AMC 816 PRO VOLKSWAGEN, SKODA, SEAT uniwersalny, ANDROID - Instrukcja obsługi

ZESTAW MULTIMEDIALNY / NAWIGACJA 3D / EKRAN 8” WVGA TFT LCD 1024x600 pixel
POJEMNOŚCIOWY EKRAN DOTYKOWY / WIFI / USB / BLUETOOTH / SWC /
PROCESOR INTEL ATOM QUAD – CORE 1.2GHz / 1GB RAM / 16GB ROM
GŁĘBOKOŚĆ ZABUDOWY 38mm

Przed przystąpieniem do instalacji i obsługi zestawu multimedialnego typ AMC 816 PRO uważnie przeczytaj instrukcję obsługi by uniknąć problemów technicznych i wykorzystać w pełni walory urządzenia. Model AMC 916 zalecany jest do samochodów wyposażonych w sterowanie z kierownicy oraz czujniki cofania i automatyczną klimatyzację. Załączenie i wyłączenie urządzenia powiązane jest z załączeniem lub wyłączeniem stacyjki w samochodzie.

ROZMIESZCZENIE PRZYCISKÓW na PANELU - PODSTAWOWA OBSŁUGA

- **PRZYCISK NAVI** – przywołanie map nawigacji.
- **PRZYCISK HOME** – przywołanie menu głównego (źródła).
- **PRZYCISK powrotu** – powrót do poprzedniego menu.
- **PRZYCISKI głośności** - głośność reguluje się też przesuwając palcem po otwartym pasku głośności. Dotknięcie napisu **Volume** paska głośności wyłącza dźwięk (**Mute**)
- **PRYCISK POWER** – załączanie / wyłączanie urządzenia .

PRZYCISK RST – by zresetować urządzenie należy przy pomocy cienkiego narzędzia wcisnąć przycisk znajdujący się w małym otworze po lewej stronie panelu pod otworem mikrofonu.
SD CARD / MAP CARD – sloty na kartę micro SD z plikami audio-video / map nawigacji.

SPIS TREŚCI

Informacje dotyczące podstawowej obsługi:	str. 1
Bezpieczeństwo, konserwacja, utylizacja:	str. 1,2
Podstawowe informacje montażowe:	str. 2
Obsługa i ustawienia radia oraz funkcji RDS:	str. 2,3,4
Ustawienia dźwięku EQUALIZER:	str. 4
Ustawienia ogólne:	str. 4,5
Ustawienia CAR MEDIA:	str. 6,7
Informacje dotyczące ustawień i obsługi Bluetooth, Audi-Video Player :	str. 6,7,8
SWC, schemat połączeń:	str. 9
Specyfikacja techniczna:	str. 10

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, KONSERWACJI, UTYLIZACJI

Użytkowanie urządzenia nie powinno wpływać na bezpieczeństwo jazdy. Podczas kierowania nie wolno korzystać z funkcji, które odwracają uwagę kierowcy od sytuacji na drodze np. z oglądania filmu wideo czy wprowadzania celu podróży do nawigacji GPS. Stosując się do wskazówek kierunku jazdy nawigacji sprawdź czy są one zgodne z zasadami ruchu drogowego i znakami drogowymi . Pamiętaj , że przepisy ruchu drogowego są nadrzędne.

Zawsze nastawiaj głośność tak by chronić słuch i móc odbierać ostrzegawcze sygnały akustyczne pojazdów uprzywilejowanych .

Nie wolno otwierać i ingerować w urządzenie , skutkuje to utratą gwarancji . Wewnątrz znajduje się laser klasy 1, który może uszkodzić wzrok.

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do montażu i pracy z instalacją pojazdu 12 V i powinno być zamontowane zgodnie z normą DIN. Należy zwracać uwagę na ograniczenia mocy urządzenia. Temperatura pracy urządzenia nie powinna przekroczyć 60°C, długotrwała praca może spowodować awarię układu napędowego odtwarzania płyty . Należy więc okresowo zmniejszać moc odsłuchu .

Urządzenie można zamontować tylko w autoryzowanym serwisie montażowym dysponującym dużym doświadczeniem i znajomością zagadnień car-audio .

Do czyszczenia radia samochodowego oraz ekranu należy używać wyłącznie suchej lub lekko zwilżonej ściereczki . Używanie rozpuszczalników , detergentów, materiałów czyszczących ściernych jest zabronione i może spowodować zniszczenie urządzenia .

Zużytego urządzenia nie wolno wyrzucać wraz z odpadami gospodarczymi, należy je oddać do lokalnego punktów zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego.

INSTALACJA URZĄDZENIA / DEMONTAŻ

Zdejmij plastikową maskownicę okalającą radio. Wymontuj oryginalne radio, oraz wypnij z niego wtyki wiązki zasilającej oraz głośników a następnie podłącz do stacji multimedialnej przewody i zainstaluj stację multimedialną w miejsce oryginalnego radia. Zainstaluj też plastikową maskownicę.

PODŁĄCZENIA PRZEWODÓW

Główne łącze kablowe (wtyk z przewodami z samochodu) podłącz do gniazda kablowego w urządzeniu . Antenę radia i GPS podłącz do gniazd zgodnie z instrukcją, jeśli stosujesz dodatkowy wzmacniacz podłącz przewody wyjściowe RCA . Podłącz zewnętrzny mikrofon BLUETOOTH i zainstaluj go na lewym słupku na wysokości ust lub przy lusterku wstecznym.

OBSŁUGA - FUNKCJE PRZYCISKÓW, IKON PANELU

Włączenie / Wyłączenie. W celu włączenia dotknij krótko przycisk ⏻, aby wyłączyć dotknij i przytrzymaj go przez ponad 2 sekundy. Jeśli urządzenie jest prawidłowo podłączone to włączenie lub wyłączenie będzie powiązane z załączeniem / wyłączeniem stacyjki pojazdu.

Regulacja głośności. Poziom głośności ustawiamy za pomocą przycisków , lub przesuwnego regulatora w zakresie od 0(wył) do 36(max). By przywołać pasek głośności krótko dotknąć przycisk mieszczący się na górnym pasku menu głównego (rys 1) lub jeden przycisków głośności, przesuwając palcem po pasku głośności (Volume) w prawo lub w lewo zwiększamy lub zmniejszamy głośność. Dotknięcie napisu **Volume** paska głośności wyłącza dźwięk (**Mute**) .

MENU HOME - źródła. Dotknąć przycisk na panelu **Home**, na ekranie zostanie wyświetlone menu źródła (rys 1). Dotykając odpowiednią ikonę wybierz oczekiwane źródło odbioru. Jeśli nie zostanie wybrane nowe źródło to odtwarzane będzie ostatnie, które było aktywne. By przejście do następnej strony MENU źródła przeciągnij palcem ekran w lewo otwierając kolejne strony, by powrócić do poprzedniej strony przeciągnij ekran w prawo.

Rys 1

Rys 2

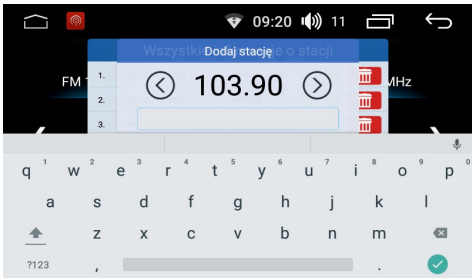
Obsługa radia. Dotknij ikonę **'Radio'**, zostanie wyświetlone menu odbiornika radiowego (rys 2). Dotknij i przytrzymaj przez 2 sek przycisk **Poprzednie** lub **Następne** by uruchomić automatyczny dostrojenia stacji radiowej. Krótkie naciśnięcie zmienia częstotliwość wyszukiwania o krok 0.05 MHz i jest pożądane przy manualnym strojeniu stacji radiowych. W celu rozszerzenia ilości pamięci stacji **P1..P6** dotknij BAND, otrzymasz dodatkowe rozszerzenie pamięci stacji 18FM i 12 AM. By zapamiętać wybraną stację dotknij dłużej przycisk **P1...P6.** Aby uruchomić tryb automatycznego szukania i zapamiętywania stacji radiowych dotknij przycisk **Szukanie**, system automatycznie przeszuka i zapisze stacje radiowe.

W celu wybrania i zapisania nazwy ulubionych stacji radiowych, przeciągnij palcem w lewo lub w prawo dolny pasek **BAND, LOC, ST** i dotknij , otworzy się nowe menu (rys 3), dotknij **Dodaj stację** w menu (rys 4) wpisz z klawiatury nazwę stacji, możesz też do niej dodać małą ikonkę, dotknij więc na klawiaturze i wybierz ikonkę z zasobów urządzenia (rys 5), by zapisać dotknij **Ustaw**.

Menu **Ustawienia Radia,** dotknij otworzy się menu (rys 6), włącz **RDS** i wybierz strefę radia **Europa.**

Jeśli chcesz by tuner wybierał tylko stacje o silnym sygnale dotknij **,** w lewym górnym rogu wyświetlacza pojawi się napis **LOC**, powtórne dotknięcie wyłączy napis i pozwoli na wyszukiwanie także słabszych stacji radiowych**.**

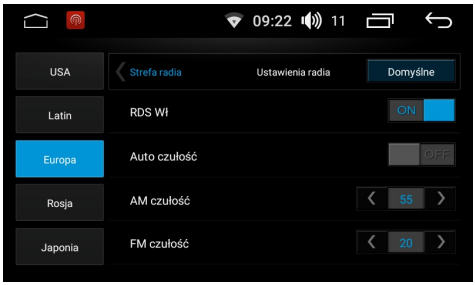
Rys 3



Rys 4

Programy PTY. Dla odsłuchu programów RDS / PTY w celu wybrania odpowiedniego trybu kliknij **PTY,** kolejno klikając wybierz odpowiedni tryb PTY. Jeśli wybrany tryb PTY nie będzie transmitowany przez żadną stację to odbiornik automatycznie powróci do ostatnio odtwarzanego trybu. By przejście do menu źródła dotknij **HOME**.

Rys 5



Rys 6

Częstotliwość alternatywna AF. W celu uaktywnienia tej opcji dotknij **AF** tak by w górnym okienku pojawił się napis **AF ON** (włączony). wyświetlenie napisu **AF OFF** (wyłączony). Częstotliwości alternatywne to częstotliwości, na których nadawany jest ten sam program z różnych obszarów (nadajników). Jeśli odbiór danego programu na częstotliwości głównej pogorszy się to tuner automatycznie będzie starał się dostroić do innej silniejszej alternatywnej częstotliwości nadającej ten sam program. Jeśli ikona 'AF' miga oznacza to, że sygnał odbieranej stacji jest zbyt słaby i odbiornik zacznie szukanie innego nadajnika o silniejszym sygnale w tym czasie może nastąpić przerywanie dźwięku odbieranej słabej stacji a nawet całkowity zanik dźwięku, jest to normalna praca odbiornika, by tego uniknąć wyłącz 'AF' naciskając przycisk.

Komunikaty drogowe TA. W celu włączenia nasłuchiwania komunikatów o ruchu drogowym dotknij przycisk **TA,** na ekranie menu radia w górnym prawym rogu pojawi się **TA ON**. Teraz za każdym razem kiedy dowolna stacja radiowa będzie nadawała komunikaty o ruchu drogowym twój odbiornik przerwie odtwarzanie bieżących plików audio-video lub przy odbiorze radia przestroi się na częstotliwość tej stacji. Po zakończeniu nadawania wiadomości TA, odbiornik wróci do poprzedniego stanu, tj. przestroi się do poprzedniej stacji radiowej lub wróci do odtwarzania plików audio - video. Zaleca się wyłączyć tę funkcję.

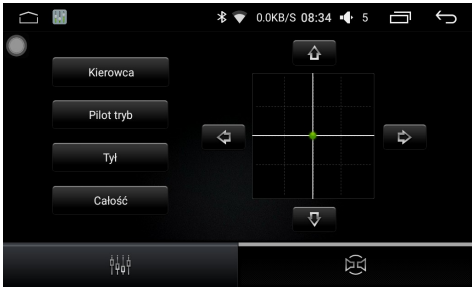
Stereo - Mono. Tuner cyfrowy w zależności od mocy sygnału radiowego automatycznie przełączy tryb STERO lub MONO. Przy słabych sygnałach stacji dodatkowo może też ograniczyć pasmo tonów wysokich w celu zmniejszenia uciążliwych szumów i trzasków. By manualnie zmienić tryb STEREO na MONO dotknij ikony .

UWAGA: W zależności od kraju, nie wszystkie funkcje RDS mogą być dostępne. RDS nie może pracować właściwie, jeśli sygnał jest słaby lub jeśli stacja nie emituje sygnału w tym systemie

EQ - Equalizer. By wejść do menu nastaw barwy dźwięku kliknij ikonę **Equalizer** lub w menu **Ustawienia Car Media** przycisk , otworzy się nowe menu (rys 7). Ustaw własną charakterystykę barwy dźwięku. Możesz też skorzystać z gotowych nastaw jak: Jazz, Klasyka, Rock, Pop, Łagodne, Standard, Hala, Kino. Nastawa **'Moje'** przywraca twoje indywidualne ustawienia.

Dotknij by wejść do menu rozmieszczenia przestrzennego dźwięku (rys 8) za pomocą kursora nastaw: Fader (front / tył) czy Balans (lewy / prawy). Możesz też kliknąć dowolny punkt w obszarze kwadratu zawierającego strzałki co uprości czynność nastawy.

Rys 7



Rys 8

MENU SETTINGS - USTAWIENIA

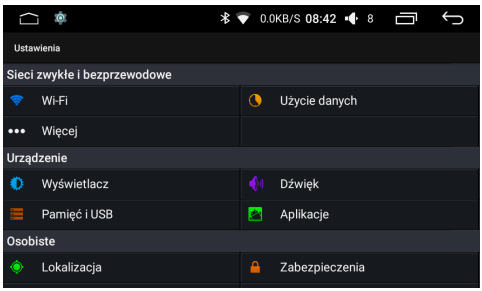
Menu **'Ustawienia'** umożliwia dostosowanie podstawowych funkcji urządzenia AMC do indywidualnych wymagań użytkownika.

Ustawienia - Język ekranu

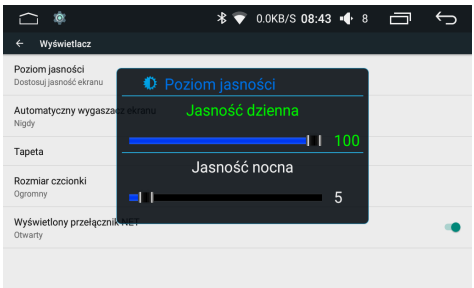
Wybór języka użytkownika. Kolejno dotknij ikonę **Settings** – przeciągnij ekran do góry i dotknij **Language & input** oraz **Language,** przeciągając do góry ekran wybierz i dotknij **Polski,** menu ekranu zmieni się na język polski (rys 9) .

Ustawienia - Wyświetlacz

Dotknij **Poziom jasności**, w menu (rys 10) dostosuj jasność ekranu do jazdy dziennej oraz nocnej.



Rys 9

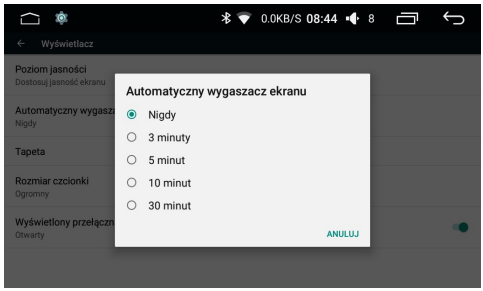


Rys 10

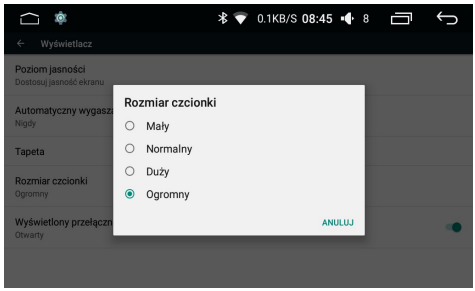
Dotknij **Automatyczny wygaszacz ekranu** (rys 11), w zależności od potrzeb ustaw czas po którym ekran się wyłączy tj.: **3, 5, 10, 30 minut**, zaleca się ustawić **Nigdy**.

W menu **Tapeta** wybierz i ustaw odpowiednią tapetę animowaną lub statyczną.

Dotknij **Rozmiar czcionki** (rys 12) i wybierz oczekiwany rozmiar czcionki tj.: Mały, Normalny, Duży, Ogromny. Wybór rozmiaru Ogromny może spowodować skróty nazw ikon.



Rys 11



Rys 12

Ustawienia Data i Czas

Dotknij **Data i Czas**, załącz **Automatyczna data i czas** lub wyłącz i manualnie **Wybierz strefę czasową** GMS +2:00 czas letni / GMS +1:00 czas zimowy oraz datę i godzinę, ustaw też format czasu 24-godziny.

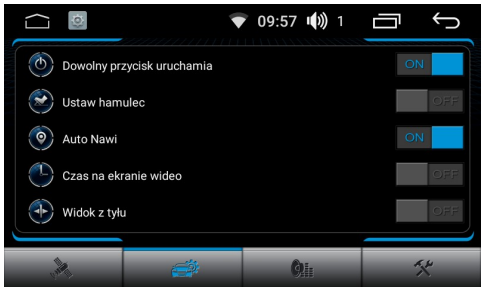
Ustawienia – Sieci zwykłe i bezprzewodowe

W celu korzystania z internetu włącz **Wi-Fi** i połącz urządzenie z najbliższym punktem WIFI.

MENU USTAWIEŃ - CAR MEDIA

Dotknij ikony **Ustawienia Car Media** a następnie otworzy się menu (rys 13).

Dowolny przycisk uruchamia - załącz **ON** jeśli chcesz by dowolny przycisk załączał urządzenie.
Ustaw hamulec - wyłącz **OFF** jeśli chcesz oglądać wideo na ekranie.
Czas na ekranie wideo - włącz **ON** jeśli chcesz by w czasie oglądania wideo na ekranie był zegar.
Widok z tyłu -
Wycisz podczas cofania - włącz **ON** w celu wyciszenia tła audio podczas manewru cofania.
Podświetlenie przycisków - automatyczne załączenie podświetlenia przycisków w funkcji czasu.
Przełącznik domyślnej głośności - włącz **ON** by uaktywnić regulacje głośności przy załączaniu.
GPS tło audio - włącz **ON** by komunikaty nawigacji miksowały się z tłem audio.
Ustawienia kolorów przycisków – do wyboru jest kolor czerwony lub zielony.
Skala miksowania dźwięku - ustaw odpowiadającą ci wartość miksowania.
Głośność przy cofaniu - ustaw odpowiednią głośność.
Głośność przy załączeniu - ustaw odpowiednią głośność.



Rys 13

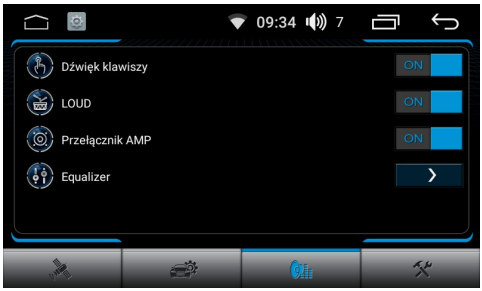
Rys 14

Domyślna głośność przy załączeniu - ustaw odpowiednią głośność.
Ustawienie koła kierownicy (SWC) – przyporządkuj funkcje urządzenia do przycisków z kierownicy.
Navi APP – wybierz odpowiednia aplikację nawigacji oraz kopiuj dane mapy.
Położenie drzwi kierowcy – ustaw Lewe.

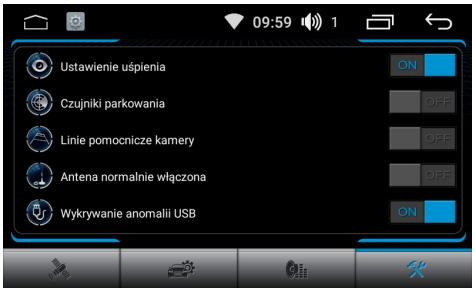
By wyświetlić informacje z satelitów dotknij (rys 14), możesz wybrać tryb podglądu 1 lub 2.

Dotknij w menu (rys 15) ustaw Dźwięk klawiszy **ON/OFF** (włączony / wyłączony), LOUD, Przełącznik AMP, Equalizer.

By wejść do ustawień zakodowanych dotknij wprowadź kod 3368, otworzy się menu (rys 16). Ustawienia te powinien przeprowadzić autoryzowany serwis montażowy.

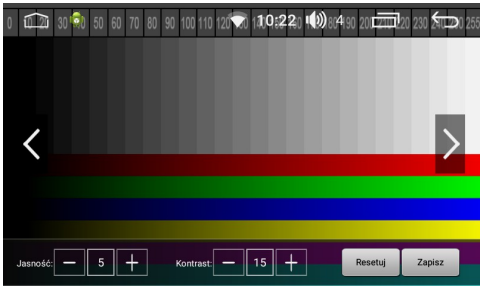


Rys 15

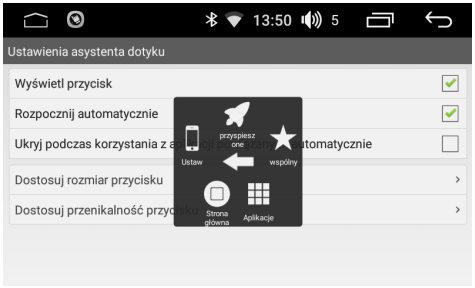


Rys 16

By zmienić parametry ekranu jak Jasność i Kontrast dotknij Kalibracja wyświetlacza w menu (rys 17) ustaw je i zatwierdź. Zaleca się ustawić jasność na 5 do 7, kontrast na 15 do 17.



Rys 17



Rys 18

Asystent dotyku

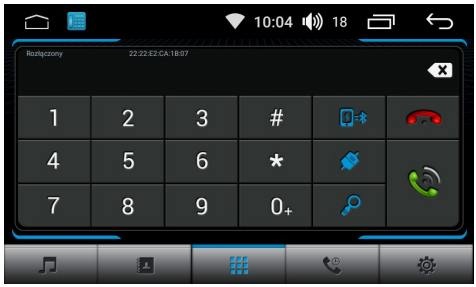
Dotknij ikonę **Asystent dotyku** i ustaw parametry jak Wyświetl przycisk, Dostosuj rozmiar przycisku oraz Dostosuj przenikalność przycisku. Po dotknięciu przycisku wyświetli się jego zawartość (rys 18), w celu przyspieszenia pracy urządzenia należy dotknąć rakietkę (przyśpieszone).

BLUETOOTH

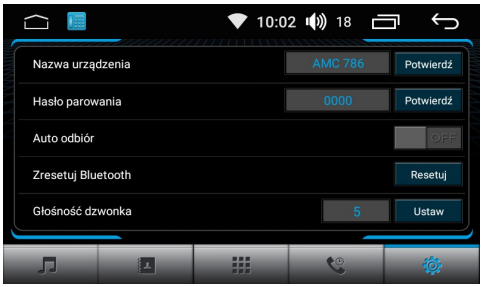
Funkcja Bluetooth umożliwia współdziałanie telefonów komórkowych z urządzeniem oraz prowadzenie rozmów telefonicznych z wykorzystaniem funkcji głośnomówiącej.
Możliwy jest też dostęp do list wybieranych numerów czy książki telefonicznej sprzężonego telefonu komórkowego oraz odtwarzania muzyki.

Przy sprzężonym telefonie komórkowym z funkcją bluetooth podczas odtwarzania innego źródła nastąpi samoczynne przerwanie odtwarzania i włączenie połączenia przychodzącego powiązane z wyświetlenie menu połączenia.

Sprzęgając po raz pierwszy przez Bluetooth telefon komórkowy z urządzeniem należy upewnić się czy funkcja Bluetooth jest włączona zarówno w telefonie komórkowym jak i w urządzeniu.



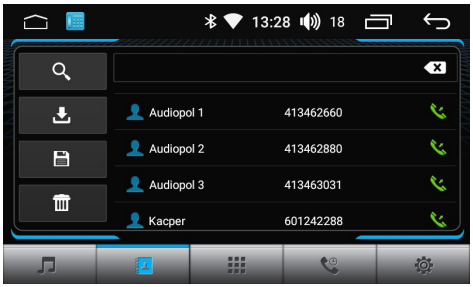
Rys 19



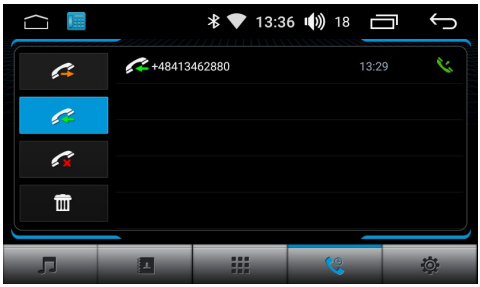
Rys 20

Uruchomienie Bluetooth

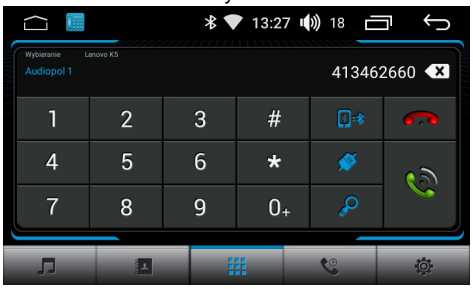
Dotknij w menu głównym HOME ikonę **BT** otworzy się menu bluetooth (rys 19), dotknij przycisk **Ustawienia.** W menu ustawień bluetooth (rys 20) wprowadź swój kod PIN, ten sam co w telefonie, zaleca się wyłączyć **Auto odbiór**, gdyż przy załączonym nastąpi automatycznie odebranie połączenia przychodzącego. Wprowadź też własną nazwę urządzenia i ustaw głośność dzwonka.
Teraz przystąp do parowania telefonu z urządzeniem. Prawidłowe powiązanie potwierdzone zostanie informacją **Połączony**. By pobrać listę kontaktów dotknij oraz (rys 21). Dotknij by wejść do historii połączeń -odebranych, -nieodebranych, -wybieranych, -usunąć wszystkie połączenia z w historii połączeń, -wybór kontaktów, -przekierowanie rozmowy na telefon, -rozłącz / połącz telefon ze stacją przez bluetooth.



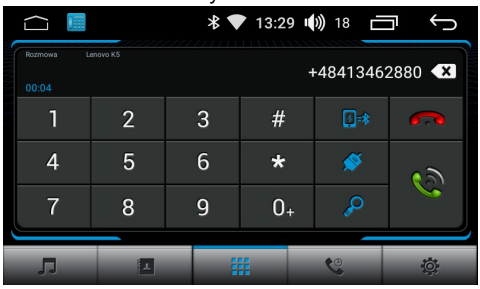
Rys 21



Rys 22



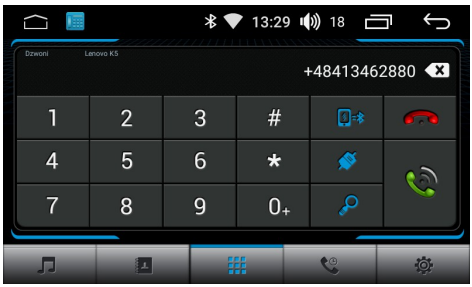
Rys 23



Rys 24

Wybieranie numeryczne. Dotknij i wybierz numer telefonu z klawiatury, w celu nawiązania połączenia dotknij przycisk z zieloną słuchawką, otworzy się menu wybierania (rys 23), by przerwać wybieranie numeru lub połączenie dotknij przycisk z czerwoną słuchawką.

W momencie nawiązania połączenia pojawi się menu (rys 24). Połączenie przychodzące menu (rys 25), dotknij przycisk z zieloną słuchawką by odebrać połączenie, lub z czerwoną zakończenie połączenia. Odsłuch muzyki A2DP przez bluetooth, dotknij menu (rys 26).

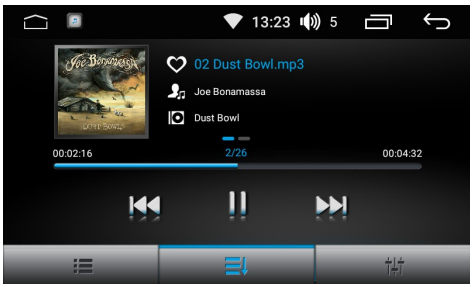


Rys 25

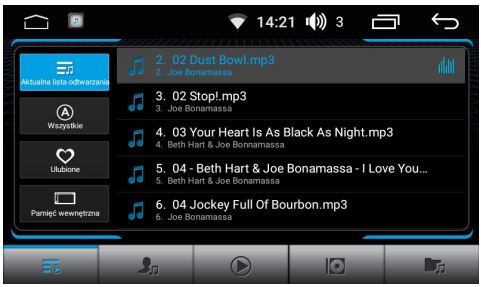
Rys 26

Odtwarzacz audio - wideo

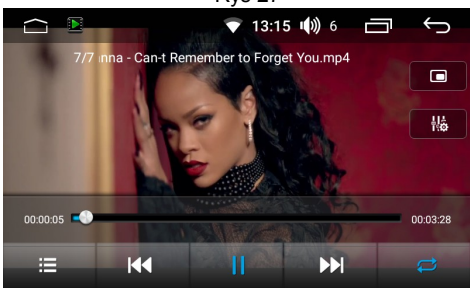
Dotknij ikonę **Muzyka** otworzy się menu audio player (rys 27, 28), dla odtwarzania plików wideo dotknij ikonę **Wideo** (rys 29, 30).



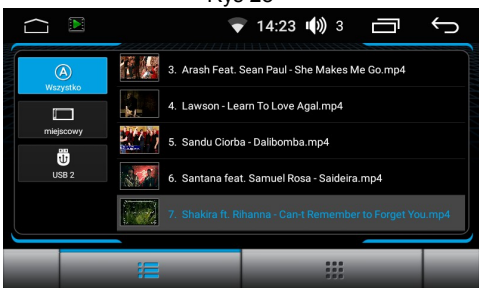
Rys 27



Rys 28



Rys 29



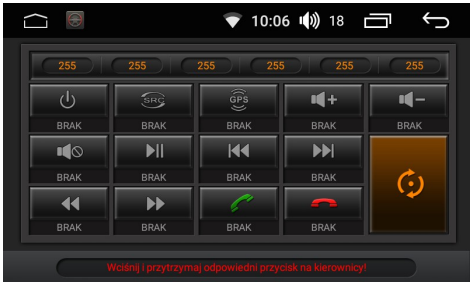
Rys 30

Opis funkcji przycisków: -lista, -poprzedni utwór, / pauza, -następny utwór, -powtórz utwór, -tryb losowy, -odtwórz kolejno, -powtórz wszystko, -Equalizer, -dodaj do ulubionych, -PIP obraz wideo na głównym menu.

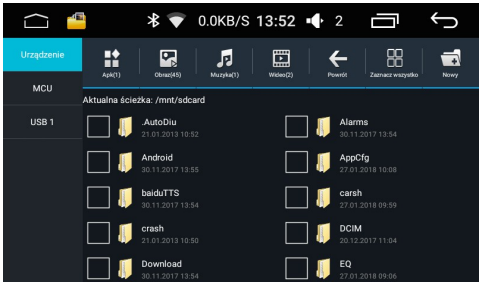
SWC – przyporządkowanie funkcji kierownicy

W głównym menu dotknij ikony SWC otworzy się menu (rys 31), zgodnie z poleceniem wciśnij i przytrzymaj odpowiedni przycisk na kierownicy i przyporządkuj jego funkcję do przycisku na ekranie, po zakończeniu przyporządkowania wyjdź z menu SWC, jeśli chcesz usunąć nastawy dotknij .

W przypadku sterowania CAN-BUS, ustawienia SWC (rys 31) są nieaktywne.

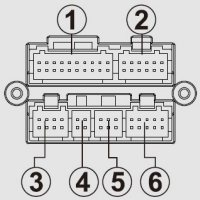


Rys 31



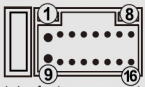
Rys 32

Schemat podłączeń



① Audio and video input/ output interface
② Multifunctional / IR
③ External TV interface
④ USB extend cable
⑤ DVR interface
⑥ Control cable

1	GND	11	Antenna control
2	AMP control	12	Back detection
3	Brake detection	13	Rear L-
4	Lamp detection	14	Rear L+
5	Front R-	15	Rear R-
6	Front R+	16	Rear R+
7	Front L-		
8	Front L+		
9	Auto battery		
10	ACC		



Specyfikacja techniczna

Ogólne

Napięcie zasilania (stałe)	12V (10.5 - 15.8V), masa ujemna
Moc wyjściowa	4 x 45 W max, 4 x 20W (4ohm,10%THD)
Pobór prądu	15 A max
Impedancja głośników	4 lub 8 ohm
Wymiary	178 x 101.5 x 38 mm

Ekran TFT LCD 8" WVGA	1024x600 pixels (16:9)
Kontrast	500
Jasność	400 nits

Odbiornik radiowy	**FM**
Zakres częstotliwości	87.5 - 108 MHz
Częstotliwość pośrednia	10.7 MHz
Czułość użyteczna (S/N 30dB)	3uV
Stereo separacja	30dB
Współczynnik sygnał/szum S/N	55dB
Krok częstotliwości skanu	50 kHz
	AM
Zakres częstotliwości	522 - 1620 KHz
Częstotliwość pośrednia	450 KHz
Czułość użyteczna (S/N 20dB)	30 dBu

Sekcja odtwarzania	**USB/SD**
Stosunek sygnał/szum S/N	powyżej 60 dB
Charakterystyka częstotliwości	20Hz - 20 kHz
Separacja kanałów	powyżej 50 dB (przy 1kHz)
Zniekształcenia THD	< 0.2% (przy 1kHz)

Wyjścia AUDIO / RCA , Subwoofer	
Napięcie wyjściowe	2,0 V rms (max)
Impedancja wyjściowa	0.1 k ohm

Wejście AUX

Charakterystyka częstotliwości	20Hz - 20 kHz
Czułość wejściowa	775 mV
Impedancja wejściowa	20 k ohm

Masa / Temperatura / Wilgotność

Masa urządzenia	1,4 KG
Dopuszczalna temperatura pracy	-10°C ~ +60°C
Dopuszczalna wilgotność	45%~80%RH

Uwaga: Jeśli urządzenie jest eksploatowane w ekstremalny sposób z dużą mocą a temperatura pracy wzrośnie do +70°C automatycznie zostanie zredukowana moc wyjściową wzmacniacza . Jest to normalna prawidłowa praca urządzenia.

Deklaracja Zgodności

Firma AUDIOPOL MATLA CORP. deklaruje zgodność produktu AMC 816 z dyrektywą 2014/53/UE oraz regulaminem 10R.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w oprogramowaniu i działaniu urządzenia, które mogą nieznacznie odbiegać od zawartych w opisie instrukcji.