

6000A

Instrukcja obsługi

audiolab

1 : Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa



Symbol błyskawicy w trójkącie - zwróć uwagę na niebezpieczne napięcie w obudowie produktu, które może być źródłem zagrożenia porażenia prądem elektrycznym. UWAGA! Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie wolno zdejmować pokrywy urządzenia. Wewnątrz nie ma części możliwych do naprawy przez użytkownika. Naprawy winny być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Wykrzyknik umieszczony wewnątrz trójkąta oznacza, że w dokumentacji załączonej do urządzenia są ważne informacje dotyczące jego użytkowania i konserwacji.

WAŻNE INFORMACJE

Uważnie przeczytaj instrukcję obsługi. Zachowaj niniejszą instrukcję.
Zwróć uwagę na wszelkie ostrzeżenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami.
Nie używaj urządzenia w pobliżu wody. Czyść wyłącznie przy użyciu suchej szmatki.
Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych urządzenia. Zainstaluj zgodnie ze wskazówkami producenta.
Nie instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, nagrzewnice, piece i inne urządzenia (w tym wzmocniacze) wytwarzających duże ilości ciepła. Nie podłączaj niezgodnie z przeznaczeniem wtyczek polaryzowanych i z uziemieniem. Polaryzowana wtyczka ma dwa wtyki – jeden szerszy i jeden węższy.

Wtyczka z uziemieniem ma dwa wtyki i bolec uziemienia. Szeroki wtyk lub trzeci bolec spełnia rolę zabezpieczenia.

Jeżeli wtyczka nie pasuje do gniazdka, należy skontaktować się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazdka. Przewód zasilania należy poprowadzić tak, aby nie był nadeptywany ani zaginany w szczególności przy wtyku.



Używaj wyłącznie z wózkiem, podstawą, trójnogiem, wspornikiem lub stolikiem określonym przez producenta lub sprzedawanym wraz z urządzeniem.

W przypadku korzystania z wózka zachowaj ostrożność podczas przesuwania w celu zapobiegnięcia urazom wynikającym z przewrócenia się wózka z urządzeniem.

W przypadku zbliżającej się burzy lub też przewidywanej dłuższej przerwy w użytkowaniu, należy odłączyć zasilanie.

Nigdy nie próbować naprawiać urządzenia samodzielnie. W razie jakichkolwiek problemów skonsultować się z wykwalifikowanym specjalistą. Uszkodzenia wymagające naprawy to między innymi uszkodzony przewód lub gniazdo zasilania, do otworu urządzenia wpadł przedmiot lub na urządzenie został wylany płyn, urządzenie nie działa prawidłowo lub zostało upuszczone.

Produkt może być zasilany wyłącznie ze źródła o parametrach wskazanych na tabliczce znamionowej. W razie wątpliwości co do typu instalacji w miejscu użytkowania należy zwrócić się do dystrybutora produktu lub lokalnego zakładu energetycznego.

Bezpiecznik zasilania sieciowego na tylnym panelu urządzenia dostępny jest po usunięciu wtyczki sieciowej IEC. Przy wymianie bezpiecznika należy upe-

nić się, że posiada on odpowiednie parametry.

Parametry bezpieczników:

220 – 240V (UK, Chiny, itp.) T4.0AL 250V długi czas działania

100 – 120V (USA, Japonia, itp.) T8.0AL 250V długi czas działania

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć różnego rodzaju zagrożeń, należy stosować wyłącznie akcesoria dopuszczone przez producenta.

Terminaly oznaczone symbolem przenoszą bardzo wysokie napięcie elektryczne, wystarczające do stworzenia ryzyka porażenia prądem. Wszystkie instalacje lub modyfikacje powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny.

UWAGA! Instrukcje na temat naprawy urządzenia przeznaczone są tylko do użytku wykwalifikowanego personelu serwisowego. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie należy próbować naprawiać urządzenia we własnym zakresie i przeprowadzać operacji nieuwzględnionych w niniejszej instrukcji obsługi.

Nie należy umieszczać urządzenia w zabudowanych instalacjach jeżeli nie została zapewniona odpowiednia wentylacja, ponieważ może to źle wpłynąć na cyrkulację powietrza.

UWAGA! Nie należy używać w pobliżu wody i narażać na kontakt z wodą lub innymi płynami (np. w wyniku ochlapania). Na urządzeniu nie wolno umieszczać przedmiotów zawierających płyny (np. wazonów).

Urządzenie klasy 2: oznacza, że urządzenie posiada podwójną izolację i nie musi być podłączane do przewodu (uziemienia).

2: Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu Audiolab 6000A

Model 6000A to najnowsze dzieło spośród zintegrowanych wzmacniaczy Audiolab. Dołączył on do grona urządzeń, które zasługują na to by zaliczyć je do grona klasyków rynku hi-fi.

Model 6000A wyposażono w analogowe i cyfrowe obwody audio najwyższej jakości. Został zaprojektowany przez inżynierów pasjonujących się nie tylko układami elektrycznymi, ale również muzyką. Mamy nadzieję, że urządzenie zadowoli użytkownika przez wiele lat.

Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi wzmacniacza 6000A.

Możliwości:

- * Bluetooth aptX
- * DAC - ES9018K2M
- * Dedykowane, wysokiej jakości wejście gramofonowe MM
- * Odseparowane sekcje mocy i przedwzmacniacza
- * Automatyczne uaktywnienie urządzeń dzięki złączu wyzwalacza 12V
- * Automatyczny tryb czuwania

Wejścia:

- * Trzy analogowe wejścia audio
- * Wejście gramofonowe MM
- * Wejście Power-Amp
- * Dwa cyfrowe wejścia koaksjalne
- * Dwa cyfrowe wejścia optyczne
- * Bluetooth aptX

Wyjścia:

- * Wyjście przedwzmacniacza
- * Wyjścia głośnikowe
- * Wyjście słuchawkowe

Rozpakowywanie:

Rozpakuj urządzenie. W zestawie powinno znajdować się:

- * Wzmacniacz stereofoniczny Audiolab 6000A
- * Przewód zasilający IEC
- * Pilot zdalnego sterowania I dwie baterie AAA
- * Instrukcja obsługi
- * Antena Bluetooth

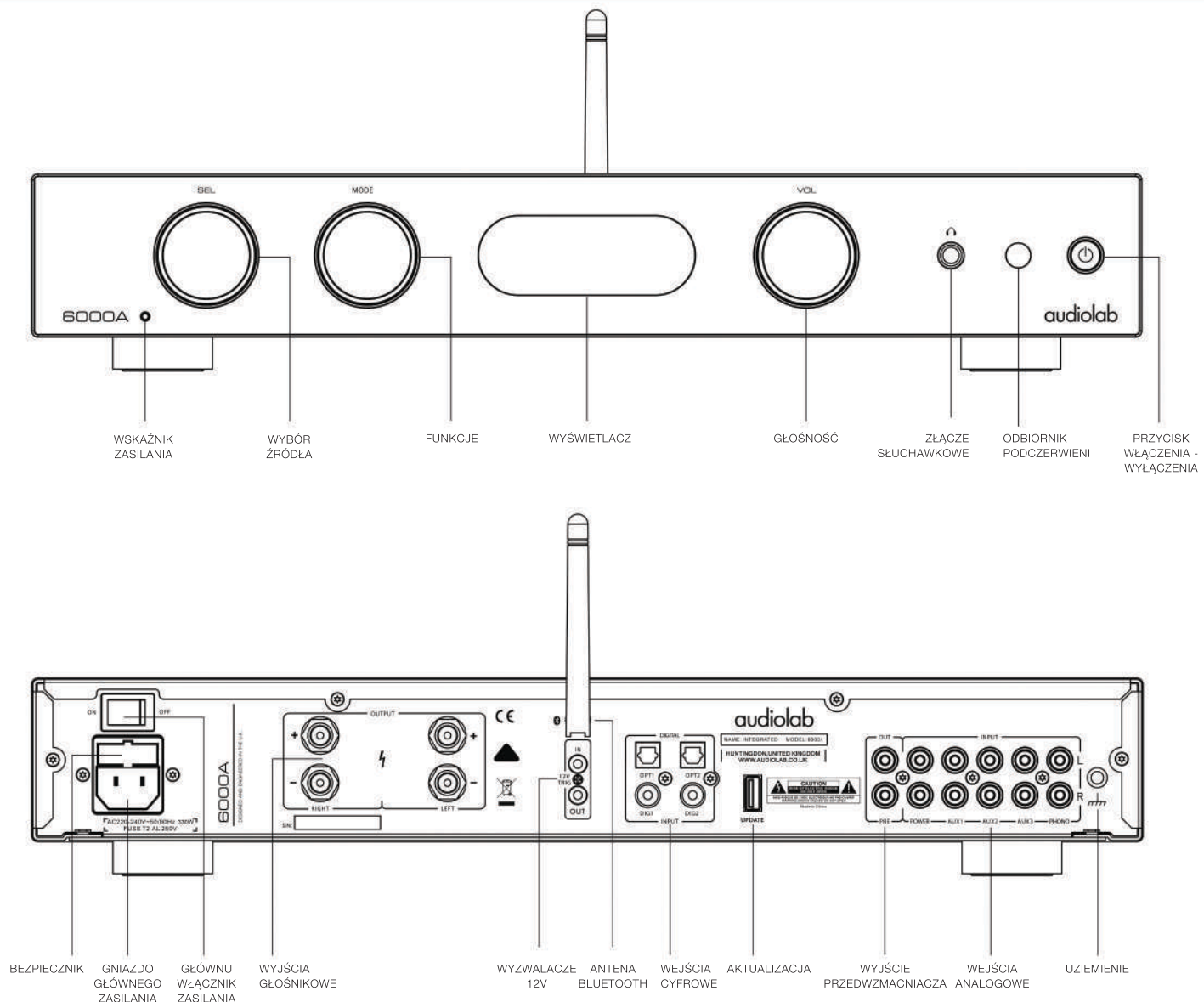
W przypadku braku jakiegokolwiek z opisanych wyżej elementów prosimy o kontakt ze sprzedawcą z salonu, w którym urządzenie zostało zakupione. Ostrożnie rozpakuj urządzenie i dołączone do niego akcesoria, tak aby ich nie uszkodzić. Zachowaj opakowanie na wypadek konieczności odesłania urządzenia do naprawy. Zachowaj instrukcję obsługi oraz dowód zakupu produktu na przyszłość. W przypadku udostępnienia urządzenia osobie trzeciej, należy przekazać je wraz z instrukcją obsługi.

Ustawienie:

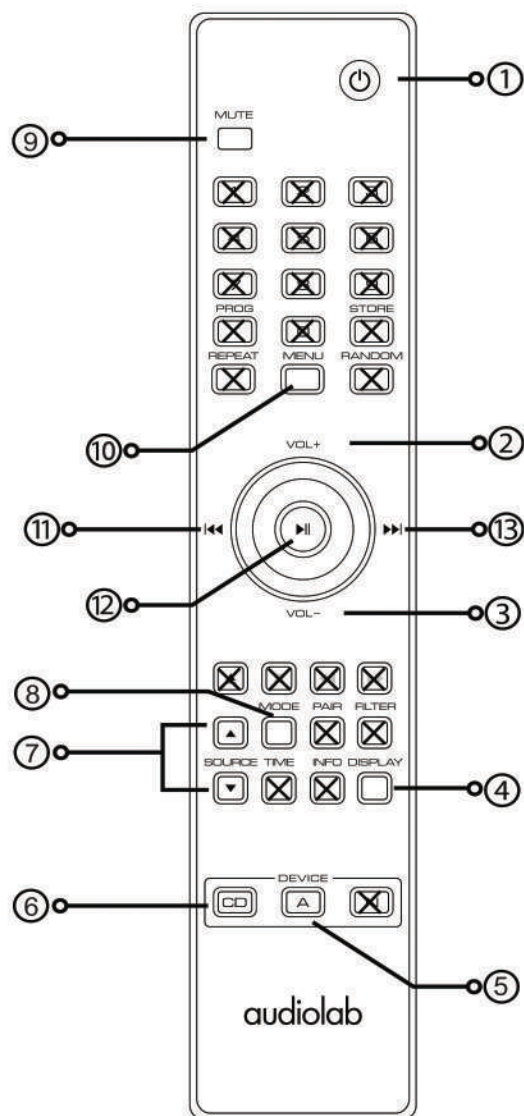
Umieść urządzenie na stabilnej powierzchni. Urządzenie może się nagrzewać podczas normalnej pracy.

Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na górnej powierzchni urządzenia. Jeśli urządzenie znajduje się będzie w rack'u należy upewnić się, że otwory wentylacyjne mają wystarczająco dużo przestrzeni, aby zapewnić dobrą wentylację urządzenia. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania, upewnij się, że napięcie na tabliczce znamionowej znajdującej się na panelu tylnym odtwarzacza pasuje do napięcia w gniazdku. W razie wątpliwości należy skonsultować się ze sprzedawcą lub serwisem technicznym.

3: Przyciski i złącza



4: Pilot zdalnego sterowania



- | | |
|-----------|--|
| 1 STANDBY | Naciśnij aby wyjść/wejść w tryb gotowości |
| 2 VOL+ | Naciśnij aby zwiększyć głośność |
| 3 VOL- | Naciśnij aby zmniejszyć głośność |
| 4 DISPLAY | Naciśnij aby ustawić jasność ekranu |
| 5 A | Naciśnij aby sterować 6000A |
| 6 CD | Naciśnij aby sterować 6000CDT |
| 7 SOURCE | Naciśnij aby wybrać źródło dźwięku |
| 8 MODE | Naciśnij aby wybrać tryb działania |
| 9 MUTE | Naciśnij aby wyciszyć |
| 10 MENU | Naciśnij aby wejść w menu urządzenia |
| 11 ⏮ | Naciśnij raz, aby powtórzyć utwór, przenieść się do poprzedniej strony lub ustawienia w menu |
| 12 ⏸ | Naciśnij aby odtworzyć/zatrzymać odtwarzanie, aby zatwierdzić pozycję w menu |
| 13 ⏭ | Naciśnij aby zmienić utwór lub przenieść się do następnej strony w menu |

Baterie do pilota zdalnego sterowania:

Zdejmij pokrywę pilota. Rozpakuj dwie dołączone baterie AAA i umieść je w komorze pilota w sposób przedstawiony na zdjęciu poniżej. Zamknij pokrywę komory.

Zawsze używaj baterii AAA i zawsze wymieniaj obie baterie na raz. Nigdy nie używaj starej baterii z nową. Bardzo słabe baterie mogą przeciekać i uszkodzić pilot zdalnego sterowania. Pamiętaj o ich wymianie na czas! Istnieje ryzyko pożaru i poparzenia przy niewłaściwym użytkowaniu. Baterii pod żadnym pozorem nie należy rozmontowywać, rozbić, dziurawić, ani wrzucać do wody lub ognia. Nie należy próbować otwierać lub naprawiać baterii. Zużyta baterię nienadającą się do dalszego użytku należy przekazać do lokalnego punktu utylizacji i powtórnego przetwarzania odpadów.

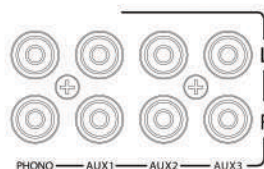
Operacje – pilot sterowania

Pilot sterowania może zostać zastosowany również do innych komponentów serii Audiolab. Przekreślone na zdjęciu obok przyciski służą do obsługi innych urządzeń i nie dotyczą obsługi wzmacniacza 8300A. Skieruj pilot sterowania w kierunku zdalnego odbiornika i naciśnij pożądaną przycisk. Pilot działa w odległości do 10 metrów od odtwarzacza, a na drodze obu urządzeń nie powinny znajdować się przeszkody blokujące transmisję sygnału z pilota do odtwarzacza.

5: Połączenia

Wejścia analogowe (line level)

Podłącz źródła analogowe do jednego z trzech wejść: AUX1, AUX2 lub AUX3.

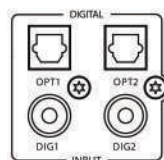


Wejście gramofonowe (MM)

Podłącz gramofon z wkładką MM do złącza Phono. Podłącz przewód uziemienia gramofonu (jeśli istnieje) to złącza GROUND we wzmacniaczu.

Wejścia cyfrowe optyczne

Podłącz cyfrowe źródła dźwięku do złącza OPT1 lub OPT2.



Wejścia cyfrowe coaxial

Podłącz cyfrowe źródła dźwięku do złącza DIG1 lub DIG2.



Wyjście przedwzmacniacza

Wyjście przedwzmacniacza służy do podłączenia zewnętrznych wzmacniaczy mocy, subwooferów lub procesorów sygnału.

Złącza głośnikowe

Wzmacniacz wyposażono w pojedynczą parę terminali głośnikowych.

Wyjście słuchawkowe

Stereofoniczne wyjście 6.3mm jak umieszczone na przednim panelu pozwala na podłączenie słuchawek do wzmacniacza. Gdy słuchawki są podłączone, wyjścia głośnikowe są dezaktywowane.

Połączenie Bluetooth

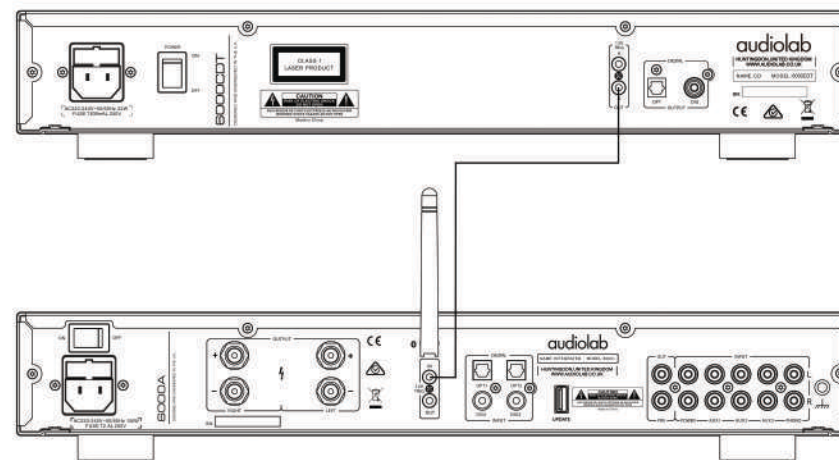
Wybierz źródło BT, na urządzeniu mobilnym wyszukaj: Audiolab 6000A BT i połącz się z urządzeniem.

Gdy parowanie powiedzie się, wskaźnik SOURCE na przednim panelu podświetli się. Jeśli przełączysz źródło we wzmacniaczu, urządzenie mobilne zostanie rozłączone po 60 sekundach. Aby połączyć ponownie urządzenie mobilne, wybierz źródło BT, a wzmacniacz 6000A automatycznie połączy się z ostatnim zapamiętanym urządzeniem.

12V złącze wyzwalacza

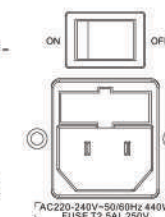
6000A posiada dwa 12V złącza, jedno wejście i jedno wyjście. Użyj wyjścia aby kontrolować dowolne urządzenia wyposażone w TRIGGER IN. Użyj wejścia, aby kontrolować 6000A za pomocą innego urządzenia.

Połączenie TRIGGER używa złącza jack 3.5mm.



Główne złącze zasilania

Zanim podłączysz 6000A do źródła zasilania, upewnij się, że pozostałe połączenia są zabezpieczone. Upewnij się, że włącznik głównego zasilania znajduje się w pozycji OFF.



Następnie podłącz urządzenie do źródła zasilania za pomocą dołączonego przewodu zasilania.

6: Obsługa

Włączanie i wyłączanie urządzenia

Podłącz wszystkie urządzenia do źródła prądu. Włącz urządzenia źródłowe oraz wzmacniacz 6000A. Wyłączenie: wyłącz wzmacniacz 6000A jako pierwszy, przed wyłączeniem urządzeń źródłowych, chyba że są one podłączone za pomocą wejść trigger. Włączanie: Ledowy wskaźnik zasilania zapala się, a 6000A wchodzi w tryb gotowości.

Tryb gotowości

Audiolab 6000A wejdzie w tryb gotowości po włączeniu zasilania. Naciśnij przycisk włączenia aby wyprowadzić wzmacniacz 6000A z trybu gotowości, ledowy wskaźnik zasilania zaświeci się jaśniej, a na wyświetlaczu pojawi się ekran powitalny.

Dzięki funkcji "auto standby", 6000A automatycznie przejdzie do trybu gotowości przy braku sygnału lub operacji przez 20 minut. Ustawienie można zmienić na 1 godzinę lub wyłączyć.

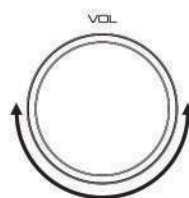
Wybór źródła

Przekręć pokrętło SEL na przednim panelu lub użyj przycisków SOURCE na pilocie aby wybrać wejście sygnału.



Regulacja głośności

Przekręć pokrętło VOL na przednim panelu, aby dostosować głośność, lub użyj przycisków na pilocie. Głośność można regulować w przedziale -78dB do +8dB, fabrycznie ustawiona głośność to -20dB. Włączając urządzenie, głośność będzie na poziomie zapamiętanym przed wyłączeniem 6000A, jednak nie więcej niż -20dB.



Wyciszenie

Naciśnij pokrętło VOL na panelu przednim urządzenia lub przycisk MUTE na pilocie zdalnego sterowania aby wyciszyć dźwięk.

Ustawienia wyświetlacza

Przycisk DISPLAY na pilocie zdalnego sterowania kontroluje działanie wyświetlacza, można go całkowicie wyłączyć.

Kiedy wyświetlacz jest wyłączony, użycie funkcji wzmacniacza, sprawi, że wyświetlacz uruchomi się na 5 sekund, po czym zostanie wyłączony.

Cyfrowe filtry

Przetwornik cyfrowo-analogowy w 6000A posiada 3 ustawienia filtra cyfrowego. Naciśnij przycisk MENU na pilocie, a następnie przejdź do sekcji FILTER aby zmienić ustawienie. (Więcej na 8 stronie)

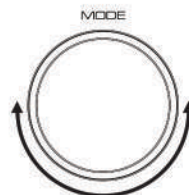
Dostępne filtry: Fast, Slow, Phase.

6: Obsługa - 2

Funkcje wzmacniacza

6000A może pełnić funkcję wzmacniacza zintegrowanego, przedwzmacniacza lub końcówki mocy.

Użyj pokrętki MODE na panelu przednim, lub przycisku MODE na pilocie zdalnego sterowania aby wybrać odpowiednią



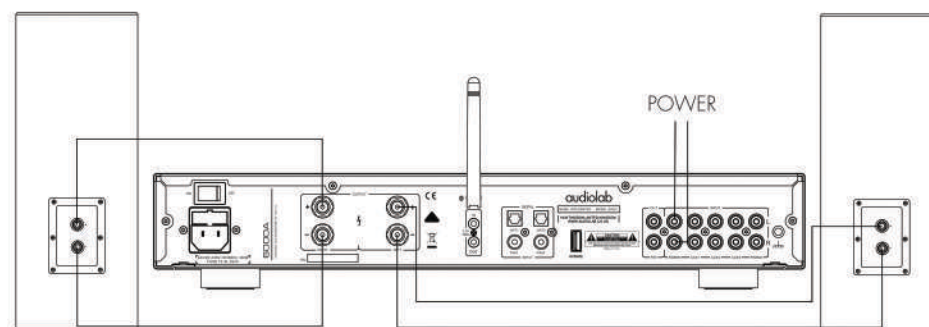
MODE	POWER AMP IN	PRE OUT	HEADPHONE OUT	LOUDSPEAKERS
PRE	DISABLE	ACTIVE	ACTIVE	DISABLE
PRE-POWER	ACTIVE	ACTIVE	ACTIVE	ACTIVE
INTEGRATED	DISABLE	ACTIVE	ACTIVE	ACTIVE

Wzmacniacz zintegrowany

Przedwzmacniacz jest na stałe połączony ze wzmacniaczem mocy, w przypadku korzystania z urządzenia w tej opcji, wyjście przedwzmacniacza nadal jest dostępne, dzięki czemu możemy podłączyć do 6000A dodatkową końcówkę mocy lub subwoofer.

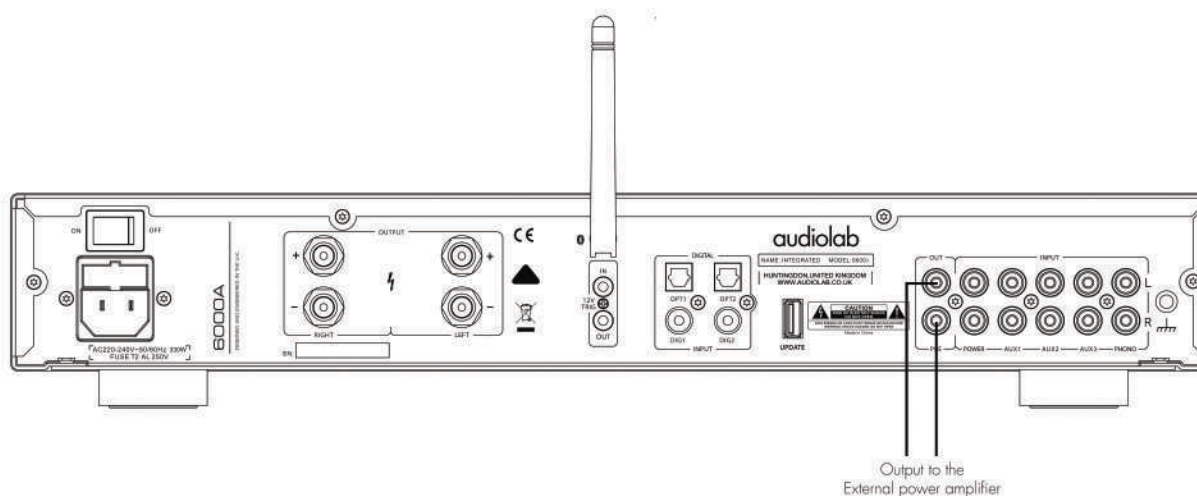
Funkcja Pre-power

Przedwzmacniacz zostaje odłączony, a urządzenie działa tylko jako końcówka mocy, można go wykorzystać jako amplifikacja w systemie kina domowego, lub w momencie, gdy jest wymagane podłączenia procesora dźwięku.



Funkcja przedwzmacniacza






W przypadku użycia tej funkcji, urządzenie działa jako samodzielny przedwzmacniacz stereo, końcówka mocy zostaje odłączona, do wyjścia PRE można podłączyć stereofoniczną końcówkę mocy lub niezależne końcówki mocy MONO.



6: Obsługa - 3

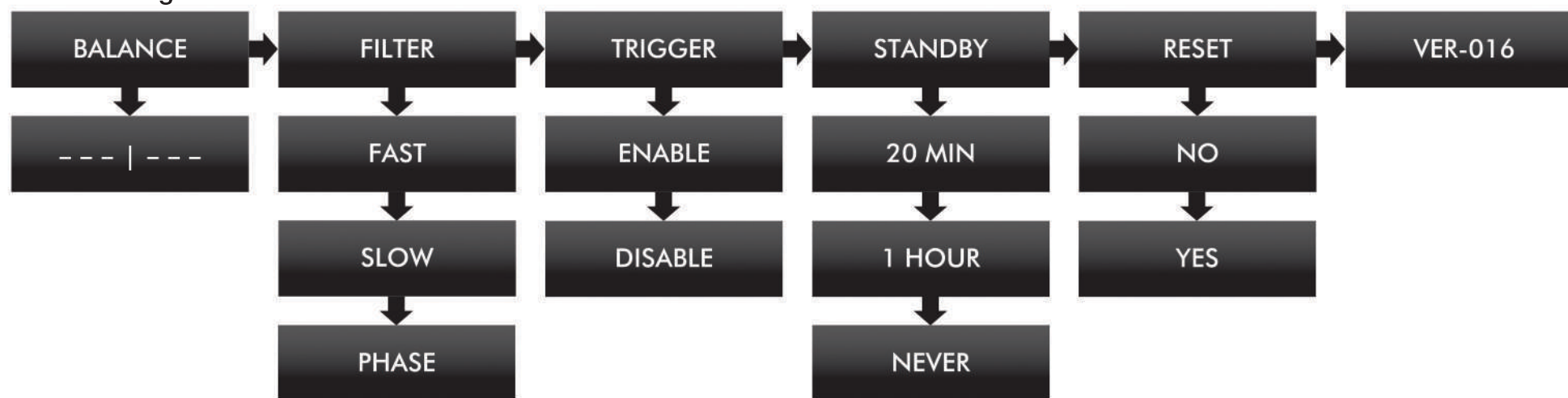
MENU

Menu pozwala na dostosowanie urządzenia do Twoich preferencji, oraz preferencji urządzeń towarzyszących.

6000A ma 6 różnych menu. Nacisnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania aby wejść w ustawienia urządzenia, użyj klawiszy  lub  aby przelączyć się pomiędzy poszczególnymi stronami MENU, lub zmienić ustawienia funkcji, użyj  aby zaakceptować wybór lub wejść w podmenu.   Użyj pokrętki MODE na panelu przednim, aby również zmieniać poszczególne funkcje MENU we wzmacniaczu. Wciśnięcie pokrętki powoduje włączenie MENU, wejście w ustawienia funkcji, aby przelączyć się pomiędzy funkcjami przekręć pokrętkę w prawo lub lewo.

W przypadku braku wykonania operacji przez 5 sekund, MENU zostanie wyłączone.

Drzewo kategorii MENU



8: Specyfikacja techniczna

Sekcja przedwzmacniacza

Zysk (max.)	+8dB (Line) +55dB (Phono MM)
Czułość wejścia	720mV (Line, Volume = 0dB) 3.1mV (Phono MM, Volume=0dB)
Impedancja wejściowa	10K (Line) 47K/100pF (Phono MM)
Całkowite zniekształcenia (THD)	< 0.0004% (Line, 1kHz @ 2V, Volume = 0dB)
Pasma przenoszenia	20Hz-20kHz (+/-0.1dB)
Napięcie wyjściowe	2.3V max. (Volume = 0dB)
Impedancja wyjściowa	120 ohm
Odstęp sygnału od szumu (S/N)	> 110dB (Line, A-weighted) >76dB (Phono MM, A-weighted)

DAC

D to A converter	ES9018K2M
Całkowite zniekształcenia (THD)	< 0.0006% (1kHz @ 0dBFS)
Poziom wyjściowy (0dBFS, 1kHz)	2.05V
Max. częstotliwość próbkowania	192kHz
Odstęp sygnału od szumu (S/N)	> 112dB (A-weighted)
Filtry cyfrowe	Fast Roll-off, Slow Roll-off, Minimum Phase

Sekcja wzmacniacza mocy

Zysk	+29dB
Max. moc wyjściowa	2 X 50W (8 ohm, THD<1%) 2 X 75W (4 ohm, THD<1%)
Pasma przenoszenia	20Hz-20kHz (+/-0.3dB)
Czułość wejścia	720mV
Całkowite zniekształcenia (THD)	<0.003% (1kHz @ 40W/8ohm)
Odstęp sygnału od szumu (S/N)	> 110dB (A-weighted)
Wyjście Max.	9A

Sekcja wzmacniacza słuchawkowego

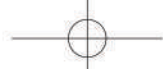
Całkowite zniekształcenia (THD)	< 0.01% (1kHz, 50mW)
Impedancja wyjściowa	2.35 ohm
Obciążenie impedancyjne	20-600 ohm

Ogólne

Pobór mocy standby	<0.5W
Wymagane napięcie	240V ~ 50 - 60Hz 230V ~ 50 - 60Hz 115V ~ 50 - 60Hz 100V ~ 50 - 60Hz
Wymiary (mm) (W x H x D)	445 x 65.5 x 300
Opakowanie (mm) (W x H x D)	512 x 467 x 146
Waga	7.8kg (Net)



Symbol przekreślonego kosza, który jest umieszczany na wyrobach firmy lub dołączanych instrukcjach obsługi, informuje, że nie wolno wyrzucać wraz z innymi odpadami zużytych lub niesprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Urządzenie tak oznaczone a przeznaczone do utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów, należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie bezpłatnie przyjęte. Produkt można przekazać lokalnemu dystrybutorowi przy zakupie nowego urządzenia. Prawidłowo przeprowadzona operacja utylizacji pozwala uniknąć negatywnego wpływu na środowisko naturalne lub zdrowie człowieka.



DYSTRYBUCJA POLSKA
Salon Q21
F.H. TECHNOTRONIK
Andrzej Lesień i S-ka Sp.J.
ul. Reymonta 12
95-200 Pabianice
dystrybucja@technotronik.com.pl
tel. 42 213 0166

