



Schnellstartanleitung SST1 EINZELGASGERÄT | V1.9 | DE | 20.10.2025.

VORDERNUTZUNGSLESEN

Die SST1-Gaswarngeräte sind persönliche Sicherheitsgeräte zur Erkennung bestimmter giftiger Gase wie Schwefelwasserstoff (H₂S), Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO₂), Sauerstoffmangel (O₂), Methylmercaptan (CH₃S), Wasserstoff (H₂), Ammoniak (NH₃) oder Phosphin (PH₃). Aus Sicherheitsgründen müssen die Benutzer im Umgang mit den Geräten und in geeigneten Maßnahmen im Alarmfall geschult werden.

WARNING

- Do not attempt to replace the internal components. This will void the intrinsic safety rating and will void the warranty of the product. Unless replaced with original WatchGas parts.
- Periodically test the response of the sensor by exposing the detector to a target gas concentration that exceeds the alarm setpoint. Manually verify that the audible, vibration and visual alarms are activated.
- Ensure the monitor is switched on, sensor and audible port are clean prior to use.

CAUTION / SPECIAL CONDITIONS

- All inspection should be performed in a clean and hazardous free environment.
- The detector can be cleaned with a soft damp cloth using a neutral cleaner (e.g. ACL Staticide). NOTE: Do not use solvents, soaps or polishes.
- Bump test the response of the sensor by exposing the detector to a target gas concentration that exceeds the alarm setpoint. Manually verify that the audible, vibration and visual alarms are activated.
- This product is a gas detector, not a measuring device.
- Ensure the monitor is switched on, sensor and audible port are clean prior to use.
- For optimal performance, periodically zero the sensor in a normal atmosphere (20.9% v/v O₂) that is free of hazardous gas.

	LOW ALARM HIGH
STEL MM	?
DD	?
%	?
VOLM	?
MOM/M3	?
LOCK	!
CAL COH2SO2PEAK	!
ALARM	Alarm-Benachrichtigung
LOW	Niedriger Alarm
HIGH	Hoher Alarm
STEL	Kurzfristiger Expositionsalarm
TWA	Zeitgewichteter Durchschnittsalarm
SENSOREN	
H2S	Schwefelwasserstoffsensor
CO	Kohlenmonoxid-Sensor
O2	Sauerstoffsensor
SO2	Schwefeldioxid-Sensor
WARNUNGEN	
LOCK	Gerät abgelaufen/Stromkreisfehler
△	Compliance/Diagnosefehler
*	Spitzenalarm wurde in den letzten 24 Stunden angezeigt
INFORMATIONEN	
○	Produkt ist konform
○	Produkt ist nicht konform
CAL	Kalibrierung erforderlich
BUMP	Funktionstest erforderlich
Wi-Fi	NFC in Kommunikation
✉	Eingabeaufforderung
MASSEINHEIT	
%	Volumenprozent (O ₂)
PPM	Teile pro Million (H ₂ S/CO/SO ₂)
MG/M3	Milligramm pro Kubikmeter
ZEIT	
⌚	Echtzeituhr
MM	Verbleibende Monate auf dem Gerät
DD	Verbleibende Tage auf dem Gerät

- Activate the detector one year after purchase at the latest, or validate battery function.
- The equipment is intended for use in hazardous atmosphere in air with normal oxygen content not exceeding 21 % v/v.
- The end-user shall contact equipment manufacturer if the antistatic film on the LCD display is damaged.

AVERTISSEMENT

- N'essayez pas de remplacer les composants internes. Cela affectera la cote de sécurité intrinsèque et annulera la garantie du produit. Sauf si elles sont remplacées par des pièces d'origine WatchGas.
- Téstez périodiquement la réponse du capteur en exposant le détecteur à une concentration de gaz cible qui dépasse le point de consigne d'alarme. Vérifiez manuellement que les alarmes sonores, vibratoires et visuelles sont activées.
- Assurez-vous que le moniteur est allumé, que le capteur et le port sonore sont propres avant utilisation.

MISE EN GARDE / CONDITIONS PARTICULIÈRES D'UTILISATION

- Toutes les inspections doivent être effectuées dans un environnement sans danger.
- Le détecteur peut être nettoyé avec un chiffon doux et humide à l'aide d'un nettoyage neutre (par exemple ACL Staticide). REMARQUE: N'utilisez pas de solvants, de savons ou de produits à polir.
- Testez la réponse du capteur en exposant le détecteur à une concentration de gaz cible qui dépasse le point de consigne d'alarme. Vérifiez manuellement que les alarmes sonores, vibratoires et visuelles sont activées.
- Ce produit est un détecteur de gaz et non un appareil de mesure.
- Assurez-vous que le moniteur est allumé, que le capteur et le port sonore sont propres avant utilisation.
- Pour des performances optimales, mettez périodiquement à zéro le capteur dans une atmosphère normale (20,9 % v/v O₂) exempte de gaz dangereux.
- Activer le détecteur au plus tard un an après l'achat, ou valider le fonctionnement de la batterie.
- L'équipement est destiné à être utilisé dans une atmosphère dangereuse dans l'air avec une teneur normale en oxygène ne dépassant pas 21 % v/v (valeur typique).
- L'utilisateur final doit contacter le fabricant de l'équipement si le film antistatique de l'écran LCD est endommagé.

WARNING

- Verschonen Sie nicht, die internen Komponenten auszutauschen. Dadurch erlischt die Eigensicherheitsbewertung ebenso wie die Garantie des Produkts. Sofern nicht durch originale WatchGas-Teile ersetzt.

- Testen Sie regelmäßig die Reaktion des Sensors, indem Sie den Detektor einer Zielgaskonzentration aussetzen, die den Alarmsollwert überschreitet. Stellen Sie manuell sicher, dass die akustischen, Vibrations- und optischen Alarne aktiviert sind.
- Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass der Monitor eingeschaltet ist und der Sensor und der akustische Anschluss sauber sind.

VORSICHT/BESONDERE BEDINGUNGEN

- Alle Inspektionen sollten in einer sauberen und gefahrenfreien Umgebung durchgeführt werden.
- Der Detektor kann mit einem weichen, feuchten Tuch und einem neutralen Reinigungsmittel (z. B. ACL Staticide) gereinigt werden. HINWEIS: Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Seifen oder Polituren.
- Führen Sie einen Funktionstest des Sensors durch, indem Sie den Detektor einer Zielgaskonzentration aussetzen, die den Alarmsollwert überschreitet. Stellen Sie manuell sicher, dass die akustischen, Vibrations- und optischen Alarne aktiviert sind.
- Dieses Produkt ist ein Gaswarngerät, kein Messgerät.
- Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass der Monitor eingeschaltet ist und der Sensor und der akustische Anschluss sauber sind.
- Um eine optimale Leistung zu erzielen, setzen Sie den Sensor regelmäßig in einer Normalatmosphäre (20,9 % v/v O₂), die frei von gefährlichen Gasen ist, auf Null.
- Aktivieren Sie den Detektor spätestens ein Jahr nach dem Kauf oder validieren Sie die Batterie runter.
- Das Gerät ist für den Einsatz in gefährlicher Atmosphäre in Luft mit einem normalen Sauerstoffgehalt von nicht mehr als 21 % v/v vorgesehen.
- Der Endverbraucher muss sich an den Hersteller wenden, wenn die antistatische Folie auf dem LCD-Display beschädigt ist.

Die Sensoren für giftige Gase (CO, H₂S, SO₂) müssen während der gesamten Lebensdauer des Produkts nicht kalibriert werden (Modell für 2 und 3 Jahre), wir empfehlen jedoch einen Funktionstest (Bump Test). Nachfolgend finden Sie unsere Empfehlungen für Funktionstests:

- Funktionstest, wenn der Detektor physischen Stoßen, dem Eintauchen von Flüssigkeit, einem Überschreitungsalarm, Verwahrungswechseln ausgesetzt ist oder immer dann, wenn die Leistung des Detektors zweifelhaft ist.
- Funktionstest, bei dem der Detektor einer bekannten Zielgaskonzentration ausgesetzt wird, die die niedrigen Alarmsollwerte überschreitet. Der Funktionstest muss manuell durchgeführt werden und es muss sichergestellt werden, dass der Test in einer sauberen Luftumgebung durchgeführt wird.
- Wenn ein Gerät den Funktionstest nicht besteht, kalibrieren Sie bitte den Detektor. Kann die Kalibrierung des Geräts nicht korrekt durchgeführt werden, verwenden Sie den Detektor bitte nicht mehr (wird nach zehn geschlagenen Kalibrierungen automatisch gesperrt).

- Die Genauigkeit des SST1 hängt von der Qualität der Zielgase ab. Die Sensoren für giftige Gase müssen im Garantiezeitraum nicht kalibriert werden, wir empfehlen jedoch einen regelmäßigen Funktions-Test.
- Der SST1 ist ein Gaswarngerät und kein Analysator oder Gasmessgerät.
- Der SST1 enthält eine Lithiumbatterie, die ordnungsgemäß entsorgt werden muss. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften. SST1-Modell für 2 und 3 Jahre: Versuchen Sie nicht, die Batterie oder den Sensor auszutauschen. Dieses Produkt ist als Einwegprodukt konzipiert. Durch den Austausch dieser Komponenten erlischt die Garantie.
- Wenn Sie eine Fehlfunktion vermuten oder technische Probleme haben, wenden Sie sich bitte an WatchGas oder einen verifizierten Partner vor Ort.

ÜBERBLICK ÜBER DAS GERÄT

Das SST1 ist ein tragbares Einzelgasgerät, das in Einwegmodellen oder Wartungsmodellen erhältlich ist. Die Einwegversion funktioniert 2 oder 3 Jahre (O2 und SO₂ sind nur als 2-Jahres-Versionen erhältlich) und ist als wartungsfreies Gerät konzipiert. Sensoren, Batterien oder andere wichtige Komponenten müssen nicht ausgetauscht werden. Das SST1 Serviceable-Modell hat eine Akkulaufzeit von mindestens 2 Jahren. Je nach gewähltem Modell kann der SST1 das Vorhandensein der folgenden Gase erkennen: H₂S (Schwefelwasserstoff), CO (Kohlenmonoxid), SO₂ (Schwefeldioxid), Sauerstoffmangel (O₂), Methylmercaptan (CH₃S), Wasserstoff (H₂), Ammoniak (NH₃) und Phosphin (PH₃). Das Gerät gibt dann einen Alarm mit niedriger und hoher Warnstufe aus, um die Benutzer auf das Vorhandensein von Gas hinzuweisen (STEL und TWA auf SST1 Serviceable).

SST1 ist für eine einfache Bedienung konzipiert. Mit der Ein-Tasten-Bedienung und der Verwendung von NFC ist das Gerät einfach zu konfigurieren und bietet vollständige Compliance. Sein robustes Design ist für die anspruchsvollsten Industrieumgebungen geeignet und schützt die Benutzer vor Gaseinwirkung.

ANZEIGE

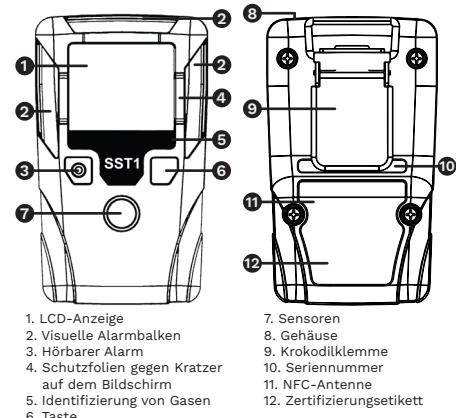
VORSICHT: Wenn auf dem Display Symbole fehlen oder es nicht deutlich lesbar ist, wenden Sie sich bitte an WatchGas oder einen autorisierten Partner vor Ort.

Der Detektor verwendet ein LCD, um seinen Status visuell anzuzeigen. Wenn kein Gas vorhanden ist, zeigt der Echtzeitmodus den Echtzeitwert an. In den Fällen, in denen Gas vorhanden ist, wechselt das Display automatisch zu einem Display, das die Gaskonzentration anzeigt.

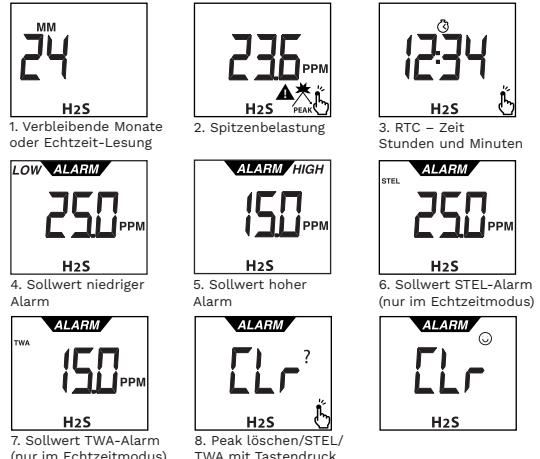
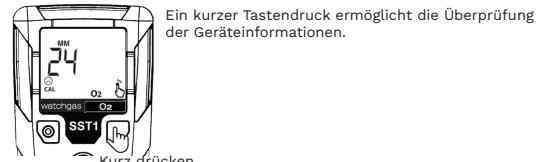
4

2

3



3. TÄGLICHER GEBRAUCH INFORMATIONSBILDSCHEIN



EREIGNISPROTOKOLL

Der SST1 speichert die letzten 100 Alarmereignisse. Das Protokollsystem speichert Ereignisse nach dem First-in-First-Out-Prinzip (FIFO). Beispielsweise ersetzt das 101. Ereignis das erste Ereignis. Diese Ereignisse werden im Detektor gespeichert und können mit der WatchGas-App heruntergeladen und überprüft werden. Folgende Informationen werden gespeichert:

- Seriennummer des Detektors
- Anzahl der Ereignisse
- Seit dem Auftreten des Gasalarms vergangene Zeit
- Dauer des Alarms
- Art der Alarne: niedrig/hoch oder TWA oder STEL
- Compliance-Status
- Kalibrierung/Funktionstestergebnisse

FUNKTIONSTEST

Die Funktionstestintervalle können mit der WatchGas-App geändert werden. Wenn der Detektor den Funktionstest durchführen muss, ist das BUMP-Symbol unten links auf dem Bildschirm sichtbar. Der Funktionstest kann manuell mit Bump-Gas und der WatchGas-App oder mit dem SST Dock durchgeführt werden. Wenn Sie Bump in der App ausschalten, zeigt der Detektor die Funktionstestanfrage nicht an.



8

6

7

