



# Manual de audio de xxter

<b>INTEGRACIÓN DE AUDIO DE XXTER</b>	<b>2</b>
<b>CONEXIÓN CON TU SISTEMA DE AUDIO</b>	<b>2</b>
<b>CONTROL DEL AUDIO DESDE LA APP</b>	<b>3</b>
<b>AGRUPACIÓN DE ALTAVOCES Y CLIPS DE AUDIO</b>	<b>4</b>
<b>INTEGRACIÓN AUDIO EN AUTOMATIZACIONES</b>	<b>5</b>
<b>PUENTE AUDIO-KNX</b>	<b>6</b>
<b>AUTENTICACIÓN POR ALTAVOCES</b>	<b>6</b>

Versión 1.1 – diciembre de 2025

© 2025 xxter bv. Todos los derechos reservados.

## Integración de audio de xxter

Con xxter puedes integrar tu sistema de sonido en tu instalación. Esto te permite controlar tu sistema de sonido desde la app xxter, incluir tus altavoces en escenarios y programadores, añadir comandos de audio a automatizaciones e incluso integrarlo completamente en la instalación de KNX, y, por ejemplo, controlar tus altavoces con un interruptor KNX en la pared.

Puedes integrar xxter completamente con sistemas de audio de Sonos o de BluOS (BlueSound, NAD). Para sistemas de sonido antiguos, también es posible conectarse usando uPnP. Sin embargo, ten en cuenta que esta es una función obsoleta, con posibilidades limitadas.

## Conexión con tu sistema de audio




Inicia sesión en el controlador xxter y ve al menú *Configuración - Protocolos*. Aquí, activa el protocolo de audio del altavoz que estás usando y pulsa *Aplicar*.

### Settings - protocols



#### uPnP

uPnP:  

#### Sonos

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

#### BluOS

BluOS:    
Send on KNX on initialisation:  

Ahora el controlador xxter buscará activamente los altavoces en tu red. En la *página de Estado*, verás a todos los ponentes que se han encontrado. Puede tardar un par de minutos en encontrar todos los altavoces, especialmente si están conectados inalámbricos. La detección también puede mejorarse reproduciendo algo en el altavoz, para que salga del modo stand-by.

### Sonos/BluOS devices

Support  
Development

Después de detectar tus altavoces, pulsa el botón *Cargar configuración* en la esquina superior izquierda para sincronizar la configuración con la nube. Esto hará que los altavoces estén disponibles para añadir la visualización y el proyecto.

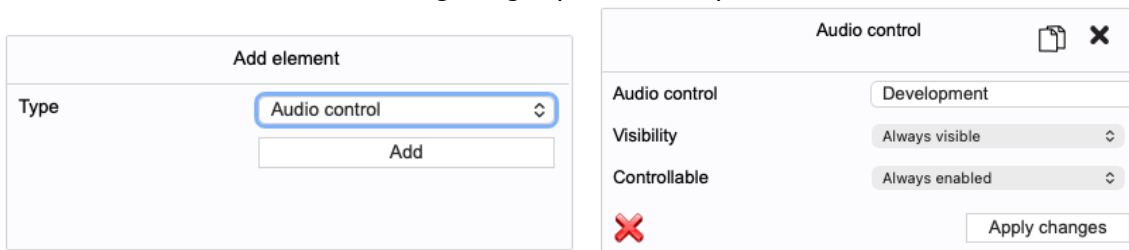
En caso de que utilices un sistema Sonos con seguridad adicional activada, por favor véase el último capítulo sobre autenticación.



## Control del audio desde la app

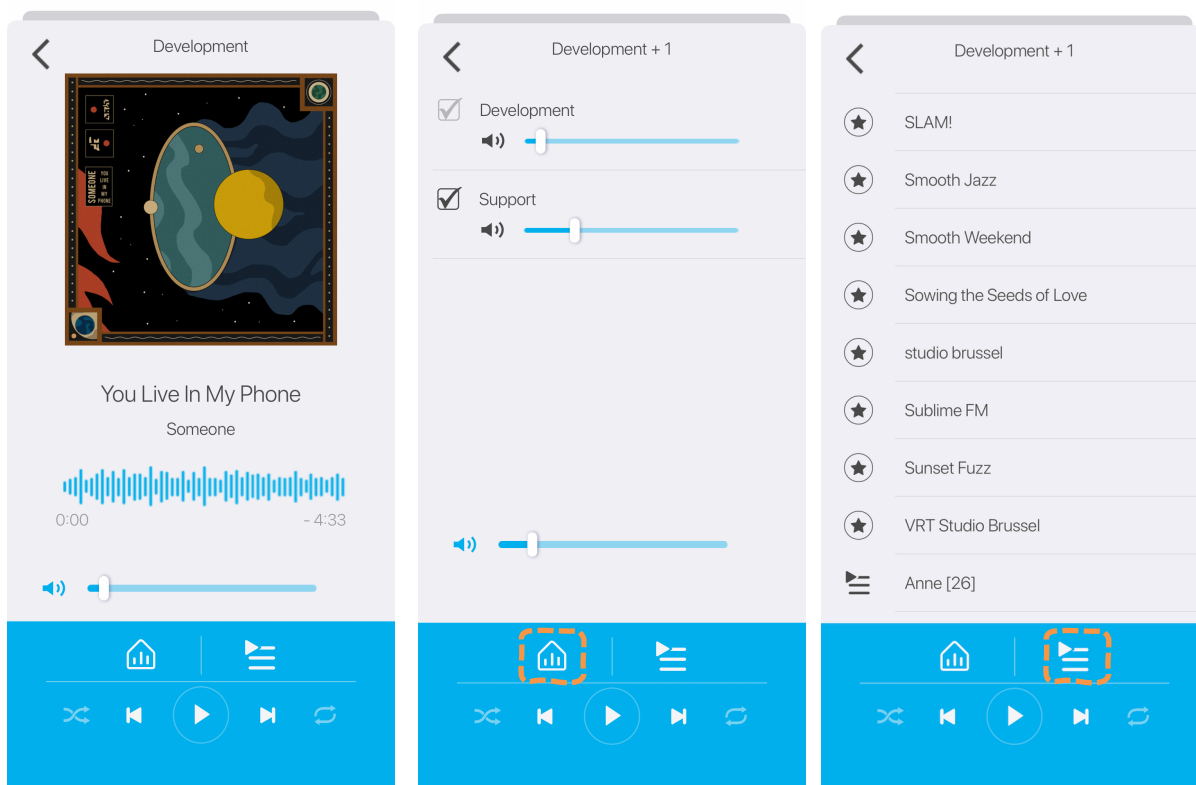
Ahora que tus altavoces están sincronizados con la nube, puedes iniciar sesión en *My xxter* para añadirlos a tu visualización. Esta funcionalidad no está disponible para uPnP.

Selecciona un Perfil y ve a la página del perfil donde quieres añadir al ponente. Ve a **Añadir elemento** y añade un 'control de audio'. Luego elige qué altavoz quieres controlar.



También es posible añadir la imagen de la portada actual del álbum a la visualización, de la misma manera, añadiendo un elemento de 'Portada del álbum'.

A continuación, carga el perfil en la app *xxter* en tu dispositivo móvil. En la visualización siempre tendrás comandos rápidos directamente disponibles, y desde este elemento puedes abrir el controlador completo.



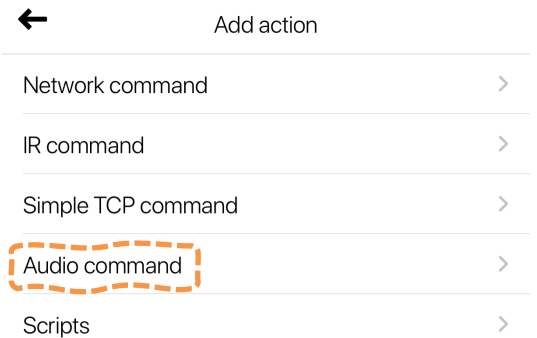
Haciendo clic en el icono del altavoz a la izquierda, puedes (des)agrupar altavoces y ajustar su volumen individual. Haciendo clic en el icono predefinido a la derecha, puedes elegir cualquiera de tus favoritos o listas de reproducción.

Añadir nuevos favoritos, listas de reproducción o presets debe hacerse a través de la app del sistema de sonido que usas (es decir, Sonos o BluOS).

## Audio en escenarios y programadores

Los altavoces que se detectan en tu sistema pueden usarse directamente en escenarios y programadores. Esto te permite, por ejemplo, pausar toda la música al activar el sistema de alarma y salir de casa, seleccionar la entrada de audio correcta para ver la tele o programar tu emisora de radio favorita para despertarte.

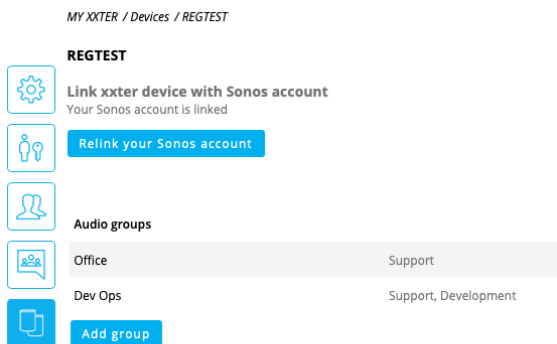
Puedes encontrar todas las opciones en el *menú de comandos de audio* al añadir una acción en un planificador o escenario.



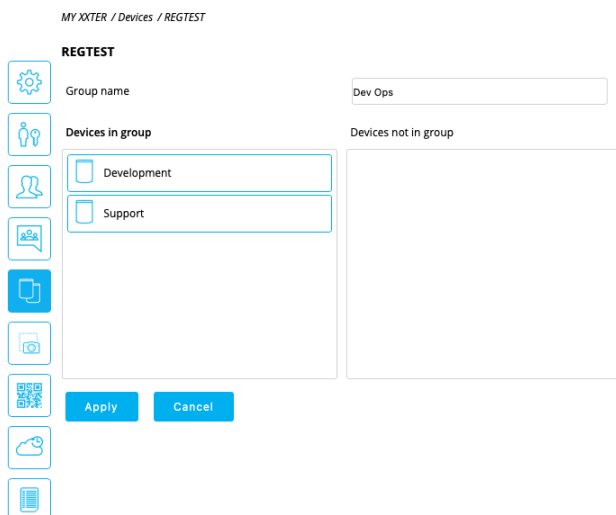
## Definición de grupos de altavoces y clips de audio

Puedes predefinir ciertas acciones para tus altavoces en *My xxter*, que también puedes usar en programadores, escenarios u otras automatizaciones. Esto te permite crear un escenario que agrupe tus altavoces en una configuración determinada, o definir un mensaje de audio que puedas activar en un momento o situación determinada, por ejemplo cuando suene el timbre, o para reproducir un recordatorio cuando tu coche aún no esté suficientemente cargado.

Inicia sesión en *My xxter*, abre el *menú Dispositivos* y selecciona tu dispositivo. Luego ve a la *pestaña de configuración de audio*.



Aquí puedes crear grupos y seleccionar qué ponentes quieres incluir en ellos.



Además, puedes definir clips de audio que se pueden reproducir por los altavoces. Tienes una selección de tonos estándar para elegir. Además, puedes crear tus propios clips de audio, ya sea subiendo un archivo mp3 o utilizando nuestra funcionalidad de texto a voz para crear un mensaje hablado.

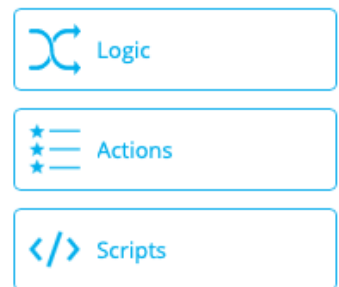
Actualmente, los clips de audio solo se soportan en altavoces Sonos.

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	🔊 🗑️

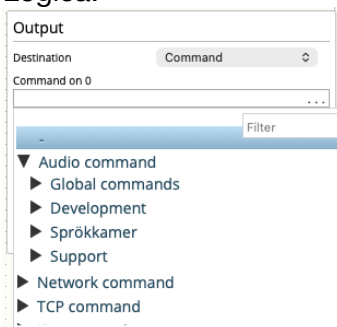
## Integración audio en automatizaciones

Por supuesto, todos los comandos de audio también pueden usarse en las diferentes funciones de automatización de xxter: lógica, acciones y scripts.

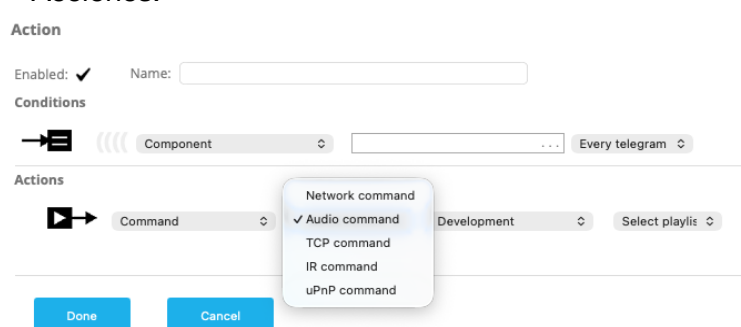
En lógica, puedes elegir comandos de audio como resultado de una salida binaria. En acciones, puedes elegir comandos de audio como acción que se debe realizar. En los scripts, hay dos funciones disponibles: una para obtener la información de estado actual de un altavoz y otra para configurar al altavoz un comando determinado.



### Lógica:



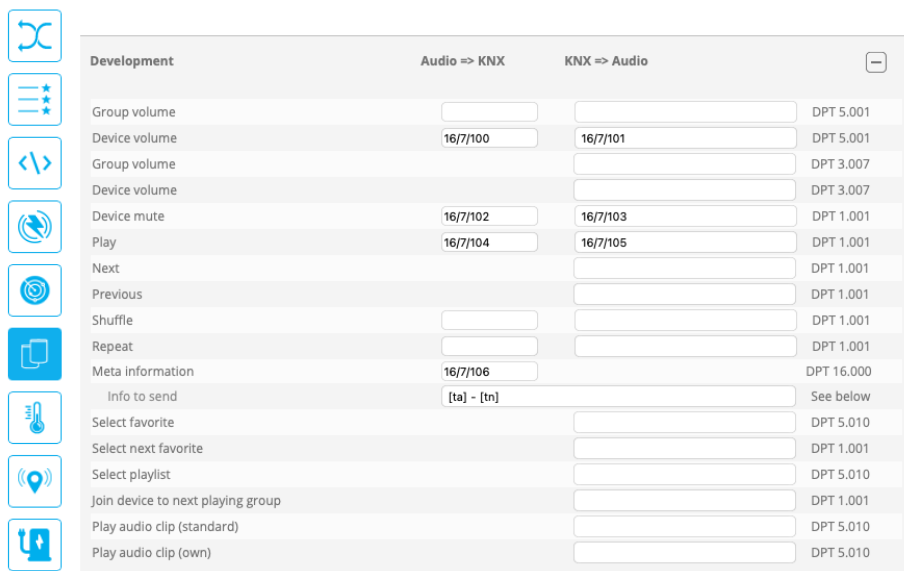
### Acciones:



Para saber más sobre el uso de lógica, acciones y scripts, consulta sus manuales correspondientes.

## Puente Audio-KNX

Por último, es posible enlazar directamente el altavoz con direcciones de grupo KNX para conectar el sistema de sonido de audio y el bus KNX. Esto permite obtener información de estado de los altavoces en el bus KNX, por ejemplo para usarlos como indicación de estado o mostrar el nombre de la pista actual en una pantalla, o controlar los altavoces desde el bus KNX, para controlar los altavoces desde un interruptor de luz KNX.



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

## Autenticación por altavoces

Algunos altavoces pueden requerir autenticación para poder integrarse en otras plataformas. Actualmente, Sonos cuenta con una función de seguridad adicional opcional. Si has habilitado esto para tu sistema Sonos, puedes autenticar tu controlador xxter con tu cuenta Sonos para permitir la integración.

Puedes encontrar la opción de vincular tu cuenta en *My xxter* en la *página de configuración de audio* de tu dispositivo, o si inicias sesión directamente en tu mando xxter, en la *página de Configuración – Protocolos bajo Sonos*.

### Link xxter device with Sonos account

Your Sonos account is linked

[Relink your Sonos account](#)

Los altavoces BluOS no requieren autenticación.