

# HONEYWELL BW™ FLEX SERIES DETEKTOR WIELOGAZOWY

Niezależnie od tego, czy chronisz pracowników, czy osoby udzielające pierwszej pomocy – w branży metalurgicznej, wodno-kanalizacyjnej czy papierniczo-celulozowej – BW™ Flex zapewnia wymaganą elastyczność. Ponad 15 czujników do wyboru umożliwia jednocześnie wykrywanie do 4 zagrożeń gazowych.

## SZYBKIE SPRAWDZENIE POZIOMÓW GAZU W CZASIE RZECZYWISTYM

Honeywell BW™ Flex ma duży wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości z odczytami dostępnymi w wielu językach. Najważniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa przekazywane są w sposób wyraźny i skuteczny, umożliwiając szybsze podejmowanie decyzji w celu ochrony życia w niebezpiecznych środowiskach. Innowacyjna konstrukcja, mały rozmiar i łatwość użytkowania opierają się na dziedzictwie produktów do wykrywania gazu Honeywell BW™.

## INTELIĞENTNE CZUJNIKI – WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO I MNIEJ PRZESTOJÓW

Honeywell BW™ Flex zawiera inteligentne czujniki i-Series, które monitorują status czujników oraz dostarczają w czasie rzeczywistym zaawansowanych informacji prognostycznych dotyczących wzorcowania, konserwacji i zakończenia okresu eksploatacji. Zaawansowane alerty pomagają zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia awarii oraz zwiększają świadomość, dzięki czemu można podjąć prewencyjne działania w celu uniknięcia incydentów związanych z bezpieczeństwem oraz niespodziewanych przestojów.

## UPROSZCZENIE RAPORTOWANIA ZAGROZEŃ GAZOWYCH I ANALIZY DANYCH

Detektor Honeywell BW™ Flex można łatwo sparować ze smartfonem za pomocą Bluetooth®. Wystarczy pobrać aplikację Honeywell Safety Suite Device Configurator, która umożliwia szybkie i precyzyjne zarządzanie urządzeniami, konserwację, raportowanie i analizę danych. Uproszczenie zadań takich jak rejestrowanie incydentów pozwala zwiększyć wydajność, a funkcja pobierania wszystkich danych urządzenia za jednym kliknięciem zapewnia oszczędność czasu.

## CECHY I KORZYŚCI



### NIEZAWODNOŚĆ

Dzięki nowemu czujnikowi DGW na podczerwień o niskim poborze mocy 4,5-godzinne ładowanie wystarcza, by detektor mógł pracować na baterii przez dwa miesiące. Bez codziennego ładowania i nieprzewidzianych przestojów.



### ŁATWE ZARZĄDZANIE

Zielone światło IntelliFlash™ wskazuje, że detektor działa prawidłowo, natomiast pomarańczowe sygnalizuje potrzebę konserwacji.



### KOMPATYBILNOŚĆ

Honeywell BW™ Flex Series jest kompatybilny z systemem do zarządzania przyrządami IntelliDoX i oprogramowaniem Honeywell Safety Suite, umożliwiając bezprzewodową konfigurację przez Bluetooth®.



### REAGOWANIE

Czujniki 1 Series reagują na niebezpieczne poziomy gazu w ciągu kilku sekund nawet w ekstremalnej temperaturze.



### DOKŁADNOŚĆ

Czujnik DGW na podczerwień o niskim poborze mocy jest odporny na zatrucie silikonem, co oznacza dokładne monitorowanie gazów palnych.



### ŁATWA OBSŁUGA

Mały, lekki i wygodny do noszenia. Obsługa jednym przyciskiem.



Detektor do wykrywania zagrożeń gazowych najczęściej napotykanym przez pracowników: gaz palny (DGW), tlen ( $O_2$ ), siarkowodor ( $H_2S$ ), tlenek węgla ( $CO$ ), dwutlenek siarki ( $SO_2$ ). Wkrótce dostępne będą kolejne warianty.

## Honeywell BW™ Flex Series Dane techniczne

Dane techniczne	
Wymiary	108,2 mm × 61,5 mm × 43,2 mm z uchwytem typu klips 108,2 mm × 61,5 mm × 37,8 mm z systemem Klick Fast
Masa	Z katalitycznym czujnikiem DGW: 189 g (z uchwytem typu klips) lub 173 g (z systemem Klick Fast) Z czujnikiem DGW na podczerwień: 186 g (z uchwytem typu klips) lub 170 g (z systemem Klick Fast)
Temperatura robocza	Od -40°C do 60°C lub od -20°C do 60°C (z katalitycznym czujnikiem DGW)
Wilgotność robocza	Od 5% do 95%
Stopień ochrony	IP66, IP68
Alarmy	Wizualny, wibracyjny, dźwiękowy (95 dB); poziom niski, wysoki, TWA, STEL (NDSCh), dryf ujemny, przekroczenie granicy, alarm wielogazowy
Autotest	Przeprowadzenie diagnostyki czujnika i zespołów obwodów elektrycznych przy aktywacji. Aktywowany detektor automatycznie wykonuje diagnostykę czujnika analogowego co 10 minut, a diagnostykę czujnika cyfrowego – co sekundę
Czas pracy na akumulatorze	40 dni przy użyciu przez 8 godz. dziennie z czujnikiem DGW na podczerwień, a z katalitycznym czujnikiem DGW – 15 godz. (z czujnikiem NDIR CH <sub>4</sub> )
Połączony pracownik	Bluetooth® Low Energy (BLE) – umożliwia połączenie się z aplikacją Honeywell Safety Communicator, aplikacją Honeywell Device Configurator oraz oprogramowaniem Honeywell Safety Suite Device Configurator
Opcje użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiana nastaw alarmu wysokiego i niskiego poziomu, TWA i STEL (NDSCh)</li> <li>• Zatrząskowanie alarmów</li> <li>• Ustawianie przypomnień o wzorcowaniu i testach sprawności</li> <li>• Przypisywanie pracowników i lokalizacji</li> <li>• Tryb pracy ciągłej (zawsze włączony)</li> </ul> <p>Opcje użytkownika dostępne są tylko przez aplikacje Device Configurator i Safety Suite Device Configurator.</p>
Świadectwa i atesty	ATEX, IEC Ex, atest FCCID, IC, zatwierdzenie przez CSA w toku
Gwarancja na urządzenie	Trzyletnia gwarancja na czujniki i detektor

Dane techniczne czujników			
Nazwa gazu	Zakres pomiarowy	Dokładność pomiaru	Temperatura robocza
CO	od 0 do 2000 ppm	1 ppm	od -40°C do 60°C
H <sub>2</sub> S	od 0 do 200 ppm	1 ppm (można ustawić na 0,1 ppm)	od -40°C do 60°C
SO <sub>2</sub>	od 0 do 150 ppm	0,1 ppm	od -20°C do 50°C okresowo od -40°C do 55°C
O <sub>2</sub>	od 0 do 30% OBJ.	0,1% OBJ.	od -40°C do 60°C
NDIR-CH <sub>4</sub>	od 0 do 100% DGW	1% DGW	od -40°C do 60°C
Katalityczny DGW	od 0 do 100% DGW	1% DGW	od -20°C do 60°C



Uwaga: czujnik DGW na podczerwień w detektorze Honeywell BW™ Flex nie wykrywa wodoru ani acetylenu. W przypadku zastosowań obejmujących te gazy palne należy wybrać katalityczny czujnik DGW.



Everything You need to measure

**Lokalny dystrybutor:**

**Technopomiar Sp. z o.o.**

ul. Graniczna 105 54-530 Wrocław

mail: sales@technopomiar.pl

tel. +48 71 332 98 10

**Ameryka Północna i Południowa**

Honeywell Analytics

Distribution Inc.

Tel.: +1 847 955 8200

Numer bezpłatny: +1 800 538 0363

detectgas@honeywell.com

gasdetection@honeywell.com

**Europa, Bliski Wschód, Afryka** Life

Safety Distribution GmbH Numer

bezpłatny: 00800 333 222 44 Bliski

Wschód: +971 4 450 5800 Bliski

Wschód: +971 4 450 5852

(Przenośne detektory gazu)

gasdetection@honeywell.com

www.honeywellanalytics.com

**Rejon Azji i Pacyfiku (AP)**

Honeywell Analytics Asia Pacific

Tel: +82 (0) 2 6909 0300

Indie, tel: +91 124 4752700

analytics.ap@honeywell.com

**Wsparcie techniczne**

EMEA: HAexpert@honeywell.com

USA/Kanada: ha.us.service@honeywell.com

AP: ha.ap.service@honeywell.com

Bluetooth jest znakiem towarowym lub zarejestrowanym  
znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc.

GAS\_BW\_Flex Series\_DS | wer. A | styczeń 2021  
© 2021 Honeywell International Inc.

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT**

**Honeywell**