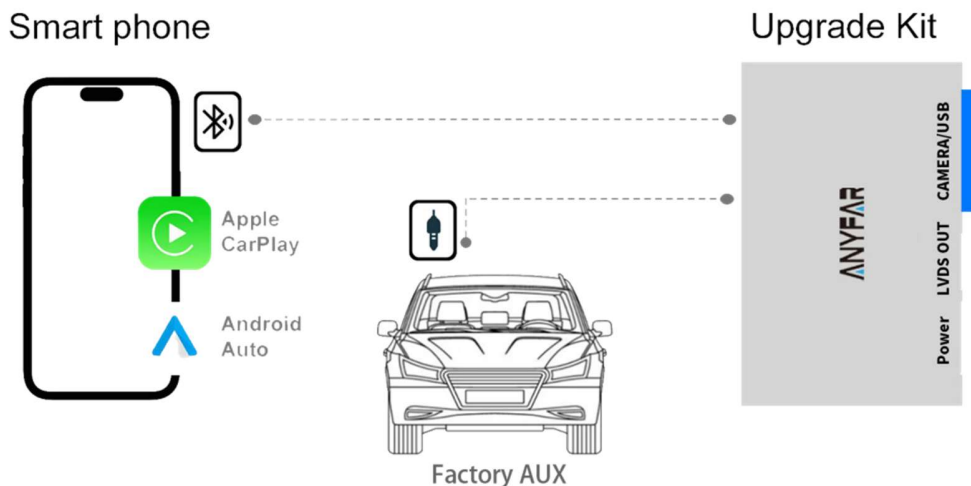


cp-vw02

Adaptér CarPlay/Android Auto VW/Škoda RNS510

Uživatelský a instalační návod



Princip připojení telefonu k originálnímu infotainmentu přes modul CarPlay/Android Auto.

1. Úvod

Modul rozšiřuje originální infotainment vozidla o funkce Apple CarPlay a Android Auto. Ovládání a zobrazení probíhá prostřednictvím původní obrazovky vozidla, takže není nutná výměna originálního rádia/displeje.

Hlavní funkce

- Bezdrátové Apple CarPlay pro navigaci, hudbu, hovory a zprávy.
- Bezdrátové Android Auto pro kompatibilní telefony Android.
- Podpora vstupu zadní kamery; podle konfigurace také přední kamery, trajektorie a parkovacího radaru.
- Možnost přenosu zvuku přes Bluetooth nebo AUX dle výbavy vozidla.

Výrobek instalujte v souladu platnou legislativou ČR popř. EU a s požadavky výrobce vozidla. Montáž svěřte odbornému servisu.

VAROVÁNÍ: Výrobek nerozebírejte. V případě, že výrobek rozeberete, tak již nebude možné uplatnit záruku. Tento výrobek není dětská hračka, uložte jej mimo dosah dětí, stejně tak i obalový materiál.

Dovozce: STUALARM IMPORT, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10, info@stualarm.cz
 Výrobce: Rhythm Electr. Ltd Tai Sank Bank Building 130-132 DES VOEUX ROAD CENTRAL Hong Kong



2. Bezpečnostní pokyny

- Instalaci svěřte kvalifikované osobě se zkušenostmi s automobilovou elektronikou.
- Před instalací odpojte akumulátor vozidla, aby nedošlo ke zkratu nebo poškození elektroniky.
- Veškeré konektory připojte pevně a vodiče bezpečně zaizolujte a upevněte.
- Nezasahujte do systémů airbagů, řízení ani jiných bezpečnostních prvků vozidla.
- Modul ani kabeláž neumísťujte tak, aby omezovaly výhled řidiče nebo ovládání vozidla.
- Za jízdy neprovádějte nastavení, které odvádí pozornost od řízení.
- Pokud se objeví neobvyklý zápach, zvuk, přehřívání nebo jiná závada, zařízení přestaňte používat.
- Chraňte zařízení před vodou, extrémními teplotami a přímým slunečním zářením při dlouhodobém odstavení.

3. Nastavení DIP přepínačů

Výrobce uvádí následující výchozí nastavení pro vybrané modely s 8" systémem RNS510. Tabulka slouží jako orientační výchozí konfigurace; u jiné kompatibilní varianty je nutné přizpůsobit DIP skutečnému obrazu a konfiguraci vozidla.

Model	Rok	Displej	DIP – poloha ON
Bentley (vyšší výbava)	2010–2015	8"	1, 3, 6, 7
VW Phaeton	2010–2015	8"	5, 7
VW Scirocco	2009–2013	8"	5, 7
VW CC	2010–2016	8"	5, 7
VW Touareg	2008–2010	8"	1, 3, 6, 7

UPOZORNĚNÍ: Poloha přepínače směrem dolů znamená ON. Po každé změně DIP přepínačů modul restartujte, jinak se změna nemusí projevit.

Poznámka: Podle podkladu výrobce nelze konfiguraci displeje vždy načíst automaticky. Pokud obraz není správný, vyzkoušejte dostupné kombinace DIP postupně a po každé změně proveďte restart modulu.

4. Instalace a zapojení

UPOZORNĚNÍ: Před manipulací s rádiem a displejem vypněte zapalování a odpojte akumulátor vozidla. FPC kabely zasouvejte rovně, bez násilí, a zkontrolujte úplné zajištění konektorů.

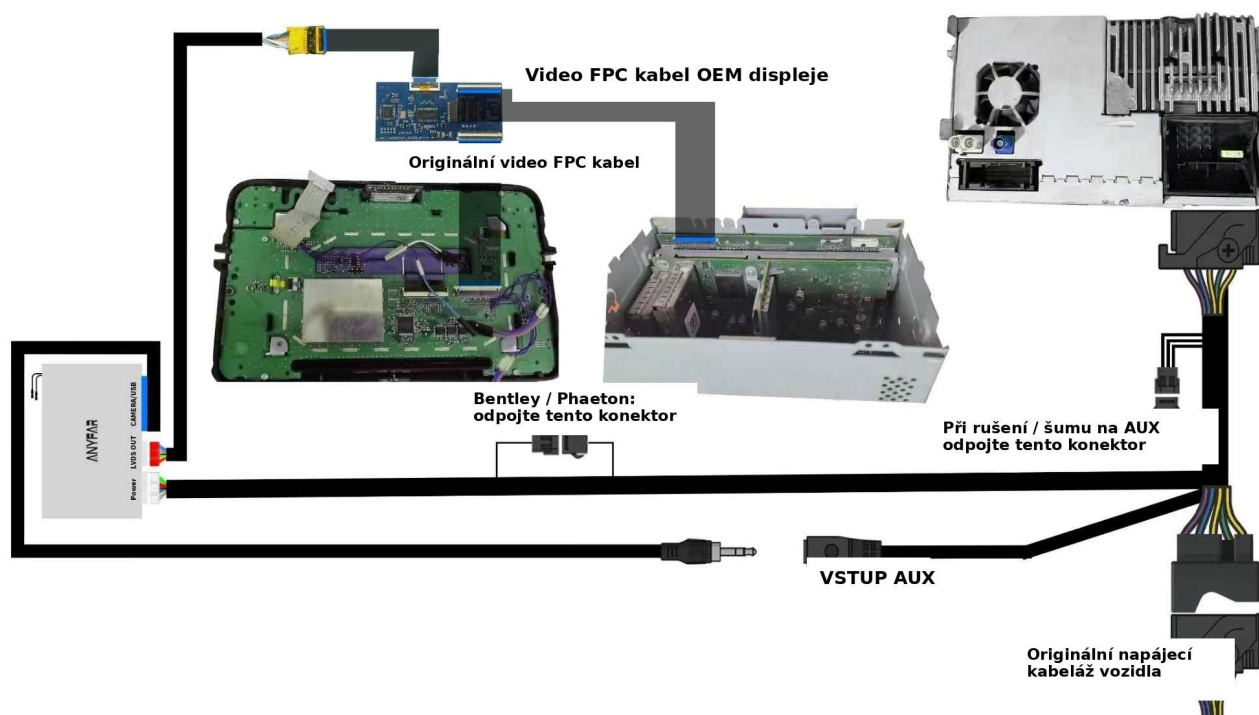


Schéma zapojení modulu cp-vw02. U vozů Bentley/Phaeton a při případném rušení AUX postupujte podle poznámek ve schématu.

Doporučený postup

1. Demontujte originální jednotku RNS510 a zpřístupněte konektory displeje a napájení.
2. Vložte video FPC rozhraní modulu mezi originální video kabel a displej podle schématu.
3. Připojte napájecí kabeláž modulu do originální kabeláže vozidla pomocí dodaných průchozích konektorů.
4. Pokud používáte AUX zvuk, připojte kabel AUX IN k příslušnému vstupu originálního systému.
5. Připojte případnou kameru a další doplňkové vstupy dle požadované konfigurace.
6. Zkontrolujte zapojení, připojte akumulátor a po nastavení DIP modul otestujte před kompletní montáží palubní desky.

5. Ovládání a přepínání obrazovky

5.1 Ovládání z volantu



Ovládání	Funkce
Dlouhý stisk tlačítka telefonu 	Přepnutí mezi originální obrazovkou (OEM) a rozhraním modulu.
Krátký stisk telefonu 	Přijetí / ukončení hovoru.
Krátký stisk další/předchozí 	Další / předchozí skladba.
VOL + 	Zvýšení hlasitosti.
VOL - 	Snížení hlasitosti.

Ovládání se může lišit podle výbavy a konkrétního vozidla.

5.2 Další možnosti ovládání



Originální jednotka / středový panel



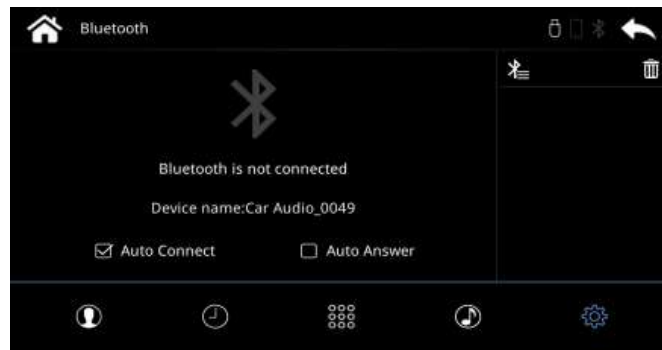
Dvojitý stisk tlačítka výstražných světel může podle konfigurace přepínat OEM / modul.



Dotykový displej slouží k ovládání funkcí rozhraní.

6. Bezdrátové připojení

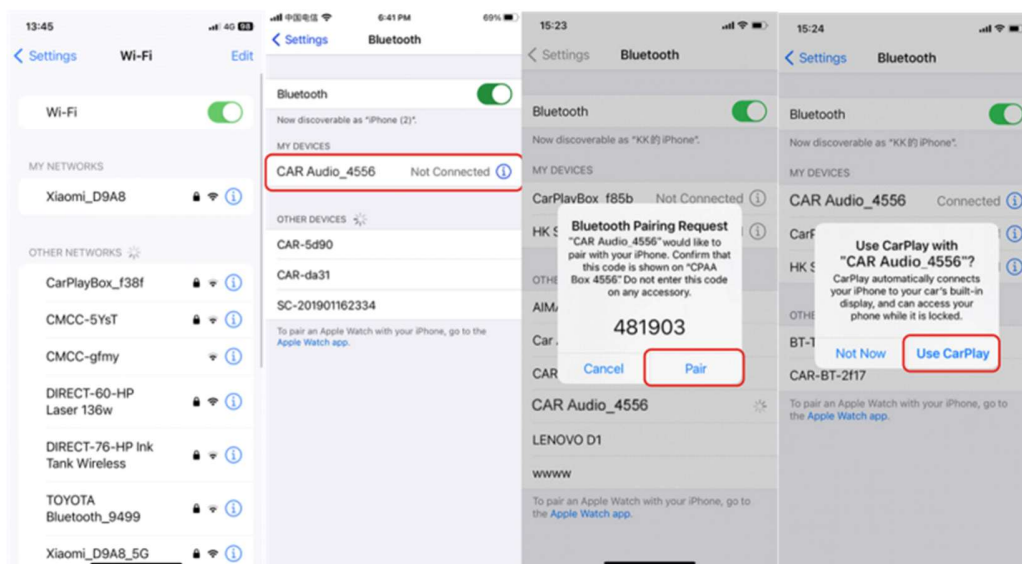
Bezdrátové CarPlay a Android Auto využívají pro úvodní spárování Bluetooth a následný přenos dat přes Wi-Fi. Před připojením zapněte v telefonu Bluetooth i Wi-Fi.



Obrazovka Bluetooth modulu – název zařízení má formát „CAR Audio_XXXX“.

6.1 Apple CarPlay

1. Na iPhoneu zapněte Bluetooth a Wi-Fi a ponechte je aktivní.
2. V seznamu Bluetooth zařízení vyberte „CAR Audio_XXXX“ a potvrďte párování.
3. Po zobrazení výzvy potvrďte použití CarPlay.
4. Zkontrolujte, že je pro zvuk zvolen odpovídající zdroj originálního audiosystému vozidla.



Příklad postupu párování Apple CarPlay na iPhoneu.

6.2 Android Auto

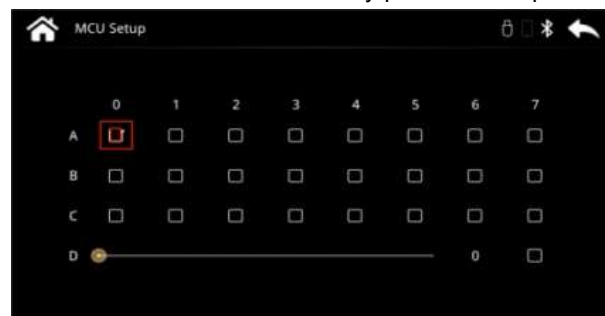
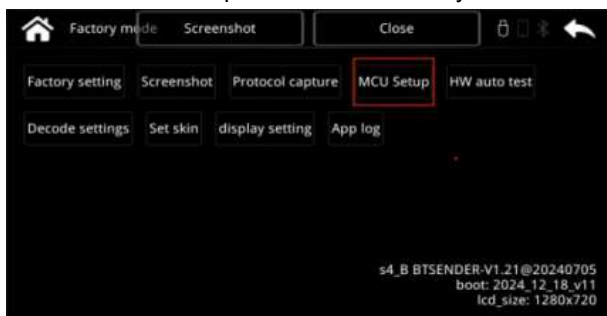
1. Na telefonu Android zapněte Bluetooth a Wi-Fi.
2. Vyberte Bluetooth zařízení „CAR Audio_XXXX“ a proveďte párování.
3. Po úspěšném spárování pokračujte podle pokynů Android Auto na telefonu a na displeji vozidla.



7. Kamera, trajektorie a parkovací radar

7.1 Zadní kamera

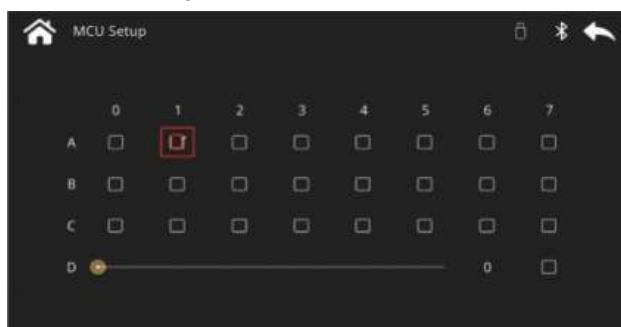
1. Připojte zadní kameru podle schématu zapojení.
2. V menu modulu otevřete: Factory mode → Advanced mode.
3. Zadejte heslo 888888.
4. Otevřete MCU Setup a zrušte zaškrtnutí volby A0.
5. Vraťte se o úroveň zpět a zvolte Restart system. Po restartu se má aktivovat obraz zadní kamery při zařazení zpátečky.



Vstup do Factory mode / MCU Setup a nastavení A0.

7.2 Dynamická trajektorie a radar

- Pokud doplňková kamera podporuje trajektorii couvání, zrušte v MCU Setup zaškrtnutí A1.
- Pro použití doplňkového parkovacího radaru výrobce uvádí zrušení zaškrtnutí A2.
- Pro připojení přední kamery zvolte možnost A3.

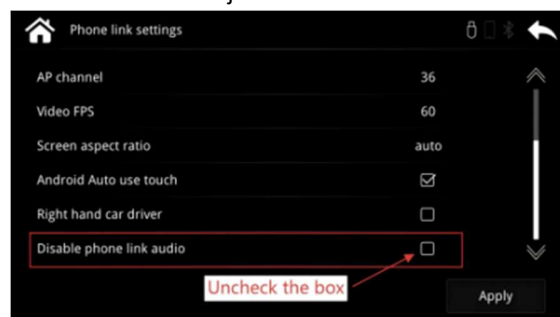


Příklad nastavení MCU – volby A1/A2 podle požadovaných funkcí.

8. Zvuk přes AUX

Pokud vozidlo nepodporuje vhodný přenos zvuku přes Bluetooth, lze použít analogový výstup AUX.

1. Připojte AUX kabel modulu do AUX vstupu originálního audiosystému.
2. Na originálním rádiu zvolte jako zdroj zvuku AUX.
3. V modulu otevřete Settings → Factory Settings → Phone link Settings.
4. Výrobní text uvádí nastavení „Disable phone link audio“ na ON. Po změně nastavení je nutné modul restartovat.



Poznámka: V dodaném podkladu je u volby „Disable phone link audio“ rozpor mezi textem (ON) a obrázkem (nezatržené pole). Pokud AUX nehraje správně, ověřte oba stavy této volby a po každé změně proveďte restart modulu.

9. Technické údaje

Parametr	Hodnota dle výrobce
Provozní napětí	9–16 V; jmenovitě 14,4 V
Provozní teplota	–30 až +75 °C
Skladovací teplota	–30 až +85 °C
Okolní vlhkost	≤ 98 % při 45 °C; jmenovitě 65 ± 5 %
Odběr proudu	1 A jmenovitě; 3 A max.
Proud po vypnutí (Clock is on)	300 mA
Klidový proud	< 3 mA
USB nabíjecí proud	≤ 2 A

10. Řešení běžných problémů

Bluetooth se po spojení odpojí

U bezdrátového CarPlay se po ověření zařízení přes Bluetooth vytvoří Wi-Fi spojení pro přenos dat. Následné odpojení Bluetooth může být běžnou součástí tohoto způsobu připojení.

CarPlay se nepřipojí, přestože Bluetooth bylo spárováno

Na iPhoneu odstraňte/„zapomeňte“ Bluetooth zařízení modulu a podle pokynu výrobce resetujte síťová nastavení: Settings → General → Transfer or Reset [Device] → Reset → Reset Network Settings. Poté proveďte nové párování.

Bezdrátové CarPlay je nestabilní

- Neumisťujte modul za kovové části, které mohou výrazně stínit Wi-Fi signál.
- V menu modulu lze změnit Wi-Fi kanál: Factory Mode → Connectivity Settings → Hotspot Band → zvolte kanál 1, 6 nebo 11 podle podmínek v daném místě.

UPOZORNĚNÍ: Po dokončení instalace vždy ověřte funkci originálního infotainmentu, CarPlay/Android Auto, audia a případné kamery ještě před definitivním sestavením palubní desky.