

# SOLUCIONES DE SEGURIDAD CONECTADA

## Ponga el riesgo sobre aviso

Desde la detección de gases hasta la protección de trabajadores aislados, pasando por una potente información sobre el lugar de trabajo, todo lo que necesita para garantizar que todos lleguen a casa sanos y salvos está justo aquí.



### LIDERAZGO MUNDIAL EN SEGURIDAD CONECTADA

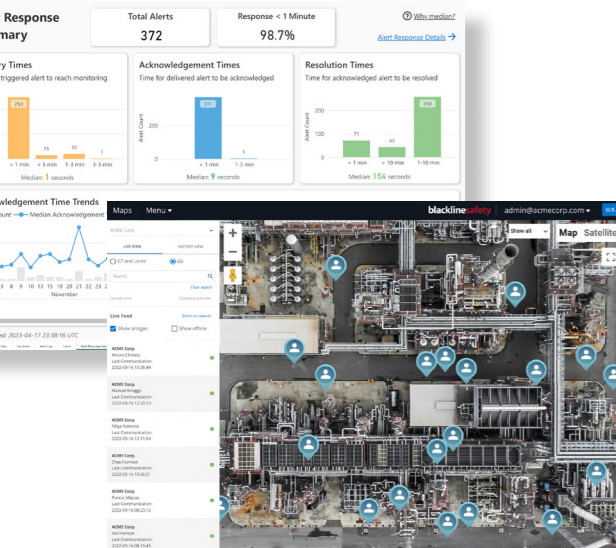
**+70**  
países

**+165 000**  
trabajadores protegidos

**+8 millones**  
de alertas respondidas

**+250 000 millones**  
de puntos de datos

## CONOCIMIENTO EN TIEMPO REAL, MÁS SEGURIDAD



Nuestra plataforma Blackline es el motor que une nuestra solución conectada. Incluye:

- ✓ **Dispositivos portátiles personales conectados a la nube y monitores de gases de área** para detectar peligros en tiempo real.
- ✓ Portal de *software* **Blackline Live** para ofrecer la información en tiempo real necesaria con vistas a supervisar, gestionar y comunicarse con su flota, responder a incidentes y salvar vidas.
- ✓ **Blackline Analytics**, incluido de serie con cada plan de servicio de dispositivos, para que disponga de valiosa información con el objetivo de mejorar la seguridad, las operaciones y el cumplimiento normativo.

Juntos proporcionan un completo conocimiento de la situación y conexión con sus trabajadores y lugares de trabajo, desde cualquier dispositivo conectado a Internet, tanto si están sobre el terreno como al otro lado del mundo.

Cuando se combinan con la supervisión en directo 24 horas al día, 7 días a la semana, permiten una respuesta de alto rendimiento ante incidentes y la gestión de evacuaciones para garantizar que ningún trabajador se quede atrás.

## PLATAFORMA BLACKLINE

### DISPOSITIVOS PORTÁTILES CONECTADOS

Transmisión directa a la nube de datos sobre sucesos, ubicación, usuarios y gases.



### MONITORES DE ÁREA CONECTADOS

Transmisión de datos sobre sucesos, localización, gases y radiación gamma directamente a la nube



### MONITORIZACIÓN EN DIRECTO 24/7

Proporciona cobertura de alertas en directo las 24 horas del día a manos de agentes formados profesionalmente.



### PORTAL BLACKLINE LIVE

Permite visibilidad en tiempo real, información y comunicación bidireccional con los trabajadores.



### INFORMES Y ANÁLISIS

Recopila, clasifica y entrega —de forma automática y fluida— datos de uso en informes fáciles de leer.



La recopilación de datos y su análisis son el presente y el futuro del sector industrial. Con los datos que somos capaces de recopilar, rastrear y analizar, podemos responder y adaptarnos rápidamente si existe riesgo de exposición a gases, y echar la vista atrás para tomar medidas que mitiguen ese riesgo en el futuro. Los datos son un catalizador para mantener a nuestros profesionales seguros e impulsar nuestro compromiso con el medio ambiente.

- Mark Silvester, consejero delegado de Enovert



## SEGURIDAD CONECTADA - DISPOSITIVOS PORTÁTILES

**G7**

**MULTI-GAS | BOMBA MULTI-GAS | MONOGÁS | TRABAJADOR AISLADO**

Monitores de detección de trabajadores aislados y/o de gases conectados a la nube que transmiten datos de la situación en tiempo real, para que siempre se conozca la ubicación y el estado de seguridad de un trabajador.

- ✓ Conectividad móvil 4G integrada, con conexión satelital opcional para ubicaciones remotas.
- ✓ Conectividad lista para usar, sin necesidad de Wi-Fi ni Bluetooth, con 18 horas de duración de la batería estándar.
- ✓ Sistema de cartuchos de sensor de gas modular y *plug-and-play* para satisfacer sus necesidades de cambio.
- ✓ Cartera de más de 20 sensores entre los que elegir para una detección de gases personalizada.
- ✓ Capas de comunicación para una respuesta de emergencia inmediata:
  - o Detección de caídas
  - o Detección de ausencia de movimiento
  - o Registros no realizados
  - o Pulsador SOS de emergencia
  - o Alertas de gas alto y bajo
  - o Alertas por proximidad

### COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Personalice su dispositivo integrando una o varias de estas opciones de comunicación para garantizar que los miembros más vulnerables de su equipo permanezcan conectados en cualquier situación:

- ✓ Comunicación de voz bidireccional para contactar directamente con los trabajadores durante una emergencia.
- ✓ Mensajes de texto para comunicarse de forma rápida y eficaz con grupos específicos o plantas enteras.
- ✓ *Push-to-Talk* (utilizar el dispositivo como un *walkie-talkie*) para facilitar la comunicación entre equipos.

**G6**

El nuevo estándar en detección monogás para sustituir a su detector tradicional de pitidos y destellos, que ofrece un bajo coste de propiedad y una inigualable vida útil del dispositivo.

- ✓ Detección monogás de H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>.
- ✓ Conectividad móvil directa con la nube.
- ✓ Capacidad de localizar personas y dispositivos rápidamente mediante GPS.
- ✓ Alerta SOS de emergencia.

- ✓ Notificaciones de contacto de urgencia en tiempo real durante las alertas de gas alto, gas bajo o SOS.
- ✓ Batería recargable de hasta un año de duración.
- ✓ Vida útil del dispositivo de más de 4 años.

### CARTERA DE SENSORES DE GAS FIABLES

Una de las mayores carteras de sensores avanzados de gas, incluidos los s

- Amoníaco (NH<sub>3</sub>) y NH<sub>3</sub>: de amplio espectro
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Monóxido de carbono (CO) y CO: de amplio espectro
- Monóxido de carbono: resistente al hidrógeno (CO-H)
- Monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno (COSH (CO/H<sub>2</sub>S))
- Cloro (Cl<sub>2</sub>)
- Dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>)
- Combustible-infrarrojos (LIE-IR)
- Combustible MPS (LIE-MPS)
- Cianuro de hidrógeno (HCN)
- Fluoruro de hidrógeno (HF)
- Sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) y H<sub>2</sub>S: de amplio espectro
- Dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)
- Oxígeno (O<sub>2</sub>)
- Ozono (O<sub>3</sub>)
- Detección de fotoionización (PID ppm)
- Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

VÉASE INFORMACIÓN  
DETALLADA DEL  
SENSOR, INCLUIDOS LOS  
NIVELES DE ALARMA  
PREDETERMINADOS



## SEGURIDAD CONECTADA - MONITORIZACIÓN DE ÁREA PORTÁTIL

### MANUAL TÉCNICO DEL USUARIO

El único monitor de gas de área portátil conectado a la nube capaz de detectar hasta ocho gases y radiación gamma para la protección más completa y la detección precoz de peligros.

- ✓ Conectividad móvil directa con la nube, con conexión satelital opcional para ubicaciones remotas.
- ✓ Detección de hasta 8 gases con más de 20 sensores de gas para elegir.
- ✓ Despliegue *Drop-and-go*.
- ✓ Hasta 100 días de duración de la batería.
- ✓ Módulo opcional de bomba de cuatro canales para muestreo activo.
- ✓ Capas de comunicación para una respuesta de emergencia inmediata:
  - o Pulsador SOS de emergencia
  - o Alertas de gas alto y bajo
  - o Alertas por proximidad
- ✓ Servicio automático de choque y calibrado.
- ✓ Fabricado pensando en condiciones extremas para rendir en cualquier situación.



### MONITORIZACIÓN DE RADIACIÓN GAMMA LÍDER DEL SECTOR

EXO Gamma es el único dispositivo conectado que proporciona monitorización de radiación gamma, con un alcance hasta tres veces superior al de otros dispositivos.

# SAQUE AÚN MÁS PARTIDO A SU SOLUCIÓN

## MONITORIZACIÓN EN DIRECTO 24/7

Le ayudamos a llevar la seguridad al siguiente nivel con la monitorización en directo opcional las 24 horas del día, los 7 días de la semana, a través de nuestro Centro de operaciones de seguridad (COS) interno, certificado con cinco diamantes, o de nuestros socios de la Central receptora de alarmas global. Los agentes gestionan con pericia las alertas de urgencia en tiempo real y recopilan información crítica para dar una respuesta informada.

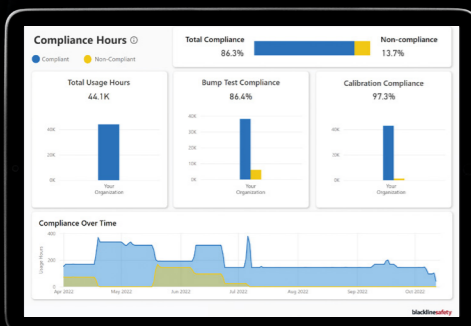
- ✓ Alertas recibidas en Blackline Live en menos de dos segundos
- ✓ Alertas respondidas por el COS en menos de 60 segundos
- ✓ Capaz de enviar notificaciones masivas para agilizar la gestión de la evacuación

## DECISIONES BASADAS EN DATOS

### DESCUBRIR PATRONES, DESBLOQUEAR IDEAS

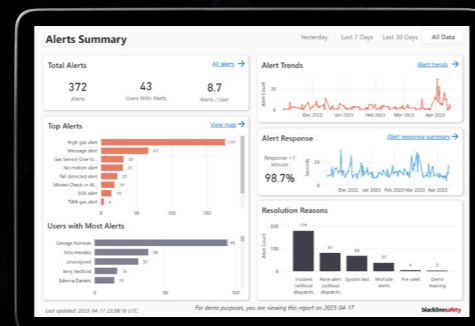
Identifique tendencias y descubra patrones en sus operaciones para mejorar la seguridad, aumentar la eficacia y gestionar el cumplimiento de la normativa.

- ✓ Ahorre tiempo y esfuerzo con informes automatizados que eliminan la complejidad y los errores de la recopilación manual de datos.
- ✓ Configure informes por correo electrónico sobre métricas críticas directamente en su bandeja de entrada para alertas, uso, cumplimiento normativo y exposiciones a gases elevados.
- ✓ Profundice aún más en sus datos utilizando los servicios de uno de nuestros consultores de datos para desbloquear patrones y perspectivas.



Los análisis de cumplimiento normativo y gestión de flotas le ayudan a comprender las tendencias en materia de cumplimiento y a controlar el mantenimiento de la flota. Por ejemplo:

- Uso y cumplimiento normativo
- Pruebas de funcionamiento y calibración
- Registros de dispositivos



Los análisis de rendimiento y seguridad le ayudan a ir más allá del cumplimiento normativo y a supervisar las tendencias de rendimiento y seguridad en su empresa a nivel global, regional o dentro de los equipos. Por ejemplo:

- Alertas
- Exposición a gases
- Lecturas LEL-MPS

## SUS TRIUNFOS SON LOS NUESTROS

Blackline Safety le ofrece asistencia completa y específica, tanto a usted como a su personal, desde el primer día. Nuestra pasión y dedicación a nuestros clientes es la razón por la que estos siguen eligiéndonos desde hace más de una década.

Al asociarse con nosotros obtendrá:

- ✓ Atención al cliente 24 horas al día, 7 días a la semana, para ofrecerle asistencia continuada, información y mejores prácticas que le ayuden a optimizar su programa de seguridad.
- ✓ Un equipo específico para la incorporación e implantación con vasta experiencia en la gestión del cambio.
- ✓ Acceso al Centro de asistencia de Blackline para obtener herramientas, recursos y guías sobre todos nuestros productos y servicios.
- ✓ Seguridad de la información, cumplimiento normativo, privacidad y fiabilidad líderes del sector, a la altura de las mayores empresas del mundo.
- ✓ Opciones de compra flexibles: compra, *leasing* o alquiler

Blackline Safety tiene un historial de fidelización de clientes superior al 100 %. Esto significa que las organizaciones no solo renuevan con nosotros, sino que añaden más productos y servicios.

# ¿PREPARADO/A PARA CONECTARSE?

Únase a las más de 2250 marcas líderes que utilizan Blackline Safety

## INDUSTRIAL



## TRANSPORTE



## ENERGÍA



## BIENES DE CONSUMO



**Blackline Safety es un actor global líder en seguridad conectada** que ayuda a garantizar que todos los empleados puedan confiar en que harán su trabajo y volverán a casa seguros. Blackline, con presencia en más de 100 países, proporciona dispositivos personales y portátiles de monitorización de gas de área, *software* conectado a la nube y análisis de datos para satisfacer las exigentes necesidades en materia de seguridad y fomentar la productividad general de las organizaciones. Con conectividad móvil y vía satélite, Blackline es un salvavidas para decenas de miles de personas: ya se han informado más de 250 000 millones de puntos de datos y se han iniciado más de 8 millones de alertas de emergencia.

Póngase en contacto con nosotros para descubrir cómo sacar más partido a sus soluciones de seguridad.

**NORTEAMÉRICA** +1 800 486 8889 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

**EUROPA** +44 1787 222684 | [eusales@blacklinesafety.com](mailto:eusales@blacklinesafety.com)

**INTERNACIONAL** +1 403 451 0327 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

**blacklinesafety**