



CRUX

levererar

blacklinesafety

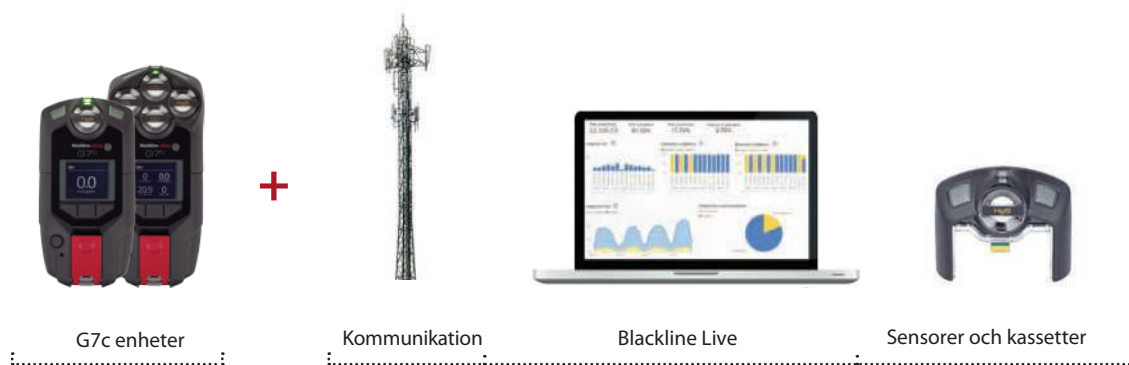
i Sverige

Gasdetektering, produktivitet, säker övervakning, evakuering och analysering.

Publiserad: Mars 2020

BLACKLINE TJÄNSTER

För att er G7c enhet skall fungera optimalt kopplas den till ett serviceavtal som skräddarsys efter era behov. Samtliga nivåer innehåller Blackline Safety serviceavtal G7 Insight och kan sedan enkelt uppgraderas med valfria tillvalstjänster.



GRUNDTJÄNSTER



Kommunikation

G7s integrerade 3G/2G-anslutning är den avgörande länken mellan enhetens användning på fältet och alla andra verktyg och tjänster som Blackline Safety tillhandahåller. Servicenivån levererar obegränsad åtkomst till flera mobiloperatörer runt om i världen. All enhetsdata överförs säkert och korrekt till en webbaserad molntjänst "Blackline Live".

Detta medför enkel användningsrapportering och att dataregistreringar, konfigurationer och uppdateringar av drivrutiner sker trådlöst utan att enheten behöver tas ur drift.

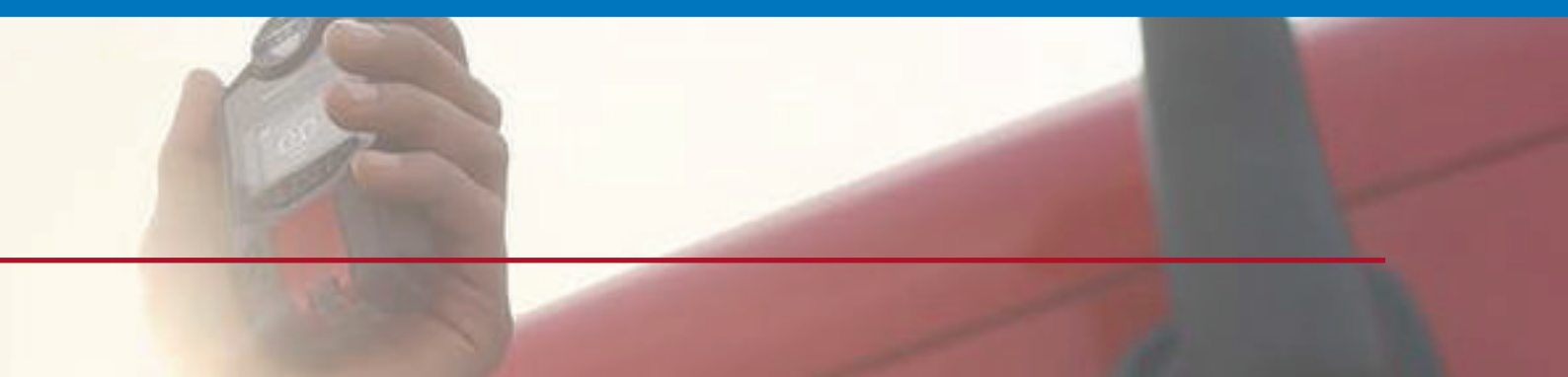
Blackline Live portal

Blackline Live är en toppmodern webbportal som är säker och enkelt att använda. Den är tillgänglig från vilken internetansluten dator eller mobil enhet som helst. Flera användare i en organisation kan skapa konton och logga in i systemet utan extra kostnad. Användarbehörigheterna kan skräddarsys för olika kontoanvändare vilket ger bättre kontroll över vem som har tillgång till vilken information.

Blackline Safetys molnbaserade servrar levererar obegränsad datalagring, så att du kan djupstudera data för olika projekt och för optimering.

För de som väljer att lägga till realtidsalternativ (tillval, punkt 6) till sina system, blir säkerhetsstatusen för varje medarbetare synlig och överblickbar på en live-karta i Blackline Live.

Identifiera enkelt var ett larm initierats och se samtidigt vad mätaren levererar för värden. Detta påskyndar räddningsaktionen samt att räddningspersonal kan få kritisk information såsom vilka gaser och nivåer som är att vänta på olycksplatsen.



Blackline Live Dashboard

Blackline Live ger realtidsuppdateringar till det webbaserade "Dashboard" och ger kontroll över att säkerhetspolicy efterlevs av G7-enheterna. G7-enheter registrerar automatiskt och loggar alla bump tester och kalibreringar som dessutom laddas upp till "Dashboard". Detta innebär att man enkelt kan utläsa vilka mätare som är operationella och vilka som behöver åtgärdas genom bump test eller kalibrering.



Blackline Analytics

Blackline Analytics ger en komplett vy över G7-enheternas användning och verksamhet. G7-enheter ger mer data än någonsin tidigare, allt sammanställt för enkel granskning i Blackline Analytics och för att ge insikter för framtiden. I Analytics kan man enkelt identifiera hur och var utrustningen används, om, när och var faror upptäcks, samt vilka åtgärder som då kan vidtas för att undvika att det upprepas.

Varje bump test, kalibrering, gas exponering och användning registreras automatiskt för enkel rapportering. Genom att utnyttja integrerad anslutning och automatiserad datainsamling, bygger G7 upp en mängd data idag och ger mätbara prestanda för framtiden.

Gassensorer och kassetter



Blackline Safety ansvarar för, och garanterar sina sensorer - om kundtjänst inte kan felsöka och lösa ditt problem "online", kommer de att skicka en ny sensorer/kassett utan fördröjning. Välj mellan en standard (ingen gas), enkelgasdiffusion, multigasdiffusion eller med pumpkassett. Välj därefter vilken/vilka sensorer som motsvarar kraven i er miljö.

Standardsensorer

- Svavelväte (H2S)
- Högklassigt Svavelväte (H2S)
- Brännbar (LEL-infraröd)
- Syre (O2)
- Koloxid/Kolmonoxid (CO)
- Väte-resistent (CO-H)
- Svaveldioxid (SO2)

Premium sensorer

- Ammoniak (NH3)
- Ammoniak av hög nivå (NH3)
- Högklassig kolmonoxid (CO)
- Väte (H2)
- Klor (Cl2)
- Klordioxid (ClO2)
- Koldioxid (CO2)
- Vätecyanid (HCN)
- Fotojonisering (PID)
- CO + H2S (COSH)



Blackline Connect API

Gränssnittet i Blackline Connect-API ger kunderna tillgång till mängder av rådata som fritt kan levereras och integreras i andra programvarusystem.

- **BLACKLINE CONNECT PUSH:** realtidsvarningar från Blackline Safety Network skickas automatiskt till kundens befintliga system.
- **BLACKLINE CONNECT POLL:** ger åtkomst till den senaste kända platsen och varningsinformation från enheten.
- **BLACKLINE CONNECT CONTROL:** ger bättre integration av användarinformation och enheten levererar data till kundens back-office-system

BLACKLINE TJÄNSTER



TILLÄGGSTJÄNSTER

Ovanstående tjänster ingår som bas i alla abonnemang. Därutöver kan användaren skräddarsy vilka funktioner skall ingå för att uppfylla kundens behov. När skillnaden mellan att bli räddad eller att själv bara höra att larmet går, kommer förmågan att vara uppkopplad i realtid innebära att någon alltid besvarar larmet i samma ögonblick som något händer. Följande tillvalstjänster finns:

Real-time-alerts

I grundavtalet larmar enheten användaren att något inträffat. Om man vill att G7-enheten ska skicka larmet vidare till en förutbestämd person via mail, sms eller till en egen "larmcentral" eller till Blackline Safety Operations Center måste man välja tillvalet "Real-time-alerts". Realtidsvarningar inkluderar den manuella SOS-spärren, automatiserade larmfunktioner för fall, ingen rörelse och/eller missad incheckning, så kallat ensamarbetsövervakning.

Safety Operations Centre (SOC) and Alarm Receiving Centre (ARC) partners

Blackline Safety SOC och ARC levererar professionell säkerhetsövervakning och hantering av nödåtgärder för team på fältet. Personalen hanterar alla larm i realtid från mottagning till beslut om åtgärder efter en av kunden skraddarsydd och dokumenterat protokoll för räddningsinsatser.

I nuläget finns denna tjänst bara med engelskspråkiga larmoperatörer.

Two-way voice calling

I händelse av en nödsituation kan övervakningspersonal direkt ansluta till G7c-användare via G7c inbyggda tvåvägs högtalartelefon. Tvåvägs textmeddelanden är också tillgängliga.

Push-to-talk

Tryck för att prata, nya G7c-enheter har PTT-funktionalitet. Push-to-talk tillåter G7c att fungera på samma sätt som en walkie-talkie. G7c-användare i samma organisation och på samma kanal har tvåvägssamtal med varandra i realtid. Eftersom PTT-funktionen använder VoIP-tekniken fungerar den endast där täckning finns men därmed finns ingen begränsning i räckvidd. PTT-funktionen medför att G7c enheten tillika är en EX-klassad kommunikationsutrustning.

Serviceabonnemang

	G7 Insight	G7 Insight with push-to-talk	Self-monitored, no voice	Self-monitored, with voice	Self-monitored, with voice and PTT	SOC/ARC-monitored, with voice	SOC/ARC-monitored, with voice & PTT
Kommunikation	●	●	●	●	●	●	●
Blackline Live access	●	●	●	●	●	●	●
Dashboard	●	●	●	●	●	●	●
Blackline Analytics	●	●	●	●	●	●	●
Gassensorer och kassetter	●	●	●	●	●	●	●
Real-time alerts			●	●	●	●	●
SOC safety monitoring						●	●
Two-way voice calling				●	●	●	●
Push-to-talk		●			●		●

*Listade priser inkluderar G7c med Multi-gas Diffusion kassetter med H₂S, LEL-IR, CO och O₂ gas sensorer.

Abonnemangsnummer	SER-XX-Q-HIMO-1Y	SER-XXP-Q-HIMO-1Y	SER-SX-Q-HIMO-1Y	SER-SV-Q-HIMO-1Y	SER-SVP-Q-HIMO-1Y	SER-BV-Q-HIMO-1Y	SER-BVP-Q-HIMO-1Y
Årskostnad *	2 508 SEK	4 092 SEK	3 960 SEK	4 884 SEK	5 808 SEK	6 600 SEK	7 524 SEK