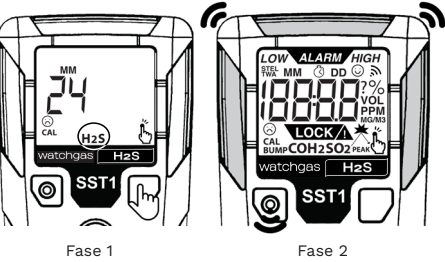


AUTOTEST



Prima dell'uso quotidiano, l'utente deve eseguire un autotest per assicurarsi che il dispositivo sia sicuro per il funzionamento.

PASSAGGIO 1: quando è richiesto un autotest, l'icona del gas lampeggerà nella parte inferiore dello schermo.

PASSAGGIO 2: tenere premuto il pulsante per più di 3 secondi.

Innanzitutto, l'unità emetterà un segnale acustico per indicare che l'NFC è attivo. Tenere premuto il pulsante finché non viene udito un doppio segnale acustico, quindi rilasciarlo. Verrà visualizzata la schermata precedente (fase 2) e l'unità eseguirà le seguenti operazioni: (1) I LED dei lati destro e sinistro si accendono dopo aver emesso un segnale acustico e una vibrazione. (2) Vengono visualizzate tutte le icone del display LCD. (3) Diagnosticherà il sensore. L'autotest viene quindi completato. Il periodo di autotest può essere modificato nell'app WatchGas.

FUNZIONE PULSANTE

Premere brevemente – per scorrere il menu
Segnale acustico singolo dopo 1 secondo di pressione – rilascia l'NFC attivo e l'icona NFC attiva
Doppio segnale acustico dopo 3 secondi di pressione – rilascio e autotest attivati

Modello riparabile solo in modalità in tempo reale:

Premere per più di 5 secondi per calibrazione dello zero.
Premere per più di 10 secondi per reset dell'allarme STEL/TWA.

TIPIDI ALLARME



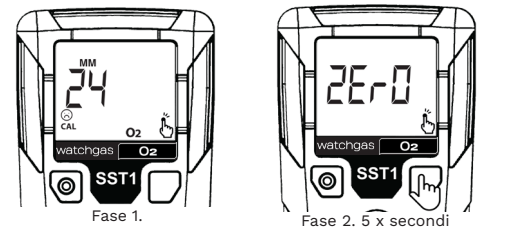
SETPOINT DI ALLARME

Setpoint di allarme predefiniti di fabbrica

Gas	Basso	Alto	STEL	TWA
H ₂ S	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
CO	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm
SO ₂	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm
O ₂	Vol 19,5%	Vol 23,5%	N/A	N/A
CH ₄ S	2 ppm	5 ppm	1 ppm	0,5 ppm
H ₂	100 ppm	100 ppm	N/A	N/A
NH ₃	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm
PH ₃	1 ppm	2 ppm	1 ppm	0,3 ppm

Questi setpoint possono essere modificati tramite l'app WatchGas. Per visualizzare i setpoint di allarme del rilevatore, premere il pulsante sulla parte anteriore del rilevatore.

CALIBRAZIONE PER RILEVATORE O₂



Il rilevatore SST1 O₂ è impostato per richiedere una calibrazione ogni giorno. La visualizzazione dell'icona di calibrazione e dell'icona della richiesta del pulsante (Fase 1) sarà da considerare un'indicazione per eseguire una calibrazione del sensore O₂.

SPECIFICHE

DIMENSIONI
83 x 49 x 20 mm
PESO
88 g (3,1 oz)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO
CO, H ₂ S, O ₂ e SO ₂ : da -40°C a +60°C (da -40°F a +140°F)
Altri: da -20 °C a +50 °C (da -4°F a +122°F)
UMIDITÀ
5 / 95% RH (senza condensa)
GRADO DI PROTEZIONE
IP67/IP68
ALLARME SONORO
Cicalino (~ 95 dB @30 cm)
ALLARME VISIVO
LED
ALLARME A VIBRAZIONE
Vibrazione (funziona a più di -8 °C) 3,6 Vdc, 1,65 Ah, Batteria al litio (batteria principale)
DURATA DELLA BATTERIA
24/36 mesi di funzionamento (O ₂ /SO ₂ : 24 mesi) 1 minuto di allarme al giorno
ARCHIVIAZIONE DEL REGISTRO EVENTI
Ultimi 100 eventi
VITA A SCAFFALE
1 anno

5. GARANZIA

Se entro il periodo di garanzia un prodotto presenta un difetto o un problema di qualità, WatchGas fornisce all'acquirente un servizio di riparazione o di sostituzione gratuita, direttamente da WatchGas o tramite un Partner/Centro assistenza autorizzato. Questa garanzia è applicabile solo all'acquirente originale del prodotto. Inoltre, questa garanzia è valida solo se il rilevatore è attivato entro la data riportata sulla confezione.

Questa garanzia non include:

1. fusibili, batterie usa e getta o sostituzione ordinaria di parti a causa della normale usura del prodotto derivante dall'uso.
2. qualsiasi prodotto che, a giudizio di WatchGas, sia stato utilizzato in modo improprio, alterato, trascurato o danneggiato per incidente o per via di condizioni anomale di funzionamento, manipolazione o utilizzo.
3. qualsiasi danno o difetto attribuibile alla riparazione del prodotto da parte di una persona diversa da un rivenditore autorizzato o all'installazione di parti non approvate sul prodotto.

Gli obblighi specificati nella presente garanzia sono subordinati a:

1. corretta conservazione, installazione, calibrazione, uso, manutenzione e conformità alle istruzioni del manuale del prodotto e a qualsiasi altra raccomandazione applicabile di WatchGas;
2. l'acquirente è tenuto a notificare tempestivamente a WatchGas qualsiasi difetto. Nessun prodotto deve essere restituito a WatchGas fino al ricevimento da parte dell'acquirente delle istruzioni di spedizione da WatchGas; inoltre,
3. WatchGas ha il diritto di richiedere che l'acquirente fornisca una prova d'acquisto come la fattura originale, la fattura di vendita o la bolla di imballaggio, al fine di stabilire che il prodotto è entro il periodo di garanzia.

In nessun caso la responsabilità di WatchGas ai sensi del presente documento sarà maggiore del prezzo di acquisto effettivamente pagato dall'acquirente per il prodotto.

A questo punto, premere il pulsante per più di 5 secondi e iniziare la calibrazione dell'O₂ (Fase 2). Se il pulsante viene rilasciato durante la calibrazione, la stessa verrà interrotta e verrà nuovamente visualizzata l'icona della richiesta di calibrazione.

4 INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

CODICE PRODOTTO

PARTE NUMERO	DESCRIZIONE	INTERVALLO DEL SENSORE	GAS DI CALIBRAZIONE
SST1-H-24	H ₂ S 2 anni Durata fissa	500 ppm	25 ppm
SST1-H-24	CO 2 anni Durata fissa	2000 ppm	100 ppm
SST1-O-24	O ₂ 2 anni Durata fissa	Vol 25%	Vol 18%
SST1-S-24	SO ₂ 2 anni Durata fissa	100 ppm	5 ppm
SST1-H-36	H ₂ S 3 anni Durata fissa	500 ppm	25 ppm
SST1-M36	CO 3 anni Durata fissa	2000 ppm	100 ppm

Nord America:

UL 60079-0 7a edizione
UL 60079-11 sesta
CSA C22.2 NUMERO 60079-0:19
CAN/CSA C22.2 NUMERO 60079-11:14
Requisiti di sicurezza UL 61010-1
CAN/CSA-C22.2 NUMERO 61010-1-12/A1:18
Cl I, Zn 0, AEx ia IIC T4 Ga
Sicurezza internazionale: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4
-40°C ≤ Tamb ≤ +60°C

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

www.watchgas.com
info@watchgas.com

Europa

Klaverbaan 121
2908 KD Capelle aan den IJssel
Paesi Bassi

Americhe

313 N. State Hwy 342
Red Oak, TX 75154

APAC

Woods Square Tower 1,
Woodlands Square 12,
#11 -71, Singapore 737715

ANZ

aus@watchgas.com

Sicurezza intrinseca:

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
I M1 Ex ia I Ma
IECEx EXV 22.0030X ExVeritas 22ATEX1314X
ExVeritas 22UKEX1315X

Conformità UE www.watchgas.com
Conforme alla normativa RoHS

Standard
IEC 60079-11:2013
IEC 60079-0:2020

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
EN 50270:2015

Inmetro:

ABNT NBR IEC 60079-11:2013
ABNT NBR IEC 60079-0:2020

