

CBS-05

Adaptér umožňující upgrade protokolu sběrnice CAN z 1.6 na 2.0 s funkcí *video-in-motion*

Určeno k montáži do starších VW T5 a Touareg
s navigačními systémy MFD3/RNS510
a protokolem sběrnice CAN verze 1.6

Obsah

- 1. Před zahájením montáže**
 - 1.1. Obsah balení
 - 1.2. Požadavky na vozidlo a navigační systém
 - 1.3. Nastavení přepínačů (dipů) na adaptéru
 - 1.4. Zapojení pinů na konektorech
- 2. Postup montáže**
- 3. Funkce *video-in-motion***
- 4. Technické parametry**

Informace k používání výrobku

V některých zemích je zakázáno za jízdy sledovat video (pohyblivý obraz), aby se mohl řidič plně soustředit na dopravní situaci. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za materiální ztráty nebo zranění osob při používání tohoto výrobku. Používání tohoto výrobku je povoleno, pokud je vozidlo zaparkováno na bezpečném místě, případně může být jeho prostřednictvím zobrazován obraz z kamery při couvání.

Změny nebo aktualizace softwaru vozidla mohou vést k nefunkčnosti tohoto výrobku. Výrobce poskytuje bezplatnou aktualizaci softwaru výrobku po dobu jednoho roku od zakoupení výrobku. V případě požadavku na aktualizaci musí být výrobek zaslán výrobcem na náklady uživatele. Případné další náklady spojené s aktualizací nebudou výrobcem nahrazeny.

1. Před zahájením montáže

Před zahájením montáže si pečlivě přečtěte tuto příručku. Montáž zařízení vyžaduje technické znalosti a zkušenosti. Zařízení by mělo být umístěno tak, aby nebylo vystaveno působení tepla nebo nadměrné vlhkosti.

1.1. Obsah balení

Adaptér TV-510



Kabelová sada TV-VW01



HW _____ SW _____

Poznamenejte si výrobní číslo a verzi softwaru, která je uvedena na jednotce adaptéru, a ponechte si tuto příručku pro případ potřeby.

1.2. Požadavky na vozidlo a navigační systém

Obecné požadavky

<i>Vozidlo</i>	Starší modely VW Touareg a T5 s protokolem sběrnice CAN verze 1.6
<i>Navigační systém</i>	MFD3 / RNS510

1.3 Nastavení přepínačů (dipů) na adaptéru TV-510

Navigační systém MFD3 / RNS510: Dip1 OFF, Dip 2 OFF, Dip 3 OFF.

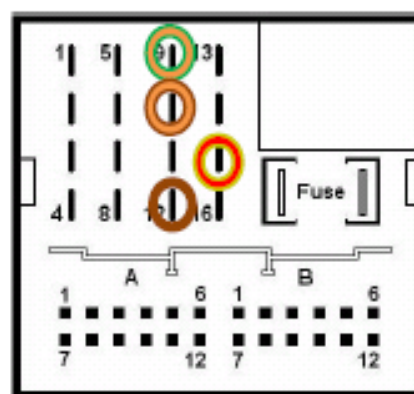
Speciální případ: Pokud je systém RNS510 z modelů Golf nebo Touran namontován do T5 nebo Touareg, je nastavení přepínačů následovné: Dip1 ON, Dip 2 OFF, Dip 3 OFF.



1.4 Zapojení pinů na konektorech

Význam pinů na konektoru vozidla

Barva vodiče	Zapojení
Červeno-žlutý	Napájení +12 V Pin 15
Hnědý	Zem Pin 12
Oranžovo-zelený	CAN HIGH Pin 9
Oranžovo-hnědý	CAN LOW Pin 10



Význam pinů na adaptéru TV-510 (konektor Molex 8 pinů)

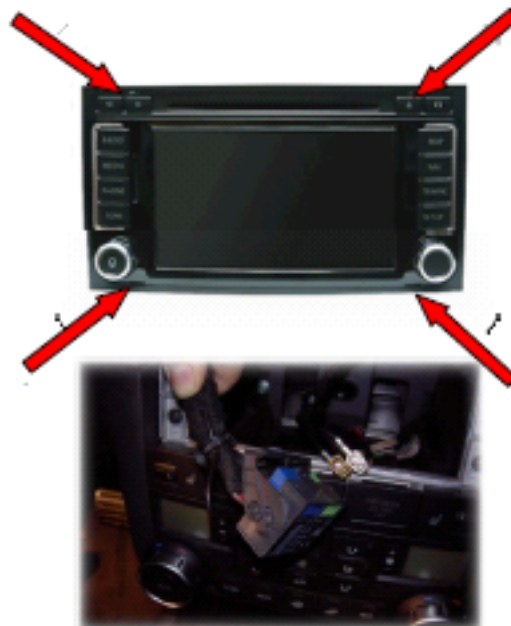
Barva vodiče	Zapojení
Červený	Napájení +12 V Pin 4
Černý	Zem Pin 8
Žlutý	CAN HIGH navigace Pin 1
Modrý	CAN LOW navigace Pin 2
Žluto-černý	CAN HIGH vozidla Pin 5
Modro-černý	CAN LOW vozidla Pin 6

2. Postup montáže

Před zahájením montáže adaptéru vypněte zapalování a odpojte baterii vozidla. Pokud není možné baterii odpojit (z důvodu továrních nebo servisních požadavků), většinou stačí uvést vozidlo do režimu spánku. Další možností je odpojit baterii s příslušnou odporovou zátěží.

Při montáži postupujte následujícím způsobem:

1. Vyjměte navigační jednotku ze středního panelu.
2. Odpojte konektor Quadlock, který se nachází na zadní straně navigační jednotky, a připojte jej ke kabelu TV-VW01. Pokud konektor Quadlock vozidla obsahuje 12 zapojených pinů, odpojte tyto piny a připojte je ke kabelu TV-VW01. Následně připojte kabel TV-VW01 k navigační jednotce.



3. Funkce *video-in-motion*

Funkce *video-in-motion* je spuštěna stále bez narušení funkcí navigačního systému.

4. Technické parametry

Napájecí napětí	10,5 až 14,8 V
Klidový proud	1 mA
Proud při provozu	60 mA
Příkon	0,72 W
Maximální proud	200 mA
Rozsah pracovních teplot	-30° až +80° C
Hmotnost	44 g
Rozměry	70 x 20 x 47 mm