

# **TV-Free**

Interfejs wideo w ruchu

## **TF-NTG3**

### **Dla Mercedes Benz Systemy nawigacji NTG 3 i NTG 3.5**

#### **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 lub do wyświetlania stałych menu lub wideo z kamery cofania, gdy pojazd jest w ruchu, na przykład menu MP3 dla aktualizacji DVD.

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-500
  - 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

*Należy zanotować wersję SW i HW skrzynek interfejsu i przechowywać niniejszą instrukcję do celów pomocy technicznej.*



## 1.2 Sprawdź kompatybilność pojazdu i akcesoriów

### Wymagania

**Pojazd** Mercedes Benz S-class (W221) od 10/05, CL-class (W216) od 2006, klasa CL (W216) z podwójnym widokiem

**Nawigacja** NTG 3, NTG 3.5

## 1.3. Ustawianie przełączników Dip-switch urządzenia Can-Box TV-500

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
S-Klasse (W221) z fabryczną kamerą cofania i stałym wideo w ruchu	ON	ON	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-500

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - brak funkcji; istniejąca kamera cofania Klasy S (W221)

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 radioodtworacza

## 1.4. Przyporządkowanie pinów

### Przyporządkowanie pinów złącza pojazdu

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

### Przyporządkowanie pinów CAN-Box TV-500 (Molex 8pin)

Kolor kabla	Nr pin.	Przydział
o Żółty	Pin 4	CAN-HIGH - połączenie z jednostką główną
o Niebieski	Pin 3	CAN-LOW - połączenie z radioodtworaczem
Żółty/czarny	Pin 8	CAN-HIGH - połączenie z pojazdem
Niebieski/Czarny	Pin 7	CAN-LOW - połączenie z pojazdem
o Czerwony	Pin 1	+12 V na stałe
o Czarny	Pin 5	Uziemienie

● Zielony	Pin 6	Aktywacja funkcji wideo w ruchu (+12 V = aktywacja bez telewizora)
● 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.**

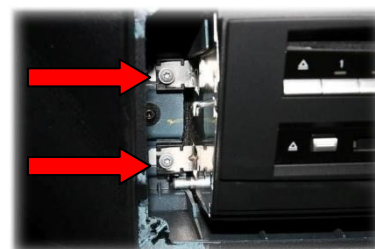
Interfejs jest montowany na środkowym słupku bezpośrednio za modułem DVD (Comand). W tym celu, należy go zdemontować i odłączyć od zasilania.



Zdejmij panel pod szufladą (panel jest szczelinowy).



Otwórz szufladę. Poluzuj 4 śruby Comand torx (2 odpowiednio po każdej stronie).



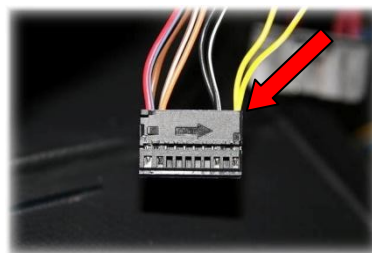
Odłącz Comand i odłącz 20-pinowe gniazdo.



Odłącz wkładkę od 20-stykowego gniazda.



Poluzuj pin 1 (kabel żółto-biały, CAN HIGH) i pin 11 (kabel żółty, CAN LOW) od strony 20-pinowe gniazdo i, jak pokazano na ilustracji po prawej stronie, wpiąć go w dołączone 3-pinowe gniazdo.



CAN LOW (żółty) Pin 1

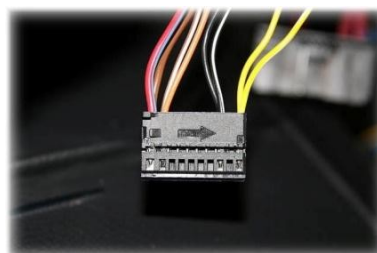
CAN HIGH (żółty / biały) Pin 3



Połącz 3-stykowe gniazdo z jego odpowiednikiem w zestawie kabli.



Podłącz żółto-czarny kabel z zestawu kablowego TV-NTG3 do komory Pin1 i niebiesko-czarnego kabla. do gniazda Pin11 w gnieździe 20-stykowym. Podłącz czarny kabel z zestawu kabli TV-NTG3 do pinu 20 (uziemienie), podłącz czerwony przewód równoległe do styku 10 (+12 V) 20-stykowego gniazda.



### 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**

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.