

GHID RAPID DE UTILIZARE

Detector portabil multigaz cu pompa electrica

QSG - Pompă SST4 - Rev 1.2

19.06.2024

RO

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.

CAUTIONS/SPECIAL CONDITIONS

- All inspections should be performed in a clean and hazardous-free environment.
- The detector should 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 21.0 % 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.

PRÉCAUTIONS/CONDITIONS PARTICULIÈRES

- Toutes les inspections doivent être effectuées dans un environnement propre et sans danger.
- Le détecteur doit être nettoyé avec un chiffon doux et humide en utilisant un nettoyeur neutre (c'est-à-dire 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 21,0 % 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 (voir le

chapitre INFORMATIONS DE SÉCURITÉ - À LIRE AVANT UTILISATION)

AVERTISMENTE

- Asigurați-vă că monitorul este în funcțiune, 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 întreținerea 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 maximă care nu depășește 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.

ATENȚIONĂRI/CONDIȚII SPECIALE

- Toate inspecțiile trebuie efectuate într-un mediu curat și lipsit de pericole.

- Detectorul trebuie 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 21,0% v/v.
- Înainte de a utiliza detectorul, consultați secțiunea „Substanțe toxice și contaminanți ai senzorului” (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 peste limită 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 elementul de detectare, 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.

Asigurați funcționarea corectă a pompei înainte de utilizare.

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: XXXX3CXXX = 2023/dec.

SECURITATE INTRINSECĂ:

Cu CAT LIE.

II 1G Ex ia IIC T4 Ga

IM1 Ex ia I Ma

Cu senzor IR instalat:

II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga

IM1 Ex ia op is I Ma,

IECExEXV 23.0045X

ExVeritas 23ATEX1686X

ExVeritas 23UKEX1687X

Securitate intrinsecă: CII Dv1, Gr A, B, C, D T4

Pompă SST4

-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C

Conformitatea UE: www.watchgas.com

Conform cu RoHS

Standard

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

EN 60079-28:2015

IEC 60079-0:2017

IEC 60079-11:2011

IEC 60079-28:2015

Inmetro:

ABNT NBRIEC 60079-11:2011

ABNT NBRIEC 60079-0:2017

ABNT NBRIEC 60079-28:2015

America de Nord:

UL 60079-0, ediția a 7-a

UL 60079-11, ediția a 6-a

UL 60079-28:2015

UL 60079-29, ediția a 6-a

CSA C22.2, Nr. 60079-0:19

CAN/CSA C22.2, Nr. 60079-11:14

Cerințe de siguranță UL 61010-1

CAN/CSA-C22.2, Nr. 61010-1-12/A1:18

BATERIE APROBATĂ

Baterii aprobate pentru pompa SST4

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). Timp de încărcare pentru prima dată: 3 ore.

Încărcare normală: Pompa SST4: 4-6 ore..

Indicarea eroare LIE: ± 5% FS



Eticheta pompei 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 comenzii
- Adaptor-tată Luer
- Furtun de calibrare: 30 cm
- Ghid rapid de utilizare
- Card de calibrare/QC
- Filtru extern de 25 mm
- Încărcător prin inducție cu disc cu USB

Toate unitățile sunt dotate cu un încărcător prin inducție cu disc, model SST-DISK-CHR ca standard. De asemenea, este disponibil încărcătorul cu suport SST pentru toate dispozitivele de gaz SST4, cod produs SST-IND-S. Contactați partenerul local pentru mai multe informații.

Aplicația de configurare: detectorul este configurat prin aplicația WatchGas SST, care poate fi descărcată din Google Play, iOS Store sau de pe www.watchgas.com

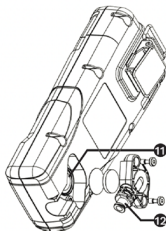
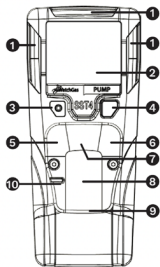
PUNCTE DE SETARE A ALARMEI

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
H2S	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
CO	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm
SO2	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm
O2	19,5% vol.	23,5% vol.	N/A	N/A

Aceste puncte de setare pot fi modificate folosind aplicația WatchGas SST.

NOȚIUNI DE BAZĂ



- 1. Alarmă vizuală
- 2. Ecran
- 3. Alarmă audio
- 4. Buton

- Sub carcasă:
- 5. Senzor de oxigen
 - 6. Senzor de toxicitate
 - 7. Senzor de toxicitate

- 8. Senzor LIE
- 9. Capacul pompei
- 10. Orificiu de evacuare a gazului
- 11. Filtru
- 12. Orificiu de admisie a gazului

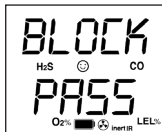
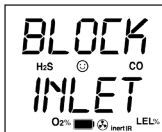
Pentru a activa detectorul, apăsați și țineți apăsat butonul până când numărătoarea inversă de 3 secunde s-a încheiat.

AVERTISMENT: dacă capacul pompei **NU** este instalat, unitatea nu poate fi calibrată pentru a asigura o verificare completă a dispozitivului.

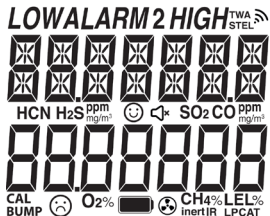
Dacă capacul pompei este montat la pornire, pompa va porni automat când detectorul este activat.

După încălzirea senzorului, dispozitivul va trimite utilizatorului solicitarea „BLOCK INLET” (BLOCAȚI ORIFICIUL DE ADMISIE) în pompă pentru a finaliza testul de Blocare a orificiului de admisie.

Dacă testul de BLOCARE A ORIFICIULUI DE ADMISIE s-a finalizat cu succes, unitatea va începe funcționarea normală. Dacă utilizatorul nu reușește să finalizeze primul test de Blocare a orificiului de admisie, va mai avea încă 3 încercări de a bloca orificiul de admisie și de a finaliza acest test înainte ca unitatea să se oprească. 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 de vârf, 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.

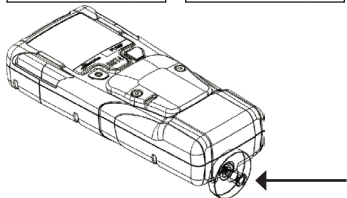


ECRANUL



Când dispozitivul este pornit sau oprit, întregul ecran se va aprinde așa cum este indicat mai sus, 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 transmite un semnal de alarmă și va aprinde ecranul.



Filtru extern
Nr. piesă: SST-WTF-001

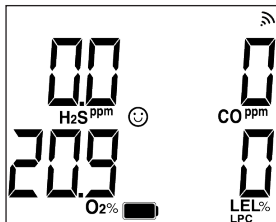
Când utilizați funcția PUMP (Pompare) pe detectorul pompei SST4, utilizați întotdeauna filtrul extern SST-WTF-001 Verificați periodic dacă filtrul extern este contaminat și înlocuiți-l după cum este necesar. Utilizarea furtunurilor de prelevare mărește timpul de răspuns.

NOTĂ: dispozitivul nu trebuie utilizat fără filtru extern.

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	Catalizator cu putere redusă

CAT	Senzor LIE catalitic
INFORMAȚII	
	Produs conform
	Produs neconform
CAL	Este necesară calibrarea
BUMP	Este necesară testarea răspunsului
	NFC în comunicare
	Nivelul bateriei
	Dezactivat
	Pompă pornită
inert	Inactiv
UNITATE DE MĂSURĂ	
ppm	Părți pe milion
mg/m ³	Miligrame pe metru cub
LEL%	Procentaj LIE
O₂%	Procent VOL

FUNȚIONAREA NORMALĂ



În timpul funcționării normale, sunt afișați senzorii instalați, iar o față zâmbitoare indică faptul că nu necesită atenție. Apăsăți 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, Constată 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

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

Apăsăți 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
12. VAC
13. Funcția Inert On (Inactiv) (numai dacă este configurată)

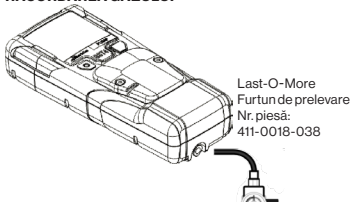
Capturile de ecran sunt disponibile în manualul complet

CALIBRARE



Produsele din gama SST pot fi calibrate numai cu aplicația WatchGas SST sau cu un dispozitiv SST Dock.

RACORDAREA GAZULUI



SPECIFICAȚII

Dimensiuni: 15,0 x 6,22 x 3,65 cm

Greutate: 275 g

Temperatura de depozitare: -20 °C până la +50 °C (-4 °F până la +122 °F)

Temperatura de funcționare: -20 °C până la +60 °C (-4 °F până la +140 °F)

Interval de umiditate în timpul funcționării: 0% până la 95% umiditate relativă (fără condensare)

Puncte 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 – 25,0% 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 (Low Low) și alarmă de nivel foarte ridicat (High High).

Alarmă sonoră: 95 dB la 30 cm, (100 dB tipic), multi-ton

Alarmă cu vibrații: 0,8 G

Ecran: afișaj alfanumeric cu cristale lichide (LCD)

Înregistrarea datelor: Da

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 GAMEI SST



Produsele din Gama SST pot fi încărcate cu încărcătorul WatchGas SST. Conectați adaptorul de alimentare la portul USB-C. Conectați adaptorul la sursa de alimentare principală. Încărcătorul va clipi roșu - verde - roșu pentru a indica funcția corectă. În timpul încărcării, LED-ul va fi roșu. Când este complet încărcat, LED-ul se va schimba în verde.

GARANȚIE LIMITATĂ

În cazul în care un produs aflat în perioada de garanție are un defect sau o problemă de calitate, WatchGas oferă cumpărătorului o reparație sau o înlocuire gratuită direct de la WatchGas sau printr-un Partener/Centru de service autorizat. Această garanție se aplică numai cumpărătorului 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 din utilizare;
2. orice produs care, în opinia WatchGas, a fost utilizat în mod abuziv, modificat, neglijat sau deteriorat 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 cumpărător referitor la orice defect. Niciun produs nu va fi returnat la WatchGas până la primirea de către cumpărător a instrucțiunilor de expediere de la WatchGas.

3. dreptul companiei WatchGas de a solicita cumpărătorului 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 prețul efectiv de achiziție plătit de cumpărător pentru produs.

Cumpărătorul este de acord că această garanție reprezintă calea de atac unică și exclusivă a cumpărătorului și înlocuiește toate celelalte garanții, exprimate sau implicite, inclusiv, dar fără a se limita la, orice garanție implicită sau comercializare sau adecvare 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 cumpărătorilor.

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:

info@watchgas.com
www.watchgas.com

EMEA

Klaverbaan 121
2908 KD Capelle a/d IJssel
Olanda

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

ANZ

aus@watchgas.com

