

MIDI THRU5 WC

INSTRUKCJA OBSŁUGI V07

Witam, dziękujemy za zakup profesjonalnego produktu CME!

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed użyciem tego produktu. Zdjęcia w instrukcji służą wyłącznie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty produkt może się różnić. Więcej materiałów i filmów dotyczących pomocy technicznej można znaleźć na tej stronie: www.cme-pro.com/support/

WAŻNE INFORMACJE

- **OSTRZEŻENIE**

Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie urządzenia.

- **PRAWO AUTORSKIE**

Prawa autorskie © 2024 CME Pte. Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. CME jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy CME Pte. Ltd. w Singapurze i/lub innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

- **OGRANICZONA GWARANCJA**

CME udziela rocznej standardowej ograniczonej gwarancji na ten produkt wyłącznie osobie lub podmiotowi, który pierwotnie zakupił ten produkt od autoryzowanego dealera lub dystrybutora CME. Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu tego produktu. CME gwarantuje, że dołączony sprzęt będzie wolny od wad produkcyjnych i materiałowych w okresie gwarancyjnym. CME nie udziela gwarancji na normalne zużycie ani uszkodzeń spowodowanych wypadkiem lub nadużyciami zakupionego produktu. CME nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub utratę danych spowodowane niewłaściwą obsługą sprzętu. Warunkiem skorzystania z serwisu gwarancyjnego jest przedstawienie dowodu zakupu. Dowodem zakupu jest dowód dostawy lub sprzedaży, na którym widnieje data zakupu tego produktu. Aby uzyskać serwis, zadzwoń lub odwiedź autoryzowanego sprzedawcę lub dystrybutora CME, w którym zakupiono ten produkt. CME wypełni zobowiązania gwarancyjne zgodnie z lokalnymi przepisami konsumenckimi.

● INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zawsze postępuj zgodnie z podstawowymi środkami ostrożności wymienionymi poniżej, aby uniknąć możliwości poważnych obrażeń, a nawet śmierci w wyniku porażenia prądem, uszkodzeń, pożaru lub innych zagrożeń. Te środki ostrożności obejmują między innymi:

- Nie podłączaj instrumentu podczas grzmotu.
- Nie ustawiaj przewodu ani gniazdka w wilgotnym miejscu, chyba że gniazdko jest specjalnie zaprojektowane do wilgotnych miejsc.

- Jeśli przyrząd musi być zasilany prądem zmiennym, nie dotykaj gołej części przewodu ani złącza, gdy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka sieciowego.
- Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami podczas ustawiania instrumentu.
- Nie wystawiaj instrumentu na działanie deszczu lub wilgoci, aby uniknąć pożaru i/lub porażenia prądem.
- Trzymaj przyrząd z dala od źródeł interfejsu elektrycznego, takich jak światło fluorescencyjne i silniki elektryczne.
- Trzymaj instrument z dala od kurzu, ciepła i wibracji.
- Nie wystawiaj instrumentu na działanie promieni słonecznych.
- Nie kładź ciężkich przedmiotów na instrumencie; Nie stawiaj pojemników z płynem na instrumencie.
- Nie dotykaj złączy mokrymi rękami

ZAWARTOŚĆ PACZKI

1. MIDI Thru5 WC
2. Przewód USB
3. Skrócona instrukcja obsługi

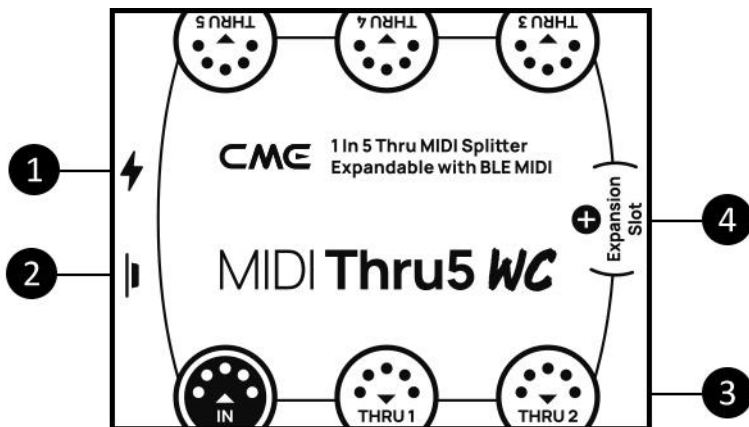
WPROWADZENIE

MIDI Thru5 WC to przewodowa skrzynka MIDI Thru / Splitter z możliwością rozbudowy bezprzewodowej Bluetooth MIDI, może całkowicie i dokładnie przekazywać wiadomości MIDI odbierane przez MIDI IN do wielu MIDI Thru. Posiada pięć standardowych 5-pinowych portów MIDI THRU i jeden 5-pinowy port MIDI IN, a także gniazdo rozszerzeń, w którym można zainstalować 16-kanalowy dwukierunkowy moduł Bluetooth MIDI. Może być zasilany przez standardowe USB. Wiele WC MIDI Thru5 można łączyć łańcuchowo, tworząc większy system.

Uwaga: Gniazdo rozszerzeń Bluetooth MIDI może być wyposażone w rdzeń WIDI firmy CME (z anteną PCB), zwany modulem WC. Po zainstalowaniu modułu Bluetooth MIDI, MIDI Thru5 WC działa tak samo jak WIDI Thru6 BT firmy CME.

MIDI Thru5 WC może łączyć wszystkie produkty MIDI ze standardowym interfejsem MIDI, takie jak: syntezatory, kontrolery MIDI, interfejsy MIDI, keytary, elektroniczne instrumenty dęte, akordeony v, perkusje elektroniczne, pianina cyfrowe, elektroniczne klawiatury przenośne, interfejsy audio, miksery cyfrowe itp. Dzięki

opcjonalnemu modułowi Bluetooth MIDI, MIDI Thru5 WC połączy się z urządzeniami i komputerami obsługującymi BLE MIDI, takimi jak: kontrolery MIDI Bluetooth, iPhone'y, iPady, komputery Mac, PC, tablety z systemem Android i telefony komórkowe itp.



1. Zasilanie USB

Gniazdo USB TYPE-C. Użyj uniwersalnego USB typu C, aby podłączyć standardowy zasilacz USB o napięciu 5V (np.: ładowarka, power bank, gniazdo USB komputera itp.) w celu zasilania urządzenia.

2. Guzik

Ten przycisk nie działa, gdy opcjonalny moduł Bluetooth MIDI nie jest zainstalowany.

Uwaga: Po zainstalowaniu opcjonalnego modułu WIDI Core Bluetooth MIDI, dostępne są pewne operacje skrótów. Najpierw potwierdź, że oprogramowanie układowe WIDI Core zostało

zaktualizowane do najnowszej wersji. Następujące operacje są oparte na oprogramowaniu WIDI w wersji 0.1.4.7 BLE lub wyższej:

- ♦ *Gdy MIDI Thru5 WC nie jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk, a następnie włącz MIDI Thru5 WC, aż dioda LED znajdująca się na środku interfejsu zacznie powoli migać 3 razy, a następnie zwolnij. Interfejs zostanie ręcznie zresetowany do domyślnego stanu fabrycznego.*
- ♦ *Gdy MIDI Thru5 WC jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, a następnie zwolnij go, rola Bluetooth interfejsu zostanie ręcznie ustawiona w trybie "Force Peripheral" (ten tryb służy do łączenia się z komputerem lub telefonem komórkowym). Jeśli interfejs był wcześniej połączony z innymi urządzeniami Bluetooth MIDI, ta czynność spowoduje rozłączenie wszystkich połączeń.*

3. 5-pinowe gniazdo DIN MIDI

- ♦ **IN:** Jedno 5-pinowe gniazdo MIDI IN służy do podłączenia portu MIDI OUT lub MIDI THRU standardowego urządzenia MIDI w celu odbierania komunikatów MIDI.
- ♦ **THRU:** Pięć 5-pinowych gniazd MIDI THRU służy do podłączenia do portu MIDI IN standardowych urządzeń MIDI i przekazuje wszystkie wiadomości MIDI odbierane przez MIDI Thru5 WC do wszystkich podłączonych urządzeń MIDI.

4. Gniazdo rozszerzeń (na płycie drukowanej wewnątrz obudowy produktu)

Opcjonalny moduł WIDI Core CME może być wykorzystany do rozszerzenia 16-kanalowej dwukierunkowej bezprzewodowej funkcji

Bluetooth MIDI. Odwiedź www.cme-pro.com/widi-core/ aby uzyskać więcej informacji na temat modułu. Moduł należy zakupić osobno.

● Wskaźnik LED

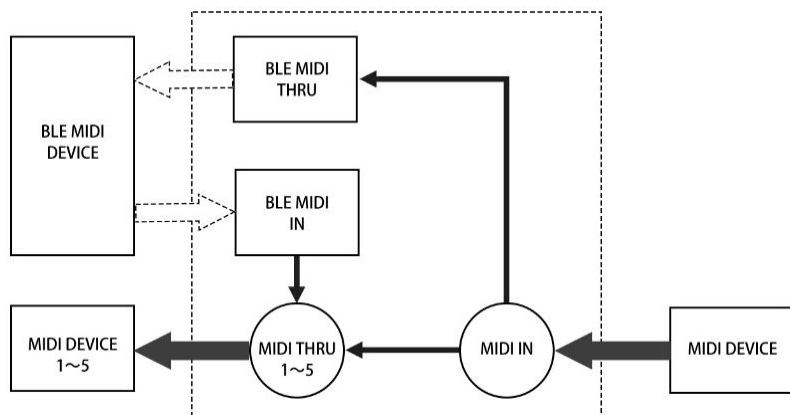
Wskaźniki znajdują się wewnątrz obudowy produktu i służą do wskazywania różnych stanów urządzenia.

- ◆ Zielona dioda LED świeci z boku zasilacza USB
 - Gdy zasilanie jest włączone, zaświeci się zielona dioda LED.
- ◆ *Dioda LED znajdująca się w środku interfejsu (zaświeci się dopiero po zainstalowaniu WIDI Core)*
 - *Niebieska dioda LED powoli: Bluetooth MIDI uruchamia się normalnie i czeka na połączenie.*
 - *Stałe niebieskie światło LED: Bluetooth MIDI został pomyślnie podłączony.*
 - *Szybko niebieskie światło LED: Bluetooth MIDI jest podłączony, a wiadomości MIDI są odbierane lub wysyłane.*
 - *Jasnoniebieska (turkusowa) dioda LED jest zawsze włączona: urządzenie jest podłączone jako centrala Bluetooth MIDI do innych urządzeń peryferyjnych Bluetooth MIDI.*
 - *Zielona dioda LED wskazuje, że urządzenie jest w trybie aktualizacji oprogramowania układowego, użyj wersji aplikacji WIDI na iOS lub Androida, aby zaktualizować oprogramowanie układowe (odwiedź*

[stronę BluetoothMIDI.com](http://stronęBluetoothMIDI.com), aby uzyskać link do pobrania aplikacji).

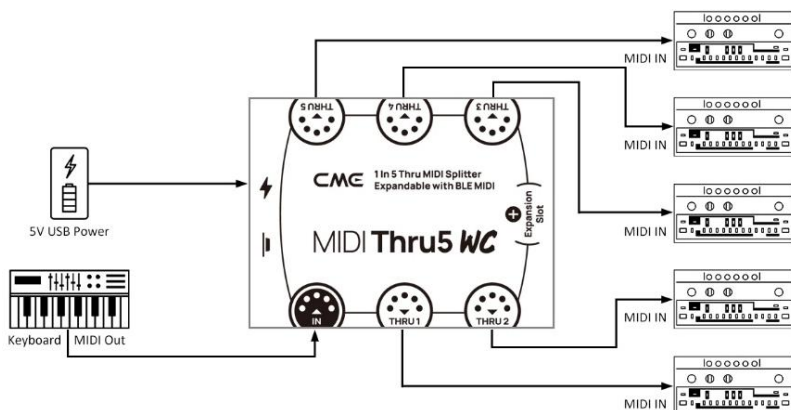
- Schemat blokowy sygnału

Uwaga: Część części BLE MIDI jest ważna tylko po zainstalowaniu modułu WC



POŁĄCZENIE

- Podłącz zewnętrzne urządzenia MIDI do MIDI Thru5 WC



1. Zasilaj urządzenie przez port USB MIDI Thru5 WC.
2. Za pomocą 5-pinowego MIDI podłącz MIDI OUT lub MIDI THRU urządzenia MIDI do gniazda MIDI IN MIDI Thru5 WC. Następnie podłącz gniazda MIDI THRU (1-5) w MIDI Thru5 WC do MIDI IN urządzenia MIDI.
3. W tym momencie komunikaty MIDI odbierane przez MIDI Thru5 WC z portu MIDI IN będą w pełni przekazywane do urządzeń MIDI podłączonych do portów THRU 1-5.

Uwaga: MIDI Thru5 WC nie ma wyłącznika zasilania, wystarczy włączyć zasilanie, aby rozpocząć pracę.

● Możliwość łączenia szeregowego wielu modułów WC MIDI Thru5

W praktyce, jeśli potrzebujesz więcej portów MIDI Thru, możesz łatwo połączyć szeregowo wiele MIDI Thru5 WC, podłączając port MIDI Thru jednego MIDI Thru5 WC do portu MIDI IN następnego za pomocą standardowego 5-pinowego MIDI.

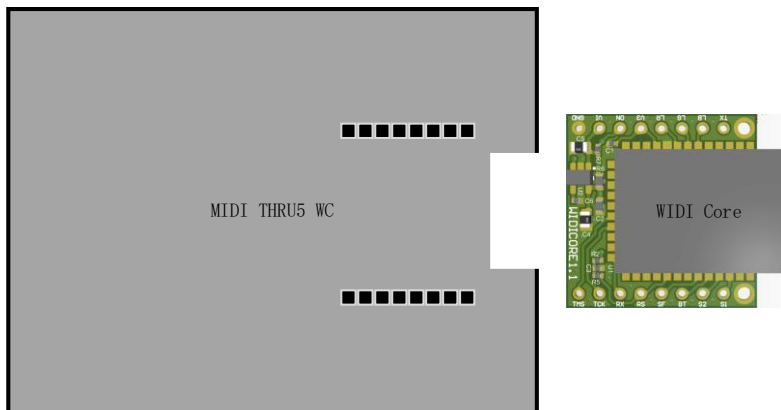
Uwaga: Każdy WC MIDI Thru5 musi być zasilany oddzielnie (możliwe użycie koncentratora USB).

ROZSZERZONY BLUETOOTH MIDI

MIDI Thru5 WC może być wyposażony w moduł WIDI Core firmy CME, aby dodać dwukierunkową funkcję Bluetooth MIDI na 16 kanałach MIDI.

- **Zainstaluj WIDI Core do MIDI Thru5 WC**

1. Odłącz wszystkie połączenia zewnętrzne od WC MIDI Thru5.
2. Użyj śrubokręta, aby odkręcić 4 mocujące na spodzie MIDI Thru5 WC i otwórz obudowę.
3. Umyj ręce pod bieżącą wodą i osusz ręcznikiem papierowym, aby uwolnić elektryczność statyczną, a następnie wyjmij WIDI Core z opakowania.
4. Włóż rdzeń WIDI do gniazda MIDI Thru5 WC poziomo i powoli (pod kątem pionowym 90 stopni od góry płyty głównej MIDI Thru5 WC) zgodnie z kierunkiem pokazanym na poniższym rysunku:



5. Włóż płytę główną MIDI THRU5 WC z powrotem do obudowy i przykręć ją.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją instalacji opcjonalnego modułu Bluetooth MIDI <<MIDI Thru5 WC>> aby uzyskać więcej informacji.

Uwaga: Niewłaściwy kierunek lub pozycja wkładania, niewłaściwe podłączanie i odłączanie, praca na żywo, przebicie elektrostatyczne mogą spowodować, że WIDI Core i MIDI Thru5 WC przestaną działać poprawnie, a nawet uszkodzić sprzęt!

- **Nagraj firmware Bluetooth dla modułu WIDI Core.**

1. Przejdź do sklepu Apple App Store, Google Play lub [oficjalnej strony pomocy technicznej CME](#) , aby wyszukać aplikację CME WIDI i zainstalować ją. Twoje urządzenie z systemem iOS lub Android musi obsługiwać funkcję Bluetooth Low Energy 4.0 (lub nowszą).

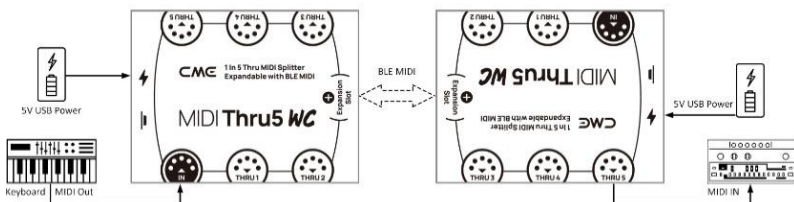
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk obok gniazda USB w MIDI Thru5 WC i włącz urządzenie. Dioda LED na środku interfejsu będzie teraz zielona i zacznie powoli migać. Po 7 mignięciach dioda LED zmieni się z na krótko na czerwoną na zieloną, po czym przycisk można zwolnić.
3. Otwórz aplikację WIDI, nazwa WIDI Upgrader zostanie wyświetlona na liście urządzeń. Kliknij nazwę urządzenia, aby przejść do strony stanu urządzenia. Kliknij [Upgrade Bluetooth Firmware] u dołu strony, wybierz nazwę produktu MIDI Thru5 WC na następnej stronie, kliknij [Start], a aplikacja wykona aktualizację oprogramowania układowego (proszę pozostawić włączony ekran podczas procesu aktualizacji, aż cała aktualizacja zostanie zakończona).
4. Po zakończeniu procesu aktualizacji wyjdź z aplikacji WIDI i uruchom ponownie MIDI Thru5 WC.

POŁĄCZENIA BLUETOOTH MIDI

(Z ZAINSTALOWANYM OPCJONALNYM ROZSZERZENIEM WIDI CORE)

***Uwaga:** Wszystkie produkty WIDI używają tego samego sposobu do połączenia Bluetooth. Dlatego poniższe opisy filmów używają WIDI Master jako przykładu.*

- **Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między dwoma interfejsami MIDI Thru5 WC**



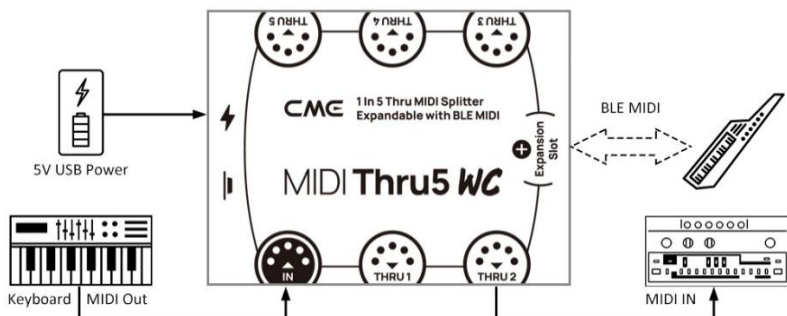
Film instruktażowy: <https://youtu.be/Bhlx2vabt7c>

1. Włącz dwie toalety MIDI Thru5 z zainstalowanymi modułami WIDI Core.
2. Dwa WC MIDI Thru5 sparują się automatycznie, a niebieskie światło LED zmieni się z wolno na stałe światło (światło LED jednego z WC MIDI Thru5 będzie turkusowe, co oznacza, że działa jako centralne urządzenie Bluetooth MIDI). Gdy dane MIDI są wysyłane, diody LED obu urządzeń dynamicznie wraz z danymi.

Uwaga: Automatyczne parowanie połączy dwa urządzenia Bluetooth MIDI. Jeśli masz wiele urządzeń Bluetooth MIDI, upewnij się, że włączasz je we właściwej kolejności lub użyj grup WIDI do tworzenia stałych łącz.

Uwaga: Użyj aplikacji WIDI, aby ustawić rolę WIDI BLE jako "Force Peripheral", aby uniknąć automatycznego łączenia się ze sobą, gdy używanych jest wiele WIDI w tym samym czasie.

- Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między urządzeniem MIDI z wbudowanym Bluetooth MIDI a MIDI Thru5 WC

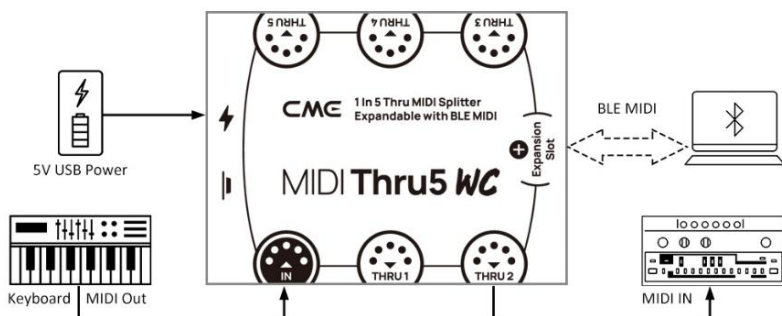


Film instruktażowy: <https://youtu.be/7x5iMbzf0o>

1. Włącz urządzenie MIDI z wbudowanym Bluetooth MIDI oraz MIDI Thru5 WC z zainstalowanym modulem MIDI Core.
2. MIDI Thru5 WC automatycznie sparuje się z wbudowanym Bluetooth MIDI innego urządzenia MIDI, a dioda LED zmieni się z wolno na jednolity turkusowy. Jeśli wysłane są dane MIDI, dioda LED będzie migać dynamicznie wraz z danymi.

Uwaga: Jeśli MIDI Thru5 WC nie może być automatycznie sparowany z innym urządzeniem MIDI, może to oznaczać problem ze zgodnością, przejdź do [BluetoothMIDI.com](https://bluetoothmidi.com), aby skontaktować się z CME w celu uzyskania pomocy technicznej.

- Nawiązywanie połączenia Bluetooth MIDI między systemem macOS X a MIDI Thru5 WC



Film instruktażowy: <https://youtu.be/bKcTfR-d46A>

1. Włącz MIDI Thru5 WC z zainstalowanym modulem WIDI Core i upewnij się, że niebieska dioda LED powoli.
2. Kliknij ikonę [Ikona Apple] w lewym górnym rogu ekranu komputera Apple, kliknij menu [Preferencje systemowe], kliknij [Ikona Bluetooth] i kliknij [Włącz Bluetooth], a następnie zamknij okno ustawień Bluetooth.
3. Kliknij menu [Go] w górnej części ekranu komputera Apple, kliknij [Utilities] (Narzędzia), a następnie kliknij [Audio MIDI Setup] (Ustawienia Audio MIDI).

Uwaga: Jeśli nie widzisz okna MIDI Studio, kliknij menu [Window] u góry ekranu komputera Apple, a następnie kliknij [Show MIDI Studio].

4. Kliknij [Ikona Bluetooth] w prawym górnym rogu okna MIDI Studio, znajdź MIDI Thru5 WC, który pojawi się pod listą nazw urządzeń, kliknij [Połącz], ikona Bluetooth MIDI Thru5 WC pojawi się w oknie MIDI Studio, wskazując, że połączenie się powiodło. Można teraz zamknąć wszystkie okna konfiguracji.

- **Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między urządzeniem z systemem iOS a MIDI Thru5 WC**

Film instruktażowy: <https://youtu.be/5SWkeu2lyBg>

1. Przejdź do Appstore, aby wyszukać i pobrać bezpłatną aplikację [midimitttr].

***Uwaga:** Jeśli aplikacja, której używasz, ma już zintegrowaną funkcję połączenia Bluetooth MIDI, podłącz MIDI Thru5 WC bezpośrednio na stronie ustawień MIDI w aplikacji.*

2. Włącz MIDI Thru5 WC z zainstalowanym modulem WIDI Core i upewnij się, że niebieska dioda LED powoli.
3. Kliknij ikonę [Ustawienia], aby otworzyć stronę ustawień, kliknij [Bluetooth], aby przejść do strony ustawień Bluetooth, a następnie przesunąć przełącznik Bluetooth, aby włączyć funkcję Bluetooth.
4. Otwórz aplikację midimitttr, kliknij menu [Device] w prawym dolnym rogu ekranu, znajdź MIDI Thru5 WC, który pojawi się na liście, kliknij [Not Connected] i kliknij [Pair] w wyskakującym oknie żądania parowania Bluetooth, status MIDI Thru5 WC na liście zostanie zaktualizowany do [Connected], wskazując, że połączenie się powiodło. W tym momencie midimitttr można zminimalizować i nadal działać w tle, naciskając przycisk Home urządzenia z systemem iOS.
5. Otwórz aplikację muzyczną, która akceptuje zewnętrzne wejście MIDI i wybierz MIDI Thru5 WC jako urządzenie wejściowe MIDI na stronie ustawień, aby zacząć z niego korzystać.

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.

- **Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między komputerem z systemem Windows 10/11 a MIDI Thru5 WC**

Film instruktażowy: <https://youtu.be/JyJTulS-g4o>

Po pierwsze, oprogramowanie muzyczne musi zintegrować najnowszy program interfejsu API UWP firmy Microsoft, aby korzystać z uniwersalnego sterownika Bluetooth MIDI, który jest dostarczany z systemem Windows 10/11. Większość programów muzycznych nie zintegrowała tego interfejsu API z różnych powodów. O ile nam wiadomo, tylko Cakewalk firmy Bandlab integruje to API, dzięki czemu może łączyć się bezpośrednio z MIDI Thru5 WC lub innymi standardowymi urządzeniami Bluetooth MIDI.

Istnieją alternatywne rozwiązania dla transferu danych MIDI między ogólnymi sterownikami MIDI Bluetooth systemu Windows 10/11 a oprogramowaniem muzycznym za pośrednictwem programowego sterownika wirtualnego interfejsu MIDI.

Produkty WIDI są w pełni kompatybilne ze sterownikiem Korg BLE MIDI Windows 10, który może obsługiwać wiele WIDI w celu jednoczesnego łączenia się z komputerami z systemem Windows 10/11 i wykonywania dwukierunkowej transmisji danych MIDI.

Postępuj zgodnie z dokładną instrukcją, aby połączyć WIDI ze sterownikiem BLE MIDI firmy Korg:

1. Odwiedź oficjalną stronę Korg, aby pobrać sterownik BLE MIDI dla systemu Windows.
www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/
2. Po rozpakowaniu pliku sterownika za pomocą oprogramowania dekompresyjnego kliknij plik exe, aby zainstalować sterownik (po instalacji możesz sprawdzić, czy instalacja się powiodła na liście kontrolerów dźwięku, wideo i gier w menedżerze urządzeń po instalacji).
3. Użyj aplikacji WIDI, aby ustawić rolę WIDI BLE jako "Force Peripheral", aby uniknąć automatycznego łączenia się ze sobą, gdy używanych jest wiele WIDI w tym samym czasie. W razie potrzeby, nazwa każdego WIDI może zostać zmieniona (zmiana nazwy tak, aby obowiązywała po ponownym uruchomieniu), co jest wygodne do rozróżniania różnych urządzeń WIDI podczas korzystania z nich w tym samym czasie.

4. Upewnij się, że system Windows 10/11 i sterownik Bluetooth komputera zostały zaktualizowane do najnowszej wersji (komputer musi być wyposażony w Bluetooth Low Energy 4.0 lub 5.0).
5. Włącz urządzenie WIDI. Kliknij Windows [Start] – [Ustawienia] – [Urządzenia], otwórz okno [Bluetooth i inne urządzenia], włącz przełącznik Bluetooth i kliknij [Dodaj Bluetooth lub inne urządzenia].
6. Po wejściu w okno Add Device kliknij [Bluetooth], kliknij nazwę urządzenia WIDI wymienioną na liście urządzeń, a następnie kliknij [Połącz].
7. Jeśli wyświetla się komunikat "Twoje urządzenie jest gotowe", kliknij [Zakończono], aby zamknąć okno (po połączeniu będziesz mógł zobaczyć WIDI na liście Bluetooth w Menedżerze urządzeń).
8. Wykonaj kroki od 5 do 7, aby podłączyć inne urządzenia WIDI do systemu Windows 10/11.
9. Otwórz oprogramowanie muzyczne, w oknie ustawień MIDI powinna pojawić się nazwa urządzenia WIDI na liście (sterownik Korg BLE MIDI automatycznie wykryje połączenie WIDI Bluetooth i skojarzy je z oprogramowaniem muzycznym). Wystarczy wybrać żądane WIDI jako urządzenie wejściowe i wyjściowe MIDI.

Ponadto opracowaliśmy profesjonalne rozwiązania sprzętowe WIDI Bud Pro i WIDI Uhost dla użytkowników systemu Windows, które spełniają wymagania profesjonalnych użytkowników w zakresie ultra niskich opóźnień i sterowania bezprzewodowego na duże

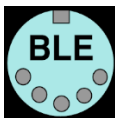
odległości. Aby uzyskać szczegółowe informacje, odwiedź stronę internetową odpowiedniego produktu (www.cme-pro.com/widi-premium-bluetooth-midi/).

- **Nawiąż połączenie Bluetooth MIDI między urządzeniem z systemem Android a MIDI Thru5 WC**

Film instruktażowy: <https://youtu.be/0P1obVXHXYc>

Podobnie jak w przypadku systemu Windows, aplikacja muzyczna musi zintegrować ogólny sterownik Bluetooth MIDI systemu operacyjnego Android, aby połączyć się z urządzeniem Bluetooth MIDI. Większość aplikacji muzycznych nie zaimplementowała tej funkcji z różnych powodów. Dlatego musisz użyć aplikacji specjalnie zaprojektowanej do łączenia urządzeń Bluetooth MIDI jako mostu.

1. Pobierz i zainstaluj darmową aplikację [MIDI BLE Connect]: https://www.cme-pro.com/wp-content/uploads/2021/02/MIDI-BLE-Connect_v1.1.apk



2. Włącz MIDI Thru5 WC z zainstalowanym modulem WIDI Core i upewnij się, że niebieska dioda LED powoli.
3. Włącz funkcję Bluetooth w urządzeniu z systemem Android.
4. Otwórz aplikację MIDI BLE Connect, kliknij [Bluetooth Scan], znajdź MIDI Thru5 WC, który pojawi się na liście, kliknij [MIDI Thru5 WC], pokaże się, że połączenie się powiodło. W tym samym czasie system Android wyda

powiadomienie o żądaniu parowania Bluetooth, kliknij powiadomienie i zaakceptuj żądanie parowania. W tym momencie możesz nacisnąć przycisk home na urządzeniu z Androidem, aby zminimalizować aplikację MIDI BLE Connect i utrzymać ją działającą w tle.

5. Otwórz aplikację muzyczną, która akceptuje zewnętrzne wejście MIDI i wybierz MIDI Thru5 WC jako urządzenie wejściowe MIDI na stronie ustawień, aby zacząć z niego korzystać.

● Grupowe połączenie z wieloma urządzeniami WIDI

Film instruktażowy: <https://youtu.be/ButmNRj8XIs>

Grupy mogą być łączone między urządzeniami WIDI w celu uzyskania dwukierunkowej transmisji danych do [1-to-4 MIDI Thru] i [4-do-1 MIDI merge], a wiele grup jest obsługiwanych do użytku w tym samym czasie.

Uwaga: Jeśli chcesz podłączyć inne marki urządzeń Bluetooth MIDI w grupie w tym samym czasie, zapoznaj się z opisem funkcji "Automatyczne uczenie się grupy" poniżej.

1. Otwórz aplikację WIDI.



2. Włącz WC MIDI Thru5 z zainstalowanym modułem WIDI Core.

Uwaga: Pamiętaj, aby unikać jednoczesnego włączania wielu urządzeń WIDI, w przeciwnym razie zostaną one automatycznie sparowane jeden

do jednego, co spowoduje, że aplikacja WIDI nie wykryje WC MIDI Thru5, z którym chcesz się połączyć.

3. Ustaw swój MIDI Thru5 WC na rolę "Force Peripheral" i zmień jego nazwę.

Uwaga 1: Po wybraniu roli BLE jako "Force Peripheral", ustawienie zostanie automatycznie zapisane w MIDI Thru5 WC.

Uwaga 2: Kliknij nazwę urządzenia, aby zmienić nazwę MIDI Thru5 WC. Nowa nazwa wymaga ponownego uruchomienia urządzenia, aby została zastosowana.

4. Powtórz powyższe kroki, aby skonfigurować wszystkie WC MIDI Thru5, które mają zostać dodane do grupy.
5. Po tym, jak wszystkie WC MIDI Thru5 zostały ustawione na rolę "Force Peripheral", można je włączać w tym samym czasie.
6. Kliknij menu Grupa, a następnie kliknij polecenie Utwórz nową grupę.
7. Wprowadź nazwę grupy.
8. Przeciągnij i upuść odpowiednie toalety MIDI Thru5 do pozycji centralnej i peryferyjnej.
9. Kliknij "Pobierz grupę", a ustawienia zostaną zapisane w MIDI Thru5 WC, który jest centralny. Następnie te WC MIDI Thru5 zostaną ponownie uruchomione i automatycznie połączą się z tą samą grupą.

Uwaga 1: Nawet jeśli wyłączysz MIDI Thru5 WC, wszystkie ustawienia grupowe będą nadal pamiętane w centralnym panelu. Po ponownym włączeniu automatycznie połączą się w tej samej grupie.

Uwaga 2: Jeśli chcesz usunąć ustawienia połączenia grupowego, użyj aplikacji WIDI, aby podłączyć MIDI Thru5 WC, który jest centralny i kliknij [Usuń ustawienia grupy].

● Automatyczna nauka grupy

Film instruktażowy: <https://youtu.be/tvGNiZVvwBQ>

Funkcja automatycznego uczenia grupowego pozwala na nawiązanie do [1-to-4 MIDI Thru] i [4-to-1 MIDI merge] połączeń grupowych między urządzeniami WIDI a innymi markami produktów Bluetooth MIDI. Gdy włączysz "Group Auto-Learn" dla urządzenia WIDI w centralnej roli, urządzenie automatycznie przeskanuje i połączy się ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami BLE MIDI.

1. Ustaw wszystkie urządzenia WIDI jako "Force Peripheral", aby uniknąć automatycznego parowania urządzeń WIDI ze sobą.
2. Włącz "Automatyczne uczenie się grupy" dla centralnego urządzenia WIDI. Zamknij aplikację WIDI. Dioda LED WIDI będzie powoli migać na niebiesko.
3. Włącz do 4 peryferiów BLE MIDI (w tym WIDI), aby automatycznie połączyć się z centralnym urządzeniem WIDI.
4. Gdy wszystkie urządzenia są podłączone (niebieskie diody LED świecą stale. Jeśli wysyłane są dane w czasie rzeczywistym, takie jak zegar MIDI, dioda LED będzie szybko migać), naciśnij przycisk na urządzeniu centralnym WIDI, aby zapisać grupę w swojej pamięci. Dioda LED WIDI jest zielona po naciśnięciu i turkusowa po zwolnieniu.

Uwaga: iOS, Windows 10/11 i Android nie kwalifikują się do grup WIDI.
W systemie macOS kliknij "Reklamuj" w konfiguracji Bluetooth MIDI Studio.

SPECYFIKACJE

MIDI Thru5 WC	
Złącza MIDI	1x 5-pinowe wejście midi, 5x 5-pinowe midi through
Wskaźniki LED	2x diody LED (lampka kontrolna Bluetooth zaświeci się tylko wtedy, gdy zainstalowany jest moduł rozszerzeń WIDI Core)
Kompatybilne urządzenia	Urządzenia ze standardowymi gniazdami MIDI
Komunikaty MIDI	Wszystkie komunikaty w standardzie MIDI, w tym nuty, kontrolery, zegar, sysex, kod czasowy MIDI, MPE
Transmisja przewodowa	Bliskie zeru opóźnienia i zero fluktuacji
Zasilacz	Gniazdo USB-C. Zasilany przez standardową magistralę USB 5V
Pobór	20 mW
Rozmiar	82,5 mm (dł.) x 64 mm (szer.) x 33.5 mm (wys.)

	3,25 cala (dł.) x 2,52 cala (szer.) x 1,32 cala (wys.)
Ciężar	96 g/3,39 uncji

Moduł WIDI Core (opcjonalnie)	
Technologia	Bluetooth 5 (Bluetooth Low Energy MIDI), dwukierunkowy 16 kanałów MIDI
Kompatybilne urządzenia	WIDI Master, WIDI Jack, WIDI Uhost, WIDI Bud Pro, WIDI Core, WIDI BUD, standardowy kontroler MIDI Bluetooth. Mac/iPhone/iPad/iPod Touch, komputer z systemem Windows 10/11, urządzenie mobilne z systemem Android (wszystkie z Bluetooth Low Energy 4.0 lub nowszym)
Kompatybilny system operacyjny (BLE MIDI)	macOS Yosemite lub nowszy, iOS 8 lub nowszy, Windows 10/11 lub nowszy, Android 8 lub nowszy
Opóźnienie transmisji bezprzewodowej	Już od 3 ms (Wyniki testów dwóch WC MIDI Thru5 z modułem WC w oparciu o połączenie Bluetooth 5)
Zakres	20 metrów / 65,6 stopy (bez przeszkód)

Aktualizacja oprogramowania układowego	Bezprzewodowa aktualizacja przez Bluetooth za pomocą aplikacji WIDI dla systemu iOS lub Android
Ciężar	4,4 g/0,16 uncji

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

FAQ

- **Czy MIDI Thru5 WC może być zasilany przez 5-pinowy MIDI?**
 - Nie. MIDI Thru5 WC wykorzystuje szybki transoptor do izolowania zakłóceń spowodowanych przez pętlę uziemienia zasilania między wejściem MIDI a wyjściem MIDI, aby zapewnić, że komunikaty MIDI mogą być przesyłane w całości i dokładnie. Nie może więc być zasilany przez 5-pinowy MIDI.
- **Czy MIDI Thru5 WC może być używany jako interfejs USB MIDI?**
 - Nie. Gniazdo USB-C w MIDI Thru5 WC może być używane tylko do zasilania USB.
- **Dioda LED toalety MIDI Thru5 nie świeci.**
 - Sprawdź, czy gniazdo USB komputera jest zasilane, czy zasilacz USB jest zasilany?
 - Sprawdź, czy zasilający USB nie jest uszkodzony.
 - Korzystając z zasilacza USB, sprawdź, czy zasilanie USB jest włączone lub czy power bank USB ma wystarczającą moc

(wybierz power bank z trybem ładowania o niskim poborze mocy dla AirPods lub monitorów fitness itp.).

- **Czy WC MIDI Thru5 może łączyć się bezprzewodowo z innymi urządzeniami BLE MIDI za pośrednictwem rozszerzonego modułu WC?**

- Jeśli podłączone urządzenie BLE MIDI jest zgodne ze standardową specyfikacją BLE MIDI, może zostać podłączone automatycznie. Jeśli MIDI Thru5 WC nie połączy się automatycznie, może to oznaczać problem ze zgodnością, skontaktuj się z CME w celu uzyskania pomocy technicznej za pośrednictwem [_strony BluetoothMIDI.com](https://www.cme.com/strony/BluetoothMIDI.com).

- **MIDI Thru5 WC nie może wysyłać i odbierać wiadomości MIDI przez rozszerzony moduł WC.**

- Sprawdź, czy MIDI Thru5 WC Bluetooth jest wybrany jako urządzenie wejściowe i wyjściowe MIDI w oprogramowaniu DAW?
- Sprawdź, czy połączenie przez Bluetooth MIDI zostało pomyślnie nawiązane.
- Sprawdź, czy MIDI między MIDI Thru5 WC a zewnętrznym urządzeniem MIDI jest prawidłowo podłączony?

- **Odległość połączenia bezprzewodowego modułu WC MIDI Thru5 WC jest bardzo krótka, opóźnienie jest duże lub sygnał jest przerywany.**

- MIDI Thru5 WC przyjmuje standard Bluetooth do bezprzewodowej transmisji sygnału. Gdy sygnał jest silnie

zakłócony lub zablokowany, wpłynie to na odległość transmisji i czas reakcji. Może to być spowodowane przez drzewa, ściany żelbetowe lub środowiska, w których występuje wiele innych fal elektromagnetycznych. Staraj się unikać tych źródeł zakłóceń.

KONTAKT

E-mail: info@cme-pro.com

Strona: www.cme-pro.com/support/

