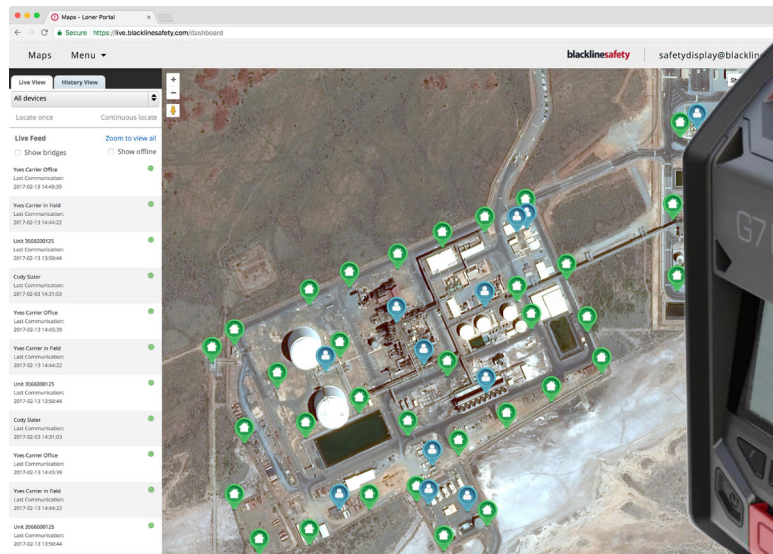




Funksjoner

- Batterilevetid opp til 90 dager
- Diffusjon og diffusjon/pumpemodeller kombinert
- Intern 2G/3G/4G 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-sensortroner 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 2G/3G/4G 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 90 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 nødvarslings
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)

Gass-sensorer

Gass	Sensor-type	Rekkevidde	Resolusjon
Ammoniakk (NH ₃)	Elektrokjemisk	0-100 ppm	0,1 ppm
Høy-presisjon ammoniakk (NH ₃)	Elektrokjemisk	0-500 ppm	1 ppm
Karbonmonoksid (CO)	Elektrokjemisk	0-500 ppm	1 ppm
Høy-presisjon karbonmonoksid (CO)	Elektrokjemisk	0-2000 ppm	5 ppm
Hydrogen-resistent karbonmonoksid (CO-H)	Elektrokjemisk	0-500 ppm	1 ppm
Karbondioksid (CO ₂)	NDIR	0-50 000 ppm	50 ppm
Klorid (Cl ₂)	Elektrokjemisk	0-20 ppm	0,1 ppm
Kloriddioksid (ClO ₂)	Elektrokjemisk	0-2 ppm	0,01 ppm
COSH	Elektrokjemisk	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H ₂ S	1 ppm CO, 0,1 ppm H ₂ S
Hydrogen (H ₂)	Elektrokjemisk	0-40 000 ppm	1% LEL (400 ppm H ₂)
Hydrogencyanid (HCN)	Elektrokjemisk	0-30 ppm	0,1 ppm
Hydrogensulfid (H ₂ S)	Elektrokjemisk	0-100 ppm	0,1 ppm
Høy-presisjon hydrogensulfid (H ₂ S)	Elektrokjemisk	0-500 ppm	0,5 ppm
LEL-infrarød (LEL-IR)	NDIR	0-100% LEL	1% LEL
LEL-pellistor (LEL-P)	MEMS pellistor	0-100% LEL	1% LEL
Oksygen (O ₂)	Pumpet elektrokjemisk	0-25% vol	0,1% vol
Ozon (O ₃)	Elektrokjemisk	0-1 ppm	0,01 ppm
Autoionisering (PID)	PID	0-6 000 ppm	0.1 ppm (0-100 ppm), 2 ppm (100-6 000 ppm)
Svoveldioksid (SO ₂)	Elektrokjemisk	0-100 ppm	0,1 ppm

Inngangs / utgangsporter

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

Strøm og batteri

Kapasitet oppladbart batteri: 144 Ah (LiFePO₄)
Batteriets levetid i diffusjonsmodus: 90 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-ladeport: Ja, støtter G7 Exo kontinuerlig drift

Mobil trådløs radio

Dekning: 100+ land og 200 mobiloperatører
Europa: 2G/3G eller 2G/4G
Nord-Amerika: 2G/3G eller 3G/4G
Australia/New Zealand: 2G/3G eller 3G/4G
Antenne: Regionalt optimalisert
Båndspesifikasjoner: TBD
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: 9,5 kg (21 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 tåle støv 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

Utstyr

Solpanel for kontinuerlig overvåking.
Monteringsopsjoner: på vegg, på tripod, med anti-velt, magnetisk montering, og på skinne/struktur

Blackline Live nettapplikasjon

Den skybaserte nettapplikasjonen for sikkerhetsovervåking 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: to års garanti på maskinvare
Gass sensorer og pumper: livstidsgaranti med aktiv serviceavtale
Komplett Blackline leasing-opsjon: gir deg full garanti for en periode på tre år