>3</b>
<b>LUIDSPREKERS GROEPEREN EN AUDIOCLIPS</b>	<b>4</b>
<b>AUDIO INTEGRATIE IN AUTOMATISERING</b>	<b>5</b>
<b>AUDIO-KNX BRIDGE</b>	<b>6</b>
<b>LUIDSPREKERAUTHENTICATIE</b>	<b>6</b>

## xxter audio-integratie

Met xxter kun je je geluidsinstallatie integreren in je installatie. Dit stelt je in staat om je geluidssysteem te bedienen via de xxter-app, je speakers op te nemen in scenario's en planners, audiocommando's toe te voegen aan de automatisering en het zelfs volledig te integreren in de KNX-installatie, en bijvoorbeeld je speakers te bedienen met een KNX-taster aan de muur.

Je kunt xxter volledig integreren met audiosystemen van Sonos of van BluOS (BlueSound, NAD). Voor oudere geluidssystemen is het ook mogelijk om verbinding te maken met uPnP. Houd er echter rekening mee dat uPnP een verouderde functie is met beperkte mogelijkheden.

## Koppelen met je audiosysteem




Log in op de xxter controller en ga naar het menu *Instellingen - Protocollen*. Schakel hier het audioprotocol van de luidsprekers in die je gebruikt en druk op *Toepassen*.

### Settings - protocols



#### uPnP

uPnP:  

#### Sonos

Sonos:    
Send on KNX on initialisation:    
Household:    
  
Link your Sonos account

#### BluOS

BluOS:    
Send on KNX on initialisation:  

Nu zal de xxter-controller actief zoeken naar de speakers op je netwerk. Op de statuspagina zie je alle speakers die zijn gevonden. Het kan een paar minuten duren voordat alle luidsprekers gevonden zijn, vooral als ze draadloos verbonden zijn. De detectie kan worden verbeterd door iets op de speaker af te spelen, zodat het uit de stand-by modus komt.

### Sonos/BluOS devices

Support  
Development

Nadat je speakers zijn gedetecteerd, druk je op de knop 'Configuratie laden' linksboven, om de configuratie te synchroniseren met de cloud. Hierdoor zijn de speakers beschikbaar om in de visualisatie en het project toe te voegen.

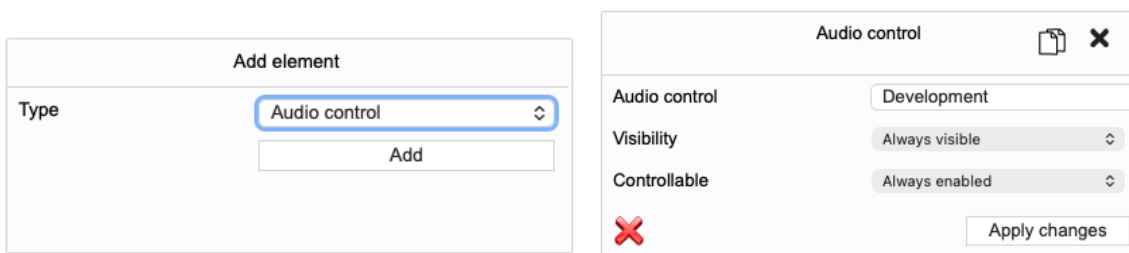
Als je een Sonos-systeem gebruikt met ingeschakelde extra beveiliging, zie het laatste hoofdstuk over authenticatie.



## Audio bedienen vanuit de app

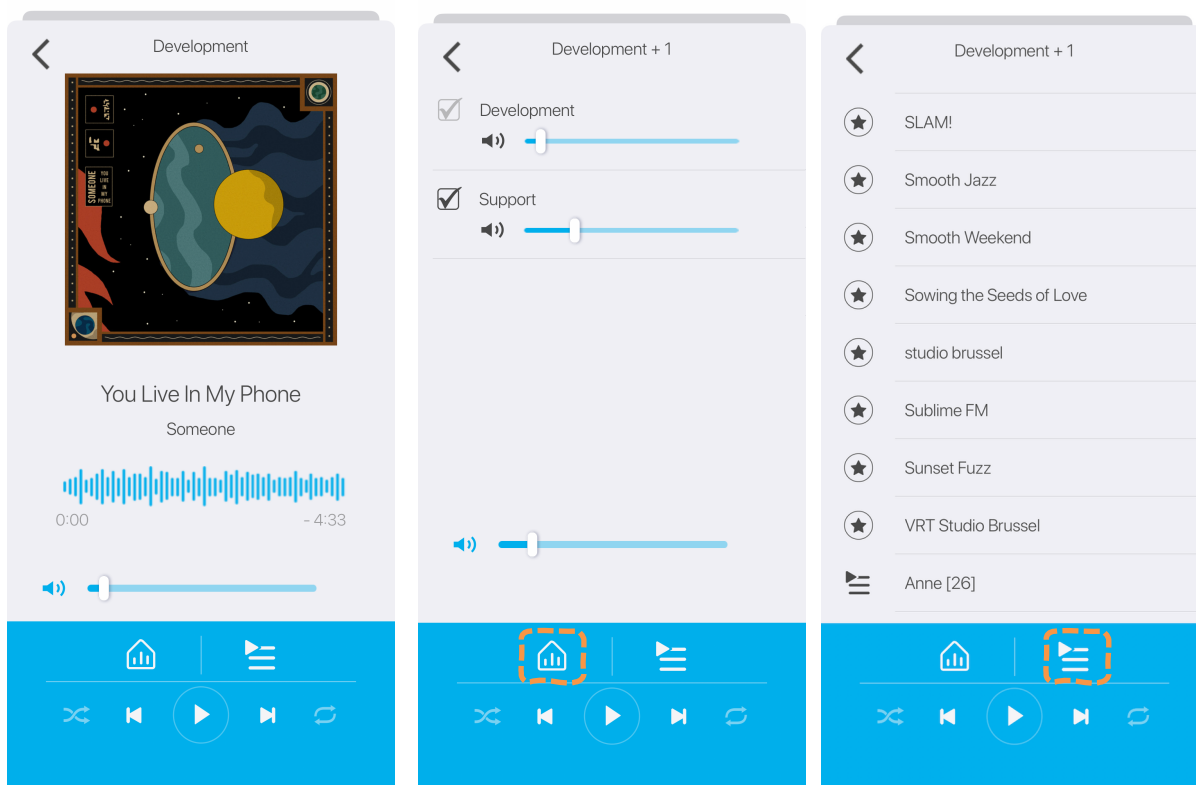
Nu je speakers gesynchroniseerd zijn met de cloud, kun je inloggen op *Mijn xxter* om ze aan je visualisatie toe te voegen. Deze functionaliteit is niet beschikbaar voor uPnP.

Selecteer een profiel en ga naar de pagina van het profiel waar je de speaker wilt toevoegen. Ga naar *Element toevoegen* en voeg een 'Audio bediening' toe. Kies vervolgens welke luidspreker je wilt bedienen.



Het is ook mogelijk om de huidige albumafbeelding aan de visualisatie toe te voegen, op dezelfde manier, door een 'Albumafbeelding'-element toe te voegen.

Vervolgens laad je het profiel in de xxter-app op je mobiele apparaat. In de visualisatie heb je altijd direct snelle commando's beschikbaar, en vanuit dit element kun je de uitgebreide controller openen.



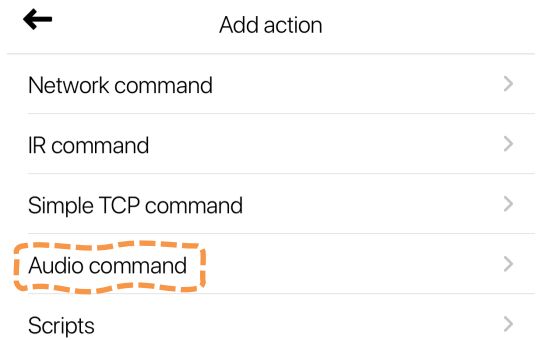
Door op het luidsprekerpictogram links te klikken, kun je de speakers (de)groeperen en hun individuele volume instellen. Door op het presets icoon rechts te klikken, kun je een van je favorieten of afspeellijsten kiezen.

Het toevoegen van nieuwe favorieten, afspeellijsten of presets moet via de app van het geluidssysteem dat je gebruikt doen (bijvoorbeeld Sonos of BluOS).

## Audio in scenario's en planners

De luidsprekers die in je systeem zijn gedetecteerd, kunnen direct worden gebruikt in scenario's en planners. Dit stelt je bijvoorbeeld in staat om alle muziek te pauzeren wanneer je het alarmsysteem aanzet en het huis verlaat, automatisch de juiste audio-ingang voor de tv te kiezen of je favoriete radiostation in te plannen om wakker te worden.

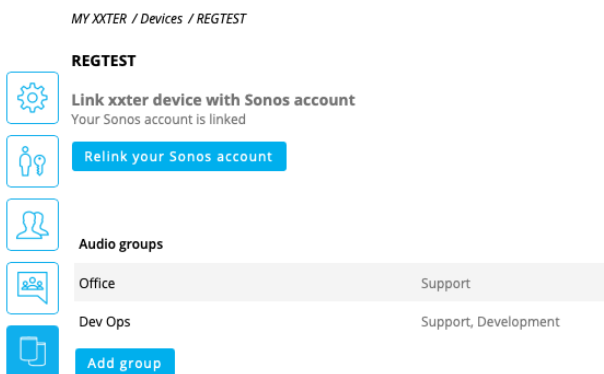
Je kunt alle opties vinden in het *Audio-opdracht* menu bij het toevoegen van een actie in een planner of scenario.



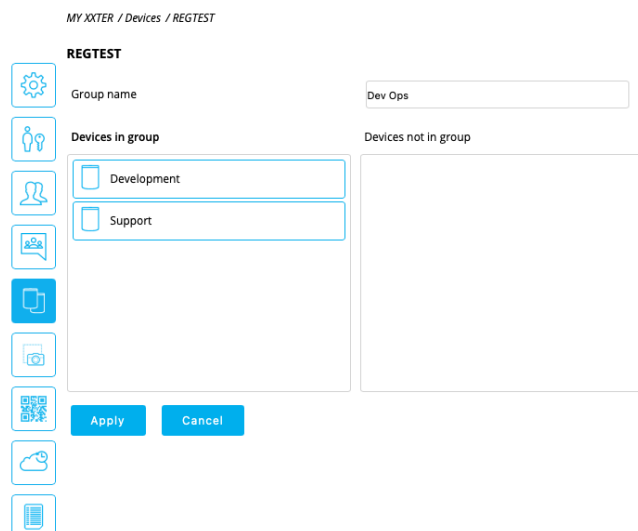
## Speekergroepen en audioclips

Je kunt bepaalde acties vooraf definiëren voor je speakers in *Mijn xxter*, die je ook kunt gebruiken in planners, scenario's of andere automatiseringen. Dit zorgt ervoor dat je een scenario kunt maken waarin je speakers in een bepaalde set worden gegroepeerd, of een audiobericht te definiëren dat je op een bepaald moment of situatie kunt activeren, bijvoorbeeld wanneer de deurbel gaat, of om een herinnering af te spelen als je auto nog niet voldoende opgeladen is.

Log in op *Mijn xxter*, open het menu *Apparaten* en selecteer je apparaat. Ga vervolgens naar het tabblad *Audio instellingen*.



Hier kun je groepen aanmaken en selecteren welke speakers je wilt opnemen.



Daarnaast kun je audioclips definiëren die via je speakers kunnen worden afgespeeld. Je hebt een keuze aan standaardtonen om uit te kiezen. Daarnaast kun je je eigen audioclips maken, hetzij door een mp3-bestand te uploaden of door onze tekst-naar-spraakfunctionaliteit te gebruiken om een gesproken boodschap te maken.

Momenteel worden audioclips alleen ondersteund op Sonos-luidsprekers.

Audio clips

		Volume	
Sonos standard - 1	Chime	90	
xxter standard - 1	Ding dong	20	🔊
xxter standard - 2	Peaceful	15	🔊
xxter standard - 3	Simple	20	🔊
xxter standard - 4	Classic phone	20	🔊
xxter standard - 5	Alarmclock	90	🔊
xxter standard - 6	Knock knock	20	🔊
xxter standard - 7	Church bell	20	🔊
xxter standard - 8	Zap	20	🔊
xxter standard - 9	Whistle	20	🔊
xxter standard - 10	Ding dong (long)	20	🔊
xxter standard - 11	Peaceful (long)	20	🔊
xxter standard - 12	Melody 1 (long)	20	🔊
xxter standard - 13	Melody 2 (long)	20	🔊
Custom - 1	<input type="text" value="Welcome to the office"/>	50	🔊 🗑️
Custom - 2	<input type="text" value="Meeting starting in room 1"/>	20	🔊 🗑️

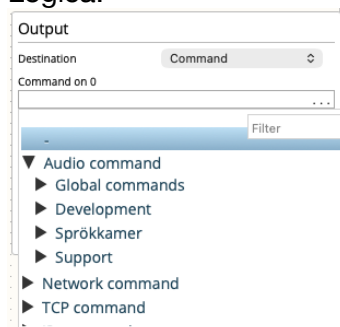
## Audio integratie in automatisering

Alle audiocommando's kunnen natuurlijk ook worden gebruikt in de verschillende automatiseringsfuncties van xxter: logica, acties en scripts.

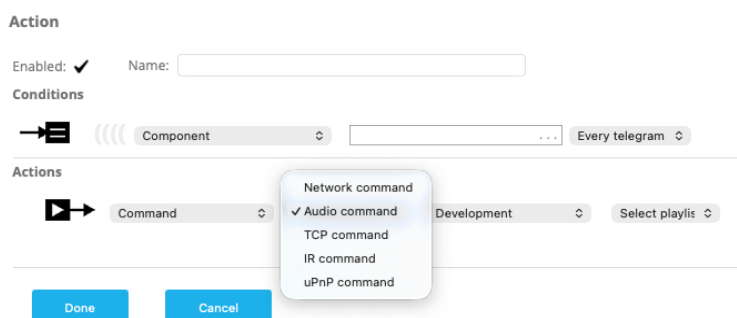
In logica kun je audiocommando's kiezen als resultaat van een binaire uitvoer. In acties kun je audiocommando's kiezen als een actie die uitgevoerd moet worden. In scripts zijn er twee functies beschikbaar: één om de huidige statusinformatie van een luidspreker op te halen, en één om de luidspreker een bepaald commando te geven.



Logica:



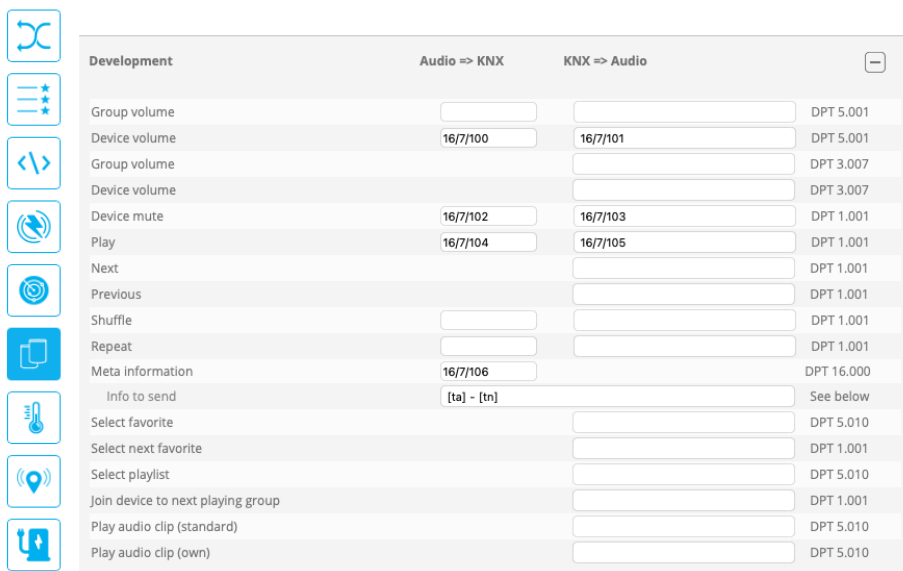
Acties:



Voor meer informatie over het gebruik van logica, acties en scripts, raadpleeg de betreffende handleidingen.

## Audio-KNX bridge

Tot slot is het mogelijk om de luidspreker direct te koppelen aan KNX-groepsadressen om de brug te leggen tussen het audio-geluidssysteem en de KNX-bus. Hierdoor kun je statusinformatie van de speakers op de KNX-bus krijgen, bijvoorbeeld als statusindicatie of de naam van de huidige track op een display tonen, of de speakers bedienen vanaf de KNX-bus, om de speakers te bedienen via een KNX-taster.



Development	Audio => KNX	KNX => Audio	
Group volume	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 5.001
Device volume	16/7/100	16/7/101	DPT 5.001
Group volume	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 3.007
Device volume	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 3.007
Device mute	16/7/102	16/7/103	DPT 1.001
Play	16/7/104	16/7/105	DPT 1.001
Next	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 1.001
Previous	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 1.001
Shuffle	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 1.001
Repeat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 1.001
Meta information	16/7/106	<input type="text"/>	DPT 16.000
Info to send	[ta] - [tn]	<input type="text"/>	See below
Select favorite	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 5.010
Select next favorite	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 1.001
Select playlist	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 5.010
Join device to next playing group	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 1.001
Play audio clip (standard)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 5.010
Play audio clip (own)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 5.010

## Luidsprekerauthenticatie

Sommige luidsprekers kunnen authenticatie vereisen om geïntegreerd te kunnen worden met andere platforms. Momenteel is dit een optionele extra beveiligingsfunctie van Sonos. Als je dit hebt ingeschakeld voor je Sonos-systeem, kun je je xxter controller authenticeren met je Sonos-account om integratie mogelijk te maken.

Je kunt de optie vinden om je account te koppelen in *Mijn xxter* op de *Audio-instellingenpagina* van je apparaat, of als je direct inlogt op je xxter controller, op de pagina *Instellingen – Protocollen* onder *Sonos*.

### Link xxter device with Sonos account

Your Sonos account is linked

[Relink your Sonos account](#)

BluOS speakers vereisen geen authenticatie.