



SST1
Mikrosensor

SST1E
Minisensor

SST1 i SST1E Bezobsługowe

213 LATA Z IOELV

H₂S CO O₂ SO₂



KOMPATYBILNE Z RTR

Zastosowania

- Przemysł wydobywczy ropy i gazu
- Przetwórstwo ropy i gazu
- Podwykonawcy
- Konserwacja obiektów
- Remonty i przestoje
- Kotłownie
- Huty
- Laboratoria
- Transport morski
- Wytwarzanie energii
- Górnictwo

Cechy i Zalety



Łatwa konfiguracja

Dzięki wbudowanemu w standardzie NFC, SST1 otwiera szeroki wachlarz możliwości dostosowanych do Twoich potrzeb. Wystarczy sparować urządzenie z aplikacją WatchGas Device Link, aby zarządzać flotą, przeprowadzać testy sprawności, kalibrować, przypisywać urządzenia lub pobierać dzienniki zdarzeń. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z notą aplikacyjną Tap&Go, w której podkreślono wszystkie zalety technologii NFC.



IOELV

SST1 to jedyny produkt w swojej kategorii, który zapewnia płynny dostęp do krytycznych danych za pośrednictwem NFC Tap & Go. Natychmiastowe pobieranie wartości IOELV, zdarzeń alarmowych i statusu urządzenia zapewnia kierownikom ds. bezpieczeństwa pełny przegląd poziomów narażenia, umożliwiając proaktywne działania w zakresie bezpieczeństwa i pomagając ograniczyć przerwy w działalności.



Alert

Jako urządzenie bezpieczeństwa musi ono wyraźnie powiadamiać użytkowników o obecności gazu. Model SST1 posiada alarm o natężeniu 95 dB słyszalny z odległości 30 centymetrów, co stanowi standard branżowy i jest wymagane w hałaśliwych środowiskach przemysłowych. Dzięki największemu wyświetlaczowi w tej kategorii oraz alarmom górnym i dolnym model SST1 zapewnia najlepsze w swojej klasie wczesne ostrzeżenie.



Sensor

Wykorzystanie najnowszej, unikalnej mikrotechnologii lub tradycyjnych miniaturowych Sensorów elektrochemicznych zapewnia stabilność i niezawodność w ekstremalnych temperaturach i warunkach. Dzięki mniejszym rozmiarom, stanowiącym alternatywę dla tradycyjnych sensorów elektrolitycznych serii 4, wyznacza on nowy standard na rynku sensorów do pomiaru pojedynczych gazów.



Wytrzymały

Model SST1, zaprojektowany z myślą o najbardziej wymagających warunkach, charakteryzuje się stopniem ochrony IP65/68. Obudowa wykonana jest w technologii podwójnego wtrysku, co zapewnia jej wyjątkową wytrzymałość bez utraty jakości. Osłony ekranu umieszczone po obu stronach wyświetlacza mają za zadanie chronić ekran LCD przed zarysowaniami i są niezbędne ze względu na wąski profil sensora.



Ekonomiczny

Zaprojektowany tak, by nie wymagał konserwacji i eliminował potrzebę kalibracji, SST1 pozwala na 2 lub 3 lata pełnej dostępności. Brak konieczności wymiany czujnika lub baterii oznacza brak ukrytych kosztów, a dzięki rocznemu okresowi przydatności do użycia urządzenie idealnie nadaje się do prac remontowych i dla wykonawców.

Detektor pojedynczego gazu SST1 zapewnia do dwóch lub trzech lat bezobsługowej pracy i jest dostępny w wersjach na H₂S, CO, O₂ lub SO₂. Dzięki prostej konstrukcji jest idealny dla użytkowników poszukujących najwyższej ochrony, a jednocześnie jest łatwy w obsłudze, trwały i ekonomiczny. Wystarczy włączyć urządzenie, a będzie ono działać 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu przez dwa do trzech lat – bez kalibracji, bez wymiany baterii, bez ładowania i bez stresu. Urządzenie jest łatwe w obsłudze i nie wymaga intensywnego szkolenia. Model SST1 można również podłączyć do systemu RTR za pośrednictwem aplikacji WatchGas Device Link, kiosku Compliance Kiosk lub stacji SST Dock, umożliwiając płynne śledzenie konserwacji, zarządzanie zgodnością oraz łatwe zarządzanie flotą.

Opcje konfiguracyjne:

- Konfiguracja górnych i dolnych wartości alarmowych za pomocą SST-Dock lub aplikacji WatchGas Device Link
- Odczyt stężenia gazu w czasie rzeczywistym, pozostały czas eksploatacji w miesiącach lub zegar czasu rzeczywistego
- Przypomnienie o teście sprawności, które użytkownik może ustawić
- Kontrola zgodności

SST1 i SST1E - specyfikacje bez konserwacji

Wymiary	SST1: 83 x 49 x 20 mm / 3.3 x 1.9 x 0.8 cala SST1E: 83 x 49 x 24 mm / 3.3 x 1.9 x 0.9 cala			
Waga	SST1: 88 g / 3.1 uncji SST1E: 90 g / 3.2 uncji			
Temperatura pracy	-40 ~ +60 °C / -40 ~ +140 °F			
Wilgotność	5 ~ 95% w.n. (bez kondensacji)			
Czas reakcji T90	SST1	T90 (sek.)	SST1E	T90 (sek.)
	H ₂ S	< 10	H ₂ S	< 20
	CO	< 10	CO	< 20
	O ₂	< 10	O ₂	< 20
	SO ₂	< 55	SO ₂	< 45
Żywotność baterii	2 lata: H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ ; 2 lata* 3 lata: H ₂ S lub CO; do 3 lat* * = w zależności od czujników gazu			
Rejestrowanie zdarzeń	Ostatnie 100 zdarzeń			
IP	65/68			
Komunikacja	NFC			
Okres przydatności	1 rok			
Certyfikaty i atesty	ATEX, IECEx, UKEX : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma Ameryka Północna: Int.Safe: CL I Dv 1, Gr A,B,C,D T4 CL I Zn 0, AEx ia IIC T4 Ga UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12/A1:18, UL 60079-0, UL 60079-11, CSA 60079-0, CSA 60079-11 Dyrektywa EMC 2014/30/UE (PESO) Ex ia IIC T4 Ga (Korea) Ex ia IIC T4 (Brazylia) Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga (Certyfikat typu ABS) 24-00T2542343-1-PDA			
Gwarancja	Roczny okres przechowywania, a następnie dwa lub trzy lata od daty aktywacji w zależności od typu urządzenia (na podstawie 2 minuty alarmu dziennie przez 2 lata lub 1 minuta alarmu dziennie przez 3 lata).			

Więcej informacji

www.watchgas.com / www.watchgasusa.com
info@watchgas.com / info@watchgasusa.com

WatchGas SST1 & SST1E MF DS PL V2.0 C3F © 2026 WatchGas B.V.

WatchGas dąży do ciągłego ulepszania swoich produktów. W związku z tym specyfikacje i funkcje wymienione w niniejszej karcie katalogowej mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Specyfikacje sensorów

Typ sensora	Zakres pomiaru gazu	Poziom alarmu niskiego	High alarm level	Rozdzielczość
Mikrosensory				
Detektor na 2 lub 3 lata H₂S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	0.1 ppm
Detektor na 2 lub 3 lata CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	1 ppm
2-letni detektor O₂	0 - 25.0% obj.	19.5% obj.	23.5% obj.	0.1% obj.
2-letni detektor SO₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	0.1 ppm
Miniaturowe sensory				
Detektor na 2 lub 3 lata H₂S	0 - 300 ppm	10 ppm	15 ppm	0.1 ppm
Detektor na 2 lub 3 lata CO	0 - 1500 ppm	35 ppm	200 ppm	1 ppm
2-letni detektor O₂	0 - 25.0% obj.	19.5% obj.	23.5% obj.	0.1% obj.
2-letni detektor SO₂	0 - 40 ppm	5 ppm	10 ppm	0.1 ppm

Wszystkie poziomy alarmowe można ustawić za pomocą aplikacji WatchGas Device Link lub stacji dokującej SST

Akcesoria



SST Dock

Ekran dotykowy – do modeli SST1, SST4 i SST5
SST-DOCK



WatchGas RTR Web Reporting Software

SST-SOFTWARE



SST1/E Filtry zewnętrzne

SST1-XF-10 (pakiet 10szt.)
SST1-XF-100 (pakiet 100szt.)



Etui skórzane WatchGas SST1/E

7189120

Dystrybucja: