



WIDI APP

INSTRUKCJA OBSŁUGI V10

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed użyciem tego produktu. Oprogramowanie i oprogramowanie układowe będą aktualizowane w sposób ciągły. Wszystkie ilustracje i teksty w tej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistej sytuacji i służą wyłącznie jako odniesienie.

PRAWO AUTORSKIE

2024 © CME PTE. LTD. Wszelkie prawa zastrzeżone. Bez pisemnej zgody CME całość lub część niniejszej instrukcji nie może być kopiowana w żadnej formie. CME jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy CME PTE. LTD. w Singapurze i/lub innych krajach. Inne nazwy produktów i marek są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm.

WIDI APP

Odwiedź www.bluetoothmidi.com i pobierz darmową aplikację WIDI. Zawiera wersje iOS i Android i jest centrum ustawień dla wszystkich nowych produktów WIDI (z wyjątkiem WIDI Bud, w tym WIDI Bud Pro). Za jego pośrednictwem można uzyskać następujące usługi o wartości dodanej:

- Aktualizuj oprogramowanie układowe produktów WIDI w dowolnym momencie, aby uzyskać najnowsze funkcje.
- Dostosuj nazwę urządzenia dla produktów WIDI i zapisz ustawienia automatycznego parowania.
- Skonfiguruj połączenie typu "jeden-do-wielu grup".

Uwaga: iOS i macOS mają różne metody połączenia Bluetooth MIDI, więc wersja aplikacji WIDI na iOS nie może być używana na komputerach z systemem macOS.

Uwaga: iOS 16 (i nowsze) oferuje automatyczne parowanie z urządzeniami WIDI.

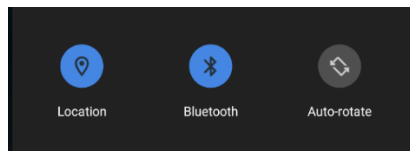
Po potwierdzeniu połączenia po raz pierwszy między urządzeniem z systemem iOS a urządzeniem WIDI, automatycznie połączy się ono ponownie za każdym razem, gdy uruchomisz urządzenie WIDI lub Bluetooth na urządzeniu z systemem iOS. To świetna funkcja, ponieważ od teraz nie będziesz już musiał za każdym razem ręcznie parować. To powiedziawszy, może to spowodować zamieszanie dla tych, którzy używają aplikacji WIDI tylko do aktualizacji swojego urządzenia WIDI, a nie do używania urządzenia z systemem iOS do Bluetooth MIDI. Nowe automatyczne parowanie może prowadzić do niechcianego parowania z urządzeniem z systemem iOS. Aby tego uniknąć, możesz utworzyć stałe pary między urządzeniami WIDI za pomocą grup WIDI. Inną opcją jest zakończenie Bluetooth na urządzeniu z systemem iOS podczas pracy z urządzeniami WIDI.

POŁĄCZYĆ

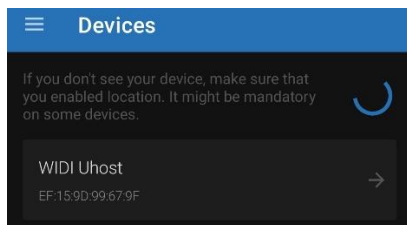
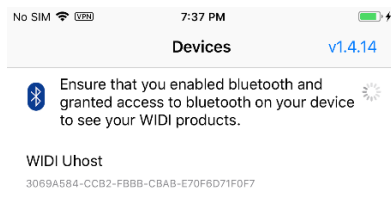
1. Najpierw podłącz swój produkt WIDI do zasilacza MIDI lub USB i upewnij się, że nie jest podłączony do innych urządzeń Bluetooth.

Upewnij się, że dioda LED jest niebieska i powoli.

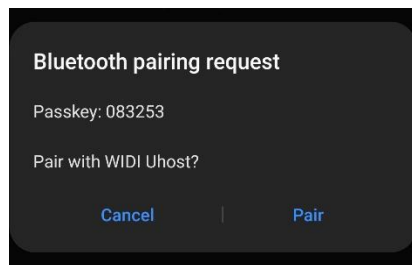
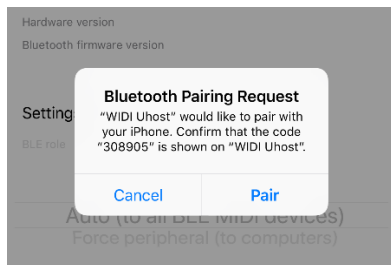
2. Na urządzeniu, na którym zainstalowana jest WIDI App, włącz przełączniki Bluetooth i informacji o lokalizacji w ustawieniach systemu. I upewnij się, że odległość między urządzeniem a produktem WIDI nie przekracza 10 metrów (33 stóp).



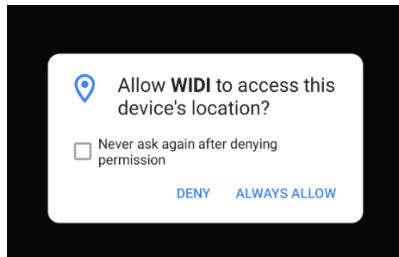
3. Otwórz aplikację WIDI. W tym momencie WIDI App automatycznie wyszuka wszystkie pobliskie urządzenia WIDI, które można podłączyć i wyświetli je na liście [Urządzenie].



4. Kliknij na liście nazwę urządzenia WIDI, które ma być ustawione. Aplikacja wyświetli okno z monitem [Żądanie parowania Bluetooth]. Kliknij [Paruj], aby się połączyć i przejść do strony szczegółów urządzenia WIDI.



Uwaga: Jeśli po raz pierwszy uruchamiasz aplikację WIDI, mogą pojawić się okna z komunikatami [Zezwolić WIDI na korzystanie z danych bezprzewodowych?] i [Zezwolić WIDI na dostęp do lokalizacji tego urządzenia?]. W takim przypadku kliknij [Bezprzewodowa sieć LAN i sieć komórkowa] lub [Tylko bezprzewodowa sieć LAN] i [Zawsze zezwalaj] informacje o lokalizacji (ten element jest niezbędny do połączenia urządzeń Bluetooth MIDI w celu ustawienia i aktualizacji uprawnień).



URZĄDZENIE

Na stronie urządzenia WIDI można wyświetlić szczegółowe informacje o urządzeniu i dokonać następujących ustawień.

Uwaga: Kliknij "?", aby otworzyć wyskakujące okienko "Pomoc". Tutaj znajdziesz konkretne znaczenie i sposób działania każdej funkcji.

[< 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

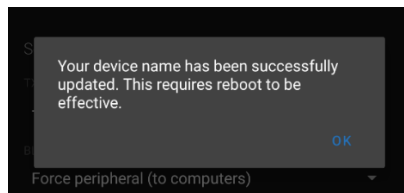
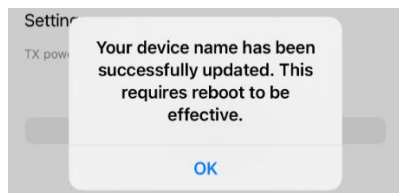
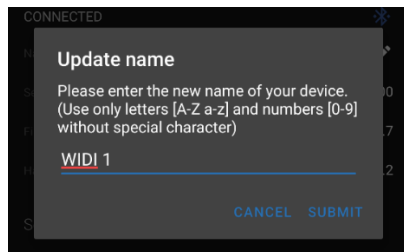
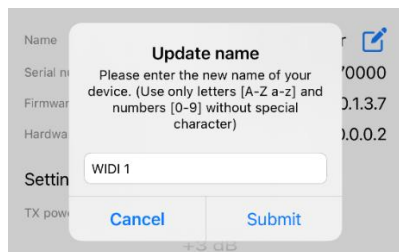
UPDATE BLUETOOTH FIRMWARE

ACTIVATE

REMOVE GROUP SETTINGS

FACTORY RESET

- **Zmień nazwę urządzenia:** Kliknij ikonę w kształcie pióra za nazwą urządzenia, wpisz nową nazwę i [Prześlij], aby zapisać nową nazwę do urządzenia WIDI. Jeśli chcesz natychmiast zobaczyć wynik zmiany, wróć do strony z listą urządzeń aplikacji i odłącz się, a następnie ponownie podłącz zasilanie urządzenia WIDI, aby je odświeżyć.

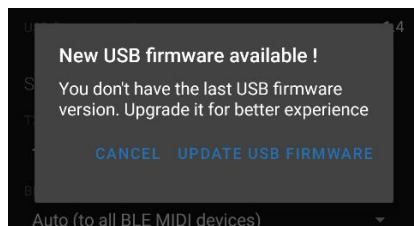
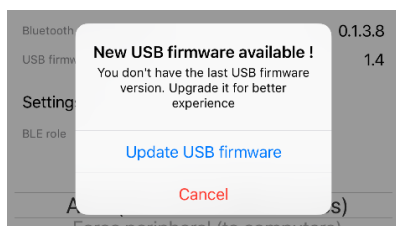


- **Aktualizacja oprogramowania układowego:** CME będzie nadal wydawać aktualizacje oprogramowania układowego dla produktów WIDI w celu poprawy wydajności produktu lub dodania nowych funkcji w odpowiedzi na potrzeby użytkowników. CME zaleca korzystanie z tej funkcji, aby upewnić się, że produkty WIDI zawsze korzystają z najnowszego oprogramowania układowego. WIDI App musi uzyskać dostęp do serwera CME, aby uzyskać najnowsze oprogramowanie układowe, więc upewnij się, że urządzenie, na którym zainstalowałeś aplikację WIDI, może uzyskać dostęp do Internetu.

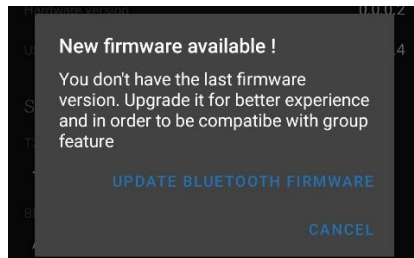
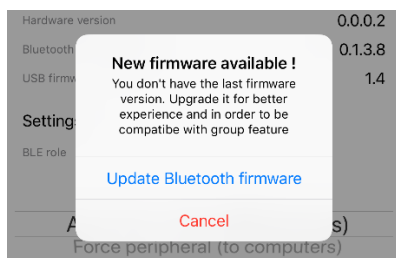
1. WIDI App App wyodrębni informacje o wersji oprogramowania

układowego podłączonego urządzenia i porówna je z wersją oprogramowania układowego wydaną na naszym serwerze. Jeśli okaże się, że dostępna jest nowa wersja oprogramowania układowego, WIDI App poprosi Cię o aktualizację za pomocą wyskakującego okienka. Niektóre produkty WIDI zawierają oprogramowanie układowe USB i Bluetooth, postępuj zgodnie z instrukcjami, aby po kolei zaktualizować.

Monit o aktualizację oprogramowania układowego USB:



Monit o aktualizację oprogramowania układowego Bluetooth:



Możesz także kliknąć [Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe], aby przejść do strony aktualizacji.

Action

Update USB firmware

Update Bluetooth firmware

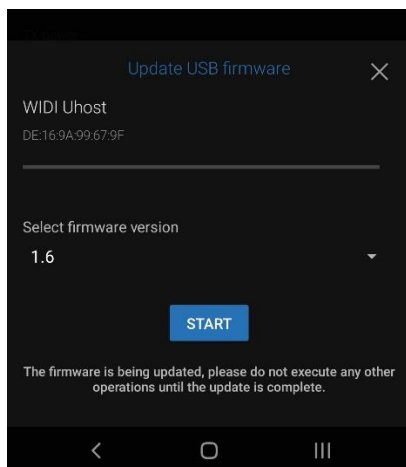
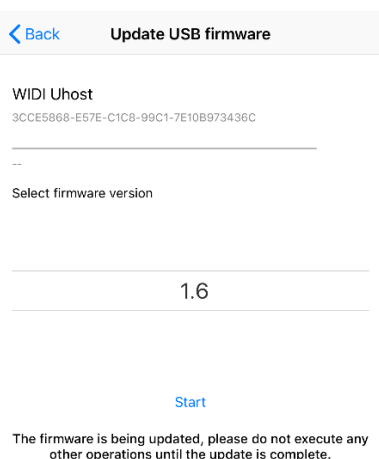
Remove group settings

Factory reset

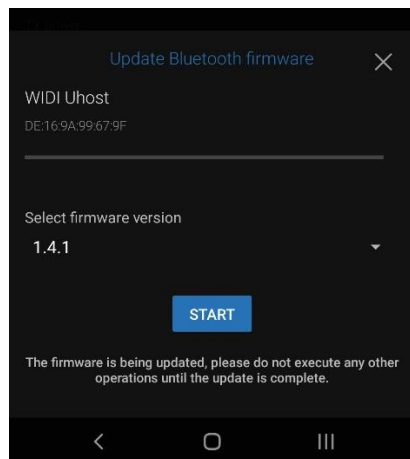
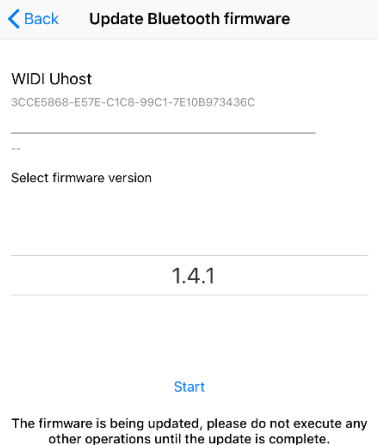


- Wybierz wersję oprogramowania sprzętowego i kliknij przycisk [Start] (Start).

Wybór wersji oprogramowania układowego USB:

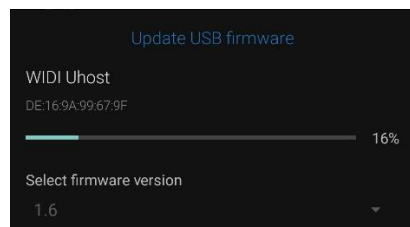
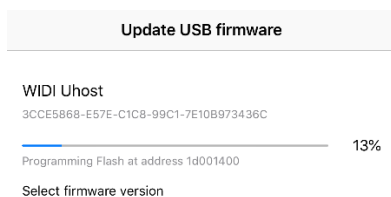


Wybór wersji oprogramowania układowego Bluetooth:

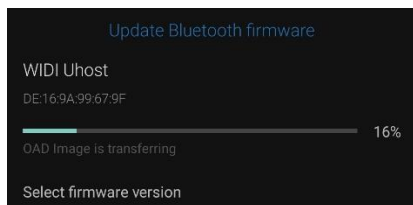
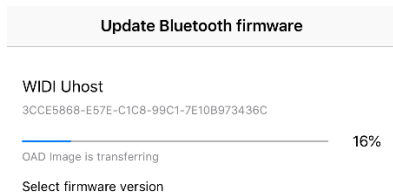


3. Pasek postępu pokaże postęp pobierania i zapisu oprogramowania układowego w czasie rzeczywistym. W tym momencie dioda LED urządzenia WIDI zmieni kolor na czerwony (podczas aktualizacji oprogramowania USB) lub zielony (podczas aktualizacji oprogramowania układowego Bluetooth) i szybko zacznie migać.

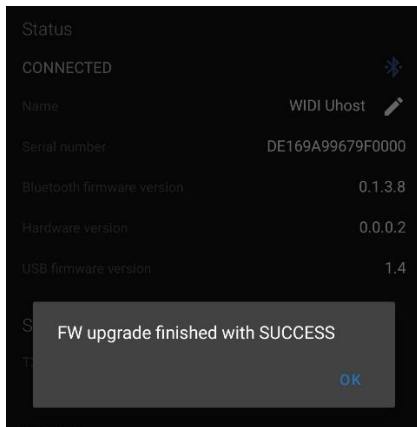
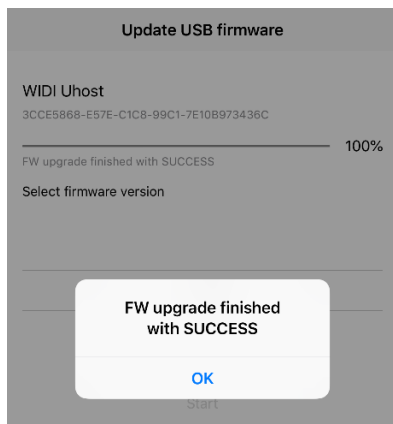
Postęp aktualizacji oprogramowania układowego USB:



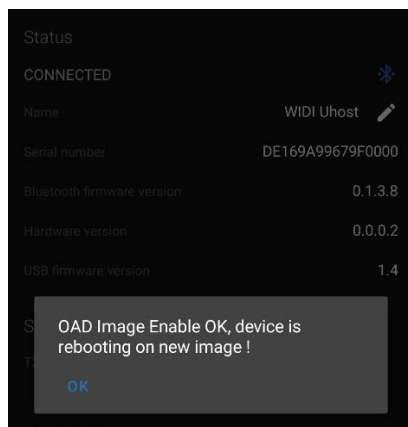
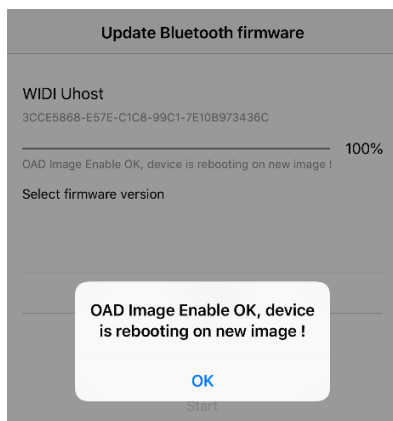
Postęp aktualizacji oprogramowania układowego Bluetooth:



4. Po zaktualizowaniu oprogramowania sprzętowego USB kliknij przycisk [OK]. Jeśli WIDI App wykryje, że dostępne jest nowe oprogramowanie układowe Bluetooth do aktualizacji, będzie kontynuować aktualizację za pomocą wyskakującego okienka.



5. Po zaktualizowaniu oprogramowania sprzętowego Bluetooth kliknij przycisk [OK]. Urządzenie WIDI automatycznie uruchomi się ponownie z nowym oprogramowaniem, a WIDI App automatycznie powróci do strony z listą urządzeń.



- **Zmień moc** nadawania: im większa moc nadawania, tym dłuższa odległość podłączenia urządzenia WIDI, ale tym większe zużycie energii. W razie potrzeby można zmniejszyć moc transmisji i zużycie energii, zmniejszając ten parametr. Ten stan ustawienia zostanie automatycznie zapisany w urządzeniu WIDI bez dodatkowego potwierdzenia.



- **Rola BLE:** Standard Bluetooth LE dzieli urządzenia na dwie role: centralną i peryferyjną. Centralna rola jest odpowiedzialna za skanowanie urządzeń peryferyjnych i nawiązanie połączenia. Rola peryferyjna jest odpowiedzialna za rozgłaszanie swojego statusu i oczekiwanie, aż centrala zainicjuje połączenie. Domyślnym stanem

urządzenia WIDI jest rola [Auto]. Po ustawieniu na [Auto], WIDI będzie przełączać się między dwiema rolami: centralną i peryferyjną. Spowoduje to rozpoczęcie automatycznego wyszukiwania i automatyczne aktywowanie połączenia z pierwszym wykrytym urządzeniem peryferyjnym Bluetooth MIDI. Lub zaakceptuje żądania połączenia Bluetooth wysyłane przez komputer lub inne urządzenie hosta BLE MIDI. Jeśli status roli zostanie zmieniony na [Wymuszone urządzenie peryferyjne], WIDI będzie anonsować tylko swój własny status i czekać na połączenie innych urządzeń hosta MIDI Bluetooth (takich jak komputery, telefony komórkowe lub Pady, itp.).

BLE role

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

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

- **Preferencje ustawień:** [Preferuj niskie opóźnienia] pozwala urządzeniu WIDI pracować z najwyższą prędkością transmisji, tak aby przesyłać duże ilości danych (takich jak informacje o wydajności w czasie rzeczywistym). [Preferuj niski jitter] pozwala urządzeniu WIDI pracować w najdokładniejszym stanie transmisji w celu bardziej stabilnej transmisji danych (takich jak informacje o zegarze MIDI).

Setting preference

Prefer low latency
Prefer low jitter

Setting preference

Prefer low latency

Prefer low jitter

- **Wired MIDI Thru (wersja aplikacji v1.6 lub nowsza):** Podczas podłączania USB lub przewodowego MIDI może być konieczne wysłanie wiadomości MIDI z wejścia przewodowego z powrotem do

wyjścia przewodowego. Na przykład, w akordeonie Roland V-Accordion, USB soft thru musi być włączone, aby odtwarzać dźwięk wewnętrzny, gdy instrument jest w trybie "External Seq. Playback"; lub zamierzasz użyć WIDI Master/WIDI Jack do podłączenia przewodowego MIDI OUT i IN dwóch różnych urządzeń MIDI. Możesz użyć tej funkcji, aby skierować wejście przewodowe bezpośrednio z powrotem do wyjścia przewodowego jako funkcję przelotową lub do łączenia łańcuchowego. Nie ma to wpływu na Bluetooth MIDI (wejście Bluetooth MIDI nie jest zwracane do wyjścia Bluetooth MIDI).

Wired MIDI Thru ?

OFF

Done

OFF

ON

Wired MIDI Thru ?

OFF

ON

- **Automatyczne uczenie się grupy:** Włącz opcję "Automatyczne uczenie się grupy" dla urządzenia WIDI Central, aby automatycznie skanować w poszukiwaniu wszystkich dostępnych urządzeń BLE MIDI (w tym WIDI).

Group Auto-learn

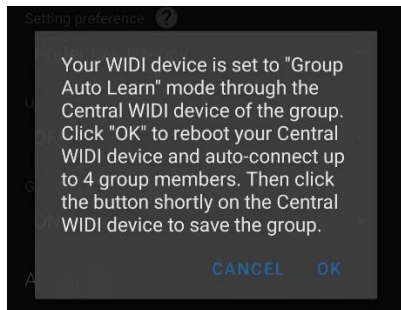
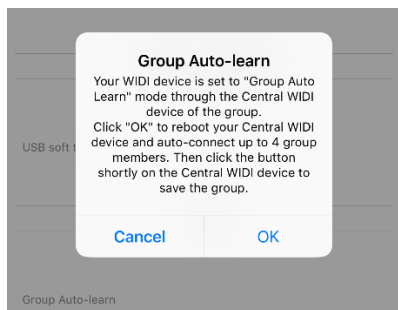
OFF

ON

Group Auto-learn ?

OFF

ON

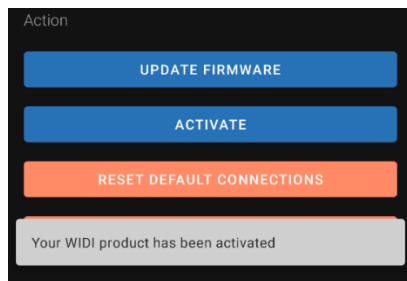
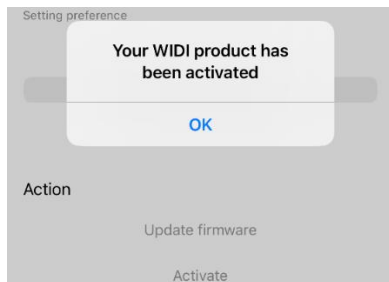


1. Ustaw wszystkie urządzenia WIDI na "Wymuszone urządzenia peryferyjne", aby uniknąć automatycznego parowania między urządzeniami WIDI.
2. Włącz "Group Auto Learn" dla centralnego urządzenia WIDI. Zamknij aplikację WIDI. Dioda LED WIDI będzie powoli migać na niebiesko.
3. Włącz do 4 urządzeń peryferyjnych BLE MIDI (w tym WIDI) do automatycznego parowania z urządzeniem WIDI Central.
4. Gdy wszystko jest już podłączone, naciśnij przycisk na urządzeniu WIDI Central, aby zapisać grupę w swojej pamięci. Dioda LED WIDI świeci na zielono po naciśnięciu i zmienia kolor na turkusowy po zwolnieniu.

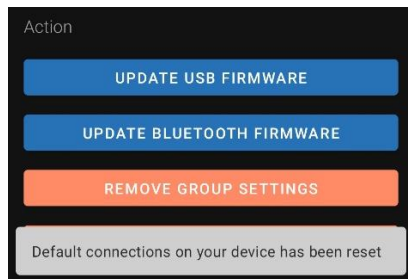
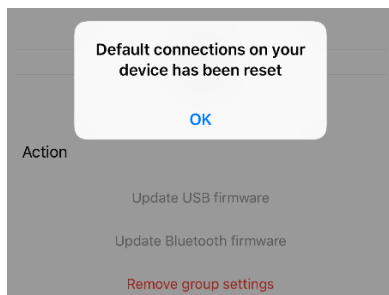
Uwaga: iOS, Windows 10 i Android nie kwalifikują się do grup WIDI. W systemie macOS kliknij "Reklamuj" w konfiguracji Bluetooth MIDI Studio.

- **Aktywacja:** Niektóre WIDI Master lub WIDI Jack korzystające z

wczesnej wersji oprogramowania układowego zostaną przełączone w stan nieaktywny (dioda LED jest czerwona) z powodu pewnych niekonwencjonalnych operacji. WIDI nie będzie w stanie normalnie wysyłać i odbierać danych MIDI. W tym momencie możesz kliknąć funkcję [Aktywuj], aby ją ponownie aktywować.

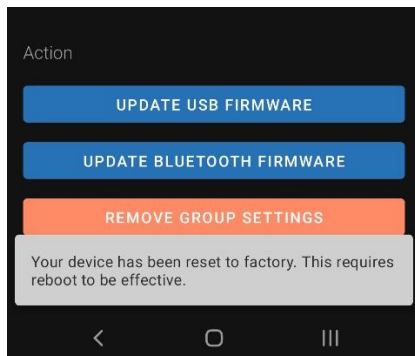
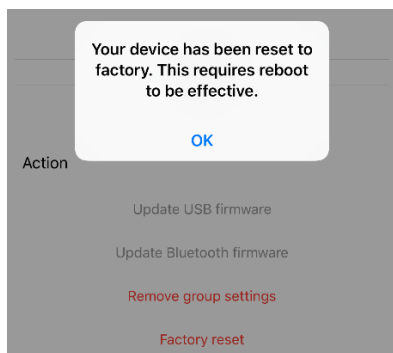


- **Usuń ustawienia grupy:** Jeśli chcesz wyczyścić domyślne połączenie grupowe, które zostało ustawione, połącz urządzenie WIDI, które zostało ustawione na centralną rolę (istniejącej grupy, którą chcesz usunąć) z aplikacją WIDI. Po nawiązaniu połączenia między centralnym urządzeniem WIDI a aplikacją WIDI, kliknij [Usuń ustawienia grupy], wszystkie predefiniowane adresy peryferyjne zapisane w centrali zostaną wyczyszczone, a grupa zostanie usunięta. Ustawienia połączenia urządzenia zostaną przywrócone do stanu początkowego.



Szczegółowe instrukcje dotyczące ustawień grupy można znaleźć w opisie w sekcji [Grupa] niniejszego dokumentu.

- **Reset do ustawień fabrycznych:** Kliknij [Reset do ustawień fabrycznych], aby przywrócić wszystkie parametry i ustawienia urządzenia WIDI do wartości domyślnych (w tym usunąć ustawienia grupowe z centralnego urządzenia WIDI, jeśli dotyczy). Należy pamiętać, że aby zakończyć proces resetowania, należy odłączyć i ponownie podłączyć zasilanie urządzenia WIDI.



GRUPA

Funkcja grupowania pozwala na zgrupowanie do 5 urządzeń WIDI. Po pomyślnym przetworzeniu ustawienia grupy, za każdym razem, gdy zrestartujesz komputer, wszystkie urządzenia WIDI w grupie automatycznie połączą się ze sobą i wykonają dwukierunkową transmisję MIDI zgodnie z ustawionym trybem połączenia 1-to-multi.

1. Po pierwsze, włącz zasilanie tylko jednego urządzenia WIDI i zmień [BLE Role] na [Force peripheral] na stronie urządzenia. Następnie wróć do strony Urządzenie z aplikacją. Jeśli urządzenie WIDI zostało wcześniej ustawione jako centralne w grupie, kliknij przycisk [Usuń ustawienia grupy], aby wyczyścić predefiniowane adresy, w przeciwnym razie będzie to kolidować z nowymi ustawieniami grupy.

BLE role

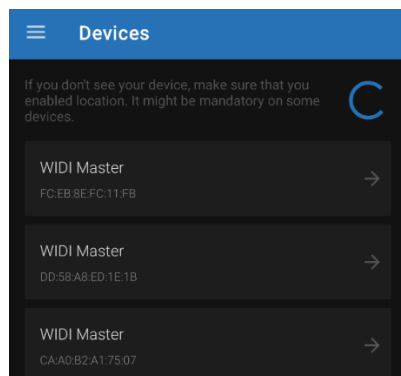
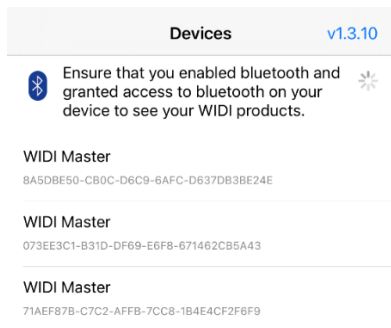
Auto
Force peripheral

BLE role

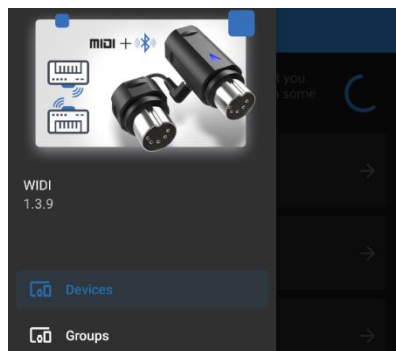
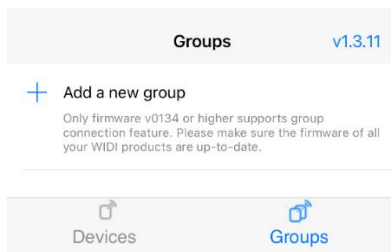
Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

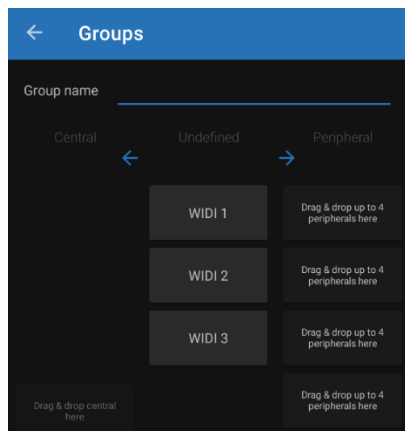
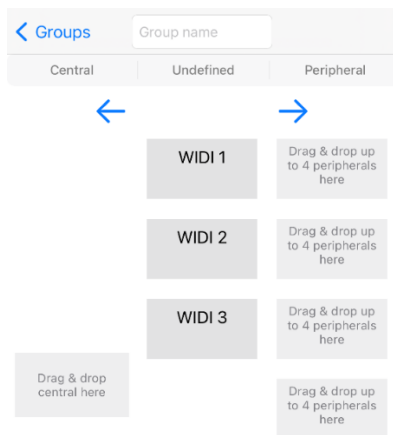
2. Odłącz zasilanie tego urządzenia WIDI, podłącz zasilanie drugiego urządzenia WIDI i powtarzaj powyższe operacje, aż wszystkie urządzenia WIDI, które muszą być zgrupowane, zakończą powyższe ustawienia.
3. Włącz zasilanie wszystkich urządzeń WIDI. W tym momencie wszystkie te urządzenia WIDI zostaną wyświetlone na liście urządzeń.



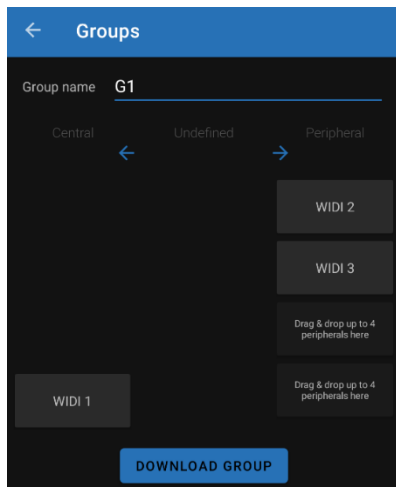
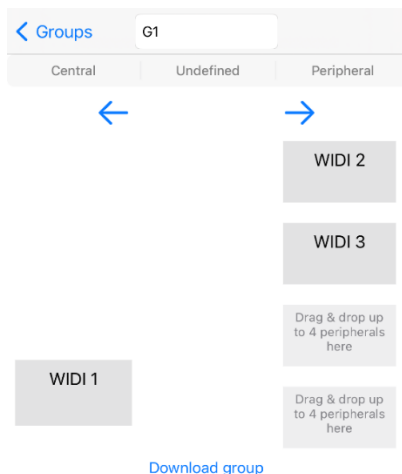
- Kliknij [Grupa] w prawym dolnym rogu aplikacji na iOS lub otwórz menu paska bocznego za pomocą ikony menu w lewym górnym rogu aplikacji na Androida i kliknij [Grupuj], aby przejść do strony grupy, a następnie kliknij [Dodaj nową grupę] w aplikacji na iOS lub kliknij ikonę plusa (+) w aplikacji na Androida.

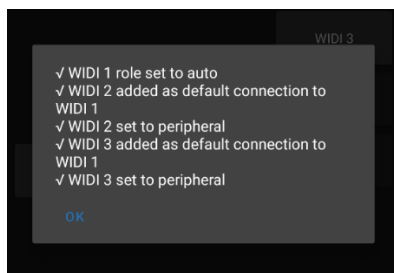
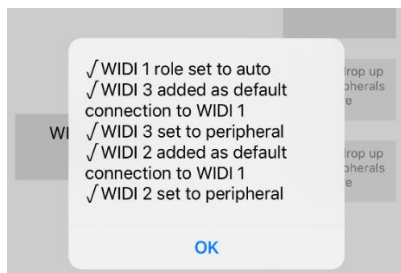


- Kliknij [Nazwa grupy] u góry, aby nadać nazwę grupie. Następnie przeciągnij i upuść ikony urządzeń WIDI na środku ekranu i umieść je po lewej [Centralny] i prawej [Peryferyjny].

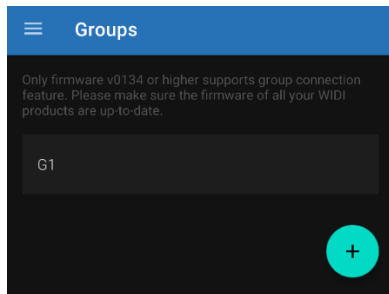
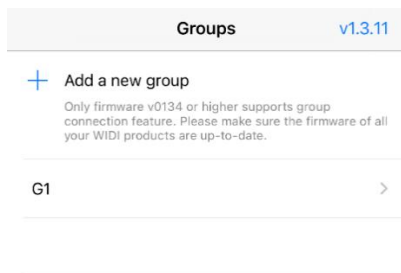


6. Kliknij przycisk [Pobierz grupę]. Następnie WIDI App dokona ustawień i pojawi się monit o potwierdzenie. Należy pamiętać, że może to trochę potrwać, zanim zostanie całkowicie przetworzone.





7. Po zakończeniu ustawień grupy, wszystkie urządzenia WIDI zostaną automatycznie zrestartowane i połączą się w grupie zgodnie z ustawieniami. Jasnoniebieska (turkusowa) dioda LED wskazuje centralny, a niebieska dioda LED wskazuje urządzenie peryferyjne. Gdy wszystkie diody LED zmieniają się z wolno na świecące w sposób ciągły (lub szybko, wskazując, że wysyłane są wiadomości MIDI w czasie rzeczywistym), oznacza to, że połączenie grupowe powiodło się. Na stronie [Grupa] aplikacji WIDI zostanie wyświetlona nazwa utworzonej grupy. Kliknij nazwę, aby ustawić ją ponownie, lub przesunij nazwę w lewo, aby usunąć utworzoną grupę.



KONTAKT

E-mail: info@cme-pro.com

Strona internetowa: www.bluetoothmidi.com