



Stacja multimedialna NCS RS-404Q i NCS RS-404Q4 umożliwia słuchanie radia FM, a także odtwarzanie plików multimedialnych wgranych w pamięć radia lub z pamięci zewnętrznej. Dzięki funkcji Bluetooth mamy możliwość bezprzewodowego odtwarzania muzyki z telefonu, a także prowadzenie rozmów telefonicznych w trybie głośnomówiącym. Dzięki modułowi GPS, stacja pełni również funkcję nawigacji. Stacja przeznaczona jest do pojazdów grupy VAG (SEAT, Škoda, Volkswagen)

Instrukcja obsługi i montażu radioodtwarzacza samochodowego marki NCS, model: NCS RS-404Q i NCS RS-404Q4

Zestaw zawiera:

1. Stacja multimedialna:
NCS RS-404Q lub NCS RS-404Q4
2. Złącze USB 6 PIN
3. Złącze USB 4 PIN
4. Złącze ISO Quadlock
5. Przewód wideo kamery cofania, antena Wi-Fi 10 PIN
6. Mikrofon zewnętrzny
7. Złącze multifunkcyjne 20 PIN
8. Moduł CAN-BUS
9. Moduł GPS
10. Adapter antenowy z wzmacniaczem sygnału
11. Złącze ISO

Zdjęcie poglądowe. Niektóre elementy zestawu mogą się różnić w zależności od partii.

INSTRUKCJA MONTAŻU

Uwaga! Przed przystąpieniem do montażu urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję w celu prawidłowego podłączenia stacji multimedialnej do instalacji samochodowej oraz uniknięcia ewentualnych problemów związanych z nieprawidłową eksploatacją (np.: rozładowywanie akumulatora, utrata wcześniej zapisanych stacji radiowych i innych ustawień). Niestosowanie się do instrukcji może skutkować uszkodzeniem urządzenia na skutek niewłaściwego podłączenia!

Przed instalacją mogą być potrzebne:

- narzędzia do demontażu starego radioodbiornika
- śrubokręt typu TORX
- „szybkozłącze” lub lutownica

1. Instalacja urządzenia:

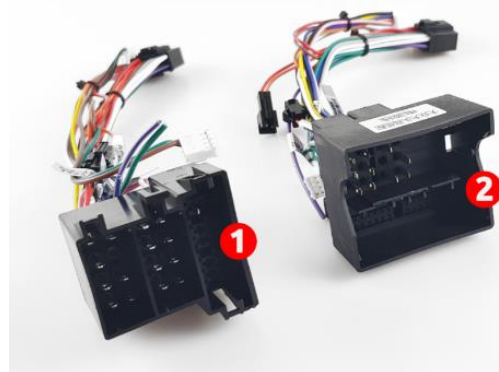
- a) Wyjmij kluczyk ze stacyjki. Nie wykonuj żadnych prac przy włączonej stacyjce
- b) Zdemontuj stary radioodbiornik w samochodzie.

c) **Uwaga! Ten podpunkt jest bardzo istotny! Należy uważnie z nim się zapoznać.**

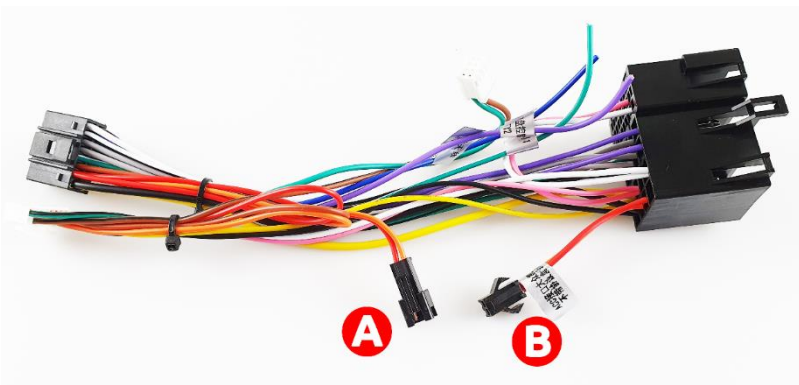
Dobierz złącze pasujące do Twojego samochodu. Występują dwa typy złącza ISO (1) i ISO QUADLOCK (2)

d) Zamontuj moduł CAN-BUS do złącza.

Dzięki modułowi CAN-BUS możliwe jest przekazywanie informacji z samochodu na ekran stacji multimedialnej zależnie od wersji wyposażenia Twojego samochodu np. temperatura otoczenia, czujniki otwartych drzwi, fabryczne czujniki parkowania a także obsługa radia za pomocą oryginalnych przycisków sterowania z kierownicy multimedialnej.



UWAGA!! Po zamontowaniu modułu CAN-BUS należy rozłączyć przewód „A” i „B”



Przewód „C” należy podłączyć do stacji multimedialnej gniazdo nr. 8

Przewody „A” i „B” **pozostawiamy rozłączone** nie podłączamy do nich żadnych urządzeń.

e) Następnie połącz ze sobą (za pomocą „szybkozłącza”, lub przylutuj) niebieski przewód złącza „ANT” z niebieskim przewodem adaptera antenowego. Po wykonaniu tej czynności do wzmacniacza sygnału doprowadzane będzie napięcie, tym samym polepszy się odbiór fal radiowych.

f) Podłącz adapter antenowy do anteny samochodowej zgodnie z poniższymi wskazówkami:

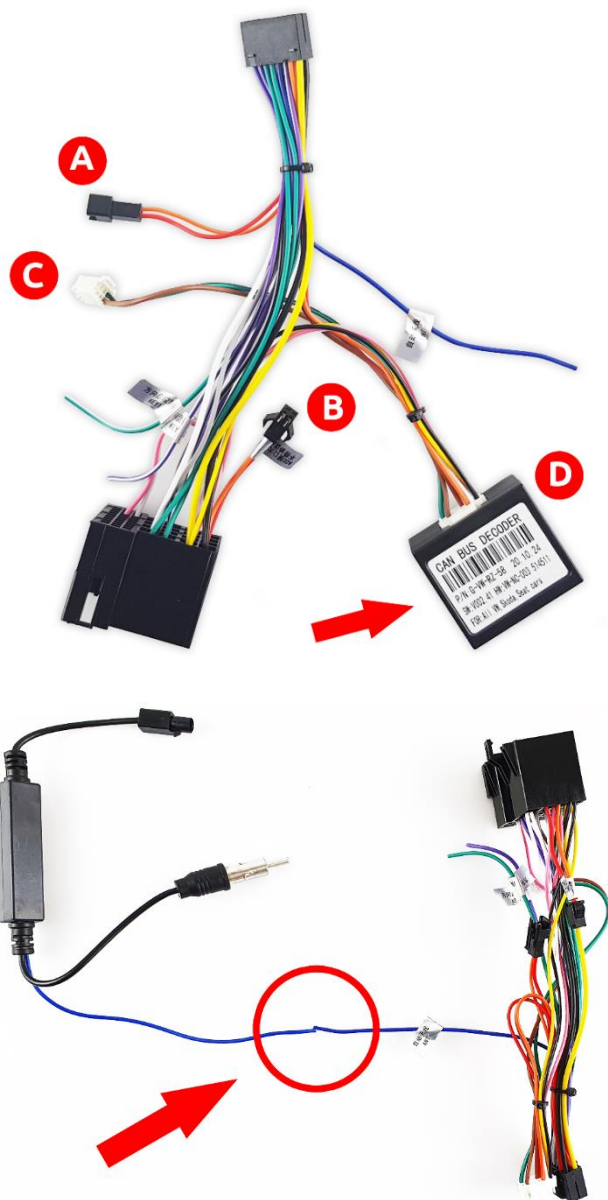
- Jeśli w Twoim samochodzie jest jedno złącze antenowe podłącz do niego wtyk antenowy adaptera.

- Jeśli w Twoim samochodzie są dwa oddzielne złącza antenowe (najczęściej kremowy i biały) podłącz adapter antenowy do białego złącza.

- Jeśli w Twoim samochodzie jest jedno podwójne złącze antenowe podłącz wtyk antenowy adaptera do gniazda po którego stronie znajduje się plastikowy zacpek.

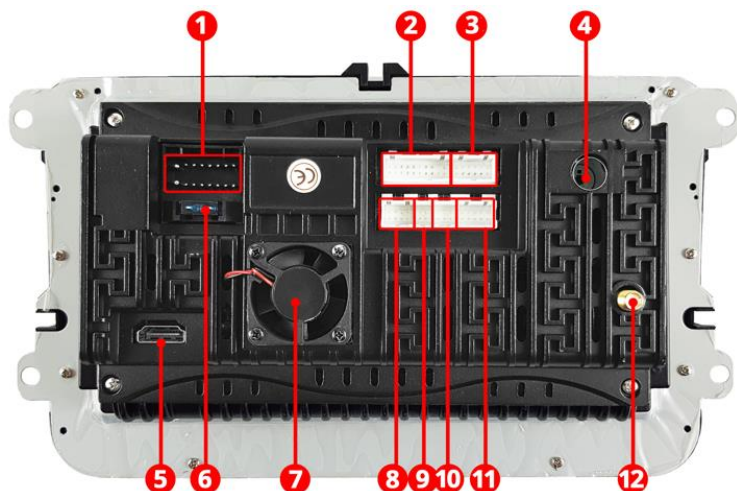
- Jeśli Twój samochód wyposażony jest w fabryczny GPS (niebieski wtyk antenowy) należy go pozostawić nie podłączony.

- Jeśli Twój samochód wyposażony jest w dwa złącza antenowe istnieje możliwość polepszenia odbioru fal radiowych. Należy zakupić we własnym zakresie adapter antenowy, który posiada dwa dwie końcówki FAKRA i podłączyć do niego obie anteny.



f) Po upewnieniu się, że powyższe kroki zostały wykonane prawidłowo podłącz złącze do złącza instalacji samochodowej. Jeśli będziesz używał modułu CAN-BUS nie zapomnij o podłączeniu złącza oznaczonego symbolem „C” do gniazda nr 8 w stacji multimedialnej.

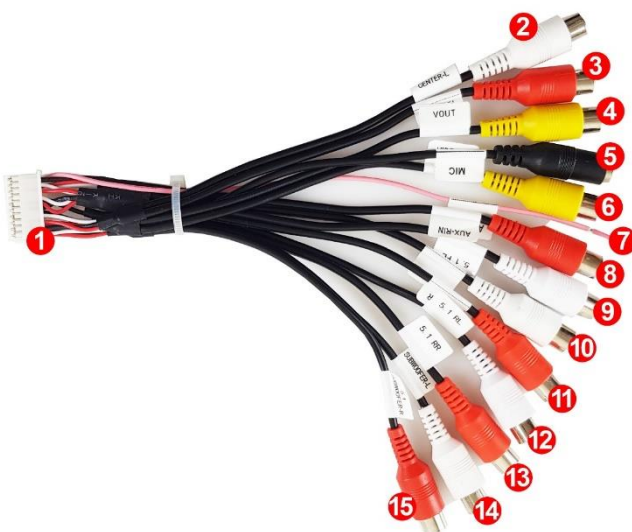
Opis gniazd i złącz stacji multimedialnej:



1.	Gniazdo zasilająco-sygnałowe 16PIN
2.	Gniazdo multifunkcyjne 20PIN
3.	Złącze nieaktywne
4.	Złącze anteny radiowej
5.	Gniazdo HDMI
6.	Bezpiecznik przeciw zwarciowy
7.	Aktywne Chłodzenie
8.	Gniazdo modułu CAN-BUS
9.	Gniazdo USB 4 PIN
10.	Gniazdo USB 6 PIN
11.	Gniazdo kamery cofania/Anteny Wi-Fi BT
12.	Złącze SMA anteny GPS

Złącze multifunkcyjne 20 PIN (2):

1.	Złącze multifunkcyjne 20 PIN	Złącze należy podłączyć do gniazda multifunkcyjnego 20 PIN w stacji multimedialnej.
2.	5.1 CENTER L	System 5.1 głośnik centralny, lewy kanał
3.	5.1 CENTER R	System 5.1 głośnik centralny, prawy kanał
4.	VOUT	Wyjście obrazu video
5.	MIC	Wejście na mikrofon
6.	VIDEOIN	Wejście obrazu video
7.	AMP-C	Kabel sygnałowy/wzbudzający
8.	AUX-RIN	Dodatkowe wejście dźwięku kanał prawy
9.	AUX-LIN	Dodatkowe wejście dźwięku kanał lewy
10.	5.1 FR	System 5.1 głośnik przedni prawy
11.	5.1 FL	System 5.1 głośnik przedni lewy
12.	5.1 RL	System 5.1 głośnik tylni lewy
13.	5.1 RR	System 5.1 głośnik tylni prawy
14.	5.1 SUBWOOFER L	System 5.1 głośnik niskotonowy, lewy kanał
15.	5.1 SUBWOOFER R	System 5.1 głośnik niskotonowy, prawy kanał

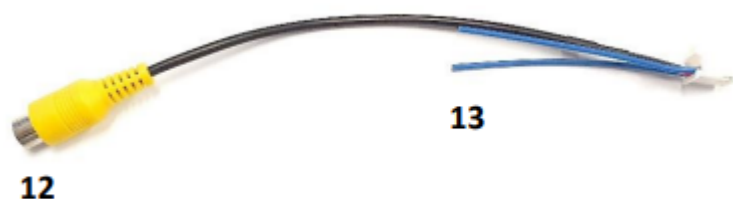


Złącza USB (9/10):



1	Przewód zakończony gniazdem USB	Gniazda należy wyprowadzić w dogodne miejsce w samochodzie, np. do schowka po stronie pasażera. Można je użyć do podłączenia nośników danych (pendrive) z ulubionymi multimediami, zasilania/ładowania urządzeń takich jak wideorejestrator, smartfon czy tablet.
2	Przewód zakończony gniazdem USB	

Złącze kamery cofania i anten Wi-Fi (11):



12	CAM-IN	Złącze sygnałowe kamery cofania
13	Anteny Wi-Fi	Krótkie niebieskie przewody są antenami do odbioru Internetu.

Uwaga! Złącze kamery cofania należy podłączyć do urządzenia nawet, jeżeli nie zamierzamy z niej korzystać. Tylko wtedy urządzenie będzie zdolne prawidłowo odbierać Internet

Antena GPS (12):



Antena GPS jest niezbędna do odczytu aktualnej lokalizacji oraz prawidłowego działania nawigacji. Antenę należy przymocować do podszybia deski rozdzielczej wewnątrz pojazdu za pomocą dwustronnej taśmy klejącej, następnie przewlec przewód antenowy do konsoli środkowej, tak aby móc podłączyć ją do urządzenia za pomocą złącza SMA (12).



- Po wykonaniu powyższych czynności:
 - Podłącz przygotowane złącze ISO 16 PIN (złącze nr. 1)
 - Podłącz adapter antenowy (złącze nr. 4)
 - Podłącz antenę Wi-Fi (przewód będący zarazem złączem kamery cofania) (złącze nr. 11)
 - Podłącz antenę GPS do złącza SMA (złącze nr. 12). Wyprowadź odbiornik GPS montując go na podszybiu. Jeśli odbiornik GPS nie zostanie zamontowany możliwie najbliżej szyby jakość sygnału może być słaba.
 - Opcjonalnie możesz podłączyć, zewnętrzne ekrany, rejestrator jazdy, wzmacniacz, mikrofon za pomocą przewodów RCA (złącze nr. 2). Możesz również podłączyć przewody USB (złącze nr. 9,11)
 - Przykręć radio w fabryczne miejsca montażowe samochodu za pomocą fabrycznych śrub.

2. Opis funkcji panelu przedniego



Film przedstawiający zmianę podświetlenia panelu przedniego:

<https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=397>

Uwaga! Klawisze podświetlają się wraz z włączeniem świateł mijania.



3. Obsługa urządzenia

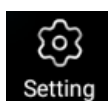
3.1 Menu główne



Film przedstawiający zmianę wyglądu głównego menu oraz zmianę języka.
<https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=9>
 Urządzenie domyślnie pracuje na systemie Android w języku angielskim. Jest możliwość wyboru wielu innych języków, w tym j. polskiego.

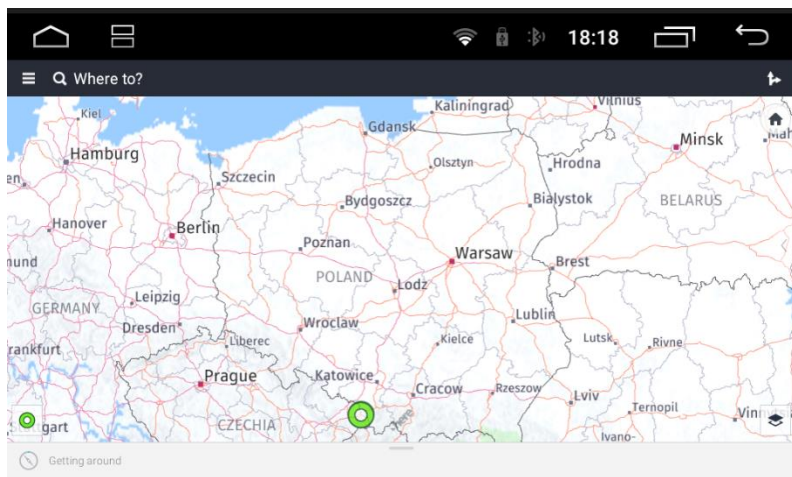
Aby zmienić język należy:


- Kliknij w menu głównym Setting
- Przeciągnij kolumnę w dół, do momentu System
- Kliknij System
- Kliknij pozycje Languages
- Wyszukaj i wybierz interesujący Cię język.
- Zatwierdź wybrany język kliknięciem.



Nr	Funkcja	Opis działania
1.	Mikrofon	Mikrofon do prowadzenia rozmów telefonicznych. Aby z niego skorzystać sparuj urządzenie ze smartfonem przez Bluetooth.
2.	RADIO	Uruchamia radio FM / AM. Pierwsze naciśnięcie uruchamia profil FM, ponowne naciśnięcie przełączy na profil AM.
3.	MEDIA	Wybór trybu odtwarzania audio, video.
4.	MUTE	Wyciszenie stacji multimedialnej
5.	TONE	Ustawienia dźwięku (equalizer)
6.	Pokrętło głośności	Przekręć aby dostosować głośność. Wciśnij, aby wyciszyć stację multimedialną.
7.	RST	Użyj cienkiego przedmiotu (np. spinacza biurowego) w celu zresetowania radia do ustawień fabrycznych.
8.	NAVI	Uruchomienie nawigacji. W ustawieniach można określić jaką aplikację do nawigacji ma być uruchamiana po wciśnięciu tego klawisza (np. Mapy Google).
9.	PHONE	Uruchomienie panelu Bluetooth.
10.	MODE	Wybór trybu odtwarzania multimediiów.
11.	MENU	Przeniesienie do głównego menu
12.	Pokrętło strojenia	Przekręć aby zmienić stację radiową FM/AM

3.2 Nawigacja



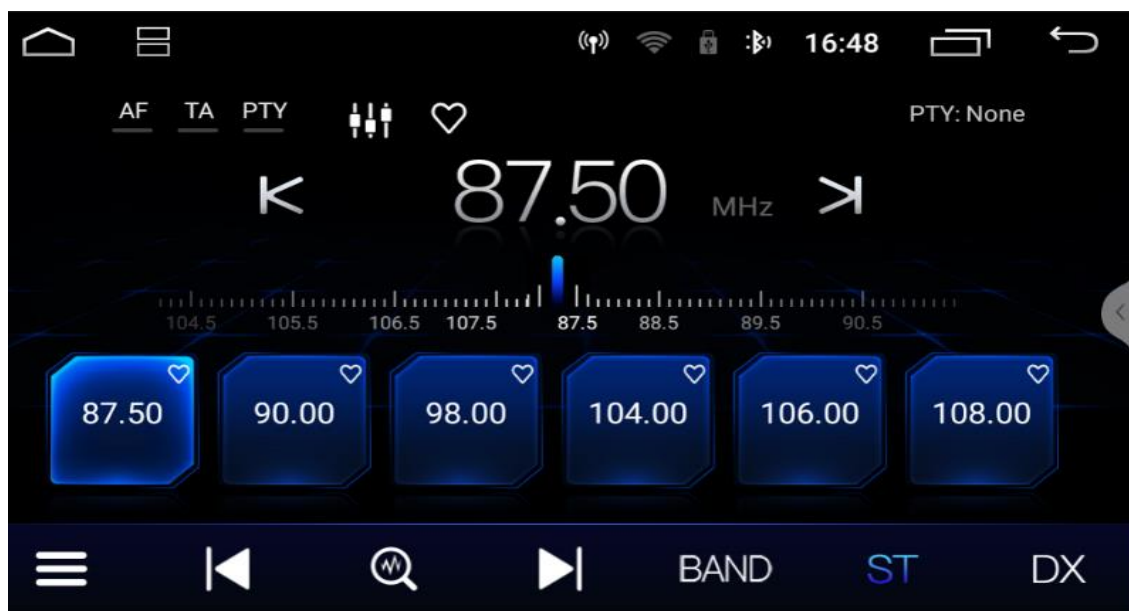
- W menu głównym wybierz Maps .
- Domyślnie do tego skrótu przypisana jest aplikacja HERE WeGo. Można przypisać inną np: Google Maps w ustawieniach radia. (Settings/Carsettings/Navigation settings)
- Do prawidłowego działania aplikacji HERE WeGo oraz Google Maps należy udostępnić Internet z telefonu i odebrać go na stacji multimedialnej. W tym celu przesunąć palcem w dół od górnej krawędzi, aby wywołać menu systemowe i kliknąć połączenie Wi-Fi.
- **Pamiętaj! Aby system GPS działał prawidłowo należy podłączyć i odpowiednio zainstalować antenę GPS.**












Film przedstawiający jak zmienić domyślnie przypisaną aplikację do skrótu nawigacji.

<https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=65>

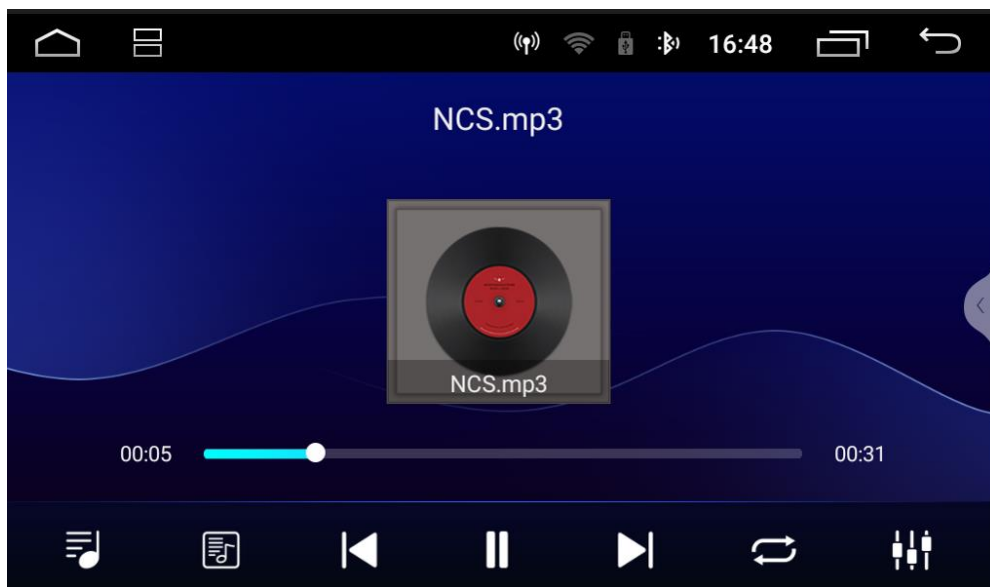


3.3 Radio FM



- W menu głównym wybierz Radio .
- Funkcja TA – funkcja pozwalająca na przełączenia się odbiornika na stację nadającą w danej chwili komunikaty drogowe.
- Przycisk AF – częstotliwości alternatywne. Odbiornik automatycznie dobiera częstotliwości tak aby słuchana stacja nie zanikła podczas przemieszczania się.
- Funkcja PTY – wybór typu programu radiowego.
- Użyj strzałek  w lewo, lub prawo  aby ręcznie dostroić radio.
- Użyj strzałek  w lewo, lub prawo  aby automatycznie dostroić radio do najbliższej stacji.
- Naciśnij  aby automatycznie przeszukać i zapisać wszystkie dostępne stacje radiowe.
- Naciśnij i przytrzymaj jedną z sześciu ikon  aby zapisać w nim aktualnie słuchaną stację radiową i tym samym stworzyć do niej skrót. Można zapisać do osiemnastu stacji radiowych.
- Naciśnij skrót  do zapisanej stacji radiowej aby natychmiast rozpocząć jej słuchanie.
- Przycisk  automatycznie otwiera rozbudowany equalizer.
- Przycisk DX - zwiększa czułość tunera radiowego.
- Przycisk BAND – zmienia zakres fal radiowych.
- Przycisk  wyświetla listę wszystkich oraz ulubionych stacji radiowych.
- Przycisk  - dodanie aktualnej stacji radiowej do listy ulubionych.

3.4 Odtwarzacz muzyki

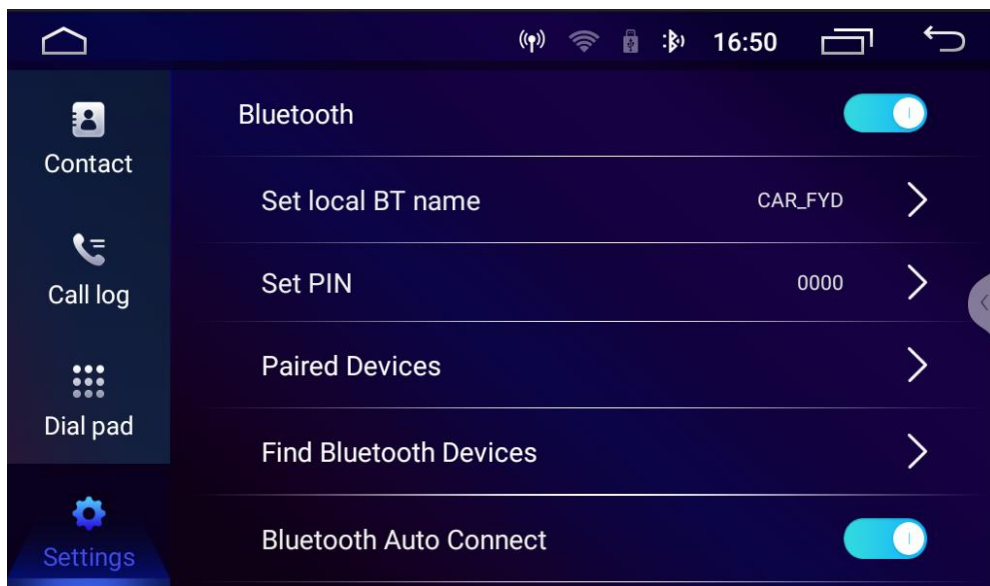


W menu głównym wybierz Music.








-  - Wyświetla listę utworów, wykonawców, albumów oraz folderów z muzyką.
-  - Wyświetla album pochodzenia utworu.
-  - Poprzedni utwór.
-  - Odtwarzanie / pauza.
-  - Kolejny utwór.
-  - Zapętlenie utworu.
-  - Korektor graficzny dźwięku.

3.5 Bluetooth



Film przedstawiający jak sparować smartfon z radioodbiornikiem <https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=100>



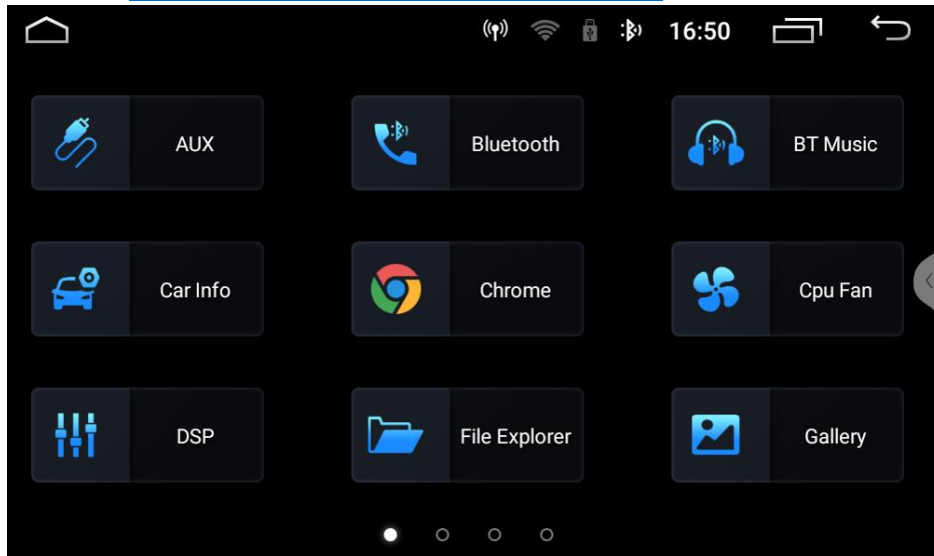
- W menu głównym wybierz Bluetooth. 
- Włącz Bluetooth w telefonie, który ma zostać połączony z urządzeniem.
- Kliknij Find Bluetooth Device oraz wybierz nazwę telefonu z którym chcesz połączyć radio.
- **W celu sparowania wpisz na telefonie PIN: 0000.**
- Kliknij  aby wybrać klawiaturę do wybierania połączeń telefonicznych.
- Kliknij  aby wyświetlić książkę adresową. Możliwe jest przesyłanie kontaktów zapisanych w telefonie do pamięci stacji multimedialnej.
- Kliknij  aby wyświetlić listę połączeń telefonicznych. Możliwe jest przesyłanie listy połączeń zapisanych w telefonie do pamięci stacji multimedialnej.
- Kliknij  aby wyświetlić ustawienia.
- Set local BT name – zmiana nazwy urządzenia.
- Set PIN – zmiana hasła PIN do parowania z urządzeniami BT.
- Paired Device – lista sparowanych urządzeń.
- Find Bluetooth Devices – lista urządzeń z którymi można się połączyć.
- Bluetooth Auto Connect – automatyczne połączenie z sparowanym urządzeniem.

3.6 Aplikacje

Uwaga! Do poprawnego działania aplikacji takich jak YouTube, Google Maps sugerujemy korzystanie z najnowszej wersji oprogramowania aplikacji w tym celu należy zaktualizować daną aplikację poprzez Sklep Play.

Film przedstawiający jak poprawnie wykonać aktualizację aplikacji:

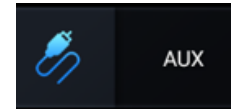
<https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=225>



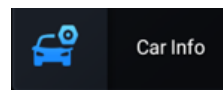
W menu głównym wybierz Aplikacje.



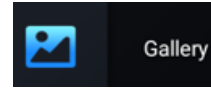
Skrót rozwijanego szybkiego menu do wyboru aplikacji Google oraz aplikacji do odtwarzania muzyki.



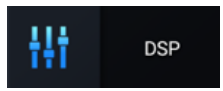
AUX – umożliwia odtwarzanie obrazu i dźwięku z zewnętrznego urządzenia podłączonego przez złącza AUX IN i VIDEO IN



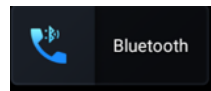
Car Info - ustawienia stacji multimedialnej.



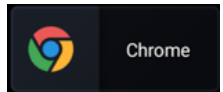
Gallery – album zdjęć.



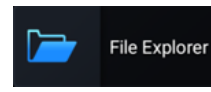
DSP - aplikacja do zmiany barwy dźwięku



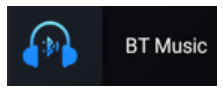
Bluetooth – ustawienia Bluetooth



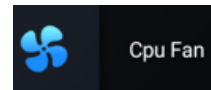
Chrome – przeglądarka Google Chrome File



Explorer - przeglądarka plików.



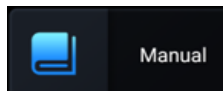
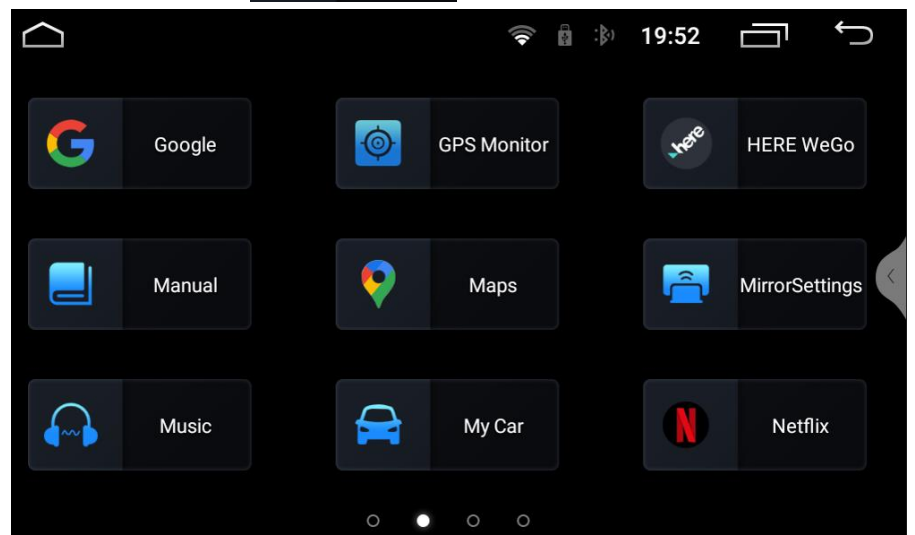
BT Music - odtwarzacz muzyki z telefonu przez połączenie Bluetooth



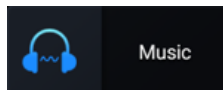
Cpu Fan – ustawienia chłodzenia procesora.



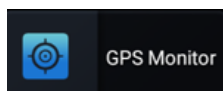
Google – wyszukiwarka Google.



Manual – instrukcja obsługi stacji multimedialnej w języku angielskim.



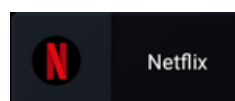
Music – aplikacja do odtwarzania muzyki.



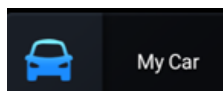
GPS Monitor – aplikacja do odczytywania



Maps – aplikacja Google Maps.



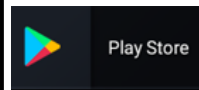
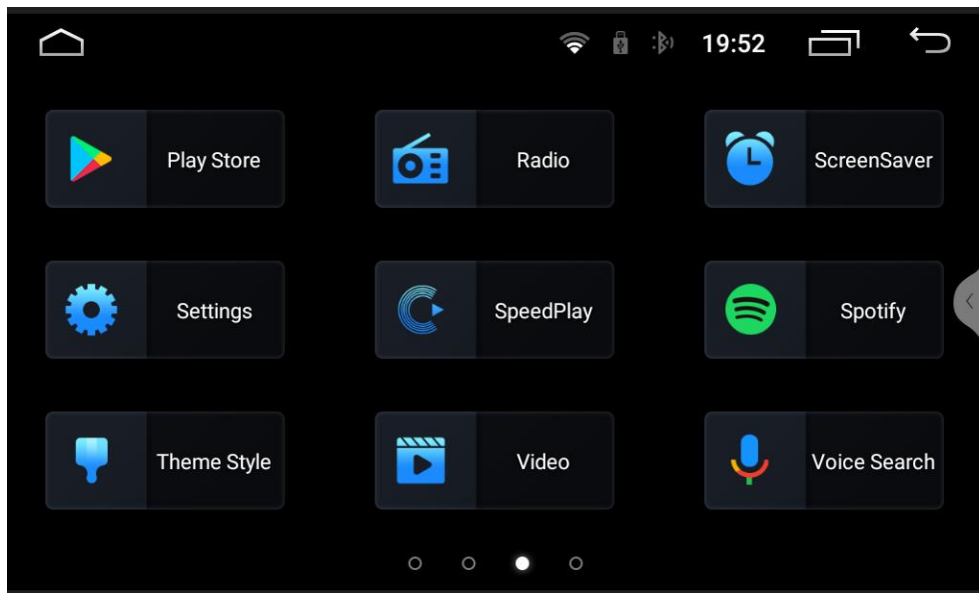
Netflix – aplikacja z serialami i filmami.



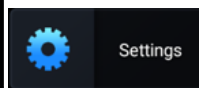
My Car – ustawienia dotyczące samochodu.



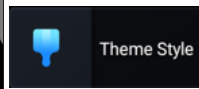
HERE WeGo – aplikacja do nawigacji Here WeGo



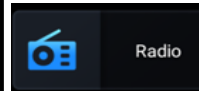
Play Store – sklep Play umożliwiający pobieranie nowych aplikacji.



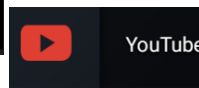
Settings – ustawienia Androida.



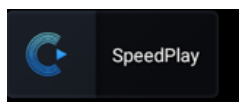
Theme Style – zmiana wyglądu głównego menu oraz ikon aplikacji.



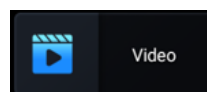
Radio – aplikacja do odtwarzania radia FM.



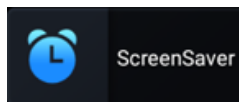
YouTube – aplikacja z muzyką oraz filmami.



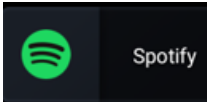
SpeedPlay – aplikacja obsługująca CarPlay oraz Android Auto



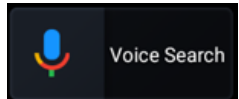
Video – odtwarzacz wideo.



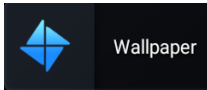
ScreenSaver – wygaszacz ekranu w postaci wyświetlania zegara z aktualną godziną.



Spotify – aplikacja oferująca dostęp do muzyki oraz podcastów.



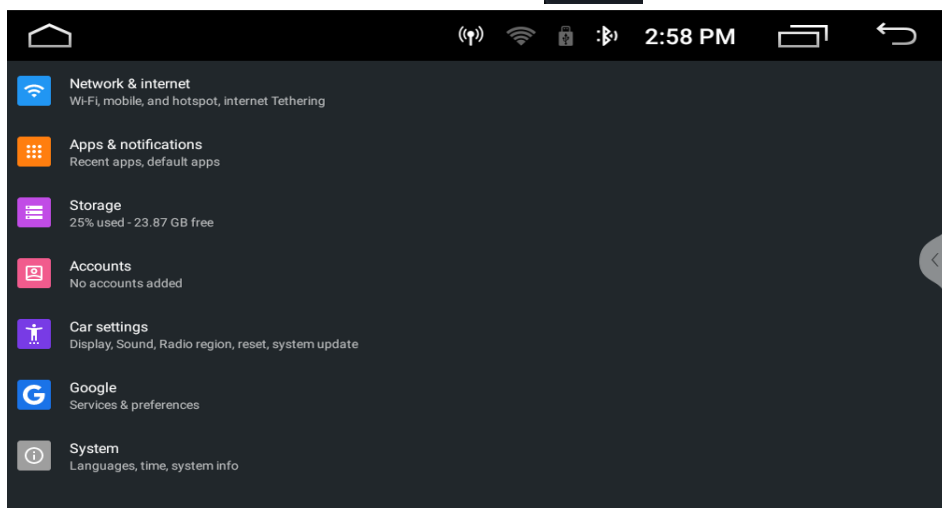
Voice Search - internetowa wyszukiwarka głosowa.



Wallpaper – wybór tapety menu.

3.7 Ustawienia

W menu głównym wybierz Options.



Network & Internet (Sieć i Internet) - ustawienia przedstawiające dostępne sieci Wi-Fi oraz status łączności.

Film przedstawiający jak połączyć Radiodbiornik z własną siecią Wi-Fi.
<https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=135>



Apps & notifications (Aplikacje

i powiadomienia) - ustawienia pozwalające zarządzać zainstalowanymi aplikacjami oraz powiadomieniami.



Storage (Pamięć) - ustawienia przedstawiające aktualny stan pamięci wewnętrznej stacji multimedialnej.



Accounts (Konta) - ustawienia pozwalające na dodawanie lub usuwanie kont przypisanych do urządzenia.



System – ustawienia pozwalające na zmianę języka i daty. Informacje o systemie.



Google - ustawienia pozwalające na zarządzanie kontem Google przypisanym do radia.








Film przedstawiający jak dodać konto Google do radiodbiornika.

<https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=170>

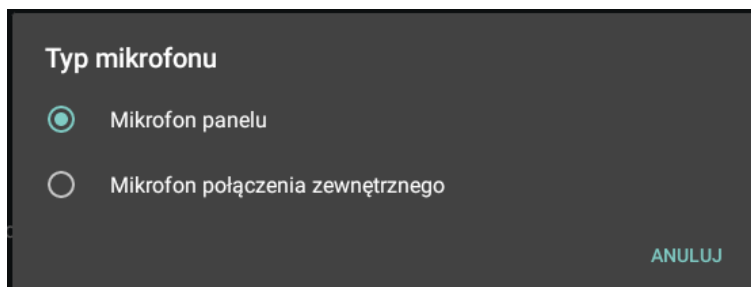




Car settings (Skonfigurowanie samochodu) – zarządzanie ustawieniami stacji multimedialnej

- 
Wyświetlacz
 Tapeta, uśpienie, rozmiar czcionki
 Możliwość zmiany poziomu jasności wyświetlacza, ustawienia własnego logo samochodu przy włączaniu radia, wybór rozmiaru czcionki.
- 
Dźwięk
 Głośność, wibracje, Nie przeszkadzać
 Ustawienia domyślnego poziomu dźwięku po włączeniu radia oraz wybór dźwięku przy „kliknięciu” na radioodbiorniku.
- 
Połączenie między telefonami komórkowymi
 SpeedPlay
 Ustawienie domyślnej aplikacji połączenia bezprzewodowego z smartfonem. Aplikacja SpeedPlay umożliwia bezprzewodowe korzystanie z Android Auto oraz CarPlay.
- 
Skonfigurowany nawigacji
 Umożliwia wybór przypisania domyślnej aplikacji do systemu nawigacji.
- 
Ustawienie białej listy
 Dodawanie lub usuwanie aplikacji z pełnym dostępem do wszystkich zezwoleń systemu android.
- 
Przywróć
 Czy przywrócić ustawienia fabryczne, nieodwołalnie!
 Przywrócenie do ustawień fabrycznych. **Uwaga!** Nie zalecamy używania tej funkcji radioodbiornik zostanie przywrócony do „czystego” systemu. Niektóre z aplikacji zostaną nieodwracalnie usunięte.
- 
Montaż
 Ustawienia dotyczące modułu CAN-BUS, sterowania z kierownicy, kamery cofania, radia FM.

- Możliwość przełączenia wbudowanego mikrofonu w stacji multimedialnej na mikrofon akcesoryjny który można wyprowadzić w dogodne dla użytkownika miejsce.



dostawca	marka	Typ pojazdu	Roczne pieniądze	Aby
raise	Volkswagen.	Passat mix	2003-2007(5Gen)	Cała linia
hiworld	Skoda.	Tiguan.	2008-2012(6Gen)	
oudi	Toyota.	Tiguan L	2013-Teraz.(7Gen)	
luzhen	Lexus.	TiguaL mix		
Baoshijie	Nissan.	Golf		
simple	Honda.	Golf.sportowy		
xinbas	Hyundai.	Teramont		
cytong	Kia.			

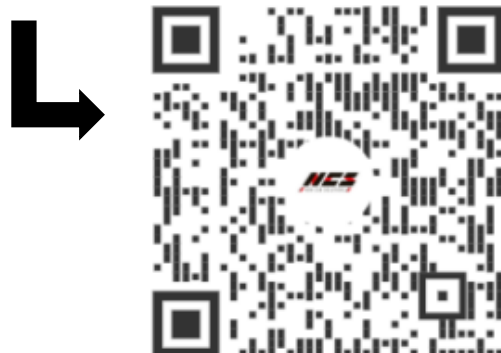
Ustawienia modułu CAN-BUS.

Jeżeli radioodbiornik automatycznie nie połączy się z modułem należy ręcznie wybrać:

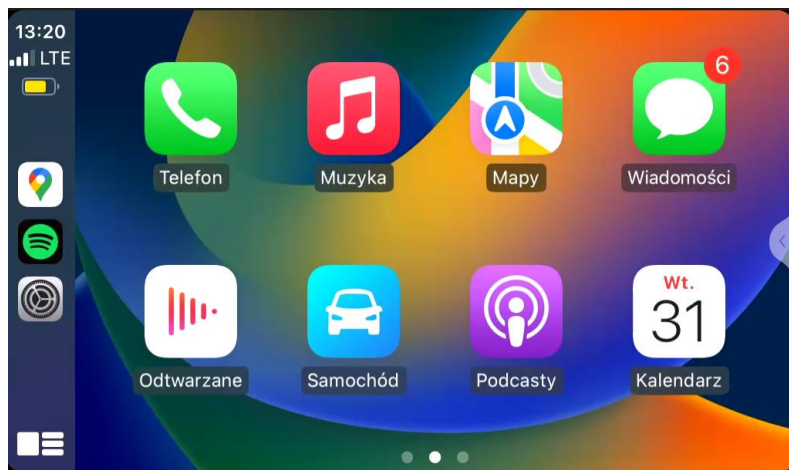
- Producenta posiadanego modułu CAN-BUS
- Markę samochodu
- Model samochodu
- Rocznik
- Wyposażenie (tylko w niektórych modelach samochodu)

Filmik przedstawiający jak ręcznie ustawić moduł CAN-BUS

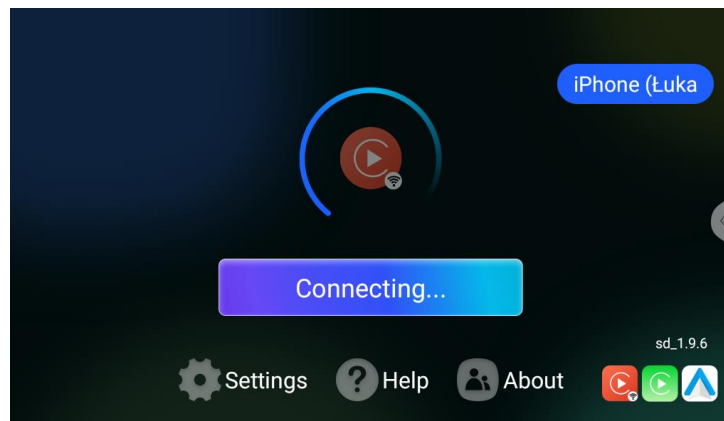
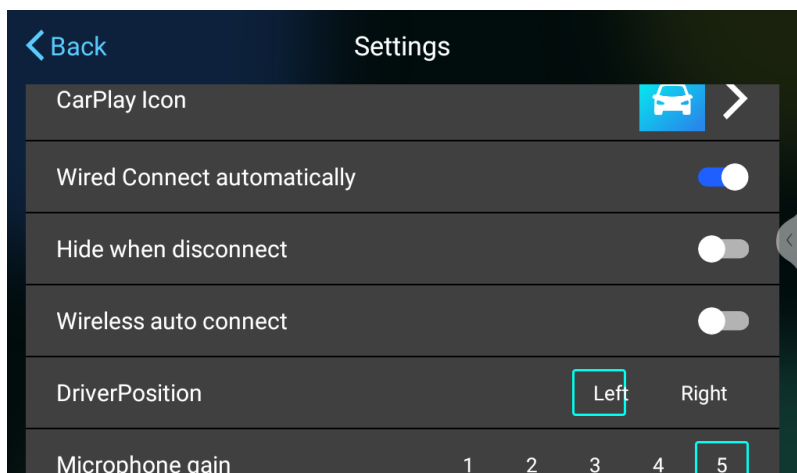
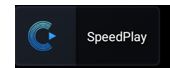
<https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=292>



3.8 Android Auto oraz CarPlay



- W menu wybierz SpeedPlay.
- Włącz Bluetooth w telefonie, który ma zostać połączony z urządzeniem.
- W telefonie wyszukaj urządzenia o nazwie CAR-FYD.
- **W celu sparowania wpisz na telefonie PIN: 0000.**
- Na smartfonie po połączeniu pozwól na używanie CarPlay lub Android Auto.
- Nastąpi automatyczne połączenie.



Filmik przedstawiający połączenie CarPlay:

<https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=319>



CarPlay Icon – możliwość wyboru logo samochodu.

Wired Connect automatically – automatyczne połączenie przewodowe za pomocą kabla USB po podłączeniu smartfonu.

Hide when disconnect – wyłączenie aplikacji po rozłączeniu z smartfonem.

Wireless auto connect – po włączeniu radiodbiornika automatycznie włączy aplikacje i połączy z Android Auto lub CarPlay, jeżeli chcemy korzystać z innych funkcji radia niezbędne jest odznaczenie tej pozycji.

DriverPosition – ustawienie czy kierownica w naszym samochodzie jest po lewej bądź prawe stronie.

Microphone gain – ustawienie czułości mikrofonu dla Android Auto lub CarPlay

4. Schemat połączeniowy kamery cofania

Stacja multimedialna obsługuje kamerę cofania (do kupienia osobno). Poniższy schemat przedstawia montaż kamery montowanej do zderzaka metodą przewodową. Istnieją kamery scalone z ramką tablicy rejestracyjnej, montowane w inny sposób niż przedstawiony poniżej. Istnieją też moduły bezprzewodowe do bezprzewodowego połączenia kamery – znacznie ułatwiają montaż. Schemat działania jest jednak w każdym przypadku identyczny.

Uwaga! Jeżeli po wbiciu biegu wstecznego wyświetla się czarny ekran należy:

Przytrzymać palec na ekranie do momentu wyświetlenia się ustawień kamery cofania

Klikamy „Camera”

Przełączamy ustawienia z CVBS na AHD720p_25fps

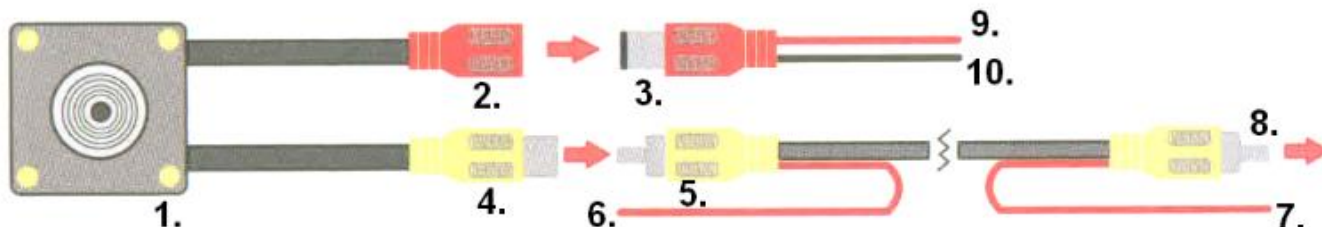
(w przypadku kamer dostępnych w naszej ofercie)

Obraz z kamery powinien się automatycznie włączyć

Filmik przedstawiający jak przełączyć ustawienia kamery:

<https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=373>





1	Kamera cofania	Należy przytwierdzić ją do zderzaka z tyłu samochodu.
2	Złącze zasilające RCA kamery	Złącze zasilające RCA kamery służy do zasilania kamery. Należy połączyć je z przewodem zasilającym – złącze nr. 3
3	Złącze zasilające RCA przewodu zasilającego	Złącze RCA przewodu zasilającego służy do zasilania kamery. Należy połączyć je ze złączem zasilającym kamery - nr. 2
4	Złącze sygnałowe RCA kamery	Służy do przekazywania obrazu z kamery na ekran stacji multimedialnej. Należy połączyć ze złączem sygnałowym przewodu sygnałowego - nr 5.
5	Złącze sygnałowe RCA przewodu sygnałowego	Służy do przekazywania obrazu z kamery na ekran stacji multimedialnej. Należy połączyć ze złączem sygnałowym kamery – nr 4.
6	Przewód wzbudzający (od strony kamery cofania)	Przewód wzbudzający ma za zadanie przekazać stacji multimedialnej informację o tym, że ma wyświetlić obraz z kamery. Prawidłowe podłączenie gwarantuje automatyczne uruchomienie kamery bezpośrednio po wrzuceniu biegu wstecznego. Należy połączyć go do +12V światła wstecznego.
7	Przewód wzbudzający (od strony stacji multimedialnej)	Przewód wzbudzający ma za zadanie przekazać stacji multimedialnej informację o tym, że ma wyświetlić obraz z kamery. Prawidłowe podłączenie gwarantuje automatyczne uruchomienie kamery bezpośrednio po wrzuceniu biegu wstecznego. Należy połączyć go do różowego przewodu „BACK” złącza zasilająco-sygnałowego 16 PIN, które zainstalowane jest w stacji multimedialnej.
8	Złącze sygnałowe RCA przewodu sygnałowego	Służy do przekazywania obrazu z kamery na ekran stacji multimedialnej. Należy połączyć ze złączem sygnałowym kamery cofania stacji multimedialnej. Jest to złącze nr. 11 (z wykazu przewodów i złącz stacji multimedialnej)
9	+12V przewodu zasilającego	Służy do zasilania kamery cofania. Czerwony przewód należy połączyć do +12V światła wstecznego (może być połączony jednocześnie z przewodem wzbudzającym nr 7).
10	Masa	Służy do zasilania kamery cofania. Czarny przewód należy podłączyć pod masę (minus). Karoseria samochodu działa jak masa, przewód ten należy zatem połączyć z karoserią. Może to być dowolna nie zaizolowana śruba przykręcona do karoserii w okolicy lampy.

5. Parametry techniczne

Rozmiar urządzenia	2 DIN
Wymiary ekranu	7"
Zasilanie	12V
Impedancja głośników	4Ω
Moc wyjściowa	4 x 55W

6. Środki ostrożności

Bezpieczeństwo, konserwacja, sposób użytkowania, deklaracje zgodności CE. Przedmiot należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem. Należy używać wyłącznie akcesoriów dołączonych do zestawu (jeśli takowe są). Producent oraz sprzedawca nie odpowiadają za brak kompatybilności akcesoriów innych producentów. Zabrania: rozkręcania, przeróbek, modyfikacji oprogramowania, samodzielnej naprawy lub napraw dokonywanych przez nieautoryzowany serwis. W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek elementu urządzenia, zwłaszcza przewodu zasilającego (jeśli jest w zestawie czy uszkodzenia obudowy, należy zaprzestać używania urządzenia, ponieważ może to stanowić bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia. Urządzenie nie jest odporne na wodę ani kurz. Nie należy narażać urządzenia na skrajnie niskie i wysokie temperatury.