








## INSTALAČNÍ MANUÁL

# CbusSLIM

Modul je navržen tak, aby poskytoval signál zapnutého zapalování z CAN-Bus sběrnice vozidla. Maximální výstupní proud je 1,5 A.

Unikátní vlastností CbusSLIM modulu je, že v případě potřeby můžete změnit výstupní funkce. Pomocí jednoduché operace můžeme změnit výstup jako: rychlostní impuls výstup, světla, parkovací senzory, MUTE pro Blue & Me, zpátečka pod 10km/h.

### INSTALACE

vodič	
 červený	Napájení (+)
 černý	Zem
 růžový	Výstup zapalování (+) (výchozí nastavení)
 oranžový	Druhý výstup (nelze rychlostní impuls)
 šedý	Rychlostní impuls
 zelený	CAN H
 bílý	CAN L

**POZOR! JE MOŽNÉ NASTAVIT POUZE JEDNU FUNKCI**

#### VÝBĚROVÉ FUNKCE ZAŘÍZENÍ

V případě, že potřebujete změnit továrně nastavený signál zapnutého zapalování. Postupujte dle níže popsaného návodu:

1. Stiskněte a držte tlačítko na jednotce, jakmile zelená LED kontrolka přestane svítit, LED kontrolka blikne 1x červeně, uvolněte tlačítko.
2. Nyní LED kontrolka bude blikat žlutě, následované zeleným bliknutím a jednou pauzou. Tato signalizace indikuje, že je nyní možné změnit první výstup (růžový vodič), podle níže uvedené tabulky.
3. Nyní každým stisknutím tlačítka posunete pozici a LED kontrolka zeleným bliknutím indikuje pozici a zvolenou funkci dle tabulky.
4. Druhý výstup se nastavuje stejným způsobem. Pro nastavení druhého výstupu vstupte do 1. programovacího kroku, stiskněte a držte tlačítko, dokud LED nezhasne, uvolněte tlačítko, LED bude nyní blikat 2x žlutě, následované zeleným bliknutím a pauzou.
5. Nyní každým stisknutím tlačítka posunete pozici a LED kontrolka zeleným bliknutím indikuje pozici a zvolenou funkci dle tabulky.
6. Pro potvrzení volby stiskněte a podržte tlačítko, dokud LED kontrolka nezhasne, poté uvolněte tlačítko, LED se rozsvítí zeleně.

TAB A		
LED bliká	funkce	vodič
1 zelená	Zapalování (výchozí)	Růžový/oranžový
2 zelená	Světla pozitivní výstup	Růžový/oranžový
3 zelená	Zpátečka výstup	Růžový/oranžový
4 zelená	Ruční brzda výstup	Růžový/oranžový
5 zelená	Akustická signalizace při parkování výstup (dle listu kompatibility)	Růžový/oranžový
6 zelená	MUTE výstup pro vozy FIAT s BLUE & ME	Růžový/oranžový
7 zelená	Rychlostní impuls (26 000 impulsů na jednu míli)	šedý
8 zelená	Rychlostní impuls (13 000 impulsů na jednu míli)	šedý
9 zelená	Rychlostní impuls (8 000 impulsů na jednu míli)	šedý
1 červená	Rychlostní impuls (4 000 impulsů na jednu míli)	šedý
1 červená 1 zelená	Positivní výstup při jízdě vozidla	Růžový/oranžový
1 červená 2 zelená	Positivní výstup při jízdě vozidla pod 10 km/h (funkce aktivována zařazením zpátečky)	Růžový/oranžový
1 červená 3 zelená	Positivní výstup při nouzovém brždění s automatickou aktivací výstražných světel	Růžový/oranžový
1 červená 4 zelená	Positivní výstup pod 10 km/h i když auto stojí	Růžový/oranžový
1 červená 5 zelená	Positivní výstup při jízdě vozidla pod 10 km/h	Růžový/oranžový
1 červená 6 zelená	Positivní výstup při jízdě vozidla pod 10 km/h (funkce aktivována zařazením zpátečky nebo 1. zapnutím zapalování)	Růžový/oranžový
1 červená 7 zelená	Positivní výstup pod 10 km/h i když auto stojí ( s odbrzděnou ruční brzdou)	Růžový/oranžový

5. Jakmile máte nastaveny požadované funkce, pro potvrzení výběru, stiskněte a držte tlačítka do té doby, než přestanou svítit. Pak je uvolněte a rozsvítí se LED zelená kontrolka.

### VAROVÁNÍ

**Modul je určen pouze do vozidel s palubním napětím 12VDC, pokud je nezbytný záporný výstup, tak přidejte relé.**

Technické parametry	
Napájení	10/16 VDC
Odběr v klidovém režimu	1 mA
Odběr v pracovním režimu	1 A
Maximální zatížitelnost výstupu	1,5 A

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

- **jednotka neprovádí žádnou funkci a LED nesvíí**  
ověřte připojení napájení
- **jednotka je správně zapojena, ale neprovádí žádnou funkci a LED nesvíí**  
ověřte CAN-Bus připojení
- **jednotka je připojena správně a červená LED rychle bliká**  
modul není kompatibilní s vozidlem
- **přístroj je připojen správně a červená LED bliká nepravidelně**  
ověřit připojení CAN-Bus
- **přístroj je připojen správně a červená LED svítí**  
jednotka provedla synchronizaci s CAN-Bus, ale jednotka není schopna identifikovat vozidlo, ověřte kompatibilitu vozidla s modulem

### RESET:

1. K jednotce zapojte napájení, stiskněte a držte stisknuté tlačítko modulu, než LED kontrolka zhasne.
2. Poté uvolněte stisknuté tlačítko. Tím se provedl RESET modulu.

<b>Záruční podmínky</b>
-------------------------

Na modul se vztahuje záruka 2 roky.

Záruka se nevztahuje a poškození modulu způsobené špatným zacházením, nesprávným použitím, nedbalostí, nesprávnou instalací a atmosférickými ději.

V momentě nákupu je garantována správná funkce modulu, výrobce však nenese žádnou odpovědnost za případná zranění, nesprávné signály a ztráty vzniklé při užívání modulu.

Výrobce si dále vyhrazuje právo provádět modifikace a vylepšení produktu nebo instalačního manuálu bez předchozího upozornění.

**Záruční list musí být doplněn daňovým dokladem, který byl vydán prodejcem a který obsahuje datum prodeje a popis výrobku.**