

Funksjoner

- Batterilevetid 100+ dager
- Diffusjon og diffusjon/pumpemodeller kombinert
- Intern 4G/2G trådløs teknologi som fungerer i mer enn 100 land
- Fungerer over hele verden med opsjonell Iridium satellittkommunikasjon
- Tilkalle hjelp ved å bruke SOS-bryteren
- Fungerer sømløst med Blackline Lives skybaserte programvare
- Kommuniserer alle data til Blackline Safety-skyen - ikke lenger nødvendig å samle inn data fra felten
- Blackline Live automatiserer konfigurasjonsendringer, og fastvareoppdateringer skjer automatisk
- Fungerer med de samme plug-and-play gass-sensordatroner som for G7c
- Blackline Analytics automatiserer kontrollrapporteringen
- Innebygget GPS og lokasjons-teknologi med egne varder
- Håndtere G7 Exo områdemonitorer i Blackline Live, side om side med G7c egne monitorer

G7 EXO

FLYTT DITT PROGRAM FOR OMRÅDEMONITORING OPP PÅ SKYEN

Blackline revolusjonerte den personlige gassovervåkingen da de kom på markedet med G7c, verdens eneste detektor med integrert kommunikasjon mellom mobiltelefoner, og med toveis taleanrop til et overvåkingsteam som fungerer live. Med en hel rekke funksjoner som går på gassdeteksjon og sanntids sikkerhet, er G7c det deteksjonsutstyret som er markedets desidert mest tilkoblede.

Vi forandrer gass-deteksjonens verden ennå en gang! La oss presentere dere for G7 Exo - verdens første sky-tilkoblede områdemonitor med muligheter for integrert 4G/2G kommunikasjon. Fra det øyeblikket G7 Exo er slått på, kobler den seg automatisk opp mot Blackline Safety's Sikkerhetssky, og kan levere en komplett situasjonsoversikt til bedriftene. G7 Exo definerer den ideelle overvåkingsmodellen for facilities, vedlikeholdsprosjekt, oljeparker, borerigger, gjerdestrekninger eller katastroferespons.

Til forskjell fra konkurrerende løsninger, trenger ikke områdemonitorene G7 Exo å bli satt opp på såpass kort avstand fra hverandre at de kan ses fra den ene til den andre. Heller ikke trenger du å tenke på å bytte ut batteriene med bare noen få dagers mellomrom. G7 Exo kombinerer 100+ dagers batterilevetid og integrert kommunikasjon for sømløs, fjernbetjent konfigurering og overvåking.

PRELIMINÆRE SPESIFIKASJONER (KAN ENDRES)

Funksjoner for gasspatroner

Over-grense og under-grense alarmer
Tidsvektet gjennomsnitt (TWA)
Grense for korttids-eksponering (STEL)
Høy og lav gass-varsel
Funksjonstest- og kalibrering varsel
Funksjonstest- og kalibrering feil

Brukergrensesnitt

Skjerm: 480 til 640 piksler, display med flytende krystaller og med aktiv matrise med åtte farger
Menysystem: drevet av et tre-knappstatur, Strømbryter: Av/På
SOS-bryter: Send nødvarsling
Flerspråklig support: (EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT)

Brukernotifikasjon

Grønt konnektivitetslys: Blinking (i drift), kontinuerlig (tilkoblet)
360-graders synlige gule, røde og blå lys
Gult lys: avventende og varslingsalarmer
Rød lys: Rød alarm kommunisert
Blått LiveResponse lys: Tilbakemelding om at overvåkningsteamet har mottatt alarmen
Alarmens lydtrykk: ~100 dB @ 30 cm (11,8")
Toveis taleopprop lydtrykk: ~95 dB @ 30 cm (11,8")

Pumpemodell

Antall pumpekanaler: 4
Kalibreringstid per kanal: Justerbar
Rørlengde per kanal: Opp til 30 m (100 ft)

Utgangsporter

Egensikre, høykonfigurerbare eksterne signalporter som er egnet for å brukes sammen med eksterne alarmer og elektriske systemer.

Fire pinner per utgangsporst:

Pin 1 - Voc = 12v, Isc = 100mA, Ca = 1uF, La = 4mH

Pin 2 - Voc = 8v, Isc = 100mA, Ca = 10uF, La = 4mH

Pin 3 - Jordbryter, IS krav TBD

Pin 4 - Bakke

Strøm og batteri

Kapasitet oppladbart batteri: 144 Ah (LiFePO₄)

Batteriets levetid i diffusjonsmodus:

100 dager ved 20°C (68°F), LEL-IR, H₂S, CO og O₂ konfig.

Batteriets levetid i pumpemodus:

30 dager ved 20°C (68°F), LEL-IR, H₂S, CO og O₂ konfig.

Ladetid: TBD

Egensikker trickle-ladeporst: Ja, støtter G7 Exo kontinuerlig drift

Mobil trådløs radio

Dekning: 100+ land og 200 mobiloperatører
Internasjonal: 2G / 4G radio, E-GSM 900 MHz, DSC 1800 MHz. 4G-bånd 3,7,20
Nord-Amerika: 3G / 4G radio, 3G UMTS-bånd 2, 5, 4G Bands 2,4,5,12
Antenne: Regionalt optimalisert

Trådløs radioopsjon via satellitt

Brukeroppgraderbar add-on: Ja
Nettverk: Iridium, global dekning

Trådløse oppdateringer

Endring i konfigurasjon av enheter: Ja
Trådløs oppgradering av enhetens fastvare OTA: Ja

Lokasjonsteknologi

GPS-radio: 48-kanaler høysensitivitet
Assistert GPS: Ja
GPS-presisjon: ~5 m (16 ft) utendørs, åpen himmel
Lokasjonsvarder over radio: Ja, Blackline bruker en teknologi med egne lokasjonsvarder og plan- og områdetegninger



Størrelse & vekt

Materiale: Ekstra robust boks laget i aluminium og plast, med gummierte knapper
Størrelse: 385 mm x 188 mm x 220 mm (15.1" x 7.4" x 8.7")
Vekt: 11.8 kg (26 lb)

Miljøforhold

Lagringstemperatur: -40°C til 60°C (-40°F til 140°F)
Brukstemperatur: -40°C til 55°C (-40°F til 131°F)
Ladetemperatur: 0°C til 45°C (32°F til 113°F)
IP-system: Designet til å tilfredsstillere IP65

Godkjenninger (måldefinerte)

RoHS, CE, RCM
Canada & USA: Klasse I Divisjon 1 Gruppe A,B,C,D T4;  Klasse I Sone 0 AEx da ia IIC T4; Ex da ia IIC T4 Ga
IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga
ATEX: Ex da ia IIC T4 Ga  II 1 G
LEL: CSA C22.2 No.152; ISA 12.13.01

Blackline Live nettapplikasjon

Den skybaserte nettapplikasjonen for sikkerhetsovervåkning er meget tilpasningsdyktig med tanke på kundens ulike behov. Inkludert live-kart, ansattes kontaktinformasjon, brukerfunksjoner, behandling av varslinger, enhetskonfigurasjon, varslingsinnstillinger og rapportering

Garanti

G7 Exo områdemonitor: tre års garanti på maskinvare
Komplett Blackline leasing-opsjon: gir deg full garanti for en periode på tre år
Utvidet garanti tilgjengelig

Gass-sensorer

Gass	Sensor-type	Sensor-modell	Rekkevidde	Resolusjon
Ammoniakk (NH ₃)	Elektrokjemisk	Citytech, Sensoric NH3 3E 100 SE	0-100 ppm	0,1 ppm
Høy-presisjon ammoniakk (NH ₃)	Elektrokjemisk	Sensoric NH3 E3 500 SE	0-500 ppm	1 ppm
Karbonmonoksid (CO)	Elektrokjemisk	Citytech, 4CF+ CiTiCeL	0-500 ppm	1 ppm
Høy-presisjon karbonmonoksid (CO)	Elektrokjemisk	Citytech 4CM	0-2000 ppm	5 ppm
Hydrogen-resistent karbonmonoksid (CO-H)	Elektrokjemisk	Citytech 2CF3	0-500 ppm	1 ppm
Karbondioksid (CO ₂)	NDIR	Gas Sensing Solutions, MiniIR	0-50 000 ppm	50 ppm
Klorid (Cl ₂)	Elektrokjemisk	Citytech, Sensoric Cl2 3E 50	0-20 ppm	0,1 ppm
Kloriddioksid (ClO ₂)	Elektrokjemisk	Sensoric ClO2 3E 1 O	0-2 ppm	0,01 ppm
COSH	Elektrokjemisk	Citytech, 4COSH Dual Gas CO/H ₂ S Sensor	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H ₂ S	1 ppm CO, 0,1 ppm H ₂ S
Hydrogen (H ₂)	Elektrokjemisk	Citytech, H23E4	0-40 000 ppm	1% LEL (400 ppm H ₂)
Hydrogencyanid (HCN)	Elektrokjemisk	Sensoric HCN 3E 30 F	0-30 ppm	0,1 ppm
Hydrogensulfid (H ₂ S)	Elektrokjemisk	City Technology, 4HS+ Hydrogensulfid CiTiCeL	0-100 ppm	0,1 ppm
Høy-presisjon hydrogensulfid (H ₂ S)	Elektrokjemisk	City Technology, 4HS+ Hydrogensulfide CiTiCeL	0-500 ppm	0,5 ppm
LEL-infrarød (LEL-IR)	NDIR	MIPEX, 02-X-X-X.1	0-100% LEL	1% LEL
Nitrogendioksid (NO ₂)	Elektrokjemisk	City Technology, 4ND	0-50 ppm	0,1 ppm
Oksygen (O ₂)	Pumpelektrokjemisk	City Technology, 4OXLL Longlife Oksygen CiTiCeL	0-25% vol	0,1% vol
Ozon (O ₃)	Elektrokjemisk	Sensoric O3 3E 1	0-1 ppm	0,01 ppm
Autoionisering (PID) ppm	PID	Ion Science, MiniPID 2	0-4,000 ppm*	Dynamisk oppløsning*
Autoionisering (PID) ppb	PID	Ion Science, MiniPID 2	0-10,000 ppb*	Dynamisk oppløsning*
Svoveldioksid (SO ₂)	Elektrokjemisk	City Technology, 4S Rev. 2 Svoveldioksid CiTiCeL	0-100 ppm	0,1 ppm