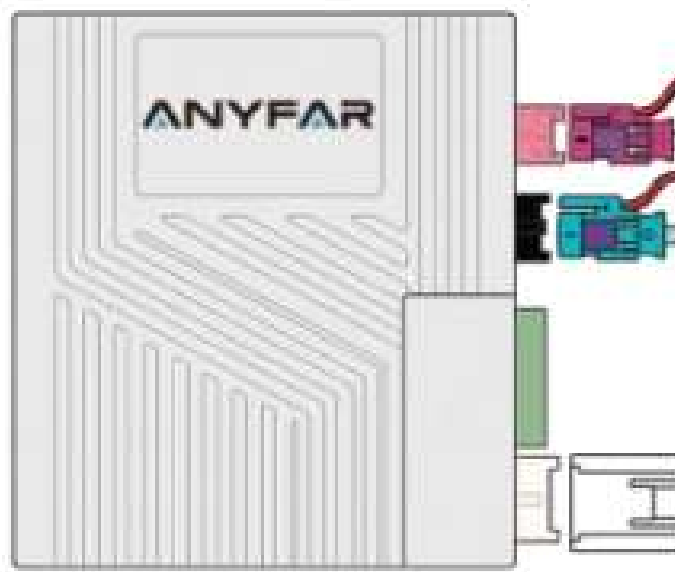


cp-lr01

Adaptér CarPlay/Android Auto Land Rover/Jaguar s 10,25" LCD Uživatelský a instalační návod



1. Úvod a hlavní funkce

Adaptér cp-lr01 rozšiřuje originální multimediální systém vybraných vozů Land Rover a Jaguar s 10,25" displejem o propojení s chytrým telefonem při zachování původního displeje a originálního ovládání vozidla.

- Apple CarPlay - bezdrátové připojení; funkce CarPlay umožňuje navigaci, hudbu, hovory, zprávy a hlasové ovládání.
- Android Auto - bezdrátové připojení.
- Bezdrátové připojení využívá Bluetooth pro párování a Wi-Fi pro datový přenos.
- Možnost připojení přední a zadní kamery, dynamických parkovacích trajektorií a externího parkovacího radaru.

1.1 Kompatibilita

Model	Rok	Displej
Jaguar E-PACE / F-PACE	2019	10,25"
Jaguar XEL / XFL / XJL	2016-2019	10,25"
Land Rover Discovery 5	2017-2018	10,25"
Land Rover Discovery Sport / Range Rover Evoque	2019	10,25"
Jaguar F-TYPE	2017-2019	10,25"

Rozhodující je skutečná verze originálního infotainmentu, velikost displeje a provedení konektorů. Model a rok výroby samy o sobě nemusí být pro určení kompatibility dostačující.

2. Bezpečnostní pokyny

- Instalaci svěřte odbornému pracovišti se zkušeností s elektronikou vozidel Land Rover/Jaguar.
- Před instalací odpojte akumulátor podle servisního postupu vozidla a zabraňte zkratu.
- Všechny konektory musí být správně zasunuty a kabeláž upevněna tak, aby nebyla skřípnuta nebo poškozena.
- Nezasahujte do bezpečnostních systémů vozidla, airbagů ani jejich kabeláže.
- Za jízdy neobsluhujte funkce způsobem, který odvádí pozornost od řízení.

3. Zapojení adaptéru

Adaptér se zapojuje mezi originální hlavní jednotku, displej a napájecí/CAN kabeláž. Obrazový LVDS signál je veden přes modul adaptéru. Výrobce dodává několik CAN-Bus mezikabelů - použijte pouze ten, který odpovídá konkrétnímu vozidlu.

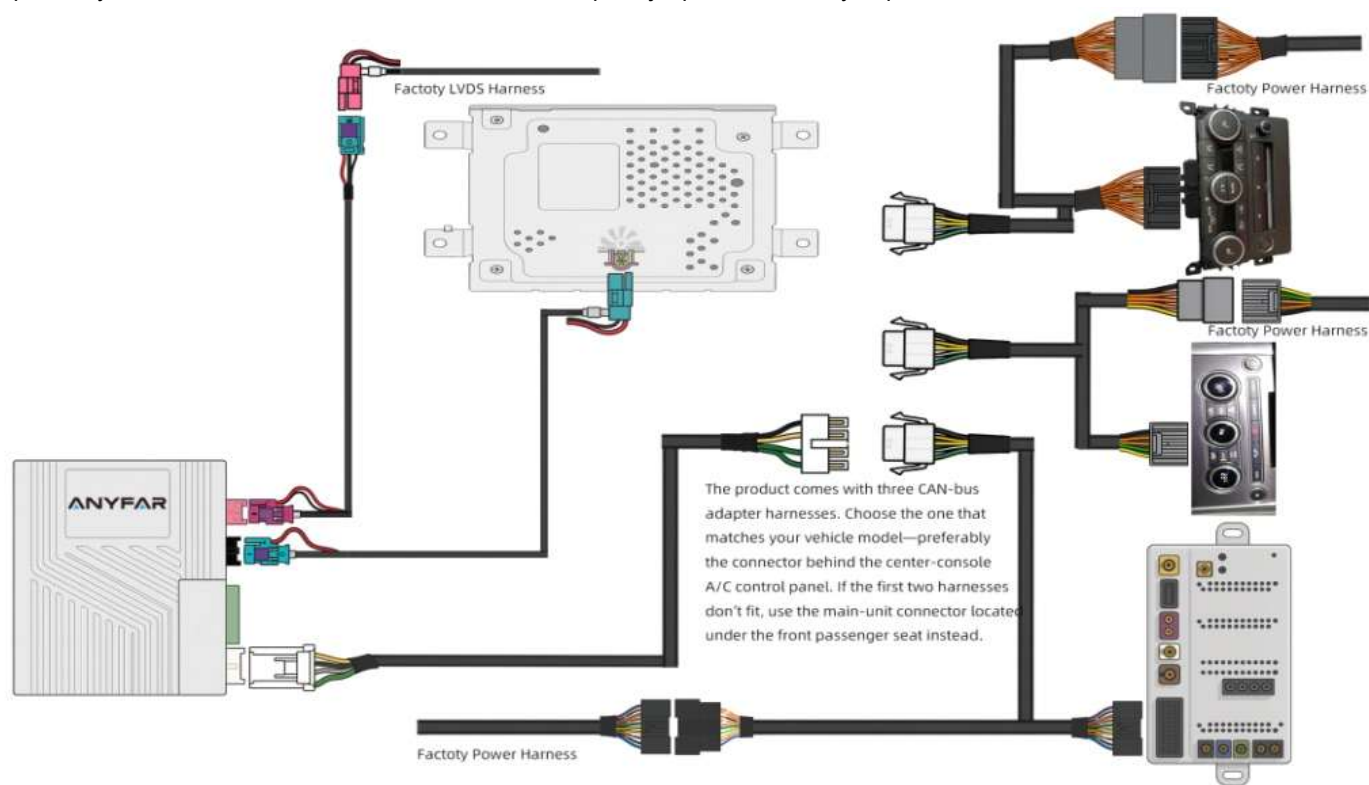


Schéma zapojení.

Označení ve schématu	Význam / pokyn
Factory LVDS Harness	originální LVDS kabeláž displeje
Factory Power Harness	originální napájecí kabeláž vozidla
CAN-Bus Harness	vyberte správný mezikabel podle konkrétního vozidla
Center-console A/C panel	preferované místo pro připojení odpovídajícího CAN mezikabelu
Front passenger seat unit	pokud první dva svazky neodpovídají, výrobce uvádí připojení u jednotky pod předním sedadlem spolujezdce

Poznámka: součástí jsou tři různé CAN-Bus adaptéry. Nejsou určeny k současnému použití; zvolte variantu, která fyzicky odpovídá konektoru konkrétního vozidla.

4. Nastavení DIP přepínačů

Poloha ON je směrem dolů. Podklad výslovně uvádí, že konfiguraci displeje nelze z originálního systému přímo načíst, proto jsou uvedeny všechny možné varianty. Vyzkoušejte je postupně; po každé změně DIP přepínačů modul restartujte.

Možná konfigurace	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8
Varianta A	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
Varianta B	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Varianta C	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
Varianta D	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF

Výrobce v tabulce neuvádí jednoznačné přiřazení jednotlivých DIP variant ke konkrétním modelům. Proto není v tomto návodu toto přiřazení doplňováno odhadem.

5. Ovládání originálními prvky vozidla

Adaptér využívá originální tlačítka na volantu, dotykový displej a vybraná tlačítka vozidla. Dostupnost jednotlivých funkcí se může lišit podle konkrétní výbavy.

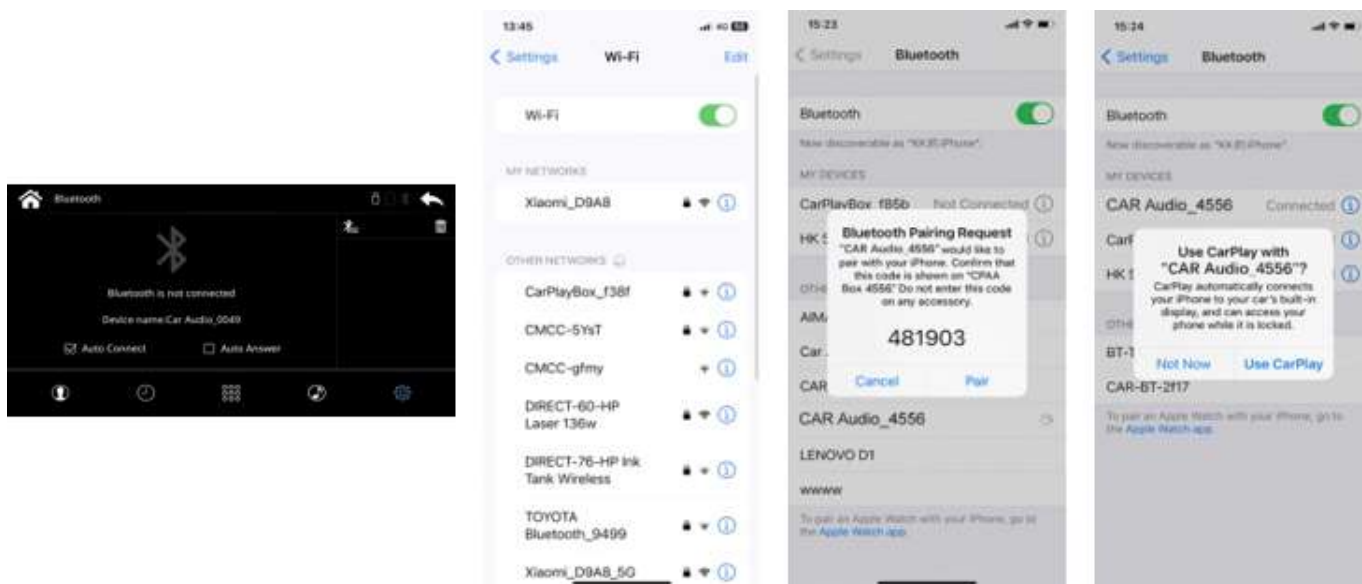


Ovládací prvek	Funkce
Zelené tlačítko telefonu - krátký stisk	přijetí hovoru
Červené tlačítko telefonu - krátký stisk	ukončení hovoru
Další / předchozí skladba - krátký stisk	přepnutí skladby
+ / - - krátký stisk	zvýšení / snížení hlasitosti
Tlačítko zapnutí / napájení - dvojklik	přepnutí originálního rozhraní / rozhraní adaptéru
Tlačítko výstražných světel - dvojklik	přepnutí originálního rozhraní / rozhraní adaptéru
Dotykový displej	ovládání funkcí adaptéru

6. Bezdrátové Apple CarPlay

Před prvním připojením zapněte v iPhone Bluetooth i Wi-Fi. Bluetooth slouží k prvotnímu spárování; následný datový přenos CarPlay probíhá přes Wi-Fi.

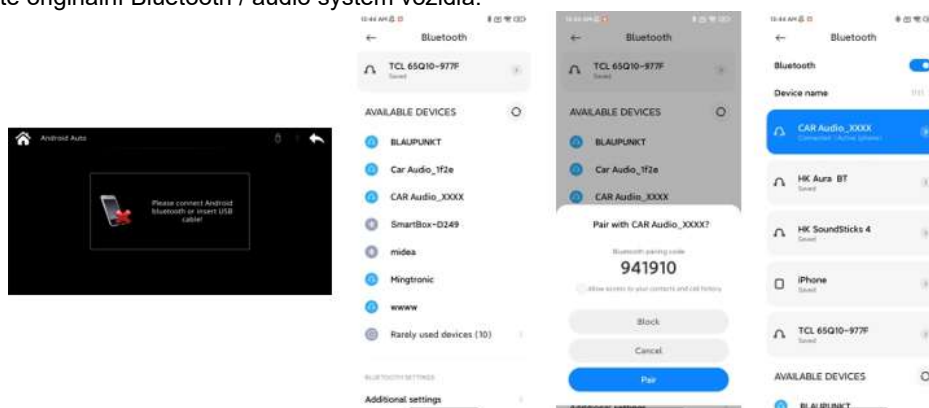
- V rozhraní adaptéru otevřete Bluetooth (Smart Box).
- Na iPhone zapněte Bluetooth a Wi-Fi a ponechte je aktivní.
- Vyberte zařízení „CAR Audio_XXXX“ a potvrďte párování.
- Po zobrazení výzvy potvrďte „Use CarPlay“ / Použít CarPlay.
- Po připojení zkontrolujte, že jako zdroj zvuku je zvolen originální audio systém vozidla.



Ukázka párování bezdrátového Apple CarPlay.

7. Bezdrátové Android Auto

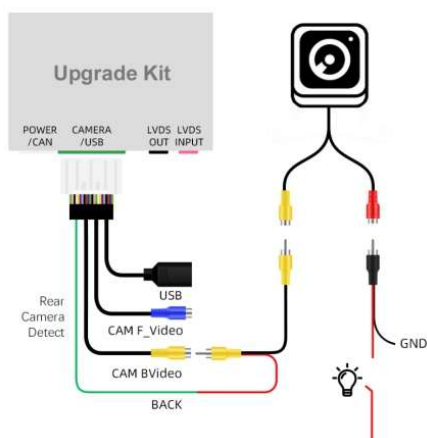
- V rozhraní adaptéru otevřete Bluetooth.
- V telefonu zapněte Bluetooth a Wi-Fi a ponechte je aktivní.
- Vyberte zařízení „CAR Audio_XXXX“ a potvrďte párování.
- Po úspěšném spárování pokračujte podle pokynů Android Auto na telefonu a displeji.
- Pro zvuk použijte originální Bluetooth / audio systém vozidla.



Ukázka párování bezdrátového Android Auto.

8. Připojení zadní a přední kamery

Adaptér umožňuje připojit dodatečnou zadní kameru. Výrobce uvádí také možnost připojení přední kamery. Video signál je veden do vstupů adaptéru podle dodané kabeláže.



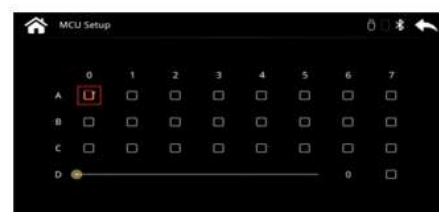
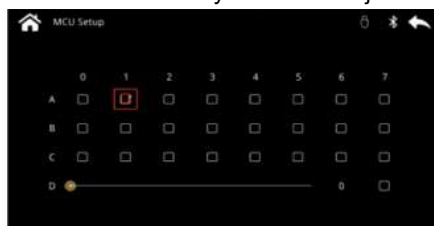
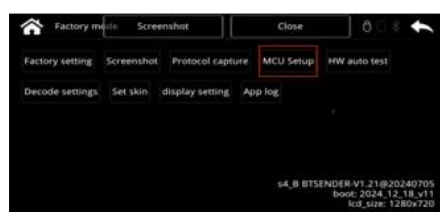
Aktivace dodatečné zadní kamery:

Factory Mode -> Advanced Mode
heslo: 888888
MCU Setup -> zrušit zaškrtnutí A0
poté Restart System

Přední kamera: výrobce uvádí volbu A3.

9. Parkovací trajektorie a radar

Pokud dodatečná kamera podporuje dynamickou trajektorii, výrobce uvádí zrušení zaškrtnutí A1. Pro použití externího parkovacího radaru zrušte zaškrtnutí A2. Po změně nastavení systém restartujte.



A0 - aktivace dodatečné zadní kamery; A1 - dynamické parkovací čáry; A2 - externí parkovací radar; A3 - přední kamera.

10. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Napájecí napětí	9-16 V DC; jmenovitě 14,4 V
Provozní teplota	-30 až +75 °C
Skladovací teplota	-30 až +85 °C
Relativní vlhkost	≤ 98 % při 45 °C; jmenovitě 65 ± 5 %
Jmenovitý proud	1 A
Maximální proud	3 A
Proud při vypnutí / hodinách	300 mA (Clock is on)
Klidový proud	< 3 mA
USB nabíjecí proud	≤ 2 A

11. Řešení častých problémů

11.1 Bluetooth se po připojení CarPlay odpojí

Je to běžné chování. Bluetooth slouží k prvotnímu párování; po potvrzení zařízení se datové spojení CarPlay vytvoří přes Wi-Fi, takže Bluetooth spojení může být následně ukončeno.

11.2 Bluetooth je spárované, ale CarPlay se nepřipojí

V iPhone odeberte Bluetooth zařízení a resetujte síťová nastavení: Nastavení -> Obecné -> Přenést nebo resetovat iPhone -> Resetovat -> Obnovit nastavení sítě. Poté proveďte párování znovu.

11.3 Nestabilní bezdrátové CarPlay

- Neumísťujte modul za kovové díly, které mohou stínit Wi-Fi signál.
- V menu adaptéru lze změnit Wi-Fi kanál: Factory Mode -> Connectivity Settings -> Hotspot Band. Výrobce doporučuje vyzkoušet kanál 1, 6 nebo 11 podle oblasti a rušení.

12. Kontrola po instalaci

- Zkontrolujte pevné zasunutí LVDS, napájecích a CAN konektorů.
- Ověřte originální obraz a přepnutí do rozhraní adaptéru.
- Ověřte ovládání dotykovým displejem a tlačítky na volantu.
- Spárujte CarPlay / Android Auto a ověřte zvuk přes originální audio systém.
- Pokud je připojena kamera, ověřte automatické zobrazení a správnou orientaci obrazu.
- Kabeláž upevněte tak, aby nebyla skřípnuta a neomezovala ostatní části 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