

SST4 Micro
SST4 Mini

VIER-GASWARNGERÄT

RTR-KOMPATIBEL

Einsatzbereiche

- Öl- und Gasindustrie
- Stahlindustrie
- Abwasserwirtschaft
- Chemische Industrie
- Feuerwehr- und Rettungsdienst
- Industrielle Fertigung
- Schiffbau & Schifffahrt
- Energiewirtschaft

Eigenschaften und Vorteile

Display

Das SST4 verfügt über eines der größten LCD-Displays seiner Geräteklasse und stellt sicherheitsrelevante Informationen übersichtlich dar. Bis zu vier Gaskonzentrationen können gleichzeitig überwacht und in ppm, Vol.-%, mg/m³ oder % UEG angezeigt werden. Über die WatchGas Applications App lassen sich gasartspezifische Korrekturfaktoren einstellen, um die Messwertanzeige an das jeweilige Zielgas anzupassen. Die Hintergrundbeleuchtung gewährleistet eine gute Ablesbarkeit bei Dunkelheit und wird im Alarmfall automatisch aktiviert.

Sensoren

Die modernen Festkörpersensoren für H_2S, CO, O_2 und SO_2 bieten hohe Stabilität und Zuverlässigkeit auch unter anspruchsvollen Temperatur- und Umgebungsbedingungen. Ihre kompakte Bauweise und der Verzicht auf flüssige Elektrolyte ermöglichen eine lange Sensorlebensdauer. Für die Überwachung brennbarer Gase und Dämpfe stehen drei unterschiedliche UEG-Sensortechnologien zur Verfügung. Diese ermöglichen eine anwendungsspezifische Gerätekonfiguration und längere Betriebszeiten gegenüber herkömmlichen Technologien.

Induktives Laden

Gaswarngeräte werden häufig unter anspruchsvollen Bedingungen eingesetzt, bei denen Verschmutzungen und mechanische Beanspruchungen herkömmliche Ladeanschlüsse beschädigen können. Das SST4 verfügt daher über eine induktive Ladetechnologie, die ein einfaches und zuverlässiges Laden ohne mechanische Ladekontakte ermöglicht und das Risiko von Beschädigungen reduziert.

NFC-Kommunikation

Die integrierte NFC-Technologie (Near Field Communication) gehört zur Standardausstattung der SST-Reihe und ermöglicht eine einfache, drahtlose Gerätekommunikation. Über die WatchGas SST App lassen sich Geräte verwalten, Anzeigetests und Justagen durchführen, Geräte zuordnen sowie Ereignisprotokolle und gespeicherte Messdaten auslesen.

Alarmfunktionen

Als persönliches Gaswarngerät warnt das SST4 vor gefährlichen Gaskonzentrationen. Der akustische Alarm mit 95 dB in 30 cm Abstand ermöglicht eine deutlich wahrnehmbare Warnung auch in lauten Industrieumgebungen. Die Alarmschwellen für Voralarm (A1), Hauptalarm (A2), zeitgewichtete Mittelwerte (TWA) und Kurzzeitmittelwerte (STEL) sind individuell einstellbar. Die Parametrierung erfolgt über das SST Dock oder die WatchGas SST App.

Robuste Bauweise

Das SST4 wurde für den Einsatz unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen entwickelt und erfüllt die Schutzarten IP65/IP68. Das robuste Gehäuse im Zweikomponenten-Spritzgussverfahren bietet eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Zusätzliche Schutzelemente an beiden Seiten des Displays schützen die LCD-Anzeige vor Kratzern und Beschädigungen.

WatchGas B.V. Klaverbaan 121, 2908 KD, Capelle aan den IJssel, Niederlande info@watchgas.com www.watchgas.com
WatchGas Inc. 313 N. State Highway 342, Red Oak, TX 75154, USA info@watchgasusa.com www.watchgasusa.com

SST4 Micro und SST4 Mini

VIER-GASWARNGERÄT

Immer mehr Branchen setzen auf Mehrgaswarngeräte statt Einzelgaswarngeräte. Dabei gewinnen einfache Bedienung und Anwenderfreundlichkeit an Bedeutung. Die SST4-Serie überzeugt durch kompakte Abmessungen, robuste Bauweise und zuverlässigen Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen, etwa in der Stahlindustrie, bei Gefahrguteinsätzen sowie in der Öl- und Gasförderung. Dank flexibler Konfiguration lässt sich das SST4 an unterschiedliche Einsatzanforderungen anpassen. Die WatchGas SST App ermöglicht die Parametrierung sowie die Dokumentation von Anzeigetests und Justagen. Die integrierte Vorgabenkonformitätsprüfung (Compliance Check) erleichtert die Geräteverwaltung und unterstützt eine hohe Verfügbarkeit. Ein induktives Ladegerät ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten SST4 Micro und Mini

Abmessungen	SST4 Micro: 103.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.1 x 2.4 x 1.0 Zoll) SST4 Mini: 107.9 x 62.4 x 26.1 mm (4.2 x 2.4 x 1.0 Zoll) **Die Abmessungen gelten ohne Alligatorclip. Bitte addieren Sie 4 mm (0,16 Zoll) zur Tiefe hinzu.*	
Gewicht	SST4 Micro: 184 g (6.5 oz) SST4 Mini: 188 g (6.6 oz)	
Betriebstemperatur	-40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)	
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % r. F. (nicht kondensierend)	
Typische Batterielebensdauer	SST4 Micro LEL Low Power Catalytic (LPC) - 48 Std. SST4 Mini LEL High Power Catalytic (HPC) - 13 Std. SST4 Mini LEL nichtdispersives Infrarot (NDIR) - 200 Std.	
Induktionsladegerät	2 bis 3 Stunden	
Ereignisprotokollierung	Die letzten 100 Ereignisse	
Datenaufzeichnung	6 Monate	
IP	65/68	
Kommunikation	NFC	
Zertifizierungen und Zulassungen	ATEX, IECEX, UKEX : LEL-LPC and LEL-CAT, II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma LEL-IR II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga, I M1 Ex ia op is I Ma	
	Nicht-IR: Klasse I, Division 1, Gruppe A,B,C,D T4 US: Klasse I, Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Kanada: Ex ia IIC T4 Ga Mini (IR): Klasse I, Division 1, Gruppe A,B,C,D T4 US: Klasse I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Kanada: Ex ia op is IIC T4 Ga	
	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	
	(PESO) Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op IS IIC T4 Ga (mit IR-Sensor)	
	(Korea) Ex ia IIC T4 Ex ia op IIC T4 Ga (mit IR-Sensor)	
	Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga (mit IR-Sensor)	
	(ABS) 24-00T2542343-1-PDA	
Garantie	Standardmäßig 2 Jahre Garantie	

Sensorspezifikationen

Sensortyp	Gasmessbereich	Unterer Alarm	Oberer Alarm	STEL	TWA	Auflösung
O_2	0 - 30.0% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	-	-	0.1% Vol
UEG Low Power Catalytic (LPC)	0 - 100% UEG	10% UEG	20% UEG	-	-	1% UEG
UEG High Power Catalytic (HPC)	0 - 100% UEG	10% UEG	20% UEG	-	-	1% UEG
UEG, nichtdispersives Infrarot (NDIR)	0 - 100% UEG	10% UEG	20% UEG	-	-	1% UEG
CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
H_2S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0.1 ppm
SO_2	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm

**Die werkseitigen Alarmschwellenwerte können mithilfe des SST Dock und der WatchGas Applications App an die Anforderungen des Benutzers angepasst werden.*

Zubehör



Externer Filter
SST-MICRO-EXTF-10
SST-MINI-EXTF-10



Universal-Ladestation für die SST-Serie
SST-IND-S



SST4 Micro/Mini-Aluminium-Set
460039



WatchGas SST-Serie: 5-fach stapelbare Ladestation
(zusätzliche Einheiten erforderlich)
SST-STACK-CHR



SST4 Haltebügel
10er-Pack
SST4-POUL-10



SST Dock
SST-DOCK



WatchGas SST RTR Web-Reporting-Software
SST-SOFTWARE



Ansaugballon/-pumpe für Diffusionsmodelle
Empfohlen für die Verwendung mit Last-o-More-Schläuchen
7SAC0504

Vertrieb:

Weitere Informationen

www.watchgas.com / www.watchgasusa.com
info@watchgas.com / info@watchgasusa.com

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS DE V1.6F1F © 2025 WatchGas B.V.
WatchGas ist bestrebt, seine Produkte kontinuierlich zu verbessern. Daher können sich die in diesem Datenblatt genannten Spezifikationen und Funktionen ohne vorherige Ankündigung ändern.