



Karta charakterystyki produktu



RADIUS[™] BZ1

Przy wyborze urządzeń dla ochrony pracowników przed zagrożeniami gazowymi warto polegać na sprawdzonych rozwiązaniach, a takim jest przenośny detektor strefowy Radius[™] BZ1. Urządzenie to zapewnia najdłuższą ochronę pracowników, jest proste w przygotowaniu do pracy, nie wymaga długotrwałego szkolenia ani skomplikowanej konserwacji.

- Wykrywa aż siedem gazów, może współpracować z 15 sensorami, w tym z sensorem PID
- Najdłuższy czas pracy w monitorowaniu obszaru – standardowo 7 dni (168 godzin)
- Zewnętrzny, iskrobezpieczny zasilacz może wydłużyć czas pracy do ponad 1 miesiąca
- Bardzo jasne diody LED w kolorach niebieskim i czerwonym oraz przyciągające uwagę sygnały dźwiękowe o wyrazistych tonach
- Alarm dźwiękowy ma natężenie 108 dB w odległości 1 m i przebija się przez najbardziej hałaśliwe otoczenie
- Największy wyświetlacz wśród detektorów strefowych dostępnych na rynku
- Intuicyjna, tekstowa obsługa menu i konfiguracja urządzenia
- Możliwość wprowadzenia własnych komunikatów alarmowych, np. „EWAKUACJA” lub „PRZEWIETRZANIE”.
- Fabrycznie skonfigurowane sieci bezprzewodowe LENS[™] nie wymagają konfiguracji lub infrastruktury
- Praca przy każdych warunkach atmosferycznych i dokładne monitorowanie gazów w zakresie pełnych 360 stopni wokół urządzenia
- Technologia DualSense[®] zwiększa bezpieczeństwo pracowników dzięki użyciu dwóch czujników do wykrywania tego samego gazu
- Urządzenie przygotowane do współpracy z iNet[®] i DSX[™] Docking Station

DANE TECHNICZNE

GWARANCJA:

Dwa lata gwarancji, w tym na czujniki i akumulator

PRZYCISKI:

Trzy przyciski sterujące

REJESTR DANYCH:

Co najmniej 3 miesiące zapisów dokonywanych co 10 sekund

REJESTROWANIE ZDARZEŃ:

60 zdarzeń alarmowych

STOPIEŃ OCHRONY:

IP66

MATERIAŁ OBUDOWY:

Odporny na uderzenia poliwęglan

WYMIARY:

29 x 29 x 55 cm

WAGA:

7,5 kg

ZAKRES TEMPERATUR PRACY:

-20°C do 55°C

ZAKRES WILGOTNOŚCI:

15% do 95% bez kondensacji (praca ciągła)

WYŚWIETLACZ/ODCZYT:

Monochromatyczny, podświetlany, graficzny wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) 11,2 cm

ZASILANIE/CZAS PRACY:

Akumulator niklowo-metalowo-wodorkowy (NiMH):

7 dni (168 godzin) standardowo, przy 20°C, bez pompki, z komunikacją bezprzewodową

3,5 dnia (84 godziny) standardowo, przy 20°C, z pompką, z komunikacją bezprzewodową

30 dni (720 godzin) standardowo, przy 20°C, tylko czujniki elektrochemiczne, bez pompki, z komunikacją bezprzewodową

Czas ładowania ≤8 godzin

ALARMY:

108 decybeli (dB) w odległości 1 m – dwa niezależne sygnalizatory dźwiękowe

Niezależne sygnalizatory świetlne LED (czerwony i niebieski)

SENSORY:

Maks. 6 sensorów (sensor katalityczny, detektor fotojonizacyjny i sensory elektrochemiczne)

Maks. 7 jednoczesnych odczytów (1 sensor podwójny)

DANE TECHNICZNE

ZAKRESY POMIAROWE:

SENSOR KATALITYCZNY

Gazy wybuchowe: 0-100% LEL/DGW co 1%

SENSORY ELEKROCHEMICZNE

Amoniak:	0-500 ppm co 1 ppm
Chlor (Cl ₂):	0-50 ppm co 0,1 ppm
Cyjanowódor (HCN):	0,4-30 ppm co 0,1 ppm
Dwutlenek azotu (NO ₂):	0-150 ppm co 0,1 ppm
Dwutlenek siarki (SO ₂):	0-150 ppm co 0,1 ppm
Siarkowódor (H ₂ S):	0-500 ppm co 0,1 ppm
Tlen (O ₂):	0-30% obj. co 0,1%
Tlenek węgla (CO):	0-1500 ppm co 1 ppm
Tlenek węgla (szeroki zakres CO):	0-9999 ppm co 1 ppm
Tlenek węgla (CO/H ₂ low):	0-1000 ppm co 1 ppm
Tlenek węgla/Siarkowódor:	CO: 0-1500 ppm co 1 ppm H ₂ S: 0-500 ppm co 0,1 ppm
Wodór (H ₂):	0-2000 ppm co 1 ppm

DETEKTOR FOTOJONIZACYJNY

Lotne związki organiczne (10,6 eV): 0-2000 ppm co 0,1 ppm

POMPKA:

Opcjonalna pompa wewnętrzna, pobieranie próbek z odległości maks. 30,48 m

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA:

Opcjonalny system komunikacji sieciowej LENS™

Częstotliwość: Pasma 2,4 GHz nie wymagające pozwolenia radiokomunikacyjnego ISM

Maks. liczba urządzeń: 25 urządzeń w grupie sieciowej
10 niezależnych, konfigurowalnych grup sieciowych

Zakres: 300 m w zakresie bezpośredniej widoczności

Szyfrowanie: AES-128

Dopuszczenia: FCC Część 15 i inne**

CERTYFIKATY:

UL: Klasa I, Dział 1, Grupy A, B, C i D; T4

Klasa 1 Strefa 0 AEx da ia IIC T4 Ga1

CSA: Klasa I, Dział 1, Grupy A, B, C i D; T4

C22.2 nr 152 dotyczy tylko %LEL z odczytem termokatalitycznym

ATEX: Ex da ia IIC T4 Ga, Grupa urządzeń i kategoria II 1G

IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga

W KOMPLECIE Z URZĄDZENIEM:

Kubek kalibracyjny (urządzenie bez pompki), rurka do pobierania próbek i bariera przeciwwodna na wlocie (urządzenie z pompką), instrukcja obsługi, narzędzie ręczne, zasilacz do ładowania z przewodem zasilającym odpowiednim dla danego kraju

JĘZYKI INSTRUKCJI OBSŁUGI:

polski, angielski, francuski, hiszpański, niemiecki

*Powyższe dane techniczne dotyczą średnich parametrów przyrządu i mogą wahać się między poszczególnymi egzemplarzami.

** Na stronie www.indsci.com/wireless-certifications można znaleźć atesty i certyfikaty dla komunikacji bezprzewodowej obowiązujące w poszczególnych krajach.

DYSTRYBUTOR NA TERENIE POLSKI

Delta Service sp.j.

ul. Marecka 66A

05-220 Zielonka

zielonka@deltaservice.com.pl

LENS™
WIRELESS

Przenośny detektor strefowy Radius BZ1 oferowany jest z opcjonalną funkcją komunikacji bezprzewodowej LENS™ Wireless. Funkcja LENS™ Wireless zapewnia stałą komunikację urządzeń od chwili ich włączenia – bez konieczności specjalnego konfigurowania lub dodatkowej infrastruktury. Zapewnia to natychmiastowe otrzymywanie odczytów pomiarów gazów na bieżąco z innych urządzeń pracujących w sieci bezprzewodowej, co pozwala na szybsze reagowanie pracowników w sytuacjach nagłych zagrożeń.



W urządzeniach Radius BZ1 wszystkie najważniejsze elementy techniczne, takie jak czujniki, oprogramowanie, pompki i podzespoły komunikacji bezprzewodowej, znajdują się w chronionym wewnątrz obudowy module SafeCore™. Inteligentne czujniki umieszczone są frontem do dołu, dzięki czemu zmniejszone jest ryzyko zakłócania ich pracy i generowania fałszywych alarmów.

Moduł można łatwo wysunąć z podstawy urządzenia Radius, co pozwala na jego szybkie dokowanie i automatyczną konserwację, dzięki czemu czujniki są zawsze gotowe do działania i zapewniają dokładne pomiary gazów.



Podstawa detektora strefowego Radius BZ1 jest wykonana z trwałego tworzywa, odpornego na działanie czynników atmosferycznych. W podstawie wbudowane są sygnalizatory alarmowe dźwiękowe i świetlne, których sygnały łatwo zwracają uwagę pracowników, nawet w bardzo głośnym otoczeniu. Duży akumulator zapewnia zasilanie urządzenia przez cały dzień pracy, a boczne uchwyty ułatwiają przemieszczanie monitora z miejsca na miejsce.

Utrzymywanie detektora strefowego w stałej gotowości w terenie nigdy dotychczas nie było tak łatwe. Moduł SafeCore™ i podstawa detektora Radius współdziałają zapewniając maksymalną zdolność monitorowania gazów, jednocześnie znacznie ułatwiając codzienne użytkowanie przenośnego detektora strefowego.

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**
www.indsci.com/radius

AMERYKA Pn i Pd
Tel: +1-412-788-4353 | Fax: +1-412-788-8353
1-800-DETECTS (338-3287) Ameryka Pn.
info@indsci.com

AZJA I PACYFIK
Tel: +65-6561-7377
Fax: +65-6561-7787
info@ap.indsci.com

**EUROPA, BL.WSCHÓD
I AFRYKA**
Tel.: +33 (0)1 57 32 92 61
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67
info@eu.indsci.com