

Síťový snímač zemního plynu s reléovým výstupem **OR-DC-614**

POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ!

Před použitím zařízení si přečtěte tento servisní návod a uschovejte jej pro budoucí použití. Jakákoli oprava nebo úprava provedená svépomocí má za následek ztrátu záruky. Výrobce neodpovídá za škody, které mohou vzniknout v důsledku nesprávné instalace nebo provozu zařízení.

Vzhledem k tomu, že technické údaje podléhají průběžným změnám, vyhrazuje si výrobce právo provádět změny vlastností výrobku a zavádět různá konstrukční řešení, aniž by došlo ke zhoršení parametrů nebo funkční kvality výrobku.

Další informace o výrobcích ORNO jsou k dispozici na adrese www.orno.pl. Společnost Orno-Logistic Sp. z o.o. nenese žádnou odpovědnost za následky nedodržení ustanovení tohoto návodu. Společnost Orno Logistic Sp. z o.o. si vyhrazuje právo na změny v Příručce - nejnovější verzi Příručky si můžete stáhnout z webu support.orno.pl. Veškerá práva na překlad/výklad a autorská práva ve vztahu k této Příručce jsou vyhrazena.

1. Nepoužívejte zařízení v rozporu s jeho určením.
2. Neponořujte zařízení do vody ani jiných tekutin.
3. Nepoužívejte zařízení, pokud je jeho kryt poškozen.
4. Zařízení neotevírejte a neopravujte sami.
5. Přístroj skladujte na suchém a tmavém místě a při přepravě neodhazujte obal a nevystavujte jej mechanickému poškození.
6. Vhodné pouze pro použití v interiéru.



Každá domácnost je uživatelem elektrických a elektronických zařízení, a tedy potenciálním producentem nebezpečného odpadu pro člověka a životní prostředí, a to z důvodu přítomnosti nebezpečných látek, směsí a součástí v zařízeních. Na druhé straně jsou použita zařízení cenným materiálem, z něhož můžeme získat suroviny, jako je měď, cín, sklo, železo a další. Značka weee umístěná na zařízení, obalu nebo dokumentech k němu přiložených upozorňuje na nutnost tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.

Takto označené výrobky nelze pod hrozbou pokuty vyhazovat do běžného odpadu spolu s ostatním odpadem. Označení současně znamená, že zařízení bylo umístěno na trh po 13. srpnu 2005. Povinností uživatele je odevzdat použité zařízení na určeném sběrném místě k řádnému zpracování. Použité zařízení lze také odevzdat prodejci, pokud si koupí nový výrobek v množství, které není větší než nově zakoupené zařízení stejného typu. Informace o dostupném systému sběru odpadů elektrozařízení naleznete v informační kanceláři obchodu a na obecním nebo krajském úřadě. Správné nakládání s použitým zařízením předchází negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví!

Detektor zemního plynu
Uživatelská příručka

Zemní plyn je bezbarvý plyn slabého zápachu, který je lehčí než vzduch a hromadí se v horních částech místností. Ve spojení se vzdušným kyslíkem vytváří hořlavou a výbušnou směs. Největší nebezpečí hrozí v případě úniku, např. při plynovém sporáku. Vznícení může být vyvoláno výše uvedenými zařízeními, např. vypínačem světla. Příčiny úniku plynu:

- Nesprávné zapálení.
- Zhasnutí plynového plamene používaného k vaření poryvem větru.
- Zhasnutí plynového plamene používaného k vaření v důsledku změny tlaku plynu.
- Plynová armatura nebyla správně uzavřena.
- Nesprávné použití zařízení na vaření.
- Poškození přívodní plynové hadice.
- Jiné příčiny.

VLASTNOSTI

Senzor OR-DC-614 je moderní detektor zemního plynu pro vnitřní použití. Slouží k nepřetržitému monitorování přítomnosti a detekci zemního plynu unikajícího z netěsností. Zařízení využívá vysoce kvalitní polovodičový senzor, který dosahuje vysoké míry detekce. Při zjištění úniku plynu, který dosáhne nastaveného prahu alarmu, detektor vydá signál a aktivuje se červená LED dioda.

FUNKCE

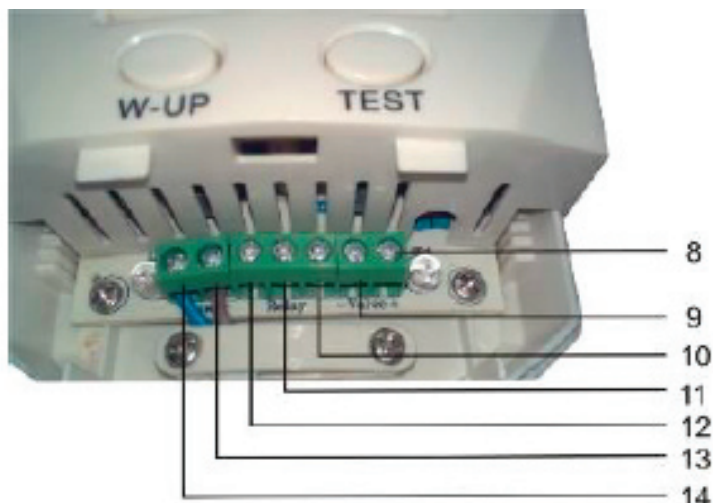
Senzor OR-DC-614 má: - vysoce kvalitní polovodičový senzor, - optické a zvukové hlášení, - tlačítko TEST, které umožňuje zkontrolovat, zda senzor pracuje správně, - signalizace LED (červená, žlutá), - přídavný reléový výstup umožňující přenést impuls na jiné zařízení při překročení alarmové koncentrace (např. ventilátor, poplachová siréna, telefonní volič, elektromagnetický plynový ventil) - umožňuje uzavřít uzavírací ventil přívodu plynu.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
Napájení:	AC230V, 50Hz
Spotřeba energie:	≤3W
Pracovní teplota:	0°C~55°C
Vlhkost:	<95%
Typ senzoru:	polovodičový
Citlivost a pracovní rozsah:	10% LEL* chyba: ±3% LEL
Úroveň hlasitosti:	≥70dB
Rozměry:	85 x 125 x 45 mm
Čistá hmotnost:	290 g
* LEL je dolní mez výbušnosti. Je to nejnižší koncentrace plynu ve vzduchu, při které dochází k výbuchu při kontaktu s otevřeným plamenem.	

KONSTRUKCE

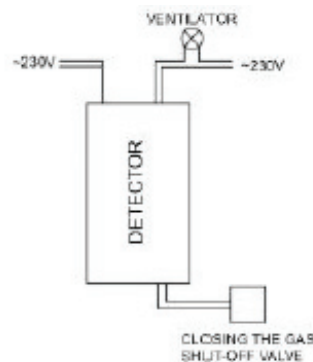
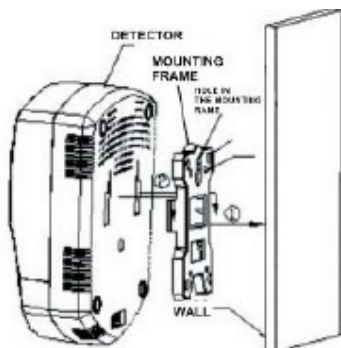


1. Zelená dioda - POWER
2. Žlutá dioda - W-UP - ohřev senzoru
3. Žlutá dioda - ERROR
4. Větrací otvory
5. Tlačítko W-UP - ohřev čidla (stisknutím vypnete ohřev čidla a přejdete do provozního stavu)
6. Dioda W-UP - ohřev čidla. TLAČÍTKO TEST
7. ALARM



8. Výstupní signál ventilu +
 9. Výstupní signál ventilu -
 10. NC
 11. COM
 12. NO
 13. AC230V
 14. AC230V
- 12VDC
150mA
- 3A, 250V AC
- 3A, 30V DC

INSTALACE



Snímač by měl být instalován v místnostech, kde může být instalované zařízení zdrojem nebezpečí. To nevylučuje možnost instalace dalších čidel např. na chodbách, v ložnicích apod.

Při výběru místa instalace zařízení se ujistěte, že zvukový alarm bude dobře slyšet z ostatních místností. Doporučuje se instalovat detektor na každém patře vícepodlažního domu.

1. Přístroj připevněte na stěnu ve vzdálenosti 2 ~ 4 m měřeno vodorovně od plynového sporáku nebo zdroje emisí zemního plynu.

2. Vertikální instalace - 0,3 m od stropu.

Montáž zařízení:

1. Vyberte vhodnou stěnu nebo jiné místo podle výše uvedených doporučení.

2. Připevněte montážní rám pomocí šroubu M5 nebo M3 (jak je znázorněno na obrázku výše, dva volitelné typy šroubů 5 a 3) a poté k němu připevněte zařízení.

DŮLEŽITÉ: Místa, kde byste neměli instalovat detektor: - v těsné blízkosti oken, dveří, větracích kanálů nebo vchodů vystavených silným poryvům větru, - v místech s vysokou vlhkostí, prašností, - v prašných a zakouřených místnostech, - v místech vystavených vysokým teplotám v důsledku provozu pece, - v místech, kde by byl přístroj zakrytý jinými prvky (za nábytkem nebo záclonami)

VAROVÁNÍ: Detektor signalizuje nebezpečí až po jeho vzniku

PROVOZ ZAŘÍZENÍ

1. Připojte zařízení k síti ~230V/50Hz.
2. Pokud chcete k relé připojit ventilátor, elektromagnetický ventil atd., proveďte to jako první.
3. Po připojení se rozsvítí zelená LED dioda POWER a žlutá LED dioda W-UP zahřeje čidlo. Čidlo zůstane v nepřipraveném stavu ještě 3 minuty. Během této doby se bude čidlo zahřívat. Po úplném zahřátí snímače žlutá dioda W-UP zhasne a zařízení bude připraveno k použití.
4. Pokud se koncentrace okolního plynu rovná nebo překročí naprogramovanou úroveň, přístroj přejde do stavu alarmu. V takovém případě se rozsvítí červená dioda ALARM a zazní zvukový signál. Současně se alarmovým signálem aktivuje relé nebo ventil.
5. Když se koncentrace okolního plynu sníží pod naprogramovanou úroveň, alarm detektoru se automaticky vypne spolu s volitelně připojenými zařízeními. Detektor se vrátí do provozního stavu.
6. Pokud se na detektoru rozsvítí žlutá kontrolka ERROR, znamená to, že zařízení nepracuje správně nebo je vadné. V takových případech se obraťte na svého dodavatele.

POZNÁMKA: Během přípravy zařízení k provozu (spuštění) nestiskněte tlačítko TEST. Tlačítko TEST slouží k testování, kontrole správné činnosti zařízení.

TESTOVACÍ ZAŘÍZENÍ - Pravidelně jednou týdně jednotku testujte.

1. Časté testování zařízení je nutné pro kontrolu správného napájení alarmu a jeho správné funkce.
2. Stiskněte tlačítko TEST.
3. Zařízení vydá zvukový signál.
4. Při testování zařízení se ujistěte, že je zvuk dobře slyšet ve všech místnostech.
5. Při testování zařízení nikdy nepoužívejte otevřený oheň.
6. Při detekci nebo testování nikdy nepřikládejte zařízení do blízkosti uší, protože by mohlo dojít k poškození sluchu.

POZNÁMKY A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Pravidelně jednou týdně otestujte zařízení tlačítkem TEST.
2. Pro správnou funkci musí být zařízení připojeno k síti po dobu 24 hodin.
3. Pravidelně čistěte zařízení od prachu a nečistot vysavačem, zejména přívod vzduchu a indikátory LED. Před vysáváním odpojte napájení.
4. Nestříkejte čisticí prostředky přímo na kryt.
5. Nedovolte, aby se do krytu dostala voda.
6. Zařízení nenatírejte barvou.
7. K čištění nepoužívejte čisticí prostředky nebo prostředky na bázi rozpouštědel. Chemikálie mohou vést k trvalému poškození zařízení.
8. Je možné, že alarm může být narušen dlouhodobým vystavením zařízení cigaretovému kouři, alkoholu, parfémům, benzínu, barvám a lakům a jiným organickým výparům.
9. Nepoužívejte ani neskladujte přístroj na místě, kde je vystaven vzájemně se unášejícím plynům.
10. Nepoužívejte ani neskladujte snímače v prostředí s korozivními plyny (například Cl₂).
11. Neotevírejte kryt přístroje a neprovádějte žádné vlastní opravy nebo úpravy.
12. Nedovolte dětem, aby si se zařízením hrály.
13. Snímač nenahrazuje detektor kouře ani detektor hořlavých plynů (jiných než zemní plyn).

ZJIŠŤOVÁNÍ A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ		
Zelená kontrolka napájení nesvítí	Bez připojení k napájení	Zkontrolujte síťové připojení
	Poškození LED	Kontaktujte svého dodavatele nebo poskytovatele služeb
Po stisknutí tlačítka TEST nezazní žádná zvuková signalizace.	Poškození elektroniky	Kontaktujte svého dodavatele nebo poskytovatele služeb
Zařízení nezjišťuje koncentraci plynu	Poškození elektroniky	Kontaktujte svého dodavatele nebo poskytovatele služeb
	Ohřev senzoru není dokončen	Počkejte, až se senzor zahřeje
Zařízení aktivuje alarm po dokončení ohřevu senzoru.	Příliš vysoká koncentrace kouře, alkoholu nebo parfému či jiných těkavých látek ve vzduchu.	Vyvětrejte místnost a znovu otestujte zařízení.
	Přístroj uložen příliš dlouho	Zahřívání zařízení po dobu delší než 2 hodiny
	Poškození elektroniky	Kontaktujte svého dodavatele nebo poskytovatele služeb

Přítomnost hořlavých plynů vzhledem k technickým podmínkám (např. možnost pravidelných výpadků proudu, poruchy zařízení atd.) a specifičnost prostor, v nichž mohou být tato zařízení instalována, nedávají úplnou jistotu detekce nebezpečných plynů, ale pouze výrazně zvyšují pravděpodobnost včasného zjištění jejich nebezpečné koncentrace. Proto byste měli mít na paměti, že tato zařízení by měla být testována v souladu s přiloženým návodem a že byste měli pravidelně kontrolovat stav ventilace, komínových instalací a zařízení, z nichž může unikat zemní plyn.

Maximální životnost vnitřního snímače je 5 let od data výroby (v závislosti na technických podmínkách instalace, počtu buzení, teplotě, vlhkosti, prašnosti).



