watchgas detection

SST4 MICRO & SST4 MINI

Multi-gas detector

TOEPASSINGEN

- Olie & Gas upstream
- Staalproductie
- Afvalwater
- Scheepsbouw
- Telecommunicatie
- Eerstehulpverleners
- Productie
- Transport
- Stroomopwekking

FUNCTIES EN VOORDELEN

DISPLAY

Met het grootste LCD-scherm in zijn categorie zorgt het SST4-scherm ervoor dat informatie duidelijk wordt weergegeven en dat gebruikers snel beslissingen kunnen nemen. Vier gassen kunnen duidelijk worden weergegeven in PPM, %vol, mg/m3 en %LEL. Correctiefactoren kunnen worden ingesteld via de WatchGas SST Range app en maken een één-op-één aflezing voor het vereiste doelgas mogelijk. Dankzij de achtergrond-verlichting kan het apparaat in donkere omgevingen worden gebruikt en wordt het verlicht bij een alarm.

NFC

Near Field Communication is standaard ingebouwd en maakt een breed scala aan oplossingen mogelijk, afhankelijk van uw behoeften. Koppel de SST4 eenvoudig met de WatchGas SST Range app om uw vloot te beheren, te bumpen, te kalibreren, toe te wijzen of eventlogs en datalogs te downloaden.

DRAADLOOS OPLADEN

In vuile en ruwe omgevingen waarin gasdetectors vaak worden gebruikt, raken veel oplaadaansluitingen beschadigd. De SST4 is ontworpen met inductieladen waardoor eenvoudig en snel opladen mogelijk is zonder risico op beschadigde kabels en aansluitingen.

Een volledige laadcyclus duurt 2-3 uur. Binnen het assortiment zijn verschillende oplaadaccessoires verkrijgbaar.

SENSOR

Met behulp van de nieuwste Solid State Technologie bieden onze H_2S, CO, O_2 en SO_2 sensor stabiliteit en betrouwbaarheid bij extreme temperaturen en omstandigheden. Onze sensoren hebben een kleine formaat en dankzij de verwijdering van vloeibaar elektrolyt gaan deze sensoren lang mee. De keuze uit 3 verschillende LEL-sensoren stelt u in staat om het apparaat aan te passen aan uw toepassing en maakt langere batterijstandtijd mogelijk in vergelijking met conventionele technologie.

ALARM

Als veiligheidsapparaat is het essentieel dat het apparaat gebruikers duidelijk waarschuwt voor de aanwezigheid van gas. De SST4 heeft een alarm van 95 dB op 30 centimeter, wat de industrienorm is en vereist is in luide industriële omgevingen. High, HighHigh, Low, LowLow, TWA- en STEL-alarmen kunnen door de gebruiker worden geconfigureerd en rechtstreeks op het apparaat worden bijgewerkt via de SST Dock of de WatchGas SST Range app

ROBUUST

De SST4 is ontworpen met het oog op de zwaarste omstandigheden en heeft een IP-waarde van 65/68. De behuizing is een double shot-behuizing die extra robuustheid biedt zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit. De schermbeschermers aan de weerszijden dienen ervoor om het LCD scherm tegen krassen te beschermen.

WatchGas | Klaverbaan 121 | 2908 KD Capelle aan den IJssel | The Netherlands | www.watchgas.com | info@watchgas.com

SST4 MICRO & SST4 MINI

Multi-gas device

Nu veel industrieën overstappen van een enkel gasdetector naar een multi-gas detector, is het belangrijk dat deze gebruiksvriendelijk is voor de eindgebruiker. De SST4-serie is ontworpen met gebruiksgemak in gedachten, klein formaat, eenvoudige bediening en makkelijke uitleesbaarheid zijn hier voorbeelden van. Met zijn compacte, maar robuuste ontwerp is de SST4 er wanneer u hem nodig heeft. Van gebruik in de hoge temperaturen van de staalindustrie of Hazmat-gebruikers tot de extreme omgevingen in de olie- en gasindustrie. Met een breed scala aan gebruikersopties kan de SST4 worden aangepast voor voor alle voorkomende toepassingen. Eenvoudige instelling van het apparaat gebeurt met behulp van de Watchgas App of het Kalibratie- en Bumptest station, de SST-Dock. Met Compliance Check is het nog nooit zo eenvoudig geweest om je apparatenpark te beheren, te onderhouden en een maximale up-time te garanderen. Een inductielader voor je apparaat wordt meegeleverd in de doos.

SPECIFICATIES

Maat	**SST4 Micro:** 103.9mm x 62.4mm x 26.1mm **SST4 Mini:** 107.9mm x 62.4mm x 26.1mm *Afmetingen zijn zonder aligator clip. Voeg 4 mm diepte toe voor afmetingen met aligator clip.
Gewicht	**SST4 Micro:** 184g **SST4 Mini:** 188g
Bedrijfs-temperatuur	-40 tot +60°C / -40 tot +140°F
Vochtigheid	5% - 95% RH (niet-condenserend)
Batterij stand tijd	**SST4 Micro:** Low power katalytische sensor - 48 uur **SST4 Mini:** LEL katalytische sensor - 13 uur **SST4 Mini:** LEL NDIR - 200 uur
Inductielader	2-3 uur
Gebeurtenis-registratie	Laatste 100 evenementen
Gegevens-registratie	6 maanden bij een log interval van 30 sec.
IP	65/68
Communicatie	NFC
Kalibratie	6 maanden als industriestandaard
Certificeringen en goedkeuringen	**North America:** - SST4 Micro / SST4 Mini (non-IR) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Canada: Ex ia IIC T4 Ga - SST4 Mini (IR) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Canada: Ex ia op is IIC T4 Ga **ATEX/IECEx/UKEX** LEL-LPC and LEL-CAT: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga; I M1 Ex ia I Ma; -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C LEL-IR sensor: II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga; I M1 Ex ia op is I Ma; -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C EN 50270:2015+AC:2016, EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1, RoHS EN63000:2018
Garantie	Standaard 2 jaar garantie

SENSOR SPECIFICATIES

SENSORTYPE	BEREIK	RESO-LUTIES	LAAG ALARM	HOOG ALARM	TWA	STEL
O_2 Zuurstof	0-25% vol	0.1% vol	19.50%	23.50%	N/A	N/A
LEL Low power katalytische sensor (SST4 Micro)	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL-katalytische sensor (SST4 Mini)	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
Niet-dispersieve infraroodsensor voor LEL (SST4 Mini)	0-100% LEL	1 %LEL	10%	20%	N/A	N/A
CO Koolmonoxide	0-2000 ppm	1 ppm	35 ppm	200 ppm	20 ppm	100 ppm
H_2S Waterstofsulfide	0-500 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
SO_2 Zwaveldioxide	0-100 ppm	0.1 ppm	5 ppm	10 ppm	2 ppm	5 ppm

Alarminstellingen kunnen naar wens van de gebruiker worden ingesteld met SST Dock en WatchGas SST Range app.

ACCESSOIRES

Externe filter
P/N: SST-MICRO-XFIL-10
P/N: SST-MINI-XFIL-10

SST4 lanyard bar
(apart verkrijgbaar)
P/N: SST4-POUL-10

Universele oplader voor SST-serie
P/N: SST-IND-S

Aspirator Bulb/pomp met flow control voor gebruik met diffusie toestellen.
P/N: 7189201
Aanbevolen voor gebruik met Last-o-More-slangen

WatchGas SST Range 5-Way Stackable Charging Cradle
P/N: SST-STACK-CHR
(Extra's zijn nodig)

SST4 Micro/Mini aluminium beschermkoffer
P/N: 460039

SST Dock
P/N: SST-DOCK

WatchGas SST RTR Web Reporting Software
P/N: SST-Software

VOOR MEER (BESTEL)INFORMATIE

www.watchgas.com | info@watchgas.com

Gedistribueerd door

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS NL 03-09-24 V1.2 ©2024 WatchGas B.V.
WatchGas is toegewijd aan het continu verbeteren van haar producten. Daarom kunnen de specificaties en functies in deze datasheet zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.