

S.M.S.L

INSTRUKCJA OBSŁUGI WZMACNIACZ AUDIO DAC SMSL M500



www.smsl.pl

V1.0

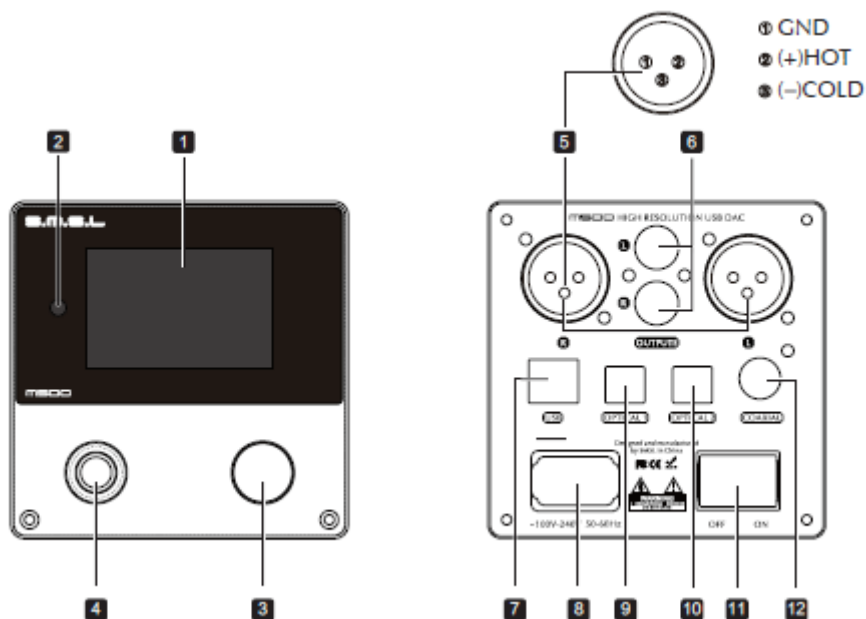
Środki ostrożności

1. Zainstaluj urządzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu chłodnym, suchym, czystym - z dala od bezpośredniego światła słonecznego, źródeł ciepła, wibracji, kurzu, wilgoci lub zimna.
2. Nie wystawiaj urządzenia na nagłe zmiany temperatury z zimna na gorącą i nie umieszczaj tego urządzenia w otoczeniu o wysokiej wilgotności (np. w pokoju z nawilżaczem), aby zapobiec kondensacji wewnątrz urządzenia, które może spowodować porażenie prądem, pożar, uszkodzenie do jednostki lub obrażeń ciała.
3. Na powierzchni urządzenia, NIE STAWIAJ:
 - Innych elementów, ponieważ mogą spowodować uszkodzenie lub odbarwienie na powierzchni tego urządzenia
 - Płonących przedmiotów (np. świece), ponieważ mogą spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.
 - Pojemników z zawartym w nich płynem, ponieważ mogą spaść, a ciecz wylać, co może spowodować porażenie prądem użytkownika lub uszkodzenie urządzenia.
 - Nie przykrywaj urządzenia gazetą, obrusem, zasłoną itp., aby nie blokować wentylacji. Jeżeli temperatura wewnątrz urządzenia wzrośnie, może to spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.
4. Nie używaj siły na przełącznikach, pokrętkach i / lub przewodach.
5. Używaj czystej, suchej szmatki.
6. Nie należy modyfikować ani naprawiać tego urządzenia. Skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem serwisowym SMSL, w razie potrzeby.
7. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (np. podczas urlopu), odłącz kabel zasilający od gniazda ściennego.
8. Przed przemieszczaniem urządzenia, odłącz kabel zasilający od gniazdka.
9. Używaj tylko napięcia określonego w tym urządzeniu. (230V) Używanie tego urządzenia z wyższym napięciem niż podane jest niebezpieczne i może spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała. SMSL nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z użytkowania urządzenia z napięciem innym, niż podane.
10. Aby uzyskać dodatkową ochronę dla tego produktu podczas burzy z piorunami lub gdy jest pozostawiony bez nadzoru i nieużywany przez dłuższy czas, odłącz go od gniazda ściennego. Zapobiegnie to uszkodzeniu produktu z powodu wyładowań atmosferycznych i linii wysokiego napięcia.

Funkcje

- Obsługuje dekodowanie MQA.
- Najwyższej jakości układ D/A ES9038PRO firmy ESS Technology.
- Wysokowydajny układ zasilający ES9311, hałas ES9311 jest taki niski jak 1uVrms, aby przesunąć ES9038PRO do granic możliwości.
- XMOS XU-208, prawdziwie 32-bitowe przetwarzanie dźwięku, obsługuje DoP i natywny DSD oraz osiąga 32-bit / 768 kHz i DSD512.

- Ultra niski poziom szumów fazowych i zoptymalizowany obwód przetwarzania zegara są wykorzystywane do osiągnięcia bardzo niskiego jittera zegara.
- Wszystkie wejścia obsługują przesyłanie strumieniowe DSD, w tym koncentryczne i optyczne (DoP64).
- Niezależna konstrukcja głośności słuchawek, nie zakłóca głośności przedwzmacniacza.
- Specjalna konstrukcja dyskretnych komponentów wzmacniacza słuchawek wysokoprądowych dla wyższego współczynnika tłumienia..
- Użyj hartowanego panelu wyświetlacza, aby uzyskać lepszą transmisję światła i dłuższą żywotność.
- Wbudowane ekranowe, niskoszumowe przetwarzanie zasilania, przy jednoczesnej poprawie wydajności energetycznej, niższym zużyciu energii.
- Wysokiej jakości połączone gniazda wejściowe i wyjściowe.
- Wykorzystano 3 wysokiej klasy podwójne wzmacniacze operacyjne OPA1612 i wiele komponentów klasy audio.
- 2,19-calowy wyświetlacz LG TFT LCD.
- Certyfikat JAS Hi-Res.
- Wyposażony w pilot zdalnego sterowania w pełni funkcjonalny.



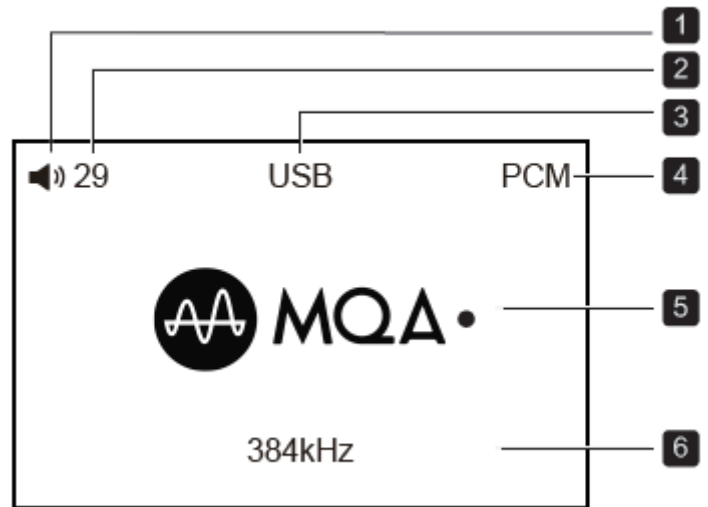
Interfejs wyświetlacza i instrukcje

1. Wyświetlacz
2. Dioda
3. Pokrętło
4. Gniazdo słuchawkowe 6,35mm
5. Wyjście zbalansowane
6. Wyjście RCA
7. Wejście USB
8. AC IN
9. Wejście optyczne 1

10. Wejście optyczne 2
11. Przycisk zasilania
12. Wejście coaxial

Interfejs użytkownika

1. Wskaźnik wyjścia
2. Poziom głośności
3. Źródło wejściowe
4. Wskaźnik strumienia
5. Wskaźnik formatu audio
6. Bieżąca częstotliwość próbkowania
(Wyświetl „NO SIGNAL” po odblokowaniu lub braku połączenia, lub wyświetl „MUTING”, gdy jest wyciszony)



O MQA

MQA (Master Quality Authenticated) to wielokrotnie nagradzana brytyjska technologia, która zapewnia dźwięk oryginalnego nagrania głównego. Główny plik MQA jest w pełni uwierzytelniony i jest wystarczająco mały, aby przesyłać strumieniowo lub pobierać. M500 zawiera technologię MQA, która umożliwia odtwarzanie plików i strumieni audio MQA, zapewniając dźwięk oryginalnego nagrania głównego.

Odwiedź, jak to działa <https://www.mqa.co.uk/how-it-work>, aby uzyskać więcej informacji.

Odtwarzanie plików MQA

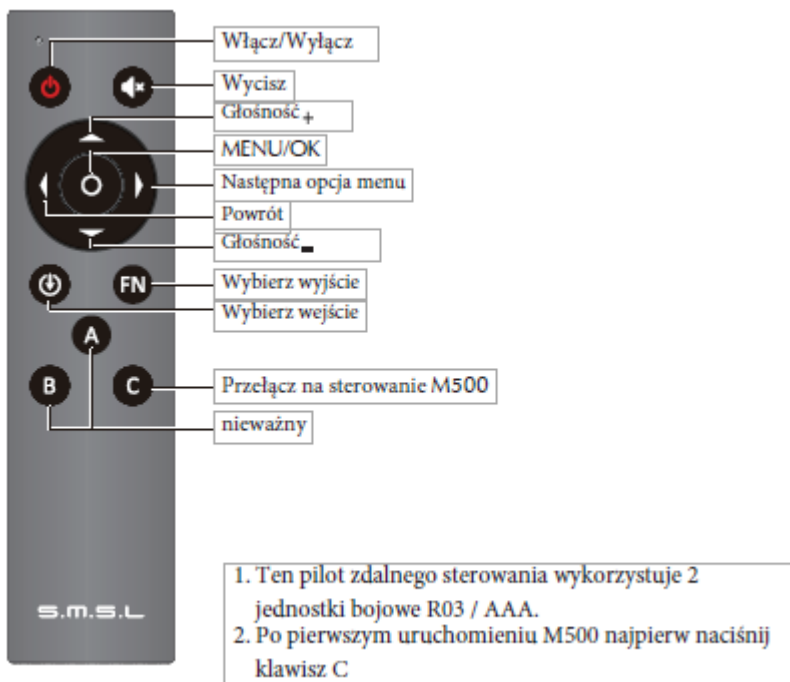
- M500 obsługuje dekodowanie MQA na interfejsie USB.
- Odtwarzanie MQA w M500 nie wymaga dodatkowego oprogramowania. Do odtwarzania MQA można użyć foobar2000 lub Audirvana, ponieważ obsługuje on wyjście audio ASIO lub WASAPI. Podczas odtwarzania dźwięku MQA zaleca się dostosowanie głośności komputera do maksimum, aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku.
- Dioda M500 obok logo MQA świeci się na zielono lub niebiesko, wskazując, że urządzenie dekoduje i odtwarza strumień lub plik MQA i oznacza pochodzenie, aby zapewnić identyczność dźwięku z materiałem źródłowym. Świeci na niebiesko, wskazując, że odtwarza plik MQA Studio, który został zatwierdzony w studio przez artystę / producenta lub został zweryfikowany przez właściciela praw autorskich.
- Podczas odtwarzania pliku MQA wyświetlana jest częstotliwość próbkowania oryginalnego nagrania głównego.

Pilot

- Zainstaluj 2 baterie AAA zgodnie z instrukcją

- Korzystając z pilota, skieruj go w stereo odbiornika sygnału zdalnego sterowania na jednostce głównej z odległości 5m lub mniejszej. Nie umieszczaj żadnych przeszkód między jednostką główną a pilotem zdalnego sterowania.
- Pilot może nie działać, jeśli odbiornik sygnału pilota na urządzeniu jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub jasnego światła. Jeśli tak się stanie, spróbuj przenieść urządzenie.

Uwaga: korzystanie z tego pilota może spowodować nieoczekiwane działanie innych urządzeń, którymi można sterować za pomocą podczerwieni.



Menu Ustawienia

1. Wejście
 - a. USB
 - b. OPTI1
 - c. OPTI2
 - d. COAX
2. Wyjście
 - a. LINE OUT
 - b. HP OUT
3. Filtry
 - a. Fast Linear
 - b. Slow Linear
 - c. Fast Minimum
 - d. Slow Minimum
 - e. Apodizing
 - f. Fast Hybrid
 - g. Brickwall

4. Dimmer

- a. LEVEL 1 – LEVEL 9

5. SYSTEM

- a. Ta strona pokazuje informacje o systemie, nazwę modelu, wersję...

Przywracanie ustawień fabrycznych

Podłącz przewód zasilający, naciskając przycisk zasilania, aż na ekranie pojawi się logo. Następnie przestań naciskać i uruchom ponownie urządzenie.

W zestawie

1 szt urządzenie SMSL M500

1 szt instrukcja obsługi

1 szt kabel zasilający

Specyfikacja

- **Wejście:** USB / optyczne / coaxial
- **THD+N:** 0.00015%
- **Zakres dynamiczny:**
 - RCA 125dB
 - XLR 120 dB
- **SNR:** 120 dB
- **Zgodność USB:** Windows XP / 7 /8 / 8.1 / 10; Mac OSX10.6 lub nowszy, Linux
- **Głębokość bitowa:**
 - USB: 1bit 16 ~ 32bit
 - Optical / Coaxial: 16bit ~ 32bit
- **Częstotliwość próbkowania:**
 - USB PCM 44.1 kHz ~ 768 kHz
 - DSD64, DSD128, DSD256, DSD512
 - Optyczne / coaxial: 32kHz ~ 192 kHz
- **Moc wyjściowa wzmacniacza słuchawkowego:**
 - 32 Ohm 570mW
 - 64 Ohm 290mW
 - 150 Ohm 125mW
 - 300 Ohm 65mW
- **Zasilanie:** AC 230V
- **Pobór energii:** 5W
- **Pobór energii w trybie czuwania:** <0,5 W
- **Wymiary / Waga kompletu produktu:** 280x184x113mm / ok. 1295g
- **Wymiary / Waga produktu:** 85x88x197mm / ok. 910g

Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent: Shenzhen ShuangMuSanLin Electronics Co., Ltd., oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymogi i inne stosowne przepisy dyrektywy 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Właściwa utylizacja i recykling odpadów



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczany na sprzęcie oznacza, że zużytego sprzętu 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: Shenzhen ShuangMuSanLin Electronics Co., Ltd.

8th Floor B6 Building Jun Feng Industrial Park, Heping village, Fuyong town, BaoAn District, Shenzhen, China

Phone:+86 755 27444178, 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#I9F

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): **M500**
Trademark : **SMSL .VMV**

is in accordance with the following Directive:
2011/65/EU (ROHS)*, 2014/30/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, September, 12, 2019

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