



blacklinesafety

G7



Sie können die Zukunft verändern.

In der Theorie ist jeder Unfall vermeidbar. Aber wir leben in einer Welt der Praxis, in der Zeit und Ressourcen begrenzt sind. Wir müssen also das, was verfügbar ist, effizienter nutzen. Kann die Sicherheitsbranche in einer **stets vernetzten Welt** Besseres leisten und zugleich finanzpolitisch verantwortungsbewusst und praxisorientiert handeln?

Wir sagen ja. Seit einem Jahrzehnt entwickelt Blackline Safety Technologien, die Teams am Arbeitsplatz zusammenschweißen – und wir sind gerade dabei, die Spielregeln schon wieder zu ändern.

Wir stellen das völlig neue G7 vor. Dieses Gerät kommt einer Zeitmaschine sehr nahe und ermöglicht es Ihrem Team, **sofort zu reagieren**. G7 wurde mit großer Sorgfalt und hochmoderner Technologie für Unternehmen entwickelt, damit diese ihre Ressourcen möglichst effizient einsetzen, ihre Reaktionszeit minimieren und letztendlich etwas bewirken können.

Lesen Sie weiter – wir sind und ziemlich sicher, dass Sie beeindruckt sein werden. Hier geht es um situationsbedingte Aufmerksamkeit, die einen großen Unterschied macht – egal, welches Szenario sich vor Ihnen abspielt. Fallen Sie nicht veralteter Technologie und ineffizienten Methoden zum Opfer – **nehmen Sie die Kontrolle über die Sicherheit Ihres Teams in die Hand**.

Sie kennen sie vielleicht nicht ihren Namen – aber Sie haben ihre Produkte bereits verwendet.



In den 1980er Jahren gründete Cody Slater **BW Technologies**. Er war einer der führenden Pioniere auf dem Markt für mobile Lösungen in der Gasesstechnik und der Rig Rat – dem ersten kabellosen Gasmelder in der Branche. Heute ist Cody CEO und Vorstandsvorsitzender von Blackline Safety.



Dr. John Finbow war einer der Gründer von **City Technology**, dem weltweit führenden Anbieter von Gassensoren. Anfangs arbeiteten Cody und John gemeinsam an kompakteren und erschwinglicheren Gasmeldern. Dr. Finbow nimmt heute eine einflussreiche Position im Vorstand von Blackline ein.

Wir entwickeln die beste vernetzte Sicherheitstechnologie.

Indem wir jede bahnbrechende Innovation unterstützen, schaffen wir uns ein solides Fundament. Nichts kommt an Erfahrung und Leidenschaft heran. Wie jedes andere erfolgreiche Team auch haben wir uns zunächst mit den besten Spielern befasst – um die Welt der Sicherheit zu revolutionieren.

Dies ist nicht unser erstes Rodeo. Die Mitarbeiter von Blackline haben bereits eigenhändig einige der weltweit fortschrittlichsten Lösungen in den Bereichen Kommunikation, Ortungstechnologie und Gasmeldung zur Verfügung gestellt.

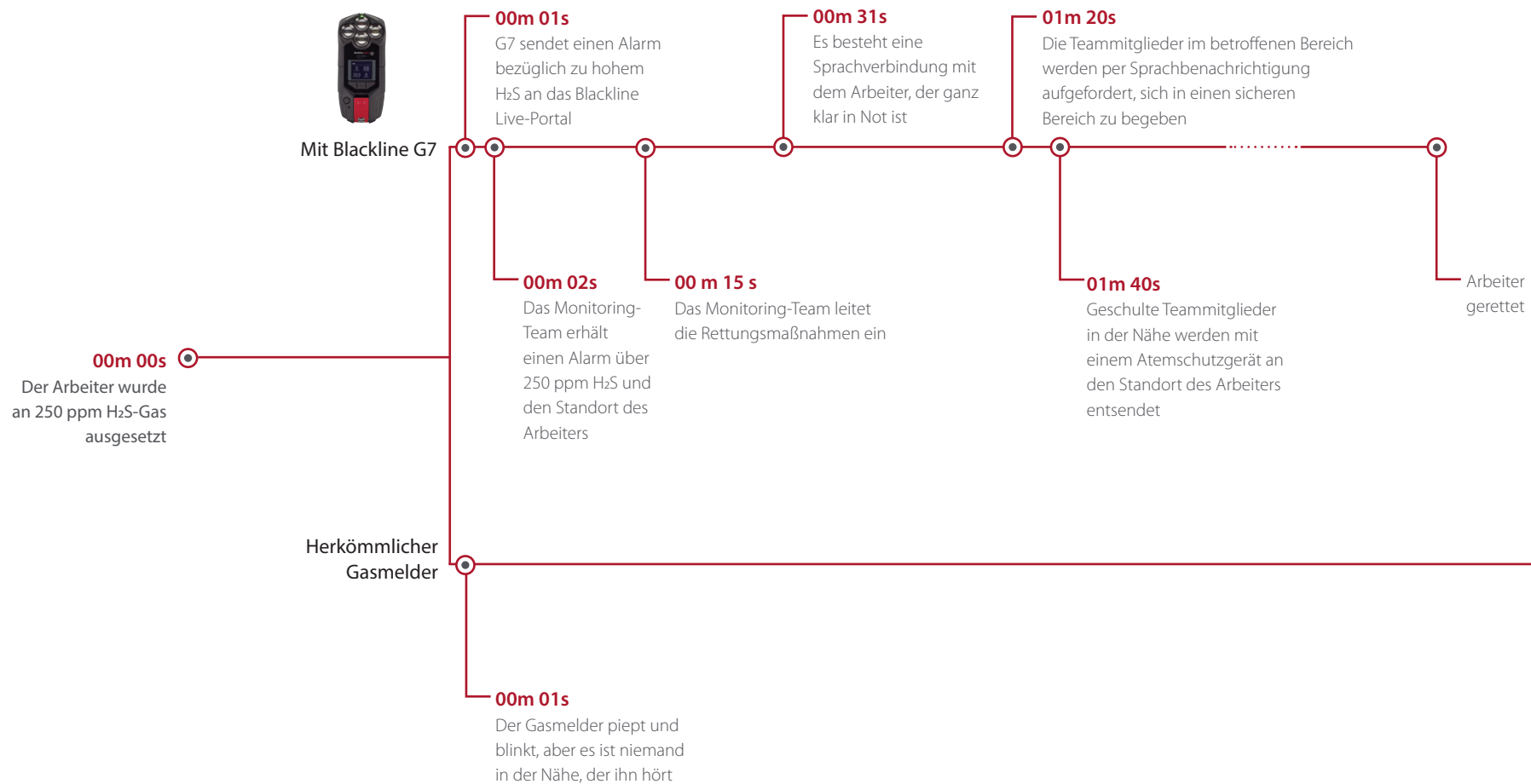
Hierbei geht es nicht nur um die zweistelligen Millionenbeträge, die wir in Sicherheitsüberwachungstechnologie investiert haben, oder wie viele Tassen Kaffee unserem Team zu Ideen verholfen haben. Sie brauchen nicht darüber nachzudenken, wie wir den Bedarf unserer Kunden ermittelt und ihre Erfahrungen genau analysiert und in unsere Entdeckungen integriert haben. Hier geht es nur um den Unterschied, den G7 für Ihre Mitarbeiter, deren Familien und Ihr Unternehmen macht.



reddot design award
winner 2017

Die Red Dot Awards belohnen hervorragendes Produktdesign und Innovation. G7 wurde unter über 5.500 Mitstreitern ausgewählt und setzt als das erste vernetzte System seiner Art mit 3G-Konnektivität, bidirektionalem Lautsprecher, Live-Monitoring und erweiterbarer modularer Schnittstelle neue Maßstäbe in der persönlichen Sicherheit. Wir haben G7 von Anfang an so konzipiert, dass jede Facette Ihres Sicherheitsprogramms berücksichtigt wird – G7 bietet Situationsbewusstsein in Echtzeit sowie kritische Sicherheitsdaten zu einem Zeitpunkt, an dem diese am dringendsten gebraucht werden.

Es ist zu einer H₂S-Leckage gekommen...



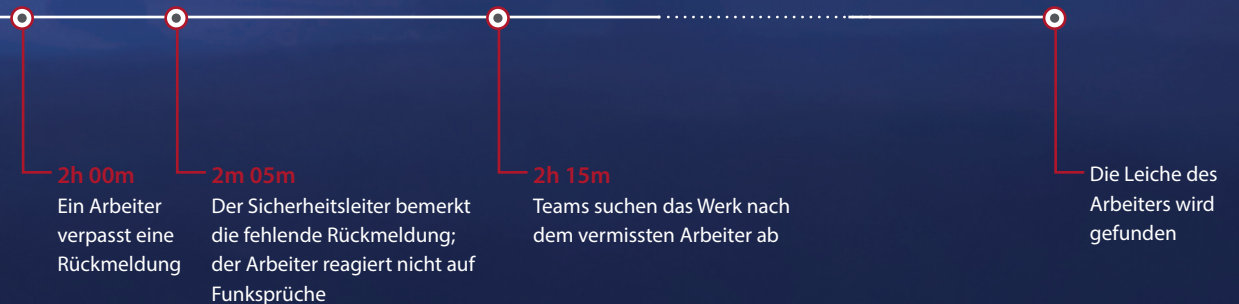
Jede Sekunde zählt.

Wenn es zu einem Unfall kommt, fängt die Uhr an zu ticken – und zwar so lange, bis Hilfe kommt. Alles, was bis dahin geschieht, liegt in Ihrer Hand.

G7 gibt Ihnen Kontrolle über die Zeit. Wenn ein Arbeiter von einer Leiter fällt, sich ein Unwetter anbahnt oder es zu einer Explosion oder einer Gasleckage kommt, kann jede Minute, in der nichts unternommen wird, bedeuten, dass ein Arbeiter nicht mehr zu seiner Familie zurückkehrt.

Sie müssen Ihr Werk evakuieren? Leiten Sie in nur wenigen Sekunden eine geländeweite Evakuierung ein oder evakuieren Sie einzelne Bereiche. Mit unserer Monitoring-Plattform können Sie eine Text- oder Sprachnachricht mit Anweisungen zur Evakuierung an bestimmte Mitarbeiter senden.

Sie können ganz beruhigt sein, denn der Standort jeder Person wird auf einer interaktiven Karte mit Grundrissen angezeigt. Bringen Sie Ihr Team in Sicherheit und erfassen Sie den Standort jedes einzelnen Mitarbeiters. **Niemand wird zurückgelassen.**



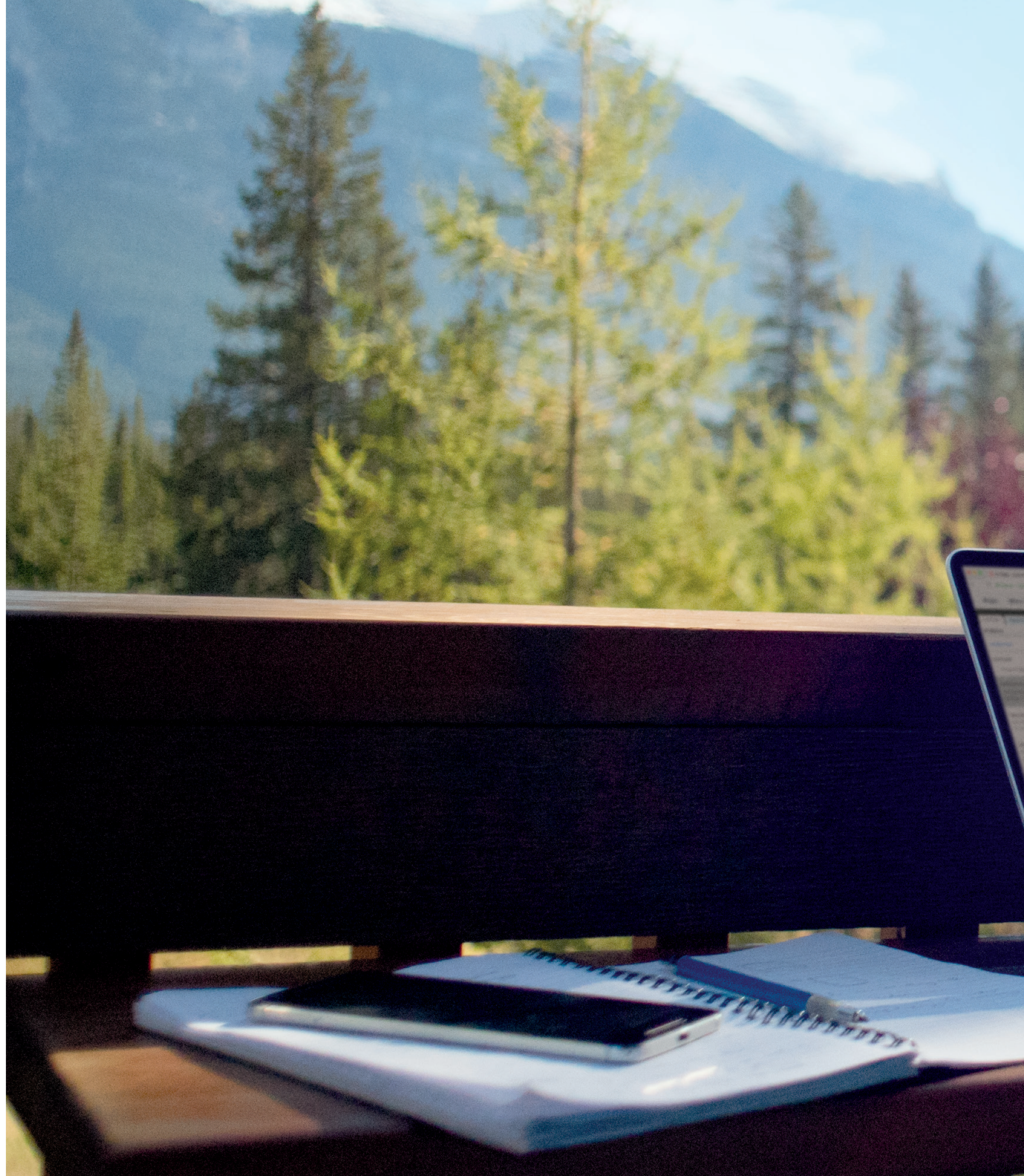
Arbeiten Sie überall.

Behalten Sie die Kontrolle, auch wenn Sie nicht vor Ort sind. Der Zugriff auf Blackline Live™ ist so leicht wie das Einloggen ins Online-Banking. G7 und unsere Cloud-gehostete Sicherheitsplattform sind genau aufeinander abgestimmt – und komplett konfigurierbar für eine problemfreie Bereitstellung ohne die Notwendigkeit einer Sicherheitsinfrastruktur.

Der Sicherheitsstatus jedes Teammitglieds kann auf einen Blick überwacht werden. Wenn etwas schiefgeht, wird der Zwischenfall anhand von weltweit führenden Tools und Technologien in der kürzestmöglichen Zeit fachgerecht gehandhabt.

Hier ist alles sofort verfügbar – von Alarmmanagement- und Kalibrierungsstatus bis hin zu Gasmesswerten in Echtzeit. Und all dies wird direkt über die von den Mitarbeitern getragenen G7-Geräte in der Webschnittstelle aktualisiert. Dank Online-Gerätekonfiguration und automatischen **Wireless-Updates** befinden sich Ihre Geräte stets auf dem neuesten Stand – ganz ohne Ausfallzeiten.

Mit einem voll und ganz personalisierten Notfallprotokoll müssen Sie sich keine Gedanken mehr machen. Sie können sich bei einem Unfall per Anruf, Textnachricht oder E-Mail benachrichtigen lassen oder die fachgerechte Handhabung aller Alarmer der **Sicherheitszentrale von Blackline Safety** überlassen. So behalten Sie immer die Kontrolle, selbst wenn Sie nicht persönlich vor Ort sind.





Informieren Sie sich als erster

Es ist ganz einfach – melden Sie sich auf Ihrem Blackline Live-Konto an, um detaillierte Berichte anzuzeigen und sich über den weiteren Verlauf von Zwischenfällen zu informieren. Jeder Alarm wird von Anfang bis Ende protokolliert, so dass Sie hinterher genau wissen, was passiert ist und wie die Situation gehandhabt wurde.



blackline safety

G7

CALL IN
PROGRESS

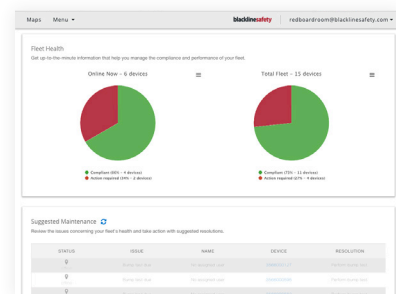
Die blaue LiveResponse™-Leuchte weist darauf hin,
dass Hilfe unterwegs ist.

Mit Wissen werden Sie zum Superhelden.

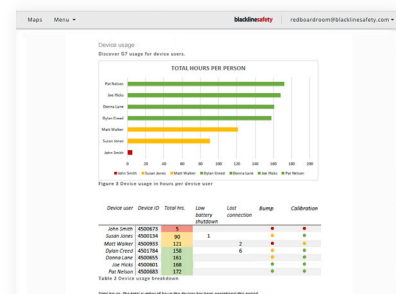
„Es hat einen Unfall gegeben“ – Worte, die kein Sicherheitsleiter hören will. Entscheidungen müssen in **Echtzeit** getroffen werden, und laufende Informationen sind unverzichtbar. Wer ist beteiligt, was ist passiert, ist der Verunglückte in Sicherheit, wo halten sich die anderen Mitarbeiter auf und wie werden Sie mit der Situation umgehen?

Unsere Technologie behält jeden einzelnen Mitarbeiter im Auge und setzt einen Notruf ab, wenn Ihre Mitarbeiter dazu nicht in der Lage sind. Fehltritte, Stolpern und Stürze? Kein Problem. Gasexposition? Voll und ganz abgedeckt. Ihre Mitarbeiter können auch manuell um Hilfe rufen, wenn sie auf Probleme stoßen. In der Tat ist G7c das einzige Personenüberwachungssystem mit einem **Lautsprecher in Industriequalität**, der dem Monitoring-Personal eine direkte Kommunikation mit kristallklarem Ton MIT IHREM TEAM ERMÖGLICHT – selbst in geräuschbelasteten Umgebungen.

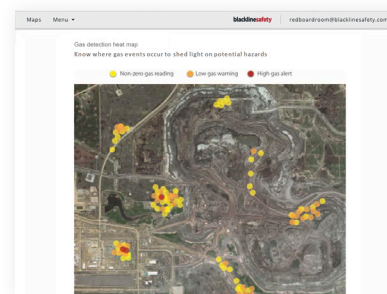
Beim G7 stehen **Vertrauen** und Benutzerfreundlichkeit ganz oben. Wenn die grüne SureSafe®-Leuchte dauerhaft leuchtet, weiß Ihr Mitarbeiter, dass er sich in guten Händen befindet. Dank überall funktionsfähiger Funk- und Satellitentechnologie sind Mitarbeiter nicht von teuren WLAN-Netzwerken oder unzuverlässigen Bluetooth-Verbindungen abhängig. G7 sorgt dafür, dass Ihre Mitarbeiter stets von einer branchenführenden Überwachungslösung begleitet werden, ganz gleich, wo sie arbeiten – und die Sicherheitsverantwortlichen sind stets in Echtzeit über den Standort und das Wohlbefinden aller Mitarbeiter informiert.



Gerätecompliance-Dashboard



Bericht zur Gerätenutzung



Gasmelder-Heatmap

Einsichten

G7 streamt laufend Echtzeit-Sicherheitsdaten an das Netzwerk von Blackline Safety und verwaltet so Alarme, speichert Daten und erleichtert die Berichterstattung. Auf einem Online-Dashboard werden der Echtzeit-Sicherheitsstatus aller Mitarbeiter, die G7-Gerätenutzung und die Gasmeldecompliance zusammenfassend dargestellt. Sie können eingreifen, wenn ein Gerät nicht mehr wie erwartet funktioniert und sicherstellen, dass sämtliche Geräte der Unternehmensrichtlinie und den -standards entsprechend verwendet werden.

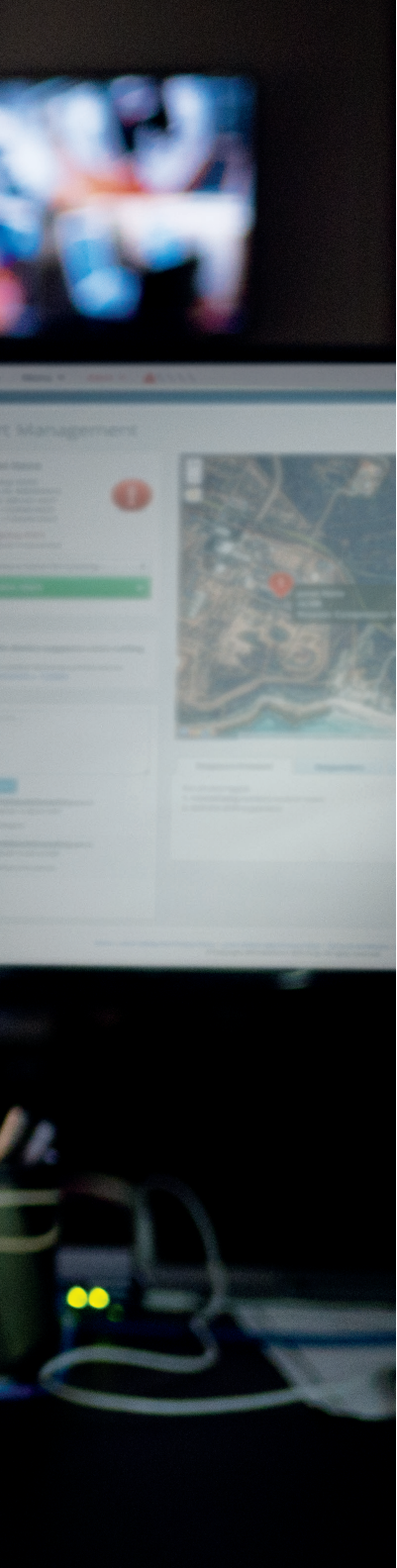
G7 leitet jede Gasmessung an Sie weiter und ermöglicht eine Darstellung von laufenden Gasleckagen und die Planung proaktiver Wartungsmaßnahmen, ehe ein Sicherheitsrisiko entstehen kann oder es zu unerwarteten Betriebsausfällen kommt.

Warum sollten Sie Millionen ausgeben, um das Rad neu zu erfinden, indem Sie an allen Arbeitsorten Ihrer Teams WLAN-Netzwerke installieren?

G7 baut auf den bereits für Funknetzwerke und das Iridium-Satellitennetzwerk ausgegebenen Millionen auf.

G7 muss nicht erst eingerichtet werden – Sie schalten es ein und verfügen sofort über Sicherheitsmonitoring für Ihr Team.





Alarme retten keine Leben. Menschen retten Leben.

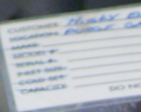
G7 ist nicht nur ein weiteres Widget – es verbindet Ihr Team mit **echten Menschen**. Wir geben Ihnen Werkzeuge an die Hand, mit denen Sie Ihr Team überwachen können; Sie können dies aber auch der rund um die Uhr im Einsatz befindlichen Sicherheitszentrale von Blackline überlassen.

Jeder Alarm wird am dem Entstehen des Vorfalls bis zu dessen Lösung Ihrem eigenen Notfallprotokoll entsprechend gehandhabt. Sämtliche Maßnahmen werden für eine zukünftige Berichterstattung mit einem Zeitstempel sowie mit Notizen zur Dokumentierung des Einsatzes versehen.

In einen Unfall verwickelte Mitarbeiter sind enormem Stress ausgesetzt. Selbst wenn sie nicht auf einen Sprachanruf oder eine Textnachricht antworten können, gibt das G7 **ihnen ein Gefühl der Erleichterung**, wenn die blaue LiveResponse™-Leuchte aufleuchtet und sie wissen, dass Hilfe unterwegs ist.

In Situationen, in denen das gesamte Team über eine Gefahrensituation informiert werden muss, kann das Monitoring-Personal G7-Nutzer über Sprach- und Textnachrichten entsprechend auf die Situation aufmerksam machen. Sie können sich in Echtzeit vergewissern, dass jeder wohlauf und sicher ist und mit den nötigen Mitteln eingreifen, falls dies erforderlich werden sollte.

Die G7-Lösungen sind völlig auf den individuellen Bedarf Ihres Teams skalierbar. Sie haben einen Kontrollraum zur Überwachung Ihrer Teams? Kein Problem. Muss ein Gasmelder sein? Auch darum kümmern wir uns.





Die Revolutionierung der Gaserkennung

Herkömmliche persönliche Gasmelder funktionieren wie ein Rauchmelder. Sie versuchen, mit Licht- und akustischen Signalen die Aufmerksamkeit von Personen in der Umgebung zu wecken.

Das größte Defizit der persönlichen Gasmelder ist die fehlende Konnektivität. G7 füllt diese Lücke mit einer ständig vernetzten Funk- und Satellitenkommunikation, die gewährleistet, dass Ihre Teams an jedem Einsatzort von führender Überwachungstechnologie begleitet werden.

Blackline kombiniert die Vorteile von Einweg-Gasmeldern mit einer hohen Konfigurierbarkeit. Wählen Sie ein Einzel- oder Viergas-Steckmodul mit einer Auswahl an Gasmeldern aus. Wenn ein Steckmodul das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht, tauschen Sie es einfach aus, ohne **dafür ein Gerät aus dem Betrieb nehmen zu müssen**.

Wie oft laden Sie Protokolle von Ihren Kalibrierungsdocks herunter? Haben Sie schon einmal Gasmelder-Firmware mit einem USB-Software-Loader aktualisiert? G7 übernimmt all dies für Sie – und zwar drahtlos, per Funk. Jedes Ereignis wird in Echtzeit an die Server von Blackline weitergeleitet und zu Berichtszwecken gespeichert. Dank automatisierter Standortbestimmung bleibt Ihr Team sicher, und Sie schinden Eindruck.

Vernetzte Sicherheit mit Einweg-Komfort

G7 verbindet eine Befähigung in Echtzeit mit den Vorteilen von Einweg-Gasmeldern. Vor Ort austauschbare Steckmodule und Wireless-Updates vermeiden Ausfallzeiten, so dass Ihr Team nahtlos weiterarbeiten kann.

Lernen Sie den Rest der Familie kennen.

G7^c

G7c funktioniert überall dort, wo ein Mobilfunknetz vorhanden ist – in über 200 Ländern.



G7^x

Mit G7x können Sie sich über G7 Bridge überall auf der Welt mit dem Iridium-Satellitennetzwerk verbinden.



G7c / G7x STANDARD

- Persönliches Sicherheitsüberwachungssystem mit voller Konnektivität und eigensicherer Hardware
- Die grüne SureSafe-Leuchte lässt den Mitarbeiter wissen, dass seine Sicherheit in Echtzeit überwacht wird
- Die blaue LiveResponse-Leuchte lässt den Mitarbeiter wissen, dass Hilfe unterwegs ist
- Gegenseitige Textnachrichten
- Optionale bidirektionale Sprachkommunikation
- Erkennung von Stürzen, fehlender Bewegung und fehlenden Rückmeldungen
- Manueller SOS-Riegel
- GPS-gestützte Ortungstechnologie
- Innenbereichortungstechnologie



G7c / G7x EINZELGAS

- Umfasst alle vom G7-Standard gebotenen Funktionen
- Einzelgas-Sensorsteckmodul mit wahlweise: H₂S, LEL, O₂, CO, NH₃, SO₂ oder Cl₂
- Die G7-Gassteckmodule können nach Ablauf der Nutzungsdauer ausgetauscht werden



G7c / G7x VIERGAS

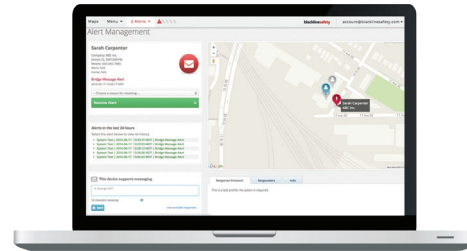
- Umfasst alle vom G7-Standard gebotenen Funktionen
- Viergas-Sensorsteckmodul mit wahlweise: H₂S, LEL, O₂, CO, NH₃, SO₂ oder Cl₂
- Die G7-Gassteckmodule können nach Ablauf der Nutzungsdauer ausgetauscht werden

Lernen Sie ihre Freunde kennen.

G7 ist ein schlüsselfertiges Komplettsystem, welches das Cloud-gehostete Blackline Live-Portal umfasst, ein individuell anpassbares Sicherheitsüberwachungssystem, das den Bedarf aller Ihrer Teams erfüllt. Blackline Live bietet von Gerätekonfigurations- und Alarmpräferenzen bis hin zu Adressbüchern von Mitarbeitern und einer Live-Karte alle erforderlichen Tools, die für die Verwaltung eines erstklassigen Sicherheitsüberwachungsprogramms nötig sind.

Die G7-Geräte werden ferner vom erschwinglichsten Kalibrierungs- und Prüfdock auf dem Markt unterstützt – dem G7 Dock.

Für G7x-Geräte mit Satellitenverbindung bietet die G7 Bridge eine benutzerfreundliche Satelliten- und Mobilfunk-Erweiterung mit wahrhaft umfassender Überwachungs-kapazität.



BLACKLINE LIVE

- Überwachen Sie sämtliche Geräte in einem einzigen, benutzerfreundlichen, Cloud-gehosteten Portal
- Schnelles Orten eines verunglückten Arbeiters mit unserer Live-Karte und unserem Alarmmanagement-System sowie unverzügliches Einleiten von Rettungsmaßnahmen
- Individuelle Gerätekonfigurationen mit drahtlosen Echtzeit-Updates
- Die G7-Firmware-Updates erfolgen automatisch, nahtlos und drahtlos
- Dank der Zugriffstools können Sie den Zugriff auf bestimmte Rollen – Mitarbeiter, Werksleiter, Administrator und Monitoring-Team – nach Wunsch anpassen
- Auslösen und Management von Evakuierungen und Benachrichtigung aller Mitarbeiter mittels Textnachricht und optionaler Sprachkommunikation (G7c)



G7 DOCK

- Erschwingliches und einfaches Design
- Sämtliche Kalibrierungen und Funktionstests werden über die G7-Geräteschnittstelle und das intuitive Menü verwaltet
- Protokolle zu Kalibrierungen und Funktionstests werden in Echtzeit über das G7-Gerät an das Netzwerk von Blackline Safety weitergeleitet
- Unterstützt G7-Geräte mit Einzel- und Viergas-Steckmodulen
- Auf dem G7 Dock-Server gespeicherte Konfigurationen werden automatisch aktualisiert, wenn eine Kalibrierung oder ein Funktionstests des G7 durchgeführt wird



G7 BRIDGE

- Ermöglicht die Verbindung von bis zu fünf G7x-Geräten mit dem Blackline Live-Portal über das Iridium-Netzwerk
- Bidirektionale Textnachrichten zwischen dem G7x-Gerät, das der Arbeiter mit sich trägt, der G7 Bridge und dem Monitoring-Personal
- Kompakt, eigenbetrieben und äußerst portabel
- Branchenführende Reichweite von 2 km zwischen der G7 Bridge und den G7x-Geräten über eine Funkverbindung von 900 MHz
- Dank der Funkverbindung können die Mitarbeiter in Ruhe in Innenräumen arbeiten und können sich auf eine zuverlässige Satellitenkommunikation verlassen
- Robustes und witterungsbeständiges IP65-versiegeltes Design und beheiztes LCD-Display für die Nutzung bei kaltem Wetter

Detaillierte Spezifikationen

G7 Standard-Sicherheitswarnfunktionen

Alle Sicherheitsalarme werden in Echtzeit an das Blackline-Sicherheitsnetzwerk übermittelt

Sturzerkennung und Erkennung fehlender Bewegung:

Dreiachsiger Beschleunigungsmesser, dreiachsiges Gyrometer, Software-Verarbeitung, konfigurierbare Sensitivität, konfigurierbares Zeitfenster (1–30 min, oder Aus) für die Erkennung von Bewegungslosigkeit
Notfallriegel: Am Riegel ziehen, um einen Fernalarm auszulösen

Stummer Notruf: Riegel gedrückt halten, um einen Fernalarm auszulösen

Akku schwach: Konfigurierbare Schwelle

Rückmeldungen von Arbeitern: Konfigurierbarer Timer (30–180 min, oder Aus), automatische Rückmeldung beim Fahren

Zusätzliche Funktionen des Gas-Steckmoduls

Alle Gasalarme werden in Echtzeit übertragen

Unterschreitung des Grenzwerts

Überschreitung des Grenzwerts

Zeitgewichteter Durchschnitt (TWA)

Kurzzeitgrenzwert (STEL)

Obere Gas-Warnstufe

Untere Gas-Warnstufe

Benachrichtigung Funktionstest und Kalibrierung

Benachrichtigung bei Fehlschlagen von

Funktionstest und Kalibrierung

Größe und Gewicht

G7 mit Standard-Steckmodul

Größe: 64 mm x 124 mm x 27 mm (2,52" x 4,88" x 1,06")

Gewicht: 162 g (5,7 oz)

G7 mit Eingas-Steckmodul

Größe: 64 mm x 128 mm x 27 mm (2,52" x 5,04" x 1,06")

Gewicht: 167 g (5,9 oz)

G7 mit Viergas-Steckmodul

Größe: 66 mm x 150 mm x 27 mm (2,52" x 5,91" x 1,06")

Gewicht: 192 g (6,8 oz)

Gassensor-Optionen:

H₂S, LEL, CO/CO-H, O₂, NH₃, SO₂, Cl₂

H₂S (Schwefelwasserstoff)

Sensortyp: Elektrochemisch

Niedrigste Nachweisgrenze: 0,5 ppm

Höchste Nachweisgrenze: 100 ppm

Auflösung: 0,1 ppm

LEL-Brennstoff

Sensortyp: NDIR

Niedrigste Nachweisgrenze: 4 % LEL

Höchste Nachweisgrenze: 100 % LEL

Auflösung: 1 % LEL

CO (Kohlenmonoxid)

Sensortyp: Elektrochemisch

Niedrigste Nachweisgrenze: 1 ppm

Höchste Nachweisgrenze: 500 ppm

Auflösung: 1 ppm

Auch erhältlich in CO-H (Wasserstoff-resistent)

O₂ (Sauerstoff)

Sensortyp: Elektrochemisch gepumpt

Niedrigste Nachweisgrenze: 0,1 % vol

Höchste Nachweisgrenze: 25,0 % vol

Auflösung: 0,1 % vol

NH₃ (Ammoniak)

Sensortyp: Elektrochemisch

Niedrigste Nachweisgrenze: 0,5 ppm

Höchste Nachweisgrenze: 100,0 ppm

Auflösung: 0,1 ppm

SO₂ (Schwefeldioxid)

Sensortyp: Elektrochemisch

Niedrigste Nachweisgrenze: 0,5 ppm

Höchste Nachweisgrenze: 100 ppm

Auflösung: 0,1 ppm

Cl₂ (Chlorgas)

Sensortyp: Elektrochemisch

Niedrigste Nachweisgrenze: 0,2 ppm

Höchste Nachweisgrenze: 20 ppm

Auflösung: 0,1 ppm

Wenden Sie sich für das vollständige Sortiment an unterstützten Gassensoren an Blackline Safety

Benutzeroberfläche

Grafische Schnittfläche 168 x 144 Pixel, hochkontrastierende Flüssigkristallanzeige mit Frontbeleuchtung, 3-Tasten-Menüsystem, Ein/Ausschalter (On/Off), Rückmeldetaste (Rückmeldung/stummes SOS), SOS-Hebel (Notruf absetzen)

Benutzerbenachrichtigung

Grüne SureSafe®-Leuchte: Blinken (eingeschaltet), kontinuierliches Leuchten (verbunden)

Gelbe Leuchten oben und vorne: Persönliche Rückmeldesignale und persönliche Warnsignale

Rote Leuchten oben und vorne: Roter Alarm ausgelöst

Blaue LiveResponse™-Leuchten oben und vorne: Bestätigung, dass der Alarm von einem Monitoring-Team quittiert wurde

Persönliche Alarmanzeigen: Lautsprecher, LEDs und Vibrationsmotor

Schalldruck Lautsprecher: ~95 dB bei 30 cm (~95 dB bei 11,8")

Sprachanrufe: Freisprech- und Telefon-Modus (nur G7-Modell)

G7c drahtloser Funkverkehr

Mobilfunkverbindung: ~200 Länder

Nordamerika: 2G/3G Funknetz, GSM 850 MHz, PCS 1900 MHz, 3G UMTS-Frequenzbänder 2, 5 und 6

International: 2G/3G Funknetz, E-GSM 900 MHz, DSC 1800 MHz, 3G UMTS-Frequenzbänder 1 und 8

Antenne: Regional optimierte interne Antenne

G7x drahtloser Funkverkehr

Betrieb mit Satelliten-basierter G7 Bridge-Station

Funk: 902,0–928,0 MHz, 1 Watt

Antenne: Intern

Reichweite der Funkverbindung: 2 km (1,25 mi) unter realen Bedingungen

Drahtlose Updates

Konfigurationsänderungen des Geräts: Ja

Over-the-Air-Firmware-Upgrade (Fernverbindung, FOTA): Ja

Ortungstechnologie

GPS-Radio: 48-Kanal, hohe Sensitivität

Assisted-GPS: Ja (nur G7c-Modell)

GPS-Genauigkeit: ~5 m (16 ft) im Freien

Innenbereich-Ortungstechnologie: Blackline Safety Ortungs-Beacons

Häufigkeit der Ortungsaktualisierung: G7c 5 min, G7x 15 min (Standard)

Stromversorgung und Akku

Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku: 1100 mAh Li-Ion

Akkudauer: 18 Stunden bei 20 °C (68 °F) unter normalen Gebrauchsbedingungen

Ladedauer: 4 Stunden

Umweltbedingungen

Lagertemperatur: -30 °C bis 55 °C (-22 °F bis 167 °F)

Betriebstemperatur: -20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F)

Ladetemperatur: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)

Ingress Protection: IP67-konform

Genehmigungen*

G7c: SAR, RoHS, CE, RCM

FCC ID: XPY1CGM5NNN | **IC ID:** 8595A-1CGM5NNN

Kanada und USA: Klasse I Division 1 Gr A,B,C,D T4;

Klasse I Zone 0 AEx ia IIC T4; Ex ia IIC T4 Ga 

IECEX: Ex ia IIC T4 Ga

ATEX: Ex ia IIC T4 Ga  II 1 G

G7x: SAR, RoHS, RCM

FCC ID: W77G7X | **IC ID:** 8255A-G7X

Kanada und USA: Klasse I Division 1 Gr A,B,C,D T4;

Klasse I Zone 0 AEx ia IIC T4; Ex ia IIC T4 Ga 

IECEX: Ex ib IIC T4 Gb

Garantie

G7: Zwei Jahre eingeschränkte Garantie

Steckmodule: Nutzungsdauer mit Wartungsplan

Blackline Complete: Dreijähriger Ausrüstungs-Leasingvertrag

Blackline Live-Web-Anwendung

Die Cloud-basierte Sicherheitsmonitoring-Web-App kann allen Kundenbedürfnissen umfassend angepasst werden. Einschließlich Live-Karte, Mitarbeiter-Adressbuch, Funktionen der Nutzer, Alarm-Management, Gerätekonfiguration, Alarm-Einrichtungen und Berichterstattung.

* Bei Blackline den Genehmigungsstatus abfragen. Alle Spezifikationen können geändert werden.





blacklinesafety

www.BlacklineSafety.com

Autorisierter Händler