

WiSpeak grip

Software

Aplicación de control de WiSpeak



MANUAL DEL USUARIO

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN.....	3
2. CONEXIÓN Bluetooth A LA UNIDAD MAESTRO	4
3. WiSpeak grip PANTALLA PRINCIPAL - CONEXIÓN A UN MASTER.....	6
4. EMPAREJAR LOS RECEPTORES Y PONER EN MARCHA EL SISTEMA WiSpeak	10
5. CONFIGURACIÓN DEL AUDIO MASTER CARACTERÍSTICAS AVANZADAS	13
5.1. Entradas	14
5.2. Salidas	15
5.3. Ajustes de WiSpeak CH1 / CH2	16
6. PÁGINA DE ALTAVOCES CARACTERÍSTICAS AVANZADAS.....	17
7. PÁGINA DE AJUSTES MAESTROS	25
8. PÁGINA DE CONTROL DE USUARIO	29
9. Preguntas frecuentes sobre WiSpeak (ENE 2020)	31

1. PRESENTACIÓN

WiSpeak grip es una aplicación Android/iOS para la configuración y el control de un sistema de audio inalámbrico WiSpeak. Es compatible con Android 5.0 ó superior / iOS11 ó superior.

Un sistema WiSpeak se compone de un dispositivo transmisor (modelo CORE) y de 1 hasta un máximo de 24 unidades receptoras (modelos TUBE o CUBE), donde:

- el dispositivo transmisor es la unidad electrónica que se comunica con todos los dispositivos receptores para crear una red inalámbrica WiSpeak, y asume el papel de la **unidad maestra** en ella
- las unidades receptoras son altavoces autoalimentados con capacidad de recepción y control de audio inalámbrico, bajo el control de la unidad maestra

La unidad maestra tiene estas funciones principales:

- emparejar (enlazar) y mantener una comunicación estable con todas las unidades receptoras del sistema - cuando se emparejan y dentro del rango inalámbrico válido - supervisando la calidad de la conexión de todas ellas
- encargarse de la configuración global del sistema (entradas de audio en uso, ecualización, niveles, etc.)
- enviar los comandos de configuración individual a cada unidad receptora, ya que cada receptor puede tener parámetros personalizados
- para enviar el contenido de audio a todas las unidades receptoras, manteniendo una perfecta sincronización entre ellas

Para una configuración básica del sistema WiSpeak y la gestión del usuario final ("plug & play"), lo que significa emparejar las unidades receptoras con el Maestro, enviarles audio y ajustar el volumen de audio del Maestro (general), no es obligatorio utilizar WiSpeak grip, ya que se puede hacer fácil y rápidamente mediante los controles del panel frontal de la unidad transmisora (Maestra). Sin embargo, el agarre WiSpeak proporciona al instalador del sistema muchas opciones de ajuste fino que pueden conducir a un rendimiento más preciso del sistema, mejor aún, adaptado a cada lugar y a los requisitos del perfil del usuario final.

La aplicación puede descargarse de las tiendas de Internet:



2. CONEXIÓN Bluetooth A LA UNIDAD MAESTRO

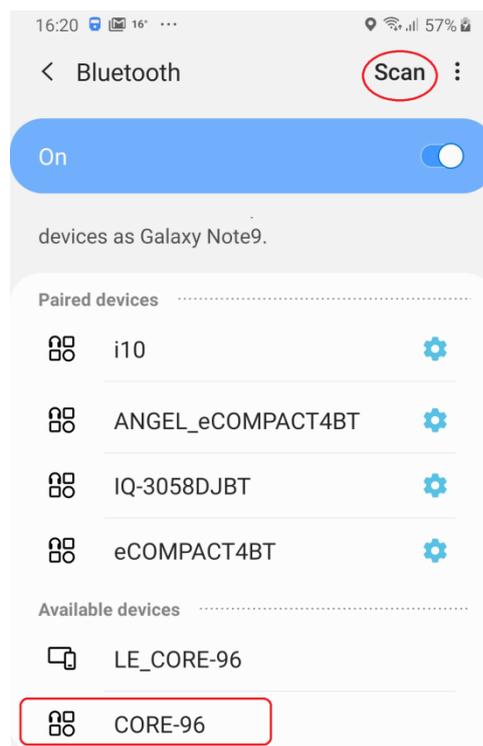
La comunicación de control entre WiSpeak grip y un dispositivo CORE Master se lleva a cabo mediante la conexión Bluetooth. Antes de poder conectarse con la unidad desde la aplicación, se debe realizar un emparejamiento Bluetooth, como sucede con cualquier dispositivo Bluetooth.

El proceso de emparejamiento depende de cada sistema operativo (Android o iOS) y versión.

Nota: los dispositivos iOS pueden omitir el proceso de emparejamiento que se describe a continuación, necesario sólo para los Android. La conexión de los dispositivos iOS a través de Bluetooth a una unidad transmisora CORE se gestiona directamente desde la aplicación de emparejamiento WiSpeak. Consulte el capítulo 3 para más información.

Un ejemplo con la versión 9 de Android y un smartphone de Samsung:

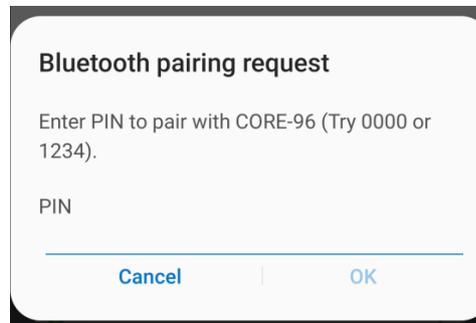
1. Busca los dispositivos Bluetooth disponibles:



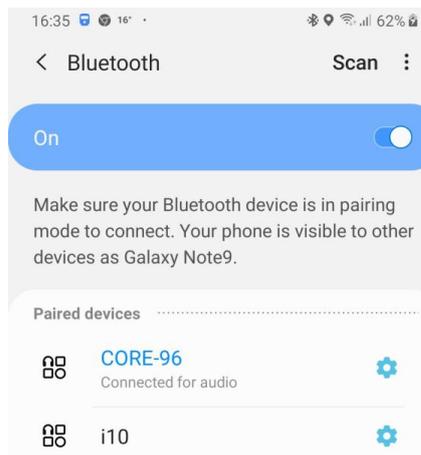
2. El dispositivo maestro debe ser descubierto y aparecer en la lista como CORE-XX, donde XX coincide con los 2 últimos dígitos de la dirección MAC de cada unidad. Este es el Alias del dispositivo por defecto, o ID de los dispositivos Master, y puede ser modificado más tarde usando la aplicación

Nota: para los usuarios de Android nunca seleccione el dispositivo LE_CORE-XX que podría aparecer en la lista, sino el que no tiene el prefijo LE_

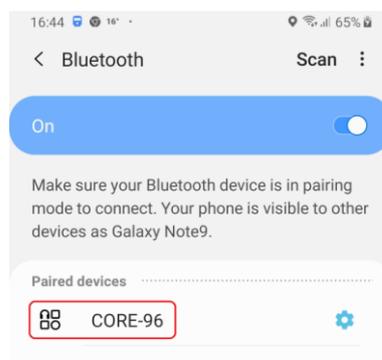
3. Haga clic para emparejar e introduzca 1234 como código PIN (código PIN predeterminado, que puede ser modificado más tarde mediante la aplicación):



4. Una vez conectado debería mostrar un mensaje similar a "Conectado para audio":



Nota: Las próximas veces que intentemos emparejarnos con el dispositivo maestro, ya debería aparecer en la lista de **dispositivos emparejados**:



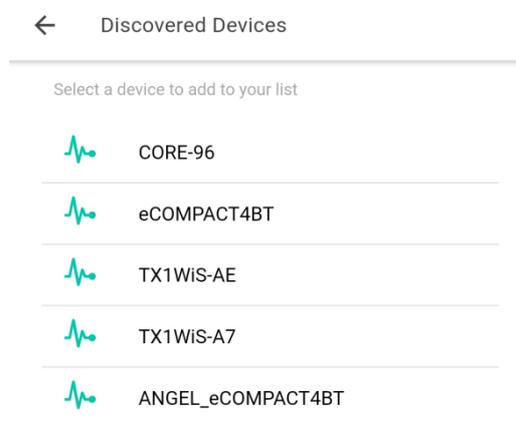
Ahora estamos listos para abrir la aplicación WiSpeak grip y continuar el proceso de conexión.

3. WiSpeak grip PANTALLA PRINCIPAL - CONEXIÓN A UN MASTER

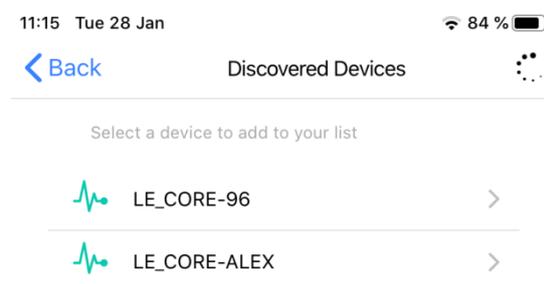
Una vez que se abra la aplicación, aparecerá la pantalla principal.



Al hacer clic en el botón **DESCUBRIR DISPOSITIVOS MAESTROS** se iniciará el proceso de búsqueda de los dispositivos maestros disponibles (unidades transmisoras CORE), que finalmente mostrará todos los dispositivos Bluetooth Ecler ya emparejados con el dispositivo inteligente en el pasado:

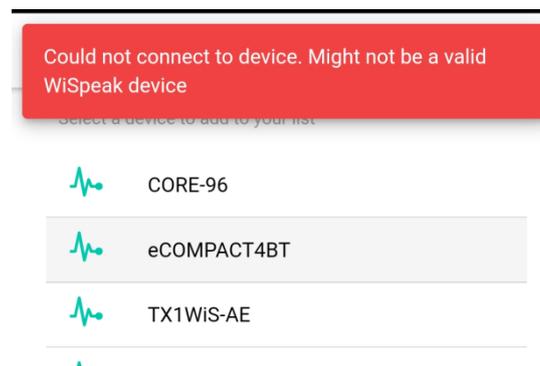


Ejemplo para Android OS



Ejemplo para iOS

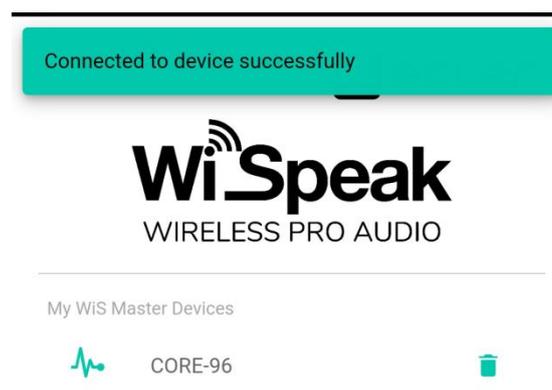
Al hacer clic en un dispositivo que no es un transmisor WiSpeak CORE, aparecerá una pantalla como esta:



Los transmisores válidos WiSpeak CORE se muestran con los siguientes nombres (ID) en la lista de Dispositivos descubiertos:

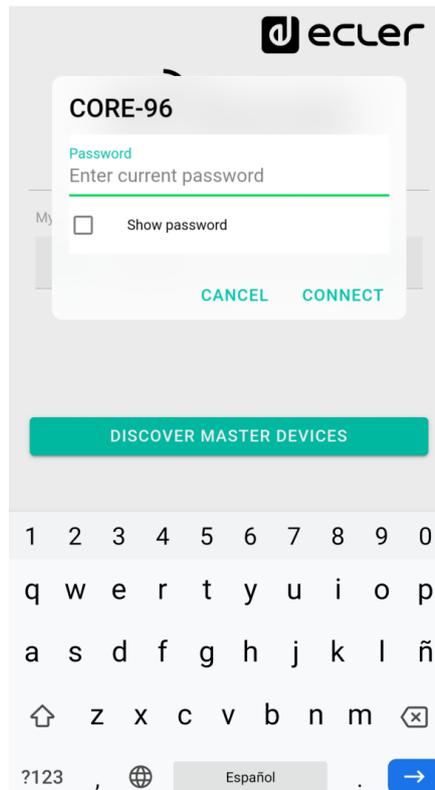
- Android OS: **CORE-XX**, donde XX coincide con los últimos 2 dígitos de la dirección MAC de cada unidad. Este es el Alias del dispositivo por defecto, o ID de los dispositivos Master, y puede ser modificado más tarde usando la aplicación
- iOS: **LE_CORE-XX**, donde XX coincide con los dos últimos dígitos de la dirección MAC de cada unidad. Este es el Alias del dispositivo por defecto, o ID de los dispositivos Master, y puede ser modificado más tarde usando la aplicación

Al hacer clic en un dispositivo transmisor WiSpeak (en nuestro ejemplo CORE-96, Android OS), nos llevará a la siguiente pantalla:



La aplicación ha incluido ahora este dispositivo CORE Master en la lista de **Mis dispositivos WiS Master**, y será recordado en ella, sin necesidad de usar la función **DESCUBRIR DISPOSITIVOS MAESTROS** en el futuro para poder conectarse a los dispositivos Master ya usados en el pasado.

Al hacer clic en un dispositivo Master de la lista - en nuestro ejemplo CORE-96 - se mostrará una ventana para introducir la Contraseña del Dispositivo:



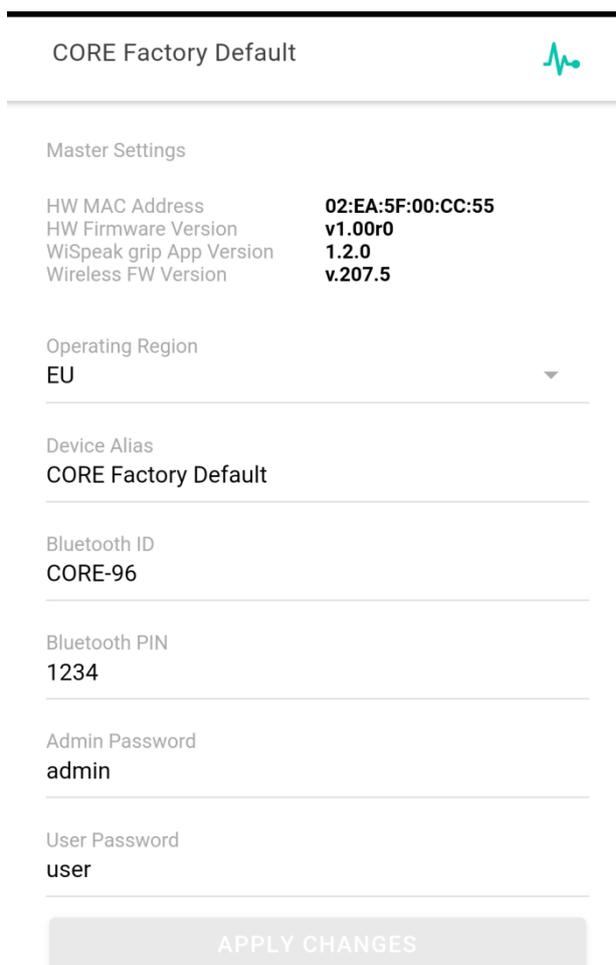
Este es el punto en el que la contraseña definirá el perfil del usuario para la aplicación:

- Perfil **Administrador**. Contraseña por defecto = **admin**. El Administrador, que es la persona técnica que realiza la configuración y la puesta a punto del sistema, tiene permiso para supervisar y modificar todos los parámetros disponibles en el Dispositivo Maestro:
 - Región operativa (EE.UU., Europa, etc.)
 - Alias del Dispositivo Maestro (nombre), ID y PIN de Bluetooth, contraseñas del administrador y de usuario
 - Entradas de audio: ganancia, selección de fuentes, etc.
 - Audio transmitido a la red de receptores: niveles, ecualización, etc.
 - Herramientas de configuración y solución de problemas: señales de prueba, funciones MUTE y SOLO, calidad de la conexión inalámbrica, recuento de ping de conexión, etc.
 - Perfil **Usuario**. Contraseña predeterminada = **user**. Es el perfil del usuario final, la persona que puede hacer un uso diario del sistema WiSpeak, en términos de control de volumen y selección de la fuente de audio, nada más
- Nota:** tanto la contraseña de administrador como la de usuario pueden ser modificadas usando la aplicación WiSpeak grip.

Al introducir **admin** como contraseña se mostrará la página de información resumida de la unidad maestra (CORE):



Al hacer clic en el icono izquierdo de la barra inferior () se mostrará la página de configuración de la unidad maestra:



Una vez registrado como Admin, estamos listos para el siguiente paso: emparejar los receptores y hacer funcionar el sistema WiSpeak.

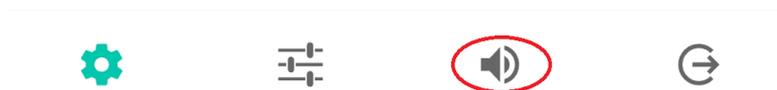
Nota: una vez conectado a la aplicación WiSpeak grip, se puede realizar un cierre de sesión pulsando el icono en la parte derecha de la barra inferior de iconos:



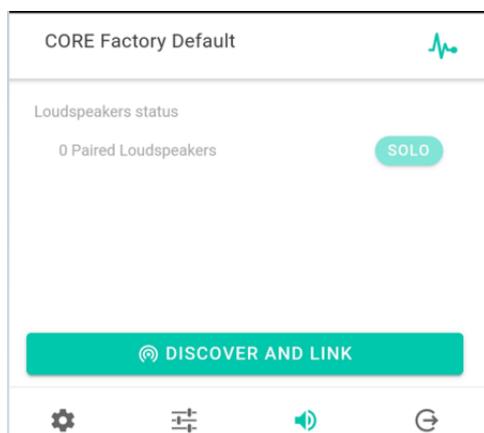
4. EMPAREJAR LOS RECEPTORES Y PONER EN MARCHA EL SISTEMA WiSpeak

El último paso para que el sistema funcione es emparejar la red de receptores de altavoces, modelos TUBE y/o CUBE, con el dispositivo Maestro.

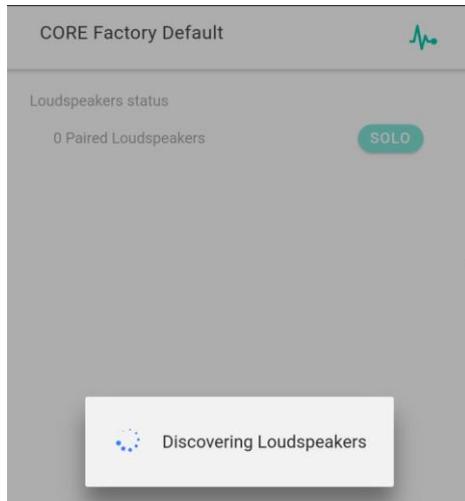
Haga clic en el tercer icono de la barra inferior para entrar en la página de Altavoces:



Una vez allí, haga clic en el botón DESCUBRIR Y ENLAZAR:



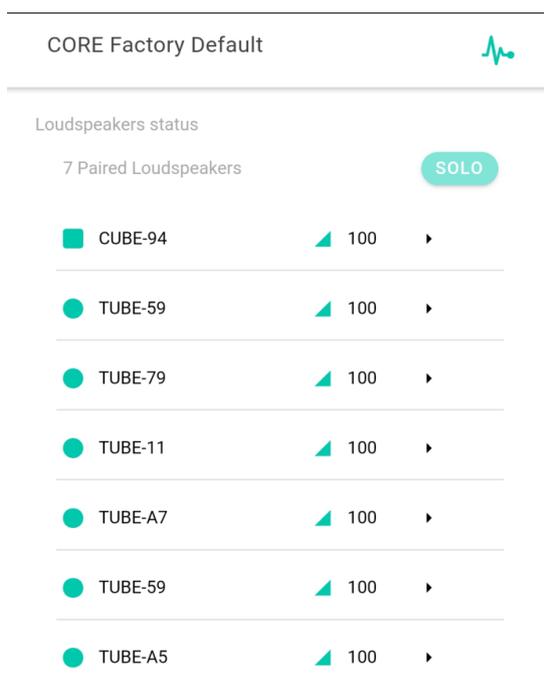
El dispositivo Maestro iniciará entonces el proceso de escaneo para descubrir y enlazar (emparejar) los receptores disponibles en su rango inalámbrico, tardando algunos segundos en terminar:



Nota: un receptor disponible debe cumplir dos condiciones:

- no ha sido emparejado con otro dispositivo Maestro antes
- está enchufado, encendido y correctamente alcanzado desde el dispositivo maestro, con suficiente calidad de conexión inalámbrica (está bajo el rango inalámbrico válido y comunicándose correctamente)

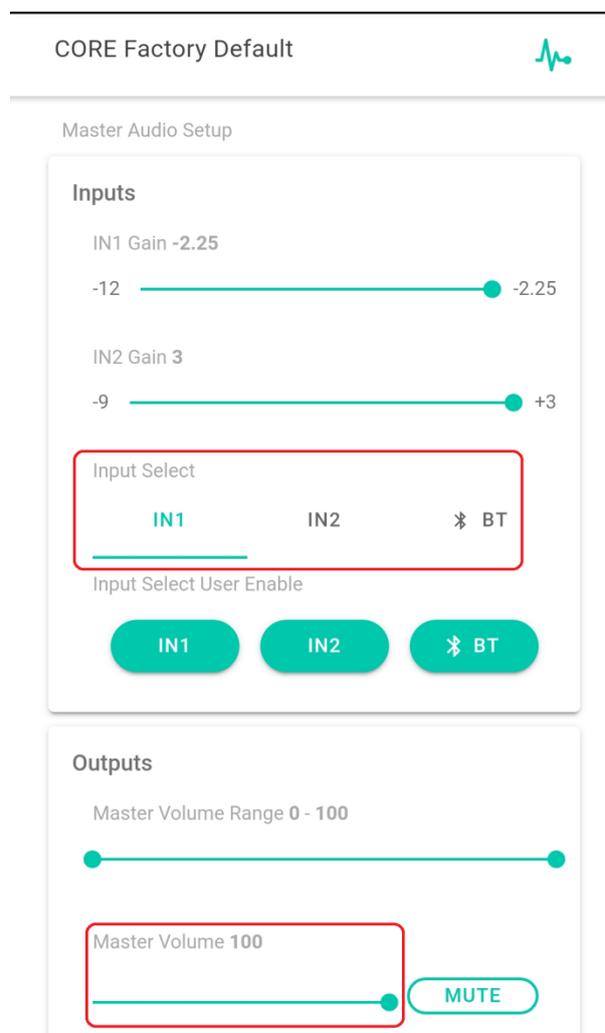
Cuando el proceso de Descubrir y Enlazar termine, aparecerá una lista de receptores emparejados. En nuestro ejemplo, el Maestro se ha emparejado con éxito con 7 receptores:



En este punto el sistema está listo para reproducir, a través de estos 7 altavoces en nuestro ejemplo, cualquier fuente de audio conectada al dispositivo CORE Master.

Es posible seleccionar la fuente de audio desde el panel frontal del dispositivo Master (tecla SELECT) y ajustar el volumen general de reproducción (knob VOLUME).

Pero también es posible hacer ambas cosas (y mucho más) desde la página de configuración del audio maestro en la aplicación WiSpeak grip:



El proceso anterior proporciona un sólido método "plug&play" para configurar un sistema en pocos minutos.

Pero WiSpeak grip ofrece muchas más herramientas y flexibilidad para ajustar y afinar un sistema WiSpeak, mucho más allá de la configuración básica de plug&play, adaptando su rendimiento a cada lugar y requisitos de uso. Ver los capítulos 5 a 8 para más información.

5. CONFIGURACIÓN DEL AUDIO MASTER CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

Antes de seguir adelante, es importante explicar cómo un sistema WiSpeak se ocupa de las señales de audio entrantes (que entran en el transmisor CORE) y de la transmisión inalámbrica que hace con ellas (a los altavoces del receptor TUBE / CUBE).

Un transmisor CORE WiSpeak gestiona las señales de audio de la siguiente manera:

- Puede recibir hasta 3 señales de entrada de audio:
 - ENTRADA 1: estéreo balanceada, conectores Euroblock
 - ENTRADA 2: estéreo no balanceada, conectores RCA
 - ENTRADA 3: estéreo, recibido por Bluetooth
- Puede seleccionar cuál de estas 3 entradas será seleccionada como la **señal de audio WiSpeak** para ser transmitida a la red de altavoces del receptor
- La señal de audio seleccionada se **convierte de ST a MONO** y se envía a la red de receptores, **siempre utilizando dos canales inalámbricos WiSpeak**: CH1 y CH2
- Cada uno de estos dos canales, antes de su transmisión inalámbrica, puede ser procesado independientemente en términos de ecualización y filtrado de audio
- Cada altavoz receptor de la red estará configurado para recibir y reproducir uno de estos dos canales. Esto permite obtener exactamente el mismo contenido de audio de todos los altavoces, pero con un procesamiento de audio diferente, si es necesario.

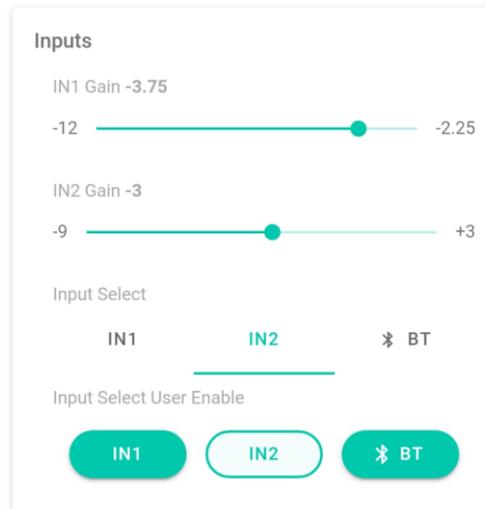
La página de configuración del audio maestro da acceso a la configuración de todo lo anterior.

Se accede haciendo clic en el segundo icono en la parte inferior de la pantalla:



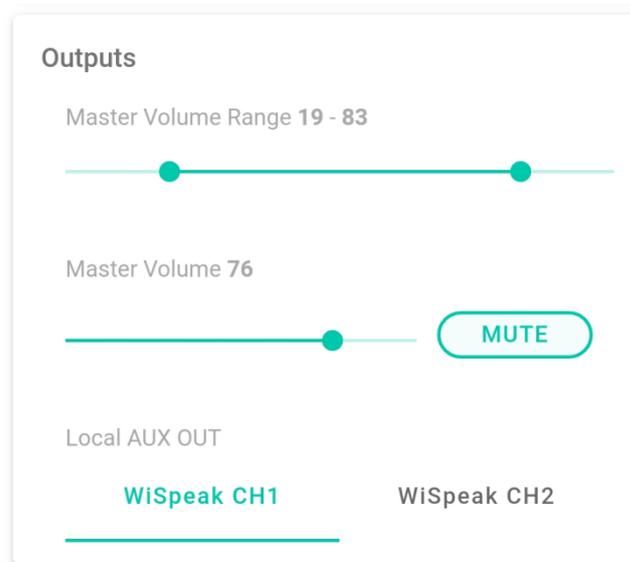
La página muestra las siguientes secciones, en el caso de un modelo de transmisor CORE:

5.1. Entradas



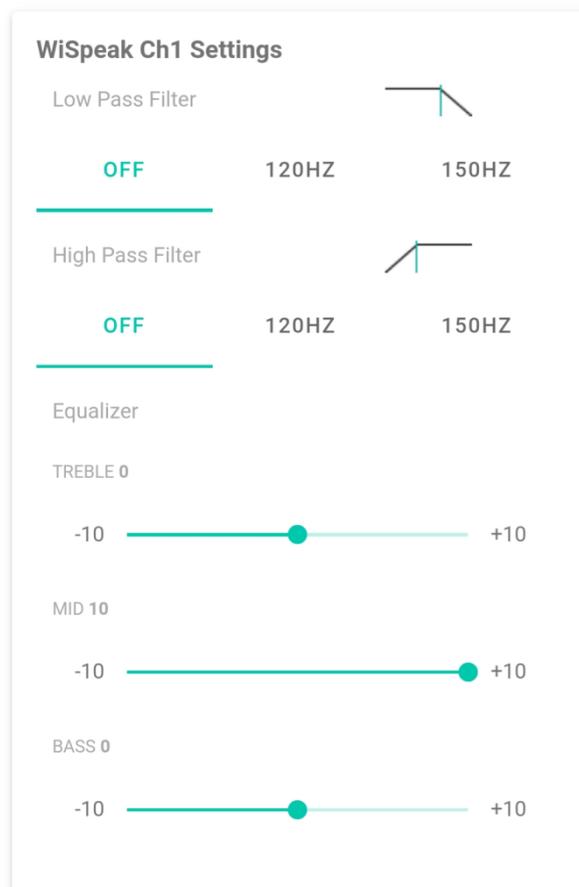
- **IN1 Gain, IN2 Gain:** control deslizante que permite ajustar la ganancia del preamplificador para las dos entradas de audio analógicas disponibles en un dispositivo CORE Master, IN1 (estéreo, balanceada, conectores Euroblock) e IN2 (estéreo, no balanceada, conectores RCA)
Nota: la tercera entrada disponible es la del Bluetooth, que no tiene preamplificador, por lo que no hay ajuste de ganancia
- **Selección de entrada:** interruptor de control para seleccionar la entrada de audio actual que se reproducirá en el sistema WiSpeak
Nota: un icono parpadeante de Bluetooth significa que el dispositivo maestro no está actualmente emparejado con ningún dispositivo (smartphone, tableta, transmisor BT) para obtener audio Bluetooth de él. Deja de parpadear cuando un dispositivo se empareja para el audio vía Bluetooth con el dispositivo Maestro
- **Selección de entrada del usuario Habilitar:** Botones ON/OFF para decidir qué opciones de selección de entrada se entregarán al usuario final (con la aplicación WiSpeak grip registrada en el perfil de usuario, no en el perfil de administrador). Estas opciones pueden seleccionarse desde los controles del panel frontal del CORE, así como desde la aplicación WiSpeak grip cuando se registra como **usuario**. En el ejemplo anterior, las entradas IN1 y Bluetooth están habilitadas para su selección, pero la IN2 está deshabilitada.
Nota: 3, 2 o sólo 1 de las tres entradas pueden ser habilitadas, en este último caso significa que la selección de la entrada es fija y el usuario final no puede modificarla

5.2. Salidas



- **Rango de volumen maestro:** controles deslizantes que definen el rango de control de volumen efectivo (desde VOL mín. a VOL máx.) que el usuario final tendrá disponible. El usuario final podrá ajustar el volumen general de toda la instalación, dentro de este rango, utilizando la perilla de volumen del panel frontal del transmisor CORE o la aplicación de agarre WiSpeak, una vez que se haya registrado con el perfil de **usuario**.
- Controles de **volumen maestro** y **MUTE**: Controles de administrador que afectan al volumen general de la instalación, y no están restringidos por el rango de volumen maestro (que puede ser útil para pruebas, resolución de problemas, etc., que no son las condiciones diarias del usuario final).
- **Salida Auxiliar Local:** define qué canal de audio WiSpeak (CH1 ó CH2) se enviará al conector AUX OUT en el panel trasero del dispositivo transmisor. Esta conexión entrega el contenido del canal seleccionado en formato analógico, lo que permite conectar por cable el dispositivo maestro a dispositivos de audio externos, como subwoofers, amplificadores, mezcladores, etc.

5.3. Ajustes de WiSpeak CH1 / CH2



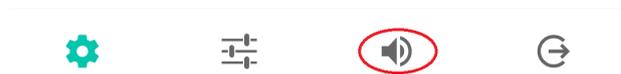
Cada canal de WiSpeak, CH1 y CH2, tiene una sección dedicada e independiente que incluye exactamente el mismo conjunto de características de procesamiento y controles. La imagen de arriba muestra la sección de ajustes del CH1.

- **Filtro paso-bajo:** Selector de 3 posiciones, que incluye un filtro paso-bajo (OFF) o un filtro de paso bajo con frecuencia de corte a 120 ó 150Hz. Un Filtro paso-bajo es especialmente adecuado para alimentar un sistema de altavoces de subgraves.
Nota: el transmisor WiSpeak CORE y los receptores WiSpeak TUBE / CUBE disponen de una salida de audio analógico que es una copia del canal WiSpeak en uso, y está listo para conectarse, por ejemplo, a un sistema de altavoces de subgraves externos
- **Filtro paso-alto:** Selector de 3 posiciones, sin incluir ningún filtro paso-alto (OFF) o un filtro de paso-alto con frecuencia de corte a 120 ó 150Hz
- **Ecuualizador:** Ecuualizador de 3 bandas (Graves, Medios y Agudos)

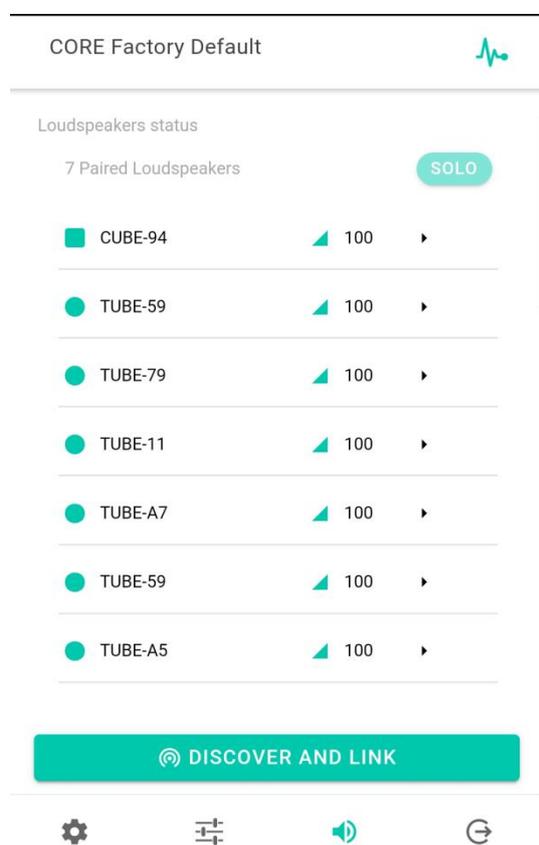
6. PÁGINA DE ALTAVOCES CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

Esta es la página de la aplicación que permite hacer un ajuste individual y avanzado de cada altavoz del receptor TUBE/CUBE en la red WiSpeak, así como la supervisión y la solución de problemas.

Se accede a la página haciendo clic en el tercer icono de la barra inferior:



La pantalla principal será similar a este ejemplo, en este caso mostrando una lista de 7 altavoces receptores ya emparejados (Paired Loudspeakers), con una línea de información resumida para cada uno:



La forma (redonda o cuadrada) del icono a la izquierda de cada receptor indica su tipo de modelo:

-  : Tipo de CUBE
-  : Tipo de CUBE

El color de estos iconos proporciona información sobre el estado y la calidad de la conexión de cada altavoz:

- Cuando un icono se muestra en color gris, indica que el receptor fue emparejado en el pasado con este transmisor, pero que actualmente está desconectado, lo que significa que el transmisor no puede comunicarse con él (no hay control ni enlaces de audio disponibles):



- Un icono en color verde significa que el altavoz está en línea y mantiene una conexión adecuada con el transmisor CORE con el que está emparejado:



- Un icono de color naranja significa que, incluso si el altavoz está en línea con un transmisor CORE, la conexión no es totalmente estable. Esto no significa necesariamente que se produzcan problemas como caídas de audio, pero sugiere que se debe realizar una solución de problemas, comprobando algunos elementos que podrían estar llevando a este estado de conexión: distancia del transmisor al receptor, obstáculos físicos en su línea de visión, otras fuentes de RF que inducen interferencias, etc:



- Un icono de color rojo significa que, incluso si el altavoz está en línea con un transmisor CORE, la conexión es inestable, con una mayor probabilidad de que se produzcan caídas de audio, y se podría realizar la solución de problemas para intentar corregirlo. Como en el caso anterior, por favor, compruebe aquellos elementos que podrían estar llevando a este estado de conexión: distancia del transmisor al receptor, obstáculos físicos en su línea de visión, otras fuentes de RF que causen interferencias, etc:



La siguiente información que se muestra en cada línea es la unidad receptora Alias, o nombre personalizable. Por defecto, cada unidad receptora tiene un Alias que comienza con su nombre de modelo, seguido de -XX donde XX coincide con los dos últimos dígitos de su dirección MAC:



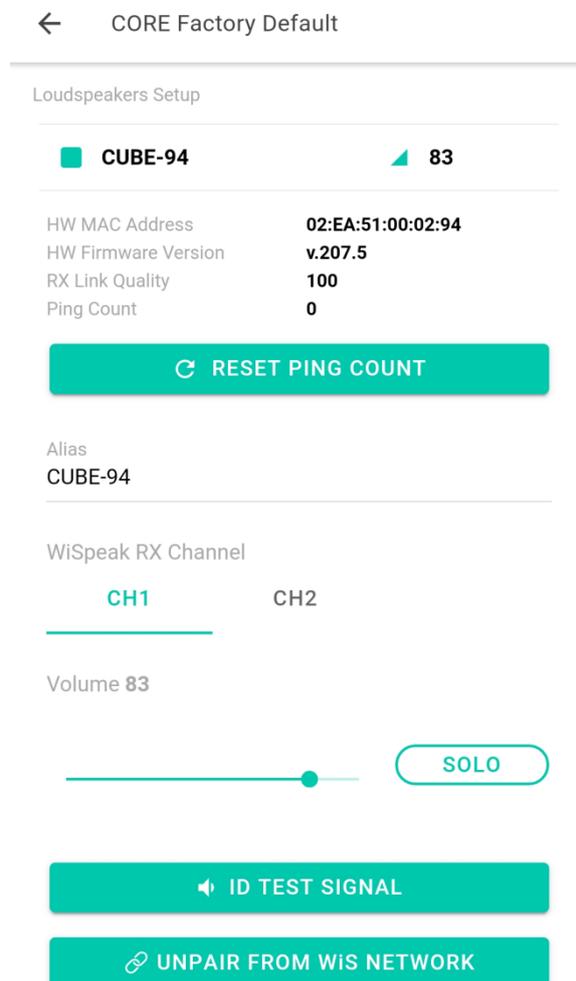
En el ejemplo anterior podemos ver que la unidad es un modelo **TUBE**, con una dirección MAC que termina en **59**.

A la derecha del Alias hay una indicación del volumen del altavoz individual de cada unidad, de 0 a 100, ya que cada unidad puede ser ajustada con un volumen de reproducción diferente:



En la parte inferior de esta página se muestra el botón DISCOVER AND LINK. Como se explica en el capítulo 4, puede utilizarse para realizar el emparejamiento inicial del lote completo de receptores en una instalación. Pero también se puede usar después de él, en una acción futura que buscará más receptores disponibles y, si los hay, los añadirá a la lista de altavoces ya emparejados, hasta un máximo de 24 unidades. Es muy útil en una instalación en funcionamiento, cuando es necesario añadir más receptores, o cuando se requiere reemplazar unidades.

Al hacer clic en cualquiera de los receptores de la lista, se dirigirá a su página de configuración personal:



← CORE Factory Default

Loudspeakers Setup

CUBE-94 ▲ 83

HW MAC Address	02:EA:51:00:02:94
HW Firmware Version	v.207.5
RX Link Quality	100
Ping Count	0

RESET PING COUNT

Alias
CUBE-94

WiSpeak RX Channel

CH1 CH2

Volume **83**

SOLO

ID TEST SIGNAL

UNPAIR FROM WIS NETWORK

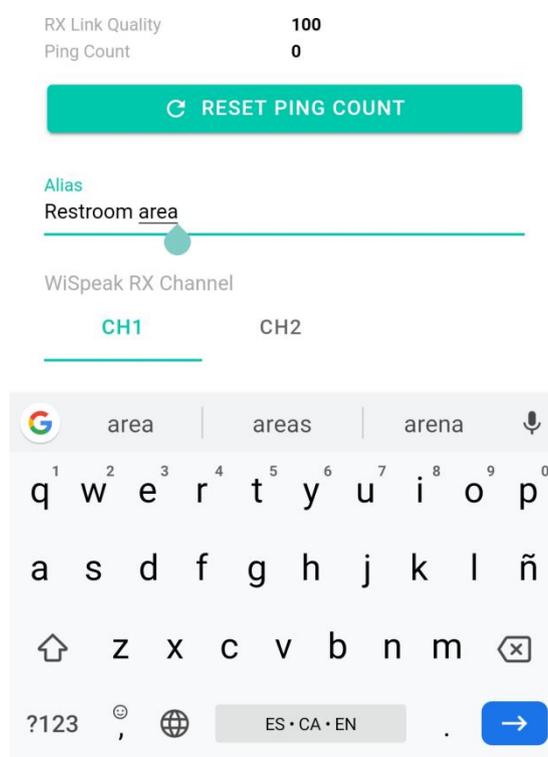
Información disponible en la sección superior:

- **Dirección MAC del hardware:** la dirección MAC completa de la interfaz inalámbrica WiSpeak de la unidad
- **Versión del firmware del hardware:** versión actual del firmware que funciona en la unidad receptora
- **Calidad del enlace RX (receptor):** una indicación sobre la solidez del enlace inalámbrico entre el transmisor y la unidad receptora, de 0 (peor) a 100 (óptimo)
- **Conteo Ping:** contador incremental que registra las veces que la unidad ha sufrido una pérdida de conexión significativa. Al hacer clic en el botón **RESET PING COUNT** se abre una ventana que permite realizar un reset de este contador a cero, sólo para el receptor en cuestión, o para todo el conjunto de receptores emparejados con la unidad CORE Master.

Nota: una pérdida de conexión puede ocurrir por muchas razones, y en la mayoría de los casos no significa que la unidad esté defectuosa. Ejemplos: la unidad está apagada (cuanto más tiempo esté apagada, mayor será la cuenta de ping), o está fuera del rango de cobertura inalámbrica del transmisor CORE, o está afectada por un entorno de espectro de RF hostil, etc.

Controles y parámetros disponibles:

- Campo **Alias:** muestra el Alias (nombre o etiqueta) para cada unidad, por defecto coincidiendo con su nombre de modelo, seguido de -XX donde XX coincide con los 2 últimos dígitos de su dirección MAC. Al hacer clic en él, se puede editar con el teclado del sistema operativo:



- **Canal WiSpeak RX:** un selector para decidir cuál de los dos canales WiSpeak disponibles será reproducido por la unidad receptora.
Recordatorio: la fuente de audio seleccionada en la unidad transmisora **se convierte de ST a MONO** y se envía a la red de receptores, **siempre utilizando dos canales inalámbricos WiSpeak:** CH1 y CH2. Cada receptor puede seleccionar CH1 ó CH2 y reproducirlo

Ejemplo: algunos receptores pueden estar reproduciendo CH1 (audio de banda completa) y algunos otros CH2 (filtrado con paso-bajo) ya que pueden estar conectados a unidades de subwoofer por medio de su terminal AUX OUT

- **Volumen:** nivel de reproducción individual para cada unidad receptora, de 0 a 100 valores. Este control permite decidir qué puntos o áreas de la instalación tendrán un volumen de sonido más alto / más bajo que otros. El control de volumen Master o General, que el usuario final de la empuñadura WisPeak (o el usuario Admin mientras está conectado), o mediante el mando del panel frontal del CORE o el panel de pared conectado al puerto REMOTO del CORE, afectará al conjunto de receptores de forma proporcional, respetando el volumen individual establecido en esta página para cada receptor.

Ejemplo:

- Receptor TUBE A volumen individual ajustado a 100
 - Receptor TUBE B volumen individual ajustado a 80
 - CORE Maestro volumen a 100 (valor máximo):
 - Receptor A volumen de reproducción real = 100
 - Receptor B volumen de reproducción real = 80
 - CORE Maestro volumen a 50 (la mitad del valor máximo):
 - Receptor A volumen de reproducción real = 50
 - Receptor B volumen de reproducción real = 40
- **Solo:** Control ON/OFF que pone en silencio al resto de receptores, excepto los que tienen la función SOLO en modo ON (ON = fondo verde del botón + caracteres blancos SOLO)

Alias

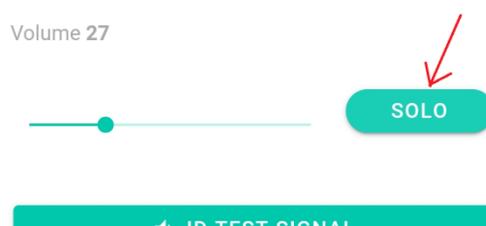
Restroom Are

WiSpeak RX channel

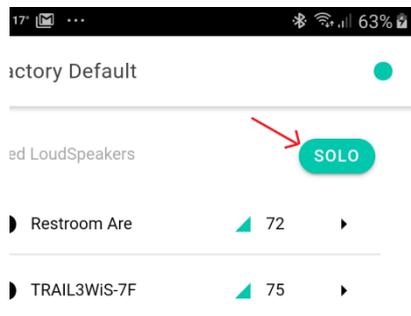
CH1

CH2

Volume 27



Nota: cuando uno o más receptores tienen la función SOLO activa, la página de Altavoces mostrará su botón SOLO general (parte superior de la pantalla) también en modo activo, así:



Al hacer clic en este botón SOLO general, todas las funciones SOLO activas, en todos los receptores emparejados, se ajustarán a OFF.

Botón de **SEÑAL DE PRUEBA DE IDENTIFICACIÓN**: al hacer clic en él, comenzará a reproducir una secuencia de tonos de prueba en la unidad receptora. La secuencia se detiene después de 10 segundos, o pulsando de nuevo el mismo botón. Es muy útil para obtener una identificación acústica de un altavoz del receptor en una instalación, para la solución de problemas y/o para el ajuste

La unidad está disponible para activar la señal de prueba de identificación cuando el botón se muestra así:

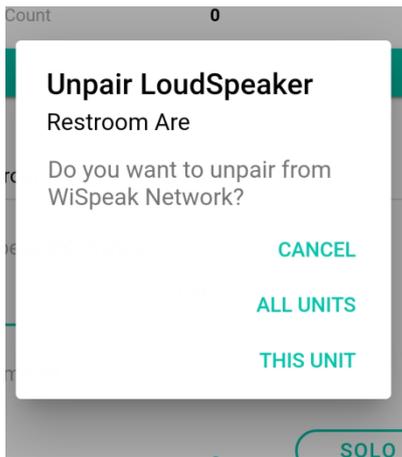


...y una vez activado, muestra este estado, permitiendo que al pulsar de nuevo sobre él se cancele la señal de tono de prueba actual:



- Botón **DESPAREJAR DE LA RED WiS**: permite desparejar uno o todos los receptores actualmente conectados al transmisor. Si se despareja con éxito un receptor, se realizarán dos acciones:
 - La unidad desaparecerá de la página de Altavoces **Lista de Altavoces Emparejados**
 - La unidad estará disponible para ser emparejada de nuevo con una unidad transmisora

Al hacer clic en este botón se abre la siguiente ventana:



Y permite cancelar el proceso, o desparejar la unidad receptora actualmente bajo control, o desparejar todo el conjunto de unidades receptoras incluidas en la lista de altavoces emparejados.

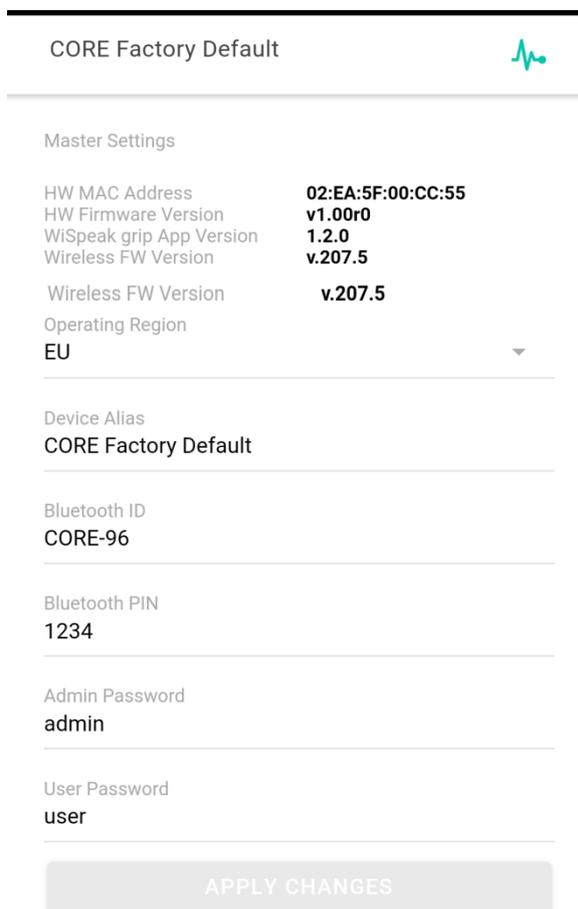
Después de un proceso de desparejamiento satisfactorio, la unidad receptora vuelve a sus valores por defecto, incluyendo el Alias por defecto y el resto de parámetros (volumen, canal de recepción, estado de SOLO, conteo de Ping).

7. PÁGINA DE AJUSTES MAESTROS

Se accede a la página de Configuración maestra haciendo clic en el primer icono de la barra inferior de la aplicación WiSpeak grip:



La información que se muestra es la siguiente:



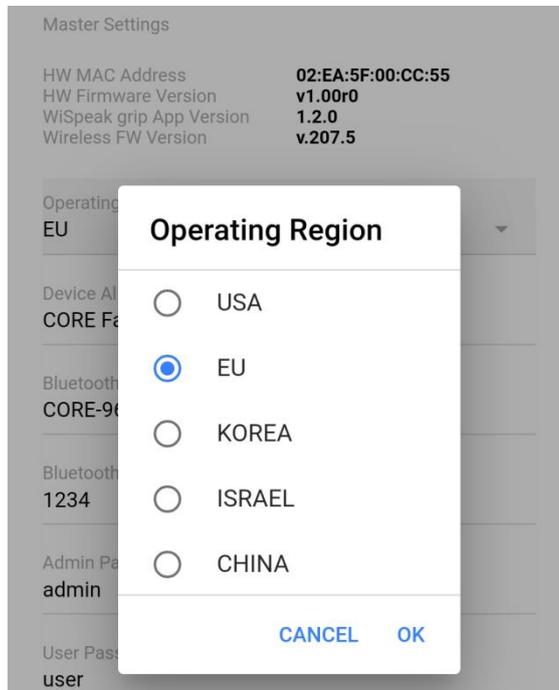
Información en la sección superior de la pantalla:

- **Dirección MAC del hardware:** la dirección MAC completa de la interfaz inalámbrica de WiSpeak en la unidad transmisora CORE (o Master)
- **Versión del firmware del hardware:** versión actual del firmware que funciona en la unidad transmisora
- **Versión de la aplicación WiSpeak grip:** versión actual de la **aplicación WiSpeak grip** en uso

- **Versión del firmware inalámbrico:** versión actual del firmware que funciona en la interfaz inalámbrica WiSpeak en la unidad transmisora CORE (o Master)

Parámetros que pueden ser modificados:

- **Región operativa:** al hacer clic en ella, es posible seleccionar la zona operativa en la que el sistema está funcionando.



Después de seleccionar una opción y hacer clic en OK, todavía es necesario hacer clic en el botón **APLICAR CAMBIOS** en la parte inferior de la pantalla para hacerlos realmente efectivos:



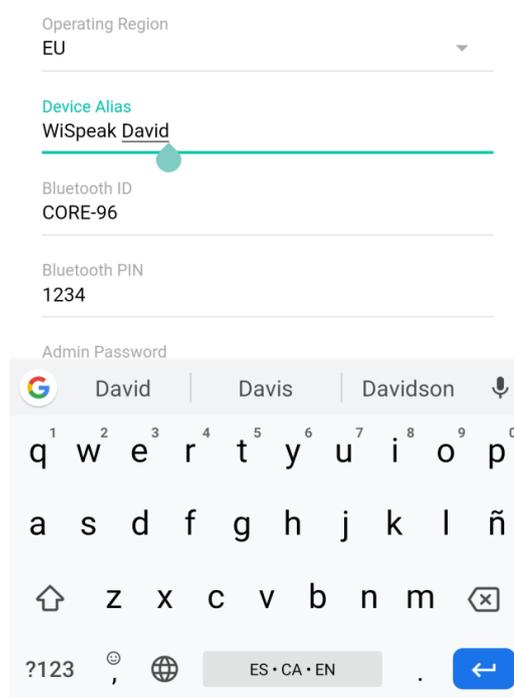
Y, después de un cambio de zona operativa, a veces la unidad CORE se desconectará de la aplicación WiSpeak grip, siendo necesario conectarse a ella de nuevo desde la lista de Mis dispositivos WiS Master.

Debido a las regulaciones RF y a las responsabilidades legales en las diferentes áreas del mundo, el sistema debe ser configurado adecuadamente para cumplir con ellas. Entre las opciones disponibles, por favor, asegúrese de seleccionar la que, en su caso, coincida con las regulaciones locales.

[Aviso: NEEC Audio BCN / Ecler no se hace responsable del incumplimiento de las normas debido a una configuración incorrecta de la región de funcionamiento.](#)

- **Alias del dispositivo:** permite modificar el Alias del transmisor o el nombre de identificación personal que se mostrará para esta unidad en la aplicación de agarre WiSpeak.

Al hacer clic en él, se muestra el teclado del sistema operativo para permitir hacer cambios:



Después de editar los Alias, todavía es necesario hacer clic en el botón **APLICAR CAMBIOS** en la parte inferior de la pantalla para hacerlos realmente efectivos.

- **ID de Bluetooth:** permite modificar el ID de Bluetooth del transmisor, o el nombre que se usará para la identificación cuando se empareje con otros dispositivos a través de Bluetooth.
Al hacer clic en él, se muestra el teclado del sistema operativo para permitir la realización de cambios. Después de ellos, asegúrese de hacer clic en el botón **APLICAR CAMBIOS** en la parte inferior de la pantalla para hacerlos realmente efectivos
- **PIN de Bluetooth:** permite modificar el código PIN de Bluetooth del transmisor, el código de seguridad de 4 dígitos para habilitar la secuencia de emparejamiento con otros dispositivos a través de Bluetooth (por defecto = 1234).
Al hacer clic en él, se muestra el teclado del sistema operativo para permitir la realización de cambios. Después de ellos, asegúrese de hacer clic en el botón

APLICAR CAMBIOS en la parte inferior de la pantalla para hacerlos realmente efectivos

Nota: cualquier cambio aplicado al ID y/o PIN de Bluetooth reiniciará el módulo Bluetooth, lo que significa que se producirá una breve interrupción de audio, así como un cierre de sesión automático del usuario de la aplicación WiSpeak grip

- **Contraseña del administrador:** contraseña necesaria para acceder a la aplicación WiSpeak grip con perfil de administrador, que incluye todos los privilegios de alto nivel para configurar un sistema WiSpeak: transmisor, receptores, parámetros de audio, Alias, contraseñas, etc.)

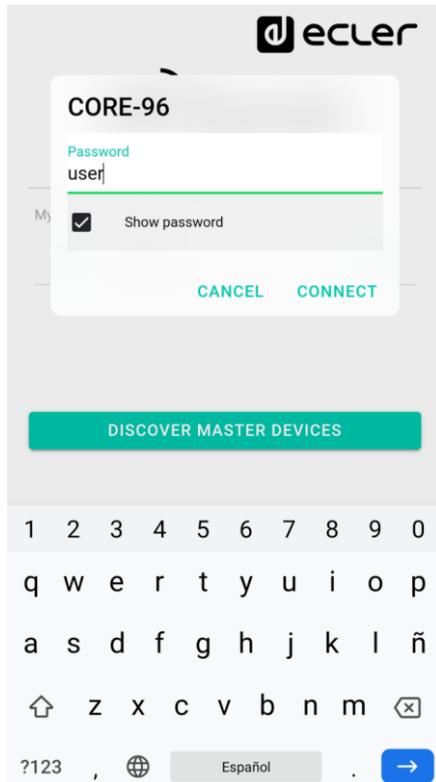
Al hacer clic, se muestra el teclado del sistema operativo para permitir hacer cambios. Después de ellos, asegúrese de hacer clic en el botón **APLICAR CAMBIOS** en la parte inferior de la pantalla para hacerlos realmente efectivos

- **Contraseña de usuario:** contraseña necesaria para acceder a la aplicación WiSpeak grip con perfil de usuario (usuario final), que sólo incluye los privilegios de uso diario para controlar un sistema WiSpeak: volumen general (Master) y selección de fuente, con los límites definidos por la configuración del administrador.

Al hacer clic en él, se muestra el teclado del sistema operativo para permitir la realización de cambios. Después de ellos, asegúrese de hacer clic en el botón **APLICAR CAMBIOS** en la parte inferior de la pantalla para hacerlos realmente efectivos

8. PÁGINA DE CONTROL DE USUARIO

Conectarse a un dispositivo transmisor e iniciar sesión en la aplicación WiSpeak grip como **usuario** (= perfil de usuario final) proporcionará una versión muy simple y limitada de la aplicación, destinada al control diario del usuario final del sistema WiSpeak:



Después de registrarse como usuario, aparecerá la página de información:



Incluye la siguiente información:

- **Master:** dispositivo CORE Master actual (transmisor) Alias
- **Input Master seleccionado:** entrada de audio actual seleccionada en el transmisor CORE como audio de programa para la reproducción en red de los altavoces WiSpeak
- **Local AUX OUT:** Canal de audio WiSpeak (CH1 ó CH2) actualmente enrutado a la salida local AUX OUT del transmisor CORE, listo para ser conectado a dispositivos de audio externos, como subwoofers de refuerzo, mezcladores, amplificadores, etc.

La página de control está disponible haciendo clic en el icono central de la barra inferior:



Se muestra:

- **Volumen:** control deslizante para ajustar el volumen general (Master) de la instalación, dentro de los límites mínimo y máximo definidos por el Admin en el proceso de configuración.
Nota: en el ejemplo anterior, el control deslizante se encuentra en su posición máxima, que en este caso pertenece a un volumen general de 83, ya que el Admin definió este valor como el máximo disponible para el control del usuario final

- **Selección de entrada:** selector para la entrada de audio en el transmisor elegido como audio de programa para la reproducción en red de los altavoces WiSpeak:
Nota: un icono parpadeante de Bluetooth significa que el dispositivo maestro no está actualmente emparejado con ningún dispositivo (smartphone, tableta, transmisor BT) para obtener audio Bluetooth de él. Deja de parpadear cuando un dispositivo se empareja para el audio vía Bluetooth con el dispositivo Maestro

9. Preguntas frecuentes sobre WiSpeak (ENE 2020)

P: ¿Cuántas conexiones de control Bluetooth simultáneas pueden existir, entre un dispositivo que ejecuta la aplicación WiSpeak grip y una unidad CORE Master (transmisor)?

R: Sólo **una**

....

P: Después de conectarme a un transmisor WiSpeak y tener todos los altavoces emparejados, no tengo audio Bluetooth reproduciéndose a través de los altavoces

R: Para que esto ocurra, debe confirmarlo:

1. Un dispositivo (*) que puede transmitir audio vía Bluetooth se empareja para la transmisión de audio con el transmisor CORE-XX que funciona como unidad maestra en la instalación. Este dispositivo puede ser el mismo que se conecta a la unidad CORE para el control (usando la aplicación WiSpeak grip), o uno totalmente diferente
2. La entrada de audio Bluetooth se selecciona en el dispositivo CORE

....



Todas las características del producto están sujetas a variación debido a las tolerancias de producción. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el diseño o fabricación que puedan afectar las especificaciones de este producto.

Para consultas técnicas diríjase a su proveedor, distribuidor o complete el formulario de contacto en nuestro sitio web, en [Soporte / Consulta técnica](#).

Motors, 166-168 08038 Barcelona - España - (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com