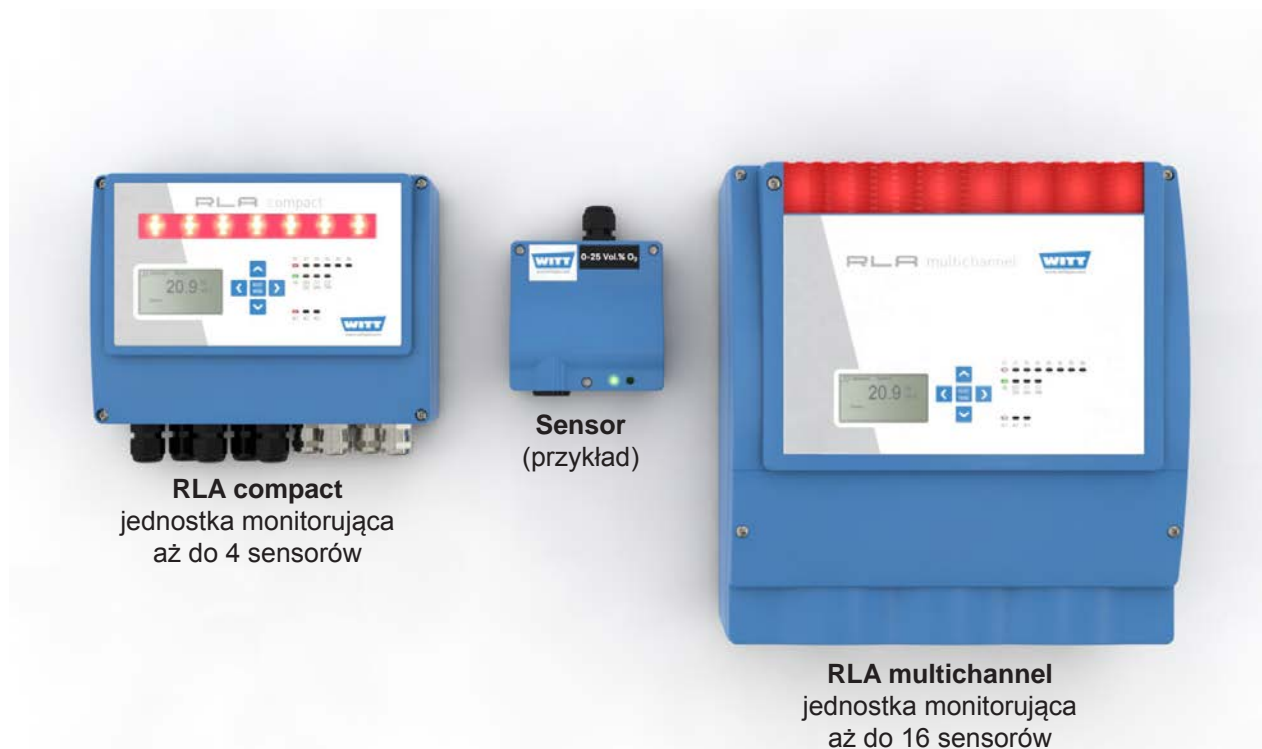


# MONITORING ATMOSFERY RLA

## compact / multichannel



### System monitorowania atmosfery do detekcji gazów palnych lub toksycznych oraz tlenu (O<sub>2</sub>).

#### Zalety:

- Możliwość podłączenia aż do 4 sensorów (RLA compact) i odpowiednio 16 sensorów (RLA multichannel) dla różnych gazów
- Łatwe programowanie zakresu pomiarowego, oznaczenia pomiarów, typ sensora oraz typ gazu może być ustawiany indywidualnie tak samo jak trzy progi alarmowe
- 6 wewnętrznych przekaźników, 4 z nich dowolnie programowalne (RLA compact) i odpowiednio 8 wewnętrznych przekaźników, 6 z nich dowolnie programowalne (RLA multichannel)
  - możliwość przydzielenia jednego lub większej liczby punktów pomiarowych do danego przekaźnika
  - pojedynczy alarm na jeden punkt pomiarowy
  - pojedynczy alarm na próg pomiarowy
  - konfiguracja alarmu zbiorowego i grup alarmów
  - raport o błędach
- Duży podświetlany wyświetlacz graficzny z funkcją sygnalizacji świetlnej do ciągłego monitorowania koncentracji danego gazu
- Ze zintegrowanym źródłem alarmowym (alarm świetlny i dźwiękowy)
- Łatwy montaż naścienny
- RLA multichannel:
  - maks. 20 dławików kablowych
  - przyłącza alarmowe łatwo dostępne od przodu urządzenia

#### Sensory:

- z wyświetlaczem stanu i funkcji
- długa żywotność
- ustawianie bez otwierania obudowy poprzez klawiaturę
- alarm zewnętrzny poprzez syrenę alarmową (opcjonalnie)

#### Opcje:

- 2GB micro SD karta pamięci do zapisu wartości pomiarowych, zdarzeń alarmowych i błędów w indywidualnych interwałach
- Adapter przepływowy do kalibracji oraz sprawdzania sensora

#### Elementy składowe:

1. Jednostka kontrolno-sterująca
2. Sensory
3. Przewód łączący sensor z jednostką sterującą

#### Uwaga!

**Urządzenie musi być regularnie kalibrowane, również podczas pierwszego uruchomienia!**

# MONITORING ATMOSFERY RLA

## compact / multichannel



<b>Jednostka pomiarowa :</b>	<b>RLA compact</b>	<b>RLA multichannel</b>
<b>Gazy</b>	Palne i toksyczne, tlen (O <sub>2</sub> )	
<b>Sygnal wejściowy</b>	0,2 do 1 mA oraz 4 do 20 mA	
<b>Sygnal wyjściowy</b>	4 do 20 mA	
<b>Kontakty alarmowe</b>	- 6 przekaźników, każdy ze stykiem NO 4 bez napięciowe kontakty do aktywacji zewnętrznych urządzeń z progami alarmowymi 1, 2, 3 oraz alarmem błędu systemu Obciążalność: 230 V / 4 A (W momencie zamówienia należy podać czy styki mają być normalnie otwarte (NO) czy normalnie zamknięte (NC))	- 8 przekaźników ze stykami przełączanymi 6 bez napięciowych kontaktów do aktywacji zewnętrznych urządzeń z progami alarmowymi 1, 2, 3 oraz alarmem błędu systemu
<b>Interfejsy</b>	RS485 złącze mini-USB	
<b>Przyciski funkcyjne</b>	Potwierdzanie alarmów; wbudowany test zakresu pomiarowego i kalibracji; test przekaźników	
<b>Wyświetlacz</b>	- Wyświetlacz graficzny wskazujący stężenie gazu oraz parametry - Dodatkowo wyświetlane menu - 13 LED	- 15 LED
<b>Bezpieczeństwo</b>	Wskazania stanu systemu, błędów systemu oraz alarmów 1, 2 oraz 3 Ciągła kontrola funkcji i obciążenia procesora / spadku napięcia, uszkodzenia przewodu, funkcji sensorów	
<b>Obudowa</b>	Plastik, IP65	
<b>Waga</b>	890 g	2,0 kg
<b>Wymiary (WxSxG)</b>	180 x 209 x 64 mm (bez przyłączy)	290 x 270 x 98 mm (bez przyłączy)
<b>Napięcie</b>	230 V AC lub 24 V DC	
<b>Sensory:</b>		
<b>Mierzony gaz</b>	tlen (O <sub>2</sub> ) 0 - 25% (Obj.), sensor elektrochemiczny; dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) 0 - 5% (Obj.), karta na podczerwień; wodór (H <sub>2</sub> ) 0 - 100% (LEL), katarometr; metan (CH <sub>4</sub> ) 0 - 100% (LEL), katarometr	
<b>Źródło próbkowania</b>	Gaz w atmosferze	
<b>Dodatki</b>	- serwisowy dostęp do przełącznika testowego - złącze testowe do pomiaru sygnału pomiarowego - potencjometry do kalibracji zera i zakresu pomiarowego	
<b>Obudowa</b>	plastik, IP54, (sensor CO <sub>2</sub> aluminium, IP65) bryzgoszczelna	
<b>Waga</b>	do 325 g, w zależności od wersji (sensor CO <sub>2</sub> : 980 g)	
<b>Wymiary (WxSxG)</b>	98 x 120 x 50 mm, sensor CO <sub>2</sub> : 125 x 80 x 60 mm (bez przyłączy)	
<b>Napięcie</b>	230 V AC lub 24 V DC	
<b>Normy</b>	Zakład certyfikowany zgodnie z ISO 9001 Znakowanie CE zgodnie z: - EMC 2014/30/UE - Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE	