

**SST1 Servisovatelný nabízí jednu z nejehospodárnějších řešení na trhu. SST1 nabízí kompaktní, modulární design bez kompromisů na jeho robustnosti, 3letou výměnu baterie a technologie senzoru z pevných polymerů. SST1 Servisovatelný může být nakonfigurovat podle vašich potřeb jediným klepnutím na NFC a spárováním s aplikací WatchGas. SST1 indikuje jakékoli bezprostřední riziko 2 úrovněmi okamžitého alarmu, ale také dlouhodobou expozici toxickými plyny. SST1 je platforma, která nám umožní výběr z až 15 různých plynů, takže je to ideální řešení jakákoli vaše aplikace.**

### Snadné nastavení

Vestavěná NFC komunikace umožňuje velmi variabilní nastavení podle Vašich potřeb. Jednoduše spárujte s WatchGas App a spravujte, testujte, kalibrujte, přihlašujte se nebo stahujte záznamy.

### Senzor

Jedna z nejnovějších technologií tzv. Solid State Sensor (elektrochemický senzor z pevných polymerů) umožňuje velmi spolehlivou a stabilní detekci H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> a dalších plynů v téměř extrémních podmínkách. Díky menší velikosti a odstranění elektrolytu je novým standardem na poli jednoplynových detektorů.

### Robustnost

Detektor je určen pro náročná prostředí. Jeho dvojitě pouzdro zebezpečuje krytí IP 67-68. Ochrana displeje je umístěna i po stranách a díky malému senzoru nic nevyčnívá. Hlasitost alarmu je 95 dB (ve vzdálenosti 30 cm), což nedodrží moc detektorů na trhu.

watchgas<sup>®</sup>  
detection



### APLIKACE

- Ropní a plynářský průmysl
- Kontrakční firmy
- Údržba
- Zarážky a odstávky
- Kotelny
- Ocelárny
- Laboratoře
- Loďářský průmysl
- Výroba elektřiny
- Doly

# Technická specifikace

## Detektor SST1 Servisovatelný

<b>Rozměry</b>	83mm (V) x 49mm (Š) x 20mm (H)
<b>Hmotnost</b>	88 g
<b>Typ senzoru</b>	8 různých elektrochemických senzorů (další v přípravě)
<b>Ukládání dat</b>	posledních 100 událostí
<b>Baterie</b>	Lithiová baterie - výdrž 2 roky
<b>Alarmy</b>	2 úrovně okamžitého alarmu, PEL, NPK-P
<b>Druhy alarmů</b>	zvukový, světelný (LED), vibrační
<b>Komunikace</b>	NFC (s WatchGas App nebo SST Dock)
<b>Provozní teplota</b>	H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> : -40°C až +60°C, ostatní -20°C až +60°C
<b>Provozní vlhkost</b>	5 až 95% RH (nekondenzující)
<b>Zvukový alarm</b>	95dB
<b>Reakční čas T90</b>	CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> < 10 s, CH <sub>4</sub> S < 40 s, SO <sub>2</sub> < 55 s, NH <sub>3</sub> < 130 s
<b>Záruka</b>	3 roky detektor (kromě baterie) 1-2 roky senzory (podle typu)
<b>IP krytí</b>	IP67-68
<b>Schválení</b>	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga CE

## SENZORY

Plyn	Rozsah
<b>Oxid uhelnatý - CO</b>	0 - 2 000 ppm
<b>Sulfan - H<sub>2</sub>S</b>	0 - 500 ppm
<b>Kyslík - O<sub>2</sub></b>	0 - 25 % obj.
<b>Oxid siřičitý - SO<sub>2</sub></b>	0 - 100 ppm
<b>Vodík - H<sub>2</sub></b>	0 - 1000 ppm
<b>Fosfan - PH<sub>3</sub></b>	0 - 20 ppm
<b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>	0 - 100 ppm
<b>Metyl merkaptan - CH<sub>3</sub>SH</b>	0 - 100 ppm

## SST Dock - Dokovací a kalibrační stanice

