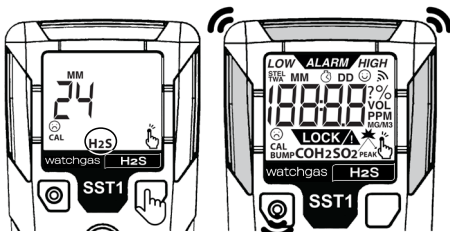


- 8

AUTOTEST



Krok 1

Krok 2

Przed codziennym użyciem użytkownik musi przeprowadzić autotest, aby upewnić się, że urządzenie jest bezpieczne w eksploatacji.

KROK 1: Gdy wymagany jest autotest, na dole ekranu zaczętnie migać ikona gazu.

KROK 2: Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ponad 3 sekundy. Najpierw urządzenie wyda pojedynczy sygnał dźwiękowy, wskazujący, że funkcja NFC jest włączona. Przytrzymaj przycisk, aż usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy, a następnie zwolnij go. Pojawi się powyższy ekran (krok 2), a urządzenie wykona następujące czynności: (1) Po wydaniu sygnału dźwiękowego i wibracji zapalą się diody LED po prawej i lewej stronie. (2) Pojawią się wszystkie ikony na wyświetlaczu LCD. (3) Urządzenie przeprowadzi diagnostykę sensora. Autotest zostanie wówczas zakończony. Czas trwania autotestu można zmienić w aplikacji WatchGas Device Link.

FUNKCJA PRZYCISKÓW

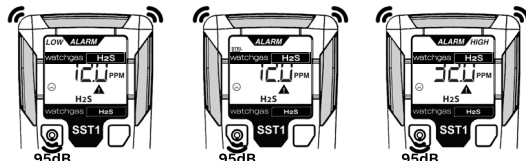
Krótkie naciśnięcie – poruszanie się po menu
Naciśnięcie trwające 1 sekundę – pojedynczy sygnał dźwiękowy po zwolnieniu przycisku; funkcja NFC aktywowana, ikona NFC wyświetlona
Naciśnięcie trwające 3 sekundy – podwójny sygnał dźwiękowy po zwolnieniu przycisku; autotest uruchomiony.

Model serwisowy wyłącznie w trybie czasu rzeczywistego:

Naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 sekund, aby wykonać kalibrację zerową.

Naciśnij i przytrzymaj przez ponad 10 sekund, aby zresetować alarm STEL/TWA.

RODZAJE ALARMÓW



Dolny próg alarmów dźwiękowych i wizualnych

Alarm TWA i STEL - Średni poziom alarmów dźwiękowych i wizualnych

Alarm wysoki - szybki interwał alarmów dźwiękowych i wizualnych

WARTOŚCI PRZELĄCZENIOWE ALARMÓW

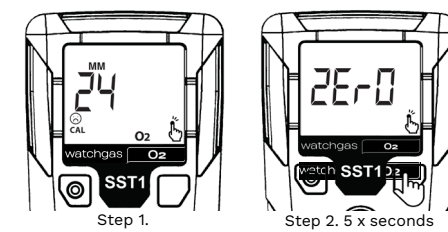
Domyślne fabryczne wartości progowe alarmów:

Gaz	Zakres	Niski	Wysoki	STEL	TWA
SST1 H ₂ S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
SST1E H ₂ S	0 - 300 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
SST1 CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm
SST1E CO	0 - 1500 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm
SST1 SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm
SST1E SO ₂	0 - 40 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm
SST1 O ₂	0 - 25%	19.5%	23.5%	N/A	N/A
SST1E O ₂	0 - 25%	19.5%	23.5%	N/A	N/A
SST1 PH ₃	0 - 20 ppm	1 ppm	2 ppm	1 ppm	0.3 ppm
SST1 CH ₄ S	0 - 100 ppm	2 ppm	5 ppm	1 ppm	0.5 ppm
SST1 H ₂ niski	0 - 1000 ppm	100 ppm	400 ppm	N/A	N/A
SST1 H ₂ wysoki	0 - 20000 ppm	4000 ppm	8000 ppm	N/A	N/A
SST1E ETO	0 - 100 ppm	2 ppm	5 ppm	2 ppm	1 ppm
SST1 NH ₃	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm
SST1E NH ₃	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm
SST1E HCN	0 - 50 ppm	5 ppm	10 ppm	4 ppm	4 ppm
SST1E HCN F	0 - 50 ppm	5 ppm	10 ppm	4 ppm	4 ppm
SST1E Cl ₂	0 - 50 ppm	0.5 ppm	1 ppm	1 ppm	0.5 ppm
SST1E NO ₂	0 - 20 ppm	2 ppm	5 ppm	5 ppm	3 ppm
SST1E NO	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	50 ppm	25 ppm
SST1E HCl	0 - 50 ppm	2 ppm	5 ppm	5 ppm	1 ppm
SST1E Xs	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	50 ppm	25 ppm

Wartości te można zmienić za pomocą aplikacji WatchGas Device Link. Aby wyświetlić wartości progowe alarmów detektora, należy nacisnąć przycisk z przodu detektora.

UWAGA: Urządzenia jednorazowego użytku nie są wyposażone w alarmy STEL/TWA.

CALIBRATION FOR O₂ DETECTOR



The SST1 O₂ detector is set up to prompt for a calibration every day. When the calibration icon and the button prompt icon are displayed (Step 1), it is an indication to perform an O₂ sensor calibration.

At this time, press the button for more than 5 seconds and the O₂ calibration starts (Step 2). If the button is released during the calibration, the calibration will be aborted and the calibration request icon is once again displayed.

NOTE: The SST Range products can only be calibrated with the WatchGas Device Link App or an SST Dock. Download the free iOS and Android app by scanning the QR code below.



zne zadośćuczynienie przysługujące kupującemu oraz zastępuje wszelkie inne gwarancje, wyrażone lub dorozumiane, w tym między innymi wszelkie dorozumiane gwarancje przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Firma WatchGas nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody ani straty szczególne, pośrednie, uboczne lub wynikowe, w tym utratę danych, niezależnie od tego, czy wynikają one z naruszenia gwarancji, czy też opierają się na umowie, delikcie lub innej podstawie prawnej. W niektórych krajach lub stanach nie zezwala się na ograniczenie okresu obowiązywania udzielonej gwarancji ani na wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności za szkody uboczne lub wynikowe, dlatego ograniczenia i wyłączenia zawarte w niniejszej gwarancji mogą nie mieć zastosowania do każdego nabywcy. Jeżeli ktorekolwiek z postanowień niniejszej gwarancji zostanie uznane przez właściwy sąd za nieważne lub niewykonalne, nie wpłynie to na ważność ani wykonalność pozostałych postanowień.

Bezpieczeństwo wewnętrzne:

I M1 G Ex ia IIC T4 Ga

I II M1 Ex ia I Ma

IECEx EXV 22.0030X ExVeritas 22ATEX1314X

ExVeritas 22UKEX1315X

Zgodność z normami UE www.watchgas.com

zgodność z dyrektywą RoHS

Norma

IEC 60079-11:2011

IEC 60079-0:2017

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

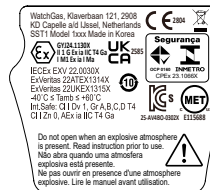
EN 50270:2015+AC:2016

Inmetro:

CPEX 23.1066X

ABNT NBR IEC 60079-11:2013

ABNT NBR IEC 60079-0:2020



Ameryka Północna:

UL 60079-0 7th Edition

UL 60079-11 6th Edition

CSA C22.2 NO. 60079-0:19

CAN/CSA C22.2 NO. 60079-11:14

UL 61010-1 Wymagania bezpie-

czeństwa

CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12/A1:18

Cl I, Zn 0, AEx ia IIC T4 Ga

Int.Safe: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4

-40°C ≤ Tamb ≤ +60°C

KTL:

25-AV4BO-0302X

적용규격: 방호장치 안전인증

고시 2021-22호

설치에 관한 모든 사항은 KS C

IEC 60079-14를 따라야 한다.

PESO:

Nr zatwierdzenia : A/

P/HQ/MH/104/8564

(P639849)

WIĘCEJ INFORMACJI

www.watchgas.com

info@watchgas.com

www.watchgasusa.com

info@watchgasusa.com

EMEA

Klaverbaan 121

2908 KD Capelle aan den IJssel

Holandia

Ameryka

313 N. State Hwy 342

Red Oak, TX 75154

APAC

Woods Square Tower 1,

12 Woodlands Square,

#11-71, Singapore 737715

ANZ

Unit 5, 11 Brand Drive Thomastown,

Victoria 3074 Australia

aus@watchgas.com

SST1&SST1E QSG [PL] 2|D3F

DANE TECHNICZNE

WYMIARY
SST1: 83 × 49 × 20 mm (3.3 × 1.9 × 0.8 cala)
SST1E: 83 × 49 × 24 mm (3.3 × 1.9 × 0.9 cala)
WAGA
SST1: 88 g (3.1 uncji)
SST1E: 90 g (3.2 uncji)
TEMPERATURA PRACY
CO, H ₂ S, O ₂ i SO ₂ : od -40°C do +60°C (od -40°F do +140°F)
Pozostałe: od -20°C do +50°C (od -4°F do +122°F)
WILGOTNOŚĆ
5 ~ 95 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
STOPIEŃ OCHRONY
IP65 / IP68
SYGNAŁ DŹWIĘKOWY
Brzęczyk (~ 95 dB w odległości 30 cm)
SYGNAŁ ŚWIETLNY
LED
ALARM WIBRACYJNY
Wibrator (działa w temperaturze powyżej -8°C) 3,6 V DC, 1,65 Ah, bateria litowa (bateria pierwotna)
ŻYWOTNOŚĆ BATERII
24/36 miesięcy pracy (O ₂ /SO ₂ : 24 miesięcy / SST1E O ₂ : 12-18 miesięcy)
2 minuty alarmu dziennie
PAMIĘĆ ZARZĘDZEŃ
Ostatnie 100 zdarzeń
OKRES PRZYDATNOŚCI
1 rok

5. OGRANICZONA GWARANCJA

W przypadku wystąpienia wady lub problemu z jakością produktu w okresie gwarancyjnym firma WatchGas zapewnia nabywcy bezpłatną naprawę lub wymianę produktu bezpośrednio przez WatchGas lub za pośrednictwem autoryzowanego partnera / centrum serwisowego. Niniejsza gwarancja dotyczy wyłącznie pierwotnego nabywcy produktu. Ponadto niniejsza gwarancja jest ważna tylko wtedy, gdy sensor zostanie aktywowany przed upływem daty podanej na opakowaniu.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje:

1. bezpieczników, baterii jednorazowych ani rutynowej wymiany części wynikającej z normalnego zużycia produktu w wyniku użytkowania.
2. żadnego produktu, który w opinii firmy WatchGas był niewłaściwie użytkowany, modyfikowany, zaniedbywany lub uszkodzony w wyniku wypadku lub niernormalnego warunków eksploatacji, obsługi lub użytkowania.
3. wszelkie uszkodzenia lub wady wynikające z naprawy produktu przez osobę inną niż autoryzowany sprzedawca lub z montażu w produkcie niezatwierdzonych części.

Zobowiązania określone w niniejszej gwarancji są uzależnione od:

1. prawidłowe przechowywanie, instalacja, kalibracja, użytkowanie, konserwacja oraz przestrzeganie instrukcji zawartych w podręczniku obsługi produktu oraz wszelkich innych obowiązujących zaleceń firmy WatchGas; nabywca niezwłocznie powiadomi firmę WatchGas o wszelkich wadach. Żadne produkty nie mogą być zwracane do firmy WatchGas przed otrzymaniem przez nabywcę instrukcji wysyłkowych od firmy WatchGas; oraz prawo firmy WatchGas do zażądania od nabywcy przedstawienia dowodu zakupu, takiego jak oryginalna faktura, umowa sprzedaży lub list przewozowy, w celu ustalenia, że produkt znajduje się w okresie gwarancyjnym.

W żadnym wypadku odpowiedzialność firmy WatchGas wynikająca z niniejszych warunków nie może przekroczyć ceny zakupu faktycznie zapłaconej przez nabywcę za produkt.

Kupujący zgadza się, że niniejsza gwarancja stanowi jedyne i wyłąc-