

Instrukcje + — Uprozczone instrukcje obsługi.



Instrukcja obsługi MACKIE MDB-USB Stereo Direct Box

[Dom](#) » [Mackie](#) » Instrukcja obsługi MACKIE MDB-USB Stereo Direct Box 

MDB-USB

STEREO DIRECT BOX
INSTRUKCJA OBSŁUGI





Zawartość

- 1 Ważne instrukcje bezpieczeństwa**
- 2 Cechy**
- 3 Jak korzystać z tego podręcznika**
- 4 Wstęp**
- 5 Pierwsze kroki**
- 6 Rzeczy do zapamiętania**
- 7 Schemat podłączenia**
- 8 MDB-USB Stereo Direct Box: Funkcje panelu przedniego**
- 9 Załącznik A: Informacje serwisowe**
- 10 Rozwiązywanie problemów**
- 11 Załącznik B: Informacje techniczne**
- 12 Wymiary MDB-USB Stereo Direct Box**
- 13 Schemat blokowy MDB-USB Stereo Direct Box**
- 14 Ograniczona gwarancja**
- 15 Dokumenty / Zasoby**
 - 15.1 Odniesienia**
- 16 Powiązane posty**

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj te instrukcje.
2. Zachowaj tę instrukcję.
3. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
4. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
5. Nie należy używać tego urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyścić wyłącznie suchą szmatką.
7. Nie blokuj żadnych otworów wentylacyjnych. Zainstaluj zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, kratki wentylacyjne, piece lub inne urządzenia (w tym amp(lifiers) wytwarzające ciepło.
9. Stosować wyłącznie dodatki/akcesoria wskazane przez producenta.
10.  Wszelkie prace serwisowe należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Serwisowanie jest wymagane, gdy urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, np. przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone, płyn został wylany lub przedmioty wpadły do urządzenia, urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wilgoci, nie działa normalnie lub zostało upuszczone.
11. Nie wolno narażać urządzenia na kapanie lub zachlapanie. Nie należy stawiać na nim żadnych przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazony lub kufle do piwa.

12. To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. UWAGA: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkalnej. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i, jeśli nie zostanie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można ustalić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączyć sprzęt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

OSTROŻNOŚĆ: Zmiany lub modyfikacje tego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez LOUD Audio LLC, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu zgodnie z zasadami FCC.

OSTRZEŻENIE — Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.

13. To urządzenie jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie FCC określonymi dla niekontrolowanego środowiska. To urządzenie powinno być zainstalowane i obsługiwane z minimalną odległością 20 cm między grzejnikiem a ciałem.

4. Urządzenie to nie przekracza limitów emisji zakłóceń radiowych klasy A/klasy B (w zależności od przypadku) przez urządzenia cyfrowe, zgodnie z przepisami dotyczącymi zakłóceń radiowych kanadyjskiego Departamentu Łączności.

15. To urządzenie jest zgodne z normami RSS Industry Canada, które nie wymagają licencji. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) urządzenie to nie może powodować zakłóceń,
- (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym

zakłóceń mogących powodować niepożądane działanie urządzenia. Obecna odzież jest zgodna z CNR d'Industrie Canada, która ma zastosowanie do odzieży radiowej zwolnionej z licencji. L'exploitation est autorisée aux deux suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage i in

(2) l'utilisateur de l'appareil doit Accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est podatne na compromettre le fonctionnement.

16. Narażenie na bardzo wysoki poziom hałasu może spowodować trwałą utratę słuchu. Osoby różnią się znacznie pod względem podatności na utratę słuchu wywołaną hałasem, ale prawie każdy straci trochę słuchu, jeśli będzie narażony na wystarczająco intensywny hałas przez pewien czas. Amerykańska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (OSHA) określiła dopuszczalne narażenia na poziom hałasu przedstawione w poniższej tabeli. Według OSHA każda ekspozycja przekraczająca te dopuszczalne limity może spowodować utratę słuchu. Aby zabezpieczyć się przed potencjalnie niebezpiecznym narażeniem na wysokie poziomy ciśnienia akustycznego, zaleca się, aby wszystkie osoby narażone na działanie sprzętu zdolnego do wytwarzania wysokiego poziomu ciśnienia akustycznego używały ochronników słuchu podczas pracy sprzętu. Podczas obsługi urządzenia należy nosić zatyczki do uszu lub ochraniacze w kanałach usznych lub na uszach, aby zapobiec trwałej utracie słuchu, jeśli narażenie przekracza limity określone tutaj:



Czas trwania, na dzień w godzinach	Poziom dźwięku dBA, powolna reakcja	Typowy Example
8	90	Duet w małym klubie
6	92	
4	95	Pociąg metra
3	97	
2	100	Bardzo głośna muzyka klasyczna
1.5	102	
1	105	Ryan krzyczy na Troya o terminach
0.5	110	
0.25 lub mniej	115	Najgłośniejsze części koncertu rockowego

Prawidłowa utylizacja tego produktu: Ten symbol oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi, zgodnie z dyrektywą WEEE (2012/19/UE) i prawem krajowym. Ten produkt należy przekazać do autoryzowanego punktu zbiórki w celu recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (EEE). Niewłaściwe obchodzenie się z tego typu odpadami może mieć negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na potencjalnie niebezpieczne substancje, które są na ogół kojarzone z EEE. Jednocześnie Twoja współpraca w zakresie prawidłowej utylizacji tego produktu przyczyni się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych. Aby uzyskać więcej informacji na temat tego, gdzie możesz oddać zużyty sprzęt do recyklingu, skontaktuj się z lokalnym urzędem miejskim, organem ds. odpadów lub usługą utylizacji odpadów domowych.

Cechy

- Podłącz komputer bezpośrednio przez USB
- Interfejs o wysokiej rozdzielczości 24-bit / 96 kHz
- Zbalansowane wyjścia XLR o niskiej impedancji z funkcją Ground Lift
- Kontrola poziomu wyjściowego za pomocą przełącznika Mono
- Wyjście słuchawkowe umożliwiające łatwe monitorowanie
- Praca bez hałasu
- Zasilany przez komputer
- Obsługa plug-and-play, nie wymaga sterownika
- Konstrukcja Built-Like-A-Tank™

Jak korzystać z tego podręcznika

Po tym wprowadzeniu przewodnik wprowadzający pomoże Ci szybko skonfigurować wszystko. Schemat podłączenia pokazuje typową konfigurację.



Ta ikona oznacza informacje, które są krytycznie ważne lub unikalne dla MDB-USB. Dla własnego dobra przeczytaj je i zapamiętaj.

Nr części SW1225 Rev. B 01/19

©2019 LOUD Audio, LLC Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wstęp

Dzięki zasilanemu przez magistralę MDB-USB Stereo DI skończyły się czasy, gdy trzeba było polegać na gnieździe słuchawkowym, aby przesłać dźwięk z komputera do sprzętu analogowego.

Łącząc interfejs audio o wysokiej rozdzielczości z pozbawionym szumów i zniekształceń wejściem stereo DI, MDB-USB przekształca cyfrowy dźwięk w czysty, zbalansowany sygnał stereo.

Posiada kontrolę poziomu wyjściowego, wyjście słuchawkowe i mono sum dla maksymalnej wszechstronności. Wyjścia analogowe to podwójne XLR z uziemieniem.

Pierwsze kroki

Poniższe kroki pomogą Ci szybko skonfigurować MDB-USB Stereo Direct Box.

1. Wyłącz wszystkie pokrętki regulacji poziomu na wszystkich podłączonych urządzeniach.
2. Podłącz przewody od wyjść XLR MDB-USB do wejść miksera, głośników aktywnych lub monitorów studyjnych.
3. Podłącz kabel USB stabilnie do złącza wejściowego USB urządzenia MDB-USB, a drugi koniec podłącz do dowolnego wolnego gniazda USB w komputerze.
4. Włącz komputer. Upewnij się, że MDB-USB również się uruchamia, co sygnalizuje dioda LED zasilania.
5. Włącz mikser, aktywne głośniki lub monitory studyjne.
6. Upewnij się, że głośność dźwięku wejściowego jest taka sama, jak podczas normalnego użytkowania.
7. Powoli podnoś pokrętkę głośności do komfortowego poziomu odsłuchu.

Rzeczy do zapamiętania

- Nigdy nie słuchaj głośnej muzyki przez dłuższy czas. Zapoznaj się z instrukcjami bezpieczeństwa na stronie 2, aby uzyskać informacje na temat ochrony słuchu.
- Zachowaj pudełka wysyłkowe i materiały opakowaniowe! Możesz ich kiedyś potrzebować. Poza tym twój chomik będzie uwielbiał się w nich bawić i niespodziewanie na ciebie wyskakiwać. Pamiętaj, żeby udawać, że jesteś zaskoczony!
- Zachowaj paragon w bezpiecznym miejscu.



Polub nas

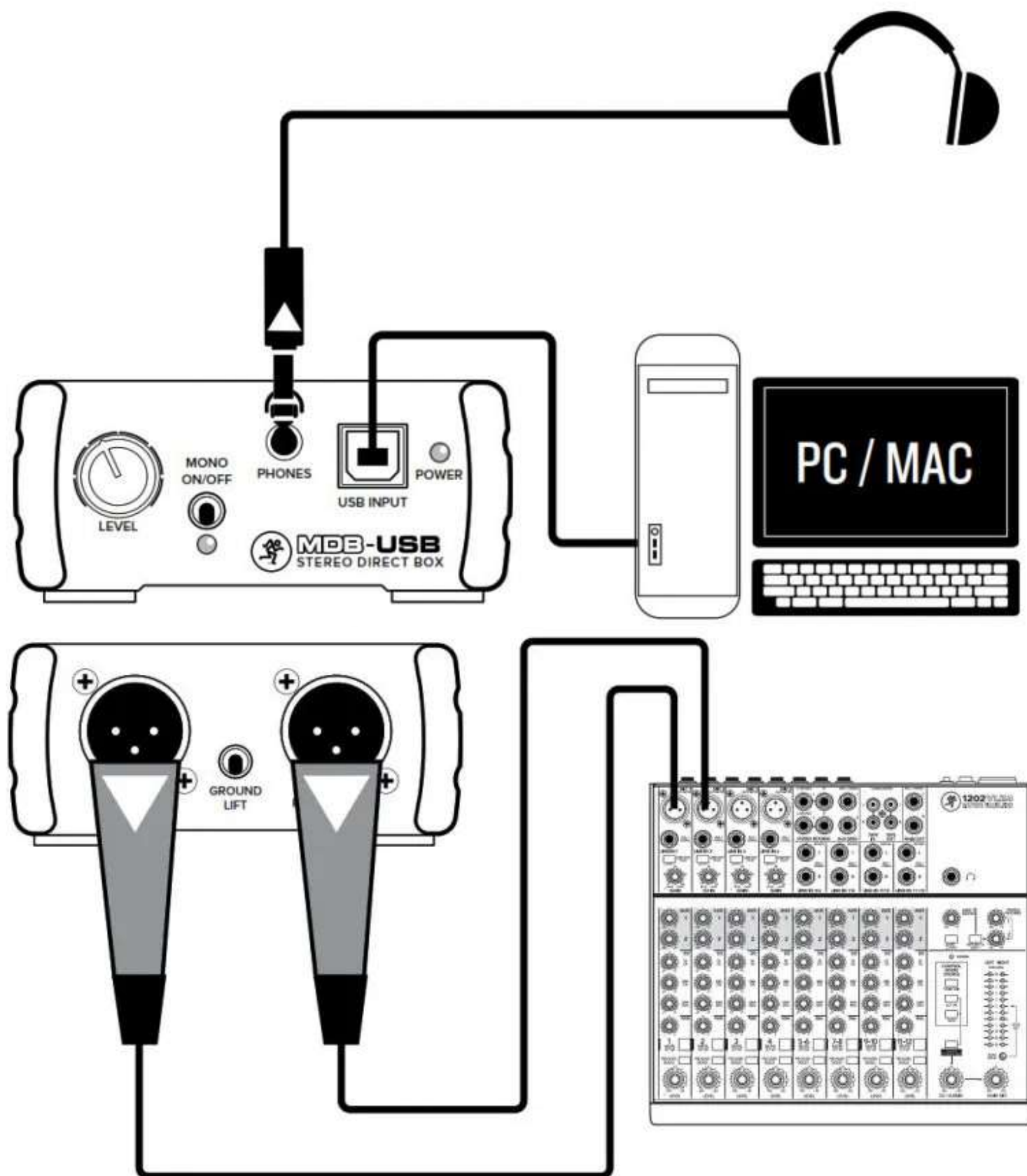


Obserwuj nas



Obejrzyj nasze cholerne filmy

Schemat podłączenia



Jak widać na tym schemacie połączeń, MDB-USB to wygodny stereofoniczny direct box, który można dodać do łańcucha. Najpierw przyjrzyjmy się połączeniom na przednim panelu. Zaczniij od prostego podłączenia kabla USB ze złącza USB komputera do gniazda wejściowego MDB-USB. A na koniec po prostu podłącz parę słuchawek do gniazda wyjściowego 1/8" telefonu. Połączenia na przednim panelu wykonane!

Połączenia na tylnym panelu są tak samo proste jak połączenia na przednim panelu. Tutaj podłączyliśmy gniazda wyjściowe XLR L/R MDB-USB do wejść miksera Mackie 1202VLZ4. Wyjścia miksera są następnie podłączone do wejść domowego systemu głośników PA.

To była nasza część. Następną część zależy od ciebie... włącz silnik i rozruszaj podłogę!

Typowa konfiguracja MDB-USB

MDB-USB Stereo Direct Box: Funkcje panelu przedniego

1. Wejście USB

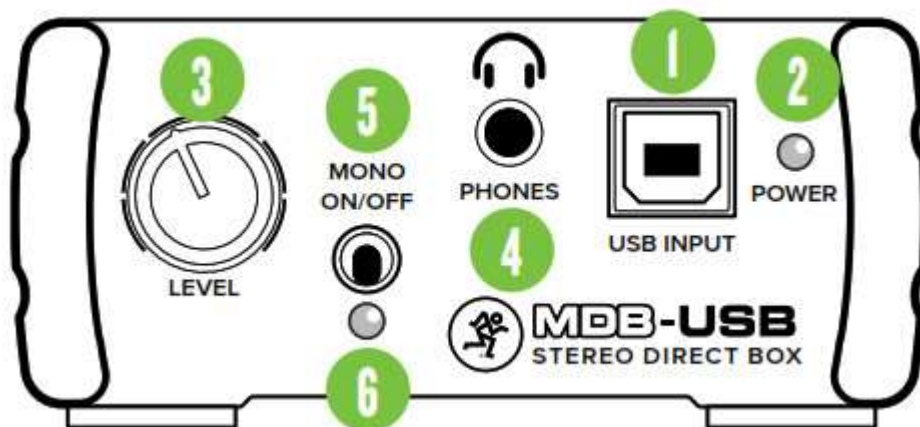
Wbudowany interfejs USB umożliwia strumieniowanie dźwięku z komputera i kierowanie go do wyjść i słuchawek. Pojawi się automatycznie na komputerach PC i Mac, nie wymaga sterownika!

Fortuna: Następną pełnia księżyca przyniesie czarujący wieczór. Szczęśliwe liczby: 52

2. Power LED

Ta dioda LED zaświeci się na zielono, gdy komputer zostanie włączony i prawidłowo i bezpiecznie podłączony (przez USB) do urządzenia MDB-USB Stereo Direct Box.

Fortuna: Słuchaj siebie częściej. Szczęśliwe liczby: 1-49-28-9-6-35



3. Pokrętło poziomu

Pokrętło poziomu głośności reguluje ogólną głośność wyjść XLR i słuchawek.

Fortuna: Sekretem wychodzenia do przodu jest rozpoczęcie. Szczęśliwe liczby: 28-36-34-29-37-10

4. Wyjście słuchawkowe

To złącze TRS 1/8" dostarcza wyjście do słuchawek stereo. Jest to ten sam sygnał, który jest kierowany do wyjść. Głośność jest kontrolowana za pomocą pokrętła poziomu.

Wyjście telefonów jest zgodne ze standardowymi konwencjami:

Wskazówka = lewy kanał

Pierścień = prawy kanał

Rękaw = Wspólny grunt



OSTRZEŻENIE: Słuchawki amp jest głośny i może spowodować trwałe uszkodzenie słuchu.

Nawet średnie poziomy mogą być boleśnie głośne w przypadku niektórych słuchawek.

UWAŻAJ! Zawsze ustaw regulator poziomu głośności na najniższy poziom przed podłączeniem słuchawek lub wykonaniem czegokolwiek nowego, co może wpłynąć na głośność słuchawek.

Następnie powoli zwiększaj głośność, uważnie słuchając.

Fortuna: Podejmuj mądre decyzje każdego dnia.

Szczęśliwe liczby: 1-10-12-13-20-36

5. **Przełącznik Mono Wł./Wył.**

Gdy ten przełącznik jest w pozycji OFF (w górę), lewa i prawa strona są w stereo. Gdy ten przełącznik jest w pozycji ON (w dół), sygnał stereo jest sumowany do mono.

Fortuna: Nigdy nie przecinaj tego, co możesz rozwiązać.

Szczęśliwe liczby: 8-6-7-5-3-09

6. **Mono Wł./Wył. Dioda LED**

Ta dioda LED świeci się, gdy przełącznik Mono On/Off jest włączony (w trybie mono).

Fortuna: Trudno być fascynującym.

Szczęśliwe liczby: 26-44-20-31-49-7

7. **Gniazda wyjściowe XLR**

Złącza XLR zapewniają zbalansowany sygnał liniowy, który jest przeznaczony do podłączenia do wejść miksera, głośników aktywnych lub monitorów studyjnych.

Są one okablowane w następujący sposób, zgodnie z normami określonymi przez AES (Audio Engineering Society):

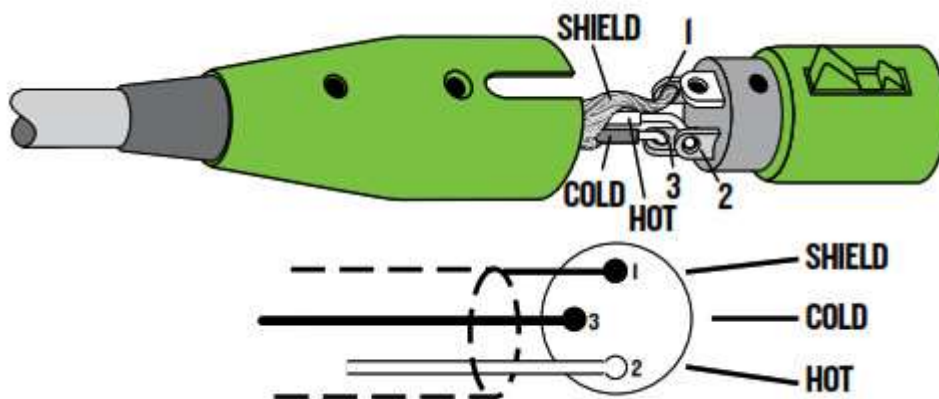
Zbalansowane złącze wyjściowe XLR

Pin 1 Ekran (uziemiaenie)

Pin 2 dodatni (+ lub gorący)

Pin 3 ujemny (lub zimny)





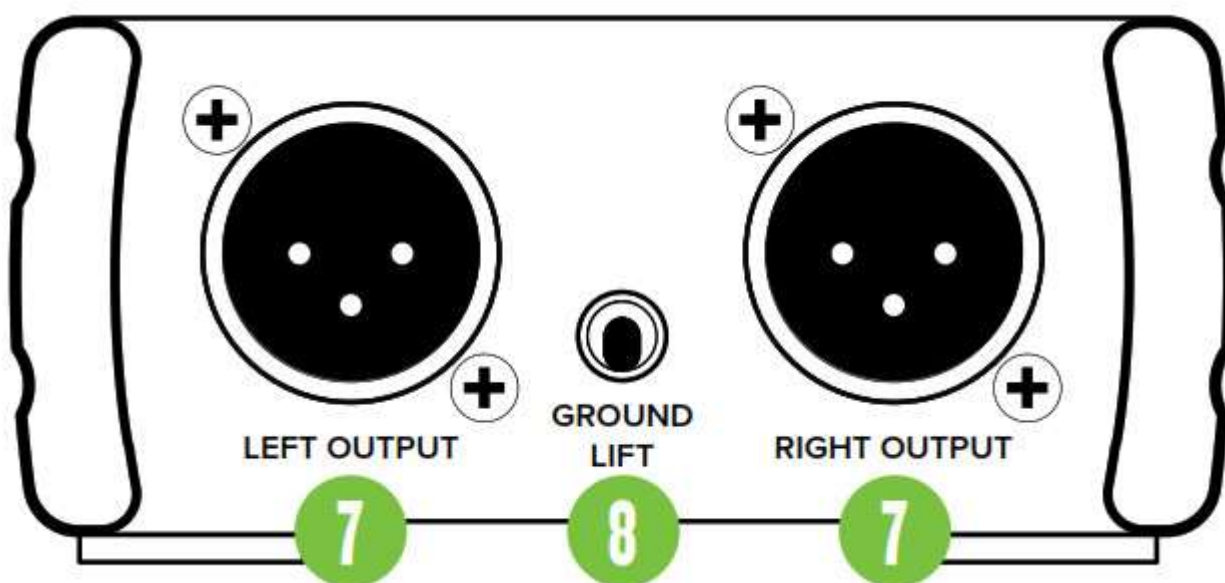
Fortuna: Uczucie to idea mająca korzenie. Szczęśliwe liczby: 12-46-79-40-2-34

8. Przełącznik podnoszenia naziemnego

Przełącznik ground lift oddziela uziemienie obudowy od uziemienia sygnału w zbalansowanych gniazdach wyjściowych. Domyślna pozycja to ground. Możesz spróbować zaradzić brzęczeniu pętli uziemienia systemu, przesuwając przełącznik w pozycję lift.

Fortuna: Wiosna nadeszła. Życie rozkwita.

Szczęśliwe liczby: 6-11-19-23-26-28



Załącznik A: Informacje serwisowe

Jeśli uważasz, że Twój MDB-USB Stereo Direct Box ma problem, zapoznaj się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów i zrób wszystko, co w Twojej mocy, aby potwierdzić problem. Odwiedź sekcję Pomocy technicznej naszej webStrona (www.mackie.com/support) gdzie znajdziesz wiele przydatnych informacji, takich jak FAQ i inna dokumentacja. Możesz znaleźć odpowiedź na problem bez konieczności roztawiania się z MDB-USB Stereo Direct Box.

Rozwiązywanie problemów

Brak zasilania

- Nasze ulubione pytanie: Czy jest podłączony? Upewnij się, że kabel USB jest solidnie przymocowany zarówno do MDB-USB, jak i do komputera.
- Nasze kolejne ulubione pytanie: Czy przełącznik zasilania komputera jest włączony? Jeśli nie, spróbuj go włączyć.
- Czy świeci dioda LED zasilania na panelu przednim?

Brak dźwięku

- Czy pokrętko poziomu źródła wejściowego jest ustawione na maksimum? Sprawdź, czy wszystkie regulatory głośności w systemie są prawidłowo ustawione. Spójrz na miernik poziomu, aby upewnić się, że mikser odbiera sygnał.
- Czy źródło sygnału działa? Upewnij się, że kable połączeniowe są w dobrym stanie i bezpiecznie podłączone na obu końcach. Upewnij się, że regulator poziomu wyjściowego na konsoli miksującej jest odpowiednio ustawiony.
- Upewnij się, że mikser nie ma włączonego wyciszenia lub włączonej pętli procesora. Jeśli znajdziesz coś takiego, upewnij się, że poziom jest zmniejszony przed wyłączeniem przełącznika powodującego problem.

Słaby dźwięk

- Czy jest głośny i zniekształcony? Upewnij się, że nie przesadzasz, ponieważ zbyt duże w łańcuchu sygnałowym. Sprawdź, czy wszystkie regulatory poziomu są ustawione prawidłowo.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia są bezpieczne.

Szum

- Użyj zrównoważonych połączeń w całym systemie, aby uzyskać najlepszą eliminację szumów.
- Jeśli to możliwe, podłącz wszystkie przewody liniowe sprzętu audio do gniazd, które mają wspólną masę. Odległość między gniazdami a wspólną masą powinna być jak najkrótsza.

Naprawa

Serwis gwarancyjny, patrz informacje gwarancyjne na stronie 10.

Serwis pozagwarancyjny jest dostępny w autoryzowanym przez producenta centrum serwisowym. Aby znaleźć najbliższe centrum serwisowe, odwiedź www.mackie.com/support/service-locator. Usługę dla użytkowników MDB-USB mieszkających poza Stanami Zjednoczonymi można uzyskać za pośrednictwem lokalnych dealerów lub dystrybutorów.

Jeśli nie masz dostępu do naszych webstronie, zadzwoń do naszego działu pomocy technicznej pod numer 1-[800-898-3211](tel:800-898-3211) (normalne godziny pracy, czas pacyficzny), aby wyjaśnić problem. Poinformuj Cię, gdzie w Twojej okolicy znajduje się najbliższe autoryzowane przez producenta centrum serwisowe.

Proszę wpisać tutaj numery seryjne do wykorzystania w przyszłości (np. roszczenia ubezpieczeniowe, pomoc techniczna, autoryzacja zwrotu, aby tata był dumny itp.)

Zakup w:

Data zakupu:

Załącznik B: Informacje techniczne

Specyfikacja MDB-USB Stereo Direct Box



Wydajność audio	
Odpowiedź częstotliwościowa	20 Hz 20 kHz, ±0.5 dB
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	<0.01%
Zakres dynamiczny	88dB
Separacja kanałów stereo	<-78 dB
Wejście / Wyjście	
Typ wejścia	Złącze USB typu B żeńskie
Impedancja wejściowa	330 tys. zbalansowanych
Typ wyjścia	2x męski XLR symetryczny 1/8" Stereo Niezbalansowane (Słuchawki)
 Impedancja wyjściowa	600 zbalansowane (XLR) 150 zbalansowane (1/8")
Kontrola poziomu	Obrotowe pokrętło
Wymagania	

Zasilanie z magistrali USB	90mA
Format	USB 2.0
Zgodność	Windows 7, 8, 10 Mac OS
Wspiera	WDM, MME, CoreAudio, DirectSound, .WAV
SampStawki (ustawiane przez komputer)	44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz 16 / 24 bity
Wyświetlacz LED	
	Włączanie/wyłączanie zasilania z przodu, włączanie/wyłączanie przedniego mono
Właściwości fizyczne	
Wysokość:	1.5 w / 38 mm
Szerokość:	3.4 w / 86 mm
Głębokość:	5.8 w / 147 mm
Waga:	1.0 funta / 0.5 kg



Zastrzeżenie

Ponieważ zawsze staramy się ulepszać nasze produkty poprzez wprowadzanie nowych i ulepszonych materiałów, komponentów i metod produkcji, zastrzegamy sobie prawo do zmiany tych specyfikacji w dowolnym momencie bez powiadomienia.

Figurka „Uciekającego człowieka” jest zastrzeżonym znakiem towarowym LOUD Audio, LLC.

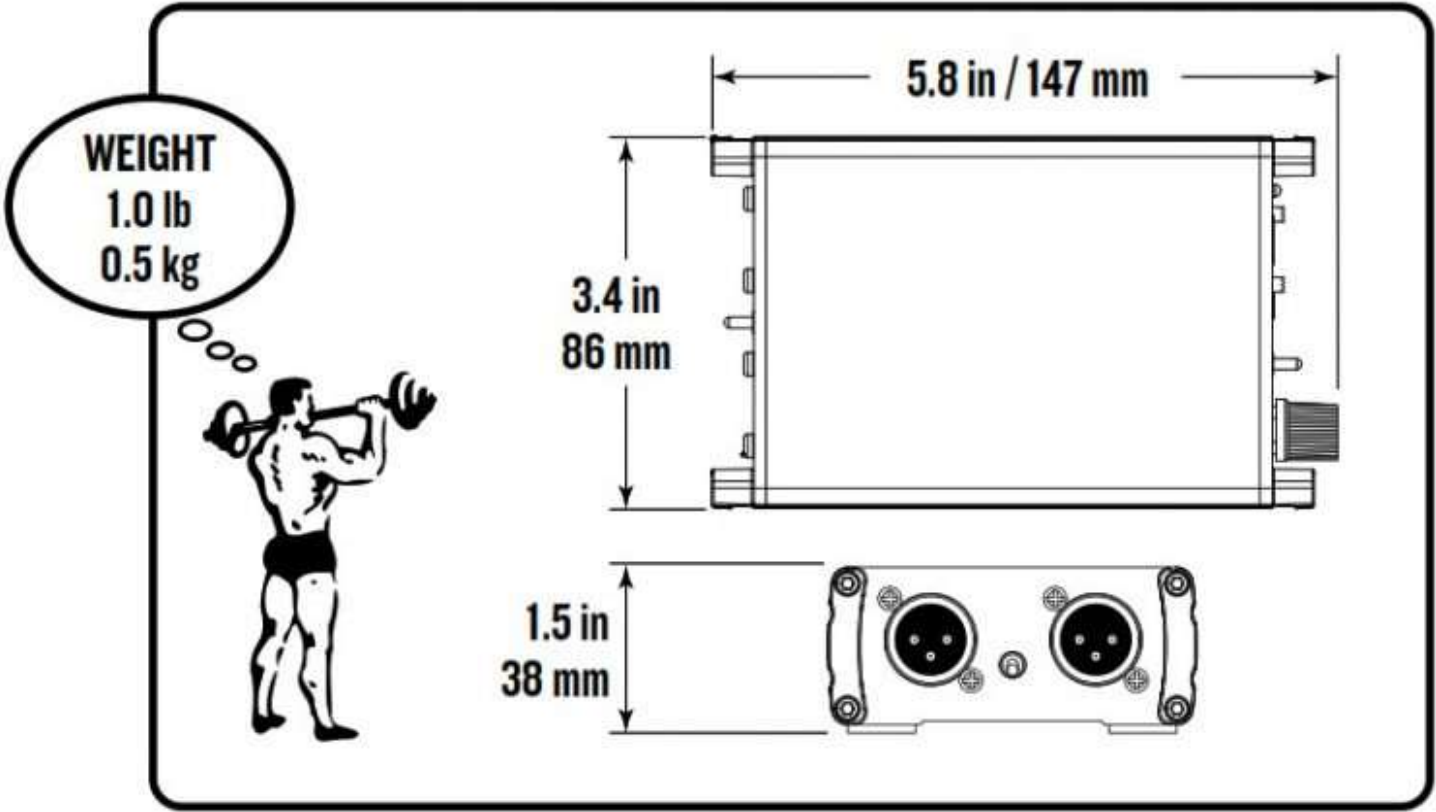
Wszystkie inne wymienione nazwy marek są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli i zostają niniejszym potwierdzone.

©2019 LOUD Audio, LLC

Wszelkie prawa zastrzeżone.

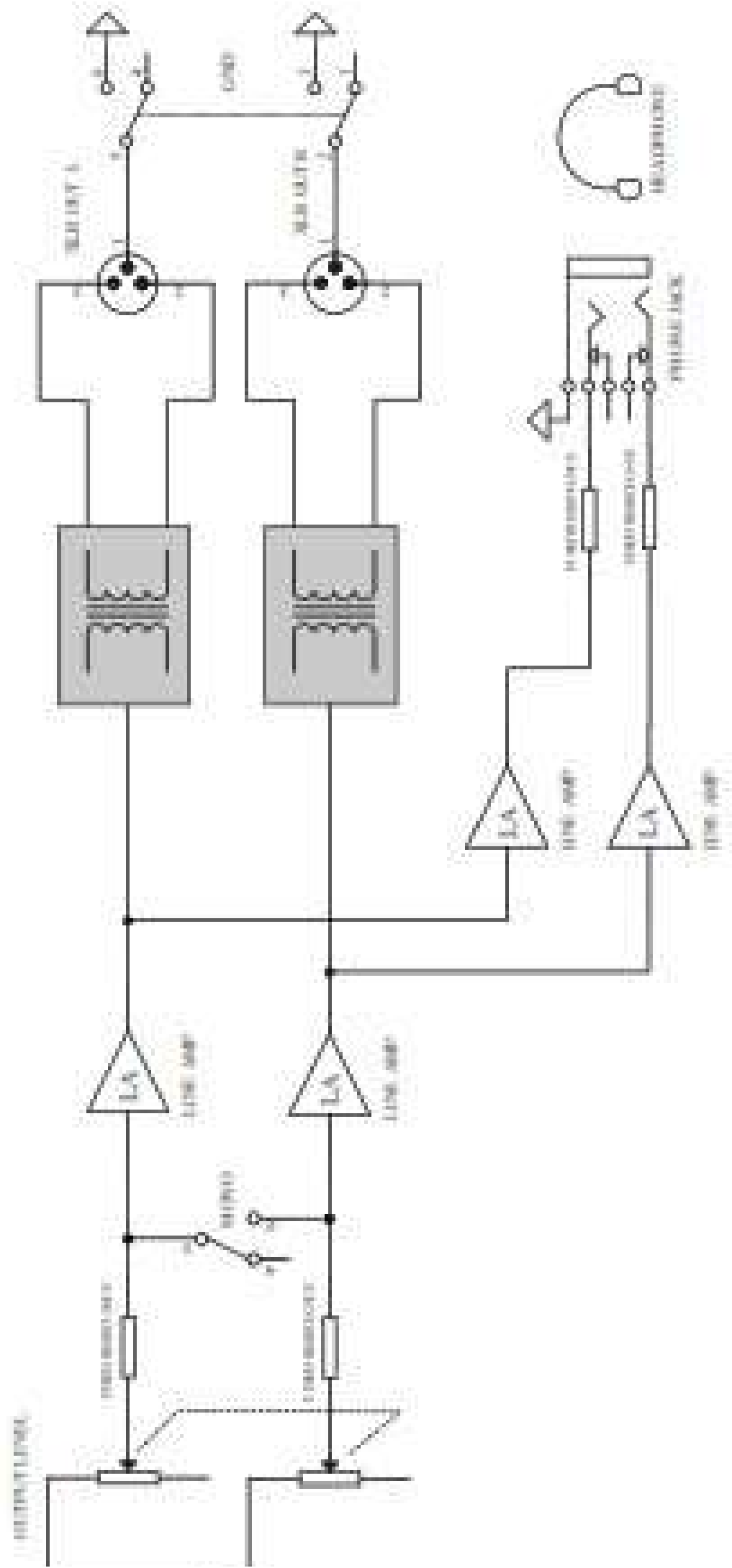


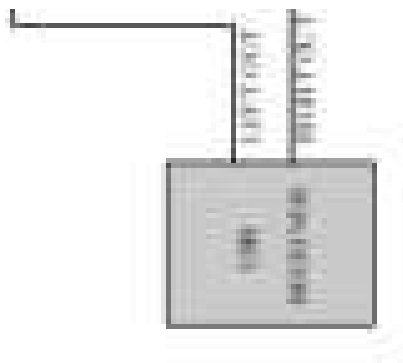
Wymiary MDB-USB Stereo Direct Box



Schemat blokowy MDB-USB Stereo Direct Box







Ograniczona gwarancja

Prosimy przechowywać paragon w bezpiecznym miejscu.

Niniejsza ograniczona gwarancja na produkt („Gwarancja na produkt”) jest udzielana przez LOUD Audio, LLC („LOUD”) i dotyczy produktów zakupionych w Stanach Zjednoczonych lub Kanadzie za pośrednictwem autoryzowanego sprzedawcy lub sprzedawcy LOUD. Gwarancja na produkt nie obejmuje nikogo poza pierwotnym nabywcą produktu (dalej „Klient”, „Ty” lub „Twój”).

W przypadku produktów zakupionych poza USA lub Kanadą odwiedź www.mackie.com aby znaleźć informacje kontaktowe lokalnego dystrybutora oraz informacje na temat zakresu gwarancji udzielanych przez dystrybutora na lokalnym rynku.

LOUD gwarantuje Klientowi, że produkt będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych przy normalnym użytkowaniu w Okresie Gwarancyjnym. Jeśli produkt nie jest zgodny z gwarancją, LOUD lub jej autoryzowany przedstawiciel serwisowy, według własnego uznania, naprawią lub wymienią taki niezgodny produkt, pod warunkiem, że Klient powiadomi Spółkę o niezgodności w okresie gwarancyjnym na stronie: www.mackie.com lub dzwoniąc do pomocy technicznej LOUD pod numer 1.800.898.3211 (bezpłatny w USA i Kanadzie) w normalnych godzinach pracy czasu pacyficznego, z wyjątkiem weekendów i głośnych świąt. Prosimy o zachowanie oryginalnego dowodu zakupu z datą jako dowodu daty zakupu. Będzie on potrzebny do uzyskania serwisu gwarancyjnego.

Pełne warunki i czas trwania Gwarancji na ten produkt można znaleźć na stronie www.mackie.com.

Gwarancja Produktu wraz z fakturą lub paragonem oraz regulaminem znajdującym się na stronie www.mackie.com stanowią całość umowy i zastępują wszelkie wcześniejsze umowy pomiędzy LOUD a Klientem związane z przedmiotem niniejszej Umowy. Żadna zmiana, modyfikacja lub  rzeczenie się któregośkolwiek z postanowień niniejszej Gwarancji Produktu nie będzie ważne, chyba że zostało to określone w pisemnym dokumencie podpisanym przez stronę, która jest nim zobowiązana.

Potrzebujesz pomocy z MDB-USB?

- Odwiedzać www.mackie.com/support znaleźć: często zadawane pytania, podręczniki, dodatki i inne dokumenty.

- Napisz do nas na adres: www.mackie.com/support-contact
- Telefon 1-[800-898-3211](tel:800-898-3211) porozmawiać z jednym z naszych wspaniałych facetów z pomocy technicznej (od poniedziałku do piątku, normalne godziny pracy, czasu pacyficznego).



16220 Drewniano-Czerwona Droga NE
Woodinville, WA 98072 · Stany Zjednoczone

Telefon: 425.487.4333

Bezpłatna infolinia: 800.898.3211

Faks: 425.487.4337

www.mackie.com

Dokumenty / Zasoby

	MACKIE MDB-USB Stereo Direct Box [pdf] Instrukcja obsługi Bezpośrednie urządzenie stereo MDB-USB .
--	---

Odniesienia

- [Instrukcja obsługi](#)

Instrukcje +, Polityka prywatności

Ten webWitryna jest niezależną publikacją i nie jest powiązana ani wspierana przez żadnego z właścicieli znaków towarowych. Znak słowny i logo „Bluetooth®” są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Bluetooth SIG, Inc. Znak słowny i logo „Wi-Fi®” są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do stowarzyszenia Wi-Fi Alliance. Jakiegokolwiek użycie tych znaków w tym przypadku webWitryna nie sugeruje żadnego powiązania ani poparcia.

