

cp-ar01

Adaptér CarPlay/Android Auto Alfa Romeo

Uživatelský a instalační návod



Princip bezdrátového propojení telefonu s adaptérem a originálním audiosystémem vozidla.

1. Úvod a hlavní funkce

Adaptér cp-ar01 rozšiřuje originální multimediální systém vybraných vozů Alfa Romeo o funkce Apple CarPlay, Android Auto a vstupy pro externí obrazové zdroje. Ovládání probíhá prostřednictvím původních ovládacích prvků vozidla a originálního displeje.

- Apple CarPlay - bezdrátové i kabelové připojení.
- Android Auto - bezdrátové připojení; rozhraní zařízení umožňuje také možnost připojení přes USB.
- Hlasové ovládání, telefonování, zprávy, navigace a hudba.
- Vstup pro přední / zadní kameru dle konfigurace.
- Podpora dynamických parkovacích trajektorií a parkovacího radaru.
- Přehrávání hudby a videa z USB paměti při stání vozidla.

1.1 Kompatibilita podle podkladu výrobce

Model	Rok výroby	Displej
Giulia / Giulia Quadrifoglio	2017-2020	6,5" / 8,8"
Stelvio	2017-2020	6,5" / 8,8"

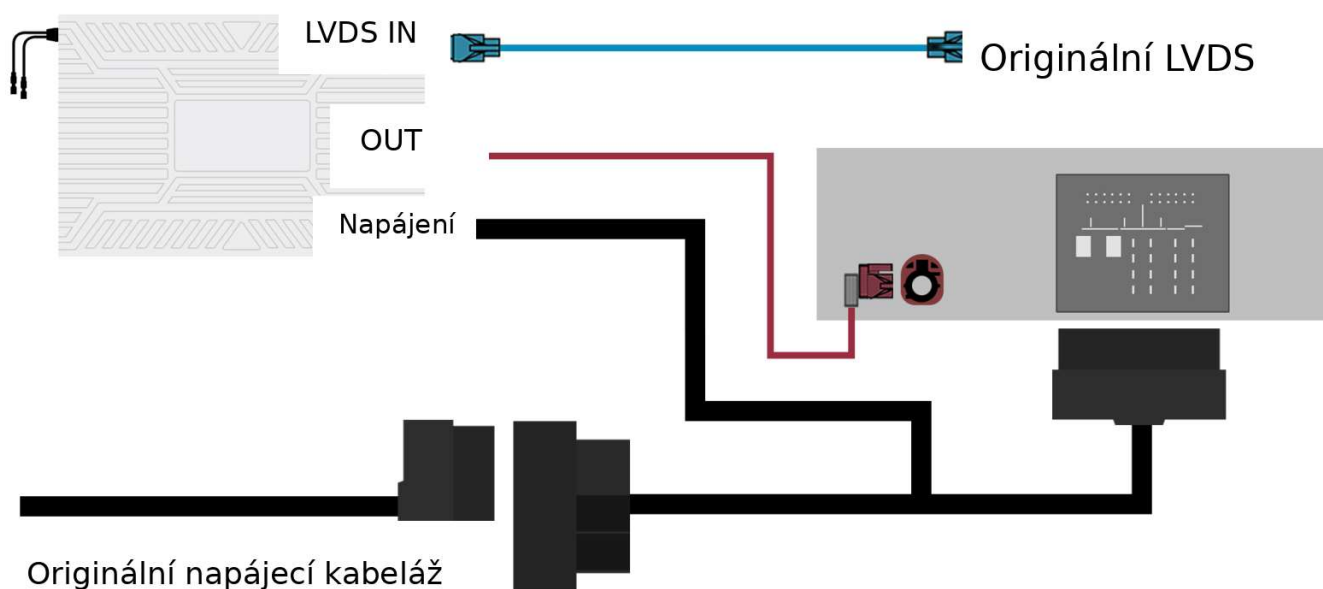
Důležité: před objednáním a montáží vždy ověřte skutečnou verzi originálního systému a velikost displeje. Obrázky v návodu jsou pouze orientační a mohou se lišit podle výbavy vozidla.

2. Bezpečnostní pokyny

- Montáž svěřte odbornému pracovníkovi. Před instalací odpojte napájení vozidla podle servisního postupu výrobce.
- Při jízdě neovládejte zařízení způsobem, který odvádí pozornost od řízení. Video sledujte pouze při bezpečně odstaveném vozidle.
- Nevystavujte modul kapalinám, chemikáliím ani extrémním podmínkám. Běžný provozní rozsah výrobce je -30 až +75 °C.
- Neprovádějte neautorizované zásahy do hardwaru ani aktualizace systému, pokud nejsou určeny pro konkrétní verzi adaptéru.
- Kabeláž ved'te tak, aby nebyla přiskřípnuta, napínána nebo vedena v místech s vysokou teplotou.

3. Instalace a zapojení

Před demontáží originální jednotky a displeje vypněte zapalování. Zapojení adaptéru se provádí mezi originální LVDS vedení a originální napájecí kabeláž vozidla podle schématu.



Základní schéma zapojení.

3.1 DIP nastavení podle velikosti displeje

Model	Rok	Velikost displeje	DIP v poloze ON
Giulia / Stelvio	2017-2020	6,5"	1, 3, 5
Giulia / Stelvio	2017-2020	8,8"	2, 3, 5

Po změně DIP přepínačů je nutné modul znovu odpojit-připojit / restartovat, aby se nastavení správně načetlo.

4. Ovládání a přepínání obrazovky



Příklady ovládacích prvků uvedených v originálním návodu.

4.1 Ovládání na volantu

Ovládací prvek	Operace	Funkce
Tlačítko telefonu	Krátký stisk	Přijetí hovoru
Tlačítko telefonu	Dlouhý stisk	Aktivace Siri
Tlačítko hlasového ovládání	Krátký stisk	Aktivace Siri po nastavení
Další skladba	Krátký stisk	Následující skladba
Předchozí skladba	Krátký stisk	Předchozí skladba
Kolečko hlasitosti	Posun nahoru / dolů	Zvýšení / snížení hlasitosti

4.2 Ovládání na středové konzoli

Ovládací prvek	Operace	Funkce
MENU	Dlouhý stisk	Přepnutí originální obrazovky ↔ rozhraní adaptéru
Otočný ovladač	Otáčení	Ovládání hlasitosti
Otočný ovladač	Krátký stisk	Potvrzení / ovládání aplikace
Výstražná světla	Dvojitý stisk	Přepnutí originální obrazovky ↔ rozhraní adaptéru

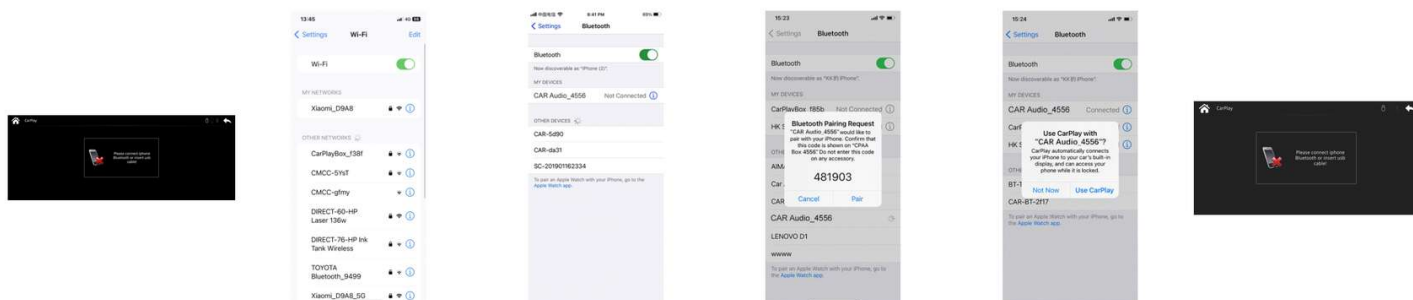
Funkce tlačítek se mohou podle výbavy a konkrétní verze vozidla lišit. Pokud některá z uvedených zkratk nereaguje, použijte způsob přepínání, který funguje ve vašem vozidle.

5. Bezdrátové připojení

Před prvním bezdrátovým připojením zapněte v telefonu Bluetooth i Wi-Fi. Výrobce doporučuje mít originální audiosystém vozidla nastaven na Bluetooth Music, aby byl správně veden zvuk.

5.1 Bezdrátové Apple CarPlay

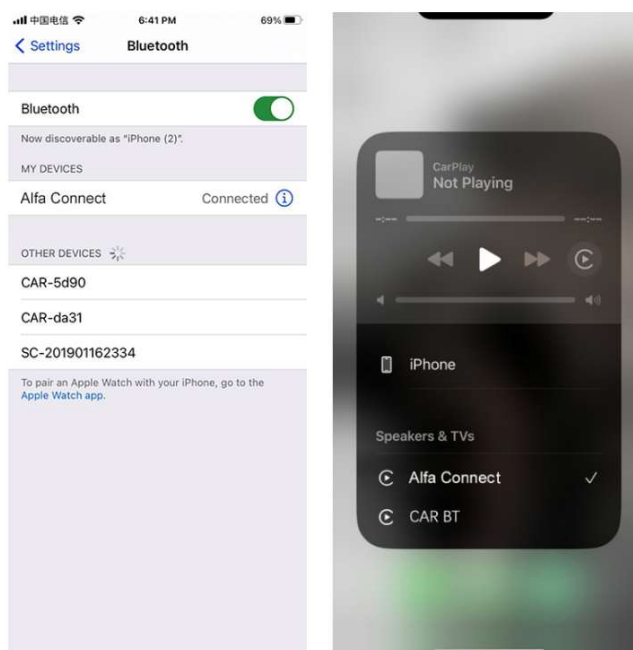
1. V rozhraní adaptéru otevřete Smart Box Bluetooth / CarPlay.
2. Na iPhoneu zapněte Bluetooth a Wi-Fi a ponechte je aktivní.
3. V seznamu Bluetooth vyberte zařízení „CAR Audio_XXXX“ a potvrďte párování.
4. Po zobrazení výzvy potvrďte použití CarPlay. Následné datové spojení probíhá přes Wi-Fi.



Postup párování bezdrátového Apple CarPlay podle obrazovek výrobce.

5.2 Zdroj zvuku při použití iPhoneu

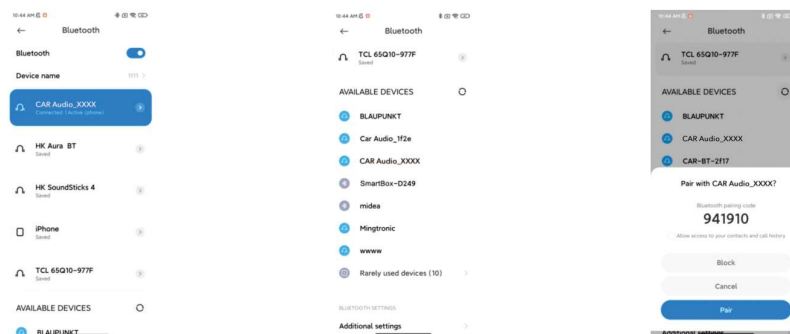
Na iPhoneu ověřte, že je jako výstup zvuku zvolen originální audiosystém vozidla (v podkladu je zobrazen jako „Alfa Connect“).



Příklad volby originálního audiosystému jako zdroje zvuku.

5.3 Bezdrátové Android Auto

1. V rozhraní adaptéru otevřete Smart Box Bluetooth / Android Auto.
2. Na telefonu zapněte Bluetooth a Wi-Fi a ponechte je aktivní.
3. Vyberte zařízení „CAR Audio_XXXX“ a proveďte Bluetooth párování.
4. Po úspěšném spárování pokračujte podle pokynů Android Auto na telefonu a displeji vozidla.



Postup bezdrátového připojení Android Auto.

6. Kamera, parkovací trajektorie a radar

6.1 Vstup zadní kamery

Rozhraní podporuje vstup AHD (Analog High Definition) pro zadní parkovací kameru. Kameru připojte podle schématu; spínací / detekční vodič použijte podle konkrétního zapojení vozidla a kamery.

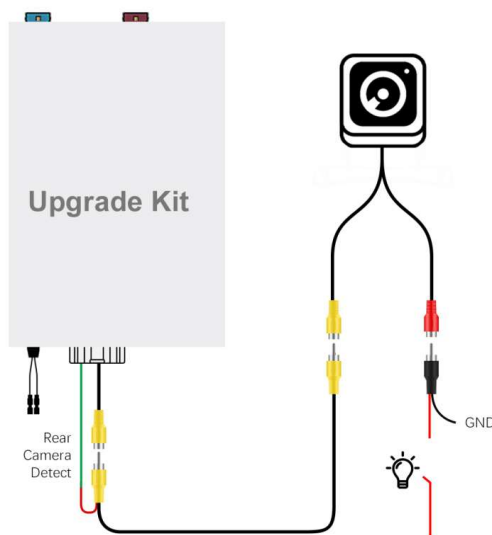
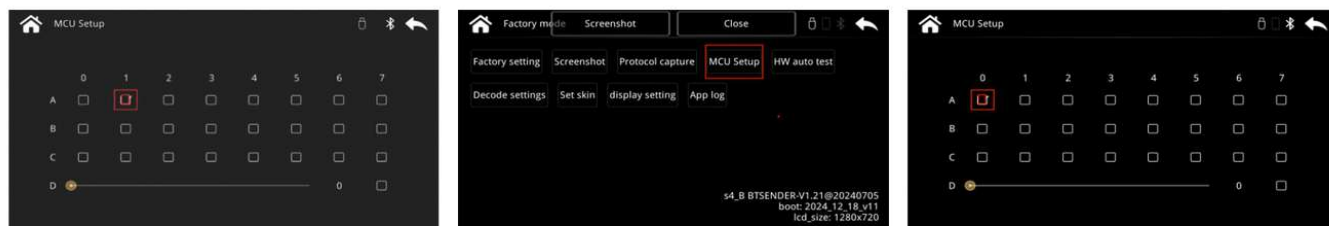


Schéma vstupu zadní AHD kamery.

1. Otevřete Factory mode → Advanced mode.
2. Zadejte heslo 888888.
3. Otevřete MCU Setup a zrušte zaškrtnutí volby A0.
4. Vraťte se o úroveň zpět a zvolte Restart System. Tím se aktivuje funkce zadní kamery.

6.2 Dynamické trajektorie a parkovací radar

Pokud připojená dodatečná kamera / systém podporuje dynamické trajektorie, zrušte v MCU Setup zaškrtnutí volby A1. Pro dodatečný parkovací radar výrobce uvádí zrušení zaškrtnutí volby A2.



Příklad nastavení Factory mode / MCU Setup z originálního návodu.

6.3 Přední kamera

Výrobce v přehledu funkcí uvádí podporu vstupu přední kamery. Detailní postup zapojení přední kamery však tento podklad neobsahuje; zapojení je nutné přizpůsobit konkrétní sadě a konfiguraci vozidla.

7. Kabelové připojení a USB multimédia

- Kabelové Apple CarPlay: výrobce výslovně uvádí podporu kabelového i bezdrátového CarPlay. Připojte kompatibilní iPhone k USB vedení adaptéru a zvolte CarPlay; samostatný detailní postup výrobce neuvádí.
- Android Auto přes USB: obrazovka zařízení zobrazuje možnost připojení telefonu přes USB. Textová část však detailní kabelový postup nepopisuje; po připojení postupujte podle výzev na displeji.
- USB multimédia: výrobce uvádí možnost přehrávání hudby a videa z USB paměti při stání vozidla. Seznam podporovaných formátů v podkladu není uveden.

Video sledujte pouze při bezpečně odstaveném vozidle. Za jízdy používejte pouze funkce, které neodvádějí pozornost od řízení.

8. Technické údaje

Parametr	Hodnota dle výrobce
Pracovní napětí	9-16 V DC; jmenovitě 14,4 V
Provozní / skladovací teplota	-30 až +75 °C / -30 až +85 °C
Relativní vlhkost	≤ 98 % při 45 °C; jmenovitě 65 ± 5 %
Proudový odběr	1 A jmenovitě; 3 A max.
Proud při vypnutí / klidový proud	300 mA (hodiny aktivní) / < 3 mA
USB nabíjecí proud	≤ 2 A; při > 1 A má ochrana omezit proud přibližně na 1,5 A

9. Řešení běžných problémů

Bluetooth se po navázání CarPlay odpojí: Bluetooth slouží k prvotnímu ověření a poté se pro přenos dat vytvoří Wi-Fi spojení. Výrobce uvádí, že následné odpojení Bluetooth může být normální.

CarPlay se nepřipojí, i když je Bluetooth spárováno: Na iPhone zapomeňte Bluetooth zařízení adaptéru a resetujte síťová nastavení: Settings → General → Transfer or Reset [Device] → Reset → Reset Network Settings. Poté proveďte nové párování.

Bezdrátové CarPlay je nestabilní: Neumíst'ujte modul za kovové díly. V menu Factory Mode → Connectivity Settings → Hotspot Band lze podle výrobce vyzkoušet Wi-Fi kanál 1, 6 nebo 11.

UPOZORNĚNÍ: Před instalací vždy ověřte kompatibilitu konkrétního vozidla a zapojení. Funkce a způsob ovládání se mohou lišit podle roku výroby, výbavy a verze originálního systému.

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

