

## G.A.S.-pro - uživatelský manuál

### 1. Umístění/montáž senzoru:

Následující místa pro instalaci se nedoporučují:

- výdechy teplého vzduchu (minimální vzdálenost 1 m)
- trakční kyselinová baterie (minimální vzdálenost 1,5 m)
- koupelňová jednotka

#### 1.1 Příprava k montáži:

Vyvrtejte otvor v místě montáže (20 mm nebo 12 mm pro CO senzor) a zvenku vložte přiloženou krytku.

#### 1.2 Zabezpečení senzoru:

Zajistěte senzor zevnitř za použití přiložených šroubů. Nikdy nepoužívejte k montáži lepidla obsahující rozpouštědla nebo tmely s obsahem silikonu!!!

### 2. Montážní místo zařízení:

- jakmile není k zařízení použit senzor, G.A.S.-pro může být montován v kterémkoliv zvoleném místě (včetně skříňky)
- montáž v blízkosti topení nebo kotle není doporučeno, neboť může narušit dynamické nastavení teploty.
- jakmile je G.A.S.-pro instalován ve skříni, je doporučeno použití externí sirény (prod. č. 070-2-0003), neboť by mohl být samotný detektor přeslechnut.
- indikátor napájení je umístěn na přední straně krytu - je doporučeno použít externí indikátor napájení (prod. č. 070-2-0059), pokud je zařízení namontováno ve skřínce.

### 3. Připojení senzorů / sirény / automatického vypnutí:

- G.A.S.-pro může být používán až s 3 senzory.  
Ty mohou být pro narkotizační plyny/LPG a CO nebo jako dvojkombinace.
- G.A.S.-pro je vybaven alarmovým výstupem, kterým lze ovládat jakýkoliv komerčně dostupný alarm vozidla.
- externí siréna slouží k vystrašení pachatele a upozornění možných kolemjdoucích.
- G.A.S.-pro je vybaven možností automatické aktivace/deaktivace pomocí zapalování vozidla (aktivuje se při vypnutí zapalování a deaktivuje při zapnutí zapalování).

Připojení se musí vždy provádět v beznapěťovém stavu.

### 4. Připojení k alarmovému systému:

- většina systémů alarmu je v provozu s NC (Normally Closed) kontakty. Připojte terminály označené „NC“ a „COM“ do jednoho z výstupů vašeho alarmu.
- pokud je váš alarm v provozu s NO (Normally Open) kontakty, připojte terminály označené „NO“ a „COM“ souběžně s jedním s kontaktů vašeho alarmu.

### 5. Provoz a funkce systému:

- po zapnutí G.A.S.-pro signalizuje připravenost k použití třemi zvukovými tóny a svícením indikátoru napájení na přední straně krytu.

- následně po „zahřívací“ fázi (přibližně 4 minuty) indikátor pravidelně bliká a G.A.S.-pro je nyní schopen detekovat plyny.
- v případě detekce se rozezní integrovaná siréna (a případně přídatná siréna) po dobu přibližně 30 vteřin. Pokud bude i po této době plyn stále přítomen, siréna se rozezní znovu.
- s alarmem oxidu uhelnatého se rozezní pouze integrovaná siréna.
- pokud je během trvalé autodiagnostiky zjištěna chyba snímače nebo chyba kabelu, rozezní se nepřerušovaný zvukový tón, který zní do doby, kdy je vada odstraněna.

#### 6. Provozní zkouška:

- Po instalaci by měla být provedena zkouška všech připojených senzorů

*6.1 Zapněte G.A.S.-pro a čekejte, až bude dokončena „zahřívací fáze“, a indikátor napájení bude blikat.*

*6.2 Nyní vystavte plyn vycházející z cigaretového zapalovače detektoru. Po několika sekundách se rozezní alarm.*

*6.3 Vyčkejte přibližně 30 vteřin a proces opakujte i se všemi připojenými senzory.*

*6.4 provozní zkouška pro CO senzor je popsána v manuálu CO senzoru*

#### 7. Odstranění potíží:

- Pokud se během provozní zkoušky nerozezní alarm, zkontrolujte zapojení za pomoci schématu.
- Pokud se alarm rozezní bezprostředně po počátečním zapnutí a ukončení „zahřívací fáze“, senzor pravděpodobně nebyl správně uskladněn a je silně zašpiněn. V tomto případě několikrát opakujte proceduru zapnutí alarmu až do doby, kdy alarm přestane znít.
- pokud nastane jiný problém, než je popsáno výše, zkontrolujte zapojení za pomoci schématu. Pokud není chyba v zapojení, kontaktujte svého prodejce nebo výrobce.

#### Technické údaje:

- Napájení: 9-30 VDC
- Spotřeba proudu:
  - cca. 10 mA (centrální jednotka)
  - cca. 75 mA (senzor)
  - cca. 40 mA (CO senzor)
- Váha: cca. 140 g
- Detekce:
  - od 50 ppm narkotizační plyny, propan-butan
  - od 300 ppm oxid uhelnatý

Záruka je 24 měsíců od data nákupu. Abyste předešli případnému poškození a špatné funkci zařízení, používejte výhradně originální příslušenství Thitronik. V opačném případě nenese výrobce ani prodejce žádnou odpovědnost za vady a záruka zaniká.

*Důležité upozornění:*

Uživatel se musí ujistit, že zařízení jsou instalována a používána způsobem, který zajišťuje prevenci materiálních škod, zranění či nehod. V případě nedodržení výše uvedeného návodu přebírá plnou odpovědnost za vzniklé škody uživatel.

Originální jazyk: tento manuál je přeložen z německého jazyka. V případě kontroverze některých definicí je definitivní německý text.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny!

