


NOWY STANDARD PROSTOTY I NIEZAWODNOŚCI DETEKTORÓW WIELOGAZOWYCH

Platforma wielogazowa Honeywell BW™ nowej generacji



Honeywell

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA HONEYWELL BW™ W TRZECH ZAPEWNIĄCYCH ZGODNOŚĆ Z WYMOGAMI DETEKTORACH OSOBISTYCH

Od pionierskiego, jednogazowego detektora o określonej żywotności po wprowadzenie na rynek pierwszego kompaktowego wielogazowego detektora obsługiwanego jednym przyciskiem – platforma Honeywell BW™ ustanowiła wzorzec jakości, niezawodności i łatwości użytkowania przenośnych detektorów gazu.

W platformie wielogazowej BW nowej generacji połączyliśmy najlepsze cechy dotychczasowych przenośnych detektorów gazu z nowymi rozwiązaniami przyszłości. Ceniony poziom obsługi Honeywell BW™ został uzupełniony nowymi funkcjami, dzięki którym jeszcze łatwiej jest zapewnić bezpieczeństwo i prawidłowe działanie detektora wielogazowego.

WIELE ZASTOSOWAŃ

W platformie wielogazowej Honeywell BW™ nowej generacji znajdziesz przenośny detektor wielogazowy, który spełni Twoje wymagania zarówno na platformie wiertniczej w Teksasie, jak i w hucie stali w Indiach.

Honeywell BW™ Icon

4-gazowy detektor o 2-letniej żywotności, przeznaczony do wykrywania zagrożeń związanych z gazami, z którymi pracownicy mają najczęściej do czynienia



Honeywell BW™ Icon+

Serwisowany detektor 4-gazowy z 6 czujnikami do wyboru



Honeywell BW™ Flex

Serwisowany detektor 5-gazowy z ponad 15 czujnikami do wyboru



JUŻ
WKROTCE

Pierwszy wyświetlacz graficzny, umożliwiający szybkie podejmowanie decyzji i szkolenie. [Patrz strona 6](#)

Jeden z najmniejszych i najlżejszych przenośnych detektorów 5-gazowych na rynku. [Patrz strona 7](#)

NIEZAWODNE URZĄDZENIE CODZIENNIE CHRONIĄCE TWOICH PRACOWNIKÓW

Detektory Honeywell BW™ Icon/Flex zawsze towarzyszą Twoim pracownikom, wykrywając gaz nawet w trudnych warunkach.

WSZYSTKIE TRZY DETEKTORY ZAPEWNIĄJĄ:

- **2 miesiące pracy na akumulatorze.**
Dwa miesiące ciągłego wykrywania gazu po 4,5-godzinym ładowaniu oraz do czterech miesięcy w przypadku wyłączenia detektora na koniec każdej zmiany. Oznacza to brak konieczności codziennego ładowania i nieoczekiwanych przestojów.
- **Zaawansowana technologia podczerwieni.** Długi czas pracy na akumulatorze wynika z zastosowania czujnika podczerwieni firmy Honeywell do gazów palnych przy dolnej granicy wybuchowości (DGW), który pobiera 100 razy mniej energii niż tradycyjne czujniki katalityczne.
- **Wiarygodne wykrywanie DGW – bez zatrucia czujnika.** Czujnik DGW na podczerwień firmy Honeywell jest odporny na zanieczyszczenia lotne, takie jak smary i silikony, które mogą powodować uszkodzenie niektórych czujników DGW. Oznacza to, że czujnik dokładnie monitoruje materiały palne przez cały okres użytkowania detektora – przy mniejszych nakładach czasu i kosztach związanych z jego konserwacją.
- **Skuteczna ochrona przed wodą i pyłem zapewniająca prawidłowe działanie.** Stopnie ochrony IP66 i IP68 sprawiają, że detektory BW Icon/Flex są odporne na kurz i zanurzenie w wodzie. Niezależnie od tego, czy detektor zostanie wrzucony do zbiornika czy też będzie używany w hucie stali, nadal będzie działać sprawnie.



SZYBKIE I DOKŁADNE WYKRYWANIE – NAWET W EKSTREMALNYCH WARUNKACH

Detektory Icon/Flex są wyposażone w czujniki serii 1 o trzykrotnie mniejszej od standardowej w branży wysokości. Ten smukły profil nie tylko sprawia, że czujnik jest lżejszy i mniejszy, ale oznacza również krótszy czas reakcji czujnika, ponieważ gaz łatwiej do niego przenika.

Czujniki te reagują na niebezpieczne poziomy gaz w ciągu kilku sekund, nawet w temperaturach od -40°C do 55°C – a także przy przejściowych zmianach ciśnienia, wilgotności i w innych ekstremalnych warunkach otoczenia.

Tak więc bez względu na to, jak trudne będzie otoczenie, pracownicy będą powiadamiani o zagrożeniach gazowych, dzięki czemu będą mogli opuścić dany obszar.



Seria 1 – najwyższy standard jakości i niezawodności czujników

LEKKIE DETEKTORY PARAMETRY DZIAŁANIA JAK Z WAGI CIĘŻKIEJ

Podobnie jak inne produkty Honeywell BW™ przenośne detektory Icon/Flex zostały zaprojektowane z myślą o prostej obsłudze i zrozumiałym powiadomianiu za pomocą jasnych kontroltek, wibracji i 95-decybelowego ostrzeżenia. Jeśli więc wystąpi zagrożenie gazowe, Twoi pracownicy będą o tym wiedzieć.

- **Zadbaj o bezpieczeństwo i wygodę pracowników.** Pracownicy chcą używać przenośnych detektorów gazu, które można łatwo obsługiwać. Urządzenia Icon/Flex cechuje łatwość obsługi, której pracownicy oczekują od Honeywell BW™. Wszystkie detektory są małe, lekkie i łatwe do noszenia, a jednocześnie wystarczająco wytrzymałe na trudne warunki.
- **Obsługa jednym przyciskiem: nie potrzeba specjalistycznej wiedzy.** Detektory Icon/Flex mają tylko jeden przycisk dla prostej obsługi – nawet w rękawicach – co zapobiega ingerencjom i skraca czas szkolenia.



- **Szybkie sprawdzanie bezpieczeństwa.** Chcesz szybko sprawdzić, czy detektor działa zgodnie z wymogami? Wystarczy spojrzeć na opatentowany przez firmę Honeywell system IntelliFlash™ – migającą zieloną, widoczną z daleka kontrolkę, która wskazuje, że detektor został poddany testowi działania i prawidłowo monitoruje otoczenie. Bursztynowa kontrolka wskazuje na potrzebę przeprowadzenia konserwacji.



SPRAWNE ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

Przenośne detektory Icon/Flex są kompatybilne z systemem zarządzania urządzeniami IntelliDoX, który łączy w sobie inteligentne moduły dokujące z oprogramowaniem Honeywell Safety Suite. Jest to ten sam system dokujący, który jest używany z innymi czujnikami BW™ firmy Honeywell, co oznacza brak nowej infrastruktury.

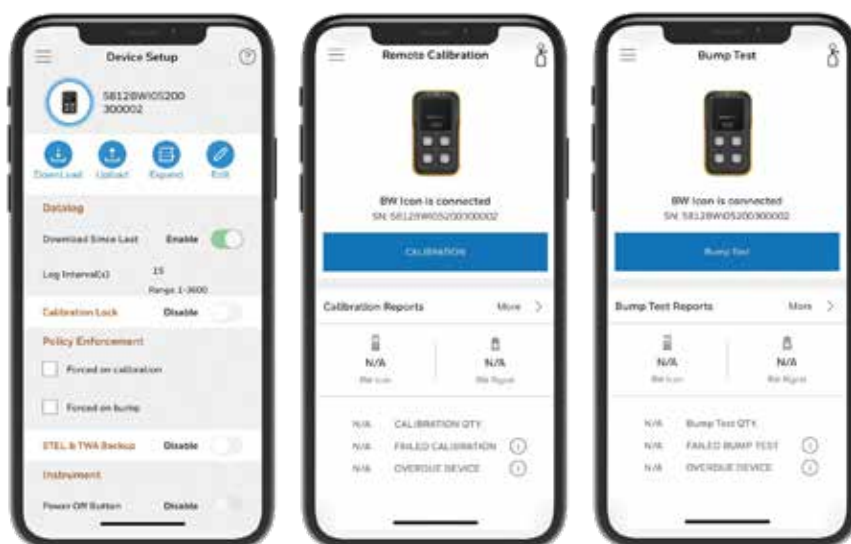
- **Dzięki ujednoczonemu systemowi dokującemu i oprogramowaniu można zrobić więcej w krótszym czasie.** Wystarczy umieścić jeden lub więcej detektorów w systemie dokującym IntelliDoX, który automatycznie wykona testy działania i prześle dane – w tym między innymi alarmy, poziomy narażenia i wyniki testów – do oprogramowania umożliwiającego intuicyjną analizę, śledzenie zgodności i konfigurację urządzeń.
- **Testowanie detektorów z filtrami zewnętrznymi i bez nich.** Chcesz używać zewnętrznego filtra do ochrony wewnętrznych czujników przed zanieczyszczeniami? System IntelliDoX umożliwia testowanie działania detektorów z podłączonymi filtrami zewnętrznymi – zapewnia kompleksowe dane na temat działania czujników i odpowiednią kalibrację.



IntelliDoX

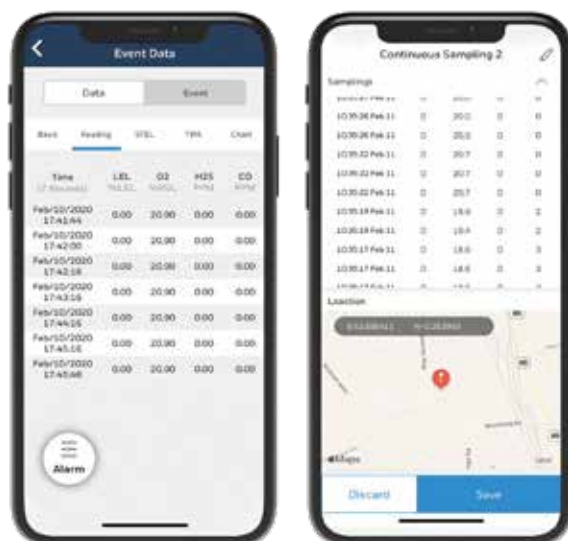
RAPORTOWANIE PRAWIDŁOWOSCI DZIAŁANIA ZA POMOCĄ SMARTFONA

Aby zgłosić alarm gazowy w detektorze przenośnym Icon/Flex, wystarczy pobrać aplikację Honeywell Safety Suite Device Configurator, za pomocą Bluetooth® sparować smartfon z detektorem i otworzyć aplikację, aby zobaczyć dane uporządkowane w gotowym do użycia raporcie. Wystarczy nacisnąć przycisk Wyślij.



CIĄGŁA ŁĄCZNOŚĆ ZWIĘKSZAJĄCA BEZPIECZEŃSTWO

Łączność Bluetooth® – jak również obsługa za pomocą jednego przycisku, aplikacje do smartfonów i przejrzyste pulpity prawidłowości działania w oprogramowaniu Honeywell Safety Suite – sprawiają, że detektory wielogazowe Icon/Flex są jednymi z najłatwiejszych w obsłudze w branży.



HONEYWELL BW™ ICON: NAJPROSTSZY SPOSÓB OKREŚLANIA PRIORYTETÓW BEZPIECZEŃSTWA

HONEYWELL
BW™ ICON

Honeywell BW™ Icon to 4-gazowy detektor o 2-letniej żywotności. Oznacza to, że można go włączyć i aktywować dwa lata ochrony – bez konieczności wymiany czujników czy akumulatora oraz bez ukrytych kosztów. Detektor monitoruje jednocześnie cztery gazy, z którymi pracownicy mają najczęściej do czynienia, w tym tlen (O_2), siarkowodór (H_2S), gaz palny (DGW) oraz – do wyboru przez użytkownika – tlenek węgla (CO) albo dwutlenek siarki (SO_2).

Wyświetlacz graficzny

Urządzenie Honeywell BW™ Icon zawdzięcza swoją nazwę wyświetlaczu prezentującemu proste ikony poziomu gazu i stanu urządzenia – **pierwszemu tego rodzaju w branży wykrywania gazów**. Oznacza to, że pracownicy nie muszą interpretować bieżących odczytów poziomu gazu i nie muszą przechodzić czasochłonnych szkoleń.

Szybkie decyzje

W przypadku wystąpienia alarmu poziomu gazu na wyświetlaczu zaświeci się ikona dzwonka oraz wskaźnik obok czujnika w stanie alarmu, dzięki czemu pracownicy mogą szybko opuścić dany obszar.



Łatwe do zrozumienia ikony

Oprócz dwóch dzwonek alarmowych wyświetlacz zawiera również następujące podświetlane ikony:

- TWA (średnia ważona w czasie)
- STEL (dopuszczalne krótkotrwałe narażenie)
- Termin testu działania (bump-test)
- Termin kalibracji
- Stan akumulatora
- Bluetooth®



DANE POD RĘKĄ

Chcesz wiedzieć pełne stężenie gazu? Albo inne informacje, które nie są dostępne na wyświetlaczu graficznym? Wystarczy sparować detektor ze smartfonem i za pomocą aplikacji Honeywell Safety Suite Device Configurator wyświetlać dane dotyczące gazów oraz wysyłać raporty.

WERSJA SERWISOWALNA: HONEYWELL BW™ ICON+

Chcesz zmaksymalizować żywotność detektorów 4-gazowych i zoptymalizować długoterminowy koszt posiadania? Wybierz serwisowalny detektor Honeywell BW™ Icon+, który ma taki sam wyświetlacz graficzny oraz opcjonalnie czujnik chloru (Cl_2) zapewniający bardziej elastyczne zastosowania.

Urządzenie Honeywell BW™ Icon+ jest ponadto wyposażone w inteligentne czujniki serii **i**, które umożliwiają konserwację zapobiegawczą. Wystarczy sprawdzić oprogramowanie Honeywell Safety Suite, aby zobaczyć pozostałą żywotność czujników, harmonogramy kalibracji czujników i inne informacje pozwalające uniknąć nieoczekiwanych przestoju.

HONEYWELL BW™ FLEX: SERWISOWALNY DETEKTOR 5-GAZOWY O NIEWIELKICH WYMIARACH

HONEYWELL BW™ FLEX
Już wkrótce!

Niezależnie od tego, czy chronisz pracowników czy ratowników — w branżach od morskiej i górniczej po papierniczą i celulozową — detektor Honeywell BW™ Flex zapewni Ci elastyczność, jakiej potrzebujesz.

Odczyty poziomów gazu w czasie rzeczywistym

Wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości z wielojęzycznym menu.

Jednoczesne monitorowanie nawet pięciu zagrożeń gazowych

Do wszechstronnych zastosowań oferujemy ponad 15 czujników, w tym dwutlenku siarki (SO₂), fosforowodoru (PH₃), amoniaku (NH₃) i innych gazów.

Natomiast dzięki czujnikowi COSH — wykrywającemu siarkowodór (H₂S) i tlenek węgla (CO) — Honeywell BW™ Flex jest jednym z najmniejszych i najlżejszych detektorów 5-gazowych na rynku.



Inteligentne prognozowanie żywotności czujników

Jaki jest pozostały okres eksploatacji czujnika H₂S, określany na podstawie jego wieku i narażenia na gaz? Kiedy trzeba skalibrować czujnik O₂?

Detektor Honeywell BW™ Flex jest wyposażony w inteligentne czujniki serii i, które odpowiadają na tego rodzaju pytania, dostarczając użytkownikom informacji na temat stanu detektora za pośrednictwem oprogramowania Honeywell Safety Suite.

Dzięki temu można podejmować odpowiednie działania we właściwym czasie, co zapewnia prawidłowe działanie i niższe koszty oraz pozwala zapobiec nieoczekiwanym przestojom.



OCHRONA PRACOWNIKÓW I CAŁEJ FIRMY

Wielogazowa platforma Honeywell BW™ nowej generacji to kolejne rozwiązanie firmy Honeywell zapewniające kompleksowe bezpieczeństwo i ochronę życia pracowników w niebezpiecznych środowiskach.

BEZPIECZEŃSTWO JAKO STRATEGICZNA PRZEWAGA

Za pomocą swoich przenośnych detektorów wielogazowych firma Honeywell pomaga również przekształcić bezpieczeństwo w przewagę strategiczną – zwiększając zaufanie pracowników do wykonywanej pracy, podnosząc ich wydajność, obniżając koszty zarządzania zgodnością z przepisami i zapobiegając nieoczekiwanym przestojom.

Z MYŚLĄ O BEZPIECZEŃSTWIE

Jako światowy lider w dziedzinie bezpieczeństwa przemysłowego, firma Honeywell oferuje kompletną gamę środków ochrony osobistej, stacjonarne i przenośne detektory gazów oraz czujniki, oprogramowanie, systemy sterowania i inne pokrewne rozwiązania. Wszystko po to, aby pomóc chronić ludzi, majątek i rentowność.

Więcej informacji

www.honeywellanalytics.com

Ameryka Północna i Południowa:
detectgas@Honeywell.com

Europa, Bliski Wschód, Afryka:
gasdetection@honeywell.com



SAFETECH MARIAN HOPPE SP.J.

81-198 Suchy Dwór, ul. Reja 38

tel. +48 58 781 78 55, tel. +48 58 665 79 93

info@safetech.net.pl, www.safetech.net.pl

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT