



WIDI APP

BENUTZERHANDBUCH V10

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vollständig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Software und Firmware werden laufend aktualisiert. Alle Abbildungen und Texte in diesem Handbuch können von der tatsächlichen Situation abweichen und dienen nur als Referenz.

URHEBERRECHT

2024 © CME PTE. LTD. Alle Rechte vorbehalten. Ohne die schriftliche Zustimmung von CME darf dieses Handbuch weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form kopiert werden. CME ist eine eingetragene Marke von CME PTE. LTD. in Singapur und/oder anderen Ländern. Andere Produkt- und Markennamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.

WIDI APP

Bitte besuchen Sie www.bluetoothmidi.com und laden Sie die kostenlose WIDI App herunter. Es umfasst iOS- und Android-Versionen und ist das Einstellungszentrum für alle neuen WIDI-Produkte (außer WIDI Bud, einschließlich WIDI Bud Pro). Sie können die folgenden Mehrwertdienste darüber erhalten:

- Aktualisieren Sie die Firmware der WIDI-Produkte jederzeit, um die neuesten Funktionen zu erhalten.
- Passen Sie den Gerätenamen für WIDI-Produkte an und speichern Sie die Einstellungen für die automatische Kopplung.
- Richten Sie eine Verbindung zwischen einer Gruppe und mehreren Gruppen ein.

Hinweis: *iOS und macOS haben unterschiedliche Bluetooth-MIDI-Verbindungsmethoden, so dass die iOS-Version der WIDI-App nicht auf macOS-Computern verwendet werden kann.*

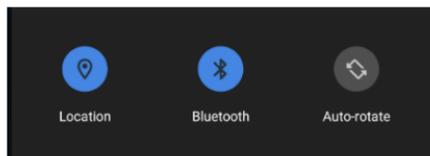
Hinweis: *iOS 16 (und höher) bietet automatisches Pairing mit WIDI-Geräten. Nachdem Sie die Verbindung zwischen Ihrem iOS-Gerät und dem WIDI-Gerät zum ersten Mal bestätigt haben, wird die Verbindung jedes Mal automatisch wiederhergestellt, wenn Sie Ihr WIDI-Gerät oder Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät starten. Dies ist eine großartige Funktion, da Sie von nun an nicht mehr jedes Mal manuell koppeln müssen. Allerdings kann es für diejenigen, die die WIDI-App verwenden, zu Verwirrung führen, um nur ihr WIDI-Gerät zu aktualisieren und kein iOS-Gerät für Bluetooth MIDI zu verwenden. Die neue automatische Kopplung kann zu unerwünschter Kopplung mit Ihrem iOS-Gerät führen. Um dies zu vermeiden, können Sie über WIDI Groups feste Paare zwischen Ihren WIDI-Geräten erstellen. Eine weitere Möglichkeit besteht darin, Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät zu beenden, wenn Sie mit WIDI-Geräten arbeiten.*

VERBINDEN

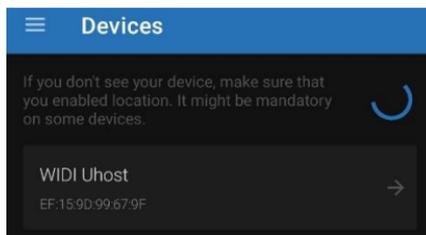
1. Schließen Sie zunächst Ihr WIDI-Produkt an ein MIDI- oder USB-Netzteil an und vergewissern Sie sich, dass es nicht mit anderen

Bluetooth-Geräten verbunden ist. Vergewissern Sie sich, dass der LED-Leuchtstatus blau ist und langsam blinkt.

- Schalten Sie auf dem Gerät, auf dem die WIDI-App installiert ist, die Bluetooth- und Standortinformationsschalter in den Systemeinstellungen ein. Und stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem Gerät und dem WIDI-Produkt innerhalb von 10 Metern (33 Fuß) liegt.

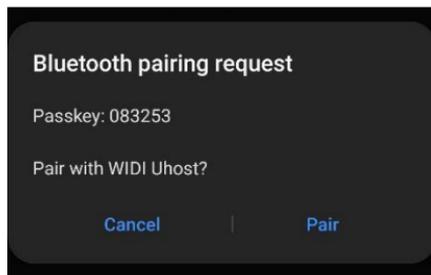
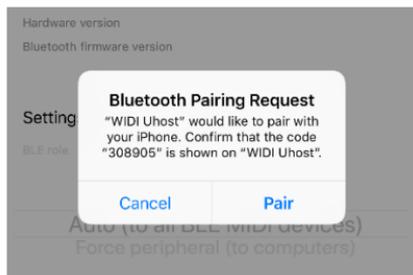


- Öffnen Sie die WIDI App. Zu diesem Zeitpunkt sucht die WIDI-App automatisch nach allen WIDI-Geräten in der Nähe, die verbunden werden können, und zeigt sie in der Liste [Gerät] an.

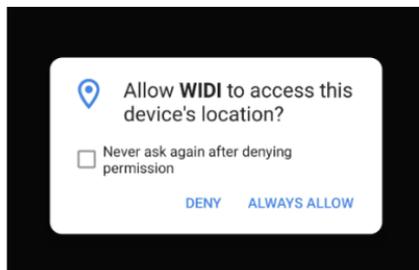


- Klicken Sie auf den Namen des WIDI-Geräts, das in der Liste festgelegt werden soll. Die App öffnet ein Eingabeaufforderungsfenster [Bluetooth-Kopplungsanforderung]. Bitte klicken Sie auf [Koppeln], um eine Verbindung herzustellen und die Detailseite des WIDI-Geräts

aufzurufen.



Hinweis: Wenn Sie die WIDI-App zum ersten Mal ausführen, werden möglicherweise die Eingabeaufforderungen [WIDI die Verwendung drahtloser Daten erlauben?] und [WIDI den Zugriff auf den Standort dieses Geräts erlauben?] angezeigt. Klicken Sie in diesem Fall auf [Wireless LAN und Mobilfunknetz] oder [Nur Wireless LAN] und [Immer zulassen] Standortinformationen (dieser Punkt ist erforderlich, um Bluetooth-MIDI-Geräte zum Festlegen und Aktualisieren von Berechtigungen zu verbinden).



GERÄT

Auf der WIDI-Geräteseite können Sie die Detailinformationen zum Gerät einsehen und die folgenden verschiedenen Einstellungen vornehmen.

Hinweis: *Klicken Sie auf "?", um das Popup-Fenster "Hilfe" zu öffnen. Hier finden Sie die spezifische Bedeutung und Funktionsweise der einzelnen Funktionen.*

< 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

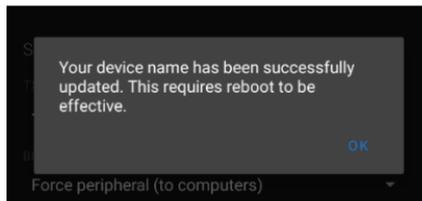
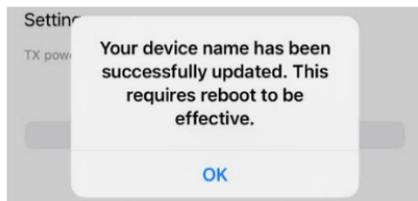
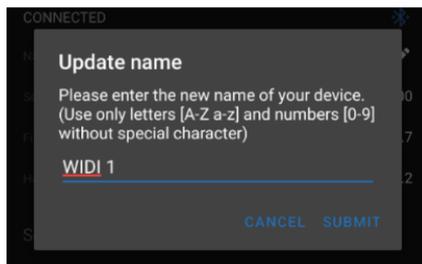
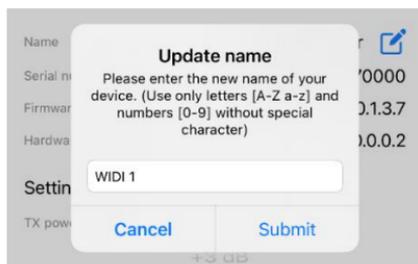
UPDATE BLUETOOTH FIRMWARE

ACTIVATE

REMOVE GROUP SETTINGS

FACTORY RESET

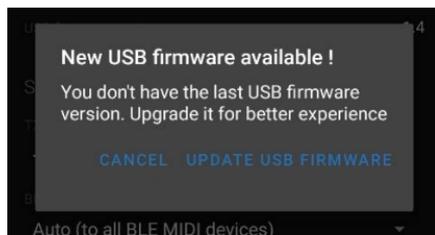
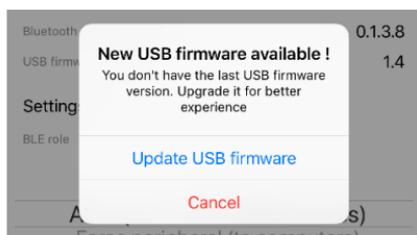
- **Gerätenamen ändern:** Klicken Sie auf das stiftförmige Symbol hinter dem Gerätenamen, geben Sie einen neuen Namen ein und [Senden], um den neuen Namen auf das WIDI-Gerät zu schreiben. Wenn Sie das Ergebnis der Änderung sofort sehen möchten, kehren Sie bitte zur Seite mit der App-Geräteleiste zurück, trennen Sie die Verbindung zum Gerät und schließen Sie es wieder an, um es zu aktualisieren.



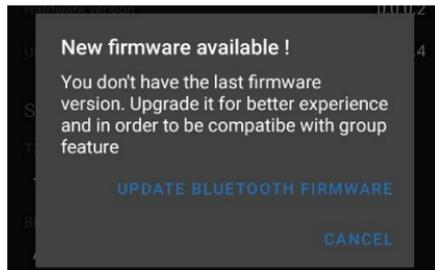
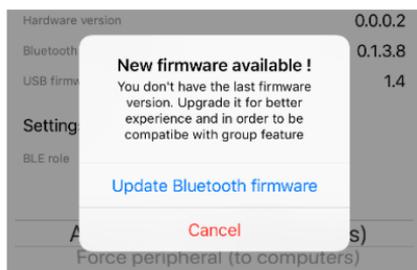
- **Firmware-Upgrade:** CME wird weiterhin Firmware-Updates für WIDI-Produkte veröffentlichen, um die Produktleistung zu verbessern oder neue Funktionen hinzuzufügen, um den Anforderungen der Benutzer gerecht zu werden. CME empfiehlt, diese Funktion zu verwenden, um sicherzustellen, dass WIDI-Produkte immer die neueste Firmware verwenden. Die WIDI App muss auf den CME-Server zugreifen, um die neueste Firmware zu erhalten, stellen Sie also bitte sicher, dass das Gerät, auf dem Sie die WIDI App installiert haben, auf das Internet zugreifen kann.

1. Die WIDI-App extrahiert die Firmware-Versionsinformationen des angeschlossenen Geräts und vergleicht sie mit der auf unserem Server veröffentlichten Firmware-Version. Wenn festgestellt wird, dass eine neue Firmware-Version verfügbar ist, werden Sie von der WIDI-App in einem Popup-Fenster zum Upgrade aufgefordert. Einige WIDI-Produkte enthalten USB- und Bluetooth-Firmware, bitte folgen Sie den Anweisungen, um das Upgrade durchzuführen.

Aufforderung zum USB-Firmware-Upgrade:



Aufforderung zum Upgrade der Bluetooth-Firmware:



Sie können auch auf [Firmware aktualisieren] klicken, um die Update-Seite aufzurufen.

Action

Update USB firmware

Update Bluetooth firmware

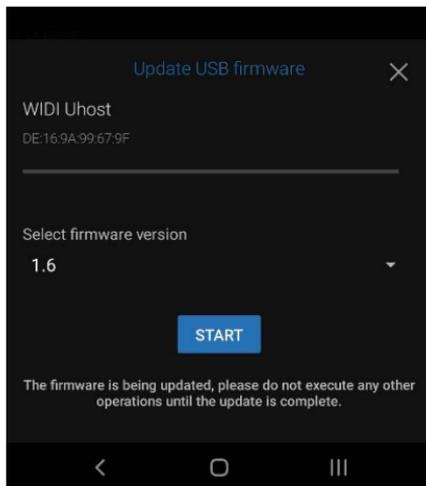
Remove group settings

Factory reset

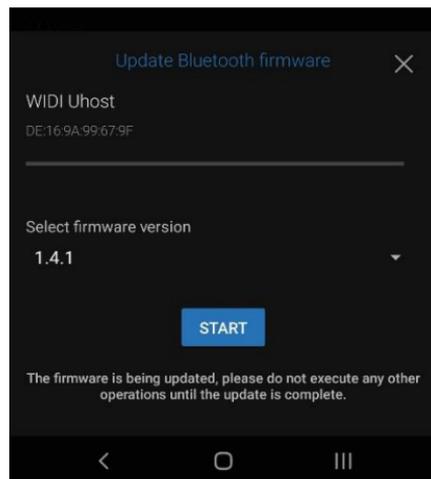
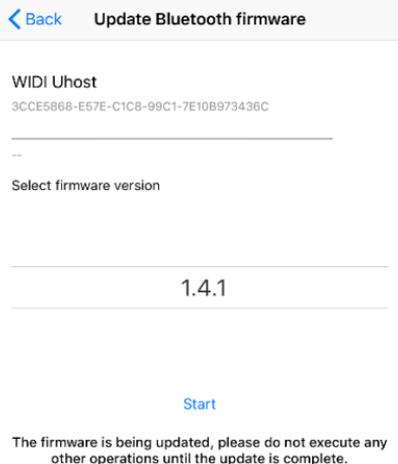


2. Wählen Sie die Firmware-Version aus und klicken Sie auf [Start].

Auswahl der USB-Firmware-Version:

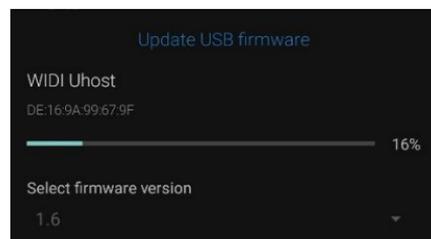
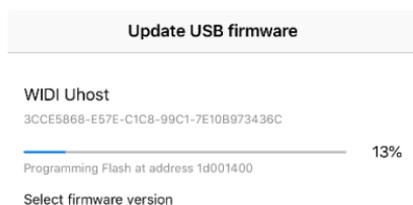


Auswahl der Bluetooth-Firmware-Version:

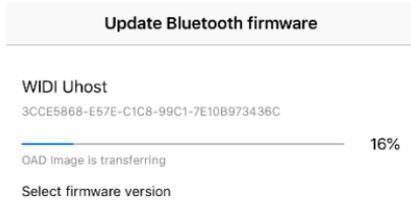


3. Der Fortschrittsbalken zeigt den Fortschritt des Firmware-Downloads und -Schreibvorgangs in Echtzeit an. Zu diesem Zeitpunkt leuchtet das LED-Licht Ihres WIDI-Geräts rot (beim Aktualisieren der USB-Firmware) oder grün (beim Aktualisieren der Bluetooth-Firmware) und blinkt schnell.

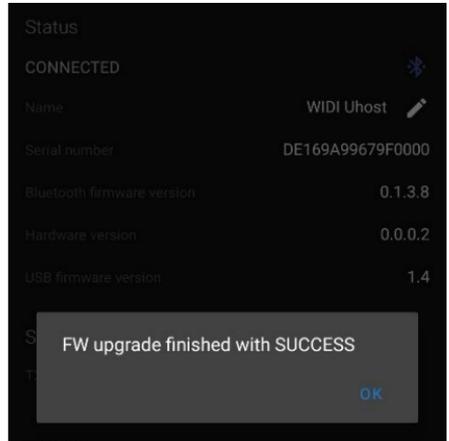
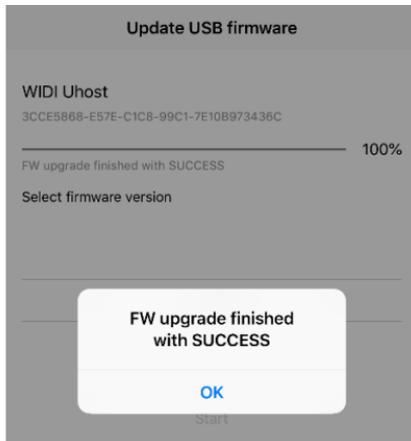
Fortschritt der USB-Firmware-Aktualisierung:



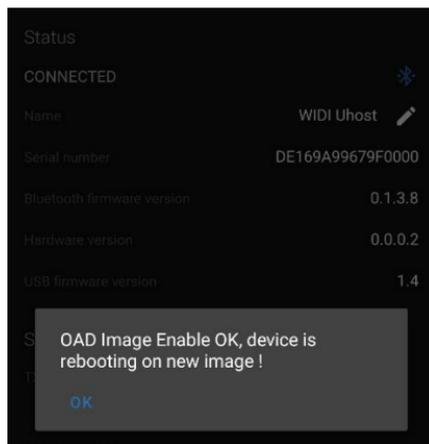
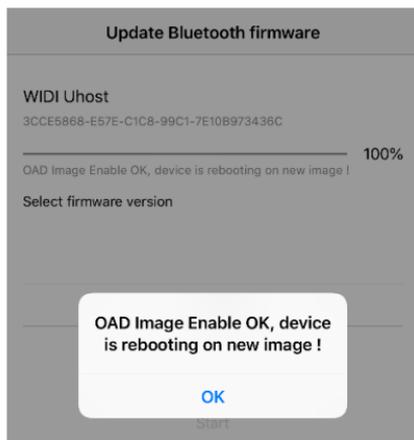
Fortschritt der Bluetooth-Firmware-Aktualisierung:



4. Nachdem die USB-Firmware aktualisiert wurde, klicken Sie auf [OK]. Wenn die WIDI-App feststellt, dass eine neue Bluetooth-Firmware für ein Upgrade verfügbar ist, wird das Upgrade über ein Pop-up-Fenster fortgesetzt.



5. Nachdem die Bluetooth-Firmware aktualisiert wurde, klicken Sie auf [OK]. Das WIDI-Gerät wird automatisch mit der neuen Firmware neu gestartet, und die WIDI-App kehrt automatisch zur Gerätelistsenseite zurück.



- Ändern Sie die Sendeleistung:** Je höher die Sendeleistung, desto größer ist die anschließbare Entfernung des WIDI-Geräts, aber desto höher der Stromverbrauch. Bei Bedarf können Sie die Sendeleistung und den Stromverbrauch reduzieren, indem Sie diesen Parameter reduzieren. Dieser Einstellstand wird ohne zusätzliche Bestätigung automatisch auf dem WIDI-Gerät gespeichert.



- BLE-Rolle:** Der Bluetooth LE-Standard legt Geräte in zwei Rollen fest: zentral und peripher. Die zentrale Rolle ist für das Scannen des Peripheriegeräts und den Verbindungsaufbau verantwortlich. Die periphere Rolle ist dafür verantwortlich, ihren Status bekannt zu geben und darauf zu warten, dass die Zentrale eine Verbindung herstellt. Der

Standardstatus des WIDI-Geräts ist die Rolle [Auto]. Wenn es auf [Auto] eingestellt ist, wechselt WIDI zwischen den beiden Rollen von zentral und peripher. Dadurch wird eine automatische Suche gestartet und die Verbindung zum ersten erkannten Bluetooth-MIDI-Peripheriegerät automatisch aktiviert. Oder es akzeptiert Bluetooth-Verbindungsanfragen, die vom Computer oder einem anderen BLE-MIDI-Hostgerät gesendet werden. Wenn der Rollenstatus in [Erzwungenes Peripheriegerät] geändert wird, kündigt WIDI nur seinen eigenen Status an und wartet auf die Verbindung anderer Bluetooth-MIDI-Hostgeräte (z. B. Computer, Mobiltelefone oder Pads usw.).

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)
Force peripheral (to computers)

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

- **Einstellungen:** [Niedrige Latenz bevorzugen] ermöglicht es dem WIDI-Gerät, mit der höchsten Übertragungsgeschwindigkeit zu arbeiten, um große Datenmengen (z. B. Leistungsinformationen in Echtzeit) zu übertragen. [Bevorzugt niedrigen Jitter] ermöglicht es dem WIDI-Gerät, im genauesten Übertragungszustand zu arbeiten, um eine stabilere Datenübertragung (z. B. MIDI-Clock-Informationen) zu gewährleisten.

Setting preference

Prefer low latency
Prefer low jitter

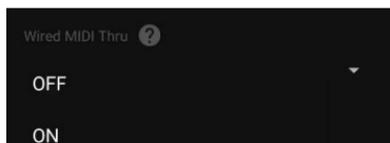
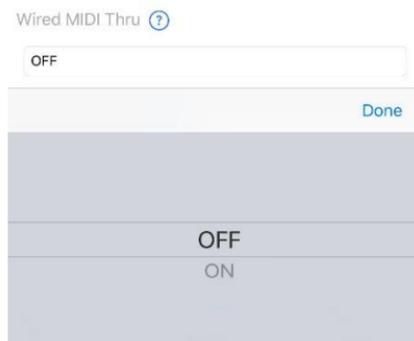
Setting preference

Prefer low latency

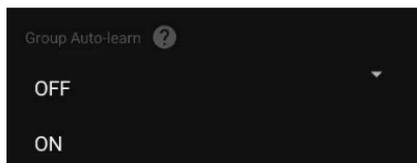
Prefer low jitter

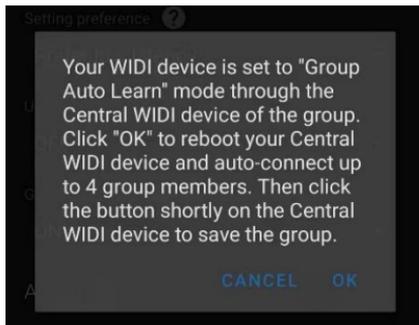
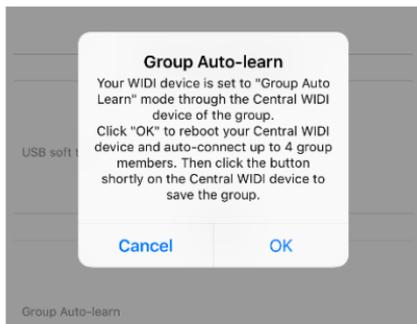
- **Wired MIDI Thru (App-Version v1.6 oder höher):** Wenn Sie USB oder kabelgebundenes MIDI anschließen, müssen Sie möglicherweise MIDI-Nachrichten vom kabelgebundenen Eingang zurück an den

kabelgebundenen Ausgang senden. Beim Roland V-Akkordeon muss beispielsweise der USB-Soft-Thru aktiviert sein, um den internen Klang abzuspielen, wenn sich das Instrument im Modus "External Seq. Playback" befindet. oder Sie beabsichtigen, einen WIDI Master/WIDI Jack zu verwenden, um den kabelgebundenen MIDI OUT und IN von zwei verschiedenen MIDI-Geräten anzuschließen. Sie können diese Funktion verwenden, um den kabelgebundenen Eingang als Pass-Through-Funktion oder für Daisy-Chaining direkt zurück zum verdrahteten Ausgang zu leiten. Bluetooth-MIDI ist nicht betroffen (der Bluetooth-MIDI-Eingang wird nicht an den Bluetooth-MIDI-Ausgang zurückgegeben).



- **Gruppen-Auto-Lernen:** Aktivieren Sie "Gruppen-Auto-Lernen" für das WIDI Central-Gerät, um automatisch nach allen verfügbaren BLE-MIDI-Geräten (einschließlich WIDI) zu suchen.



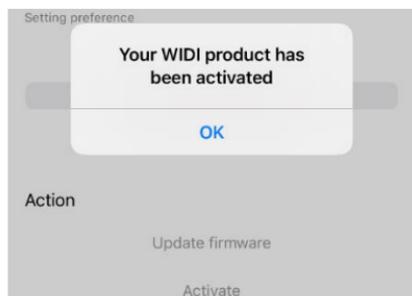


1. Setzen Sie alle WIDI-Geräte auf "Erzwungene Peripherie", um eine automatische Kopplung zwischen WIDI-Geräten zu vermeiden.
2. Aktivieren Sie "Group Auto Learn" für das zentrale WIDI-Gerät. Schließen Sie die WIDI-App. Die WIDI-LED blinkt langsam blau.
3. Schalten Sie bis zu 4 BLE-MIDI-Peripheriegeräte (einschließlich WIDI) für die automatische Kopplung mit dem WIDI Central-Gerät ein.
4. Wenn alles verbunden ist, drücken Sie die Taste am WIDI Central-Gerät, um die Gruppe in ihrem Speicher zu speichern. Die WIDI LED leuchtet grün, wenn sie gedrückt wird, und leuchtet türkis, wenn sie losgelassen wird.

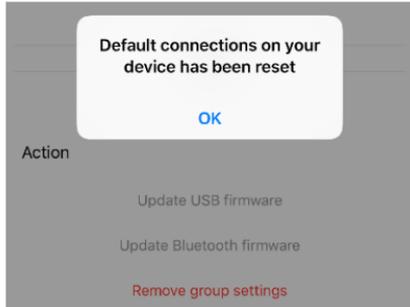
Hinweis: iOS, Windows 10 und Android sind nicht für WIDI-Gruppen berechtigt. Unter macOS klicken Sie in der Bluetooth-Konfiguration von MIDI Studio auf "Werben".

- **Aktivieren:** Einige WIDI Master oder WIDI Jack mit einer frühen Firmware-Version werden aufgrund einiger unkonventioneller Vorgänge

in den inaktiven Zustand versetzt (die LED leuchtet rot). WIDI ist nicht in der Lage, MIDI-Daten normal zu senden und zu empfangen. An dieser Stelle können Sie auf die Funktion [Aktivieren] klicken, um sie wieder zu aktivieren.

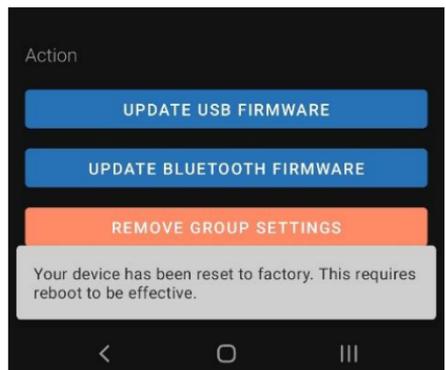
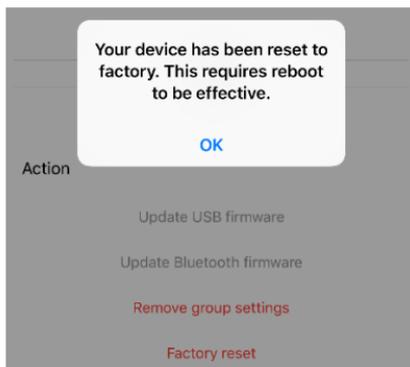


- Gruppeneinstellungen entfernen:** Wenn Sie die festgelegte Standard-Gruppenverbindung löschen möchten, verbinden Sie das WIDI-Gerät, das auf die zentrale Rolle (der vorhandenen Gruppe, die Sie löschen möchten) mit der WIDI-App. Nachdem Sie die Verbindung zwischen dem zentralen WIDI-Gerät und der WIDI-App hergestellt haben, klicken Sie auf [Gruppeneinstellungen entfernen], alle vordefinierten Peripherieadressen, die in der Zentrale gespeichert sind, werden gelöscht und die Gruppe wird gelöscht. Die Verbindungseinstellungen des Geräts werden auf den Ausgangszustand zurückgesetzt.



Detaillierte Anweisungen zu den Gruppeneinstellungen finden Sie in der Beschreibung im Abschnitt [Gruppe] dieses Dokuments.

- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen:** Klicken Sie auf [Zurücksetzen auf Werkseinstellungen], um alle Parameter und Einstellungen des WIDI-Geräts auf die Standardwerte zurückzusetzen (einschließlich des Entfernens von Gruppeneinstellungen vom zentralen WIDI-Gerät, falls zutreffend). Bitte beachten Sie, dass Sie die Stromversorgung des WIDI-Geräts trennen und wieder anschließen müssen, um diesen Reset-Vorgang abzuschließen.



GRUPPE

Mit der Gruppenfunktion können Sie bis zu 5 WIDI-Geräte gruppieren. Nachdem die Gruppeneinstellung erfolgreich verarbeitet wurde, verbinden sich bei jedem Neustart automatisch alle WIDI-Geräte in der Gruppe miteinander und führen eine bidirektionale MIDI-Übertragung gemäß dem eingestellten 1-zu-Mehrfach-Verbindungsmodus durch.

1. Schalten Sie zunächst nur ein WIDI-Gerät ein und ändern Sie die [BLE-Rolle] auf der Geräteseite in [Peripheriegerät erzwingen]. Kehren Sie als Nächstes zur Seite "App-Gerät" zurück. Wenn zuvor ein WIDI-Gerät als Zentrale in der Gruppe eingestellt wurde, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche [Gruppeneinstellungen entfernen], um die vordefinierten Adressen zu löschen, da dies sonst zu einem Konflikt mit den neuen Gruppeneinstellungen führt.

BLE role

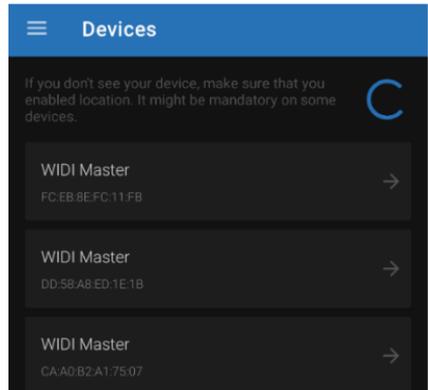
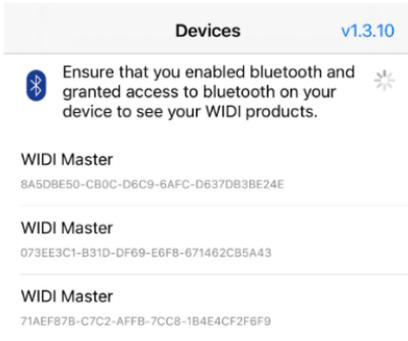
Auto
Force peripheral

BLE role

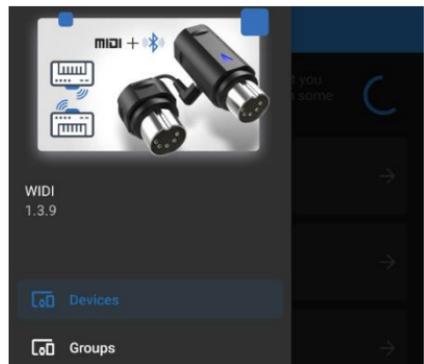
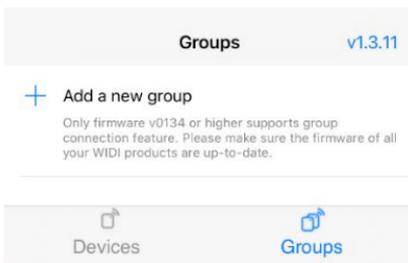
Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

2. Trennen Sie die Stromversorgung dieses WIDI-Geräts, schließen Sie die Stromversorgung des zweiten WIDI-Geräts an und wiederholen Sie die obigen Vorgänge, bis alle WIDI-Geräte, die gruppiert werden müssen, die obigen Einstellungen abgeschlossen haben.
3. Schalten Sie alle WIDI-Geräte ein. Zu diesem Zeitpunkt werden alle diese WIDI-Geräte in der Geräteliste angezeigt.

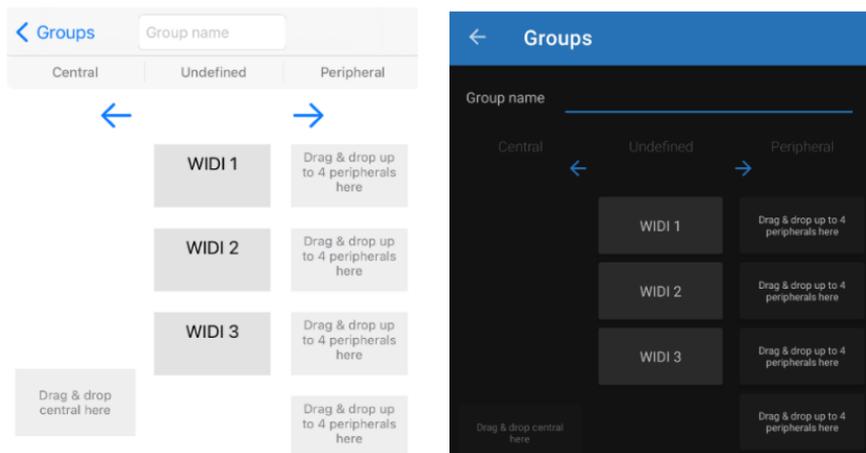


4. Klicken Sie auf [Gruppe] in der unteren rechten Ecke der iOS-App oder öffnen Sie das Seitenleistenmenü über das Menüsymbol in der oberen linken Ecke der Android-App und klicken Sie auf [Gruppe], um die Gruppenseite aufzurufen, und klicken Sie dann in der iOS-App auf [Neue Gruppe hinzufügen] oder klicken Sie in der Android-App auf das Plus-Symbol (+).

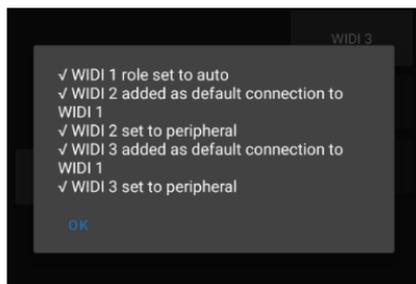
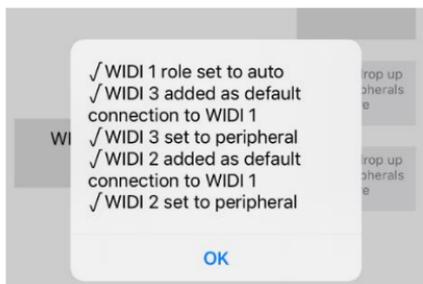
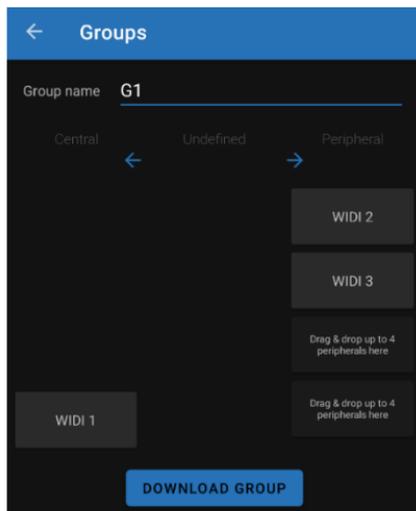


5. Klicken Sie oben auf [Gruppenname], um der Gruppe einen Namen zu geben. Ziehen Sie danach die WIDI-Gerätesymbole per

Drag & Drop in die Mitte des Bildschirms und platzieren Sie sie links [Mitte] und rechts [Peripherie].

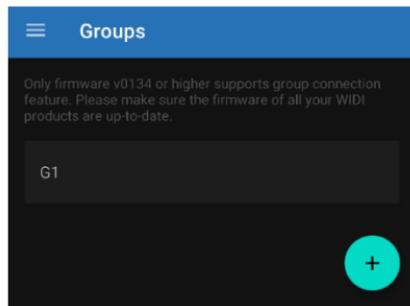
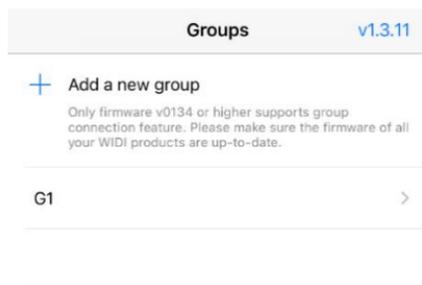


6. Klicken Sie auf [Gruppe herunterladen]. Als nächstes schließt die WIDI-App die Einstellungen ab und es wird eine Bestätigungsaufforderung angezeigt. Bitte beachten Sie, dass es eine Weile dauern kann, bis die Verarbeitung vollständig abgeschlossen ist.



7. Nach Abschluss der Gruppeneinstellungen werden alle WIDI-Geräte automatisch neu gestartet und verbinden sich in der Gruppe gemäß den Einstellungen. Das hellblaue (türkisfarbene) LED-Licht zeigt das zentrale und das blaue LED-Licht das Peripheriegerät an. Wenn alle LED-Leuchten von langsamem Blinken zu konstantem Leuchten wechseln (oder schnell blinken, um anzuzeigen, dass Echtzeit-MIDI-Befehle gesendet werden), bedeutet dies, dass die Gruppenverbindung erfolgreich war. Auf

der Seite [Gruppe] der WIDI App wird der Name der erstellten Gruppe angezeigt. Klicken Sie auf den Namen, um ihn wieder festzulegen, oder schieben Sie den Namen nach links, um die erstellte Gruppe zu löschen.



KONTAKT

E-Mail: info@cme-pro.com

Webseite: www.bluetoothmidi.com