

Inšalačný manuál

CANBUS prevodník OBD - speed

CANBUS prevodník OBD umožňuje spoľahlivé, cenovo dostupné a jednoduché riešenie v prípadoch, keď potrebujete z vozidla získať signál rýchlosti.

CANBUS prevodník OBD sa jednoducho pripojí priamo k vodičom diagnostickej zásuvky OBD vo vozidle.

CANBUS prevodník OBD poskytuje 2 výstupy: pozitívny výstup a rýchlostný výstup.

Inštalácia:

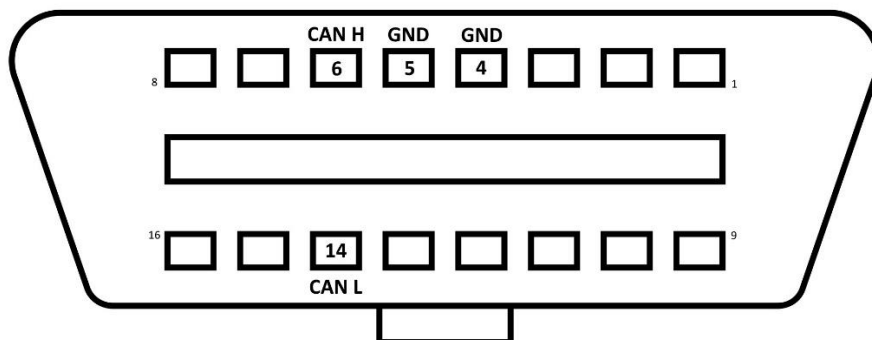
Vodič	Popis
červený	Napájanie (+12V zapaľovanie)
čierny	GND
ružový	Pozitívny výstup (+) (továrnské nastavenie – pod 10km/h)
oranžový	nevyužitý
sivý	Rýchlostný impulz (továrnské nastavenie – 4000 impulzov za miľu)
zelený	CAN High
biely	CAN Low

Kompatibilita:

Kompatibilné sú všetky vozidlá od roku 2009.

OBD je štandardizovaný protokol podľa ustanovenia SAE-J2284 a ISO 15765.

CANBUS prevodník OBD sa pripája do zásuvky OBD podľa diagramu nižšie.



(*pohľad na OBD konektor zo zadnej strany vodičov)

Návod na zmenu prednastavených parametrov

RUŽOVÝ VODIČ

V prípade zmeny továrenských nastavení signálov ružového vodiča, postupujte podľa nižšie popísaného návodu:

1. Stlačte a držte tlačidlo na jednotke, akonáhle prestane zelená LED dióda svietiť, LED dióda blikne raz načerveno - pustite tlačidlo.
2. Teraz blikne LED dióda 1x nažltlo, potom LED dióda blikne 1x nazeleno a nasleduje pauza. Táto signalizácia indikuje, že teraz je možné zmeniť funkciu prvého výstupu (ružový vodič), podľa nižšie uvedenej tabuľky.
3. Teraz každým stlačením tlačidla posuniete pozíciu a LED dióda bliknutím indikuje pozíciu a zvolenú funkciu podľa tabuľky.
4. Pre potvrdenie voľby stlačte a podržte tlačidlo, až kým LED dióda nezhasne.
5. Uvoľnite tlačidlo.
6. Po uvoľnení tlačidla prejdete automaticky na Tabuľku 2.

Tabuľka 1		
LED bliká	Funkcia	Vodič
1x žltá, 1x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 2x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 3x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 4x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 5x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 6x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 7x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 8x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 9x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 1x červená	Bez funkcie	-
1x žltá, 1x červená, 1x zelená	Pozitívny výstup pri jazde vozidla	ružový/oranžový
1x žltá, 1x červená, 2x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 1x červená, 3x zelená	Pozitívny výstup pri núdzovom brzdení s automatickou aktiváciou výstražných svetiel	ružový/oranžový
1x žltá, 1x červená, 4x zelená	Pozitívny výstup pod 10km/h (TOVÁRENSKÉ NASTAVENIE)	ružový/oranžový
1x žltá, 1x červená, 5x zelená	Pozitívny výstup pri jazde vozidla pod 10km/h	ružový/oranžový
1x žltá, 1x červená, 6x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 1x červená, 7x zelená	Bez funkcie	-
1x žltá, 1x červená, 8x zelená	Pozitívny výstup pri rýchlosti nad 40km/h, deaktivácia pri rýchlosti pod 35km/h	ružový/oranžový

Návod na zmenu prednastavených parametrov

SIVÝ VODIČ

V prípade zmeny továrenských nastavení signálov sivého vodiča, postupujte podľa nižšie popísaného návodu:

1. LED dióda blikne 2x nažlto, následne 1x nazeleno a nasleduje pauza. Táto signalizácia indikuje, že teraz je možné zmeniť funkciu druhého výstupu (sivý vodič), podľa nižšie uvedenej tabuľky.
2. Teraz každým stlačením tlačidla posuniete pozíciu a LED dióda bliknutím indikuje pozíciu a zvolenú funkciu podľa tabuľky.
3. Pre potvrdenie voľby stlačte a podržte tlačidlo, až kým LED dióda nezhasne.
4. Uvoľnite tlačidlo.
5. Programovací režim sa automaticky ukončí.

Tabuľka 2		
LED bliká	Funkcia	Vodič
2x žltá, 1x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 2x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 3x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 4x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 5x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 6x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 7x zelená	Rýchlostný impulz (23 000 impulzov na jednu míľu)	šedý
2x žltá, 8x zelená	Rýchlostný impulz (11 500 impulzov na jednu míľu)	šedý
2x žltá, 9x zelená	Rýchlostný impulz (8 000 impulzov na jednu míľu)	šedý
2x žltá, 1x červená	Rýchlostný impulz (4 000 impulzov na jednu míľu) <i>(TOVÁRENSKÉ NASTAVENIE)</i>	šedý
2x žltá, 1x červená, 1x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 1x červená, 2x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 1x červená, 3x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 1x červená, 4x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 1x červená, 5x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 1x červená, 6x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 1x červená, 7x zelená	Bez funkcie	-
2x žltá, 1x červená, 8x zelená	Bez funkcie	-

Technické parametre

Napájanie	10/16 V DC
Odber v kľudovom režime	1 mA
Odber v pracovnom režime	1 A
Maximálna zaťažiteľnosť výstupu	1,5 A

**MODUL JE URČENÝ LEN PRE VOZIDLÁ S NAPÄTÍM 12V.
AK JE POTREBNÝ ZÁPORNÝ VÝSTUP, PRIDAJTE RELÉ.**

Riešenie problémov

- Jednotka nevykonáva žiadnu funkciu a LED dióda nesvieti
 - skontrolujte správnosť zapojenia
- Jednotka je správne zapojená, ale nevykonáva žiadnu funkciu a LED dióda nesvieti
 - skontrolujte CANBUS pripojenie
- Jednotka je pripojená správne, červená LED bliká rýchlo
 - modul nie je kompatibilný s vozidlom
- Jednotka je pripojená správne a červená LED bliká nepravidelne
 - overte pripojenie CANBUS
- Jednotka je pripojená správne a červená LED svieti
 - jednotka vykonala synchronizáciu s CANBUS, ale jednotka nie je schopná identifikovať vozidlo, overte kompatibilitu vozidla s modulom

