

SST 독

빠른 시작 가이드

SST 독 | QSG | V 1.1 | KO | 09-07-24



주의 사항 및 모범 사례

- SST 독가 손상된 것 같거나 제대로 작동하지 않는 경우 WatchGas 또는 현지 WatchGas 판매 업체에 문의하십시오.
- SST 독는 교정 가스를 사용하여 테스트 및 교정을 수행하므로 항상 환기가 잘 되는 곳에서 이러한 테스트를 수행해야 합니다.
- 항상 필터를 깨끗하게 유지하고 정기적으로 교체하십시오.
- 스테이션에 액체가 닿지 않도록 하십시오. SST 독는 비를 맞거나 젖을 수 있는 외부 위치에 장착할 수 없습니다.
- 최대 배기 튜브 길이는 10미터(30피트)입니다.
- 항상 SST 독를 수요 흐름 조절기와 함께 사용하십시오.
- SST 독는 위험 장소 승인을 받지 않았으며 독성 및/또는 인화성 가스가 없는 것으로 확인된 안전하고 위험하지 않은 환경에서만 사용할 수 있습니다.
- 서비스는 WatchGas 사무실 또는 숙련된 서비스 기술자만 수행할 수 있습니다.
- 교정 가스 실린더의 농도가 유효기간 내에 정확하고 가스를 함유하고 있는지 확인하십시오.
- 전기 서지, 물리적 및/또는 물 손상에는 보증이 적용되지 않습니다.



경고

중요 안전 정보: 사용 전 필독

- 개인의 안전을 위해 SST 독를 사용하기 전에 안전 정보 및 경고를 읽으십시오.
- SST 독를 제조 업체에서 지정한 대로만 사용하십시오. 그러지 않으면 SST 독에서 제공하는 보호 기능이 손상될 수 있습니다. SST 독 및 부속 구성 요소를 통합하는 시스템 또는 네트워크의 안전과 보안은 시스템 조립자의 책임입니다.
- 모든 필수 국가 전기 규정(NEC) 및 안전 규정을 준수하십시오.
- 장비를 조정, 해체, 정비하려고 시도하지 마십시오.
- 환기가 잘되는 공간, 정상적인 대기, 산소 함량이 20.9%이고 위험하지 않은 환경에서만 사용하십시오.
- 제공된 12V 1.5A 충전 어댑터만 사용하십시오.
- 가스 주입구에 양압을 가하지 마십시오. 수요 흐름 조절기만 사용하십시오.



I/P: 12V  1.5A

L.P.S. 

사용 준비

- 모든 가스 유입구 및 배출구에는 루어 PG-63만 사용하십시오.
- 튜브 직경은 내부 직경이 3mm(1/8in) 이상이어야 합니다. 튜브는 사용되는 가스에 적합해야 합니다. 적절한 Last-o-More 튜브 또는 호환 튜브에 대해서는 WatchGas에 문의하십시오.
- WatchGas 호환 부품 목록에 있는 수요 흐름 조절기만 사용하십시오.
참고: 신선한 공기 유입구와 배출구에는 최대 10미터(30피트)의 튜브만 연결하십시오.
- 환기 — 콘센트는 환기가 잘되는 곳으로 배선해야 합니다.
- 신선한 공기 정화 시간을 적절히 조정하십시오.
- 튜브와 케이블이 제대로 설치되었는지 확인하십시오.
- 가능한 가장 짧은 길이의 튜브를 사용하십시오.
- 신선한 공기 흡입구 필터가 설치되어 있는지 확인하십시오.
- 교정에 유해할 수 있는 가스를 사용하는 경우 사용자는 연결된 가스의 MSDS를 읽어야 합니다. SST 독는 환기 시스템에 부착하거나 환기가 잘 되는 곳에서 사용해야 합니다.

소개

SST 독는 범프 및 교정 테스트가 가능한 자동 테스트 스테이션입니다. 하나의 모듈에서 전체 SST Range와 호환됩니다. Wi-Fi, BLE 또는 셀룰러를 통해 연결할 수 있으며 용도에 따라 책상, 벽 및 하드 케이스를 장착할 수 있습니다. 주입구가 두 개 있어 표준 4개 가스와 다른 가스 유형을 교정할 수 있습니다. NFC가 내장되어 있어 가스 실린더를 올바른 가스 포트에 배치하는 것이 그 어느 때보다 쉬워졌습니다.

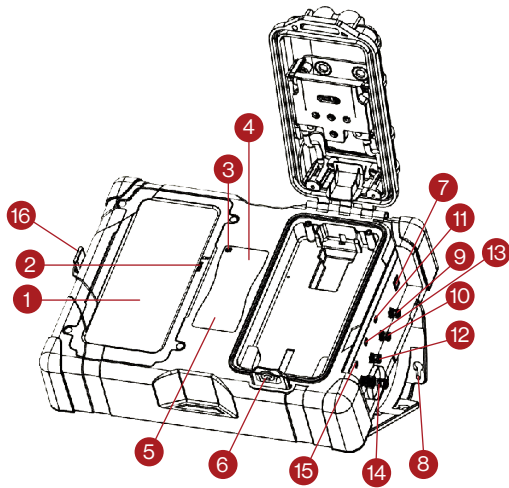


그림 1.

SST 독 개요

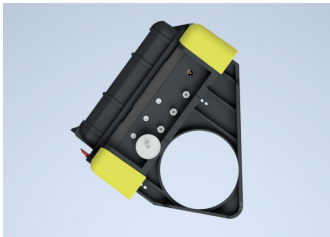
1. 터치 스크린
2. 터치 스크린 켜기/끄기
3. 상태 LED
4. 지침 라벨
5. 보틀 NFC 판독기
6. 뚜껑 잠금장치
7. 12V 전원 연결
8. 장착 브래킷
9. 배기 배출구
10. 가스 유입구 2
11. 가스 유입구 2 압력 센서 커넥터
12. 가스 유입구 1
13. 가스 유입구 1 압력 센서 커넥터
14. 신선한 공기 유입구 필터
15. 신선한 공기 유입구 압력 센서
16. 켜기/끄기 키

SST 독 장착

SST 독은 가역 장착 브래킷을 사용하여 두 가지 각도로 장착할 수 있습니다. 상자에 포함된 확장 나사와 플라스틱 스페이서를 사용하십시오.

벽면 장착

제공된 장착 브래킷을 사용하여 SST 독을 벽이나 테이블에 장착할 수 있습니다. 장착 나사와 플러그는 제공되지 않습니다. WatchGas는 SST 독을 장착하기 전에 장착 영역의 강도를 확인하고 적절한 장착 하드웨어를 선택할 것을 권장합니다. SST 독 장착은 자격을 갖춘 설치 계약자가 수행해야 합니다.



벽에 장착된 SST 독



테이블에 장착된 SST 독



브래킷 설치

SST 독 켜기

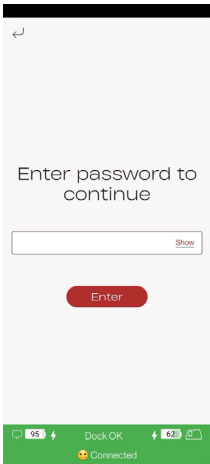
SST 독이 완전히 방전된 경우 유닛을 켜기 전에 1시간 동안 충전하십시오. 시동 전에 LED가 빨간색에서 흰색으로 바뀝니다.

포함된 전원 어댑터를 사용하여 SST 독을 전기 콘센트(또는 서지 보호기)에 연결합니다. 그러면 상태 표시등이 켜집니다. 켜기/끄기 키(그림 1. 16번 및 2번)를 사용하여 터치 스크린의 전원을 켭니다.

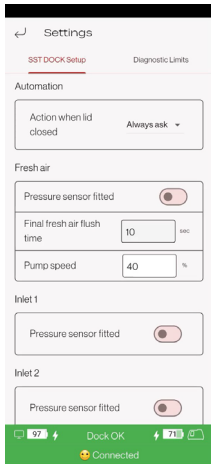
설정 입력

1. 'user' 또는 'service'를 암호로 입력하여 설정 메뉴로 들어갑니다.

중요: 옵션 압력 센서를 사용하는 경우 이러한 센서를 활성화하지 않으면 SST 독가 신호를 무시합니다. SST DOCK Setting(SST 독 설정) -> Settings(설정)에서 압력 센서 장착 옵션을 사용하여 설정할 수 있습니다.

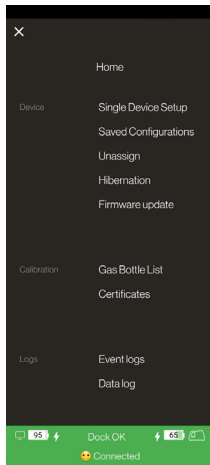


암호를 입력합니다.

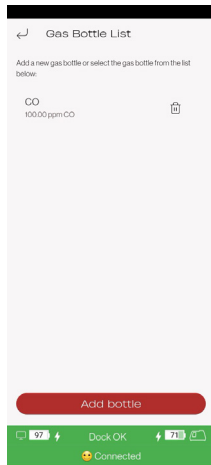


압력 센서가 장착됨

2. 수동으로 가스통 목록에 교정 가스통을 추가하거나 Watch Tab 지원 보틀을 활용하십시오. 독는 전체 교정 인증서를 생성하므로 모든 데이터를 입력하는 것이 중요합니다.

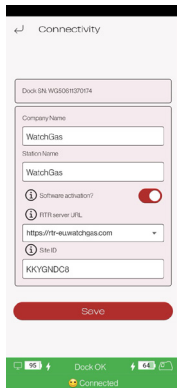
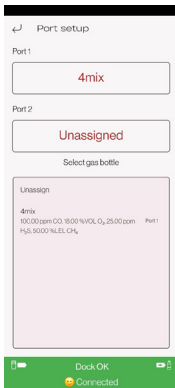


범프 및 교정



새로운 교정 보틀을 추가하려면 'Add bottle(보틀 추가)'을 클릭합니다.

- 가스 실린더를 선택한 입력 포트에 할당합니다(작동 중에 포트가 열리면 입력이 점등됩니다).
참고: 가스가 감지기 목표 가스와 일치하지 않는 경우 SST 독는 범프 또는 교정을 수행하지 않습니다.
- 상태 LED 녹색은 정상 작동 중이며 충전 중/노란색은 배터리에서 실행 중/빨간색은 장애입니다.
- 서버 설정 — WatchGas 규정 준수 소프트웨어에 연결하려면 서버 ID를 설정해야 합니다. 이 링크는 소프트웨어 구매 시 제공됩니다.



용도

화면에서 다음 단계를 안내합니다. SST 독에 결함이 있는 경우 빨간색 독로 표시됩니다. 화면 하단에 장애가 있습니다. 장애를 제거하려면 이 빨간색 배너를 누릅니다.



WatchGas 앱 홈 화면



장애를 제거하려면 Dock Fault(독 장애)를 누릅니다.

감지기 삽입

1단계

필요한 경우 가스 검지기의 전원을 켭니다. NFC를 켭니다.

2단계

두 핑거 가이드와 빨간색 걸쇠를 사용하여 SST 독의 뚜껑을 들어올립니다.

3단계

악어 클립을 SST 독의 가이드에 배치하여 장치를 삽입합니다.

4단계

딸깍 소리가 날 때까지 뚜껑을 닫습니다.

5단계

SST 독 디스플레이에서 수행하려는 기능(범프 테스트, 교정 또는 외부 공기 교정)을 선택합니다. 그러면 SST 독가 선택한 테스트를 수행합니다.

뚜껑을 닫았을 때 작업

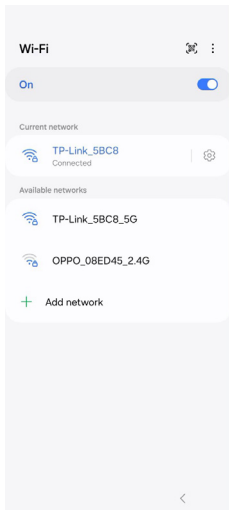
메인 메뉴에서 SST Dock Setting(SST 독 설정)으로 이동하고 Settings(설정)를 선택합니다. 뚜껑을 닫으면 SST 독가 자동으로 장치에 수행할 작업을 설정할 수 있습니다. 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 항상 묻기(교정, 범프 및 제로화를 포함한 대화상자 열기)
- 외부 공기 교정
- 범프
- 교정



SST 독 WIFI

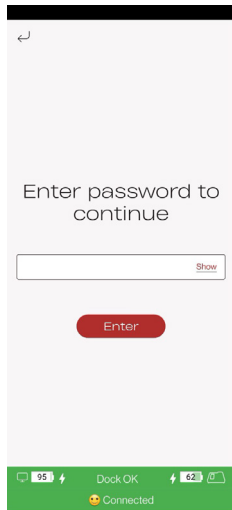
기본 메뉴에서 Wi-Fi 설정을 선택합니다. 여기서 연결할 Wi-Fi 네트워크를 선택할 수 있습니다.





SST 독 키오스크 종료

SST 독에서 키오스크 모드를 종료하려면 메인 메뉴에서 Exit Kiosk mode(키오스크 모드 종료)를 선택합니다.

암호 '2017'을 입력하고 Enter를 누릅니다.



사양

크기(길이x너비x높이)	28x21x10cm/11.5x8.5x4.5인치
무게	1.8kg/4lbs
작동 온도	+5~40°C/40~104°F
습도	10%~90% 상대 습도
보관 온도	0~50°C/32~120°F
전원 공급 장치	12V  1.5A L.P.S. 
실시간 시계	있음, 업데이트 가능
데이터 저장	1년 이상 작동분
연결 기능	Wi-Fi, 셀룰러, BLE — 클라우드와 WatchGas 앱에 연결됨
가스 유입구	외부 공기 유입구, 가스 유입구 2개 및 퍼지 1개
기능 테스트	범프 테스트, 교정(옵션), 장치 구성 및 데이터 다운로드. 또한 장치 경보, 시각 LED, 진동기를 테스트합니다.
장치 호환성	SST 제품군과 호환되는 단일 모듈
보증	2년 보증

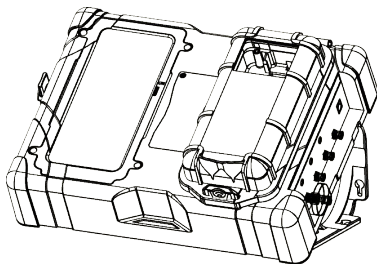
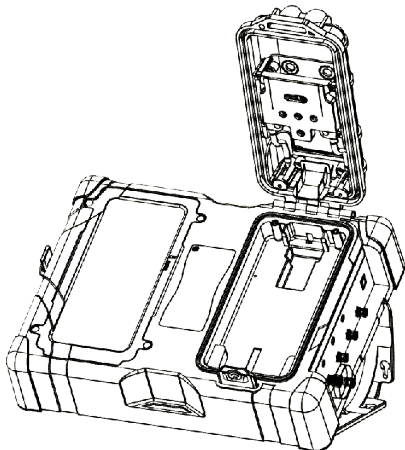


경고

내부에 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다.

유지 관리

유입구 필터에 먼지가 없는지 정기적으로 점검하고 필요한 경우 교체합니다. SST 독는 부드러운 천을 적셔서 청소할 수 있습니다. 용제, 비누, 광택제를 사용하거나 SST 독를 액체에 담그지 마십시오. 청소하기 전에 유닛을 완전히 끄고 전원 공급 장치의 연결을 해제하십시오.





경고

정품 WATCHGAS 부품 및/또는 부속품만 사용하십시오.

부품 및 부속품

서비스 가능한 부품과 부속품은 별도로 판매됩니다. WatchGas 또는 공인 판매 업체에 문의하거나 www.watchgas.com 또는 북아메리카 지역의 경우 www.watchgasusa.com에 방문하십시오.

부품 목록

- WatchGas 수요 흐름 조절기(PN: DFR-SS)
- 압력 센서를 포함한 WatchGas 수요 흐름 조절기(PN: DFR-PSV)
- PG-63 루어(PN: SST-DOCK-LUR)
- 튜브
- 장착 브래킷, 스페이서 및 나사(PN: SST-DOCK-MB)

문제 해결

감지기가 범프, 외부 공기 또는 교정에 실패함:

1. 외부 공기가 공급되지 않는 경우 필터가 막히지 않았는지, 흡입구의 공기가 오염되지 않았는지 확인하십시오.
2. 가스통이 연결되어 있고, 충분히 가압되었고, 가스 농도가 올바른지(보틀에 있는 정보) 확인하십시오.
3. 알려진 기능 감지기로 스테이션 기능을 확인합니다.

감지기가 경보 테스트에 실패:

1. 테스트를 다시 실행합니다.
2. 감지기의 LED, 진동 및 오디오 경보를 수동으로 검사합니다.
3. 스테이션에서 알려진 전기능 감지기를 테스트하여 스테이션 기능을 확인합니다.

스테이션 장애:

1. 장애를 해결하고 다시 시도하십시오.
2. 서비스 담당자에게 문의하십시오.



연락처 정보

유럽, 중동, 아프리카

Klaverbaan 121,
2908 KD, Capelle a/d IJssel,
the Netherlands

info@watchgas.com
www.watchgas.com

아메리카

313 N. State Hwy 342
Red Oak, TX 75154, USA

info@watchgasusa.com
www.watchgasusa.com

아시아 태평양

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

호주 뉴질랜드

aus@watchgas.com

SST Dock | QSG | V 1.1 | KO | 09-07-24 © 2024 WatchGas B.V.

WatchGas는 제품을 지속적으로 개선하기 위해 최선을 다하고 있습니다.
따라서 본 QSG에 언급된 사양 및 기능은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.