



**VORDERNUTZUNG LESEN**

Die SST1-Gaswarngeräte sind persönliche Sicherheitsgeräte zur Erkennung bestimmter giftiger Gase wie Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S), Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Sauerstoffmangel (O<sub>2</sub>), Methylmercaptan (CH<sub>3</sub>S), Wasserstoff (H<sub>2</sub>), Ammoniak (NH<sub>3</sub>) oder Phosphin (PH<sub>3</sub>). Aus Sicherheitsgründen müssen die Benutzer im Umgang mit den Geräten und in geeigneten Maßnahmen im Alarmfall geschult werden.

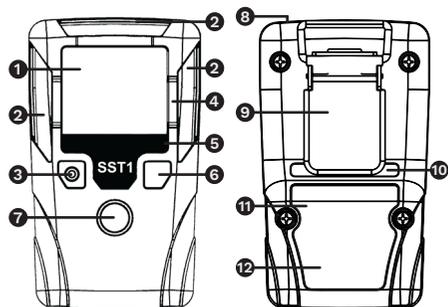
- ! WARNING**
- Do not attempt to replace the internal components. This will void the intrinsic safety rating and will void the warranty of the product. Unless replaced with original WatchGas parts.
  - Periodically test the response of the sensor by exposing the detector to a target gas concentration 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 O<sub>2</sub>) that is free of hazardous gas.

- Active the detector before activation date on the box or inspect battery capacity.
- 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.
  - Testez 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 nettoyant 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 O<sub>2</sub>) exempte de gaz dangereux.
  - Activez le détecteur avant la date d'activation sur la boîte ou inspectez la capacité de la batterie.
  - L'équipement est destiné à être utilisé dans une atmosphère dangereuse sans 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.

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



- LCD-Anzeige
- Visuelle Alarmbalken
- Hörbarer Alarm
- Schutzfolien gegen Kratzer auf dem Bildschirm
- Identifizierung von Gasen
- Taste
- Sensoren
- Gehäuse
- Krokodilklemme
- Seriennummer
- NFC-Antenne
- Zertifizierungsetikett

**2. AKTIVIERUNG DES GASWARNGERÄT**

Um den Gaswarngerät innerhalb der auf der Box angegebenen Gültigkeitsdauer zu aktivieren, halten Sie die Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Bei der Aktivierung gibt der Gaswarngerät einen Signalton aus, blinkt und aktiviert nacheinander die Stabilisierung. Zu diesem Zeitpunkt zeigen wartungsfreie Detektoren die verbleibende Zeit auf dem Bildschirm an. Bei erfolgreicher Aktivierung wird die verbleibende Lebensdauer mit 24 oder 36 Monaten angezeigt (O<sub>2</sub> und SO<sub>2</sub>: 24 Monate). Wartungsfähige Detektoren zeigen den Messwert für den Sensor auf dem Gaswarngerät an, wenn sie für die Echtzeitüberwachung konfiguriert sind.

- Testen Sie regelmäßig die Reaktion des Sensors, indem Sie den Gaswarngerät einer Zielgaskonzentration aussetzen, die den Alarmsollwert überschreitet. Stellen Sie manuell sicher, dass die akustischen, Vibrations- und optischen Alarme aktiviert sind.
- Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass der Gaswarngerät 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 Gaswarngerät 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 Gaswarngerät einer Zielgaskonzentration aussetzen, die den Alarmsollwert überschreitet. Stellen Sie manuell sicher, dass die akustischen, Vibrations- und optischen Alarme aktiviert sind.
  - Dieses Produkt ist ein Gaswarngerät, kein Messgerät.
  - Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass der Gaswarngerät 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 O<sub>2</sub>), die frei von gefährlichen Gasen ist, auf Null.
  - Aktivieren Sie den Gaswarngerät vor dem Aktivierungsdatum auf der Verpackung oder überprüfen Sie die Batteriekapazität.
  - 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 Gerätehersteller wenden, wenn die antistatische Folie auf dem LCD-Display beschädigt ist.

Die Sensoren für giftige Gase (CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>) 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 Gaswarngerät physischen Stößen, dem Eintauchen von Flüssigkeit, einem Überschreitungsalarm, Verwahrungswechseln ausgesetzt ist oder immer dann, wenn die Leistung des Gaswarngerät zweifelhaft ist.
- Funktionstest, bei dem der Gaswarngerät 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 Gaswarngerät. Kann die Kalibrierung des Geräts nicht korrekt durchgeführt

**3. TÄGLICHER GEBRAUCH  
INFORMATIONSBILDSCHIRM**



Ein kurzer Tastendruck ermöglicht die Überprüfung der Geräteinformationen.

Kurz drücken

- Verbleibende Monate oder Echtzeit-Lesung
- Spitzenbelastung
- RTC - Zeit Stunden und Minuten
- Sollwert niedriger Alarm
- Sollwert hoher Alarm
- Sollwert STEL-Alarm (nur im Echtzeitmodus)
- Sollwert TWA-Alarm (nur im Echtzeitmodus)
- Peak löschen/STEL/TWA mit Tastendruck
- Löschen bestätigt

- werden, verwenden Sie den Gaswarngerät bitte nicht mehr (wird nach zehn fehlgeschlagenen 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 Funktionstest.
- 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.

**1. ÜBERBLICK ÜBER DAS GERÄT**

Das SST1 ist ein tragbares Einzelgasgerät, das in Einwegmodellen oder Wartungsmodellen erhältlich ist. Die Einwegversion funktioniert 2 oder 3 Jahre (O<sub>2</sub> und SO<sub>2</sub> 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: H<sub>2</sub>S (Schwefelwasserstoff), CO (Kohlenmonoxid), SO<sub>2</sub> (Schwefeldioxid), Sauerstoffmangel (O<sub>2</sub>), Methylmercaptan (CH<sub>3</sub>S), Wasserstoff (H<sub>2</sub>), Ammoniak (NH<sub>3</sub>) und Phosphin (PH<sub>3</sub>). 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 Gaswarngerät verwendet ein LCD, um seinen Status visuell anzuzeigen. Wenn kein Gas vorhanden ist, zeigt der Echtzeitmodus den

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

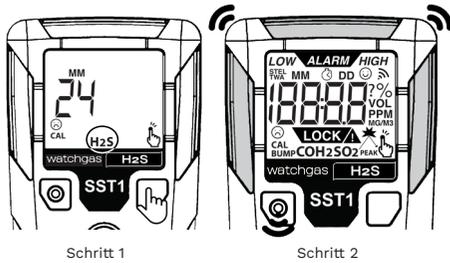
**FUNKTIONSTEST**

Die Funktionstestintervalle können mit der WatchGas-App geändert werden. Wenn der Gaswarngerät 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 Gaswarngerät die Funktionstestanfrage nicht an.



LOW	ALARM	HIGH
MM	MM	DD
18888	7%	VOL
LOCK	PPM	HCMS
BUMP	COH2SO2	FEAK
<b>ALARM</b>	Alarm-Benachrichtigung	
<b>LOW</b>	Niedriger Alarm	
<b>HIGH</b>	Hoher Alarm	
<b>STEL</b>	Kurzfristiger Expositionsalarm	
<b>TWA</b>	Zeitgewichteter Durchschnittsalarm	
<b>SENSOREN</b>		
<b>H2S</b>	Schwefelwasserstoffsensoren	
<b>CO</b>	Kohlenmonoxid-Sensoren	
<b>O2</b>	Sauerstoffsensoren	
<b>SO2</b>	Schwefeldioxid-Sensoren	
<b>WARNUNGEN</b>		
<b>LOCK</b>	Gerät abgelaufen/Stromkreisfehler	
<b>!</b>	Compliance/Diagnosefehler	
<b>!</b>	Spitzenalarm wurde in den letzten 24 Stunden angezeigt	
<b>INFORMATIONEN</b>		
<b>Ⓢ</b>	Produkt ist konform	
<b>Ⓢ</b>	Produkt ist nicht konform	
<b>CAL</b>	Kalibrierung erforderlich	
<b>BUMP</b>	Funktionstest erforderlich	
<b>📶</b>	NFC in Kommunikation	
<b>🔊</b>	Eingabeaufforderung	
<b>MASSEINHEIT</b>		
<b>%</b>	Volumenprozent (O <sub>2</sub> )	
<b>PPM</b>	Teile pro Million (H <sub>2</sub> S/CO/ SO <sub>2</sub> )	
<b>MG/M3</b>	Milligramm pro Kubikmeter	
<b>ZEIT</b>		
<b>🕒</b>	Echtzeituhr	
<b>MM</b>	Verbleibende Monate auf dem Gerät	
<b>DD</b>	Verbleibende Tage auf dem Gerät	

## SELBSTTEST



Vor dem täglichen Gebrauch muss der Benutzer einen Selbsttest durchführen, um sicherzustellen, dass das Gerät betriebssicher ist.

**SCHRITT 1:** Wenn ein Selbsttest erforderlich ist, blinkt das Gassymbol am unteren Bildschirmrand.

**SCHRITT 2:** Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt.

Zuerst gibt das Gerät einen einzigen Signalton aus, der darauf hinweist, dass NFC aktiviert ist. Halten Sie die Taste gedrückt, bis Sie einen doppelten Signalton hören, und lassen Sie sie dann los. Der obige Bildschirm (Schritt 2) wird angezeigt und das Gerät führt die folgenden Funktionen aus: (1) Die LEDs auf der rechten und linken Seite leuchten auf, nachdem ein akustisches Signal und eine Vibration ausgegeben wurden. (2) Alle LCD-Symbole werden angezeigt. (3) Der Sensor wird diagnostiziert. Der Selbsttest ist dann abgeschlossen. Der Zeitraum des Selbsttests kann in der WatchGas-App geändert werden.

## TASTENFUNKTION

Kurz drücken – durch das Menü blättern  
1 Sekunde lang drücken, ein Signalton – loslassen, NFC aktiviert und NFC-Symbol an  
3 Sekunden lang drücken, doppelter Signalton – loslassen, Selbsttest aktiviert

### Wartungsfähiges Modell nur im Echtzeitmodus:

Länger als 5 Sekunden gedrückt halten, um auf Null zu kalibrieren.  
Länger als 10 Sekunden gedrückt halten, um den STEL/TWA-Alarm zurückzusetzen.

## ALARMTYPEN



Niedriges Intervall akustischer und optischer Alarme

TWA- und STEL-Alarm – mittleres Intervall von akustischen und optischen Alarmen

Hoher Alarm – schnelles Intervall von akustischen und optischen Alarmen

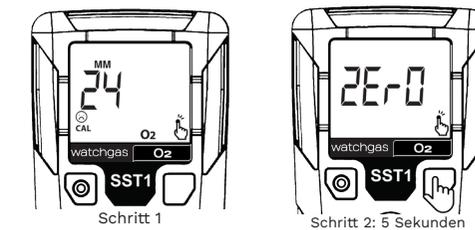
## ALARM-SOLLWERTE

Standardmäßige werkseitige Alarmeinstellungen

GAS	Niedrig	Hoch	STEL	TWA
H <sub>2</sub> S	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
CO	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm
SO <sub>2</sub>	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm
O <sub>2</sub>	19,5 % Vol.	23,5 % Vol.	N/A	N/A
CH <sub>4</sub> S	2 ppm	5 ppm	1 ppm	0,5 ppm
H <sub>2</sub>	100 ppm	100 ppm	N/A	N/A
NH <sub>3</sub>	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm
PH <sub>3</sub>	1 ppm	2 ppm	1 ppm	0,3 ppm

Diese Sollwerte können mit der WatchGas-App geändert werden. Um die Alarm-Sollwerte des Gaswarngerät anzuzeigen, drücken Sie die Taste an der Vorderseite des Gaswarngerät.

## KALIBRIERUNG FÜR O<sub>2</sub>-GASWARNGERÄT



Der SST1 O<sub>2</sub>-Detektor ist so eingerichtet, dass er jeden Tag zu einer Kalibrierung auffordert. Wenn das Kalibrierungssymbol und das Symbol mit der Tastenaufforderung angezeigt werden (Schritt 1), ist dies ein Hinweis darauf, dass eine O<sub>2</sub>-Sensorkalibrierung durchgeführt werden muss.

Der Käufer erklärt sich damit einverstanden, dass diese Garantie das einzige und ausschließliche Rechtsmittel des Käufers ist und an die Stelle aller anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien tritt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf jegliche stillschweigende Garantie oder Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. WatchGas haftet nicht für besondere, indirekte, zufällige oder Folgeschäden oder Verluste, einschließlich Datenverlust, unabhängig davon, ob sie auf einer Verletzung der Garantie oder auf einem Vertrag, einer unerlaubten Handlung oder dem Vertrauen auf eine andere Theorie beruhen. In einigen Ländern oder Staaten ist eine Beschränkung der Laufzeit einer geltenden Garantie oder der Ausschluss der Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden nicht zulässig. Die Einschränkungen und Ausschlüsse dieser Garantie gelten möglicherweise nicht für jeden Käufer. Sollte eine Bestimmung dieser Garantie von einem zuständigen Gericht für ungültig oder nicht durchsetzbar erklärt werden, so hat dies keinen Einfluss auf die Gültigkeit und Durchsetzbarkeit anderer Bestimmungen.

### Eigensicherheit:

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga  
I M1 Ex ia I Ma  
IECEx EXV 22.0030X ExVeritas 22ATEX1314X  
ExVeritas 22UKEX1315X

EU-Konformität [www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)  
RoHS-konform

Standard  
IEC 60079-11:2013  
IEC 60079-0:2020

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

Inmetro:  
ABNT NBR IEC 60079-11:2013



Drücken Sie dann die Taste länger als 5 Sekunden, damit die O<sub>2</sub>-Kalibrierung beginnt (Schritt 2). Wird die Taste während der Kalibrierung losgelassen, wird die Kalibrierung abgebrochen und das Symbol für die Kalibrierungsaufforderung erneut angezeigt.

## 4. PRODUKTINFORMATIONEN

### PRODUKTCODE

TEIL-NUMMER	BESCHREIBUNG	REICHWEITE DES SENSORS	KALIBRIERGAS
SST1-H-24	H <sub>2</sub> S 2 Jahre Feste Lebensdauer	500 ppm	25 ppm
SST1-M-24	CO 2 Jahre Feste Lebensdauer	2000 ppm	100 ppm
SST1-O-24	O <sub>2</sub> 2 Jahre Feste Lebensdauer	25 % Vol	18 % Vol
SST1-S-24	SO <sub>2</sub> 2 Jahre Feste Lebensdauer	100 ppm	5 ppm
SST1-H-36	H <sub>2</sub> S 3 Jahre Feste Lebensdauer	500 ppm	25 ppm
SST1-M-36	CO 3 Jahre Feste Lebensdauer	2000 ppm	100 ppm

ABNT NBR IEC 60079-0:2020

### Nordamerika:

UL 60079-0 7. Ausgabe  
UL 60079-11 6.  
CSA C22.2 NR. 60079-0:19  
CAN/CSA C22.2 NR. 60079-11:14  
UL 61010-1 Sicherheitsanforderungen  
CAN/CSA-C22.2 NR. 61010-1-12/A 1:18  
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

### FÜR WEITERE INFORMATIONEN

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)  
[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

### Europa

Klaverbaan 121  
2908 KD Capelle aan den IJssel  
Niederlande

### Amerika

313 North State Highway 342  
Red Oak, TX 75154

### APAC

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

## TECHNISCHE DATEN

<b>GRÖSSE</b>
83 × 49 × 20 mm (3,3 × 1,9 × 0,8 Zoll)
<b>GEWICHT</b>
88 g (3,1 oz)
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>
CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> und SO <sub>2</sub> : -40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F) Andere: -20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
<b>LUFTFEUCHTIGKEIT</b>
5 ~ 95 % RH (nicht kondensierend)
<b>SCHUTZ VOR EINDRINGEN</b>
IP67/IP68
<b>AUDIOALARM</b>
Signaltongebler (~ 95 dB @30 cm)
<b>OPTISCHER ALARM</b>
LED
<b>VIBRATIONALARM</b>
Vibration (Betrieb bei mehr als -8 °C) 3,6 Vdc, 1,65 Ah, Lithiumbatterie (Primärbatterie)
<b>LEBENSDAUER DER BATTERIE</b>
24/36 Monate Betrieb (O <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> : 24 Monate) 1 Minute Alarm pro Tag
<b>SPEICHERUNG VON EREIGNISPROTOKOLLEN</b>
Letzte 100 Ereignisse
<b>HALTBARKEITSDAUER</b>
1 Jahr

## 5. EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Wenn ein Produkt innerhalb der Garantiezeit einen Defekt oder ein Qualitätsproblem aufweist, bietet WatchGas dem Käufer eine kostenlose Reparatur oder einen Ersatz entweder direkt von WatchGas oder über einen autorisierten Partner oder ein autorisiertes Servicecenter an. Diese Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer des Produkts. Außerdem gilt diese Garantie nur, wenn der Gaswarngerät bis zu dem auf der Verpackung angegebenen Datum aktiviert wurde.

### Folgendes ist von dieser Garantie ausgeschlossen:

- Sicherungen, Einwegbatterien oder routinemäßiger Austausch von Teilen aufgrund des normalen Verschleißes des Produkts, der durch den Gebrauch entsteht
- Jegliche Produkte, die nach Ansicht von WatchGas unsachgemäß verwendet, verändert, vernachlässigt oder durch einen Unfall oder ungewöhnliche Betriebs-, Handlings- oder Nutzungsbedingungen beschädigt wurden
- alle Schäden oder Mängel, die auf die Reparatur des Produkts durch eine andere Person als einen autorisierten Händler oder auf die Installation nicht zugelassener Teile am Produkt zurückzuführen sind

### Die in dieser Garantie festgelegten Verpflichtungen sind an folgende Bedingungen geknüpft:

- Sachgemäße Lagerung, Installation, Kalibrierung, Verwendung, Wartung und Einhaltung der Anweisungen des Produkthandbuchs und aller anderen geltenden Empfehlungen von WatchGas  
Der Käufer benachrichtigt WatchGas unverzüglich über jeden Mangel. Es sind keine Produkte an WatchGas zurückzusenden, bis der Käufer die Versandanweisungen von WatchGas erhalten hat.
- Das Recht von WatchGas, vom Käufer einen Kaufnachweis wie die Originalrechnung, den Kaufvertrag oder den Packzettel zu verlangen, um nachzuweisen, dass sich das Produkt innerhalb der Garantiezeit befindet

In keinem Fall übersteigt die Haftung von WatchGas im Rahmen dieser Vereinbarung den vom Käufer tatsächlich für das Produkt gezahlten Kaufpreis.