

AVAS – akustický systém pro ozvučení elektrických vozidel

KF142

Tento produkt je zvukové zařízení pro simulaci zvuku motoru v elektrických a hybridních vozidlech. Systém AVAS (Acoustic Vehicle Alerting System) se instaluje do vozidel, aby upozornil chodce na blížící se vozidlo. Tento systém je povinný v některých zemích, aby se zajistila bezpečnost chodců a cyklistů. Tento AVAS systém simuluje zvuk motoru pomocí vestavěného reproduktoru, který vydává zvuk při jízdě rychlostí pod 20 km/h.

Zařízení může být instalováno do různých typů vozidel, včetně osobních automobilů, dodávek a dalších druhů vozidel.

Produkt je navržen tak, aby byl jednoduchý na instalaci a používání.

S tímto AVAS systémem můžete být klidní, že chodci v okolí budou vědět, že se blížíte a tím se sníží riziko nehody alepší se bezpečnost silničního provozu.

Technické parametry:

- Napájení: 12V DC (9 – 16V)
- Proudový odběr: $\leq 0,8A/12V$
- Hlasitost: max. 75 dB (1m před vozidlem)
- Typ zvuku: simulace zvuku motoru /Du Du
- Funkční při rychlosti nižší než 20km/h
- Včetně akustické signalizace při couvání
- Lze dočasně vypnout spínačem tichého režimu
- Frekvenční rozsah: 500 Hz - 5 kHz
- Komunikace s vozidlem: přes CAN-BUS sběrnici (ISO11898-2)
- Životnost: až 50 000 hodin
- Pracovní teplota: $-30^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$
- Vodotěsná ochrana: IP65
- Rozměry: 80 x 76 x 69 mm

Popis funkce:

Generování zvuku, když vozidlo jede nízkou rychlostí

Systém vyčte z CAN-BUS sběrnice stav převodového stupně vozidla a rychlost vozidla.

- Neutrál: žádný zvuk

- Jízda: žádný zvuk při nulové rychlosti vozidla

- Jízda: od 0 do 20 km/h, generuje tradiční zvuk motoru, hlasitost se zvyšuje nebo snižuje s rychlostí vozidla

- Zpětný chod: Výstražný zvuk "Du Du"

Spínač pauzy:

- Stisknutím spínače pauzy deaktivujete systém a indikátor LED svítí

- Stisknutím spínače pauzy aktivujete systém a indikátor LED zhasne

Poznámka: Spínač pauzy by měl být spínač s pružinou.

Specifikace CAN-BUS sběrnice:

Výrobek má jeden CAN v souladu s ISO 11898-2.

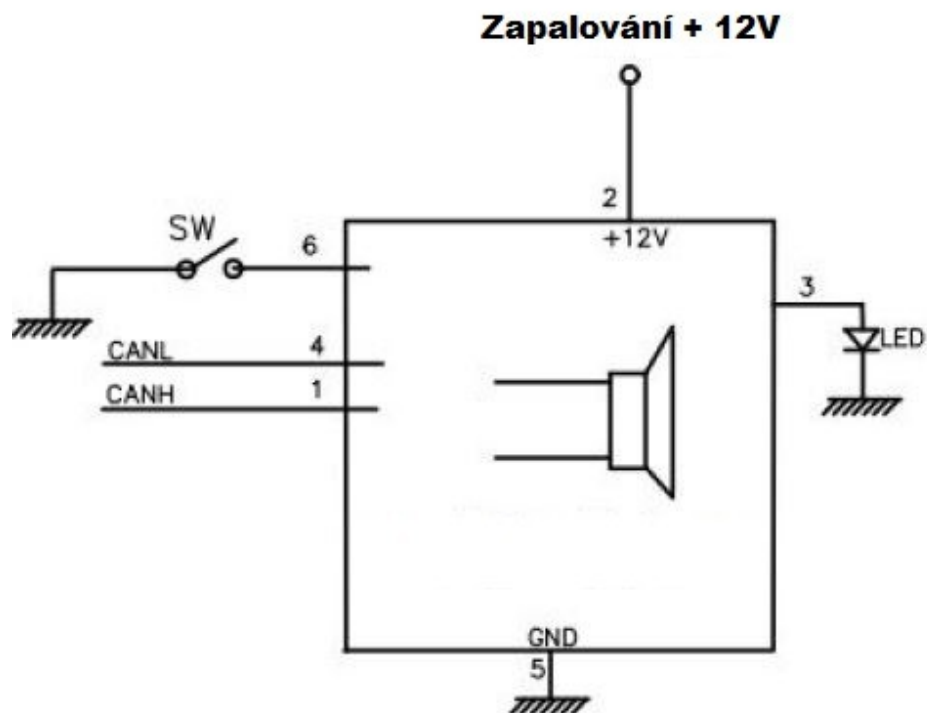
Výchozí přenosová rychlost CAN je 500 kbps.

Montáž zařízení:

Zařízení připevněte pomocí šroubů na volné místo v přední části vozidla. Dle následujícího schématu připojte do elektrické instalace vozidla. Vodiče nejsou součástí balení, pouze vodotěsný konektor s lisovacími piny.

Použijte libovolné izolované vodiče o průřezu 1mm.

Schéma zapojení:



Pin 1: CAN_H

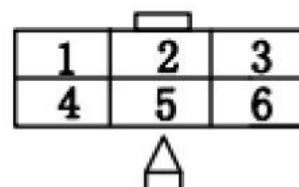
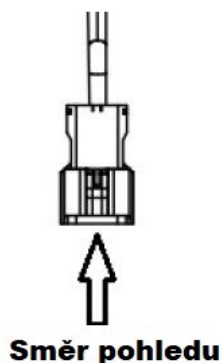
Pin 2: Napájení (DC 12V nebo 24V)

Pin 3: Indikační LED

Pin 4: CAN_L

Pin 5: GND

Pin 6: Přepínač pauzy



Výrobek instalujte v souladu platnou legislativou ČR popř. EU a s požadavky výrobce vozidla. Montáž svěřte odbornému servisu. Výrobek je z právního hlediska po instalaci pevnou součástí automobilu.

VAROVÁNÍ: Výrobek nerozebírejte. V případě, že výrobek rozeberete, tak již nebude možné uplatnit záruku. Tento výrobek není dětská hračka, uložte jej mimo dosah dětí, stejně tak i obalový materiál.

