



blacklinesafety

G7 EXO

Mullistava ratkaisu. **Jälleen.**

G7 EXO: Aluevalvonta ja kaasunilmaisu, jotka yhdistävät toimipaikkasi ja tiimisi saumattomasti.

Mitä yhteydessä olevaan kaasunilmaisuun ja puettaviin turvallisuusvarusteisiin tulee, olemme jo nostaneet rimaa korkeammalle. Nyt olemme suunnanneet katseemme toiseen markkina-alueeseen — alueen kaasuvälvontaan.

Maailman ensimmäinen suoraan pilvipalveluun liitetty aluemonitori, joka tarjoaa erinomaisen näkyvyyden koko laitokseesi ja työvoimaasi. Integroidun 4G-yhteyden ja lisävarusteena saatavan satelliittiyhteyden avulla G7 EXO liitetään automaattisesti Blackline Safety Cloud -pilvipalveluun, jossa se voi integroitua työntekijöiden G7-laitteisiin ja toimia niiden rinnalla. G7 EXO, jonka tärkeät tiedot luovat sitoutuneemman ja turvallisemman työpaikan liiketoimintasi kaikilla tasoilla ja kaikissa sijaintipaikoissa, on älykäs ja monipuolinen yhdessä mullistavassa ratkaisussa.

blacklinesafety



Seuraavan sukupolven aluevalvontaa.

Unohda aluevalvontajärjestelmät, joita ei ole liitetty toisiinsa eikä muihin turvallisuusjärjestelmiisi luotettavalla ja kestävällä tavalla. Integroitua yhteyttä käyttäessäsi voit vain kytkeä G7 EXO -laitteen päälle ja se aloittaa suoratoistettujen ympäristötietojen työstämisen Blackline Safety Cloud -pilvipalveluun. EXO tarjoaa kattavan ja kestävä aluevalvonnan osana suurempaa yhteydessä olevaa ekosysteemiä yhdellä helppokäyttöisellä alustalla.

Vianmääritysverkot tai Wi-Fi-verkot, jotka yrittävät liittää henkilöstön aluemonitoreihin, eivät enää ole tarpeen. Aluemonitoreiden ja henkilöiden käyttämien yksiköiden välillä ei ole kantomatkaan tai laitteisiin liittyviä laiterajoituksia.



Perillä pilveen yhdistetyistä tiedoista.

Tietojen automaattisen keräämisen ja kaksisuuntaisen viestinnän tarjoavan G7 EXO -järjestelmän ansiosta monitoreiden käyttöalueesta, niiden tosiaikaisesta tilasta ja alueella olevista tiiminjäsenistä saadaan tarkka kokonaiskuva. Edistynyt analysointikyky tarjoaa yhteenvedon tiedoistasi, joten voit käsitellä työntekijöiden turvallisuutta uhkaavat vaarat tai laitoksen ylläpitoon liittyvät riskit ennen kuin niistä tulee ongelma.

Aluevalvonta ei ole koskaan ollut yhtä mutkatonta tai tietoinen tarpeistasi.



Erittäin älykäs. Erittäin tehokas.

Tähän saakka perinteisten aluemonitoreiden akun kesto on ollut lyhyt, säädettävyyks rajoittunutta tai monimutkaista ja liitettävyyks puutteellista. Sitä on myös ollut haasteellista konfiguroida saumattomaan verkkoon. G7 EXO sisältää alan johtavan yli 100 päivän akun kestoajan tavanomaisessa diffuusiutilassa mahdollisuudella rajattomaan käyttöön luonnostaan vaarattomien laturivarusteiden kanssa. Tätä kaikkea tukee suora yhteys pilvipalveluun helppoa käyttöönottoa ja vaivatonta käyttöä varten.

Et ole koskaan kokenut näin helppokäyttöistä ja hyvin suojattua aluevalvontaa. Alumiinirungolla sekä ainutlaatuisella ja värikkäällä käyttöliittymällä varustettu G7 EXO on suunniteltu kestävämmän haastavimpiakin olosuhteita. Se on silti yksinkertainen asentaa, käyttää ja huoltaa. Äänekäs hälytys ja kirkaat valot viestivät tapahtumista lähistöllä olevalle henkilökunnalle. Samanaikaisesti hälytys siirtyy Blackline Safety Cloud -pilvipalvelun kautta Blackline-laitteiden rajattomaan määrään toimipaikkasi.

Eikä siinä kaikki. Vaikka G7 EXO on jo maailman lopullinen ratkaisu aluevalvonnan haasteisiin, pyrimme jatkuvasti laajentamaan EXO-valikoimaa vastataksemme uusiin erityistarpeisiin. Kaikki lisämoduulit integroituvat saumattomasti G7 EXO -laitteeseen yksinkertaiseen yksilöintiin tulevaisuuden varalle.



- Alan pitkäkestoisin akun kesto aika — yli 100 päivän käyttöaika tavanomaisen käyttökonfiguroinnin yhteydessä
- G7 EXO toimii 4G-matkapuhelinyhteyden avulla lähes missä tahansa maailmassa
- Välitön integrointi saumattomasti Blackline Safety Cloud -pilveen ja mikä tahansa määrä puettavia G7-laitteita*
- Lisävarusteena saatava pikayhteys toimii radiopuhelimen tapaan 100 kanavalla
- Lisävarusteena saatava Blackline-verkon hälytysten vastaanottokeskusten yhteistyökumppanien suora valvonta vuorokauden ympäri.
- Lisävarusteena saatava nelikanavainen pumppumoduuli useamman alueen valvontaan*
- Yli 20 kaasusensorivaihtoehtoa
- Lisävarusteena saatava satelliittimoduuli maailmanlaajuiseen kattavuuteen**
- Jopa viiden kaasun samanaikainen valvonta
- Automatisoidut konfigurointimuutokset ja laiteohjelmiston päivitykset
- Automatisoitu käyttö ja vaatimustenmukaisuusraportointi
- Vankka ulkokuori kestää haastavimpiakin olosuhteita
- Integroitu GPS ja sijaintimerkintöjen mahdollisuus
- 360° diffuusiokaasun ilmaisu

*Lanseerataan vuonna 2021

**Lanseeraus päättyy vuonna 2020



Käyttöönoton ihme.

Ei enää kysymyksiä, vain helppo sijoitus ja vaivaton toiminta. G7 EXO:n käynnistysvelho viestittää verkkoyhteyden tilan, GPS-/merkintäsignaalit ja sijaintitilan Blackline Safety Cloud -pilvipalveluun.

Suuri, kahdeksan värin G7 EXO näyttää käyttäjille selkeästi kaikki tarvittavat tiedot. Mikäli asennus ei toimi oikein, se ilmoittaa tarvittavat säädöt ja ajaa käynnistyssekvenssin uudelleen.

Verkon tai Wi-Fi-yhteyden sijasta G7 EXO ei vaadi lainkaan verkkoasennusta. Koska kukin G7 EXO yhdistyy suoraan Blackline Safety Cloud -pilvipalveluun, teollisia älypuhelimia, Wi-Fi-yhteyksiä tai radiolinkkejä ei tarvita työntekijöiden ja toimipaikan valvojen yhdistämiseksi keskitettyyn pilviverkkoon.



Liitettävyyys. Useammalle kuin yhdelle alueelle.

Kahdella lähtöportilla varustettu G7 EXO voidaan integroida toiseen paikan päällä olevaan laitteeseen kattavaa alueen ja henkilökunnan valvontajärjestelmää varten. Mikäli kaasutasot ovat korkealla, se voi aktivoida tuulettimet, avata tai sulkea portit hätätilanteessa tai kytkeä ulkoisen sireenin päälle hälytyksen antamiseksi alueella olevalle henkilökunnalle.

Hätätilanteessa G7 EXO takaa saumattoman viestinnän vaaroista tai onnettomuuksista. Samanaikaisesti Blackline Live -portaali tarjoaa täydellisen näkyvyyden tiiminjäseniisi ja toimipaikkoihisi yhtenäistären hätävastausten hallinnan.

G7 EXO tarjoaa ennennäkemättömän aluevalvonnan hallinnan kestäväällä sekä helposti käytettävällä ja toteutettavalla järjestelmällä. Kaikkiin avunpyyntöihin vastataan varmasti itsenäisen valvonnan tai Blacklinen hälytyksen vastaanottavien keskusten yhteistyökumppaneiden turvallisuusverkoston ansiosta.

G7 EXO -lisävarusteet



G7 EXO -SATELLIITTIMODUULI*
OSANUMERO: ACC-G7EXO-SAT



PUMPPUMODUULI*
OSANUMERO: ACC-G7EXO-PUMP



**VAKIOAKKUPAKKAUS
(144 AH)**
OSANUMERO: ACC-G7EXO-BAT



NOPEA AKKULATURI
OSANUMERO: ACC-G7EXO-FAST-CHARGER-EU



**AURINKOPANEELIN
AKKULATURI**
OSANUMERO: ACC-G7EXO-SOLAR



VALVONTATELINE
OSAMODUULI: ACC-G7EXO-TRIPOD



EXO-ALUSTA (JALUSTA)
OSANUMERO: ACC-G7EXO-STANDOFF



YLEISLIITIN
OSANUMERO: ACC-G7EXO-UMK
Mahdollistaa kiinnityksen putkiin, rakennustelineisiin, jalustoihin, seiiniin jne.

Tekniset tiedot.

Kaasupatruunan ominaisuudet

Hälytys korkeasta kaasutasosta; varoitus alhaisesta kaasutasosta
Rajan alapuolella; Rajan yläpuolella
Aikapainotettu keskiarvo (TWA)
Lyhytaikainen altistuminen (STEL)
Hälytys korkeasta kaasutasosta; hälytys alhaisesta kaasutasosta
Toiminnantarkastustestin ja kalibroinnin ilmoitus
Toiminnantarkastustestin ja kalibroinnin viat

Turvaominaisuudet

SOS-salpa: Vedä salpaa käynnistääksesi SOS-hälytyksen
Akun alhainen taso: Säädettävä kynnyksen taso
Yhteyden menetys: Säädettävä kynnyksen taso
Kaksisuuntaiset äänipuhelut: Vastaanota äänipuheluja valvontahenkilöstöltä
Tekstiviestit: Lähetä ja vastaanota viestejä valvontahenkilöstöltä

Kätevät ominaisuudet

Asennusvelho
Hälytys yhteyden menetyksestä: Säädettävä ajanjakso
Sireenin äänenvoimakkuuden asetus: Saatavilla kolme tasoa
Tekstiviestit: Vakioviestit ja 10 esiasetettua viestiä
Huoltokoodi: Neljä säädettävää lukua
Pikayhteysviestintä
Muutoshälytys

Käyttöliittymä

Näyttö: 4,4 tuumaa viistosti, 480 x 640 pikseliä, kahdeksan väriä
aktiivinen matriisineskidenäyttö
Valikkojärjestelmä: käytetään kolmella näppäimellä
Virtanäppäin: On/off
SOS-salpa: Lähetää SOS-hälytyksen
Monikielinen tuki: (EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT)

Käyttöohjeet

Vihreä yhteysvalo: Vilkkuu (virta päällä), jatkuva (yhteydessä)
360 asteen näkyvä keltainen ja punainen valo
Keltainen valo: odottavat ja varoittavat hälytykset
Punainen valo: varoitushälytykset
Sininen LiveResponse-valo : Vahvistaa, että valvontatiimi on havainnut hälytyksen
Sireenin äänenpainetaso: ~90 dB / 11,8i n (30 cm), 95 dB / 6 in (15 cm). Lisävarusteena saatava 110 dB:n sireeni käyttöliittymän porttien kautta.

Nelikanaavainen pumppumoduuli*

Lisävarusteena saatava moduuli: Kyllä
Pumppukanavien määrä: 4
Näytteenottoajako kanavaa kohden: Säädettävissä
Putken pituus kanavaa kohden: Jopa 100 ft (30 m)

Käyttöliittymän portit

Luonnostaan vaarattomat ja konfiguroitavissa olevat signaaliportit
on suunniteltu integroitumaan ulkoisiin hälyttimiin ja sähköjärjestelmiin.

Virta ja akku

Ladattavan akun kapasiteetti: 144 Ah (LiFePO4)
Akun kesto diffuusioitilassa: 100 päivää 20 °C:ssa (68 °F), LEL-IR-, H2S-, CO- ja O2-konfiguroinnit
Akun kesto pumpputilassa: 30 päivää 20 °C:ssa (68 °F)
Latausaika: 8–12 tuntia
Latauslämpötila: 0–45 °C (32–113 °F)

IS-latausportti ylläpitoon

Voidaan käyttää IS-virransyötön yhdistämiseen EXO:n rajattomaan toimintaan.

Koko ja paino

Koko: 385 mm x 188 mm x 220 mm
Paino: 12,25 kg
Materiaali: Alumiinista, muovista ja kumitatuista pehmusteista valmistettu kestävä kotelo

Langaton matkapuhelinradio

Langaton kattavuus: 100 maassa, 200 langatonta operaattoria
Pohjois-Amerikka: 3G-/4G-radio; 3G UMTS -taajuuskaistat 2 ja 5; 4G-taajuuskaistat 2, 4 ja 5
Kansainvälinen: 2G-/4G-radio; 2G GSM -taajuuskaistat E-GSM ja PCS; 4G-taajuuskaista 3, 7 ja 20
Aasia ja Tyynenmeren alue: 3G-/4G-radio; 3G UMTS -taajuuskaista 1; 4G-taajuuskaistat 3, 8 ja 28
Antenni: Sisäinen

Satelliittimoduuli

Käyttäjän päivitettävissä oleva lisäys: Käyttäjän päivitettävissä oleva satelliittimoduuli mahdollistaa EXO:n yhdistämisen Iridium-satelliittiverkkoon matkapuhelinverkon ulkopuolella olevilla syrjäisillä alueilla.
Verkko: Iridium, maailmanlaajuinen kattavuus
Radio: 1621 MHz, 2 wattia
Antenni: Sisäinen

Langattomat päivitykset

Laitteen konfiguroinnin muutokset: Kyllä
Laitteohjelmiston langaton päivitys: Kyllä

Sijaintiteknologia

Monirataisuus: GPS/QZSS, Galileo, Beidou
Vastaanottimen tyyppi: 72-kanavainen
Avustettu GNSS: Kyllä
GNSS-tarkkuus: 5 m (16 jalkaa), CEP 50 %, 24 tuntia staattisena

Ympäristö

Säilytyslämpötila: -40–60 °C (-40–140 °F)
Käyttölämpötila: -20–50 °C (-4–122 °F)
Koteloitiluokka: Suunniteltu noudattamaan luokkaa IP65

Hyväksynnät (kohdennetut)

RoHS, CE, RCM
Kanada ja USA: Luokka I Osa 1 Ryhmä A,B,C,D,T3; Luokka I Alue 0 AEx ia IIC T3; Ex ia IIC T3 Ga IECEx: Ex ia IIC T3 Ga ATEX: Ex ia IIC T3 Ga
LEL: CSA C22.2 No.152; ISA 12.13.01
FCC ID: W77EXO IC: 8255A-EXO
Sisältää: FCC ID: XPY1EIQ24NN, Q639603N
IC: 8585A-1EIQ24NN, 4629A-9603N

Blackline Live -verkkosovellus

Pilvipohjainen turvallisuusvalvonnan verkkosovellus on helposti yksilöitävissä jokaisen asiakkaan vaatimuksiin. Sisältää suoratoistetun kartan, työntekijöiden osoitekirjan, käyttäjäroolit, hälytysten hallinnan, laitekonfiguroinnit, hälytysasennukset ja raportoinnin.

Lisävarusteet

IS-aurinkopaneeli IS-ylläpitolaturi, matala teline ja korkea valvontateline, yleisliitin, kantokotelo

Takuu

Kolmen vuoden laitteistotakuu
Pidennetty takuu saatavilla

SARLIN

Sarlin Oy Ab

PL 750

00101 Helsinki

puh. 010 550 4000

asiakaspalvelu@sarlin.com

www.sarlin.com

EUROOPPA Puhelin: +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com

blacklinesafety

» BlacklineSafety.com