

DETEKTOR STREFOWY

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
Cyjanowódz (HCN):	0-30 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
Siarkowódz (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):	0-9.999 ppm co 1 ppm
Tlenek węgla (CO/H ₂ low):	0-1000 ppm co 1 ppm
Tlenek węgla/Siarkowódz:	CO: 0-1.500 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: Pasmo 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

Zakres:

widoczności

Szyfrowanie:

AES-128

Dopuszczenia:

FCC Część 15 i inne**

CERTYFIKATY:

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

IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga

DOSTARCZANE 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.

LENS™ WIRELESS

Przełomowy 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.



SAFE CORE™

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



RADIUS™ BZ1

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.

