

# S.M.S.L

## INSTRUKCJA OBSŁUGI WZMACNIACZ AUDIO DAC SMSL M300



[www.smsl.pl](http://www.smsl.pl)

V1.0

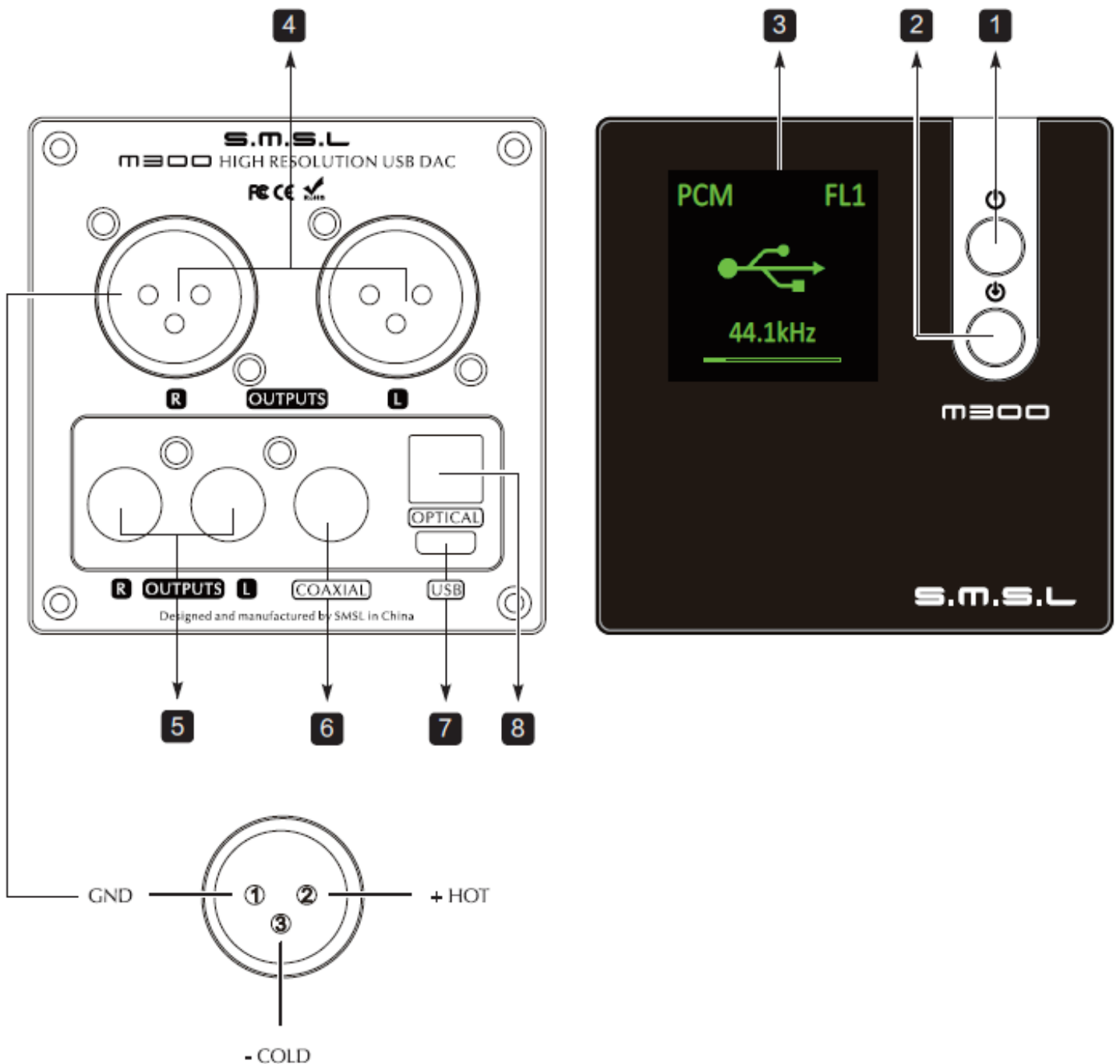
## Środki ostrożności

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

- Nowa seria ID, ze szklanym panelem, stylowa i długa żywotność.
- Flagowy odtwarzacz audio AKM AK4497, Ultra High SNR, ultra-niskie zniekształcenia, obsługuje DSD.
- Drugie rozwiązanie XMOS, PCM obsługuje do 32 bitów / 768 kHz, a DSD obsługuje do DSD512, niestandardowy sterownik Native DSD.
- Dwa ultra-niskie szумы dla częstotliwości 44.1 / 48kHz.

- Wbudowany wysokowydajny moduł mocy i wiele cichych LDO zapewnia czystą moc dla obwodu analogowego.
- Wiele komponentów klasy audio, w tym rezystory MELF, kondensator NPO, połączone gniazda.
- Użyj 1,54-calowego, pełnoekranowego, kolorowego wyświetlacza IPS, a użytkownik może wybrać kolor czcionek.
- Prawdziwe zbalansowane wyjście i wysokiej jakości złącze XLR.
- 6 cyfrowych filtrów do słuchania muzyki.
- W pełni aluminiowe podwozie frezarskie CNC.



1. Przełączanie zasilania/koloru
2. Wybór wejścia/Przełączanie filtrów
3. Wyświetlacz
4. Wyjście zbalansowane
5. Wyjście RCA
6. Wyjście optyczne
7. Wejście USB/Zasilacz
8. Wejście Coaxial

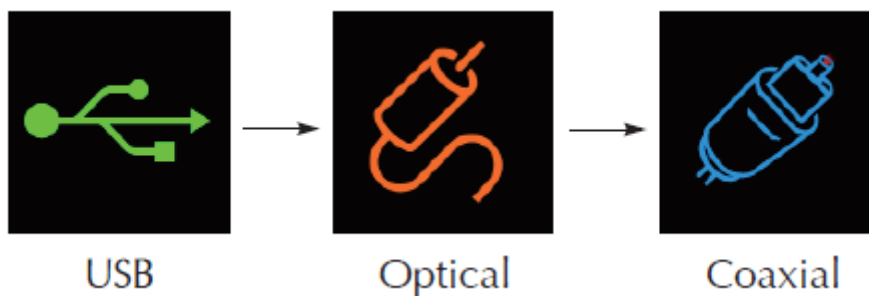
## 1. PRZEŁĄCZANIE ZASILANIA / KOLORU

- Naciśnij przycisk „Przełącznik zasilania / koloru”, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie.
- Przytrzymaj przycisk „Przełącznik zasilania / koloru”, aby zmienić kolor wyświetlacza.
- Kolor czcionki 6 rodzajów: biały → czerwony → zielony → niebieski → żółty → fioletowy



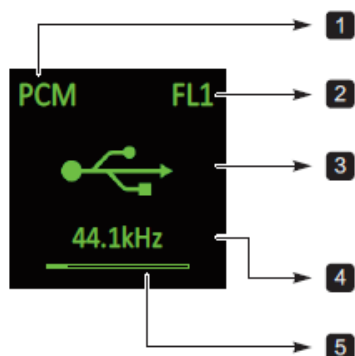
## 2. WYBÓR WEJŚCIA / PRZEŁĄCZANIE FILTRA

- Naciśnij przycisk „Wybór wejścia / Przełącz filtr”, aby wybrać źródło wejścia



- Przytrzymaj przycisk „Wybór wejścia / Przełącz filtr”, aby przełączyć filtr.
- W urządzeniu wbudowanych jest 6 rodzajów filtrów: FL1 ~ FL6:
  - FL1 (Sharp roll-off Filter )
  - FL2 (Slow roll-off Filter ☒)
  - FL3 (Short delay sharp Roll-off Filter )
  - FL4 (Short delay Slow Roll-off Filter )
  - FL5 (Super slow Roll-off Filter )
  - FL6 (Low dispersion Short Delay Filter )

## 3. OPIS WYŚWIETLACZA



1. Wyświetla format sygnału wejściowego.
2. Wbudowanych jest 6 rodzajów filtrów.
3. Wyświetla wejście, gdy przychodzący sygnał  $\geq 88,2$  kHz wyświetli gdy przychodzącym sygnałem jest DSD, wyświetli **DSD**
4. Wyświetla bieżącą częstotliwość próbkowania.
5. Stosunek bieżącej częstotliwości próbkowania do całkowitej częstotliwości próbkowania.

## Przywrócenie ustawień fabrycznych

Podłącz przewód zasilający, naciskając przycisk zasilania, aż na ekranie pojawi się logo.

### W zestawie

1 szt urządzenie SMSL M300

1 szt instrukcja obsługi

1 szt kabel zasilający

### Specyfikacja

- **Wejście:** USB / optyczne / coaxial
- **THD+N:** 0.0004%
- **Zakres dynamiczny:**
  - RCA 120dB
  - XLR 123 dB
- **SNR:** 116 dB
- **Zgodność USB:** Windows XP / 7 / 8 / 8.1 / 10; Mac OSX10.6 lub nowszy, Linux
- **Głębina bitowa:**
  - USB: 1bit ~ 32bit
  - Optical / Coaxial: 16bit ~ 24bit
- **Częstotliwość próbkowania:**
  - USB PCM 44.1 kHz ~ 768 kHz
  - DSD64, DSD128, DSD256, DSD512
  - Optyczne / coaxial: 32kHz ~ 192 kHz
- **Moc wyjściowa:**
  - 32 Ohm 330mW @ THD=0.13%
  - 64 Ohm 5545mW @ THD=0.12%
  - 150Ohm 240mW @ THD=0.16%
  - 300Ohm 122mW @ THD=0.13%
- **Pobór energii:** 1,8W
- **Pobór energii w trybie czuwania:** <0,1 W
- **Wymiary:** 70x70x160mm
- **Waga:** ok 500g

## 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](http://www.mip.bz)

Aktualny kontakt do serwisu znajduje się na stronie [www.smsl.pl](http://www.smsl.pl)

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

v1.0#175

## 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): **M300**  
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.



\_\_\_\_\_  
*Martin* signature  
Printed Name Martin  
Function General Manager  
Place and Date of issue ShenZhen, Jul. 04, 2019



*\* 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: M300.20190604