

Montážní návod

MI-1301

externí video vstup pro RTI systém VOLVO od 2007

Vážený zákazníku, děkujeme, že jste si vybral právě náš produkt a přejeme Vám mnoho spokojenosti při jeho používání. Při převzetí výrobku si prosím zkontrolujte kompletnost balení.

Obsah balení

modul zařízení	1 ks
napájecí kabeláž	1 ks
video kabeláž	1 ks
ovládací tlačítko	1 ks

Upozornění: Před montáží zařízení i před jeho používáním si prosím přečtěte celý návod. Montáž vždy svěřte odbornému servisu.

Popis funkce

Modul umožňuje připojení až dvou externích videosignálů v normě **NTSC** k OEM multimediálnímu RTI systému v nových vozech Volvo. Jeden vstup (AV1) je možné využít např. pro připojení dodatečně namontovaného DVD přehrávače a druhý vstup (CAMERA) pro připojení couvací kamery.

V klidovém stavu je modul průchozí pro původní vedení RGB signálu. Vstup 1 (např. DVD přehrávač) aktivujete přiloženým tlačítkem. Vstup č. 2 (např. couvací kameru) aktivujete připojením kladného napětí 12 V na zelený vodič. Vyšší prioritu má vstup 2.

Pozn.: modul nepřevádí formát video signálu (NTSC), tj. formát vstupního kompozitního video signálu zůstává zachován i na RGB výstupu.

Modul navíc disponuje přídatným kompozitním video výstupem pro připojení dalšího například stropního monitoru. Na tomto výstupu je možné zobrazit pouze signál ze vstupu AV1 nebo AV2. Vstupní signál RGB se převádí pouze na OEM palubní monitor RTI systému. Během přepnutí modulu do režimu RGB zůstává na kompozitním video výstupu ten vstupní video signál AV1 nebo AV2, který byl modulem přenášen před přepnutím do režimu RGB.

Možnosti nastavení

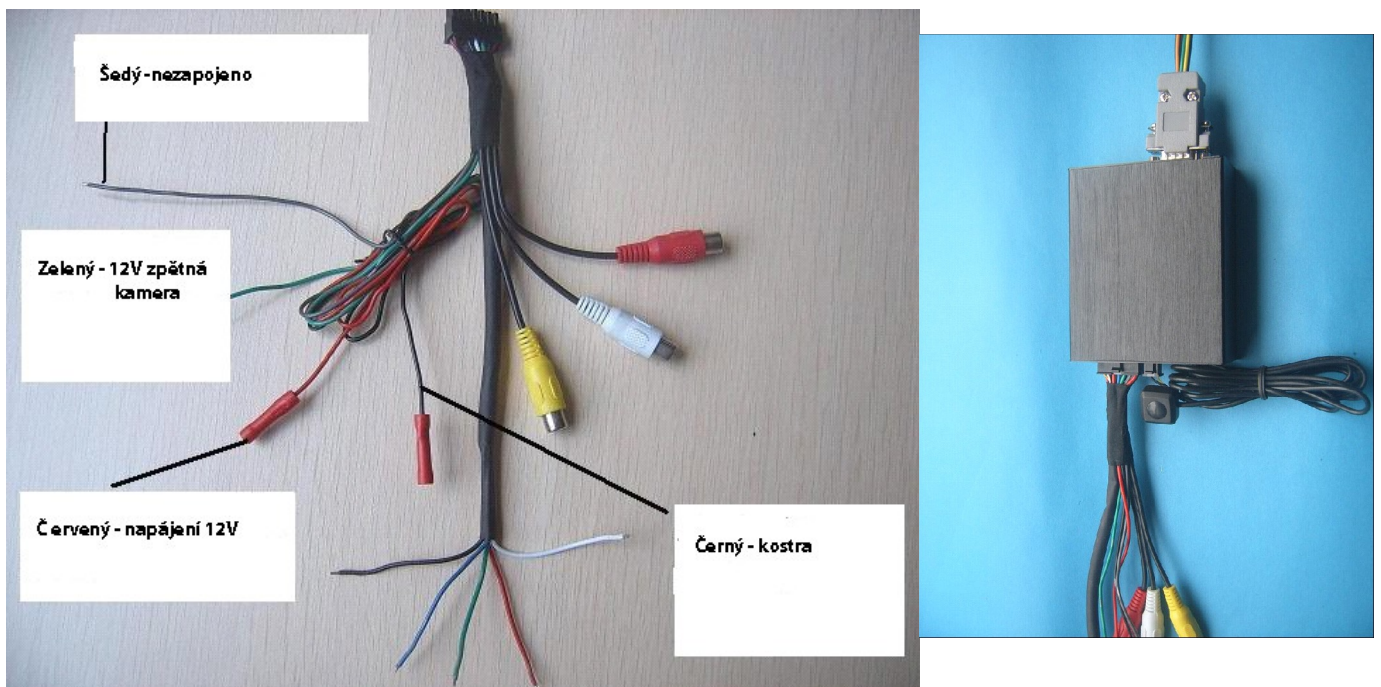
Pomocí tlačítek na modulu je možné nastavit JAS. Pomocí tlačítek „UP“ a „DOWN“ nastavte požadovanou úroveň jasu.

Upozornění: Zařízení musí být umístěno na suchém místě uvnitř vozidla. Při montáži dodržujte všechny zásady platné pro provádění elektroinstalací ve vozidlech.

Montáž zařízení

Modul se umísťuje do levého zadního blatníku do blízkosti řídicí jednotky RTI systému. Odpojte šedý 6-ti pólový konektor GT17 z RTI jednotky a zasuňte jej do výstupního konektoru na video kabeláži modulu. Druhý konektor na video kabeláži modulu zasuňte do jednotky RTI. Vodiče z napájecí kabeláže zapojte dle následující tabulky.

Popis vodičů



CINCH konektory:

10. RCA Žlutý:	Video vstup
11. RCA Bílý:	Video výstup
12. RCA Červený :	Couvací kamera vstup

1. Vstupní signály: 1x Video, RGB, couvací kamera
2. Výstupní signály: 1 Video, RGB výstup Synchronizace
3. Přepínání vstupů: Původní monitor --- RGB --- AV --- Původní monitor
4. Vstupní signál pouze v **NTSC**
5. Vysoce kvalitní a stabilní obraz
6. Přepínač synchronizace na zelené

RGB vstup:

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. Červený kabel: | RED Vstup |
| 2. Zelený kabel: | GREEN vstup |
| 3. Modrý kabel: | BLUE vstup |
| 4. Bílý kabel: | Synchronizace |
| 5. Černý kabel: | Kostra |

Nastavení modulu: modul má z výroby nastaveny parametry vhodné pro videosystém Volvo: výstupní signál NTSC, samostatný vodič pro synchronizaci (RGS) a kladnou synchronizaci signálu. Pokud je potřeba **přepnout polaritu** synchronizace (obraz neustále kmitá), nachází se uvnitř na desce PIN přepínač, který se přepne do druhé polohy.

Záruční podmínky

Na výrobek se vztahuje záruční lhůta v délce 24 měsíců od zakoupení. Záruku není možné uplatňovat, pokud je výrobek poškozen vlivem nateklé kapaliny, mechanického poškození, či nesprávného použití v rozporu s návodem. Jako záruční list k výrobku slouží prodejní doklad.

Servis

Servis zajišťuje firma Stualarm import, s.r.o., Na Křivce 30, Praha 10, www.stualarm.cz

Likvidace výrobku po ukončení životnosti

Pokud dojde k ukončení životnosti výrobku nevhazujte jej prosím do běžného komunálního odpadu, ale likvidujte jej s ohledem na životní prostředí. Výrobek obsahuje elektronické součásti, ve kterých se mohou vyskytovat nebezpečné látky, proto výrobek odevzdejte zpět prodejci, u kterého jste jej zakoupili nebo výrobek předejte organizaci zabývající se tříděním a ekologickou likvidací odpadu.

- vytríděním a ekologickou likvidací výrobku se zajistí maximální využití materiálu z tohoto výrobku
- v případě, že výrobek nezhodíte v souladu s platnými předpisy může dojít k poškození lidského zdraví nebo životního prostředí a také se vystavujete riziku právního postihu
- výrobek po ukončení životnosti není elektroodpadem, ale součástí vozidla a jeho likvidace se řídí dle §36 a §37 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Děkujeme, že chráníte životní prostředí.

Technické parametry

napájecí napětí	12 V
spotřeba	170 mA
počet vstupů pro kompozitní video signál	2
počet RGB vstupů	1 (OEM RTI systém Volvo)
norma vstupního signálu	NTSC
provozní teplota	od -20 do +45°C