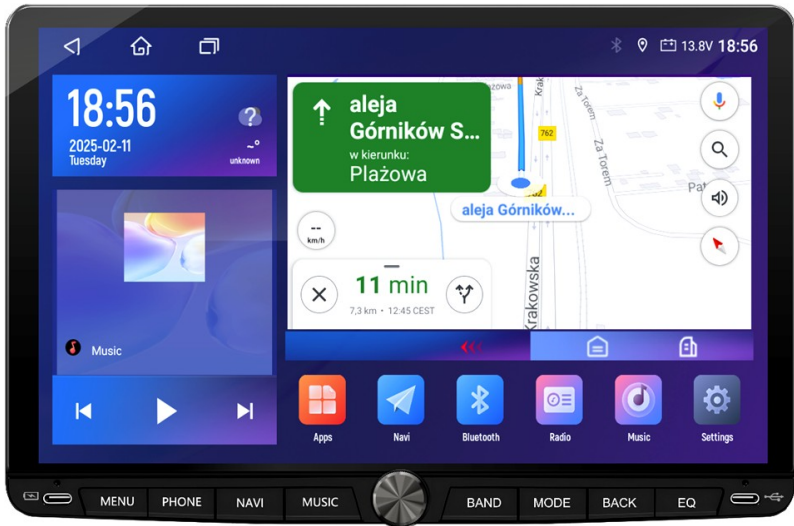




GMS 812TQ NAVIX Instrukcja obsługi




ZESTAW MULTIMEDIALNY / NAWIGACJA 3D / EKRAN QLED 10.1" / 1280 x 720 pixel
POJEMNOŚCIOWY EKRAN DOTYKOWY / WIFI / USB / BLUETOOTH / SWC / DSP + EQ
48 PASMOWY / PROCESOR SPECTRUM UIS7862S, OCTA CORE 2.0GHz /
4GB RAM / 32GB ROM / ANDROID 12/13


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

ROZMIESZCZENIE PRZYCISKÓW na PANELU - PODSTAWOWA OBSŁUGA

 - **PRZYCISK HOME** – przywołanie menu głównego (źródła).

 - **PRZYCISK** aktywacji wybierania głosowego

 - **PRZYCISK powrotu** – powrót do poprzedniego menu.

 - **PRZYCISK** aktywacji Bluetooth

OBROTOWY REGULATOR GŁOŚNOŚCI – obracając gałką w prawo lub w lewo możemy zwiększać lub zmniejszać głośność. krótkie wciśnięcie załączy wyciszenie (MUTE), dłuższe wyłączy urządzenie. Głośność można też regulować przesuwając palcem po otwartym pasku głośności.

PRZYCISK RST – by zresetować urządzenie należy przy pomocy cienkiego narzędzia wcisnąć przycisk znajdujący się w małym otworze przy napisie RST. Z lewej strony znajduje się otwór **MIC**, w standardzie zastosowano zewnętrzny mikrofon BT.

SPIS TREŚCI

Informacje dotyczące podstawowej obsługi, bezpieczeństwo, konserwacja, utylizacja:	str. 1
Instalacja urządzenia, funkcje przycisków, obsługa tunera radiowego:	str. 1,2,3
Equalizer – DSP procesor dźwięku, menu ustawienia:	str. 4
Ustawienia:	str. 5, 6
Ustawienia bluetooth:	str. 6,7
Ustawienia audio-wideo, SWC:	str. 8
Specyfikacja techniczna:	str. 9
Ustawienia głównego menu, tryb dzienny/nocny:	str. 10
Deklaracja zgodności:	str. 11

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. W niektórych urządzeniach 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 oraz ISO. Należy zwracać uwagę na ograniczenia mocy urządzenia. Temperatura pracy urządzenia nie powinna przekroczyć 70°C, długotrwała praca może spowodować awarię układu procesora. Należy więc okresowo zmniejszać moc odsłuchu.

Urządzenie można zamontować tylko w autoryzowanym serwisie montażowym dysponującym dużym doświadczeniem i znajomością zagadnień car-multimedia, który współpracuje z gwarantem, montaż urządzenia powinien być przeprowadzony zgodnie z normami DIN oraz ISO.

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 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 zabezpieczyły 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

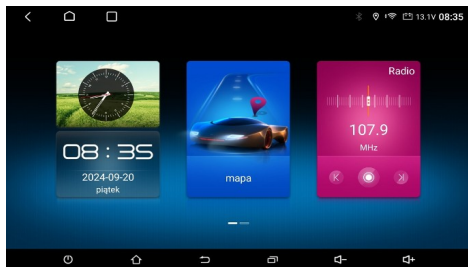
Główne łącze kablowe (wtyk z przewodami z samochodu) podłącz do gniazda kablowego w urządzeniu . Antenę radia i GPS podłącz do gniazda zgodnie z instrukcją, jeśli stosujesz dodatkowo wzmacniacz podłącz przewody wyjściowe RCA . Podłącz zewnętrzny mikrofon BLUETOOTH i zainstaluj go na lewym słupku na wysokości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

OBSŁUGA - FUNKCJE PRZYCISKÓW, IKON PANELU

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

Regulacja głośności. Poziom głośności ustawiamy za pomocą obrotowego regulatora (gałki) w zakresie od 0(wył) do 30(max). By przywołać pasek głośności obróć gałką w prawo  lub w lewo  przesuwając po pasku w prawo lub w lewo zwiększamy lub zmniejszamy głośność.






MENU HOME – główny pulpit. 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 górę i w lewo otwierając kolejne strony, by powrócić do poprzedniej strony przeciągnij ekran w prawo i w dół. Możesz zmienić motyw głównego menu rys 1, rys 2, rys 3 w zasobach do wyboru jest kilkanaście motywów.




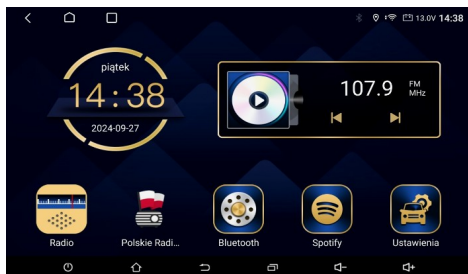
Rys 1



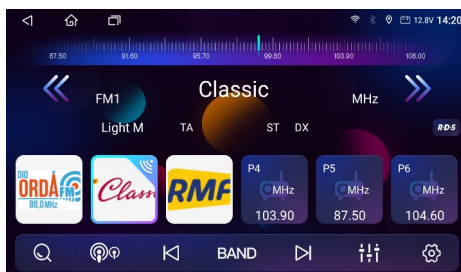
Rys 2

Obsługa radia. Dotknij ikonę **Radio**, zostanie wyświetlone menu odbiornika radiowego (rys 4). Dotknij krótko przycisk  **Poprzednie** lub  **Następne** by dostroić stację manualnie o krok 0.05 MHz, Długie dotknięcie  lub  automatycznie dostroi tuner radiowy do pierwszej napotkanej stacji, krótkie dotknięcie wybierze kolejno zapisane wcześniej stacje. W celu zapisania wybranej stacji dotknij dłużej przycisk **P1...P6**, przesuwając palcem w lewo pasek z zapisanymi stacjami od P1 do P6 otrzymasz dodatkowe rozszerzenie pamięci stacji P7...P12, P13...P18. Aby uruchomić tryb automatycznego szukania i zapamiętywania stacji radiowych dotknij przycisk  **Szukanie**, system automatycznie przeszuka i zapisze stacje radiowe.


Przycisk **BAND** rozszerza zakres pamięci stacji o kolejne 18FM i 18AM. Przycisk  zmienia częstość wyszukiwania stacji odległych **DX** na **Lokalne**



Rys 3




Rys 4


Programy PTY. Dla odsłuchu programów PTY dotknij przycisku **RDS** w celu wybrania odpowiedniego trybu dotknij **PTY** i wybierz oczekiwany tryb. Jeśli wybrany tryb PTY nie będzie transmitowany przez żadną stację to odbiornik automatycznie powróci do ostatnio odtwarzanego trybu. Zaleca się ustawić **None**. By przejście do menu źródła dotknij  **HOME**.




Częstotliwość alternatywna AF. W celu uaktywnienia tej opcji dotknij **AF** w menu **RDS** kolor pomarańczowy **AF** (włączony), biały **AF**, **AF** (wyłączony).
Częstotliwości alternatywne to częstotliwości, na których nadawany jest ten sam program z różnych obszarów (nadajników). Jeśli odbiór danego programu na częstotliwości głównej pogorszy się to tuner automatycznie będzie starał się dobrać 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 nasłuchiwanie komunikatów o ruchu drogowym dotknij przycisk **TA**, kolor pomarańczowy **TA** (włączony), biały wyłączony. 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**.

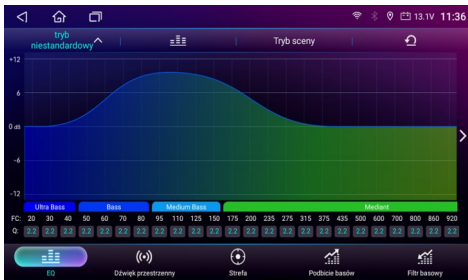
Stereo - Mono. Tuner cyfrowy w zależności od mocy sygnału radiowego automatycznie przełączy tryb **STEREO** lub **MONO**. Przy słabych sygnałach stacji dodatkowo może też ograniczyć pasmo tonów wysokich w celu zmniejszenia uciążliwych szumów i trzasków. By manualnie zmienić tryb **STEREO** na **MONO**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

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

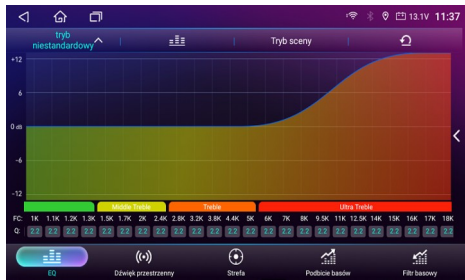
DSP EQ - Equalizer. By wejść do menu nastaw barwy dźwięku kliknij ikonę  **Equalizer** otworzy się nowe menu (rys 5). Ustaw własną charakterystykę barwy dźwięku. Możesz też skorzystać z gotowych nastaw jak: Jazz, Klasyka, Rock, Pop, Wokal... Nastawa **Użytkownik** przywraca twoje indywidualne ustawienia. By ustawić korekcje w pełnym zakresie pasma częstotliwości przeciągnij ekran w lewo rys 6, rys 7.

 **Dźwięk przestrzenny**, ustawienie korekcji czasowej (rys 8), wybierz lokalizację odsłuchu. 
Strefa (rys 10) za pomocą kursora ustaw lokalizację dźwięku front / tył , lewy / prawy. Możesz też ustawić parametry subwoofera.  **Podbicie basów** (rys 9), wybierz częstotliwość głośników przód lub tył, którą chcesz wzmacniać za pomocą pionowych suwaków.

 **Filtr basowy** (rys 11), za pomocą poziomych suwaków ustaw odcięcie niskich częstotliwości.



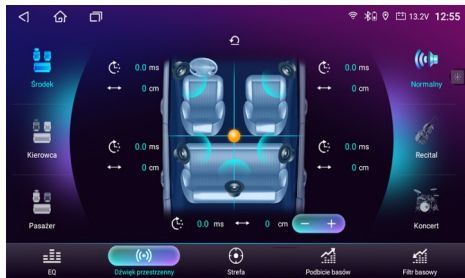
Rys 5



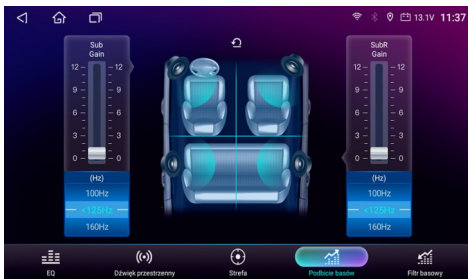
Rys 6



Rys 7



Rys 8



Rys 9



Rys 10



Rys 11

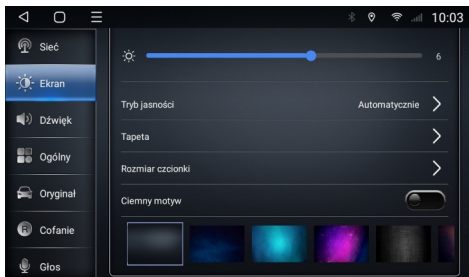


Rys 12

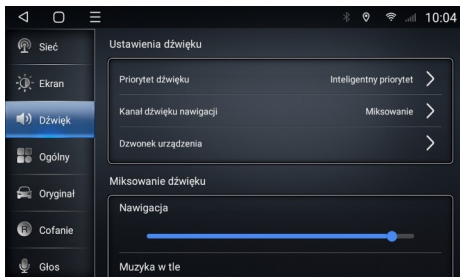
MENU SETTING – USTAWIENIA

Menu **Ustawienia** umożliwia dostosowanie podstawowych funkcji do indywidualnych wymagań użytkownika co pozwoli wykorzystać wszystkie atuty urządzenia.

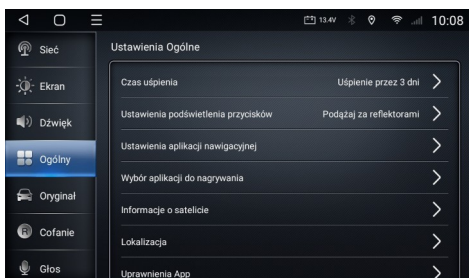
Dotknij ikonę **Ustawienia** (rys 12) , menu to zawiera ustawienia: Sieć, Ekran, Dźwięk, Ogólny, Oryginał, Cofanie, Głos, Osobisty, System, Fabryka, Więcej, Odnosnie, rys12 ...rys 20.



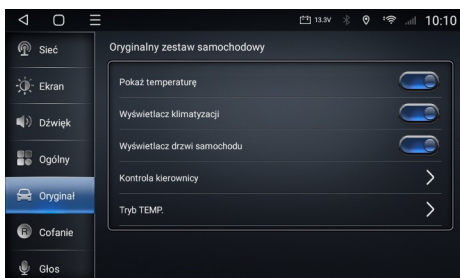
Rys 13



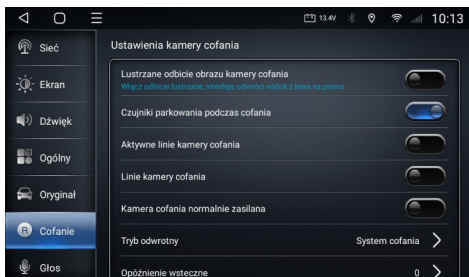
Rys 14



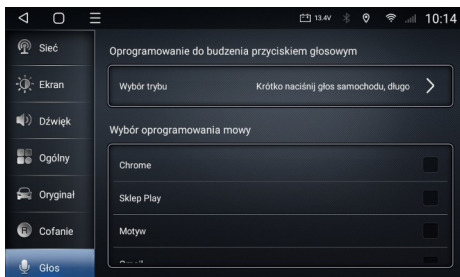
Rys 15



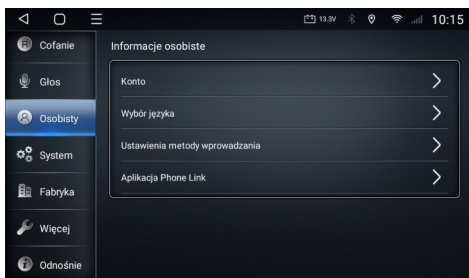
Rys 16



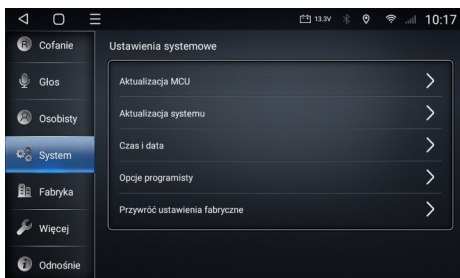
Rys 17



Rys 18



Rys 19



Rys 20

Wybór języka ekranu

Wybór języka użytkownika. Kolejno dotknij ikonę **Settings (Ustawienia)** → **Personal** → **Language Choice** → **Languages & input** → **Languages** → **Add a language**, przeciągając do góry ekran wybierz i dotknij **Polski**, przeciągnij liniijkę **Polski** do góry, język zmieni się na polski.

Ustawienia - Ekran

Ustaw suwakiem odpowiedni poziom jasności oraz tryb jasności. Wybierz rozmiar czcionki.

Ustawienia Czas i data

Dotknij **System** → **Czas i data**, załącz **Automatyczna data i czas** lub wyłącz i manualnie wybierz datę i czas. Załącz Automatyczną strefę czasową, lub wyłącz ją i **Wybierz strefę czasową GMS +2:00 czas letni / GMS +1:00 czas zimowy**, ustaw też format czasu 24-godziny.

Ustawienia – Sieci WiFi

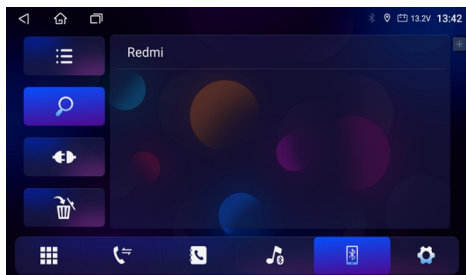
W celu korzystania z internetu włącz **Sieć Wi-Fi** i połącz urządzenie z najbliższym punktem WIFI, WLAN, który dysponuje silnym sygnałem transmisji.

BLUETOOTH

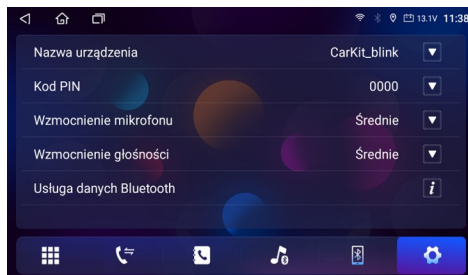
Funkcja Bluetooth umożliwia współdziałanie telefonów komórkowych z urządzeniem oraz prowadzenie rozmów telefonicznych z wykorzystaniem funkcji głośnomówiącej. Możliwy jest też dostęp do list wybieranych numerów czy książki telefonicznej sprzężonego telefonu komórkowego oraz odtwarzania muzyki.

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














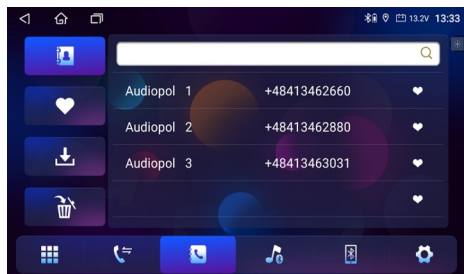
Rys 21



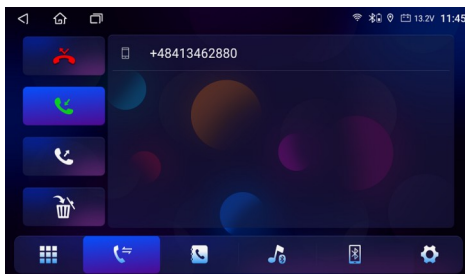
Rys 22

Uruchomienie Bluetooth

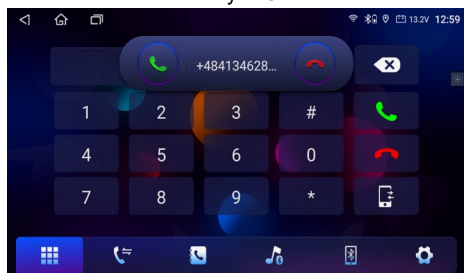
Dotknij w menu głównym HOME ikonę **Bluetooth** otworzy się menu (rys 21), dotknij przycisk  **Ustawienia**. W menu ustawień bluetooth (rys 22) wprowadź swój kod PIN, wybierz wzmocnienie mikrofonu oraz głośność odbioru rozmowy. Teraz przystąp do parowania telefonu z urządzeniem. Prawidłowe parowanie potwierdzone zostanie wyświetleniem telefonem oraz ikoną BT w menu (rys 21). By pobrać listę kontaktów dotknij  oraz  (rys 23). Dotknij  by wejść do historii połączeń (rys 24),  -odebranych,  -nieodebranych,  -wybieranych,  -usunąć wszystkie połączenia z historii połączeń,  -wybór kontaktów,  -przekierowanie rozmowy na telefon,  - rozłącz telefon ze stacją przez bluetooth.



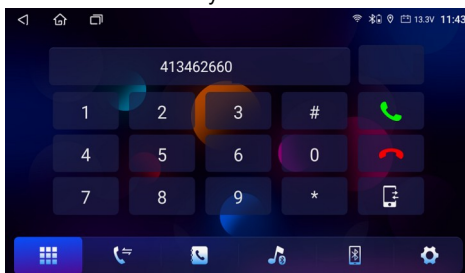
Rys 23




Rys 24




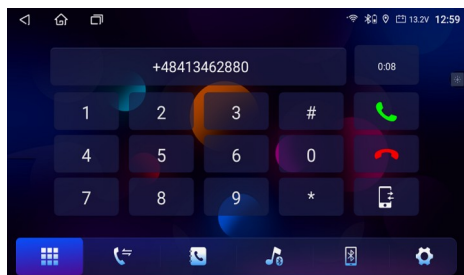
Rys 25



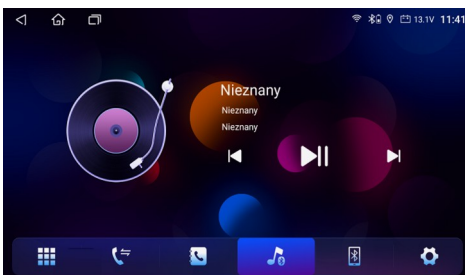
Rys 26

Wybieranie numeryczne. Dotknij  i wybierz numer telefonu z klawiatury, w celu nawiązania połączenia dotknij przycisk z zieloną słuchawką, otworzy się menu wybierania (rys 25), by przerwać wybieranie numeru lub połączenie dotknij przycisk z czerwoną słuchawką.

W momencie nawiązania połączenia pojawi się menu (rys 27). Dotknij przycisk z zieloną słuchawką by odebrać połączenie, lub z czerwoną zakończyć połączenie. Odsłuch muzyki A2DP przez bluetooth, dotknij  menu (rys 28).



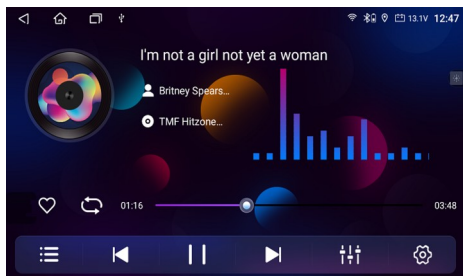
Rys 27



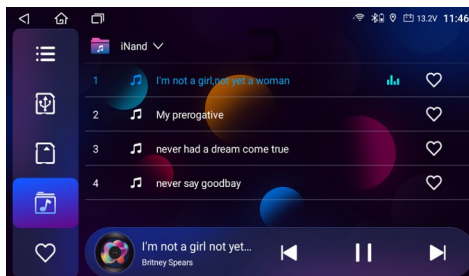
Rys 28

Odtwarzacz audio - wideo

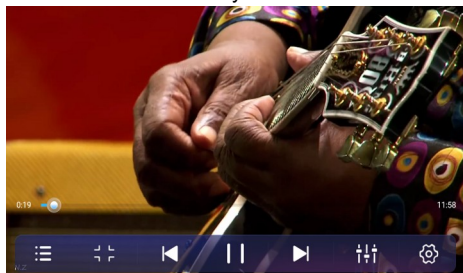
Dotknij ikonę **Muzyka** otworzy się menu odtwarzacza audio (rys 29, 30), dla odtwarzania plików video dotknij ikonę **Wideo** (rys 31,32). Odtwarzacz audio-wideo odtwarza pliki z nośnika Pendrive max 32GB. W przypadku kopiowania plików audio-wideo do pamięci wewnętrznej urządzenia należy je załadować do folderu iNand i po zakończeniu ładowania wcisnąć przycisk **RST** (Reset) na panelu frontowym w celu ich zapisania.



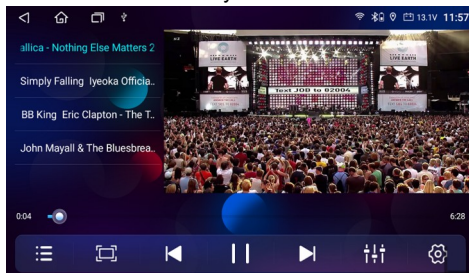
Rys 29



Rys 30



Rys 31



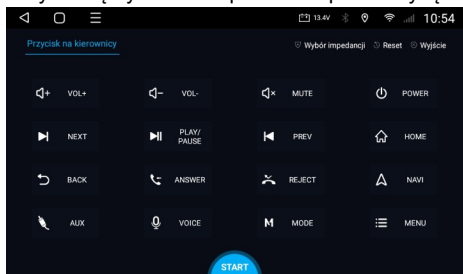
Rys 32

Opis funkcji przycisków: -lista, - poprzedni utwór, / pauza, - gra, -następny utwór, -powtórz utwór, -tryb losowy, -powtórz wszystko, -Equalizer, -dodaj do ulubionych, - podgląd listy wideo, - napisy dla audio, ustawienia hamulca dla video.

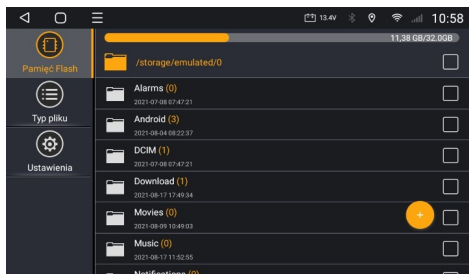
SWC – przyporządkowanie funkcji kierownicy

W głównym menu dotknij ikony **SWC** otworzy się menu (rys 33), zgodnie z poleceniem dotknij najpierw **Reset** a następnie **Start** oraz odpowiedni przycisk w menu i odpowiadający mu na kierownicy , po zakończeniu przyporządkowania dotknij Wyjście i wyjdź z menu SWC.

W wersji z interfejsem CAN-BUS nie występuje powyższa procedura SWC, sterowanie z kierownicy odbywa się cyfrowo bezpośrednio przez szynę CAN.



Rys 33



Rys 34

Kopiowanie plików audio-wideo do pamięci wewnętrznej urządzenia

Zainstaluj nośnik pamięci zewnętrznej z plikami audio-wideo w porcie USB, otwórz Menedżer plików (rys 34). Dla plików plików na nośniku Pendrive dotknij podświetlony przycisk USB1 zaznacz w okienku który folder chcesz skopiować a następnie dotknij **Kopiuji** → **Pamięć flash**. Wklej w folderze **iNand**. Po zakończeniu kopiowania folder plików będzie odtwarzany z pamięci wewnętrznej urządzenia.

Korzystanie ze Sklep Play

Utwórz niezależne konto Google dla twojej stacji multimedialnej, nie stosuj tego samego konta, które masz w telefonie czy tablecie, następnie zaloguj się do Google Play i poczekaj by zaktualizowały się aplikacje Google, zaktualizuj też Gmail. Dotknij Sklep Play i pobierz wybrane aplikacje. Zaleca się zainstalować darmowe mapy off line SYGIC lub HERE.

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Napięcie zasilania (stałe)	12V (10.5 - 15.8V), masa ujemna
Moc wyjściowa	4 x 50 W max, 4 x 25W (4ohm,10%THD)
Pobór prądu	15 A max
Impedancja głośników	4 lub 8 ohm
Głębokość jednostki sterującej	45 mm
Chłodzenie	Wentylator

Ekran QLED 10.1 cali

Kontrast	1280 x 720 pixels (16:9)
Jasność	600
	500 nits

Odbiornik radiowy

Zakres częstotliwości	FM
Częstotliwość pośrednia	87.5 - 108 MHz
Czułość użyteczna (S/N 30dB)	10.7 MHz
Stereo separacja	1uV
Współczynnik sygnał/szum S/N	30dB
Krok częstotliwości skanu	55dB
	50 kHz

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

Sekcja odtwarzania

Stosunek sygnał/szum S/N	2*USB
Charakterystyka częstotliwości	powyżej 60 dB
Separacja kanałów	20Hz - 20 kHz
Zniekształcenia THD	powyżej 50 dB (przy 1kHz)
	< 0.2% (przy 1kHz)

Wyjścia AUDIO / RCA , Subwoofer

Napięcie wyjściowe	2,0 V rms (max)
Impedancja wyjściowa	0.1 k ohm

Wejście AUX

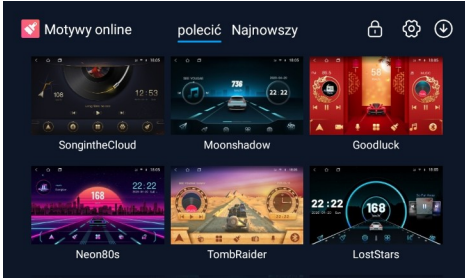
Charakterystyka częstotliwości	20Hz - 20 kHz
Czułość wejściowa	775 mV
Impedancja wejściowa	20 k ohm

Masa / Temperatura / Wilgotność

Masa urządzenia	1,8 KG
Dopuszczalna temperatura pracy	-10°C do +70°C
Dopuszczalna wilgotność	45%~80%RH

Uwaga: Jeśli urządzenie jest eksploatowane w ekstremalny sposób z dużą mocą a temperatura pracy wzrosnie do +70°C automatycznie zostanie zredukowana moc wyjściową wzmacniacza. Jest to normalna prawidłowa praca urządzenia. Maksymalna obciążalność prądowa gniazd USB: 0.8A. Nie należy ładować telefonu z gniazd USB stacji multimedialnej. Nie zaleca się stosowania aplikacji OBD oraz stosowania aplikacji launcher innej niż oryginalnie zainstalowanej w urządzeniu. Niedopuszczalne jest aktualizowanie bieżącego systemu operacyjnego Android, może to skutkować uszkodzeniem urządzenia, nie należy traktować stacji multimedialnej jak telefonu czy tabletu.


Zmiana menu (Motyw)



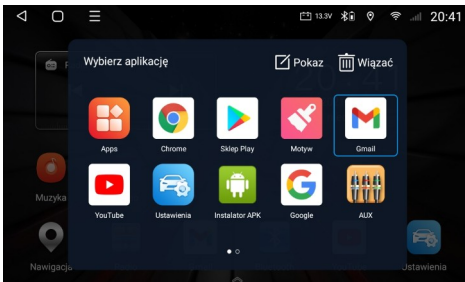
Rys 35



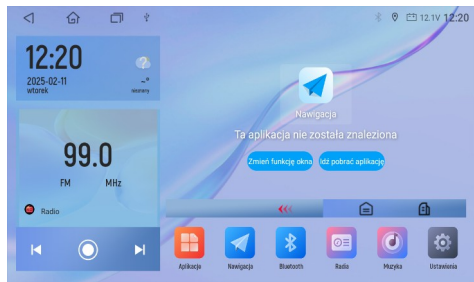
Rys 36

Urządzenie posiada możliwość wyboru menu (motywu), które należy pobrać z internetu z zasobów własnych. W celu zmiany menu dotknij ikonę **Motyw**, otworzy się menu (rys 35) →  (rys 36), dotknij motyw który chcesz zastosować jako menu główne i zatwierdź niebieskim przyciskiem **Ustaw**. **Uwaga. Nie zaleca się stosowania innych odpłatnych motywów pobieranych przez internet.**

By zmienić funkcje ikon głównego menu naciśnij dłużej wybraną ikonę, otworzy się menu **Wybierz aplikację** (rys 37), teraz możesz przypisać dowolną ikonę (aplikacje) w miejsce poprzedniej ikony.



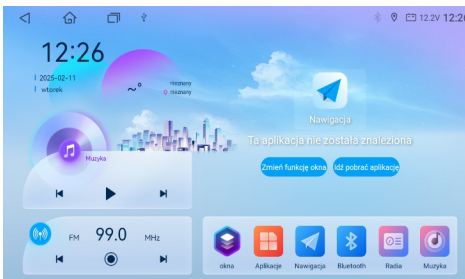
Rys 37



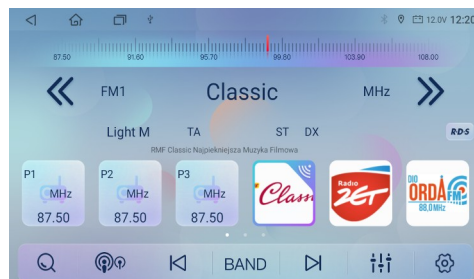
Rys 38

Zmiana motywu ekranu

Motywy **SFP_TW78_DN** oraz **SPF_TS10S** zmieniają wygląd głównego menu oraz ikon i pozwalają na zmianę tła ekranu na tryb dzienny lub nocny. W ustawieniach **Ekran** → **Tryb jasności** wybierz jeden z 3 trybów **Automatycznie / Dzień / Noc**. Przy trybie Dzień lub Automatycznie dla dnia (światła wyłączone) ekran zmieni tło na jasne jak poniżej (rys 38, 39, 40).



Rys 39



Rys 40

Deklaracja Zgodności

Firma AUDIOPOL MATLA CORP. deklaruje zgodność produktu GMS 812TQ 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.