



WIDI APP

GEBRUIKERSHANDLEIDING V10

Lees deze handleiding volledig door voordat u dit product gebruikt. De software en firmware worden continu bijgewerkt. Alle afbeeldingen en teksten in deze handleiding kunnen afwijken van de werkelijke situatie en zijn alleen ter referentie.

AUTEURSRECHT

2024 © CME PTE. LTD. Alle rechten voorbehouden. Zonder schriftelijke toestemming van CME mag deze handleiding geheel of gedeeltelijk niet in welke vorm dan ook worden gekopieerd. CME is een geregistreerd handelsmerk van CME PTE. LTD. in Singapore en/of andere landen. Andere product- en merknamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke bedrijven.

WIDI APP

Ga naar www.bluetoothmidi.com en download de gratis WIDI App. Het bevat iOS- en Android-versies en is het instellingscentrum voor alle nieuwe WIDI-producten (exclusief WIDI Bud, inclusief WIDI Bud Pro). U kunt er de volgende diensten met toegevoegde waarde mee krijgen:

- Upgrade de firmware van WIDI-producten op elk gewenst moment om de nieuwste functies te krijgen.
- Pas de apparaatnaam voor WIDI-producten aan en sla de instellingen voor automatische koppeling op.
- Stel een verbinding met één naar meerdere groepen in.

Opmerking: *iOS en macOS hebben verschillende Bluetooth MIDI-verbindingsmethoden, dus de iOS-versie van de WIDI App kan niet worden gebruikt op macOS-computers.*

Opmerking: *iOS 16 (en hoger) biedt automatische koppeling met WIDI Apparaten.*

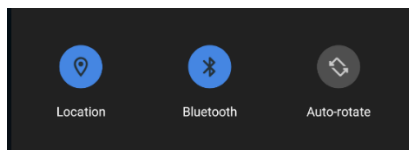
Nadat u de verbinding tussen uw iOS-apparaat en het WIDI Apparaat voor de eerste keer hebt bevestigd, wordt deze automatisch opnieuw verbonden telkens wanneer u uw WIDI Apparaat of Bluetooth op uw iOS-apparaat start. Dit is een geweldige functie, want vanaf nu hoeft u niet meer elke keer handmatig te koppelen. Dat gezegd hebbende, kan het verwarring veroorzaken voor degenen die de WIDI App gebruiken om alleen hun WIDI Apparaat bij te werken en geen iOS-apparaat te gebruiken voor Bluetooth MIDI. De nieuwe automatische koppeling kan leiden tot ongewenste koppeling met uw iOS-apparaat. Om dit te voorkomen, kunt u via WIDI-groepen vaste paren maken tussen uw WIDI Apparaten. Een andere optie is om Bluetooth op uw iOS-apparaat te beëindigen wanneer u met WIDI Apparaten werkt.

VERBINDEN

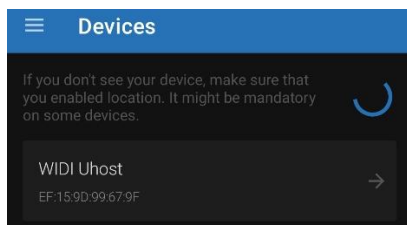
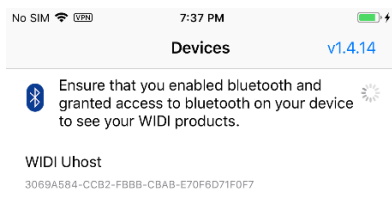
1. Sluit eerst uw WIDI-product aan op een MIDI- of USB-voeding en controleer of het niet is verbonden met andere Bluetooth-apparaten.

Controleer of de status van het LED-lampje blauw is en langzaam knippert.

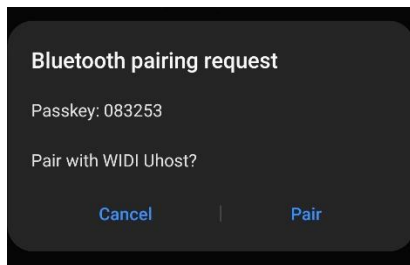
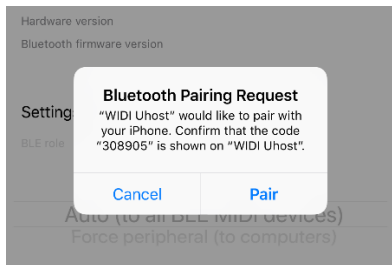
- Schakel op het apparaat waarop de WIDI App is geïnstalleerd de Bluetooth- en locatie-informatieschakelaars in de systeeminstellingen in. En zorg ervoor dat de afstand tussen het apparaat en het WIDI-product binnen 10 meter (33 voet) is.



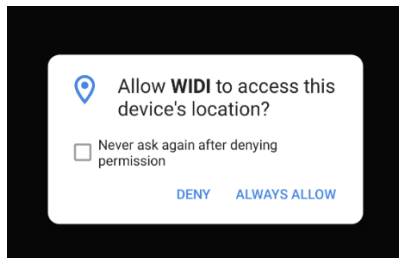
- Open de WIDI App. Op dit moment zoekt de WIDI App automatisch naar alle WIDI Apparaten in de buurt die kunnen worden aangesloten en geeft deze weer in de lijst [Apparaat].



- Klik in de lijst op de naam van het WIDI Apparaat dat moet worden ingesteld. De app verschijnt in een promptvenster [Bluetooth-koppelingsverzoek]. Klik op [Koppelen] om verbinding te maken en ga naar de detailpagina van het WIDI Apparaat.



Opmerking: Als het de eerste keer is dat de WIDI App wordt uitgevoerd, kan het verschijnen [Sta WIDI toe om draadloze data te gebruiken?] en [WIDI toegang geven tot de locatie van dit apparaat?] promptvensters. Klik in dit geval op [Draadloos LAN en mobiel netwerk] of [Alleen draadloos LAN] en [Altijd toestaan] locatie-informatie (dit item is nodig voor het verbinden van Bluetooth MIDI-apparaten voor het instellen en upgraden van machtigingen).



APPARAAT

Op de WIDI Apparaatpagina kunt u de gedetailleerde informatie van het apparaat bekijken en de volgende verschillende instellingen uitvoeren.

Opmerking: Klik op "?" om het pop-upvenster "Help" te openen. Hier vindt u de specifieke betekenis en bedieningsmethode van elke functie.

[< 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

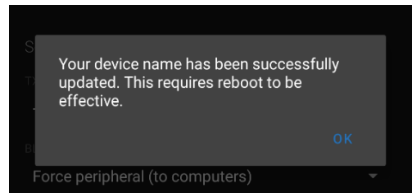
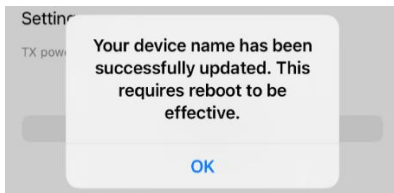
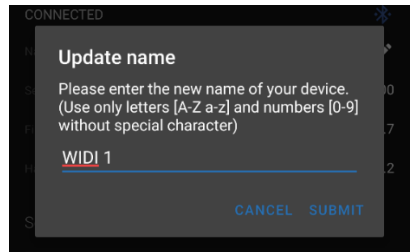
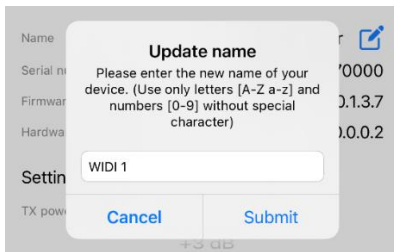
UPDATE BLUETOOTH FIRMWARE

ACTIVATE

REMOVE GROUP SETTINGS

FACTORY RESET

- **De apparaatnaam wijzigen:** Klik op het penvormige pictogram achter de apparaatnaam, typ een nieuwe naam en [Verzenden] om de nieuwe naam naar het WIDI Apparaat te schrijven. Als u het resultaat van de wijziging onmiddellijk wilt zien, gaat u terug naar de pagina met de lijst met app-apparaten en koppelt u de verbinding met het WIDI Apparaat los en sluit u het weer aan om het te vernieuwen.

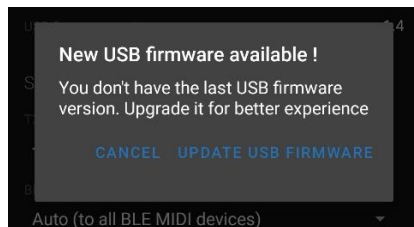
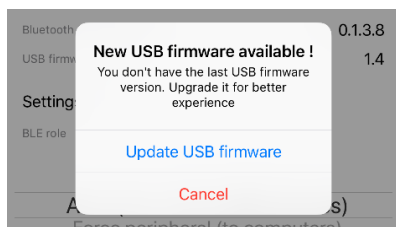


- **Firmware upgraden:** CME zal firmware-updates voor WIDI-producten blijven uitbrengen om de productprestaties te verbeteren of nieuwe functies toe te voegen als reactie op de behoeften van de gebruiker. CME raadt u aan deze functie te gebruiken om ervoor te zorgen dat WIDI-producten altijd de nieuwste firmware gebruiken. De WIDI App moet toegang hebben tot de CME-server om de nieuwste firmware te verkrijgen, dus zorg ervoor dat het apparaat waarop u de WIDI App hebt geïnstalleerd, toegang heeft tot internet.

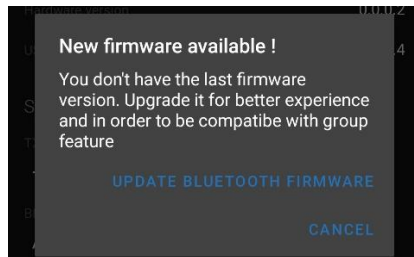
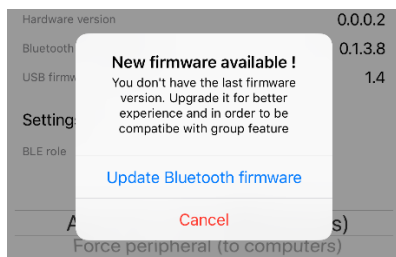
1. De WIDI App extraheert de firmwareversie-informatie van het

aangesloten apparaat en vergelijkt deze met de firmwareversie die op onze server is vrijgegeven. Als blijkt dat er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is, zal de WIDI App u via een pop-upvenster vragen om te upgraden. Sommige WIDI-producten bevatten USB- en Bluetooth-firmware, volg de aanwijzingen om achtereenvolgens te upgraden.

Prompt voor USB-firmware-upgrade:



Prompt voor Bluetooth-firmware-upgrade:



U kunt ook op [Firmware bijwerken] klikken om de updatepagina te openen.

Action

Update USB firmware

Update Bluetooth firmware

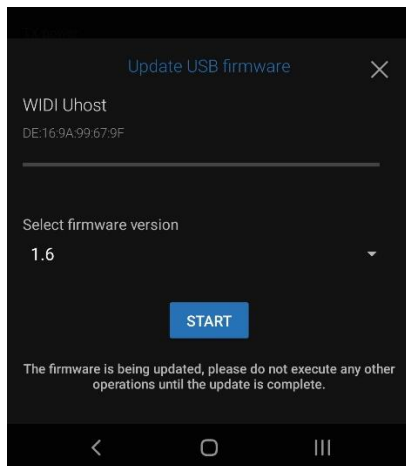
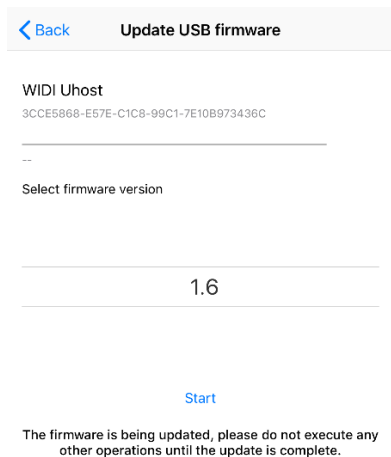
Remove group settings

Factory reset

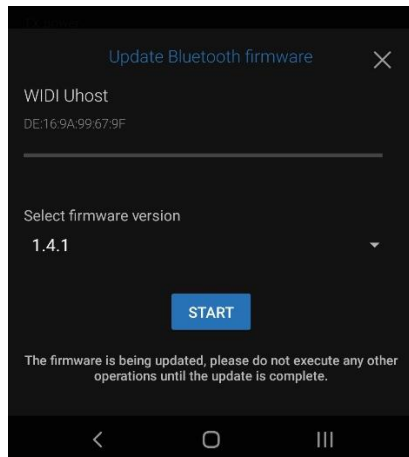
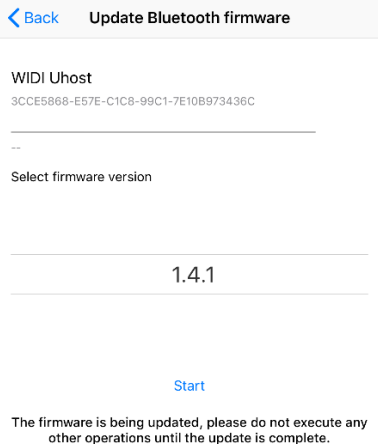


2. Selecteer de firmwareversie en klik op [Start].

Selectie van USB-firmwareversie:

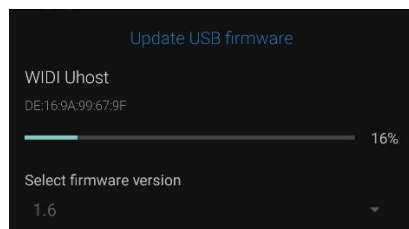
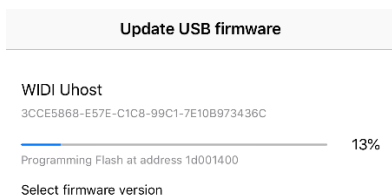


Selectie van Bluetooth-firmwareversie:

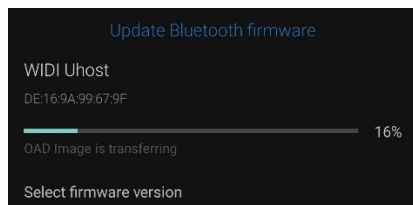
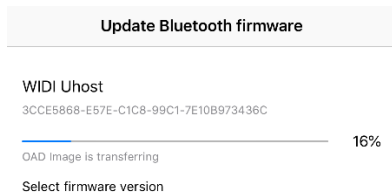


- De voortgangsbalk toont de voortgang van het downloaden en schrijven van de firmware in realtime. Op dit moment wordt het LED-lampje van uw WIDI Apparaat rood (bij het updaten van USB-firmware) of groen (bij het updaten van Bluetooth-firmware) en knippert het snel.

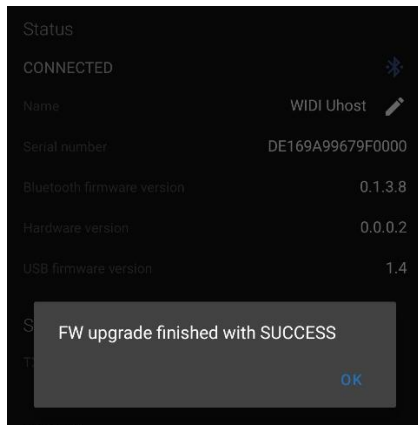
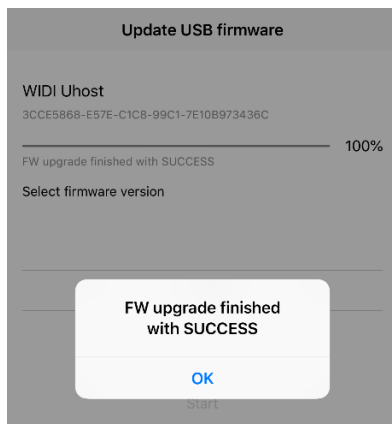
Voortgang van het updaten van USB-firmware:



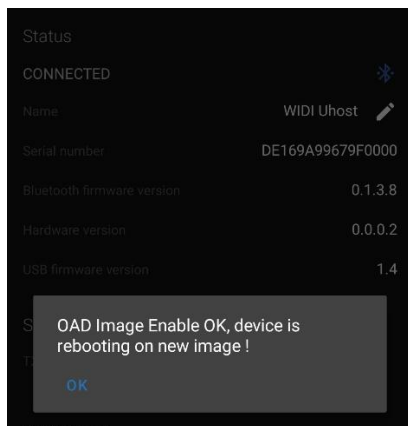
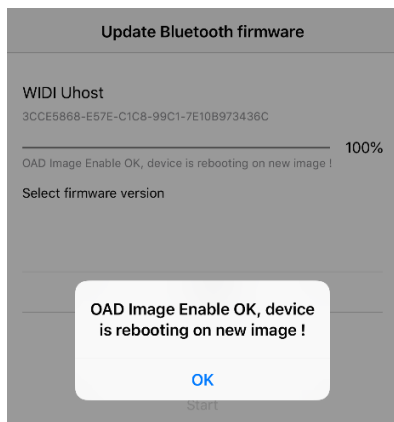
Voortgang van het bijwerken van Bluetooth-firmware:



4. Nadat de USB-firmware is bijgewerkt, klikt u op [OK]. Als de WIDI App detecteert dat er een nieuwe Bluetooth-firmware beschikbaar is voor een upgrade, wordt de upgrade voortgezet via een pop-upvenster.



5. Nadat de Bluetooth-firmware is bijgewerkt, klikt u op [OK]. Het WIDI Apparaat wordt automatisch opnieuw opgestart met de nieuwe firmware en de WIDI App keert automatisch terug naar de apparaatlijstpagina.



- **Verander het zendvermogen:** hoe groter het zendvermogen, hoe langer de aansluitbare afstand van het WIDI Apparaat, maar hoe groter het stroomverbruik. Indien nodig kunt u het zendvermogen en het stroomverbruik verminderen door deze parameter te verkleinen. Deze instellingsstatus wordt automatisch opgeslagen op het WIDI Apparaat zonder verdere bevestiging.

Settings

TX power

+3 dB
+4 dB
+5 dB

Settings

-6 dB
-5 dB
-3 dB

- **BLE-rol:** De Bluetooth LE-standaard plaatst apparaten in twee rollen: centraal en perifeer. De centrale rol is verantwoordelijk voor het scannen van de randapparatuur en het tot stand brengen van een verbinding. De perifere rol is verantwoordelijk voor het bekendmaken van zijn status en het wachten tot de centrale een verbinding tot stand

brengt. De standaardstatus van het WIDI Apparaat is [Auto] rol. Indien ingesteld op [Auto], schakelt WIDI tussen de twee rollen van centraal en perifeer. Dit start een automatische zoekopdracht en activeert automatisch de verbinding met het eerst ontdekte Bluetooth MIDI-randapparaat. Of het accepteert Bluetooth-verbindingsverzoeken die door de computer of een ander BLE MIDI-hostapparaat worden verzonden. Als de rolstatus wordt gewijzigd in [Geforceerde randapparatuur], zal WIDI alleen zijn eigen status adverteren en wachten op de verbinding van andere Bluetooth MIDI-hostapparaten (zoals computers, mobiele telefoons of pads, enz.).

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

- **Voorkeuren instellen:** [Voorkeur voor lage latentie] stelt het WIDI Apparaat in staat om met de hoogste transmissiesnelheid te werken, om grote hoeveelheden gegevens te verzenden (zoals real-time prestatie-informatie). [Liever lage jitter] stelt het WIDI Apparaat in staat om in de meest nauwkeurige transmissiestatus te werken voor een stabielere gegevensoverdracht (zoals MIDI-klokinformatie).

Setting preference

Prefer low latency

Prefer low jitter

Setting preference

Prefer low latency

Prefer low jitter

- **Bedrade MIDI Thru (app-versie v1.6 of hoger):** Wanneer u USB of bekabelde MIDI aansluit, moet u mogelijk MIDI-berichten van de bedrade ingang terugsturen naar de bedrade uitgang. Op de Roland V-

Accordion moet bijvoorbeeld USB soft thru ingeschakeld zijn om het interne geluid af te spelen wanneer het instrument in de modus "Extern afspelen" staat; of u bent van plan een WIDI Master/WIDI Jack te gebruiken om de bedrade MIDI OUT en IN van twee verschillende MIDI-apparaten aan te sluiten. U kunt deze functie gebruiken om de bedrade ingang rechtstreeks terug te leiden naar de bedrade uitgang als doorgeef functie of voor serieschakeling. Bluetooth MIDI wordt niet beïnvloed (Bluetooth MIDI-ingang wordt niet teruggestuurd naar Bluetooth MIDI-uitgang).

Wired MIDI Thru ?

OFF

Done

OFF

ON

Wired MIDI Thru ?

OFF

ON

- **Groep automatisch leren:** Schakel "Groep automatisch leren" in voor het WIDI Central-apparaat om automatisch te scannen naar alle beschikbare BLE MIDI-apparaten (inclusief WIDI).

Group Auto-learn

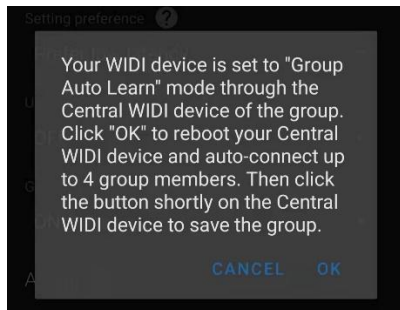
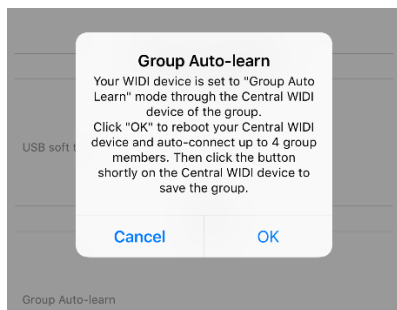
OFF

ON

Group Auto-learn ?

OFF

ON

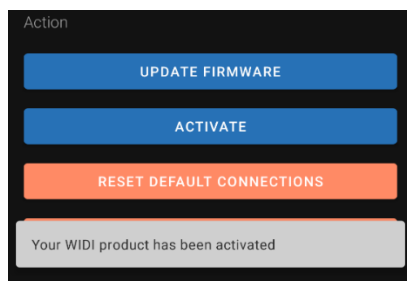
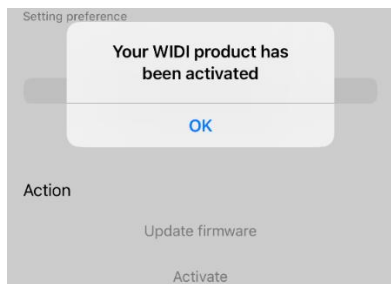


1. Stel alle WIDI Apparaten in op "Geforceerde randapparatuur" om automatische koppeling tussen WIDI Apparaten te voorkomen.
2. Schakel "Group Auto Learn" in voor het centrale WIDI Apparaat. Sluit de WIDI App. De WIDI-LED knippert langzaam blauw.
3. Schakel maximaal 4 BLE MIDI-randapparatuur (inclusief WIDI) in voor automatische koppeling met het WIDI Central-apparaat.
4. Wanneer alles is aangesloten, drukt u op de knop op het WIDI Central-apparaat om de groep in het geheugen op te slaan. De WIDI-LED is groen wanneer deze wordt ingedrukt en wordt turkoois wanneer deze wordt losgelaten.

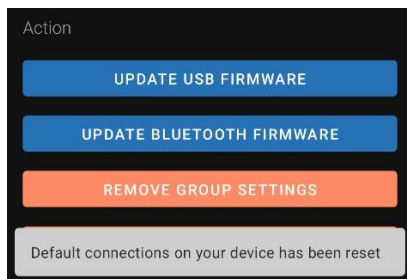
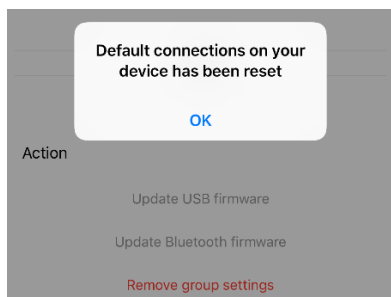
Opmerking: *iOS, Windows 10 en Android komen niet in aanmerking voor WIDI-groepen. Klik voor macOS op "Adverteren" in de Bluetooth-configuratie van MIDI Studio.*

- **Activeren:** Sommige WIDI Master- of WIDI-aansluitingen die een vroege firmwareversie gebruiken, worden overgeschakeld naar de inactieve status (de LED is rood) vanwege enkele onconventionele

handelingen. WIDI zal niet in staat zijn om MIDI-gegevens normaal te verzenden en te ontvangen. Op dit punt kunt u op de functie [Activeren] klikken om deze opnieuw te activeren.

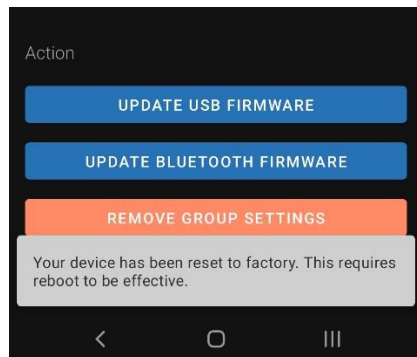
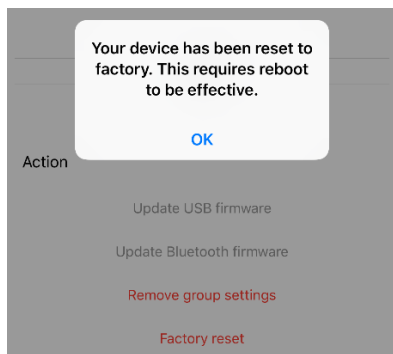


- Groepsinstellingen verwijderen:** Als u de standaard groepsverbinding die is ingesteld wilt wissen, verbindt u het WIDI Apparaat dat is ingesteld op de centrale rol (van de bestaande groep die u wilt verwijderen) met de WIDI App. Nadat u de verbinding tussen het centrale WIDI Apparaat en de WIDI App tot stand hebt gebracht, klikt u op [Groepsinstellingen verwijderen], alle vooraf gedefinieerde randapparatuuradressen die in de centrale zijn opgeslagen, worden gewist en de groep wordt verwijderd. De verbindinginstellingen van het apparaat worden hersteld naar de oorspronkelijke staat.



Raadpleeg voor gedetailleerde instructies over groepsinstellingen de beschrijving in het gedeelte [Groep] van dit document.

- **Fabrieksreset:** Klik op [Fabrieksreset] om alle parameters en instellingen van het WIDI Apparaat te herstellen naar de standaardwaarden (inclusief het verwijderen van groepsinstellingen van het centrale WIDI Apparaat indien van toepassing). Houd er rekening mee dat u de voeding van het WIDI Apparaat moet loskoppelen en opnieuw moet aansluiten om dit resetproces te voltooien.



GROEP

Met de groepsfunctie kunt u maximaal 5 WIDI Apparaten groeperen. Nadat de groepsinstelling met succes is verwerkt, zullen elke keer dat u opnieuw opstart, alle WIDI Apparaten in de groep automatisch met elkaar verbinden en tweerichtings-MIDI-overdracht uitvoeren volgens de ingestelde 1-naar-multi-verbindingsmodus.

1. Schakel eerst de stroom van slechts één WIDI Apparaat in en

verander de [BLE-rol] in [Randapparatuur forceren] op de apparaatpagina. Keer vervolgens terug naar de app-apparaatpagina. Als een WIDI Apparaat eerder als centrale in de groep is ingesteld, klik dan op de knop [Groepsinstellingen verwijderen] om de vooraf gedefinieerde adressen te wissen, anders is dit in strijd met de nieuwe groepsinstellingen.

BLE role

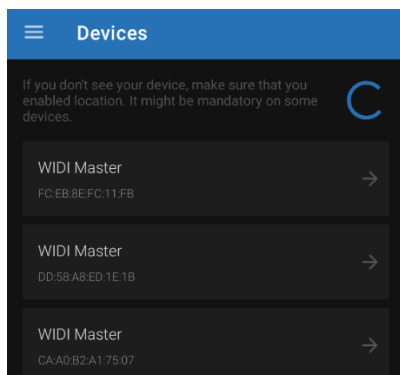
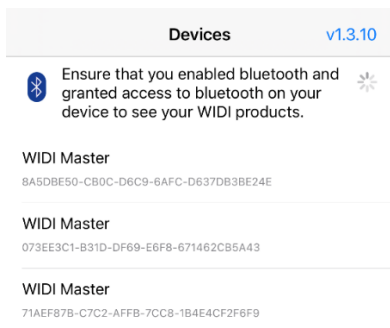
Auto
Force peripheral

BLE role

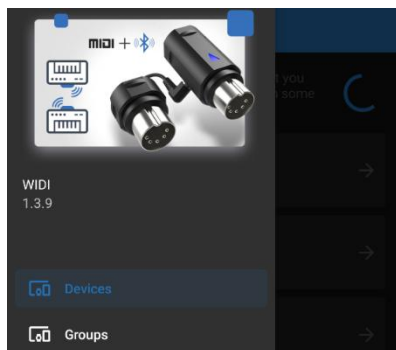
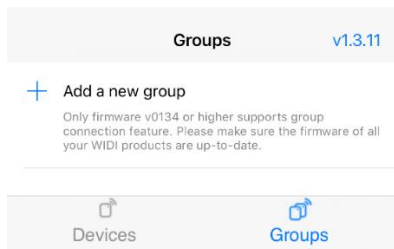
Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

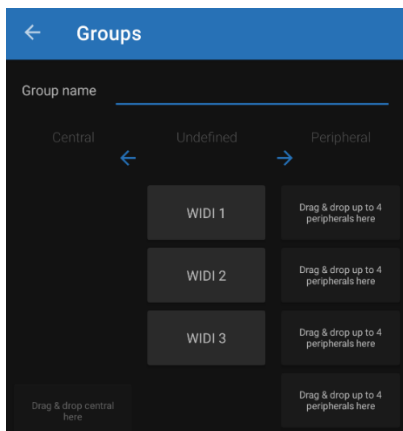
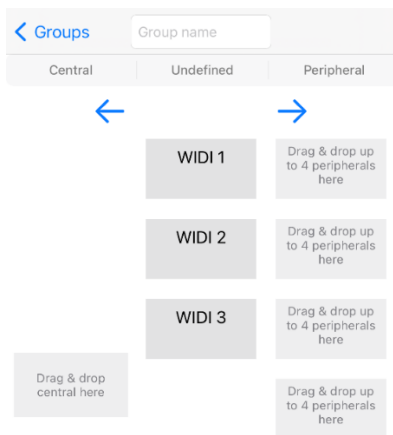
2. Koppel de stroom van dit WIDI Apparaat los, sluit de stroom van het tweede WIDI Apparaat aan en herhaal de bovenstaande handelingen totdat alle WIDI Apparaten die moeten worden gegroepeerd, de bovenstaande instellingen hebben voltooid.
3. Schakel alle WIDI Apparaten in. Op dit moment worden al deze WIDI Apparaten weergegeven in de apparatenlijst.



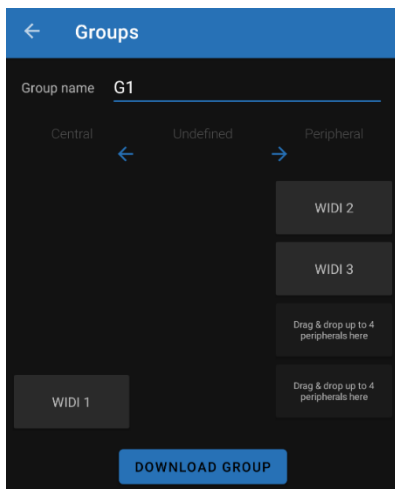
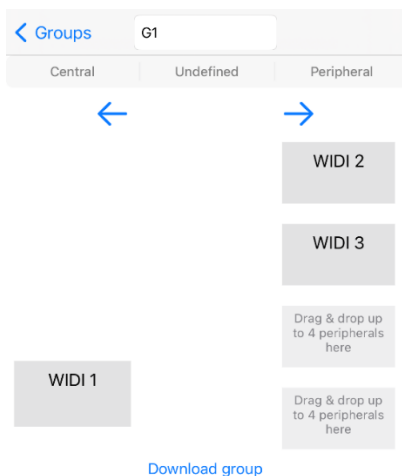
4. Klik op [Groep] in de rechterbenedenhoek van de iOS-app of open het zijbalkmenu via het menupictogram in de linkerbovenhoek van de Android-app en klik op [Groep] om de groepspagina te openen en klik vervolgens op [Een nieuwe groep toevoegen] in de iOS-app of klik op (+) pluspictogram op de Android-app.

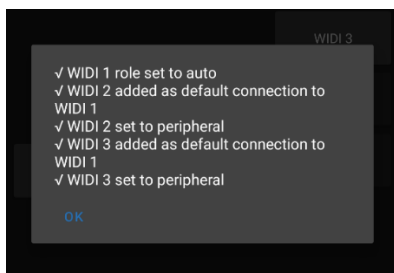
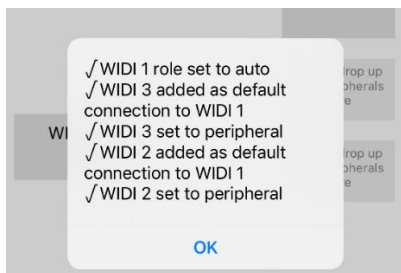


5. Klik bovenaan op [Groepsnaam] om de groep een naam te geven. Sleep daarna de WIDI Apparaatpictogrammen in het midden van het scherm en plaats ze aan de linkerkant [Centraal] en rechts [Randapparatuur].

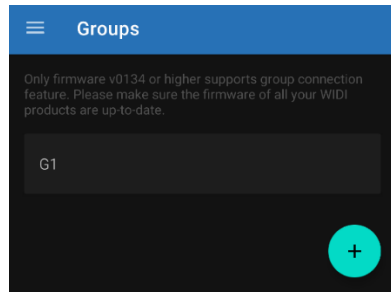
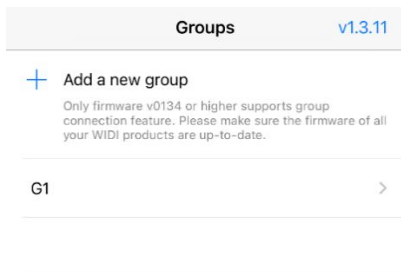


6. Klik op [Groep downloaden]. Vervolgens voltooit de WIDI App de instellingen en verschijnt er een bevestigingsprompt. Houd er rekening mee dat dit even kan duren voordat het volledig is verwerkt.





7. Na het voltooiën van de groepsinstellingen worden alle WIDI Apparaten automatisch opnieuw opgestart en verbinden ze in de groep volgens de instellingen. Het lichtblauwe (turkoois) LED-lampje geeft het centrale aan en het blauwe LED-lampje geeft het randapparaat aan. Wanneer alle LED-lampjes veranderen van langzaam knipperend naar constant licht aan (of snel knipperend, wat aangeeft dat er real-time MIDI-berichten worden verzonden), betekent dit dat de groepsverbinding tot stand is gebracht. De [Groep]-pagina van de WIDI App toont de naam van de aangemaakte groep. Klik op de naam om deze opnieuw in te stellen of schuif de naam naar links om de gemaakte groep te verwijderen.



CONTACT

E-mailadres: info@cme-pro.com

Website: www.bluetoothmidi.com