

GHID RAPID DE UTILIZARE DETECTOR PORTATIL MULTIGAZ

QSG-SST4-Micro/Mini Rev 1.4
RO
19.06.2024



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 entretenir 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 dangereuse.
- 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 dangereuse.
- 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



AVERTISMENTE

- Asigurați-vă că monitorul este pornit, iar senzorul și portul audio nu sunt obstrucționate înainte de utilizare.
- Acest detector este un dispozitiv de siguranță personală. Este responsabilitatea dumneavoastră să răspundeți în mod corespunzător la orice situație de alarmă.
- Nu utilizați dispozitivul dacă pare a fi deteriorat. Inspectați-l întotdeauna înainte de utilizare și verificați să nu aibă filtre blocate și deteriorări fizice.
- Testați periodic răspunsul senzorilor expunând detectorul la o concentrație de gaz țintă care depășește valoarea setată a alarmei. Verificați manual dacă alarmele sonore, vibrațiile și semnalele vizuale sunt activate.
- Din motive de siguranță, acest echipament trebuie utilizat și întreținut numai de personal calificat.
- Nu încercați să înlocuiți componentele interne. Acest lucru va anula evaluarea proprie de siguranță și va anula garanția produsului. (Cu excepția cazului în care este înlocuit de un tehnician responsabil cu înțelegerea autorizat de WatchGas și care utilizează piese originale WatchGas.)
- Dezactivarea detectorului prin scoaterea acumulatorului poate provoca funcționarea necorespunzătoare și deteriorarea detectorului. Dacă este utilizată necorespunzător, bateria Li-ion din acest produs prezintă risc de incendiu, explozie și arsuri chimice. Nu dezasamblați, ardeți sau încălziți la o temperatură de peste 100 °C (212 °F). Bateriile expuse la o temperatură de 130 °C (266 °F) timp de 10 minute pot provoca incendii și explozii.
- Bateriile trebuie încărcate numai în zone sigure, fără gaze periculoase.
- Utilizați numai încărcătoare WatchGas. Utilizarea altor încărcătoare neaprobate poate provoca incendiu și/sau explozie. (Încărcătorul wireless utilizat împreună cu echipamentul trebuie să fie un produs

- SELV/PELV, aprobat corespunzător, cu o tensiune de maximum 5 V.)
- Acest instrument conține o baterie litiu-polimer. A nu se dezasambla și a nu se elimina prin ardere. A nu se elimina împreună cu alte deșeuri solide.
- Bateriile uzate trebuie eliminate de către un specialist în reciclare sau manipulator de materiale periculoase calificat.
- Bateria internă nu poate fi înlocuită. Componentele interne nu trebuie accesate de utilizatorul final prin niciun mijloc.
- Echipamentul este destinat utilizării în condiții atmosferice periculoase, în aer cu un conținut normal de oxigen care nu depășește 21% v/v (valoare tipică).
- Utilizatorul final trebuie să contacteze producătorul echipamentului dacă pelicula antistatică aplicată este deteriorată.
- Echipamentul trebuie încărcat wireless numai în atmosferă neexplosivă.
- Tensiunea maximă pentru încărcare wireless: ≤ 5 V



ATENȚIONĂRI/CONDIȚII SPECIALE

- Toate inspecțiile trebuie efectuate într-un mediu curat și lipsit de pericole.
- Detectorul poate fi curățat cu o cârpă moale și umedă, folosind un produs de curățare neutru (de exemplu, ACL Staticide). **NOTĂ:** nu utilizați solvenți, săpunuri sau produse de lustruit.
- Acest produs este un detector de gaz, nu un dispozitiv de măsurare.
- Pentru performanțe optime, resetați periodic senzorul în condiții atmosferice normale (20,9% v/v O₂), fără gaze periculoase.
- Acest echipament este destinat utilizării în condiții atmosferice periculoase, în aer cu un conținut normal de oxigen care nu depășește 21% v/v.
- Înainte de a utiliza detectorul, consultați secțiunea „Substanțe toxice și contaminanți ai senzorilor” (consultați capitolul „INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ – CITIȚI ÎNAINTE DE UTILIZARE”)



INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ – CITIȚI ÎNAINTE DE UTILIZARE

Contaminarea senzorilor

WatchGas recomandă verificarea senzorului catalitic de combustibil cu o concentrație cunoscută de gaz de calibrare după orice expunere cunoscută la contaminanți/substanțe toxice a catalizatorului (compuși cu sulf, vapori de siliciu, compuși halogenați etc.). Senzorul catalitic de combustibil este calibrat din fabrică la LIE de 50% metan. Dacă monitorizați un alt gaz combustibil în intervalul % LIE, calibrați senzorul folosind gazul corespunzător.

Nu testați răspunsul senzorului de combustibil cu o brichetă cu butan. Acest lucru va deteriora senzorul catalitic LIE.

AVERTISMENT: citirile care depășesc intervalul pot indica o concentrație explozivă.

Orice citire rapidă cu valoare ridicată urmată de o citire cu valoare scăzută sau neregulată poate indica o concentrație de gaz peste limita superioară a scalei, care poate fi periculoasă. Expunerea prelungită a detectorului la anumite concentrații de gaze combustibile și aer poate suprasolicita un element detector, putând afecta grav performanța acestuia. Dacă apare o alarmă din cauza concentrației ridicate de gaze combustibile, calibrați detectorul. Dacă este necesar, înlocuiți senzorul.

Nu expuneți detectorul la șocuri electrice și/sau șocuri mecanice continue severe.

IDENTIFICAREA PRODUSULUI

Număr de serie din 10 cifre:
cifrele 1 – 2: codul produsului
cifra 3: modelul
cifra 4: versiunea hardware
cifra 5: anul de fabricație
cifra 6: luna de fabricație
cifrele 7 – 10: numărul de serie actual
De exemplu: XXXX3CXXXX = 2023/dec.

SECURITATE INTRINSECĂ:

Cu CAT LIE.

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

I M1 Ex ia I Ma

Cu senzor IR instalat:

II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga

I M1 Ex ia op is I Ma,

IECEX EXV 23.0045X ExVeritas

23ATEX1686X

ExVeritas 23UKEX1687X

Securitate intrinsecă: Cl I Dv 1, Gr A, B, C, D T4

SST4 Micro, SST4 Mini

-40 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C

Conformitatea UE: www.watchgas.com

Conform cu RoHS

- 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

BATERIE APROBATĂ:

Baterii aprobate pentru SST4 Micro, SST4 Mini:

Nr. piesă: SST4-BAT

ÎNCĂRCĂTOR BATERIE

Încărcător cu inducție pentru Gama SST: SST-IND-S

Încărcător cu inducție cu disc pentru Gama SST (furnizat cu unitatea standard):

SST-DISK-CHR



AVERTISMENT

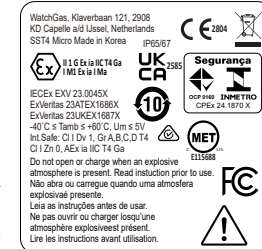
Încărcați numai în zone sigure, fără gaze periculoase și la temperaturi cuprinse între 0 °C și 45 °C (32 °F până la 113 °F).

Încărcare pentru prima dată: 3 ore.

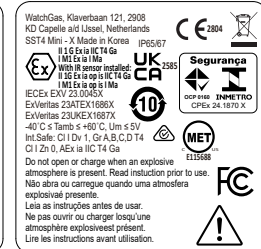
Încărcare normală:

SST4 Micro, SST4 Mini: 2 – 3 ore

Indicare eroare LIE: ± 5% FS



Etichetă Micro SST4



Etichetă Mini SST4

PREGĂTIREA PENTRU UTILIZARE

Lista de mai jos oferă elementele standard furnizate cu detectorul. Dacă detectorul este deteriorat sau lipsesc piese, contactați imediat sediul de unde l-ați achiziționat.

- Senzori: H₂S, SO₂, CO, O₂ și combustibil (LIE) (LPC, CAT sau IR) conform comenzi
- Capac și furtun de calibrare
- Ghid rapid de utilizare
- Card de calibrare/QC

Aplicația de configurare: detectorul poate fi configurat folosind aplicația WatchGas SST, care este disponibilă pentru descărcare atât în Google Play, cât și în iOS Store (linkurile de descărcare către Apple Store și Google Play Store pot fi obținute de la www.watchgas.com).

PUNCTELE DE SETAREA ALARMEI

Valori de referință ale alarmei prestabilite din fabrică

Gaz	Low (Nivel scăzut)	High (Nivel ridicat)	STEL	TWA
LIE	10% LIE	20% LIE	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

Aceste puncte de setare pot fi modificate folosind aplicația WatchGas SST. Pentru a afișa valorile de referință ale alarmei detectorului, apăsați butonul din partea frontală a acestuia.

NOȚIUNI DE BAZĂ

Pentru a activa detectorul, apăsați și țineți apăsat butonul, apoi va începe o numărătoare inversă de 3 secunde.

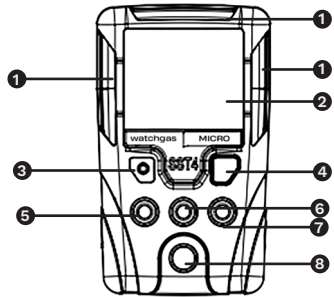
Pentru a dezactiva detectorul, apăsați și țineți apăsat butonul până când numărătoarea inversă pentru OFF (OPRIRE) este completă și ecranul LCD se dezactivează.

Pentru a vizualiza citirile TWA, STEL și valorile de vârf (maxime), apăsați butonul de două ori. Pentru a șterge citirile, apăsați butonul când ecranul LCD afișează CLR.

Pentru a activa NFC, apăsați butonul timp de 1,5 secunde până când auziți un singur semnal sonor și pictograma NFC este activă.

Pentru a activa lumina de fundal în timpul funcționării normale, apăsați butonul.

Pentru a confirma alarmele blocate, apăsați butonul.



1. Alarmă vizuală
2. Ecranul
3. Alarmă audio
4. Buton
5. Senzor de oxigen
6. Senzor de toxicitate
7. Senzor de toxicitate
8. Senzor LIE

ECRANUL

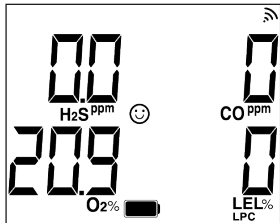
Când dispozitivul este pornit sau oprit, întregul ecran se va aprinde așa cum este indicat mai jos, afișând toate segmentele și permițând utilizatorului să verifice complet funcția corectă.

O autotestare poate fi efectuată ținând apăsat butonul timp de 3 secunde, apoi detectorul va emite un semnal de alarmă, va aprinde ecranul și va efectua un test intern al senzorilor.



ALARMĂ	
ALARM	Notificare de alarmă
LOW	Low Alarm (Alarmă de nivel scăzut)
HIGH	High Alarm (Alarmă de nivel ridicat)
STEL	STEL (Alarmă de expunere pe termen scurt)
TWA	TWA (Alarmă de nivel mediu ponderată în timp)
2	Indică nivelul de alarmă LOW LOW (FOARTE SCĂZUT) sau HIGH HIGH (FOARTE RIDICAT). Al treilea nivel de alarmă
SENZORI	
H₂S	Senzor de hidrogen sulfurat
SO₂	Senzor de dioxid de sulf
CO	Senzor de monoxid de carbon
O₂	Senzor de oxigen
IR	LIE NDIR
LPC	Senzor catalitic cu consum scazut
CAT	Senzor LIE catalitic
INFORMAȚII	
	Produs conform
	Produs neconform
CAL	Este necesară calibrarea
BUMP	Este necesară testarea răspunsului
	NFC în comunicare
	Nivelul bateriei
	Dezactivat
UNITATE DE MĂSURĂ	
ppm	Părți pe milion
mg/m ³	Miligrame pe metru cub
LEL%	Procentaj LIE
O₂%	Procent VOL

FUNCȚIONAREA NORMALĂ



În timpul funcționării normale, sunt afișați senzorii instalați, iar o față zâmbitoare indică faptul că nu necesită atenție. Apăsați butonul timp de 1,5 secunde până când auziți un semnal sonor și pictograma NFC clipește.

Utilizați aplicația WatchGas SST sau un dispozitiv SST Dock pentru a configura unitatea. Detaliile pot fi găsite în manual.

Produsele din gama SST sunt livrate cu următoarele funcții dezactivate: Alarmă blocată, Pulsații, Mod silențios, Dezactivare a alarmei, Constatate alarmă de nivel scăzut, Protecție scanare, Interval de conformitate, Activare expirare, Cal. zero, Mod de siguranță, Alarme High High (Nivel foarte ridicat) și Low Low (Nivel foarte scăzut).

MENIU

Apăsați butonul de două ori și vor fi afișate setările unității.

Apăsați scurt butonul pentru a trece la ecranul următor

1. STEL: apăsați și țineți apăsat butonul pentru a reseta
2. TWA: apăsați și țineți apăsat butonul pentru a reseta
3. PEAK (VALORI DE VÂRF): apăsați și țineți apăsat butonul pentru a reseta
4. Zile până la calibrare (numai dacă sunt configurate)
5. Zile până la testarea de răspuns (numai dacă sunt configurate)
6. Factorul de corecție LIE
7. Limba
8. Data
9. Ora
10. ID-ul utilizatorului
11. ID-ul site-ului

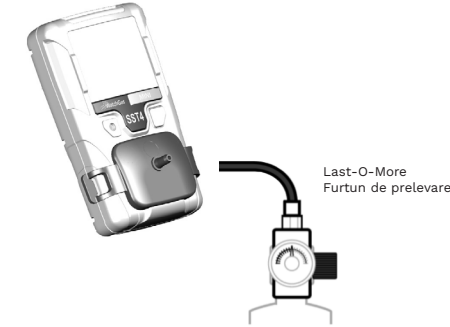
Capturile de ecran sunt disponibile în manualul complet.

CALIBRARE

Produsele din gama SST pot fi calibrate numai cu aplicația de conformitate WatchGas SST sau cu un dispozitiv SST DOCK.



RACORDAREA GAZULUI



SPECIFICAȚII

DIMENSIUNI

SST4 Micro: 103,9 x 62,4 x 26,1 mm

SST4 Mini: 107,9 x 62,4 x 26,1 mm

(Măsurat fără clemă)

GREUTATE:

SST4 Micro: 184 g

SST4 Mini: 188 g

TEMPERATURA DE DEPOZITARE: -20 °C până la +50 °C (-4 °F până la +122 °F)

TEMPERATURA DE FUNCȚIONARE: -40 °C până la +60 °C (-40 °F până la +140 °F)

INTERVALUL DE UMIDITATE ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII: 0% până la 95% umiditate relativă (fără condensare)

VALORI DE REFERINȚĂ ALE ALARMEI: pot varia în funcție de regiune și sunt definite de utilizator.

Toate valorile de referință se afișează automat în timpul autotestării de pornire

INTERVALUL DE DETECTARE:

H₂S: 0 – 500 ppm (în trepte de 1/0,1 ppm)

CO: 0 – 2.000 ppm (în trepte de 1 ppm)

O₂: 0 – 25% vol. (în trepte de 0,1% vol.)

SO₂: 0 – 100 ppm (în trepte de 1/0,1 ppm)

Combustibil (LIE): 0% până la 100% LIE (în trepte de 1% LIE)

STĂRI ALE ALARMEI: Alarmă TWA, Alarmă STEL, Alarmă de nivel scăzut, Alarmă de nivel ridicat, Alarmă peste limită (OL), Alarmă de baterie descărcată, Alarmă de nivel foarte scăzut și alarmă de nivel foarte ridicat. Verificarea conformității

ALARMA SONORĂ: 95 dB la 30 cm, (100 dB tipic), multi-ton

ALARMA CU VIBRAȚII: 0,8 G

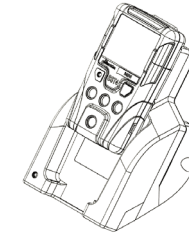
ALARMA VIZUALĂ: diode emițătoare de lumină roșie (LED)

ECRAN: afișaj alfanumeric cu cristale lichide (LCD)

ÎNREGISTRAREA DATELOR:

LUMINĂ DE FUNDAL: se activează la apăsarea butonului și se dezactivează după 5 secunde. De asemenea, se activează și în timpul unei stări de alarmă

ÎNCĂRCAREA GAMEISS



Gama de produse SST poate fi încărcată cu încărcătorul universal WatchGas.

Conectați adaptorul de alimentare la sursa de alimentare principală, iar LED-ul de încărcare ar trebui să devină ROȘU.

Când unitatea este instalată corect în încărcător, LED-ul de pe încărcător va clipi în culoarea ROȘU, iar dispozitivul trebuie să indice încărcarea pe ecran.

GARANȚIE LIMITATĂ

În cazul în care un produs aflat în perioada de garanție are un defect sau o problemă de calitate, WatchGas oferă cum-părătorului o reparație sau o înlocuire gratuită direct de la WatchGas sau printr-un Partener/Centru de service autorizat. Această garanție se aplică numai cum-părătorului inițial al produsului. De asemenea, această garanție este valabilă numai dacă detectorul este activat până la data menționată de pe ambalaj.

Această garanție nu include:

1. siguranțe, baterii de unică folosință sau înlocuirea de rutină a pieselor din cauza uzurii normale a produsului care rezultă prin utilizare;
2. orice produs care, în opinia companiei WatchGas, a fost utilizat în mod abuziv, modificat, neglijat sau deteriorat în mod accidental sau în condiții anormale de funcționare, manipulare sau utilizare;
3. orice deteriorare sau defecte cauzate prin repararea produsului de către orice altă persoană care nu este dealer autorizat sau prin instalarea unor piese neaprobate pe produs.

Obligațiile specificate în această garanție sunt condiționate de:

1. depozitarea corespunzătoare, instalarea, calibrarea, utilizarea, întreținerea și respectarea instrucțiunilor manualului produsului și a oricăror altor recomandări aplicabile ale WatchGas;
2. informarea cu promptitudine a companiei WatchGas de către cum-părător referitor la orice defect. Niciun produs nu va fi returnat la WatchGas până la primirea de către cum-părător a instrucțiunilor de expediție de la WatchGas.
3. și de dreptul companiei WatchGas de a solicita cum-părătorului să furnizeze dovada achiziției, cum ar fi factura originală, factura de vânzare sau avizul de însoțire pentru a stabili că produsul se află în perioada de garanție.

În niciun caz răspunderea companiei WatchGas nu va depăși prețului efectiv de achiziție plătit de cum-părător pentru produs.

Cumpărătorul este de acord că această garanție reprezintă calea de atac unică și exclusivă a cum-părătorului și înlocuiește toate celelalte garanții, exprimate sau implicite, inclusiv, dar fără a se limita la, orice garanție implicită sau comercializată sau adevărate pentru un anumit scop. Compania WatchGas nu va fi răspunzătoare pentru daune sau pierderi speciale, indirecte, accidentale sau subsecvente, inclusiv pierderea datelor, indiferent dacă rezultă din încălcarea garanției sau se bazează pe răspunderea contractuală, delictuală sau în baza oricărei alte teorii. Unele țări sau state nu permit limitarea termenului unei garanții aplicate sau excluderea sau limitarea daunelor accidentale sau subsecvente și este posibil ca limitările și excluderile acestei garanții să nu se aplice tuturor cum-părătorilor. În cazul în care orice prevedere a prezentei garanții este considerată nevalidă sau inaplicabilă de către o instanță competentă, o astfel de decizie nu va afecta valabilitatea sau aplicabilitatea oricărei alte prevederi.

PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII:

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



America
313 N. State Hwy 342
Red Oak, TX 75154,
Statele Unite ale Americii
info@watchgasusa.com
www.watchgasusa.com

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

ANZ
aus@watchgas.com