

Akustická signalizace - zvuk nahraný na SD kartě

SE056

Modul slouží k přehrávání zvukových souborů z paměťové karty microSD. Může být použit na vozidlech jakékoliv značky s palubním napětím 12V jako libovolná akustická signalizace nebo zvukové upozornění.

Součástí balení je: modul s patičí a vodiči, dynamický reproduktor s univerzálním držákem (pro šrouby nebo přilepení), paměťová karta 256MB se zkušebním zvukovým souborem.

Technické parametry:

- napájecí napětí: 12V
- proudový odběr: 10mA
- max. výkon: 2W
- min. délka ovládacího signálu: 20ms
- úroveň zvuku zkušebního souboru: 80 dB/10sm
- parametry zvukového souboru: wav (Windows PCM, nezabalený), 16kHz, 8bit, 1 kanál (mono)
- délka ovládacích vodičů: 0,2m
- délka vodičů reproduktoru: 2,5m
- paměťová karta: microSD (nelze použít SDHC nebo SDXC!)
- formát souborů: FAT16
- rozměry modulu: 40 x 28 x 25 mm
- rozměry reproduktoru: 66 x 57 x 13 mm (ø42 x 13 mm)
- hmotnost: 0,095 kg

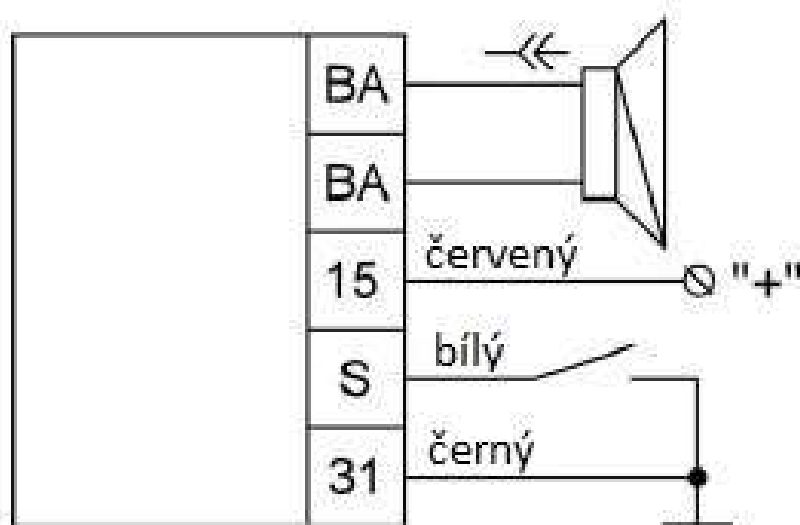
Návod k použití

1. Nastavení a připojení

1.1. Upevněte dynamický reproduktor na místě, kde ho budete dobře slyšet, vyhněte se místům, kde by mohl pronikat prach a voda.

1.2. Upevněte reléovou patičí na vhodném místě, aby délka kabelu byla dostatečná pro připojení dynamického reproduktoru.

1.3. Připojte vodiče podle schématu (obr. 1)



Obr.1

- 1.4. Připojte konektor kabelu s dynamickým reproduktorem
- 1.5. Vložte kartu s uloženými zvukovými soubory do slotu microUSB v těle modulu.
- 1.6. Vložte modul do zásuvky.

2. Provoz

- 2.1. Přehrávání zvukových souborů začíná po sepnutí vstupu "S" se zemí "31" (obr. 1)
- 2.2. Přehrávání souborů jde "v kruhu" podle pořadí:
 - Neustále - když je tlačítko sepnuté
 - Soubor po souboru - při krátkém stisknutí tlačítka
3. Požadavky na paměťovou kartu.
 - 3.1. Lze použít pouze microSD. Pozor! SDHC a SDXC nelze použít!
 - 3.2. Souborový systém: FAT16.
4. Zvukový formát souboru
 - 4.1. Typ souboru: WAV (Windows PCM, není zazipovaný)
 - 4.2. Frekvence: 16 kHz
 - 4.3. Digitální kapacita: 8 bitů
 - 4.4. Počet zvukových kanálů: 1 (mono)
5. Informace o chybách
 - 5.1. Tři krátké signály: paměťová karta není uvnitř nebo je vadná. Nesmí být soubory se stejným názvem.
 - 5.2. Dlouhý signál: formát souboru nevhodný.