

WÖHLER

Návod k použití
Detektor plynu

CZ

Wöhler GS 300



Obsah

1	Všeobecné	3
1.1	Informace k návodu	3
1.2	Poznámky k návodu	3
1.3	Použití dle určení výrobce	3
1.4	Likvidace	4
1.5	Adresa výrobce	4
2	Technická data	5
3	Důležitá upozornění.....	6
4	Popis výrobku	7
4.1	Přístroj.....	7
4.2	Display	7
5	Ovládání.....	8
5.1	Zapnout/vypnout	8
5.2	Volba měřené veličiny	8
5.3	Nastavení alarmu	8
5.4	Vyhledání netěsností.....	8
5.5	Osvětlení	9
5.6	Po použití	9
6	Výměna baterií	10
7	Nabíjení baterií	10
8	Záruka a servis.....	12
8.1	Záruka	12
8.2	Servis	12
9	Prohlášení o shodě.....	12
10	Příslušenství.....	13
	Prodej a servis	14

1 Všeobecné

1.1 Informace k návodu

Návod k použití Vám umožňuje bezpečné ovládní přístroje Wöhler GS 300.

Tento návod k použití, prosím, pečlivě uschovejte. Přístroj Wöhler GS 300 smí být používán pouze odborně způsobilou osobou pro účel, ke kterému je určen.

Za škodu způsobenou nedodržením tohoto návodu k použití nepřijímáme žádnou zodpovědnost.

1.2 Poznámky k návodu



VAROVÁNÍ!

Znak VAROVÁNÍ – při nedodržení pokynů hrozí zranění nebo i smrt.



POZOR!

Upozorňuje na nebezpečí, které mohou mít za následek poškození přístroje.



POZNÁMKA!

Uvádí tipy a jiné užitečné informace.

1.3 Použití dle určení výrobce

Přístroj Wöhler GS 300 je rychle reagující detektor plynu pro kontrolu těsnosti a vyhledání netěsnosti na plynovém potrubí.

Přístroj ukazuje koncentraci plynů metan a propan ve 12 stupních od 0 ppm do 1200 ppm na stavové liště. Proto je ideální pro vyhledání netěsností na plynových zařízeních pro zemní plyn. Přístroj není určen k exaktnímu měření koncentrace plynu. Přístroj se smí používat pouze ve vnitřních prostorech.

Každé další použití je považováno jako nepřípustné.

1.4

Likvidace



Elektrické přístroje nesmí být likvidovány v domovním odpadu, ale musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy o ochraně životního prostředí.

Poškozené baterie jsou považovány za zvláštní odpad a musí být odevzdány k likvidaci na sběrných místech určených pro tento účel.



1.5

Adresa výrobce

Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH

Schützenstr. 41

33181 Bad Wünnenberg

zastoupení pro ČR

Wöhler Bohemia s.r.o.

Za Náspem 1993

Pelhřimov 393 01

2 Technická data

Popis	Údaj
Senzor	Polovodičový
Rozsah měření metan	0 ... 1.200 ppm
propan	0 ... 1.200 ppm
Alarm	Akustický a vibrační alarm
Reakční čas	cca. 10 sekund
Doba ohřevu	cca. 60 sekund
Okolní podmínky: Pracovní teplota	-5 až 45 °C
Teplota skladování	-20 až 45 °C
Rel. vzdušná vlhkost	< 85%
LC-Displej	31 x 51 mm
Přisvícení	2 LEDs
Napájení	4 mignon články AA
Spotřeba	cca. 100 mA
Životnost baterií	14 hodin (nepřetržitěho provozu), dle typu baterií
Rozměry	190 x 55 x 40 mm
Flexibilní sonda	440 mm délka
Připojení	Sluchátka a externí síťový zdroj

Výše uvedené informace nahrazují po dobu prvních 12 měsíců od data prodeje kalibrační list přístroje, viz. 8.1. Záruka.

3 Důležitá upozornění



VAROVÁNÍ!

Přístroj Wöhler GS 300 se nesmí používat v prostředí, kde hrozí nebezpečí výbuchu. Existuje-li podezření na vytváření výbušné plyné směsi, nesmí se přístroj Wöhler GS 300 v žádném případě používat. Ani baterie se nesmí v takovémto prostředí vyjmát a/nebo měnit.



POZOR!

Přístroj skladujte vždy v uzavřeném obalu a v čistém vzduchu. Vystaví-li se senzor po delší čas extrémním podmínkám, dojde k jeho poškození. Např. vyšší vzdušná vlhkost, extrémní teplota nebo znečištění.



POZOR!

Nepokládejte přístroj do blízkosti látek, které obsahují silikon, např. čisticích prostředků. Jakmile se na povrchu senzoru usadí silikonová pára, dojde k jeho poškození.



POZOR!

Kontakt s korozivními látkami jako jsou H_2S , SO_x , Cl_2 nebo HCl může senzor zničit.



POZOR!

Chraňte senzor před párou ze slané vody a vodou. Dojde-li ke znečištění senzoru alkalickými kovy, nebo přijde-li senzor do kontaktu s vodou, může dojít k jeho posunu (vychýlení).

Lehká kondenzace při používání přístroje v uzavřeném prostoru senzor nepoškodí. Dojde-li k usazování vodního kondenzátu na senzor po delší čas, mohou se přesto vlastnosti senzoru změnit. Toto vede k chybnému měření.



POZOR!

Zmrzlá voda na povrchu senzoru vede k poškození senzoru.



POZOR!

Výkon senzoru může ovlivnit i je-li senzor po delší čas vystaven vysoké koncentraci plynu. K tomuto dojde nezávisle na stavu baterií.

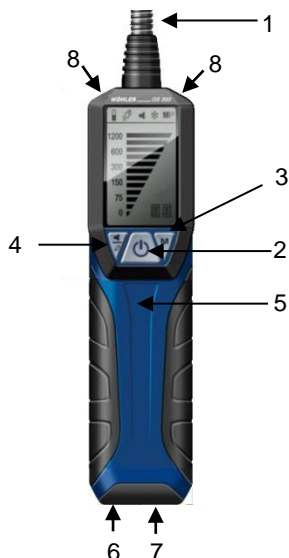


POZNÁMKA!

Přístroj nepracuje správně i při velice nízké koncentraci kyslíku v okolním prostředí. Nejméně je potřebná koncentrace kyslíku cca. 21%.

4 Popis výrobku

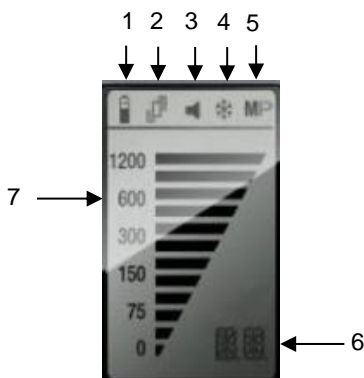
4.1 Přístroj



- 1 Flexibilní sonda
- 2 Tlačítko on/off
- 3 Tlačítko Mode: volba propan / metan
- 4 Tlačítko alarm: volba: akustický signál / vibrace / akustický signál + vibrace / žádný alarm
- 5 Světelný senzor
- 6 Konektor pro sluchátka
- 7 Konektor pro síťový zdroj
- 8 Lampa

Obr. 1: Detektor plynu

4.2 Display



- 1 Zobrazení stavu nabití baterií
- 2 Alarm - vibrace
- 3 Akustický alarm
- 4 Bez funkce
- 5 Zvolená veličina (metan nebo propan)
- 6 Doba ohřevu, odpočítávání
- 7 Zobrazovací lišta

Obr. 2: Displej detektor plynu

5 Ovládání

5.1 Zapnout/vypnout



POZNÁMKA!

Přístroj zapněte v nekontaminovaném prostředí např. venku.

- Pro zapnutí stiskněte tlačítko on/off.

Doba ohřevu trvá 60 sekund. Po tuto dobu speciální kompenzační obvod vymezení efektu kolísání okolních podmínek.

Po ukončení se zobrazí zvolená měřená veličina (metan nebo propan).

Pro vypnutí přístroje podržte tlačítko on/off stisknuté po dobu 3 sekund.

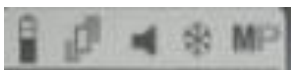
Přístroj odpočítá 3 sekundy a poté se vypne.

5.2 Volba měřené veličiny

Pro volbu mezi měřením propanu a metanu stiskněte tlačítko M.

Vpravo nahoře na displeji se zobrazí M (metan) nebo P (propan).

5.3 Nastavení alarmu



Obr. 3:
Ikonky alarm – vibrace (1) a akustický alarm (2)

- Stiskněte tlačítko alarmu tolikrát, až se zobrazí požadovaný druh alarmu.

Postupně je možné nastavit akustický alarm + vibrace, pouze akustický alarm, pouze alarm vibrace a žádný alarm. Nahoře na displeji se zobrazí odpovídající ikonka.

Okamžitě po fázi kalibrace je možné slyšet přerušovaný akustický signál (cca každých 5 sekund; jestliže byl akustický signál nastaven). Tento signálizuje, že je přístroj připraven k používání. Četnost akustického signálu se zvýší až se zvýšenou koncentrací plynu. Při připojených sluchátkách je akustický signál slyšet pouze ve sluchátkách.

5.4 Vyhledání netěsností

- Posouvejte přístroj podél obou stran plynového potrubí.

Jakmile se přístroj přiblíží k netěsnosti, na zobrazovací liště se ukáže odpovídající koncentrace plynu a intenzita akustického signálu popř. frekvence vibrací se dle koncentrace plynu proporcionálně zvýší.

5.5 Osvětlení V tmavém prostředí se automaticky zapne podsvícení displeje, jakož i dvě LED diody.



POZNÁMKA!

Osvětlení není možné manuálně zapnout.

5.6 Po použití

- Po každém používání senzor řádně vyvětrejte. Před novým měřením nechte přístroj cca. 2 minuty na čistém vzduchu.



POZNÁMKA!

Skladují-li se po přezkoušení potrubí přípojky, nářadí a detektor plynu ve stejném kufru, může dojít k uvolnění plynu. Wöhler GS 300 naměří tento plyn i po několika dnech.

6 Výměna baterií



Obr. 4: Otevřený prostor pro baterie na zadní straně přístroje

Při málo nabitých bateriích se na displeji zobrazí symbol baterie.

- Vyměňte baterie za 4 nové migno články a to následujícím způsobem:
- Otevřete na zadní straně přístroje prostor pro baterie a vyměňte baterie. Dbejte při tom na polaritu baterií, která je uvedena na přístroji.

7 Nabíjení baterií



Obr. 5: Síťový zdroj 9 V

Také je možné vložit do přístroje 4 nabíjecí baterie typ AA.

- Pro nabíjení těchto baterií připojte přístroj síťovým zdrojem do sítě. Síťový zdroj zasuňte do konektoru na zadní straně přístroje, viz. obr. 1 část 7.

Na displeji zapnutého přístroje, který se nabíjí, bliká po celou dobu nabíjení symbol baterie.

Po ukončení nabíjení z displeje symbol baterie zmizí.



VAROVÁNÍ!

Ohrožení života elektrickým proudem!

Nikdy se nedotýkat síťového zdroje mokřými rukama!

Chraňte síťový zdroj před vlhkostí!

Nevytahujte síťový zdroj ze zásuvky za kabel, mohl by se roztrhnout!

Síťový zdroj používejte pouze, když se napětí na jeho typovém štítku shoduje s napětím v síti!

Nabíjení baterií může probíhat pouze, když se baterie nachází v přístroji.



POZNÁMKA!

Během nabíjení baterií v přístroji je možné přístroj používat.



POZOR!

Před nabíjením se ujistěte, že v přístroji jsou nabíjecí baterie! Používejte pouze 4 baterie typ AA.



POZNÁMKA!

Pro udržení plné kapacity baterií, je třeba používat 4 stejně staré nabíjecí baterie. Nepoužívat baterie různého typu a nevyměňovat je jednotlivě, ale vždy najednou.

8 Záruka a servis

8.1 Záruka

Každý Wöhler GS 300 Detektor plynu je ve výrobě testován na všechny funkce a opouští ji až po podrobné výstupní kontrole.

Při řádném užívání přístroje Wöhler GS 300 činí záruční doba 12 měsíců od data prodeje.

Záruční doba se nevztahuje na baterie.

Náklady na balení a přepravu přístroje v případě reklamačního řízení se do záruky nezahrnují.

Záruka se také ruší v případě opravy nebo změny na přístroji, kterou provedl neautorizovaný servis.

8.2 Servis

Samozřejmě i po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás.

- Zašlete nám přístroj, my jej během několika dnů přezkoušíme, opravíme a zašleme Vám naší zásilkovou službou zpět.
- Okamžité pomoci se Vám dostane prostřednictvím našich techniků po telefonu.
- Výrobce přístroje společnost Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH doporučuje provést kalibraci přístroje jedenkrát za 12 měsíců.

9 Prohlášení o shodě

Výrobek:

Wöhler Detektor plynu GS 300

odpovídá obecným požadavkům na ochranu, které jsou stanoveny ve směrnici Rady EU pro sjednocení právních předpisů jednotlivých členských států o elektromagnetické snášenlivosti (2004/108/ES).

Při posuzování výrobku na elektromagnetickou snášenlivost byly zohledněny následující normy:

EN 61326 : 1997 + A1 : 1998 + A2 : 2001 + A3 : 2003

EN 61000-4-2: 1995+A1:1998+A2 : 2001

EN 61000-4-3 : 2006

10 Příslušenství

Sluchátka s regulátorem hlasitosti

obj. č. 55145

Síťový zdroj 9 V

obj. č. 4281

Baterie NIMH

obj. č. 9407

Prodej a servis

Wöhler Bohemia s.r.o.

Za Náspem 1993

393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 323 076

Fax: +420 565 323 078

bohemia@woehler.cz

Mezinárodní

Německo

Wöhler Messgeräte Kehrgeräte
GmbH

Schützenstr. 41

33181 Bad Wünnenberg

Tel.: +49 2953 73-100

Fax: +49 2953 73-96100

info@woehler.de

www.woehler.de

Wöhler West

Castroper Str. 105

44791 Bochum

Tel.: +49 234 516993-0

Fax: +49 234 516993-99

west@woehler.de

Francie

Wöhler France SARL

16 Chemin de Fondreyre

31200 Toulouse

Tel.: +33 5 61 52 40 39

Fax: +33 5 62 27 11 31

info@woehler.fr

www.woehler.fr

Wöhler South

Gneisenastr.12

80992 München

Tel.: +49 89 1589223-0

Fax: +49 89 1589223-99

sued@woehler.de

USA

Wohler USA Inc.

5 Hutchinson Drive

Danvers, MA 01923

Tel.: +1 978 750 9876

Fax.: +1 978 750 9799

www.wohlerusa.com

Itálie

Wöhler Italia srl

Corso Libertà 9

39100 Bolzano

Tel.: +39 0471402422

Fax: +39 0471 406099

info@woehler.it

www.woehler.it