

SST1 SINGLE GAS

Serviceable

H₂S

CO

O₂

SO₂

CH₄S

PH₃

NH₃

H₂



TOEPASSINGEN

- Olie en gas upstream
- Olie en gas downstream
- Aannemers
- Onderhoud van het terrein
- Turn arounds and shutdowns
- Ketelruimten
- Staal fabrieken
- Laboratoria
- Scheepvaart
- Stroomopwekking
- Mijnbouw

FUNCTIES EN VOORDELEN



EENVOUDIGE

Near Field Communication is standaard ingebouwd en maakt een breed scala aan oplossingen mogelijk, afhankelijk van uw behoeften. Makkelijk te koppelen met de Watch-Gas App om je vloot te beheren, te stoten, te kalibreren, toe te wijzen of eventlogs te downloaden. Zie Tap & Go toepassingsnotitie voor meer informatie over de voordelen van NFC.



SENSOR

Met behulp van de nieuwste Sensor Technologie bieden onze verschillende doelgassen, stabiliteit en betrouwbaarheid bij extreme temperaturen en omstandigheden. Met zijn kleinere vormfactor en de verwijdering van de traditionele elektrolyt is er een nieuw standaard in de markt voor eenvoudige gas detectie. elektrolyt is er een nieuwe standaard in de markt voor single gas detectie.



DISPLAY

Met het grootste LCD-scherm in zijn categorie toont het display van de SST1; de Real Time gasmeting en TWA- en STEL-alarmen. Hierdoor kan de gebruiker sneller beslissingen nemen in een gasalarmomgeving. De schermen aan weerszijden van het LCD-scherm bieden bescherming tegen krassen en zorgen voor de duidelijkste aflezingen.



ROBUUST

De SST1 is ontworpen voor de zwaarste omstandigheden en heeft een Ingress Protection rating van 67-68. Het materiaal van de behuizing is als één geheel in de mal gegoten, hierdoor is een zeer sterke behuizing gegarandeerd. De schermbeschermers aan weerszijden van het scherm beschermen het Lcdscherm tegen krassen en zijn nodig vanwege het kleinere sensorprofiel.



ALERT

Als toestel om de veiligheid te waarborgen is het essentieel dat het apparaat gebruikers duidelijk op de hoogte stelt van de aanwezigheid van gas. De SST1 heeft een alarm van 95 dB OP 30 centimeter, wat de industriernorm is en vereist is in luidruchtige industriële omgevingen. Hoog en laag alarmwaarde kunnen door de klant worden aangepast via de Watchgas app of het SST-Dock.



SERVICEABLE

De SST1 real-time monitor is een kostenefficiënte oplossing voor gebruikers met STEL-, TWA- en real-time vereisten. Met de SST1 real-time kunnen gebruikers de batterij en sensoren vervangen om de levensduur van het apparaat te maximaliseren. Houd de knop 10 seconden ingedrukt om TWA/STEL opnieuw in te stellen voor het wisselen van ploegen.

SST1 SINGLE GAS

Serviceable



De SST1 Serviceable biedt één van de meest kosteneffectieve oplossingen op de markt. Met zijn vervangbare batterij en solide polymeer sensortechnologie biedt de SST1 een compact en modulair ontwerp, zonder afbreuk te doen aan de robuustheid. De SST1 Serviceable kan naar wens worden geconfigureerd met één simpele tik op de NFC en wordt zo direct gekoppeld aan de WatchGas-applicatie. De SST1 controleert op laag, hoog, STEL en TWA en geeft de onmiddellijke risico's aan, maar ook de blootstelling op lange termijn aan giftige gassen.

CONFIGUREERBARE OPTIES

- Configuratie van instelpunten voor hoog en laag alarm met SST-Dock of de WatchGas App
- Real-time gasuitlezing, TWA- en STEL-alarmen
- Door gebruiker instelbare bumpstetherinnering en kalherinnering
- Nalevingscontrole

SST1 SERVICEABLE SPECIFICATIES

Afmetingen	83 × 49 × 20 mm (3.3 × 1.9 × 0.8 in)
Gewicht	88 g (3.1 oz)
Temperatuur	CO, H₂S, O₂ SO₂: -40°C tot +60°C (-40°F tot +140°F) / Andere sensoren: -20°C tot +50°C (-4°F tot +122°F)
Vochtigheid	5 ~ 95 %RH (Niet condensierend)
Reactietijd T90	H₂S, CO, O₂, PH₃ H₂: < 10 sec CH₄S: <40 sec SO₂: <55 sec NH₃: <130 sec Andere sensoren kunnen variëren
Battery life	O₂: 2 years H₂S, CO, SO₂, NH₃, H₂, PH₃, CH₄S: tot 3 jaar, afhankelijk van gasalarmen
Event Log	Laatste 100 gebeurtenissen
IP	IP67-68
Communicatie	NFC
Levensduur	1 jaar
Certificeringen en goedkeuringen	ATEX, IECEx, UKEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma 0344 Int.Safe: CL I Dv 1, Gr A,B,C,D T4 CSA C22.2 NO. 60079-0 CAN/CSA C22.2 NO 60079 UL 61010 UL60079-0, UL60079-11 safety requirements CAN/CSA-C22.2 NO 61010-1-12 Low Voltage Directive 2014/35/EU EMC Directive 2014/30/EU
Garantie	Toestel: 3 years Batterij: 2 years based on 1 min of alarm per day Sensoren: NH₃, CH₄S, PH₃: 1 year H₂S, CO, O₂, SO₂, H₂: 2 years

OPMERKING: De levensduur van de batterij is gebaseerd op de spaarstand, afhankelijk van het gebruik en de functies kan deze korter zijn.

WatchGas SST1 Serviceable DS EN 05-01-24 V1.1 © 2023 WatchGas B.V.
WatchGas streeft ernaar om de producten voortdurend te verbeteren. Daarom kunnen de specificaties en functies die in deze datasheet worden genoemd, zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

SENSOR SPECIFICATIES

Sensor	Gas meetbereik	Laag alarm-niveau	Hoog alarm-niveau	STEL	TWA	Resolutie
H ₂ S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0.1 ppm
CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
O ₂	0 - 25.0 % by vol.	19.5 %	23.5 %	—	—	0.1 vol%
SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm
NH ₃	0 - 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm	0.1 ppm
H ₂	0 - 1000 ppm	100 ppm	400 ppm	—	—	1 ppm
CH ₄ S	0 - 100 ppm	2 ppm	5 ppm	1 ppm	0.5 ppm	0.1 ppm
PH ₃	0 - 20 ppm	3 ppm	10 ppm	4 ppm	2 ppm	0.01 ppm

*Alle alarmniveaus kunnen worden ingesteld met de WatchGas App.

ACCESSOIRES



Gas cilinder



Fixed flow regulator



Extern filter



SST Dock

VOOR MEER INFORMATIE

www.watchgas.com www.watchgasusa.com

info@watchgas.com info@watchgasusa.com

Gedistribueerd door