

EXO 8 is een cloud-verbonden gebiedsmonitor die voortdurend gas- en gammaconcentraties meet in de omgeving van locaties, faciliteiten en omheiningen. EXO activeert meldingen wanneer de concentraties van giftige en brandbare gassen boven geconfigureerde instelpunten komen.

HARDWARE

Er zijn twee EXO-modellen beschikbaar: EXO 8 (EX8N) en EXO 8 Gamma (EX8G). Beide versies zijn beschikbaar in de Pomp- en Diffusieconfiguratie om flexibiliteit te bieden voor verschillende bewakingstoepassingen.

Pomp

De Pompconfiguratie kan worden gebruikt om tot vier besloten ruimten of locaties op afstand te bemonsteren.



Diffusie

De Diffusieconfiguratie bewaakt en meet gasconcentraties in de omgeving op effectieve wijze.



EXO 8 GAMMA

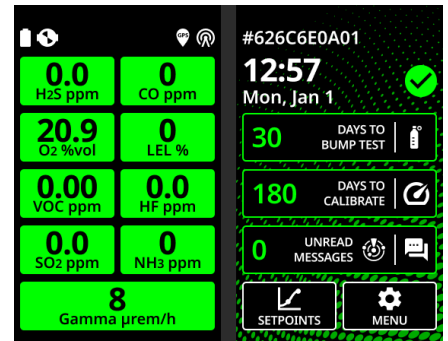
De EXO 8 Gamma is uitgerust met een in de fabriek geïnstalleerde gammastralingssensor die compatibel is met zowel de pomp- als diffusieconfiguratie. Wanneer de gammasensor is geïnstalleerd, meet EXO 8 continu de concentraties van zowel gas als gammastraling in uw omgeving.

OPMERKING: Gammasensoren worden uitsluitend in de fabriek geïnstalleerd en kunnen niet na aankoop worden ingebouwd.

EXO 8-DISPLAY

Het startscherm toont de huidige apparaatstatus en informatie over incidenten via de schermstatus en bannerberichten.

Het scherm Livemetingen van de EXO toont de gas- en gammaniveaus in real time. Het dashboardscherm van de EXO toont alarmen, vervaldata voor kalibratie en bump tests, en bevat snelkoppelingen naar menuopties, instelpunten en compliance-activiteiten.



DE EXO 8 INSCHAKELEN

De EXO inschakelen:

1. Druk op de aan-uitknop en houd deze twee seconden ingedrukt. De EXO laat een geluidssignaal horen, de lampjes bovenaan knipperen, het scherm toont de actieve functies en het groene connectiviteitslampje brandt continu, wat aangeeft dat de EXO verbonden is.

Als het bericht **O₂ stabiliseren** op het scherm van de EXO verschijnt, betekent dit dat de EXO niet aan het bewaken is. De stabilisatie duurt normaal gesproken ongeveer 10 seconden, maar kan tot 20 minuten in beslag nemen.

2. Nadat u de EXO hebt ingeschakeld en de opstartprocedure is voltooid, opent de EXO het hoofdmenu met de installatiewizard geselecteerd.
3. Druk op de centrale knop om de installatiewizard te starten.

Terwijl de installatiewizard bezig is, blijft de EXO monitoren op gas en gammastraling. Meldingen met hoge en lage urgentie, trekken aan de SOS-grendel of gevaarlijke gas- of gammaniveaus hebben voorrang op de installatiewizard.

DE EXO 8 PLAATSEN

Bij het plaatsen van de EXO:

- Houd de EXO rechtop en toegankelijk.
- Hang de EXO niet alleen aan de handgreep op. Gebruik de kit voor hangende montage.

HET MENU VAN DE EXO 8 GEBRUIKEN

Gebruik het menu van de EXO om toegang te krijgen tot functionaliteit zoals gasopties, berichten, instellingen en geavanceerde informatie.

Er zijn twee manieren om het menu van de EXO te openen:

- Druk op de centrale knop om het hoofdmenu te openen.
- Gebruik vanaf het dashboardscherm de linker- en rechterknoppen om te scrollen en selecteer vervolgens Menu door op de centrale knop te drukken.

DE EXO 8 OPLADEN

Gebruik een van de volgende EXO-accessoires om de EXO op te laden:

- Druppellader
- Zonnepaneel
- Snellader

MELDINGEN

De EXO 8 geeft meldingen via lampjes, geluid en een incidentspecifiek bericht op het scherm. U moet meldingen bevestigen en de omstandigheden die de melding hebben geactiveerd verhelpen voordat u de meldingen van het apparaat kunt wissen.

BELANGRIJK: Houd u aan het veiligheidsprotocol van uw bedrijf voor het afhandelen van meldingen. Bij meldingen met lage en hoge urgentie raadt Blackline Safety aan het gebied te verlaten.

GROEN LAMPJE

Een knipperend connectiviteitslampje geeft aan dat de EXO verbinding probeert te maken met Blackline Live en nog geen gegevens overdraagt.

Een continu brandend connectiviteitslampje geeft aan dat de EXO is verbonden met Blackline Live en actief gegevens overdraagt.

BLAUW LAMPJE

Het blauwe LiveResponse-lampje laat u weten dat bewakingspersoneel op afstand op een melding reageert door het noodprotocol van uw organisatie te volgen. Zodra het bewakingspersoneel de veiligheid van iedereen in het gebied heeft bevestigd en het alarm heeft opgelost, gaat het blauwe LiveResponse-lampje uit.

GEEL LAMPJE

Gele lampjes geven twee soorten meldingen aan. Bij beide soorten meldingen zijn er knipperende gele lampjes, geluid en een incidentspecifiek bericht op het scherm.

Operationeel:

- Geactiveerd door routinematige en verwachte apparaatactiviteiten.
- Beperkt tot het apparaat zelf: bewakingspersoneel wordt niet op de hoogte gebracht.

Lage urgentie:

- Geactiveerd door een onverwachte situatie die een veiligheidsrisico kan veroorzaken als deze niet tijdig wordt aangepakt.
- Beperkt tot het apparaat zelf: bewakingspersoneel wordt niet op de hoogte gebracht.

ROOD LAMPJE

Een knipperend rood lampje op de bovenkant van uw EXO-apparaat geeft een melding met **Hoge urgentie** aan.

- Meldingen met hoge urgentie worden geactiveerd door incidenten die uw onmiddellijke aandacht en actie vereisen.
- Als uw organisatie wordt bewaakt, worden meldingen met hoge urgentie onmiddellijk doorgestuurd naar bewakingspersoneel en genereren ze automatisch een alarm in Blackline Live.

Een melding bevestigen en dempen:

Houd de linker- en rechterknoppen tegelijkertijd in ingedrukt om de melding te dempen en het bannerbericht te bevestigen.

OPMERKING: Voor continue gas- of gammablootstelling heft de EXO de demping na twee minuten op voor meldingen met lage urgentie en na één minuut voor meldingen met hoge urgentie als de gedetecteerde gas- en gammaniveaus niet zijn teruggekeerd naar normaal.



GASBEMONSTERING

De EXO 8-pomp heeft vier inlaten. Als de inlaten zijn aangesloten op de slangen, kan één EXO meerdere gebieden op afstand bewaken. De inlaten moeten worden toegewezen voordat ze functioneel zijn.

OPMERKING: Wanneer de gasuitbreidingsmodule is geïnstalleerd, hoeft de pompinlaat niet te worden toegewezen.

Inlaten toewijzen:

1. Schakel de EXO in en druk dan op de centrale knop om het hoofdmenu te openen.
2. Gebruik de linker-, rechter- en centrale knop om **Gasopties** te selecteren.
3. Selecteer **Inlaatinstellingen**. De pompinlaten (1-4) worden standaard weergegeven als UIT.
4. Gebruik een slang met een insteek-snelkoppeling om de slang op de gewenste inlaat aan te sluiten.
5. Selecteer **Inlaatinstellingen** en kies vervolgens de inlaat waarop u in stap 4 de slang hebt aangesloten.
6. Gebruik de linker-, rechter- en centrale knop om de inlaat op AAN te zetten. Deze pompinlaat is nu functioneel.

Eén gasbemonsteringsinlaat

Wanneer één inlaat is ingeschakeld, spoelt de EXO eerst twee minuten om eventueel gas uit de sensoren te verwijderen en zuigt vervolgens continu lucht aan uit de inlaat.

Deze instelling is het meest geschikt voor het betreden van besloten ruimten of in andere situaties waarin het van vitaal belang is voortdurend monsters te nemen uit een gevaarlijke omgeving.

Meerdere gasbemonsteringsinlaten

Wanneer meerdere inlaten zijn ingeschakeld, start de EXO met een bemonsteringscyclus. De EXO zuigt gas aan uit elke inlaat, één voor één, en voert tussen de bemonsteringen een spoelcyclus uit. Terwijl de EXO zichzelf aan het doorspoelen is, zijn er hiaten in de metingen.

Vanwege deze hiaten in de metingen is een bemonsteringsopstelling met meerdere inlaten het meest geschikt voor langdurige bewaking van gebieden op afstand.

BELANGRIJK: Als u de pomp start bij een bedrijfstemperatuur van -20 °C (-4 °F) of lager, genereert de EXO een 'pomp geblokkeerd'-alarm dat actief blijft totdat de inlaat is opgewarmd en normaal begint te werken. Bij een bemonsteringscyclus met meerdere inlaten hebben de inlaten geen tijd om warm te worden. Gebruik bij temperaturen onder de -20 °C (-4 °F) alleen enkele gasbemonstering.

BUMPTESTS EN KALIBRATIES

Met bumptests en kalibraties controleert u of de gassensoren en meldingsindicatoren van uw apparaat correct werken.

OPMERKING: Als u in een winderige omgeving bent terwijl u een bumptest of kalibratie van de EXO 8-diffusie uitvoert, moet u de windafscherming gebruiken.

OPMERKING: Voor de gammasensor is geen handmatige kalibratie vereist omdat de sensor in de fabriek is gekalibreerd.

Een bumptest of kalibratie van de EXO uitvoeren:

1. Sluit een gascilinder aan op de inlaat voor handmatige kalibratie van de EXO met behulp van de kalibratieslang.
2. Gebruik vanaf het startscherm de linker- en rechterknoppen om te scrollen en selecteer vervolgens **Dagen tot bumptest** of **Dagen tot kalibreren**.
Of druk op de centrale knop om het hoofdmenu weer te geven. Selecteer **Gasopties** en selecteer vervolgens **Bumptest** of **Kalibratie**.
3. Bevestig uw selectie door **Ja** te selecteren. De EXO start een audio-/visuele zelftest.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de bumptest of kalibratie uit te voeren, waarbij u de sensoren selecteert die u wilt testen. U krijgt aanwijzingen om een bumptest of kalibratie uit te voeren totdat de geselecteerde sensoren zijn getest.



MEER WETEN

Bezoek support.blacklinesafety.com om ondersteunings- en trainingsmaterialen voor de EXO te vinden, inclusief de uitgebreide [Technische gebruikershandleiding voor de EXO](#).

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Noord-Amerika (24 uur per dag)

Gratis: 1-877-869-7212

support@blacklinesafety.com

Verenigd Koninkrijk (8.00 tot 17.00 uur GMT)

+44 1787 222684

eusupport@blacklinesafety.com

Internationaal (24 uur per dag)

+1-403-451-0327

support@blacklinesafety.com