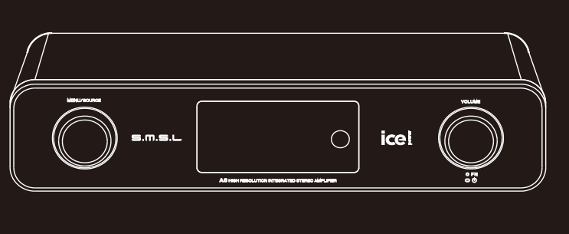
S.M.S.L®

http://smsl-audio.com

S.M.S.L®

A6



Instrukcja obsługi

www.smsl.pl

CAUTION

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ

UWAGA
ABY NIE NARAZIĆ SIĘ NA PORAŻENIE PRĄDEM,
NIE ZDEJMOWAĆ OBUDOWY.

Symbol pioruna w trójkącie ostrzega przed obecnością nieizolowanego wysokiego napięcia w produkcie, które może spowodować porażenie prądem.

Symbol wykrzyknika w trójkącie ostrzega przed obecnością ważnych instrukcji dotyczących użytkowania oraz serwisowania produktu.

UWAGA: ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM LUB POŻARU, TRZYMAĆ PRODUKT Z DALA OD DESZCZU I WILGOCI.

Uwaga

- Przeczytaj i zachowaj instrukcję.
- Zwróć uwagę na ostrzeżenia.
- Stosuj się do wszelkich zaleceń zawartych w tej instrukcji.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu wody.
- Czyść urządzenie wyłącznie suchą szmatką.
- Nie przykrywaj otworów wentylacyjnych.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich jak: grzejniki, kaloryfery, piece czy innych urządzeń (np. wzmacniaczy) wytwarzających ciepło.
- Używaj wyłącznie kabla zasilającego oraz gniazda sieciowego z uziemieniem.
- Chroń kabel zasilający przed możliwymi uszkodzeniami powstałymi w wyniku nadepnięcia, naderwania, czy przytrzaśnięcia.

Cechy:

W A6 zastosowano moduł wzmacniacza ICEPOWER 50AS*2 duńskiej firmy B&O, który zapewnia dużą moc wyjściową i ultra niskie zniekształcenia.

Zaawansowany program audio USB CM6632A dla wsparcia do PCM32/384 Khz i DSD512.

Najnowszy układ dekodujący audio AK4452 od AKM.

Opatentowany przez S.M.S.L układ SDB (SMSL Dynamic Bass).

Wbudowany wzmacniacz gramofonowy.

SDB:

SDB sound opatentowany przez S.M.S.L udoskonala wierność dźwięku - nie tylko tony niskie, ale również dynamikę tonów niskich i wysokich w zależności od źródła dźwięku.

Specyfikacje

• Wejścia:		USB/Optical/Coaxial/Anglog
• THD+N	DAC out	0.0005%
	Phone out	0.004%
	Speak out	0.0025%
• Zakres dynamiki:		110dB
• SNR:	DAC out	100dB
	Phone out	93dB
	speak out	117dB
• Tryb transferu USB:		Asynchronous compatible
• Kompatybilność USB:		Windows XP/7/8/8.1/10; Mac OSX10.6以上; Linux;
• Głębia bitów:	USB	16bit-32bit, 1bit
	Optical,Coaxial	16bit-24bit
• Próbkowanie:	USB PCM	44.1KHz-384KHz
	USB DSD	2.8244MHz,5.6488MHz 11.2MHz, 22.5792MHz
	Optical,Coaxial	44.1KHz-192KHz
• Moc wyjściowa:	32Ω	330mW@THD=0.13%
	64Ω	545mW@THD=0.12%
	150Ω	240mW@THD=0.16%
	300Ω	122mW@THD=0.13%

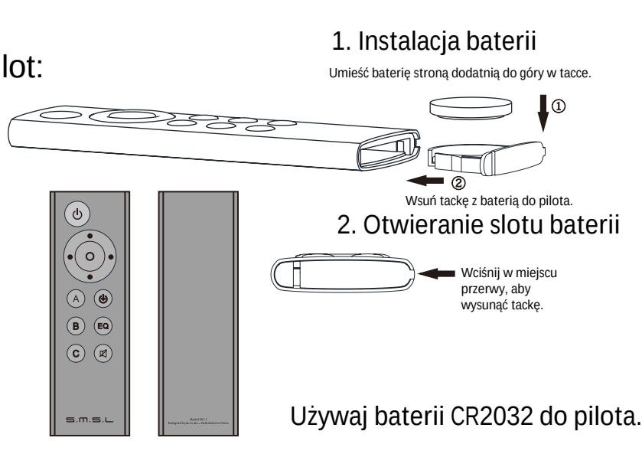
Specyfikacje

• Wyjście nominalne (1Khz@10%THD):	4Ω	50Wrms
	8Ω	30Wrms
• Poziom wyjścia DAC:	2.5Vrms	
• Pobór mocy:	45W	
• Tryb czuwania:	3.6W	

Ostrzeżenia dotyczące obsługi

- Przed włączeniem urządzenia
Upewnij się, że wszystkie połączenia są poprawne i że nie ma problemów z kablami.
- Gdy nie używasz produktu przez dłuższy czas (np. wyjazd na urlop), odłącz go od gniazda sieciowego.
- Przenoszenie/przemieszczanie urządzenia. Wyłącz je, odłącz od gniazda sieciowego, następnie porozłączaj wszelkie kable.
- Używanie smartfonów w pobliżu urządzenia może powodować zakłócenia dźwięku. W takim przypadku należy zwiększyć odległość smartfona od urządzenia.

Pilot:



1. Instalacja baterii

Umieść baterię stroną dodatnią do góry w tacce.

Wsuń tackę z baterią do pilota.

2. Otwieranie slotu baterii

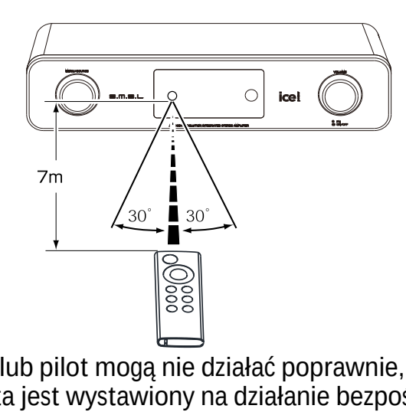
Wciśnij w miejscu przerwy, aby wysunąć tackę.

Używaj baterii CR2032 do pilota.

Pilot:

- Wymień baterie w pilocie na nowe, gdy urządzenie nie reaguje na pilota, nawet z bliskiej odległości.
(Załączone baterie służą do działania kontrolnego. Należy zaopatrzyć się w nowe baterie.)
- Aby zapobiec wycieku elektrolitu lub uszkodzenia baterii:
- Nie używać starych baterii z nowymi.
- Nie używać dwóch różnych rodzajów baterii.
- Nie próbować ładować baterii jednorazowych.
- Nie rozmontowywać, zwierać, podgrzewać baterii. Nie wrzucać do ognia.
- Nie narażać baterii na bezpośrednie nasłonecznienie lub inne źródła gorąca.

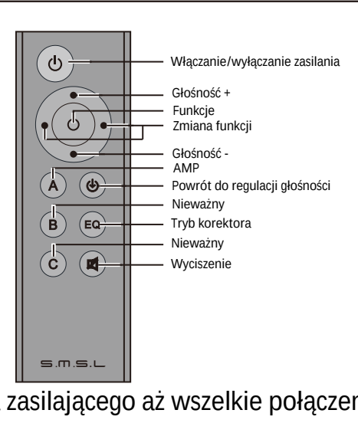
Zasięg działania pilota



Uwaga

Urzadzenie lub pilot mogą nie działać poprawnie, gdy czujnik pilota jest wystawiony na działanie bezpośredniego nasłonecznienia, silnego światła (np. świetlówki) lub podczerwieni.

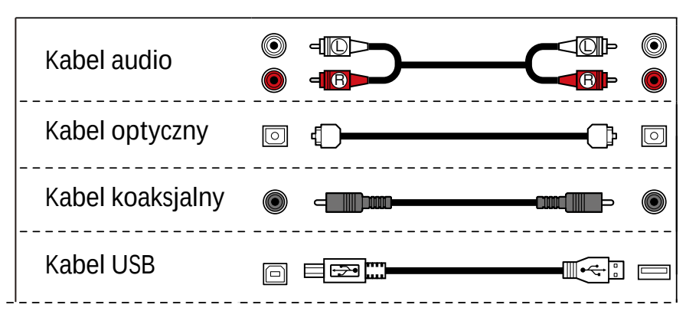
Pilot:



Połączenia

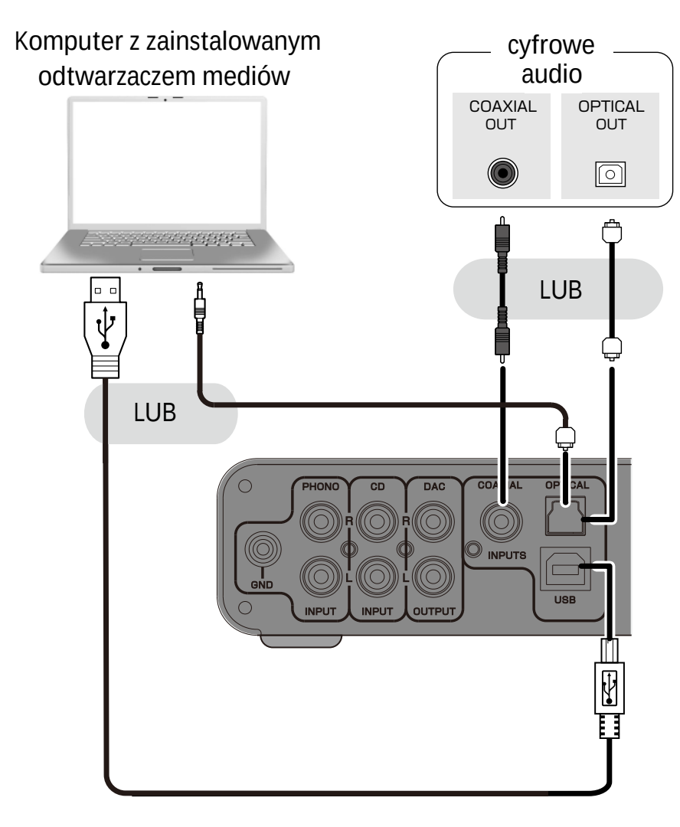
- Nie podłączaj kabla zasilającego aż wszelkie połączenia zostaną zakończone.
- Upewnij się, że kanały lewy i prawy zostały podłączone poprawnie (lewy do lewego, prawy do prawego).
- Nie zwijaj kabla zasilającego z resztą kabli, gdyż może powodować to szum lub buczenie.

Kable połączeniowe



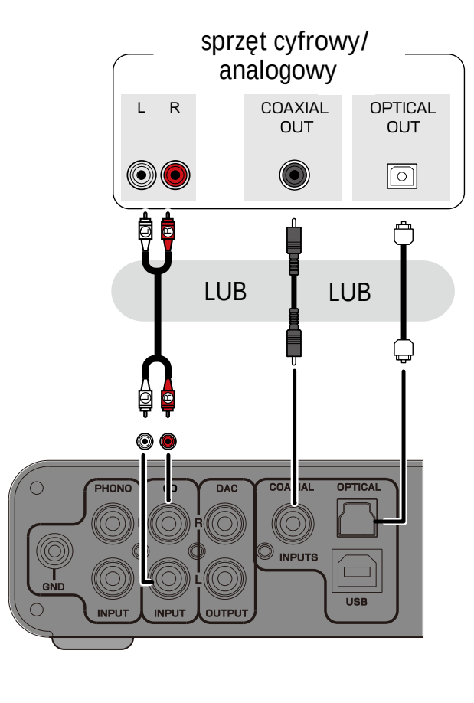
Połączenia wejściowe

Komputer/odtwarzacz mediów



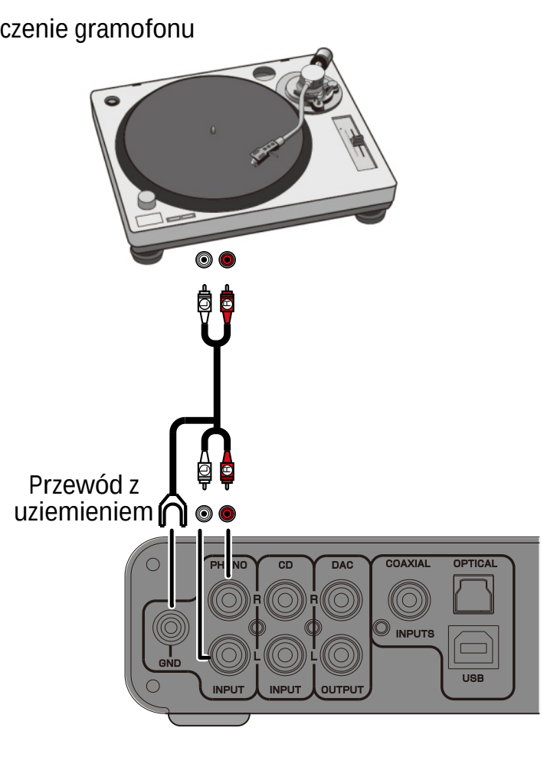
Połączenia wejściowe

Odtwarzacz CD/DVD/BD

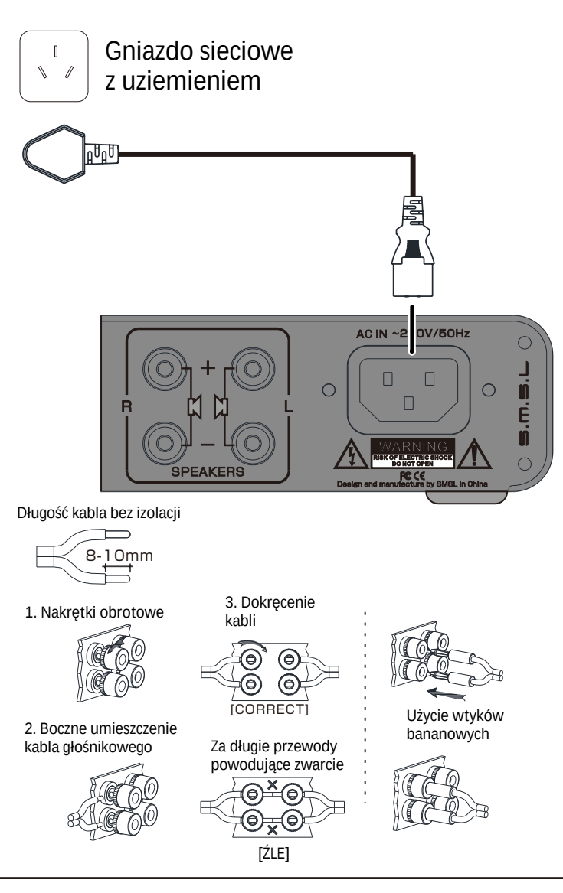


Połączenia wejściowe

Podłączenie gramofonu

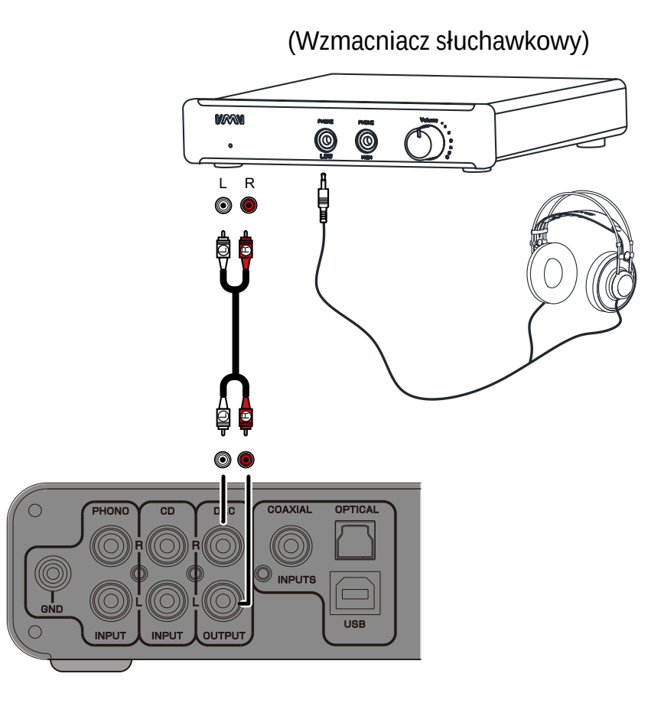


Podłączenie zasilania i głośników

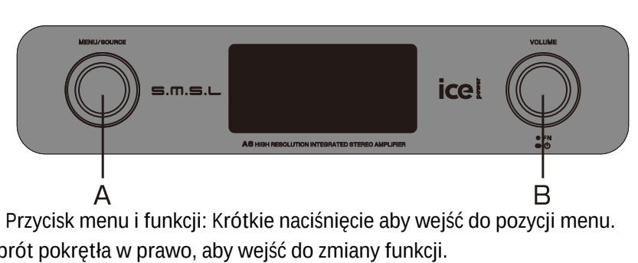

Gniazdo sieciowe z uziemieniem
Długość kabla bez izolacji
8-10mm
1. Nakrętki obrotowe
2. Boczne umieszczenie kabla głośnikowego
3. Dokręcenie kabli
[CORRECT]
Za długie przewody powodujące zwarcie
[ŹLE]
Użycie wtyków bananowych

Wyjście DAC

Uwaga:
Jack wejściowy może zostać połączony z wzmacniaczem, wzmacniaczem słuchawkowym lub głośnikiem aktywnym.



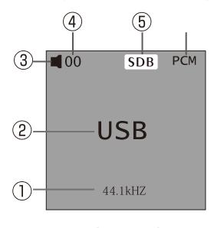
DZIAŁANIE:



A. Przycisk menu i funkcji: Krótkie naciśnięcie aby wejść do pozycji menu. Obrót pokrętła w prawo, aby wejść do zmiany funkcji.
B. Regulator głośności i przycisk funkcyjny zdefiniowany przez użytkownika. Obrót pokrętła w prawo zwiększa głośność, w lewo zmniejsza głośność. Długie naciśnięcie włącza/wyłącza urządzenie.Krótkie naciśnięcie - funkcja zdefiniowana przez użytkownika(przełączenie korektora lub wyciszenie).

Wyświetlacz

Naciśnij długo przycisk funkcyjny podczas pierwszego włączania urządzenia. Na wyświetlaczu pojawi się (rys. 1):



(rys. 1)

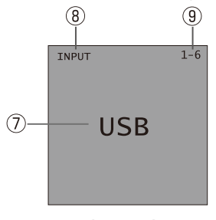
① Częstotliwość próbkowania
Uwaga: Podczas wyciszenia pojawi się komunikat 'MUTING'.
② Źródło wejścia
③ Tryb głośnikowy lub słuchawkowy. Podczas odtwarzania przez słuchawki pojawi się symbol 🎧 , podczas odtwarzania przez głośniki: 🔈 .
④ Głośność
A6 zapamiętuje ostatnio ustawioną głośność, nawet będąc wyłączonym. Po ponownym włączeniu głośność jest taka sama, jak przed wyłączeniem.
⑤ Aktualnie używany tryb korektora.
⑥ Aktualnie odtwarzany typ pliku muzycznego.

Menu główne

Naciśnij krótko przycisk MENU w opcji menu A6

Input source → EQ Mode → TREBLE adjust → Bass adjust → User defined menu key → screen color setup → Input source

Menu źródła wejściowego (rys. 2)



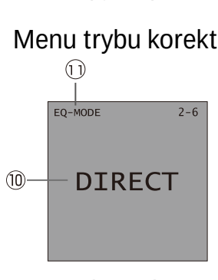
(rys. 2)

⑦ Gdy wyświetla wejście USB, obrót przycisku MENU w prawo umożliwia wybór źródła, w sumie 5 możliwości.

USB → COAX → OPTI → PHONO → CD → USB

⑧ Wyświetla odtwarzane wejście USB
⑨ A6 posiada w sumie 6 menu, to jest menu pierwsze.

Menu trybu korektora (rys. 3)



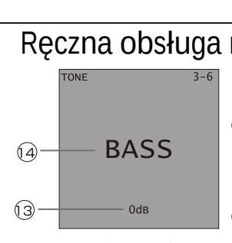
(rys. 3)

⑩ Dostępne są 3 tryby EQ: DIRECT, SDB, TONE. Obracając pokrętło w prawo wybieramy tryb.

DIRECT → SDB → TONE → DIRECT

⑪ Wybrany tryb korektora.

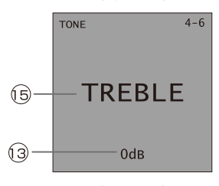
Ręczna obsługa menu korektora (rys. 4, 5)



(rys. 4)

⑬ Ręczne dostrojenie wartości TONE. Skala wartości od -9dB do +9dB

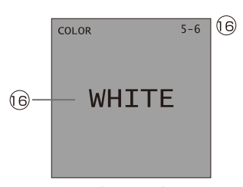
⑭ Dostrojenie wartości BASS.



(rys. 5)

⑮ Dostrojenie wartości TREBBLE.

Zmiana koloru czcionki (rys. 6)

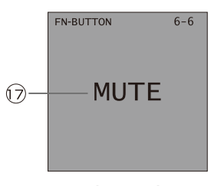


(rys. 6)

⑯ Sześć kolorów do wyboru. Zmiana przy pomocy pokrętła menu.

WHITE → RED → GREEN → BLUE → YELLOW → PURPLE → WHITE

Menu funkcji użytkownika (rys. 7)



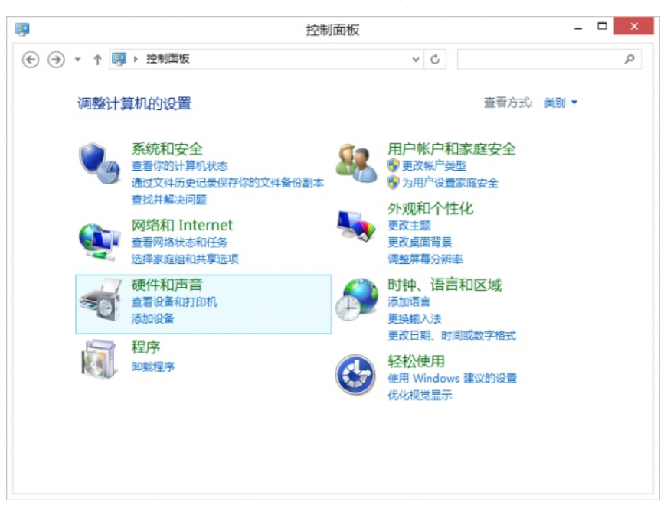
(rys. 7)

⑰ Przycisk funkcyjny może dostosować dwie funkcje: MUTE oraz EQ do wymagań użytkownika. Po wejściu do tego menu, wybierz MUTE lub EQ przy pomocy pokrętła menu.

Instalacja sterowników USB A6

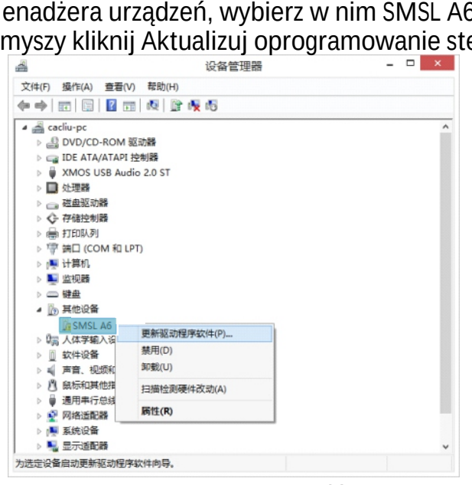
Przeczytaj przed instalacją:
- Poniższe instrukcją mają zastosowanie wyłącznie w przypadku gdy nie powiodła sie instalacja automatyczna i dotyczy systemów Windows 7/8/8.1/10.
- Użytkownicy MacOS nie potrzebują instalować sterowników.

Instalacja krok po kroku.
1. Wybierz Panel sterowania, w nim Sprzęt i dźwięk

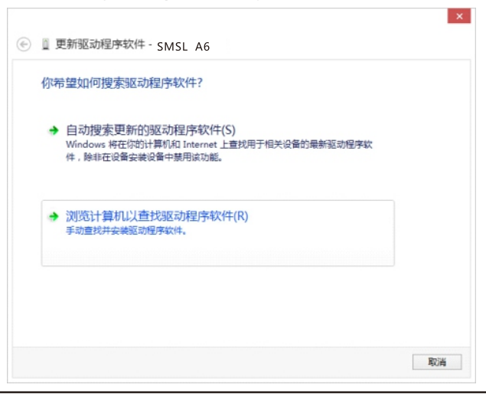


Instalacja sterowników USB A6

2. Otwórz Menadżera urządzeń, wybierz w nim SMSL A6 i prawym przyciskiem myszy kliknij Aktualizuj oprogramowanie sterownika.

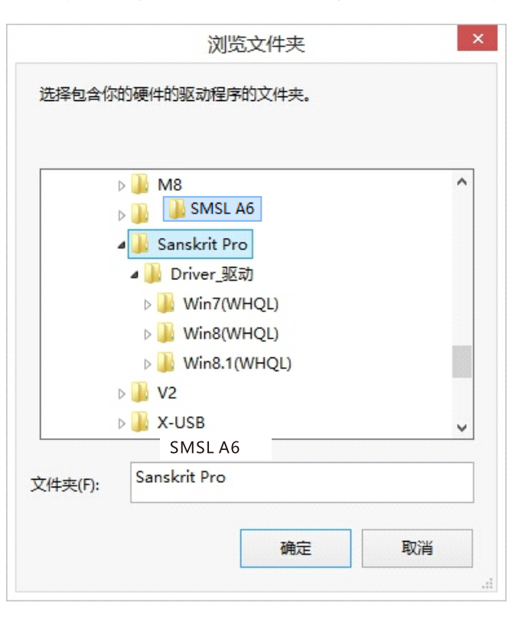


3. Wybierz Przeszukaj komputer aby znaleźć sterownik.


更新驱动程序软件 - SMSL A6
你希望如何搜索驱动程序软件?
自动搜索更新的驱动程序软件(S)
浏览计算机以查找驱动程序软件(R)
取消

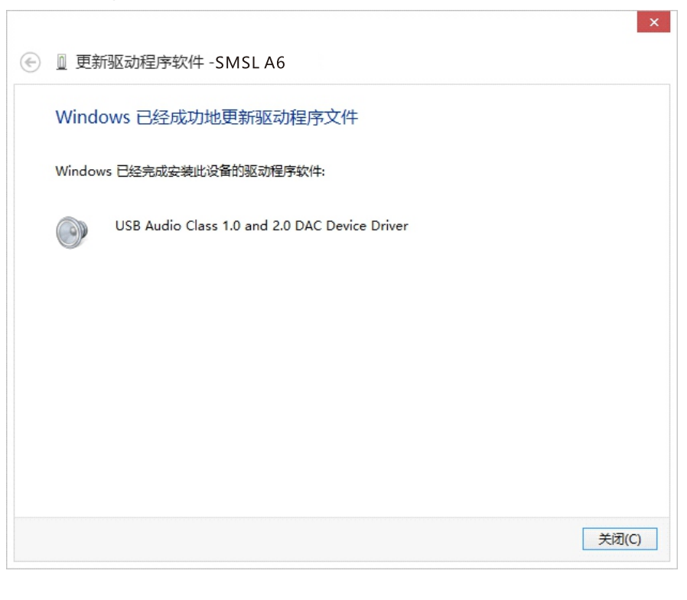
Instalacja sterowników USB A6

4. Znajdź folder ze sterownikami poprzez Przeglądaj foldery. Następnie wybierz plik sterownika odpowiedni dla systemu.



Instalacja sterowników USB A6

5. Instalacja sterowników zakończona.



更新驱动程序软件 -SMSL A6

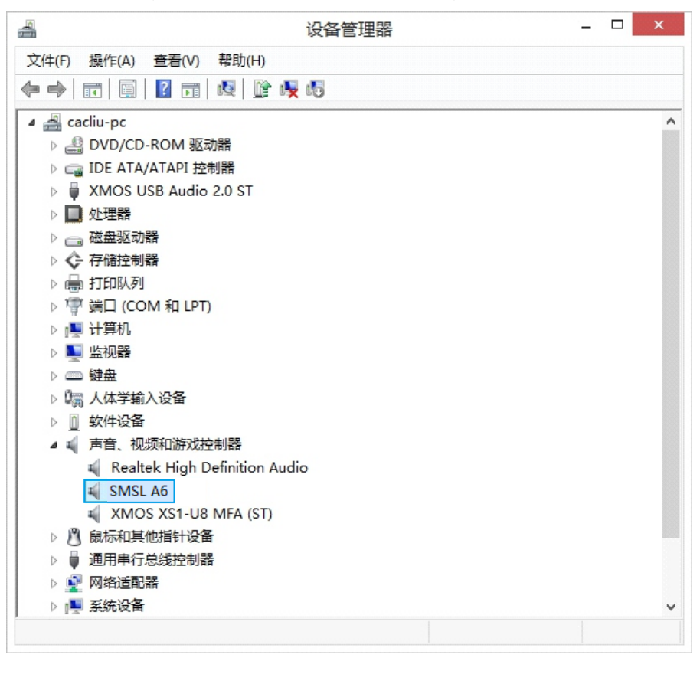
Windows 已经成功地更新驱动程序文件

Windows 已经完成安装此设备的驱动程序软件:

USB Audio Class 1.0 and 2.0 DAC Device Driver

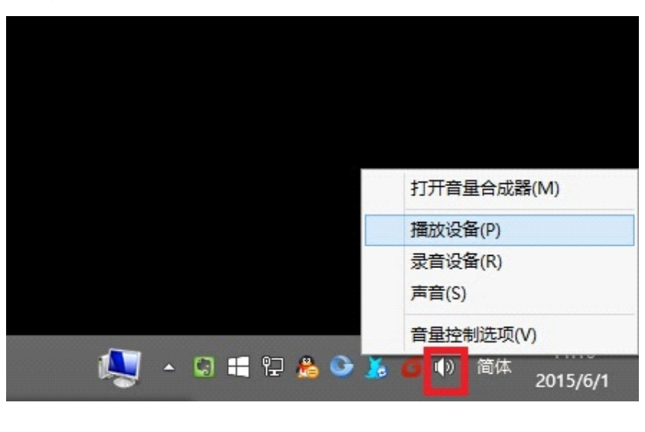
Instalacja sterowników USB A6

6. SMSL A6 będzie widoczna na liście urządzeń audio.



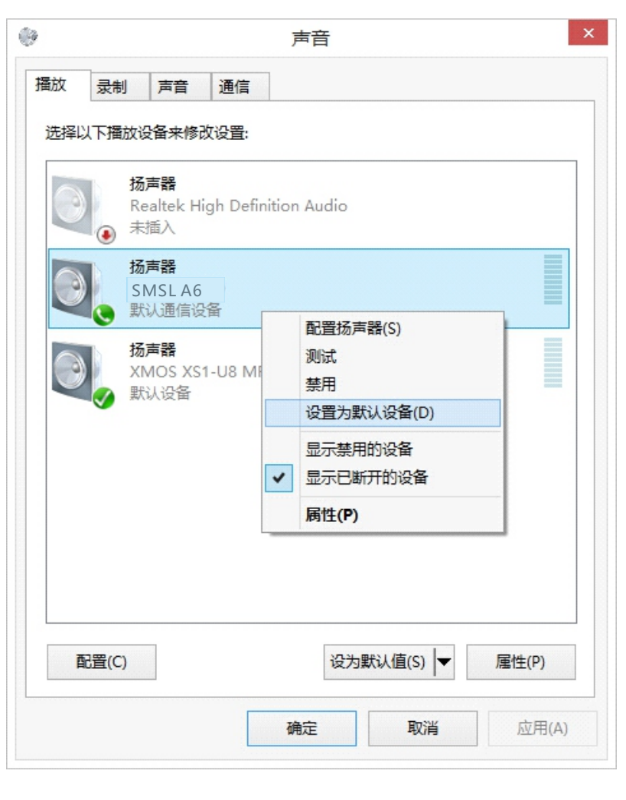
Korzystanie z USB

1. Będąc na pulpicie, kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonce głośnika w prawym dolnym rogu. Wybierz Urządzenie odtwarzania.



2. Wybierz z listy SMSL A6 i ustaw je jako Domyśle urządzenie odtwarzania. Od tego momentu, całość dźwięku wyjściowego z Windows będzie wzmacniana przez SMSL A6.

Korzystanie z USB



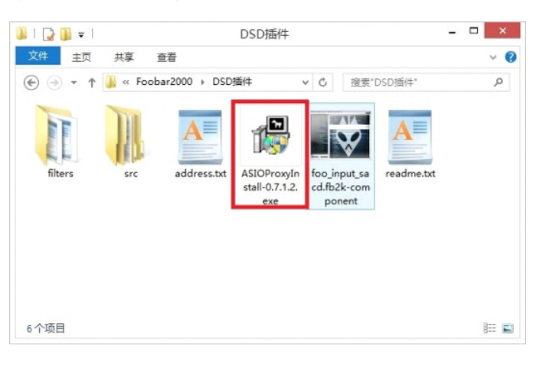
Odtwarzacz DSD

- Używając foobar2000 do odtwarzania plików DSD potrzebne wtyczki przedstawione poniżej. Obie zawarte są na dołączonym CD.

- Po instalacji foobar2000 ikony komponentów będą wyświetlane w stylu foobara.
- Instrukcja dotyczy systemów Windows 7/8/8.1/10.
- Systemy MacOS X nie wymagają instalacji.

1. Instalacja krok po kroku

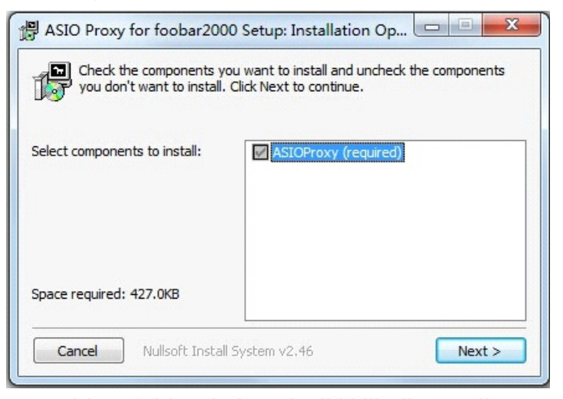
Instalacja wtyczki DSD
1. Kliknij podwójnie na 'ASIOProxyInstall-0.7.1.2.exe' w folderze 'DSD plug-in' i zainstaluj.



Odtwarzacz DSD

1. Instalacja krok po kroku

2. Kliknij 'NEXT'



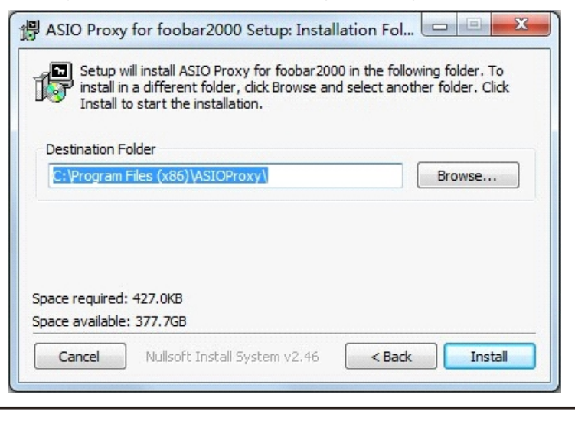
ASIO Proxy for foobar2000 Setup: Installation Op...

Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.

Select components to install: ☑ ASIOProxy (required)

Space required: 427.0KB

3. Wybierz folder do instalacji i kliknij 'Install'.



ASIO Proxy for foobar2000 Setup: Installation Fol...

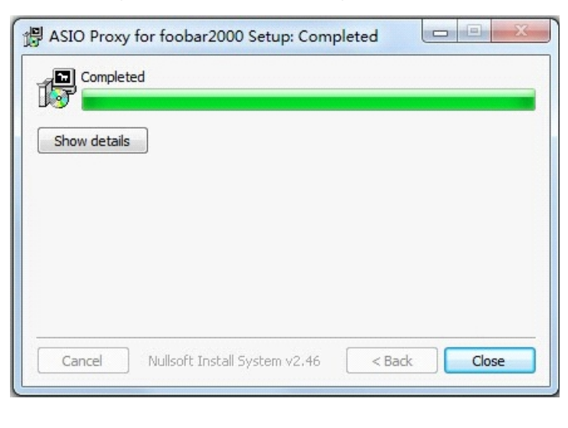
Setup will install ASIO Proxy for foobar2000 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.

Destination Folder: C:\Program Files (x86)\ASIOProxy\

Space required: 427.0KB
Space available: 377.7GB

Odtwarzacz DSD

4. Instalacja zakończona, kliknij 'Close'.



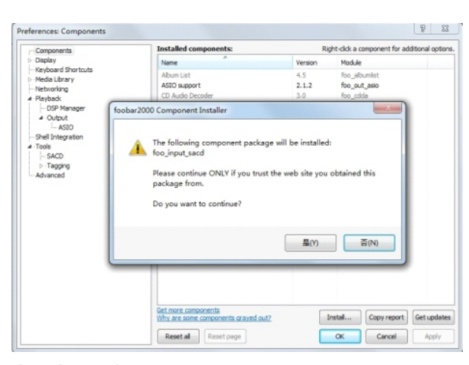
ASIO Proxy for foobar2000 Setup: Completed

Completed

• Instalacja wtyczki SACD

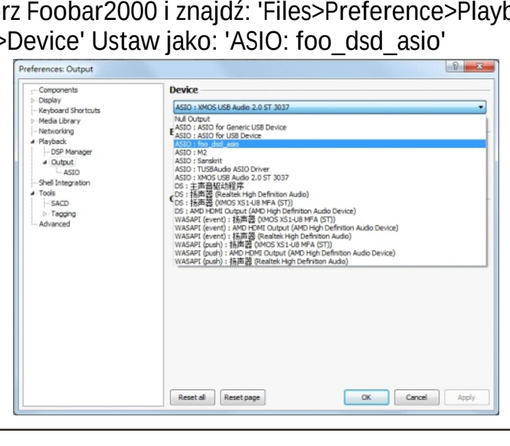
Kliknij podwójnie plik 'foo_input_sacd.fb2k-component' z folderu DSD plug-in
- pojedyńczy klik 'Y'
- pojedyńczy klik 'OK'.
Pozostałe wtyczki, takie jak 'foo_out_asio''WASAP' mogą być instalowane w ten sam sposób.
Po więcej wtyczek odwiedź oficjalną stronę foobar2000: www.foobar2000.org/download

Odtwarzacz DSD



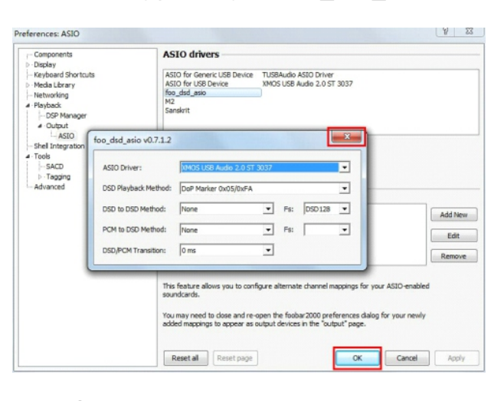
2. Ustawienia odtwarzacza DSD

UWAGA:
Prosimy ustawić poziom głośności w systemie na max podczas odtwarzania plików DSD.
1. Otwórz Foobar2000 i znajdź: 'Files>Preference>Playback>Output>Device' Ustaw jako: 'ASIO: foo_dsd_asio'

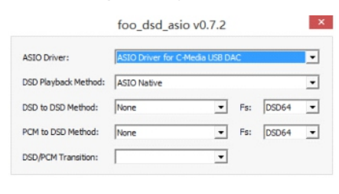


Odtwarzacz DSD

2. Znajdź: 'Files>Preference>Playback>Output>ASIO>>Asio device' Kliknij podwójnie 'foo_dsd_asio'



Z uwagi na różne modele urządzenia, należy wybrać inną metodę, jak pokazano poniżej:

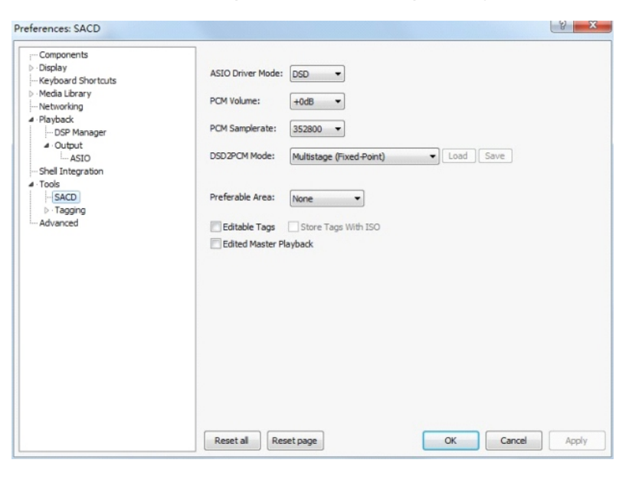


foo_dsd_asio v0.7.2

ASIO Driver: ASIO Driver for C-Media USB DAC
DSD Playback Method: ASIO Native
DSD to DSD Method: None Fs: DSD64
PCM to DSD Method: None Fs: DSD64
DSD/PCM Transition:

Odtwarzacz DSD

3. Files>Preference>Tools>SACD, ustaw DSD pod 'ASIO Driver Mode' inne ustawienia, sprawdź obrazek poniżej:



Preferences: SACD

ASIO Driver Mode: DSD
PCM Volume: +0dB
PCM Samplerate: 352800
DSD2PCM Mode: Multistage (Fixed-Point)
Preferable Area: None
☐ Editable Tags ☐ Store Tags With ISO
☐ Edited Master Playback

Gwarancja

(1). Produkt Shenzhen ShuangMuSanlinElectronics Co.,LTD objęty jest 12 miesięczną gwarancją. W tym czasie produkt zostanie bezpłatnie naprawiony lub wymieniony na nowy w przypadku stwierdzenia usterki produktu.
(2). Czas gwarancji jest liczony od daty zakupu produktu, tj. od daty zamieszczonej na paragonie fiskalnym lub fakturze VAT.
(3). Gwarancja nie obowiązuje w przypadku:
a. Uszkodzeń produktu wynikających z niestosowania się do niniejszej instrukcji, używania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem oraz w nieodpowiednich warunkach.
b. Własnoręcznych przeróbek, modyfikacji, rozmontowywania, czy prób naprawy produktu.
c. Uszkodzeń produktu wynikających ze stosowania nie przeznaczonych do niego lub nie zalecanych akcesoriów.
d. Uszkodzeń produktu wynikających ze stosowania nieodpowiiego zasilacza.
e. Braku możliwości okazania dowodu zakupu (paragonu lub faktury VAT.)
(4). Realizacja gwarancji
W sprawie szczegółów dotyczących realizacji gwarancji, prosimy o kontakt ze sprzedawcą produktu.