

### SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Dyfuzyjny wielogazowy

QSG-SST4-Micro/Mini Rev 1.4  
PL  
19.06.24

## SST RANGE

### 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 O<sub>2</sub>) 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 d'origine 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 O<sub>2</sub>) 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 antiestática aplicada esteja danificada.
- O equipamento só deve ser carregado sem fio em atmosfera não explosiva.
- Hum para carregamento sem fio ≤ 5 V

### OSTRZEŻENIA

- Przed użyciem upewnij się, że monitor jest włączony i nic nie zastania czujnika oraz portu dźwiękowego.
- Ten detektor jest urządzeniem służącym zapewnieniu bezpieczeństwa osobistego. Obowiązkiem użytkownika jest prawidłowe reagowanie na wszelkie warunki występowania alarmu.
- Nie używaj urządzenia, jeśli wygląda na uszkodzone. Zawsze sprawdzaj je przed użyciem pod kątem zablokowanych filtrów i uszkodzeń fizycznych.
- Należy okresowo testować reakcję czujnika, wystawiając detektor na docelowe stężenie gazu przekraczające wartość zadaną alarmu. Ręcznie sprawdź, czy alarmy dźwiękowe, wibracyjne i wizualne są aktywowane. Ze względów bezpieczeństwa sprzęt ten musi być obsługiwany i serwisowany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Nie próbuj wymieniać elementów wewnętrznych. Spowoduje to unieważnienie wewnętrznej oceny bezpieczeństwa i unieważni gwarancję produktu. (Chyba że wymiana zostanie przeprowadzona przez autoryzowanego technika serwisu WatchGas, który użyje oryginalnych części WatchGas).
- Dezaktywacja detektora poprzez wyjęcie akumulatora może spowodować nieprawidłowe działanie i uszkodzenie detektora.
- Akumulator litowo-jonowy w tym produkcie stwarza ryzyko pożaru, wybuchu i oparzenia chemicznego w przypadku niewłaściwego użycia. Nie demontuj, nie spalaj ani nie podgrzewaj powyżej 212°F (100°C). Baterie wystawione na działanie ciepła w temperaturze 266°F (130°C) przez 10 minut mogą spowodować pożar i wybuch.
- Akumulatory mogą być ładowane wyłącznie w bezpiecznym miejscu wolnym od niebezpiecznych gazów.
- Używaj tylko ładowarek WatchGas. Używanie innych niezatwierdzonych ładowarek może doprowadzić do pożaru i/lub wybuchu. Ładowarka bezprzewodowa używana w połączeniu z urządzeniem musi być odpowiednio zatwierdzonym zasilaczem SELV/PELV o maksymalnym napięciu nieprzekraczającym 5 V).
- W tym urządzeniu zastosowano baterię litowo-polimerową. Nie demontuj urządzenia i nie wyrzucaj do ognia. Nie mieszaj z odpadami gospodarczymi.

- Zużyte baterie muszą zostać zutilizowane przez wykwalifikowany zakład recyklingu lub firmę zajmującą się materiałami niebezpiecznymi.
- Wewnętrzna bateria jest niewymienna. Użytkownik nie powinien w żaden sposób demontować urządzenia.
- Urządzenie przeznaczone jest do stosowania w atmosferze niebezpiecznej w powietrzu o normalnej zawartości tlenu nieprzekraczającej 21% v/v.
- Użytkownik powinien skontaktować się z producentem sprzętu, jeśli zastawiona folia antystatyczna jest uszkodzona.
- Urządzenie należy ładować bezprzewodowo wyłącznie w atmosferze niewybuchowej.
- Um do ładowania bezprzewodowego ≤ 5 V

### OSTRZEŻENIA / WARUNKI SPECJALNE

- Wszelkie kontrole powinny być przeprowadzane w czystym i bezpiecznym środowisku.
- Detektor można zczyścić miękką wilgotną szmatką za pomocą neutralnego środka czyszczącego (np. ACL Staticide). **UWAGA:** Nie używaj rozpuszczalników, mydła ani lakierów.
- Ten produkt jest detektorem gazu, a nie urządzeniem pomiarowym.
- Aby uzyskać optymalną wydajność, należy okresowo zerować czujnik w normalnej atmosferze (20,9% v/v O<sub>2</sub>) wolnej od niebezpiecznych gazów.
- Przed użyciem detektora zapoznaj się z informacjami dotyczącymi substancji trujących i zanieczyszczeń w czujniku (patrz rozdział INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA - PRZECZYTAJ PRZED UŻYCIEM).

### INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA - PRZECZYTAJ PRZED UŻYCIEM

- Zanieczyszczenie czujnika**  
WatchGas zaleca sprawdzenie katalizacyjnego czujnika palnego ze znanym stężeniem gazu kalibracyjnego po wystąpieniu narażenia na zanieczyszczenia/trucizny katalizatora (związki siarki, opary krzemu, związki halogenów itp.).  
Katalizyczny czujnik palny jest fabrycznie skalibrowany do 50% metanu DGW. W przypadku monitorowania innego gazu palnego w zakresie % DGW należy skalibrować czujnik przy użyciu odpowiedniego gazu.
- Nie należy testować reakcji czujnika palnego za pomocą zapalniczek butanowej; spowoduje to uszkodzenie katalizacyjnego czujnika DGW.

**OSTRZEŻENIE:** Odczyty powyżej zakresu mogą wskazywać na stężenie

wybuchowe.

Każdy szybki odczyt skalujący w górę, po którym następuje spadek lub nieregularny odczyt, może wskazywać na stężenie gazu przekraczające górną granicę skali, co może być niebezpieczne.

Przedłużona ekspozycja detektora na pewne stężenia gazów palnych i powietrza może obciążać element detektora, który może poważnie wpłynąć na jego działanie. Jeśli wystąpi alarm z powodu wysokiego stężenia gazów palnych, skalibruj detektor. W razie potrzeby wymień czujnik.

Nie należy narażać detektora na porażenie prądem i/lub silne ciążę wtwarzają mechanicznie.

### IDENTYFIKACJA PRODUKTU

**Numer seryjny 10 cyfr:**  
cyfra 1-2: kod produktu  
cyfra 3: model  
cyfra 4: wersja sprzętu  
cyfra 5: rok produkcji  
cyfra 6: miesiąc produkcji  
cyfra 7-10: bieżący numer seryjny  
Np.: XXXX3CXXXX = 2023/grudzień

### BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE:

**Z CAT DGW.**  
**II 1 G Ex ia IIC T4 Ga**  
**I M1 Ex ia I Ma**  
**Z zainstalowanym czujnikiem podczerwieni:**  
**II 1 G Ex ia IIC T4 Ga**  
**I M1 Ex ia op is I Ma,**

IECEX EXV 23.0045X ExVeritas  
23ATEX1686X  
ExVeritas 23UKEX1687X  
Int.Safe: Cl I Div 1, Gr A,B,C,D T4  
SST4 Micro SST4 Mini  
-40°C ≤ temperatura pokojowa ≤ +60°C  
Zgodność z normami UE [www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)  
Zgodność z RoHS  
Norma  
IEC 60079-11:2011  
IEC 60079-0:2017  
IEC 60079-28:2015

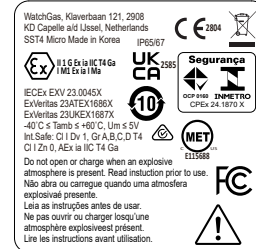
EN 60079-0:2018  
EN 60079-11:2012  
EN 60079-28:2015  
EN 50270:2015/AC:2016-08

### ZATWIERDZONA BATERIA:

Zatwierdzone baterie do SST4 Micro, SST4 Mini:  
PN SST4-BAT  
**ŁADOWARKA**  
**Ładowarka indukcyjna do serii SST: SST-IND-S**  
**Ładowarka indukcyjna do serii SST (standardowo dostarczana z urządzeniem):**  
SST-DISK-CHR

### OSTRZEŻENIE

ładuj tylko w bezpiecznym miejscu wolnym od niebezpiecznych gazów i w temperaturach od 0°C do 45°C (32°F do 113°F).  
Pierwsze ładowanie: 3 godziny.  
**Normalne ładowanie:**  
SST4 Micro, SST4 Mini: 2-3 godziny  
**Błąd wskazania DGW: ± 5% FS**



etykieta SST4 Micro



etykieta SST4 Mini

## PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

Poniższa lista zawiera standardowe elementy dołączone do detektora. Jeśli detektor jest uszkodzony lub brakuje jego części, natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą.

- Czujniki: H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub> palne (DGW) (LPC, CAT lub IR) zgodnie z zamówieniem
- Zaślepka kalibracyjna i wężyk
- Skrócona instrukcja obsługi
- Karta kalibracji / kontroli jakości

Aplikacja konfiguracyjna: Detektor można skonfigurować za pomocą aplikacji WatchGas SST, która jest dostępna do pobrania zarówno w Google Play, jak i sklepie IOS (linki do pobierania do Apple Store i Google Play Store można uzyskać na stronie [www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)).

## WARTOŚCI ZADANE ALARMU

Domyślne fabryczne wartości zadane alarmu

Gaz	Niski	Wysoki	STEL	TWA
DWG	10% DWG	20% DWG	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
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% obj.	23,5% obj.	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY

Te ustawienia można zmienić za pomocą aplikacji WatchGas SST. Aby wyświetlić ustawienia alarmu detektora, naciśnij przycisk z przodu detektora.

## PIERWSZE KROKI

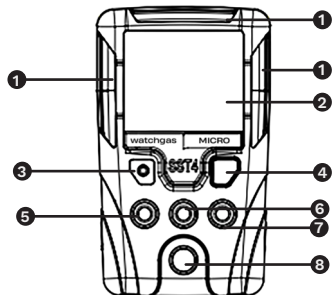
Aby aktywować detektor, naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż rozpocznie się 3-sekundowe odcliczanie.

Aby dezaktywować detektor, naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż zakończy się odcliczanie OFF (WYŁ.), a wyświetlacz LCD się dezaktywuje.

Aby wyświetlić odczyt TWA, STEL i szczytowe (maksymalne), naciśnij przycisk dwukrotnie. Aby wyczyścić odczyt, naciśnij przycisk, gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się CLR.

Aby aktywować NFC, przytrzymaj przycisk przez 1,5 sekundy, aż usłyszysz pojedynczy sygnał dźwiękowy, a ikona NFC będzie aktywna. Aby aktywować podświetlenie podczas normalnej pracy, naciśnij przycisk.

Aby potwierdzić zablokowane alarmy, naciśnij przycisk.

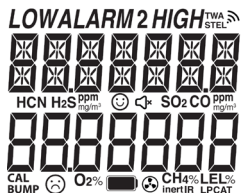


1. Alarm wizualny
2. Wyświetlacz
3. Alarm dźwiękowy
4. Przycisk
5. Czujnik tlenu
6. Czujnik substancji toksycznych
7. Czujnik substancji toksycznych
8. Czujnik DGW

## WYŚWIETLACZ

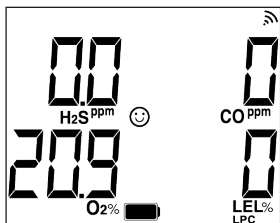
Gdy urządzenie jest włączane lub wyłączone, cały wyświetlacz zaświeci się, jak poniżej, pokazując wszystkie segmenty, umożliwiając użytkownikowi pełną weryfikację prawidłowego działania.

Autotest można wykonać, przytrzymując przycisk przez 3 sekundy, po czym detektor aktywuje alarm i rozjaśni wyświetlacz, a także wykona test wewnętrzny czujnika.



ALARM	
<b>ALARM</b>	Powiadomienie o alarmie
<b>LOW</b>	Alarm niski
<b>HIGH</b>	Alarm wysoki
<b>STEL</b>	Alarm krótkoterminowej ekspozycji
<b>TWA</b>	Alarm średniego czasu ważonego
<b>2</b>	Wskazanie alarmu LOW LOW lub HIGH HIGH. Trzeci poziom alarmu
CZUJNIKI	
<b>H<sub>2</sub>S</b>	Czujnik siarkowodoru
<b>SO<sub>2</sub></b>	Czujnik dwutlenku siarki
<b>CO</b>	Czujnik tlenku węgla
<b>O<sub>2</sub></b>	Czujnik tlenu
<b>IR</b>	NDIR DGW
<b>LPC</b>	Katalityczny małej mocy
<b>CAT</b>	Czujnik katalityczny DGW
INFORMACJA	
	Produkt zgodny
	Produkt niezgodny
<b>CAL</b>	Wymagana kalibracja
<b>BUMP</b>	Wymagany test obciążeniowy
	NFC w komunikacji
	Poziom baterii
	Wyciszenie
JEDNOSTKA MIARY	
ppm	Części na milion
mg/m <sup>3</sup>	Miligramy na metr sześcienny
LEL%	Procent DGW
O <sub>2</sub> %	Procent objętościowy

## NORMALNA PRACA



Podczas normalnej pracy wyświetlane są zainstalowane czujniki, a uśmiechnięta twarz wskazuje, że nie jest potrzebna uwaga.

Przytrzymaj przycisk przez 1,5 sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, a ikona NFC zamigie.

Aby skonfigurować urządzenie, użyj aplikacji WatchGas SST lub stacji dokującej SST Dock. Szczegóły znajdują się w instrukcji.

Produkty serii SST są dostarczane z wyłączonymi następującymi funkcjami:

Alarm zatraskowy, sygnalizator „bicie serca”, tryb cichy, wyciszenie alarmu, potwierdzenie niskiego alarmu, blokada skanowania, interwał zgodności, włączenie wygaśnięcia, kalibracja zera, tryb awaryjny, alarmy high high i low low.

## MENU

Naciśnij dwukrotnie przycisk, a zostaną wyświetlone ustawienia urządzenia.

Krótkie naciśnięcie kieruje do następnego ekranu.

1. STEL Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby zresetować
2. TWA Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby zresetować
3. PEAK Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby zresetować
4. Dni do kalibracji (tylko po skonfigurowaniu)
5. Dni do testu obciążeniowego (tylko po skonfigurowaniu)
6. Współczynnik korygujący DGW
7. Język
8. Data
9. Czas
10. Identyfikator użytkownika
11. Identyfikator strefy

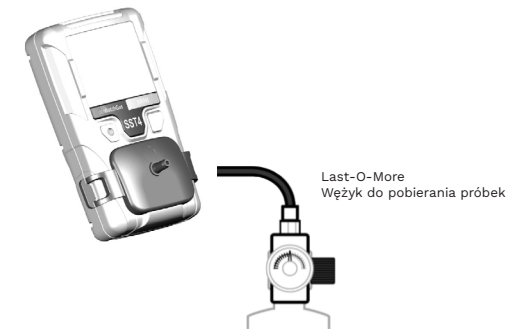
Zrzuty ekranu są dostępne w pełnej instrukcji.

## KALIBRACJA

Produkty serii SST mogą być kalibrowane tylko za pomocą aplikacji WatchGas SST lub stacji dokującej SST Dock.



## PODŁĄCZ GAZ



## SPECYFIKACJA

### WYMIARY

**SST4 Micro:** 103,9 × 62,4 × 26,1 mm (4 × 2,4 × 0,9 cala)

**SST4 Mini:** 107,9 × 62,4 × 26,1 mm (4,2 × 2,4 × 1,1 cala)

(Mierzone bez klipsa)

### WAGA:

**SST4 Micro:** 184 g (6,5 uncji)

**SST4 Mini:** 188 g (6,7 uncji)

**TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA:** -20°C do +50°C (-4°F do +122°F)

**TEMPERATURA PRACY:** -40°C do +60°C (-40°F do +140°F)

**WILGOTNOŚĆ PODCZAS PRACY:** od 0% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)

**PUNKTY USTAWIEŃ ALARMU:** Mogą się różnić w zależności od regionu i są zdefiniowane przez użytkownika.

Wszystkie wartości zadane są automatycznie wyświetlane podczas autotestu startowego

### ZAKRES WYKRYWANIA:

**H<sub>2</sub>S:** 0–500 ppm (rozdzielczość 1/0,1 ppm)

**CO:** 0–2000 ppm (rozdzielczość 0 i 1 ppm)

**O<sub>2</sub>:** 0–25% obj. (rozdzielczość 0,1% obj.)

**SO<sub>2</sub>:** 0–100 ppm (rozdzielczość 1/0,1 ppm)

**Palny (DGW):** 0% do 100% DGW (rozdzielczość 1% DGW)

**WARUNKI ALARMOWE:** Alarm TWA, alarm STEL, alarm niski, alarm wysoki, alarm przekroczenia limitu (OL), alarm niskiego poziomu naładowania baterii, alarm Low Low i High High. Kontrola zgodności

**ALARM DŹWIĘKOWY:** 95 dB przy 30 cm (1 stopa) (typowo 100 dB) wielotonowy

**ALARM WIBRACYJNY:** 0,8 G

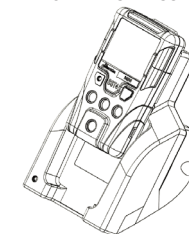
**ALARM WIZUALNY:** czerwone diody emitujące światło (LED)

**WYŚWIETLACZ:** alfanumeryczny wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)

**REJESTRACJA DANYCH:**

**PODSWIETLENIE:** Aktywuje się po naciśnięciu przycisku i wyłącza się po 5 sekundach; aktywny jest również, gdy alarm jest włączony

## ŁADOWANIE SERII SST



Serie produktów SST można ładować za pomocą uniwersalnej ładowarki WatchGas.

Podłącz zasilacz do gniazdka sieciowego, a dioda LED ładowania zmieni kolor na czerwony.

Po prawidłowym zainstalowaniu urządzenia w ładowarce dioda LED na ładowarce zacznie migać na CZERWONO, a na wyświetlaczu urządzenia pojawi się informacja o ładowaniu.

## OGRANICZONA GWARANCJA

W przypadku gdy produkt w okresie gwarancyjnym ma wadę lub usterkę związaną z jakością, WatchGas zapewni kupującemu bezpłatną naprawę lub wymianę bezpośrednio od WatchGas lub za pośrednictwem autoryzowanego Partnera / Centrum Serwisowego. Niniejsza gwarancja dotyczy tylko pierwotnego nabywcy produktu. Ponadto gwarancja jest ważna tylko wtedy, gdy detektor zostanie aktywowany przed datą podaną na opakowaniu.

### Niniejsza gwarancja nie obejmuje:

1. bezpieczeństwa, baterii jednorazowych ani rutynowej wymiany części wynikających z normalnego zużycia produktu w trakcie użytkowania.
2. każdego produktu, który w opinii WatchGas został niewłaściwie wykorzystany, zmieniony, zaniedbany lub uszkodzony w wyniku wypadku lub nienormalnych warunków eksploatacji, obsługi lub użytkowania.
3. wszelkich uszkodzeń lub wad wynikających z naprawy produktu przez jakąkolwiek osobę inną niż autoryzowany sprzedawca lub zainstalowania niezatwierdzonych części w produkcie.

### Obowiązki określone w niniejszej gwarancji są uzależnione od:

1. prawidłowego przechowywania, instalacji, kalibracji, użytkowania, konserwacji i przestrzegania instrukcji obsługi produktu oraz wszelkich innych stosownych zaleceń firmy WatchGas;
2. niezwłocznego powiadomienia WatchGas o wszelkich wadach przez kupującego. Nie należy odsyłać produktów do WatchGas do czasu otrzymania przez kupującego instrukcji wysyłki od WatchGas;

3. WatchGas ma prawo żądania od kupującego przedstawienia dowodu zakupu, takiego jak oryginał faktury, list sprzedaży lub dowód pakowania w celu potwierdzenia, że produkt znajduje się w okresie gwarancyjnym.

W żadnym wypadku odpowiedzialność WatchGas na mocy niniejszej Umowy nie przekracza ceny zakupu faktycznie zaptanej przez kupującego za produkt.

Kupujący zgadza się, że niniejsza gwarancja jest jedynym i wyłącznym środkiem zaradczym kupującego i zastępuje wszystkie inne gwarancje, wyrażone lub dorozumiane, w tym między innymi dorozumianą gwarancję lub przydatność handlową lub przydatność do określonego celu. WatchGas nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szczególne, pośrednie, przypadkowe lub wtórne szkody lub straty, w tym utratę danych, niezależnie od tego, czy wynikają z naruszenia gwarancji, czy na podstawie umowy, deliktu lub polegania na jakiegokolwiek innej teorii. Niektóre kraje lub stany nie zezwalają na ograniczenie okresu obowiązywania gwarancji lub wyłączenie lub ograniczenie szkód przypadkowych lub wtórnych, ograniczenia i wyłączenia niniejszej gwarancji mogą nie mieć zastosowania do każdego kupującego. Jeżeli którekolwiek postanowienie niniejszej gwarancji zostanie uznane za nieważne lub niewykonalne przez sąd właściwej jurysdykcji, takie orzeczenie nie wpłynie na ważność lub wykonalność pozostałych postanowień.

## WIĘCEJ INFORMACJI

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

**Ameryka Północna i Południowa**  
313 North State Hwy 342  
Red Oak, TX 75154, USA  
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

