

HONEYWELL BW™ RIGRAT

Przenośny wielogazowy detektor strefowy

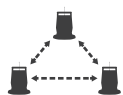
Przestrzegaj procedur bezpieczeństwa i chroń pracowników za pomocą najbardziej przyjaznego dla użytkownika detektora strefowego.

Honeywell BW™ RigRat jest tak łatwy w obsłudze, że pracownicy mogą go używać mając pewność, ufając, że ostrzeże ich o zagrożeniach gazowych w ich pobliżu — wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w temperaturach od -40°C do 60°C. Honeywell BW RigRat zapewnia:

- **Do 8 tygodni pracy na jednym ładowaniu.** Dłuższy czas działania niż w przypadku jakiegokolwiek innego detektora strefowego tej klasy.
- **Do sześciu gniazd na wymienne czujniki gazu.** Do wyboru szereg czujników elektrochemicznych, PID, podczerwieni i katalitycznych (pomiar procentowy DGW i procentowy udział objętościowy).
- **Zintegrowany czujnik natężenia dźwięku i czujniki danych metrologicznych.**
- **Wiele możliwości konfiguracji, z programowanymi wejściami/wyjściami.**
- **Ateste do pracy w strefie zagrożenia wybuchem.** Z certyfikatami dla strefy 0 wg ATEX/IECEx oraz C1D1 wg CSA.
- **Elastyczność – wiele możliwych zastosowań.** Deklasyfikacja stref, szybkie naprawy, prace w przestrzeniach zamkniętych, rutynowa konserwacja, prace w wytyczonych granicach i inne. Dostępny wersja z pompką do zdalnego pobierania próbek.
- **Obsługa jednym przyciskiem.** Brak konieczności posiadania specjalistycznej wiedzy. Włącz i ruszaj do akcji!
- **Prosta konfiguracja za pomocą smartfonu.** Łatwa mobilna aplikacja pozwala między innymi na zmianę nastaw alarmowych, rejestracji testów i/lub kalibracji i innych.
- **Dodatkowa ochrona.** Ostrzega pracowników o wyciekach gazu w pobliżu, podczas gdy detektory osobiste obejmują tylko strefę oddychania.



CECHY I ZALETY



BEZPRZEWODOWA GRANICA BEZPIECZEŃSTWA

Ustaw kilka detektorów Honeywell BW™ RigRat tak, aby powstała bezprzewodowa granica bezpieczeństwa.



ZDALNY MONITORING

Używając detektora razem z oprogramowaniem do zdalnego monitorowania Honeywell, sprawdzisz odczyty pomiarów gazów, położenie i inne dane za pomocą dowolnego urządzenia z połączeniem internetowym — pozwoli to podejmować szybkie, świadome decyzje. Dodaj opcjonalny czujnik natężenia dźwięku lub czujnik meteorologiczny.



WSPÓŁPRACUJE Z CENTRALĄ HONEYWELL TOUCHPOINT™ PLUS

Używając centrali Honeywell Touchpoint™ Plus, możesz obserwować detektory Honeywell BW™ RigRat i detektory osobiste pracowników.

INNE CECHY DETEKTORA HONEYWELL BW™ RIGRAT:

- Zasilanie sieciowe na potrzeby wydłużonego czasu pracy w terenie.
- Porty I/O zapewniające dodatkowe możliwości wprowadzania danych i aktywację lokalnych urządzeń wykonawczych.
- Tryb atmosfery obojętnej, który zapobiega alarmom w normalnym powietrzu otoczenia.
- Duży, łatwo czytelny wyświetlacz.
- Wytrzymała, odporna na warunki pogodowe konstrukcja z opcjonalną klatką ochronną.

Honeywell

HONEYWELL BW™ RIGRAT DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE URZĄDZENIA (TYPOWE)	
NUMER MODELU	BWRR100P/BWRR100D
WYMIARY	15,8 x 11,4 x 18,5 cala / 40,0 x 29,0 x 47,0 cm
MASA	17,6 funta / 8 kg
GNIAZDA CZUJNIKÓW GAZU	Maks. 6
METODA POBIERANIA PRÓBEK GAZU	Z pompką lub dyfuzyjnie
AKUMULATOR	Akumulator litowo-jonowy wielokrotnego ładowania (3,7 V/26,4 Ah)
CZAS ŁADOWANIA	Mniej niż 18 godzin, gdy urządzenie jest wyłączone
CZAS DZIAŁANIA	Do 8 tygodni - w zależności od konfiguracji
KLAWIATURY	Obsługa i programowanie za pomocą jednego przycisku
WYŚWIETLACZ	3,5-calowy, LCD z kolorową matrycą TFT 240 x 320 i białym podświetleniem LED
ALARM	Alarm sygnalizowany diodą LED czerwoną/żółtą/zieloną; alarm dźwiękowy o natężeniu 108 dBA w odległości 1 m; wskazanie stanów alarmowych na ekranie
REJESTROWANIE DANYCH	Kompletne informacje o czujnikach gazu oraz urządzeniu przez co najmniej 4 miesiące w jednodominutowych odstępach
POŁĄCZENIE BEZPRZEWODOWE	Nielicencjonowane pasmo ISM: moduł Bluetooth Low Energy (BT 4.2/5.0), 2,4 GHz, standardowo; moduł Mesh: IEEE 802.15.4 868 MHz / 915 MHz / 2,4 GHz (opcjonalnie); LUB moduł Wi-Fi: 802.11 b/g/n 2,4 GHz (opcjonalnie)
MODUŁ RADIOWY I ZASIĘG	Bluetooth Low Energy: RMBLEC, do 16,4 stopy / 5 m; Mesh: RRM900A, 984 stóp / 300m (868-900 Mhz) lub RM2400, 492 stóp / 150m (2.4 GHz); Wi-Fi: RMWIFIC, do 164 stóp / 50 m;
LOKALIZACJA NA ZEWNĄTRZ	Moduł odbiornika GPS: Częstotliwość GPS L1 (1575,42 MHz) (Tylko z modemem IEEE 802.15.4 868 MHz / 915 MHz i Wi-Fi)
KLASA OCHRONY IP	IP65 dla modeli z pompką; IP67 dla modeli dyfuzyjnych
TEMPERATURA	-4 do +140°F / -20 do +60°C w przypadku modeli z pompką; -40 do +140°F / -40 do +60°C w przypadku modeli dyfuzyjnych
WILGOTNOŚĆ	Wilgotność względna 5–95% (bez kondensacji)
ŚWIADECTWA BEZPIECZEŃSTWA	klasa I, dział 1 wg cETLus; grupa A, B, C, D; T4; IEC EX/ATEX II 1G Ex ia da IIC T4 Ga W przypadku zainstalowanego czujnika DWG IR/CO ₂ : II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
HOMOLOGACJE DLA ŚRODKÓW ŁĄCZNOŚCI BEZPRZEWODOWEJ	FCC część 15, IC, RE-D
ROHS (W TOKU)	Zgodność z RoHS, dyrektywą (UE) 2015/863
CZUJNIK NATĘŻENIA DŹWIĘKU	Zakres 60–125 dBA; (odpowiedź: 100 Hz do 8 kHz), rozdzielczość 1 dB; równoważny 15-sekundowy poziom ważony wg skali A; aktualizacja co 5 sekund
PORTY ZEWNĘTRZNE	
PORT ŁADOWANIA W STREFIE BEZPIECZNEJ (AC CHG SAFE AREA)	Wejście ładowarki akumulatora 6 VDC, 3 A, typowo; podłączenie do adaptera AC/DC
ŁADOWANIE W TERENIE (IS CHG HAZARDOUS)	Iskrobezpieczne wejście zasilania sieciowego w celu wydłużenia czasu pracy urządzenia (tylko model o niskiej mocy)
PORT RAEMET (SERIAL)	Port czujnika wiatru RAEMet (opcjonalny)
PORT WEJŚCIA ANALOGOWEGO/PRZEŁĄCZAJĄCEGO (4–20 MA IN)	Wejście sygnału 4–20 mA, wejście sygnału włączenia/wyłączenia/kanatu X1, kanał X1 (opcjonalnie)
WYJŚCIE PRZEŁĄCZANIA WŁ./WYŁ. (SWITCH)	Maks. 20 V/120 mA, normalnie otwarte SPDT, kanały X3 dla portów zewnętrznych (opcjonalnie). Kompletne informacje można znaleźć w instrukcji obsługi.

HONEYWELL BW™ RIGRAT DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE CZUJNIKÓW			
CZUJNIK	ZAKRES	ROZDZIELCZOŚĆ	ZAKRES TEMPERATUR
GAZY PALNE (IR)*	0–100% DGW / 0–100% obj.	1% DGW / 0,1% obj.	-40 do +140°F / -40 do +60°C
GAZY PALNE (DGW)	0–100% DGW	1% DGW	-40 do +140°F / -40 do +60°C
DWUTLENEK WĘGLA (CO ₂)	0–5% obj. / 100 ppm	0,01% obj. / 100 ppm	-4 do +131°F / -20 do +50°C
DWUTLENEK WĘGLA (CO ₂) (ZAKRES ROZSZERZONY)	0–100% obj.	0,1% obj.	-4 do +131°F / -20 do +50°C
LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (LZO)	0–2000 ppm	0,1 ppm	-4 do +131°F / -20 do +50°C
TLENEK WĘGLA (CO)	0–500 ppm	1 ppm	-40 do +140°F / -40 do +60°C
TLENEK WĘGLA (CO) (ZAKRES ROZSZERZONY)	0–2000 ppm	10 ppm	-4 do +131°F / -20 do +50°C
TLENEK WĘGLA (CO) (ODPORNY NA H ₂)	0–1000 ppm	5 ppm	-4 do +140°F / -20 do +60°C
SIARKOWODÓR (H ₂ S)	0–100 ppm	0,1 ppm	-40 do +140°F / -40 do +60°C
SIARKOWODÓR (H ₂ S) (ZAKRES ROZSZERZONY)	0–1000 ppm	1 ppm	-4 do +131°F / -20 do +50°C
DWUTLENEK SIARKI (SO ₂)	0–20 ppm	0,1 ppm	-40 do +140°F / -40 do +60°C
TLEN (O ₂)	0–30% obj.	0,1% obj.	-40 do +140°F / -40 do +60°C
TLENEK AZOTU (NO)	0–250 ppm	0,5 ppm	-4 do +131°F / -20 do +50°C
DWUTLENEK AZOTU (NO ₂)	0–20 ppm	0,1 ppm	-4 do +131°F / -20 do +50°C
CYJANOWODÓR (HCN)	0–50 ppm	0,5 ppm	-4 do +131°F / -20 do +50°C
AMONIAK (NH ₃)	0–100 ppm	1 ppm	-4 do +131°F / -20 do +50°C
CHLOR (CL ₂)	0–50 ppm	0,1 ppm	-4 do +131°F / -20 do +50°C

*Uwaga: Zakres temperatur w przypadku czujnika IR do gazów palnych Dynamet wynosi od -4 do +131°F / od -20 do +50°C.

SolarPak BW™ RIGRAT (wyposażenie opcjonalne)

Honeywell BW™ RigRat może być zasilany przez SolarPak BW™ RigRat. Niektóre konfiguracje monitora nie zapewniają ciągłej pracy, a jedynie wydłużenie czasu pracy. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji.

OZNAKOWANIA CERTYFIKACJI

USA and Canada	Class I, Division 1, Groups A, B, C, D T4
Europe	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



Więcej informacji

safety.honeywell.com

Datasheet_Honeywell BW RigRat_DS052419-00_PL-PL | 07/20

Uwaga: W związku z prowadzonymi badaniami i ciągłym rozwojem produktu dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell