INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Palmer®
be true to your sound



spree

Aktywny stereofoniczny DI-box multimedialny USB-C

PSPREE;

pl-PL

SPIS TREŚCI

1 WERSJA DOKUMENTU I POPRAWKI 5

2 WPROWADZENIE 6

2.1 Dokonali Państwo właściwego wyboru! 6

2.2 Kontakty 6

2.3 Link do centrum pobierania 6

2.4 Konwencje wizualizacji w niniejszej instrukcji obsługi 7

3 ZGODNOŚĆ PRODUKTU 8

3.1 Deklaracja producenta 8

3.2 Deklaracja zgodności 8

4 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA 9

4.1 Zamierzone zastosowanie 9

4.2 Objaśnienie symboli bezpieczeństwa i ostrzeżeń 9

4.3 Struktura komunikatów ostrzegawczych 9

4.4 Bezpieczeństwo ogólne 10

4.5 Bezpieczeństwo elektryczne 11

4.6 Bezpieczeństwo termiczne 11

4.7 Bezpieczeństwo urządzenia 11

5 OPIS PRODUKTU 12

5.1 Przegląd produktu 12

5.2 Dane techniczne 12

5.3 Przegląd panelu przedniego 14

5.4 Opis panelu tylnego 15

6 PRZYGOTOWANIE 16

6.1 Zakres dostawy 16

7 OBSŁUGA 17

7.1 Schemat połączeń 17

7.2 Korzystanie z zasilacza 17

7.2.1 Podłączanie zasilacza 18

7.2.2 Odłączanie zasilacza 18

7.3 Podłączanie źródła audio przez USB-C 18

8 KONSERWACJA 20

8.1 Konserwacja produktu 20

8.2 Przechowywanie urządzenia 20
9 UTYLIZACJA 21
9.1 Utylizacja opakowań 21
9.2 Utylizacja urządzenia 21
INDEKS 22

1 WERSJA DOKUMENTU I POPRAWKI

Wersja	Data	Wprowadzone zmiany
V1.0	06/2026	Wersja podstawowa

2 WPROWADZENIE

2.1 DOKONALI PAŃSTWO WŁAŚCIWEGO WYBORU!

Ten produkt został opracowany i wyprodukowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości, aby zapewnić wiele lat bezproblemowej pracy. Więcej informacji na temat Palmer można znaleźć na naszej stronie internetowej:
https://www.palmer-germany.com/

2.2 KONTAKTY

	Adam Hall GmbH Siedziba główna	**Obsługa klienta**
E-mail	info@adamhall.com	customerservice@adam-hall.com
Telefon	+49 6081 9419-0	+49 6081 941973-0
Ulica	Adam-Hall-Str. 1	Adam-Hall-Str. 1
Kod pocztowy / miejscowość	61267 Neu-Anspach	61267 Neu-Anspach
Strona internetowa	*www.adamhall.com*	*www.adamhall.com*

2.3 LINK DO CENTRUM POBIERANIA

Niektóre informacje, takie jak dane CAD lub dane techniczne, można pobrać z Centrum pobierania. Należy zeskanować kod QR lub kliknąć łącze, aby pobrać te informacje:

2.4 KONWENCJE WIZUALIZACJI W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI

W tej instrukcji obsługi używamy symboli graficznych i ikon w określonych kontekstach. Poniżej znajduje się tabela z objaśnieniami i przypadkami użycia symboli graficznych i ikon.

Ikona / symbol	Oznaczenie	Kontekst	Wyjaśnienie / przykład
↙	**Prerequisite**	Zadania	Używany w tematach zadań do wskazania warunku wstępnego, który musi zostać spełniony przed rozpoczęciem zadania.
⇨	**Result / Intermediate Result**	Zadania	Używany w tematach zadań do wskazania wyniku lub wyniku pośredniego kroku działania.
1 Krok **a)** Podetap	**1 Action Step** **a) Substep**	Zadania	Używany w tematach zadań do wskazywania kroków akcji i podetapów.
1	**Callout**	Grafiki; zadania	Odniesienie do obrazu tekstowego lub etykiety niektórych funkcji urządzenia
(...)	**Value range indicator**	Dane techniczne; paragrafy; listy	Wskazuje zakres wartości, np. "Współczynnik kompresora: **1:1...20:1**". Najczęściej używane w tabelach lub objaśnieniach.
*	**Asterisk**	Paragrafy; tabele	Wskazuje dodatkowe informacje w przypisie.
Dioda **LIM** LED świeci się	**General User Interface element**	Paragrafy; zadania; tabele; listy	Słowa przedstawione w ten sposób reprezentują graficzne elementy interfejsu użytkownika na urządzeniu.
Przycisk **PAGE**	**Key / Button**	Paragrafy; zadania; tabele; listy	Słowa przedstawione w ten sposób reprezentują elementy sterujące interfejsu użytkownika na urządzeniu.
`<nazwa>`	**User input**	Paragrafy; zadania; tabele; listy	Słowa przedstawione w ten sposób reprezentują wymagane informacje użytkownika.
https://adamhall.com	**Weblink**	Paragrafy; tabele; listy	Zewnętrzny link do strony internetowej

3 ZGODNOŚĆ PRODUKTU

3.1 DEKLARACJA PRODUCENTA

Adam Hall oferuje dobrowolną, ogólnounijną gwarancję producenta na okres 5 lat. Niniejsza dobrowolna gwarancja nie ma wpływu na ustawowy okres gwarancji.
Proszę odwiedzić portal usług Adam Hall, aby uzyskać dostęp do strony **Download Centre**:
https://portal.adamhall.com/
Nasze aktualne szczegółowe warunki gwarancji i ograniczenia odpowiedzialności można znaleźć w sekcji **Service & Regulations**.
Aby uzyskać gwarancję na produkt, proszę skontaktować się z:
Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach
customerservice@adamhall.com
0049 (0)6081 / 9419-1000

3.2 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EU

CE Adam Hall GmbH niniejszym potwierdza, że niniejszy produkt spełnia następujące wytyczne (w stosownych przypadkach):

- Dyrektywa niskonapięciowa (2014/35/EU)
- Dyrektywa EMC (2014/30/EU)
- RoHS (2011/65/EU)
- RED (2014/53/UE)

Deklaracje zgodności dla produktów podlegających dyrektywie LVD, EMC, RoHS można zamówić na stronie info@adamhall.com. Deklaracje zgodności dla produktów podlegających dyrektywie RED można pobrać ze strony
http://www.adamhall.com/compliance.

4 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

4.1 ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE

Palmer RIVER spree to aktywny stereofoniczny multimedialny DI-box USB, przeznaczony do przesyłania dźwięku z urządzeń cyfrowych do profesjonalnego sprzętu audio.
Ten produkt został opracowany do profesjonalnego użytku w dziedzinie technologii eventowej, studyjnej, telewizyjnej i nadawczej.
Produkt jest przeznaczony zarówno do zastosowań mobilnych, jak i instalacji stałych.
Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
Produkt nadaje się do użytku domowego.
Nie używać produktu poza warunkami pracy podanymi w instrukcji obsługi w części Dane techniczne. Wyklucza się odpowiedzialność za szkody i szkody osób trzecich wyrządzone osobom oraz względem mienia, powstałe wskutek niewłaściwego użytkowania.
Produkt ten nie jest przeznaczony dla dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osób nieposiadających odpowiedniego doświadczenia i wiedzy.

4.2 OBJAŚNIENIE SYMBOLI BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻEŃ

Następujące znaki bezpieczeństwa i ostrzeżenia znajdują się na urządzeniu, w instrukcji obsługi lub na opakowaniu:


Ten symbol oznacza, że przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać całą instrukcję obsługi.


Ten symbol oznacza ogólną niebezpieczną sytuację.


Ten symbol oznacza zagrożenia, które mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym.


Ten symbol oznacza, że produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.


Ten symbol oznacza pomocne wskazówki lub dodatkowe informacje.

4.3 STRUKTURA KOMUNIKATÓW OSTRZEGAWCZYCH

W niniejszej instrukcji obsługi komunikaty ostrzegawcze zawierają symbol bezpieczeństwa, hasło ostrzegawcze, opis zagrożenia oraz instrukcje dotyczące sposobu uniknięcia obrażeń lub śmierci.


NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza niebezpieczną sytuację, która może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.


OSTRZEŻENIE

Wskazuje niebezpieczną sytuację, która może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami



PRZESTROGA

Wskazuje niebezpieczną sytuację, która może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.



UWAGA

Wskazuje sytuacje lub warunki, które mogą spowodować uszkodzenie mienia i/lub środowiska.

4.4 BEZPIECZEŃSTWO OGÓLNE





- Należy uważnie przeczytać ten dokument.
- Należy zachować ten dokument do późniejszego wykorzystania.
- Należy ściśle przestrzegać instrukcji zawartych w tym dokumencie.
- Ten dokument stanowi integralną część produktu. W przypadku sprzedaży lub przekazania produktu należy dołączyć do niego ten dokument.
- Produktu należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Ryzyko zakleszczenia. Małe części należy trzymać z dala od dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.
- Ryzyko uduszenia. Plastikowe torby należy przechowywać z dala od dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.
- Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa i ostrzeżeń zawartych w tym dokumencie, na urządzeniu i na opakowaniu.
- Produkty podlegają ciągłemu rozwojowi. W przypadku rozbieżności między tym dokumentem a etykietą produktu, informacje na produkcie zawsze mają pierwszeństwo.
- Nie wolno usuwać instrukcji bezpieczeństwa ani komunikatów ostrzegawczych z produktu.
- Nie otwierać urządzenia.
- Nie wolno modyfikować produktu.
- Jeśli produkt wykazuje jakiekolwiek oznaki uszkodzenia, nie wolno go używać.
- Nie wolno używać produktu ze zdjętymi lub brakującymi osłonami.
- Nie wolno wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Jeśli nie określono inaczej w instrukcji obsługi w części Dane techniczne, nie należy używać produktu w temperaturach otoczenia przekraczających 70 °C / 158 °F lub spadających poniżej -10 °C / 14 °F
- Nie należy używać produktu w klimacie tropikalnym.
- Nie należy używać produktu na wysokości powyżej 2000 m n.p.m.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania w środowisku morskim, w tym na statkach, w instalacjach offshore ani w miejscach narażonych na działanie powietrza zawierającego sól, wody morskiej lub atmosfery korozyjnej. Korzystanie w takich środowiskach odbywa się na własne ryzyko użytkownika. Wszelkie uszkodzenia lub wadliwe działanie wynikające z takiego użytkowania są wyłączone z gwarancji producenta.
- Używać wyłącznie akcesoriów określonych przez producenta.
- Konserwacja i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany personel serwisowy.
- Produkt należy przechowywać i transportować w suchym i bezpiecznym środowisku.

- Należy regularnie czyścić produkt. Jeżeli dotyczy, należy zapoznać się z instrukcją obsługi dotyczącą częstotliwości konserwacji.
- Jeśli urządzenie było narażone na silne zmiany temperatury, np. podczas transportu, proszę nie włączać go od razu. Proszę poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę otoczenia.

4.5 BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE



- Proszę nie omijać bezpiecznika sieciowego.
- Należy używać wyłącznie bezpieczników sieciowych określonych przez producenta.
- Proszę nie używać zagiętych lub w inny sposób uszkodzonych kabli zasilających.
- Urządzenie może być używane wyłącznie w zgodnych, przetestowanych i nienaruszonych gniazdach zasilania.
- Nie używać urządzenia w pobliżu wody. Urządzenie należy trzymać z dala od pryskającej lub kapiącej wody.
- Proszę upewnić się, że napięcie i częstotliwość zasilania sieciowego są zgodne z wartościami podanymi przez producenta.
- Należy podjąć odpowiednie środki zapobiegające przepięciom, takim jak uderzenia pioruna.
- W przypadku urządzeń ze złączem zasilania należy upewnić się, że całkowity pobór prądu przez wszystkie podłączone urządzenia nie przekracza wartości określonej przez producenta.
- To urządzenie nie nadaje się do pracy z prądem stałym.
- Przed konserwacją, naprawą lub dłuższym okresem nieużywania należy odłączyć zasilanie urządzenia od wszystkich biegunów.
- Przewody zasilające podłączone na stałe mogą być wymieniane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika serwisu.

4.6 BEZPIECZEŃSTWO TERMICZNE

- Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki lub piece.
- Nie blokować żadnych otworów wentylacyjnych.
- O ile nie określono inaczej, należy zachować minimalny odstęp co najmniej 20 centymetrów wokół urządzenia.
- O ile nie określono inaczej, materiały łatwopalne, takie jak papier lub drewno, należy trzymać w odległości co najmniej 50 centymetrów od urządzenia

4.7 BEZPIECZEŃSTWO URZĄDZENIA



- Nie włączać i wyłączać urządzenia w krótkich odstępach czasu, ponieważ skróci to jego żywotność.

5 OPIS PRODUKTU

5.1 PRZEGLĄD PRODUKTU

Palmer spree to aktywny stereofoniczny DI-box multimedialny USB.

FUNKCJE

- Konwertuje sygnał audio USB-C na symetryczne sygnały XLR
- Konwersja C/A 32 bit / 192 kHz
- Galwanicznie izolowane wyjścia XLR
- Przełączany poziom wyjściowy: Mic / Line
- Przełącznik odcięcia masy
- Optymalne dopasowanie impedancji dla bezstratnej, liniowej transmisji dźwięku
- 1 × port audio USB-C z dwukierunkowym przesyłem zasilania
- 2 × wyjścia XLR, symetryczne (L/P)
- 1 × wyjście słuchawkowe 6,3 mm TRS
- Zasilanie przez kabel USB-C lub zasilacz (oba w zestawie)
- Przekazywanie zasilania przez USB-C podczas korzystania z zasilacza
- Diody LED stanu: SIGNAL, SYNC i POWER
- Metalowa obudowa przystosowana do zastosowań scenicznych i tras koncertowych
- Zaprojektowany jako solidna alternatywa dla adaptowanych interfejsów studyjnych
- Zaprojektowany w Niemczech

5.2 DANE TECHNICZNE

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Parametr	Wartość
Typ	Aktywny
Dołączone akcesoria	Gumowe nóżki, etykieta do oznaczania sprzętu, kabel USB
Materiał	Aluminium, stal
Powłoka	Malowany proszkowo
Izolowany transformator	Tak
Przekładnia transformatora	1:1
Odłącznik masy (Ground Lift)	Tak
Pasmo przenoszenia (±0,5 dB, wzgl. śr.)	20 Hz … 20 000 Hz
Liczba wejść	1
Liczba wyjść	2
Liczba kanałów	2

WEJŚCIA

Parametr	Wartość
Typ sygnału wejściowego	USB
Typy złączy wejściowych	Gniazdo USB-C żeńskie

WYJŚCIA

Parametr	Wartość
Typ sygnału wyjściowego	Symetryczny, słuchawkowy
Liczba wyjść liniowych	2
Typ złącza wyjść liniowych	XLR 3-pinowe męskie
Liczba wyjść słuchawkowych	1
Typ złącza wyjścia słuchawkowego	Gniazdo Jack 6,3 mm TRS żeńskie

PARAMETRY WYJŚCIA LINIOWEGO

Parametr	Wartość
Maks. poziom wyjściowy (<1 % THD, 20 Hz – 20 kHz)	18 dBu
Impedancja wyjścia symetrycznego (1 kHz)	600 Ω

PRZETWARZANIE SYGNAŁU

Parametr	Wartość
Min. stosunek sygnału do szumu (SNR)	112 dB
Maks. THD+N (1 kHz, +4 dBu, wzmocnienie jednostkowe, nieważone)	0,015%
Maks. THD+N (30 Hz, +4 dBu, wzmocnienie jednostkowe, nieważone)	0,015%
Maks. IMD (SMPTE, 60 Hz, 4:1, +4 dBu)	0,001%

ZASILANIE SIECIOWE

Parametr	Wartość
Napięcie robocze	18 V DC (zasilacz zewnętrzny), zasilanie z magistrali USB-C (5 V DC / 500 mA)
Moc znamionowa	5 W

OBUDOWA

Parametr	Wartość
Materiał obudowy	Aluminium, stal
Powłoka	Malowany proszkowo
Kolor	Czarny

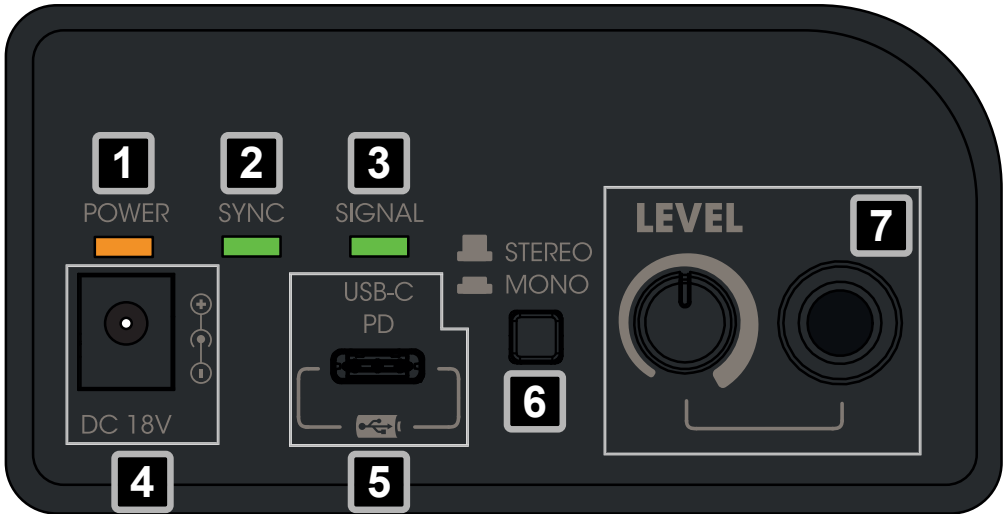
WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Parametr	Wartość
Temperatura otoczenia	-10°C … 70°C
Maks. wilgotność powietrza (bez kondensacji)	80%

WYMIARY I WAGA

Parametr	Wartość
Szerokość	140 mm
Wysokość	50 mm
Głębokość	128 mm
Masa	575 g

5.3 PRZEGLĄD PANELU PRZEDNIEGO



1 Dioda **POWER LED** – dioda LED sygnalizuje, że urządzenie jest zasilane. Zasilanie dostarczane jest przez port USB-C lub przez podłączony zasilacz sieciowy.

2 Dioda **SYNC LED** – sygnalizuje nawiązanie i zsynchronizowanie połączenia z cyfrowym urządzeniem wejściowym podłączonym przez USB-C.

3 **SIGNAL** – wskazuje obecność sygnału na cyfrowym wejściu audio.

4 **Wejście zasilania** – gniazdo do podłączenia dostarczonego zasilacza sieciowego.

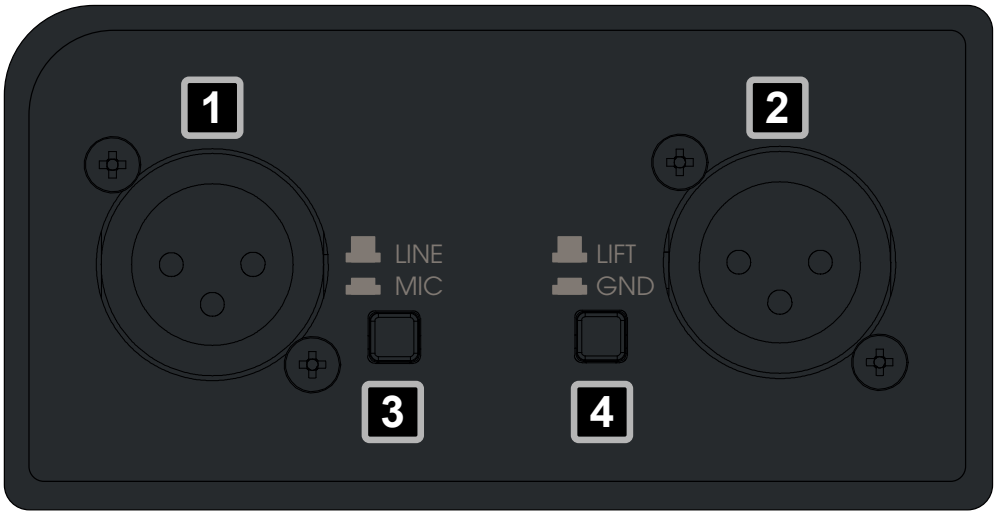
> W przypadku korzystania ze źródeł audio z własnym zasilaniem (np. komputerów), zasilacz nie jest wymagany i może powodować zakłócenia lub przydźwięki (np. pętle masy).
>
> Zasilacz jest przeznaczony dla urządzeń mobilnych, takich jak smartfony lub tablety.

5 **USB-C PD** – Złącze wejściowe do podłączania urządzeń cyfrowych przez USB-C. Obsługuje technologię USB-C Power Delivery (**PD**) i zasila urządzenia mobilne, gdy dostarczony zasilacz jest podłączony do wejścia zasilania **4**.

6 **Przełącznik STEREO** / **MONO** – przełącza między stereofonicznym i monofonicznym przetwarzaniem sygnału. Gdy włączony jest tryb **MONO**, sygnał stereo jest sumowany i wysyłany do obu wyjść.

7 **Stereofoniczne wyjście słuchawkowe** – gniazdo wyjściowe do podłączenia słuchawek za pomocą wtyku jack 6,3 mm TRS. Poziom wyjściowy można regulować za pomocą pokrętła **LEVEL**.

5.4 OPIS PANELU TYLNEGO



1 **OUTPUT BALANCED RIGHT** – gniazdo wyjściowe audio (symetryczne XLR 3-pinowe). Wyprowadza kanał prawy.

2 **OUTPUT BALANCED LEFT** – gniazdo wyjściowe audio (symetryczne XLR 3-pinowe). Wyprowadza kanał lewy.

3 **Przełącznik LINE** / **MIC** – przełącza między wyjściem liniowym a mikrofonowym.

4 **Przełącznik LIFT** / **GND** – przełącza między podłączoną masą a odłączeniem masy (Ground Lift).

6 PRZYGOTOWANIE

6.1 ZAKRES DOSTAWY

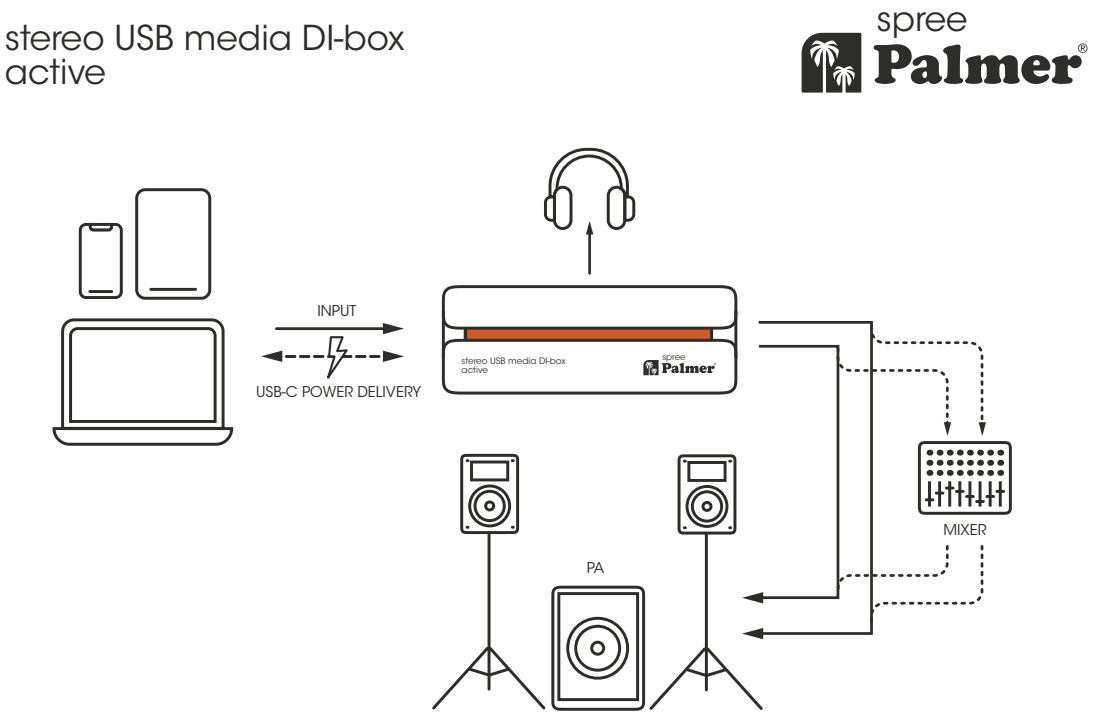
- Urządzenie
- Zasilacz sieciowy
- Informacje dotyczące zgodności z przepisami bezpieczeństwa
- Kabel USB-C
- Zestaw gumowych nóżek
- Etykieta do oznaczania sprzętu

7 OBSŁUGA

7.1 SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Schemat przedstawia typową konfigurację połączeń dla urządzenia **Palmer spree**. Konfiguracja ta stanowi punkt odniesienia dla standardowej pracy urządzenia.

- Podłączyć źródło audio USB do wejścia USB-C.
- Urządzenie jest zasilane przez USB-C lub za pomocą dostarczonego zasilacza.
- W przypadku korzystania z dostarczonego zasilacza sieciowego, urządzenie może również zasilać podłączone urządzenia mobilne.
- Podłączyć wyjścia do głośników aktywnych, miksera lub systemu nagłośnieniowego (PA).
- W razie potrzeby użyć słuchawek do monitorowania sygnału.



7.2 KORZYSTANIE Z ZASILACZA

W przypadku korzystania ze źródeł audio z własnym zasilaniem (np. komputerów), zasilacz nie jest wymagany i może powodować zakłócenia lub przydźwięki (np. pętle masy).

Zasilacz jest przeznaczony dla urządzeń mobilnych, takich jak smartfony lub tablety.

7.2.1 PODŁĄCZANIE ZASILACZA



OSTRZEŻENIE

Napięcie sieciowe

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

a. Nie używać uszkodzonych zasilaczy.



UWAGA

Uszkodzenie urządzenia

a. Używać wyłącznie dostarczonego zasilacza sieciowego.
b. Upewnić się, że specyfikacja zasilacza odpowiada parametrom urządzenia.
c. Nie używać uszkodzonych zasilaczy.
d. Przed podłączeniem lub odłączeniem urządzenia odłączyć zasilacz od sieci.

1 Podłączyć wtyk DC dostarczonego zasilacza do gniazda wejściowego zasilania urządzenia.
2 Podłączyć zasilacz do gniazda sieciowego.

7.2.2 ODŁĄCZANIE ZASILACZA

1 Odłączyć zasilacz od gniazda sieciowego.
2 Wyciągnąć wtyk DC z gniazda wejściowego zasilania.

7.3 PODŁĄCZANIE ŹRÓDŁA AUDIO PRZEZ USB-C

Urządzenie umożliwia bezpośrednie podłączenie cyfrowego źródła audio przez USB-C. Instalacja sterowników nie jest wymagana.
Po podłączeniu urządzenie jest rozpoznawane jako urządzenie audio USB-C. W zależności od systemu nazwa urządzenia może być wyświetlana jako **USB-C DI-Box**.



POZIOM WYJŚCIOWY

Urządzenie zapewnia stały poziom wyjściowy (poziom liniowy). Głośność należy regulować na podłączonym urządzeniu lub w aplikacji odtwarzającej. Regulacja głośności w systemie operacyjnym może być niedostępna.



PRZESTROGA

Wysoki poziom wyjściowy

Ryzyko uszkodzenia słuchu

a. Przed podłączeniem urządzenia należy zmniejszyć poziom głośności wszystkich podłączonych urządzeń wyjściowych, takich jak mikser, wzmacniacz czy aktywne głośniki.
b. Uruchomić odtwarzanie dopiero po prawidłowym ustanowieniu połączenia.
c. Stopniowo zwiększać głośność.

1 Podłączyć kabel USB-C między źródłem audio a urządzeniem.
⇨ Urządzenie jest rozpoznawane automatycznie jako urządzenie wyjściowe audio USB-C.
2 Odtwarzanie audio można wtedy skierować do urządzenia, w zależności od używanego systemu operacyjnego.

DZIAŁANIE W RÓŻNYCH SYSTEMACH

Windows	Urządzenie jest wykrywane automatycznie i zazwyczaj wybierane jako aktywne wyjście stereo. Dźwięk jest przesyłany natychmiast.
macOS	Urządzenie jest rozpoznawane natychmiast, ale należy je wybrać ręcznie w ustawieniach audio lub aplikacji audio.
iPhone/iPad	Urządzenie jest rozpoznawane jako cyfrowe wyjście słuchawkowe. W zależności od aplikacji lub komunikatu systemowego konieczne może być potwierdzenie lub rozpoczęcie odtwarzania przed przekierowaniem dźwięku.
Android	Urządzenie jest rozpoznawane jako wyjście audio USB. Sposób wyboru urządzenia i przekierowania sygnału może się różnić w zależności od modelu.

8 KONSERWACJA

8.1 KONSERWACJA PRODUKTU



PRZESTROGA

Napięcie sieciowe

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

a. Przed przystąpieniem do konserwacji urządzenia należy odłączyć je od wszystkich biegunów.



UWAGA

Uszkodzenie urządzenia i utrata gwarancji

a. Do czyszczenia nie należy używać środków czyszczących, dezynfekujących, alkoholu ani środków o działaniu ściernym.

Regularnie przeprowadzać wymienione poniżej czynności konserwacyjne. Częstotliwość czyszczenia zależy od środowiska, w którym używany jest produkt. Wilgotne lub brudne środowisko może powodować zwiększone zabrudzenie i zużycie.

KONTROLA WZROKOWA

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia sprawdzić poniższe punkty.

- ⚠ **OSTRZEŻENIE! Ryzyko porażenia prądem.** Sprawdzić przewody zasilające pod kątem uszkodzeń lub zmęczenia materiału.
- Sprawdzić wszystkie wloty i wyloty powietrza pod kątem uszkodzeń, kurzu lub osadów brudu.
- Sprawdzić wszystkie zewnętrzne śruby i pokrywy pod kątem korozji, uszkodzeń i nadmiernego zużycia.
- Sprawdzić wszystkie złącza i gumowe zaślepki pod kątem uszkodzeń, kurzu i osadów brudu.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE! Ryzyko spadających przedmiotów.** Sprawdzić, czy wszystkie śruby, elementy mocujące i punkty mocowania są dobrze dokręcone.

CZYSZCZENIE

- Wyczyścić powierzchnię czystą, wilgotną i niestrzępiącą się bawełnianą szmatką. Wytrzeć nadmiar wilgoci.
- **UWAGA! Nie używać sprężonego powietrza.** Oczyścić wloty i wyloty powietrza z kurzu i brudu za pomocą czystej, wilgotnej i niestrzępiącej się bawełnianej szmatki.
- Oczyść wszystkie styki wtyczki z kurzu i brudu za pomocą suchej, niestrzępiącej się bawełnianej szmatki.

8.2 PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

Urządzenie należy przechowywać wyłącznie w suchym i czystym miejscu. W przypadku przechowywania poszczególnych komponentów urządzenia należy używać specjalnych pokrowców, toreb i futerałów ochronnych. Akcesoria do produktów można znaleźć w sklepie Adam Hall Shop (https://www.adamhall.com/shop).

9 UTYLIZACJA

9.1 UTYLIZACJA OPAKOWAŃ



1. Mogą Państwo wprowadzić opakowanie do cyklu materiałów nadających się do ponownego wykorzystania, stosując zwykłe metody utylizacji.
2. Oddzielić opakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji i recyklingu w Państwa kraju

9.2 UTYLIZACJA URZĄDZENIA



1. Niniejsze urządzenie podlega europejskiej dyrektywie w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego elektronicznego, z późniejszymi zmianami. Dyrektywa WEEE Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny. Stare urządzenia nie należą do odpadów domowych. Stare urządzenie należy zutylizować za pośrednictwem zatwierdzonej firmy zajmującej się utylizacją lub komunalnego zakładu utylizacji. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.
2. Należy przestrzegać wszystkich przepisów dotyczących utylizacji obowiązujących w danym kraju.
3. Jako klient prywatny możesz uzyskać informacje na temat przyjaznych dla środowiska opcji utylizacji od sprzedawcy produktu lub odpowiednich władz regionalnych.
4. Sprzedawcy detaliczni są często prawnie zobowiązani do bezpłatnego przyjmowania zwrotów.
5. Stare urządzenia zawierające szkodliwe substancje są oznaczone symbolem przekreślonego kosza na śmieci.
6. Aktualne informacje na temat wskaźnika zbiórki można znaleźć na następującej stronie internetowej: https://environment.ec.europa.eu/. Wyszukaj następujący termin: waste-electrical-and-electronic-equipment-weee.

INDEKS

C

Customer Service 6
Czyszczenie 20

D

Dane techniczne 12, 13, 14

P

Podłączenia 17
Przechowywanie 20

Z

Zakres dostawy 16
Zasilacz sieciowy 18

Palmer®
be true to your sound

18014398986828939