

Instalační manuál

CBUSUNI

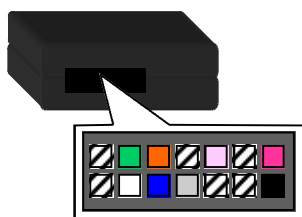
Univerzální adaptér na sběrnici CAN










Používá se pro získání některých provozních informací vozidla (údaj o rychlosti, zapnutí zapalování, zatažení ruční brzdy, zapnutí osvětlení a zařazení zpětného chodu) ve formě běžných

elektrických impulsů z datové sběrnice CAN-Bus. Většina nových vozidel je již touto sběrnici vybavena a výše uvedené údaje jsou v ní zakódovány. Pro funkci běžných autorádií nebo navigací jsou však nezbytné vodiče s klasickými elektrickými impulsy, jejichž vyhledávání (pokud nejsou běžně přístupné např. v ISO konektoru) může být velice zdlouhavé, nebezpečné a u některých vozidel dokonce nemožné.

Výběr správného protokolu dle typu vozidla probíhá automaticky.

Popis a funkce vodičů



Vodič	Vodič
 červený	Napájení (+)
 černý	Zem
 zelený	CAN HIGH
 bílý	CAN LOW / K-BUS
 růžový	Výstup zapalování (+)
 oranžový	Výstup obrysových světel (+)
 šedý	Rychlostní impuls (+)
 modrý	Výstup při zařazené zpátečky (+)
 žlutobílý	Výstup ruční brzdy (-)

Automatické nastavení protokolu a funkce adaptéru

Výběr příslušného protokolu probíhá automaticky. Jakmile je adaptér připojen ke konektoru, dojde k synchronizaci, která je potvrzena zablikáním červené LED diody.

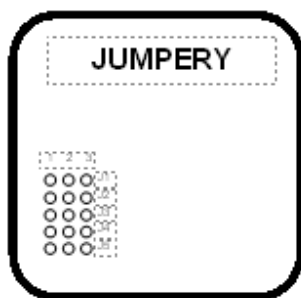


Jakmile je synchronizace ukončena, dojde k nastavení komunikačního protokolu dle typu automobilu. Po úspěšném nastavení se rozsvítí zelená LED dioda a adaptér je připraven k použití.



Reset adaptéru:

Pokud chcete uvést adaptér do základního nastavení, stiskněte na 3s tlačítko umístěné pod otvorem vedle LED diody.



	1-2	2-3
J1	x	x
J2	Výstup brzdy (-)	Výstup brzdy (+)
J3	Výstup zpátečky (-)	Výstup zpátečky (+)
J4	x	x
J5	Využívat K-BUS	Využívat CAN-BUS

Možné problémy a jejich řešení

- **Adaptér nefunguje a LED dioda nesvítí.**
- Zkontrolujte napájení a připojení adaptéru.
- **Správně zapojený adaptér nefunguje a LED dioda nesvítí.**
- Zkontrolujte připojení ke sběrnici CAN.
- **Adaptér je správně připojen a červená LED dioda rychle bliká.**
- Adaptér se nemůže synchronizovat se sběrnici CAN, kontaktujte svého dodavatele.
- **Adaptér je zapojen správně a červená LED dioda nepravidelně bliká.**
- Zkontrolujte připojení ke sběrnici CAN
- **Adaptér je připojen správně a červená LED dioda svítí.**
- Adaptér provedl úspěšnou synchronizaci se sběrnici CAN, ale není schopen identifikovat vozidlo. Kontaktujte svého dodavatele.
- **Adaptér je připojen správně, ale nepracuje se sběrnici K-BUS.**
- Ověřte, že je jumper J5 zapojen mezi piny 1 a 2.