

## **TV-Free**

Interfejs wideo w ruchu

## **TF-NTG6**

# **Kompatybilny z systemami nawigacji Mercedes Benz Comand Online MBUX NTG6**

### **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 A-klasa (W177), Sprinter (W907), GLE (C167), GLS (X167) i inne typy.   |
| Nawigacja                      | COMAND MBUX NTG6 z 26-stykowym złączem   |
| Ograniczenia                   |  |
| Rozszerzona rzeczywistość MBUX | Gdy funkcja wideo w ruchu jest aktywna, nie jest możliwe korzystanie z funkcji wyświetlania sygnalizacji świetlnej kamery! |

## 1.3. Ustawianie przełączników DIP 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.  | WYŁ.  | ON    |
| Selektywne wideo w ruchu* | WYŁ.  | WYŁ.  | WYŁ.  | WYŁ.  | WYŁ.  | ON    |

\* Przy dip1 ustawionym na OFF, długie naciśnięcie (3 sek.) przycisku "hang up" na kierownicy lub dołączonego zielonego kabla służy do aktywacji funkcji wideo w ruchu.

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

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - brak funkcji

Dip 3 - brak funkcji

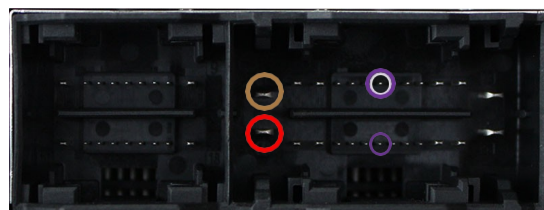
Dip 4 - brak funkcji

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

## 1.4. Przyporządkowanie pinów

### Złącze pojazdu z przypisaniem pinów - wersja 26-pinowa

| Kolor kabla     | Przydział              |
|-----------------|------------------------|
| ● Czerwony      | +12 V na stałe - Pin14 |
| ● Brązowy       | Uziemienie - styk 1    |
| Fioletowy/Biały | CAN HIGH - styk 7      |
| ● Fioletowy     | CAN LOW - pin 20       |



## Przyporządkowanie pinów CAN-Box TV-500 (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   | Brak funkcji  |

## 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 z tyłu urządzenia nawigacyjnego:

Klasa A: Na słupku A po stronie kierowcy GLE,

GLS: Pod siedzeniem pasażera

Sprinter: Za fabrycznym monitorem

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

Funkcję wideo w ruchu można aktywować i dezaktywować za pomocą Dip 1 lub alternatywnie za pomocą przycisku "hang up" na kierownicy lub za pomocą luźnego zielonego przewodu 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 za pomocą przycisku odłożenia słuchawki

Przy Dip 1 ustawionym na OFF, długie naciśnięcie (3 sek.) przycisku "hang up" na kierownicy służy do aktywacji/dezaktywacji funkcji wideo w ruchu.

(Po wyłączeniu ACC funkcja wideo w ruchu zostanie automatycznie wyłączona).



#### Selektywne wideo w ruchu za pomocą zewnętrznego przełącznika (brak w zestawie)

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 wideo w ruchu jest aktywna
- 0V= Wideo w ruchu nie jest aktywowane

**Uwaga:** Gdy funkcja wideo w ruchu jest aktywna, nie jest możliwe korzystanie z funkcji wyświetlania sygnalizacji świetlnej kamery!

**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 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.