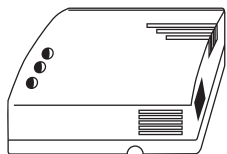


# safehome



## HLÁŠIČ HOŘLAVÝCH PLYNŮ PŘÍRUČKA UŽIVATELE



MODEL : MTG-3000H

ČSN-EN50194

Děkujeme, že jste si vybrali hlásič hořlavých plynů MTG-3000H. **UPOZORNĚNÍ:** Před prvním použitím si pozorně prostudujte tuto příručku uživatele, zejména informace o způsobu použití, místě instalace a provozu zařízení. Manuál by měl být uložen na místě snadno přístupném a pro případného dalšího uživatele.



Pečlivě si přečtěte všechny poznámky, kterým předchází tento symbol.

Hlásič MTG-3000H je určen k monitorování místností na přítomnost **zemního plynu (LNG), metanu, propanu, butanu nebo směsi propan-butanu (LPG)** v obytných prostorách. Je napájen bezpečným napětím 12VDC prostřednictvím síťového zdroje 230V / 50Hz, který je součástí balení. Hlásič je určen k instalaci v prostorách bez významného nebezpečí a je vybaven senzorem katalytického spalování, který nevyžaduje další kalibrace, sestaven tak, aby zjišťoval přítomnost hořlavých plynů v okolí senzoru. Jeho úkolem **NENÍ** zjišťovat přítomnost tepla, kouře, ohně, oxidu uhelnatého (CO) či jiných plynů. Zařízení bylo vyrobeno v souladu s českou a evropskou normou **ČSN-EN 50194**. Certifikát potvrzující shodu s výše uvedenými požadavky, byl vydán nezávislou evropskou, výzkumnou laboratoří TÜV SUD Product Service GmbH.

### OBLASTI POUŽITÍ

Obytné prostory s kuchyněmi vybavenými plynovými sporáky, domácí koteleny se zařízením spalujícím zemní plyn, propan-butan nebo místnosti, ve kterých jsou umístěna plynová zařízení, jako například: plynové láhve, nádrže, plynová potrubí, garáže pro automobily s pohonem na plyn, školní chemické a fyzikální dílny a laboratoře.

### MONTÁŽ V OBYTNÝCH PŘÍVĚSECH, OBYTNÝCH VOZECH A KARAVANECH A LODÍCH

V případě instalace hlásiče plynu do obytných přívěsů, obytných vozů, karavanů a lodí je třeba mít na paměti, že běžně používané detergenty k mytí a praní, leštidla, čističí prostředky na bázi parafinu a benzínové výpary mohou ovlivnit správnou činnost senzoru. Z tohoto důvodu musí být hlásič instalován co nejdále od těchto materiálů nebo míst, kde se mohou vyskytovat.

**DŮLEŽITÉ INFORMACE - FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI PLYNŮ: METHANU, ZEMNÍHO PLYNU, LNG**  
Metan (zemní plyn) - je hlavní složkou zemního plynu. Bezbarvý hořlavý plyn bez zápachu. Hoří bezbarvým plamenem. Vytváří výbušné směsi se vzduchem. Je dvakrát lehčí než vzduch. Hromadí se v horní části místnosti.

### PROPAN, BUTAN, PROPAN-BUTAN, LPG

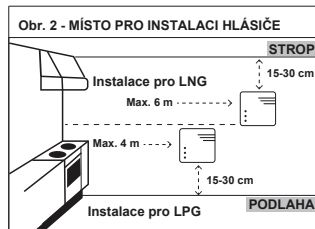
Propan (směs propan-butanu) - je bezbarvý, extrémně hořlavý plyn s charakteristickým zápachem. Vytváří výbušné směsi se vzduchem. Je těžší než vzduch. Hromadí se poblíž povrchu ve spodních částech místnosti.

### MÍSTO INSTALACE

Tento detektor hořlavých plynů je určen k instalaci na stěnu ve vnitřních prostorách jejichž teplota vzduchu neklesne pod -10°C a nepřesáhne + 40°C při relativní vlhkosti do 95% RV. Výběr místa instalace závisí na typu plynu, který má senzor detekovat. Je důležité, aby při spuštění poplachu byl výstražný signál slyšet především v ložnicích a dalších místnostech.



**POZOR!** Hlásič hořlavých plynů musí být instalován kompetentní osobou.



Obr. 2 Volba místa montáže hlásiče v závislosti na typu detekovaného plynu.



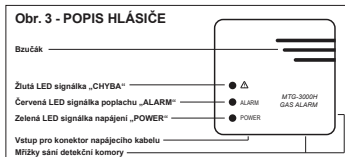
**U plynů lehčích než vzduch (zemní plyn, metan, LNG)** by měl být hlásič instalován přibližně 15-30 cm od stropu a maximálně 6 m od potenciálního zdroje úniku plynu (viz obr. 1). Poloha pro instalaci hlásiče, musí být lokalizována ve vyšší výšce, nežli se nachází nejvyšší bod otevřeného okna nebo dveří.



**Pro plyny těžší než vzduch (propan, butan a jejich směsi, LPG)** by měl být hlásič instalován přibližně 15-30 cm nad podlahou a maximálně 4 m od potenciálního zdroje úniku plynu (viz obr. 1). Hlásič nemůže být instalován v blízkosti východu.

### MÍSTÁ KDE NELZE HLÁŠIČ INSTALOVAT

- V místech se silným prouděním vzduchu, blízkosti oken, dveří, klimatizace, v duchotechniky, stropních ventilátorů, odsavačů, či dalších zařízení určených k cirkulaci nebo výměně vzduchu.
- Na prašná místa nebo prostoru se vzduchem nasyceným mastnotami. Taková prostředí mohou negativně ovlivnit správnou funkci senzoru hlásiče.
- Na místech, kde teplota může klesnout pod -10 °C nebo překročit +40 °C.
- V místech, kde může relativní vlhkost překročit 95 % RV.
- Neumísťujte hlásič přímo nad kuchyňský sporák nebo kuchyňský dřež.
- Do jiných než vnitřních prostor.
- Do míst, kde by mohly zakrývat závěsy, záclony, nábytek nebo jiná překážka mřížky sání detekční



- komory přístroje a tak bránit cirkulaci vzduchu směrem k detektoru.
- V blízkosti zařízení, která vytváří silné elektrické nebo magnetické pole.
- Nevystavujte hlásič silným otřesům, nárazům ani přímému kontaktu s vlhkostí.



**Následující látky mohou krátkodobě nebo dlouhodobě ovlivnit spolehlivost hlásiče nebo způsobit falešný poplach:**

Běžně používané detergenty k mytí a praní, leštidla, čističí prostředky na bázi parafinu, ředidla, rozpouštědla, barvy, lepidla, benzínové výpary a některé čističí prostředky. Hlásič musí být instalován co nejdále od těchto materiálů nebo míst, kde se mohou vyskytovat.

### INSTALACE A OBSLUHA

- Posuňte montážní držák na zadní straně hlásiče směrem dolů, čímž dojde k jeho uvolnění.
- Po výběru místa pro instalaci hlásiče se ujistěte, že se pod povrchem, kde chcete vyvrtnat otvory pro uchycení montážního držáku nenachází žádné elektrické vedení nebo jiné sítě.
- Dle roztečí montážních otvorů na držáku vyznačte 2 rýsky na stěně pro vrtání montážních děr a vyvrtejte otvory. Do vyvrtných otvorů instalujte hmoždinky a přišroubujte držák na stěnu pomocí šroubů (součástí balení). Zasuňte konektor napájecího kabelu do vstupu pro napájení umístěného ve spodní části hlásiče. Umístěte hlásič do plasotového montážního držáku.
- Po instalaci hlásiče se ujistěte, že mřížky sání detekční komory a bzučáku zůstávají zcela volné a nejsou zde překážky, které by mohly bránit cirkulaci vzduchu směrem k detektoru.
- Zasuňte napájecí adaptér 12VDC do zásuvky elektrické sítě 230V. Následně se rozsvítí zelená LED signálka napájení „POWER“, po dobu 5 sekund začne blikat červená LED signálka poplachu „ALARM“ a zazní sirénová bzučáka (zařízení se inicializuje). Po 5 sekundách se hlásič automaticky přepne do provozního režimu a svítí pouze zelená LED signálka napájení „POWER“. Tato inicializace hlásiče se bude opakovat při každém vypnutí a opětovném zapnutí napájení hlásiče.



**Před tím, než zvolíte oblast a místo instalace se prosím přesvědčte, zda-li je indukovaný plyn těžší nebo lehčí než vzduch. viz sekce „MÍSTO INSTALACE“.**

### LED SIGNALIZACE HLÁŠIČE

#### Zelená LED signálka POWER

Zelená signálka LED „POWER“ svítí, když je hlásič pod napětím a zařízení pracuje správně.

#### Červená LED signálka ALARM

Pokud senzor hlásiče detekuje zvýšenou hladinu hořlavého plynu, spustí zařízení akustickou signalizaci poplachu prostřednictvím bzučáku o síle 85 dB doprovázenou problikáváním červené LED signálky poplachu „ALARM“. V takovém případě postupujte podle pokynů v části „CO DĚLAT, KDYŽ ZAZNÍ POPLACHI“.

#### Žlutá LED signálka CHYBA

Senzor hlásiče disponuje funkcí automatické diagnostiky. Pokud diagnostika hlásiče zaznamená jakékoliv nesrovnalosti, zazní zvukový signál bzučáku a bude blikat žlutá LED signálka.

Signalizace nesprávné činnosti zařízení může být důsledkem:

- nedodržení provozních podmínek doporučených výrobcem (v rozsahu teploty -10 °C až +40 °C a vlhkosti do 95 % RV);
- možná přítomnost jiných chemikálií v ovzduší, např. částic: alkoholu, čpavku nebo aerosolu.

Chcete-li vyloučit, že některá z výše uvedených situací není důvodem k aktivaci signalizace chyby, přešuněte zařízení do jiné místnosti. Pokud signalizace chyby ustane, znamená to, že jsou příčinou aktivace signalizace okolní provozní podmínky.

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!