

## **TV-Free**

Uniwersalny interfejs wideo w ruchu

## **TF-U500**

## **Wersja inna niż p i p dla szybkiej sieci CAN**

### **Informacje prawne**

Zgodnie z prawem oglądanie ruchomych obrazów podczas prowadzenia pojazdu jest zabronione, a kierowca nie może być rozproszony. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody materialne lub obrażenia ciała wynikające bezpośrednio lub pośrednio z instalacji lub obsługi tego produktu. Ten produkt powinien być używany wyłącznie w pozycji stojącej

interfejsu. Oferujemy bezpłatne aktualizacje oprogramowania naszych interfejsów przez rok od zakupu. Aby otrzymać bezpłatną aktualizację, interfejs należy przesłać na własny koszt. Koszty robocizny i inne wydatki związane z aktualizacją oprogramowania nie będą zwracane.

## Zawartość

1. Przed instalacją
  - 1.1. Zawartość dostawy
  - 1.2. Przyporządkowanie pinów
  - 1.3. Funkcje mikroprzełączników w TV-500
2. Instalacja
3. Specyfikacje
4. Wsparcie techniczne

## 1. Przed instalacją

Przed instalacją należy przeczytać instrukcję. Do instalacji niezbędna jest wiedza techniczna. Miejsce instalacji musi być wolne od wilgoci i z dala od źródeł ciepła.

### 1.1. Zawartość dostawy

*Należy zanotować wersję SW i HW interfejsów i przechowywać niniejszą instrukcję do celów wsparcia technicznego!*

**CAN-box TV-500**  
HW \_\_\_\_\_ SW \_\_\_\_\_

**Uprząż**  
**TV-UNI**



Z portem USB do aktualizacji oprogramowania przez użytkownika!

## 1.2. Przyporządkowanie pinów

### Wiązka przewodów TV-UNI



Przyporządkowanie pinów męskiego złącza 8-stykowego TV-500

Kolor kabla	Nr pin.	Przydział
● Żółty	Pin 4	CAN-HIGH - połączenie z jednostką główną
● Niebieski	Pin 3	CAN-LOW - połączenie z radioodtwarzaczem
Żółty/czarny	Pin 8	CAN-HIGH - połączenie z pojazdem
Niebieski/Czarny	Pin 7	CAN-LOW - połączenie z pojazdem
● Czerwony	Pin 1	+12 V na stałe
● Czarny	Pin 5	Uziemienie
● Zielony	Pin 6	Aktywacja funkcji wideo w ruchu (+12 V = aktywacja funkcji TV-free)
● Biały	Pin 2	Wyjście wyzwalacza (+12 V DC 500 mA)

## 1.3. Funkcje mikroprzełączników w TV-500

Dip 1 - aktywacja bez telewizji

Dip 2 - brak funkcji (w niektórych pojazdach dla kamery cofania) Dip 3 - brak funkcji

Dip 4 - brak funkcji

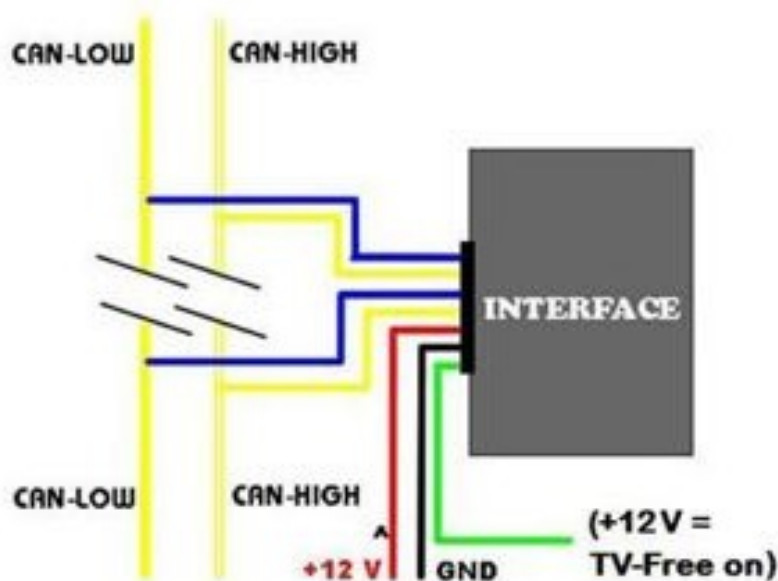
Dip 5 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie pojazdu Dip 6 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie radioodtwarzacza

## 2. Instalacja

**Wyłączyć zapłon i odłączyć akumulator pojazdu! Jeśli zgodnie z przepisami fabrycznymi należy unikać odłączania akumulatora, zwykle wystarczy przełączyć pojazd w tryb uśpienia. Jeśli tryb uśpienia nie zadziała, należy odłączyć akumulator za pomocą przewodu oporowego.**

Zainstaluj interfejs na złączu magistrali CAN odpowiedniego systemu nawigacji. Odłącz dwa kable magistrali CAN (CAN-HIGH i CAN-LOW) od systemu nawigacji i podłącz je do wiązki TV-UNI (patrz rysunek poniżej).

Podłącz **czzerwony przewód** do **+12V na stałe** i podłącz **czarny przewód** do masy.



Wideo w ruchu można aktywować i dezaktywować za pomocą Dip 1 lub alternatywnie za pomocą dołączonego luźnego zielonego kabla w połączeniu z przełącznikiem (nie wchodzi w skład dostawy).

### Wideo w ruchu na stałe

Po ustawieniu dip1 w pozycji ON funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

### Selektywne wideo w ruchu

Przy dip1 ustawionym na OFF, dołączony zielony kabel jest używany do aktywacji funkcji wideo w ruchu.

Podłącz przełącznik do zielonego kabla i podłącz zielony kabel do +12V ACC.

- +12V= funkcja TV-Free jest aktywna
- 0V= funkcja TV-Free nie jest aktywna

**Uwaga:** Luźny biały kabel nie jest wymagany i musi być odizolowany.

**\*Wyjątek:** W pojazdach/systemach nawigacji, w których Dip 1 musi być ustawiony na OFF, a aktywacja wideo w ruchu odbywa się selektywnie za pomocą przycisku pojazdu, aktywacja za pomocą zielonego kabla nie jest możliwa!

## Pojazdy z Audi Navi Plus RNS-E



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

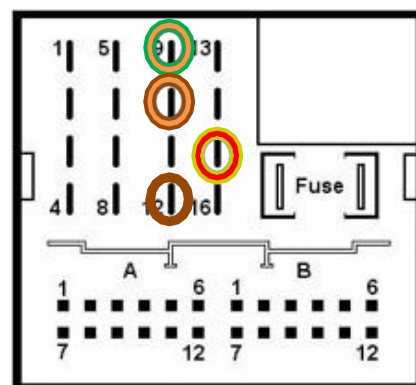
Audi A3, A4, TT (8J)

*Uwaga! Audi A6 z Navi Plus RNS-E ma analogowy sygnał  
prędkości.*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Navi Plus RNS-E	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
Czerwony/Żółty	+12 V na stałe 15
Brązowy	Uziemienie Pin 12
Pomarańczowy/Zielony	CAN HIGH Pin 9
Pomarańczowy/brązowy	CAN LOW Pin 10

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Naciśnij i przytrzymaj przycisk ">|" (około 5 sekund), aby włączyć/wyłączyć funkcję wideo w ruchu. Gdy zapłon jest wyłączony, interfejs wideo w ruchu zostanie automatycznie wyłączony.



Długie miganie podświetlenia nawigacji = TV Free ON  
Krótkie miganie podświetlenia nawigacji = TV Free OFF

**Uwaga:** Gdy funkcja wideo w ruchu jest aktywna, nawigacja nie jest możliwa!

## Pojazdy z nawigacją Audi Navigation plus z MMI touch



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Audi

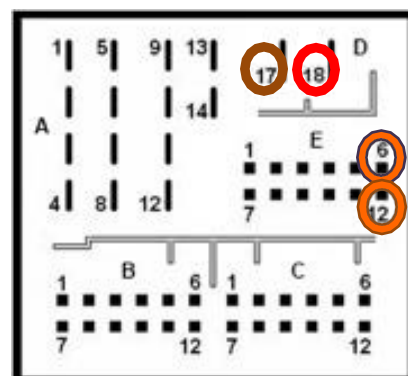
*Nawigacja*

Nawigacja plus z MMI touch 7"

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
MMI - MIB	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

Kolor kabla	Przydział
● Czerwony	+12V na stałe Pin 18
● Brązowy	Uziemienie Pin 17
Pomarańczowy/fioletowy	CAN HIGH Pin 6
Pomarańczowy/brązowy	CAN LOW Pin 12

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Pojazdy z nawigacją Audi Navigation plus z MMI touch response



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Audi

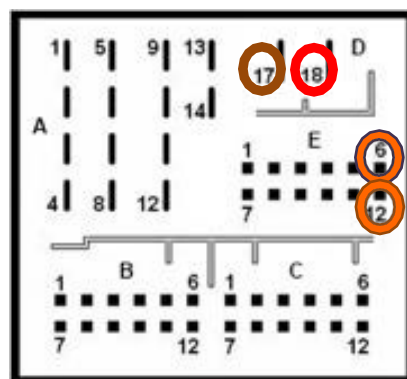
MMI Navigation plus z MMI touch response 10,1"

*Nawigacja*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
MMI - MIB	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

Kolor kabla	Przydział
● Czerwony	+12V na stałe Pin 18
● Brązowy	Uziemienie Pin 17
Pomarańczowy/fioletowy	CAN HIGH Pin 6
Pomarańczowy/brązowy	CAN LOW Pin 12

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.



## Pojazdy z BMW NBT



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

BMW serii 1 (F20/21), serii 3 (F30/31/32/33)

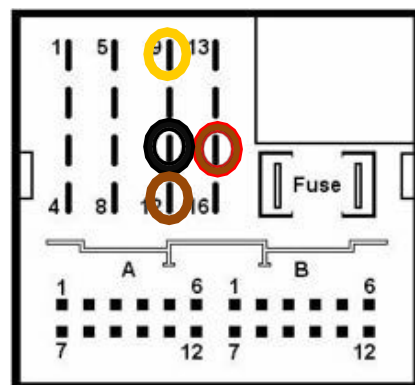
System nawigacji **Professional** NBT z monitorem 8,8"

*Nawigacja*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Profesjonalny NBT	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

Kolor kabla	Przydział
brązowy/czerwony	+12V na stałe 15
● Brązowy	Uziemienie Pin 12
● Czarny	CAN HIGH Pin 11
● Żółty	CAN LOW Pin 9

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja video w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Pojazdy z ZAB



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Bentley Continental Coupe GT, VW Phaeton do około 03/2010

ZAB

*Nawigacja*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

## 32-stykowe złącze

**Kolor kabla**

**Przypisanie**

Pomarańczowy/Zielony CAN HIGH Pin 1

Pomarańczowy/brązowy CAN LOW Pin 2



## 8-pinowa wiązka zasilania

**Kolor kabla**

**Przypisanie**

- Czerwony + 12V Stały styk 7
- Brązowy Ziemia Pin 8

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Pojazdy z MYGIG



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

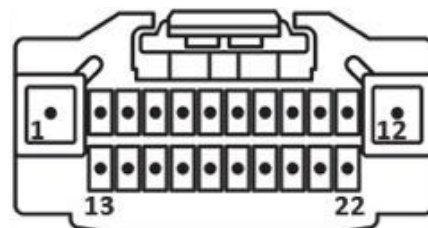
Chrysler, Dodge i Jeep

*Nawigacja*

MYGIG RER/REW/REN/REP/RHW

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
o biały/pomarańczowy	CAN-HIGH - styk 13
o Biały	CAN-LOW - Pin 2
• Czerwony	+12 V na stałe - styk 1
Czarny/Zielony	Uziemienie - styk 12



**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Chrysler, Dodge, Jeep i Fiat Freemount z Uconnect



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne pojazdy*

Chrysler, Dodge, Jeep, Fiat Freemount

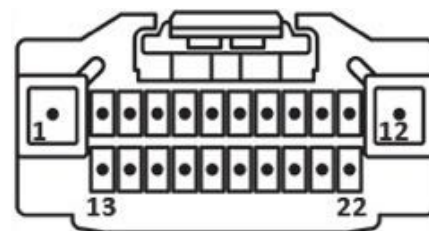
*Nawigacja*

Uconnect z monitorem 8,4" z 22- lub 52-stykowym złączem z tyłu radioodtwarzacza

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

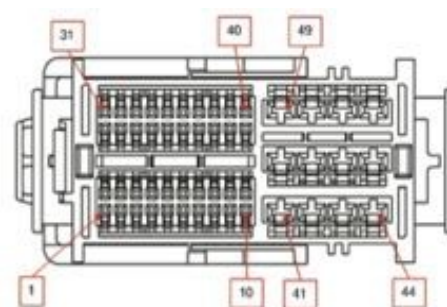
### Pojazdy z 22-stykowym złączem z tyłu radioodtwarzacza

Pin No.	Przydział
Pin 7	CAN-HIGH
Pin 18	CAN-LOW
Pin 12	+12 V na stałe
Pin 1	Uziemienie



### Pojazdy ze złączem 52pin z tyłu radioodtwarzacza

Pin No.	Przydział
Pin 2	CAN-HIGH
Pin 52	CAN-LOW
Pin 44	+12 V na stałe
Pin 43	Uziemienie



**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Pojazdy z RT3-N3 CAN i RT4



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Citroen, Peugeot

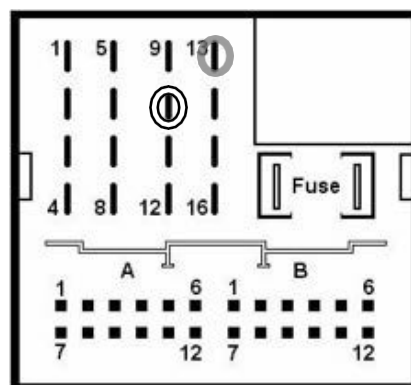
RT3-N3 CAN, RT4

*Nawigacja*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
• Biały	CAN HIGH Pin 10
• Szary	CAN LOW Pin 13

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Naciśnij i przytrzymaj przycisk "SRC" na kierownicy (przez około 3 sekundy), aby włączyć/wyłączyć funkcję wideo w ruchu. Gdy zapłon jest wyłączony, interfejs wideo w ruchu zostanie automatycznie wyłączony.

**Uwaga:** Gdy funkcja wideo w ruchu jest aktywna, nawigacja nie jest możliwa!

## Pojazdy z NG4 NaviDrive i NG4 WipCom



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Citroen, Peugeot

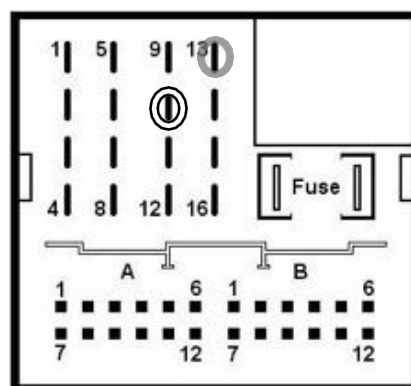
NG4 NaviDrive (Citroen), NG4 WipCom/WipNav (Peugeot)

*Nawigacja*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
• Biały	CAN HIGH Pin 10
• Szary	CAN LOW Pin 13

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

**Uwaga:** W niektórych pojazdach ma to wpływ na działanie nawigacji i dopóki funkcja wideo w ruchu jest aktywna, nawigacja nie będzie działać! W takim przypadku należy podłączyć zielony kabel zgodnie z opisem w rozdziale "Wyjątek: Pojazdy z RT3-N3 CAN i RT 4 bez przycisku źródła" i ustawić Dip 1 na OFF.

## Ferrari California z MYGIG



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Ferrari California  
MYGIG

*Nawigacja*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
o biały/pomarańczowy	CAN-HIGH - styk 13
o Biały	CAN-LOW - Pin 2
• Czerwony	+12 V na stałe - styk 1
Czarny/Zielony	Uziemienie - styk 12

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.



## Ford Edge z MYGIG



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Ford Edge, Edge 2011

MYGIG

*Nawigacja*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

### Złącze A

Kolor kabla	Przydział
Grau/Orange	CAN-HIGH
fioletowy/pomarańczowy	CAN-LOW

### Złącze B

Kolor kabla	Przydział
o • Biały/Czerwony	+12 V na stałe
Czarny/Niebieski	Uziemienie

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Złącze A

Złącze B

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.



## Honda z systemami HondaLink nowej generacji



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

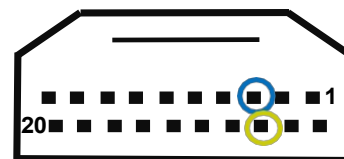
Civic, Fit (od modelu 2015)

*Nawigacja*

Systemy HondaLink nowej generacji

Pojazd / nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Złącze 20-pinowe	Przypisanie
Pin 13	CAN-HIGH
Pin 3	CAN-LOW



**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Jaguar XF z nawigacją z ekranem dotykowym w wersji 2



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu modułu radiowego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Jaguar XF

*Nawigacja*

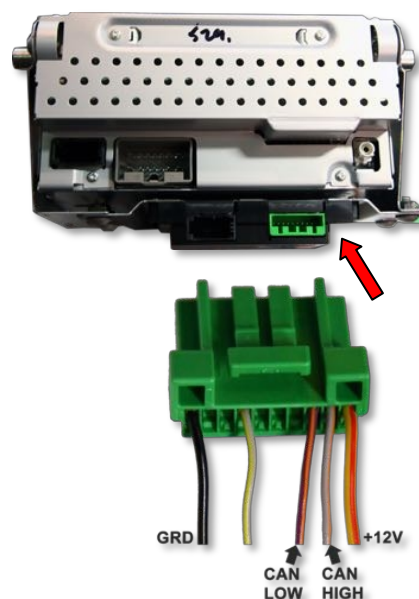
Nawigacja z ekranem dotykowym  
wersja 2

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON

Kolor kabla	Przydział
żółty/czerwony	+12 V na stałe
• Czarny	Uziemienie
Szary/Pomarańczowy	CAN-HIGH
Fioletowy/Pomarańczowy	CAN-LOW

**Uwaga:** CAN-LOW i CAN-HIGH mogą być odwrócone w starszych pojazdach (np. szary/pomarańczowy = CAN-LOW)!

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Jaguar XJ i XF z nawigacją z ekranem dotykowym w wersji 3



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu monitora.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Jaguar XF X250 (od modelu 2012), XJ X351 (od modelu 2011)

*Nawigacja*

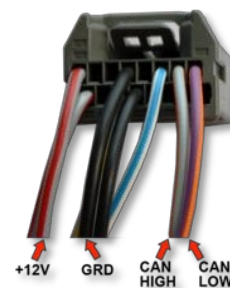
Nawigacja z ekranem dotykowym w wersji 3

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON

Kolor kabla	Przydział
Szary/czerwony (pin 8)	+12V Dauerplus
• Czarny (pin 5)	Masse
Szary/pomarańczowy (styk 2)	CAN-HIGH
Fioletowy/pomarańczowy (pin 1)	CAN-LOW



**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Jaguar z INCONTROL TOUCH PRO



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego (bagażnik, lewa strona).

*Kompatybilne  
pojazdy*

Jaguar F-Pace

*Nawigacja*

INCONTROL TOUCH PRO (monitor 10")

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

**Uwaga:** Funkcje przełącznika Dip TV-500

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - brak funkcji

Dip 3 - brak funkcji

Dip 4 - brak funkcji

Dip 5 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie pojazdu

Dip 6 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie radioodtwarzacza

### Przyporządkowanie pinów

Kolor kabla	Przydział
Fioletowy/Zielony	CAN-HIGH - Pin17
Fioletowy/Szary	CAN-LOW - Pin16
● Żółty	+12 V na stałe - Pin3
● Czarny	Uziemienie - Pin1



**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## KIA z 8-calową nawigacją



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy  
Nawigacja*

KIA Sorento (od modelu 2015)  
Nawigacja 8"

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WY Ł.	WYŁ.	WY Ł.	WYŁ.

**Uwaga:** Funkcje przełącznika Dip TV-500

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - istniejąca fabryczna kamera cofania

Dip 3 - symulacja ikony TV

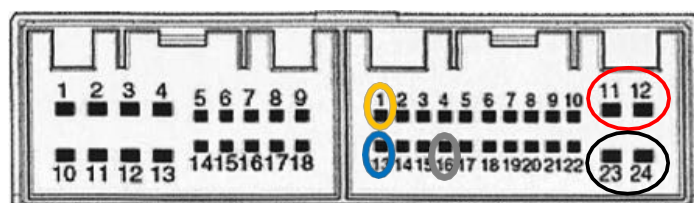
Dip 4 - brak funkcji

Dip 5 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie

pojazdu Dip 6 - rezystor zakończenia magistrali CAN po

stronie radioodtwarzacza

Złącze	Przydział
Złącze B, styk 11/12	+12 V na stałe
Złącze B, styk 23/24	Uziemienie
Złącze B, styk 1	CAN-HIGH
Złącze B, styk 13	CAN-LOW
Złącze B, styk 16	Sygnał prędkości



Złącze

AC Złącze B

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

W przypadku wideo w ruchu odetnij i odizoluj dodatkowo analogowy przewód sygnału prędkości (pin 16, złącze B) (nawigacja nadal działa przy odbiorze GPS).

Opcjonalnie można zainstalować przełącznik w odciętym przewodzie sygnału prędkości (w przypadku, gdy odbiór GPS jest słaby lub niedostępny).

## Land Rover z nawigacją z ekranem dotykowym wersja 1



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu modułu radiowego. (schowek, który znajduje się za schowkiem na rękawiczki lub za fabrycznym monitorem nawigacji).

*Kompatybilne pojazdy*

Range Rover (Vogue) L322 (2005-2009), Range Rover Sport L320 (2005-2009), Discovery3 L319 (2004-2009)

*Nawigacja*

Nawigacja z ekranem dotykowym wersja 1



Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Pojazdy <b>bez</b> kamery cofania lub z nieoryginalną kamerą cofania	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON
Pojazdy z fabryczną kamerą cofania	ON	ON	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

**Uwaga:** Funkcje przełącznika Dip TV-500

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - istniejąca fabryczna kamera cofania

Dip 3 - symulacja ikony TV

Dip 4 - brak funkcji

Dip 5 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie

pojazdu Dip 6 - rezystor zakończenia magistrali CAN po

stronie radioodtwarzacza

## Range Rover Vogue

Kolor kabla	Przydział
● Żółty/Biały	CAN-HIGH Pin 9
żółty/niebieski	CAN-LOW Pin 10

## Sport i odkrycia

Kolor kabla	Przydział
● Żółty/Biały	CAN-HIGH
● Żółty	CAN-LOW

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

---



## Land Rover z nawigacją z ekranem dotykowym w wersji 2



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu modułu radiowego. (schowek, który znajduje się za schowkiem na rękawiczki lub za fabrycznym monitorem nawigacji).

*Kompatybilne pojazdy*

Range Rover (Vogue) L322 (2005-2009), Range Rover Sport L320 (2005-2009), Discovery3 L319 (2004-2009)

*Nawigacja*

Nawigacja z ekranem dotykowym wersja 2



Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Pojazdy <b>bez</b> kamery cofania	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON
Pojazdy z kamerą cofania	ON	ON	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

**Uwaga:** Funkcje przełącznika Dip TV-500

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - istniejąca kamera cofania

Dip 3 - symulacja ikony TV

Dip 4 - brak funkcji

Dip 5 - rezystor terminujący magistrali

CAN Dip 6 - rezystor terminujący magistrali CAN

Ustawienie dip 2 na ON koduje fabryczne wejście kamery cofania, które znajduje się na brązowym męskim złączu Fakra fabrycznego monitora. Po włączeniu biegu wstecznego nawigacja automatycznie przełączy się na to wejście. W pojazdach z fabryczną kamerą cofania ustaw Dip 2 również na ON.



## Range Rover Vogue

Kolor kabla	Przydział
● Żółty/Biały	CAN-HIGH Pin 9
● żółty/niebieski	CAN-LOW Pin 10

## Sport i odkrycia

Kolor kabla	Przydział
● Żółty/Biały	CAN-HIGH
● Żółty	CAN-LOW

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

---

## Land Rover z 2012 roku z nawigacją z ekranem dotykowym w wersji 3



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu monitora.

*Kompatybilne pojazdy*

Range Rover Evoque L538, Range Rover Sport, Discovery4  
**od roku 2012**

*Nawigacja*

Nawigacja z ekranem dotykowym 3<sup>rd</sup> generacji



Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Pojazdy <b>bez</b> kamery cofania	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON
Pojazdy z kamerą cofania	ON	ON	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

**Uwaga:** Funkcje przełącznika Dip TV-500

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - istniejąca kamera cofania

Dip 3 - symulacja ikony TV

Dip 4 - brak funkcji

Dip 5 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie

pojazdu Dip 6 - rezystor zakończenia magistrali CAN po

stronie radioodtwarzacza

Ustawienie dip 2 na ON koduje fabryczne wejście kamery cofania, które znajduje się na brązowym męskim złączu Fakra fabrycznego monitora. Po włączeniu biegu wstecznego nawigacja automatycznie przełączy się na to wejście. W pojazdach z fabryczną kamerą cofania ustaw Dip 2 również na ON.

## Przyporządkowanie pinów złącza monitora fabrycznego

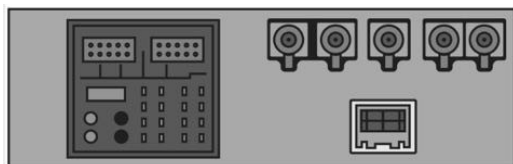
Kolor kabla	Przydział
Pomarańczowy/szary	CAN-HIGH Pin 2
Pomarańczowy/fioletowy	CAN-LOW Pin 1

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

---

## Land Rover z 2015 roku z nawigacją z ekranem dotykowym w wersji 4



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne pojazdy*

*Nawigacja*

Pojazdy marki Land Rover **od roku 2015**

Nawigacja z ekranem dotykowym 4<sup>th</sup> generacji (monitor 8")



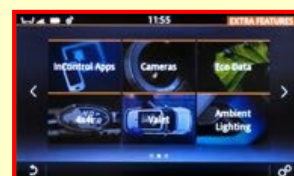
Version I



Version II



Version III



Version IV

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Pojazdy <b>bez</b> kamery cofania	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON
Pojazdy z kamerą cofania	ON	ON	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

**Uwaga:** Funkcje przełącznika Dip TV-500

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - istniejąca kamera cofania

Dip 3 - symulacja ikony TV

Dip 4 - brak funkcji

Dip 5 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie

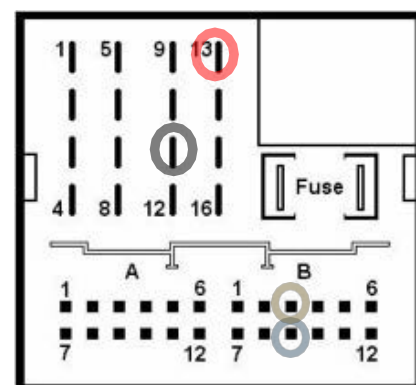
pojazdu Dip 6 - rezystor zakończenia magistrali CAN po

stronie radioodtworacza

Ustawienie dip 2 na ON koduje fabryczne wejście kamery cofania, które znajduje się na brązowym męskim złączu Fakra fabrycznego monitora. Po włączeniu biegu wstecznego nawigacja automatycznie przełączy się na to wejście. W pojazdach z fabryczną kamerą cofania ustaw Dip 2 również na ON.

## Przyporządkowanie pinów Złącze Quadlock

Funkcja	Nr pin.
CAN-HIGH	Pin 3 (komora B)
CAN-LOW	Pin 9 (komora B)
+12 V na stałe	Pin 13
Uziemienie	Pin 11



**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Land Rover z INCONTROL TOUCH PRO



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu jednostki nawigacyjnej (pod siedzeniem pasażera).

*Kompatybilne pojazdy*

Range Rover Evoque, Sport **od roku 2016**

*Nawigacja*

INCONTROL TOUCH PRO (monitor 10")

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

**Uwaga:** Funkcje przełącznika Dip TV-500

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - brak funkcji

Dip 3 - brak funkcji

Dip 4 - brak funkcji

Dip 5 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie pojazdu  
Dip 6 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie radioodtwarzacza

### Przyporządkowanie pinów

Kolor kabla	Przydział
Fioletowy/Zielony	CAN-HIGH - Pin17
Fioletowy/Szary	CAN-LOW - Pin16
● Żółty	+12 V na stałe - Pin3
● Czarny	Uziemienie - Pin1



**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Mercedes Benz z Comand 2.0



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

### Kompatybilne pojazdy

Mercedes Benz C-klasa (W203) do 03/2004, CLK-klasa (C208 W208) wszystkie lata, CLK-klasa (C209 W209) do 05/2004, E-klasa (W210) wszystkie lata, G-model (G463) od 12/2000 do 03/2007, ML-klasa (W163) wszystkie lata, SL-klasa (R230) do 06/2004, CL-klasa (C215) do 09/2003, S-klasa (W220) do 09/2003

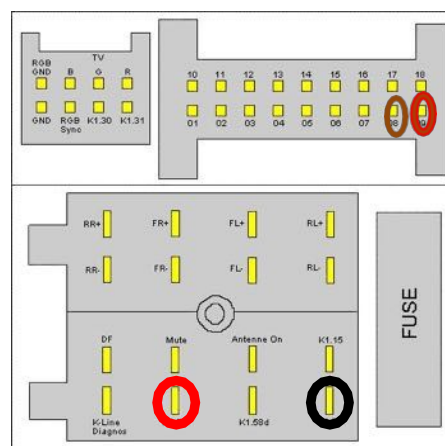
Comand 2.0, Comand APS220/CD

### Nawigacja

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
● Czerwony	+12 V Stałe A Pin 4
● Czarny	Uziemienie A Pin 8
●● Brązowy/Czerwony	CAN-HIGH C2 Pin 9
● Brązowy	CAN-LOW C2 Pin 8

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Mercedes Benz z Comand 2.5



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne pojazdy*

Mercedes Benz CL-class (C215) do 09/2003, S-class (W220) do 09/2003

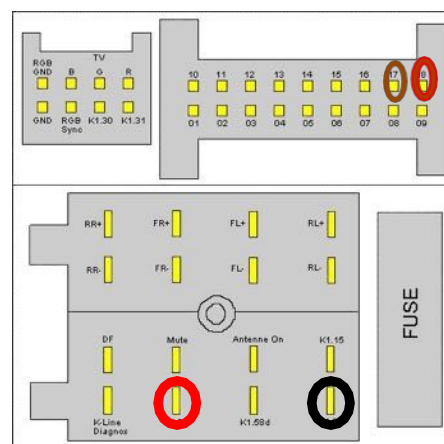
*Nawigacja*

Comand 2.5

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
● Czerwony	+12 V Stałe A Pin 4
● Czarny	Uziemienie A Pin 8
●● Brązowy/Czerwony	CAN-HIGH C2 Pin 18
● Brązowy	CAN-LOW C2 Pin 17

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.



## Maybach i Mercedes Benz z Comand APS NTG 1



Miejszem instalacji jest moduł AGW (Audio-Gate- Way). Moduł AGW jest umieszczony w bagażniku po lewej stronie za pokrywą jednostki nawigacyjnej lub pod fotelem kierowcy (SLK R171) lub pod przednim fotelem pasażera (SL R230).

### Kompatybilne pojazdy

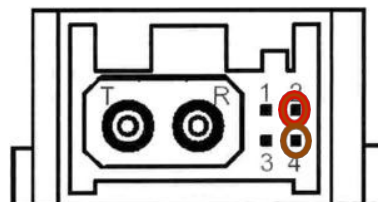
Maybach (z zielonym złączem Fakra z tyłu Comand), Mercedes Benz CL-class (C215) od 10/2003 do 12/2005, S-class (W220) od 10/2003 do 09/2005, SL-class (R230) od 07/2004 do 03/2008, CLS-Coupe (W219) od 10/2004 do 03/2008, E-class (W211) do 05/2008, SLK-class (R171) od 03/2004 do 03/2008.

### Nawigacja

Comand APS DVD, Comand APS NTG1

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
brązowy/czerwony	CAN-HIGH Pin 2
● Brązowy	CAN-LOW Pin 4



**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Mercedes Benz z Comand APS NTG 2/NTG 2.5/NTG 4 i Comand Online, NTG 4.5 VW Crafter z Comand APS NTG2



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

**Kompatybilne pojazdy** Mercedes Benz A-class (W169) od 09/2004 do 06/2008, B-class (W245) od 09/2004 do 06/2008, C-class (W203) od 04/2004 do 02/2007, CLC-class (CL203) od 06/2008 do 09/2008, CLK-class (C209 W209) od 06/2004, G-model (G463) od 04/2007 do 08/2008, GL-class (X164) do 06/2008, ML-class (W164) do 06/2008, R-class (W251) do 06/2008, Sprinter, Viano, A-class (W169) od 07/2008, B-class (W245) od 07/2008 do 10/2011, CLS-Coupe (W219) od 04/2008 do 12/2010, E-class (W211) od 06/2008 do 03/2009, G-model (G463) od 09/2008, GL-class (X164) od 07/2008, ML-class (W164) od 07/2008 do 10/2011, R-class (W251) od 07/2008, SL-class (R230) od 04/2008, SLK-class (R171) od 04/2008 do 02/2011, Viano, Klasa C (W204) od 03/2007 do 02/2011, Klasa CLC (CL203) od 09/2008, Klasa GLK (X204) od 09/2008, SLS (C197) od 03/2010, Klasa E (W212) od 04/2009 do 05/2011, Klasa E Coupe (W207) od 05/2009 do 05/2011, CLS-Coupe (C218) od 01/2011 do 05/2011, Klasa B (W246) od 11/2011, Klasa C (W204) od 03/2011, Klasa C Coupe (C204) od 06/2011, Klasa E (W212) od 06/2011, E-klasa Coupe (C207) od 06/2011, CLS-Coupe (C218) od 06/2011, Klasa GLK (W204) od 01/2011, Klasa ML (W166) od 11/2011, Klasa SLK (R172) od 03/2011, Klasa SL (R231) od 2012, VW Crafter

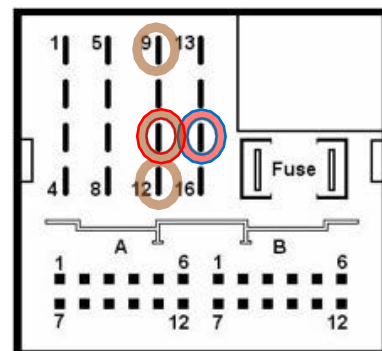
### Nawigacja

Comand APS NTG2/NTG2.5/NTG4-204/NTG4-212, Comand Online NTG 4.5

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Pojazdy z N T G 2 / N T G 4 - x x x	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
Pojazdy z NTG2.5/NTG4.5	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
Czerwony/Niebieski	+12 V na stałe 15
● Brązowy	Uziemienie Pin 12
brązowy/czerwony	CAN HIGH Pin 11
● Brązowy	CAN LOW Pin 9

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



W pojazdach z **NTG2/NTG4-2xx** funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

W pojazdach z **NTG2.5/NTG4.5** wybierz "poziom nawigacji" na przyrządzie i naciśnij przycisk "hang-up" na kierownicy przez ponad 3 sekundy, aby włączyć/wyłączyć funkcję wideo w ruchu. Po wyłączeniu zapłonu interfejs wideo w ruchu zostanie automatycznie wyłączony.

**Uwaga:** Dopóki funkcja wideo w ruchu jest aktywna, **nawigacja** polecenia **NIE będzie działać!**



## Pojazdy z systemem Mercedes Benz Comand NTG 3 i NTG 3.5



Miejsce instalacji znajduje się w konsoli środkowej za jednostką DVD.

*Kompatybilne pojazdy*

Mercedes Benz CL-class (C216) od 01/2006 do 05/2009, Klasa S (W221) od 10/2005 do 05/2009, Klasa S (W221) od 06/2009, Klasa CL (C216) od 06/2009 z podwójnym widokiem

Comand APS NTG 3 i NTG 3.5

*Nawigacja*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

Kolor kabla	Przydział
● o Żółty/Biały	CAN-HIGH Pin 1
● Żółty	CAN-LOW Pin 11

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Pojazdy z systemem Mercedes Benz Comand NTG 5 / NTG5.1

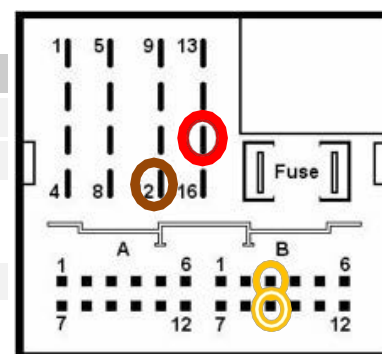
### Wymagania

Pojazd	Mercedes Benz C-klasa (W205), S-klasa (W222), V-klasa (W477) i inne typy.
Nawigacja	Comand NTG 5, Comand NTG5.1

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wideo w ruchu na stałe	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON
Selektywne wideo w ruchu*	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

### Przyporządkowanie pinów złącza pojazdu

Kolor kabla	Przydział
● Czerwony	+12 V na stałe 15
● Brązowy	Uziemienie Pin 12
● ● żółty/biały; ● ● brązowy/czerwony	CAN HIGH Komora B - Pin 9
● Żółty ; ● Brązowy	CAN LOW Komora B - styk 3



**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Porsche z PCM 2.1



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Porsche Cayenne E1

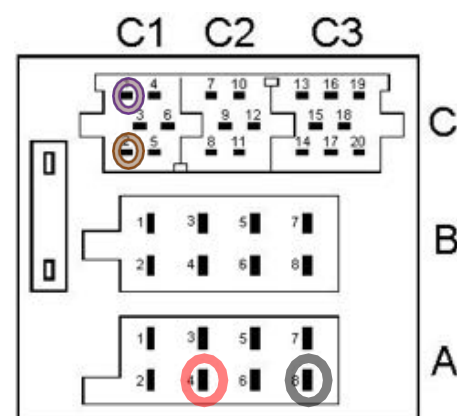
PCM 2.1

*Nawigacja*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
● Czerwony	+12 V Dauerstrom Pin 4
● Czarny	Uziemienie Pin 8
Pomarańczowy/Purpurowy	CAN HIGH Pin 1 (Kammer C1)
Pomarańczowy/brązowy	CAN LOW Pin 2 (Kammer C1)

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Porsche z PCM 3.0 i PCM 3.1



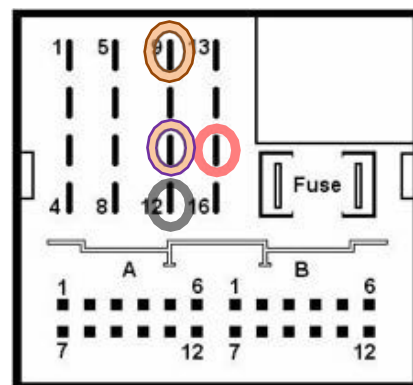
Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

**Kompatybilne** Cayenne E1, 911, Boxster, Cayman, Cayenne E2, Panamera  
**pojazdy Nawigacja** PCM 3.0 i 3.1  
**Ograniczenia**  
 Nie można oglądać wewnętrznego wideo DVD!

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Pojazdy <b>bez</b> kamery cofania lub z kamerą cofania dostępną na rynku wtórnym	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON
Pojazdy z fabryczną kamerą cofania	ON	ON	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

Kolor kabla	Przydział
● Czerwony	Stałe napięcie +12 V, styk 15
● Czarny	Uziemienie Pin 12
Pomarańczowy/Purpurowy	CAN HIGH Pin 11
Pomarańczowy/brązowy	CAN LOW Pin 9

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Porsche z PCM4



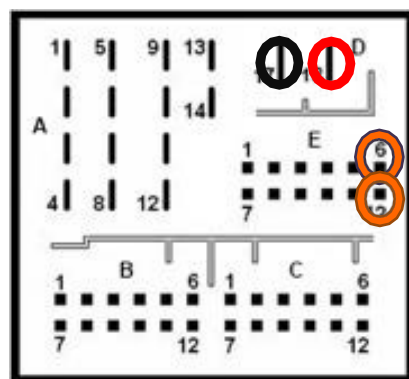
Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne* 911  
*pojazdy* PCM4  
*Nawigacja*

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
PCM4	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
● Czerwony	+12V na stałe Pin 18
● Czarny	Uziemienie Pin 17
Pomarańczowy/Purpurowy	CAN HIGH Pin 6
Pomarańczowy/brązowy	CAN LOW Pin 12

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.



## Renault / Smart



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu monitora.

*Kompatybilne  
pojazdy*

Captur, Megane III, Fortwo, Forfour

*Nawigacja*

R-Link 1, Smart Media-System (7")

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
R-Link	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

Kolor kabla	Przydział
● Fioletowy	CAN HIGH Pin 12
● Biały	CAN LOW Pin 11



**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Volvo z RTI 2011



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu monitora.

*Kompatybilne*

Volvo serii S, serii V, XC60

*pojazdy Ograniczenia*

RTI 2011

*nawigacji*

*Pojazdy z pilotem pasa ruchu, asystentem odległości i miejskim systemem*

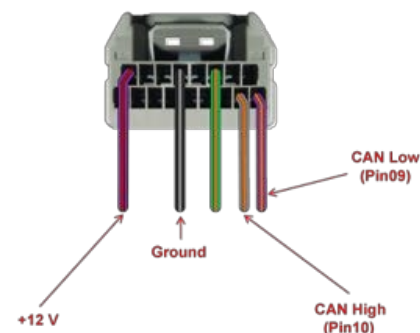
Dołączony zielony przewód służy do aktywacji funkcji wideo w ruchu (+12 V = aktywacja).

Pilot pasa ruchu, asystent odległości i miejski system bezpieczeństwa **nie** działają, gdy włączona jest funkcja TV-free!

Fahrzeug/Nawigacja	Zan urz eni e 1	Zan urz eni e 2	Zan urz eni e 3	Zan urz eni e 4	Zan urz eni e 5	Dip 6
Pojazdy <b>BEZ</b> dodatkowego wyposażenia (pilot pasa ruchu), asystent odległości, miejski system bezpieczeństwa)	ON	WY ł.	WY ł.	WY ł.	ON	ON
Pojazdy z dodatkowym wyposażeniem (pilot pasa ruchu, asystent odległości, miejski system bezpieczeństwa)	WY ł.	WY ł.	WY ł.	WY ł.	ON	ON

Kolor kabla	Przydział
fioletowy/czerwony	+12 V na stałe
Czarny/Szary	Uziemienie
szary/pomarańczowy	CAN HIGH Pin 10
Fioletowy/Pomarańczowy	CAN LOW Pin 09

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



W **pojazdach bez dodatkowego wyposażenia** i Dip1 w pozycji ON funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

W **pojazdach z dodatkowym wyposażeniem** i ustawieniem Dip1 na OFF, dołączony zielony kabel służy do aktywacji funkcji wideo w ruchu.

Podłącz przełącznik do zielonego kabla i podłącz zielony kabel do +12V ACC.

- +12V= funkcja TV-Free jest aktywna
- 0V= funkcja TV-Free nie jest aktywna

**Uwaga:** *Dopóki funkcja wideo w ruchu jest aktywna, nawigacja NIE będzie działać!*

---

## Pojazdy z VW MFD2/RNS2 i Skoda Nexus



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne pojazdy*

VW Touareg; Golf 5, Touran, T5, Passat od roku 2006, Caddy Live, Skoda Octavia 2 i inne pojazdy

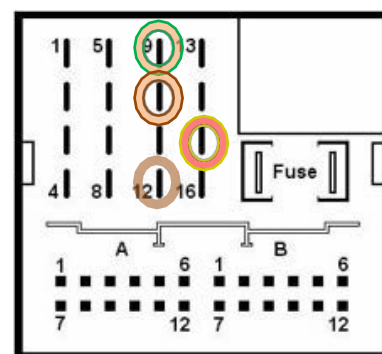
*Nawigacja*

VW MFD2/RNS2, Skoda Nexus

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
Czerwony/Żółty	Stałe napięcie +12 V, styk 15
● Brązowy	Uziemienie Pin 12
Pomarańczowy/Zielony	CAN HIGH Pin 9
Pomarańczowy/Braun	CAN LOW Pin 10

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Pojazdy z VW RNS510/810, Skoda Columbus i Seat Trinox



Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*

VW Touareg, T5, Touran, Golf 6 i inne pojazdy

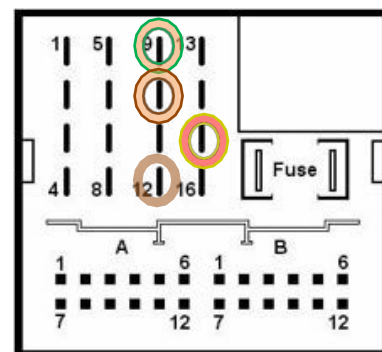
*Nawigacja*

VW RNS510 i 810, Skoda Columbus, Seat Trinox

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wszystkie pojazdy	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

Kolor kabla	Przydział
Czerwony/Żółty	Stałe napięcie +12 V, styk 15
● Brązowy	Uziemienie Pin 12
Pomarańczowy/Zielony	CAN HIGH Pin 9
Pomarańczowy/Braun	CAN LOW Pin 10

**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**



Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

## Pojazdy z VW, Skoda MIB High



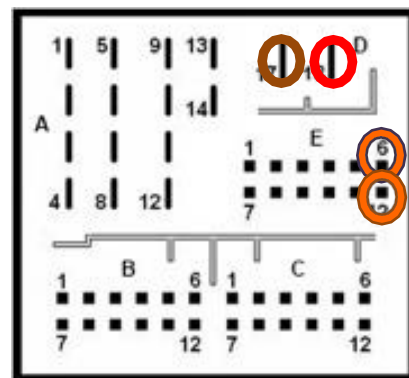
Miejsce instalacji znajduje się z tyłu urządzenia nawigacyjnego.

*Kompatybilne  
pojazdy*  
*Nawigacja*

Golf 7, Octavia 3  
MIB High - Discover Pro, Columbus

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
MIB High	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	ON	ON

Kolor kabla	Przydział
● Czerwony	+12V na stałe Pin 18
● Brązowy	Uziemienie Pin 17
Pomarańczowy/fioletowy	CAN HIGH Pin 6
Pomarańczowy/brązowy	CAN LOW Pin 12




**Brak odpowiedzialności za kolory przewodów pojazdu i definicję pinów! Możliwe zmiany wprowadzone przez producenta pojazdu. Podane informacje muszą zostać zweryfikowane przez instalatora.**

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

### 3. Specyfikacje

Napięcie robocze	10.5 - 14.8V
Pobór mocy w trybie gotowości	<2mA
Pobór mocy podczas pracy	~60mA
Zużycie energii	~0,08W
Zakres temperatur	-30°C do +80°C
Waga	44g
Wymiary (tylko pudełko) szer. x wys. x gł.	76 x 27 x 54 mm

CE  12V DC

### 4. Wsparcie techniczne

**Caraudio-Systems Vertriebs GmbH**  
**producent/dystrybucja**  
In den Fuchslöchern 3  
D-67240 Bobenheim-Roxheim e-

mail support@caraudio-systems.de

**Zastrzeżenie prawne:** Wymieniona firma i znaki towarowe, a także nazwy/kody produktów są zarejestrowanymi znakami towarowymi ® ich prawnych właścicieli.