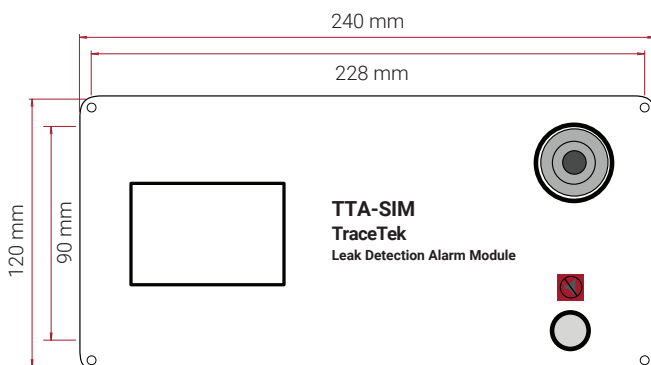


# TTA-SIM

## KOMPLETNY MINI PANEL ALARMOWY



### OPIS

#### Łatwa konfiguracja i prosta obsługa

nVent RAYCHEM TraceTek TTA-SIM gotowy do pracy, zmontowany w obudowie Moduł Interfejsu Sensorowego. Został zaprojektowany do pracy przewodami sensorowymi i sondami punktowymi TraceTek. TTA-SIM może monitorować do 150 m przewodu sensorowego.

Po wykryciu cieczy urządzenie sygnalizuje wyciek za pomocą diody LED i alarmu dźwiękowego oraz przełącza przekaźnik. Lokalizacja wycieku jest mierzona i może zostać przekazana do głównego systemu monitorowania. W przypadku opcji TTA-SIM-2 lokalizacja wycieku jest wyświetlana na wbudowanym wyświetlaczu LCD. Nie jest wymagana żadna kalibracja.

TTA-SIM może być używana jako samodzielna jednostka sygnalizująca wyciek lub może być instalowana w sieciach z innymi modułami nVent RAYCHEM TraceTek TTA-SIM, TTSIM, TT-NRM, TS12 lub TTDM-128.

#### Cechy konstrukcyjne

- Wytrzymała obudowa z poliwęglanu do trudnych warunków.
- 60 dB Alarm dźwiękowy z przyciskiem wyciszenia.
- Styki beznapięciowe do sygnalizacji alarmów.
- Diody LED wskazujące zasilanie, wyciek, problemy z czujnikami i stan komunikacji.
- Opcjonalny wyświetlacz LCD lokalizacji wycieku.
- Prosta komunikacja szeregową RS-485 skrętką ekranowaną.
- Różne protokoły komunikacyjne (wybór protokołu odbywa się automatycznie).
- Oprogramowanie przekaźnika do wyboru dla pracy normalnie zasilanej lub normalnie beznapięciowej.

### FUNKCJE GŁÓWNE

Zgodność czujników	Wszystkie przewody sensorowe i sondy punktowe TraceTek
Maks. długość przewodu sensorowego	150 m
Precyzja	0,5% długości przewodu sensorowego ± 0,6 m
Alarm dźwiękowy	> 60 decybeli przy 0,6 m

## ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura przechowywania	-18°C to 60°C
Temperatura pracy	0°C to 50°C
Obudowa	NEMA 1 / IP 20 (tylko lokalizacje bezpieczne)
Wilgotność	5% to 95% bez kondensacji

## WARIANTY ZASILANIA

TTA-SIM-2-230	216 do 253 V AC, 50/60 Hz, 3 W
---------------	--------------------------------

## ZAMAWIANIE

Nazwa	Kod	Opis
TTA-SIM-1A-230	P000000154	230 Vac TTA-SIM
TTA-SIM-2-230	P000000156	230 Vac TTA-SIM wyświetlacz LCD

## PRZEKAŹNIKI

Typ	Typ C (SPDT)
Akcja	Możliwość wyboru oprogramowania; normalnie zasilany lub normalnie odłączony (domyślnie); alarm o wycieku; wyciek lub usterka; lub wyciek, usterka lub serwis.
Obciążenie	Maksymalnie 2 A, 250 V AC lub 30 V DC (maksymalny poziom 30 V SELV dla Europy)

## INTERFEJS

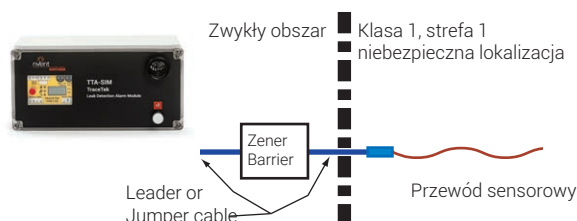
Konfiguracja sieci	Sieć dwuprzewodowa RS-485, 9600 bodów, adresowalna od 1 do 127
Protokół komunikacyjny	Modbus®, OptoMux™ lub Johnson Controls Metasys™

## APROBATY I CERTYFIKATY

Jednostka TTSIM-1 została zatwierdzona do użytku w zwykłych obszarach. Moduł musi znajdować się w zwykłym obszarze, ale może monitorować iskrobezpieczne czujniki TraceTek umieszczone w miejscach niebezpiecznych, jak pokazano poniżej.



Czujniki TraceTek w niebezpiecznych lokalizacjach klasy I, strefa 2, grupy A, B, C, D (strefa 2 w Europie).



Jeśli są chronione przez zatwierdzoną barierę Zenera, czujniki TraceTek w klasie I, strefa 1, grupy A, B, C, D niebezpieczne lokalizacje (strefy 0 i 1 w Europie). Skontaktuj się z naszą firmą, aby wybrać odpowiednią barierę Zenera.

Tylko wersja 24 VAC znajduje się na liście UL i posiada certyfikat VDE. W przypadku modeli na prąd stały należy użyć wymienionego w wykazie zasilacza klasy 2.