

MicroRAE

Bezprzewodowy detektor 4-gazowy

Przenośny detektor 4-gazowy MicroRAE oferuje bezprzewodową detekcję gazów ze zwiększoną łatwością obsługi i elastycznością. Nieprzerwana i natychmiastowa widoczność zagrożeń dla bezpieczeństwa umożliwia podejmowanie szybszych i bardziej świadomych decyzji w celu ochrony pracowników, instalacji, środowiska oraz optymalizacji operacji.

MicroRAE to bezprzewodowy detektor dyfuzyjny monitorujący jednocześnie do czterech gazów, w tym siarkowodor, tlenek węgla, tlen i gazy palne (DGW). Cztery opcje łączności bezprzewodowej umożliwiają transfer w czasie rzeczywistym odczytów i stanów alarmowych do innych rozwiązań bezprzewodowych, takich jak ConneXt Plus, ConneXt Pro, ConneXt Loneworker⁴ i Safety Communicator.

- Alarm bezruchu ze zdalnymi powiadomieniami bezprzewodowymi w czasie rzeczywistym¹
- Moduł GPS do lokalizacji
- Łączność Bluetooth[®] LE ze smartfonami do przesyłania danych i konfiguracji
- Powiadomienia zdalne i funkcja wzywania pomocy
- W pełni automatyczna kontrola sprawności i kalibracja z systemem AutoRAE 2



Branże

Ochrona indywidualna oraz bezpieczeństwo ogólne i zgodność dla:

- Pracownicy bez nadzoru
- Telekomunikacja
- Ropa naftowa i gaz
- Walka z ogniem
- Oczyszczanie ścieków
- Petrochemia
- Dostawcy mediów
- Budownictwo

Wyposażenie opcjonalne

- Automatyczny system do testowania i kalibracji AutoRAE 2
- Multiładowarka (5 detektorów)
- Filtr pomocniczy
- Zestaw pompki ręcznej
- Uchwyt mocujący ładowarki dla pojazdów

CECHY I ZALETY

- Honeywell ConneXt kompatybilne z sieciami bezprzewodowymi Mesh i Wifi
- Kompaktowy i lekki
- Obudowa z ochroną przed wodą i pyłami IP-67
- Solidna budowa chroniąca przed wstrząsami i uderzeniami
- Odczyty w czasie rzeczywistym stężeń gazów, lokalizacji, alarmów i stanów dzięki nowoczesnej technologii bezprzewodowej
- Charakterystyczne powiadomienia lokalne i zdalne stanów alarmowych
- Szybka kontrola sprawności i kalibracja
- Globalne dopuszczenia i możliwość użycia na całym świecie
- Opcje filtracji sensora DGW do hamowania zatrucia sensora
- Kompatybilny z aplikacją Safety Communicator

Specyfikacje MicroRAE

SPECYFIKACJE DETEKTORA			
WYMIARY	117 x 76 (66) 74 x 24mm		
WAGA	206g (z akumulatorem litowo-jonowymi i zaciskiem)		
SENSORY	Sensor katalityczny DGW dla gazów palnych, ciekłego tlenu (O ₂), sensor EC dla CO, H ₂ S, HCN		
ZASILANIE	Akumulator litowo-jonowy		
CZAS PRACY	15 godzin pracy bez łączności bezprzewodowej, 11 godzin pracy z łącznością bezprzewodową Specyfikacje baterii przy 20° C; niższe temperatury i stany alarmowe wpływają na czas pracy		
WYŚWIETLACZ GRAFICZNY	Wyświetlacz monochromatyczny, 44 x 33 mm z 2 kolorami podświetlenia		
PRZYCISKI	Obsługa 2-przyciskowa		
ODCZYTY BEZPOŚREDNIE	Odczyt stężeń gazów w czasie rzeczywistym i wskazania alarmu bezruchu Opcje wskazań na wielu detektorach Status łączności bezprzewodowej, GPS i jakość sygnału STEL, TWA, wartości szczytowe i minimalne Wskazania systemu weryfikacji Intelliflash		
ALARMY	Wielotonowy sygnalizator akustyczny 100dB (z 30cm, wartość typowa), alarm wibracyjny, migoczące LED-y i wskazania ekranowe stanów alarmowych Alarmy: blokujące, nieblokujące lub obejście ręczne Dodatkowy alarm diagnostyczny i komunikat przy niskim stanie akumulatora Alarm łączności bezprzewodowej Alarm bezruchu i zdalne powiadomienie bezprzewodowe w czasie rzeczywistym		
REJESTRACJA DANYCH	Rejestracja w trybie ciągłym (6 miesięcy dla 4 sensorów z interwałem 1-minutowym) Konfigurowane interwały rejestracji danych (od 1 do 3600 s)		
ŁĄCZNOŚĆ I POBIERANIE DANYCH	Pobieranie danych do/z PC i konfiguracja detektora za pomocą tadowarki podróżnej i transmisja stanów za pomocą wbudowanego modemu RF (opcjonalny)		
SIEĆ BEZPRZEWODOWA	Dedykowana sieć RAE typu Mesh lub standardowy WiFi		
ZASIĘG SIECI (TYPOWY)	Do 200 m dla sieci Mesh poniżej 1GHz ³ , do 100 m dla WiFi ³ , do 5 m dla BLE		
EMC/RFI	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC: 2004/108/WE		
STOPIEŃ OCHRONY	IP-67		
KALIBRACJA	2-punktowa (ręczna lub automatyczna z użyciem AutoRAE 2) USA i Kanada: Klasa I, Dz. 1, Grupy A, B, C i D		
DOPUSZCZENIA BEZPIECZEŃSTWA	II 2G Ex ia d IIC T4 Gb I M1 EX ia I Ma		
TEMPERATURY	-20° do 60° C dla klasy temperaturowej T4		
WILGOTNOŚĆ	Wilgotność względna 0% do 95% (bez kondensacji)		
MOCOWANIE	Zacisk krokodylkowy ze stali nierdzewnej; pasek na nadgarstek (opcjonalny)		
GWARANCJA	2-łata na detektor i sensory ²		
NUMER MODELU	PGM26XX		
PASMO BEZPRZEWODOWE	Nielicencjonowane pasmo ISM. IEEE 802.15.4 <1 GHz, IEEE 802.11 pasma b/g 2.4 GHz		
DOPUSZCZENIA SIECI	FCC Cz. 15, CE R&TTE, Bluetooth 4.0, GPS, inne ⁴		
	GAZY	ZAKRES	ROZDZIELCZOŚĆ
	TLEN (O ₂)	0 do 30,0%	0,1%
	GAZY PALNE	0 do 100% DGW	1% DGW
	TLENEK WĘGLA (CO)	0 do 1000 ppm	0 – 250 ppm / 1 ppm 250 – 1000 ppm / 3 ppm
	SIARKOWODÓR (H ₂ S)	0 do 100 ppm	0 – 50 ppm / 0,1 ppm 50 – 100 ppm / 1 ppm
	CYJANOWODÓR (HCN)	0 do 50 ppm	0,2 ppm

- 1 Bezprzewodowe monitorowanie zdalne i transmisja alarmów mogą wymagać dodatkowego sprzętu i/ lub licencji na oprogramowanie
- 2 Na defekty fabryczne
- 3 Odbiór > 80%
- 4 Dopuszczenia i certyfikaty obowiązujące w kraju użycia dostępne od RAE Systems

Zastrzegamy prawo zmian specyfikacji!

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

- Konfiguracje detektorów i wyposażenia - patrz: cennik sprzętu przenośnego



Honeywell

SafeTech Marian Hoppe Sp. z o.o.
81-198 Suchy Dwór ul. Reja 38
www.safetech.net.pl

tel. +58 531-557-055
58 781-78-55