

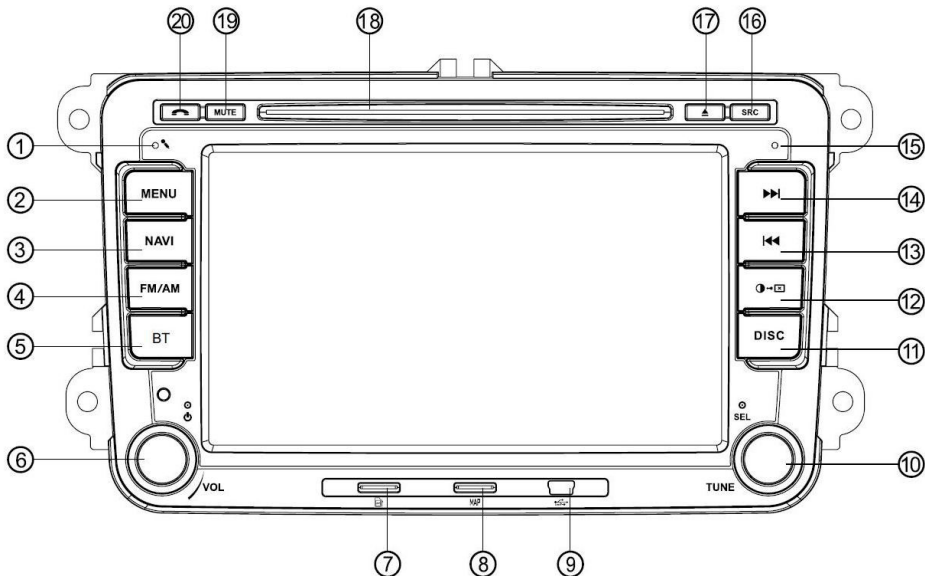


GMS 7706 Instrukcja obsługi



**ZESTAW MULTIMEDIALNY / NAWIGACJA 3D / EKRAN DOTYKOWY
7" WVGA TFT LCD 800x480 pixel / BLUETOOTH / STEROWANIE z KIEROWNICY**

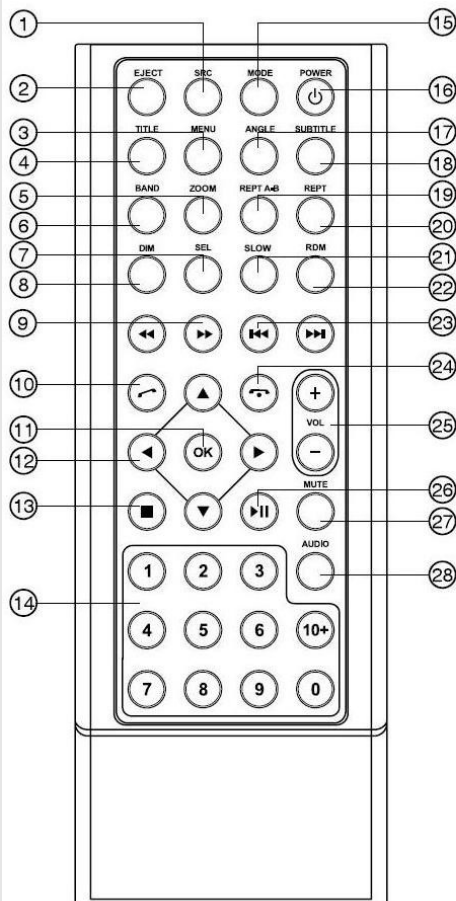
Przed przystąpieniem do instalacji i obsługi zestawu multimedialnego typ GMS 7706 uważnie przeczytaj instrukcję obsługi by uniknąć problemów technicznych i w pełni wykorzystać walory urządzenia .



ROZMIESZCZENIE PRZYCIŚKÓW na PANELU - PODSTAWOWA OBSŁUGA

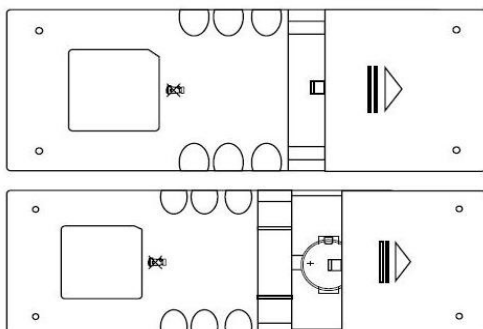
1. **MIKROFON** wewnętrzny do BLUETOOTH (opcja) w standardzie mikrofon zewnętrzny
2. **MENU** - przycisk powrotu do głównego menu
3. **NAVI** - przycisk włączenia trybu nawigacji
4. **FM/AM** - przycisk trybu radia , krótko wcisnąć - zmiana zakresu FM1/FM2/FM3/AM1/AM2
5. **BT** - przycisk włączenia trybu BLUETOOTH
6. **VOL** – **obrotowy regulator głośności**, krótko wcisnąć by **włączyć**, kolejno krótko wcisnąć lub dłużej przez min 2 sek (opcja) by **wyłączyć** urządzenie
7. **GNAZDO micro SD audio/video** - włóż kartę micro SD napisem do góry
8. **GNAZDO micro SD/MAP**- włóż kartę mikro SD z danymi nawigacji GPS napisem do góry
9. **GNAZDO mini USB** - włóż przewód USB i zainstaluj do niego Pendrive USB
10. **TUNE** - obrotowy regulator wyboru (następny / poprzedni) stacji radiowych / ścieżek audio video , DVD. Wcisnąć krótko - PAUZA, kolejno wcisnąć krótko – ODTWARZANIE, wcisnąć dłużej – wejście do nastaw EQUALIZER
11. **DISC** – włączenie trybu odtwarzania płyty
12. **PRZYCIŚK PRZYCIEMNIANIA EKRANU** - Krótko wcisnąć i szybko pokręcić regulatorem głośności (6) by nastawić oczekiwaną jasność ekranu do jazdy nocnej lub dziennej, dłużej wcisnąć by go wyłączyć, kolejne wciśnięcie przywraca pierwotną jasność ekranu .
13. **PRZYCIŚK WSTECZ** - szukanie ścieżek , dłużej wcisnąć szybkie przeszukiwanie wstecz
14. **PRZYCIŚK NAPRZÓD**-szukanie ścieżek, dłużej wcisnąć szybkie przeszukiwanie do przodu
15. **PRZYCIŚK RESET** - wcisnąć i przytrzymać by zresetować nastawy i powrócić do nastaw fabrycznych , oraz w przypadku zablokowania pracy urządzenia
16. **PRZYCIŚK SRC - WYBÓR ŹRÓDŁA ODTWARZANIA** - krótko wciskając kolejno :RADIO / PŁYTA / USB / SD / AV_IN1 / AV_IN2
17. **PRZYCIŚK AUTOMATYCZNEGO WYSUWANIA PŁYTY**
18. **SZCZELINA wsuwania-wysuwania płyty**
19. **MUTE** – przycisk wyciszania
20. **PRZYCIŚK TELEFON** – odbieranie / kończenie rozmów telefonicznych

ROZMIESZCZENIE PRZYCSKÓW NADAJNIKA (pilota) - PODSTAWOWA OBSŁUGA



1. SRC - Selekcja Źródła Odtwarzania
2. EJECT - Wysuwanie Płyty
3. MENU - Wybór Menu dla DVD
4. TITLE - Wybór Tytułów dla DVD
5. ZOOM - Powiększanie Obrazu dla Video
6. BAND - Wybór Zakresu Fal Radio
7. SEL - Prezentacja Nastaw Audio na Ekranie
8. DIM - Przyciemnianie Ekranu
9. Szybkie Przeszukiwanie naprzód / wstecz
10. Nawiązywanie / Odbieranie Połączenia tel.
11. OK - Wejście / Zatwierdzenie
12. Kursor Menu : lewy / prawy / góra / dół
13. Stop - Powrót
14. Pole Cyfr: od 1...6 pamięć dla stacji FM/AM
15. MODE - Tryb Aktywacji Głównego MENU
16. POWER - Załączanie / Wyłączanie
17. ANGLE - Wybór Kąta Widzenia
(możliwy jeśli jest osiągalny na płycie DVD)
18. SUBTITLE - Wybór Języka Napisów
(możliwy jeśli jest osiągalny na płycie DVD)
19. REP A B - Zaznaczenie Zakresu Powtarzania odtwarzania (od A do B)
20. REP - Powtarzanie Odtwarzania
21. SLOW - Spowolnienie Odtwarzania dla DVD
22. RDM - Wybór Odtwarzania Losowego
(dowolne wybieranie odtwarzania plików)
23. Wybieranie Odtwarzania Tytułu , Rozdziału Filmu / Strojenie Stacji Radiowych
24. Zakończenie / Odrzucenie Połączenia tel.
25. VOL - Regulacja Głośności
26. Odtwarzanie / Pauza , Potwierdzenie
27. MUTE - Wyciszenie / wyłączenie głośników
28. AUDIO - Wybór Języka Odtwarzania
(możliwy jeśli jest osiągalny na płycie DVD)

Instalacja baterii



Odsuń pokrywę pilota



Włóż po między blaszki baterię 3 Volt typ CR2025 a następnie zasuń pokrywę

SPIS TREŚCI

Informacje dotyczące podstawowej obsługi	str. 2, 3
Informacje dotyczące bezpieczeństwa , konserwacji , utylizacji	str. 4
Informacje dotyczące instalacji ,	str. 4, 5
Informacje dotyczące obsługi i ustawień radia , RDS .	str. 6, 7
Informacje dotyczące ustawień głównych : czas, kalibracja, kolor podświetlenia.	str. 8
Informacje dotyczące ustawień głównych : nawigacja, video , strefy radia, język.	str. 9
Informacje dotyczące ustawień głównych : głośność, odtwarzanie-zalecenia	str. 10
Informacje dotyczące odtwarzania : płyt DVD, nośników USB/SDHC	str. 11, 12
Informacje dotyczące ustawień i obsługi Bluetooth, tapet.	str. 13, 14
Informacje dotyczące ustawień i obsługi SWC , problemy i ich usuwanie	str. 15
Informacje dotyczące danych technicznych , schematu połączeń , gwarancji	str. 16, 17, 18, 19

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 punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego.

INSTALACJA URZĄDZENIA / DEMONTAŻ

Zdejmij w samochodzie plastikową maskownicę okalającą radio . W urządzeniu **odkręć śruby mocujące mechanizm od góry** a następnie podłącz przewody zasilające i sterujące do urządzenia , wsuń je w prowadnice przykręć śrubami. Zainstaluj plastikową maskownicę .

Urządzenie nie może być zamontowane pod kątem większym od poziomu niż 30° .

PODŁĄCZENIA PRZEWODÓW

Główne łącze ISO (wtyk ISO z przewodami z samochodu) podłącz do gniazda ISO w urządzeniu . Antenę radia i GPS podłącz do gniazd a jeśli stosujesz dodatkowy wzmacniacz podłącz przewody wyjściowe RCA do gniazda w urządzeniu. Pozostałe przewody podłącz zgodnie z potrzebami

OPIS KONEKTORÓW W GNIEZDZIE ISO

SEKTOR ZASILAJĄCY ' A '

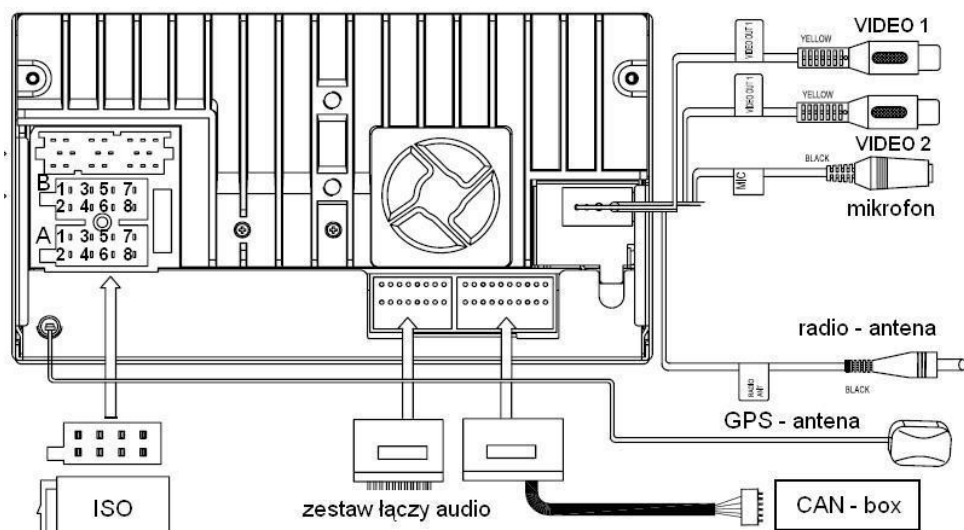
6. +12V zasilanie podświetlenia przycisków z obwodu świateł pojazdu
4. +12V STAŁE (zasilanie pamięci)
5. WYJŚCIE NA AUTOMATYCZNĄ ANTENĘ (+12V)
7. +12V PO ZAŁĄCZENIU STACYJKI
8. MASA (minus zasilana)

UWAGA ! Konektor nr 7 musi być podłączony do obwodu +12V po założeniu 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 urządzenia konektory 7 i 4 mogą być zamienione miejscami (funkcjami) .**

SEKTOR GŁOŚNIKÓW ' B '

1. TYŁ PRAWY (+)
2. TYŁ PRAWY (-)
3. FRONT PRAWY (+)
4. FRONT PRAWY (-)
5. FRONT LEWY (+)
6. FRONT LEWY (-)
7. TYŁ LEWY (+)
8. TYŁ LEWY (-)

Przewód Zielono-Biały BRAKE podłącz do wyłącznika hamulca ręcznego (-), pozwoli to na odbiór odtwarzanego obrazu dopiero po jego zaciągnięciu . Jeśli stosujesz kamerę cofania to przewód Różowy REVERSE podłącz do wyłącznika świateł biegu wstecznego (+12V) razem z przewodem zasilającym kamerę a przewód video z kamery do gniazda RCA CAMERA -VIDEO. Przewód niebiesko - biały P.CONT połącz z ACC wzmacniacza , podłącz też przewód do CAN – box oraz w zależności od rodzaju załączania urządzenia (po założeniu stacyjki lub nie) rozłącz/złącz pętlę ACC znajdującą się przy nim . Jeśli stosujesz sterowanie rezystancyjne z kierownicy to przewody : biało -brązowy KEY B, pomarańczowo - biały KEY A oraz brązowo - czarny KEY GND podłącz do obwodu rezystancyjnego sterowania z kierownicy. Do gniazda MIC podłącz mikrofon do BLUETOOTH i umieść go na słupku na wysokości głowy kierowcy lub w innym dogodnym miejscu .



OBSŁUGA - FUNKCJE PRZYCISKÓW I IKON NA PANELU

WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE. W celu włączenia naciśnij krótko regulator obrotowy (6) , aby wyłączyć naciśnij go dłużej , krótkie naciśnięcie załączy wyciszanie MUTE. Jeśli urządzenie jest prawidłowo podłączone to włączenie lub wyłączenie będzie powiązane ze stacją pojazdu . Możesz też dokonać tej czynności z pilota wciskając czerwony przycisk POWER .

REGULACJA GŁOŚNOŚCI. Poziom głośności ustawiamy za pomocą obrotowego regulatora (6) w zakresie od 0 (wył) do 39 (max), obracaj go w prawo zwiększamy głośność, w lewo zmniejszamy.

GŁÓWNE MENU. Naciśnij przycisk na panelu MENU (2), na ekranie zostanie wyświetlone główne menu (rys 1). Teraz dotykając odpowiednią ikonę możesz wybrać oczekiwane źródło odbioru. Jeśli nie zostanie wybrane nowe źródło to odtwarzane będzie ostatnie poprzednio aktywne . Za pomocą [→] przejdź do drugiej strony głównego MENU o ile jest używane, powrót do strony MENU poprzedniej [←]. W celu wyboru źródła możesz też nacisnąć przycisk na panelu SRC (16).



Rys 1



Rys 2

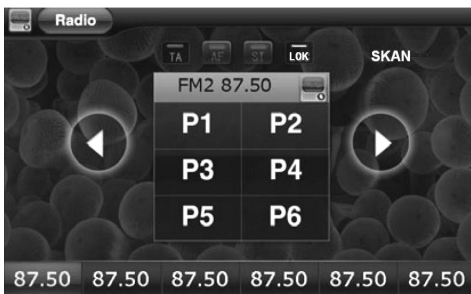
OBSŁUGA RADIA. Dotknij ikonę ' RADIO ', zostanie wyświetlone menu odbiornika radiowego (rys 2). Dotknij i przytrzymaj przez 1sek przycisk [◀]/[▶] prawy lub lewy by uruchomić automatyczne dostrojenie kolejnych stacji. Krótkie naciśnięcie zmienia częstotliwość wyszukiwania o krok 0.1MHz lub 0.05MHz i jest pożądane przy manualnym strojeniu stacji radiowych . By zapamiętać wybraną stację dotknij **rysunek radia** (rys 2), **który się obróci** (rys 3) a następnie naciśnij ' STORE-PAMIĘĆ ' teraz przyporządkuj wybraną stację do 1 z 6 komórek pamięci P1, P2, P3, P4, P5, P6 naciskając wybrany numer przyporządkowania (rys 4) lub naciśnij dłużej 1 z 6 dolnych przycisków . By rozszerzyć zakres pamięci naciśnij ' BAND-ZAKRES ' teraz możesz do każdego zakresu zapamiętać dodatkowe 6 stacji tj 30 stacji łącznie FM1→FM2→FM3→AM1→AM2, przycisk 'MUTE-WYCISZANIE'.

Możesz przeprowadzić procedurę pełnego automatycznego strojenia, w tym celu naciśnij przez 2sek przycisk PS, teraz tuner przystąpi do automatycznego strojenia (skanowania) stacji SKAN i ich zapamiętywania we wszystkich 30 komórkach pamięci. Wciskając na krótko przycisk PS możesz uruchomić tryb WSTĘP tj. prezentacji 5 sekundowej wcześniej zapamiętanych stacji radiowych .

Jeśli chcesz by tuner wybierał tylko stacje o silnym sygnale naciśnij przycisk ' LOK ' stacje lokalne (kolor czerwony ikony załączony , biały wyłączony) .



Rys 3



Rys 4

PROGRAMY PTY. Dla odsłuchu programów RDS / PTY w celu wybrania odpowiedniego trybu naciśnij przycisk PTY a następnie kursorem [▲]/[▼] wybierz odpowiedni tryb PTY z listy poniższej (rys 5). By go zatwierdzić naciśnij wybrany tryb PTY, by wyjść z menu PTY naciśnij strzałkę w lewym dolnym rogu ekranu. By wejść do głównego menu naciśnij ikonę PTY lub przycisk MENU. Jeśli wybrany tryb PTY nie będzie transmitowany przez żadną stację to odbiornik powróci do ostatnio odtwarzanego trybu .



Rys 5



Rys 6

CZĘSTOTLIWOŚĆ ALTERNATYWNA AF. Naciśnij przycisk 'AF', jeśli funkcja jest aktywna to na małym ekranie radia pojawi się biała ikona AF a przycisk AF zmieni kolor z białego na czerwony. Częstotliwości alternatywne to częstotliwości, na których nadawany jest ten sam program z różnych obszarów (nadajników). Jeśli odbiór danego programu na częstotliwości głównej pogorszy się odbiornik radiowy automatycznie dostroi się do innej silniejszej alternatywnej częstotliwości nadającej ten sam program. Jeśli ikona i przycisk 'AF' migają oznacza to, że sygnał odbieranej stacji jest zbyt słaby i odbiornik zacznie szukanie innego nadajnika o silniejszym sygnale nadającego ten sam program .

KOMUNIKATY DROGOWE TA. W celu włączenia nastłuchiwanie komunikatów o ruchu drogowym wciśnij przycisk 'TA', jeśli funkcja jest aktywna to na małym ekranie radia pojawi się biała ikona TA a przycisk TA zmieni kolor z białego na czerwony. Teraz za każdym razem kiedy jakaś stacja radio-wa będzie nadawała komunikaty o ruchu drogowym twój odbiornik przerwie odtwarzanie plików audio-video lub przy odbiorze radia przestroi się na częstotliwość tej stacji . Po zakończeniu wiadomości TA odbiornik wróci do poprzedniego stanu, tj. przestroi się do poprzedniej stacji radiowej lub wróci do odtwarzania plików MP3/WMA czy CD/DVD/VCD, video. Jeśli funkcja jest aktywna to na ekranie radia pojawi się ikona TA a przycisk TA zmieni kolor z białego na czerwony

STEREO - MONO. Naciśnij przycisk 'ST' by zmienić odsłuch stacji radiowych w systemie stereo. Jeśli funkcja STEREO jest aktywna to na małym ekranie radia pojawi się ikona a przycisk ST zmieni kolor z białego na czerwony

UWAGA: W zależności od kraju albo regionu, 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

EQUALIZER. Naciśnij przycisk **EQUALIZER** [≡] by wejść do menu nastaw barwy dźwięku (rys 6) oraz jego rozmieszczenia przestrzennego w twoim samochodzie (rys 7). Teraz za pomocą przycisków [+ / -] wybierz odpowiednie nastawy tonów ; niskich / średnich / wysokich oraz filtrów odpowiadających im LPH / MPF / HPF a także LOUD. Możesz też skorzystać z gotowych nastaw jak : Jazz / Klasyka / Rock / Optymalny / Liniowy / Pop / Techno. Nastawa **Użytkownik** przywraca twoje indywidualne nastawy barwy dźwięku jakie wcześniej nastawiłeś.

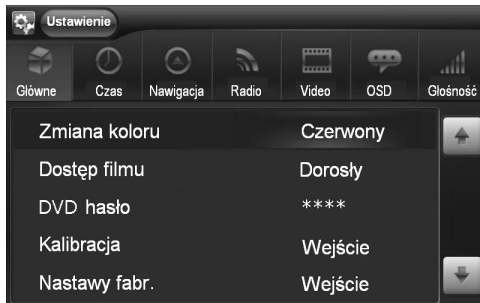
Naciśnij przycisk [📶] by wejść do menu rozmieszczenia przestrzennego dźwięku (rys7) za pomocą przycisków [▲]/[▼][◀]/[▶] nastaw: FAD F / T (front / tył) czy BAL L / P (lewy / prawy). Możesz też nacisnąć dowolny punkt w obszarze kwadratu zawierającego strzałki co uprości czynności nastawy. Za pomocą przycisków [+ / -] ustaw wzmocnienie subwoofera oraz naciskając SUB FTR: 80Hz /120Hz 160 Hz SUB FTR: WYŁ (wyłączony) ustaw wymagany filtr . By wejść powtórnie do menu źródła naciśnij górny przycisk Equalizer .

MENU USTAWIENIA

Menu 'Ustawienia' umożliwia dostosowanie podstawowych funkcji urządzenia GMS 7706 do indywidualnych wymagań użytkownika. Naciśnij w menu głównym ikonę 'Ustawienia' wyświetli się menu 'Ustawienia' oraz jako pierwsze podmenu 'Główne' (rys 8).



Rys 7



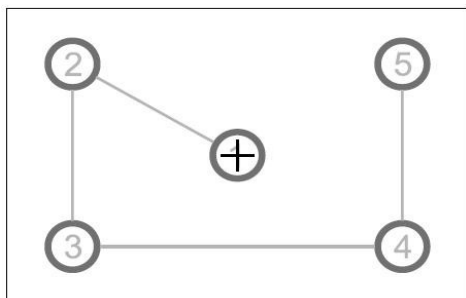
Rys 8

USTAWIENIA - GŁÓWNE

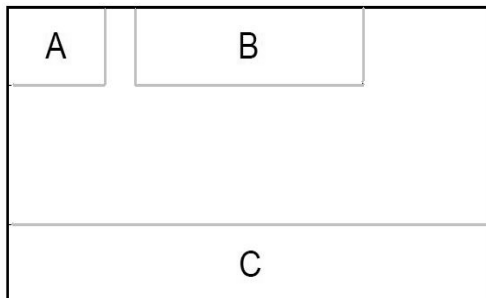
ZMIANA KOLORU PODŚWIETLENIA. Naciśnij przycisk 'Zmiana Koloru' za pomocą przycisków [▲]/[▼] i wybierz oczekiwany kolor podświetlenia zatwierdzając go powtórным wciśnięciem.

DOSTĘP FILMU. Można definiować kategorie wiekowe płyt DVD. Ustawienie 'Dorosły' umożliwia odzwierciedlenie wszystkich filmów. Zmiana oznaczenia filmu po ustawieniu hasła jest możliwa tylko przy użyciu hasła.

KALIBRACJA. Gdy czułość ekranu dotykowego jest zbyt mała to należy przystąpić do jego skalibrowania, w tym celu naciśnij przycisk 'Wejście' i szybko naciskaj centralnie kolejne punkty [+], od 1 do 5 (rys 9). Prawidłowa kalibracja zostanie zakończona automatycznym wyjściem do menu 'Ustawienia-Główne'.



Rys 9



Rys 10

NASTAWY FABRYCZNE. Naciśnięcie przycisku 'Wejście' spowoduje skasowanie nastaw personalnych i powrót do nastaw fabrycznych. Teraz możesz powtórnie przystąpić do nowych nastaw.

BIP. Za pomocą kursora [▲]/[▼] wybierz 'Bip'. Nastawienie tej funkcji wyłączy lub włączy potwierdzenie dźwiękowe wykonywanych czynności.

USTAWIENIA - CZAS

W menu ustawienia 'Czas' (rys 11) możliwe są następujące ustawienia: DATA, CZAS, TRYB.

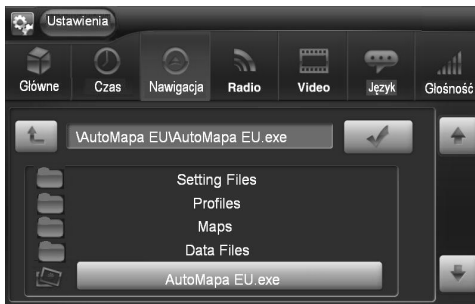
DATA -ustawianie daty, naciśnij fabrycznie ustawioną datę, teraz za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw rok, miesiąc i dzień.

TRYB zegara – wybór pomiędzy trybem 12 lub 24 godzinnym, za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw odpowiedni tryb czasu, zalecany jest 24H.

CZAS – ustawianie godzin i minut, za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw odpowiedni czas.



Rys 11



Rys 12

USTAWIENIA – NAWIGACJA

WPROWADZANIE DANYCH NAWIGACYJNYCH, AKTYWACJA MAPY. Włóż kartę micro SD z oprogramowaniem nawigacyjnym w gniazdo micro SD (8) zgodnie z rysunkiem konektorami w dół, Za pomocą kursora [▲]/[▼] wybierz ścieżkę 'exe' (rys 12) i ją zatwierdź przyciskiem [✓], przycisk [↶] powrót. Urządzenie typu GMS 7706 nie wymaga wczytania do karty nawigacji pliku startowego. By uruchomić tryb nawigacji w menu głównym naciśnij ikonę 'Nawigacja'. Zostanie wyświetlone menu twojej nawigacji na ekranie urządzenia. By wyjść z nawigacji i zmienić źródło odbioru naciśnij przycisk na panelu 'MENU' (2) wejście do głównego menu, teraz możesz wybrać odpowiednie źródło odbioru.

USTAWIENIA - RADIO. STREFY RADIA

Za pomocą przycisków [▲]/[▼] wybierz odpowiednią strefę odbioru, w tym przypadku nastaw 'Europa' (rys 13). Dla strefy Rosji zmień na 'OIRT'.



Rys 13



Rys 14

USTAWIENIA - VIDEO

Ustawienia te pomogą zmienić obraz z kamery cofania oraz odbiór obrazów video bez użycia hamulca ręcznego czy też przystosować jasność ekranu do obioru w czasie nocnych podróży (rys 14).

KAMERA. Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw kamerę cofania w trybie 'Lustro' odbicie lustrzane obrazu (podobnie jak w lusterku wstecznym) lub w trybie 'Normalny'.

PARKING. Przyciskami [▲]/[▼] wybierz jedną z opcji 'Włącz' lub 'Wyłącz'. Przy opcji 'wyłącz' możliwy jest odbiór obrazu bez zaciągania hamulca ręcznego.

JASNOŚĆ. Wybierz odpowiednią nastawę jasności obrazu za pomocą przycisków [▲]/[▼]. **zawsze zatwierdzaj naciskając wybraną nastawę powtórnie.** Do wyboru trybu nocnego możesz też użyć przycisku (12) i regulatora (6), który przełącza tryby jasności obrazu od min 1...do maks 10.

USTAWIENIA – OSD (Język)

OSD - Język ekranu. Wybór języka użytkownika (rys15), dotknij przycisk 'ENGLISH' a następnie w rozwinięciu [▲]/[▼] dotknij przycisk 'POLISH-POLSKI' menu ekranu zmieni się na polski.

DVD audio – ustawienie języka, w którym będzie odtwarzany dźwięk z płyt DVD, ustaw jak wyżej.

DVD napisy – ustawienie języka, w jakim będą wyświetlane napisy z płyt DVD, ustaw jak wyżej.

DVD menu – ustawianie języka, w jakim będzie wyświetlane menu DVD, ustaw jak wyżej.



Rys 15



Rys 16

USTAWIENIA - GŁOŚNOŚĆ

Menu 'Wzmocnienie-Głośność' umożliwia ustawienie odpowiednich poziomów głośności dla wszystkich źródeł dźwięku znajdujących się w nim w zakresie od 0 do 12. W tym celu naciśnij w wybranym źródle liczbę nastawy głośności i za pomocą przycisków [▲] / [▼] wybierz nową wartość a następnie naciśnij ją by zatwierdzić.

ODTWARZANIE AUDIO-VIDEO ZE ŹRÓDEŁ DVD/CD/USB/SDHC.

Urządzenie GMS 7706 umożliwia odtwarzanie płyt w formacie: audio CD, CD-R, CD-RW, video DVD DVD-R, DVD-RW, VCD, płyt z plikami skompresowanymi jak MP3, WMA, DIVX, AVI, MPEG-2 plików zdjęć JPEG oraz z nośników pamięci takich jak pendrive USB czy kart SD/SDHC.

ZALECENIA

Próby używania płyt o niestandardowych kształtach mogą uszkodzić odtwarzacz. Nie naklejaj papieru, taśmy itd. na żadnej ze stron gdyż może spowodować to niepoprawne działanie odtwarzacza. Brud, kurz, zarysowania i wypaczenia płyt mogą spowodować niewłaściwe odtwarzanie dźwięku. Podczas przygotowywania nośnika z plikami MP3/WMA należy przestrzegać następujących zasad: Maksymalnie stosuj 32 znaki bez rozszerzenia 'mp3' lub 'wma'. Przy większej ilości znaków zmniejsza się liczba utworów i katalogów rozpoznawanych przez urządzenie. Używaj tylko płyt oznaczonych symbolami jak niżej. Nie można odtwarzać płyt CD-R i CD-RW, które nie mają zakończonej sesji (zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia nagrywającego). Nie używaj płyt CD-RW zapisanych więcej niż 5 razy. W zależności od statusu nagrywania, stanu płyty i urządzenia nagrywającego, niektóre płyty mogą nie być odtwarzane. Przy zapisie dla uzyskania wysokiej jakości dźwięku stosuj częstotliwość zapisu 32kHz, **44.1 kHz** lub 48kHz i prędkość zapisu **128 kbps** lub większą z przedziału dla MP3: 32 do 320 kbps dla WMA: 32 do 192 kbps. Dla zapisu MP3/WMA na CD maksymalna głębokość katalogów zawierających foldery wynosi 8 warstw, 99 folderów, 256 ścieżek. Wyświetlacz może prezentować maksymalnie 16 znaków dla nazw folderów i 28 dla nazw ścieżek. Formaty danych DVD/CD: ISO 9660 Level 1 i 2, Joliet, Prędkość nagrywania CD: maks. 16-krotna (zalecana). Stosuj płyty wyłącznie o średnicy 12 cm, inne są zabronione.

Format/system plików USB: Mass Storage Device (pamięć masowa)/FAT32, System plików kart SD: FAT32. Dla zapisu audio MP3/WMA na nośnikach USB i SDHC maksymalna głębokość albumów zawierających foldery wynosi 8 warstw, 99 folderów, 999 ścieżek, maksymalny czas jednej ścieżki 99min 59sek, zalecany rozmiar pamięci 2GB lub większy maks 16GB. Przy zapisie stosuj częstotliwość zapisu 44.1kHz i prędkość zapisu 32 kbps do 320 kbps zalecana 128 kbps (ID3 tag v2.0). WMA v9. GMS 7706 jest kompatybilny z formatami video; MP4 (AVI, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0), MPEG 2 (vob), MPEG 1 (dat) oraz plikami zdjęciowymi JPEG (.jpg). Dla plików video AVI, XVID max prędkość zapisu nie powinna przekroczyć 1024 kb/sek a dla MPEG-2 max 1000 kb/sek.

Skompresowany plik AVI czy MPEG-2 odtwarzany z nośników USB czy SD o czasie 1min powinien posiadać pojemność około 9 000kB max. Przy większej prędkości kompresji mogą nastąpić problemy z odtwarzaniem jak okresowe spowolnienia czy zatrzymanie odtwarzania. Stosuj też maksymalny format nie większy niż 720 x 576 pixels. Pliki o większym formacie jak 1080 x 720 pixels i większe nie będą odtwarzane. Przy odtwarzaniu powyższych plików z płyty CD lub DVD dopuszcza się dwukrotnie większą prędkość kompresji.

ODTWARZANIE PŁYT

Włóż płytę w szczelinę (18) nadrukami do góry, zostanie ona automatycznie wprowadzona do napędu, następnie rozpocznie się jej czytanie i odtwarzanie. By ją wyjąć naciśnij przycisk na panelu (17) [▲], płyta automatycznie się wysunie. Odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie po włożeniu płyty DVD a następnie zostaje wyświetlone menu DVD. Poruszanie się w obrębie menu DVD jest możliwe poprzez dotknięcie odpowiednich pól w menu DVD, które są wyświetlanym na ekranie dotykowym. Po uruchomieniu filmu nastąpi jego emisja. Zostanie wyświetlone menu odtwarzania płyty DVD. By wyświetlić menu odtwarzania dotknij ekran w jego dolnym **sektorze C (rys 10)** gdzie znajdują się przyciski menu odtwarzania, **sektor B** zawiera informacje odnośnie odtwarzania video jak: czas, tytuł, rozdział, **sektor A to powrót do głównego menu**. Poniższe rysunki nr 17 i 18 obrazują położenie tych przycisków na ekranie. **By wywołać poniższe menu naciśnij centralnie ekran.**



Rys 17



Rys 18

Przycisk [1/2] przejście do drugiej strony menu DVD (rys18), przycisk [2/2] powrót do strony pierwszej. Przycisk [☼] nastawy obrazu : JASNOŚĆ / KONTRAST / ODCIEN – naciśnij (+) by zwiększyć a (-) by zmniejszyć nastawy, przyciski [◀◀] / [▶▶] krótko naciśnąć lewy - wybór poprzedniego, prawy - następnego rozdziału , dłużej naciśnąć lewy – szybkie przeszukiwanie z prędkością x 2 do tyłu, prawy do przodu. Powtórne kolejne dłuższe wciśnięcie zwiększa prędkość szybkiego przeszuki - wania x 4 , x 8, x 20 , wyłączony . Przycisk [■] - pauza, przycisk [▶] -odtwarzanie. Przycisk [☰] - powrót do menu źródłowego DVD. Przycisk [🔊] - wybór systemu odtwarzania audio o ile płyta nagrane jest w systemie np.: DOLBY-5.1CH . Wybór języka napisów płyty lub ich wyłączenie wybierany jest przez naciśnięcie przycisku [🔇] . Jeśli chcesz włączyć powtarzanie tytułu czy rozdziału bądź całej płyty naciśnij [↺] . By powtórzyć wybraną sekwencję naciśnij przycisk [A-B] początek oznaczony jest **A** koniec **B**, teraz będzie powtarzana zapamiętana sekwencja . Przycisk [☰] uaktywnia pole wyboru tytułów, rozdziałów lub czasu trwania. Za pomocą liczb od 0, 1, 2, 3.....9 możesz wprowadzić numer rozdziału , tytuły lub czas od którego ma się rozpocząć odtwarzanie . Naciśnij [↶] by wyjść z powyższych nastaw

ODTWARZANIE Z NOŚNIKÓW PAMIĘCI USB / SDHC

NOŚNIK USB. Włóż umiejętnie wtyczkę kabla USB znajdującego się w zestawie do gniazda mini USB (9) z drugiej strony kabla włóż nośnik danych USB (pendrive) . Urządzenie przełączy się w tryb USB automatycznie i zostaną wczytane dane , monitor wyświetli "CZYTA USB". Odtwarzanie rozpocznie się od pierwszego pliku rozpoznanego przez urządzenie.

NOŚNIK SDHC. Do gniazda micro SD (7) wsuń kartę MICRO SDHC stroną z nadrukami od góry (stykami w dół) aż do zatrzaśnięcia. Urządzenie przełączy się automatycznie w tryb odczytu karty SDHC , zostaną też wczytane dane. Odtwarzanie rozpocznie się od pierwszego pliku multimedialnego rozpoznanego przez urządzenie. Używaj wyłącznie kard MICRO SDHC class 10 lub min class 4 .

UWAGA. Wyjmuj zawsze nośniki USB, SDHC dopiero po wyłączeniu urządzenia lub po zmianie źródła na inne niż odtwarzany nośnik. Wyjmowanie nośnika w czasie odtwarzania może spowodować jego uszkodzenie .

OBSŁUGA

Wybierz żądane źródło odtwarzania USB / SDHC za pomocą menu głównego. Jeśli odtwarzanie już się rozpoczęło a chcesz wejść do selekcji plików w danym folderze to naciśnij przycisk w prawym górnym rogu ekranu [☰] dla pliku audio i [↶] dla plików video. Dla wejścia w wyższy poziom katalogów, folderów i źródła naciśnij [↷] (rys 19, rys 20). Dla dokonania wyboru rodzaju odtwarzanych plików tj: VIDEO (DIVX, AVI..), AUDIO (MP3, WMA), czy ZDJĘĆ (JPEG) naciśnij jedną z ikon:



pliki AUDIO



pliki ZDJĘĆ



pliki VIDEO



Rys 19



Rys 20

Naciśnij wybraną ścieżkę (nazwę pliku) a urządzenie zaraz zacznie ją odtwarzać.

Dla plików VIDEO obsługa przycisków jest analogiczna jak dla DVD (rys 17,18). Dla obsługi plików audio (rys 20) przyciski posiadają funkcje jak poniżej:



powtórz odtwarzany plik



powtórz odtwarzany folder



powtórz wszystko

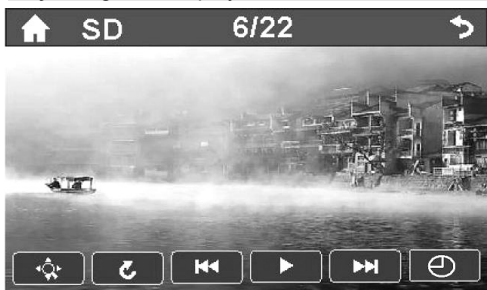


powtarzanie wyłączone

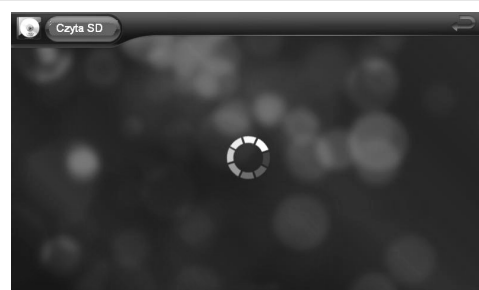


wybijanie losowe ścieżek, plików

UWAGA. Przyciski w kolorze białym są aktywne, szare funkcja wyłączona. Należy zwracać uwagę na powyższe nastawy gdyż możesz zostać zaskoczony dziwnym wybieraniem plików przez twoje urządzenie co mogłoby cię wprowadzić w błąd, że jest ono wadliwe. Funkcje pozostałych przycisków są analogiczne do przycisków DVD .



Rys 21



rys 22

Dla selekcji zdjęć (rys 21) funkcje przycisków są jak poniżej :



powiększanie ZOOM.



obrót.



prędkość przeglądania



pauza

[⏮] / [⏭] Przeglądanie do przodu / tyłu




odtwarzanie przeglądania.

BLUETOOTH

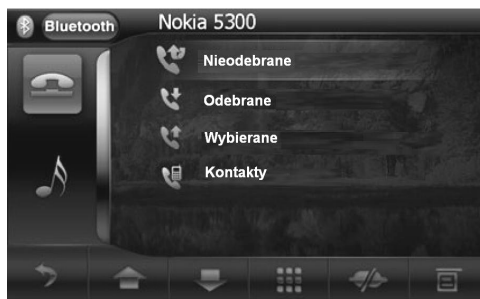
Funkcja Bluetooth umożliwia współdziałanie telefonów komórkowych z urządzeniem GSM 7706 oraz prowadzenie rozmów telefonicznych z wykorzystaniem funkcji głośnomówiącej. Możliwy jest też dostęp do list wybieranych numerów czy książki telefonicznej sprzężonego telefonu komórkowego. Przy sprzężonym telefonie komórkowym z funkcją bluetooth podczas otwierania innego źródła nastąpi samoczynne przerwanie otwierania i włączenie połączenia przychodzącego powiązane z wyświetleniem menu połączenia.

URUCHAMIANIE TRYBU BLUETOOTH

W menu głównym naciśnij ikonę Bluetooth, zostanie wyświetlone menu Bluetooth, pozostałe źródła dźwięku zostaną wyłączone, naciśnij przycisk na ekranie [] by wejść do menu Bluetooth – Ustawienia (rys 23).








Rys 23



Rys 24

Sprzęgając po raz pierwszy przez Bluetooth telefon komórkowy z urządzeniem GSM 7706 należy postępować następująco: upewnij się, że funkcja Bluetooth jest włączona zarówno w telefonie jak też w urządzeniu. Wyjściowy kod zestrzajania (kod par) to : 0000 . W telefonie wybierz nowe powiązanie zostanie nawiązane połączenie i wyświetlenie menu sprzężonego urządzenia , wprowadź do telefonu kod otwarcia (kod par) 0000 i zatwierdź nowe powiązanie. Urządzenie może przyjąć do 5 telefonów, zostanie nawiązane połączenie i na ekranie zostanie wyświetlone menu sprzężonego urządzenia.

Naciśnij zielony przycisk [] by przejść do kolejnego menu (rys 24) i włączyć połączenie z telefonem , teraz naciśnij przycisk [] a w ustawieniach naciśnij 'Syn. Kontaktów' upewnij się też czy w telefonie karta SIM jest udostępniona do skopiowania książki adresów. Urządzenie przystąpi do pobierania listy kontaktów z twojego telefonu . Poniżej funkcje wybranych przycisków :

- [] Kolor zielony - zakończenie połączenia z zaznaczonym lub bieżącym urządzeniem
- [] Kolor czerwony - nawiązanie połączenia , [] - menu ustawień

Opis ustawień w menu Bluetooth (rys 23)

Bluetooth : pozycja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Bluetooth.

Auto łącze : przy włączonej funkcji urządzenie łączy się automatycznie ze znanymi telefonami , które posiadają Bluetooth, kiedy tylko znajdują się w jego zasięgu.




Auto odbiór : przy włączonej tej funkcji wszystkie przychodzące połączenia telefoniczne będą odbierane automatycznie przez urządzenie.

Kod par : wiele urządzeń Bluetooth przed nawiązaniem połączenia pyta o kod zestrzajania, który w tym miejscu należy wprowadzić (kod wyjściowy to : 0000).

Syn kontaktów : aby móc uzyskać dostęp do książki telefonicznej (kontaktów) połączonego telefonu należy ją najpierw zsynchronizować korzystając z tej pozycji.

Uwaga: Naciskając wybraną nastawę w danej pozycji zatwierdzasz ją !

WYBIERANIE NUMERU TELEFONU

Naciśnij przycisk [] zostanie wyświetlone menu klawiatury (rys 25), wprowadź numer telefonu a następnie wciśnij zielony przycisk [], połączenie będzie realizowane (rys 26) , by je przerwać naciśnij []. Korzystając z list połączeń lub listy kontaktów, wybierz kontakt/numer i naciśnij dwukrotnie wybraną pozycję. Nastąpi nawiązanie połączenia. Podczas dłuższej podróży w czasie przegrzania urządzenia po zakończeniu rozmowy może czasami nastąpić jego zablokowanie , wówczas należy wyłączyć i ponownie załączyć stację .



Rys 25



Rys 26

ODTWARZANIE MUZYKI

Jeśli połączone przez Bluetooth urządzenia posiadają opcję A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) wówczas istnieje możliwość odtwarzania zawartości plików muzycznych z ich pamięci. Jeśli mają dodatkową funkcję AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) możesz także kontrolować odtwarzanie muzyki z zawartości pamięci podłączonego urządzenia (rys 27) . Naciśnij przycisk nutki by uaktywnić odtwarzanie muzyki z połączonego urządzenia .








Rys 27



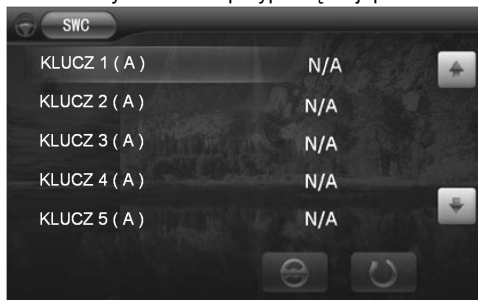
Rys 28

TAPETY EKRANU

Urządzenie GMS 7706 wyposażone jest w możliwość wyboru jednej z 10 tapet zawartych w zasobach własnych tapet od 0.bmp.. 9.bmp, w tym celu naciśnij przycisk [] (rys 28) za pomocą kursora []/[] wybierz odpowiednią tapetę i zatwierdź ją zielonym przyciskiem []. Możesz też użyć własnej tapety by to zrealizować wczytaj swoją tapetę w formacie 800x480 bmp do karty mikro SD a następnie umieść ją w gnieździe MP karty nawigacji mieszczącym się w części dolnej urządzenia w miejsce kary SD nawigacji. Naciśnij przycisk 'Przeglądaj SD', po wybraniu tapety zatwierdź przyciskiem [].

SWC – STEERING WHEEL CONTROL

Urządzenie posiada wbudowany interfejs umożliwiający powiązanie nastaw z kierownicy z nastawami urządzenia takich jak : VOL+/- , SEEK +/- , BAND , SRC , MUTE, CH+/- , CALL , POWER etc. W tym celu w menu głównym naciśnij ikonę 'SWC' zostanie wyświetlone menu 'SWC' (rys 29) , wcześniej jednak musisz podłączyć wtyczkę z przewodami KEY A, KEY B, KEY GND do przewodów sterowania rezystancyjnego w kierownicy . Teraz rozpocznij przyporządkowanie funkcji jak niżej . Wybierz dowolny klucz na przykład **KLUCZ 1(A)** naciśnij **N/A** w jego rozwinięciu za pomocą przycisków [▲] / [▼] wybierz przykładowo **GŁOŚNOŚĆ +** naciśnij by zatwierdzić, teraz wciśnij przycisk przyporządkowania [↻] menu zmieni się, musisz teraz wcisnąć **przez 1 sek** przycisk **VOL+** w kierownicy. Podobnie przyporządkuj pozostałe nastawy z kierownicy .



Rys 29



Rys 30

TYPOWE PROBLEMY I ICH USUWANIE

Zanim zaczniesz szukać rozwiązania Twojego problemu poniżej sprawdź prawidłowość połączeń elektrycznych. Jeśli jakiś z problemów powtarza się i nie można usunąć go za pomocą tej instrukcji skontaktuj się z najbliższym serwisem w celu usunięcia usterki. Jakikolwiek naprawy poza autoryzowanymi serwisami przyczynią się do utraty gwarancji.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak zasilania	Bezpiecznik jest przepalony	Wymień bezpiecznik 15A
Płyta nie wsuwa się lub nie wysuwa	Obecność innej płyty w odtwarzaczu	Usuń płytę z odtwarzacza i włóż inną
	Próba włożenia płyty odwrotną stroną	Włóż płytę etykietą do góry
	Zabrudzona płyta	Wyczyść płytę lub spróbuj odtwarzać inną
	Zbyt duża temperatura	Ostudź wnętrze samochodu i spróbuj jeszcze raz
	Para wodna lub szron blokujący mechanizm (zimą)	Zostaw odtwarzacz wyłączony na godzinę i potem spróbuj jeszcze raz
Brak dźwięku	Głośność ustawiona jest w pozycji minimum	Ustaw głośność na żądanym poziomie
Dźwięk jest przerywany	Połączenia nie są wykonane prawidłowo	Sprawdź połączenia
	Odtwarzacz zamontowany pod kątem większym niż 30°	Zamontuj odtwarzacz pod kątem mniejszym niż 30°
Odbiornik nie reaguje na przyciski operacyjne	Mikroprocesor nie działa prawidłowo z powodu zakłóceń	Wciśnij przycisk RESET przez 5 sek. Sprawdź przyczynę zakłóceń .
Radio nie odbiera	Przewód antenowy jest nie podłączony	Podłącz przewód antenowy
Automatyczne wybieranie stacji nie działa	Sygnal stacji jest zbyt słaby	Wybierz stację ręcznie

DANE TECHNICZNE

OGÓLNE

Napięcie zasilania (stałe)	12V (10.5 - 15.8V), masa ujemna
Moc wyjściowa	4 x 45 W max , 4x22W (4ohm , 10%THD)
Pobór prądu	15 A max
Impedancja głośników	4 lub 8 ohm
Wymiary	178x101.50x184.90mm

EKRAN TFT LCD 6,2" DIGITAL

Kontrast	800x480 pixels (16:9)
Jasność	500
	350 nits

ODBIORNIK RADIOWY

Zakres częstotliwości	FM 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

Zakres częstotliwości	AM 522 - 1620 KHz
Częstotliwość pośrednia	450 KHz
Czułość użyteczna (S/N 20dB)	30 dBu

SEKCJA ODTWARZANIA

Stosunek sygnał/szum S/N	DVD/VCD/CD 90 dB
Charakterystyka częstotliwości	20Hz - 20 kHz
Separacja kanałów	powyżej 50 dB (1kHz)
	USB/SD/MMC powyżej 60 dB
Stosunek sygnał/szum S/N	20Hz - 20 kHz
Charakterystyka częstotliwości	powyżej 50 dB (przy 1kHz)
Separacja kanałów	< 0.2% (przy 1kHz)
Zniekształcenia THD	

WYJŚCIE AUDIO / RCA , SUBWOOFER

Napięcie wyjściowe	4,0 V rms (max)
Impedancja wyjściowa	0.1 k ohm

WYJŚCIE / WEJSCIE 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

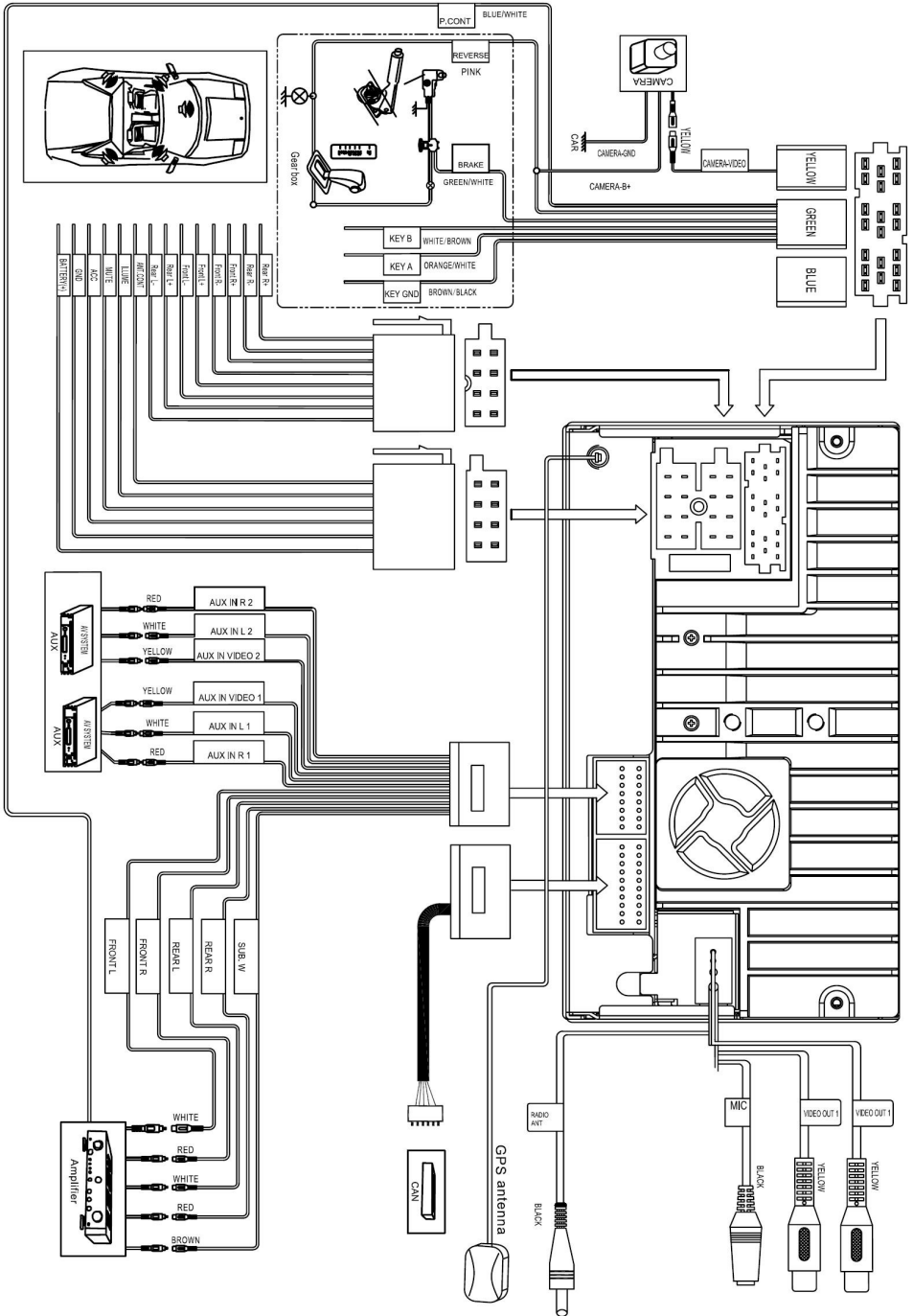
Masa urządzenia	2,0 KG
Dopuszczalna temperatura pracy	-10°C ~ +60°C
Dopuszczalna wilgotność	45%~80%RH

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-7706 z dyrektywą EU 1999/5/ WE oraz regulaminem 10R (certyfikat produktu ; E-4 10R-032013-02).

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



KOD REGIONU DVD

W zależności od regionu sprzedaży płyty DVD jak też urządzenia DVD posiadają odrębny kod umożliwiający odtwarzanie ich w regionie zakupu. Płyty DVD zakupione w Region 1 USA mogą nie być odtwarzane w innych regionach. Należy więc zwrócić uwagę na Region Code na płycie lub opakowaniu.

Region 1: USA, Canada, East Pacific Ocean Islands;

Region 2: Japan, West Europe, North Europe, Egypt, South Africa, Middle East;

Region 3: Taiwan of China, Hong Kong of China, South Korea, Thailand, Indonesia, South East Asia

Region 4: Australia, New Zealand, Mid & south America, South Pacific Ocean Islands/Oceania;

Region 5: Russia, Mongolia, India, Middle Asia, East Europe, North Korea, North Africa, North West Asia;

Region 6: Chinese Mainland.

ZMIANA POŁOŻENIA IKON W GŁÓWNYM MENU

Jeśli chcesz zmienić położenie ikon w głównym menu, dotknij wybraną ikonę i przytrzymując ją przesuń w miejsce innej ikony. Ikony zostaną zastąpione miejscami. W ten sposób możesz dowolnie zmieniać położenie ikon głównego menu przyporządkowując je do własnych potrzeb.



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



www.gms.pl