FireAngel®

Uživatelská příručka

HLÁSIČ ZEMNÍHO PLYNU NG-9B

Určen pro detekci zemního plynu
unikajícího z domácích spotřebičů

NG-9B

Neignorujte jakékoliv varování hlásiče zemního plynu!
Opusťte budovu a neprodleně kontaktujte
pohotovostní službu vašeho dodavatele plynu.

CE

Navržen v souladu s normou:
BS EN 50194-1:2009

NG-9B
GN4729 / R2

A Sprue Brand

Sprue Safety Products Ltd.
Vanguard Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ UK

Technická podpora: **+420 581 222 262**

Email: **info@fireangel.cz** Web: **www.fireangel.cz**

OBSAH

Funkce 4

Zemní plyn 4

Kde nainstalovat hlásič 5

Jak nainstalovat hlásič 7

Instalace / výměna baterie 7

Provozní funkce 8

Význam indikátorů hlásiče 9

Údržba hlásiče. 11

Co dělat po vyhlášení poplachu 11

Technická specifikace 12

Likvidace 13

Záruka 13

Poznámka: Tato uživatelská příručka je dostupná také v elektronické podobě. Pro více informací volejte **+420 581 222 262**.

Tento hlásič FireAngel NG-9B detekuje zemní plyn ve vzduchu.

FUNKCE

- Napájení pomocí dvojice AA baterií pro snadnou instalaci a údržbu.
- Pokročilý polovodičový senzor s nízkou spotřebou navržený pro přesné měření koncentrace zemního plynu v domácnosti před dosažením výbušné úrovně.
- Nepřetržité měření koncentrace zemního plynu.
- Odolnost proti falešným poplachům způsobeným běžnými znečisťujícími látkami v domácnosti.
- Hlasitá 85dB siréna (ve vzdálenosti 1 m) pro varování v případě nebezpečí.
- Integrované tlačítko pro testování hlásiče, resetování a ztišení poplachu.
- Navržen v souladu s normou BS EN 50194-1:2009.
- Detekce zemního plynu po celou dobu 5leté životnosti hlásiče.
- Záruka 5 let.

ZEMNÍ PLYN

Zemní plyn je přírodní hořlavý plyn, jehož hlavní složkou je methan (CH_4), je lehčí než vzduch a stoupá vzhůru.

DŮLEŽITÉ: Hlásič, který jste zakoupili, je kalibrován pro detekci zemního plynu. Pokud používáte plyn uskladněný v zásobníku nebo přenosných láhvích, je vysoce pravděpodobné, že se jedná o propan, butan nebo jejich zkapalněnou směs (LPG, z angl. Liquified Petroleum Gas). **Tento hlásič není určen pro detekci LPG**.

Zemní plyn je nebezpečný pokud jeho koncentrace dosáhne výbušné úrovně. Minimální koncentrace, při které se stává zemní plyn výbušný, se nazývá dolní mez výbušnosti (LEL, z angl. Lower Explosive Limit). Hlásiče zemního plynu FireAngel jsou nastaveny pro vyhlášení poplachu, přesáhne-li koncentrace zemního plynu v okolí hlásiče 10% LEL.

Zemní plyn je bez zápachu. Z tohoto důvodu se tzv. odorizuje přidáním jiných páchnoucích plynů, aby byl cítit. Díky tomu je možné zemní plyn cítit i při velmi nízkých koncentracích dříve, než vyhlásí poplach hlásič zemního plynu.

Pokud váš hlásič zemního plynu vyhlásil poplach, neprodleně kontaktujte pohotovostní službu vašeho dodavatele plynu.

Operátorovi sdělte, že vlastníte hlásič zemního plynu, který vyhlásil poplach po naměření jeho nebezpečné koncentrace, a že se obáváte unikajícího zemního plynu v domácnosti.

Možné zdroje úniku zemního plynu:

- Trouby, sporáky a další plynové spotřebiče
- Plynové ohřívače vody
- Plynové kotle

Neignorujte jakékoliv varování hlásiče zemního plynu!

KDE NAINSTALOVAT HLÁSIČ

Hlásič zemního plynu je vhodný pro použití v domácnostech a statických mobilních domech s pevným přívodem plynu.



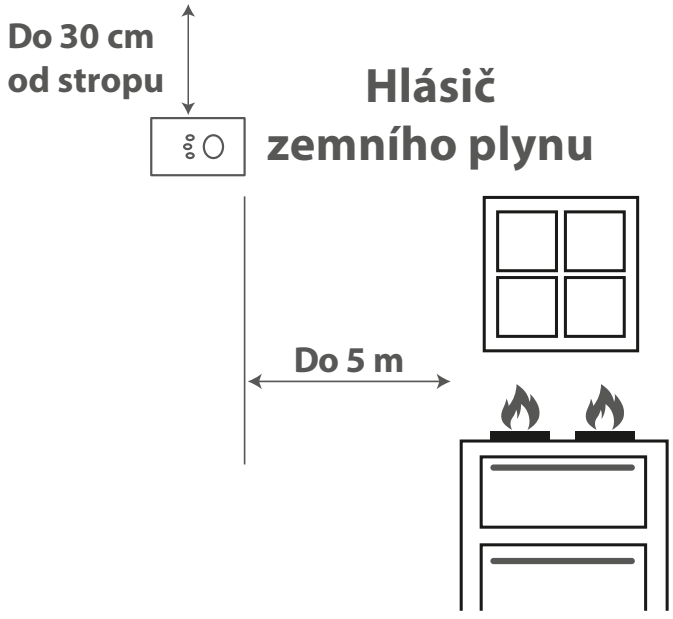
VAROVÁNÍ: Tento hlásič je schopný detekovat přítomnost zemního plynu pouze v blízkosti jeho senzoru. Zemní plyn se proto může vyskytovat i v jiných částech budovy.

Hlásič by měl být nainstalován v jakékoliv místnosti, kde je možné očekávat únik zemního plynu. Jako možné zdroje úniku zemního plynu jsou považovány plynové trouby, sporáky, ohřívače vody a kotle.

Kde v místnosti by měl být hlásič umístěn?

Nejprve si ověřte, jaký druh plynu ve vaší domácnosti využíváte.

Hlásič FireAngel NG-9B je navržen pouze pro detekci zemního plynu.



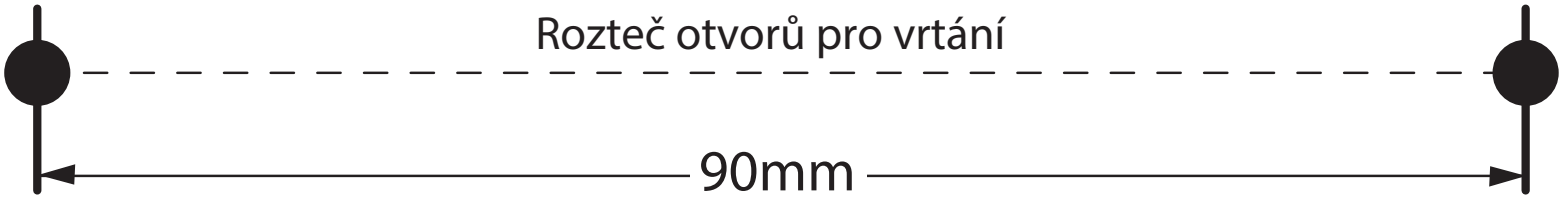
Jelikož je zemní plyn lehčí než vzduch, bude přirozeně stoupat vzhůru a hromadit se v horních částech místnosti. Z tohoto důvodu by měl být hlásič nainstalován nad horní hranou nejvyššího okna, dveří, či jiných větracích otvorů v místnosti, ideálně ve vzdálenosti do 30 cm od stropu.

Hlásič neinstalujte:

- v uzavřených prostorech (ve skříni, za záclonami atd.);
- nad umyvadlem;
- v blízkosti okna nebo dveří;
- vedle digestoře;
- v místech, kde může okolní teplota klesnout pod -10°C nebo stoupnout nad +50°C;
- v místech, kde mohou nečistoty a prach kontaminovat senzor;
- v mokrých nebo vlhkých prostorech;
- v blízkosti větracích či jiných otvorů, kde je silné proudění vzduchu a může dojít ke snížení koncentrace zemního plynu ve vzduchu.

Hlásič by neměl být nainstalován v bezprostřední blízkosti plynového spotřebiče, jelikož drobný únik plynu, ke kterému dochází při spuštění spotřebiče, může způsobit falešný poplach. Instalace v blízkosti plynových sporáků může vést k:

- výskytu falešných poplachů způsobených výpary vznikajícími při vaření;
- kontaminaci senzoru mastnotou a omezení funkčnosti hlásiče.



Karavany a lodě

DŮLEŽITÉ: Hlásič FireAngel NG-9B není navržen ani kalibrován pro detekci LPG, který bývá nejčastěji využíván v karavanech nebo lodích. Z tohoto důvodu není hlásič pro použití v těchto místech vhodný.

JAK NAINSTALOVAT HLÁSIČ

POZNÁMKA: Hlásič by měl být instalován kompetentní osobou dle pokynů uvedených v této uživatelské příručce.

Zapište datum instalace na hlásič pro budoucí potřebu. Doporučujeme instalaci hlásiče na zeď.

Instalace na zeď:
K instalaci použijte spojovací materiál dodávaný společně s hlásičem, který je pro tento účel speciálně vybrán. Použijte šablonu (str. 6) pro označení otvorů pro vrtání a vyvrtejte je. Vložte do otvorů hmoždinky a zašroubujte do nich vruty. Ujistěte se, že vruty vyčnívají ze stěny o 3 mm, aby bylo možné na ně hlásič nasadit.

Instalace volným položením:
Spodní část hlásiče je uzpůsobena, aby mohl být volně položen na pevný a rovný povrch.

VAROVÁNÍ: Při instalaci volným položením postupujte prosím podle výše uvedených pokynů a doporučení (str. 6). Ujistěte se, že je hlásič nainstalován v doporučené výšce.

INSTALACE / VÝMĚNA BATERIE

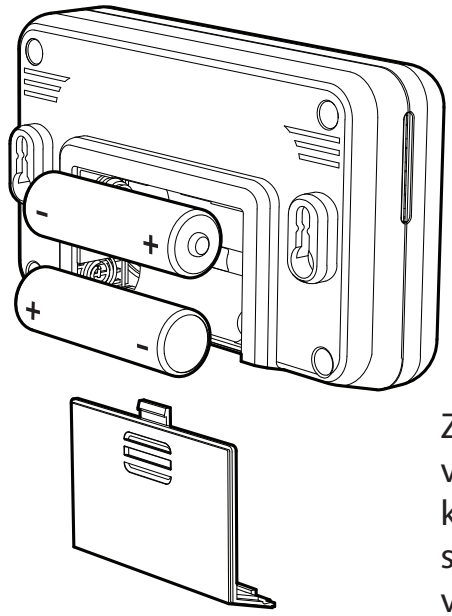
a Je-li hlásič instalován na zdi, vysuňte jej z montážních vrutů.

b Sejměte kryt baterie umístěný v zadní části hlásiče.

c Vyměňte baterie za nové lithiové baterie velikosti AA 1.5 V schválené výrobcem (str. 12), dodržte při tom naznačenou polaritu.

DŮLEŽITÉ: Použití jiných než schválených baterií může mít negativní vliv na provoz a funkci hlásiče.

d Nasaďte zpět kryt baterie a vraťte hlásič na původní umístění.



Zatlačte na vroubkovanou část krytu a pohybem směrem dolů jej vysuňte (viz obr.)

e Pokud jste postupovali správně podle výše uvedených pokynů, hlásič začne okamžitě detekovat zemní plyn. Zelený LED indikátor napájení bude blikat 1x za minutu a signalizovat, že je hlásič napájen z baterií a plně funkční.

f Otestujte sirénu hlásiče a baterie stisknutím a přidržením testovacího tlačítka po dobu 1 sekundy. Jakmile dojde ke stisknutí tlačítka, siréna jednou houkne, červený LED indikátor poplachu bude blikat a LED indikátor napájení / poruchy jednou zeleně a žlutě blikne, na znamení, že je hlásič plně funkční.

VAROVÁNÍ: Dlouhodobé vystavení zvuku sirény v těsné blízkosti hlásiče může poškodit váš sluch.

Za normálních okolností by měly baterie napájet hlásič po dobu nejméně 12 měsíců. Hlásič nedetekuje přítomnost zemního plynu, pokud jsou baterie vybité.

VAROVÁNÍ: Dlouhodobé vystavení hlásiče extrémně nízkým nebo vysokým teplotám může zkrátit životnost baterií.

PROVOZNÍ FUNKCE

Hlásič standardně nabízí celou řadu funkcí, které jsou dostupné u jiných hlásičů na trhu.

Tlačítko pro testování, ztišení a reset

- Testování sirény, baterií a vnitřních obvodů.
- Ztišení sirény při poplachu po dobu 3 minut (pouze u koncentrace zemního plynu nižší než 20% LEL).
- Reset červeného LED indikátoru po vyhlášení poplachu, není-li ve vzduchu detekován zemní plyn.

Testování sirény, baterií a vnitřních obvodů

Sirénu, baterie a vnitřní obvody hlásiče otestujete stisknutím a přidržením testovacího tlačítka po dobu přibližně 1 sekundy.

Jako potvrzení správné funkčnosti hlásiče a baterií zelený, červený a žlutý LED indikátor bude blikat a siréna houkat. Tento test sirény, baterií a vnitřních obvodů hlásiče by měl být prováděn min. 1x měsíčně.

Ztišení poplachu
Při poplachu lze sirénu utišit na krátkou dobu (3 minuty) stisknutím a přidržením testovacího tlačítka po dobu přibližně 1 sekundy. Červený LED indikátor poplachu bude pokračovat v blikání 1x každou sekundu.

Reset LED indikátoru poplachu
Pokud dojde po vyhlášení poplachu ke snížení koncentrace zemního plynu ve vzduchu, poplach se automaticky ukončí. Tato situace může nastat, když se v dané době nenachází v budově žádná osoba. Z toho důvodu červený LED indikátor poplachu bliká, dokud není proveden jeho manuální reset.

Pro reset LED indikátoru poplachu stiskněte testovací tlačítko 2x během 2 sekund, poté přestane LED indikátor blikat. Bude-li zjištěna nebezpečná koncentrace zemního plynu ve vzduchu, během 30 sekund hlásič vyhlásí poplach.

VÝZNAM INDIKÁTORŮ HLÁSIČE

Tento hlásič je navržen tak, aby neprodleně vyhlásil poplach, jakmile koncentrace hořlavého zemního plynu v jeho blízkosti přesáhne 10% LEL či více.
V případě poplachu vydává siréna hlásiče hlasitý akustický signál a červený LED indikátor bliká každou sekundu.

Porucha / signalizace konce životnosti
Hlásič neustále kontroluje nastavení senzoru a vnitřních obvodů. Pokud některé z uvedených nastavení vyhodnotí jako chybné, hlásič 2x pípne každých 5 minut po dobu až 30 dní. Neprodleně hlásič vyměňte za nový.
DŮLEŽITÉ: Výše uvedená signalizace NEZNAMENÁ, že hlásič detekoval zemní plyn.

Vybité baterie
Dojde-li k vybití baterií, hlásič 1x pípne každou minutu po dobu až 30 dní. Neprodleně baterie vyměňte.

Signalizuje-li hlásič vybité baterie i po jejich vyměně za nové, kontaktujte **technickou podporu (+420 581 222 262)**. Není-li už v záruční době, vyměňte hlásič neprodleně za nový.

Význam LED indikátorů hlásiče					
Stav	**Zelený LED indikátor napájení**	**Červený LED indikátor poplachu**	**Žlutý LED indikátor poruchy**	**Akustický signál sirény**	**Vyžadovaná akce**
Normální provoz	Blikne každých 25~30 sekund	-	-	-	-
Stisknutí testovacího tlačítka	1x blikne	1x blikne	1x blikne	1x pípne	-
POPLACH	-	Bliká každou sekundu	-	Rychle pípá	Ověřte, zda hrozí nebezpečí výbuchu plynu a opusťte budovu. Kontaktujte pohotovostní službu.
Byl vyhlášen poplach, vyžadován manuální reset	-	Bliká každou sekundu	-	-	Proveďte manuální reset indikátoru (str. 9)
Vybité baterie	-	-	Blikne každých 25~30 sekund	1x pípne každou minutu	Do 30 dní vyměňte baterie za nové (str. 7)
Porucha / konec životnosti	-	-	Blikne každých 25~30 sekund	2x pípne každých 5 minut	Neprodleně vyměňte hlásič

ÚDRŽBA HLÁSIČE

Hlásič vás upozorní na potencionální riziko nebezpečné koncentrace zemního plynu v domácnosti pouze v případě, pokud bude prováděna jeho správná údržba. Pro zajištění správné funkce hlásiče a dosažení maximální životnosti senzoru, dodržujte následující pokyny:

- Testování sirény, baterií a vnitřních obvodů hlásiče provádějte 1x měsíčně stisknutím a přidržením testovacího tlačítka po dobu 1 sekundy.
- Jemně vysajte kryt hlásiče vysavačem s kartáčovým nástavcem každé 3 měsíce.

Aby nedošlo ke kontaminaci senzoru hlásiče a omezení jeho funkčnosti, v žádném případě:

- Nepoužívejte čistící prostředky, jednoduše hlásič jemně otřete vlhkým hadříkem;
- Hlásič nenatírejte barvou, lakem apod;
- Nestříkejte s aerosoly na hlásič nebo v jeho blízkosti;
- Nepoužívejte žádná rozpouštědla či jiné přípravky na obdobné bázi v blízkosti hlásiče.

Nepokoušejte se hlásič svépomocí opravovat. Neodstraňujte žádné šrouby a nepokoušejte se otevřít kryt hlásiče. V opačném případě může dojít k trvalému poškození hlásiče a ztráty záruky.

CO DĚLAT PO VYHLÁŠENÍ POPLACHU

VAROVÁNÍ: Vyhlášený poplach signalizuje potencionálně nebezpečnou koncentraci zemního plynu ve vzduchu. Nikdy poplach neignorujte a okamžitě jednejte.

Zachovejte klid a postupujte podle následujících pokynů:

- Uhaste veškeré otevřené ohně včetně kuřáckých potřeb.
- Vypněte všechny plynové spotřebiče.
- Nedotýkejte se žádného elektrického zařízení, včetně zařízení pro detekci plynu.
- Uzavřete hlavní uzávěr plynu (HUP) nebo přívod plynu ze zásobníku.
- Vyvětrejte prostor otevřením oken a dveří.
- Nepoužívejte telefon v budově, kde je podezření na únik plynu.

Pokud poplach přetrvává i po resetování hlásiče a příčina úniku zemního plynu není zjevná nebo nemůže být odstraněna, NEPRODLENĚ OPUSŤTE BUDOVU A KONTAKTUJTE POHOTOVOSTNÍ SLUŽBU vašeho dodavatele plynu, aby zajistila situaci a provedla veškerá nezbytná opatření.

Pozornost věnujte bateriově napájeným hlásičům, jelikož příčinou ukončení poplachu může být místo poklesu koncentrace zemního plynu vybití baterií.

Do budovy se vraťte pouze v případě, bude-li ověřeno, že nehrozí nebezpečí výbuchu plynu díky jeho vysoké koncentraci.

Pokud dojde k ukončení poplachu a příčina úniku plynu byla identifikována (např. uhašený hořák plynového sporáku při otevřeném ventilu) a neprodleně odstraněna, kontaktujte pohotovostní službu vašeho dodavatele plynu a informujte operátora, že vlastníte hlásič zemního plynu, který detekoval nebezpečnou úroveň koncentrace zemního plynu ve vzduchu a že se obáváte, že plyn stále uniká.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model hlásiče:	NG-9B
Detekovaný plyn:	Typ B - zemní plyn, methan
Typ senzoru:	Polovodičový
Životnost senzoru:	5 let
Kalibrace:	Vyhlášení poplachu při 10% LEL ±2.55 LEL
Zvuková signalizace:	85 dB ve vzdálenosti 1 m
Schválené baterie:	Vyměnitelné lithiové typu AA, Duracell Ultra Lithium AA LF1500, Energiser Lithium AA L91, GP Lithium AA GP15LF
Životnost baterií:	Minimálně 1 rok za běžných podmínek
Rozsah teplot:	-10°C až 50°C
Rozsah vlhkosti:	5 až 95%, relativní
Hmotnost :	125 g (vč. baterií)
Navržen dle normy:	BS EN 50194-1:2009

Tento hlásič je navržen pro nepřetržitou detekci zemního plynu ve vzduchu.

Hlásič vyměňte po 5 letech provozu.

LIKVIDACE

Použitá elektrická zařízení by neměla být likvidována společně s běžným komunálním odpadem. Recyklujte prosím na místech k tomu určeným. Informace o recyklaci získáte od místních úřadů nebo technické podpory prodejce či výrobce.

Baterie by měly být před likvidací z hlásiče vyjmuty. Jak baterie, tak i hlásič zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.
VAROVÁNÍ: NEPOKOUŠEJTE SE ZAŘÍZENÍ ROZEBÍRAT - NEVHAZUJTE DO OHNĚ!

ZÁRUKA

Rozsah záruky
Společnost Sprue Safety Products Ltd ručí původnímu kupujícímu, že hlásič zemního plynu bude bez jakýchkoliv vad materiálu a provedení po dobu 5 (pěti) let ode dne prodeje.

Podmínkou uznání záruky a reklamace je vrácení výrobku, uhrazení poštovného a doložení dokladu o nákupu. Povinnost výrobce se na základě této záruky omezuje na výměnu výrobku.

Oprava výrobku či jeho výměna za nový je na rozhodnutí výrobce. Záruka na jakýkoliv vyměněný hlásič zemního plynu FireAngel trvá po zbytek záruční doby s ohledem na to, kdy byl hlásič původně zakoupen - tj. od data původního nákupu, ne od data obdržení vyměněného hlásiče. Sprue Safety Products Ltd si vyhrazuje právo na dodávku alternativního výrobku podobného původnímu, pokud již není původní v nabídce nebo skladem. Tato záruka se vztahuje pouze k původnímu spotřebiteli, jenž si zakoupil tento výrobek. Záruka není přenosná. K uplatnění záruky je nutné doložení dokladu o nákupu.

Omezení záruky
Tato záruka se nevztahuje na škody, které vzniknou v důsledku nehody, nesprávného použití, demontáže, zneužití, nepřiměřené péče o výrobek nebo použití výrobku, které není v souladu s touto uživatelskou příručkou. Záruka také nezahrnuje poškození vzniklá událostmi mimo kontrolu Sprue Safety Products Ltd, jako jsou přírodní katastrofy (požáry, nepříznivé počasí apod.). Záruka se netýká maloobchodů, servisních středisek, distributorů a obchodních zástupců. Společnost Sprue Safety Products Ltd neuznává jakékoliv změny této záruky provedené třetími stranami. Společnost Sprue Safety Products Ltd nenese odpovědnost za žádné náhodné nebo následné škody způsobené porušením vyjádřené nebo předpokládané záruky. Kromě rozsahu zakázaného platnými právními předpisy, jakákoliv předpokládaná záruka prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel je omezena trváním na 5 (pět) let.

Tato záruka nemá vliv na vaše zákonná práva. Sprue Safety Products Ltd nenese odpovědnost za ztrátu použití, škody, náklady nebo výdaje související s tímto produktem nebo za jakékoli nepřímé nebo následné ztráty, škody nebo náklady vzniklé vám nebo jinému uživateli výrobku. Záruka se nevztahuje na baterie, které jsou považovány za díly vyměnitelné uživatelem.

safehome

VAŠE PŘÍPADNÉ DOTAZY NEBO PRO VÍCE INFORMACÍ
volejte naši zákaznickou linku na čísle **+420 581 222 262** nebo nás kontaktujte na našich webových stránkách **www.fireangel.cz**
Zástupcem a distributorem FireAngel Ltd pro Českou a Slovenskou republiku je společnost:

SAFE HOME europe s.r.o.,
Bochoř 148/42,
750 02 Přerov,
www.safe-home.eu

Všechna práva vyhrazena.