

ROLEAK Pro



www.nipo.cz
NIPO
www.nipo.sk

ROLEAK Pro

CZ Návod k používání



A Overview



Content	Stránky
1 Popis	97
2 Technické údaje	97
3 Funkce zařízení	98
3.1 Přehled (A)	98
3.2 LED indikátor úniků	98
3.3 Uvedení do provozu	99
3.4 Obsluha	101
4 Použití nového senzoru	102
5 Čištění	103
6 Zákaznické služby	103
7 Likvidace	104

Značky obsažené v textu:



Výstraha!

Tento symbol varuje před nebezpečím úrazu.



Varování!

Tento symbol varuje před nebezpečím škod na majetku a poškozením životního prostředí.



Výzva k provedení úkonu

1 Popis

Přístroj ROLEAK Pro je vhodný k použití při údržbě klimatizačních jednotek nebo chladicích systémů, které zahrnují kompresory a další zařízení pro stlačování chladiva. Tento přístroj je vybaven nově vyvinutým polovodičovým senzorem, který velmi citlivě reaguje na nejběžněji používaná chladiva.

- Kontrola funkce prostřednictvím mikroprocesoru s vysoce vyspělými funkcemi zpracování signálů
- Vícebarevný displej
- Nastavení vysoké, střední a nízké citlivosti při zjišťování úniků
- Zobrazování upozornění na slabé baterie
- Polovodičový plynový senzor
- Vyhledávání chladiv R-134a, R-410A, R-407C, R-22, R-32, HFO-1234yf...
- Nastavitelná ohebná trubice o délce 15,5" (40 cm)
- Včetně referenčního zdroje unikajících látek
- Funkce vynulování okolní koncentrace
- Dlouhá životnost, ventilátor se stejnosměrným bezkomutátorovým motorem
- Automatická kompenzace nulového bodu a pozadí

2 Technické údaje

Rozlišitelná chladiva:

R-134a, R404A, R407C, R410A, R22, R32, HFO-1234yf atd.

Citlivost:

	<u>Vysoká</u>	<u>Střední</u>	<u>Nízká</u>
R-32, R134a	3 g/rok	15 g/rok	30 g/rok
R-22	4 g/rok	20 g/rok	40 g/rok
Metoda poplašné signalizace.....	Poplašný bzučák, tříbarevný LED sloupcový indikátor		
Spotřeba proudu.....	4 alkalické baterie AA (stejnosměrné napětí 6 V)		
Délka nastavitelné ohebné trubice.....	40 cm (15,5")		
Rozměry	173 x 66 x 56 mm		

- Hmotnost asi 400 g
- Životnost baterií Při normálním používání asi 7 hodin
- Automatické vypnutí 10 minut

Deaktivace funkce automatického vypnutí:
Stiskněte a podržte tlačítko „HI” a vypněte měřicí přístroj.

- Doba zahřívání asi 45 sekund
- Provozní teplota 0 ~40 °C
- Vlhkost vzduchu < 80% RV
- Teplota při uskladnění -10 ~60 °C
- Vlhkost vzduchu < 70% RV
- Nadmořská výška < 2000 m
- Rozsah dodávky: 4x alkalické baterie (AA), uživatelská příručka, referenční zdroj unikajících látek, přepravní kufřík.

3 Funkce zařízení

3.1 Přehled (A)

- | | | | |
|---|-------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Senzor | 6 | Resetovací tlačítko |
| 2 | Ochranný kryt senzoru | 7 | Indikátor stavu baterií |
| 3 | LED indikátor úniků | 8 | Zapnutí/vypnutí |
| 4 | Snížení citlivosti (Lo) | 9 | Kryt prostoru pro baterie |
| 5 | Zvýšení citlivosti (Hi) | 10 | Šrouby krytu prostoru pro baterie |

3.2 LED indikátor úniků



Základní koncentrace



Zvyšující se koncentrace



3.3 Uvedení do provozu

Vložení baterií:

- ➔ Povolte šroub a odstraňte kryt přihrádky pro baterie, který se nachází na spodní straně přístroje.
- ➔ Vložte 4 alkalické baterie velikosti „AA“.
- ➔ Umístěte zpět kryt přihrádky pro baterie.



Jestliže se blíží konec doby použitelnosti baterií, je tento stav signalizován rozsvícením červené LED. V takovém případě by měla být co nejrychleji provedena výměna baterií.

Přizpůsobení okolní koncentraci a nulovací funkce:

Tento detektor úniků je vybaven funkcí automatického přizpůsobování okolní koncentraci a rovněž nulovací funkcí, jejímž účelem je vyloučení ovlivňování zobrazovaných výsledků faktory okolního prostředí.

- ➔ Automatické přizpůsobení okolní koncentraci – Po zapnutí se přístroj automaticky přizpůsobuje stávající okolní koncentraci. Poplašná signalizace se pak spouští pouze při zaznamenání vyšší koncentrace.

! Pozor! Mějte na paměti, tato vlastnost má za následek ignorování veškerého chladiva, které při zapnutí přístroje existuje v jeho okolí. Jestliže přístroj, který se nachází ve vypnutém stavu, podržíte nad známým místem úniku, při zapnutí již toto místo nebude jako takové rozpoznáno, následkem čehož bude ignorováno!

- ➔ Nulovací funkce – Vynulování přístroje, které je provedeno během jeho provozu, má za následek vznik obdobné situace, při níž je ignorována okolní koncentrace. Tím je uživateli umožněno zjišťování zdroje úniků (místa s vyšší koncentrací). Zároveň je tím poskytnuta možnost nastavení maximální citlivosti, pokud by byl přístroj používán v jiných

okolních prostředích. Po vynulování v okolním prostředí neobsahujícím žádné chladivo (pouze čerstvý vzduch), bude detektor udávat výchytku již při zjištění minimálních množství chladiva.

- ➔ Po zahřátí přístroje se nastavuje standardní hodnota citlivosti, tedy úroveň „Hi“, a zapíná automatická nulovací funkce.
- ➔ Automatická nulovací funkce je nejlépe využitelná při počátečním hledání zdroje úniků. Po objevení zdroje úniků je tuto automatickou funkci třeba vypnout, aby bylo možno pokračovat měřením úniků.
- ➔ Při rozpoznávání úniků v pevně stanovených polohách by měla být automatická nulovací funkce vypnutá.

Přizpůsobení citlivosti:

Přístroj poskytuje možnost nastavování citlivosti ve třech stupních. Po zapnutí se přístroj nachází v režimu s nastaveným nejvyšším stupněm citlivosti.

- ➔ Chcete-li citlivost změnit, stiskněte tlačítko  .

Po stisknutí tohoto tlačítka se na obrazovce na okamžik rozsvítí dvě levé (zelené) LED. Zobrazuje se údaj o tom, že je vybrána nízká citlivost.

- ➔ Chcete-li provést zpětné přepnutí na vysokou citlivost, stiskněte tlačítko  .

Na krátký okamžik se rozsvítí obě pravé (červené LED), aby signalizovaly, že je zvolena vysoká citlivost.



Nízká citlivost (zelené LED)



Střední citlivost (oranžové LED)



Vysoká citlivost (červené LED)



VAROVÁNÍ! Tento přístroj nepoužívejte v okolí míst s benzínem, zemním plynem, propanem nebo jinými hořlavými látkami.

Jakým způsobem lze nalézt úniky?

UPOZORNĚNÍ: Náhlý náraz sondy nebo „závan“ u hrotu sondy ovlivní proudění vzduchu a vyvolá spuštění poplašné signalizace.

Zapínací tlačítko:

Pomocí tlačítka  se detektor zapíná nebo vypíná.

- ➔ Chcete-li detektor úniků zapnout, toto tlačítko jedenkrát stiskněte. Poté se po dobu 45 sekund naplno rozsvítí displej, aby se zahřál senzor. Chcete-li přístroj vypnout, znovu stiskněte tlačítko a podržte je po dobu 5 sekund.

Nulovací (resetovací) tlačítko:

Je-li zapnuta funkce automatického nulování, měřicí přístroj je sledován na pozadí a provádí se jemné doladování. Zapnutí funkce automatického nulování je signalizováno rozsvícením příslušné LED.

- ➔ Chcete-li funkci automatického nulování vypnout, stiskněte tlačítko „Reset“ a podržte je po dobu 2 sekund. Světelná signalizace „Reset“ po vypnutí nulovací funkce zhasíná.

Je-li světelná signalizace „Reset“ vypnuta, znamená to, že se nulovací funkce nachází v ručním režimu.

- ➔ Ruční nulovací funkce se aktivuje jednorázovým stisknutím tlačítka „Reset“.

Zkontrolujte stav přístroje a senzoru:

- ➔ Nastavte vysokou citlivost, tedy polohu „HI“.
- ➔ Otevřete kryt referenčního zdroje unikajících látek a tento zdroj pomalu přemísťujte blíže k trysce na nastavitelné ohebné trubici.

Mění-li se indikace od nízké po vysokou úroveň, je referenční zdroj unikajících látek třeba odstranit – následkem toho dosud svítící LED zhasne. Přístroj se nachází ve stavu, který odpovídá pracovním podmínkám.

V případě, že přístroj nefunguje podle očekávání, jej předejte příslušnému místnímu smluvnímu prodejci, který zajistí provedení jeho údržby.

Zadávání režimu měření:

- ➔ Umístěte hrot sondy co nejbližší k místu domnělého úniku. Zkuste sondu umístit do maximální vzdálenosti 6 mm od možného zdroje úniku.
- ➔ Pomalu sondou pohybujte podél každého možného místa úniku.
- ➔ Jestliže přístroj rozpozná zdroj úniku, oznámí to prostřednictvím zvukového alarmu. Navíc se rozsvítí vizuální indikace ve směru zleva doprava (od zelených přes oranžové po červené LED), což bude poukazovat na přibližování se ke zdroji úniku.
- ➔ Jestliže přístroj zobrazuje informaci o zjištění úniku, na okamžik oddalte sondu a poté ji přemístěte zpět, aby bylo možno provést lokalizaci úniku. V případě, že se jedná o velký únik, měl by být přepínač citlivosti nastaven do polohy „Lo“. Tím je usnadněno nalezení přesného místa úniku.
- ➔ Než začnete hledat další úniky, nastavte přepínač citlivosti do polohy „Hi“.
- ➔ Po dokončení kontroly těsnosti vypněte přístroj a uložte jej na čistém místě. Zajistěte ochranu přístroje před možným poškozením.

4 Použití nového senzoru

Senzor má omezenou životnost. Při normálním způsobu provozu činí životnost senzoru více než jeden rok. Vystavování senzoru účinkům vysokých koncentrací chladiva (>30000 ppm) má za následek značné zkrácení jeho životnosti. Je důležité zajistit, aby povrch senzoru byl zbaven vodních kapek, páry, oleje, mastnot, prachu nebo jiných znečišťujících látek. Předpokladem bezchybného používání přístroje je navíc provádění pravidelné výměny senzoru.



VAROVÁNÍ! Při výměně za nový senzor by mohl být starý senzor horký!

- Odstraňte kryt senzoru z hrotu nastavitelné ohebné trubice.
- Vytáhněte starý senzor a vyměňte jej za nový senzor.
- Utěsněte kryt senzoru nad zástrčkou.



5 Čištění

Pouzdro přístroje je možno čistit pomocí běžných domácích čisticích prostředků nebo pomocí isopropanolu. Při čištění je třeba dbát na to, aby do přístroje nemohl vniknout žádný čisticí prostředek. Benzín i jiná rozpouštědla mohou způsobit poškození plastu, a proto je nutno vyhýbat se jejich používání.



VAROVÁNÍ! Čisticí prostředek nebo isopropanol by mohly způsobit poškození senzoru, a proto by během používání senzoru měly být uchovávány v dostatečné vzdálenosti.

6 Zákaznické služby

K dispozici je síť servisních středisek společnosti ROTHENBERGER, která vám poskytnou potřebnou pomoc a jejichž prostřednictvím jsou rovněž dodávány náhradní díly a zajišťovány servisní zásahy (viz seznam v katalogu nebo na webových stránkách).

Příslušenství a náhradní díly můžete objednávat prostřednictvím svého specializovaného prodejce nebo RoService+ online služeb:

Telefon: + 49 (0) 61 95/ 800 – 8200

Fax: + 49 (0) 61 95/ 800 – 7491

Email: service@rothenberger.com

www.rothenberger.com

Části tohoto zařízení představují zhodnotitelný materiál a mohou být předány k recyklaci. K tomuto účelu jsou k dispozici schválené a certifikované recyklační závody. K tomu, aby jste mohli provést ekologicky přijatelnou likvidaci částí, které nelze zhodnotit (např. elektronický šrot), je nutné provést konzultaci s Vaším úřadem, který je kompetentní pro likvidaci odpadů.

Opotřebované výměnné akumulátory neodhazujte do ohně ani do domácího odpadu. Váš odborný prodejce vám nabídne ekologicky šetrnou likvidaci starých akumulátorů.

Pouze pro země EU:



Neodhazujte elektrické nástroje do odpadu!

Podle Evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a podle jejího převedení do národního práva musejí být opotřebované elektronické nástroje sbírány odděleně a ode vzdány do ekologicky šetrného zpracování.

EU-KONFORMITÄTSEK-LÄ-RUNG

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den angegebenen Normen und Richtlinien übereinstimmt.

EU-DECLARATION OF CON-FORMITY

We declare on our sole accountability that this product conforms to the standards and guidelines stated.

DECLARATION EU DE CON-FORMITÉ

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est conforme aux normes et directives indiquées.

DECLARACION DE CONFOR-MIDAD EU

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad exclusiva, que este producto cumple con las normas y directivas mencionadas.

DICHARAZIONE DI CONFOR-MITÀ EU

Dichiariamo su nostra unica responsabilità, che questo prodotto è conforme alle norme ed alle direttive indicate.

DECLARAÇÃO DE CONFOR-MIDADE EU

Declaramos, sob responsabilidade exclusiva, que o presente produto está conforme com as Normas e Directivas indicadas.

2014/30/EU, 2011/65/EU,
EN 61326-1, CISPR 11, IEC
61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC
61000-4-8,

Herstellerunterschrift

Manufacturer / authorized representative signature.



César Sainz de Diego 12.12.2017

Technische Unterlagen bei / Technical file at:

ROTHENBERGER S.A.

Ctra. Durango-Elorrio, Km 2

E-48220 Abadiano (Vizcaya)

EU-KONFORMITETSER-KLÆRING

Vi erklærer som eneansvarlig, at dette produkt er i overensstemmelse med anførte standarder, retningslinjer og direktiver.

EU-FÖRSÄKRAN

Vi försäkrar på eget ansvar att denna produkt uppfyller de angivna normerna och riktlinjerna.

EU-SAMSVARSER-KLÆRING

Vi erklærer på eget ansvar at dette produktet stemmer overens med de følgende normer eller normative dokumenter.

TODISTUS EU-STANDAR-DINMUKAISUUDESTA

Todistamme täten ja vastaamme yksin siitä, että tämä tuote on allalueteltujen standardien ja standardomisasiakirjojen vaatimusten mukainen.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EU

Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że produkt ten odpowiada wymaganiom następujących norm i dokumentów normatywnych.

EU-PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Se vši zodpovědností prohlašujeme, že tento výrobek odpovídá následujícím normám a normativním dokumentům.