GMS 8901 CONNECT 2DIN UNIWERSALNY, ANDROID - Instrukcja obsługi

ZESTAW MULTIMEDIALNY / NAWIGACJA 3D / EKRAN 6.2” WVGA TFT LCD 800x480 pixel
POJEMNOŚCIOWY EKRAN DOTYKOWY / WIFI / USB / BLUETOOTH / SWC /
PROCESOR OCTA – CORE 1.5GHz / 4GB RAM / 16GB ROM / ANDROID 8.0
15 PASMOWY EQ, DSP Z KOREKCJĄ CZASOWĄ, MOSFET IC 4x50W.
Wymiary panelu 170mm x 96mm.

Przed przystąpieniem do instalacji i obsługi zestawu multimedialnego typ GMS 8901 uważnie przeczytaj instrukcję obsługi by uniknąć problemów technicznych i w pełni wykorzystać walory urządzenia .

ROZMIESZCZENIE PRZYCISKÓW na PANELU - PODSTAWOWA OBSŁUGA

- **HOME** – przywołanie menu głównego (źródła).
- **POWER / MUTE** (wyciszenie dźwięku). Krótko dotknij by załączyć urządzenie, kolejne krótkie dotknięcie wyłącza dźwięk (MUTE), długie dotknięcie (2 sek) wyłącza urządzenie.
- powrót do poprzedniego menu.
- **NAVI** - przywołanie na ekran map nawigacji.
- **REGULATOR GŁOŚNOŚCI** – krótko dotykać by skokowo regulować głośność, dłuższe dotknięcie płynnie zwiększy lub zmniejszy głośność. Głośność można też regulować przesuwając palcem po otwartym pasku głośności.

RES - by zresetować urządzenie należy przy pomocy cienkiego narzędzia wcisnąć przez **10 sekund** przycisk **RES** znajdujący się w małym otworze w lewym dolnym rogu panelu.

TF Card – slot na kartę micro SD, **USB** - frontowy port USB

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, Audio-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.

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 70°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 metalową pół kieszeń z urządzenia a następnie włóż ją do otworu w samochodzie w miejsce radia. Za pomocą śrubokręta zagnij do wewnątrz nacięte w pół kieszeni elementy tak by zabezpieczały ją przed wysunięciem. Podłącz przewody do urządzenia i wsuń je do końca pół kieszeni tak by boczne zatrzaski zablokowały jego wysunięcie lub przykręć śrubami do oryginalnej pół kieszeni.

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.

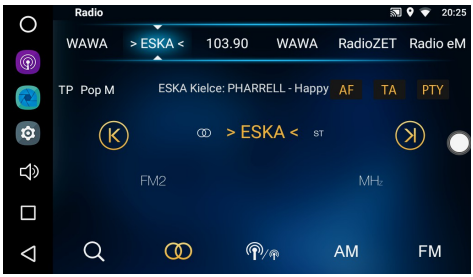
OBSŁUGA - FUNKCJE PRZYCISKÓW, IKON PANELU

Włączenie / Wyłączenie. W celu włączenia dotknij krótko przycisk - **POWER / MUTE**, powtórne krótkie dotknięcie załączy funkcje MUTE – wyciszenie, aby wyłączyć urządzenie dotknij go i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy. Jeśli urządzenie jest prawidłowo podłączone to włączenie lub wyłączenie będzie także powiązane z załączeniem / wyłączeniem stacyjki pojazdu.

Regulacja głośności. Poziom głośności ustawiamy za pomocą przesuwnego regulatora w zakresie od 0(wył) do 30(max). By przywołać pasek głośności krótko dotknąć przycisk + lub − przesuwając po pasku w prawo lub w lewo zwiększamy lub zmniejszamy głośność. Regulacje głośności można też przeprowadzić krótko lub długo dotykając przycisków + lub −.

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 krotko przycisk **Poprzednie** lub **Następne** by uruchomić automatyczny tryb dostrojenia stacji radiowej. Długie dotknięcie a następnie krótkie 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 FM, otrzymasz dodatkowe rozszerzenie pamięci stacji 3*6 FM. 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 przełączenia trybu STERO na MONO dotknij napis **ST** zostanie wyłączony, powtórne dotknięcie przywraca odbiór stereo. 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. Jest to prawidłowa praca tunera PHILIPS NXP.

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

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

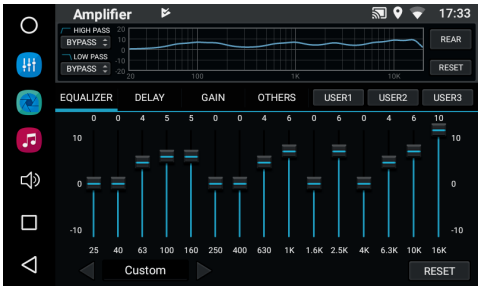
Programy PTY. Dla odsłuchu programów RDS / PTY w celu wybrania odpowiedniego trybu kliknij **PTY**, przesuwając palcem wybierz odpowiedni tryb PTY i dotknij go. Jeśli wybrany tryb PTY nie będzie transmitowany przez żadną stację to odbiornik automatycznie powróci do ostatnio odtwarzanego trybu. By przejście do menu źródła dotknij **HOME**. Zaleca się ustawić tryb PTY None (żaden).

Częstotliwość alternatywna AF. W celu uaktywnienia tej opcji dotknij przycisk **AF** tak by się podświetlił na niebiesko AF Włączony. Powtórne dotkniecie wyłączy AF- kolor przycisku granatowy. 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.

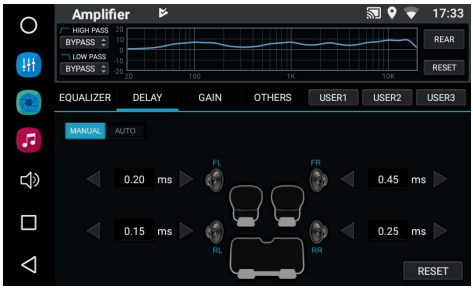
Komunikaty drogowe TA. W celu włączenia nasłuchiwania komunikatów o ruchu drogowym dotknij przycisk **TA**, który podświetli się na niebiesko. Teraz za każdym razem kiedy dowolna stacja radiowa będzie nadawała komunikaty o ruchu drogowym twój odbiornik przerwie odtwarzanie bieżących plików audio-video 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.

EQ - Equalizer. By wejść do menu nastaw barwy dźwięku kliknij ikonę **EQ** (Equalizer) lub przycisk **,** otworzy się nowe menu (rys 3). Ustaw własną charakterystykę barwy dźwięku. Możesz też skorzystać z gotowych nastaw jak: Jazz, Klasyka, Rock, Pop, Płaska, Głos, Ustaw. Nastawa **Ustaw** przywraca twoje indywidualne ustawienia korekcji dźwięku, RESET – resetowanie ustawień.

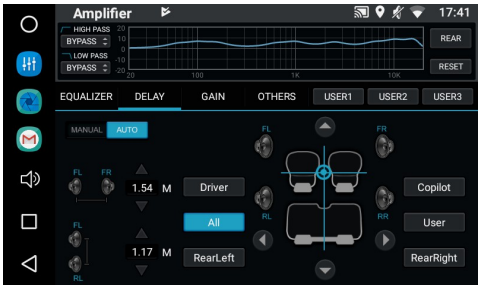
Dotknij **GAIN** by wejść do menu rozmieszczenia przestrzennego dźwięku za pomocą suwaków FRONT czy REAR ustaw korekcję głośności **front / tył** oraz balans **lewy / prawy**. Załączenie **SYNC** zsynchronizuje kanały lewy z prawym, **MUTE** – wyciszenie



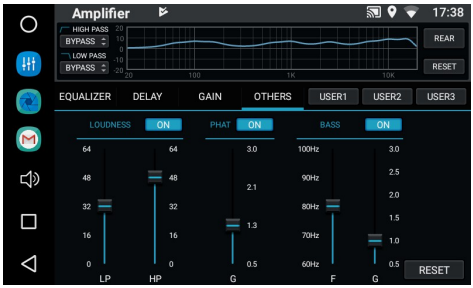
Rys 3



Rys 4



Rys 5



Rys 6

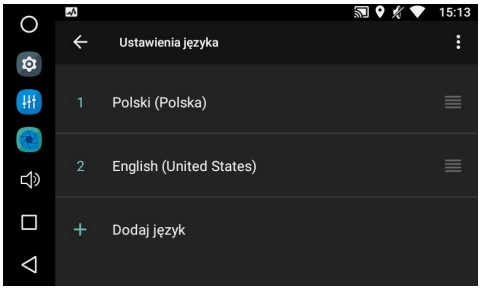
UWAGA: Ustawienia zaawansowane (rys 4,5) powinien przeprowadzić profesjonalny serwis car-audio posiadający odpowiednią aparaturę pomiarową oraz doświadczenie.

MENU SETTINGS - USTAWIENIA

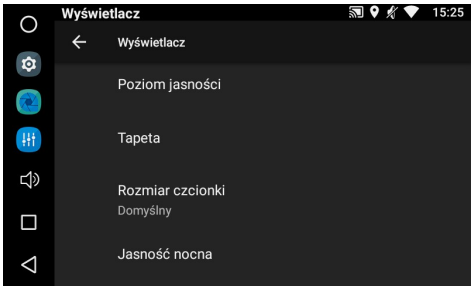
Menu **Ustawienia** umożliwia dostosowanie podstawowych funkcji urządzenia do indywidualnych wymagań użytkownika.

Ustawienia → Język ekranu

Wybór języka użytkownika. Kolejno dotknij ikonę **Settings** (Ustawienia) – przeciągnij ekran do góry i dotknij **System → Language & input → Languages → Add a lamguage**, teraz przeciągnij ekran do góry wypierz i dotknij **Polski**, następnie dotknij linijki **Polski (Polska)** i przeciągnij ją do góry na pierwsze miejsce, menu ekranu zmieni się na język polski (rys 7).



Rys 7



Rys 8

Ustawienia → Wyświetlacz

Dotknij **Poziom jasności** (dziennej), w menu (rys 8) dostosuj jasność ekranu do jazdy dziennej oraz **Jasność nocna** do nocnej. Wybierz odpowiednią tapetę oraz rozmiar czcionki. Przeciągnij ekran do góry i dotknij **Asystent dotyku**. Załącz **Wyświetl przycisk** oraz dostosuj rozmiar i przenikalność oraz przyporządkuj zawartość z menu.

Ustawienia → Dźwięk

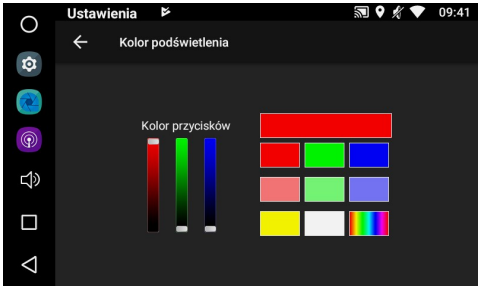
Dotknij **Dźwięk → Głośność kliknięć** ustaw oczekiwana głośność lub ją wyłącz. Dotknij **Domyślny dźwięk powiadomienia** i wybierz jedną z wielu nastaw i ją zatwierdź. Wybierz i ustaw też **Domyślny dźwięk alarmu.**

Ustawienia → Zrzutów ekranu

Wybierz czas opóźnienia, Ustaw lokalizację przechowywania zrzutów, Pokaż przycisk ekranu na pasku stanu.

Ustawienia → Pojazd → Kolor podświetlenia

Dotknij **Kolor podświetlenia** i wybierz oczekiwany kolor podświetlenia przycisków (rys 9). Dotknij **SWC - Nauka kierownicy** i przyporządkuj funkcje przycisków na kierownicy do odpowiednich funkcji w stacji (rys 10).



Rys 9

Rys 10

Ustawienia → Pojazd → Equalizer

Patrz strona 3, 4, (rys rysunek 3,4,5,6).

Ustawienia → Pojazd → Nawigacja

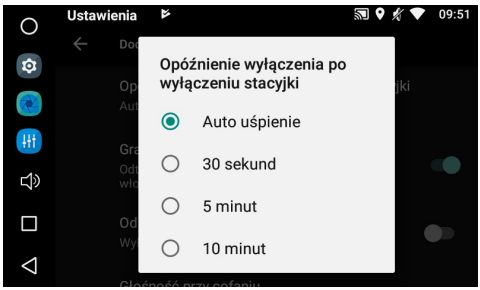
Przy zainstalowanej w urządzeniu mapie nawigacji GPS ustaw odpowiednie funkcje

Ustawienia → Pojazd → Ustawienia jazdy

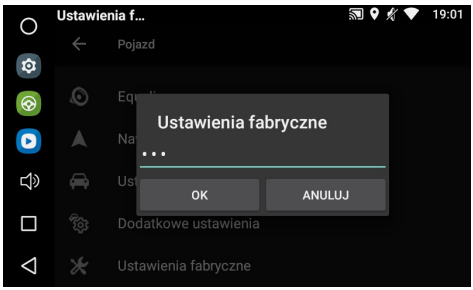
By oglądać Video załącz funkcje **Oglądanie Video**. Możesz też zablokować powiadomienia na pasku stanu oraz tryb sieciowy aplikacji podczas jazdy.

Ustawienia → Pojazd → Dodatkowe ustawienia

Ustaw odpowiedni czas uśpienia **Opóźnienie wyłączenia po wyłączeniu stacyjk**i (rys 11). W celu uzyskania najdłuższego czasu uśpienia zaleca się ustawić **Auto uśpienie**. Jeśli chcesz by po zainstalowaniu nośnika pamięci SD, USB (pendrive) urządzenie automatycznie zmieniło tryb na jego odtwarzanie to załącz **Granie muzyki**. Ustaw też odpowiednią głośność przy cofaniu.

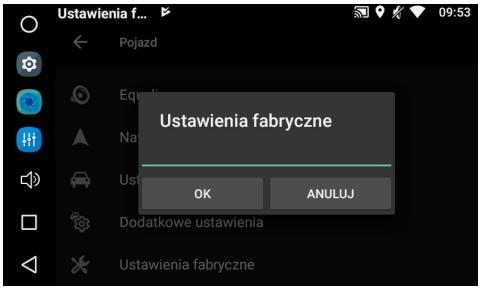


Rys 11

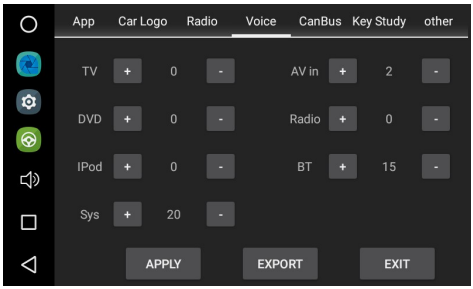


Rys 12

By wejść do kodowanych ustawień fabrycznych dotknij **Ustawienia fabryczne** (rys 13), wprowadź kod **126** → **OK**, w nowym menu (rys 14) dotknij wybrane logo z zasobów własnych urządzenia, następnie by zapisać dotknij **APPLY** → **EXIT**. W zakładce **Voice** ustaw balans głośności całego systemu **Sys** w granicach od **0** do **20** (zalecany 5) oraz poziom poszczególnych źródeł i zapisz, dotknij **APPLY** → **EXIT**, po restarcie urządzenie zastosuje nowe nastawy balansu głośności .



Rys 13



Rys 14

Ustawienia → System → Data i czas

Załącz **Format 24-godziny** oraz wybierz format daty, wybierz strefę czasową GMT+02:00 dla czasu letniego lub GMT+01:00 dla czasu zimowego, ustaw datę oraz godzinę, lub załącz automatyczną datę i czas.

Ustawienia → Sieć i internet

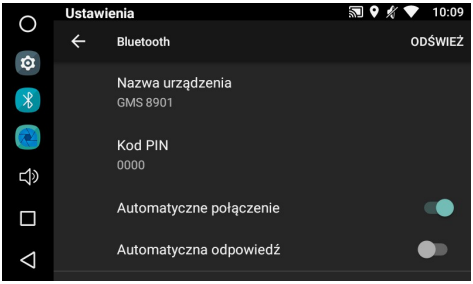
W celu korzystania z internetu włącz **Wi-Fi** i połącz urządzenie z najbliższym punktem WIFI.

Ustawienia → Połączone urządzenia → Bluetooth

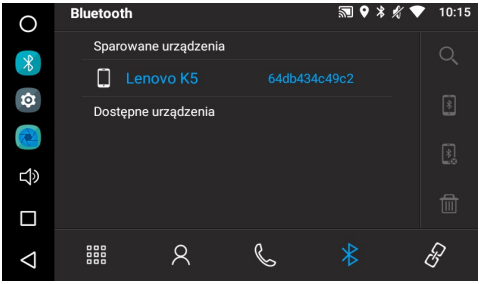
Wprowadź nazwę twojego urządzenia oraz kod PIN (rys 15), załącz **Automatyczne połączenie** i sparuj telefon z urządzeniem (rys 16).

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.



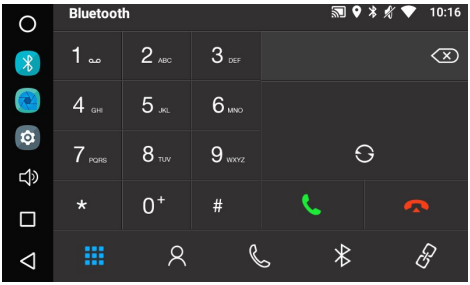
Rys 15



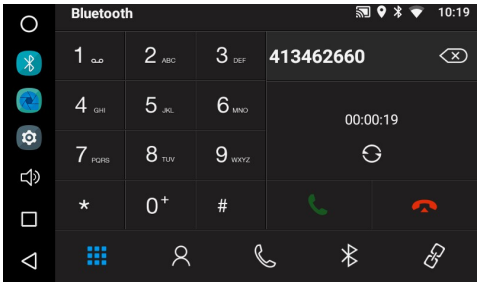
Rys 16

Dotknij w menu głównym ikonę **Bluetooth** jeśli telefon jest sparowany z urządzeniem to otworzy się menu bluetooth (rys 17).

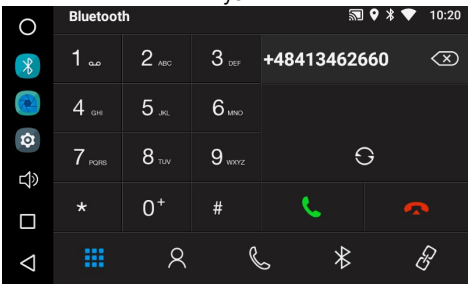
By pobrać listę kontaktów dotknij , - lista kontaktów, - historii połączeń, - odebranych, - nieodebranych, - wybieranych, - usunąć połączenia, - wybór kontaktów, - klawiatura numeryczna, - ustawienia bluetooth.



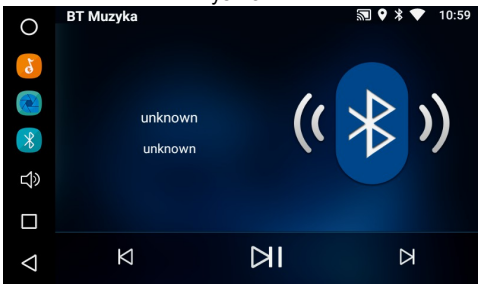
Rys 17



Rys 18



Rys 19

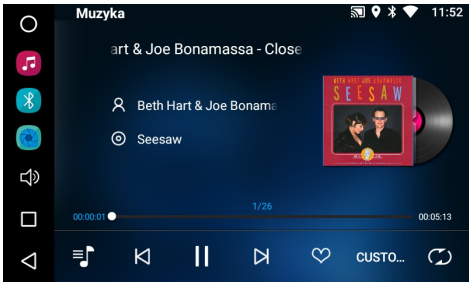


Rys 20

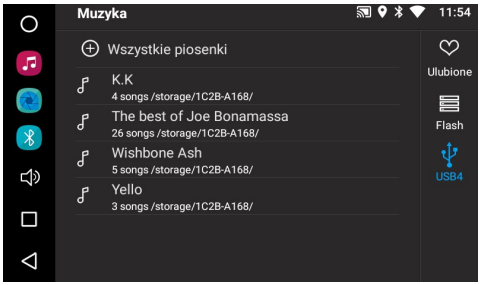
Wybieranie numeryczne. Dotknij i wybierz numer telefonu z klawiatury, w celu nawiązania połączenia dotknij przycisk z zieloną słuchawką, otworzy się menu wybierania (rys 18), by przerwać wybieranie numeru lub połączenie dotknij przycisk z czerwoną słuchawką. Połączenie przychodzące menu (rys 19), dotknij przycisk z zieloną słuchawką by odebrać połączenie, lub z czerwoną odrzucenie połączenia. Odsłuch muzyki A2DP przez bluetooth, dotknij w menu głównym ikonę BT Muzyka otworzy się menu (rys 20).

Odtwarzacz audio - wideo

Dotknij ikonę **Muzyka** otworzy się menu audio player (rys 21, 22), dla odtwarzania plików wideo dotknij ikonę **Video** (rys 29, 30).

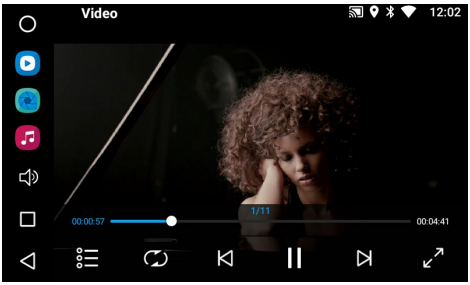


Rys 21

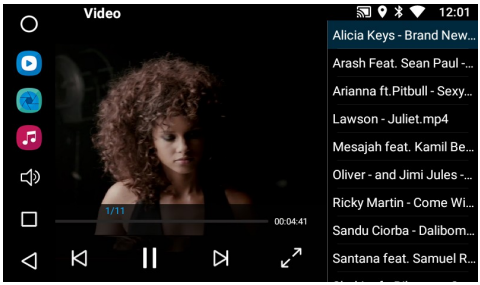


Rys 22

Opis funkcji przycisków: -lista, - poprzedni utwór, / pauza / gra, -następny utwór, -powtórz utwór, -tryb losowy, -odtwórz kolejno, -powtórz wszystko, -ulubione.
Dodatkowo dla odtwarzacza Video: -lista, -zmiana rozmiaru obrazu.
.

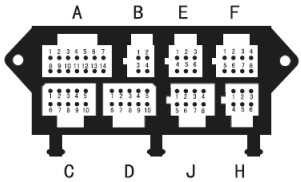


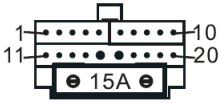
Rys 23



Rys 24

Schemat podłączeń





1. GND(BLACK)
   SW KEY GND (BLACK)
2. AMPLIFIER (BLUE/WHITE)
3. CANBUS RXD (GREEN)
4. SW KEY 1 (GREEN/WHITE)
5. BRAKE (PINK)
6. ACC (RED)
7. SPEAKER FRONT RIGHT ⊖
8. SPEAKER FRONT RIGHT ⊕
9. SPEAKER FRONT LEFT ⊖
10. SPEAKER FRONT LEFT ⊕
11. POWER B+ (YELLOW)
12. ANT POWER (BLUE)
13. CANBUS TXD (GREEN/BLACK)
14. SW KEY 2(GRAY/WHITE)
15. ILLUMI(ORANGE)
16. BACK (BROWN)
17. SPEAKER REAR RIGHT ⊖
18. SPEAKER REAR RIGHT ⊕
19. SPEAKER REAR LEFT ⊖
20. SPEAKER REAR LEFT ⊕

A:
1、CAN TXIN
2、CANBUS TX
3、ILL
4、BACK
5、ANT
6、GND
7、RCA FL OUT
8、CAN RXIN
9、CANBUS RX
10、ACC
11、BRAKE
12、NC/GND
13、RCA FR OUT
14、GND

B:
1、DVD IR
2、B+
3、GND
4、ACC

C:
1、FR OUT
2、RR OUT
3、SUB OUT
4、MIC+
5、CANBUS IR
6、FL OUT
7、RL OUT
8、CENT
9、GND
10、GND

D:
1、AUX R
2、AUX CVBS
3、CVBS OUT2
4、GND
5、CAMERA PWR
6、AUX L
7、GND
8、GND
9、CVBS OUT1
10、CAM CVBS

E:
1、NC
2、GND
3、DVR 12V
4、DVR CVBS
5、DVR IR
6、DVR ACC

F:
1、TV B+
2、TV IR
3、TV CVBS
4、TV L
5、TV ACC
6、GND
7、TV R
8、GND

J:
1、USB DP1
2、USB 5V
3、USB DP2
4、USB DP3
5、USB DM1
6、GND
7、USB DM2
8、USB DM3

H:
1、TPMS TX
2、TPMS IR
3、TPMS 12V
4、TPMS RX
5、GND
6、GND

Specyfikacja techniczna

Ogólne	
Napięcie zasilania (stałe)	12V (10.5 - 15.8V), masa ujemna
Moc wyjściowa	4 x 50 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 155 mm
Ekran TFT LCD 6.2" WVGA	800x480 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	1,5 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 GMS GMS 8901 CONNECT 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.