



WIDI APP

MANUAL DE USUARIO V10

Lea este manual completamente antes de usar este producto. El software y el firmware se actualizarán continuamente. Todas las ilustraciones y textos de este manual pueden ser diferentes de la situación real y son solo para referencia.

DERECHOS DE AUTOR

2024 © CME PTE LTD. Todos los derechos reservados. Sin el consentimiento por escrito de CME, la totalidad o parte de este manual no puede ser copiado en ninguna forma. CME es una marca registrada de CME PTE. LTD. en Singapur y/o en otros países. Otros nombres de productos y marcas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

WIDI APP

Visite www.bluetoothmidi.com y descargue la aplicación gratuita WIDI. Incluye versiones para iOS y Android y es el centro de configuración de todos los nuevos productos WIDI (excluyendo WIDI Bud, incluido WIDI Bud Pro). A través de ella puedes obtener los siguientes servicios de valor añadido:

- Actualice el firmware de los productos WIDI en cualquier momento para obtener las funciones más recientes.
- Personalice el nombre del dispositivo para los productos WIDI y almacene la configuración de emparejamiento automático.
- Configure una conexión de uno a varios grupos.

Nota: iOS y macOS tienen diferentes métodos de conexión Bluetooth MIDI, por lo que la versión iOS de la WIDI App no se puede usar en computadoras macOS.

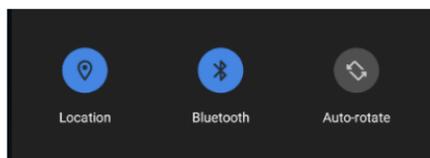
Nota: iOS 16 (y versiones posteriores) ofrece emparejamiento automático con dispositivos WIDI.

Después de confirmar la conexión por primera vez entre su dispositivo iOS y el dispositivo WIDI, se volverá a conectar automáticamente cada vez que inicie su dispositivo WIDI o Bluetooth en su dispositivo iOS. Esta es una gran característica, ya que a partir de ahora, ya no tendrá que emparejar manualmente cada vez. Dicho esto, puede traer confusión para aquellos que usan la WIDI App solo actualizar su dispositivo WIDI y no usar un dispositivo iOS para Bluetooth MIDI. El nuevo emparejamiento automático puede provocar un emparejamiento no deseado con su dispositivo iOS. Para evitar esto, puede crear pares fijos entre sus dispositivos WIDI a través de Grupos WIDI. Otra opción es terminar Bluetooth en su dispositivo iOS cuando trabaje con dispositivos WIDI.

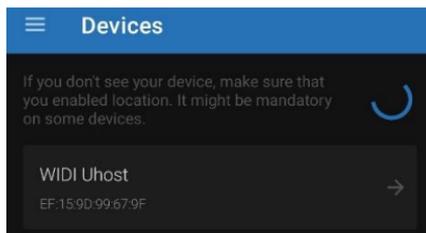
CONECTAR

1. Primero, conecte su producto WIDI a una fuente de alimentación MIDI o USB y confirme que no esté conectado a otros dispositivos Bluetooth. Confirme que el estado de la luz LED es azul y parpadea lentamente.

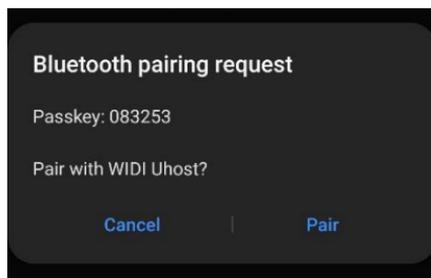
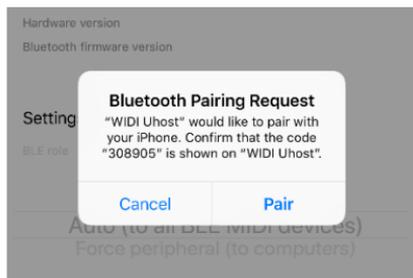
- En el dispositivo donde está instalada la WIDI App, encienda los interruptores Bluetooth y de información de ubicación en la configuración del sistema. Y asegúrese de que la distancia entre el dispositivo y el producto WIDI esté dentro de los 10 metros (33 pies).



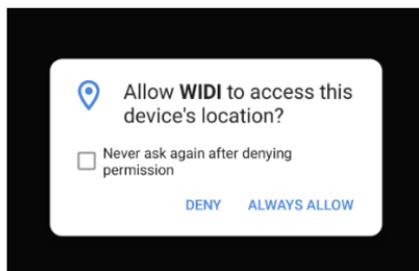
- Abra la WIDI App. En este momento, la WIDI App buscará automáticamente todos los dispositivos WIDI cercanos que se puedan conectar y los mostrará en la lista [Dispositivo].



- Haga clic en el nombre del dispositivo WIDI que debe establecerse en la lista. La aplicación mostrará una ventana emergente [Solicitud de emparejamiento Bluetooth]. Haga clic en [Emparejar] para conectarse e ingrese a la página de detalles del dispositivo WIDI.



Nota: Si es la primera vez que se ejecuta la WIDI App, es posible que aparezcan las ventanas de aviso [¿Permitir que WIDI use datos inalámbricos?] y [¿Permitir que WIDI acceda a la ubicación de este dispositivo?]. En este caso, haga clic en [LAN inalámbrica y red celular] o [Solo LAN inalámbrica] y [Permitir siempre] información de ubicación (este elemento es necesario para conectar dispositivos Bluetooth MIDI para configurar y actualizar permisos).



DISPOSITIVO

En la página del dispositivo WIDI, puede ver la información detallada del dispositivo y realizar los siguientes ajustes.

Nota: Haga clic en "?" para abrir la ventana emergente "Ayuda". Aquí

encontrará el significado específico y el método de operación de cada función.

< Devices

Status

Connected 

Name  WIDI Master 

Serial number D7 EB 8E FC 11 FB 00 00

Bluetooth firmware version 0.2.0.1

Hardware version 0.0.0.2

Settings

BLE role 

Auto (to all BLE MIDI devices)

TX power 

+5 dB

Mode preference 

Prefer low latency

Wired MIDI Thru 

OFF

Group Auto-learn 

OFF

Action

Update Bluetooth firmware

Activate

Remove group settings

Factory reset

Devices Groups More

< WIDI Master

STATUS

CONNECTED 

Name  WIDI Master 

Serial number D7EB8EFC11FB0000

Bluetooth firmware version 0.2.0.1

Hardware version 0.0.0.2

SETTINGS

TX power 

+5 dB 

BLE role 

Auto (to all BLE MIDI devices) 

Mode preference 

Prefer low latency 

Wired MIDI Thru 

OFF 

Group Auto-learn 

OFF 

ACTION

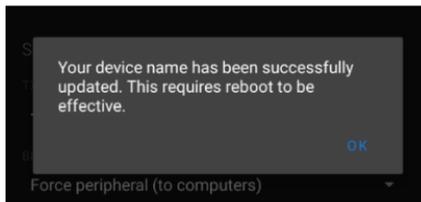
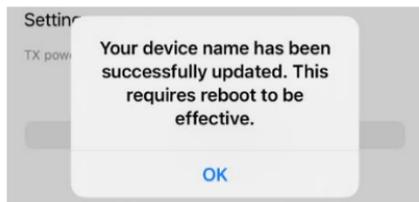
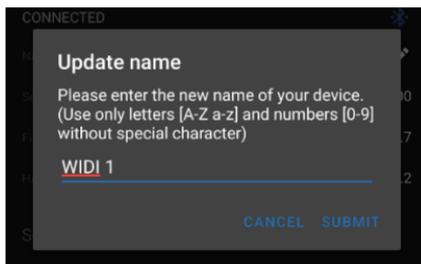
UPDATE BLUETOOTH FIRMWARE

ACTIVATE

REMOVE GROUP SETTINGS

FACTORY RESET

- **Cambiar el nombre del dispositivo:** Haga clic en el icono en forma de bolígrafo detrás del nombre del dispositivo, escriba un nuevo nombre y [Enviar] para escribir el nuevo nombre en el dispositivo WIDI. Si necesita ver el resultado del cambio de inmediato, regrese a la página de lista de dispositivos de la aplicación, desconéctelo y vuelva a conectar la alimentación del dispositivo WIDI para actualizarlo.

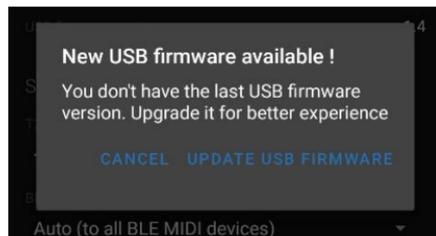
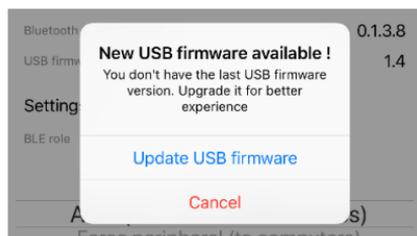


- **Actualización del firmware:** CME continuará lanzando actualizaciones de firmware para los productos WIDI para mejorar el rendimiento del producto o agregar nuevas funciones en respuesta a las necesidades del usuario. CME recomienda utilizar esta función para asegurarse de que los productos WIDI siempre utilicen el firmware más reciente. La WIDI App necesita acceder al servidor CME para obtener el firmware más reciente, así que asegúrese de que el dispositivo en el que ha instalado la WIDI App pueda acceder a Internet.

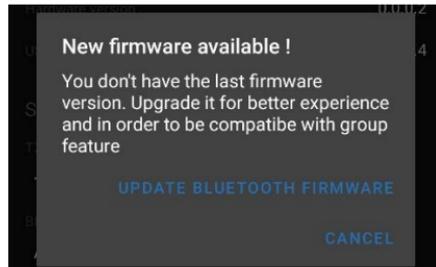
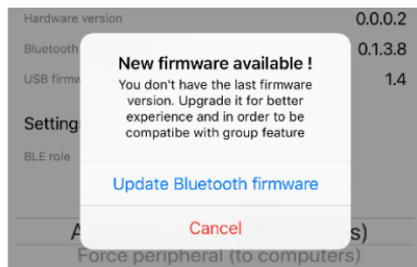
1. La WIDI App extraerá la información de la versión de firmware del

dispositivo conectado y la comparará con la versión de firmware publicada en nuestro servidor. Si encuentra que hay una nueva versión de firmware disponible, la WIDI App le pedirá que actualice a través de una ventana emergente. Algunos productos WIDI contienen firmware USB y Bluetooth, siga las instrucciones para actualizar a su vez.

Mensaje de actualización de firmware USB:



Mensaje de actualización de firmware de Bluetooth:



También puede hacer clic en [Actualizar firmware] para entrar en la página de actualización.

Action

Update USB firmware

Update Bluetooth firmware

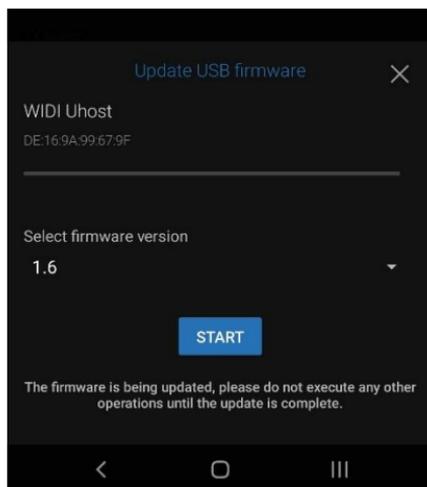
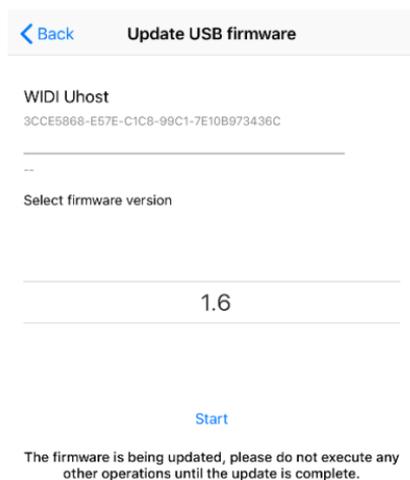
Remove group settings

Factory reset

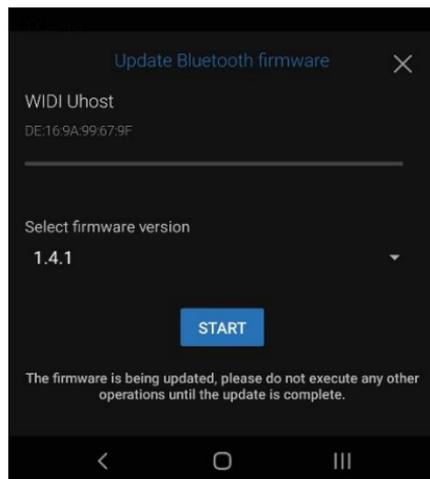
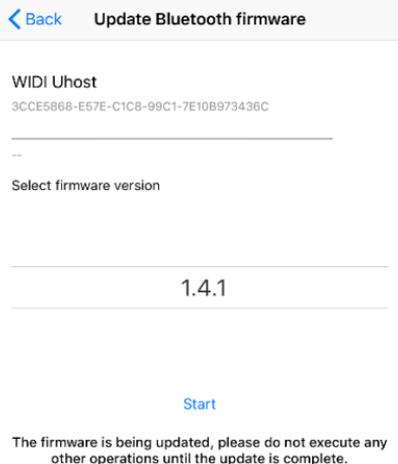


2. Seleccione la versión del firmware y haga clic en [Iniciar].

Selección de la versión de firmware USB:

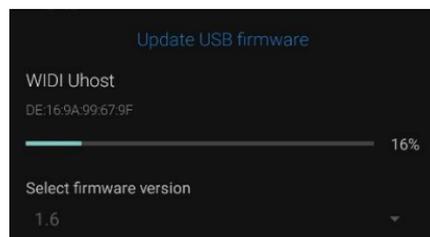
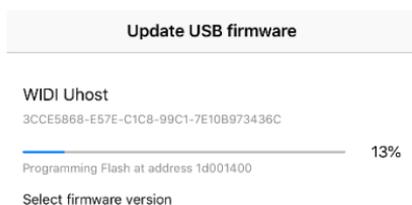


Selección de la versión de firmware de Bluetooth:

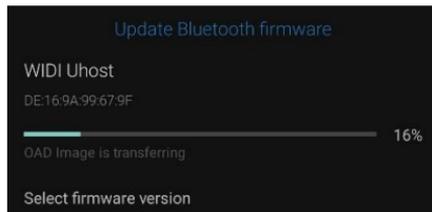


- La barra de progreso mostrará el progreso de la descarga y escritura del firmware en tiempo real. En este momento, la luz LED de su dispositivo WIDI se volverá roja (al actualizar el firmware USB) o verde (al actualizar el firmware Bluetooth) y parpadeará rápidamente.

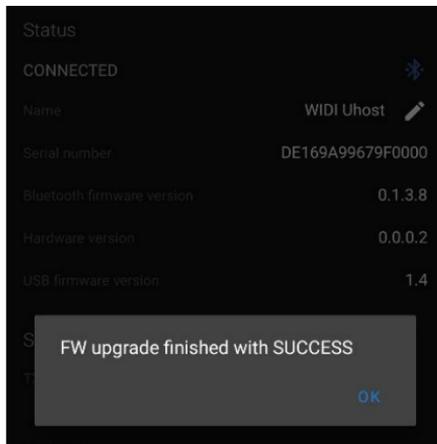
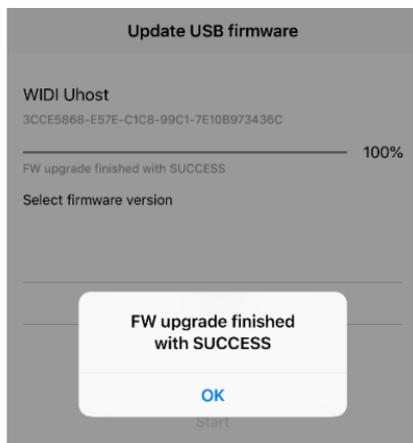
Progreso de la actualización del firmware USB:



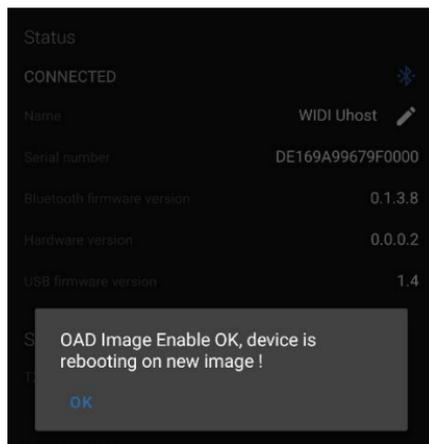
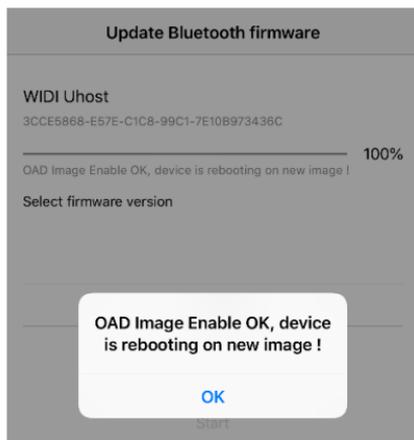
Progreso de la actualización del firmware de Bluetooth:



- Una vez actualizado el firmware USB, haga clic en [Aceptar]. Si la WIDI App detecta que hay un nuevo firmware Bluetooth disponible para actualizar, continuará la actualización a través de una ventana emergente.



- Una vez actualizado el firmware de Bluetooth, haga clic en [Aceptar]. El dispositivo WIDI se reiniciará automáticamente con el nuevo firmware y la WIDI App volverá automáticamente a la página de lista de dispositivos.



- **Cambiar la potencia de transmisión:** cuanto mayor sea la potencia de transmisión, mayor será la distancia conectable del dispositivo WIDI, pero mayor será el consumo de energía. Si es necesario, puede reducir la potencia de transmisión y el consumo de energía reduciendo este parámetro. Este estado de configuración se guardará automáticamente en el dispositivo WIDI sin confirmación adicional.



- **Función BLE:** El estándar Bluetooth LE clasifica los dispositivos en dos funciones: central y periférica. La función central es responsable de escanear el periférico y establecer una conexión. El rol periférico se encarga de anunciar su estado y esperar a que la central inicie una conexión. El estado predeterminado del dispositivo WIDI es la función

[Auto]. Cuando se establece en [Auto], WIDI cambiará entre las dos funciones de central y periférico. Esto inicia una búsqueda automática y activará automáticamente la conexión al primer periférico MIDI Bluetooth descubierto. O aceptará solicitudes de conexión Bluetooth enviadas por la computadora u otro dispositivo host BLE MIDI. Si el estado de la función se cambia a [Periférico forzado], WIDI solo anunciará su propio estado y esperará la conexión de otros dispositivos host Bluetooth MIDI (como ordenadores, teléfonos móviles o Pads, etc.).

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

- **Preferencias de configuración:** [Preferir baja latencia] permite que el dispositivo WIDI funcione a la velocidad de transmisión más alta, para transmitir grandes cantidades de datos (como información de rendimiento en tiempo real). [Preferir fluctuación baja] permite que el dispositivo WIDI funcione en el estado de transmisión más preciso para una transmisión de datos más estable (como la información del reloj MIDI).

Setting preference

Prefer low latency

Prefer low jitter

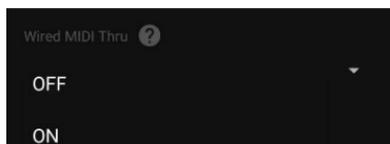
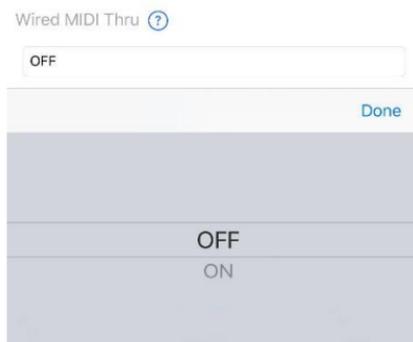
Setting preference

Prefer low latency

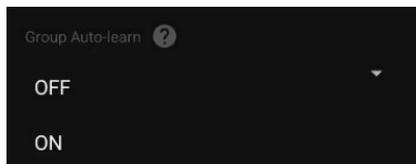
Prefer low jitter

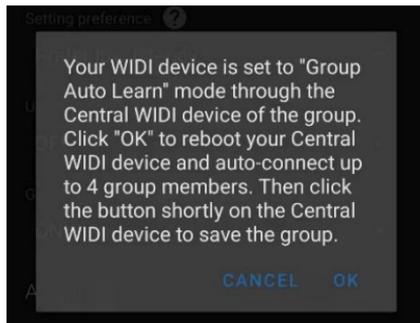
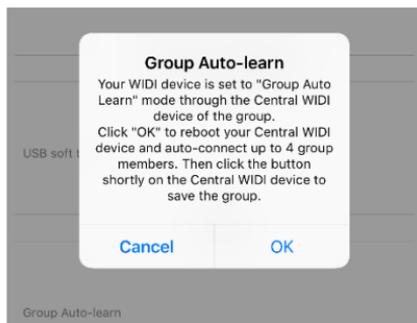
- **MIDI Thru con cable (versión de la aplicación v1.6 o superior):** Al conectar USB o MIDI con cable, es posible que deba enviar mensajes MIDI desde la entrada con cable a la salida con cable. Por ejemplo, en

el V-Accordion de Roland, el USB soft thru debe estar habilitado para reproducir el sonido interno cuando el instrumento está en modo de "Reproducción de Secuencia Externa"; o tiene la intención de utilizar un WIDI Master/WIDI Jack para conectar la salida y la entrada MIDI con cable de dos dispositivos MIDI diferentes. Puede utilizar esta función para enrutar la entrada cableada directamente a la salida cableada como una función de paso o para la conexión en cadena. Bluetooth MIDI no se ve afectado (la entrada Bluetooth MIDI no se devuelve a la salida Bluetooth MIDI).



- **Aprendizaje automático en grupo:** Habilite el "Aprendizaje automático en grupo" para que el dispositivo WIDI Central busque automáticamente todos los dispositivos BLE MIDI disponibles (incluido WIDI).



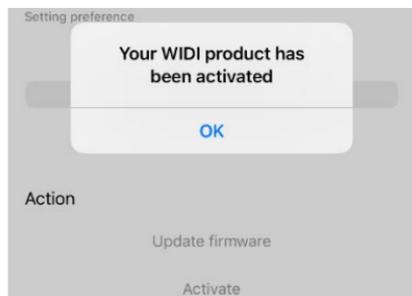


1. Configure todos los dispositivos WIDI en "Periférico forzado" para evitar el emparejamiento automático entre dispositivos WIDI.
2. Habilite "Aprendizaje automático en grupo" para el dispositivo WIDI central. Cierre la WIDI App. El LED WIDI parpadeará lentamente en azul.
3. Encienda hasta 4 periféricos BLE MIDI (incluido WIDI) para el emparejamiento automático con el dispositivo WIDI Central.
4. Cuando todo esté conectado, presione el botón en el dispositivo WIDI Central para almacenar el grupo en su memoria. El LED WIDI es verde cuando se presiona y se vuelve turquesa cuando se suelta.

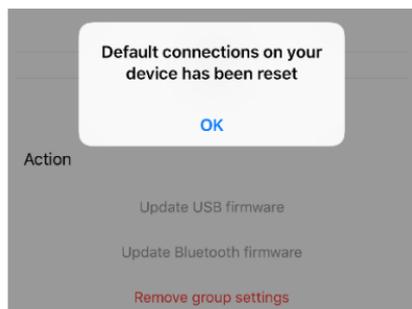
Nota: *iOS, Windows 10 y Android no son elegibles para los grupos WIDI. Para macOS, haga clic en "Anunciar" en la configuración de Bluetooth de MIDI Studio.*

- **Activar:** Algunos WIDI Master o WIDI Jack que utilizan una versión de firmware anterior se cambiarán al estado inactivo (el LED está rojo)

debido a algunas operaciones no convencionales. WIDI no podrá enviar y recibir datos MIDI normalmente. En este punto, puede hacer clic en la función [Activar] para reactivarla.

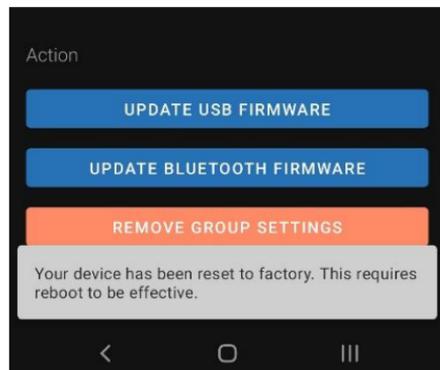
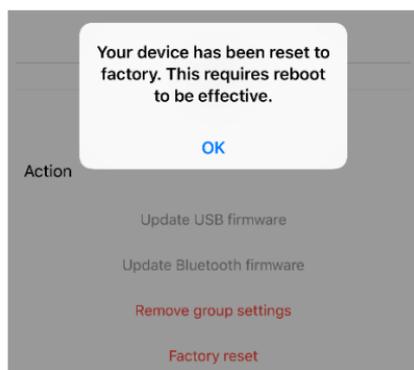


- **Eliminar la configuración de grupo:** Si desea borrar la conexión de grupo predeterminada que se ha establecido, conecte el dispositivo WIDI que se ha configurado a la función central (del grupo existente que desea eliminar) con la WIDI App. Después de establecer la conexión entre el dispositivo WIDI central y la WIDI App, haga clic en [Eliminar configuración de grupo], todas las direcciones periféricas predefinidas guardadas en la central se borrarán y el grupo se eliminará. La configuración de conexión del dispositivo se restaura al estado inicial.



Para obtener instrucciones detalladas sobre la configuración del grupo, consulte la descripción en la sección [Grupo] de este documento.

- **Restablecimiento de fábrica:** Haga clic en [Restablecimiento de fábrica] para restaurar todos los parámetros y ajustes del dispositivo WIDI a los valores predeterminados (incluida la eliminación de los ajustes de grupo del dispositivo WIDI central, si procede). Tenga en cuenta que debe desconectar y volver a conectar la fuente de alimentación del dispositivo WIDI para completar este proceso de reinicio.



GRUPO

La función de grupo le permite agrupar hasta 5 dispositivos WIDI. Una vez que la configuración del grupo se haya procesado con éxito, cada vez que reinicie, todos los dispositivos WIDI del grupo se conectarán automáticamente entre sí y realizarán una transmisión MIDI bidireccional de acuerdo con el modo de conexión 1 a múltiple establecido.

1. Primero, encienda solo un dispositivo WIDI y cambie el [Rol BLE] a [Forzar periférico] en la página del dispositivo. A continuación, vuelva a la página Dispositivo de la aplicación. Si se ha establecido un dispositivo WIDI como central en el grupo anteriormente, haga clic en el botón [Eliminar configuración de grupo] para borrar las direcciones predefinidas, de lo contrario, esto entrará en conflicto con la nueva configuración del grupo.

BLE role

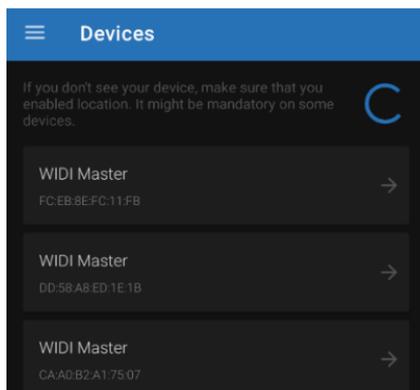
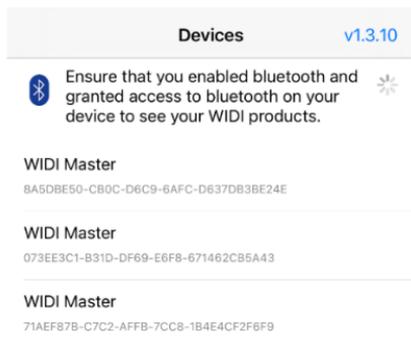
Auto
Force peripheral

BLE role

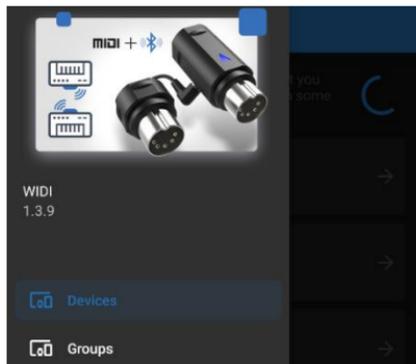
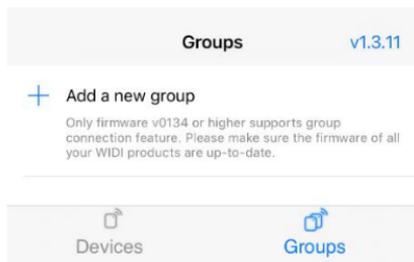
Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

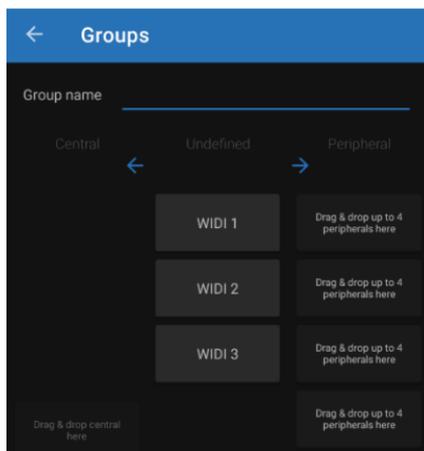
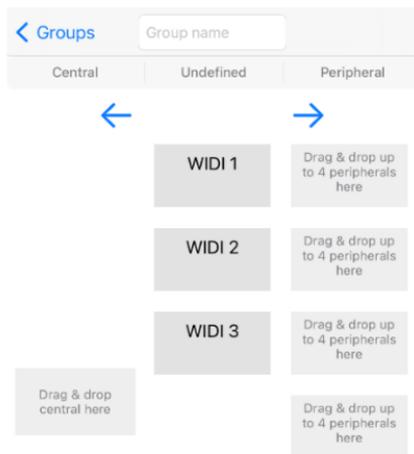
2. Desconecte la alimentación de este dispositivo WIDI, conecte la alimentación del segundo dispositivo WIDI y repita las operaciones anteriores hasta que todos los dispositivos WIDI que deben agruparse hayan completado la configuración anterior.
3. Encienda todos los dispositivos WIDI. En este momento, todos estos dispositivos WIDI se mostrarán en la lista de dispositivos.



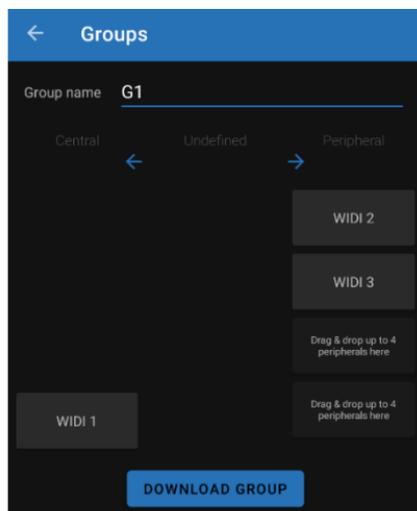
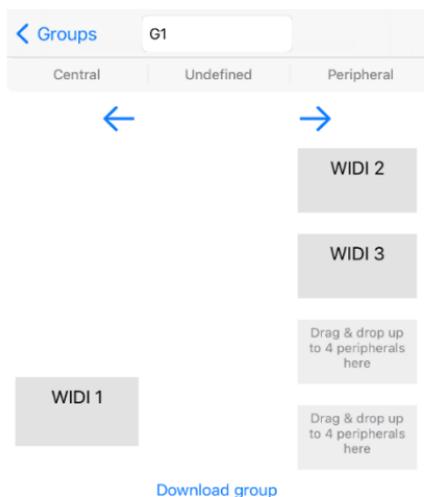
- Haga clic en [Grupo] en la esquina inferior derecha de la aplicación iOS o abra el menú de la barra lateral a través del icono de menú en la esquina superior izquierda de la aplicación Android y haga clic en [Grupo] para ingresar a la página del grupo, y luego haga clic en [Agregar un nuevo grupo] en la aplicación iOS o haga clic en el icono (+) más en la aplicación Android.

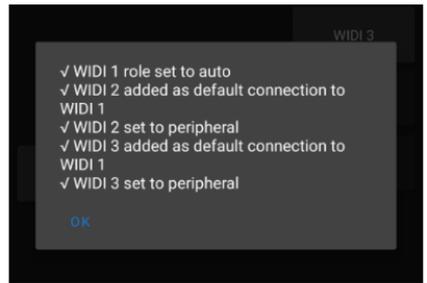
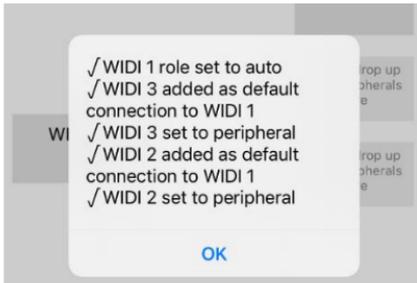


- Haga clic en [Nombre del grupo] en la parte superior para asignar un nombre al grupo. Después de eso, arrastre y suelte los íconos del dispositivo WIDI en el centro de la pantalla y colóquelos a la izquierda [Central] y a la derecha [Periférico].

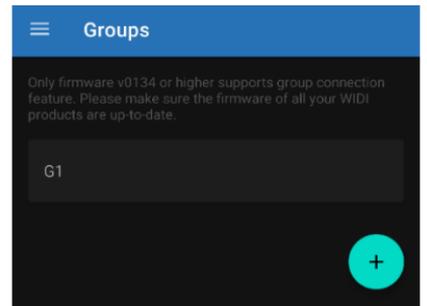
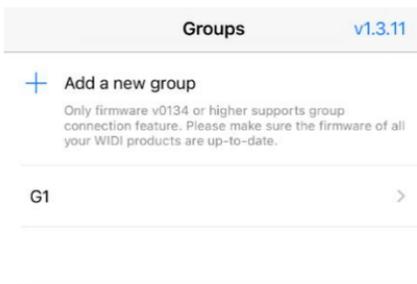


6. Haga clic en [Descargar grupo]. A continuación, la WIDI App completará la configuración y aparecerá un mensaje de confirmación. Tenga en cuenta que esto puede tardar un tiempo antes de que se procese por completo.





7. Después de completar la configuración del grupo, todos los dispositivos WIDI se reiniciarán automáticamente y se conectarán en el grupo de acuerdo con la configuración. La luz LED azul claro (turquesa) indica el central y la luz LED azul indica el periférico. Cuando todas las luces LED cambian de parpadeo lento a luz encendida constantemente (o parpadeando rápido, lo que indica que se están enviando mensajes MIDI en tiempo real), significa que la conexión de grupo se ha realizado correctamente. La página [Grupo] de la WIDI App mostrará el nombre del grupo creado. Haga clic en el nombre para establecerlo de nuevo o deslice el nombre hacia la izquierda para eliminar el grupo creado.



CONTACTO

Correo electrónico: info@cme-pro.com

Sitio web: www.bluetoothmidi.com