

# **TV-Free**

Interfejs wideo w ruchu

## **TF-NTG5**

**Dla systemów  
nawigacji Mercedes  
Benz Comand Online  
NTG5**

### **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

Zmiany/aktualizacje oprogramowania pojazdu mogą spowodować nieprawidłowe działanie 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. Sprawdź kompatybilność pojazdu i akcesoriów
- 1.3. Ustawianie przełączników Dip-switch urządzenia CAN-Box TV-522
- 1.4. Przyporządkowanie pinów

### 2. Instalacja

### 3. Aktywacja funkcji wideo w ruchu

### 4. Specyfikacje

### 5. Wsparcie techniczne

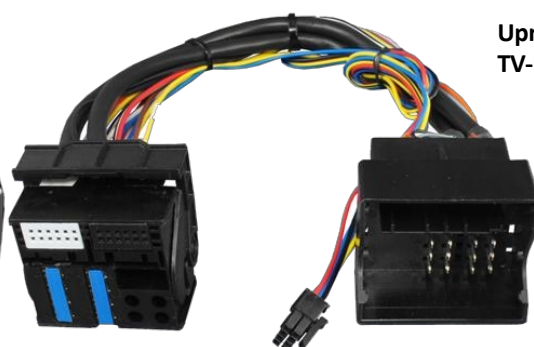
## 1. Przed instalacją

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

*Zanotuj wersję SW i HW interfejsów-boxów i zapisz je.  
podręcznik do celów wsparcia!*

CAN-box TV-522  
HW \_\_\_\_\_ SW \_\_\_\_\_



Uprząż  
TV-NTG5

## 1.2. Sprawdź kompatybilność pojazdu i akcesoriów

### Wymagania

Pojazd	Mercedes Benz S-Klasse (W222)
Nawigacja	NTG 5

## 1.3. Ustawianie przełączników Dip-switch urządzenia Can-Box TV-522

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

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

### Uwaga: Funkcje przełącznika Dip TV-522

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - brak funkcji

Dip 3 - brak funkcji

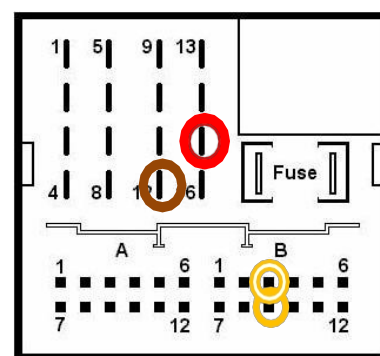
Dip 4 - brak funkcji

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

## 1.4. Przyporządkowanie pinów

### Przyporządkowanie pinów złącza pojazdu

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



## Przyporządkowanie pinów CAN-Box TV-522 (Molex 8pin)

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)

## 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.**

Miejsce instalacji znajduje się na jednostce głównej, za klapką poniżej jednostki sterującej. NIE wolno demontować monitora i jednostki sterującej! Konsolę środkową należy poluzować i odsunąć. W luksusowych modelach z oddzielnymi tylnymi siedzeniami konsola środkowa jest ciągła, a tylne siedzenia również muszą zostać wyjęte.

Pojazd bardzo szybko reaguje na odłączenie części pojazdu przy podłączonym akumulatorze. Dlatego po instalacji należy usunąć pamięć błędów pojazdu.

### 3. Aktywacja funkcji wideo w ruchu

Funkcja wideo w ruchu może być aktywowana i dezaktywowana za pomocą przycisku Dip 1 lub alternatywnie za pomocą dołączonego luźnego zielonego kabla w połączeniu z przełącznikiem (brak w zestawie).

#### 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.

## 4. 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

CE  12V DC

Wymiary (tylko pudełko) szer. x wys. x gł. 76 x 27 x 54 mm

## 5. Wsparcie techniczne

**Caraudio-Systems Vertriebs**  
**producent/dystrybucja**  
**dealerów**

Rheinhorststr.  
D-67071 Ludwigshafen am

**GmbHNavLinkz GmbH**  
**sprzedaż korporacyjna/wsparcie techniczne dla**

22Eurotec-Ring 45  
RheinD-47445 Moers

tel. +49 180 3 907050  
e-mail [support@caraudio-systems.de](mailto:support@caraudio-systems.de)

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