

REX 3 Power FORMULARZ
REJESTRACJI GWARANCYJNEJ

Numer seryjny urządzenia: _____

Nazwa klienta: _____

Adres: _____

Data : _____

Zakupiony od: Dealer

Name: _____

Adres: _____

WAŻNA UWAGA:

Aby otrzymać pełną pięcioletnią gwarancję na produkt, należy przesłać ten wypełniony formularz wraz z kopią dowodu zakupu do Balanced Audio Technology na poniższy adres w ciągu **trzydziestu dni** od zakupu.

W przeciwnym razie produkt nie będzie objęty **roczną** gwarancją.
daty .

B a l a n c e d A u d i o T e c h n o l o g y



REX 3 Power
Edycja specjalna
Zrównoważony wzmacniacz mocy

Instrukcja obsługi

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup wzmacniacza lampowego Balanced Audio Technology REX 3 Power. Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi, aby w pełni wykorzystać możliwości REX 3 Power w swoim systemie. Niniejsza instrukcja zawiera niezbędne informacje dotyczące bezpieczeństwa i procedur obsługi tego wyjątkowego urządzenia.

OSTRZEŻENIA:

Aby zapobiec poważnym obrażeniom, porażeniu prądem elektrycznym lub pożarowi:

NIE używaj urządzenia ze zdjętą dolną pokrywą.

NIE wystawiać na działanie deszczu lub wilgoci.

NIE NALEŻY uszkadzać uziemienia Wtyczka zasilania.

NIE WOLNO wymieniać bezpieczników na bezpieczniki innego typu i o innych parametrach niż dostarczone fabrycznie.

Zawartość opakowania

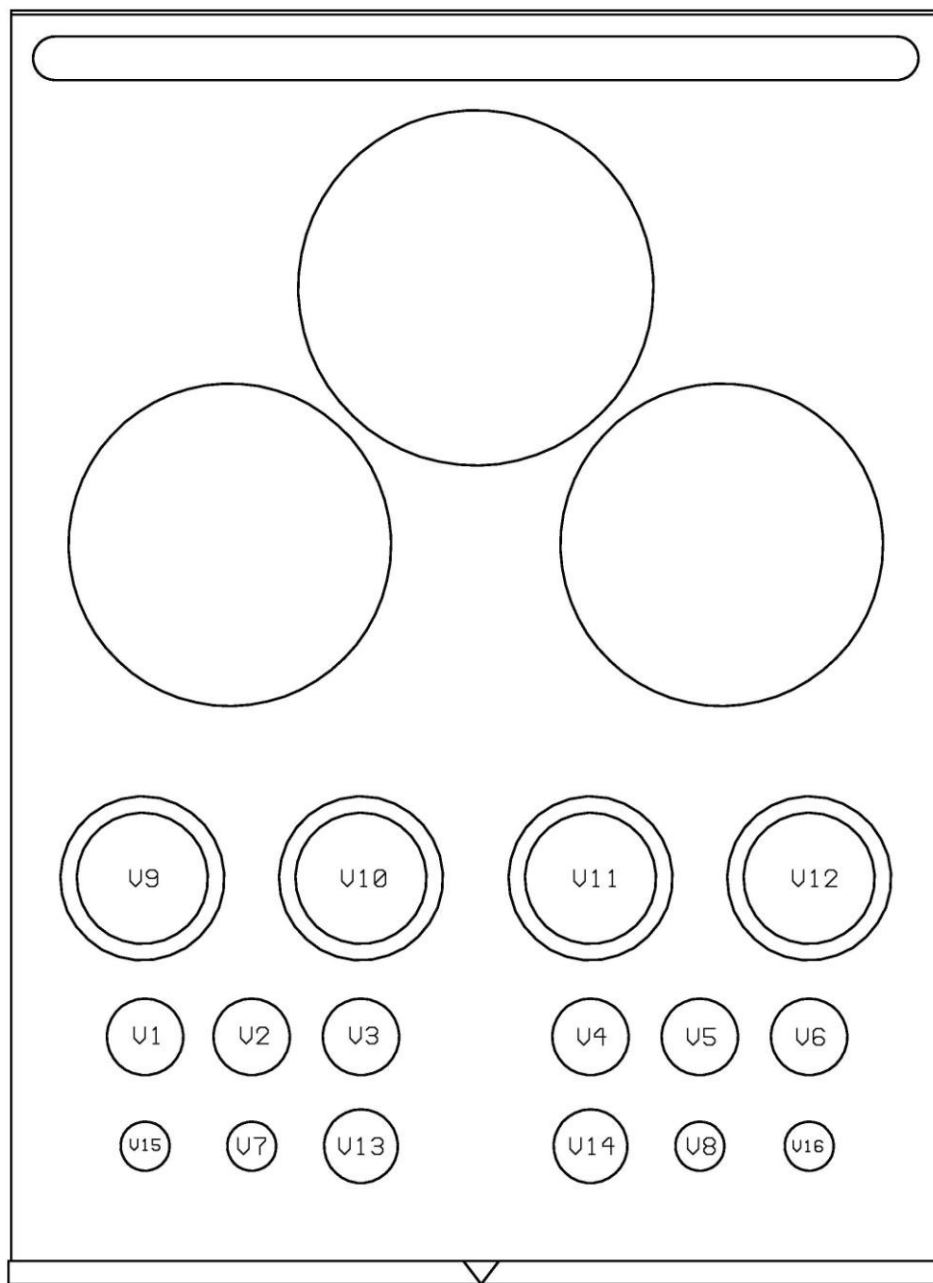
W pudełku powinny znajdować się następujące elementy:

Opis	Ilość
Wzmacniacz mocy REX 3	1
Lampy wyjściowe 6C33C-B	4
Lampy sygnałowe 6SN7	6
6H30 Super Tubes	4
6V6 Lampy mocy	2
Przewód zasilający	1
Klucz Torx (T-10)	1
Zapasowe śruby pokrywy	5
Zapasowe bezpieczniki	2
Instrukcja obsługi	1
Akcesoria opcjonalne	(zgodnie z zamówieniem)

Zachowaj wszystkie materiały opakowaniowe w bezpiecznym i suchym miejscu na wypadek mało prawdopodobnej zwrotu urządzenia REX 3 Power do fabryki w celu naprawy.

Instalacja rurek

1. Zainstaluj lampy **6SN7** w pozycjach od V1 do V6.
2. Zamontować **6H30** SuperTubes w pozycjach V7, V8, V15 i V16.
3. Zamontować przewody **6C33** w pozycjach od V9 do V12
4. Zainstaluj lampy **6V6GT** w pozycjach V13 i V14.



UWAGA: Podczas instalacji lamp wyjściowych 6C33 należy zachować ostrożność. Podczas wkładania lamp należy wykonywać delikatne ruchy okrężne, aby ułatwić prawidłowe zatrzaśnięcie styków gniazda. Nie należy używać siły, ponieważ może to spowodować uszkodzenie styków gniazda i/lub lamp.

Fizyczne umieszczenie

Zaleca się zapewnienie wolnej przestrzeni nad urządzeniem w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji, bez elementów elektronicznych lub półek umieszczonych bezpośrednio nad głową.

Urządzenie należy zamontować na twardej powierzchni z odpowiednią wentylacją pod spodem. Należy unikać stawiania urządzenia bezpośrednio na podłodze pokrytej dywanem, ponieważ spowoduje to zablokowanie szczelin wentylacyjnych w dolnej pokrywie urządzenia.

Podłączanie zasilania REX 3 do systemu

Dla przedwzmacniaczy zbalansowanych:

Należy używać zbalansowanych interkonektów XLR. Złącza wejściowe lewego i prawego kanału są wyraźnie oznaczone na tylnym panelu REX 3 Power.

Uwaga: Wejścia REX 3 Power XLR są okablowane w następujący sposób:

Pin 1:	wspólny/ekran
Pin 2:	dodatni
Pin 3:	ujemny

Dla przedwzmacniaczy Single-Ended:

Przedwzmacniacze single-ended posiadają złącza RCA. Wzmacniacz mocy REX 3 Power został zaprojektowany do współpracy ze zbalansowanymi lub single-ended przedwzmacniaczami podłączonymi do jego wejść. Wszystko, co jest wymagane do podłączenia przedwzmacniacza single-ended ze złączami RCA do wejścia RCA.

Wejścia REX 3 Power to opcjonalne adaptory zbalansowane do single-ended. Adaptory te są dostępne w Balanced Audio Technology.

Dla połączeń głośnikowych:

Złącza głośnikowe są wyraźnie oznaczone na tylnym panelu wzmacniacza REX 3 Power. Istnieją trzy zestawy odczepów wyjściowych oznaczonych LOW, MEDIUM i HIGH do podłączania różnych głośników do wyjścia REX 3 Power. Należy pamiętać, że może być przeprowadzenie pewnych eksperymentów. Wypróbuj każdy odczep wyjściowy, aż znajdziesz ten, który zapewnia najbardziej zrównoważoną wydajność w twoim systemie.

UWAGA: Aby uzyskać informacje na temat prawidłowego podłączenia i polaryzacji, należy zapoznać się z rysunkiem 1.

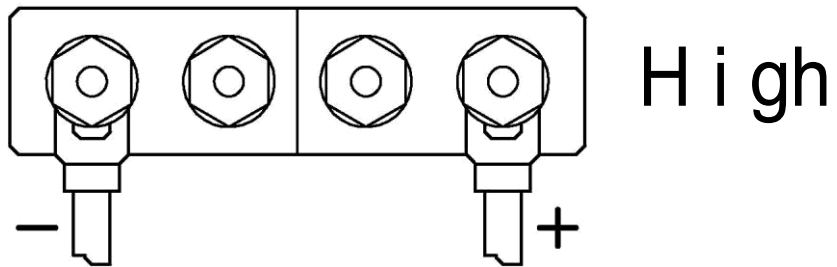
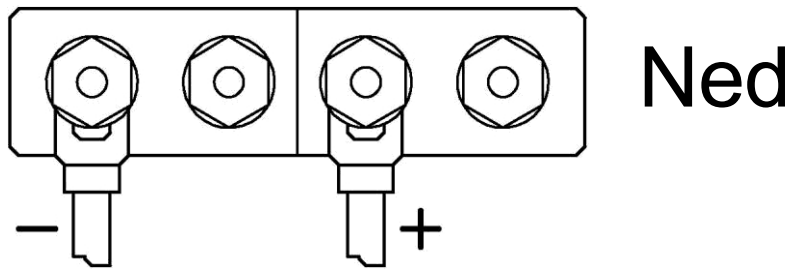
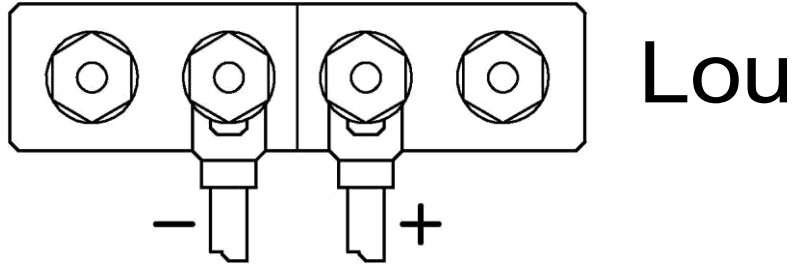


Figure 1
Output Connections

Obsługa REX 3 Power

Normalna praca wzmacniacza mocy REX 3 wymaga po prostu urządzenia. Nie trzeba podłączać żadnych mierników, zapamiętywać wartości zadanych polaryzacji ani regulować dryfujących punktów polaryzacji. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **funkcji Autobias**.

Włączanie zasilania REX 3:

Główny wyłącznik zasilania znajduje się z tyłu urządzenia. Po włączeniu urządzenie przejdzie przez delikatną sekwencję włączania. Po około minucie powinny zaświecić się cztery diody LED widoczne w górnej części obudowy. Oznacza to, że osiągnięta została pełna wydajność i urządzenie jest gotowe do pracy.

Wyłączanie zasilania REX 3:

Urządzenie można wyłączyć w dowolnym momencie (nawet podczas). W potrzeby należy odczekać co najmniej 30 sekund przed ponownym włączeniem urządzenia.

Funkcja Autobias:

REX 3 Power posiada zaawansowany obwód autobias, który automatycznie kompensuje starzenie się lamp i wahania napięcia sieciowego, a także marginalne niedopasowanie lamp. Pomyślne działanie obwodu autobias jest odnotowywane przez indywidualne diody LED, które świecą się wyraźnie obok każdej lampy wyjściowej, patrząc od góry obudowy. Łącznie cztery diody LED powinny świecić, aby wskazać prawidłowe działanie urządzenia. obwód. Jeśli jedna z diod LED nie zapala się (po urządzeniu), mogą być dwie przyczyny tego problemu:

1. Dana lampa wyjściowa jest uszkodzona. W takim przypadku wymiana tej lampy na dobrą powinna spowodować ponowne włączenie diody LED.
2. Wzmacniacz został przeciążony i się zabezpieczenie termiczne. Wyłączenie i ponowne włączenie wzmacniacza spowoduje usunięcie tego zabezpieczenia.

UWAGA: Więcej informacji na temat działania obwodu zabezpieczającego REX 3 Power można znaleźć w odpowiednim rozdziale.

Obwody zabezpieczające

Wzmacniacz mocy REX 3 jest wyposażony w dwa rodzaje zaawansowanych obwodów zabezpieczających.

Ochrona termiczna. Obwody ochrony termicznej monitorują rozpraszanie mocy w każdej z czterech lamp wyjściowych urządzenia. Jeśli rozpraszanie mocy w danej części obwodu przekroczy ustawioną wartość, mechanizm zabezpieczający wyłączy daną lampę. Odpowiednia zielona dioda LED zgaśnie.

W takim przypadku wystarczy wyłączyć urządzenie za pomocą przełącznika zasilania na tylnym panelu, a następnie włączyć je ponownie po odczekaniu kilku minut. Powinno to wyczyścić mechanizm zabezpieczenia termicznego.

Zabezpieczenie nadprądowe. Istnieją cztery niezależne obwody zabezpieczenia nadprądowego monitorujące prądy przepływające przez każdą lampę wyjściową. Jeśli prąd przekroczy ustawioną wartość, obwód zabezpieczający wyłączy daną lampę, a zielona dioda LED zgaśnie.

Aby usunąć usterkę, należy po prostu wyłączyć i ponownie włączyć urządzenie.

Zrozumienie zabezpieczeń nadprądowych.

REX 3 Power może przejść w tryb zabezpieczenia nadprądowego, jeśli wystąpi jeden z poniższych warunków:

1. Urządzenie jest podłączone do głośnika, który stanowi szczególnie trudne obciążenie. W punkcie szczytowego zapotrzebowania może aktywować się zabezpieczenie nadprądowe. Wyłączenie zasilania urządzenia przywróci jego działanie.
2. Zabezpieczenie nadprądowe z powodu przerywanego błędu wewnętrznego w jednej z lamp mocy.

Usterka wewnętrzna może przybierać różne formy. W niektórych przypadkach słaby punkt w przewodzie wyparuje, a przewód będzie działał normalnie przez dłuższy czas.

W innych przypadkach może nadal aktywować obwód zabezpieczający, wskazując na potrzebę wymiany.

Standardowym zaleceniem jest zignorowanie pierwszego zdarzenia i wymiana przewodu po wystąpieniu kolejnych.

Co zrobić, gdy zgaśnie dioda LED:

Jeśli zauważysz, że jedna lub więcej zielonych diod LED, pierwszym krokiem powinno być ZAPISANIE ICH POZYCJI.

Następnie wyłącz urządzenie za pomocą głównego wyłącznika zasilania, odczekaj kilka minut i włącz je ponownie.

Jeśli te same lampy ponownie wykazują tę samą usterkę, należy je wymienić.

Chociaż zawsze najlepiej jest wymienić dopasowaną parę lamp, nie zawsze jest to absolutnie konieczne. Jeśli urządzenie jest całkiem nowe, można rozważyć wymianę tylko jednej wadliwej lampy. Fabryka może dostarczyć lampę o podobnej charakterystyce.

Wymiana bezpiecznika:

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający.

We wzmacniaczu mocy REX 3 nie ma wewnętrznych bezpieczników.

Główny bezpiecznik zasilania typu Slow-Blow znajduje się na tylnym panelu wzmacniacza i powinien być wymieniany wyłącznie na bezpiecznik tego samego typu i o takich samych parametrach:

100-120V	10A
200-240V	7A

Jeśli urządzenie nadal nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z fabryką w celu uzyskania profesjonalnego serwisu.

Fabrycznie dostarczony bezpiecznik należy wymieniać wyłącznie na część tego samego typu i o takich samych parametrach.

Wymiana lamp wyjściowych:

Aby wymienić lampę wyjściową 6C33C-B, należy skontaktować się z fabryką, podać unikalny numer identyfikacyjny wybity z boku lampy wymagającej wymiany. Informacje te zostaną wykorzystane przez Balanced Audio Technology w celu zapewnienia optymalnej lampy zamiennej dla wzmacniacza.

Nie należy żadnych przypadkowych lamp. Chociaż automatyczny obwód polaryzacji w REX 3 Power zaakceptuje praktycznie każdy losowy zestaw lamp wyjściowych, urządzenie nie będzie gwarantować spełnienia wszystkich specyfikacji wydajności w takich warunkach.

Wreszcie, decyzja o tym, **czy wymiana pojedynczego przewodu** jest rozsądna, spoczywa wyłącznie na kliencie, w oparciu o rzeczywiste godziny użytkowania danego zestawu przewodów. Fabryka nie ponosi odpowiedzialności za spadek wydajności w takich warunkach.

Serwisowanie:

Balanced Audio Technology REX 3 Power nie powinien wymagać żadnej obsługi poza wymianą lamp w celu utrzymania wysokiej wydajności. Wszelkie dalsze zapytania serwisowe należy kierować do fabryki.

Czyszczenie:

Aby usunąć kurz, należy od czasu do czasu przetrzeć przednią i górną powierzchnię REX II POWER wilgotną, miękką ściereczką. Jeśli pojawią się odciski palców, można użyć łagodnego, niealkalicznego roztworu mydła. Nie używaj ściernych środków czyszczących, ponieważ mogą one uszkodzić delikatne wykończenie urządzenia.

Producent:

Balanced Audio Technology
1300 First State Blvd. Suite A
Wilmington, DE 19804 USA
+1 (302) 999-8855
shade@balancedaudio.net

Dystrybutor:

Electronic International Commerce Sp. z o.o.
ul. Łuki Wielkie 3/5
02-434 Warszawa
Polska
Tel: +48 22 594 83 83
e-mail: eic@eic.com.pl



Specyfikacje

Moc wyjściowa (model stereo)	80 W na kanał
Moc wyjściowa (monoblok) (przy THD poniżej 3%)	160 W
Pasma przenoszenia	5 Hz do 200 kHz
Impedancja wejściowa	215 kΩ
Wzmocnienie (nominalne przy 8 omach)	26dB
Rozpraszanie mocy w trybie beczynności: Przy pełnej mocy:	480W 900W
Zestaw lamp:	4 x 6H30, 2x6V6, 6x6SN7, 4x6C33
Wymiary	17" x 24" x 9"
Waga (netto)	100 funtów

Pięcioletnia ograniczona gwarancja REX 3 Power

Zasady i warunki

1. Ograniczona gwarancja

Po otrzymaniu załączonego formularza rejestracyjnego Balanced Audio Technology gwarantuje, że zakupiony produkt będzie wolny od wad produkcyjnych, materiałowych i wykonawczych przez **pięć lat** od daty pierwotnego zakupu, z wyjątkiem lamp próżniowych, z zastrzeżeniem następujących warunków. **Nieodesłanie załączonego formularza rejestracyjnego wraz z kopią dowodu zakupu w ciągu 30 dni od daty zakupu spowoduje, że okres gwarancji będzie wynosił jeden rok od daty produkcji.**

2. Rury próżniowe

Lampy próżniowe 6SN7, 6H30 i 6V6 (w tym zamienniki objęte gwarancją) są objęte roczną gwarancją od daty zakupu REX 3 Power. Lampy wyjściowe 6C33C-B są objęte dziewięćdziesięciodniową gwarancją.

3. Ograniczone do pierwotnego nabywcy

Niniejsza gwarancja przysługuje wyłącznie pierwotnemu nabywcy produktu objętego gwarancją i nie może zostać na kolejnego nabywcę produktu.

4. Warunki i ograniczenia

Niniejsza gwarancja podlega następującym warunkom i ograniczeniom. Niniejsza gwarancja jest nieważna i nie ma zastosowania, jeśli produkt nie był używany zgodnie z instrukcjami znajdującymi się w innym miejscu niniejszej instrukcji lub jeśli był niewłaściwie używany lub nadużywany, uszkodzony w wyniku wypadku lub zaniedbania, lub w transporcie po wejściu w posiadanie nabywcy. Gwarancja traci również ważność, jeśli produkt był naprawiany, modyfikowany lub przerabiany przez osoby inne niż Balanced Audio Technology lub jej autoryzowani przedstawiciele.

5. Środek zaradczy

Jeśli ten produkt zawiera wady materiałowe, produkcyjne lub wykonawcze, których nie można naprawić w punkcie sprzedaży, w którym produkt został zakupiony, należy go zapakować w oryginalne opakowanie i odesłać do Balanced Audio Technology ubezpieczonym transportem na koszt właściciela. Jeśli wymagane są zastępcze materiały opakowaniowe, zostaną one dostarczone przez fabrykę za symboliczną opłatą. **Zwracanym produktom musi towarzyszyć pisemny opis wady oraz numer autoryzacji zwrotu (dostępny w fabryce telefonicznie lub faksem).** Po otrzymaniu wadliwego produktu, Balanced Audio Technology zgadza się naprawić produkt bez opłat za części (z wyjątkiem lamp próżniowych, jeśli urządzenie ma więcej niż rok) lub robociznę. Produkt zostanie następnie zwrócony za pośrednictwem opłaconego z góry, ubezpieczonego frachtu, z przewoźnikiem według wyłącznego uznania Balanced Audio Technology. Stanowi to jedyne zadośćuczynienie dla nabywcy.

6. Zmiany konstrukcyjne

Balanced Audio Technology zastrzega sobie prawo do modyfikacji swoich produktów lub zmiany specyfikacji w dowolnym momencie bez zobowiązań lub odpowiedzialności wobec poprzednich nabywców.

7. Różne

Wszelkie dorozumiane gwarancje dotyczące powyższego produktu są ograniczone do okresu obowiązywania niniejszej gwarancji. Niniejsza gwarancja nie obejmuje żadnych przypadkowych lub wtórnych kosztów lub szkód poniesionych przez nabywcę. Niniejsza gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. Użytkownikowi mogą również przysługiwać inne prawa, które różnią się w zależności od stanu.