

Retro Sound Motor- 1DAB/ Motor 1-DAB-1/ Motor 6DAB

NOWOCZESNY DŹWIĘK DLA TWOJEGO KLASYKA

Instrukcja Użytkownika MOTOR-1DAB

SPIS TREŚCI

1. Funkcje ogólne.....	2
2. Środki ostrożności.....	3
3. Akcesoria.....	4
4. Instrukcje obsługi radia.....	4
5. Ustawienia systemowe.....	5
6. Instrukcje dotyczące urządzeń USB.....	5
7. Instrukcje dotyczące urządzeń Bluetooth®.....	6
8. Instrukcje SiriusXM®.....	7-8
9. Rozwiązywanie problemów SiriusXM®.....	9-10
10. Instrukcje obsługi radia Apache.....	11-12
11. Rozwiązywanie problemów.....	12
12. Najczęściej zadawane pytania.....	13-14
13. Specyfikacja.....	15
14. Gwarancja.....	16

FUNKCJE OGÓLNE

(Dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od modelu)

- Tuner AM/FM z 30 zapamiętanymi stacjami i systemem RDS (Radio Data System).
 - Tuner HD Radio® (tylko model Motor 4HD).
 - Możliwość wyboru międzynarodowych częstotliwości tunera.
 - Wbudowany wzmacniacz MOSFET.
 - System mocowania InfiniMount z patentem, zapewniający maksymalną elastyczność instalacji.
 - Opcjonalne pokrętki i ramki pasujące do stylu pojazdu.
 - Oddzielne wyjścia dla anteny zasilanej i wzmacniacza.
 - Wejścia AUX montowane z tyłu.
 - 3 ustawienia EQ oraz regulacje użytkownika: basów, średnich tonów, wysokich tonów, balansu i fade'u.
 - Możliwość wyboru podświetlenia LCD w 32 000 kolorach (tylko modele Motor 2A, Motor 2DAB i Motor 4HD).
 - Porty USB z tyłu, obsługujące pliki MP3, WMA i FLAC (tylko modele Motor 2A, Motor 2DAB i Motor 4HD).
 - Wbudowany Bluetooth® do rozmów głosowych i przesyłania strumieniowego audio (mikrofon w zestawie, tylko modele Motor 2A, Motor 2DAB i Motor 4HD).
 - Wielokanałowe wyjścia przedwzmacniacza (przód, tył, subwoofer) (tylko modele Motor 2A, Motor 2DAB i Motor 4HD).
 - Jedyna klasyczna radioodtwarzacz kompatybilny z SiriusXM®-ready™ (wymaga tunera SiriusXM® Connect Vehicle i subskrypcji) (tylko model Motor 4HD).
 - Kompatybilność z iPod®/iPhone® (tylko model Motor 4HD).
 - Bezprzewodowe przeglądanie muzyki z iPhone® lub urządzeń z Androidem (tylko model Motor 4HD).
 - Gwarancja producenta (szczegóły na stronie 28).
-

Informacje zawarte w tej instrukcji obsługi mają charakter uniwersalny i mają pomóc w obsłudze radia. Niektóre funkcje opisane w tej instrukcji mogą być niedostępne we wszystkich modelach. Instrukcja może być okresowo aktualizowana.

Proszę odwiedzić naszą stronę internetową w celu uzyskania najnowszych aktualizacji:

www.retromanufacturing.com

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie urządzenia, należy przestrzegać poniższych wskazówek:

1. Bezpieczeństwo instalacji:

- Montaż urządzenia powinien być przeprowadzony przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Przed instalacją odłącz akumulator pojazdu, aby uniknąć zwarcia elektrycznego.

2. Bezpieczeństwo użytkowania:

- Nie demontuj ani nie modyfikuj urządzenia, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub uszkodzenia sprzętu.
- Używaj tylko oryginalnych akcesoriów i zalecanych komponentów.

3. Ochrona urządzenia:

- Unikaj narażania urządzenia na działanie wody, wilgoci lub ekstremalnych temperatur.
- Regularnie czyść urządzenie za pomocą miękkiej, suchej szmatki.

4. Zasady bezpieczeństwa podczas jazdy:

- Ustawienia urządzenia należy zmieniać tylko podczas postoju.
- Korzystaj z funkcji Bluetooth® do rozmów głosowych, aby uniknąć rozpraszania uwagi podczas jazdy.

5. Dbanie o środowisko:

- Zużyte baterie i urządzenia należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

AKCESORIA

Zestaw zawiera następujące elementy:

1. Radio RetroSound (wybrany model).
2. System mocowania InfiniMount.
3. Kabel zasilający z bezpiecznikiem.
4. Mikrofon Bluetooth® (tylko modele kompatybilne).
5. Instrukcja obsługi.

Opcjonalne akcesoria:

- Ramki i pokrętła dostosowane do konkretnego modelu pojazdu.
- Tuner SiriusXM® Connect Vehicle.
- Dodatkowe kable AUX i USB.

INSTRUKCJE OBSŁUGI RADIA

1. **Włączanie i wyłączanie urządzenia:**
 - Aby włączyć urządzenie, naciśnij przycisk zasilania.
 - Aby je wyłączyć, przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy.
2. **Ustawienia stacji radiowych:**
 - Wyszukaj stacje automatycznie lub ręcznie za pomocą pokrętła.
 - Aby zapisać stację, przytrzymaj przycisk numeru pamięci przez 2 sekundy.
3. **Korzystanie z RDS:**
 - Funkcja RDS umożliwia wyświetlanie informacji o stacji, takich jak tytuły utworów czy nazwa stacji.
 - Możesz włączyć lub wyłączyć RDS w ustawieniach systemowych.
4. **Zarządzanie dźwiękiem:**
 - Regulacja basów, średnich tonów, wysokich tonów, balansu i fade'u dostępna jest w ustawieniach EQ.
 - Wybierz jedno z trzech predefiniowanych ustawień EQ lub skonfiguruj własne ustawienia.

USTAWIENIA SYSTEMOWE

1. Wejście do ustawień systemowych:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk *MENU* przez 3 sekundy.
- Za pomocą pokrętła nawiguj po dostępnych opcjach i potwierdzaj wybór.

2. Dostępne opcje ustawień:

- **CLOCK:** Ustawianie zegara (format 12/24h).
- **BEEP:** Włączanie/wyłączanie dźwięku przycisków.
- **LCD COLOR:** Wybór koloru podświetlenia wyświetlacza (tylko wybrane modele).
- **EQ SETTINGS:** Korektor dźwięku.
- **RESET:** Przywrócenie ustawień fabrycznych.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ USB

1. Podłączanie urządzenia USB:

- Podłącz urządzenie USB do portu znajdującego się z tyłu radia.
- System automatycznie rozpozna urządzenie i rozpocznie odtwarzanie plików audio.

2. Obsługiwane formaty plików:

- MP3, WMA, FLAC.

3. Nawigacja po plikach:

- Używaj pokrętła, aby przechodzić między utworami lub folderami.

4. Odtwarzanie i pauza:

- Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk *PLAY/PAUSE*.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ BLUETOOTH®

1. Parowanie urządzenia:

- Włącz funkcję Bluetooth® na swoim telefonie lub tablecie.
- Wyszukaj dostępne urządzenia i wybierz "RetroSound".
- Potwierdź połączenie na obu urządzeniach.
- Kod PIN nie jest wymagany, chyba że system o to poprosi.

2. Odtwarzanie muzyki przez Bluetooth®:

- Po sparowaniu urządzenia możesz odtwarzać muzykę bezprzewodowo.
- Użyj przycisków *PLAY/PAUSE* i *NEXT/PREV* do sterowania odtwarzaniem.

3. Rozmowy głosowe:

- Odbieranie połączeń: Naciśnij przycisk *CALL*.
- Kończenie połączeń: Przytrzymaj przycisk *CALL* przez 2 sekundy.

4. Przerywanie połączenia Bluetooth®:

- Wyłącz funkcję Bluetooth® na swoim telefonie lub wybierz opcję rozłączenia z menu radia.

INSTRUKCJE SIRIUSXM®

Aby korzystać z funkcji SiriusXM®, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

1. Podłączanie tunera SiriusXM®:

- Podłącz tuner SiriusXM® Connect Vehicle do odpowiedniego portu na tylnej stronie radia.
- Upewnij się, że antena SiriusXM® jest również prawidłowo podłączona i umieszczona w miejscu z otwartym dostępem do nieba.

2. Aktywacja subskrypcji SiriusXM®:

- Włącz radio i przejdź do trybu SiriusXM®.
- Zapisz identyfikator radia (Radio ID), który wyświetli się na ekranie. Identyfikator można znaleźć również na opakowaniu tunera SiriusXM®.
- Odwiedź stronę www.siriusxm.com/activate lub zadzwoń pod numer obsługi klienta **1-888-539-7474**, aby aktywować subskrypcję.

3. Wybieranie kanałów SiriusXM®:

- Obracaj pokrętło nawigacyjne, aby przełączać się między kanałami.
- Aby zapisać kanał w pamięci, przytrzymaj dowolny numer pamięci przez 2 sekundy.
- Aby wywołać zapisane kanały, naciśnij odpowiedni numer pamięci.

4. Przeglądanie kategorii SiriusXM®:

- Aby przeglądać dostępne kategorie kanałów, naciśnij przycisk *CATEGORY*.
- Obracaj pokrętło, aby przechodzić przez kategorie i wybierz kanał, który chcesz słuchać.

5. Ustawienia i opcje SiriusXM®:

- **Parental Control (Kontrola rodzicielska):** Pozwala blokować kanały z nieodpowiednimi treściami.
 - Przejdź do menu SiriusXM® i wybierz *Parental Control*.
 - Ustaw kod PIN i wybierz kanały do zablokowania.
- **Alerty o ulubionych utworach i wykonawcach:**
 - Funkcja umożliwia ustawienie alertów dla ulubionych artystów lub utworów.

- W menu SiriusXM® wybierz *TuneMix* lub *Alert Settings* i skonfiguruj preferencje.

6. Tryb TuneStart™ i TuneScan™:

- **TuneStart™**: Rozpoczyna odtwarzanie utworu od początku, gdy zmienisz kanał.
- **TuneScan™**: Przegląda fragmenty utworów odtwarzanych na zapisanych kanałach.

7. Zarządzanie sygnałem:

- Jeśli wystąpi problem z sygnałem, upewnij się, że antena ma widoczność na niebo i nie jest zasłonięta.
- Komunikaty błędów, takie jak „*No Signal*” (Brak sygnału), mogą oznaczać chwilowe zakłócenia.

Dodatkowe informacje:

- Szczegółowe wsparcie oraz pomoc techniczną SiriusXM® można uzyskać na stronie www.siriusxm.com.
- Obsługa klienta SiriusXM®: **1-888-539-7474**.
- Aby uzyskać dostęp do nowych funkcji i aktualizacji, upewnij się, że oprogramowanie radia jest aktualne.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW SIRIUSXM®

Jeśli wystąpią problemy z odbiorem lub działaniem SiriusXM®, skorzystaj z poniższych wskazówek, aby je rozwiązać.

1. Brak sygnału SiriusXM®:

- **Przyczyna:** Antena SiriusXM® nie jest prawidłowo podłączona lub nie ma widoczności na niebo.
- **Rozwiązanie:** Sprawdź połączenie anteny oraz upewnij się, że jest umieszczona w miejscu z dobrą widocznością na otwarte niebo.

2. Słaby sygnał lub przerwy w odbiorze:

- **Przyczyna:** Antena może być zasłonięta przez budynki, mosty lub inne przeszkody.
- **Rozwiązanie:** Przenieść pojazd w miejsce z lepszym dostępem do nieba.

3. Komunikat „Check Tuner” (Sprawdź tuner):

- **Przyczyna:** Tuner SiriusXM® może być odłączony lub występuje problem z kablem.
- **Rozwiązanie:** Sprawdź połączenia kabli pomiędzy radiem a tunerem SiriusXM®. Upewnij się, że kable są dobrze podłączone.

4. Brak kanałów lub komunikat „Channel Not Available” (Kanał niedostępny):

- **Przyczyna:** Kanał nie jest częścią Twojej subskrypcji lub występuje problem z sygnałem.
- **Rozwiązanie:** Zweryfikuj swoją subskrypcję na stronie SiriusXM® lub skontaktuj się z obsługą klienta SiriusXM®.

5. Brak dźwięku:

- **Przyczyna:** Głośność jest wyciszona lub kanał jest niedostępny.
- **Rozwiązanie:** Sprawdź poziom głośności radia oraz upewnij się, że słuchasz aktywnego kanału.

6. Komunikat „Updating Channels” (Aktualizowanie kanałów):

- **Przyczyna:** System pobiera najnowsze informacje o kanałach.
- **Rozwiązanie:** Poczekaj na zakończenie aktualizacji. Proces może potrwać kilka minut.

7. Komunikat „Subscription Updated” (Subskrypcja zaktualizowana):

- **Przyczyna:** Subskrypcja została pomyślnie zaktualizowana.
- **Rozwiązanie:** Nie wymaga działania. Możesz teraz korzystać z nowych kanałów.

8. Komunikat „No Antenna” (Brak anteny):

- **Przyczyna:** Antena SiriusXM® jest odłączona lub uszkodzona.
- **Rozwiązanie:** Sprawdź połączenie anteny. Jeśli problem nie ustąpi, wymień antenę.

9. Odtwarzanie niektórych kanałów nie działa:

- **Przyczyna:** Kanały mogą być niedostępne w Twojej subskrypcji.
- **Rozwiązanie:** Zweryfikuj status subskrypcji na stronie SiriusXM® lub skontaktuj się z działem obsługi klienta.

10. Zniekształcony lub przerywany dźwięk:

- **Przyczyna:** Problem z sygnałem anteny lub zakłócenia.
- **Rozwiązanie:** Upewnij się, że antena jest prawidłowo umieszczona i nie jest zasłonięta.

WSKAZÓWKI DODATKOWE

- Aby uzyskać pomoc techniczną i pełną obsługę klienta SiriusXM®, odwiedź stronę: www.siriusxm.com.
- Numer telefonu do wsparcia klienta SiriusXM®: **1-888-539-7474**.

Jeśli problem nie zostanie rozwiązany przy użyciu powyższych kroków, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem RetroSound.

INSTRUKCJE OBSŁUGI RADIA APACHE

1. **Włączanie i wyłączanie radia:**
 - Aby włączyć radio, naciśnij przycisk *POWER*.
 - Aby wyłączyć radio, przytrzymaj przycisk *POWER* przez 3 sekundy.
2. **Wybór źródła dźwięku:**
 - Naciśnij przycisk *SOURCE*, aby przełączać się pomiędzy różnymi źródłami dźwięku: AM, FM, AUX, Bluetooth® i USB.
3. **Ustawianie stacji radiowych:**
 - Aby wyszukać stację automatycznie, naciśnij przycisk *SEEK*.
 - Aby dostroić stację ręcznie, obróć pokrętło nawigacyjne.
 - Aby zapisać stację, przytrzymaj jeden z numerów pamięci przez 2 sekundy.
4. **Regulacja głośności:**
 - Obracaj pokrętło *VOLUME*, aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności.
5. **Korzystanie z wejścia AUX:**
 - Podłącz urządzenie audio do portu AUX za pomocą kabla.
 - Wybierz źródło *AUX* za pomocą przycisku *SOURCE*.
6. **Odtwarzanie z urządzenia USB:**
 - Podłącz urządzenie USB do portu z tyłu radia.
 - Wybierz źródło *USB* za pomocą przycisku *SOURCE*.
 - Użyj przycisków *PLAY/PAUSE*, *NEXT* i *PREV* do sterowania odtwarzaniem.
7. **Korzystanie z Bluetooth®:**
 - Włącz Bluetooth® na telefonie.
 - Znajdź urządzenie *RetroSound Apache* na liście dostępnych urządzeń.
 - Sparuj urządzenia i rozpocznij przesyłanie muzyki.
8. **Dostosowanie ustawień dźwięku:**
 - Przejdź do menu ustawień EQ, aby dostosować basy, średnie i wysokie tony.
 - Wybierz predefiniowane ustawienia lub skonfiguruj własny profil dźwięku.
9. **Zarządzanie podświetleniem:**
 - W menu ustawień wybierz opcję *LCD COLOR*.
 - Dostosuj kolor podświetlenia ekranu, aby pasował do wnętrza pojazdu.

10. Resetowanie ustawień fabrycznych:

- Aby przywrócić ustawienia fabryczne, przejdź do menu ustawień i wybierz *RESET*.

Uwaga: Szczegółowe instrukcje dotyczące konkretnych funkcji mogą się różnić w zależności od modelu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Radio nie włącza się:

- **Przyczyna:** Problem z podłączeniem zasilania.
- **Rozwiązanie:** Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony i czy bezpiecznik nie jest przepalony.

2. Brak dźwięku:

- **Przyczyna:** Głośność jest ustawiona na minimum lub wyciszona.
- **Rozwiązanie:** Zwiększ poziom głośności i upewnij się, że źródło dźwięku jest aktywne.

3. Słaby odbiór radia:

- **Przyczyna:** Słaba antena lub zakłócenia sygnału.
- **Rozwiązanie:** Sprawdź połączenie anteny i upewnij się, że jest w dobrym stanie.

4. Nie można sparować Bluetooth®:

- **Przyczyna:** Funkcja Bluetooth® jest wyłączona lub urządzenie jest poza zasięgiem.
- **Rozwiązanie:** Włącz Bluetooth® i upewnij się, że urządzenie znajduje się w pobliżu radia.

5. Brak odtwarzania z USB:

- **Przyczyna:** Nieobsługiwany format plików lub uszkodzony kabel.
- **Rozwiązanie:** Upewnij się, że pliki mają format MP3, WMA lub FLAC i sprawdź stan kabla USB.

6. Wyświetlacz nie działa prawidłowo:

- **Przyczyna:** Problem z oprogramowaniem lub zasilaniem.
- **Rozwiązanie:** Zresetuj urządzenie lub sprawdź podłączenie zasilania.

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

1. **Czy wasze radia działają z instalacjami 6-woltowymi lub z instalacjami z dodatnią masą?**
 - Nie. Nasze radia działają wyłącznie na napięciu 12 woltów z ujemną masą. Dostępne są konwertery i przetwornice aftermarketowe, ale muszą zapewniać co najmniej 10 amperów ciągłego prądu.
2. **Mam problem z włączeniem radia.**
 - Radia RetroSound® wymagają 12 woltów na obu przewodach zasilających. Czerwony przewód (+12 woltów akcesoria) należy podłączyć do zasilania włączanego, a żółty do stałego źródła +12 woltów. Używając miernika napięcia, sprawdź napięcie podczas przełączania kluczyka z pozycji „off” na „on”. Jeśli występuje znaczny spadek napięcia, obwód, do którego podłączono żółty przewód, nie obsługuje dodatkowego obciążenia radia. Musisz znaleźć inny obwód lub podłączyć przewód bezpośrednio do akumulatora.
3. **Jakie przewody głośnikowe zalecacie?**
 - Zalecamy używanie przewodów o grubości 16 AWG dla naszych głośników.
4. **Podłączyłem wszystkie 4 głośniki do radia, wyświetlacz działa, ale nie ma dźwięku.**
 - Zwykle wskazuje to na jedną z dwóch przyczyn:
 - Przewody głośnikowe stykają się ze sobą lub z podwoziem pojazdu. Sprawdź każde połączenie od radia do głośnika.
 - Impedancja głośników jest poniżej 4 omów. Starsze głośniki często nie są kompatybilne z nowoczesną elektroniką.
5. **W moim samochodzie jest przełącznik do sterowania automatyczną anteną. Czy mogę użyć przewodu anteny zdalnej z radia RetroSound®?**
 - Nie, nie możesz. Fabryczna antena to tzw. „półautomatyczna” antena, która wymaga przełącznika do wysunięcia i schowania anteny. Musisz zachować ten przełącznik do sterowania anteną. Przewód anteny zasilanej w radiu RetroSound® jest przeznaczony do nowoczesnych „w pełni automatycznych” anten, które nie wymagają oddzielnego przełącznika.
6. **Dźwięk wyjściowy jest średniotonowy, z bardzo małą ilością basów i zniekształconymi wysokimi tonami. Co jest nie tak?**
 - Jeden z przewodów głośnikowych jest podłączony odwrotnie. Jest to określane jako "niezgodność faz". Upewnij się, że przewody dodatnie są podłączone do dodatnich, a ujemne do ujemnych na wszystkich głośnikach.
7. **Czy cięcie lub wyginanie uchwytów InfiniMount unieważni gwarancję lub uszkodzi urządzenie?**
 - Nie. Opatentowany system uchwytów InfiniMount firmy RetroSound® został zaprojektowany specjalnie do wyginania, cięcia i modyfikowania, aby ułatwić

montaż radia. Modyfikacja uchwytów radia jest wręcz zalecana, aby zapewnić odpowiednie dopasowanie.

- Jeśli masz pytania dotyczące modyfikacji uchwytów, skontaktuj się z nami za pośrednictwem e-maila: tech@retromanufacturing.com lub odwiedź stronę help.retromanufacturing.com.
8. **Jak mocno powinienem dokręcić nakrętki wałków podczas instalowania uchwytów i montażu radia w desce rozdzielczej?**
- **NIE DOKRĘCAJ ZBYT MOCNO** nakrętek wałków. Nakrętki wałków **nie są** jedynym elementem mocującym radio do deski rozdzielczej. W zestawie znajduje się dodatkowy pasek montażowy, który współpracuje z nakrętkami wałków w celu zabezpieczenia radia.
 - Pamiętaj, że zbyt mocne dokręcenie nakrętek może spowodować uszkodzenie wałków. Retro Manufacturing, LLC nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone wałki wynikające z nadmiernego dokręcenia nakrętek.
9. **Mam radio z podłączonym wzmacniaczem, ale słyszę świst/buczenie przez głośniki podczas przyspieszania.**
- Jeśli masz zainstalowany zewnętrzny wzmacniacz i doświadczasz dźwięku o wysokiej częstotliwości, który zmienia się wraz z obrotami silnika, istnieje kilka możliwych rozwiązań:
 - Upewnij się, że pokrętła wzmocnienia (gain) wzmacniacza nie są ustawione na maksimum. Wzmacniacze wzmacniają wszystko, w tym szumy.
 - Spróbuj uziemić wzmacniacz blisko miejsca jego instalacji.
 - Wypróbuj filtr na przewodzie zasilającym wzmacniacza (12 woltów). Upewnij się, że filtr posiada przewód uziemiający.
 - W rzadkich przypadkach hałas może być wprowadzony przez przewód antenowy. Jeśli odłączenie anteny eliminuje hałas, konieczna będzie wymiana lub naprawa wtyczki antenowej w miejscu podłączenia do radia.

SPECYFIKACJA

FM

- Zakres strojenia (USA, EUR, AUS, JAP, RUS): 87,5-107,9 MHz
- Złącze antenowe: Zewnętrzne złącze antenowe
- Czulość użytkowa: 12,5 dBf
- Selektywność: 75 dB @ 400 kHz
- Stosunek sygnału do szumu: 62 dB (Stereo), 67 dB (Mono)
- Zniekształcenia harmoniczne przy 1 kHz: 0,8% (Stereo), 0,5% (Mono)
- Separacja: 32 dB @ 1 kHz
- Odpowiedź częstotliwościowa: 30-16 000 Hz

AM

- Zakres strojenia (USA, EUR, AUS, JAP, RUS): 530-1710 kHz
- Złącze antenowe: Zewnętrzne złącze antenowe

Ogólne

- Wymiary (panel radia): 3,5" Szer. x 1,5" Wys. x 1,05" Gł. *(wymiary mogą się różnić w zależności od produktu)*
- Wymiary (moduł radia): 3,96" Szer. x 1,98" Wys. x 4,30" Gł.
- Wymagania zasilania: 11,5-14,4 V
- Pobór prądu (podczas pracy): Maks. 15 A
- Pobór prądu (przy wyłączonym samochodzie): < 3,5 mA
- Moc wyjściowa (@14,4 V, @4 omy, @1% THD): 18x4 W RMS, 40x4 Maks.
- Impedancja wyjściowa: 4-8 omów
- Wejście AUX (długość kabla AUX: 8"): > 300 mV / 6 kΩ

UWAGA: Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

GWARANCJA

Twoje urządzenie objęte jest gwarancją producenta, która obejmuje wszelkie wady materiałowe i produkcyjne. Retro Manufacturing, LLC (zwane dalej "gwarantem") według własnego uznania naprawi Twoje urządzenie za pomocą nowych lub odnowionych części lub wymieni je na nowe lub odnowione urządzenie. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu i jest ważny przez czas wskazany w poniższej tabeli. Decyzję o naprawie lub wymianie podejmie gwarant.

PRZEDMIOT GWARANCJI

Produkt	Okres gwarancji
Motor 1A, Motor 2A, Motor 1DAB, Jeden (1) rok	
Motor 2DAB	
Motor 4HD	Dwa (2) lata

W okresie gwarancji częściowej nie będą pobierane opłaty za części. Wymagane jest odesłanie urządzenia na własny koszt. Gwarancja ma zastosowanie wyłącznie do produktów zakupionych i serwisowanych w Stanach Zjednoczonych lub Portoryko. Gwarancja przysługuje jedynie pierwotnemu nabywcy nowego produktu, który nie został sprzedany „w stanie takim, jakim jest”. Dowód zakupu lub inny dowód daty zakupu jest wymagany do skorzystania z gwarancji.

Aby skorzystać z gwarancji, skontaktuj się z nami pod adresem tech@retromanufacturing.com lub pod numerem **888.325.1555**, aby uzyskać numer autoryzacji zwrotu (RA). Wszystkie zwroty i kwestie gwarancyjne muszą zawierać numer RA. Produkty bez numeru RA nie będą przyjmowane.

OGRANICZONA GWARANCJA – OGRANICZENIA I WYŁĄCZENIA

Gwarancja OBEJMUJE jedynie awarie wynikające z wad materiałowych i produkcyjnych i NIE OBEJMUJE normalnego zużycia ani uszkodzeń kosmetycznych. Gwarancja NIE OBEJMUJE również uszkodzeń powstałych podczas transportu, awarii spowodowanych przez produkty inne niż dostarczone przez gwaranta, wypadki, niewłaściwe użytkowanie, zaniedbania, plagi owadów, niewłaściwy montaż, błędy instalacyjne, przepięcia, niewłaściwe napięcie zasilania, uderzenia pioruna, modyfikacje, użytkowanie komercyjne lub wynajem urządzenia, ani działania siły wyższej.

NIE ISTNIEJĄ ŻADNE INNE GWARANCJE WYRAŻNE OPRÓCZ TYCH WYMIENIONYCH W SEKCJI „OGRANICZONA GWARANCJA”. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie ani wtórne wynikające z użytkowania urządzenia lub naruszenia gwarancji (np. koszty demontażu i ponownego montażu, podróże do serwisu, utrata danych lub innych materiałów).

W niektórych stanach wyłączenia lub ograniczenia dotyczące szkód pośrednich mogą nie obowiązywać. Gwarancja daje Ci określone prawa, a dodatkowe prawa mogą zależeć od przepisów Twojego stanu. Jeśli wystąpi problem z urządzeniem podczas okresu gwarancji lub po jego upływie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub Retro Manufacturing, LLC.