

# ARA

SPOLEHLIVÁ DETEKCE



BEZÚDRŽBOVÝ OSOBNÍ DETEKTOR PLYNŮ

[ionscience.com](http://ionscience.com)

Unrivalled Gas Detecti**on**.





# ARA PŘEDSTAVUJE JEDNODUCHÝ BEZÚDRŽBOVÝ DETEKTOR PLYNŮ PRO DETEKCI H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub>, nebo O<sub>2</sub> S OKAMŽITOU AKTIVACÍ ALARMU V KRITICKÝCH PODMÍNKÁCH

## Vlastnosti

- Životnost baterie 24, nebo 36 měsíců
- Jednoduchá obsluha jedním tlačítkem
- Zobrazení aktuální koncentrace a okamžitý alarm poskytuje spolehlivou ochranu pracovníků v kritických podmínkách
- Události o alarmech se ukládají do paměti přístroje
- Nastavitelné dvě úrovně alarmu
- Upozornění na kalibraci a "Bump test" definovaná uživatelem
- Údaj o zbývajících životnosti senzoru umožňuje efektivní plánování výměny přístroje

## Ara IR Link\*

IR Link zajišťuje komunikaci detektoru ARA s PC pomocí IR rozhraní. ARA PC umožňuje stáhnutí 30 posledních událostí a uživatelskou konfiguraci přístroje zahrnující:

- Uživatelské jméno
- Nízký alarm
- Vysoký alarm
- Zobrazená data (aktuální hodnota koncentrace plynu, nebo zbývajících životnosti senzoru)
- Interval kalibrace
- Interval ověření funkce (Bump Test)
- Interval automatického testu přístroje (Self Test)

## Self Test

Self test procedura testuje funkčnost zvukové a světelné signalizace včetně vibračního alarmu potvrzující uživateli správnou funkci signalizace. Jednoduchý stisk tlačítka a uživatelsky nastavené intervaly testů poskytuje uživatelům jistotu, že přístroj zajišťující jejich bezpečnost spolehlivě pracuje.

## Odvětví

- Petrochemie
- Chemické výroby
- Záchrané sbory
- Úprava vody
- Výroba energií

## Aplikace

- Ochrana pracovníků při práci v kritických prostorách
- Ochrana údržby závodu
- Ochrana záchranných jednotek



\*ARA IR Link je dodáván zvlášť jako příslušenství





## Dostupné modely ARA

K dispozici je 6 různých modelů

ARA Model	Objednací číslo
Sirovodík (H <sub>2</sub> S)	ARA100
Oxid uhelnatý (CO)	ARA200
Kyslík (O <sub>2</sub> )	ARA300
Oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> )	ARA400
Sirovodík (H <sub>2</sub> S) Model s režimem hibernace	ARA100H
Oxid uhelnatý (CO) Model s režimem hibernace	ARA200H



## Režim hibernace

Modely detektoru sirovodíku a oxidu uhelnatého disponují režimem hibernace, který prodlužuje životnost baterie z 24 na 36 měsíců. Na modely s režimem hibernace je také poskytována prodloužená záruka.



## Technická specifikace

### Typ senzoru

- Elektrochemický senzor

### Měřicí rozsah

- H<sub>2</sub>S: 0 - 100 ppm
- CO: 0 - 300 ppm
- SO<sub>2</sub>: 0 - 50 ppm
- O<sub>2</sub>: 0 - 25 % obj.

### Ukládání událostí do paměti přístroje

- Posledních 30 událostí

### Baterie

- 3.6 V dc, 1.65 Ah, Li-ion baterie

### Životnost baterie

- Standardní modely:  
24 měsíců (při 2 minutovém alarmu denně)
- Modely s režimem hibernace:  
36 měsíců (při 2 minutovém alarmu denně a aktivaci funkce Sleep)

### Schválení

- Class I, Division 1, Groups A, B, C and D, T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga; -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C: ARA100, ARA200, ARA400, ARA100H, ARA200H
- -30 °C Ta ≤ +60 °C: ARA300
- Applicable Standards: 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

### Možnosti nastavení

- Uživatelské jméno
- Nízký alarm
- Vysoký alarm
- Zobrazená data (aktuální hodnota koncentrace plynu, nebo zbývající životnost senzoru)
- Interval kalibrace
- Interval ověření funkce (Bump Test)
- Interval automatické ho testu přístroje (Self Test)

### Signalizace

- Zvuková signalizace: (95 dB / 10 cm)
- Optická signalizace: LED
- Upozornění vibracemi (Pracuje při ±10°C)

### Rozsah pracovních teplot

- H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub>: -40 až +60°C
- O<sub>2</sub>: -30 až +60°C
- Vlhkost: 5 - 90 % RH

### Krytí

- IP67

### Displej

- LCD displej

### Hmotnost a rozměry

- 92 g
- 87 x 50 x 29 mm

ARA V1.0. Informace v této publikaci mohou být změněny bez upozornění a neslouží jako základ k uzavření smluvního vztahu

### Výrobce:

ION Science Ltd  
The Hive, Butts Lane,  
Fowlmere,  
Cambridgeshire, SG8  
7SL, UK

T +44 (0) 1763 208503  
E info@ionscience.com

### Distributor:

COUP OSTRAVA s.r.o.  
Na Kopaninách 324  
725 27 Ostrava

T +420 737 238 603  
E: info@coup-ostava.cz