



renkforce

Ⓟ Instrukcja Użytkowania

Wzmacniacz stereofoniczny 2 x 100 W

Best.-Nr. 2521587



	Strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objąsnienie symboli.....	3
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
4. Zakres dostawy.....	4
5. Cechy i funkcje	4
6. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	5
a) Informacje ogólne	5
b) Podłączone urządzenia	6
c) Bezpieczeństwo elektryczne	6
d) Baterie	6
7. Elementy obsługowe.....	7
8. Ustawianie	8
9. Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania.....	8
10. Podłączanie	9
a) Podłączanie urządzeń źródłowych	9
b) Podłączenie głośników	10
c) Podłączenie słuchawek	10
11. Gniazdo zasilania sieciowego.....	11
12. Obsługa	11
a) Obsługa ogólna	11
b) Odtwarzanie z nośników USB I SD	12
c) Odtwarzanie Bluetooth®.....	13
13. Usuwanie usterek	14
14. Deklaracja zgodności (DOC)	15
15. Czyszczenie i konserwacja.....	16
a) Czyszczenie	16
b) Wymiana bezpiecznika	16
16. Utylizacja	17
a) Produkt	17
b) Baterie/akumulatory.....	17
17. Dane techniczne	18

1. Wprowadzenie

Szanowni Klienci!

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania produktu. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Zachowaj niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt: <https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.



Niniejszy symbol domu wskazuje użytkownikowi, że urządzenie można użytkować wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie służy do wzmacniania sygnałów audio w domowym sprzęcie audio i podłącza się go między źródłem sygnału, który ma być wzmocniony, a głośnikami. Ponadto można odtwarzać sygnały przesyłane przez interfejs Bluetooth® oraz pliki audio z nośników USB lub kart pamięci SD.

Ten produkt jest dopuszczony wyłącznie do podłączenia do napięcia przemiennego 200–240 V/AC 50 Hz i tylko do gniazd wtykowych z zestykiem ochronnym.

Produkt jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach, korzystanie na otwartej przestrzeni nie jest dozwolone. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub modyfikować. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Słowny znak towarowy Bluetooth® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc. Użycie tego słownego znaku towarowego jest licencjonowane. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe są znakami towarowymi ich właścicieli.

HDMI jest znakiem towarowym HDMI Licensing L.L.C.

4. Zakres dostawy

- Wzmacniacz stereo
- Pilot zdalnego sterowania
- Kabel zasilający
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Przestrzegać instrukcji na stronie internetowej.



5. Cechy i funkcje

- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień umożliwiający wygodną obsługę
- Interfejs Bluetooth® do bezprzewodowego odtwarzania ze smartfona, tabletu itp.
- Złącze USB i czytnik kart SD do odtwarzania z nośników pamięci
- Przyłącze słuchawkowe 6,3 mm
- Wysokiej jakości obudowa z aluminiowym panelem przednim

6. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Uderzenia, wstrząsy lub upadki nawet z niewielkiej wysokości mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasad działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.
- Należy przestrzegać dodatkowych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa podanych w poszczególnych rozdziałach niniejszej instrukcji obsługi.
- Nie eksploatuj urządzenia bez nadzoru.
- Z urządzenia należy korzystać wyłącznie w klimacie umiarkowanym. Nigdy nie używaj w klimacie tropikalnym.



b) Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których zostanie podłączony produkt.

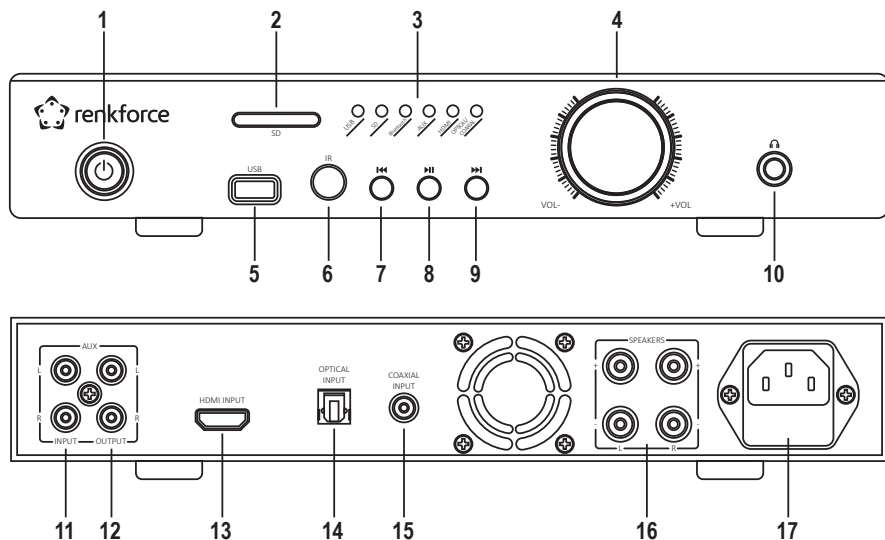
c) Bezpieczeństwo elektryczne






- Gniazdo elektryczne musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Nigdy nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym!
- Zwróć uwagę, aby kabel zasilający nie został zmiażdżony, załamany, uszkodzony przez ostre krawędzie ani obciążony mechanicznie. Unikaj nadmiernego obciążenia termicznego kabla zasilającego na skutek kontaktu z wysoką lub niską temperaturą. Nie modyfikuj kabla zasilającego. W razie nieprzestrzegania tych zaleceń kabel może zostać uszkodzony. Uszkodzony kabel zasilający może spowodować porażenie prądem elektrycznym zagrażające życiu.
- Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, nie należy go dotykać. Najpierw odłącz prąd od wszystkich biegunów odpowiedniego gniazdka elektrycznego (np. za pomocą bezpiecznika samoczynnego i wyłącznika różnicowo-prądowego), a następnie ostrożnie wyciągnij wtyczkę sieciową z gniazdka elektrycznego. Nie należy eksploatować produktu z uszkodzonym kablem zasilającym.
- Nie ustawiaj żadnych naczyń z płynami, np. szklanek, wiader, wazonów lub roślin, na urządzeniu ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Ciecze mogą dostać się do wnętrza obudowy i spowodować tym samym pogorszenie bezpieczeństwa elektrycznego. Ponadto powoduje to wysokie ryzyko pożaru lub zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym! W takich wypadkach należy najpierw odłączyć prąd od wszystkich biegunów właściwego gniazdka (np. za pomocą bezpiecznika samoczynnego i wyłącznika różnicowo-prądowego), po czym ostrożnie wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Podczas użytkowania należy zadbać o odpowiednią wentylację urządzenia. Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych czasopismami, kocami, zasłonami, itp.
- Nie ustawiaj na urządzeniu ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie źródeł otwartego ognia, np. płonących świec.

d) Baterie

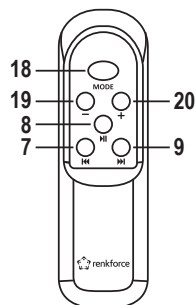
- Zużyte baterie należy utylizować w sposób opisany w rozdziale „Utylizacja”.
- Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie w kontakcie ze skórą mogą spowodować poparzenia. Dlatego też należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Płyny wypływające z baterii są silnie żrącymi środkami chemicznymi. Przedmioty lub obiekty, które wejdą z nimi w kontakt, mogą ulec znacznym uszkodzeniom.
- Nie wolno rozbierać baterii, powodować ich zwarcia ani wrzucać ich do ognia. Nigdy nie próbuj ładować jednorazowych baterii. Stwarza to niebezpieczeństwo wybuchu.

7. Elementy obsługowe



- 1 Przycisk 
- 2 Czytnik kart SD
- 3 Wskaźnik wyboru wejścia
- 4 Pokrętko regulacyjne
- 5 Złącze USB
- 6 Odbiornik podczerwieni
- 7 Przycisk 
- 8 Przycisk 
- 9 Przycisk 
- 10 Przyłącze słuchawkowe 
- 11 Złącze AUX INPUT
- 12 Złącze AUX OUTPUT
- 13 Złącze HDMI INPUT
- 14 Złącze OPTICAL INPUT
- 15 Złącze COAXIAL INPUT

- 16 Przyłącze głośnika SPEAKERS
- 17 Gniazdo zasilania sieciowego
- 18 Przycisk MODE
- 19 Przycisk -
- 20 Przycisk +



8. Ustawianie

Podczas wyboru miejsca ustawienia należy uwzględnić warunki w pomieszczeniu, jak np. położenie najbliższego gniazdka itp.

Wybierając miejsce instalacji, należy również pamiętać, że należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, wibracji, kurzu, wysokich i niskich temperatur oraz wilgoci. W pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się silne transformatory ani silniki.



Urządzenie należy użytkować tylko na stabilnym, poziomym podłożu. Musi być dostępna dostateczna cyrkulacja powietrza, aby istniała możliwość odprowadzenia ciepła. Z tego względu urządzenie należy umieszczać wyłącznie na płaskiej powierzchni, a nie np. na dywanach. Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych w obudowie. W przypadku niezastosowania się do niniejszej wskazówki może dojść do uszkodzenia urządzenia.

Nie wierć otworów w obudowie ani nie wkręcaj w obudowę dodatkowych śrub do mocowania urządzenia. Spowoduje to uszkodzenie urządzenia i może grozić zetknięciem się z niebezpiecznym dla życia napięciem sieciowym.

Zwróć uwagę na stabilne ustawienie, ponieważ spadające urządzenia stwarzają znaczne ryzyko wypadków.



Ze względu na różnorodność stosowanych lakierów i politur na meblach nie można wykluczyć, że nóżki urządzenia – ze względu na reakcje chemiczne – mogą pozostawić widoczne ślady na meblach. Z tego względu urządzenie nie powinno być ustawiane na powierzchniach cennych mebli bez odpowiedniego zabezpieczenia.

9. Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

Dzięki dołączonemu pilotowi na podczerwień można zdalnie sterować funkcjami wzmocniacza, siedząc wygodnie w fotelu.



Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na właściwą biegunowość.

Podczas dłuższego nieużywania należy wyjąć baterie. Nie wolno pozostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko, że zostaną połknięte przez dzieci lub zwierzęta. W przypadku połknięcia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

1. Przesuń pokrywę komory baterii na spodzie pilota zdalnego sterowania i zdejmij ją.
2. Włóż do komory baterii dwie nowe baterie Micro 1,5 V (AAA) zgodnie z biegunowością. Prawidłowa biegunowość jest podana na dnie komory baterii.
3. Nasuń ponownie pokrywę na komorę baterii.
4. Jeśli zasięg pilota zdalnego sterowania zmniejsza się lub pilot przestaje działać, baterie muszą zostać wymienione w powyżej opisany sposób.
5. Aby zapewnić długą żywotność, należy stosować tylko baterie alkaliczne.
6. Nigdy nie mieszaj baterii o różnym poziomie naładowania, baterii różnych producentów ani baterii i akumulatorów ze sobą.

10. Podłączenie



Przed podłączeniem urządzenia należy upewnić się, że wtyczka sieciowa nie jest podłączona.

Przed podłączeniem urządzenia należy również wyłączyć wszystkie inne urządzenia, które mają być podłączone do wzmacniacza.

a) Podłączenie urządzeń źródłowych

Wzmacniacz jest wyposażony w złącza do podłączania analogowych i cyfrowych urządzeń audio.



Do odpowiednich złączy audio należy podłączać wyłącznie urządzenia z takimi samymi gniazdami przyłączeniowymi jak we wzmacniaczu.

Do podłączania poszczególnych urządzeń należy używać wyłącznie odpowiednich przewodów połączeniowych. Korzystanie z nieodpowiednich kabli może spowodować zakłócenia lub błędne funkcjonowanie.

Dwa wejścia cyfrowe OPTICAL INPUT (14) i COAXIAL INPUT (15) to po prostu dwie różne opcje połączenia do tego samego wejścia. Oznacza to, że do jednego lub drugiego wejścia cyfrowego można jednocześnie podłączyć tylko jedno urządzenie.

Zestawienie przyłączy

Podłączenie	Opis	Przykład zastosowania
AUX INPUT (11)	Analogowe wejście audio dla urządzeń z wyjściem RCA (wyjście typu cinch).	Podłączenie tunera.
AUX OUTPUT (12)	Analogowe wyjście audio dla urządzeń z wejściem RCA (wejście typu cinch). Na to wyjście ma wpływ regulacja głośności wzmacniacza.	Podłączenie kolejnego wzmacniacza (np. aktywnego subwoofera z wbudowaną zwrotnicą aktywną).
HDMI INPUT (13)	Wejście audio HDMI	Podłączenie odtwarzacza Blu-ray
OPTICAL INPUT (14)	Optyczne wejście cyfrowe	Podłączenie odtwarzacza CD
COAXIAL INPUT (15)	Koncentryczne wejście cyfrowe	Podłączenie odtwarzacza CD

→ Informacja dotyczące złączy analogowych AUX INPUT (11) i AUX OUTPUT (12):

Gniazdo RCA (cinch) oznaczone literą „L” podłącza się do lewego złącza RCA (cinch) w odpowiednim urządzeniu.

Gniazdo RCA (cinch) oznaczone literą „R” podłącza się do prawego złącza RCA (cinch) odpowiedniego urządzenia.

b) Podłączenie głośników



Okablowanie do głośników musi być wykonane zawsze z dwóch żył. Zaizoluj wszystkie miejsca połączeń. Zwróć uwagę, aby żadne kable nie zostały uszkodzone przez ostre krawędzie.

Stosuj tylko głośniki o wystarczającej obciążalności (patrz „Dane techniczne”).

Podłączaj głośniki bezpośrednio do wzmacniacza. Nie używaj adaptera do słuchawek ani rozdzielaczy. W przypadku wątpliwości skonsultuj się ze specjalistą.

Zwróć uwagę, aby wszystkie głośniki były podłączone z zachowaniem prawidłowej biegunowości, czyli aby zgadzały się oznaczenia plus i minus.

Wzmacniacz został zaprojektowany do pracy z impedancją głośników wynoszącą 4-8 omów. Do każdego wyjścia podłącz tylko jeden głośnik.

→ Do przyłączy głośnikowych można podłączyć wtyczki bananowe lub odizolowane przewody głośnikowe (maks. średnica: 2,5 mm).

Jeśli przewody głośnikowe są wyposażone we wtyczki bananowe, można je w prosty sposób podłączyć do przyłączy głośnikowych.

Jeśli chcesz podłączyć przewody głośnikowe, odkręć nieco zaciski i włóż odizolowane końcówki przewodów głośnikowych w odsłonięte otwory. Przykręć ponownie zaciski, aby zabezpieczyć przewód głośnikowy. Zwróć przy tym uwagę, aby spłotki przewodów głośnikowych były całkowicie włożone w zaciski głośnika i nie powodowały zwarcia.

Podłączanie wyjść głośnikowych SPEAKERS (16)

Podłączenie	Połącz z
R+	głośnik prawy +
R-	głośnik prawy -
L+	głośnik lewy +
L-	głośnik lewy -

c) Podłączenie słuchawek

W razie potrzeby można podłączyć słuchawki do złącza słuchawkowego \curvearrowright (10).

1. Podłącz wtyczkę słuchawek do złącza słuchawkowego \curvearrowright (10).
2. Jeśli wtyczka słuchawek nie pasuje, można użyć odpowiedniego adaptera.

→ Po podłączeniu słuchawek głośniki zostają automatycznie wyłączone.

11. Gniazdo zasilania sieciowego



Gniazdko elektryczne, do którego jest podłączony efekt świetlny, musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne, tak aby urządzenie w razie błędu mogło być odpięte od zasilania w sposób szybki i łatwy.

Upewnij się, że wysokość napięcia na urządzeniu zgadza się z zasilaniem sieciowym dostawcy energii elektrycznej. Nigdy nie próbuj użytkować urządzenia z innym napięciem.

Nie dopuszczaj do kontaktu kabla zasilającego z innymi przewodami.

Zachowaj ostrożność podczas pracy z kablami i złączami zasilającymi. Napięcie elektryczne może spowodować śmiertelne porażenie prądem elektrycznym.

Nie pozostawiaj luźno leżących kabli, lecz ulóż je fachowo, aby uniknąć ryzyka wypadku.

1. Włóż wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka sieciowego (17) w urządzeniu.
2. Podłącz wtyczkę sieciową kabla zasilającego do gniazdka wtykowego z zestykiem ochronnym.

12. Obsługa

a) Obsługa ogólna

- Naciśnij przycisk \odot (1), aby wyłączyć urządzenie po zakończeniu użytkowania.
- Obrócić pokrętkę (4) w prawo lub nacisnąć przycisk + (20) na pilocie, aby zwiększyć głośność.
- Obrócić pokrętkę (4) w lewo lub nacisnąć przycisk - (19) na pilocie, aby zmniejszyć głośność.
- Nacisnąć pokrętkę (4) lub przycisk MODE (18) na pilocie, aby wybierać kolejno źródła muzyki. Wybrane źródło muzyki jest wyświetlane za pomocą wskaźnika wyboru wejścia (3).
- Naciśnij przycisk \blacktriangleright (8), aby przerwać lub kontynuować odtwarzanie.

→ Jeśli urządzenie ma być obsługiwane za pomocą pilota, należy skierować przednią część pilota na odbornik podczerwieni (6) na urządzeniu.

b) Odtwarzanie z nośników USB i SD

Urządzenie wyposażone jest w złącze USB (5) oraz czytnik kart pamięci SD (2). Pliki muzyczne zapisane na tych mediach mogą być odtwarzane (różne rodzaje odtwarzanych plików można znaleźć w rozdziale „Dane techniczne” na końcu niniejszej instrukcji).



Nie podłączaj odtwarzacza MP3 do złącza USB (5), jeżeli jest on zasilany bateriami. Baterie mogą zacząć się ładować poprzez zasilanie z portu USB (5), co może z kolei doprowadzić do przegrzania, a nawet wybuchu baterii.

→ Można używać nośników USB i kart pamięci SD o pojemności do 32 GB.

Interfejs USB (5) obsługuje wyłącznie urządzenia pamięci masowej USB. Odtwarzacze MP3 ze złączem USB przełączają się zwykle w tryb PC po podłączeniu do tego złącza. W tym trybie odtwarzanie plików muzycznych nie jest możliwe.

Ze względu na bardzo dużą różnorodność nośników danych USB i kart pamięci SD oraz czasami ich dość specyficzne funkcje zależne od producenta, nie można zagwarantować, że wszystkie media zostaną rozpoznane ani że wszystkie możliwości obsługi będą dostępne po połączeniu z danym urządzeniem.

Jeżeli nośnik USB lub karta pamięci SD nie zostaną rozpoznane, należy je wyciągnąć i włożyć ponownie.

1. Włóż nośnik USB do złącza USB (5) lub kartę pamięci SD do czytnika kart SD (2).
2. Urządzenie przełącza się automatycznie na odpowiednie wejście i uruchamia odtwarzanie.

Funkcje odtwarzania

→ Przyciski z takimi samymi oznaczeniami na urządzeniu i na pilocie zdalnego sterowania mają takie same funkcje.

Obsługa przycisków	Funkcja
▶ (8)	Rozpoczynanie lub wstrzymanie odtwarzania (Play/Pause)
Naciśnij krótko ◀◀ (7)	Przejdź do poprzedniego utworu
Naciśnij długo ◀◀ (7)	Wyszukiwanie w tył
Naciśnij krótko ▶▶ (9)	Przejdź do następnego utworu
Naciśnij długo ▶▶ (9)	Wyszukiwanie w przód

c) Odtwarzanie Bluetooth®



W trybie Bluetooth® wzmacniacz może być wykorzystywany do strumieniowego odtwarzania dźwięku Bluetooth®. Jednak zanim będzie możliwa transmisja między telefonem komórkowym lub urządzeniem Bluetooth® a radiem samochodowym, oba urządzenia muszą zostać ze sobą sparowane. Proces ten nazywany jest „Pairing” (parowanie).

Parowanie

1. Włącz wzmacniacz.
2. Naciśnij pokrętkę (4) lub przycisk MODE (18) na pilocie, aby wybrać wejście Bluetooth.
3. Włącz telefon komórkowy i włącz tryb Bluetooth® (zobacz w tym celu instrukcję obsługi telefonu komórkowego).
4. Włącz na swoim telefonie komórkowym wyszukiwanie innych urządzeń Bluetooth® w zasięgu odbioru.
5. Po wykryciu wzmacniacza urządzenie Bluetooth® wyświetli nazwę Bluetooth® wzmacniacza (RF-WAM-500).
6. Podłącz telefon komórkowy do wzmacniacza.
7. W razie potrzeby wpisz hasło 0000, aby sparować oba urządzenia.
8. Po zakończeniu procesu parowania odtwarzanie przez Bluetooth® jest gotowe do pracy.

→ Jeśli proces parowania nie powiódł się, spróbuj ponownie. Wzmacniacz w telefonie komórkowym może wymagać ponownego usunięcia (patrz instrukcja telefonu komórkowego).

Ze wzmacniaczem można jednocześnie sparować tylko jedno urządzenie Bluetooth®. Jeśli aktywne połączenie już istnieje, należy je najpierw przerwać. Odbywa się to za pomocą menu telefonu komórkowego.

Jeśli wzmacniacz lub telefon komórkowy, z którym jest aktywne połączenie, zostaną wyłączone lub znajdą się poza zasięgiem, połączenie zostanie przerwane. Połączenie jest automatycznie przywracane po ponownym włączeniu telefonu lub gdy telefon komórkowy znajdzie się w zasięgu radia samochodowego.

Aby umożliwić to automatyczne nawiązanie połączenia, może być konieczne uaktywnienie tej funkcji w telefonie komórkowym (więcej informacji można znaleźć w instrukcji telefonu komórkowego).

Funkcje odtwarzania

→ Przyciski z takimi samymi oznaczeniami na urządzeniu i na pilocie zdalnego sterowania mają takie same funkcje.

Obsługa przycisków	Funkcja
▶▶ (8)	Rozpoczynanie lub wstrzymywanie odtwarzania (Play/Pause)
Naciśnij ◀◀ (7)	Przejdźcie do poprzedniego utworu
Naciśnij ▶▶ (9)	Przejdźcie do następnego utworu

13. Usuwanie usterek

Niniejszy radioodbiornik samochodowy to produkt, który został skonstruowany zgodnie ze stanem techniki i jest bezpieczny w eksploatacji. Mimo to mogą pojawić się problemy oraz usterki. Poniżej opisaliśmy, w jaki sposób można samodzielnie usunąć ewentualne usterki:



Przestrzegaj koniecznie wskazówek bezpieczeństwa!

Urządzenie nie działa po podłączeniu go do sieci elektrycznej i jego włączeniu

- Wtyczka nie jest prawidłowo włożona do gniazdka.
- Kabel zasilający nie jest prawidłowo podłączony do gniazdka sieciowego (17) urządzenia.
- Gniazdko elektryczne nie jest zasilane prądem.
- Bezpiecznik wzmacniacza jest uszkodzony.

Dźwięk nie jest słyszalny

- Urządzenie w łańcuchu odtwarzania nie jest włączone.
- Odpowiednie wyjście w podłączonym urządzeniu źródłowym jest nieprawidłowo skonfigurowane lub nieaktywne. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia źródłowego.
- Na wzmacniaczu wybrano niewłaściwe wejście.
- Regulacja głośności ustawiona jest na minimum.

Kanał nie działa

- Kabel połączeniowy odłączył się od urządzenia źródłowego lub od wejścia wzmacniacza.
- Kabel głośnikowy odłączył się od zacisków głośnikowych we wzmacniaczu lub głośniku.

Występuje buczenie

- Kabel połączeniowy jest uszkodzony.

Występują zniekształcenia

- Na wejście wzmacniacza podawany jest zbyt duży lub niewłaściwy sygnał.
- Głośność jest ustawiona na zbyt wysokim poziomie, co zniekształca dźwięk z głośników.

Odtwarzanie odbywa się bez basów

- Głośnik jest nieprawidłowo podłączony.

Podczas odtwarzania Bluetooth® dochodzi do przerw

- Przekroczony został zasięg.
- W pobliżu znajdują się inne urządzenia, które zakłócają transmisję radiową. Zwiększ odległość od urządzeń radiowych lub urządzeń, które emitują wysoki poziom zakłóceń (mocne silniki elektryczne, lampy fluorescencyjne, kuchenki mikrofalowe itp.).

Brak odtwarzania Bluetooth®

- Poziom głośności na urządzeniu Bluetooth® jest ustawiony na minimum.
- Sparowanie nie jest już dostępne, powtórz proces parowania.
- Przekroczony został zasięg.



Naprawy inne niż opisane powyżej może przeprowadzać wyłącznie uprawniony specjalista.

14. Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

15. Czyszczenie i konserwacja

Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji wzmacniacza należy bezwzględnie zapoznać się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa:



Podczas otwierania pokryw lub wyjmowania części mogą zostać odsłonięte elementy przewodzące prąd.

Dlatego też przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych lub naprawczych należy odłączyć urządzenie od wszelkich źródeł napięcia.

Możliwe jest, że pomimo odłączenia od wszelkich źródeł napięcia kondensatory znajdujące się wewnątrz urządzenia wciąż będą naładowane.

Naprawy może wykonywać wyłącznie fachowiec, który jest świadomy istniejących zagrożeń i zna odpowiednie przepisy.

a) Czyszczenie



Nie stosuj agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy, a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niestrzępiącej się ściereczki.

b) Wymiana bezpiecznika

Jeśli konieczna jest wymiana bezpiecznika, należy upewnić się, że jako substytut stosowany jest bezpiecznik określonego typu oraz o tym samym prądzie nominalnym (patrz „Dane techniczne”).



Naprawa bezpieczników lub mostkowanie oprawy bezpieczników jest zabronione.

1. Wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazdka sieciowego i odłączyć kabel zasilający od gniazdka sieciowego (17) w urządzeniu.
2. Używając odpowiedniego śrubokręta, ostrożnie wyjąć oprawę bezpiecznika na gniazdku sieciowym (17) z uszkodzonym bezpiecznikiem.
3. Wymij uszkodzony bezpiecznik i wymień go na nowy podanego typu.
4. Teraz ostrożnie wsunąć oprawę bezpiecznika z nowym bezpiecznikiem z powrotem do gniazdka sieciowego (17) w urządzeniu.
5. Dopiero wówczas podłączyć urządzenie do sieci elektrycznej i je uruchom.

16. Utylizacja

a) Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznakowane tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie należy utylizować oddzielnie od niesegregowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz starych urządzeń ma obowiązek utylizować je oddzielnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Firma Conrad udostępni Państwu następujące **bezpłatne** możliwości zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych oddziałach firmy Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

b) Baterie/akumulatory

Wymij wszystkie włożone baterie/akumulatory i wyrzuć je oddzielnie od produktu. Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczątkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

17. Dane techniczne

Napięcie robocze.....	200–240 V/AC 50 Hz
Bezpiecznik	F10 AL/250 V (5 x 20 mm)
Baterie do pilota.....	2 x 1,5 V micro (AAA)
Moc wyjściowa.....	2 x 100 W (RMS)
Zakres częstotliwości.....	20 - 20 000 Hz
Impedancja wejściowa.....	> 10 kiloomów
Czułość wejściowa	< 500 mV
Współczynnik S/N.....	> 86 dB
Współczynnik zniekształceń nieliniowych.....	<0,1 % (@1 kHz)
Impedancja wyjściowa.....	4 omy
Rodzaj wzmacniacza.....	klasa D
Wejście HDMI.....	HDMI-Audio
Nośniki pamięci (USB/SD).....	maks. 32 GB
Odtwarzane formaty USB.....	MP3, APE, FLAG
Wersja Bluetooth®.....	5.0
Częstotliwość nadawania	2400–2483,5 MHz
Moc nadawania	20 dBm
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	275 x 52 x 251 mm
Waga	3,47 kg
Warunki eksploatacyjne.....	od 0°C do +40°C / <85 % wilgotności względnej powietrza
Warunki przechowywania	od -40°C do +55 °C / <93 % wilgotności względnej powietrza

PL To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.