

Detektor plynu Caratec Electronics CEA100G

Návod k instalaci a obsluze



Informace o výrobku

Přístroj CEA100G detekuje různé plyny, jako je propan/butan (LPG), oxid uhelnatý a plyny KO, a upozorní vás dříve, než se koncentrace těchto plynů ve vzduchu stane pro vás nebezpečnou.

Varování je důležité zejména v noci, a proto je výstražný signál CEA100G tak hlasitý, že jej uslyšíte, i když spíte. Alarm se spouští při nejnižších koncentracích plynu, takže plyny nemají čas ublížit lidem ani zvířatům. Pokud snímač zjistí koncentraci plynu v okolním vzduchu, spustí předběžný poplach v délce 40 sekund. Pokud koncentrace plynu zůstane během předběžného poplachu konstantní nebo se dokonce zvýší, vydá senzor plynu nepřetržitý poplašný tón a červená LED dioda se trvale rozsvítí. Pokud po skončení alarmu nelze zjistit žádnou koncentraci plynu, vrátí se snímač plynu do pohotovostního režimu.

Poznámky k instalaci

Detektor Caratec Electronics CEA100G se připojuje k 12V napájecímu napětí vozidla.

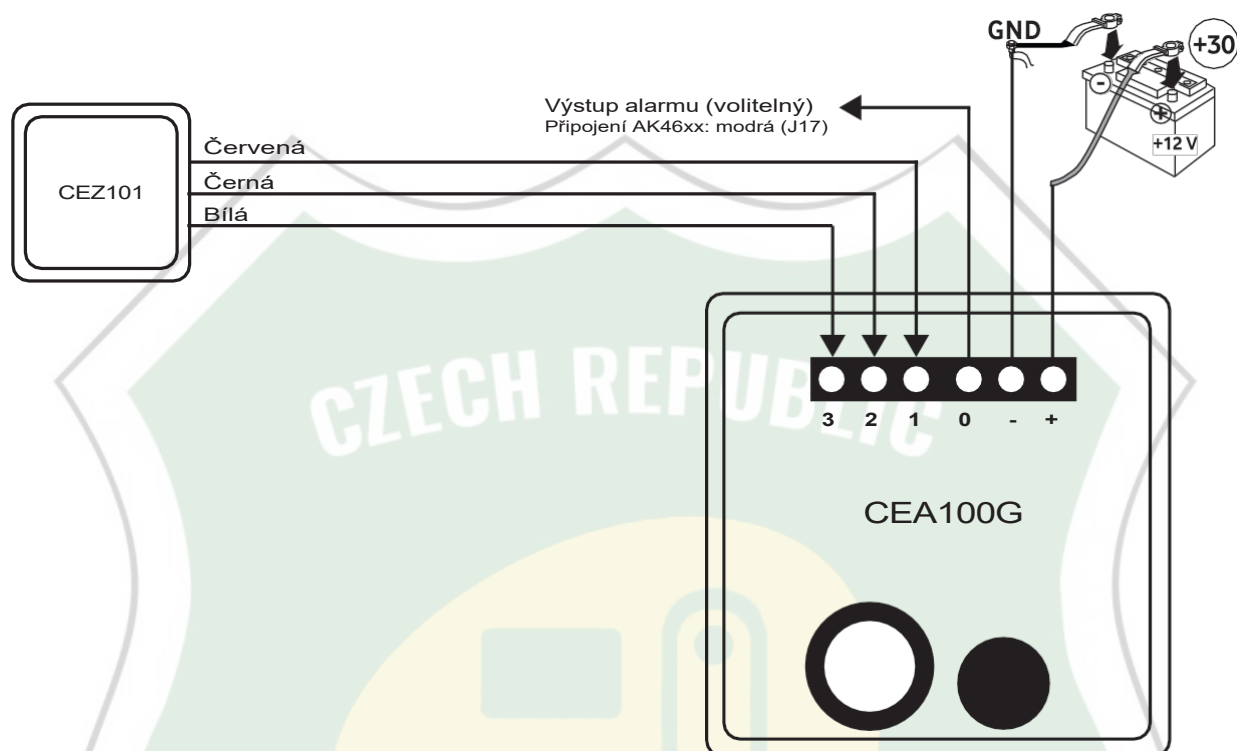
Pro bezchybnou funkci senzoru nesmí okolní vzduch obsahovat žádné plyny škodlivé pro životní prostředí. Z bezpečnostních důvodů je třeba pravidelně kontrolovat funkčnost čidla plynu. Funkci otestujte tak, že zapnete snímač plynu a počkáte, až se po provedení autotestu nepřetržitě rozsvítí zelená kontrolka LED. Poté stiskněte tlačítko plynového zapalovače (pouze plyn, bez plamene) vedle otvorů na boku čidla. Po několika vteřinách se rozezní 40sekundový předpoplach. Pokud necháte plyn dále proudit, změní se předpoplach na normální poplach.

Snímač by měl být instalován ve výšce asi 30 cm nad zemí. V zásadě detekuje propan/butan (LPG), oxid uhelnatý a KO plyny. Jednotlivé plyny však mají různou hmotnost. Propan/butan je těžší než vzduch, a proto klesá k podlaze, zatímco oxid uhelnatý, který váží stejně jako vzduch, se šíří po celé místnosti. Pro pokrytí všech plynů je proto vhodné instalovat další čidlo (CEZ101) ve výšce pohledu. Přídatné čidlo detekuje stejné plyny jako čidlo plynu a lze jej použít například i k ochraně samostatné místnosti.

K detektoru plynu Caratec Electronics CEA100G lze připojit až dva další senzory.

Detektor plynu Caratec Electronics CEA100G

Schéma zapojení



Poznámky k provozu

Lehce zatlačte na horní část snímače plynu (ikona Caratec). Detektor plynu se aktivuje a provede automatický test funkce (doba trvání 2 - 4 minuty). Pokud test funkčnosti proběhl úspěšně, LED diody se krátce rozsvítí a následuje dlouhé pípnutí. Snímač je nyní zkalibrovan. Po aktivaci se rozsvítí zelená LED dioda snímače plynu.

Technické údaje

Technická data CEA100G	
Napětí	12 VSS - 24 VSS
Spotřeba energie > Pohotovostní režim > Alarm	100 mA 180 mA
Alarm hlasitosti	80 dB
Citlivost	přibližně 95 ppm EHS
Shoda	89 / 336EEC, 93 / 68EEC



www.facebook.de/caratecgmbh

Caratec GmbH
Carl-Bosch-Straße 7
D-76829 Landau

+49 6341 380950
+49 6341 3809574

www.caratec.de

 **caratec**
Audio. Video. Mobil.