

# Heed

**Dactilus**

**Przetwornik analogowo-cyfrowy**

## **Instrukcja obsługi**

***Dziękujemy za wybór naszego produktu!***

Podczas prac nad modelem Heed DACTILUSA, naszym założeniem było zaprojektowanie przetwornika cyfrowo-analogowego (DACa), który wiernie przekaże zawartość emocjonalną i dynamikę Twoich nagrań, pozwalając żeby atmosfera, głębia i namacalność oryginalnego materiału błyszczała organiczną naturalnością brzmienia bliską muzyce live.

Mamy nadzieję, że DACTILUS zapewni wiele lat satysfakcji i niezakłóconej pracy.

Miłego słuchania!  
***Zespół Heed***

Przetwornik cyfrowo-analogowy DACTILUS jest produktem, którego użytkowanie i obsługa są bardzo proste. Niniejsza instrukcja dotyczy użytkowania tego urządzenia, a także ogólnych zasad korzystania z domowego sprzętu audio

**Prosimy o jej dokładne przeczytanie.**

## Środki ostrożności

**Instrukcje** — Należy przeczytać i zapamiętać wszystkie zalecenia bezpieczeństwa, zapisane w instrukcji oraz na urządzeniu. Proszę zachować instrukcję na przyszłość.

**Płyny i wilgoć** — Urządzenia nie wolno używać w pobliżu wody lub w wilgotnym środowisku (wanna, miednica, umywalka, zlew, wilgotna piwnica, basen, itp.)

**Wentylacja** — Urządzenie powinno być umieszczone w miejscu umożliwiającym swobodną wentylację. Nie można stawiać wzmacniacza np. na łóżku, sofie, dywanie lub podobnych powierzchniach miękkich, które mogą zasłonić otwory wentylacyjne; należy także unikać zabudowanych miejsc takich jak: szafki, półki, szuflady z ograniczonym przepływem powietrza chłodzącego wzmacniacz.

**Temperatura** — Unikać umieszczenia wzmacniacza w pobliżu kaloryferów, grzejników, itp.

**Napięcie zasilania** — Urządzenie należy podłączyć do źródła zasilania o typie i napięciu określonym w instrukcji obsługi lub na tylnym panelu urządzenia.

**Przewody zasilające** — Powinny być poprowadzone swobodnie; pozwoli to uniknąć ich uciskania i przekłucia przez przedmioty spoczywające na nich lub obok. Szczególną uwagę należy zwrócić na rozdzielacze, listwy sieciowe i wtyczki przy urządzeniu.

**Wyładowania atmosferyczne** — Podczas burzy oraz jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, proszę wyłączyć wtyczkę z gniazda ściennego. Zapobiegnie to uszkodzeniu przy uderzeniu pioruna lub ew. przepięciach w sieci.

## Uszkodzenia wymagające naprawy

Urządzenie powinno trafić do serwisu w przypadku, gdy:

- Uszkodzeniu uległ przewód zasilający lub wtyczka sieciowa
- Gdy na obudowę rozlał się płyn
- Urządzenie zostało wystawione na deszcz
- Urządzenie nie działa poprawnie
- Urządzenie zostało upuszczone lub uszkodzone
- Z urządzenia wydobywa się dym lub nietypowy zapach



**Przetwornik DACTILUS nie wymaga obsługi serwisowej przez użytkownika.**

**Wszelkie naprawy muszą być przeprowadzone tylko i wyłącznie przez autoryzowany serwis dystrybutora, lub w u samego producenta. Wiele komponentów jest wykonanych na zamówienie, dobranych i przetestowanych optymalnie i pod kątem parametrów, więc zamienniki nie są dostępne z innych źródeł.**

**W przypadku wystąpienia objawów opisanych w instrukcji, użytkownik nie może naprawiać urządzenia samodzielnie, a także pod żadnym pozorem nie może dokonywać w nim modyfikacji. Nieautoryzowane naprawy i przeróbki spowodują unieważnienie gwarancji.**

**Uziemienie i polaryzacja** – Wszystkie produkty Heed Audio są zaprojektowane w sposób zabezpieczający przed interferencjami z pozostałymi urządzeniami audio w domu. Nie możemy jednak zagwarantować, że nie pojawią się one nigdy. Jeśli DACTILUS powoduje zakłócenia w odbiorze fal radiowych lub telewizyjnych i ustępują one po wyłączeniu urządzenia, należy podłączyć urządzenie jeszcze raz w poprawny sposób, z uwzględnieniem poniższych punktów:

- Zmiana kąta lub pozycji anteny odbiornika
- Oddzielenie wzmacniacza od odbiornika (tunera radiowego, odbiornika TV, itp.)
- Podłączenie wzmacniacza do innego gniazda zasilającego niż odbiornika radiowego / TV
- Konsultacja z lokalnym dealerem produktów Heed lub doświadczonym technikiem RTV

**Czyszczenie i konserwacja** — Zalecamy czyszczenie i odkurzanie suchą, miękką szmatką.



**Nie używać środków chemicznych ani szorstkich materiałów!**

**Przed czyszczeniem wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę z prądu!**

# Instalacja

**!!! Wszelkie połączenia powinny być dokonywane zanim zasilacz standardowy (lub opcjonalny Q-PSU) zostanie podłączony do gniazdka w ścianie oraz przed włączeniem urządzenia i innych komponentów w systemie audio.**

**!!! Jeśli zamiast zasilacza standardowego jest używany opcjonalny Q-PSU, należy upewnić się że włącznik zasilania (ON / OFF) znajduje się w pozycji OFF.**

**Należy upewnić się, czy parametry napięcia i częstotliwości zasilania zgadzają się z wymienionymi w instrukcji / na urządzeniu.**

## Podłączanie do zasilania

- Wpiąć 4-pinową wtyczkę do zasilacza (lub kabel dołączony do Q-PSU, wejście oznaczone PSU OUT (1)) – a drugi koniec do wejścia zasilania (6) w DACTILUSIE.
- Podłączyć kabel zasilający, (lub zasilanie Q-PSU) do gniazda ściennego (w przypadku Q-PSU wpiąć kabel do wejścia w urządzeniu (3) a następnie do gniazda głównego).

## Podłączanie do cyfrowych źródeł dźwięku

Na tylnym panelu urządzenia znajdują się 2 pary wysokiej jakości gniazd RCA.

Wejścia (3 i 4), oznaczone jako SPDIF, są złączami typu coaxial, które przyjmują nieobrobiony sygnał cyfrowy z innego urządzenia (odtwarzacz CD / DVD, odtwarzacz HDD lub tuner DAB). Można użyć dowolnego wejścia RCA (prawego lub lewego) do podłączenia źródła cyfrowego, jednakże tylko wtedy gdy nie są podłączone inne urządzenia. Można także wykorzystać połączenie TOSLINK (optyczne wejście cyfrowe oznaczone na urządzeniu jako T LINK). Wyboru pomiędzy tymi opcjami dokonujemy za pomocą naciśnięcia przycisku (7) znajdującego się obok gniazda.

## Podłączenie do wzmacniacza

Wyjścia (1 i 2) oznaczone jako OUT służą do przesyłu sygnału cyfrowego przetworzonego przez DACTILUS na analogowy do kanałów stereo (L i R) wzmacniacza.

**Podczas podłączania należy upewnić się, że wszystkie przewody są podłączone prawidłowo: „R” do „R” (kolor czerwony), a „L” do „L” (kolor czarny).**

Folię zabezpieczającą z przedniego panelu DACTILUSA można łatwo usunąć, chwytając za jeden z rogów. Spowoduje to tylko i wyłącznie poprawę wyglądu urządzenia i nie ma żadnego elektrycznego lub mechanicznego znaczenia przy jego działaniu.

# Użytkowanie

**JEŚLI PRZETWORNIK BYŁ PRZECHOWYWANY LUB TRANSPORTOWANY W NISKIEJ TEMPERATURZE, PRZED JEGO URUCHOMIENIEM NALEŻY ZAPEWNIĆ MU ODPOWIEDNI CZAS NA POWRÓT DO TEMERATURY OPTYMALNEJ!**

Gdy powyższe punkty zostały dokonane, urządzenie jest gotowe do pracy.

UWAGA: Zalecamy aby przetwornik był włączony przez około 72 godziny przed rozpoczęciem pracy aby mógł rozgrzać się i wykorzystać w pełni swój potencjał. DACTILUS zużywa bardzo niewielką ilość prądu, dlatego powinien być uruchomiony cały czas, z wyjątkiem dłuższych okresów nieużywania.

W przypadku jakichkolwiek problemów z instalacją lub obsługą urządzenia należy skontaktować się z lokalnym punktem dealerskim Heed Audio. Jeśli jest to niemożliwe lub problem w dalszym ciągu się pojawia, zapraszamy do kontaktu z autoryzowanym dystrybutorem na terenie Polski.

## DANE TECHNICZNE:

Pasma przenoszenia	3 Hz – 2 kHz (+/- 0.5 dB)
Zniekształcenia harmoniczne (THD)	0.09 % (0 dB, 1 kHz)
Stosunek sygnał / szum (S/N)	96 dB
Zakres dynamiki	96 dB
Separacja kanałów	90 dB
Poziom wyjściowy dla 0 dB	1.25 V
Rozdzielczość / próbkowanie	24 bit / 96 kHz
Częstotliwości próbkowania	32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96 kHz
Typ konwersji	1 bit, Delta/Sigma
Wejścia cyfrowe	SPDIF (7 Ω coax) / Toslink
Pobór mocy	< 15 W
Wymiary	9 x 6 x 22 cm (S x W x G)
Waga	1.2 kg

## GWARANCJA

W przetworniku Heed DACTILUS w okresie trzech lat od daty zakupu deklarujemy brak wad fabrycznych, innych niż spowodowane wypadkiem, nieprawidłowym użyciem, zaniedbaniem, nieautoryzowaną modyfikacją, lub zużyciem materiałowym. Firma Heed Audio Ltd. wymieni wszelkie wadliwe części bez opłaty za robociznę. Niniejsza gwarancja producenta obowiązuje tylko i wyłącznie w krajach bez lokalnego dystrybutora.

**Zgłoszenia serwisowe w krajach z oficjalną dystrybucją powinny być adresowane do autoryzowanego dealera i / lub dystrybutora firmy Heed. Obsługa gwarancyjna w tych krajach leży w zakresie obowiązków dystrybutora.**

## AUTORYZOWANY DEALER



## DYSTRYBUCJA W POLSCE:

**NAUTILUS Sp. z o.o. Spółka Komandytowa**  
ul. Malborska 24 | 30-646 Kraków  
tel.: 12 655 75 43 | e-mail: [dystrybucja@nautilus.net.pl](mailto:dystrybucja@nautilus.net.pl)  
[www.heedaudio.pl](http://www.heedaudio.pl)