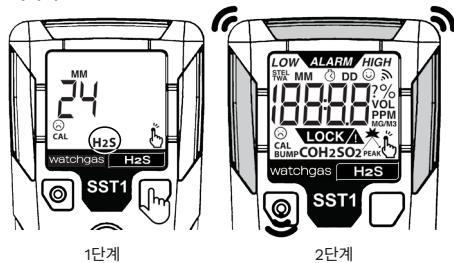


자체 테스트



1단계

2단계

사용자는 평상시 사용 전에 자체 테스트를 수행하여 장치가 작업에 사용하기에 안전하지 확인해야 합니다.

1단계: 자체 테스트가 필요한 경우 화면 하단에서 가스 아이콘이 깜박입니다.

2단계: 버튼을 3초 이상 길게 누릅니다.

먼저 유닛에서 NFC가 켜졌음을 나타내는 신호음이 한 번 울립니다. 버튼을 계속 누르고 있다가 신호음이 두 번 울리면 놓습니다. 위(2단계) 화면이 표시되고 유닛에서는 (1) 청각 신호음과 진동이 울린 후 오른쪽 및 왼쪽 LED가 빛납니다. (2) 모든 LCD 디스플레이 아이콘이 표시됩니다. (3) 센서를 진단합니다. 그러면 자체 테스트가 완료됩니다. 자체 테스트 주기는 WatchGas 앱에서 변경할 수 있습니다.

버튼 기능

짧게 누르기 - 단계별 메뉴 진행

1초 누름(신호음 1회) - 놓을 시 NFC 활성화 및 NFC 아이콘 표시
3초 누름(신호음 2회) - 놓을 시 자체 테스트 활성화

서비스 가능 모드의 실시간 모드 한정:

5초 이상 누르면 0으로 고정합니다.

10초 이상 누르면 STEL/TWA 경보를 재설정합니다.

경보 유형



낮음 경보 -
느린 간격의 청각 및
시각 경보



TWA 및 STEL 경보 -
중간 간격의 청각 및
시각 경보



높음 경보 -
빠른 간격의 청각 및
시각 경보

경보 설정값

출하 시 기본 경보 설정값

가스	낮음	높음	STEL	TWA
H ₂ S	10ppm	15ppm	15ppm	10ppm
CO	35ppm	200ppm	100ppm	20ppm
SO ₂	5ppm	10ppm	5ppm	2ppm
O ₂	19.5% 함량	23.5% 함량	해당 없음	해당 없음
CH ₄ S	2ppm	5ppm	1ppm	0.5ppm
H ₂	100ppm	100ppm	해당 없음	해당 없음
NH ₃	25ppm	50ppm	35ppm	25ppm
PH ₃	1ppm	2ppm	1ppm	0.3ppm

이때 버튼을 5초 이상 누르면 O₂ 교정이 시작됩니다(2단계). 교정 중에 버튼을 놓으면 교정이 중단되고 교정 요청 아이콘이 다시 표시됩니다.

이때 버튼을 5초 이상 누르면 O₂ 교정이 시작됩니다(2단계). 교정 중에 버튼을 놓으면 교정이 중단되고 교정 요청 아이콘이 다시 표시됩니다.

4. 제품 정보

제품 코드

부품 번호	설명	센서 범위	스팬 가스
SST1-H-24	H ₂ S 2년 고정 수명	500ppm	25ppm
SST1-H-24	CO 2년 고정 수명	2000ppm	100ppm
SST1-O-24	O ₂ 2년 고정 수명	25% 함량	18% 함량
SST1-S-24	SO ₂ 2년 고정 수명	100ppm	5ppm
SST1-H-36	H ₂ S 3년 고정 수명	500ppm	25ppm
SST1-M-36	CO 3년 고정 수명	2000ppm	100ppm

9

사양

크기	83x49x20mm(3.3x1.9x0.8인치)
무게	88g(3.1oz)
작동 온도	CO, H ₂ S, O ₂ , SO ₂ : -40°C~+60°C(-40°F~+140°F) 기타: -20°C~+50°C(-4°F~+122°F)
습도	5~95% 상대 습도(비음축)
IP(방수/방진)	IP67 / IP68
오디오 경보	버저(30cm 거리에서 95dB)
시각 경보	LED
진동 경보	진동기(-8°C 이상에서 작동) 3.6Vdc, 1.65Ah, 리튬 배터리(기본 배터리)
배터리 수명	24/36개월 작동 (O ₂ /SO ₂ : 24개월) 하루 2분 알림
이벤트 기록 저장	최근 100개 이벤트
유통 기한	1년

10

5. 제한된 보증

보증 기간 내 제품에 결함이나 품질 문제가 있는 경우 WatchGas에서는 직접 또는 공인 파트너사나 서비스 센터를 통해 구매자에게 무료로 수리 또는 교체를 제공합니다. 이 보증은 제품의 최초 구매자에게만 적용됩니다. 또한 이 보증은 상자에 표기된 날짜 안에 감지기가 활성화된 경우에만 유효합니다.

이 보증에 포함되지 않는 사항:

- 제품을 사용하여 발생하는 정상적인 소모 및 마모, 일회용 배터리, 통상적인 부품 교체.
- WatchGas에서 판단하기에 사고 또는 비정상적인 작동, 취급, 사용 조건으로 인해 오용, 변경, 방치, 손상된 제품.
- 공인 판매자가 아닌 사람이 제품을 수리하거나 제품에 승인되지 않은 부품을 설치하여 발생한 모든 손상 또는 결함.

이 보증에 명시된 의무는 다음을 조건으로 합니다.

- 적절한 보관, 설치, 교정, 사용, 유지 관리, WatchGas의 제품 설명서 및 기타 해당 권장 사항 준수.
- 결함이 있는 경우 구매자가 WatchGas에 신속하게 통지. WatchGas로부터 배송 지침을 받기 전까지 구매자는 제품을 WatchGas에 반품할 수 없습니다.
- 제품 보증 기간 내내 이를 임증하기 위해 구매자가 송장 원본, 판매 명세서, 포장 명세서와 같은 구매 증빙 자료를 제공하도록 WatchGas에서 요구할 권리.

어떠한 경우에도 WatchGas의 책임은 구매자가 제품에 대해 실제로 지불한 구매 가격을 초과하지 않습니다.

구매자는 본 보증이 구매자의 유일하고 독점적인 구제책이며 묵시적 보증, 특정 목적 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 기타 명시적 또는 묵시적 보증을 대신한다는 데 동의합니다. WatchGas에서는 보증을 위반하여 발생하거나 계약, 불법 행위, 기타 이론에 의존하여 발생하는 데이터 손실을 포함하여 특수, 간접, 무법적, 결과적 손해 또는 손실에 대해 책임을 지지 않습니다. 일부 국가 또는 주에서는 적용되는 보증 기간의 제한이나 무법적 또는 필연적 손해의 배제 또는 제한을 허용하지 않으므로, 이 보증의 제한 및 배제가 모든 구매자에게 적용되는 것은 아닙니다. 본 보증의 특정 조항이 관할 법원에서 유효하지 않거나 시행될 수 없는 경우, 해당 조항은 다른 조항의 유효성이나 집행 가능성에 영향을 미치지 않습니다.

본질 안전:

적용규격: 방호장치 안전인증 고시 2021-22호
설치에 관한 모든 사항은 KS C IEC 60079-14를 따라야 한다.

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

I M1 Ex ia I Ma

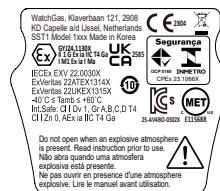
IECEx EXV 22.0030X ExVeritas 22ATEX1314X
ExVeritas 22UKEX1315X

EU 적합성 www.watchgas.com
RoHS 준수

표준
IEC 60079-11:2013
IEC 60079-0:2020

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
EN 50270:2015

Inmetro:
ABNT NBR IEC 60079-11:2013



ABNT NBR IEC 60079-0:2020

북아메리카:

UL 60079-0 제7판

UL 60079-11 제6판

CSA C22.2 NO. 60079-0:19

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

UL 61010-1 안전 요구 사항

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

CL I, Zn 0, AEx ia IIC T4 Ga

본질 안전: CL I Dv 1, Gr A,B,C,D T4

-40°C ≤ 주변 온도 ≤ +60°C

추가 정보

www.watchgas.com www.watchgasusa.com

info@watchgas.com info@watchgasusa.com

유럽

Klaverbaan 121
2908 KD Capelle aan den IJssel, Netherlands
The Netherlands

아메리카

313 N. State Hwy 342
Red Oak, TX 75154

아시아 태평양

Woods Square Tower 1,
12 Woodsquare Square,
#11-71, Singapore 737715

호주뉴질랜드

aus@watchgas.com

13

14

15

SST1 빠른 시작 가이드 | KO | 1.9

16