

r.LiNK Video-inserter



Vkládání videa s 1 vstupem pro video a 1 vstupem pro zadní kameru

**Kompatibilní s vozidly VW
s systémem Composition Media nebo Discover Media Vozy
Škoda s systémem Amundsen nebo Bolero
vozidly Seat se systémem Media system plus**

Vlastnosti produktu

- Videovložka pro tovární infotainment systémy
- 1 CVBS video vstup pro aftermarketové zařízení (např. USB přehrávač, DVB-T2 tuner)
- 1 CVBS video vstup pro zadní kameru
- Automatické přepnutí na vstup zadní kamery při zařazení zpátečky
- Video-in-motion (POUZE pro připojené video zdroje)
- Video vstupy kompatibilní s NTSC a PAL

Obsah

1. Před instalací

- 1.1. Obsah dodávky
- 1.2. Kontrola kompatibility rozhraní vozidla a příslušenství
- 1.3. Konektory – video rozhraní (dceřiná deska plošných spojů)

2. Instalace

- 2.1. Místo instalace
- 2.2. Schéma připojení
- 2.3. Instalace – Páskové kabely do panelu monitoru
- 2.3.1. Upozornění týkající se instalace plochých kabelů
- 2.4. Připojení kabelů – dceřiná deska plošných spojů
- 2.5. Dodatečně montovaná zadní kamera:
- 2.6. Připojení – video vstupy
- 2.7. Připojení – klávesnice

3. Ovládání rozhraní pomocí externí klávesnice

4. Nastavení obrazu

5. Technické parametry

6. Často kladené otázky

7. Technická podpora

Právní informace

Podle zákona je sledování pohyblivých obrazů během jízdy zakázáno, řidič nesmí být rozptylován. Nepřijímáme žádnou odpovědnost za materiální škody nebo zranění osob, které přímo nebo nepřímo vyplývají z instalace nebo provozu tohoto produktu. Tento produkt by měl být používán pouze ve stojící poloze nebo k zobrazení pevných nabídek nebo videa ze zadní kamery, když je vozidlo v pohybu, například nabídka MP3 pro aktualizace DVD.

Změny/aktualizace softwaru vozidla mohou způsobit poruchy rozhraní. Po dobu jednoho roku od zakoupení nabízíme bezplatné aktualizace softwaru pro naše rozhraní. Chcete-li získat bezplatnou aktualizaci, musíte rozhraní zaslat na vlastní náklady. Náklady na práci a další výdaje spojené s aktualizacemi softwaru nebudou refundovány.

K instalaci jsou nutné technické znalosti. Místo instalace musí být bez vlhkosti a mimo dosah zdrojů tepla.

The image displays the components for the Intel RealSense camera module. It includes the camera board with its various connectors and components, a set of cables for power and data, and the metal mounting bracket. A small plastic bag containing screws is also visible.

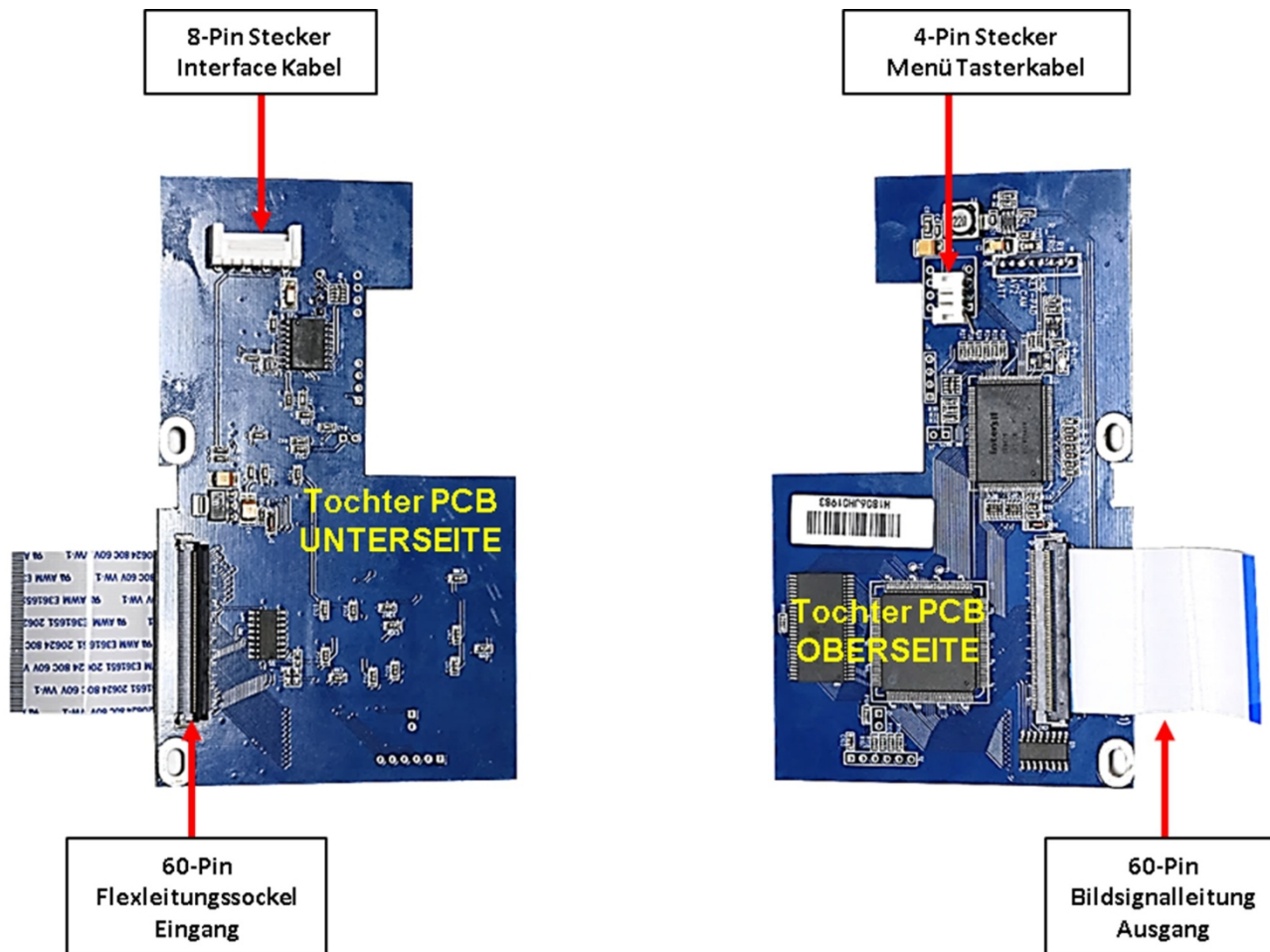
Take down the serial number of the interface and store this manual for support purposes:

1.2. Kontrola kompatibility vozidla a příslušenství

Kompatibilita		
Vozidlo	Kompatibilní vozidla	Infotainment systémy
VW	Amarok od modelového roku 2017 Beetle (5C) od modelového roku 2015 Caddy (2K) od modelového roku 2016 Multivan (T6) od modelového roku 2015 Scirocco3 (13) od modelového roku 2016 Sharan (7N) od modelového roku 2016- a další vozidla s 6,33" monitorem	MIB STD2 PQ /+NAV Composition Media / Discover Media 1x SD vertikálně vlevo nebo 2x SD vertikálně vlevo + vpravo a diskovou mechaniku nad 6,33palcovým monitorem
Škoda	Yeti (5L) modelový rok 2015-2017	MIB STD2 PQ/+NAV – Amundsen/Bolero 1x SD-Slot vertikálně vlevo nebo 2x SD-Slot vertikálně vlevo + vpravo vedle 6,33palcového monitoru
Sedadlo Omezení	Alhambra2 (7N) od modelového roku 2016-	MIB STD2 PQ/+NAV – Media System Plus 1x SD vertikálně vlevo nebo 2x SD vertikálně vlevo + vpravo vedle 6,33palcového monitoru
<i>Pouze video</i> Rozhraní vkládá do infotainmentu POUZE video signály. Pro zvuk použijte případně existující tovární audio-AUX-vstup nebo FM- modulátor. <i>Tovární zadní kamera</i> Automatické přepnutí zpět z vloženého videa na tovární zadní kameru je možné pouze při zařazeném zpátečkovém rychlostním stupni. K oddálení přepnutí zpět je nutná další elektronická součástka.		

1.3. Konektory - Video rozhraní (dceřiná deska plošných spojů)

Video rozhraní (dceřiné desky plošných spojů) převádí video signály připojených aftermarketových zdrojů na obrazový signál kompatibilní s továrním monitorem, který je vložen do továrního monitoru, pomocí samostatných spouštěcích možností.



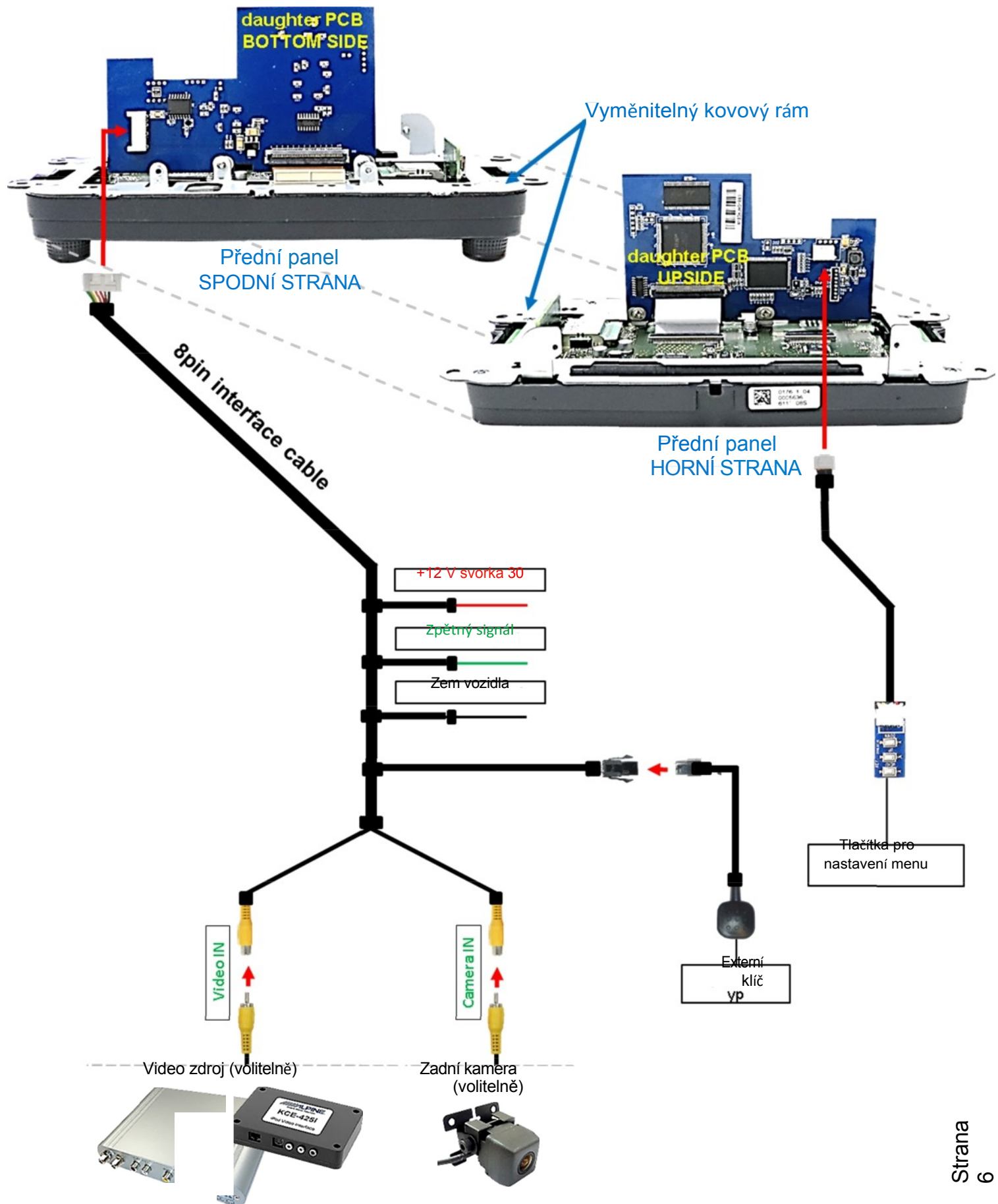
2. Instalace

Vypněte zapalování a odpojte baterii vozidla! Rozhraní vyžaduje trvalý zdroj 12 V. Pokud je podle továrních pravidel nutné vyhnout se odpojení baterie, obvykle stačí přepnout vozidlo do „režimu spánku“. Pokud to nefunguje, odpojte baterii pomocí odporového vodiče. Pokud není zdroj napájení napájen přímo z baterie, je nutné zkontrolovat, zda je připojení odolné proti spuštění a trvalé.

2.1. Místo instalace

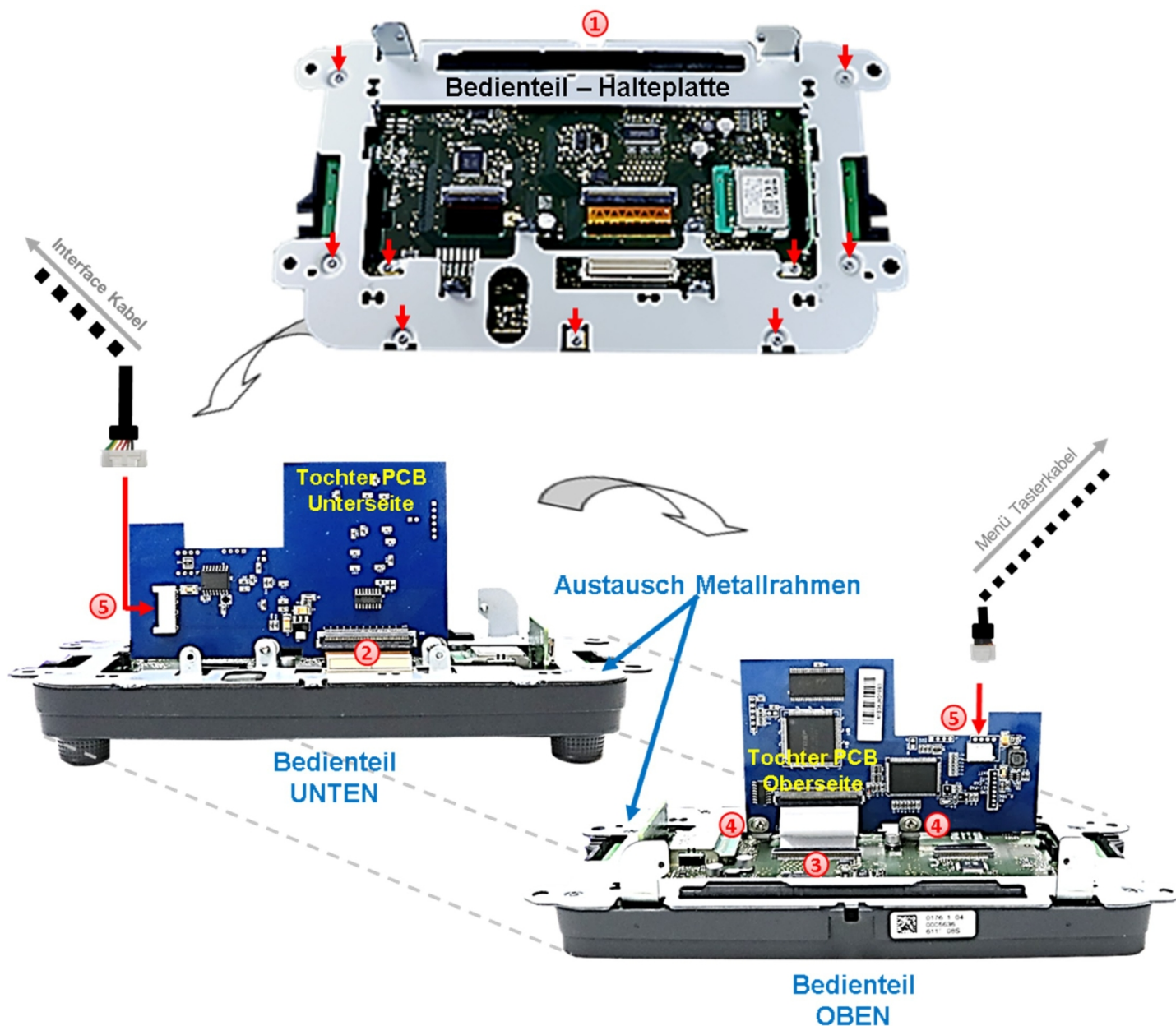
Dceřiná deska plošných spojů musí být připojena uvnitř krytu tovární hlavní jednotky a nainstalována pomocí dodaného výměnného kovového rámu.

2.2. Schéma připojení



2.3. Instalace – ploché kabely do panelu monitoru

Demontujte hlavní jednotku, odpojte a vyjměte jednotku DVD a dále odpojte a vyjměte přední panel, který je připevněn k pouzru hlavní jednotky pomocí 6 šroubů Torx (T9).



- ① Nahradte původní upevňovací desku předního panelu, která je připevněna 9 šrouby Torx, přiloženým výměnným kovovým rámem.
- ② Odpojte zlatý 60pinový plochý kabel od základny 60pinového plochého kabelu na základní desce předního panelu a připojte jej k základně 60pinového plochého kabelu na spodní straně dceřiné desky plošných spojů (dbejte na následující varovné poznámky!).
- ③ Připojte předem smontovaný 60pinový plochý kabel dceřiné desky k dříve uvolněné 60pinové základně plochého kabelu základní desky. (Věnujte pozornost následujícím varovným poznámkám!).

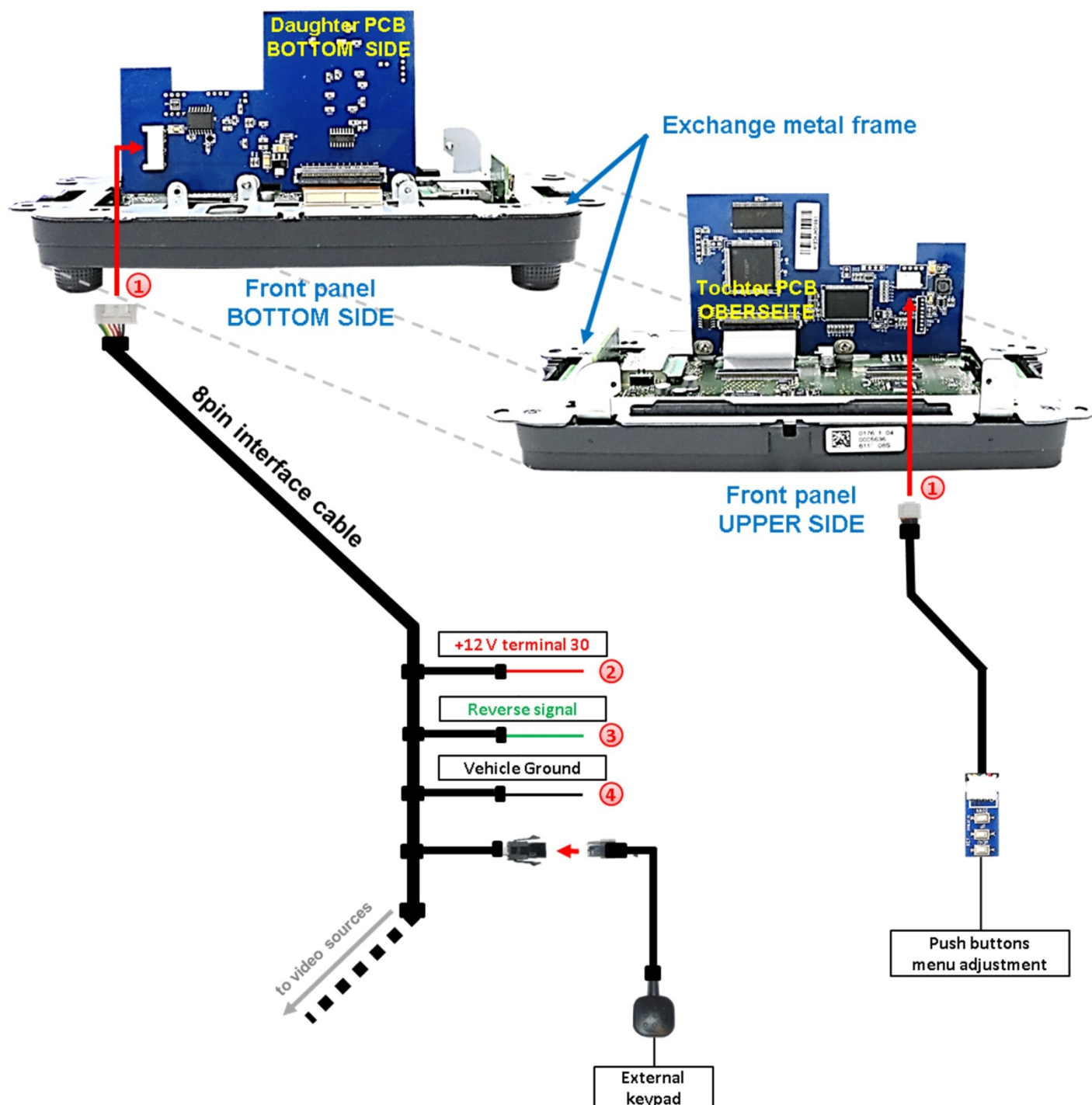
- 4 Po připojení plochého kabelu upevněte dceřinou desku PCB k upevňovací desce předního panelu pomocí přiložených šroubů.
- 5 Poté, co je předem namontovaný 20pinový kabel LVDS dceřiné desky vyveden z krytu na vhodném místě, znovu připojte přední panel pomocí 6 šroubů ke krytu hlavní jednotky. Zabraňte kontuzi nebo poškození kabelu ostrými kovovými hranami.

2.3.1. Upozornění týkající se instalace plochých kabelů

1) Kontaktní konce plochých kabelů musí být vždy instalovány v přímé a přesné poloze 180° vůči konektoru. Jakákoli odchylka od ideální kontaktní polohy může způsobit vadný kontakt a dokonce nebezpečí zkratu.

2) Kontaktní strana plochého kabelu musí vždy odpovídat kontaktní straně konektoru, pokud jde o montážní polohu.

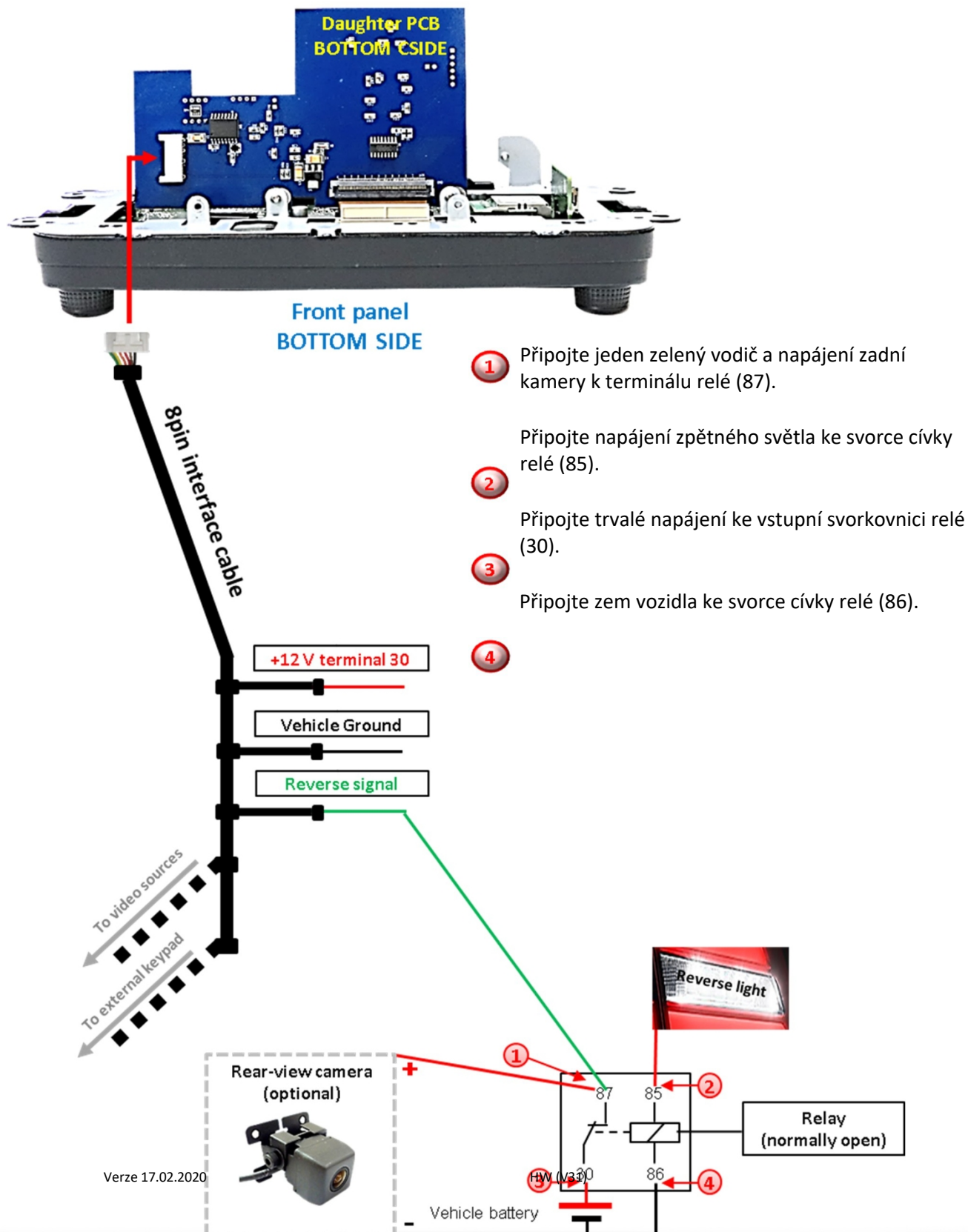
2.4. Připojení kabelu – dceřiná deska plošných spojů



- 1 Připojte 8pinový konektor 8pinového rozhraní a 4pinový konektor kabelu tlačítka menu k 6pinovému a 4pinovému konektoru dceřiné desky plošných spojů.
- 2 Připojte jediný červený vodič 6pinového propojovacího kabelu ke **svorkovnici +12V 30** (např. osvětlení přihrádky na rukavice).
- 3 Připojte jediný zelený vodič 6pinového propojovacího kabelu k **signálu zpětného chodu +12 V**. (viz následující kapitola).
- 4 Připojte černý vodič 6pinového rozhraní k uzemnění vozidla.

2.5. Dodatečně montovaná zadní kamera:

K přepnutí vstupu zadní kamery rozhraní je nutný externí spínací signál z kontrolky zpátečky. Jelikož signál kontrolky zpátečky obsahuje elektronické rušení, je nutné použít tradiční otevřené relé (např. AC-RW-1230 s kabeláží AC-RS5) nebo filtr (např. AC-PNF-RVC). Níže uvedené schéma znázorňuje použití relé (normálně otevřeného).

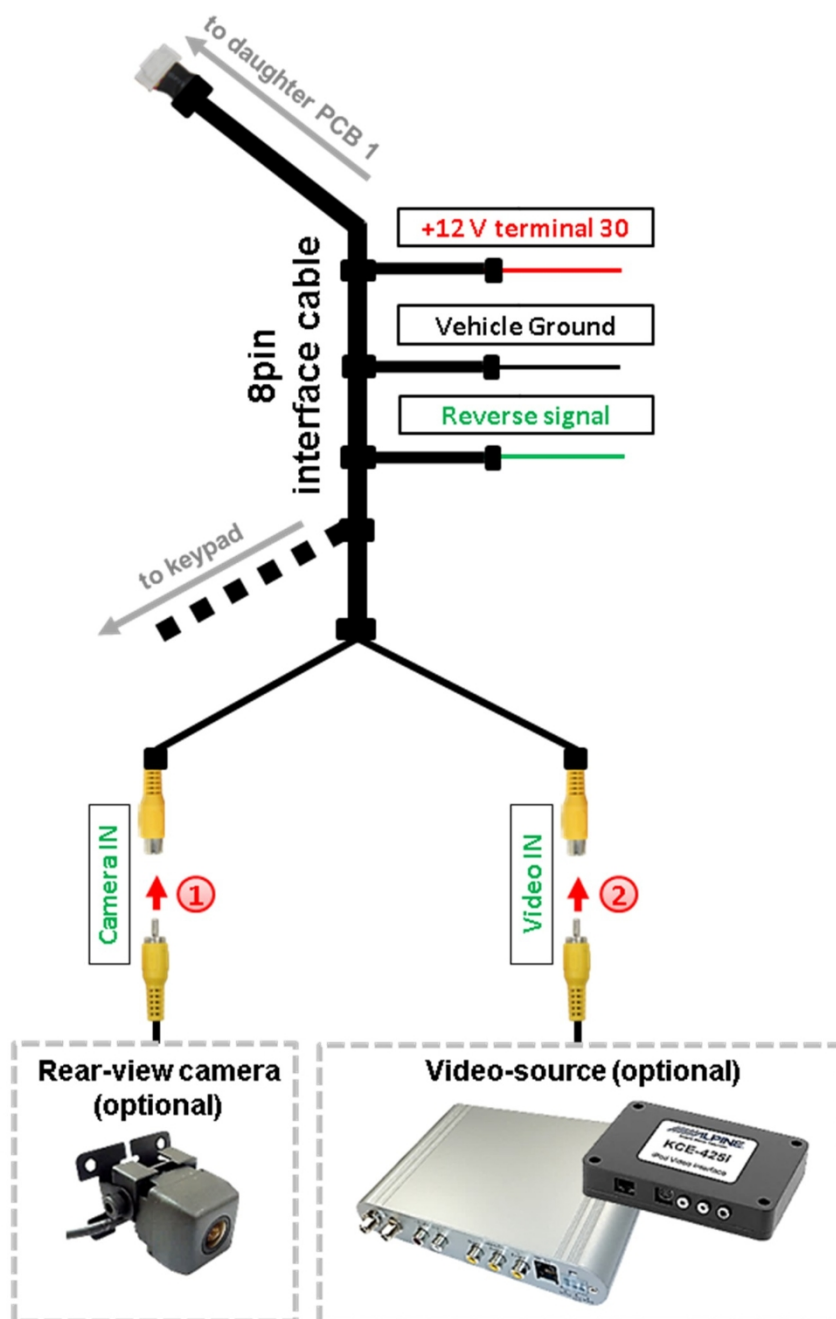


Verze 17.02.2020

2.6. Připojení – video vstupy

K video rozhraní je možné připojit jeden aftermarketový video zdroj a jednu aftermarketovou zadní kameru.

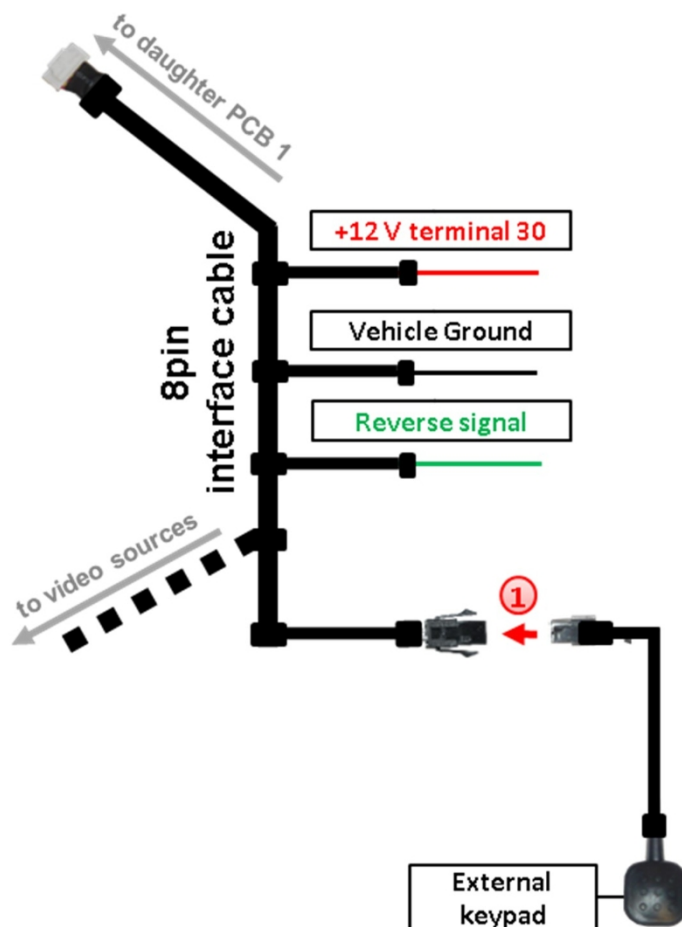
Před finální instalací periferních zařízení doporučujeme provést zkušební provoz, aby se zjistila případná nekompatibilita vozidla a rozhraní. Vzhledem ke změnám ve výrobě vozidla výrobcem vozidla vždy existuje možnost nekompatibility.



1 Připojte RCA zadní kamery k 8pinovému kabelu rozhraní s konektorem RCA „Camera IN“.

2 Připojte RCA konektor zdroje videa k 8pinovému konektoru RCA „Video IN“.

2.7. Připojení – externí klávesnice



- ① Připojte 4pinový konektor klávesnice k 4pinovému konektoru 6pinového propojovacího kabelu.

3. Ovládání rozhraní pomocí externí klávesnice

Pomocí externí klávesnice přepínáte mezi připojeným zdrojem videa. Každým stisknutím se přepnete mezi továrním videem a připojeným zdrojem videa.

4. Nastavení obrazu



Push buttons
Menu adjustment

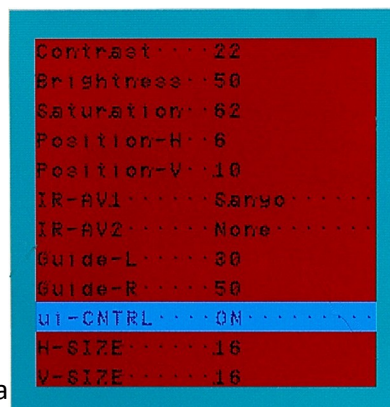
Nastavení obrazu lze upravit pomocí 3 tlačítek na klávesnici menu dceřiné desky plošných spojů. Stisknutím tlačítka 1 otevřete nabídku nastavení OSD nebo přepnete na další položku nabídky. Stisknutím ostatních tlačítek se změní vybraná hodnota. Aby se zabránilo náhodným změnám během instalace nebo po ní, doporučujeme po dokončení nastavení odpojit klávesnici od kabelu s tlačítky. Úpravy je nutné provádět, když je vybraný vstup viditelný na monitoru.

Poznámka: Nabídka OSD se zobrazí pouze v případě, že je k vybranému video vstupu rozhraní připojen funkční video zdroj.

K dispozici jsou následující nastavení:

Kontrast Jas Sytost
Poloha H (vodorovná)
Poloha V (svislá)
IR-AV1/2 (bez funkce)
Vodítko L/R (bez funkce)
UI-CNTRL (bez funkce)
Velikost H/V (velikost obrazu horizontální/vertikální)

Poznámka: Chcete-li upravit nastavení obráceného obrazu, zařa



5. Technické

Rozsah BATT/ACC	7 V – 25 V
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	6 mA
Napájení	100 mA při 12 V
Video vstup	0,7 V – 1 V
Formáty video vstupu	NTSC / PAL
Amplituda RGB videa	0,7 V s impedancí 75 Ohm
Teplotní rozsah	-40 °C až +85 °C
Rozměry PCB1	123 x 11 x 76 mm (Š x V x H)

6. Často kladené otázky – Řešení problémů Funkce rozhraní

V případě jakýchkoli potíží nejprve vyhledejte řešení v následující tabulce, než požádáte o podporu svého dodavatele.

Příznak	Příčina	Možné řešení
Žádný obraz/černý obraz (tovární obraz).	Po instalaci nebyly všechny konektory znovu připojeny k tovární hlavové jednotce nebo monitoru.	Připojte chybějící konektory.
	Páskové kabely byly poškozeny	Zkontrolujte ploché kabely a konektory, v případě potřeby je vyměňte.
	Ne všechny konektory byly znovu připojeny k hlavní jednotce a monitor.	Zkontrolujte konektory a znovu připojte všechny odpojené spoje.
	Žádné napájení na video rozhraní (dceřiná deska plošných spojů)	Ujistěte se, že oranžový vodič je připojen k +12 V S-kontaktu.
Žádný obraz/černý obraz/bílý obraz (vložený obraz), ale tovární obraz je v pořádku.	Žádný obraz ze zdroje videa.	Zkontrolujte na jiném monitoru, zda je video zdroj v pořádku.
	K vybranému vstupu rozhraní není připojen žádný zdroj videa.	Ujistěte se, že je video zdroj připojen k příslušnému vstupu.
	Připojení plochého kabelu je obrácené.	Ujistěte se, že je plochý kabel připojen správně: „MONITOR OUT nebo TO LCD“ k panelu a „TO PCB“ k základní desce
Vložený obraz je zkreslený, bliká nebo běží svisle.	Některá rozhraní podporují pouze vstup NTSC.	Zkontrolujte v manuálu, zda je uvedeno omezení na NTSC. Pokud ano, nastavte zdroj pevně na výstup NTSC.
Obraz ze vstupu kamery bliká.	Kamera je testována pod zářivkovým světlem , které svítí přímo do kameru.	Otestujte kameru za přirozeného světla mimo garáž.
Obraz z kamery je černý.	Napájení kamery je odebíráno přímo z kontrolky zpátečky.	K „vyčištění“ napájení kontrolky zpátečky použijte relé nebo elektroniku. Alternativně, pokud je CAN-bus box kompatibilní s vozidlem, lze napájení kamery odebírat ze zeleného vodiče kabelu s 6 až 8 piny.
Obraz z kamery je zkreslený.		
Není možné přepínat zdroje videa pomocí externí klávesnice. Nelze přepínat zdroje videa pomocí externí klávesnice.	Stisknuté příliš krátce.	Pro přepínání zdrojů videa je nutné stisknout tlačítko na delší dobu, přibližně 2,5 sekundy.
Rozhraní nepřepne na vstup kamery, když je zařazen zpátečka	Šedý vodič 6pinového kabelu nepřijímá signál zpátečky +12 V	Připojte +12 V ze zpětného světla. Použijte relé nebo elektroniku k „vyčištění“ napájení kontrolky zpátečky.

7. Technická podpora

Upozorňujeme, že přímá technická podpora je k dispozici pouze pro produkty zakoupené přímo u nás. V případě produktů zakoupených od jiných prodejců se obraťte na svého prodejce s žádostí o technickou podporu.



10R-03 5384

Vyrobeno v Číně

