

HONEYWELL BW™ RIGRAT

Prenosný oblastný detektor viacerých plynov

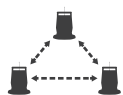
Dodržiavajte bezpečnostné postupy a chráňte pracovníkov pomocou najjednoduchšieho použiteľného oblastného detektora svojho druhu.

Detektor Honeywell BW™ RigRat sa používa tak ľahko, že pracovníci ho môžu ovládať s istotou a s dôverou, že ich upozorní na hrozby spôsobené plynmi v ich blízkosti – v interiéri aj exteriéri, pri teplotách od -40 °C do 60 °C. Detektor Honeywell BW™ RigRat prináša:

- **Až 8 týždňov prevádzky na jedno nabitie.** Dlhšiu prevádzkovú dobu ako akýkoľvek iný oblastný detektor vo svojej triede.
- **Až šesť otvorov pre vymeniteľné snímače plynov.** Výber z elektrochemických, PID a infračervených snímačov a snímačov s katalytickými kanálíkmi (merajúce LEL v percentách a percentá z objemu).
- **Integrovaný snímač hluku a snímače meteorologických údajov.**
- **Široko konfigurovateľný s programovateľným vstupom a výstupom.**
- **Schválenie pre výbušné prostredie.** Certifikovaný pre ATEX/IECEx, zóna 0 a CSA C1D1.
- **Flexibilné použitia.** Sprístupnenia zón, obnovy, stiesnený priestor, bežná údržba, oploenie a mnoho ďalších. Dostupný s čerpadlom na vzdialený odber vzoriek.
- **Obsluha jedným tlačidlom.** Vezmite a choďte. Nie sú potrebné žiadne odborné znalosti.
- **Jednoduché nastavenie pomocou smartfónu.** Jednoduchá mobilná aplikácia pre body aktivácie výstrah, záznamy kalibrácie a mnoho ďalšieho.
- **Zvýšená ochrana.** Upozorňuje pracovníkov na úniky plynov v blízkosti, zatiaľ čo osobné detektory pokrývajú len zónu dýchania.



FUNKCIE A VÝHODY



BEZDRÔTOVÝ BEZPEČNÝ OKRUH

Umiestnite viaceré detektory Honeywell BW™ RigRat, aby vytvorili bezdrôtový okruh.



MONITOROVANIE NA DIAĽKU

Ak chcete zobraziť hodnoty plynov, umiestnenie a ostatné údaje z akéhokoľvek zariadenia s pripojením k internetu a robiť rýchle, informované rozhodnutia, používajte zariadenie so softvérom na diaľkové monitorovanie. Pridajte voliteľný snímač hluku a meteorologický snímač.



KOMPATIBILNÝ SOVLÁDAČOM HONEYWELL TOUCHPOINT™ PLUS

Používajte s ovládačom Honeywell Touchpoint™ Plus, ak chcete zobraziť detektory Honeywell BW™ RigRat a osobné detektory pracovníkov.

OSTATNÉ FUNKCIE DETEKTORA HONEYWELL BW™ RIGRAT:

- Napájanie vedením pre dlhšiu prevádzku v teréne.
- Inertný režim, ktorý zabraňuje výstrahám v bežnom okolitom vzduchu.
- Veľký, ľahko čitateľný displej.
- Robustná, vodovzdorná konštrukcia s voliteľnou ochrannou klieťkou.

Honeywell

HONEYWELL BW™ RIGRAT TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

ŠPECIFIKÁCIE PRÍSTROJA (TYPICKÉ)	
ČÍSLO MODELU	BWRR100P/BWRR100D
VEĽKOSŤ	40,0 x 29,0 x 47,0 cm /15,8 x 11,4 x 18,5 palca
HMOTNOSŤ	8 kg/17,6 lb
OTVORY NA SNÍMAČE PLYNOV	Až 6
SPÔSOB ODBERU VZORIEK PLYNOV	Čerpanie alebo difúzia
BATÉRIA	Nabíjateľná lítium-iónová batéria (3,7 V/26,4 Ah)
DOBA NABÍJANIA	Menej ako 18 hodín, ak je prístroj vypnutý
DOBA PREVÁDZKY	8 týždňov pre model s nízkym výkonom, ostatné modely sa líšia podľa konfigurácie
KLÁVESNICE	Prevádzka a programovanie jedným tlačidlom
DISPLEJ	3,5" 240 x 320 TFT farebný LCD displej s bielym LED podsvietením
POPLACHOVÝ SIGNÁL	Červená/žltá/zelená LED dióda výstrahy, výstraha bzučiakom 108 dBA pri 1 m, indikácia podmienok výstrahy na obrazovke
ZAZNAMENÁVANIE ÚDAJOV	Úplné informácie snímačov plynov a prístrojov po dobu minimálne 4 mesiacov v jednominútových intervaloch
BEZDRÔTOVÉ PRIPOJENIE	Pásmo ISM bez licencie: Bluetooth Low Energy (BT 4.2/5.0), 2,4 GHz, predvolene, Modul Mesh: IEEE 802.15.4 868 MHz/915 MHz/2,4 GHz (voliteľne), ALEBO Modul Wi-Fi: 802.11 b/g/n 2,4 GHz (voliteľný)
MODUL RÁDIA A DOSAH	Bluetooth Low Energy: RMBLEC, až 5 m /16,4 stopy Mesh: RM900A, 300m / 984 stôp (868 - 900 MHz) alebo RM2400, 150m / 492 stôp (2.4GHz); Wi-Fi: RMWIFIC, až 50 m /164 stôp,
UMIESTNENIE V EXTERIÉRI	Modul prijímača GPS: GPS, frekvencia L1 (1 575,42 MHz) (voliteľný)
KRYTIE IP	IP65 pre modely s čerpadlom, IP67 pre difúzne modely
TEPLOTA	-4 až +140 °F/-20 až +60 °C pre modely s čerpadlom, -40 až +140 °F/-40 až +60 °C pre difúzne modely
VLHKOSŤ	5 – 95 % rel. vlhkosti (bez kondenzácie)
BEZPEČNOSTNÉ CERTIFIKÁTY	cCSAus trieda I divízia 1, skupina A, B, C, D; T4, IEC EX/ATEX II 1G Ex ia da IIC T4 Ga Pre nainštalovaný snímač LELIR/CO ₂ : II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
SCHVÁLENIA BEZDRÔTOVÉHO PRIPOJENIA	FCC časť 15, IC, RE-D
ROHS (ČAKÁ NA SCHVÁLENIE)	Súlad s RoHS, smernica (EÚ) 2015/863
SNÍMAČ HLUKU	Rozsah 60 – 125 dBA, (odpoveď: 100 Hz až 8 kHz), rozlíšenie 1 dB, A-vážená úroveň ekvivalentná 15 sekundám, aktualizované každých 5 sekúnd
EXTERNÉ PORTY	
NABÍJACÍ PORT BEZPEČNEJ OBLASTI (BEZPEČNÁ OBLASŤ AC CHG)	Napájanie nabíjačky batérie 6 V jednosm., typicky 3 A, pripojenie k adaptéru str./jednosm. prúdu
NABÍJANIE V TERÉNE (NEBEZPEČNÉ IS CHG)	Vstup pre vnútorne bezpečné napájanie káblom na predĺženie doby prevádzky prístroja (len model s nízkym výkonom)
PORT RAEMET (SÉRIOVÝ)	Port k snímaču vetra RAEMet (voliteľný)
PORT ANALÓGOVÉHO VSTUPU/ VSTUPU PREPÍNAČA (4-20 mA IN)	Vstup signálu 4 – 20 mA, X1 kanál/prepínač, vstup signálu zap./vyp., X1 kanál (voliteľný)
VÝSTUP SPÍNAČA ZAP./VYP. (PREPÍNAČ)	Max. 20 V/120 mA, SPDT normálny otvorený, X3 kanály pre externé porty (voliteľné). Úplne podrobnosti si pozrite v návode na používanie.

HONEYWELL BW™ RIGRAT TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

TECHNICKÉ VLASTNOSTI SNÍMAČOV

SNÍMAČ	ROZSAH	ROZLIŠENIE	TEPLOTNÝ ROZSAH
HORĽAVÉ PLYNY (IR)*	0 – 100 % LEL/ 0 – 100 % obj.	1 % LEL/ 0,1 % obj.	-40 až +140 °F/ -40 až +60 °C
HORĽAVÉ PLYNY (LEL)	0 – 100 % LEL	1 % LEL	-40 až +140 °F/ -40 až +60 °C
KYSLIČNÍK UHLIČITÝ (CO ₂)	0 – 5 % obj./ 100 ppm	0,01 % obj./ 100 ppm	-4 až +131 °F/ -20 až +50 °C
KYSLIČNÍK UHLIČITÝ (CO ₂) (ROZŠ. ROZSAH)	0 – 100 % obj.	0,1 % obj.	-4 až +131 °F/ -20 až +50 °C
PRCHAVÉ ORGANICKÉ ZLÚČENINY (VOC)	0 – 2 000 ppm	0,1 ppm	-4 až +131 °F/ -20 až +50 °C
KYSLIČNÍK UHOĽNATÝ (CO)	0 – 500 ppm	1 ppm	-40 až +140 °F/ -40 až +60 °C
OXID UHOĽNATÝ (CO) (ROZŠ. ROZSAH)	0 – 2 000 ppm	10 ppm	-4 až +131 °F/ -20 až +50 °C
OXID UHOĽNATÝ (CO) (ODOLNÝ VOČI H ₂)	0 – 1 000 ppm	5 ppm	-4 až +140 °F/ -20 až +60 °C
SÍROVODÍK (H ₂ S)	0 – 100 ppm	0,1 ppm	-40 až +140 °F/ -40 až +60 °C
SÍROVODÍK (H ₂ S) (ROZŠ. ROZSAH)	0 – 1 000 ppm	1 ppm	-4 až +131 °F/ -20 až +50 °C
KYSLIČNÍK SÍRIČITÝ (SO ₂)	0 – 20 ppm	0,1 ppm	-40 až +140 °F/ -40 až +60 °C
KYSLÍK (O ₂)	0 – 30 % obj.	0,1 % obj.	-40 až +140 °F/ -40 až +60 °C
OXID DUSNÝ (NO)	0 – 250 ppm	0,5 ppm	-4 až +131 °F/ -20 až +50 °C
OXID DUSIČITÝ (NO ₂)	0 – 20 ppm	0,1 ppm	-4 až +131 °F/ -20 až +50 °C
KYANOVOVODÍK (HCN)	0 – 50 ppm	0,5 ppm	-4 až +131 °F/ -20 až +50 °C
ČPAVOK (NH ₃)	0 – 100 ppm	1 ppm	-4 až +131 °F/ -20 až +50 °C
CHLÓR (CL ₂)	0 – 50 ppm	0,1 ppm	-4 až +131 °F/ -20 až +50 °C

*Poznámka: Teplotný rozsah pre snímač IR Dynament Combustible je -20 až +50 °C / -4 až +131 °F.

SolarPak BW™ RIGRAT (voliteľné)

Honeywell BW™ RigRat je možné napájať pomocou SolarPak BW™ RigRat. Niektoré konfigurácie monitorov neposkytujú nepretržitú prevádzku, ale iba predĺženie doby behu. Podrobnosti nájdete v príručke.

CERTIFIKAČNÉ ZNAČENIE

USA a Kanada	Trieda I, Divízia 1, Skupiny A, B, C, D T4
Europa	ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
IECEX	Ex ia IIC T4 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C



Ďalšie informácie nájdete na
safety.honeywell.com

Datasheet_Honeywell BW RigRat_DS052419-00_SK-SK | 07/20

Poznámka: Z dôvodu prebiehajúceho výskumu a zdokonaľovania výroby sa technické parametre môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell