

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

Detektor osobisty jednogazowy BW Clip



Opis urządzenia

Seria detektorów BW Clip to urządzenia zupełnie bezobsługowe. Są to jednogazowe detektory, które działają nieprzerwanie przez 2 lub 3 lata. Jest to najwygodniejszy i niezawodny z detektorów gazów. Detektory dostępne są z czujnikami: CO, H₂S, O₂ i SO₂. Ich wielką zaletą dla użytkownika jest fakt, że nie wymagają one okresowej kalibracji.

Detektory jednogazowe z serii BW Clip zapewniają do trzech lat bezobsługowej pracy: po włączeniu urządzenie działa w sposób ciągły — bez potrzeby wymiany czujnika i baterii lub ładowania akumulatora. Oznacza to wysoką niezawodność i brak przestojów. Ponadto, w przypadku modelu do wykrywania H₂S lub CO o dwuletnim czasie eksploatacji można umieścić w futerale hibernacyjnym, kiedy nie jest używane przez tydzień lub dłużej — i przedłużają żywotność o ten czas. W ofercie dostępne są dwa typy detektora: BW Clip (standardowe działanie niewymagające kalibracji) oraz BW Clip Real Time (zawiera wyświetlacz stężenia gazu w czasie rzeczywistym oraz możliwość kalibracji urządzenia). Oba urządzenia współpracują z systemami zarządzania detektorami MicroDock II i IntelliDoX.



Cechy

- Zautomatyzowany autotest baterii, czujnika i elektroniki
- Tryb uśpienia z akcesorium w postaci futerału lub IntelliDoX
- Światło błyskowe o szerokim kącie wraz z ostrzeżeniem dźwiękowym i alarmem wibracyjnym
- Automatyczne rejestrowanie 35 ostatnich zdarzeń, testów sprawności i wyników kalibracji
- Kompatybilność wsteczna z oprogramowaniem MicroDock II i Fleet Manager II



Zastosowanie

- Drukarnie
- Energetyka i ciepłownictwo
- Gazownictwo
- Koksownie i huty
- Laboratoria
- Produkcja gazów technicznych
- Przemysł chemiczny
- Przemysł petrochemiczny,
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł kosmetyczny
- Przemysł półprzewodnikowy
- Spalarnie odpadów
- Wodociągi i kanalizacja
- Zakłady papiernicze



Zalety

- Bezobsługowe działanie - brak konieczności wymiany baterii i czujnika
- Zwarta, lekka konstrukcja zaprojektowana do trudnych warunków i skrajnych temperatur
- Łatwa obsługa czujnika
- Wygodny w użytkowaniu: niewielkie wymiary, możliwość doczepienia do odzieży roboczej, wysoka czytelność danych, dobra widoczność alarmów
- Przystępna cena oraz niskie koszty eksploatacji



Możliwości konfiguracji czujników



- Konfiguracja nastaw górnych i dolnych progów alarmowych i innych parametrów przed uruchomieniem urządzenia
- Regulacja nastaw alarmów i innych parametrów w miarę potrzeby przez cały czas eksploatacji
- Możliwość włączenia wskaźnika nieprawidłowego działania, który miga na czerwono, gdy należy wykonać test gazowy (bump-test) lub nastąpi zderzenie związane z wykryciem gazu
- Opcjonalne wyświetlanie odczytu gazu podczas alarmu (tylko BW Clip)
- Ustawiane przez użytkownika przypomnienie o teście gazowym (bump-test)
- Ustawiane przez użytkownika przypomnienie o kalibracji (tylko BW Clip Real Time)
- Opcja wyświetlania zegara czasu rzeczywistego





Specyfikacja techniczna

SERIA BW CLIP - dane techniczne			
Wymiary	4,1 x 5,0 x 8,7 cm		
Masa	92 g		
Temperatura	H ₂ S: od -40 do +50°C CO: od -30 do +50°C O ₂ : od -20 do +50°C SO ₂ : od -30 do +50°C		
Wilgotność	5–95% (względna, bez kondensacji)		
Alarmy	Wizualny, wibracyjny, dźwiękowy (95 dB) • Dolny i górny próg alarmowy		
Testy	Uaktywnione detektory automatycznie wykonują wewnętrzny test diagnostyczny co 24 godziny		
Typowy czas pracy baterii	Dwa lata (H ₂ S, CO, O ₂ lub SO ₂) lub trzy lata (H ₂ S lub CO)		
Dziennik zdarzeń	35 ostatnich zdarzeń		
Stopień ochrony	IP 66/67		
Świadectwa i aprobaty	Klasa I, sekcja 1, gr. A, B, C, D Klasa I, strefa 0, gr. IIC ATEX: 0539 II 1G Ex ia IIC T4 Ga IP66/67 DEMKO 14 ATEX 1356 IECEX: Ex ia IIC T4 Ga IP66/67 IECEX UL 14.0063 Zgodność z normami europejskimi American Bureau of Shipping		
Gwarancja	Dwa lub trzy lata od aktywacji (przy standardowym użytkowaniu) oraz możliwość przechowywania przez dodatkowy rok (6 miesięcy w przypadku O ₂). Do trzech lat w przypadku wariantów detektorów H ₂ S i CO o dwuletnim czasie eksploatacji w przypadku korzystania z funkcji hibernacji, ograniczone do 24 miesięcy działania detektora		
CZUJNIK - dane techniczne			
Gaz	Zakres pomiarowy	Dolny próg alarmowy	Górny próg alarmowy
Detektor w wariantach 2- lub 3-letnim			
H ₂ S	0-100 ppm	10 ppm	15 ppm
CO	0-300 ppm	35 ppm	200 ppm
Tylko detektor 2-letni			
O ₂	0–25% obj.	19,5%	23,5%
SO ₂	0–100 ppm	5 ppm	10 ppm

UWAGI:

- Użytkownik może zmienić nastawy alarmów przed aktywacją detektora i po niej
- Podane nastawy są wartościami domyślnymi ustawionymi przez producenta. Dostępne są dodatkowe wartości domyślne
- W związku z prowadzonymi badaniami i ciągłym rozwojem produktu jego dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia