

Přístroj BW Clip je přenosný detektor jednoho plynu vyráběný společností BW Technologies by Honeywell (BW). Přístroj BW Clip trvale měří koncentraci určitého plynu v okolním prostředí a aktivuje alarm, jakmile koncentrace překročí nastavené hodnoty pro alarm. Je vaší povinností na alarmy vhodně reagovat.

Přístroj BW Clip je součástí řady výrobků GasAlert. Je kompatibilní s automatickými testovacími a kalibračními stanicemi IntelliDoX a MicroDock II a také se softwarem Fleet Manager II verze 4.0 nebo vyšší. Další informace o tomto výrobku najdete na stránkách www.honeywellanalytics.com

Bezpečnostní informace: Nejprve si přečtěte

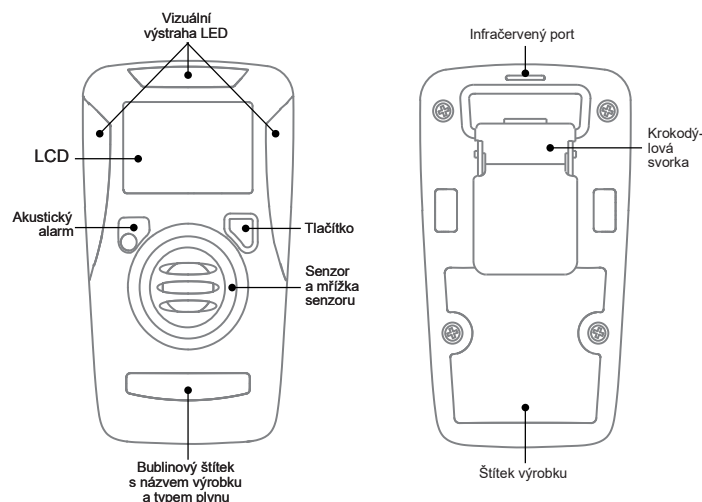
⚠ UPOZORNĚNÍ

- Náhrada součástí může zhoršit jiskrovou bezpečnost.
- Pravidelně kontrolujte odezvu senzoru tak, že detektor vystavíte cílové koncentraci plynu, která překračuje nastavenou hodnotu nízké úrovně alarmu. Ručně ověřte, že jsou akustické a vizuální alarmy zapnuty.
- Detektory v režimu hibernace nejsou funkční.

⚠ VÝSTRAHA

- Aktivujte detektor před datem aktivace uvedeným na obalu.
- Tento výrobek je plynový detektor, nikoli měřicí zařízení.
- Ujistěte se, že mřížka senzoru je bez nečistot a pevných částic a že není zablokována.
- Vnější povrch očistěte měkkou, vlhkou látkou.
- Proveďte nárazovou zkoušku detektoru v normální atmosféře, která neobsahuje nebezpečné plyny.
- Zajistěte optimální funkce tak, že provedete periodické nulování senzoru v normální atmosféře (20,9 % objemové koncentrace O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny.

Začínáme



LCD displej a symboly



Výzva ke stisknutí tlačítka. Jakmile se tento symbol zobrazí, stiskněte a podržte tlačítko, dokud symbol nezmizí.



Pouze pro modely BW Clip O₂. Koncentrace kyslíku se měří jako objemová procentuální hodnota.



Pouze pro modely BW Clip H₂S, CO a SO₂. Koncentrace jedovatých plynů se měří v dílech na milion.



Nízká a vysoká úroveň alarmu. Tyto symboly se zobrazují, jakmile je detekována koncentrace plynu překračující nastavené hodnoty pro alarm.



Varování o nevhodnosti. Tento symbol se zobrazí, jakmile selže diagnostický test nebo test vhodnosti, pokud odpočet provozní životnosti dosáhne 24 hodin a méně a také po dobu až 30 dnů po uplynutí provozní životnosti. Zobrazí se také v případě, že jsou povolena určitá oznámení pomocí softwaru Fleet Manager II prostřednictvím stanice IntelliDoX.



Hodiny reálného času. Tento symbol se zobrazí, pokud jsou povoleny hodiny reálného času pomocí softwaru Fleet Manager II prostřednictvím stanice IntelliDoX.



Varování o konci provozní životnosti. Tento symbol se zobrazí, jakmile odpočet provozní životnosti poklesne na 24 hodin a méně.



Špičková hodnota. Tento symbol se zobrazí, jakmile se během posledních 24 hodin vyskytla událost maximálního vystavení se plynu.



Připomínka nárazového testu. Pokud je detektor nakonfigurován k zobrazování připomínek nárazového testu, zobrazí se tento symbol, jakmile se má nárazový test provést. **X** indikuje neúspěšný test.



Pouze pro modely BW Clip O₂. Tento symbol se zobrazí, pokud uplynulo více než 24 hodin od úspěšného provedení procedury nulování. **X** indikuje neúspěšný test.



Zbývající provozní životnost v měsících (MM) nebo dnech (DD).

Part or Assembly Name		Hazardous Substances					
		Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr (VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Gas Sensors		X	0	0	0	0	0
Circuit Board Assembly		0	0	0	0	0	0
Enclosure Material		0	0	0	0	0	0

All parts and assemblies not listed in this table contain hazardous substances below the limit requirements of GB/T 26572

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364

0: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572

X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogenous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572

中文

部件名称		有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
传感器		X	0	0	0	0	0
电路板元器件		0	0	0	0	0	0
外壳		0	0	0	0	0	0

本表格中未列出的所有部件和配件包含的有害物质都没有超过GB/T 26572所要求的限制。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

English

Tovární kalibrační certifikát BW Clip

Tento přístroj byl ve výrobním závodě zkontrolován, testován a kalibrován v souladu s podmínkami a požadavky našeho schváleného systému kvality, provozních norem a prodejních smluv.

BW Clip

DETEKTOR JEDNOHO PLYNU (H₂S, CO, O₂, SO₂) NA 2 NEBO 3 ROKY

Aktivace nového detektoru

1. Přesuňte se do normální atmosféry (20,9 % objemové koncentrace O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny.
2. Stiskněte a podržte tlačítko tak dlouho, až se zobrazí odpočítávání 5 sekund, a dále je držte, dokud odpočítávání neproběhne až do konce.
3. Po dokončení odpočítávání se rozsvítí a zhasne displej LCD spolu s kontrolkami LED. Detektor provádí interní diagnostický test.
4. Jakmile diagnostický test úspěšně proběhne, zobrazí se nastavené hodnoty alarmu a kontrolky LED budou blikat.
5. Zobrazí se odpočítávání stabilizace senzoru. Během odpočítávání bude detektor po dobu 20 sekund trvale vibrovat. Doba nutná ke stabilizaci se liší podle typu senzoru. Jakmile odpočet dosáhne 0, budou LED blikat a zapípá zvukový alarm.
6. Jakmile se zobrazí typ detekovaného plynu a odpočet provozní životnosti, je detektor v normálním provozním režimu.

Normální provozní režim



V normálním provozním režimu se bude trvale zobrazovat typ detekovaného plynu. Zbývající provozní životnost se bude zobrazovat do té doby, dokud nedojde ke stisknutí tlačítka, alarmu plynu nebo chybové události.

Provozní životnost



Po první aktivaci detektoru se zobrazí odpočet provozní životnosti. Odpočítávání zobrazuje zbývající provozní životnost v měsících, dokud toto odpočítávání nepoklesne na 90 dnů a méně před expirací.

Zbývá 90 dnů a méně



Když odpočítávání provozní životnosti poklesne na 90 dnů a méně před expirací, bude se odpočítávání zobrazovat ve dnech. Odpočítávání zobrazuje zbývající provozní životnost ve dnech, dokud toto odpočítávání nepoklesne pod 24 hodin a méně před expirací.

Zbývá 24 hodin a méně



Když odpočítávání provozní životnosti poklesne na 24 hodin a méně před expirací, bude se odpočítávání zobrazovat v hodinách a zobrazí se výstraha **EXPIRACE!** a symbol nevhodnosti.

Konec provozní životnosti.



Jakmile se dokončí odpočítávání provozní životnosti, detektor se deaktivuje a jeho bezpečnostní funkce budou zablokovány. Po omezenou dobu po expiraci lze načíst záznamy událostí. Výstraha **EXPIRACE!** a symbol nevhodnosti se zobrazují až do 30 dnů po expiraci.

Interní diagnostické testy

Aktivované detektory provádějí automaticky jeden interní diagnostický test každých 24 hodin. Pokud interní diagnostický test selže, zahájí se diagnostický bezpečný provoz.

Diagnostický bezpečný provoz

1. Zobrazí se výstraha **EXPIRACE!** a symbol nevhodnosti.
2. Detektor pípne a zavibruje.
3. Kontrolky LED budou po dobu 15 sekund blikat rychlostí 2 bliknutí za sekundu.
4. **Zobrazí se text OFF** nebo kód chyby. Detektor se deaktivuje.

Po omezenou dobu po expiraci lze načíst záznamy událostí. Pokud nelze záznamy událostí načíst, obraťte se prosím na společnost BW.

Alarmy a výstrahy

Alarm se spustí, jakmile je senzor vystaven koncentraci plynu, která překračuje nastavené hodnoty pro alarm. Alarm přetrvává, dokud se alarmová koncentrace plynu nevrátí do přijatelného rozsahu. Můžete použít software Fleet Manager II prostřednictvím stanice IntelliDoX k povolení zobrazení hodnoty koncentrace plynu během alarmu. Když je detektor ve stavu alarmu, životnost baterie rychle klesá.

Low Alarm (Dolní hodnota alarmu)



Zvuk: 1 pípnutí za sekundu
Světlo: 1 bliknutí za sekundu
Vibrace: 1 zavibrování za sekundu

High Alarm (Vysoká úroveň alarmu)



Zvuk: 2 pípnutí za sekundu
Světlo: 2 bliknutí za sekundu
Vibrace: 2 zavibrování za sekundu

Nadlimitní a podlimitní alarmy



Pokud se koncentrace plynu dostane mimo rozsah senzoru, zobrazí se zkratka **OL** (nadlimitní hodnota) nebo **-OL** (podlimitní hodnota).



Zvuk: 2 pípnutí za sekundu
Světlo: 2 bliknutí za sekundu
Vibrace: 2 zavibrování za sekundu

Automatická připomínka nulování pro modely O₂



Pouze pro modely O₂: **Automatická připomínka nulování** se zobrazí, pokud uplynulo více než 24 hodin od úspěšného provedení procedury nulování.

Špičkové hodnoty.



Symbol špičkové hodnoty se zobrazí, jakmile je senzor vystaven koncentraci plynu, která překračuje nastavené hodnoty alarmu. Dále se již nezobrazuje, pokud uplynulo více než 24 hodin od posledního alarmu, nebo pokud byl úspěšně proveden nárazový test prostřednictvím stanic IntelliDoX nebo MicroDock II.

Symbol nevhodnosti a kontrolky LED

⚠ Výstražný symbol nevhodnosti se zobrazí v těchto případech:

- selže interní diagnostický test;
- selže nárazový test nebo procedura nulování;
- má se provést nárazový test (pokud je tato možnost povolena);
- senzor je vystaven koncentraci plynu, která překračuje nastavené hodnoty alarmu (pokud je tato možnost povolena).

Výstražný symbol nevhodnosti se dále již nezobrazuje, pokud uplynulo více než 24 hodin od posledního alarmu, nebo pokud byl úspěšně proveden nárazový test prostřednictvím stanic IntelliDoX nebo MicroDock II. Výstražný symbol nevhodnosti se bude trvale zobrazovat, jakmile odpočet provozní životnosti poklesne na 24 hodin a méně před expirací a až do 30 dnů po expiraci.

Pokud je povolena možnost **Nevhodnost po vystavení plynu** prostřednictvím softwaru Fleet Manager II pomocí stanice IntelliDoX, budou při zobrazeném výstražném symbolu nevhodnosti střídavě blikat kontrolky LED. Pokud se tento symbol zobrazí poprvé, budou blikat horní kontrolky LED. Po 30 sekundách budou blikat boční kontrolky LED. Po 30 sekundách se toto schéma bude opakovat až do okamžiku, kdy už se výstražný symbol nevhodnosti nebude zobrazovat.

POZNÁMKA: Pokud během nárazového testu detektoru pomocí stanice MicroDock II blikají LED kontrolky nevhodnosti, může docházet k neobvyklým výsledkům testů. Chcete-li blikání potlačit až na 10 minut, stiskněte a uvolněte tlačítko. Jakmile blikání ustane, vložte detektor a proveďte test. Pokud nárazový test selže, kontrolky LED začnou znovu blikat.

Vyvolání událostí a nastavení

V normálním provozním režimu detektoru můžete kdykoliv stisknutím tlačítka procházet událostí a nastavení, která nejsou prázdná nebo která nebyla zakázána pomocí softwaru Fleet Manager II prostřednictvím stanice IntelliDoX. Události a nastavení se zobrazují v tomto pořadí:

1. **Špičková hodnota**, pokud je k dispozici a pokud se během posledních 24 hodin vyskytla událost maximálního vystavení se plynu.
2. **Čas špičkové hodnoty**, pokud je povoleno zobrazení hodin reálného času.
3. **Low Alarm Setpoint (Dolní zadaná hodnota alarmu)**
4. **High Alarm Setpoint (Horní zadaná hodnota alarmu)**
5. **Hodiny reálného času**, pokud jsou povoleny.
6. **Verze firmwaru**
7. **Příští nárazový test**, pokud je povolen.
8. **hibernace**, pouze pro modely H₂S a CO

Další dostupnou událost nebo nastavení si při zobrazení události nebo nastavení zobrazíte stisknutím tlačítka. Pokud tlačítko nestisknete, nebo pokud jste došli až k poslední události nebo nastavení, detektor se vrátí k normálnímu provozu.

Nulování senzoru

V průběhu času a používání se může základní hodnota senzoru při nulovém vystavení se plynu odlišovat od základní hodnoty výrobce. Pro optimální funkci modelů O₂ doporučuje společnost BW nulování senzorů O₂ každých 24 hodin nebo po zobrazení **Automatické připomínky nulování**. U všech ostatních modelů doporučuje společnost BW pravidelné nulování senzoru.

Procedura nulování



1. Přesuňte se do normální atmosféry (20,9 % objemové koncentrace O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny.
2. Stiskněte a podržte tlačítko tak dlouho, až se zobrazí odpočítávání 5 sekund, a dále je držte, dokud odpočítávání neproběhne až do konce.
3. Po dokončení odpočítávání se zahájí procedura **Nulování** a zobrazí se text **ZERO**.
4. Po úspěšném **Nulování** se na displeji zobrazí text **PASS** a poté se detektor vrátí k normálnímu provozu.
5. Pokud procedura **Nulování** proběhne neúspěšně, bude blikat LED kontrolka nevhodnosti. **Zobrazí se text FAIL** a výstražný symbol nevhodnosti. Stisknutím tlačítka potvrdíte výsledek a vrátíte se k normálnímu provozu. Zobrazí se výstražný symbol nevhodnosti a bude blikat LED kontrolka nevhodnosti. Zopakujte proceduru **Nulování**. Pokud tato procedura opět selže, obraťte se na společnost BW.

Nárazový test

Pokud je detektor nakonfigurován k zobrazování připomínek nárazového testu, zobrazí se symbol nárazového testu, jakmile se má nárazový test provést. Pro dosažení co nejlepších výsledků proveďte nárazový test detektoru prostřednictvím stanic IntelliDoX nebo MicroDock II. Nárazové testy prováděné prostřednictvím stanic IntelliDoX nebo MicroDock II se zaznamenávají jako nárazové testy. Nárazové testy prováděné ručně se zaznamenávají jako nebezpečná koncentrace plynu.

Záznamy událostí

Detektor ukládá posledních 35 událostí, které nastaly, včetně špičkových hodnot, nárazových testů a automatického nulování. Každý záznam obsahuje:

- výrobní číslo detektoru, typ senzoru a zbývající životnost;
- celkový počet událostí, ke kterým došlo,
- typ a délku trvání události;
- úrovně alarmů v ppm nebo v %,
- čas uplynulý od výskytu alarmu ve dnech, hodinách a minutách;
- dobu trvání alarmu (v minutách/sekundách).

Pro přenos záznamů událostí z detektoru do počítače použijte software Fleet Manager II pomocí stanic IntelliDoX nebo MicroDock II. Při přenosu záznamů událostí pomocí stanic IntelliDoX se přeneše 35 nejnovějších událostí. Při přenosu záznamů událostí pomocí stanic MicroDock II se přeneše 10 nejnovějších událostí.

Volitelná nastavení

Detektorům BW Clip můžete povolit následující volitelná nastavení prostřednictvím softwaru Fleet Manager II pomocí stanice IntelliDoX.

Zobrazení naměřené hodnoty během alarmu



Pokud je povolena možnost **Zobrazení naměřené hodnoty během alarmu**, bude se zobrazovat koncentrace plynu během detekce události plynového alarmu. Koncentrace plynu se bude zobrazovat, dokud tato událost alarmu neskončí.

Nevhodnost po vystavení plynu

Pokud je povolena možnost **Nevhodnost po vystavení plynu**, budou střídavě blikat kontrolky LED, jakmile bude senzor vystaven koncentraci plynu, která překračuje nastavené hodnoty alarmu. Pokud bude detekováno vystavení se plynu, budou blikat horní kontrolky LED. Po 30 sekundách budou blikat boční kontrolky LED. Po 30 sekundách se toto schéma bude opakovat až do uplynutí více než 24 hodin od posledního alarmu nebo do provedení úspěšného nárazového testu pomocí stanic IntelliDoX nebo MicroDock II.

Hodiny reálného času



Pokud je povolena možnost **Zobrazení hodin reálného času**, můžete si zobrazit skutečný čas stisknutím tlačítka pro **Vyvolání událostí a nastavení**. Opakovaným stisknutím tlačítka se dostanete až k zobrazení času.



Čas se může zobrazovat ve 12hodinovém nebo 24hodinovém formátu.

Hibernace

Hibernace je funkce nainstalovaná ve výrobě, která je k dispozici u detektorů H₂S a CO na 24 měsíců. Pokud je **hibernace** aktivována, je potlačeno odpočítávání provozní životnosti. **hibernace** slouží k deaktivaci detektoru na 7 a více dnů, nejvíce však na 12 měsíců. Je-li **hibernace** aktivována, jsou veškeré bezpečnostní funkce deaktivovány.

Aktivace hibernace pomocí hibernačního pouzdra BW Clip



1. Připravte si hibernační pouzdro BW Clip. Můžete si je zakoupit u společnosti BW nebo u autorizovaného prodejce.
2. Přesuňte se do normální atmosféry (20,9 % objemové koncentrace O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny.
3. Ověřte, zda je detektor v normálním provozním režimu.
4. Stiskněte tlačítko pro **Vyvolání událostí a nastavení** a dále mačkejte toto tlačítko, až se zobrazí text **Hib**.
5. Při zobrazeném textu **Hib** stiskněte a podržte tlačítko, dokud se nezobrazí odpočítávání 5 sekund. Po dokončení odpočítávání se zobrazí 20sekundový čítač **hibernace**.
6. Během zobrazeného čítače **hibernace** umístěte detektor do hibernačního pouzdra BW Clip a poté toto pouzdro pevně uzavřete. Detektor přejde do režimu **hibernace**. Veškeré bezpečnostní funkce detektoru budou zablokovány.
7. Chcete-li detektor znovu aktivovat, otevřete pouzdro.

Aktivace hibernace prostřednictvím softwaru Fleet Manager II pomocí stanice IntelliDoX

1. Použijte software Fleet Manager II k aktivaci **Hibernace při vložení** pomocí stanice IntelliDoX a potom vložte detektor do konfigurované stanice. Načtou se záznamy událostí detektoru a detektor přejde do režimu **hibernace**. Veškeré bezpečnostní funkce budou deaktivovány a detektor bude možné vyjmout ze stanice IntelliDoX.
2. Chcete-li detektor znovu aktivovat, stiskněte a podržte tlačítko tak dlouho, až se zobrazí odpočítávání 5 sekund, a dále je držte, až se displej LCD a kontrolky LED zapnou a vypnou. Detektor provádí autodiagnostický test. Jakmile bude tento test úspěšný, zobrazí se typ detekovaného plynu a zbývající provozní životnost. Detektor je v normálním provozním režimu.
3. Další informace najdete v návodech k obsluze stanice IntelliDoX a softwaru Fleet Manager II verze 4.0 nebo vyšší.

O této publikaci

Tato publikace je uživatelskou příručkou k přenosným detektorům jednoho plynu BW Clip společnosti BW Technologies by Honeywell. Týká se těchto modelů:

- Detektory H₂S a CO na 24 a 36 měsíců
- Detektor O₂ na 24 měsíců
- Detektor SO₂ na 24 měsíců

Autorská práva, poznámky, ochranné známky

Přestože tyto informace jsou uvedeny v dobré víře a považovány za správné, společnost BW Technologies by Honeywell (BW) se zříká předpokládaných záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel a neposkytuje žádné výslovné záruky kromě těch, které mohou být uvedeny v písemné smlouvě se zákazníky a těmto zákazníkům určené.

V žádném případě není společnost odpovědná za jakékoliv nepřímé, zvláštní nebo následné škody. Obsah tohoto dokumentu podléhá změnám.

Kontaktujte nás

Centrála společnosti

BW Technologies by Honeywell
Suite 110 4411-6 Street SE
Calgary, Alberta
Canada, T2G 4E8
Bezplatné volání: 1-800-663-4164

Severní a Jižní Amerika

BW Technologies by Honeywell
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL
USA 60069
Bezplatné volání: 1-888-749-8878

Evropa

BW Technologies by Honeywell
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Bezplatné volání: 00800-333-222-44

Jiný

BW Technologies by Honeywell
Bezplatné volání: 1-403-248-9226
info@gasmonitors.com
www.honeywellanalytics.com

Registrace záruky

www.honeywellanalytics.com/support/
product-registration

Maximální provozní životnost

Detektor na 24 měsíců

2 roky po aktivaci za předpokladu
2 minutového alarmu denně.

Poznámka: U detektorů H₂S a CO na 24 měsíců, které používají hibernaci, lze prodloužit provozní dobu až o další rok. Provozní životnost skončí, jakmile detektor dosáhne doby 24 měsíců skutečného provozu. Hibernace poskytuje maximální provozní životnost 36 měsíců.

Detektor na 36 měsíců

3 roky po aktivaci, za předpokladu minutového alarmu denně.

Rozsah detekce

H₂S 0 až 100 ppm
CO 0 až 300 ppm
O₂ 0 až 25 % objemově
SO₂ 0 až 100 ppm

Nastavené hodnoty alarmů

	Nízká úroveň alarmu	Vysoká úroveň alarmu
H ₂ S	10 ppm	15 ppm
CO	20 ppm	100 ppm
O ₂	19,5 % obj.	23,5 % obj.
SO ₂	5 ppm	10 ppm

Nastavené hodnoty alarmu můžete změnit prostřednictvím softwaru Fleet Manager II pomocí stanice IntelliDoX. Další informace najdete v návodech k obsluze softwaru Fleet Manager II verze 4.0 nebo vyšší a automatické testovací a kalibrační stanice IntelliDoX.

Hodnocení a certifikace

Výrobky BW Clip jsou v souladu s následujícími normami:

UL 913 8. vydání
UL 60079-0:2013,
UL 60079-11:2013
CSA C22.2 č. 157-92:2012,
CSA C22.2 č. 60079-0:2011,
CSA C22.2 č. 60079-11:2014
EN 60079-0:2012 +A11:2013,
EN 60079-11:2012

IEC 60079-0:2011
IEC 60079-11:2011

ABNT NBR IC 60079-0:2008
ABNT NBR IEC 60079-11:2009

UL

Klasifikováno laboratořemi UL pro americké a kanadské normy jako jiskrově bezpečné pro třídu I, oddělení 1, skupinu A, B, C, D a třídu I, zónu 0, skupinu IIC.

ATEX

CE 0539 II 1G
Ex ia IIC T4 Ga IP66/67
DEMKO 14 ATEX 1356

CE

Shoda s evropskými předpisy

Prohlášení o shodě EU

www.honeywellanalytics.com

IECEX

Ex ia IIC T4 Ga IP66/67
IECEX UL 14.0063

InMetro

Ex ia IIC T4 Ga
DNV 15.0024

KTL

15-KA4BO-0306¹

Specifikace

Skladovatelnost

H₂S Jeden (1) rok před aktivací
CO Jeden (1) rok před aktivací
O₂ Šest (6) měsíců před aktivací
SO₂ Jeden (1) rok před aktivací

Hmotnost přístroje včetně krokodýlové svorky

92 gramů (3,2 unce)

Rozměry přístroje včetně krokodýlové svorky

41 x 50 x 87 milimetrů
(1,6 x 2,0 x 3,4 palců)

Provozní teploty

H₂S -40 ° až +50 °C (-40 ° až +122 °F)
CO -30 ° až +50 °C (-22 ° až +122 °F)
O₂ -20 ° až +50 °C (-4 ° až +122 °F)
SO₂ -30 ° až +50 °C (-22 ° až +122 °F)

Vnitřní vibrace

Funkční do -10 °C (+14 °F)

Jiskrová bezpečná provozní teplota

-40 °C až +50 °C (-40 °F až +122 °F)

Provozní vlhkost

5 % až 95 % relativní vlhkosti
(nekondenzující)

Akustický alarm

≈ 95 dB z 10 cm (3,9 palce)

Vizuální alarm

Blikající širokouhlé alarmové kontrolky s červenými kontrolkami LED a zobrazení alarmu na displeji LCD

Displej

Displej z tekutých krystalů (LCD)

Typ snímače

Elektrochemické články

Baterie

Lithiová, nevyměnitelná

Krytí

IP 66/67

Nastavené hodnoty alarmu

Okamžitý alarm nízké a vysoké úrovně

Kalibrace

H₂S nepožadováno
CO nepožadováno
SO₂ nepožadováno
O₂ Provádějte proceduru **Nulování** každých 24 hodin nebo po zobrazení **Automatické připomínky nulování**.

Určené použití

Tento výrobek je určen k používání v nebezpečné atmosféře s objemovým obsahem méně 21 % O₂

Recyklace

Tento přístroj obsahuje lithiovou baterii. Nemíchejte s pevným odpadem. Vybité baterie by měl zlikvidovat kvalifikovaný specialista na recyklaci odpadu nebo zpracovatel nebezpečného odpadu.

a VÝSTRAHA

Výrobky mohou obsahovat materiály, které jsou regulovány pro přepravu podle národních a mezinárodních regulací nebezpečného zboží. Výrobky vraťte v souladu s odpovídajícími regulacemi nebezpečného zboží. Další pokyny získáte od přepravce.

Omezená záruka a omezení odpovědnosti

Společnost BW Technologies (BW) zaručuje, že při normálním používání a údržbě po dobu dvou nebo tří let (v závislosti na detektoru), počínaje dnem aktivace, je tento výrobek bez vad materiálu a zpracování. Záruka na detektory H₂S a CO na 24 měsíců platí dalších 12 měsíců, pokud se používá hibernace, s omezením na celkem 24 měsíců provozu detektoru. Tato záruka je platná pouze tehdy, pokud je detektor aktivován do data uvedeného na obalu. Tato záruka se vztahuje pouze na prodej nových a nepoužitých výrobků původnímu kupujícímu.

Platnost záruky společnosti BW se omezuje na vrácení kupní ceny, opravu nebo výměnu vadného výrobku, který byl vrácen do autorizovaného servisu BW v průběhu záruční doby. Zodpovědnost společnosti BW

v žádném případě nepřesáhne kupní cenu, kterou kupující zaplatil za výrobek.

Tato záruka nezahrnuje:

- rutinní výměnu součástí, pojistek nebo jednorázových baterií v důsledku běžného opotřebení výrobku vyplývajícího z používání;
- jakýkoliv výrobek, který byl podle názoru společnosti BW nesprávně používán, upraven, vystaven nedbalému zacházení nebo poškozen v důsledku nehody nebo nestandardních podmínek při provozu, manipulaci nebo použití, nebo
- jakékoliv poškození nebo závady, které mohly vzniknout opravou výrobku jinou osobou než autorizovaným prodejcem, nebo na instalaci neschválených součástí na výrobek.

Povinnosti stanovené touto zárukou jsou závazné pouze v případě, že kupující zajistí:

- 1) řádné skladování, instalaci, kalibraci, používání, údržbu a dodržování návodu k použití výrobku a veškerých ostatních platných doporučení společnosti BW,
- 2) kupující neprodleně oznámí společnosti BW jakoukoli závadu, a v případě potřeby okamžitě dodá výrobek k opravě. Před vrácením jakéhokoliv zboží společnosti BW musí kupující převzít od společnosti BW pokyny pro přepravu, a
- 3) společnost BW má právo požadovat, aby kupující předložil doklad o nákupu, jako například originální fakturu, dodací list nebo příbalový leták, který prokazuje, že výrobek je v záruční době.

KUPUJÍCÍ SOUHLASÍ S TÍM, ŽE TATO ZÁRUKA JE JEDINÝM A VÝHRADNÍM NÁROKEM KUPUJÍCÍHO, A NAHRAZUJE VEŠKERÉ DALŠÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, ZAHRAJÍCÍ MIMO JINÉ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PROJEKTOVNÍ NEBO VYHDNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. SPOLEČNOST BW NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY NEBO ZTRÁTY, VČETNĚ ZTRÁTY DAT, AŽ UŽ VYPLÝVAJÍCÍ Z PORUŠENÍ ZÁRUKY NEBO NA ZÁKLADĚ SMLOUVY NEBO DŮVĚRY NEBO JINÉHO PŘESVĚDČENÍ.

Vzhledem k tomu, že některé země nebo státy neumožňují omezení trvání uvedené záruky nebo vyloučení nebo omezení náhodných nebo následných škod, nemusí se omezení a výhrady této záruky vztahovat na všechny kupující. V případě, že bude kterékoli ustanovení této záruky označeno soudem příslušné jurisdikce za neplatné nebo nevymahatelné, pak toto označení nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost kteréhokoliv jiného ustanovení.

¹ http://www.honeywellanalytics.com/~media/honeywell-analytics/products/bw-clip/docu-ments/certificates/korea-certification_bw-clip-15ka-4bo0306