

CAR MP3 PLAYER
9016 PANEL INSTRUKCJA
kompatybilny z SD, USB, MP3

Wygląd panelu i opis funkcji

1. Włącznik ON/OFF
2. Regulacja głośności i dopasowania funkcji dźwiękowych
3. PTY – Wyszukiwanie najlepszego źródła częstotliwości
4. AF - automatycznie przełączanie częstotliwości
5. Wyświetlacz LCD
6. TA – informacje o korkach
7. Zakryte wbudowane złącze USB i SD
8. Przycisk MODE
9. Wyciszenie (MUTE)
10. Equalizer
11. Skanowanie, wybór częstotliwości w dół
12. Skanowanie, wybór częstotliwości w górę
13. Przełącznik BAND / Zmiana pasma fal, wyszukiwanie automatyczne
14. Przycisk pamięci 1 / PAUSE / PLAY
15. Przycisk pamięci 2 / wybór utworu
16. Przycisk pamięci 3 / REPEAT (powtórz)
17. Przycisk pamięci 4 / RANDOM (Odtwarzanie losowego utworu)
18. Przycisk pamięci 5 / Minus 10
19. Przycisk pamięci 6 / Plus 10
20. Czujnik pilota
21. Automatyczny zapis stacji radiowych / skanowanie stacji/wybór utworu
22. Przycisk zegara

CECHY PRODUKTU

1. **Technologia MP3** - odtwarzacz został wyposażony w obsługę wszystkich rodzajów plików MP3 Wyświetlacz LCD - Duży, bardzo czytelny i świecący pięknymi kolorami wyświetlacz pokazuje wszystkie potrzebne informacje o stanie urządzenia zależnie od wybranego trybu odtwarzania(FM / AUX / USB / SD)
2. **Panel główny** - podświetla się na niebiesko. Nie jest wyjmowalny.
3. **Radio FM** - możliwość zapisania do 18 stacji radiowych, korzystanie z wbudowanego equalizera podczas odtwarzania
4. **Equalizer** - Posiada płynną regulację Bass/Treble, Balance/Fade + dodatkowo zapisane w pamięci tryby rock, classic, pop.
5. **Wejścia** - Radio wyposażone jest w Wejście USB - umożliwia odtwarzanie plików z pendriveów, przenośnych dysków twardych lub playerów mp3. Wejście SD / MMC umożliwia odtwarzanie plików zapisanych na popularnych kartach pamięci. Wejście Aux umożliwia podłączenie zewnętrznego źródła dźwięku za pomocą kabla ze złączem Mini Jack Wejście antenowe do podłączenia zewnętrznej anteny radiowej Wejście USB i kart pamięci zabezpieczone jest przed kurzem i brudem odsuwaną klapką

6. **Wyjścia** - 2xChinch do wyprowadzenia dźwięku do zewnętrznego wzmacniacza audio
7. **Zegar** - w trybie bezczynności na wyświetlaczu wyświetla się cyfrowy zegar czasu rzeczywistego
8. **Inne funkcje** - Cyfrowe pokrętko regulacji głośności, Funkcja Loud, Funkcja Mute, Tryby odtwarzania: repeat, random, shuttle, intro itp.

UWAGI:

1. Nie obsługuj radia podczas jazdy
2. Radio działa w temperaturze od -10 do 55 stopni Celsjusza
3. Aby uniknąć uszkodzenia nie wkładaj zadnych elementów metalowych, monet do urządzenia
4. Nie wpinaj zadnych elementów elektronicznych w obwód anteny
5. Wyłącz radio podczas uruchamiania samochodu
6. Włącz radio po pełnym uruchomieniu samochodu
7. Unikaj poruszania podłączonym USB, bo może przerwać odtwarzanie. Jeżeli przerwie wyjmij i włóż PENDRIVE ponownie
8. Oczyszczyć SD lub PENDRIVE przed włożeniem do slotu

FUNKCJE I OBSŁUGA:

1. Przycisk/ pokrętko SEL służy do regulacji głośności i obsługi MENU (+) (-) BASS/TRED/BAL/FAD/EQ
2. Wciśnij pokrętko SEL aby rozpocząć regulację audio BASS (BASS), Treble (TRED)
3. Balans lewy/prawy głośnik przedni (BAL), Balans lewy/prawy głośnik tylny (FAD) – EQ
4. Po upływie 5 sekund bezczynności każdy tryb się wyłącza

Regulacja głośności:

1. Kiedy radio jest w ustawieniu domyślnym przekręć pokrętko w prawo lub lewo aby odpowiednio zrobić głośniej, ciszej.
2. Kiedy radio nie jest w ustawieniu domyślnym należy wcisnąć przycisk SEL tyle razy, aż na ekranie wyświetlacza pojawi się napis VOL. Wtedy przekręć pokrętko w prawo lub lewo aby odpowiednio zrobić głośniej, ciszej.

Regulacja basu:

1. Wciśnij przycisk SEL tyle razy, aż na ekranie wyświetlacza pojawi się napis BASS
2. Wtedy przekręć pokrętko w prawo lub lewo aby odpowiednio zwiększyć, zmniejszyć basy

Regulacja TREBLE:

1. Wciśnij przycisk SEL tyle razy, aż na ekranie wyświetlacza pojawi się napis TRE
2. Wtedy przekręć pokrętko w prawo lub lewo aby odpowiednio zwiększyć, zmniejszyć treble

Regulacja balansu głośników przednich:

1. Wciśnij przycisk SEL tyle razy, aż na ekranie wyświetlacza pojawi się napis BAL
2. Wtedy przekręć pokrętkę w prawo lub lewo aby odpowiednio ustawić balans

Regulacja balansu głośników tylnych:

1. Wciśnij przycisk SEL tyle razy, aż na ekranie wyświetlacza pojawi się napis FAD
2. Wtedy przekręć pokrętkę w prawo lub lewo aby odpowiednio ustawić balans

Strojenie manualne i automatyczne stacji radiowych oraz szybkie dostrajanie:

Podczas odbioru radia:

- Wcisnij krótko przycisk >> lub << aby ręcznie ustawić wybraną częstotliwość
- Przytrzymaj przycisk >> lub << aby radio automatycznie wyszukało stację o silnym sygnale

Podczas gdy podłączona jest zewnętrzna pamięć MMC/SD lub PENDRIVE

- Wcisnij krótko przycisk >> aby przełączyć na następną piosenkę. Wcisnij krótko przycisk << aby przełączyć na poprzednią piosenkę.

BAND/APS (Automatyczna pamięć dla stacji radiowych i skanowanie automatyczne i ustawienie stacji)

Przytrzymaj przycisk BAND przez 1 sekundę. Radio automatycznie przeszuka wybrane pasmo (np. FM). Po zakończeniu skanowania odtwarzacz zapisze znalezione stacje w pamięci

Tryb Radia przy wykorzystaniu przycisku BAND/APS

Wciśnij przycisk BAND/APS aby wybrać tryb pracy radia np. FM1. Aby zmienić na inne tryby wciśnij kolejny raz przycisk BAND/APS

PTY – szukanie sygnału RDS

Wciśnij PTY. Radio automatycznie po 5 sekundach wyszuka częstotliwość.

AF (Automatic frequency switching)

Kiedy włączone jest AF miga dioda AF na wyświetlaczu. Przystanie migać kiedy radio pobierze listę częstotliwości. Siła sygnału dopasuje się kiedy wartość sygnału danej stacji obniży się co włączy funkcję AF.

TA (Traffic Announcement Information) – Wciśnij aby wyszukiwać wśród stacji radiowych informacji o korkach.

CT (Clock Adjustment) – synchronizacja czasu z zegarem RDS. Dane są autoaktualizowane co 15 minut

EQUALIZER:

Do wyboru (EQ OFF/ CLASSIC / POP / ROCK)

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

Podczas pracy w stanie czuwania wciśnij przycisk POWER aby włączyć urządzenie. Aby wyłączyć przytrzymaj przycisk POWER przez około 3 sekundy.

TRYB STEREO/MONO

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ST/MONO aby wybrać odpowiedni tryb pracy

WYCISZENIE

Aby wyciszyć odbiornik wciśnij przycisk MUTE. Po wciśnięciu przycisku MUTE ponownie odbiornik wróci do poprzedniego stanu

PAMIĘĆ STACJI RADIOWYCH (1-6) i przyciski RPT/-10/+10/CLK.

Aby zapisać stację, przytrzymaj przycisk od 1 do 6 przez 2 sekundy aby zapamiętać.

ODTWARZANIE MP3

Przycisk **1/>II** służy do zatrzymywania utworu i uruchamiania utworu

Przycisk **2/INT** służy do przeglądania utworów w pamięci i odtwarzaniu każdego z nich przez 10 sekund

Przycisk **3/RPT** służy do wyboru sposobu powtarzania utworów. Powtarzanie jednego utworu w kółko lub powtarzanie całej listy utworów.

Przycisk **4/RDM** służy do losowego odtwarzania utworów

Przycisk **5/-10** i przycisk **6/+10** służy do odtwarzania odpowiednio 10 pierwszych i 10 ostatnich piosenek

Wybór źródła sygnału:

Wciśnij przycisk MODE aby wybrać źródło sygnału: RADIO, AUX lub MP3

Odtwarzanie z karty MMC/SD lub PENDRIVE.

Aby otworzyć muzykę z pamięci zewnętrznej włóż pamięć zewnętrzną do odtwarzacza. Radio automatycznie wykryje pamięć i uruchomi odtwarzanie.

Funkcja zegara:

W stanie czuwania wciśnij przycisk 5/CLK aby edytować ustawienia godziny. Przycisnij przycisk "5". Czas może być przestawiany w godzinach i minutach. Odpowiednie informacje pojawią się na wyświetlaczu. Zegar pracuje w trybie 12 i 24 godzin. Po ustawieniu żądanej godziny odczekaj 5 sekund aby wyświetlacz wrócił do stanu czuwania.

Podbicie basów:

Aby ustawić podbicie basów i sopranów wciśnij przycisk **LOUD**. Aby wyłączyć wciśnij ponownie.

Przełączanie między pamięciami zewnętrznymi SD/USB

Aby wybrać źródło odtwarzania kiedy w urządzeniu umieszczone są karta pamięci SD i PENDRIVE wciśnij przycisk BAND/APS

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Moc wyjściowa głośników: TRD-9016: 4×20W(12V) / 2×20W (24V)
- Gniazda rozszerzeń: port USB, slot karty pamięci SD
- MP3 przesłuch: >55dB
- MP3 SNR S/N: >60dB
- FM przesłuch >35dB
- FM SNR S/N: >50dB
- FM czułość: 30dB S/N<9Db
- Napięcie 12V DC (katoda uziemiona)
- Maksymalny prąd 15A (12V) / 5A(24V)
- Moc max 4x35W
- Dźwięk kwadrofoniczny (4 oddzielne kanały)
- Częstotliwość 87,5 - 108 MHz
- Częstotliwość pośrednia 10.7 MHz
- Czułość 3 μ V

FUKCJE PILOTA:

1. POWER służy do włączania i wyłączania urządzenia
2. Kiedy urządzenie jest włączone
 1. Wciśnij +/- aby zrobić głośniej ciszej
 2. Wciśnij >> / << aby przełączyć na następną lub poprzednią piosenkę
 3. Wciśnij EQ aby wybrać tryb audio
 4. Wciśnij przyciski 0-9 aby wybrać numer piosenki. Następnie wciśnij PICK SONG

Pilot posiada również funkcje pod przyciskami: 7 – TA; 8 – AF; 9 - PTY

OPIS INSTALACJI RADIA W SAMOCHODZIE:

Zasilanie i polaryzacja:

Anoda i katoda radia odpowiednio do anody i katody akumulatora.

UWAGA:Aby uniknąć spięć podłącz katodę na końcu.

Podłączenie zasilania:

- Czerwony kabel- Zasilanie stałe napięcie 12V / 24V po włączeniu stacyjki
- Żółty kabel- Zasilanie stałe "podtrzymujące" - napięcie 12V / 24V bezpośrednio z akumulatora.

Podłączenie głośników:

Urządzenie jest kompatybilne z głośnikami o impedancji 4-8 OMH. Przed podłączaniem głośników odłącz zasilanie aby uniknąć spięć.

UWAGA: unikaj kontaktu kabla głośnikowego z uziemieniem samochodu i kablem zasilającym bowiem może to spowodować poważne uszkodzenie głośnika.

Podłączenie radia:

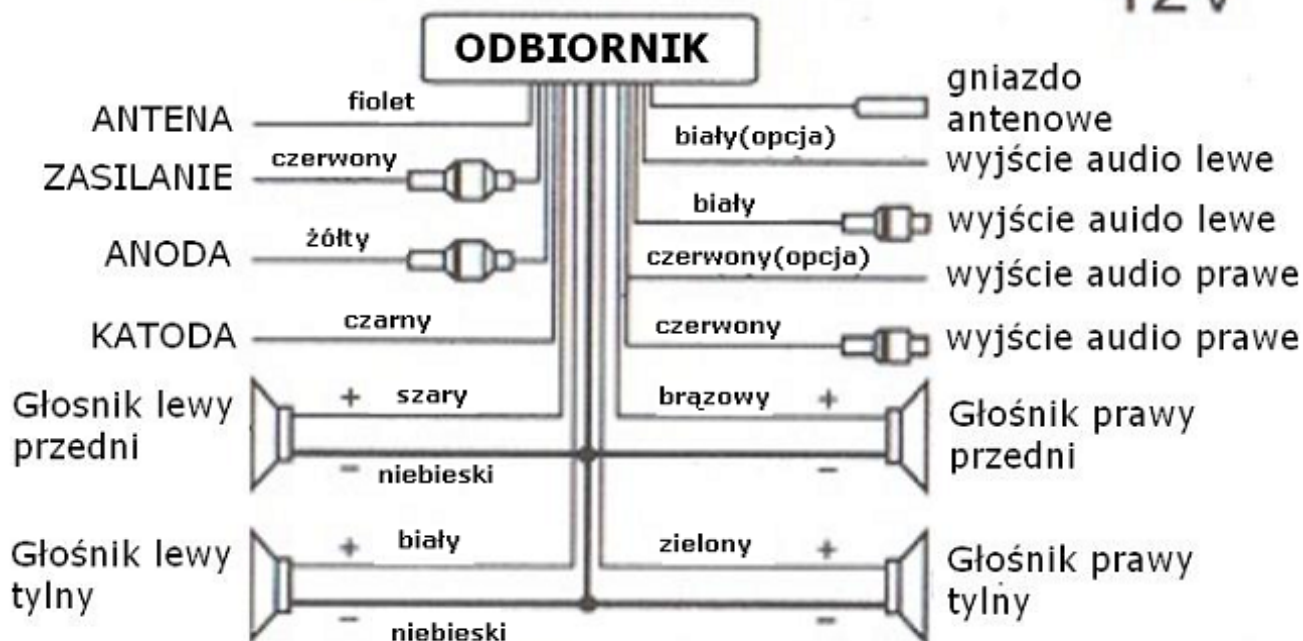
- podłącz antenę do złącza antenowego w radiu
- włóż radio do miejsca na nie przeznaczonego

OKABLOWANIE:

- Czarny kabel - masa sygnałowa
- Fioletowy kabel - wyjście do sterowania anteny automatycznej (na tej końcówce pojawia się +12V po włączeniu radia)
- Szary / srebrny kabel – przedni lewy głośnik
- Brązowy kabel – przedni prawy głośnik
- Niebieski kabel - tylny lewy głośnik
- Zielony kabel - tylny prawy głośnik

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

12V



UWAGA: Ze względu na wiele standardów przyłączeniowych, nasze radio nie jest wyposażone w "kostkę" do podłączenia radia do instalacji samochodowej. Odpowiednią dla Państwa auta kostkę (koszt to parę złotych) należy zakupić we własnym zakresie