



BASE

REFERENCE

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dziękujemy za zakup modułu rozdziału zasilania AC QBASE REFERENCE. Właśnie wykonałeś niezwykle ważny krok w kierunku poprawy jakości dźwięku i obrazu w swoim systemie audio/wideo. Celem uzyskania najlepszej możliwej jakości dźwięku i obrazu prosimy bardzo uważnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi, w której opisano obsługę i sposób umiejscowienia QBASE Reference.

FILOZOFIA

Moduł rozdziału zasilania AC QBASE REFERENCE to złożony podzespół zasilania o poziomie referencyjnym. Łączy w sobie technologię bezfiltrowego oczyszczania prądu przemiennego z zaletami innych urządzeń QRT firmy Nordost, a jego zadaniem jest eliminacja niedoskonałości zasilającego prądu przemiennego.

QBASE REFERENCE wykorzystuje topologię uziemienia w układzie gwiazdowym, eliminując problem generującego szum, sprzecznego przepływu sygnału i ścieżek uziemienia w systemach hi-fi. A to jedynie niewielka częśći jego zalet.

QBASE REFERENCE kryje w sobie wiele udoskonaleń, w tym QSINE, QWAVE

i specjalnie zoptymalizowaną technologię QPOINT, kontrolę rezonansu Sort, i wiele innych. Każdy, najdrobniejszy szczegół QBASE REFERENCE zaprojektowano z myślą o tym, by dostarczany do poszczególnych elementów systemu prąd przemienny nie zawierał szkodliwych artefaktów i nie generował szumów, dzięki czemu uwypuklone zostają rozdzielczość i szczegóły. Robi to bez nadawania własnej sygnatury dźwiękowej, redukcji pasma, kompresji dynamiki lub ograniczania prądu przemiennego.

QBASE REFERENCE to 10-gniazdowy moduł rozdziału prądu przemiennego, dostępny z gniazdami amerykańskimi, europejskimi (Schuko) lub australijskimi. Każde urządzenie jest wyposażone w gniazdo wejściowe IEC C-20.

MONTAŻ

MIEJSCE MONTAŻU

Celem zapewnienia pełnej sprawności modułu, QBASE REFERENCE należy ustawić na stabilnej powierzchni, najlepiej na osobnej, przeznaczony do tego celu półce regału audio. Należy go ustawić w taki sposób, by zapewnić możliwie największą separację między przewodami zasilającymi systemu a przewodami sygnałowymi.

W razie konieczności precyzyjnego wypoziomowania urządzenia na wybranej powierzchni, można to zrobić obracając stopki regulacyjne Sort na ich gwintach.



POŁĄCZENIE

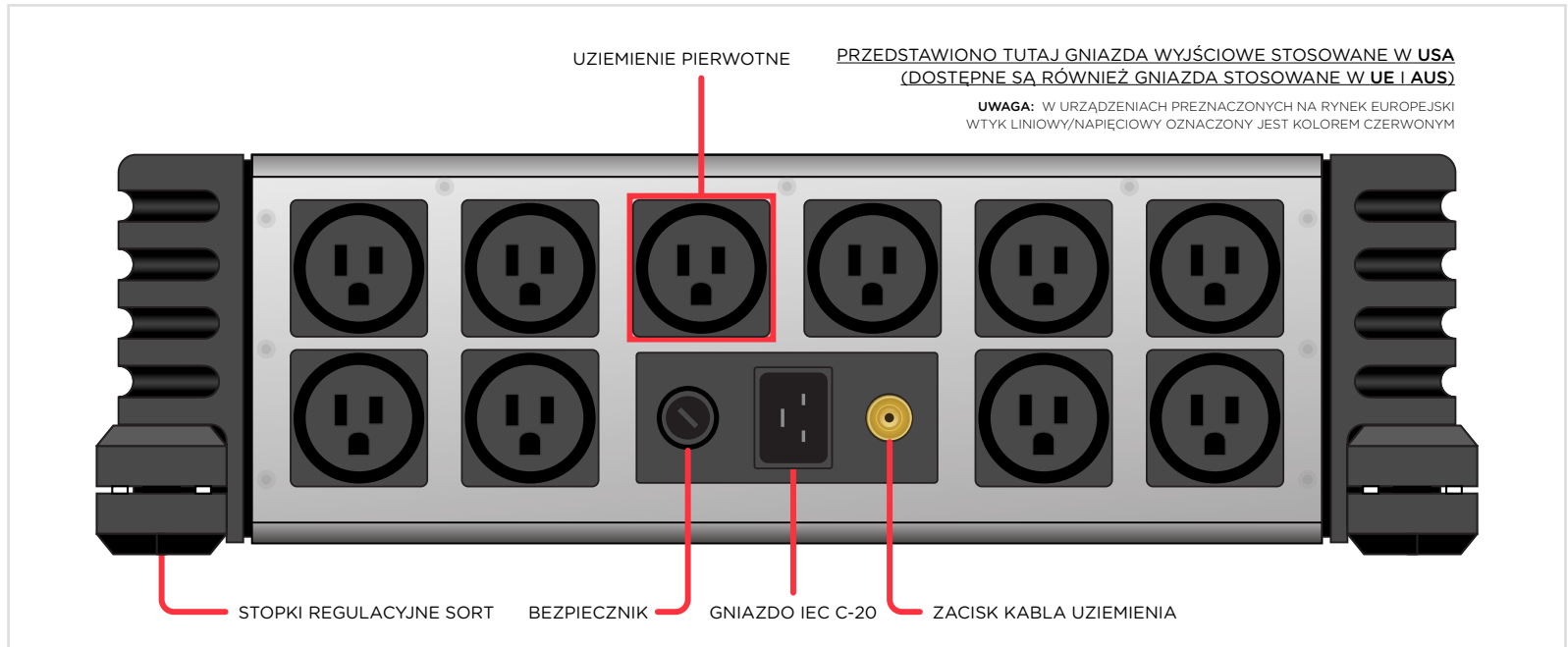
Na tylnej ścianie każdego QBASE REFERENCE znajduje się gniazdo wejściowe IEC C-20. Wszystkie gniazda wyjściowe mają identyczną obciążalność prądową. Przed podłączeniem QBASE REFERENCE system należy wyłączyć, a następnie podłączyć QBASE REFERENCE do gniazda ściennego za pomocą kabla zasilającego Nordost lub innego kabla wysokiej jakości.

Następnie należy podłączyć elementy systemu do QBASE REFERENCE. Należy pamiętać, by przedwzmacniacz lub wzmacniacz zintegrowany podłączyć do gniazda Primary Earth znajdującego się na tylnej ścianie urządzenia, gdyż jest to środek układu gwiazdy uziemienia. Główne urządzenia źródłowe należy następnie podłączyć w kolejności systemowej po obu stronach gniazda uziemienia pierwotnego, zrównoważone wzmacniaczem/wzmacniaczami mocy i wtórnymi urządzeniami źródłowymi.

Chociaż wysokiej jakości zacisk WBT znajdujący się na tylnej ścianie obudowy QBASE REFERENCE powinien być podłączony do niezależnego uziemienia, które nie generuje zakłóceń, np. urządzenia uziemiającego Nordost QKORE, system będzie działał normalnie bez tego połączenia. Jednakże zapewnienie uziemienia sygnału jest jednym z najbardziej optymalnych udoskonaleń, jakie można wprowadzić do dowolnego systemu audio/wideo, które do maksimum zwiększa korzyści oferowane przez technologię Focussed Earth zastosowaną w QBASE REFERENCE.

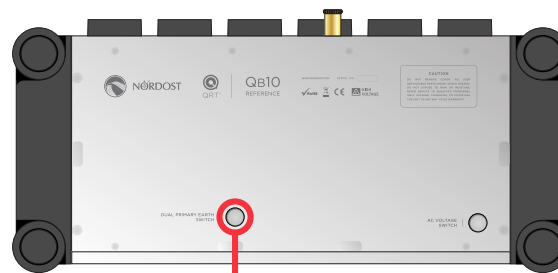


Z kolei należy włączyć poszczególne elementy systemu, począwszy od urządzeń źródłowych, a kończąc na wzmacniaczu mocy.



OPCJONALNE PODWÓJNE UZIEMIENIE PIERWOTNE

Projekt QBASE REFERENCE opiera się na koncepcji uziemienia pierwotnego, w którym uziemienie w układzie gwiazdy łączy urządzenia z centralnym punktem uziemienia, służącym jako punkt odniesienia dla kilku urządzeń, które zazwyczaj tworzą system audio. Z tego powodu przedwzmacniacz lub wzmacniacz zintegrowany należy zawsze podłączać do głównego gniazda uziemiającego. Jednakże, jeśli w przedwzmacniaczu zastosowano konstrukcję dual-mono, celem niedopuszczenia do nawet nieznaczących różnic potencjałów uziemienia między kanałami, zalecamy (przed podłączeniem QBASE REFERENCE do zasilania) włączenie przełącznika podwójnego uziemienia pierwotnego, umieszczonego na dolnej ścianie urządzenia, poprzez zdjęcie osłony i przesunięcie przełącznika z pozycji O do pozycji I. Jeden kanał przedwzmacniacza należy podłączyć do gniazda oznaczonego jako PRIMARY EARTH, a drugi kanał przedwzmacniacza do gniazda po jego prawej stronie. Dzięki temu, gdy chodzi o uziemienie wzorcowe, oba kanały przedwzmacniacza będą działać jako jeden.



WYŁĄCZNIK PODWÓJNEGO UZIEMIENIA PIERWOTNEGO:
CELEM WŁĄCZENIA NALEŻY ZDJAĆ OSŁONĘ I WŁĄCZYĆ



W przypadku konfiguracji, w których nie ma przedwzmacniacza dual-mono, zdecydowanie zalecamy wyłączenie tej funkcji.

DZIAŁANIE

Wbudowany, i zoptymalizowany pod kątem wymagań QBASE REFERENCE, układ QPOINT Resonance Synchronizer jest zawsze włączony.

Wbudowane są również dwie pary urządzeń QSINE i QWAVE, a rozmieszczone są w taki sposób, że jedna para QSINE i jedna QWAVE są fizycznie bliżej lewej połowy gniazd, podczas gdy druga para znajduje się bliżej prawej połowy. Dzięki temu, że można je indywidualnie włączać i wyłączać, istnieje możliwość dostosowania ich interakcji z podłączonymi elementami systemu, decydując, który element jest podłączony do którego gniazda.

W chwili włączenia urządzenia po raz pierwszy, pierścienie LED na dwóch pojemnościowych przyciskach dotykowych na przednim panelu pozostaną wyłączone. Lewy przycisk steruje układami QSINE i QWAVE, które znajdują się bliżej lewej strony. Jednokrotne dotknięcie przycisku powoduje włączenie podświetlenia niebieskim światłem, co sygnalizuje włączenie funkcji QWAVE po tej stronie, podczas gdy QSINE pozostaje wyłączony. Po ponownym dotknięciu przycisku podświetlenie zmieni kolor na czerwony sygnalizując wyłączenie funkcji QWAVE, oraz włączenie funkcji QSINE. Trzecie dotknięcie powoduje zmianę koloru na zielony, co sygnalizuje włączenie zarówno QSINE, jak i QWAVE po tej stronie; ponowne dotknięcie powoduje ich wyłączenie.

Prawy przycisk działa w ten sam sposób, niezależnie od lewego.

SEKWENCJA REAKCJI NA DOTKNIĘCIE PRZEDNIEGO PRZYCIŚNIKA

DOTKNIĘCIE	LED	STATUS QSINE/QWAVE
0	WYŁ.	NIEKATYWNY
1	NIEBIESKI	QWAVE AKTYWNY
2	CZERWONY	QSINE AKTYWNY
3	ZIELONY	OBYDWA QWAVE I QSINE AKTYWNE



PRZYKŁAD: Dotknięcie lewego przycisku aktywuje jeden układ QWAVE, która faworyzuje lewą stronę urządzenia. Dotknięcie prawego przycisku aktywuje jeden układ QWAVE i jeden QSINE, która faworyzuje prawą stronę urządzenia. RAZEM aktywne są dwa QWAVE i jeden QSINE.



OPTIMALIZACJA WYDAJNOŚCI SYSTEMU

Szeroka linia wzmacniaczy dźwięku QRT firmy Nordost obejmuje QNET, QKORE, QPOINT, QSOURCE, QSINE, QKOIL, QWAVE, QVIBE i QLINE.

Urządzenia QRT zaprojektowano z myślą o poprawieniu wydajności Twojego systemu. Każdy produkt opracowano w ściśle określonym celu, czy to złagodzeniu wpływu złej jakości zasilania AC lub DC, zapewnieniu odpowiedniego uziemienia, optymalizacji transferu danych dla aplikacji audio, czy też synchronizacji rezonansów elektromechanicznych.

Efekty kumulują się i są najlepiej słyszalne, gdy produkty QRT są używane jako system. Po poprawnym skonfigurowaniu urządzeń wśród efektów należy wymienić niższy poziom szumów, zwiększoną głębię obrazu z większą ostrością, szerszą scenę dźwiękową, a także ulepszone alikwoty, tempo, zakres dynamiczny i ekspresję muzyczną.

QNET
PRZEŁĄCZNIK SIECIOWY



QKORE
UZIEMIACZ



QPOINT
SYNCHRONIZATOR
REZONANSOWY



QSOURCE
ZASILACZ LINIOWY



QSINE / QKOIL
WZMACZNIACZE AC



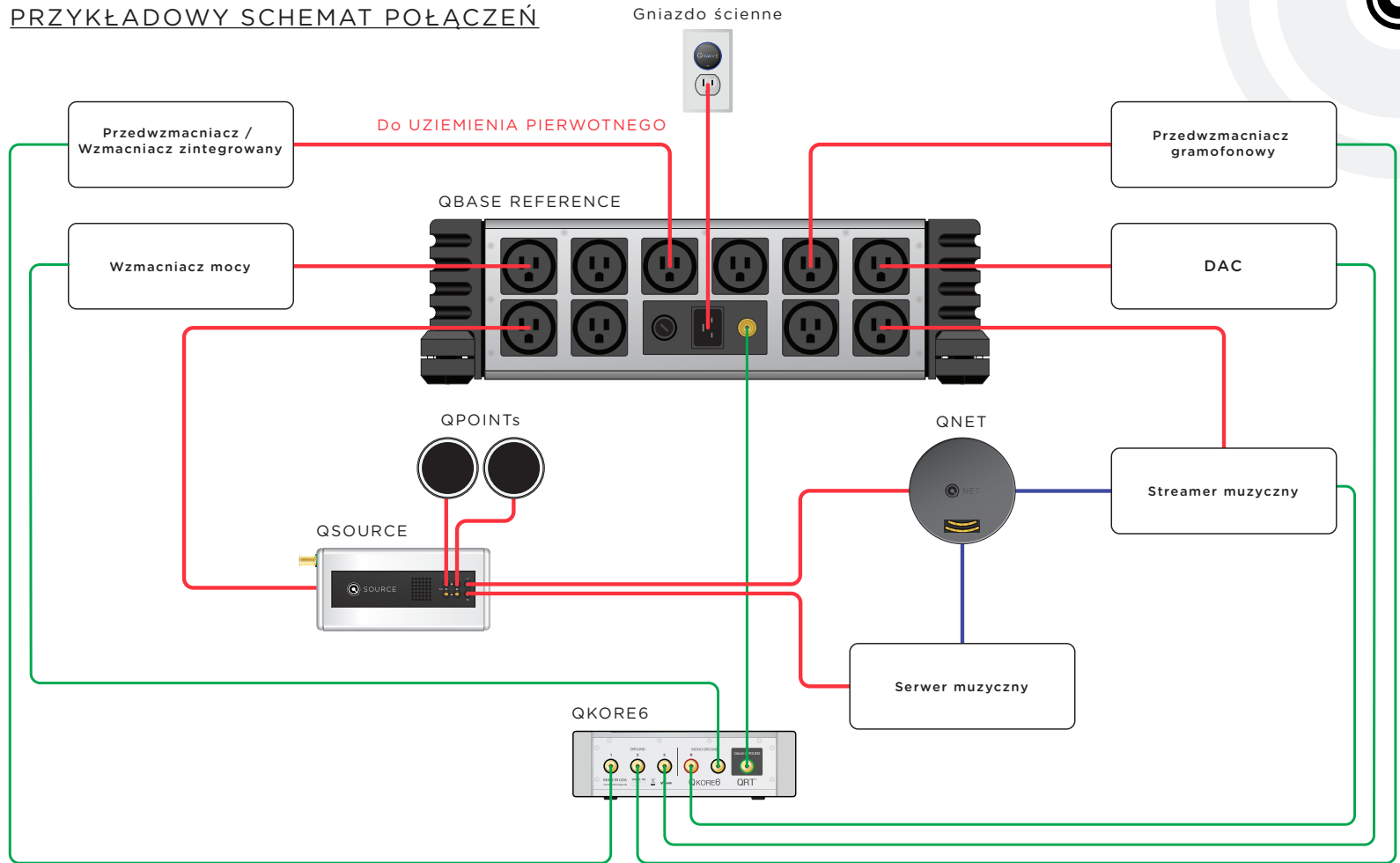
QWAVE / QVIBE
HARMONIZERY LINIOWE AC



QLINE
PRZEWÓD UZIEMIAJĄCY



PRZYKŁADOWY SCHEMAT POŁĄCZEŃ



DANE TECHNICZNE

Gniazdo wejściowe:	IEC C-20 (20/16 Amp)
Gniazda wyjściowe:	USA, EU (Schuko) lub AUS
Wyjście elektryczne:	Równoważne wejściu
Wewnętrzny/sieciowy bezpiecznik AC:	Tak
Wymiary (SxGxW):	19X8x5,5 cala
Masa:	11,75 kg

GWARANCJA

Firma Nordost gwarantuje pierwotnemu nabywcy, że produkt będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych, przy normalnym użytkowaniu i obsłudze, przez okres 5 lat. Niniejsza gwarancja nie podlega przeniesieniu.

Uwaga: Wewnątrz obudowy QBASE REFERENCE nie ma części, które użytkownik mógłby samodzielnie naprawić. Otwieranie obudowy, ingerowanie lub modyfikowanie urządzenia w jakikolwiek sposób może być niebezpieczne i skutkuje UNIEWAŻNIENIEM GWARANCJI na ten produkt.

Celem dokonania rejestracji w Serwisie Gwarancyjnym, w ciągu 30 dni od daty zakupu klient ma obowiązek wypełnienia i odesłania Karty Rejestracji Gwarancyjnej znajdującej się po prawej stronie wraz z dowodem zakupu, lub dokonania rejestracji przez internet pod adresem: www.nordost.com/product-registration.php



QBASE REFERENCE

Gwarancyjna karta rejestracyjna

Prosimy o wypełnienie i odesłanie niniejszej Gwarancyjnej Karty Rejestracyjnej w ciągu 30 dni od daty zakupu wraz z dowodem zakupu na adres:

**Nordost, 93 Bartzak Drive,
Holliston MA 01746, USA**

Gwarancyjne karty rejestracyjne można również zeskanować i przesłać pocztą elektroniczną na adres info@nordost.com lub przefaksować na numer **+1 508 893 0115**

Imię i nazwisko

Adres

.....

Kod pocztowy

Kraj.....

Nr telefonu

E-mail.....

Numer seryjny

Nazwa sprzedawcy.....

Kraj sprzedawcy

Data zakupu.....

5 LAT
GWARANCJI*

*Gwarancja
nieprzenoszalna



Na stronie www.nordost.com/downloads.php
podano informacje w kilku językach

