

Funktionen



G7c

Das G7c von Blackline Safety nutzt die integrierte 4G/2G oder 3G/2G-Konnektivität, damit sich Ihr Team drahtlos mit echten Menschen in Verbindung setzen kann, während es Datenanalysen und Compliance-Berichte automatisiert. Sollte es zu einem Gasleck, einer Verletzung oder einem gesundheitsrelevanten Zwischenfall kommen, so ist auf das G7c Verlass und steht in Echtzeit für das Wohlbefinden und den Aufenthaltsort aller Beteiligten zur Verfügung, damit ein Hilferuf niemals unbeantwortet bleibt.

Das G7c wacht automatisch über Angestellte und alleine arbeitende Mitarbeiter. Alle sicherheitsrelevanten Vorkommnisse werden an das Rund-um-die-Uhr-Überwachungspersonal weitergeleitet, das die Einsatzkräfte mobilisiert und zum genauen Standort des Mitarbeiters leitet oder eine Evakuierung in Echtzeit auslösen kann. Mit einer Zweiwege-Freisprecheinrichtung kann das Überwachungspersonal direkt mit dem Mitarbeiter kommunizieren und so kritische Einblicke und Situationsbewusstsein für optimierte Notfallmaßnahmen bieten.

Das G7c verfügt über ein exklusives kundenspezifisch anpassbares und modulares Design mit der Fähigkeit, die Funktionen durch eine Reihe von Plug-and-Play-Steckmodulen und Gassensoren zu erweitern. Wählen Sie eines der folgenden Steckmodule: Standard, Eingas, Multigasdiffusion oder Multigas-Pumpe, um den Ansprüchen Ihrer Arbeitsumgebung gerecht zu werden – alles ist vollständig konfigurierbar, um den Anforderungen jeder Branche, Anwendung und Situation zu entsprechen.

G7c-Geräte sammeln mehr Daten als je zuvor und streamen diese, innerhalb von Zonen mit Mobilfunkabdeckung, automatisch zum Blackline-Sicherheitsnetzwerk. Alle Ereignisse und Alarmer werden zeitlich und örtlich erfasst, um die Blackline Analytics Berichterstattungsplattform zu versorgen. Ebenso werden Funktionstest- und Kalibrierungsdaten zur Überprüfung der Konformität und Berichterstattung in Echtzeit nahtlos übertragen. Die Teams können ihre Daten einfach analysieren, ohne je etwas manuell sammeln oder zusammenstellen zu müssen. G7c erledigt all diese Aufgaben, damit Sie sich nicht darum kümmern müssen.

Sturzerkennung Bewegungserkennung



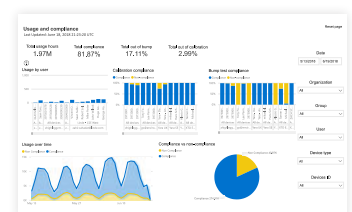
Wechselseitige Sprachanrufe und Nachrichtenaustausch Konfigurationsmodi

SOS-Alarm Rückmeldung

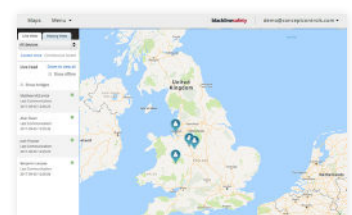
Assisted-GPS Innenbereich-Ortungstechnologie



Gasalarm Push-to-talk



Blackline Analytics Berichterstattungsplattform



Blackline Live Sicherheitsüberwachungsportal

Sturzerkennung und Erkennung einer Bewegungslosigkeit: Dreiachsiger Beschleunigungsmesser, dreiachsiger Gyrometer, Software-Verarbeitung, konfigurierbare Sensitivität, konfigurierbare Zeit für Bewegungslosigkeit
SOS-Hebel: Ziehen Sie den Hebel, um einen SOS-Alarm auszulösen.
Stummes SOS: Drücken und halten Sie den Hebel, um einen SOS-Alarm auszulösen.
Akku schwach: Konfigurierbarer Schwellwert
Aktualisierung durch den Arbeiter: Konfigurierbarer Timer (30-180 min, oder Aus), automatische Rückmeldung beim Fahren

Unterschreitung des Grenzwerts
Überschreitung des Grenzwerts
Zeitgewichteter Mittelwert (TWA)
Kurzzeitgrenzwert (STEL)
Hohe Gas-Warnstufe
Niedrige Gas-Warnstufe
Benachrichtigung Funktionstest und Kalibrierung
Fehlschlagen von Funktionstest und Kalibrierung

G7 mit Standard-Steckmodul

Größe: 64 mm x 124 mm x 27 mm (2,5" x 4,9" x 1,1")

Gewicht: 162 g (5,7 oz)

G7 mit Eingas-Steckmodul

Größe: 64 mm x 128 mm x 27 mm (2,5" x 5,0" x 1,1")

Gewicht: 167 g (5,9 oz)

G7 mit Multigasdiffusion-Steckmodul

Größe: 66 mm x 150 mm x 27 mm (2,5" x 5,9" x 1,1")

Gewicht: 192 g (6,8 oz)

G7 mit Multigas-Pumpen-Steckmodul

Größe: 66 mm x 151 mm x 38,5 mm (2,6" x 5,95" x 1,52")

Gewicht: 238 g (8,4 oz)

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)

Mehrsprachenunterstützung:

Ja, EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

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

Gelbe Leuchten oben und vorne: Gelbe Rückmeldesignale und gelbe Warnsignale

Rote Leuchten oben und vorne: Übermittlung des roten Alarms

Blue LiveResponse™-Leuchten oben und vorne: Bestätigung, dass ein Überwachungsteam den Alarm wahrgenommen hat

Alarmindikatoren: Lautsprecher, LED-Leuchten und Vibrationsmotor

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

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

Mobilfunkverbindung: 100 Länder, 200 Mobilfunkanbieter

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

Europa/International: 4G/2G Funknetz: 4G LTE Frequenzbänder 3,7,20. 2G GSM Frequenzbänder 900,1800

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

Antenne: Regional optimierte interne Antenne

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)

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

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

Ladedauer: 4 Stunden

Lagertemperatur: -30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °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

G7c: SAR, RoHS, CE, RCM

Produkt-ID 3567xxxxxx

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

Umfasst FCC ID: XPY1CGM5NNN, IC:

8595A-1CGM5NNN


ODER

Produkt-ID 3566xxxxxx

Umfasst FCC ID: XPY1CGM5NNN, IC:

8595A-1CGM5NNN

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

Klasse I Zone 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

G7: zwei Jahre eingeschränkte Garantie

Steckmodule: lebenslange Garantie im Rahmen des Servicepakets

Blackline Complete: dreijähriger Ausrüstungs-Leasingvertrag mit dreijähriger Garantie

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

Gas	Sensortyp	Sensormodell	Reichweite	Auflösung
Ammoniak (NH ₃)	Elektrochemisch	Citytech, Sensoric NH3 3E 100 SE	0-100 ppm	0,1 ppm
Ammoniak (NH ₃) auf breitem Erkennungsbereich	Elektrochemisch	Sensoric NH3 E3 500 SE	0-500 ppm	1 ppm
Kohlenmonoxid (CO)	Elektrochemisch	Citytech, 4CF+ CiTiceL	0-500 ppm	1 ppm
Kohlenmonoxid (CO) auf breitem Erkennungsbereich	Elektrochemisch	Citytech 4CM	0-2000 ppm	5 ppm
Wasserstoffbeständiges Kohlenmonoxid (CO-H)	Elektrochemisch	Citytech 2CF3	0-500 ppm	1 ppm
Kohlendioxid (CO ₂)	NDIR	Gas Sensing Solutions, MiniIR	0-50.000 ppm	50 ppm
Chlor (Cl ₂)	Elektrochemisch	Citytech, Sensoric Cl2 3E 50	0-20 ppm	0,1 ppm
Chlordioxid (ClO ₂)	Elektrochemisch	Sensoric ClO2 3E 1 O	0-2 ppm	0,01 ppm
COSH	Elektrochemisch	Citytech, 4COSH Dual Gas CO/ H ₂ S Sensor	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H ₂ S	1 ppm CO, 0,1 ppm H ₂ S
Wasserstoff (H ₂ S)	Elektrochemisch	Citytech, H23E4	0-40.000 ppm	1% LEL (400 ppm H2)
Cyanwasserstoff (HCN)	Elektrochemisch	Sensoric HCN 3E 30 F	0-30 ppm	0,1 ppm
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	Elektrochemisch	City Technology, 4HS+ Schwefelwasserstoff CiTiceL	0-100 ppm	0,1 ppm
Schwefelwasserstoff (H ₂ S) auf breitem Erkennungsbereich	Elektrochemisch	City Technology, 4HS+ Schwefelwasserstoff CiTiceL	0-500 ppm	0,5 ppm
LEL-Infrarot (LEL-IR)	NDIR	MIPEX, 02-X-X-X.1	0-100% LEL	1% LEL
Stickstoffdioxid (NO ₂)	Elektrochemisch	City Technology, 4ND	0-50 ppm	0.1 ppm
Sauerstoff (O ₂)	Elektrochemisch gepumpt	City Technology, 4OxLL Longlife Sauerstoff CiTiceL	0-25% vol	0.1% vol
Ozon (O ₃)	Elektrochemisch	Sensoric O3 3E 1	0-1 ppm	0.01 ppm
Photoionisation (PID) ppm	PID	Ion Science, MiniPID 2	0-6.000 ppm	Dynamische Auflösung*, 0.1 ppm
Schwefeldioxid (SO ₂)	Elektrochemisch	City Technology, 4S Rev. 2 Sulphur Dioxide CiTiceL	0-100 ppm	0.1 ppm