

Stacja multimedialna NCS RS-407 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 także funkcję nawigacji.



Instrukcja obsługi i montażu stacji multimedialnej model: NCS RS-407

# ZESTAW ZAWIERA

- 1. Stacja multimedialna NCS RS-407
- 2. Przewód multifunkcyjny 20-PIN
- 3. Złącza USB 4-PIN i 6-PIN
- 4. Złącze wideo kamery cofania 10-PIN. Pełni także funkcję anteny Wi-Fi/BT
- 5. Mikrofon zewnętrzny
- 6. Moduł CAN-BUS
- 7. Antena GPS
- 8. Blaszki montażowe
- 9. Adapter antenowy DIN FAKRA
- 10. Klucze do demontażu fabrycznego radia
- 11. Złącze zasilające TYP 1
- 12. Złącze zasilające TYP 2

# 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). Niestosowanie się do instrukcji może skutkować uszkodzeniem urządzenia na skutek niewłaściwego podłączenia!

# Przed instalacją mogą być potrzebne:

- śrubokręt typu TORX
- klucze do demontażu fabrycznego radia (w zestawie)

# Instalacja urządzenia:

a) Zdemontuj stary radioodbiornik w samochodzie.
Wkładając klucze do demontażu radia w okrągłe otwory w radiu fabrycznym. W razie potrzeby dognij lub odegnij widełki celem dopasowania do otworów w radiu.
b) Zamontuj uchwyty montażowe przykręcając je do bocznych ścian urządzenia. Podczas montażu radia widełki nie są potrzebne

c) Dobierz odpowiedni wtyk ISO pasujący do wiązki samochodu w zestawie znajdują się dwa rodzaje (TYP1/TYP2)



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.

*Moduł CAN-BUS "D" podłączamy . Złącze oznaczone symbolem "C" należy podłączyć do stacji multimedialnej. (gniazdo nr. 3)* 



e) **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 3 w stacji multimedialnej.

# Opis gniazd i złącz stacji multimedialnej:



1.	Gniazdo zasilająco-sygnałowe 16-PIN	
2.	Gniazdo multifunkcyjne 20-PIN	
3.	Złącze do podłączenia modułu CAN-BUS	
4.	Gniazdo USB 4-PIN	
5.	Gniazdo USB 6-PIN	
6.	Gniazdo Podłączenia kamery cofania	
	/antena Wi-Fi/BT	
7.	Gniazdo antenowe DIN(nie zapomnij o	
	przejściówce)	
8.	Złącze SMA anteny GPS	

Złacza USB (4,5)



	Przewód	Gniazda należy wyprowadzić w
1	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	ulubionymi multimediami,
	aniardam LICP	zasilania/ładowania urządzeń takich jak
	gillazuein USB	wideorejestrator, smartfon czy tablet.



1	Audio OUT L	Wyjście sygnału Audio kanał lewy
2	Audio OUT R	Wyjście sygnału Audio kanał prawy
3	MIC	Wejście na mikrofon zewnętrzny
4	Video OUT	Wyjście sygnału Video np. na dodatkowe
		monitory
		Jest analogowym sygnałem transmisji
5	CVBS IN	wideo (bez dźwięku), który niesie
		informacje w standardowej
		rozdzielczości 480 i lub 576 i (480 linii
		lub 576 linii z przeplotem).
6	Remote	Wyjście wzbudzające +12v Np. dla
		wzmacniacza
7	Złącze	Złącze do podłączenia stacji
	multifunkcyjne	multimedialnej (gniazdo nr. 2)
	20 PIN	

Złącze kamery cofania i anten Wi-Fi (6):



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 (8):



- Po wykonaniu powyższych czynności:
- a) Podłącz przygotowane złącze ISO 16 PIN (złącze nr. 1)
- b) Podłącz adapter antenowy (złącze nr. 7)
- c) Podłącz antenę Wi-Fi (przewód będący zarazem złączem kamery cofania) (złącze nr. 6)
- d) Podłącz antenę GPS do złącza SMA (złącze nr 8).
   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, wzmacniacz, mikrofon za pomocą przewodów RCA (złącze nr. 2). Możesz również podłączyć przewody USB (złącze nr. 4,5)
- f) Wsuń radio w miejsce fabrycznego radioodbiornika za pomocą wcześniej przykręconych blaszek montażowych.

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 (8).



# 2. Opis funkcji panelu przedniego



Nr	Funkcja	Opis działania		
		Obracając pokrętło w lewo lub w prawo		
		zmniejszamy/zwiększamy poziom głośności		
1.	DOKRETIO	Długie naciśniecie powoduje załączenie trybu		
		czuwania		
		Krótkie naciśnięcie wyłącza tryb czuwania		
2.	MUTE	Wyciszenie całkowite dźwięku		
2	ΝΑΥ	Uruchamia nawigacje (pod przycisk można		
5.	INAVI	przypisać dowolna nawigacje)		
4.	SRC	Użyj aby przenieść się de menu głównego.		
		Mikrofon do prowadzenia rozmów		
5.	MIC	telefonicznych. Aby z niego skorzystać sparuj		
		urządzenie ze smartfonem przez Bluetooth.		
6.	POKRĘTŁO	Brak fabrycznie przypisanej funkcji		
7.	RADIO	Uruchamia odbiór fal FM		
8.	BAND	Wybór fal radiowych FM/AM		
9.	DISP	Wyłączenie ekranu		
		Użyj cienkiego przedmiotu (np. spinacza		
10.	I <b>O.</b> RESET	biurowego) w celu zresetowania radia do		
		ustawień fabrycznych.		

# 3. Obsługa urządzenia

# 3.1 Menu główne

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 Android Settings
- Kliknij Android Settings
- Kliknij pozycje Go to Settings
- Przeciągnij kolumnę w dół, do momentu System

Setting

- Kliknij Languages & Input
- Wybierz Languages
- Kliknij Add a language
- Wyszukaj i wybierz interesujący Cię język
- Zatwierdź wybrany język kliknięciem
- Przytrzymaj i przesuń dodany język na pierwsze miejsce

Aby zmienić tapetę kliknij i przytrzymaj w dowolnym pustym miejscu na ekranie.

# 3.2 Nawigacja



- menu głównym wybierz Maps
- Domyślnie do tego skrótu przypisana jest aplikacja HERE WeGo. Można przypisać inną np: Google Maps w ustawieniach radia. (Ustawienia/przesuń w dół listę/nawigacja/wybór aplikacji)
- Do prawidłowego działania aplikacji HERE WeGo oraz Google Maps należy udostępnić Internet z telefonu i połączyć 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.

$\bigcirc$								$\approx$	Ū	Ĵ
	nonlontontonton	mhununun	ntooloontoon	nhanhanhanhanh	արարախարարութ	mhmhmhmhm	hadaalaataataa	doodoo hui 🛆 doo	ntootoohooto	
	87.5	90	92.5	95	97.5	100	102.5	105	107.5	5
	S TA	🥚 AF	٢	PTY						
	/						MHz			
	$\langle$									
	*									
	A1									
	Í.	Sear	ch	K	Europe1			DX	)	

- W menu głównym wybierz Radio 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 uruchomić automatyczne dostroić radio do najbliższej stacji.
- Naciśnij i przytrzymaj jeden z sześciu pustych prostokątów aby zapisać w nim aktualnie słuchaną stację radiową i tym samym stworzyć do niej skrót. Przesunięcie w prawo wywoła kolejne pola. Można zapisać do osiemnastu stacji radiowych.
- Naciśnij skrót **100** <sup>90.50</sup> do zapisanej stacji radiowej aby natychmiast rozpocząć jej słuchanie.
- Wybierz funkcję Search aby automatycznie przeszukać i zapisać wszystkie dostępne stacje radiowe.
- Przycisk <u>DX</u> zwiększa czułość tunera radiowego.
- Przycisk 🗖 "home" natychmiast przenosi do menu głównego.
- Przycisk 🕥 wstecz powrót do poprzedniego menu.
- Radio domyślnie ma ustawiony zakres fal na Europę. Można go zmienić klikając z w

### W menu głównym wybierz Music. • Suwakiem po lewej stronie dostosuj głośność. • = - wyświetla listę utworów, historię OnelLove.way ◀》 odtwarzania i utworu polubione. 26 nelLove.wav • 🔀 - Przełącza w tryb losowego odtwarzanie insidefiles/OnelLove.way utworów. $\heartsuit$ • K - Przewijanie w tył / poprzedni utwór. - Odtwarzanie / pauza. OnelLove.way - Przewijanie w przód / kolejny utwór. 00:14 02:56 +++ - Korektor graficzny. Kliknij aby dostosować barwę dźwięku. l+l X K 4

## 3.4 Odtwarzacz muzyki

3.5 Bluetooth



• W menu głównym wybierz BT .



• Włącz Bluetooth w telefonie, który ma zostać połączony z urządzeniem.

• Wyszukaj w telefonie dostępne urządzenie Bluetooth pod nazwą: CarBT.

W celu sparowania podaj 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 saby wyświetlić listę połączeń telefonicznych. Możliwe jest przesyłanie listy połączeń zapisanych w telefonie do pamięci stacji multimedialnej.
- Kliknij **de s**aby przejść do odtwarzacza muzycznego i rozpocząć odtwarzanie muzyki z telefonu na urządzeniu.
- Kliknij www.swietlić listę sparowanych urządzeń.
- Kliknij Been aby wyświetlić ustawienia.
- Kliknij aby rozpocząć wyszukiwanie dostępnych urządzeń.
- Kliknij www.aby sparować dostępne urządzenie ze stacją multimedialną.
- Kliknij **L**aby rozłączyć sparowane urządzenie.
- Kliknij aby usunąć urządzenie z listy sparowanych.

# Image: Constraint of the second sec

# 3.6 Aplikacje

• W menu głównym wybierz Apps

• Na urządzeniu fabrycznie zainstalowane są aplikacje do odtwarzania muzyki, odtwarzania wideo, nawigacji, przekazywania obrazu z telefonu na ekran radia, a także kalendarz czy kalkulator. Można je dowolnie konfigurować.

• W "Sklepie Play" mamy możliwość pobrania i zainstalowania dowolnych dostępnych aplikacji. 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.

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.

# 3.6 Ustawienia



W menu głównym wybierz Setting Setting . Liste ustawień po lewej stronie można przewijać w dół.

- Device Port wyświetla informacje na temat gniazd stacji multimedialnej. Kliknij w wybrane gniazdo aby otrzymać informacje na jego temat.
- System Info wyświetla informacje systemowe jednostki.
- Sound Setting ustawienia dźwięku:

Dostępnych jest osiem predefiniowanych ustawień dźwięku, a także możliwość ręcznego ustawienia barwy dźwięku na siedmiosegmentowym korektorze.

•

Kliknij w **E**, a następnie przeciągnij punkt ze środka w pożądane miejsce, aby ustawić balans i fader.

Protocol settings	Physical buttons study			
Protocol Parameter settings	Encoder settings			
Touch settings	Key light settings			
Color settings	Mute settings			
MCU info test	Direction control setting			
Export the config	CANbus information			
Reboot	Tire pressure setting			
Touch test	debug touch			
USB settings	Bluetooth Connect Pair Set			
Power amplifier settings	Engineering test debugging			
Upgrade and unload	IR code output setting			

• Factory Settings – ustawienia zaawansowane. Uwaga! Dostęp do zaawansowanych ustawień fabrycznie jest zablokowany, ponieważ nieumiejętne posługiwanie się nimi może doprowadzić do trwałego uszkodzenia jednostki. Wejście w te ustawienia wyłącznie na własną odpowiedzialność! PIN: 8888.

- Car Settings Ustawienia modułu CAN-BOX. Po zainstalowaniu modułu możliwe jest przekazywanie informacji z samochodu na ekran stacji multimedialnej (np. temperatura otoczenia, czujniki otwartych drzwi, itp.), a także obsługa radia za pomocą oryginalnych przycisków sterowania urządzeniem z kierownicy multimedialnej.
- Android Settings Ustawienia systemu Android (zarządzanie siecią Wi-Fi, zainstalowanymi aplikacjami, powiadomieniami, kontami Google, pamięcią stacji multimedialnej, ustawieniem języków).
- Volume Settings Ustawienia głośności mediów i połączeń telefonicznych.
- Brightness Ustawienia jasności ekranu.
- Navigation Ustawienia domyślnej nawigacji GPS





Wybierz która z zainstalowanych aplikacji do nawigacji ma być aplikacją domyślną zaznaczając ją 🧕.

Domyślna aplikacja będzie uruchamiana po kliknięciu w menu głównym.

Kliknij Boot Start aby nawigacja uruchamiała się wraz z uruchomieniem urządzenia.

Kliknij Always ask aby urządzenie podczas uruchamiania pytało czy ma uruchomić nawigację.

- GPS Detection Sprawdzanie aktualnego położenia, oraz pracy systemu GPS.
- Steering Learn przypisywanie poszczególnych funkcji stacji multimedialnej do klawiszy kierownicy samochodu. Aby móc przypisać funkcje do klawiszy kierownicy musi zostać odpowiednio zainstalowany moduł CAN-BUS.
- Logo Settings Ustawienia wyboru logo i animacji podczas uruchamiania urządzenia.
   Wybierz "INTERNAL LOGOS", aby wybrać jakie logo ma być wyświetlane podczas uruchamiania.
- Other settings pozostałe ustawienia.



# 4. Przekazywanie obrazu z telefonu na ekran urządzenia

W celu uruchomienia funkcji PhoneLink powszechnie znanej jako MirrorLink należy w urządzeniu uruchomić aplikację o nazwie PhoneLink. W menu znajdziemy kod QR dzięki któremu pobierzemy aplikację na telefon z systemem Android o nazwie "TimaAvn".

- Udostępnij Internet na smartfonie (hotspot Wi-Fi)
- Połącz radioodbiornik z udostępnioną siecią
- Włącz debugowanie USB w opcjach programistycznych
- Kliknij > Ustawienia > Telefon informacje > Informacje o oprogramowaniu

- Kliknij siedmiokrotnie w "Numer wersji" lub "Numer kompilacji" do momentu pojawienia się komunikatu "Zostałeś programistą".

- Cofnij się do Ustawienia
- Kliknij "Opcje programistyczne" (zazwyczaj ta opcja znajduje się na samym dole ustawień)
- Kliknij "Debugowanie USB" i zatwierdź klawiszem "OK".

Po wykonaniu wszystkich powyższych czynności do rozpoczęcia przekazywania obrazu należy włączyć aplikację TimaAvn w stacji multimedialnej i wybrać opcję Android WIFI.

Smartfon może zapytać nas o pozwolenia dla aplikacji TimaAvn, należy zezwolić aplikacji, w przeciwnym razie nie będziemy mogli korzystać z tej funkcji.



Po odczekaniu kilku sekund na urządzeniu pojawić się aktualnie wyświetlany ekran z telefonu.

# ané projekcie k k -------

Rozpocząć projekcję lub nagrywanie w aplikacji TimaAvn?

TimaAvn będzie mieć dostęp do wszystkich informacji widocznych na Twoim ekranie lub odtwarzanych z Twojego telefonu podczas projekcji lub nagrywania. To obejmuje również dane, takie jak hasła, szczegóły płatności, zdjęcia, wiadomości oraz odtwarzane pliki audio.

Anuluj		Zacznij teraz
ш	0	<

# 5. 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 ułatwiające montaż. Schemat działania jest jednak w każdym przypadku identyczny.



1	Kamera cofania	Należy przytwierdzić ją do zderzaka z tyłu samochodu.		
2	Złącze zasilające RCA	Złącze zasilające RCA kamery służy do zasilania kamery. Należy połączyć je z		
2	kamery	przewodem zasilającym – złącze nr. 3		
2	Złącze zasilające RCA	Złącze RCA przewodu zasilającego służy do zasilania kamery. Należy połączyć je		
Э	przewodu zasilającego	ze złączem zasilającym kamery - nr. 2		
4	Złącze sygnałowe RCA	Służy do przekazywania obrazu z kamery na ekran stacji multimedialnej. Należy		
4	kamery	połączyć ze złączem sygnałowym przewodu sygnałowego - nr 5.		
5	Złącze sygnałowe RCA	Służy do przekazywania obrazu z kamery na ekran stacji multimedialnej. Należy		
5	przewodu sygnałowego	połączyć ze złączem sygnałowym kamery – nr 4.		
	Draowód	Przewód wzbudzający ma za zadanie przekazać stacji multimedialnej informację		
6	Pizewou wzbudzający (od stropy	o tym, że ma wyświetlić obraz z kamery. Prawidłowe podłączenie gwarantuje		
0	wzbudzający (od strony	automatyczne uruchomienie kamery bezpośrednio po wrzuceniu biegu		
	Kalliely Colalilaj	wstecznego. Należy połączyć go do +12V światła wstecznego.		
		Przewód wzbudzający ma za zadanie przekazać stacji multimedialnej informację		
	Przewód wzbudzający (od strony stacji multimedialnej)	o tym, że ma wyświetlić obraz z kamery. Prawidłowe podłączenie gwarantuje		
7		automatyczne uruchomienie kamery bezpośrednio po wrzuceniu biegu		
<b>'</b>		wstecznego. Należy połączyć go do różowego przewodu "BACK" złącza		
		zasilająco-sygnałowego 16 PIN, które zainstalowane jest w stacji		
		multimedialnej.		
	Złacze sygnałowe RCA	Służy do przekazywania obrazu z kamery na ekran stacji multimedialnej. Należy		
8	ziącze sygnalowe NCA	połączyć ze złączem sygnałowym kamery cofania stacji multimedialnej. Jest to		
	pizewoud sygnatowego	złącze nr. 6 (z wykazu przewodów i złącz stacji multimedialnej)		
	+12V przewodu	Służy do zasilania kamery cofania. Czerwony przewód należy połączyć do +12V		
9	zasilaiacego	światła wstecznego (może być połączony jednocześnie z przewodem		
	203110]46680	wzbudzającym nr 6).		
		Służy do zasilania kamery cofania. Czarny przewód należy podłączyć pod masę		
10	Masa	(minus). Karoseria samochodu działa jak masa, przewód ten należy zatem		
	IVIASA	połączyć z karoserią. Może to być dowolna nie zaizolowana śruba przykręcona		
		do karoserii w okolicy lampy.		

# 6. Parametry techniczne

Rozmiar urządzenia	2 DIN
Wymiary ekranu	7″
Zasilanie	12V
Impedancja głośników	4Ω
Moc wyjściowa	4 x 45W

# 7. 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.