



SNELSTARTGIDS SST5 GASDETECTOR

SST RANGE

QSG-SST5-v1.3C1F
NL | 21.04.2026



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 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.
- The equipment is intended for use in hazardous atmosphere in air with normal oxygen content not exceeding 21% v/v (typical value).
- The equipment shall only be charged wirelessly in non-explosive atmosphere.
- The end-user shall contact the equipment manufacturer if the antistatic film applied is damaged.
- The internal battery is non-replaceable. The internals must not be accessed by the end user by any means.
- Um for wireless charging ≤ 5 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 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.
- L'équipement est destiné à être utilisé dans une atmosphère dangereuse contenant de l'air avec une teneur en oxygène normale ne dépassant pas 21 % v/v (valeur typique).
- L'équipement ne doit être chargé sans fil que dans une atmosphère non explosive.
- L'utilisateur final doit contacter le fabricant de l'équipement si le film antistatique appliqué est endommagé.
- La batterie interne n'est pas remplaçable. L'utilisateur final ne doit en aucun cas accéder aux composants internes.
- Um pour la charge sans fil ≤ 5 V.
- Avant d'utiliser le détecteur, reportez-vous à la section Poisons et contaminants du capteur.



VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Zorg ervoor dat de detector is ingeschakeld en dat de sensor en de geluidsopening vrij zijn van obstructies voordat u het apparaat gebruikt.

- Deze detector is een persoonlijk veiligheidsapparaat. Het is uw verantwoordelijkheid om correct te reageren op eventuele alarmsituaties.
- Gebruik het apparaat niet als het beschadigd lijkt. Inspecteer het altijd vóór gebruik en controleer op verstopte filters en fysieke schade.
- Test regelmatig de respons van de sensoren door de detector bloot te stellen aan een doelgasconcentratie die de ingestelde alarmpremie overschrijdt. Controleer handmatig of de akoestische, trillings- en visuele alarmen worden geactiveerd.
- Om veiligheidsredenen mag deze apparatuur uitsluitend worden bediend en onderhouden door gekwalificeerd personeel.
- Probeer de interne componenten niet te vervangen. Dit maakt de intrinsieke veiligheidsclassificatie ongeldig en doet de garantie van het product vervallen. (Tenzij vervangen door een door WatchGas goedgekeurde servicetechnicus met gebruik van originele WatchGas onderdelen.)
- Het uitschakelen van de detector door het verwijderen van de batterij kan leiden tot onjuiste werking en schade aan de detector.
- De Li-ion batterij in dit product vormt een risico op brand, explosie en chemische brandwonden bij verkeerd gebruik. Demonteer de batterij niet, verbrand deze niet en verwarm deze niet boven 100 °C (212 °F). Batterijen die gedurende 10 minuten worden blootgesteld aan 130 °C (266 °F) kunnen brand of explosie veroorzaken.
- Batterijen mogen uitsluitend worden opgeladen in een veilige omgeving die vrij is van gevaarlijke gassen.
- Gebruik alleen WatchGas opladers. Het gebruik van andere, niet goedgekeurde opladers kan leiden tot brand en/of explosie. (De draadloze oplader die in combinatie met de apparatuur wordt gebruikt, moet een goedgekeurde SELV/PELV voeding zijn met een maximale spanning van niet meer dan 5 V.)
- Dit instrument bevat een lithium polymeerbatterij. Demonteer deze niet en gooi deze niet in het vuur. Niet weggoien met regulier afval.
- Gebruikte batterijen moeten worden afgevoerd door een gekwalificeerde recycler of een verwerker van gevaarlijke stoffen.



VOORZICHTIGHEIDSMATREGELEN / SPECIALE VOORWAARDEN

- Alle inspecties moeten worden uitgevoerd in een schone en gevaarvrije omgeving.
- De detector kan worden gereinigd met een zachte, vochtige doek en een neutraal reinigingsmiddel (bijv. ACL Statici). **OPMERKING:** Gebruik geen oplosmiddelen, zeep of polijstmiddelen.
- Dit product is een gasdetector, geen meetinstrument.

- Voor optimale prestaties moet de sensor periodiek worden onderworpen aan een nulstelling in frisse lucht (20,9 %Vol O₂), vrij van gevaarlijke gassen.
- De apparatuur is bedoeld voor gebruik in een gevaarlijke atmosfeer in lucht met een normaal zuurstofgehalte dat niet hoger is dan 21% v/v (typische waarde).
- Het apparaat mag uitsluitend draadloos worden opgeladen in een niet explosieve atmosfeer.
- De eindgebruiker moet contact opnemen met de fabrikant van de apparatuur als de aangebrachte antistatische folie beschadigd is.
- De interne batterij is niet vervangbaar. De interne onderdelen mogen op geen enkele manier door de eindgebruiker worden benaderd.
- Toegestane spanning voor draadloos opladen: ≤ 5 V.
- Raadpleeg 'Sensorvergiften en verontreinigingen' voordat u de detector gebruikt. (Zie hoofdstuk VEILIGHEIDSGEGEGENEN - LEES VOOR GEBRUIK.).



VEILIGHEIDSGEGEGENEN - LEES VOOR GEBRUIK

Verontreiniging van de sensor

WatchGas adviseert om de katalytische brandbare gassensor te controleren met een bekende concentratie kalibratiegas na elke bekende blootstelling aan katalysatorvergiften/verontreinigingen, zoals (zwavelverbindingen, siliconenendampen, gehalogeneerde verbindingen, andere katalysatorvergiften). De katalytische brandbare gassensor is in de fabriek gekalibreerd op 50% LEL methaan. Wanneer een ander brandbaar gas in het %LEL bereik wordt gemonitord, moet de sensor worden gekalibreerd met het juiste doelgas.

Test de respons van de brandbare gassensor niet met een butaanaanstekker; dit beschadigt de katalytische LEL sensor.

WAARSCHUWING: Uitlezingen buiten het bereik kunnen wijzen op een explosieve concentratie.

Een snel stijgende waarde, gevolgd door een dalende of onregelmatige waarde, kan wijzen op een gasconcentratie boven de bovenste schaalgrens, wat gevaarlijk kan zijn.

Langdurige blootstelling van de detector aan bepaalde concentraties brandbare gassen en lucht kan het detectorelement belasten, wat de prestaties ernstig kan beïnvloeden. Wanneer een alarm optreedt als gevolg van een hoge concentratie brandbare gassen, moet de detector worden gekalibreerd.

Vervang de sensor indien nodig.

Stel de detector niet bloot aan elektrische schokken en/of ernstige continue mechanische schokken.

PRODUCTIDENTIFICATIE

Serienummer (10 cijfers):

Cijfer 1-2: productcode
Cijfer 3: model
Cijfer 4: hardwareversie
Cijfer 5: productiejaar
Cijfer 6: productiemaand
Cijfer 7-10: oplopend serienummer
Voorbeeld: XXXX3CXXXX = 2023/december

INTRINSIEKE VEILIGHEID:

Met katalytische LEL sensor (CAT LEL).

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

I M1 Ex ia I Ma

Met IR sensor geïnstalleerd:

II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga

I M1 Ex ia op is I Ma,

KTL:

적용규격: 방호장치 안전인증 고시
2021-22호
설치에 관한 모든 사항은 KS C IEC
60079-14를 따라야 한다.

PESO:

Goedkeuring Nee : A/P/HQ/
MH/104/8564 (P639849)

IECEX EXV 23.0045X ExVeritas

23ATEX1686X

ExVeritas 23UKE1687X

Noord Amerika (Int. Safe): Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4

SST5

Temperatuurbereik (Tamb):

-40 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C

EU conform www.watchgas.com

RoHS conform

Noord Amerika:

UL 60079-0 7e Editie

UL 60079-11 6e Editie

UL 60079-28:2015

UL 60079-29 6th

CSA C22.2 NO. 60079-0:19

CAN/CSA C22.2 NO. 60079-11:14

UL 61010-1 Veiligheidsseisen

CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12/A 1:18

Normen

IEC 60079-11:2011

IEC 60079-0:2017

IEC 60079-28:2015

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

EN 60079-28:2015

EN 50270:2015/AC:2016-08

Inmetro:

CPEX 243870X

ABNT NBR IEC 60079-11:2011

ABNT NBR IEC 60079-0:2017

ABNT NBR IEC 60079-28:2015

GOEDGEKEURDE BATTERIJ:

Goedgekeurde batterijen voor de SST4 Micro, SST4 Mini en SST5:

SST4-MIC-MIN-BAT

BATTERIJOPLADER

INDUCTIELADER VOOR DE SST SERIE: SST-IND-S



WAARSCHUWING

Alleen opladen in een veilige omgeving die vrij is van gevaarlijke gassen en binnen een temperatuur van 0 °C tot 45 °C (32°F tot 113°F). Eerste oplaadbeurt: 3 uur.

Normale oplaadtijd:

SST5: 2-3 uur

Indicatiefout LEL: ± 5% FS



