



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

Stacja multimedialna NCS RS-304Q i NCS RS-304Q4 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.

Instrukcja obsługi i montażu radioodtwarzacza samochodowego marki NCS, model: NCS RS-304Q i NCS RS-304Q4 Zestaw zawiera:

- 1. Stacja multimedialna NCS RS-304Q lub NCS RS-304Q4
- 2. Złącze montażowe 16PIN
- 3. Oryginalne pudełko
- 4. Złącze multifunkcyjne 20 PIN
- 5. Złącze USB 6 PIN
- 6. Przewód wideo kamery cofania, antena Wi-Fi 10 PIN
- 7. Moduł GPS
- 8. Uchwyty montażowe
- 9. Złącze USB 4 PIN
- 10. Śrubki montażowe

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:

- miernik napięcia (woltomierz) lub próbnik (tester) napięcia
- śrubokręt krzyżakowy
- lutownica/złączki elektryczne
- taśma izolacyjna
- 1. Instalacja urządzenia:

a) Zdemontuj stary radioodbiornik w samochodzie.
b) Zamontuj uchwyty montażowe przykręcając
je do bocznych ścian urządzenia (w niektórych samochodach może być niezbędna kieszeń montażowa, przykład 2)





Przykład 2

Do podłączenia zasilania radioodbiornika oraz głośników należy poprawnie połączyć złącze montażowe 16 PIN z odpowiednimi przewodami instalacji samochodowej za pomocą lutownicy lub złączek elektrycznych. Można również użyć odpowiedniej przejściówki do podłączenia radioodbiornika na standardowych kościach ISO. (brak w zestawie, dostępna w naszej ofercie)



Opis wyprowadzeń złącza zasilająco-sygnałowego 16PIN(1):



*ILL - Jeśli przewód zostanie podłączony, podświetlą się klawisze po lewej stronie panelu wyświetlacza. Przy włączeniu świateł mijania ekran radia dostosuje swoją jasność według ustawionych preferencji aby wyświetlacz nie raził podczas jazdy po zmroku.(tryb nocny).

Uwaga! W przypadku niewłaściwego podłączenia mogą wystąpić problemy z rozładowywaniem akumulatora, utratą wcześniej zapisanych stacji radiowych i innych ustawień, a w skrajnym przypadku może dojść do trwałego uszkodzenia radioodbiornika i utraty gwarancji!

pis gniazd i złącz stacji	multime	dialnej:	
•	6		Φ
0 11 1.1		111	0
		HE	1 B
	E.		
		111	
234	080	0	12

	Złącze zasilająco – sygnałowe 16 PIN				
Nr	Przewód	Funkcja	Nr	Przewód	Funkcja
1.	Biały	Głośnik lewy, przedni (plus)	9.	Pomarańczowo- czarny (KEY)	Sterowanie z kierownicy – przewód nr 1
2.	Biało- czarny	Głośnik lewy, przedni (minus)	10.	Niebieski (ANT)	Zasilanie anteny
3.	Szary	Głośnik prawy, przedni (plus)	11.	Brązowy (KEY 2)	Sterowanie z kierownicy – przewód nr 2
4.	Szaro- czarny	Głośnik prawy, przedni (minus)	12.	Różowy (BACK)	Wzbudzanie kamery cofania po wrzuceniu biegu wstecznego
5.	Fioletowy	Głośnik lewy, tylny (plus)	13.	Pomarańczowy (ILL)	Ściemnianie ekranu oraz załączanie podświetlenia przycisków przy włączonych światłach mijania*
6.	Fioletowo- czarny	Głośnik lewy, tylny (minus)	14.	Czerwony	Zasilanie po stacyjce +12V
7.	Zielony	Głośnik prawy, tylny (plus)	15.	Czarny	Masa (minus)
8.	Zielono- czarny	Głośnik prawy, tylny (minus)	16.	Żółty	Zasilanie stałe +12V

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

Złącze multifunkcyjne 20 PIN (5):

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 (8,9):



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

Złącze kamery cofania i anten Wi-Fi (10):



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).



W celu prawidłowego podłączenia zasilania należy wykonać następujące czynności:



- Nie włączaj zapłonu. Odnajdź napięcie +12V w złączu zasilającym (wiązka przewodów w samochodzie). Ustaw miernik
 na pomiar napięcia, zakres 20V. Jedną sondę podłącz pod minus (masę) jest to jakakolwiek odsłonięta śruba, lub bok
 gniazda zapalniczki, drugą sondę miernika przykładaj kolejno do PIN-ów w Twojej instalacji samochodu aż do momentu
 pojawienia się napięcia +12V na mierniku. Najczęściej jest to żółty przewód.
- Odnajdź napięcie +12V pojawiające się po uruchomieniu zapłonu. Przekręcić kluczyk w stacyjce na pozycję "włączony zapłon" (nie włączaj silnika) i analogicznie jedną sondę podłącz pod minus (masę) jest to jakakolwiek odsłonięta śruba, lub bok gniazda zapalniczki, następnie przykładaj tester do kolejnych PIN-ów do momentu odnalezienia drugiego przewodu na którym pojawiło się napięcie +12V. Najczęściej jest to czerwony przewód.
- Odnajdź masę (minus) w złączu zasilającym samochodu. Zazwyczaj jest to czarny lub brązowy przewód. Ustaw miernik na omomierz (badanie ciągłości przewodu). Jedną sondę podłącz pod minus (masę) – jest to jakakolwiek odsłonięta śruba, lub bok gniazda zapalniczki, drugą przykładaj kolejno do PIN-ów w Twojej instalacji samochodu za wyjątkiem przewodów dodatnich +12V i +12V pojawiające się po uruchomieniu zapłonu.
- Niebieski przewód zasilający z radioodbiornika podłączamy z odpowiednim przewodem instalacji samochodowej, gdy samochód wyposażony jest w dodatkowe zasilanie anteny (najczęściej również przewód niebieski). Pozostawić niepodłączony w przypadku braku wykorzystania.
- Odnajdź wszystkie przewody głośnikowe w instalacji swojego samochodu.

- Po wykonaniu powyższych czynności:
 - a) Podłącz przygotowane złącze montażowe 16 PIN (nr 1)
 - b) Podłącz antenę radiową do gniazda antenowego (nr 11) w stacji multimedialnej. Jeśli Twój samochód posiada inne złącze antenowe niż w radiu, konieczne okazać może się zastosowanie odpowiedniego adaptera antenowego (do nabycia osobno).
 - c) Podłącz antenę Wi-Fi (przewód będący zarazem złączem kamery cofania) złącze nr 10.
 - **d)** Podłącz antenę GPS do złącza SMA (nr 12). Wyprowadź odbiornik GPS montując go na podszybiu. Jeśli odbiornik GPS nie zostanie zamontowany możliwie najbliżej szyby jakość sygnału może być słaba.
 - e) Opcjonalnie możesz podłączyć, zewnętrzne ekrany, rejestrator jazdy, lub wzmacniacz za pomocą przewodów RCA (złącze nr 5). Możesz również użyć złącz nr 8 i 9 do podłączenia pamięci USB.
 - f) Przykręć radio używając uchwytów montażowych do kokpitu pojazdu. Każdy samochód jest inny może okazać się że konieczne będą drobne przeróbki w konsoli środkowej pojazdu, aby móc stabilne zainstalować stację multimedialną.

2. Opis funkcji panelu przedniego



Uwaga! Aby klawisze były podświetlone niezbędne jest podłączenie przewodu "ILL" ze złącza zasilającego 16 PIN pod napięcie +12V które pojawia się w momencie włączenia świateł.

Nr	Symbol	Funkcja	Opis działania
			Mikrofon do prowadzenia
			rozmów telefonicznych. Aby z
1.	MIC	Mikrofon	niego skorzystać sparuj
			urządzenie ze smartfonem przez
			Bluetooth.
			Użyj cienkiego przedmiotu (np.
2	RST	Reset	spinacza biurowego) w celu
2.	Z. K31	Neset	zresetowania radia do ustawień
			fabrycznych.
2		Zasilanio	Użyj aby włączyć / wyłączyć
з.	0	Zasliallie	urządzenie.
4	~	Homo"	Użyj aby przenieść się do menu
4.		"nome	głównego.
E		Wetoez	Użyj klawisz "wstecz", aby cofnąć
э.		VVSLECZ	się do poprzedniego menu.
6	-1+	Głośność	Użyj aby zwiększyć głośność
0.	4	+	stacji multimedialnej.
7	r1.	Głośność	Użyj aby zmniejszyć głośność
1.	· Glosnosc -	stacii mendiala ai	



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.

S

5



- 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 przesuń palcem w dół od górnej krawędzi, aby wywołać menu systemowe i kliknij 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. <u>https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=65</u>



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 K w lewo, lub prawo ≥ aby ręcznie dostroić radio.
- Użyj strzałek 📕 w lewo, lub prawo 🎽 aby automatyczne 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 utomatycznie otwiera rozbudowany equalizer.
- Przycisk DX zwiększa czułość tunera radiowego.
- Przycisk BAND zmienia zakres fal radiowych.
- Przycisk wyświetla listę wszystkich oraz ulubionych stacji radiowych.
- Przycisk Y 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

\bigcirc	(q)) 🎓 🚮 :) 3	16:50 🗖 🕤
2	Bluetooth	
Contact	Set local BT name	car_fyd
Call log	Set PIN	0000 >
	Paired Devices	>
Dial pad	Find Bluetooth Devices	>
Settings	Bluetooth Auto Connect	

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



- W menu głównym wybierz
- 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 Dialpad aby wybrać klawiaturę do wybierania połączeń telefonicznych.
- Kliknij contact aby wyświetlić książkę adresową. Możliwe jest przesyłanie kontaktów zapisanych w telefonie do pamięci stacji multimedialnej.
- Kliknij Callog aby wyświetlić listę połączeń telefonicznych. Możliwe jest przesyłanie listy połączeń zapisanych w telefonie do pamięci stacji multimedialnej.
- Kliknij settings 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 aplikacje poprzez Sklep Play.

Film przedstawiający jak poprawnie wykonać aktualizację aplikacji: <u>https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=225</u>



🖞 :🕅 16:50 ¢ \sim ((**•**)) **1**:**b**) AUX **BT Music** Bluetooth e \bigtriangledown 5 Car Info Chrome Cpu Fan łł 1 DSP File Explorer Gallery •

W menu głównym wybierz Aplikacje.







AUX – umożliwia odtwarzanie obrazu i dźwięku z zewnętrznego urządzenia podłączonego

z zewnętrznego urządzenia podłączonego przez złącza AUX IN i VIDEO IN

f	Car Info	Car Info - ustawienia stacji multimedialnej		Gallery	Gallery – alt	oum zdj	ęć.	
Ħ	DSP	DSP - aplikacja do zmiany barwy dźwięku	V ³	Bluetooth	Bluetooth –	ustawie	enia Blueto	ooth
	Chrome	Chrome – przeglądarka Google Chrome File		File Explorer	Explorer - pr	zegląda	arka plikóv	v.
	BT Music	BT Music - odtwarzacz muzyki z telefonu przez połączenie Bluetooth		Cpu Fan	Cpu Fan – us procesora.	tawien	ia chłodze	nia
G	Google	Google – wyszukiwarka Google.			4: B	19:52		D
	Manual	Manual – instrukcja obsługi stacji multimedialnej w języku angielskim.		GF	PS Monitor Maps	,Hee	HERE WeGo	s
	Music	Music – aplikacja do odtwarzania muzyki.			My Car	N	Netflix	
@	GPS Monitor	GPS Monitor – aplikacja do odczytywania		0	0 0			J
Ş	Maps	Maps – aplikacja Google Maps.	Netflix	Netflix	– aplikacja z	serialan	ni i filmam	ıi.
	My Car	My Car – ustawienia dotyczące samochod	J.	۴ HERE W	HERE W nawigac	eGo – a :ji Here	iplikacja d WeGo	0



Film przedstawiający jak dodać konto Google do radioodbiornika. <u>https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=170</u>



9

Car settings (Skonfigurowanie samochodu) – zarządzanie ustawieniami stacji multimedialnej



Możliwość zmiany poziomu jasności wyświetlacza, ustawienia własnego logo samochodu przy włączaniu radia, wybór rozmiaru czcionki.

Ustawienia domyślnego poziomu dźwięku po włączeniu radia oraz wybór dźwięku przy "kliknięciu" na radioodbiorniku.

Ustawienie domyślnej aplikacji połączenia bezprzewodowego z smartfonem. Aplikacja SpeedPlay umożliwia bezprzewodowe korzystanie z Android Auto oraz CarPlay.

Umożliwia wybór przypisania domyślnej aplikacji do systemu nawigacji.

Dodawanie lub usuwanie aplikacji z pełnym dostępem do wszystkich zezwoleń systemu Android.

Przywróć Czy przywrócić ustawienia fabryczne, nieodwołalne!

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.

	((1+	🖞 :\$) 10:55	Ū Ĵ
znij naukę			
I −	I X	Ċ	
X 🖬	_	•	
گ			I
NAVI	MODE	RADIO	AUDIO
	znij naukę I¶− & ►I @ MAVI	znij naukę IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	znij naukę IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII

 Możliwość przełączenia wbudowanego mikrofonu w stacji multimedialnej na mikrofon akcesoryjny który można wyprowadzić w dogodne dla użytkownika miejsce. • Jeżeli sterowanie z kierownicy nie jest zależne od modułu CAN-BUS a zostało podłączone za pomocą przewodów KEY1, KEY2, można przypisać odpowiednie przyciski na kierownicy aby to zrobić należy kliknąć w "Rozpocznij naukę" następnie użyć kolejno przycisku na kierownicy oraz odpowiednik w menu radioodbiornika i tak z każdym przyciskiem sterowania kierownicy, gdy wszystkie przyciski zostaną odpowiednio przypisane należy kliknąć przycisk "zakończ naukę".

Typ mikrofonu

- Mikrofon panelu
- O Mikrofon połączenia zewnętrznego

ANULUJ

\Box			🤝 🛔 🖏 10:59	Ū Ĵ
🗆 Pionowy e	kran 🛛 Alfabetyczi	5A_3.0[09:54] Urzą	dzenie ^{debugowani} e	
dostawca	marka	Typ pojazdu	Roczne pieniądze	Aby
raise	Volkswagen.	Passat miv	2003-2007(5Gen)	Cała linia
hiworld	Skoda.	-	2008-2012(6Gen)	
oudi	Toyota.	lıguan.	2013-Teraz.(7Gen)	<
luzhen	Lexus.	Tiguan L		
Baoshijie	Nissan.	liguaL mix		
oimplo	Hondo	Golf		
simple		Golf.sportowy		
xinbas	Hyundai.	Toromont		
cytong	Kia.	Teramoni		

Ustawienia modułu CAN-BUS (brak w zestawie) Jeżeli radioodbiornik automatycznie nie połączy się z modułem należy ręcznie wybrać: a) Producenta posiadanego modułu CAN-BUS

- b) Markę samochodu
- c) Model samochodu
- d) Rocznik
- e) Wyposażenie (tylko w niektórych modelach samochodu)

Filmik przedstawiający jak ręcznie ustawić moduł CAN-BUS

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



13:20 I LTE Vielon Telefon Telefon Ddtwarzane Telefon Ddtwarzane Telefon Te	 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
Back Settings	
CarPlay Icon	Connecting
Wired Connect automatically	sd.1.9.6 Settings ? Help About C C
Hide when disconnect	Filmik przedstawiający połączenie CarPlay:
Wireless auto connect	https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=319
DriverPosition Left Right	
Microphone gain 1 2 3 4 5 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 radioodbiornika 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 czy prawe stronie.

Microphone gain – ustawienie czułości mikrofonu dla Android Auto lub CarPlay

4. Schemat połączeniowy kamery cofania

3.8 Android Auto oraz CarPlav

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







1	Kamera cofania	Należy przytwierdzić ją do zderzaka z tyłu samochodu.	
2	Złącze zasilające RCA kamery	ające RCAZłącze 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.	
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 6).	
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.