

KM2018 Car radio

BEDIENUNGSANLEITUNG **DE**

OWNER'S MANUAL **EN**

INSTRUKCJA OBSŁUGI **PL**

MANUAL DE UTILIZARE **RO**

KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia dot. instalacji

- Urządzenie należy podłączyć do zasilania o wartości 10,8 - 14,4 V DC. Jeśli pojazd nie obsługuje takiego napięcia, konieczne będzie użycie przetwornicy. Radio wymaga również podłączenia do ujemnego potencjału auta.
- Należy wybrać odpowiednie miejsce montażu, w którym urządzenie nie będzie stanowiło przeszkody w poprawnym prowadzeniu pojazdu. Należy zainstalować urządzenie w miejscu, w którym nie będzie stanowiło zagrożenia np. w przypadku gwałtownego zatrzymania pojazdu. **NIE NALEŻY** instalować urządzenia ani przeprowadzać przewodów w miejscu, w którym:
 - mogłoby utrudniać ruchy kierownicą lub dźwignią zmiany biegów,
 - mogłoby utrudniać działanie poduszek powietrznych bądź innych systemów bezpieczeństwa,
 - mogłoby ograniczać widoczność
 - nie jest zapewniona odpowiednia cyrkulacja powietrza
- Nie należy instalować urządzenia w miejscu, w którym będzie narażone na wysokie temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie, działanie źródeł ciepła lub nadmierne wstrząsy czy w miejscach gdzie nadmiernie gromadzi się brud czy kurz. Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wody lub wilgoci czy instalować w pobliżu silnych pól magnetycznych. Nie należy obsługiwać urządzenia mokrymi rękami.
- Należy zwrócić szczególną uwagę, aby wszystkie połączenia były wykonane prawidłowo. Odwrotne podłączenie doprowadzi do zwarcia i uszkodzenia.
- Przed ostatecznym zainstalowaniem radia, należy podłączyć wszystkie przewody i włączyć radio, aby sprawdzić czy cały system działa poprawnie.
- W przypadku przepalenia bezpiecznika, należy sprawdzić poprawność podłączenia oraz wymienić bezpiecznik na nowy o identycznych parametrach. Jeśli bezpiecznik się często przepala, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu sprawdzenia/naprawy.
- Aby uniknąć zwarcia, należy zabezpieczyć odstłonięte końcówki przewodów za pomocą taśmy izolacyjnej.

- Przed instalacją, należy się upewnić, że silnik pojazdu jest wyłączony.
- Należy się upewnić, że żółty i czerwony przewód zostaną podłączone dopiero po podłączeniu wszystkich innych przewodów.
- Radiator znacząco zwiększa swoją temperaturę podczas pracy. Należy zachować szczególną ostrożność, aby go nie dotknąć np. podczas wyjmowania urządzenia.
- Podczas instalacji, należy zapewnić bezpieczne miejsce dla wszystkich przewodów (urządzenia i pojazdu), w taki sposób, aby nie miały kontaktu z radiatorem ani tylną częścią urządzenia.
- Ilustracja montażu obrazuje standardową metodę podłączenia. Istnieje możliwość konieczności dokonania modyfikacji odpowiadającym konkretnemu pojazdowi. W przypadku pytań dotyczących instalacji, należy skontaktować się ze swoim dealerem samochodowym.
- W przypadku wątpliwości dotyczących montażu, zaleca zwrócić się do osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i umiętności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe podłączenie lub obsługę niezgodną z poniższą instrukcją obsługi.
- Do montażu urządzenia, należy użyć załączonych śrub. Nie zaleca się używania innych śrub, gdyż może to skutkować niepoprawnym montażem. Należy używać jedynie załączonych elementów do montażu tego urządzenia. Zastosowanie nieoryginalnych części może skutkować błędnym działaniem/uszkodzeniem.
- Podczas montażu, należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić żadnych przewodów.
- Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych!
- Nie należy podłączać kabli głośnikowych, przewodu zasilającego do akumulatora pojazdu - może to spowodować poważne uszkodzenie urządzenia.
- PRZED podłączeniem kabli głośnikowych, należy sprawdzić podłączenie głośników w pojeździe.
- Należy skontaktować się ze swoim dealerem samochodowym, jeśli montaż wymaga wiercenia otworów lub innych modyfikacji na pojeździe. W razie wątpliwości związanych z miejscem montażu, należy się skontaktować

ze swoim dealerem samochodowym. Przed rozpoczęciem wiercenia otworów montażowych w karoserii pojazdu, należy się upewnić, że nie zostaną w tym procesie uszkodzone żadne przewody elektryczne itp. Podczas montażu, należy pamiętać, że wszelkie niepoprawnie zamontowane elementy mogą stwarzać ryzyko podczas ewentualnego wypadku - w celu zapewnienia możliwie najwyższego poziomu bezpieczeństwa, należy się upewnić, że wszystkie części zostały zainstalowane poprawnie.

- Zabrania się demontażu urządzenia. Urządzenie nie posiada części, które mogłyby być naprawione własnoręcznie przez użytkownika. W wypadku uszkodzenia, należy oddać urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego w celu sprawdzenia/naprawy.
- Jeżeli pojazd był zaparkowany przez dłuższy czas w miejscu o bardzo wysokiej lub bardzo niskiej temperaturze, przed uruchomieniem radia, należy odczekać aż temperatura wnętrza samochodu się unormuje.
- Należy zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza, oraz upewnić się, że przewody nie zasłaniają otworów wentylacyjnych.

Kwestie bezpieczeństwa

- NIE NALEŻY obsługiwać tego urządzenia podczas prowadzenia pojazdu, gdyż stwarza to ryzyko kolizji drogowej. Kierowca nie powinien skupiać swojej uwagi na informacjach wyświetlanych na ekranie urządzenia podczas jazdy.
- Przed obsługą urządzenia należy zatrzymać pojazd w bezpiecznym miejscu! Podczas prowadzenia pojazdu, nie należy wykonywać żadnych czynności, które rozpraszają uwagę kierowcy, np. zarządzanie listą odtwarzania.
- Nie należy ustawiać poziomu głośności na zbyt wysokim poziomie. Takie działanie zagłusza dźwięki dobiegające z zewnątrz i tym samym stwarza ryzyko kolizji drogowej.
- Urządzenie należy czyścić jedynie za pomocą miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki.

Bezpieczeństwo słuchu

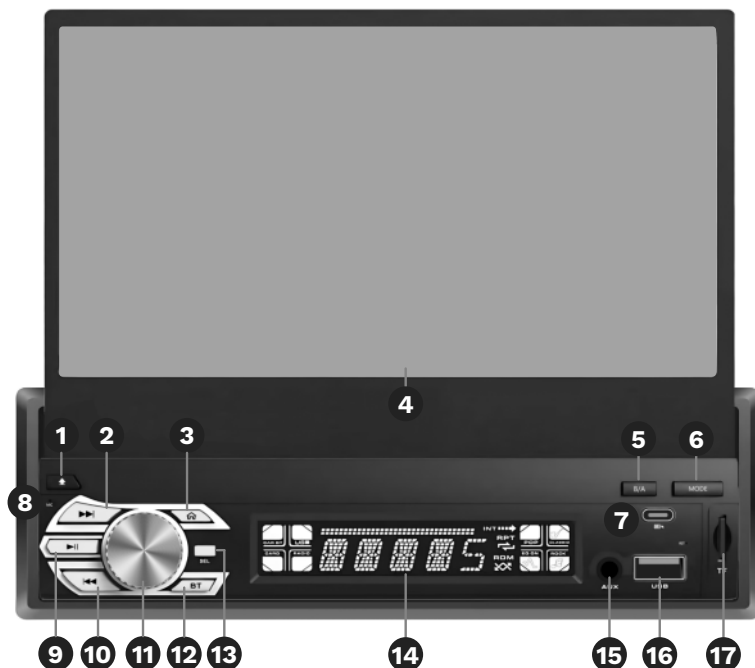
- Należy słuchać urządzenia na umiarkowanym poziomie głośności. Dźwięk potrafi zmylić. Wraz z upływem czasu, poziom słuchu dostosowuje się do dźwięków o wyższym natężeniu. Dlatego przy długotrwałym słuchaniu, głośność odtwarzanego dźwięku może wydawać się umiarkowana, jednak w rzeczywistości jest wysoka i szkodliwa dla twojego słuchu. Aby się przed tym uchronić, należy ustawić głośność na bezpieczny poziom, poczekać aż słuch dostosuje się do niego i słuchać na tym poziomie.
- Należy słuchać urządzenia przez odpowiedni okres czasu:
 - Przedłużony kontakt z dźwiękiem, nawet przy zazwyczaj „bezpiecznym” poziomie głośności, również może spowodować uszkodzenie słuchu.
 - Używaj swojego urządzenia odpowiedzialnie i rób odpowiednie przerwy.

Uwagi dot. pamięci zewnętrznej

- Nie należy dotykać portu / wtyku USB rękami i nie należy przykładać do nich przedmiotów metalowych.
- Nie należy przechowywać urządzenia wewnątrz pojazdu, gdzie może być narażone na bezpośrednie nasłonecznienie, wysoką temperaturę, wysoką wilgotność czy substancje korozyjne.
- Pamięć USB należy podłączyć w miejscu nieutrudniającym kierowcy prowadzenie pojazdu.
- Należy używać wyłącznie autoryzowanych pamięci zewnętrznych. Uwaga: Producent nie gwarantuje kompatybilności urządzenia ze wszystkimi pamięciami zewnętrznymi.
- Pliki zabezpieczone przed kopiowaniem (ochrona praw autorskich) mogą nie być odtwarzane.
- W niektórych przypadkach, rozpoczęcie odtwarzania może być opóźnione, ale nie stanowi to błędu ani uszkodzenia urządzenia.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną utratę danych.
- Nie należy odłączać pamięci podczas odtwarzania. Przed odłączeniem pamięci zewnętrznej, należy zmienić tryb źródła dźwięku na urządzeniu.

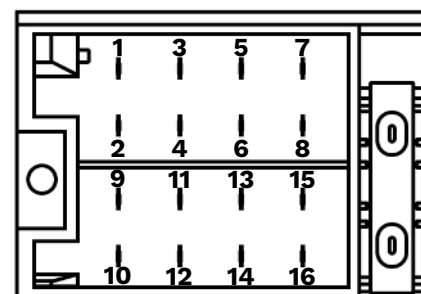
OPIS PRODUKTU

Przód



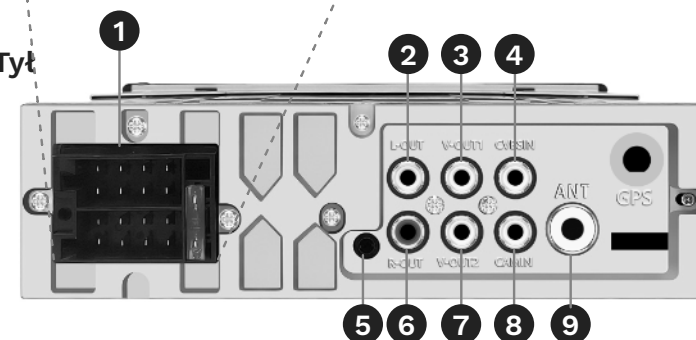
- | | |
|---|--|
| 1. Ustawienia czasu /
wysunięcie ekranu | 10. Automatycznie
wyszukiwanie stacji /
poprzedni utwór |
| 2. Automatycznie
wyszukiwanie stacji /
następny utwór | 11. Przycisk zasilania/
wyciszenia/pokrętko
regulacji poziomu
głośności |
| 3. Przycisk MENU | 12. Przycisk trybu Bluetooth |
| 4. Ekran dotykowy | 13. Przycisk EQ |
| 5. Przycisk BAND / AUTO | 14. Wyświetlacz LCD |
| 6. Przycisk zmiany trybu | 15. Wejście AUX |
| 7. Gniazdo ładowania USB-C | 16. Wejście USB |
| 8. Mikrofon wewnętrzny | 17. Wejście karty Micro SD |
| 9. Przycisk odtwarzania /
pauzy | |

Gniazdo zasilania



1. Tylny głośnik prawy +
2. Tylny głośnik prawy -
3. Przedni głośnik prawy +
4. Przedni głośnik prawy -
5. Przedni głośnik lewy +
6. Przedni głośnik lewy -
7. Tylny głośnik lewy +
8. Tylny głośnik lewy -
9. Kamera cofania
10. Blokada obrazu wideo
podczas jazdy
11. KEY1: sterowanie z kierownicy
12. B+: stałe zasilanie 12 V
13. ANT.POWER: zasilanie anteny
14. ILL: wiązka podświetlenia
15. ACC: zasilanie 12 V po
zapłonie
16. GND: uziemienie

Tył



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. Gniazdo ISO | 6. Wyjście RCA R |
| 2. Wyjście RCA L | 7. Wyjście wideo 2 |
| 3. Wyjście wideo 1 | 8. Wejście kamery cofania |
| 4. Wejście wideo | 9. Wejście antenowe |
| 5. Wejście mikrofonu
zewnętrznego | |

OBSŁUGA

Ekran główny

1. Menu główne
2. Przycisk wstecz
3. Data
4. Wyciszenie / regulacja poziomu głośności
5. Godzina

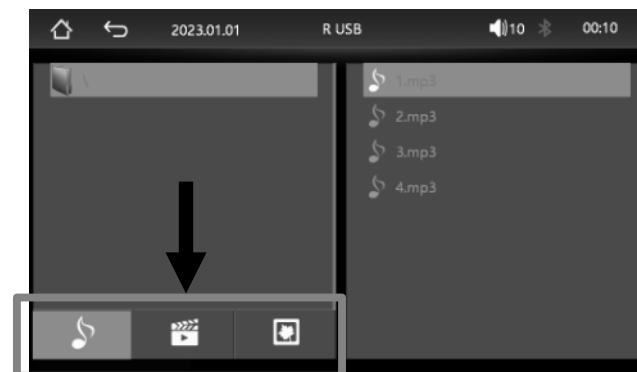


Android Auto / Car Play

Po podłączeniu telefonu do radia, zostanie automatycznie uruchomiona funkcja Android Auto / Car Play (jeżeli telefon obsługuje tę funkcję). Android Auto działa bezprzewodowo lub przez podłączenie do gniazda USB. Pierwsze uruchomienie Android Auto musi być przeprowadzone przez kabel USB.

USB

Po włożeniu pamięci USB z plikami do wejścia USB na radziu, podgląd zawartości włączy się automatycznie. Aby zmienić rodzaj wyświetlanej zawartości należy nacisnąć jedną z 3 ikon na dole wyświetlacza.



Odtwarzacz wideo/muzyki

- Odtwarzanie losowe
- Powrót do listy odtwarzania
- Następny film
- Poprzedni film
- Pauza/odtwarzanie
- Odtwarzanie w pętli

Radio

- Zmiana pasma FM/AM
- Automatycznie wyszukiwanie i zapisanie dostępnych stacji
- Przetąacznik MONO / STEREO
- Przetąacznik trybu lokalnego/dalekiego odbioru
- Korektor graficzny

Aby ręcznie ustawić daną częstotliwość należy użyć strzałek znajdujących się po bokach wyświetlanej częstotliwości. Aby zapisać stację należy nacisnąć i przytrzymać jeden z przycisków zapisanych stacji znajdujący się pod wyświetlaną częstotliwością. W pamięci urządzenia zapisać można 18 stacji FM – po 6 w każdym zbiorze.

BLUETOOTH

Aby połączyć się z radiem przez Bluetooth należy na smartfonie włączyć opcję Bluetooth a następnie wyszukać i wybrać urządzenie CAR BT. Jeżeli na smartfonie pojawi się opcja potwierdzenia kodu parowania – należy potwierdzić.

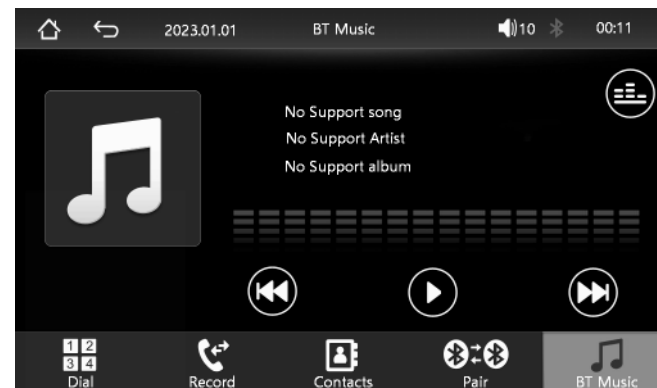
Połączenia

Aby wykonać połączenie należy wybrać numer na klawiaturze numerycznej wyświetlonej na ekranie i nacisnąć zieloną słuchawkę. Aby zakończyć połączenie należy nacisnąć czerwoną słuchawkę.

Aby wybrać połączenie z listy kontaktów telefonu należy po wybrać ikonę , a następnie zsynchronizować listę za pomocą przycisku .

Aby wyświetlić ostatnio wykonywane, nieodebrane i odebrane połączenia należy wybrać ikonę .

Muzyka Bluetooth



Aby odtwarzać muzykę zapisaną w pamięci telefonu, należy wybrać ikonę . Do sterowania muzyką należy użyć przycisków na dole ekranu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Główne cechy

Rozmiar: 1 DIN

Obsługa Android Auto i Apple CarPlay

Obsługa AirPlay i Miracast

Odtwarzanie z karty pamięci

Obsługiwane formaty

Audio: MP3, AAC, APE, OGG, M4A, RA, WAV

Kodeki wideo: H263, H264, H265, DIVX

Wideo: AVI, FLV, MKV, MPEG, MP4, WMV9, VC, ASF, TS, QT

Obrazy: JPEG, PNG, BMP, GIF, TIFF

Equalizer: Pop/Rock/Classic/Jazz/Soft/User

Mikrofon: Tak

Linie pomocnicze parkowania: Tak

Tuner radiowy

Zakres częstotliwości FM: 87,5 - 108 MHz

Zakres częstotliwości AM: 522-1620 KHz

Pamięć kanałów FM: 18

RDS: Tak

Wyszukiwanie częstotliwości: automatyczne / manualne

Wyświetlacz

Rozmiar: 7"

Rozdzielczość: 1024 x 600px

Proporcje: 17:10

Jasność wyświetlacza: Regulowana

Łączność

Bluetooth: 5.0

Maks. Moc wyjściowa Bluetooth: 4,53 dBm

Częstotliwość BT: 2402 – 2480 MHz

Maks. moc wyjściowa WiFi: 15,53 dBm

Częstotliwość WiFi: 2,4 ~ 2,4835 GHz; 5,15 ~ 5,85 GHz

Obsługa połączeń głosowych: Tak

Synchronizacja z książką telefoniczną: Tak

Przesyłanie audio: Tak

Wejścia/wyjścia

Port USB

Slot na karte microSD

Port USB-C

Wyjście i wejście RCA

Gniazdo kamery cofania

Wejście antenowe

Gniazdo kostki ISO

Parametry techniczne

Moc maksymalna: 4 x 60 W

Moc RMS: 4 x 16 W

SNR: 26 dB

Zasilanie: 12 - 14.4 V

Impedancja: 4 Ohm

Bezpiecznik: <10 A

Głębokość montażowa: 165 mm

Napięcie wyjściowe USB-C: 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 2,5 A, 3,3 V~11 V / 2,75 A

W zestawie

Jednostka główna

Kość zasilająca

Półkieszeń

Akcesoria do montażu

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy: -20°C ~ 70°C



Krüger&Matz is a registered trademark