

Entrance

INSTRUKCJA OBSŁUGI MOBILNY WZMACNIACZ SŁUCHAWKOWY CENTRANCE AMPERSAND



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 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. Producent 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.

Cechy kluczowe:

- Działa z dowolnym źródłem muzyki: cyfrowe odtwarzacze audio (DAP), laptopy, telefony i tablety
- Zapewnia czystość, moc i dynamikę Twoim ulubionym słuchawkom. „Otwiera” twoje planary.
- Obsługuje zbalansowane wejście 4,4 mm Pentaconn i niezbalansowane wejście 3,5 mm jack
- Implementacja zbalansowanego wzmacniacza klasy A pozwala uzyskać brzmienie o wysokiej wierności
- Precyzyjne, audiofilskie wzmacniacze operacyjne są używane w celu uzyskania najniższych poziomów szumu i THD
- Analogowa regulacja głośności z hydraulicznym systemem pochłaniania ciśnienia, zapewniająca płynne odczucia
- Hybrid Power System izoluje wrażliwe obwody od szumów i zakłóceń
- Zasilanie bateryjne regeneruje zasilanie sieciowe, aby zapewnić czysty sygnał do słuchawek
- Precyzyjny, 6-stopniowy wskaźnik stereo VU pokazuje poziom muzyki i pomaga uniknąć przeciążenia
- Jasność miernika można przyciemniać od „światła dziennego” do „trybu nocnego” (niewidocznego)
- Zasilanie USB-C wraz z wewnętrzną baterią zapewnia jeszcze większą moc wyjściową
- Ładowanie baterii wewnętrznej z dowolnej standardowej ładowarki USB lub power banku (5 V / 2,4 A)
- 3-pozycyjny przełącznik wzmocnienia umożliwia dopasowanie wyjścia do różnych słuchawek
- Przełącznik Var/Fix pozwala wybrać, czy głośność jest kontrolowana za pomocą lokalnego pokrętki, czy na DAP
- Obudowa z anodyzowanego aluminium klasy lotniczej zapewnia ochronę przed zarysowaniami i trwałość urządzenia

Skrócona instrukcja obsługi

- 1 Ustaw przełącznik GAIN na LOW (z lewej strony), aby uniknąć niebezpiecznych poziomów.
- 2 Włącz/wyłącz urządzenie, naciskając i przytrzymując przycisk zasilania przez 2 sekundy.
- 3 Podłącz kabel 3,5 mm lub 4,4 mm do jednego z gniazd oznaczonych jako INPUTS.
- 4 Podłącz drugi koniec kabla do DAC, DAP lub innego źródła muzyki.
- 5 Upewnij się, że głośność jest ustawiona na minimum.
- 6 Podłącz słuchawki, dostosuj wzmocnienie i głośność tak jak lubisz i ciesz się muzyką!

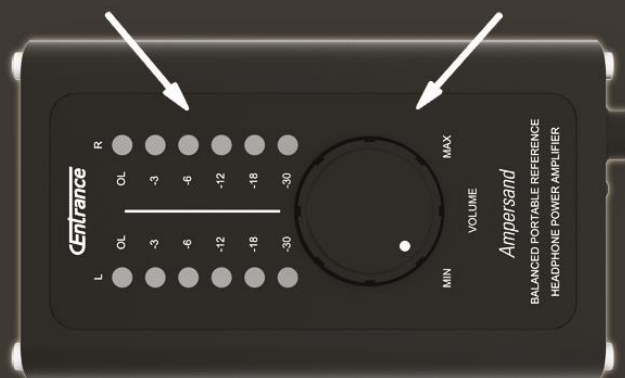
Działanie:

- Trzy diody LED baterii pokazują stan naładowania: >20%, >50% i >80%.
- Pierwsza dioda LED zaczyna migać, gdy stan baterii spadnie do 3%.
- Dioda LED stanu ładowania świeci podczas ładowania baterii.
- Aby uzyskać najlepsze wyniki, użyj ładowarki 5 V/2,4 A i wysokiej jakości kabli USB-C.
- Można pozostawić Ampersand podłączony na stałe. Nie spowoduje to uszkodzenia urządzenia.
- Przełącznik VAR/FIX umożliwia regulację głośności za pomocą pokrętła na górnym panelu lub DAP. Użyj dostarczonego narzędzia SIM lub spinacza do papieru, aby ustawić go tak jak lubisz.

Monitor wejścia stereo / miernik VU LED

Pokrętło głośności

Ostrzeżenie: Ampersand może generować bardzo głośny sygnał, co może prowadzić do uszkodzenia słuchu. Nie zalecamy używania IEM'ów, ponieważ są bardzo wrażliwe. Uważaj na poziomy głośności!



Panel wyjściowy



- 1 Wyjścia symetryczne, 4,4 mm i XLR
- 2 Wyjście niesymetryczne (single-ended)
- 3 Przycisk zasilania (naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy)
- 4 Wskaźnik poziomu baterii: >20%, >50%, >80%
- 5 Wskaźnik ładowania baterii

Panel wejściowy



- A Wejście ładowania USB ($\geq 2,4$ A)
- B Wewnętrzna/zewnętrzna regulacja głośności
- C Kontrola jasności miernika VU
- D Trójpozycyjny przełącznik wzmacnienia
- E Niesymetryczne wejście analogowe, 3,5

Specyfikacja techniczna:

SPECYFIKACJE ANALOGOWE

- Pasma przenoszenia: 20 Hz...20 kHz $\pm 0,2$ dB
- THD+N: 0,0089% (6W / 48 Ohm, 1kHz)
- Wejście nominalne: 2 V rms, niezbalansowane
- Moc wyjściowa, 13 Ω : 2,3 W (łącznie)
- Moc wyjściowa, 16 Ω : 3 W (łącznie)
- Moc wyjściowa, 22 Ω : 4,4 W (łącznie)
- Moc wyjściowa, 48 Ω : 6 W (łącznie)
- Maksymalny poziom, XLR: 12 V rms
- Impedancja wyjściowa: 1 Ohm
- Obsługiwane słuchawki: 8...600 Ohm, praktycznie każde dostępne słuchawki
- Przełącznik wzmacnienia: 0dB, -10dB, -20dB
- Przełącznik Var/Fix: Pozwala kontrolować głośność za pomocą lokalnego pokrętkła lub podłączonego DAP

OGÓLNE SPECYFIKACJE

- Liczba wyjść: łącznie 3 - 2 zbalansowane (XLR i 4,4 mm) i 1 niezbalansowane (1/4")
- Liczba wejść: łącznie 2 - 1 zbalansowane (4,4 mm) i 1 niezbalansowane (3,5 mm)
- Wzmacniacz słuchawkowy: Niestandardowy, klasa A, technologia AmpExtreme™ z dwubiegunowymi zasilaczami
- Czas pracy na baterii: Średnio 5 godzin. Wysoce zależny od słuchawek, mocy wyjściowej i materiału programowego.
- Czas ładowania: ~4,5 godziny przy użyciu ładowarki USB 2,4 A
- Ładowanie prądem stałym: +5 V z adaptera USB, np. ładowarki iPada. Zalecane 2 A lub więcej
- Zasilacze: Izolowane akumulatorowo, analogowe szyny zasilające ± 12 V z mikrosekundowym czasem odpowiedzi przejściowej
- Miernik poziomu LED: Profesjonalny, rektyfikowany pełnookresowo, precyzyjnie skalibrowany, profesjonalny miernik LED z regulacją jasności
- Materiał obudowy: Aluminium lotnicze, twardo anodowane dla odporności na zarysowania, czarne
- Bateria: Li-Polymer z japońską formułą chemiczną zapewniającą długotrwałą moc
- Wymiary jednostki: 121 mm (4,76") (L), 70 mm (2,76") (W), 36 mm (1,42") (H)
- Waga jednostkowa: 250 gramów
- Wymiary pudełka: 161 mm (6,33") (L), 111 mm (4,37") (W), 42 mm (1,65") (H)
- Waga pudełka: 455 gramów
- Dołączone akcesoria: Skrócona instrukcja obsługi, aksamitne etui, gumowe nóżki, narzędzie do obsługi przełączników, kabel USB-C do ładowania lub USB audio.

Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymogi 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 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 USA.

Producent: CEntrance, LLC

1882 S. Elmhurst Rd., Mount Prospect, IL, 60056 USA

Website: <https://centrance.com>

IMPORTER: MIP sp. z o. o.

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

www.mip.bz

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

Declaration of Conformity



Manufacturers Name: CEntrance, LLC
Manufacturer's Address: 1882 S. Elmhurst Rd.
Mount Prospect, IL
60056 USA

CEntrance LLC declares under its sole responsibility that the product

Product Name: Ampersand
Model Number: CE1860
Description: Headphone Amplifier

is in conformity with the essential requirements of the following relevant Union harmonisation legislation:

Radio Equipment Directive (RED)	2014/53/EU
Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
RoHS Directive	2011/65/EU

The following harmonised standards and/or normative documents were applied:

Health & Safety (Article 3.1(a) of RED)	EN 62368-1:2014 EN 62311:2008
EMC (Article 3.1(b) of RED)	EN 301-489-17 v3.1.1:Draft EN 55032:2015 Class B EN 55103-2:2009
RF Spectrum (Article 3.2 of RED)	EN 300 328 v2.1.1:2016

Signed for and on behalf of CEntrance LLC

Michael Goodman – CEntrance LLC CEO

Date: June 15, 2022