

# POWER SUPPLY + BUFFER

## Instrukcja Obsługi



Dziękujemy za zakup jednego z naszych produktów!

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy uważnie przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zawarte w niniejszym podręczniku. Niniejsza instrukcja służy wyłącznie do celów instruktażowych, rzeczywiste działanie produktu może się różnić. Dziękujemy!

Łączenie różnych efektów szeregowo lub równoległe może mieć dobre lub złe skutki, w zależności od ich obwodów. Jednym z najczęstszych problemów jest utrata wysokiej częstotliwości spowodowana zbyt wieloma połączeniami i długimi kablami. Mogą również występować zakłócenia powodowane przez pętle masy, wynikające z użycia wielu równoległych kabli zasilających do połączenia wielu efektów, co może powodować powstawanie pętli masy między efektami. Pętle masy wprowadzą szumy z innych pól magnetycznych do naszego łańcucha efektów i mogą spowodować niestabilne działanie sprzętu. Szumy są wzmacniane przez urządzenia w pętli, co skutkuje nadmiernym szumem na wyjściu.

Rozwiązaniem tych problemów jest utrzymanie niezależnego zasilania każdego urządzenia poprzez użycie zasilacza DC z prawdziwie niezależnymi wyjściami do zasilania urządzeń. Aby rozwiązać problem utraty wysokiej częstotliwości spowodowany zbyt wieloma połączeniami i długimi kablami, użytkownicy mogą wykorzystać charakterystykę wysokiej impedancji wejściowej / niskiej impedancji wyjściowej obwodu bufora do przesyłania sygnału praktycznie bez zmiany jego poziomu.

Aby rozwiązać te problemy, zaprojektowaliśmy system zasilania z niezależnie izolowanymi wyjściami i dołączyliśmy obwód bufora:

- W pełni niezależne i izolowane sekcje zapewniają ciche, bezgłośnie zasilanie prądem stałym dla różnych typów efektów w urządzeniu o niewielkich rozmiarach.
- Niezależnie od tego, czy potrzebujesz oszczędzającego miejsce rozwiązanie dla małego pedalboardu podróznego, czy szukasz małego, niezawodnego zasilacza - to urządzenie spełni Twoje wymagania.
- Ten zasilacz jest wyposażony w 10 wyjść DC, z których każde jest w pełni izolowane, aby wyeliminować irytujące zakłócenia pętli masy: 1 wyjście USB 5 V / 800 mA, 1 x 18 V / 100 mA, 2 x 9 V / 500 mA, 2 x 9 V / 300 mA, 4 x 9 V / 200 mA.
- Każdy interfejs zasilania jest wyposażony w diodę LED, dzięki czemu użytkownicy mają wyraźny wskaźnik sytuacji użytkowania w dowolnym otoczeniu.
- Zasilacz jest również wyposażony w zintegrowany obwód bufora, który można wykorzystać do optymalizacji działania innych urządzeń.

### Srodki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

1. Gdy urządzenie nie jest używane, należy je odłączyć od źródła zasilania.
2. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy upewnić się, że zasilacz sieciowy jest podłączony do wejścia IN. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie urządzenia.
3. Nie należy używać zasilaczy AC pochodzących z innych źródeł, takich jak zasilacze, które nie zostały profesjonalnie przetestowane i certyfikowane. Mogą one spowodować uszkodzenie sprzętu. Użytkownik jest odpowiedzialny za używanie właściwego zasilacza.
4. Porty wyjściowe urządzenia są zabezpieczone przed przeciążeniem i zwarcieniem. Jeśli nie masz pewności, ile prądu wymaga twój sprzęt, powinieneś zmniejszyć obciążenie każdego wyjścia, aby upewnić się, że zabezpieczenie przed przeciążeniem nie zostanie uruchomione podczas użytkowania.

### Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa

1. Używać tylko w zakresie napięcia i natężenia prądu określonym na tym zasilaczu.
2. Należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza AC i kabli zasilacza DC.
3. Nie używaj tego produktu w wilgotnym środowisku, takim jak deszcz, mgła wodna itp. Unikać rozpryskiwania płynów na urządzenie.
4. Należy unikać wkładania lub wpadania jakichkolwiek ciał obcych (papier, plastik, metal itp.) w szczeliny lub otwory tego produktu.
5. Nie używaj nadmiernej siły podczas obsługi produktu, aby uniknąć jego uszkodzenia.
6. Jeśli powierzchnia produktu wymaga czyszczenia, należy przetrzeć ją czystą, suchą szmatką. Nie używaj płynnych środków czyszczących, takich jak benzen, detergenty, łatwopalne pasty itp.
7. Ten symbol jest używany w celu ostrzeżenia użytkownika, że nie wolno przesuwać zdejmowanego stojaka z urządzeniem zasilającym na górze bez zastosowania środków ochronnych. Ma to na celu zapobieżenie upadkowi urządzenia znajdującego się na górze i spowodowaniu obrażeń ciała.
8. We własnym interesie należy używać wyłącznie ruchomych systemów rack, statywów, ram stałych, konsol lub innych akcesoriów wyprodukowanych lub zalecanych przez producenta.
9. Nie wolno otwierać urządzenia ani podejmować prób demontażu lub modyfikacji jego wewnętrznych części w jakikolwiek sposób. Urządzenie nie zawiera żadnych części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek nieprawidłowości, należy natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia i skontaktować się z profesjonalnym personelem serwisowym.
10. Nie należy wyrzucać urządzenia razem ze śmieciami domowymi. Prawidłowa utylizacja może zmniejszyć zanieczyszczenie środowiska i zagrożenie dla zdrowia. Prawidłowa metoda utylizacji różni się w zależności od miejsca, dlatego w celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z odpowiednimi lokalnymi organizacjami.
11. Ten produkt jest wytwarzany zgodnie z rygorystycznymi specyfikacjami i jest dostępny tylko w niektórych regionach. W przypadku zakupu urządzenia za pośrednictwem Internetu, sprzedaży wysyłkowej lub telefonicznej należy sprawdzić, czy produkt jest dostępny na danym obszarze. Używanie tego produktu w jakimkolwiek niezatwierdzonym obszarze jest niebezpieczne i nie jest już objęte prawami gwarancyjnymi producenta lub dystrybutora. Należy również zachować fakturę jako dowód zakupu; w przeciwnym razie nie będzie przysługiwało prawo do gwarancji producenta lub dystrybutora.
12. Demontaż produktu przez nieupoważniony personel jest surowo zabroniony. Nie wolno używać ani instalować alternatywnych urządzeń z produktem, ani dokonywać żadnych nieautoryzowanych modyfikacji. Wewnątrz produktu nie ma części, które mogą być konserwowane przez użytkownika. W razie potrzeby naprawy należy skontaktować się z przeszkolonym specjalistą.
13. Aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu, należy zapoznać się z określonymi ostrzeżeniami lub środkami ostrożności zawartymi w niniejszej instrukcji.



## Nazwy i funkcje komponentów

1. Wejście BUFFER 1/4" mono.
2. Wskaźnik pracy BUFFER, zielona dioda bufor włączony. Wyłączona dioda, bufor wyłączony.
3. Wyjście BUFFER 1/4" mono.
4. Przełącznik BUFFER: włącza lub wyłącza funkcję BUFFER, TRUE BYPASS po wyłączeniu.



1. Port wejściowy 18 VDC, tutaj należy podłączyć wyjście zasilacza sieciowego. Pomarańczowy wskaźnik LED dla prawidłowego działania. Dioda LED nie świeci, jeśli zadziała zabezpieczenie przed zwarcieniem lub błędną polaryzacją.
2. 18 V / 100 mA DC, środek ujemny, gniazdo wyjściowe. Maksymalny prąd wyjściowy wynosi 100 mA, zielony wskaźnik LED dla prawidłowego działania. Dioda LED wyłączona w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed zwarcieniem lub błędną polaryzacją.
3. 9 V / 500 mA DC, środek ujemny, gniazda wyjściowe. Maksymalny prąd wyjściowy wynosi 500 mA, zielony wskaźnik LED dla prawidłowego działania. Dioda LED wyłączona w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed zwarcieniem lub błędną polaryzacją.
4. 9 V / 300 mA DC, środek ujemny, gniazda wyjściowe. Maksymalny prąd wyjściowy wynosi 300 mA, zielony wskaźnik LED dla prawidłowego działania. Dioda LED wyłączona w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed zwarcieniem lub błędną polaryzacją.
5. 9 V / 200 mA DC, środek ujemny, gniazda wyjściowe. Maksymalny prąd wyjściowy wynosi 200 mA, zielony wskaźnik LED dla prawidłowego działania. Dioda LED wyłączona w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed zwarcieniem lub błędną polaryzacją.
6. Standardowe gniazdo USB-A, wyjście zasilania +5 VDC. Maksymalny prąd wyjściowy wynosi 800 mA. Niebieski wskaźnik LED dla prawidłowego działania. Dioda LED wyłączona w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed zwarcieniem lub błędną polaryzacją.

Uwaga: W przypadku poważnego przeciążenia lub zwarcia uruchamiane są niezależne środki ochrony dla każdego interfejsu wyjściowego. Odpowiednie wyjście zostanie wyłączone. Należy jak najszybciej rozłączyć połączenie i sprawdzić, czy podłączone urządzenie spełnia parametry interfejsu wyjściowego.

## Użycie BUFORA (tylko w celach instruktażowych, rzeczywiste działanie może się różnić):

1. Podłącz bufor między gitarą a innymi efektami, aby wyeliminować utratę sygnału i zakłócenia zewnętrzne spowodowane nadmierną długością kabla.
2. Podłącz bufor między efektami a wzmacniaczem, aby wzmocnić dźwięk sprzętu podłączonego przed buforem i wyeliminować niepotrzebne szумы.
3. Dodaj bufor przed i za łańcuchem efektów.
4. Aktywuj bufor zgodnie ze swoimi preferencjami tonalnymi.

## Połączenie



- Zawartość**
- Zasilacz: 1 sztuka (wymiary: 160x60x32 mm, waga: 400 g)
  - Kabel DC: 9 sztuk (rozmiar wtyczki: średnica zewnętrzna: 5,5 mm, średnica wewnętrzna: 2,1 mm)
  - Zasilacz AC: 1 sztuka
  - Instrukcja: 1 sztuka