

RILEVAMENTO GAS



I dispositivi G7 con cartuccia a gas singolo o multigas sono in grado di rilevare i gas nocivi presenti nell'ambiente.

Il G7 sorveglia l'ambiente e segnala l'esposizione a gas generando un allarme giallo o rosso.

Le impostazioni relative ai gas sono tutte personalizzabili tramite Blackline Live. Rivolgersi al supervisore della sicurezza per saperne di più sulla configurazione del sistema di rilevamento gas del G7.

CALIBRAZIONE E BUMP TEST

Che cos'è la calibrazione?

I sensori devono essere periodicamente calibrati applicando una concentrazione nota di gas per un tempo predeterminato. Ciò serve ad assicurare che il sensore sia in grado di rilevare con precisione i livelli di gas. Gli intervalli di calibrazione sono stabiliti dalle prassi di sicurezza aziendali in vigore. Blackline consiglia di non superare i 180 giorni tra una calibrazione e l'altra.

Che cos'è un bump test?

È una buona prassi di sicurezza verificare periodicamente lo stato dei sensori applicando del gas di riferimento. Il bump test del G7 verifica anche il funzionamento degli indicatori luminosi, sonori e a vibrazione. Gli intervalli dei bump test sono stabiliti dalle prassi di sicurezza aziendali in vigore.

Azzeramento dei sensori

Se la lettura del G7 non è a 0 (base di riferimento) e si è certi che l'ambiente sia libero da gas, i sensori potrebbero essere fuori scala. Se ciò si verifica, è possibile azzerare i sensori resettando la base di riferimento. L'azzeramento va completato solo se si è certi di trovarsi in un ambiente sicuro.

Procedura per bump test o calibrazione manuale di cartucce a gas singolo, multigas o a pompa:

1. Fissare il tappo di calibrazione a un'estremità del flessibile
2. Fissare l'altra estremità del flessibile a un regolatore a portata fissa sul cilindro del gas di calibrazione
3. Collegare il tappo di calibrazione alla cartuccia
4. Premere OK per entrare nel menu principale
5. Utilizzare le frecce su e giù per navigare alle *opzioni gas*
6. Selezionare OK per entrare nel menu opzioni gas
7. Utilizzare il tasto OK per selezionare *bump test o calibrazione*
8. Seguire le istruzioni sullo schermo del G7 per completare la calibrazione o bump test



G7 Dock

Bump test e calibrazioni possono essere eseguiti anche tramite G7 Dock, con una procedura automatica.

Per la calibrazione o bump test con G7 Dock:

1. Collocare il G7 nel Dock con un angolo di 30°
2. Far scendere la parte superiore del G7 nel G7 Dock, premendo fino a quando non si avverte un clic
3. Chiudere il coperchio del Dock
4. Selezionare *bump test o calibrazione* dal menu Dock del G7
5. Lasciare che il G7 Dock completi la procedura, quindi rimuovere il G7 quando lo schermo lo richiede



Se non si dispone di G7 Dock e si è interessati a ordinarlo, si prega di rivolgersi al distributore, a un rappresentante commerciale o al nostro team assistenza clienti.

AVVISI E ALLARMI GAS

NOTIFICA DI ALLARME GIALLO



Allarme gas livello basso

Indica che un sensore ha rilevato gas a bassa concentrazione.

UL (Under Limit)

Indica che la base di riferimento del sensore è fuori scala e non è possibile ottenere una lettura accurata del gas.

Errore sensore

Indica il malfunzionamento di un sensore, qualsiasi ne sia la causa.

Calibrazione e bump test

Indica che è richiesta calibrazione o bump test del sensore.

ALLARME ROSSO



Allarme gas livello elevato

Indica che è stata rilevata una concentrazione di gas superiore al massimo consentito.

STEL (Short Term Exposure Limit)

Indica che è stato raggiunto il valore massimo consentito per esposizioni brevi.

TWA (Time Weighted Average)

Indica che è stato raggiunto il limite di esposizione ripetuta al gas cumulata in un periodo di otto ore.

OL (Over Limit)

Indica che è stata rilevata una quantità eccessiva di gas e i sensori non riescono a fornire una lettura accurata del gas.