



# G7<sup>c</sup>

## ALARME RETTEN KEINE MENSCHEN. MENSCHEN RETTEN MENSCHEN.

Der G7c von Blackline Safety nutzt 3G-Mobilfunknetze, um Ihr Team drahtlos mit anderen Menschen zu verbinden. Bei Eintreten eines Gaslecks, einer Verletzung oder eines Gesundheitsproblems gibt der G7c zuverlässig und in Echtzeit über den Verbleib und das Befinden der Personen Auskunft, damit das Überwachungspersonal einschreiten kann, wenn jemand Hilfe benötigt.

Der G7c wacht automatisch über die Mitarbeiter und ruft auch dann Hilfe, wenn der Betroffene selbst es nicht mehr kann. Alle Sicherheitszwischenfälle werden rund um die Uhr an Überwachungspersonal übermittelt, die Hilfeleistende an den richtigen Ort schicken oder in Echtzeit eine Rettung veranlassen können. Über die wechselseitige Freisprechfunktion kann das Überwachungsteam den Mitarbeiter direkt anrufen. Konstante Netzwerkverbindung und die Alarmierung bei Zwischenfällen bieten zur optimierten Einleitung von Notfallmaßnahmen entscheidende Einblicke in die Lage vor Ort.

Das G7c zeichnet sich durch ein individuell anpassbares, modulares Design aus. Die Gaserkennung kann mit einer Auswahl von Steckmodulen und Sensoren für unterschiedliche Arbeitsbereiche ausgelegt werden. Standard-, Eingas- oder Viergas-Steckmodule und ein Sortiment an Gassensoren ermöglichen die benutzerspezifische Bestückung. Um den Bedürfnissen der einzelnen Branchen, Anwendungen und Szenarien gerecht zu werden, können alle Merkmale spezifisch angepasst werden. Funktionstests und Kalibrierungsdaten werden automatisch an das Überwachungsportal von Blackline übertragen, um in Echtzeit eine Übersicht und Berichte erhalten zu können.

Durch die drahtlose Konnektivität wird gewährleistet, dass jedes G7c fernkonfiguriert werden kann, die Firmware-Updates erfolgen automatisch. Jeder Alarm wird entsprechend Ihres eigenen und dokumentierten Notfallprotokolls verwaltet. Vom Eintreten des Zwischenfalls bis zu seiner Behebung werden alle Aktivitäten einschließlich der Notizen, die zur Dokumentation der Antwort aufgezeichnet werden, für die spätere Berichterstattung mit einem Zeitstempel versehen.

## Funktionen



Sturzerkennung



Bewegungserkennung



Nachrichtenversand



Freisprecheinrichtung



SOS-Alarm



Rückmeldung



GPS-Standort

Kompatible  
Innenbereichsortung

Gasalarm

# DETAILLIERTE SPEZIFIKATIONEN

## G7 Standard-Alarmfunktionen

Alle Sicherheitsalarme werden unverzüglich an das Blackline Safety-Netzwerk weitergeleitet

**Sturz- und Totmann'- Erkennung:** Dreiachsen-Beschleunigungssensor, Dreiachsen-Gyro, Software-Bearbeitung, einstellbare Empfindlichkeit, konfigurierbares Zeitfenster (1-30 min, oder Aus) für die Totmann-Erkennung

**Notfallriegel:** Ziehen Sie den Riegel, um einen Fernalarm auszulösen

**Stummer Notruf:** Drücken und halten Sie den Riegel, um einen Fernalarm auszulösen

**Akku schwach:** konfigurierbare Schwelle

**Arbeiter-Rückmeldung:** Konfigurierbarer Zähler (5–180 min, oder Aus), automatische Rückmeldung beim Fahren

## Zusätzliche Sicherheitsfunktionen sind mit den Gas-Steckmodulen verfügbar

Alle Gasalarme werden unverzüglich an das Blackline Safety-Netzwerk weitergeleitet

Zeitgewichteter Durchschnitt (TWA)

Kurzzeitgrenzwert (STEL)

Alarm für hohe Gaskonzentration

Alarm für niedere Gaskonzentration

Benachrichtigung bei Funktionstest und Kalibrierung

Alarm 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)

## Eingas- und Viergas-Sensoroptionen

H<sub>2</sub>, LEL, CO, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>

H<sub>2</sub>S (Schwefelwasserstoff)

Sensortyp: Elektrochemisch

Niedrigste Nachweisgrenze: 0,5 ppm

Obere Nachweisgrenze: 50 ppm

Genauigkeit: 0,1 ppm

LEL Brennstoff

Sensortyp: MEMS Pellistor

Niedrigste Nachweisgrenze: ±4 % LEL

Obere Nachweisgrenze: 100 % LEL

Genauigkeit: 1 % LEL

CO (Kohlenmonoxid)

Sensortyp: Elektrochemisch

Niedrigste Nachweisgrenze: 1 ppm

Obere Nachweisgrenze: 500 ppm

Genauigkeit: 1 ppm

O<sub>2</sub> (Sauerstoff)

Sensortyp: Elektrochemisch, gepumpt

Niedrigste Nachweisgrenze: 0,1 % vol

Obere Nachweisgrenze: 25,0 % vol

Genauigkeit: 0,1 % vol

CO<sub>2</sub> (Kohlendioxid)

Sensortyp: Infrarot

Niedrigste Nachweisgrenze: 50 ppm

Obere Nachweisgrenze: 50000 ppm

Genauigkeit: 50 ppm

NH<sub>3</sub> (Ammoniak)

Sensortyp: Elektrochemisch

Niedrigste Nachweisgrenze: 0,5 ppm

Obere Nachweisgrenze: 100,0 ppm

Genauigkeit: 0,1 ppm

## Benutzeroberfläche

168 x 144 Pixel grafisches, kontrastreiches LCD-Display mit Frontbeleuchtung, 3-Tasten-Menüsystem, Betriebstaste (Ein/Aus), Rückmelde-Taste (Rückmeldung/ stummer Notruf), Notfallriegel (Notruf absetzen)

## Benutzerbenachrichtigung

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

**Leuchten oben und vorne gelb:** Persönliches Rückmeldesignal und persönliche Warnsignale:

**Leuchten oben und vorne rot:** Fernwarnsignal übermittelt

**Blaue LiveResponse™-Leuchten oben und vorne:**

Bestätigung des Überwachungsteams, dass der Alarm wahrgenommen wurde

**Persönliche Alarm-Indikatoren:** Lautsprecher, LEDs und Vibrationsmotor

**Schalldruck Lautsprecher:** ~90 dB bei 10 cm (~90 dB bei 3,94")

**Sprachanrufe:** Freisprecheinrichtung und Telefon-Betriebsarten (nur G7c-Modell)

## G7c Drahtloser Funkfühler

**Mobilfunkverbindung:** ~200 Länder

**Nordamerika:** 2G/3G Funk, GSM 850 MHz, PCS 1900 MHz, 3G UMTS-Bänder 2, 5 und 6

**International:** 2G/3G Funk, E-GSM 900 MHz, DSC 1800 MHz, 3G UMTS-Bänder 1 und 8

**Antenne:** Dual-Band intern

## Drahtlose Updates

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

## Ortungstechnologie

**GPS-Radio:** Hochempfindlicher 48-Kanal-Empfänger  
A-GPS: Ja

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

**Innenbereich-Ortungstechnologie:** Blackline Safety Ortungs-Beacons

**Häufigkeit des Ortungsupdates:** G7c 10 s, G7x 15 min

## Stromversorgung und Akku

**Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku:** 1250 mAh Li-Ion

**Akkudauer:** 20 Stunden durchgehender Betrieb bei 20 °C (68 °F)

**Ladedauer:** 4 Stunden

## Umweltbedingungen

**Lagertemperatur:** -30 °C bis 75 °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:** IP65\*

## Genehmigungen

SAR, RoHS, CE, RCM

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

**Eigensicher:** Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C, D T4; Klasse I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga

## Garantie

**G7:** zwei Jahre

**Steckmodule:** Lebenslang

**G7 Vollabsicherung:** drei Jahre

## Blackline Live-Webanwendung

Die Cloud-basierte Web-Anwendung zur Überwachung

kann allen Kundenanforderungen umfassend angepasst werden.

Einschließlich Echtzeit-Karte, Mitarbeiter-Adressbuch, Rollen der Nutzer, Geräte-Konfigurationen, Alarm-Einrichtungen und Berichterstattung.

*Alle Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. © Copyright 2016 Blackline Safety Corp. Alle anderen Marken, Produktnamen und Logos sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.*