

# UNI-IR

## Uživatelský manuál



...connecting to the aftermarket

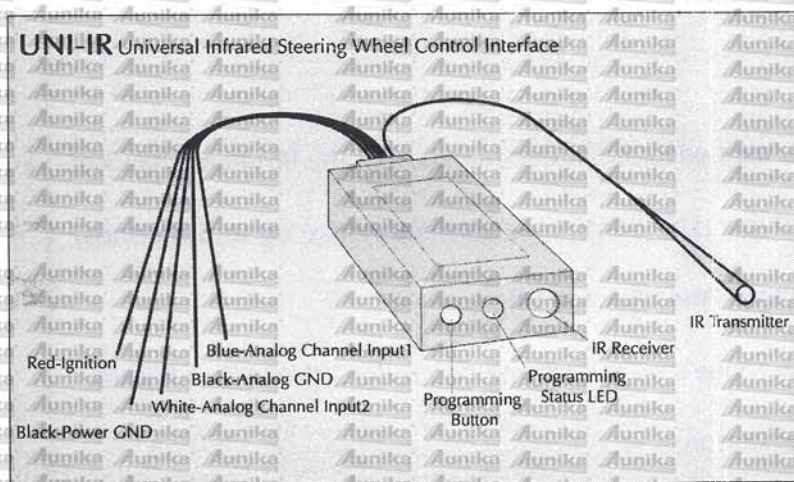
### Potřebné nástroje

Pro instalaci Uni-IR budete potřebovat multimetr s minimálním rozsahem 20V

### Kompatibilita

- Uni-IR je kompatibilní téměř se všemi IR dálkovými ovladači. Systém pracuje na frekvenci 36 - 40 KHZ. Nefunguje s Sony HiR modely
- Uni-IR umožňuje ovládání přístroje (video, DVD,...) (pomocí IR) z ovládání na volantu. Pro naučení příkazů Uni-IR je potřeba dálkový ovladač k danému přístroji.
- Uni-IR podporuje 2 analogové kanály s podporou 10-ti tlačítek na každém. Jakmile jsou příkazy naučeny, uloží se do paměti flash pro zabezpečení ztráty dat při výpadku napájení.

### Připojení k vozidlu



Pin	Barva	Funkce
1	červená	Zapalování (+15V)
2	černá	Kostra
3	bílá	Analog 1
4	modrá	Analog 2
5	černá	Analog GND
6	BEZ PŘIPOJENÍ	
7 a 8	vodič k IR vysílači.	

Pokud má vozidlo jen jednu analogovou linku musí být připojena k Analog 0 vstupu (Modrý kabel). Je důležité připojit Analogové kostře do stejného ukostření jako ovládání na volantu. Pokud je použito ještě jiné ukostření, operace může být nepředvídatelná.

Budete potřebovat najít analogový kabel k rádiu. Proto vyndejte rádio s palubové desky ale neodpojujte ho. Nastavte multimetr na měření DC napětí přiložte zemnicí konec multimetru na skříň rádia, zapněte zapalování a druhým koncem multimetru změřte napětí na každém vodiči do rádia za současného mačkání a uvolňování tlačítka hlasitosti.





...connecting to the aftermarket

Jakmile zjistíte která linka reaguje na změny, zmáčkněte zvlášť každé tlačítko pro ujistění se že jsou všechny připojeny k této lince. Pokud zjistíte že jedno nebo více tlačítek nereagují je pravděpodobné, že má vozidlo nainstalovaný dvoukanálový ovládací systém. Vyberte tlačítko které nereaguje a opakujte proces, což vám pomůže najít druhou ovládací linku. Označte si tyto linky.

**PŘED PŘEJITÍM K DALŠÍMU KROKU DŮRAZNĚ DOPORUČUJEME ODPOJIT BATERII**

Pro nalezení Analogového uzemění odpojte rádio

Nastavte na multimetru měření odporu a připojte jeden jeho konec na dříve poznačený analogový kabel. Zmáčkněte a držte tlačítko VOL DOWN a připojte druhý konec multimetru postupně na ostatní vodiče. Jakmile je čtení úspěšné pusťte tlačítko. ....

Udělejte všechny připojení do vozidla. Je-li použit jeden analogový vodič, musí být připojen na vodič modrý. Bílý vodič izolujte. Vodič z rádia pro dálkové ovládání nepřipojujte.

## Programování UNI-IR

Během tohoto procesu jsou jednotlivá tlačítka na volantu přiřazena jednotlivým příkazům z IR dálkového ovládání.

Podržte programovací tlačítko dokud se nerozsvítí LED dioda ( asi 5 sekund)

Během 10-ti sekund stiskněte tlačítko na volantu - LED bude blikat.

Během 10-ti sekund stiskněte odpovídající tlačítko na dálkovém ovladači proti přijímači. LED bude blikat

Opakujte tento proces pro každé z ovládacích tlačítek na volantu

Programovací mód bude přerušen, jakmile adaptér nezpozoruje žádnou aktivitu déle než 10s.

Instalujte IR vysílač v přímém dohledu na IR přijímač na rádiu.

Je-li funkce tlačítek nejistá, nasměrujte správně IR vysílač.