

ARA

OSOBISTY DETEKTOR
JEDNOGAZOWY



EKONOMICZNY CZUJNIK JEDNOGAZOWY

ionscience.com

Bezkonkurencyjni w detekcji gazów.





ARA[®] JEST OSOBISTYM WYKRYWACZEM GAZÓW TAKICH JAK H₂S, CO, SO₂, O₂, KTÓRY ZAPEWNIĄ NATYCHMIASTOWE ALARMY W PRZYPADKU ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ŻYCIA.

Funkcje

- Żywotności baterii 24 lub 36 miesięcy
- Łatwy w użyciu za pomocą jednego przycisku
- Odczyty na żywo i natychmiastowe alarmy chroniące pracowników w niebezpiecznych środowiskach
- Pobieranie dziennika zdarzeń
- Regulowane poziomy alarmów
- Kalibracja przez użytkownika i przypomnienia o testach funkcjonalności
- Odliczanie do końca żywotności czujnika

Ara IR Link*

Komunikator IR Link umożliwia komunikację detektorów ARA z komputerem za pomocą podczerwieni. Oprogramowanie umożliwia użytkownikom pobranie 30 ostatnich dzienników zdarzeń i skonfigurowanie ustawień użytkownika, w tym:

- Identyfikator użytkownika
- Niski alarm
- Wysoki alarm
- Wyświetlane dane (odczyt na żywo lub pozostały czas życia czujnika)
- Interwał kalibracji
- Interwał testu funkcjonalności
- Interwał auto-testu

Auto test

Funkcja auto-testu ARA[®] pozwala na przetestowanie alarmu dźwiękowego, wizualnego i wibracyjnego, dając użytkownikom pewność, że są bezpieczni. Łatwy do wykonania test za pomocą jednego przycisku. Możliwość konfigurować przypomnienia o wykonaniu testów. Auto-test zapewnia użytkownika, że ich urządzenie jest w odpowiednim stanie.

Branże

- Ropa i gaz
- Produkcja
- Przemysł wojskowy
- Woda i ścieki
- Lotnictwo
- Energetyka

Aplikacje

- Bezpieczeństwo w zakładach produkcyjnych
- Inspekcja studzienek kanalizacyjnych
- Strefy podwyższonego ryzyka



* ARA IR link sprzedawany osobno



Dostępne modele ARA[®]

ARA[®] ma 6 różnych modeli

Model	Oznaczenie
Siarkowodór (H ₂ S)	ARA100
Tlenek węgla (CO)	ARA200
Tlen (O ₂)	ARA300
Dwutlenek siarki (SO ₂)	ARA400
Siarkowodór (H ₂ S) opcja hibernacji	ARA100H
Tlenek Węgla (CO) opcja hibernacji	ARA200H



Opcja hibernacji

Modele do pomiaru siarkowodoru i tlenku węgla mają dostępną opcję hibernacji, która wydłuża czas pracy z 24 do 36 miesięcy. Modele hibernacyjne są również objęte wydłużoną gwarancją.



Specyfikacja techniczna

Typ czujnika

- Elektrochemiczny

Zakres pomiarowy

- H₂S: 0 do 100 ppm
- CO: 0 do 300 ppm
- SO₂: 0 do 50 ppm
- O₂: 0 do 25 %

Historia zdarzeń

- ostatnie 30 dni

Bateria

- 3.6 V DC, 1.65 Ah, bateria litowa

Żywotność baterii

- Modele standardowe: 24 m-ce (alarm do 2 min dziennie)
- Modele z opcją hibernacji: 36 m-mcy (alarm do 2 min dziennie)

Certyfikaty

- ATEX: klasa I, Dział 1, Grupy A, B, C i D, T4; klasa I, strefa 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga; -40 °C ≤ T_a ≤ +60 °C: ARA100, ARA200, ARA400, ARA100H, ARA200H -30 °C ≤ T_a ≤ +60 °C: ARA300
- Normy: CAN/CSA C22.2 No. 60079-0:19
CAN/CSA C22.2 No. 60079-11:14 ANSI/UL 60079-0 7th ed.
ANSI/UL 60079-11 6th ed

Opcje użytkownika

- Identyfikator użytkownika
- Niski alarm
- Wysoki alarm
- Wyświetlane dane (odczyt na żywo lub pozostały czas życia czujnika)
- Interwał testu funkcjonalności
- Interwał kalibracji
- Interwał auto-testu

Alarmy

- Alarm dźwiękowy: (95 dB @ 10 cm)
- Alarm wizualny: LED
- Alarm wibracyjny

Warunki pracy

- Temperatura
H₂S, CO, SO₂: -40°C do +60°C
O₂: -30°C do +60°C
- Wilgotność
5 - 95% RH

Stopień ochrony

- IP67

Wyświetlacz

- LCD

Wymiary i waga

- 92 g
- 87 x 50 x 29 mm
(3.4 x 2.0 x 1.1 inch)

ARA V1.0. Niniejsza publikacja nie stanowi podstawy do umowy, a specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dystrybucja w Polsce

potraf
sensors   controls

ul. Bysewska 26 c
80-298 Gdańsk

tel. +48 58 557 52 07
e-mail: info@potraf.com
www.potraf.com