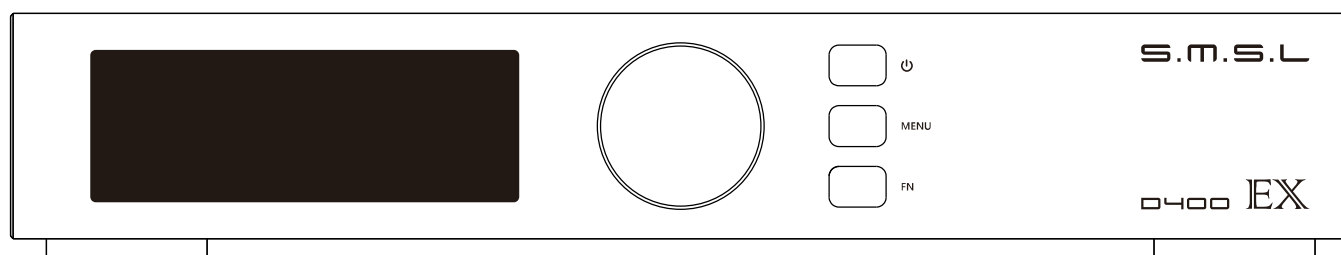


S.M.S.L



0400 EX

DAC USB
INSTRUKCJA OBSŁUGI



Środki ostrożności

- Zainstaluj to urządzenie w dobrze wentylowanym, chłodnym, suchym i czystym miejscu - z dala od bezpośredniego światła słonecznego, źródeł ciepła, wibracji, kurzu, wilgoci lub zimna.
- Używaj wyłącznie napięcia podanego na tym urządzeniu. Używanie tego urządzenia przy napięciu wyższym niż podane jest niebezpieczne i może spowodować pożar, uszkodzenie tego urządzenia lub obrażenia ciała. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z używania tego urządzenia z napięciem innym niż określone.
- Nie próbuj samodzielnie modyfikować ani naprawiać tego urządzenia. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta, gdy potrzebna jest jakakolwiek usługa. Obudowy nigdy nie należy otwierać z jakiegokolwiek powodu.
- Jeśli nie planujesz używać tego urządzenia przez dłuższy czas (np. wyjeżdżając na wakacje), odłącz kabel zasilający od ściennego gniazdka sieciowego.

Gwarancja

1. Okres świadczenia usług

Foshan Shuangmusanlin Technology Co., Ltd obiecuje oferować produkty dobrej jakości. Jeśli produkt zostanie uszkodzony w ciągu 7 dni od zakupu, gdy używasz go normalnie, możesz odesłać go do zwrotu, wymiany lub naprawy. Naprawa za darmo w ciągu jednego roku, jeśli używasz go normalnie.

2. Data zakupu jest zgodna z datą na fakturze lub paragonie wystawionym przez sprzedawcę, a jeśli kupujesz on-line, możesz pokazać zrzut ekranu transakcji.

3. Jeśli niewłaściwe użytkowanie spowoduje uszkodzenie urządzenia, gwarancja traci ważność. Jak poniżej.

- Wszelkie uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem, w tym używaniem go w nienormalnym środowisku pracy lub bez przestrzegania instrukcji.
- Demontaż, montaż, naprawa we własnym zakresie przez użytkownika.
- Wyrządzanie szkód poprzez stosowanie niektórych okuć zamiast oznaczonych lub akredytowanych. Nie może przedstawić wiarygodnego dowodu zakupu.

4. Odesłanie do naszej firmy w celu naprawy.

5. Skontaktuj się ze sprzedawcą S.M.S.L Audio w sprawie zwrotu lub wymiany.

Cechy

- Obsługa dekodowania MQA i MQA-CD;
- Nowy XMOS XU-316 trzeciej generacji, obsługa PCM do 32bit/ 768kHz, obsługa DSD do DSD512;
- Flagowy układ DAC 1 AK4191 + 2 AK4499EX, wykorzystujący cały potencjał układu;
- Konstrukcja dual mono, jeden AK4499EX na kanał, zniekształcenia na poziomie 0,00006% (-124dB);
- Korzystanie z 9 wysokiej klasy podwójnych wzmacniaczy operacyjnych i dużej liczby audiofilskich komponentów;
- 2nd PLL, aby wyeliminować jitter podczas transmisji SPDIF;
- Nowy samodzielnie opracowany obwód przetwarzania zegara CK-03 znacznie zmniejszający jitter;
- Obsługuje niezależną funkcję wyświetlania DOP, dokładnie określa bieżący format dekodowania;
- Obsługa wejść USB, optycznego, koncentrycznego, AES, I2S dla DSD, obsługa koncentrycznego i optycznego dla DOP64;
- Kolorowy wyświetlacz IPS z hartowanym szkłem;
- Wbudowane przetwarzanie zasilania o niskim poziomie szumów, przy jednoczesnej poprawie wydajności energetycznej i niższym zużyciu energii;
- W połączeniu z wieloma zasilaczami regulowanymi o niskim poziomie szumów zapewnia stabilny, niezawodny, wydajny i cichy system zasilania;
- Wysokiej klasy układ Bluetooth Qualcomm, obsługa LDAC (24bit/96kHz), APTX/HD, SBC, AAC;
- Wysokiej jakości całkowicie aluminiowa obudowa ze stopu, wysokiej jakości połączone zaciski wejściowe i wyjściowe;
- Certyfikat Hi-Res Japan Audio Association (JAS);
- Wyposażony w pełni funkcjonalnego pilota.



Specyfikacja

Wejście: USB / optyczne / koncentryczne / Bluetooth / I2S / AES

Wyjście: RCA/XLR

THD+N: 0,000067% (-123,5 dB), 0.000053%(-125.5dB) (A-WTD)

Zakres dynamiczny: 133dB(XLR),128dB(RCA)

SNR: 133 dB

Transmisja USB: USB 2.0

Kompatybilność USB:

Windows 7/8/8.1/10, Mac OSX10.6 lub nowszy, Linux

Głębia bitowa:

USB / I2S, optyczne/koaksjalne: 1bit, 16-32bit

Częstotliwość próbkowania:

USB/I2S: PCM: 44,1-768kHz, DSD: 2.8224 ~ 22.5792MHz

Optyczny / koncentryczny: 44,1 ~ 192 kHz

Bluetooth: 5.0

LDAC: 24 bity/96 kHz (990 kb/s/660 kb/s/330 kb/s)

aptX-HD: 24 bity/48 kHz_576 kb/s

aptX: 16 bitów/44,1 kHz_352 kb/s

SBC: 16 bitów/44,1 kHz_328 kb/s

AAC: 16 bitów/44,1 kHz_320 kb/s

Zużycie energii: 6W

Moc w trybie czuwania: <0,5 W

Rozmiar: 240x188x46mm (SxWxG)

Waga: 1,85 kg

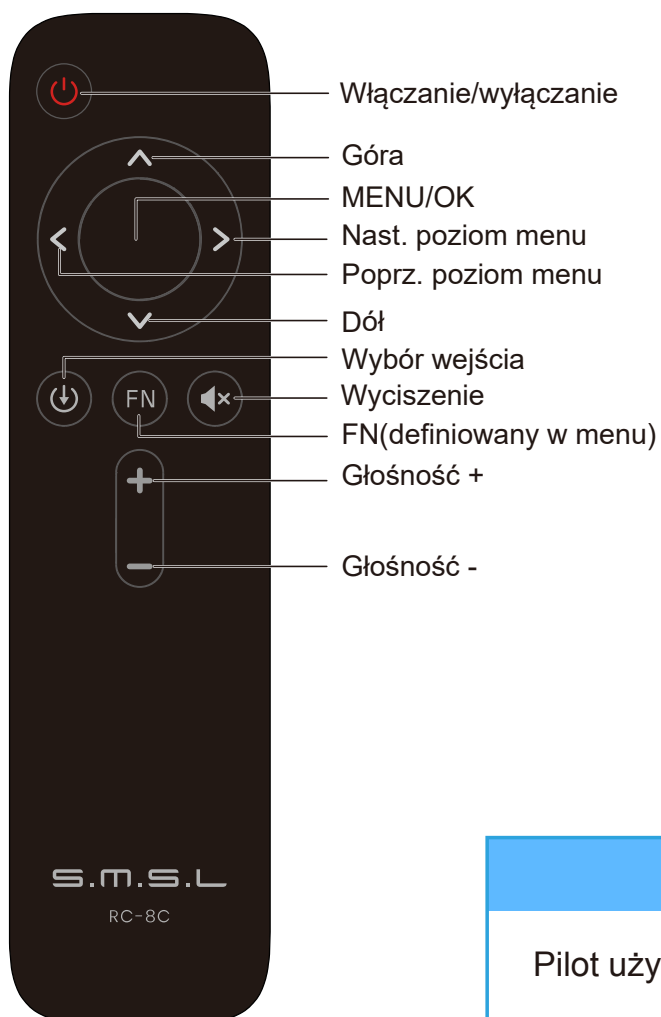


Pilot

- Zainstaluj 2 baterie AAA zgodnie z instrukcjami.
- Używając pilota, skieruj go w stronę odbiornika sygnału zdalnego sterowania na jednostce głównej z odległości 5 m lub mniejszej. Nie umieszczaj przeszkód między jednostką główną a pilotem.

Pilot może nie działać, jeśli odbiornik sygnału pilota na urządzeniu jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub jasnego światła. W takim przypadku spróbuj przesunąć urządzenie.

- Należy pamiętać, że użycie tego pilota może spowodować niezamierzone działanie innych urządzeń, którymi można sterować za pomocą podczerwieni.

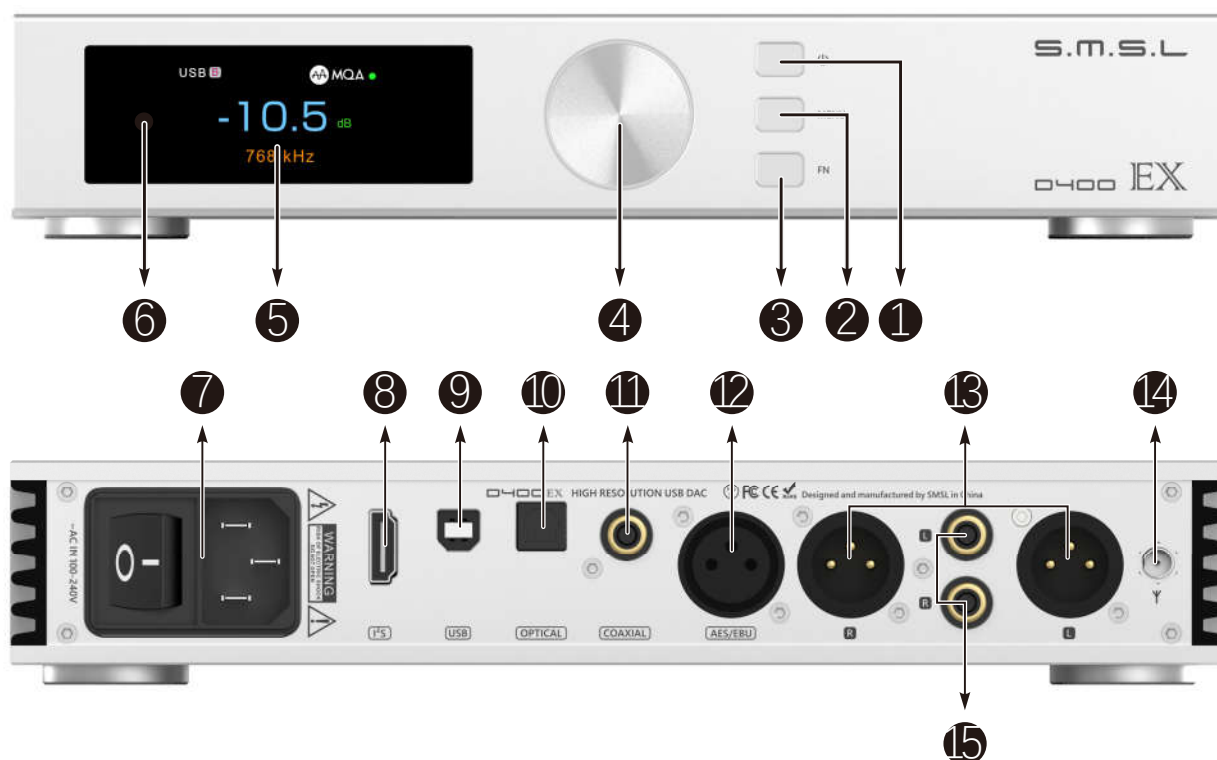


Uwaga

Pilot używa 2 baterie R03/AAA.



Opis części



- | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 Włącznik** | 2 Przycisk menu | 3 Przycisk FN* |
| 4 Pokrętko | 5 Wyświetlacz | 6 Czujnik pilota |
| 7 Złącze zasilania | 8 Wejście I2S | 9 Wejście USB |
| 10 Wejście optyczne | 11 Wejście koaksjalne | 12 Wejście AES/EBU |
| 13 Wyjście XLR | 14 Antena Bluetooth** | 15 Wyjście RCA |

Pokrętko

- Pokrętko: Głośność +/-, obsługa menu, wybór funkcji.
- Przycisk: Krótkie naciśnięcie, aby wejść do menu i potwierdzić;
Długie naciśnięcie, aby opuścić menu u wł./wył. urządzenie.

Połączenie z Bluetooth

Przełącz źródło wejściowe na Bluetooth, włącz funkcję Bluetooth w telefonie, wyszukaj „SMSL D400 EX”, kliknij Paruj połączenie po wyszukaniu, a gdy telefon wyświetli „Połączono”, połączenie zostało nawiązane.

Łączenie ponowne

Podczas korzystania z Bluetooth, jeśli połączenie zostanie utracone, niektóre telefony nie łączą się automatycznie ponownie. W takim wypadku krótkie naciśnięcie przycisku Bluetooth na pilocie pozwoli ponownie się połączyć.

Czyszczenie parowania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk sterowania Bluetooth na pilocie. Po wyczyszczeniu parowania niektóre telefony mogą nie być w stanie wyszukać „SMSL D400 EX”. W takim przypadku należy usunąć urządzenie Bluetooth „SMSL D400 ES” zapisane w telefonie, a następnie wyszukać je ponownie w celu parowania.



Obsługa

■ INPUTS

- USB
- BLUETOOTH
- OPTICAL
- COAXIAL
- AES/EBU
- I2S(HDMI)

■ OUTPUTS

- ALL LINE OUT
- BALANCED
- UNBALANCED

■ PCM FILTER

- SHARP ROLL-OFF
- SLOW ROLL-OFF
- SHORT SHARP
- SHORT SLOW
- SUPER SLOW
- LOW DISPERSION

■ DSD FILTER

- WIDE
- NARROW



Obsługa

■ SOUND COLOR

- SOUND 1(5.6M)
- SOUND 2(5.6M)
- SOUND 3(11M)
- SOUND 4(11M)

AK4499EX działa z częstotliwością próbkowania 5,6448 MHz.
AK4499EX działa z częstotliwością próbkowania 11,2896 MHz.

■ PRE MODE

PRE MODE to funkcja regulacji głośności dla wyjścia.

- VARIABLE: Głośność wyjścia może być regulowana.
- FIXED: Głośność wyjścia jest stała.
- FIXED DSD BYPASS:
Głośność wyjścia jest stała, a sygnał DSD nie przechodzi przez blok regulacji głośności.

■ FN KEY FOR

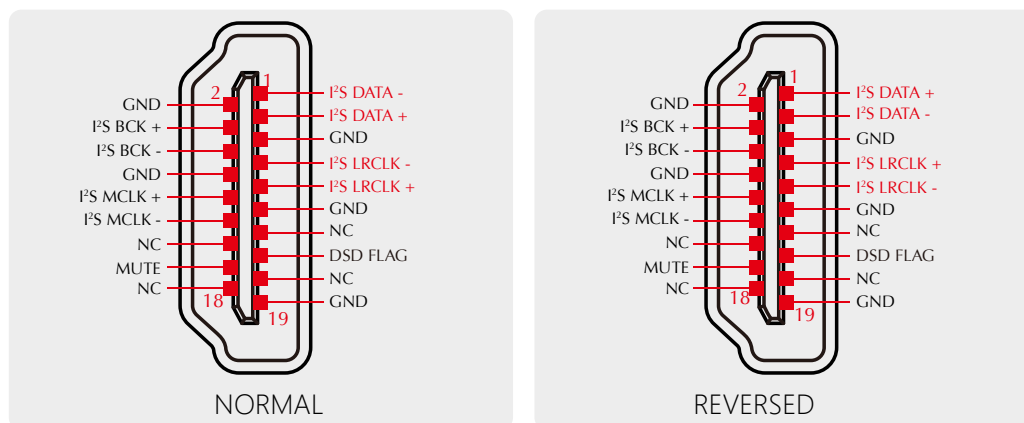
- OUTPUTS
- BLUETOOTH
- PHASE



Obsługa

■ I²S MODE

- NORMAL
- REVERSED



Uwaga: Ta opcja służy do dopasowania różnych standardów interfejsu I²S, przed użyciem należy sprawdzić definicję interfejsu źródła sygnału.

■ I²S DSD CHANNEL

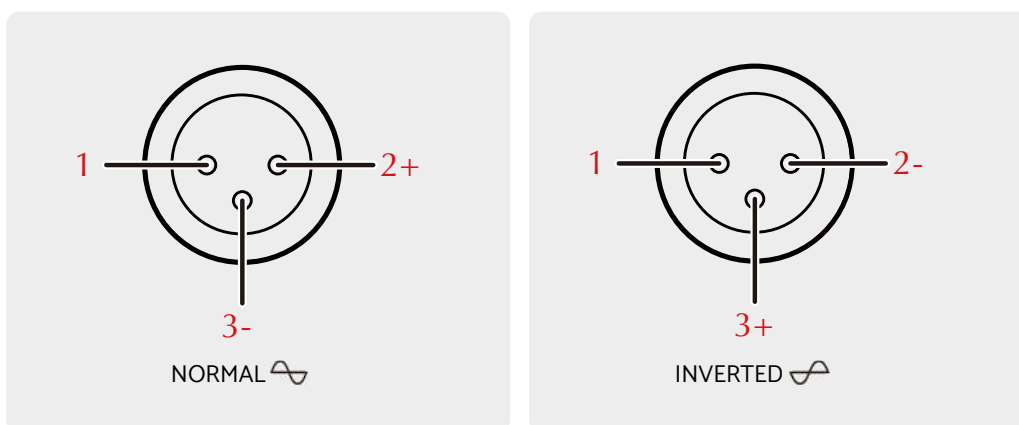
- DSDL=PCM DATA (Lewy kanał DSD wykorzystujący pin PCM DATA)
- DSDL=PCM LRCK (Lewy kanał DSD wykorzystujący pin PCM LRCK)

Uwaga: Jeśli używasz wejścia I²S do strumieniowego przesyłania dźwięku DSD i okaże się, że lewy i prawy kanał są nieprawidłowe, możesz użyć tej opcji, aby to poprawić.

Obsługa

AUDIO PHASE

- NORMAL (2+,3-)
- INVERTED (2-,3+)



DIMMER

- 5 sekund ~ 60 sekund

(Zakres wynosi od 5 sekund do 60 sekund. Po ustawieniu ekran automatycznie wyłączy się w tym czasie, a ekran zostanie ponownie podświetlony, jeśli w dowolnym momencie użyjesz pilota lub pokrętła.)

BRIGHTNESS

- LEVEL 1 ~ LEVEL 6

RESET

- Podczas wejścia Bluetooth naciśnij i przytrzymaj środkowy przycisk pokrętła, system zresetuje tylko stan parowania Bluetooth;
- Podczas innego wejścia naciśnij i przytrzymaj środkowy przycisk pokrętła, system wyczyści wszystkie ustawienia, w tym Bluetooth.



Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymagania i inne stosowne przepisy dyrektyw według załączonej deklaracji zgodności CE.

Właściwa utylizacja i recykling odpadów



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczany na sprzęcie oznacza, że zużyty sprzęt nie należy umieszczać w pojemnikach łącznie z innymi odpadami. Składniki niebezpieczne zawarte w sprzęcie elektronicznym mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku naturalnym, jak również działać szkodliwie na zdrowie ludzkie.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się zużytego urządzenia ma obowiązek przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt. Kupujący nowy sprzęt, stary, tego samego rodzaju i pełniący te same funkcje można przekazać sprzedawcy. Zużyty sprzęt można również przekazać do punktów zbierania, których adresy dostępne są na stronach internetowych gmin lub w siedzibach urzędów.

Gospodarstwo domowe pełni bardzo ważną rolę w prawidłowym zagospodarowaniu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przekazanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktów zbierania przyczynia się do ponownego użycia recyklingu bądź odzysku sprzętu i ochrony środowiska naturalnego.

Jeżeli produkt posiada baterie, to niniejsze oznaczenie na baterii, w instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych i należy je przekazać do odpowiednio do tego przeznaczonego pojemnika lub punktu zbierania odpadów

Wyprodukowano w Chinach.

Producent: FoShan ShuangMuSanLin Technology Co., Ltd.

304 Rm304, 32th Buliding, Zhifu Industrial Park, Erthuan Rd., Xintan Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, China

Website: <http://www.smsl-audio.com>

IMPORTER: MIP sp. z o. o.

Al. Komisji Edukacji Narodowej 36/112B, 02-797 Warszawa.

www.mip.bz

Aktualny kontakt do serwisu znajduje się na stronie www.smsl.pl

© Wszelkie prawa zastrzeżone. Tłumaczenie i opracowanie na język polski MIP.

v1.0#M29

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We, the undersigned manufacturer
Shenzhen ShuangMuSanLin Electronics Co., Ltd.
8th Floor, B6 Building, Jun Feng Industrial Park, FuYong Town, BaoAn District
ShenZhen City, Guangdong Province. China

hereby declare under our sole responsibility that the product(s):

Type of Equipment : **Audio DAC**
Model Name (Code): **D400 EX**
Trademark : **SMSL .VMV**

is in accordance with the following Directive:
2011/65/EU (ROHS)*, 2014/35/EU (EMC)

and is designed and manufactured with application of the harmonized standards:

I the undersigned, hereby declare that this declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Signed for and on behalf of: Shenzhen ShuangMuSanLin Electronics Co., Ltd.

Printed Name Martin
Function General Manager
Place and Date of issue ShenZhen, February, 09, 2023

signature

Martin



** The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment*

Reference Number: D400 EX.20230209