

Spis treści

O firmie4	
Kontakt5	
Zalecenia i środki ostrożności6 - 8	
Przed instalacją6 - 7	
Środki ostrożności8	
Podstawowe informacje o radionawigacji9 - 12	
Informacje o urządzeniu9	
Podstawowe operacje na radionawigacji10 - 12	
Podstawowe aplikacje radionawigacji13 - 30	
Aplikacja Radio13 - 16	
Aplikacja do obsługi nawigacji GPS17 - 19	
Monitor GPS20	

	Aplikacja Bluetooth (Telefon)	.20 - 24
	Aplikacja Muzyka	25
I	EQ - Equalizer (Korektor dźwiękowy)	26
I	DSP - Digital Sound Processor	27
,	Aplikacja Sklep Play	.28 - 30
Ustawien	ia radionawigacji GPS	.31 - 36
I	Data i czas	32
I	Dźwięk	.33 - 34
I	Internet	.35 - 36
Zaawanso	owane ustawienia radionawigacji GPS	.37 - 59
9	Sterowanie z Kierownicy (SWC)	.39 - 46
I	Ustawienie logo pojazdu	.47 - 53

Ustawienia magistrali CAN BUS5	4 - 59
Kamera cofania6	0 - 69
Najczęściej zadawane pytania	/0 - 72
Notatki użytkownika7	3 - 76

O firmie

O radionawigacjach GPS SMART-AUTO

Radionawigacje GPS marki SMART-AUTO to wysokiej klasy urządzenia przeznaczone do wykorzystania w samochodzie. W zestaw radionawigacji GPS wchodzi:

- radionawigacja GPS SMART-AUTO
- pełne wymagane okablowanie pozwalające na:
 - podłączenie radionawigacji do samochodu
 - podłączenie kamery cofania, kamery frontowej, urządzeń USB
 - podłączenie dodatkowych głośników, urządzeń AUX
- instrukcja obsługi
- opakowanie
- ramka adaptacyjna

Radionawigacje SMART-AUTO wyposażone są w system Android, dzięki czemu Twój samochód zmienia się w prawdziwe centrum multimedialne.

Kontakt

FSC Pawlik Remigiusz Legnica, al. Rzeczypospolitej 101/1E 791 691 691 sklep@autonawigacje.pl www.autonawigacje.pl



Zalecenia i środki ostrożności

Przed instalacją

- 1. Instalacja wszelkiego rodzaju sprzętu car-audio powinna zostać przeprowadzona przez profesjonalny warsztat.
- 2. Każda nasza radionawigacja produkowana jest pod konkretny model i wersję pojazdu. Przed zakupem i instalacją upewnij się, że kokpit Twojego pojazdu jest identyczny, jak ten przedstawiony na naszej aukcji. Sprawdź wszystkie przyciski, jak przyciski świateł awaryjnych, przyciski i pokrętła klimatyzacji, kształt nawiewów powietrza, kształt elementów maskujących i dekoracyjnych. Wszystkie elementy kokpitu samochodu powinny posiadać kształt identyczny, jak oferowana radionawigacja.
- 3. Upewnij się, że zakupiony zestaw jest kompletny.

- 4. Zaopatrz się także w **profesjonalne narzędzia** do demontażu elementów kokpitu samochodu, aby uniknąć uszkodzeń.
- Przed instalacją zabezpiecz wszelkie elementy zewnętrzne kokpitu przed porysowaniem i zapoznaj się z instrukcją demontażu fabrycznego radia.

Nasza firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z nieumiejętnej instalacji lub obsługi radionawigacji.



Środki ostrożności

Instalację radionawigacji GPS należy przeprowadzać na wyłączonym pojeździe (najlepiej z odpiętym akumulatorem).

Wszelkie łączenia przewodów należy **poprawnie zaizolować**, w celu uniknięcia ewentualnego zwarcia, co grozić może spaleniem uszkodzeniem radionawigacji lub samochodu.

Dla swojego bezpieczeństwa ogranicz korzystanie z urządzenia podczas jazdy do minimum.

Nie należy przechowywać urządzenia w miejscach narażonych na kontakt z wilgocią lub wodą.

Radionawigacja korzysta wyłącznie z zasilania samochodowego. Podczas instalacji konieczne jest wykorzystanie przewodu uziemiającego.

Kamera cofania służy wyłącznie do wspomagania kierowcy podczas cofania. Nie należy polegać wyłącznie na obrazie z kamery cofania. Nasza firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne wypadki, które wystąpiły podczas manewrowania pojazdem. Kamera cofania nie jest częścią zestawu.

Podstawowe informacje o radionawigacji i parametry

Informacje o urządzeniu

Radionawigacja GPS marki **SMART-AUTO** to wysokiej klasy wielofunkcyjne urządzenie przeznaczone do instalacji w samochodach. Wyposażone we wszelkie niezbędne okablowanie radionawigacje GPS SMART-AUTO pasują do większości pojazdów na drogach.

Uniwersalny kształt urządzenia oraz **szeroka gama dedykowanych ramek adaptacyjnych** pozwala zainstalować nasze radionawigacje GPS SMART-AUTO praktycznie do każdego samochodu.

Podstawowe operacje na radionawigacji

Uruchamianie i wyłączanie urządzenia

Uruchamianie nawigacji

Urządzenie uruchamia się automatycznie po przełączeniu kluczyka na pozycję ON w stacyjce. Do uruchomienia nawigacji nie jest wymagane uruchomienie silnika samochodu.

Wyłączanie nawigacji

Urządzenie wyłącza się automatycznie po przełączeniu kluczyka na pozycję OFF w stacyjce.



Obsługa ekranu dotykowego

Radionawigacje wyposażone są w dotykowy ekran LCD, przez co obsługa urządzenia jest wygodna i intuicyjna.

Wyróżnia się kilka rodzajów gestów: **przeciągnięcie palcem po ekranie**, naciśnięcie ekranu oraz przytrzymanie palca na ekranie. W różnych sytuacjach te gesty mają różne zastosowanie, np. **naciśnięcie na ikonę** aplikacji uruchomi tę aplikację. **Przytrzymanie palca** na tej ikonie pozwoli przenieść tę ikonę w dowolne miejsce na pulpicie.



Do poruszania się po interfejsie urządzenia, do naszej dyspozycji oddano kilka przycisków.



Na górnym pasku ekranu również znajdują się przyciski do nawigowania po interfejsie urządzenia.



Podstawowe aplikacje radionawigacji

Aplikacja Radio

Poruszanie się po aplikacji Radio

Aplikacja Radio, niczym tradycyjny odbiornik radiowy, posiada wszelkie niezbędne do jego obsługi funkcje i opcje.

Wyjście z aplikacji poprzez wciśnięcie klawisza **Powrót do poprzedniego ekranu** zamyka aplikację. Wciśnięcie przycisku **Powrót do ekranu głównego** zminimalizuje aplikację Radio, tj aplikacja będzie działać w tle - wciąż grać będzie muzyka z aplikacji. W zależności od modelu nawigacji, interfejs aplikacji może się nieco różnić, jednak jego główne funkcje pozostają bez zmian.



	<	仚		∎ Ŷ				∞≯ ()9:37
	85.	00	90.00	95.00	10	0.00	163.0	00 11	0.00
F	M1	<	1	04	4.	9	0	<mark>⟩</mark> ₁	a tp st <mark>,</mark>
	1	87.50	MHz	з Ç	98.10	MHz	5	108.00	MHz
L	2	90.10	MHz	4 1	06.10	MHz	6	87.50	MHz
		AS	K	BANI) •	1	DX	EQ	ţ





1 Przełączanie pomiędzy zapisanymi stacjami / wyszukiwanie stacji radiowych

Po wciśnięciu przycisku, radio przełącza się na najbliższą zapisaną częstotliwość. Przytrzymanie pozwala wybrać konkretną czętotliwość.

2 Zapisane stacje radiowe

W zależności od modelu radionawigacji, aplikacja radia posiada kilka/kilkanaście pól, na których możemy zapisać aktualną stację radiową. W większości modeli aby zapisać wybraną stację radiową wystarczy wcisnąć i przytrzymać kilka sekund na wybranym polu. Jeżeli nawigacja posiada system RDS, na polu wyświetlane będą informacje o zapisanej stacji radiowej.

3 Aktualnie wybrana częstotliwość

Ten panel wyświetla aktualnie wybraną częstotliwość.

4 Funkcje systemu RDS

O systemie RDS i jego funkcjach przeczytasz na następnej stronie.

5 Suwak częstotliwości

Niczym w tradycyjnym radiu, suwak pozwala na ręczne ustawienie częstotliwości. Wskazuje także aktualną częstotliwość radia.

System RDS i jego funkcje

RDS (Radio Data System) to standard służący do wysyłania cyfrowych informacji za pośrednictwem emisji UKF FM. Dzięki temu stacje radiowe mogą wysyłać dodatkowe informacje, jak nazwa stacji radiowej, informacje o aktualnie granej piosence, jak nazwa utworu, informacje o wykonawcach, datę i godzinę.

Jeżeli Twoje urządzenie posiada wbudowany system RDS, dostępne są różne jego funkcje, jak:

- AF (Alternative Frequencies) częstotliwości alternatywne. Radio automatycznie przełącza się na silniejsze pasmo, dzięki czemu poruszając się samochodem, nie tracimy jakości odbieranego sygnału danej stacji,
- **TP/TA (Traffic Programme/Traffic Announcement)** informacje drogowe. Funkcja ta pozwala na automatyczne przełączanie się na stacje podające w danej chwili komunikaty drogowe,
- PTY (Program Type) typ programu. Kod identyfikacyjny, pozwalający określić rodzaj programu nadawanego przez stację radiową.

Aplikacja do obsługi nawigacji GPS

Nasze urządzenia pozwalają na instalację dowolnej mapy ze **Sklepu Play.** W Ustawieniach można przypisać wybraną aplikację map jako aplikację główną, którą, jak w przypadku Radia, będzie można uruchamiać za pomocą klawiszy z kierownicy lub skrótu na pulpicie.

Każda nasza radionawigacja domyślnie wyposażona jest w aplikację Google Maps.

Jeżeli nawigacja włączona jest w tle, podczas nadawania komunikatu typu "Za 200 metrów skręć w lewo", inne źródła dźwięku zostaną przyciszone, aby głos nawigatora był wyraźnie słyszalny. Głośność i poziom miksowania można ustawić w Ustawieniach dźwięku.

O ustawieniach dźwięku przeczytasz w rozdziale Dźwięk na stronie 33

Na ekranie głównym nawigacji mamy dedykowany skrót do aplikacji nawigacji GPS. Można do niego przypisać dowolną aplikację nawigacji GPS.

Przypisanie programu nawigacyjnego do skrótu na ekranie

Na ekranie głównym każdego modeli radionawigacji znajduje się dedykowany skrót do aplikacji do obsługi map GPS. W zależności od modelu urządzenia, procedura przypisania aplikacji do dedykowanego skrótu wygląda nieco inaczej.



Sposoby na przypisanie aplikacji do obsługi map GPS:

- przytrzymanie palca na dedykowanym skrócie,
- wejście w Ustawienia -> ustawienia dotyczące nawigacji GPS



Monitor GPS

Aplikacja **Monitor GPS** pozwala nam sprawdzić status i jakość połączenia z pobliskimi satelitami GPS. Im więcej zielonych słupków na wykresie, tym silniejszy jest sygnał GPS. Monitor GPS może występować jako osobna aplikacja na pulpicie lub jako opcja w Ustawieniach radionawigacji.

Użytkownik może również zainstalować własną aplikację do monitorowania sygnału GPS ze Sklepu Play.

Co to jest fix?

Fix oznacza, że nawigacja GPS ustaliła pozycję pojazdu na podstawie danych odebranych z satelitów GPS.

Poprawna instalacja anteny GPS

Aby odbierany sygnał GPS był jak najlepszy, umieść antenę GPS w możliwie najbardziej odsłoniętym miejscu w samochodzie. Unikaj montowania anteny pod metalowymi elementami pojazdu, gdyż grozi to utratą sygnału GPS.



Aplikacja Telefon (Bluetooth)

Aplikacja **Telefon (lub Bluetooth)** pozwala na sparowanie naszego telefonu z radionawigacją GPS za pomocą transmisji Bluetooth.

Chociaż aplikacje Bluetooth różnią się wyglądem, każda z nich posiada podstawowe funkcje:

- odbieranie i kończenie połączeń telefonicznych
- zmianę nazwy urządzenia oraz kodu PIN
- pobieranie listy kontaktów
- historia połączeń
- odtwarzanie muzyki z telefonu za pomocą Bluetooth A2DP









Parowanie telefonu z radionawigacją

Aby sparować telefon z radionawigacją wystarczy na telefonie uruchomić Bluetooth, a następnie wyszukać radionawigację. Nazwę urządzenia i **kod PIN (domyślnie 0000)** sprawdzisz w ustawieniach aplikacji Telefon. Na ekranie telefonu może pojawić się prośba o udostępnienie listy kontaktów lub dźwięku z telefonu i multimediów.

Aby urządzenie mogło w pełni wykorzystać funkcję Bluetooth, należy zezwolić na wszystkie powyższe opcje.





Bluetooth A2DP

A2DP (ang. Advanced Audio Distribution Profile) jest to profil technologii Bluetooth definiujący protokoły i procedury realizujące dystrybucję dźwięku. Głównym zadaniem A2DP jest przesyłanie strumieniowe (streaming) dźwięku ze źródła.

W skrócie A2DP pozwala odtwarzać muzykę z telefonu poprzez połączenie Bluetooth.





Aplikacja Muzyka

Aplikacja **Muzyka** pozwala odtwarzać muzykę z różnych źródeł, jak karta SD lub pendrive USB, a nawet Bluetooth A2DP w wielu popularnych formatach. Po wgraniu plików z muzyką na pamięć, aplikacja automatycznie znajdzie obsługiwane typy plików i odtworzy je.

W aplikacji Muzyka możliwe jest również odtwarzanie muzyki poprzez protokół **Bluetooth A2DP**. Aby odtwarzać muzykę za pośrednictwem transmisji Bluetooth prosto ze swojego telefonu, wystarczy sparować urządzenia, a następnie na swoim telefonie odtworzyć dowolny plik muzyczny. Ten sposób funkcjonuje na wszystkich platformach radionawigacji.





EQ - Equalizer (korektor dźwiękowy)

Equalizer (inaczej korektor dźwięku) to zespół filtrów, które służą do podbijania lub tłumienia określonych zakresów częstotliwości dźwięku, co przekłada się na barwę odtwarzanego dźwięku.

W zależności od modelu radionawigacji, equalizer może być mniej lub bardziej rozbudowany. W opcjach Equalizera znajdziemy predefiniowane zestawy ustawień poszczególnych zakresów częstotliwości dźwięku, jak Pop, Rock, Jazz. Użytkownik może dowolnie konfigurować zakresy lub wybrać gotowy zestaw ustawień.





DSP - Digital Sound Processor

DSP - Digital Sound Processor - radionawigacje wyposażone w cyfrowy procesor dźwięku charakteryzują się bogatszym dźwiękiem i zaawansowanymi opcjami dostosowywania dźwięku, jak ustawienia czasów opóźnienia emisji dźwięku z poszczególnych głośników w samochodzie, czy ustawienia basu subwoofera.





Aplikacja Sklep Play



Radionawigacje GPS oparte są na systemie Android i posiadają wszelkie funkcje i usługi Google, jak konta Google czy Sklep Play.

W **Sklepie Play** użytkownik ma dostęp do tysięcy płatnych i darmowych aplikacji, w tym **darmowe mapy nawigacyjne GPS**. Aby móc pobierać i instalować aplikacje ze Sklepu Play, wymagany jest dostęp do internetu (*o tym, jak połączyć się z internetem przeczytasz na stronie 36*) oraz aktywne konto Google. Założenie konta Google jest szybkie i bezproblemowe, a poniżej przedstawimy krótki poradnik, jak tego dokonać.

- 1. Na ekranie aplikacji kliknij Utwórz konto.
- 2. Uzupełnij dane zgodnie z informacjami wyświetlanymi na ekranie.

3. (opcjonalnie) Podaj numer telefonu, na który aplikacja wyśle SMS z kodem, następnie przepisz otrzymany kod.

Gotowe! Konto Google zostało zarejestrowane. Wraz z kontem Google otrzymujesz własny adres email w platformie Gmail.

1 Utwórz konto

2 Uzupełnij dane

<u></u>	
	Google
	Utwórz konto Google
	Wpisz swoje imię i nazwisko
	Imię
	Nazwisko
	Datej
	◆ 02:14 ◀) 18 🗂 🕤
	♥ 02:14 �) 18 급 ↔ Google
	Coogle Informacje podstawowe
	O2:14 Google Informacje podstawowe Podaj swoją datę urodzenia i pleć
	O2:14 Google Informacje podstawowe Podaj swoją datę urodzenia i płeć Dzień Miesiąc → Rok
	O2:14 O2:14 O2:14 O2:14 O2:14
	♦ 02:14 (1) 18
	€ 02:14 €) 18
	O2:14 ◀) 18

2 Uzu	pełnij dane cd.	3 Pod	aj nr telefonu (opcjonalnie)
🗀 💈	№ 02:15 (1) 18	🗀 💈	▼ 02:16 �) 18 □ ∽
	Google Sposób logowania Utwórz adres w Gmailu, którego będziesz używać do logowania się na swoje konto Google Nazwa użytkownika jan.kow8888 @gmail.com		Geogle Wpisz kod Wpisz 6-cyfrowy kod weryfikacyjny, by potwierdzić otrzymanie SMS-a Wpisz 6-cyfrowy kod % @ 083716 Uzyskaj nowy kod (11 s) Dalej
	 ♥ 02:15 ◄) 18 Google Utwórz silne hasło Utwórz silne kasło składające się z kombinacji liter, cyfr i symboli Histo Pokaż hasło 		Coogle Udowodnij, że jesteś człowiekiem Uży kodu werfikacyjnego wyslanego na Twój telefon Warner telefon Google zweryfikuje ten numer, wysylając SMS-a (może się to wiązać z opłatami).

Ustawienia radionawigacji GPS

Radionawigacj GPS oparte są na systemie Android, który posiada zestaw ustawień i funkcje, jak zegar, ustawienia dźwięku, połączeń Wi-Fi, Bluetooth itd.

Te opcje z reguły nie różnią się od siebie na żadnej z oferowanych platform radionawigacji GPS, jednak mogą znajdować się w nieco innych miejscach w Ustawieniach.

Data i czas

Aktualną datę i czas można ustawić na trzy różne sposoby:

- automatycznie przez sieć po udostępnieniu internetu do radionawigacji GPS,
- automatycznie pobierana z systemu GPS
- ręczne ustawienie daty i czasu

Aby automatyczna data i czas były poprawne, należy ustawić poprawną **strefę czasową**. Dla Polski z reguły ustawia się **Warszawę** lub **Sarajewo** jako punkt strefy czasowej.

Automatyczna data i czas ustalana z czasu GPS dzaiała wyłącznie wtedy, kiedy sygnał z satelitów GPS jest wystarczająco silny.

	🕅 🛛 🗱 06:45 🦳 🥎
- System	
Języki i metody wprowadzania Klawiatura Android (AOSP)	
Data i czas GMT+02:00 Czas środkowoeuropejski letni	
Informacje o telefonie 8227L	

Dźwięk

Radionawigacje ze względu na swoją charakterystykę i przeznaczenie, poza domyślnymi ustawieniami dźwięku systemu Android, posiadają dodatkowe opcje dźwiękowe.

Poziom miksowania / Mixing options / GPS mix

Kiedy odtwarzany jest dźwięk ze źródeł jak Muzyka lub Radio, funkcja Poziom miksowania reguluje, jak mocno wyciszyć te źródła podczas podawania komunikatów z nawigacji GPS, np "Za 500m skręć w lewo". Miksowanie dźwięku **nie będzie** działać, jeżeli aplikacja do obsługi map nawigacyjnych **nie będzie ustawiona jako domyślna aplikacja**.

Equalizer (Korektor dźwięku)

Informacje o funkcji Equalizer znajdziesz na stronie 26.

DSP - Digital Sound Processor

Informacje o DSP znajdziesz na stronie 27.

AUX - (ang. auxiliary - dodatkowy, pomocniczy). Jest to dodatkowe wejście stosowane w samochodach. W zestawie radionawigacji znajdują się dwa przewody opisane jako AUX RIN oraz AUX LIN.

Po podłączeniu tych dwóch przewodów, radionawigacja **będzie obsługiwać** fabryczny AUX (jeżeli samochód wyposażony jest w fabryczne wejście AUX).

Zestaw złącz RCA (potocznie zwanych cinch) pozwala również na podpięcie dodatkowych głośników w samochodzie, jeżeli pojazd jest w takowe wyposażony. Podłączenie jest proste i nie wymaga od użytkownika specjalistycznej wiedzy.



Internet



Radionawigacje wyposażone są w odbiornik Wi-Fi, co pozwala na łączenie się z pobliskimi sieciami Wi-Fi.

Uruchomienie Wi-Fi jest identyczne, jak w telefonach z systemem Android.

Ściągnięcie górej rolety

Przeciągnij palcem od góru ekrany do dołu. Z góry zsunie się roleta, gdzie dostępne będą funkcje jak Wi-Fi, Bluetooth, Ustawienia itp. Nastepnie przytrzymaj palec na ikonie opcji Wi-Fi.

Wejście w Ustawienia

Wejdź w Ustawienia i odnajdź opcję Sieć i internet, Internet, Wi-Fi i uruchom Wi-Fi

Jak udostępnić internet ze swojego telefonu na radionawigację GPS

W telefonie znajdź opcję, która w może nazywać się:

- Router Wi-Fi
- Mobilny Hotspot
- Hotspot
- Hotspot Wi-Fi

Następnie sprawdź ustawienia tej opcji, tj nazwa urządzenia oraz hasło. Będą nam one potrzebne podczas łączenia się z internetem z radionawigacji.

Na przykładzie po prawej widzimy opcję Hotspot, a nazwa sieci Wi-Fi, z którą połączyć należy radionawigację to:

Przemek Redmi Note 8 Pro

Hasło do sieci na tym przykładzie sprawdzimy po wciśnięciu **Skonfiguruj hotspot Wi-Fi.**


Zaawansowane ustawienia radionawigacji GPS

W celu jak największej integracji radionawigacji GPS z samochodem, producent przewidział zaawansowane opcje konfiguracji urządzenia. Dział Zaawansowane ustawienia radionawigacji GPS podzielony zostanie na różne wersje interfejsu urządzeń, gdyż dostęp do ich zaawansowanych funkcji może się nieco różnić.

Omówimy w tym dziale najważniejsze ustawienia zaawansowane:

- programowanie sterowania z kierownicy (SWC)
- ustawienie logo pojazdu na ekranie uruchamiania radionawigacji
- ustawienie magistrali CAN BUS

Instrukcja do każdej wersji posiada własny numer, np #1, #2, #3 itd.

W Zaawansowanych ustawieniach radionawigacji GPS możesz dokonać wielu zmian w urządzeniu oraz konfigurować i kalibrować radionawigację w razie potrzeby. Zmiana parametrów znajdujących się w tych ustawieniach wymaga wiedzy z zakresu obsługi tego typu urządzeń, więc stanowczo odradzamy wprowadzania jakichkolwiek zmian, jeśli nie posiadasz wymaganej wiedzy.

Uwaga! Wszelkie zmiany w Ustawieniach zaawansowanych dokonujesz na własną odpowiedzialność.

Sterowanie z Kierownicy (SWC)

Radionawigacja GPS obsługuje **sterowanie z kierownicy (z ang. SWC - Steering Wheel Control)**. W zależności od modelu samochodu, może zajść potrzeba ręcznego przypisania klawiszy na kole kierownicy do poszczególnych funkcji nawigacji.

Kiedy SWC zostanie automatycznie przypisane?

Sterowanie z kierownicy może zostać automatycznie zaprogramowane w przypadku, kiedy samochód komunikuje się z nawigacją za pomocą **magistrali CAN**, a nawigacja posiada w zestawie **dekoder CAN**.

Więcej o magistrali CAN i ustawieniach dekodera CAN BUS przeczytasz na stronie 54.

Każda nasza radionawigacja posiada preinstalowaną aplikację lub funkcję w opcjach urządzenia, dzięki którym możemy **ręcznie zaprogramować klawisze z kierownicy**. Co ważne, klawisze można dowolnie konfigurować i przypisywać im różne funkcje, jak na przykład uruchamianie aplikacji do nawigacji GPS.

#1

Programowanie SWC

- 1. Przejdź do Ustawień
- 2. Wybierz opcję Car Media
- 3. Znajdź opcję <mark>Sterowanie z kierownicy</mark>
- 4. Zaprogramuj klawisze z kierownicy

Jeżeli posiadasz menu Ustawień, jak w przypadku **#7**, postępuj zgodnie z instrukcjami z przypadku **#7**.



#2

Programowanie SWC

- 1. Znajdź aplikację SettingWheel
- 2. Wciśnij niebieski przycisk **START** i zaprogramuj klawisze.
- 3. Po zaprogramowaniu klawiszy, wciśnij niebieski przycisk **END.**

	×Ψ	a ¥	09:35
09:35 2021-07-14 środa	5	never say g	oodbay ▶!
		** J	1
< 🛆 🗇 י		a 🛠	09:44
Steering wheel button		Impedance selection	SReset ⊗Exit
Q+ vol+ Q-	• vol 4	мите 🕚	POWER
	PLAY/PAUSE	PREV 🏠	HOME
🕤 влск 😋		REJECT A	NAVI
Q XIA Q	VOICE	MODE :=	MENU
	OTADT		



<	仚		K			≣ ≯	09:44
Steering	wheel button				🐨 Impeda	nce selection 🕓	Reset 🛞 Exit
P	lease press ti	ne correspond	ding button of	on the steering v	/heel until the	function appea	ars 🔍
\$+	VOL+	4 -		٩×	MUTE	ወ	POWER
M	NEXT	M	PLAY/PAUSE	M	PREV	ଜ	HOME
¢	BACK	ب	ANSWER	ř	REJECT	۵	NAVI
×	AUX	Q	VOICE	3	MODE	≔	MENU

#3

Programowanie SWC

 W Ustawieniach kliknij na ikonę samochodu i wybierz opcję SWC Type.

2. Ustaw opcję Learning Type.

3. Wejdź w opcję Enter SWC setting interface.

4. Zaprogramuj sterowanie z kierownicy.









	🗅 Car Settings∎@♠	ψ	0B/s🔜 🕈 🖇 0	1:04 🗖 🕤
	Radio Region			>
	Rear Mirror Normal			>
1	SWC Type Learning Type			>
3	Enter SWC setting inte swc	rface		>
	Shortcut Touch			•
	A	•	•	¢°

#4

Programowanie SWC

- 1. Znajdź aplikację SettingWheel
- 2. Wciśnij niebieski przycisk **START** i zaprogramuj klawisze.
- 3. Po zaprogramowaniu klawiszy, wciśnij niebieski przycisk **END.**







<	\triangle			K				5	*	09:44
teering	g wheel but						🕤 Imp	edance selec	tion 🕓	Reset 🛞 Exit
	Please pres	s the corre	spon	ding button of	on the stee	ering w	heel until t	he functior	n appea	irs 🔹
\$+			⊲-			٩×	MUTE		ወ	POWER
M	NEXT		M	PLAY/PAUSE		▼	PREV		ራ	HOME
Ð	BACK		ق	ANSWER		č	REJECT		۵	NAVI
۲	AUX		Õ	VOICE			MODE		≡	MENU
				6	END					

#5

Programowanie SWC

1. W Ustawieniach wybierz zakładkę <mark>Generał</mark> i znajdź opcję **Przyciski.**

- 2. Wybierz opcję <mark>Uczenie</mark> przycisków kierownicy.
- 3. Zaprogramuj sterowanie z kierownicy



	0	C() 10 00:04	0	
sieć mobil	Przyciski			
Bluetooth	Kalibracja ekranu dotykowego		>	
General	Nauka przycisku dotykowego		>	
	ie przycisków kierownicy		×	
dźwięk	panel physical button learning		>	
Wyświetl	knob parameter settings		>	
Ustawienia	and the second sec	and the second		

0 Þ		C) 10 00:04	0
sieć mobil	Reversing detection delay – 💿		
Bluetooth	wania parkowania Us	brak	
Generał	Ochrona niskiego napięcia	11.8V	
dźwiek	Przyciski		>
UZWIĘK	Informacje o wersji		
Wyświetl	Przywróć domyślne		
Jstawienia	Resetowanie		>

0 0	0			C() 10	00:25	
	Wciśnij i p	rzytrzymaj przycisk	który chcesz nauczy	ć przez 3s		
WE/WYE	nawigacja	tryb	Poprzedni utwór	Następny utwór	Strona glówna	
powrót	Glos +	Glos -	Wyciszenie	glos	Jasność ekranu	
odtwarzanie / pa	Telefon	odłożyć słuchaw	BAND	panoramiczny	Czarny ekran	
muzyka	wideo	Widok z prawej	Poprzednia piose	Następna piosen	Odłożyć na bok	
Odłożyć na bok	Odłożyć na bok	Odłożyć na bok	Ustawienia	Zapisz	Wyczyść	

#6

Programowanie SWC

- 1. Wejdź w Ustawienia
- 2. Wybierz opcję <mark>Kierownicy uczenia się.</mark>
- 3. Zaprogramuj sterowanie z kierownicy







#7

Programowanie SWC

1. W Ustawieniach wejdź w zakładkę **Ogólne** i znajdź opcję **Ustawienie koła kierownicy.**

2. Zaprogramuj sterowanie z kierownicy.

Jeżeli posiadasz menu Ustawień, jak w przypadku **#1**, postępuj zgodnie z instrukcjami z przypadku **#1.**







Ustawienie logo pojazdu na ekranie uruchamiania radionawigacji

Radionawigacje GPS oparte na systemie Android, jak każde urządzenie z tym systemem, potrzebują kilkanaście-kilkadziesiąt sekund na uruchomienie. Urządzenia pozwalają na **personalizację ekranu ładowania systemu**. Na ekranie ładowania systemu użytkownik ma możliwość ustawienia **logo swojego pojazdu**.

Niektóre modele radionawigacji GPS pozwalają na wgranie dowolnego pliku graficznego, który wyświetlany będzie podczas uruchamiania systemu. Plik graficzny powinien mieć rozmiar 1024 x 600 pikseli oraz rozszerzenie .bmp.

#1

Ustawienie logo

- 1. Przejdź do Ustawień
- 2. Wybierz opcję Car Media.
- 3. Znajdź opcję Ogólne.
- 4. Wybierz opcję Zmiana logo i wpisz kod: 5678

Jeżeli posiadasz menu Ustawień, jak w przypadku <mark>#5</mark>, postępuj zgodnie z instrukcjami z przypadku **#5**.

\bigcirc	■ ψ	ज ♥ ≭ 00:04	Ú 🗇		\square	j ■ Ψ	∞ ♦ %	06:39	\sim
\odot	00:04	90.00			•	Sieć i internet Wi-Fi, sieć komórkowa, użycie danych, hotspot			
	Saturday	FM 1		2	¢	Car Media			
¢∳∳	2016/10/01	(K) (BAND ())				Aplikacje i powiadomienia Uprawnienia, aplikacje domyślne			
1					≡	Pamięć wewnętrzna 72% zajęte – 4,56 GB wolne			
<u>بې</u>	Nawigacja	Radio	Wideo			Pamięć RAM Średnie wykorzystanie pamięci: 824 MB z 0,98 GB			
	■ ¥	S 9 *	06:39 🗖 🕤]) m ý	╗ ♀ ∦	06:40	
	■ ¢ Dgólne	3	06:39 🗖 🕤		() +	j ∎ ψ Ogólne	3 9 \$	06:40	, t
0 0 0 0	♥ Ogólne Vyświetlacz	⋑ ♥∦ 3	06:39 🗇 🥎		← Czas	Ogólne s czuwania	፳ ♥ ≯	06:40	ک ک
0 04 0 04 0 W 0 W	ο ψ Dgólne Wyświetlacz Słośność	3 3			← Czas	ogólne s czuwania stent dotyku	≋ 9 ≭	06:40 0 Minut Wył	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 ○ ○ w ● ● ● ● ● ■ ■	■ ♥ Vyświetlacz Słośność	3			← Czas Asys Głoś	Ogólne s czuwania stent dotyku iność przy cofaniu	₪ ♥ ≯	06:40 0 Minut Wył Słaby	- - - -
 O O W W W O W W D W 		3			Czas Czas Głoś Zmia	Ogólne S czuwania stent dotyku iność przy cofaniu ana Logo	≋ ♥ *	06:40 0 Minut Wył Słaby	- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 ○ ○		3	06:39 • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Czas Czas Głoś Zmia Rese	Ogólne s czuwania sitent dotyku iność przy cofaniu ana Logo zt ustawień	3 9 *	06:40 0 Minut Wył Słaby	 > > > > > > > >

#2

Ustawienie logo

- 1. Przejdź do Ustawień
- 2. Wybierz opcję Car settings.
- 3. Wybierz opcję Extra settings (kod 8888).
- 4. Wybierz opcję LOGO setting



#3

Ustawienie logo

- 1. Przejdź do Ustawień
- 2. Kliknij na ikonę kół zębatych

01:04 1sty 2019 wt. Navigator Music Disconnec. Bluetooth I [] [1] [] FM 87,50 Me I br Disconnec.

0B/s 🗊 9 🖇 01:04 🗖

Ĵ

└── Home∎@♠∳

Car Settings ■ ◆ ♀	0B/s🗟 🕈 🖇 01:06 🗖 ←	P
Screen adjustment	>	
Logo Setting	>	
Dedicated logo settings	>	
regain the default boot animation	>	
Standby Options Cold start after 50 times	> >	
	†	

Jeżeli aplikacja poprosi o kod, wpisz **000000.**

└── Logo Setup ■ 🏘 🕸			0B/s🔊 🖓 🖇 01	.06 🗖 🕠
en5262	٢			۲
۲	Tire		~	Jeep
KIA	\bigotimes			٢
		Logo Setu	ip Finishedi	

#4

Ustawienie logo

- 1. Przejdź do Ustawień
- 2. Wybierz zakładkę Generalne
- 3. Wybierz opcję Dodatkowe ustawienia (kod 8888).
- 4. Wybierz opcję <mark>Ustawienie</mark> LOGO auta.



0 🗆 🕴



$\triangleleft \circ \Box *$	8 € 10:00	- 1	
Seneralne			Ustawienia użytkownika
			Monitivity.
media strumieniswe			TV norm Webest trinem
Optogramowarke do budzenia przyciskiem głosowym Akturalizacia MCII			Wymui USB 1.1
Ostrzebenie brak zapłonu i brak zesilanie			Kamera cofania lustrzane ostikale
Aktuelizacje systemu Ostrodenie brak zaplonu i brak zasilanie			Wyłącz informacje o otwartych drzwiach
Przywość ustawienia fabryczne			Wyłącz wizualizacje czegrików parkowania
Dodetkowe ustawienia			Aktywne Inie kamery cofania
Eksportuj locat bin			Linie karnery cofania
			Informacje o drzwiach
Ustanienia wyjścia wideo Nybierz aplikację do ochnarzania wideo z zainstałowanych spl	tad	3	Ustavienia LOGO auta Mybiest 2000

0 09:55

51

© 10:01

#5

Ustawienie logo

1. W Ustawieniach wybierz zakładkę **Fabryka (kod 3368).**

2. Wybierz Logo marki samochodu

Jeżeli posiadasz menu Ustawień, jak w przypadku **#1**, postępuj zgodnie z instrukcjami z przypadku **#1**.



		_	
\sim	(0)		03:59 4) 18 🗂 🥌
lte-	Wi-Fi	Touch Check	>
łš	Urządzenie	Original Car Agreement	>
1	Ogólne	🗃 Wybór modelu	>
ę	Fabryka	Antena normalnie włączona	ON
2	Osobiste	🛞 :rsing video format	AHD ON
Ð	System	Logo marki samochodu	\rightarrow

	4				03:57 4) 18	Ū	Ĵ
((1-	Wi-Fi			3368	⊗		
Ş	Urządzenie		2	2	3		
ф	Ogólne	4	5)	6		
×	Fabryka	7	8	3	9		
•	Osobiste		C)			
۲	System		Potw	ierdź			

sieć mobil.. 00:13 dts 0 Bluetooth HI-FI 5.1CH czwartek Km/h DIGITAL SURROUND Generał FM 87.80 MHz 5 pauza nieznany dźwięk Wyświetl ... Istawienia.. Aplikacje Muzyka C 10 00:07

C 10 00:13



#6

- Przejdź do Ustawień 1.
- 2. Wybierz zakładkę Ustawienia... (kod 8888).
- 3. Wybierz opcję Ustaw startowe LOGO.





8888

 \otimes

C 10 00:07

Ustawienia magistrali CAN BUS

Jeżeli samochód wyposażony jest w **magistralę CAN BUS**, może wysyłać sygnały do radionawigacji. W zależności od radionawigacji i pojazdu, na ekranie urządzenia mogą wyświetlać się takie informacje, jak:

- temperatura
- ustawienia klimatyzacji
- napięcie akumulatora
- obroty silnika, przejechany dystans, poziom oleju

Dekoder magistrali CAN pozwala także na **automatycznie zaprogramowanie sterowania z kierownicy** bez potrzeby korzystania z aplikacji SWC.

Nie wszystkie samochody wyposażone są w magistralę CAN BUS, toteż nie wszystkie radionawigacje wyposażone są w dekoder CAN BUS.

Mam dekoder CAN BUS, jednak samochód nie wysyła komunikatów do radionawigacji

Aby radionawigacja mogła komunikować się z komputerem pojazdu, należy ustawić odpowiednią **wersję dekodera magistrali CAN** w Ustawieniach zaawansowanych. Dzięki temu radionawigacja będzie "wiedziała", jaki samochód wysyła jej informacje.

W każdym modelu radionawigacji dostęp do ustawień magistrali CAN wygląda nieco inaczej.

Przedstawimy instrukcje krok po kroku, jak dostać się do ustawień dekodera magistrali CAN dla poszczególnych platform radionawigacji.

Nazwa producenta dekodera CAN BUS znajduje się na samym dekoderze.



#1

Ustawienie dekodera CAN BUS

1. Przejdź do Ustawień

2. Wybierz zakładkę Ustawienia.. (kod 8888).

- 3. Wybierz opcję Ustaw model.
- 4. Ustaw:
 - Producenta dekodera CAN BUS
 - Markę i model pojazdu



0 0				đ	10 00:07
sieć mobil					
Bluetooth			8888		(\mathbf{X})
Generał	1	2	3	4	5
	6	7	8		0
dźwięk			ok		
Wyświetl					
1 Ustawienia		100		and the second	

\triangleleft \bigcirc \Box		C] 10 00:07
Canbus	Can Series	Can Type
Null	Dasauto	Toyota common
Hiworld	Toyota	Toyota common (AMP)
Raise	Honda	2016~2020 RAV4
OuDi	Venucia	2016~2020 RAV4(AMP)
DaoJun	Nissan	Pardo
	Obecny CAN:Hiworld>T	oyota>Toyota common (AMP) zapisać

#2

Ustawienie dekodera CAN BUS

- 1. Przejdź do Ustawień
- 2. Wybierz zakładkę Generalne.
- 3. Wybierz opcję Dodatkowe ustawienia (kod 8888).
- 4. Wybierz opcję Wybór modelu auta (profil canbus).







#3

Ustawienie dekodera CAN BUS

- 1. W Ustawieniach wybierz opcję Car Media.
- 2. Wybierz zakładkę Informacje o urządzeniu.
- 3. Wciśnij ikonę koła zębatego.
- 4. Wybierz opcję CAN Type.

Jeżeli posiadasz interfejs menu Ustawień, jak w przypadku **#4**, postępuj zgodnie z instrukcjami z przypadku **#4**.



1 Dźwięk

😧 Wideo

Nawigacja

8 Bluetooth

Sterowanie z kierownicy

Informacje o urządzeniu



MCU : TS907.190518(H)

MEDIA : HC_v1.0.0_190517_1600(v1.71)

BTV: BT.19.06.05.0900(C0:81:35:1E:DD:47)

>

>

>

mψ

🗘 Car Media

Sieć i internet

Wi-Fi, sieć komórkowa, użycie danych, hotspot

₪ ♥ ¥ 06:45 🗁 ∽

÷ •		
	4	Import Save
Radio	CAN Type	Mcu Update
Volume	Menu Icon	Touch Study
Display		Erase All Content
Key	Default Language	Boot Logo
Others	MP mode	Screen Shot Mode

#4

Ustawienie dekodera CAN BUS

- 1. Przejdź do Ustawień i wybierz zakładkę **Fabryka (kod 3386).**
- 2. Wybierz opcję Wybór modelu.
- 3. Wybierz odpowiednie ustawienia dekodera CAN BUS

Jeżeli posiadasz interfejs menu Ustawień, jak w przypadku **#3**, postępuj zgodnie z instrukcjami z przypadku **#3**.

	0	12	:25	90.0 FM)O MHZ		
4	የ↓ቀ			(K) (MA)		(K) (2	H) (H)
ę	<u>چ</u>	0	Navi		Radio	Þ	Video
						03:59 ())	· ·
(i•	i 🖸 Wi	-Fi	Tou	uch Check		03:59 ∢))	> >
(in Ex	Wi Wi	-Fi zenie	Tou	uch Check ginal Car Agreemer		03:59 ())	
\$ \$	Wi Wi Urząd Ogć	-Fi zenie Ilne	Tot	uch Check ginal Car Agreemer bór modelu	2	03:59 �))	→ □ * > > >
() (;• ∃⊀ ✿ ×	i 🛛 Wi Urząd Ogó	-Fi zenie olne ryka	Tot Tot Original Wy Can Ant	uch Check ginal Car Agreemer bór modelu tena normalnie włąc	zona	03:59 4))	> = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
() (ب ع الله (ب الله الله الله الله الله الله الله الل	i ⊠ Wi Urząd Ogó Fabr Osot	-Fi zenie olne ryka Diste	Tou Tou Origination Tou Origination Tou Origination Tou Origination Tou Origination Tou Origination Tou Origination Tou	uch Check ginal Car Agreemer bór modelu tena normalnie włąc ng video format	czona	03:59 (1)	 N N N N N N

₪ ♥ ≭ 06:25 📩



				03:59 🜒 18 🗂 🕤
	Umowa z firmą skrzy	Samochód	Wybór modelu	Pole umowy
ſ	3 HIWORLD	THER	📩 ALL	🗙 2014.LOW.Old Box
	🔶 RZC	🛨 Honda	🔆 CRV	🜟 2012.0id Box
	🔶 XP	Hyundai/KIA	🛨 civic	2016
		Volkswagen		2014.LOW.HDF3
	🔶 LSDT	GM/Chevrolet/Opel	Accord 9	2014.HIGH.HDF3
	🜟 BNR	🦟 Toyota	Accord 10	2012.HDF3

Kamera cofania

Radionawigacje GPS w standardzie obsługują kamery cofania RCA (cinch) zasilane napięciem +12 V. W zestawie znajdują się specjalne wejścia RCA.

Wejście obrazu kamery cofania może nazywać się:

- CAM VIN
- CAMERA VIN
- LVDS IN
- REAR VIEW

Przewód sygnału +12 V z żarówki lampy biegu wstecznego może nazywać się:

- REVERSE
- BACK
- CAR BACK

Schemat podłączenia kamery cofania pod radionawigację GPS



Kamera standardowa CVBS/TVI a kamera wysokiej rozdzielczości AHD

Aby wizualnie rozróżnić rodzaj posiadanej kamery, należy sprawdzić, czy na przewodzie kamery wyprowadzona jest **biała pętelka**. Biała pętelka oznacza, że kamera działa w **trybie wysokiej rozdzielczości AHD**.

Kamerę AHD **można przestawić na tryb standardowej rozdzielczości CVBS/TVI** poprzez **przecięcie białej pętelki.** Dzięki temu radionawigacje nieobsługujące obrazu z kamer AHD będą współpracować z kamerą AHD.



Poniższe kroki postępowania z kamerą cofania podzielone są na **rodzaje ekranu głównego** lub **ekranu aplikacji Ustawienia** w radionawigacji. Znajdź menu odpowiadające Twojej radionawigacji i postępuj zgodnie z instrukcjami. Różne typy radionawigacji podzielone są tutaj liczbowo: #1, #2, #3 itd.



Standardowa kamera CVBS/TVI (bez białej pętelki)

Przejdź do **Ustawienia** -> **Fabryka (kod: 3368)**, następnie znajdź opcję **HD video reversing format** i ustaw ten parametr na wartość **TVI (OFF)**.

Kamera wysokiej rozdzielczości AHD (z białą pętelką)

Przejdź do **Ustawienia** -> **Fabryka (kod 3368),** następnie znajdź opcję **HD video reversing format** i ustaw ten parametr na wartość **AHD (ON)**.

Posiadana radionawigacja może być domyślnie ustawiona jest na obsługę kamer wysokiej rozdzielczości AHD, dlatego w przypadku posiadania kamery o standardowej rozdzielczości CVBS/TVI, należy dokonać zmian opisanych powyżej.



Standardowa kamera CVBS/TVI (bez białej pętelki)

Nie musisz nic robić. Kamera uruchomi się bez potrzeby konfiguracji radionawigacji.

Kamera wysokiej rozdzielczości AHD (z białą pętelką)

Przetnij białą pętelkę na kamerze cofania. Kamera przełączy się na tryb standardowej rozdzielczości CVBS/TVI.

Posiadana radionawigacja nie obsługuje kamer AHD, dlatego należy przeciąć białą pętelkę w celu przestawienia kamery na standardowy tryb CVBS/TVI

65

AZ Screen

Facebook



Standardowa kamera CVBS/TVI (bez białej pętelki)

Nie musisz nic robić. Kamera uruchomi się bez potrzeby konfiguracji radionawigacji.

Kamera wysokiej rozdzielczości AHD (z białą pętelką)

Przetnij białą pętelkę na kamerze cofania. Kamera przełączy się na tryb standardowej rozdzielczości CVBS/TVI.

 \leftarrow

>

>

100

a°

Posiadana radionawigacja nie obsługuje kamer AHD, dlatego należy przeciąć białą pętelkę w celu przestawienia kamery na standardowy tryb CVBS/TVI

⊈] 10 00:13 ∎□ #4 00:13 dts $\mathbf{0}$ HI-FI 5.1CH czwartek Km/h DIGITAL SURROUND FM 87.80 MHz 5 pauza nieznany Aplikacie Nawigacia Radio Muzvka

₵ 10 00:13 Przełącznik regulacji obrazu sieć mobil. System kamer cofania AHD HD 720P25 Bluetooth ner AUX / widok z prawej stror Zwykły systemCVBS N. Generał AR camera standard AHD HD 720P25 Rodzaj cofania Cofanie oryginalnego samochodu dźwiek Główne ustawienia interfejsu Wyświetl

Jeśli posiadasz kamerę:

Standardowa kamera CVBS/TVI (bez białej pętelki)

Wejdź w Ustawienia -> Wyświetlacz, a następnie zmień parametry System kamer cofania, AR camera standard na tryb CVBS/TVI. Rodzaj cofania ustaw ten parametry na Cofanie oryginalnego samochodu.

Kamera wysokiej rozdzielczości AHD (z białą pętelką)

Wejdź w Ustawienia -> Wyświetlacz, a następnie zmień parametry System kamer cofania, AR camera standard na tryb AHD HD 720P25. Rodzaj cofania ustaw ten parametry na Cofanie oryginalnego samochodu.

Posiadana radionawigacja może być domyślnie ustawiona jest na obsługę kamer wysokiej rozdzielczości AHD, dlatego w przypadku posiadania kamery o standardowej rozdzielczości CVBS/TVI, należy dokonać zmian opisanych powyżej.



Standardowa kamera CVBS/TVI (bez białej pętelki)

Nie musisz nic robić. Kamera uruchomi się bez potrzeby konfiguracji radionawigacji.

Kamera wysokiej rozdzielczości AHD (z białą pętelką)

Przetnij białą pętelkę na kamerze cofania. Kamera przełączy się na tryb standardowej rozdzielczości CVBS/TVI.

Posiadana radionawigacja nie obsługuje kamer AHD, dlatego należy przeciąć białą pętelkę w celu przestawienia kamery na standardowy tryb CVBS/TVI.

Jeżeli posiadasz menu Ustawień jak w przypadku #1, postępuj zgodnie z instrukcjami z przypadku #1.





Standardowa kamera CVBS/TVI (bez białej pętelki)	Kamera wysokiej rozdzielczości AHD (z białą pętelką)		
Wejdź w <mark>Ustawienia samochodu</mark> -> <mark>Cofanie,</mark> a następnie	Wejdź w <mark>Ustawienia samochodu</mark> -> <mark>Cofanie,</mark> a następnie		
ustaw opcję <mark>NTSC</mark> lub <mark>PAL.</mark>	ustaw opcję <mark>AHD 720p 25fps.</mark>		

Posiadana radionawigacja może być domyślnie ustawiona jest na obsługę kamer wysokiej rozdzielczości AHD, dlatego w przypadku posiadania kamery o standardowej rozdzielczości CVBS/TVI, należy dokonać zmian opisanych powyżej.

Najczęściej zadawane pytania

Kupiłem kamerę cofania i podłączyłem zgodnie ze schematem, jednak kamera wciąż nie działa

Sprawdź rodzaj zakupionej kamery cofania:

- AHD wysokiej rozdzielczości (kamera z białą pętelką)
- CVBS/TVI standardowej rozdzielczości (bez białej pętelki)

Następnie sprawdź **ustawienia wyświetlania obrazu z kamer cofania** w radionawigacji. Niektóre radionawigacje (najczęściej te z 4 lub 6 GB pamięci RAM) **domyślnie ustawiony mają tryb wyświetlania obrazu AHD**. Jeżeli kamera cofania wyświetla obraz w standardowym trybie CVBS/TVI, **należy zmienić ustawienia radionawigacji**.

Jeżeli radionawigacja **obsługuje wyłącznie standardowy tryb CVBS/TVI,** a zakupiona kamera działa w trybie AHD, należy **przeciąć białą pętelkę**, co spowoduje przełączenie kamery z trybu AHD na standardowy tryb CVBS/TVI.

Rodzaj posiadanej radionawigacji	Rodzaj posiadanej kamery RCA	Rozwiązanie
Nawigacja ustawiona na tryb AHD	Kamera CVBS/TVI	Zmienić ustawienia nawigacji na tryb CVBS/TVI [nr strony]
Nawigacja ustawiona na tryb AHD	Kamera AHD	Brak problemów
Nawigacja nieobsługująca trybu AHD	Kamera CVBS/TVI	Brak problemów
Nawigacja nieobsługująca trybu AHD	Kamera AHD	Przeciąć białą pętelkę na kamerze

Klawisze na kierownicy nie działają

- Sprawdź, czy zestaw został poprawnie podłączony.
- Zaprogramuj klawisze za pomocą aplikacji SWC lub opcji w Ustawieniach radionawigacji.
- Jeśli radionawigacja posiada dekoder CAN BUS, sprawdź, czy wersja magistrali CAN została poprawnie ustawiona pod Twój model pojazdu

Godzina na zegarku jest niepoprawna

• Sprawdź, w jaki sposób czas jest ustalany: przez satelity GPS, przez sieć internetową czy ręcznie. Jeżeli czas ustalany jest przez satelity GPS, sprawdź strefę czasową oraz czy radionawigacja znajduje się w zasięgu satelit GPS Jeżeli czas ustalany jest przez sieć internetową: sprawdź strefę czasową Jeżeli czas ustalany jest ręcznie: ręcznie popraw ustawienia czasu

Nie mam sygnału GPS

- Sprawdź podłączenie anteny GPS
- Sprawdź aplikację monitor GPS
- Upewnij się, że znajdujesz się w miejscu, w którym sygnał z satelitów GPS jest osiągalny

Radio samoczynnie przełącza między stacjami

- Sprawdź podłączenie anteny radiowej
- Upewnij się, że funkcja AF jest wyłączona
Notatki użytkownika

