

SCHNELLSTARTANLEITUNG Mehrgasdiffusion

QSG-SST4-Mikro/Mini Rev. 1.4
DE
19.06.24



WARNINGS

- Ensure the monitor is switched on and the sensor and audible port are unobstructed prior to use.
- This detector is a personal safety device. It is your responsibility to respond properly to any alarm conditions.
- Do not use the device if it appears to be damaged. Always inspect it before use and look for blocked filters and physical damage.
- Periodically test the response of the sensors by exposing the detector to a target gas concentration that exceeds the alarm set point. Manually verify that the audible, vibration and visual alarms are activated.
- For safety reasons, this equipment must be operated and serviced by qualified personnel only.
- 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 by a WatchGas-approved service technician using original WatchGas parts.)
- Deactivating the detector by removing the battery pack may cause improper operation and harm to the detector.
- The Li-ion battery in this product presents a risk of fire, explosion, and chemical burn if misused. Do not disassemble, incinerate, or heat above 212°F (100°C). Batteries exposed to heat at 266°F (130°C) for 10 minutes can cause fire and explosion.
- Batteries must only be charged in a safe area free of hazardous gas.
- Only use WatchGas chargers. Using other Non-Approved chargers can lead to fire and/or explosion. (The Wireless charger used in conjunction with the equipment must be a suitably approved SELV/PELV supply with a maximum voltage not exceeding 5 V.)
- This instrument contains a lithium polymer battery. Do not disassemble and do not dispose of in fire. Do not mix with the solid waste stream.
- Used batteries must be disposed of by a qualified recycler or hazardous materials handler.
- The internal battery is non-replaceable. The internals must not be accessed by the end-user by any means.
- The equipment is intended for use in hazardous atmosphere in air with normal oxygen content not exceeding 21 % v/v (typical value).
- The end-user shall contact the equipment manufacturer if the antistatic film applied is damaged.
- The equipment shall only be charged wirelessly in non-explosive atmosphere.
- Um for wireless charging ≤ 5 V



CAUTIONS/SPECIAL CONDITIONS

- All inspections should be performed in a clean and hazardous-free environment.
- The detector can be cleaned with a soft damp cloth using a neutral cleaner (i.e. ACL Staticide). **NOTE:** Do not use solvents, soaps, or polishes. This product is a gas detector, not a measuring device.
- For optimal performance, periodically zero the sensor in a normal atmosphere (20.9% v/v O₂) that is free of hazardous gas.
- This equipment is intended for use in hazardous atmosphere in air with normal oxygen content not exceeding 21 % v/v.
- Before using the detector, refer to Sensor Poisons and Contaminants. (see SAFETY INFORMATION - READ BEFORE USE chapter)



AVERTISSEMENTS

- Assurez-vous que le moniteur est allumé et que le capteur et le port sonore ne sont pas obstrués avant utilisation.
- Ce détecteur est un dispositif de sécurité personnelle. Il est de votre responsabilité de réagir correctement à toute condition d'alarme.
- N'utilisez pas l'appareil s'il semble endommagé. Inspectez-le toujours avant utilisation et recherchez les filtres obstrués et les dommages physiques.
- Testez périodiquement la réponse des capteurs en exposant le détecteur à une concentration de gaz cible qui dépasse le point de réglage de l'alarme. Vérifiez manuellement que les alarmes sonores, vibrantes et visuelles sont activées.
- Pour des raisons de sécurité, cet équipement doit être utilisé et entretenu uniquement par du personnel qualifié.
- N'essayez pas de remplacer les composants internes. Cela annulera la cote de sécurité intrinsèque et annulera la garantie du produit. (Sauf remplacement par un technicien de service agréé WatchGas utilisant des pièces WatchGas d'origine.)
- La désactivation du détecteur en retirant la batterie peut entraîner un mauvais fonctionnement et endommager le détecteur.
- La batterie Li-ion de ce produit présente un risque d'incendie, d'explosion et de brûlure chimique en cas de mauvaise utilisation. Ne pas démonter, incinérer ou chauffer à plus de 212°F (100°C). Les batteries exposées à une chaleur de 266°F (130°C) pendant 10 minutes peuvent provoquer un incendie et une explosion.
- Les batteries ne doivent être chargées que dans une zone sûre, exempte de gaz dangereux.
- Utilisez uniquement des chargeurs WatchGas. L'utilisation d'autres chargeurs non approuvés peut provoquer un incendie et/ou une



- explosion. (Le chargeur sans fil utilisé avec l'équipement doit être une alimentation SELV/PELV dûment approuvée avec une tension maximale ne dépassant pas 5 V.)
- Cet instrument contient une batterie au lithium polymère. Ne pas démonter et ne pas jeter au feu. Ne pas mélanger avec le flux de déchets solides.
- Les batteries usagées doivent être éliminées par un recycleur qualifié ou un manutentionnaire de matières dangereuses.
- La batterie interne n'est pas remplaçable. L'utilisateur final ne doit en aucun cas accéder aux composants internes.
- L'équipement est destiné à être utilisé dans une atmosphère dangereuse dans un air dont la teneur normale en oxygène ne dépasse pas 21 % v/v (valeur typique).
- L'utilisateur final doit contacter le fabricant de l'équipement si le film antistatique appliqué est endommagé.
- L'équipement ne doit être chargé sans fil que dans une atmosphère non explosive.
- Euh pour le chargement sans fil ≤ 5 V



PRÉCAUTIONS/CONDITIONS PARTICULIÈRES

- Toutes les inspections doivent être effectuées dans un environnement propre et sans danger.
- Le détecteur peut être nettoyé avec un chiffon doux et humide en utilisant un nettoyant neutre (par exemple ACL Staticide). **REMARQUE :** N'utilisez pas de solvants, de savons ou de produits à polir.
- Ce produit est un détecteur de gaz et non un appareil de mesure.
- Pour des performances optimales, mettez périodiquement le capteur à zéro dans une atmosphère normale (20,9 % v/v O₂) exempte de gaz dangereux.
- Cet équipement est destiné à être utilisé dans une atmosphère dangereuse dans un air dont la teneur normale en oxygène ne dépasse pas 21 % v/v.
- Si le film antistatique de l'écran LCD est endommagé, ne l'utilisez pas et contactez votre distributeur WatchGas agréé.
- Avant d'utiliser le détecteur, reportez-vous à la section Poisons et contaminants du capteur.
- A bateria interna não é substituível. Os internos não devem ser acessados pelo usuário final de forma alguma.
- O equipamento destina-se ao uso em atmosferas perigosas em ar com teor normal de oxigênio não superior a 21% v/v (valor típico).
- O usuário final deverá entrar em contato com o fabricante do equipamento caso a película antistática aplicada esteja danificada.

- O equipamento só deve ser carregado sem fio em atmosfera não explosiva.
- Hum para carregamento sem fio ≤ 5 V



WARNHINWEISE

- Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass der Gaswarngerät eingeschaltet ist und der Sensor und der akustische Anschluss frei sind.
- Dieser Gaswarngerät ist ein Gerät für die persönliche Sicherheit. Es liegt in Ihrer Verantwortung, auf alle Alarmbedingungen angemessen zu reagieren.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt zu sein scheint. Überprüfen Sie es immer vor dem Gebrauch und achten Sie auf verstopfte Filter und physische Beschädigungen.
- Testen Sie regelmäßig die Reaktion der Sensoren, indem Sie den Gaswarngerät einer Zielgaskonzentration aussetzen, die den Alarmsollwert überschreitet. Stellen Sie manuell sicher, dass die akustischen, Vibrations- und optischen Alarme aktiviert sind.
- Aus Sicherheitsgründen darf dieses Gerät nur von qualifiziertem Personal bedient und gewartet werden.
- Versuchen Sie nicht, die internen Komponenten auszutauschen. Dadurch erlischt die Eigensicherheitsbewertung ebenso wie die Garantie des Produkts. (Sofort nicht durch einen von WatchGas zugelassenen Servicetechniker ersetzt, der originale WatchGas-Ersatzteile verwendet.)
- Wenn Sie den Gaswarngerät durch Entfernen des Akkus deaktivieren, kann dies zu Fehlfunktionen führen und den Gaswarngerät beschädigen.
- Der Li-Ionen-Akku in diesem Produkt birgt bei unsachgemäßer Verwendung die Gefahr eines Brandes, einer Explosion und einer chemischen Verbrennung. Nicht zerlegen, verbrennen oder über 100 °C (212 °F) erhitzen. Akkus, die 10 Minuten lang einer Hitze von 130 °C (266 °F) ausgesetzt sind, können zu Bränden und Explosionen führen.
- Akkus dürfen nur in einem sicheren Bereich geladen werden, der frei von gefährlichen Gasen ist.
- Verwenden Sie nur WatchGas-Ladegeräte. Die Verwendung anderer nicht zugelassener Ladegeräte kann zu Bränden und/oder Explosionen führen. (Bei dem kabellosen Ladegerät, das zusammen mit dem Gerät verwendet wird, muss es sich um eine entsprechend zugelassene SELV/PELV-Stromversorgung mit einer maximalen Spannung von nicht mehr als 5 V handeln.)
- Dieses Instrument enthält einen Lithium-Polymer-Akku. Sie dürfen



- diesen nicht zerlegen und nicht im Feuer oder regulären Hausmüll entsorgen.
- Gebrauchte Akkus/Batterien müssen von einem qualifizierten Recyclingbetrieb oder Fachbetrieb für den Umgang mit Gefahrngut entsorgt werden.
- Die interne Batterie ist nicht austauschbar. Auf die internen Elemente darf der Endbenutzer auf keinen Fall zugreifen.
- Das Gerät ist für den Einsatz in gefährlicher Atmosphäre in Luft mit einem normalen Sauerstoffgehalt von nicht mehr als 21 % v/v (typischer Wert) vorgesehen.
- Der Endverbraucher muss den Gerätehersteller kontaktieren, wenn die aufgetragene antistatische Folie beschädigt ist.
- Das Gerät darf ausschließlich in nicht explosionsgefährlicher Atmosphäre drahtlos aufgeladen werden.
- Um für kabelloses Laden ≤ 5 V



VORSICHTSMASSNAHMEN/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. Dieses Produkt ist ein Gaswarngerät, kein Messgerät.
- 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.
- Dieses Gerät ist für den Einsatz in gefährlicher Atmosphäre in Luft mit einem normalen Sauerstoffgehalt von nicht mehr als 21 % v/v vorgesehen.
- Bevor Sie den Gaswarngerät verwenden, lesen Sie den Abschnitt Sensorgifte und Verunreinigungen. (siehe Kapitel SICHERHEITSHINWEISE - VOR GEBRAUCH LESEN)



SICHERHEITSHINWEISE - VOR GEBRAUCH LESEN

Verunreinigung des Sensors

WatchGas empfiehlt, den katalytischen Sensor für brennbare Gase mit einer bekannten Konzentration an Kalibriergas zu überprüfen, nachdem bekannt wurde, dass Katalysatorverunreinigungen/-gifte (Schwefelverbindungen, Siliziumdämpfe, halogenierte Verbindungen usw.) in Kontakt gekommen sind. Der Sensor für katalytische brennbare Stoffe ist werkseitig auf 50 % LEL Methan kalibriert. Wenn Sie auf ein anderes brennbares Gas im LEL %-Bereich prüfen, kalibrieren Sie den Sensor mit dem entsprechenden Gas.

Testen Sie die Reaktion des Sensors für brennbare Stoffe nicht mit einem Butan-Feuerzeug, da sonst der katalytische LEL-Sensor beschädigt wird.

WARNUNG: Messwerte, die über dem Messbereich liegen, können auf eine explosive Konzentration hinweisen.

Jeder schnelle Anstieg eines Messwerts, gefolgt von einem sinkenden oder unregelmäßigen Messwert, kann auf eine Gaskonzentration hinweisen, die die obere Skalengrenze überschreitet, was gefährlich sein kann.

Wenn der Melder bei längerem Kontakt mit bestimmten Konzentrationen brennbarer Gase und Luft ausgesetzt wird, kann das Detektorelement belastet werden, was seine Leistung erheblich beeinträchtigen kann. Wenn aufgrund einer hohen Konzentration brennbarer Gase ein Alarm auftritt, kalibrieren Sie den Gaswarngerät. Tauschen Sie gegebenenfalls den Sensor aus.

Setzen Sie den Gaswarngerät keinem elektrischen Schlag und/oder einem schweren dauerhaften mechanischen Stoß aus.

PRODUKTIDENTIFIKATION

Zehnstellige Seriennummer:
Ziffer 1-2: Produktcode
Ziffer 3: Modell
Ziffer 4: Hardware-Revision
Ziffer 5: Herstellungsjahr
Ziffer 6: Herstellungsmonat
Ziffer 7-10: laufende Seriennummer
Beispiel: XXXX3CXXX = 2023/Dec.

EIGENSICHERHEIT:

Mit CAT LEL.
II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
I M1 Ex ia I Ma
Mit installiertem IR-Sensor:
II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
I M1 Ex ia op is I Ma,

IECEX/EXV 23.0045X ExVeritas
23ATEx1686X
ExVeritas 23UXEX1687X
Int.Safe: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4
SST4 Micro SST4 Mini
-40 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C
EU-Konformität www.watchgas.com

RoHS-konform
Standard
IEC 60079-11:2011
IEC 60079-0:2017
IEC 60079-28:2015
EN 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
EN 60079-28:2015
EN 50270:2015/AC:2016-08

ZUGELASSENE BATTERIE:

Zugelassene Batterien für SST4 Micro, SST4 Mini:

PN SST4-BAT

AKKU-LADegerät

Induktionsladegerät für die SST-Reihe: SST-IND-S

Induktionsladegerät für die SST-Reihe (standardmäßig im Lieferumfang enthalten):

SST-DISK-CHR



WARNUNG

Laden Sie das Gerät nur in einem sicheren Bereich, der frei von gefährlichen Gasen ist, und bei Temperaturen von 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) auf. Erstmaliges Aufladen: 3 Stunden.

Normale Ladung:

SST4 Micro, SST4 Mini: 2-3 Stunden

Anzeigefehler LEL: ± 5 % FS



SST4 Micro-Label



SST4 Mini-Label

VORBEREITUNG FÜR DEN GEBRAUCH

Die folgende Liste enthält die Standardartikel, die im Lieferumfang des Gaswarngerät enthalten sind. Wenn der Gaswarngerät beschädigt ist oder Teile fehlen, wenden Sie sich sofort an die Verkaufsstelle.

- Sensoren: H₂S, SO₂, CO, O₂ und brennbare (LEL) (LPC, CAT oder IR) wie bestellt
- Kalibrierkappe und Schlauch
- Gedruckte Schnellstartanleitung
- Kalibrierungs-/QC-Karte

Konfigurationsanwendung: Der Gaswarngerät kann mit der WatchGas SST-Anwendung konfiguriert werden, die sowohl bei Google Play als auch im Apple App Store zum Download zur Verfügung steht (die Download-Links zum Apple App Store und Google Play Store finden Sie unter www.watchgas.com).

ALARM-SOLLWERTE

Standardmäßige werkseitige Alarminstellungen

Gas	Niedrig	Hoch	STEL	TWA
LEL	10 % LEL	20 % LEL	N/A	N/A
H ₂ S	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
CO	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm
SO ₂	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm
O ₂	19,5 % Vol	23,5 % Vol	N/A	N/A

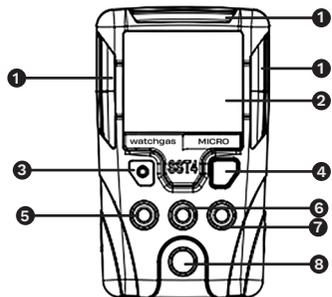
Diese Sollwerte können mit der WatchGAS SST-Anwendung geändert werden. Um die Alarm-Sollwerte des Gaswarngerät anzuzeigen, drücken Sie die Taste an der Vorderseite des Gaswarngerät.

ERSTE SCHRITTE

Um den Gaswarngerät zu aktivieren, halten Sie die Taste gedrückt und ein Countdown von drei Sekunden beginnt.

Um den Gaswarngerät zu deaktivieren, halten Sie die Taste gedrückt, bis der OFF-Countdown abgeschlossen ist und das LCD deaktiviert wird. Drücken Sie zweimal die Taste, um die TWA-, STEL- und Spitzenwerte (Höchstwerte) anzuzeigen. Um die Messwerte zu löschen, drücken Sie die Taste, wenn auf dem LCD „CLR“ angezeigt wird. Um NFC zu aktivieren, drücken Sie die Taste 1,5 Sekunden lang, bis Sie einen einzelnen Signalton hören und das NFC-Symbol aktiv ist. Drücken Sie die Taste, um die Hintergrundbeleuchtung im Normalbetrieb zu aktivieren.

Drücken Sie die Taste, um gehaltene Alarme zu bestätigen.



1. Optischer Alarm
2. Anzeige
3. Audioalarm
4. Taste
5. Sauerstoffsensor
6. Toxischer Sensor
7. Toxischer Sensor
8. LEL-Sensor

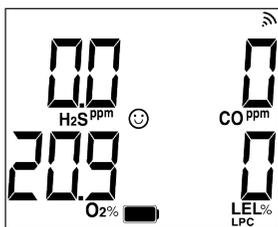
ANZEIGE

Wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet wird, leuchtet das gesamte Display wie unten dargestellt auf und zeigt alle Segmente an, sodass der Benutzer die korrekte Funktion vollständig überprüfen kann. Ein Selbsttest kann durchgeführt werden, indem die Taste drei Sekunden lang gedrückt gehalten wird. Danach gibt der Gaswarngerät einen Alarm aus, das Display leuchtet auf und es wird ein interner Sensortest durchgeführt.



ALARM	
ALARM	Alarm-Benachrichtigung
LOW	Niedriger Alarm
HIGH	Hoher Alarm
STEL	Kurzfristiger Expositionsalarm
TWA	Zeitgewichteter Durchschnittsalarm
2	Zeigt einen NIEDRIG, NIEDRIG oder HOCH, HOCH Alarm an. 3. Alarmstufe
SENSOREN	
H₂S	Schwefelwasserstoffsensoren
SO₂	Schwefeldioxidensensoren
CO	Kohlenmonoxidensensoren
O₂	Sauerstoffsensoren
IR	NDIR LEL
LPC	Katalytisch mit geringem Stromverbrauch
CAT	Katalytischer LEL-Sensoren
INFORMATIONEN	
☑	Produkt ist konform
☒	Produkt ist nicht konform
CAL	Kalibrierung erforderlich
BUMP	Funktionstest erforderlich
📶	NFC in Kommunikation
🔋	Ladezustand des Akkus
🔇	Stumm
MASSEINHEIT	
ppm	Teile pro Million
mg/m³	Milligramm pro Kubikmeter
LEL%	Prozentsatz LEL
O₂%	Prozent VOL

NORMALER BETRIEB



Im Normalbetrieb werden die installierten Sensoren angezeigt und ein Smiley zeigt an, dass kein Handlungsbedarf besteht. Drücken Sie die Taste 1,5 Sekunden lang, bis Sie einen Signalton hören und das NFC-Symbol blinkt. Verwenden Sie die WatchGas SST-Anwendung oder ein SST-Dock, um das Gerät zu konfigurieren. Einzelheiten finden Sie im Handbuch.

Die Produkte der SST-Reihe werden mit den folgenden deaktivierten Funktionen ausgeliefert: Gehaltener Alarm, Heartbeat, Stummschaltung, Alarm-Stummschaltung, Bestätigung bei niedriger Alarmstufe (Low), Scan-Schutz, Compliance-Intervall, Ablaufzeit aktivieren, Null-Kalibrierung, Sicherheitsmodus, höchste Alarmstufe (High-High) und niedrigste Alarmstufe (Low-Low).

MENÜ

Drücken Sie zweimal die Taste, um die Einstellungen des Geräts anzeigen zu lassen.

Kurzes Drücken der Taste, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln

1. STEL Zum Zurücksetzen die Taste drücken und halten
2. TWA Zum Zurücksetzen die Taste drücken und halten
3. PEAK Zum Zurücksetzen die Taste drücken und halten
4. Tage zum Kalibrieren (nur wenn konfiguriert)
5. Tage zum Funktionstest (Bump) (nur wenn konfiguriert)
6. LEL-Korrekturfaktor
7. Sprache
8. Datum
9. Zeit
10. Benutzer-ID
11. Site-ID

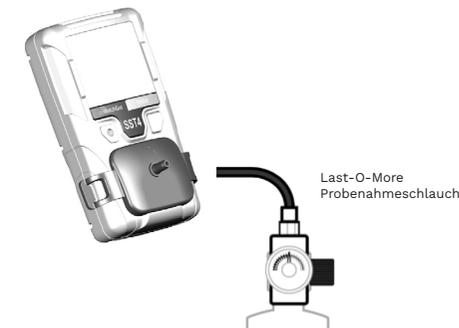
Screenshots sind im vollständigen Handbuch verfügbar.

KALIBRIERUNG

Die Produkte der SST-Reihe können nur mit der WatchGas Compliance-App oder einem SST DOCK kalibriert werden.



GASANSCHLIESSEN



TECHNISCHE DATEN

MASSE

SST4 Micro: 103,9 x 62,4 x 26,1 mm (4 x 2,4 x 0,9 Zoll)

SST4 Mini: 107,9 x 62,4 x 26,1 mm (4,2 x 2,4 x 1,1 Zoll)

(Ohne Clip gemessen)

GEWICHT:

SST4 Micro: 184 g (6,5 oz.)

SST4 Mini: 188 g (6,7 oz.)

LAGERTEMPORATUR: -20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)

BETRIEBSTEMPERATUR: -40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)

BETRIEBSFUCHTIGKEIT: 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

ALARM-SOLLWERTE: können je nach Region variieren und sind benutzerdefiniert. Alle Sollwerte werden während des Start-Selbsttests automatisch angezeigt

ERFASSUNGSBEREICH:

H₂S: 0–500 ppm (in Schritten von 1/0,1 ppm)

CO: 0–2000 ppm (in Schritten von 1 ppm)

O₂: 0–25 % Vol. (in Schritten von 0,1 % Vol.)

SO₂: 0–100 ppm (in Schritten von 1/0,1 ppm)

Brennbare Gase (LEL): 0 bis 100 % LEL (in Schritten von 1 % LEL)

ALARMBEDINGUNGEN: TWA-Alarm, STEL-Alarm, Alarm mit niedriger Warnstufe (Low), Alarm mit hoher Warnstufe (High), Grenzwertüberschreitungsalarm (OL), Alarm bei niedrigem Ladestand, Alarm mit niedrigster (Low-Low) und höchster (High-High) Warnstufe. Compliance-Prüfung

AKUSTISCHER ALARM: 95 dB bei 30 cm (1 Fuß) (100 dB typisch), Mehrton VIBRATIONSSALARM: 0,8 G

OPTISCHER ALARM: rote Leuchtdioden (LED)

DISPLAY: alphanumericische Flüssigkristallanzeige (LCD)

DATENPROTOKOLLIERUNG:

HINTERGRUNDBELEUCHTUNG: wird aktiviert, wenn die Taste gedrückt wird, und schaltet sich nach 5 Sekunden wieder aus; wird auch während eines Alarmzustands eingeschaltet

AUFLADEN DER SST-REIHE

Die Produkte der SST-Reihe können im WatchGas Universal Charger aufgeladen werden. Stecken Sie den Netzadapter in das Stromnetz. Die Lade-LED sollte ROT leuchten. Wenn das Gerät korrekt in das Ladegerät eingebaut ist, blinkt die LED am Ladegerät ROT und das Gerät zeigt auf dem Display den Ladevorgang an.



INGESCHRÄNKTE 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:

1. Sicherungen, Einwegbatterien oder routinemäßiger Austausch von Teilen aufgrund des normalen Verschleißes des Produkts, der durch den Gebrauch entsteht
2. Jegliche Produkte, die nach Ansicht von WatchGas unsachgemäß verwendet, verändert, vernachlässigt oder durch einen Unfall oder ungewöhnliche Betriebs-, Behandlungs- oder Benutzungsbedingungen beschädigt wurden
3. 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:

1. Sachgemäße Lagerung, Installation, Kalibrierung, Verwendung, Wartung und Einhaltung der Anweisungen des Produkthandbuchs und aller anderen geltenden Empfehlungen von WatchGas
2. Der Käufer benachrichtigt WatchGas unverzüglich über jeden Mangel. Es sind keine Produkte an WatchGas zurückzusenden, bis der Käufer die Versandanweisungen von WatchGas erhalten hat.
3. 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. 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 oder die 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 oder Durchsetzbarkeit anderer Bestimmungen.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

EMEA
Klaverbaan 121
2908 KD Capelle a/d IJssel
Niederlande
info@watchgas.com
www.watchgas.com



Amerika
313 North State Highway 342
Red Oak, TX 75154, USA
info@watchgasusa.com
www.watchgasusa.com

APAC
Woods Square Tower 1,
12 Woodlands Square,
#11-71, Singapur 737715
info@watchgas.com
www.watchgas.com

ANZ
aus@watchgas.com