

S.M.S.L

INSTRUKCJA OBSŁUGI
WZMACNIACZ SŁUCHAWKOWY
SMSL SP400



www.smsl.pl

V1.0

Środki ostrożności

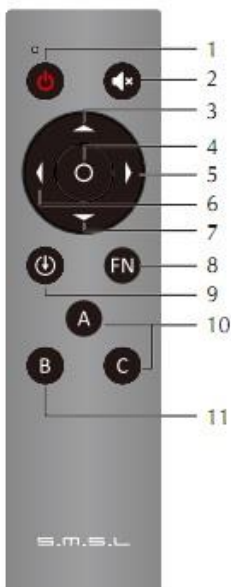
1. Zainstaluj urządzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu chłodnym, suchym, czystym - z dala od bezpośredniego światła słonecznego, źródeł ciepła, wibracji, kurzu, wilgoci lub zimna.
2. Nie wystawiaj urządzenia na nagłe zmiany temperatury z zimna na gorącą i nie umieszczaj tego urządzenia w otoczeniu 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, zastoną 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.

Pilot

- Naciśnij przycisk 'B' najpierw, podczas pierwszego uruchomienia SP400.
- Korzystając z pilota, skieruj go w stronę odbiornika 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 czujnik pilota na urządzeniu oświetla jasne światło. W takim przypadku należy zmienić położenie urządzenia.
- Pilot wymaga zainstalowania dwóch baterii R03/AAA.

Działanie pilota

1. Włączanie / wyłączenie
2. Wyciszenie
3. Głośność + / góra
4. MENU/OK
5. Następny poziom menu
6. Powrót
7. Głośność - / dół
8. Wybór wzmacnienia
9. Wybór źródła
10. Nieaktywne
11. Aktywowanie sterowania
SP400



W zestawie:

- SP400 x1
- Pilot x1
- Kabel zasilający x1
- Instrukcja x1
- Karta gwarancyjna x1

Oznaczenie części i funkcji



1. Pokrętło wielofunkcyjne
2. Złącze słuchawkowe 6,3 mm (SE OUT)
3. Zbalansowane złącze słuchawkowe
4. Wyświetlacz
5. Czujnik pilota
6. Wejście XLR
7. Gniazdo zasilania
8. Wyjście analogowe (PRE OUT)
9. Wejście RCA (SE IN)

* Działanie pokrętła wielofunkcyjnego:

1. Obrót pokrętła: Regulacja głośności / poruszanie się po menu góra – dół
2. Przycisk na pokrętle: Naciśnij, aby wywołać menu / wejść w opcję menu / wyłączyć SP400. Naciśnij i przytrzymaj, aby powrócić do poprzedniej sekcji menu lub aby wyłączyć urządzenie.

Ekran główny

1. Rodzaj wejścia (BAL/RCA)
2. Tryb wzmacnienia (High/Middle/Low)
3. Poziom głośności



Układ Menu

W tym menu znajduje się pięć stron ustawień.

1. Rodzaj wejścia
2. Tryb wzmacnienia
3. Tryb głośności
4. Regulacja jasności wyświetlacza
5. Wersja oprogramowania

Rodzaj wejścia

1. Zbalansowane
2. Niezbalansowane

Tryb wzmacnienia

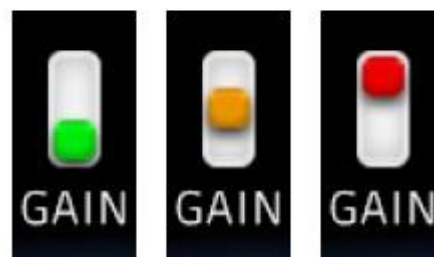
1. Niskie (zielony)
2. Średnie (żółty)
3. Wysokie (czerwony)

Tryb głośności

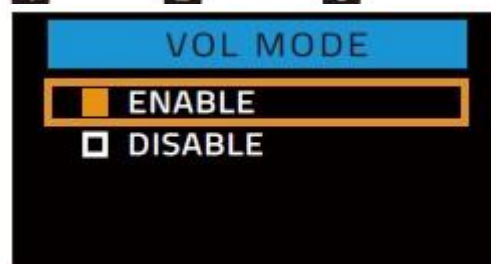
1. ENABLE: Zmniejsza częstotliwość działania przekaźnika i zwiększa jego żywotność.
2. DISABLE: Gdy pokrętko głośności jest szybko obracane, przekaźnik przeskakuje do ustawionej głośności krok po kroku.

Poziom jasności wyświetlacza

Od 1 do 6



1 2 3





Przywracanie ustawień fabrycznych

Podłącz przewód zasilający, naciskając przycisk zasilania, aż ekran pokaże logo. Następnie przestań naciskać przycisk i uruchom ponownie urządzenie.

Specyfikacja techniczna:

- Rodzaj produktu: Zbalansowany wzmacniacz słuchawkowy
- Chip wzmacniający: THX AAA-888
- Wejścia: 1x Single-ended stereo RCA, 1x Zbalansowane stereo XLR
- Wyjścia: 1x Jack 6.35mm single-ended wyjście słuchawkowe, 1x XLR 4-pinowe zbalansowane wyjście słuchawkowe, 1x XLR zbalansowane wyjście (Pre-Out)
- Moc wyjściowa: Zbalansowane: 2x 12 W przy 16 Ω , 2x 6 W przy 32 Ω , 2x 880 mW przy 300 Ω , 2x 440 mW przy 600 Ω
Single-ended: 2x 6 W przy 16 Ω , 2x 3 W przy 32 Ω , 2x 440 mW przy 300 Ω , 2x 220 mW przy 600 Ω
- SNR: 133 dB (A-ważone)
- Szum wyjściowy: 1,9 μ V (A-ważone)
- THD + N: -123 dB, 0,00007% (1 kHz, 32 Ω), -117 dB, 0,00013% (20 Hz - 20 kHz, 32 Ω , -3 dB)
- THD: <-125dB, 0,00006%
- Impedancja wejściowa: 47k Ω
- Impedancja wyjściowa: Około 0 Ω
- Pasma przenoszenia: 0,1 Hz - 500 kHz (-3 dB)
- Zasilacz: AC 100–240 V, 50–60 Hz
- Zużycie mocy: <40W
- Zużycie mocy w trybie czuwania: <0,1 W
- Wymiary: 225 x 210 x 43 mm
- Wymiary opakowania: 354 x 276 x 80 mm
- Waga: 1330g
- Kolor: czarny

Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent, oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymagania i inne stosowne przepisy dyrektywy 2011/65/EU, 2014/35/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: FoShan ShuangMuSanLin Technology Co., Ltd.

205, Building 14, Zhifuyan, Shunde, No. 8, Second Ring Road, Gaozan Village, Xingtang Town,

Shunde District, Foshan City, 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#JB



Shenzhen shuangmusanlin electronic Co., LTD
深圳双木三林电子有限公司

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 : **Headphone Amplifier**
Model Name (Code): **SP400**
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.

signature
Printed Name Martin
Function General Manager
Place and Date of issue ShenZhen, December, 01, 2020



** 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: SP400.20201201