

WatchGas



Bedienungsanleitung (Auszug)

Model . SGT oder SGT-P

(Tragbarer Eingas Detektor)

Der WatchGas SGT ist ein Eingas Detektor wurde entwickelt um Sauerstoff, Toxische und explosive Gase in der Atmosphäre anzuzeigen. Nach Aktivierung überwacht der SGT kontinuierlich die Luft auf die spezifischen Gase und warnt durch Optischen-, Vibrations- und akustischem Alarm wenn die Gaskonzentration die Alarmschwelle übersteigt.

WARNUNG!

- Bei alle nicht autorisierten Eingriffen in das Produkt oder alle Beschädigungen, die über den normalen Gebrauch hinausgehen, erlischt die Haftung des Herstellers.
- Das Produkt nur aktivieren, wenn der Sensoröffnungen, Lautsprecheröffnung etc. frei von Kontaminationen wie Schmutz oder Ablagerungen sind, die den Zutritt der Gase zum Sensor behindern.
- Das LCD-Display nicht durch Reiben mit trockenen Händen oder einem trockenen Tuch in explosiver Atmosphäre reinigen um statische Aufladungen zu verhindern.
- Regelmäßig Funktionstest mit einem Testgas, dessen Konzentration oberhalb der Alarmschwelle liegt, durchführen.

Aktivierung (2. Activation in der Beschreibung)

ACHTUNG: vor Aktivierung das Datum „aktivieren bis JJJJ/MM/TT“ überprüfen. Ist dieses Datum überschritten verkürzt sich die Lebensdauer des Gerätes entsprechend.

In sauberer Umgebung den Bedienknopf für min 5 Sekunden drücken, Gasart und Firmware-Version wird im Display angezeigt., der WatchGas vibriert und blinkt. Nach 60 Sekunden (Countdown) wird sich das Gerät stabilisieren. Danach blinkt das „V“-icon im Display und das Gerät wechselt in den Anzeige-Modus.

Sollte die Stabilisierung fehlschlagen erschein das icon „X“ im Display und der WatchGas wechselt nicht in den Anzeige-Modus.

In diesem Fall das Gerät kalibrieren oder Ihren Händler kontaktieren.

Betrieb (3. Mode in der Beschreibung)

Mess-Betrieb (3.1. Measure Mode in der Beschreibung)

Nach der Aktivierung wird die Gaskonzentration (oder die Restlaufzeit – Optional) im Display angezeigt.

Sauerstoff in %Vol und toxische Gase in ppm.

Anzeige Modus (3.2. Display Mode in der Beschreibung)

Wird der Knopf länger als eine Sekunde gedrückt erhalten Sie folgende anzeige:

Min (nur Sauerstoff) – Max – clr – Lebensdauer
(Monate/Tage/Stunden) – Alarm1 – Alarm2 – Firmware-Version –
Kalibriergaskonzentration.

Danach wechselt der WatchGas wieder in den Anzeige-Modus.

Alarm (3.3 in der Beschreibung)

Wenn die Gaskonzentration die Alarmschwelle übersteigt wird der Alarm ausgelöst, im Display Alarm 1 oder 2 angezeigt, der Vibrations- und akustische Alarm ausgelöst und die LED blinkt. Um den Alarm zu beenden, begeben Sie sich in saubere Luft, die Gaskonzentration wird zurückgehen und der Alarm stoppen.

Wir weisen darauf hin, dass der WatchGas gemäß der T021/T023 der Berufsgenossenschaften für brennbare und toxische Gase im Rhythmus von 4 Monaten kalibriert werden muss.



Model	SGT					
	O2	CO	SO2	H2	H2S	NH3
Measuring type	전기화학식(Electrochemical Cell)					
Measuring method	Diffusion Type(Option: Sampling Type[Sp-pump 101])					
Measuring range	0~30%Vol	0~500ppm	0~20ppm	0~1000ppm	0~100ppm	0~100ppm
Sensor life time	2 year	> 2 year	> 2 year	> 2 year	> 2 year	> 2 year
Resolution	0.1%VOL	1ppm	0.1ppm	5ppm	1ppm	1ppm
Parameter Control	User Selectable via SGT IR Link and PC Software					
Display	LCD Display (Back-light)					
Alarm display	RED, Flashing LEDs(Light-Emitting Diode)					
Alarm level set	User Selectable via SGT IR Link and PC Software					
Data Log	30 most recent events					
Mounting type	Belt Clip					
Program set mode	User Selectable via SGT IR Link and PC Software					
Operating temperature	-40°C to +50°C -35°C to +50°C (for O2)					
Operating humidity	5% to 95% RH(Non-condensing)					
Battery	Lithium battery					
Material	Polycarbonate and rubber					
Dimensions	54(W) x 91(H) 32(D)mm					
Weight	93g					
Approval	Ex ia IIC T4 Ga/ IP67 (KTL, IECEx)					
Option	Sapling Pump[SP-Pump101], SENKO IR LINK, Docking Station(예정)					
Warranty	2years					