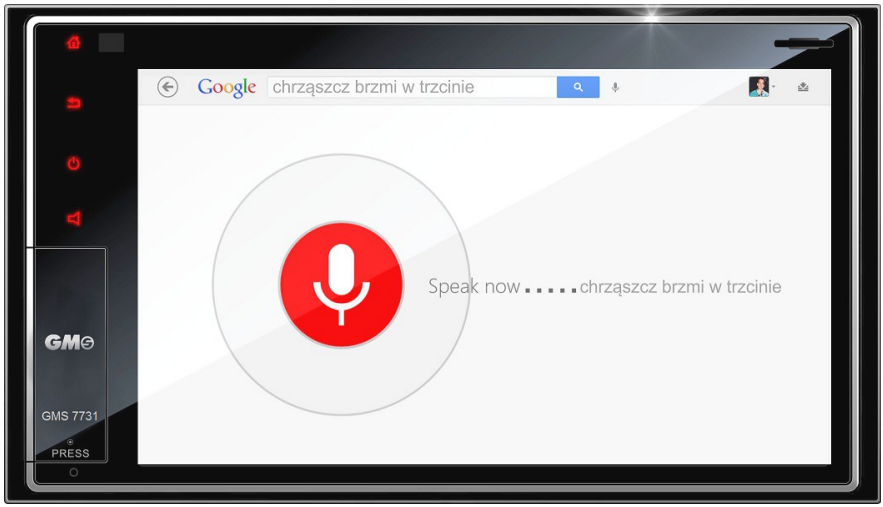
GMS 7731 ANDROID **-** Instrukcja obsługi

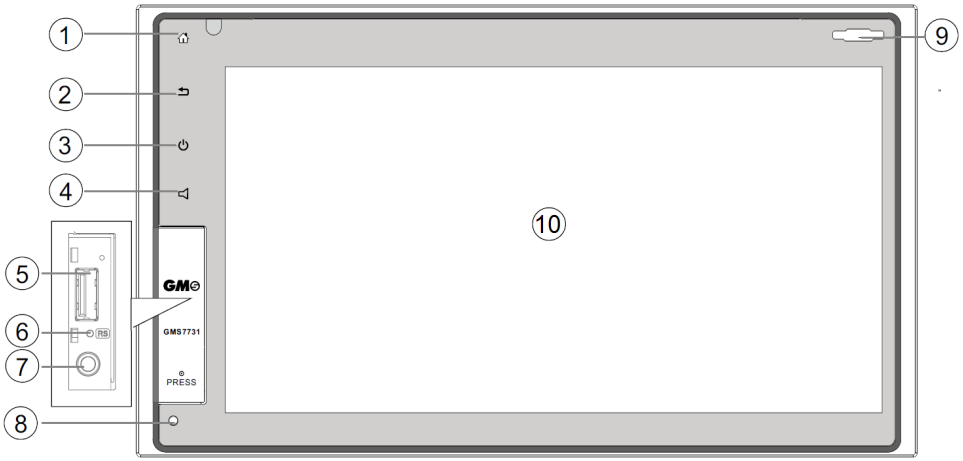


NAVI INSIDE · TOUCHSCREEN · R·D·S · Bluetooth™ · SD CARD READER

DIVX · MP4 PLAYER · MP3 · 18 FM 12 AM ST. PRESET MEMORY · WMA · USB 2.0 UNIVERSAL SERIAL BUS · 8 DSP sound effects

ZESTAW MULTIMEDIALNY / NAWIGACJA 3D / EKRAN DOTYKOWY 6.75” WVGA TFT LCD 800x480 pixel / WIFI / 3G / iPod / iPhone / USB / BLUETOOTH / SWC / DVR / DAB / DVB-T

Przed przystąpieniem do instalacji i obsługi zestawu multimedialnego typ GMS 7731 uważnie przeczytaj instrukcję obsługi by uniknąć problemów technicznych i w pełni wykorzystać walory urządzenia .



ROZMIESZCZENIE PRZYCISKÓW na PANELU - PODSTAWOWA OBSŁUGA

1. **PRZYCISK HOME** – przywołanie menu głównego.
2. **PRZYCISK POWROTU** – powrót do poprzedniego menu.
3. **PRZYCISK POWER** – kliknij by załączyć urządzenie, kolejne dłuższe kliknięcie (przez 2 sek) wyłącza urządzenia.
4. **REGULATOR GŁOŚNOŚCI** – krótko kliknąć by przywołać pasek głośności, przesuwając po nim w prawo lub w lewo zwiększamy lub zmniejszamy głośność. Dłuższe kliknięcie wyłącza dźwięk załączając funkcję MUTE - wyciszenie.
5. **PORT 2.0 USB** - do zainstalowania nośnika pamięci PENDRIVE.
6. **PRZYCISK RS** - wcisnąć by zresetować urządzenie w przypadku zablokowania pracy.
7. **GNIAZDO AV-IN 1 (AUX)** typu mini Jack.
8. **Wbudowany mikrofon do Bluetooth**
9. **SLOT micro SD/MAP dla karty micro SD z danymi nawigacji GPS** – włóż w prawy górny slot kartę micro SD z mapami nawigacji konektorami do góry, wypustem z lewej strony. **Używaj wyłącznie licencyjnych map nawigacji, ponieważ stosowanie oprogramowań nielicencyjnych jest zabronione i może być przyczyną uszkodzenia systemu operacyjnego urządzenia co skutkuje utratą gwarancji .**
10. **EKRAN 6.75" LCD TFT digital WVGA**.

UWAGA: By prawidłowo otworzyć frontową klapkę USB / AUX / RS (5, 6, 7) naciśnij na napis PRESS, otworzy się górna jej część a następnie wysuń dolną część i odchyl w lewo co pozwoli dostać się do portu USB front, gniazda AUX - mini Jack oraz przycisku RS – Reset.

SPIS TREŚCI

Informacje dotyczące podstawowej obsługi:	str. 1
Bezpieczeństwo, konserwacja, utylizacja:	str. 2
Podstawowe informacje montażowe, schemat połączeń	str. 3
Obsługa i ustawienia radia oraz funkcji RDS:	str. 4,5
Ustawienia ogólne, ścieżki GPS AUTOMAPA	str. 6,7
Głośność, odtwarzanie muzyki, wideo, zalecenia:	str. 7,8
Odtwarzanie płyt CD/DVD, oraz plików skompresowanych z nośników USB/SDHC	str. 8,9
Informacje dotyczące ustawień i obsługi Bluetooth, map GPS AUTOMAPA	str. 9,10,11
Sterowanie z kierownicy, podstawowe problemy i ich usuwanie :	str. 12
Dane techniczne urządzenia:	str. 13

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA , KONSERWACJI i 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 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 (patrz instalacja pół kieszeni str. 16). 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 . Jeden mikrofon do BLUETOOTH jest wbudowany w urządzenie, drugi jest zewnętrzny. W menu możesz wybrać tryb pracy mikrofonu tj. zewnętrzny lub wewnętrzny wbudowany w urządzenie.

OPIS KONEKTORÓW W GNIEŹDZIE ISO – INFORMACJE MONTAŻOWE

SEKTOR ZASILAJĄCY ' A ', konektory 9...16.

ILL - zasilanie podświetlenia przycisków z obwodu świateł mijania lub postojowych pojazdu
B+ - +12V (stałe zasilanie pamięci) **P.ANT** - +12V (zasilanie wzmacniacza antenowego)
ACC - +12V (po załączeniu stacyjki) **GND** - MASA (minus zasilana)

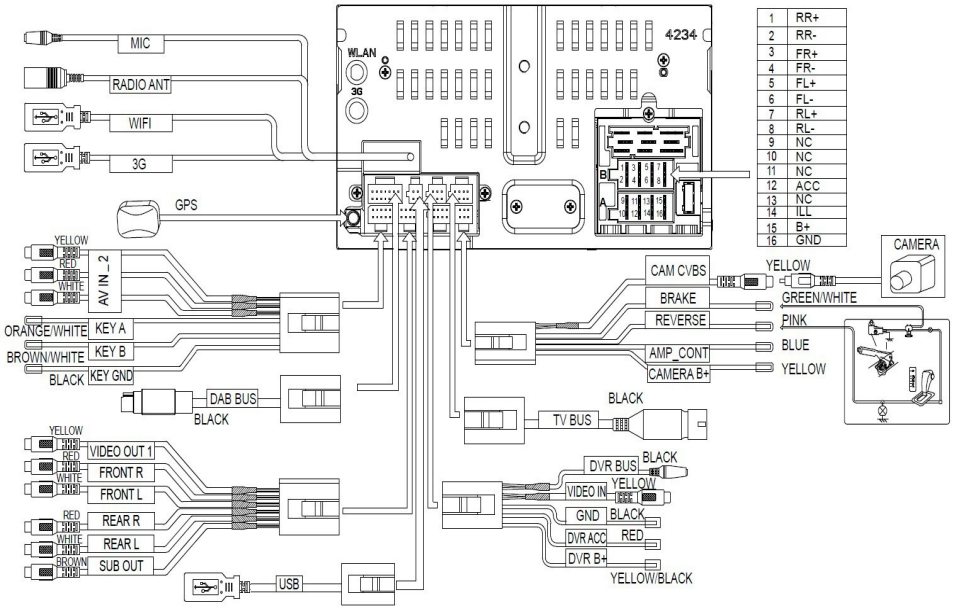
UWAGA ! Konektor ACC musi być podłączony do obwodu +12V po załączeniu stacyjki co zapewni mały pobór prądu spoczynkowego w czasie czuwania (wyłączenia) radia . Podłączenie do stałego zasilania zwiększy pobór prądu co może doprowadzić do szybkiego rozładowania akumulatora samochodowego . **W zależności od wersji samochodu funkcje konektorów ACC i B+ mogą być zamienione miejscami.**

SEKTOR GŁOŚNIKÓW ' B ', konektory 1...8

RR+ Tył prawy (+) **RR-** Tył prawy (-) **FR+** Front prawy (+) **FR-** Front prawy (-)
FL+ Front lewy (+) **FL-** Front lewy (-) **RL+** Tył lewy (+) **RL-** Tył lewy (-)

Przewód BRAKE podłącz do wyłącznika hamulca ręcznego, pozwoli to na odtwarzanie obrazu video dopiero po jego zaciągnięciu lub go zaizoluj a w menu 'Ustawienia - Video - Parking' ustaw parking wyłączonej kolor przycisku szary. Jeśli stosujesz kamerę cofania to przewód REVERSE podłącz do obwodu wyłącznika świateł biegu wstecznego (+12V) razem z przewodem zasilającym kamerę a przewód video z kamery do gniazda RCA 'CAMERA-IN '. Przy sterowaniu rezystancyjnym przewody: KEY A, KEY B, KEY GND podłącz do trzech obwodów sterowania z kierownicy lub w przypadku sterowania dwoma przewodami tylko KEY A lub KEY B oraz KEY GND. Antenę RADIA i GPS podłącz do gniazd zgodnie z rysunkiem i opisem. Do gniazda MIC włóż wtyk mini Jack od zewnętrznego mikrofonu do BLUETOOTH, który wcześniej zainstaluj na lewym słupku lub przy lusterku wstecznym.

Schemat połączeń

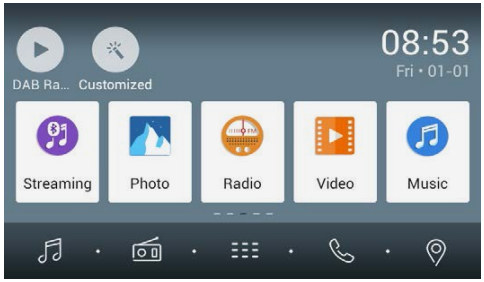


OBSŁUGA - FUNKCJE PRZYCISKÓW i IKON NA PANELU

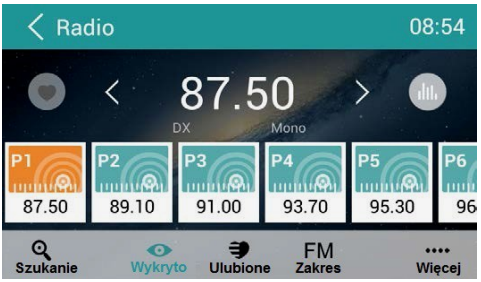
Włączenie / Wyłączenie. W celu włączeni dotknij krótko przycisk **[⏻] (3)**, aby wyłączyć dotknij i przytrzymaj go przez ponad 2 sekundy. Jeśli urządzenie jest prawidłowo podłączone to włączenie lub wyłączenie będzie powiązane z załączeniem / wyłączeniem stacyjki pojazdu.

Regulacja głośności. Poziom głośności ustawiamy za pomocą przesuwnego regulatora w zakresie od 0(wył) do 40(max). By przywołać pasek głośności krótko dotknąć przycisk **[🔊] (4)**, przesuwając po pasku w prawo lub w lewo zwiększamy lub zmniejszamy głośność. Dłuższe dotknięcie przycisku (4) wyłącza dźwięk, załączając funkcję MUTE – wyciszenie.

MENU HOME - źródła. Dotknąć przycisk na panelu **[🏠] Home (1)**, 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 tryb automatycznego 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 przeciągnij palcem w lewo pasek **P1..P6**, otrzymasz dodatkowe komórki pamięci aż do **P30** dla **FM** i **P20** dla **AM**. By zapamiętać wybraną stację dotknij dłużej przycisk **P1...P30.** Aby uruchomić tryb automatycznego szukania i zapamiętywania stacji radiowych dotknij przycisk **[🔍] Szukanie**, system automatycznie przeszuka i zapisze stacje radiowe. W celu wybrania i zapisania ulubionych stacji radiowych, dotknij kolejno przyciski **Ulubione – Więcej – Dostosowane,** otworzy się nowe menu (rys 3) z komórkami pamięci **P1...P30** do których możesz przyporządkować wybraną stację radiową oraz jej nazwę i jedną z 3 ikon. Dotknij ❤ by dodać lub usunąć wybraną stację radiową z ulubionych. Możesz także edytować nazwę stacji oraz przydzielić jej jedną z 3 ikon z zasobów urządzenia, w tym celu dotknij 💬 z klawiatury wpisz nazwę, przydziel ikonę i zapisz. Możesz ustawić częstotliwość wybranej stacji cyframi, dotknij **[...] Więcej** i **[Idź do ⋮⋮⋮]** otworzy się nowe menu (rys 4), wprowadź częstotliwość stacji i zatwierdź **[OK]** oraz przyporządkuj ją w wybranej komórce pamięci od **P1...P30**.

Menu ustawień **AF, TA, PTY, CT**, dotknij **[Ustawienia ⚙]** otworzy się menu (rys 6). Włącz **CT** pozwoli to na zsynchronizowanie zegara urządzenia z czasem RDS emitowanym przez stację oraz załącz **AF.** Wyjście z menu – dotknij **[◁]**

Dotknij **[◁]** lub przycisk na panelu **[🏠] HOME** by wyjść z bieżącego menu i powrócić do menu źródła. Jeśli chcesz by tuner wybierał tylko stacje o silnym sygnale dotknij **[DX/Lok (A)]** i wybierz **Lokalne,** wybór **DX** pozwoli na wyszukiwanie także słabszych stacji radiowych**.**

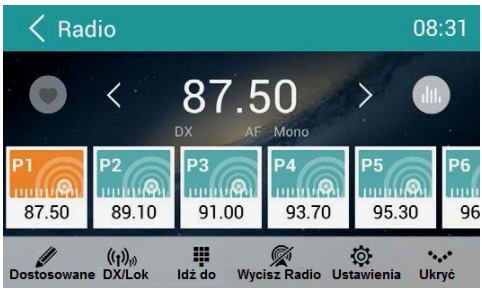


Rys 3

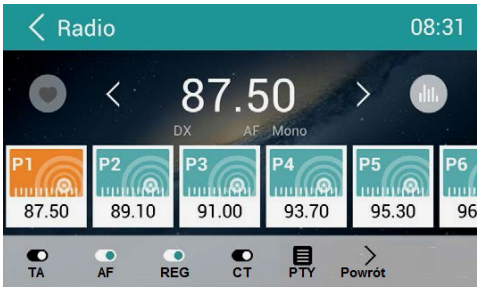


Rys 4

Programy PTY. Dla odsłuchu programów RDS / PTY w celu wybrania odpowiedniego trybu kliknij **[PTY]** (rys 6) otworzy się nowe menu, przesuwając palcem wybierz odpowiedni tryb z listy PTY. By go zatwierdzić dwukrotnie kliknij na pasek z wybranym trybem, który się podświetli, by wyjść z menu dotknij **[ ]**. Jeśli wybrany tryb PTY nie będzie transmitowany przez żadną stację to odbiornik automatycznie powróci do ostatnio odtwarzanego trybu. By przejście do menu źródła dotknij **[ ]** lub przycisk na panelu **[ ] HOME**.



Rys 5



Rys 6

Częstotliwość alternatywna AF. W celu uaktywnienia ustaw **[AF]** włączony, na ekranie radia pojawi się ikona **AF**.

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.

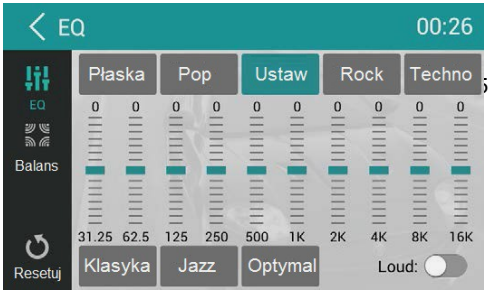
Komunikaty drogowe TA. W celu włączenia nasłuchiwania komunikatów o ruchu drogowym włącz przycisk **[TA],** na ekranie menu radia pojawi się ikona TA. Teraz za każdym razem kiedy dowolna stacja radiowa będzie nadawała komunikaty o ruchu drogowym twój odbiornik przerwie odtwarzanie bieżących plików audio-video 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.

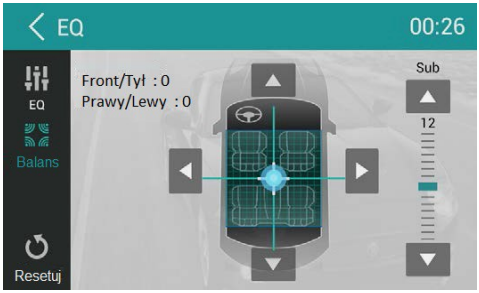
UWAGA: W zależności od kraju, nie wszystkie funkcje RDS mogą być dostępne. RDS nie może pracować właściwie, jeśli sygnał jest słaby lub jeśli stacja nie emituje sygnału w tym systemie

EQ - Equalizer. By wejść do menu nastaw barwy dźwięku kliknij ikonę **[EQ]**, otworzy się nowe menu (rys 7) . Za pomocą palca ustaw własną charakterystykę barwy dźwięku . Możesz też skorzystać z gotowych nastaw jak: Jazz, Klasyka, Rock, Pop Optymal, Płaska, Techno. Nastawa **'Własna'** przywraca twoje indywidualne ustawienia.

Kliknij **[ ]** 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. Za pomocą kursora **[▲ / ▼]** ustaw wzmocnienie subwoofera. By aktywować filtr **'Loud'** uwypuklający niskie tony przy cichym słuchaniu wybierz **Włącz** lub **Wyłącz** jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji (rys 7).



Rys 7



Rys 8

MENU SETTINGS - USTAWIENIA

Menu **'Ustawienia'** umożliwia dostosowanie podstawowych funkcji urządzenia GMS 7731 do indywidualnych wymagań użytkownika.

Ustawienia - Język ekranu

Wybór języka użytkownika. Kolejno dotknij ikonę **Settings [ ] - Personal - Language & input - Language** oraz dwukrotnie dotknij **Polski '** menu ekranu zmieni się na język polski .

Ustawienia - Ogólne (rys 9)

Podświetlenie. Ustaw kolor podświetlenia przycisków **czerwony** lub **biały**.

Region radia. Ustaw **'Europa'**, tuner przestawi się na system emisji FM zachodnioeuropejski.

Mikrofon. W zależności od potrzeb ustaw **Wewnętrzny** lub **Zewnętrzny**.

Ściemniacz. Jeśli chcesz by podświetlenie ekranu wyłączało się po czasie **15s** lub **30s,** to wybierz jedną z tych nastaw, każdorazowe dotknięcie na ekran lub przyciski uaktywni go na kolejny ustawiony czas. By wyłączyć tę funkcję ustaw **Wył**.

Sygnał dźwiękowy. Jeśli nie chcesz by twoje operacje było potwierdzone dźwiękiem ustaw **Wył.**

Ustawienie szybkiego działania gestów. Ustawienie to pozwala przyporządkować wybrane funkcje do gestów wykonywanych za pomocą palców przesuwanych po ekranie.

Ustawienia - Video

Jeśli chcesz oglądać video bez zaciągniętego hamulca ręcznego to ustaw **szary** kolor przycisku **Parking Wył** (wyłączony). Kolor zielony przycisku **Parking Wł** (włączony) spowoduje, że przewód **Brake** (hamulec) musi być podłączony do wyłącznika hamulca ręcznego lub do masy, w przeciwnym razie ekran zostanie zablokowany i nie będą wyświetlane żadne pliki video lecz będzie słyszalna tylko ścieżka audio

Ustawienia - Czas

Czas z GPS. Załączenie tej funkcji pozwoli zsynchronizować czas oraz datę urządzenia z GPS. Należy wówczas ustawić prawidłową strefę czasową GMT+1:00 dla czasu zimowego lub GMT +2:00 dla czasu letniego. Jeśli będzie wyłączona to należy ręczne wprowadzić datę i czas.

Ustaw datę. Przesuwając palcem w górę lub w dół ustaw **rok**, **miesiąc**, **dzień,** by zapisać wybraną datę dotknij **Gotowe**.

Ustaw godzinę. Przesuwając palcem w górę lub w dół ustaw godziny i minuty, by zapisać wybrany czas dotknij **Gotowe.**

Wybierz strefę czasową. Ustaw prawidłową strefę czasową **GMT+1:00** dla czasu zimowego lub **GMT +2:00** dla czasu letniego oraz załącz **Format 24-godziny**.

Wybierz format daty. Wybierz jeden z 3 formatów daty.

Ustawienia - Głośność

Ustawienia te umożliwiają dodatkową niezależną regulację poziomów głośności dla źródeł dźwięku takich jak: **Media, Radio, A/V IN 1, A/V IN2, DVB-T, iPod, Nawigacja, BT Muzyka, Telefon,** w zakresie od 0 do 40.

Ustawienia - Sieci

Ustawienia te umożliwiają ustawienia: **Wi-Fi, Przenośny punkt dostępu, Sieci komórkowe, Użycie danych**.

Ustawienia - Personalny

Ustawienia te umożliwiają : **Dostęp do lokalizacji, Zabezpieczenia, Język – klawiatura - głos, Ustawienia fabryczne, Wszystkie dane skasować, Konta**.

Ustawienia – Urządzenie

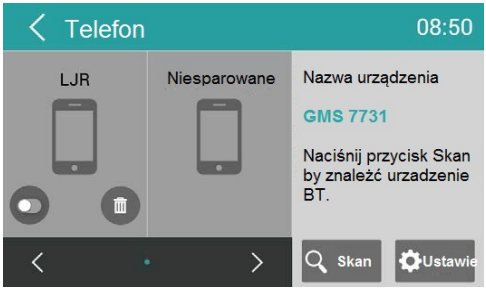
Ustawienia te umożliwiają ustawienia: **Jasność, Pamięć, Aplikacje**.
Ustawienie **Jasność** pozwala dostosować podświetlenie ekranu do jazdy dziennej lub nocnej.

Ustawienia – System

Ustawienia te umożliwiają: **Ustawienia dostępu, Wersja oprogramowania, UUID QR kod.**



Rys 9



Rys 10

BLUETOOTH

Funkcja Bluetooth umożliwia współdziałanie telefonów komórkowych z urządzeniem GMS 7731 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.

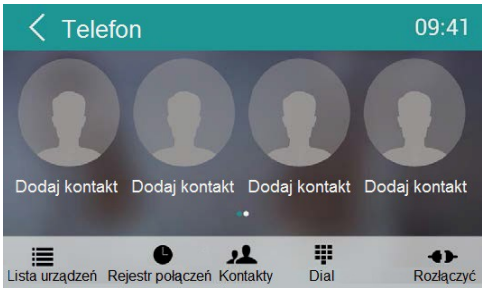
Przy sprzężonym telefonie komórkowym z funkcją bluetooth podczas odtwarzania innego źródła nastąpi samoczynne przerwanie odtwarzania i włączenie połączenia przychodzącego powiązane z wyświetlenie menu połączenia.

Uruchomienie Bluetooth

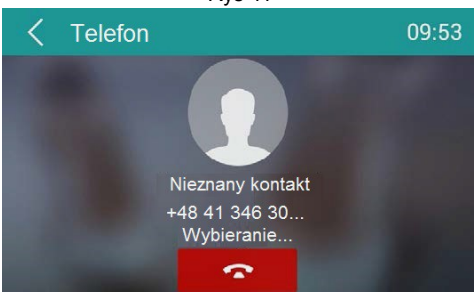
Sprzęgając po raz pierwszy przez Bluetooth telefon komórkowy z urządzeniem GMS 7731 należy upewnić się czy funkcja Bluetooth jest włączona zarówno w telefonie komórkowym jak i w urządzeniu. Dotknij w menu głównym HOME ikonę słuchawki **[ ]** otworzy się menu bluetooth (rys 10), dotknij przycisk **[ ] Ustawienia,** otworzy się menu ustawień bluetooth (rys 11). Ustaw swój kod PIN, ten sam co w telefonie, włącz **Auto łącze**, zaleca się wyłączyć **Auto odbiór**, gdyż przy załączonym nastąpi automatycznie odebranie połączenia przychodzącego. Teraz cofnij się do poprzedniego menu (rys 10) i dotknij **[ ] Skan** by wyszukać urządzenie bluetooth. Jeśli wyszukiwanie nie powiedzie się to wyszukaj stację multimedialną GMS 7731 z poziomu swojego telefonu. Prawidłowe powiązanie potwierdzone zostanie nowym menu (rys 12).



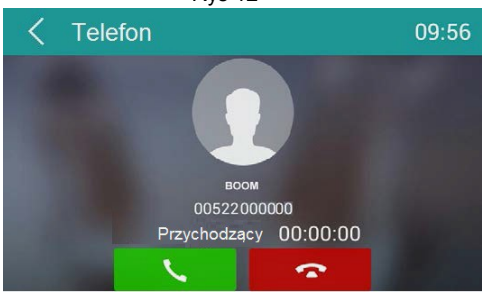
Rys 11



Rys 12



Rys 13



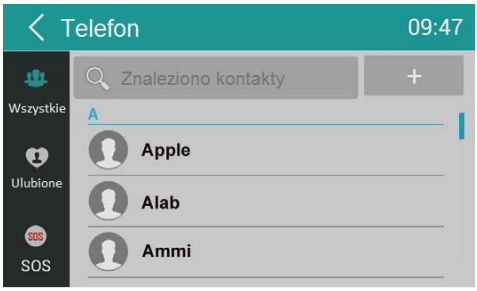
Rys 14

Wybieranie numeryczne. Dotknij **[Dial]** i wybierz numer telefonu z klawiatury, w celu nawiązania połączenia dotknij zielony przycisk ze słuchawkę **[ ]**, otworzy się menu wybierania (rys 13), by przerwać wybieranie numeru dotknij przycisk z czerwoną słuchawką **[ ].** Menu jak na (rys 14) pojawi się w momencie przychodzącego połączenia.

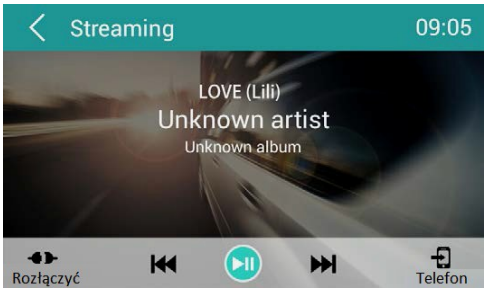
Korzystanie z kontaktów. Aby uzyskać dostęp do kontaktów powiązanego telefonu należy je najpierw zsynchronizować, dotknij **[ ]** a następnie **Syn. Kontaktów – Synchronizacja**.

Po zakończeniu pobierania wejdź do menu (rys 12) dotknij **[Kontakty]** (rys 15). Możesz wybierać kontakty literami, przydzielić do działu **Ulubione** lub **SOS**. Dotknij **Rejestr połączeń** by wejść do historii rejestru połączeń Nieodebranych, Odebranych, Wybieranych. Nie ze wszystkimi modelami telefonów jest możliwe zsynchronizowanie kontaktów.

Odtwarzanie muzyki. Dotknij w menu **HOME** przycisk **Streaming** zostanie wyświetlone menu (rys 16) dotknij przycisk **[ ]** odtwarzanie / pauza, **[ ] / [ ]** poprzedni / następny utwór.



Rys 15



Rys 16

Odtwarzanie AUDIO, VIDEO, ZDJĘĆ z nośników USB.

Urządzenie GMS 7731 umożliwia odtwarzanie formatów audio z nośników pamięci USB plików skompresowanych jak MP3, WMA oraz video jak DIVX, XVID, MP4, AVI, RMVB, MPEG-2, MPEG-4 /H.264 / H.265 w formacie maksymalnym 1080 x 720 pixels, oraz plików zdjęć JPEG .

Port Front **USB.** By prawidłowo otworzyć frontową klapkę z portem USB naciśnij na napis PRESS, otworzy się jej górna część a następnie wysuń dolną część i odchyl w lewo co pozwoli dostać się do portu USB front. Po zainstalowaniu nośnika pamięci pendrive urządzenie automatycznie przełączy się w tryb pracy USB i zostaną wczytane dane. Zaleca się jednak stosować gniazdo 3G (USB tył) .

UWAGA. Wyjmuj zawsze nośniki USB, dopiero po wyłączeniu urządzenia lub po zmianie źródła na inne niż odtwarzany nośnik. Wyjmowanie nośnika w czasie odtwarzania może spowodować jego uszkodzenie. Zaleca się stosować nośniki pamięci do 16GB.

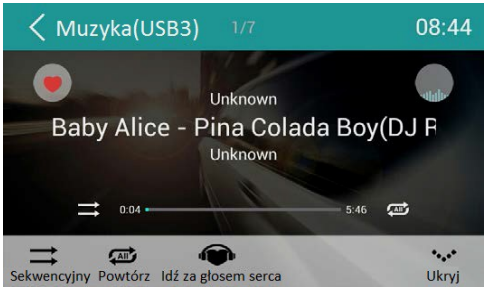
Zalecenia

Dla zapisu audio MP3/WMA na nośnikach USB maksymalna głębokość albumów zawierających foldery wynosi 8 warstw, 99 folderów, 999 ścieżek, maksymalny czas jednej ścieżki 99 min 59 sek, zalecany rozmiar pamięci 8GB lub większy maks 16GB. Przy zapisie stosuj częstotliwość 44.1kHz i prędkość zapisu 32 kbps do 320 kbps zalecana (ID3 tag v2.0).WMA v9. GMS 7731 jest kompatybilny z formatami video AVI, XVID,DIVX3.11/4.0/5.0/6.0, MPEG 2 (vob), MPEG 4 (dat) oraz plikami zdjęciowymi JPEG (.jpg) . Dla plików video maksymalna rozdzielczość 1080p x 720p, prędkość zapisu nie powinna przekroczyć 1024 kb/sek.

Odtwarzanie plików audio

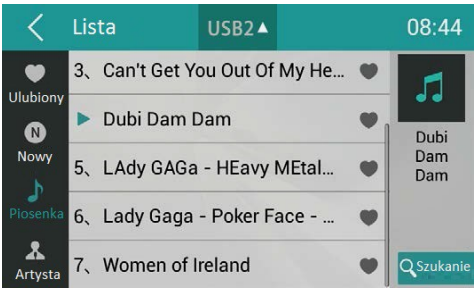


Rys 17

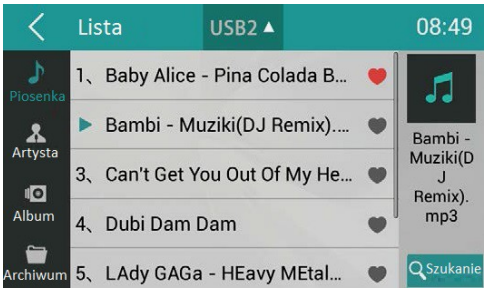


Rys 18

W menu HOME dotknij ikonę z nutką Muzyka **[** **]**, otworzy się menu (rys 17) Muzyka(USB1) lub Muzyka(USB 2) lub Muzyka(USB 3) w zależności w którym porcie jest zainstalowany pendrive. Dotknij **[…. Więcej]** by wejść do menu (rys 18). Dotknij **[** **],** możesz dodać lub usunąć wybrany utwór muzyczny do folderu **Ulubiony.** Dotknij **Lista [** **]** otworzy się manu (rys 19).



Rys 19



Rys 20

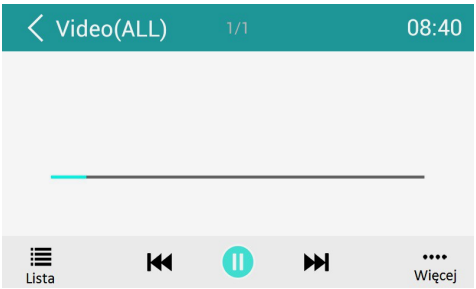
W lewym pionowym słupku znajduje się wybór grupowania utworów muzycznych jak: **Ulubiony**, **Nowy**, **Piosenka**, **Artysta**, przeciągając pasek do góry (rys 20) **Album**, **Archiwum**. W zależności od potrzeb dostosuj tryb grupowania i odtwarzania utworów muzycznych.

Skrócony opis funkcji przycisków:

[⏯] odtwarzanie / pauza, [⏮]/[⏭] poprzedni / następny utwór, [🔀] losowy tryb odtwarzania [🔁] sekwencyjny tryb odtwarzania, [🔂] powtarzanie odtwarzania **1** utworu lub **All** wszystkich. By przejście do menu źródła dotknij [↩] lub przycisk na panelu [🏠] **HOME**.

Odtwarzanie plików video

W ustawieniach **Video** ustaw **Parking Wył** co pozwoli na oglądanie plików video i zdjęć na ekranie urządzenia, w przeciwnym razie oglądanie możliwe będzie tylko po zaciągnięciu hamulca ręcznego (podanie masy na przewód BRAKE).



Rys 21



Rys 22

W menu HOME dotknij ikonę [🎞] **Video**, otworzy się manu (rys 21).

Skrócony opis funkcji przycisków:

[⏯] odtwarzanie / pauza, [⏮]/[⏭] poprzedni / następny utwór, [🔀] losowy tryb odtwarzania [🔁] sekwencyjny tryb odtwarzania, [🔂] powtarzanie odtwarzania **1** utworu lub **All** wszystkich [▦] **Miniatura**: podgląd miniaturowych okładek plików video.

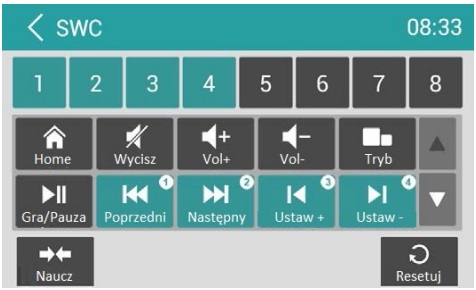
[↩] lub [🏠] **HOME** : przejście do menu źródła.

Odtwarzanie plików zdjęć

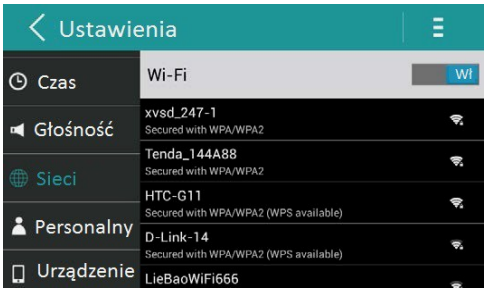
W menu HOME dotknij ikonę [🏔] **Zdjęcia.** Skrócony opis funkcji przycisków:

[⏯] odtwarzanie / pauza, [⏮]/[⏭] poprzednie / następne zdjęcie, [🔍] powiększenie lub pomniejszenie formatu, [⟲] obrót, [↩] lub [🏠] **HOME** : przejście do menu źródła.

SWC – STEERING WHEEL CONTROL



Rys 23



Rys 24

Urządzenie posiada wbudowany interfejs umożliwiający powiązanie nastaw rezystancyjnych z kierownicy z funkcjami urządzenia jak: Home, Wycisz, Vol+ (Głośność +) / Vol-, Następny / Poprzedni, Gra/Pauza, Tryb, Radio, Odebrać/Rozłączyć.
W celu powiązania przycisków z kierownicy z odpowiednimi funkcjami urządzenia kliknij ikonę '**SWC**', zostanie wyświetlone menu '**SWC**' (rys 23). Naciśnij przycisk **Resetuj** i przystąp do przyporządkowania do numerów przycisków od 1..do 10 funkcji przycisków z menu, następnie dotknij **Naucz** i stosując się do wyświetlanych poleceń przydziel przyciskom z menu funkcje z kierownicy wciskając odpowiednie przyciski na kierownicy, które muszą odpowiadać wybranym funkcjom w menu SWC.

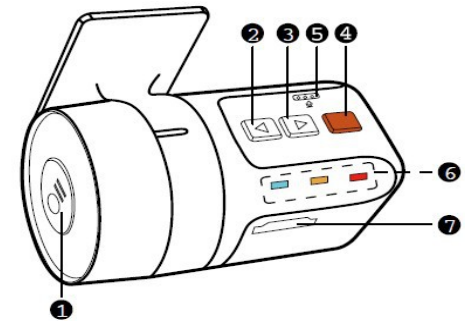
USTAWIENIA - INTERNET

Ustawienia Wi-Fi. Podłącz modów Wi-Fi do portu USB, dotknij ikony **Ustawienia** a następnie wybierz **Sieci – Wi-Fi** i włącz Wi-Fi (rys 24). Wybierz dostępny Wi-Fi hotspot, oraz wprowadź hasło (Password), dotknij Połącz (Connect). Prawidłowe połączenie zostanie potwierdzone pojawieniem się w prawym górnym rogu menu **Home** ikony **[ ]**.

Urządzenie jest kompatybilne z modułem 3G typ **Huawei E3533s-2WCDMA**.

DVR – Drive Video Recorder (opcja)

Urządzenie multimedialne GMS 7731 przystosowane jest do współpracy z zewnętrznym DVR cyfrowym rejestratorem obrazu i dźwięku, który pozwala na zapis i odtwarzanie przebiegu drogi oraz przeglądanie zawartości zarejestrowanych plików z poziomu ekranu dotykowego.



DVR – Podstawowe funkcje:

1. Sterowanie z ekranu dotykowego GMS 7731.
2. Automatyczne nagrywanie podczas jazdy.
3. G-sensor
4. Wysokiej jakości rejestracja obrazu i dźwięku.
5. Szeroki kąt widzenia - 120°.
6. Odtwarzanie obrazu w dowolnym momencie.
7. Małe gabaryty, łatwy montaż.
8. Akceptacja karty micro SDHC do 32GB.
9. Format video – MPEG 1080p, 30k/s.(FHD-300)
10. Napięcie zasilania: 9 -16V.
11. Pobór prądu: 170mA.
12. Temperatura pracy: 0 - 60C.

Dotknij ikonę **[ ] Home** a następnie w menu Home dotknij **[ ]** i wybierz **DVR**, otworzy się menu rejestratora, ustaw wymagane opcje rejestracji. Po każdorazowym załączeniu zapłonu DVR samoczynnie rozpocznie rejestrację i w zależności od ustawienia opcji rejestracji po wyłączeniu będzie rejestrował przez 1 min lub maks 5 min.

DAB RADIO (opcja)

Urządzenie współpracuje z zewnętrznym radiowym tunerem cyfrowym DAB 303. Dotknij ikonę **[ ] Home** a następnie w menu Home dotknij **[ ]** i wybierz **DAB radio,** otworzy się menu radia (rys 25), dotknij **Więcej** (rys 26).



Rys 25



Rys 26

Dostępne są różne tryby wyszukiwania. Dotknij **[ ]** tuner automatycznie zeskanuje stacje radiowe, dotknij **Lista [ ] - Cały serwis - Polskie Radio**, wyświetli się zawartość stacji w tym serwisie. Dotknij pierwszą zaprogramowaną stację i cofnij się **[ ]** lub do menu (rys 25). By przypisać wybraną stację do jednego z 5 przycisków pamięci stacji (1 do 5) dotknij dłużej (przez 2 sek) wybrany numer przycisku, następnie dotknij przycisk **[ ]/[ ]** by wybrać kolejną stację i przypisać ją do kolejnego przycisku. Przesuwając palcem w lewo pasek przycisków pamięci stacji możesz powiększyć zakres przycisków aż do 30.

Importer zastrzega sobie prawo do zmian w oprogramowaniu i działaniu urządzenia, które mogą nieznacznie odbiegać od zawartych w opisie instrukcji. Przy dużych temperaturach ujemnych i dużym zawilgoceniu po załączeniu urządzenia należy odczekać kilka minut by urządzenie uzyskało dodatnią temperaturę i odparował resztki wilgoci, umożliwi to prawidłową jego pracę .

Specyfikacja techniczna

Ogólne	
Napięcie zasilania (stałe)	12V (10.5 - 15.8V), masa ujemna
Moc wyjściowa	4 x 40 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 164.6 mm
Ekran TFT LCD 6.75" 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
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
Wyjścia / Wejścia Video	
Napięcie wyjściowe	1.0±0.2V rms (max)
Impedancja wyjściowa	75 ohm
Wejście AUX	
Charakterystyka częstotliwości	20Hz - 20 kHz
Czułość wejściowa	775 mV
Impedancja wejściowa	20 k ohm
Masa / Temperatura / Wilgotność	
Masa urządzenia	1,3 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 7731 z dyrektywą EU 1999/5/ WE oraz regulaminem 10R (certyfikat produktu E4 -10R 053592) .