

G7C – Der Lebensretter zur Einzelarbeitsplatzabsicherung alarmiert. informiert. rettet.

knip.

Bei der Arbeit immer auf der sicheren Seite. Mit Ihrem persönlichen Lebensretter.

In einer Arbeitsumgebung, die besondere Risiken birgt, braucht es einen besonderen Schutz. Genau das bietet der G7c von Blackline Safety. Der G7c ist ihr persönlicher Lebensretter – er warnt sie, wenn es brenzlich wird, und ermöglicht reibungslose Kommunikation mit Kollegen oder Meldezentrale. Denn in Notfallsituationen zählt jede Sekunde. Der G7c sorgt dafür, dass alle nötigen Informationen für die Rettung bereitstehen – und zwar sofort. Das **Wo**, **Wer** und **Was** ermöglichen schnelles, effektives Handeln.



Wo?

Durch GPS-Ortung in Echtzeit wird der Notfall auf den Meter genau lokalisiert. Und dank Bewegungsprofilen können die Wege der Kollegen nachverfolgt oder der sichere Ablauf einer Evakuierung überwacht werden. Der G7c ideal geeignet für weitläufige Produktionsanlagen und unübersichtliches Gelände. Durch zusätzliche Beacons bietet er auch in Gebäuden zuverlässige Ortung.

Wer?

Der G7c wird individualisiert. Das Rettungsteam oder die Kollegen wissen also immer genau, um wen es geht und können so besondere Arbeitsbedingungen oder gesundheitliche Probleme beachten.

Was?

Der G7c weiß Bescheid, bevor sie es tun. Bei einem Gasleck warnt er sie und die Kollegen, sodass alle wichtigen Maßnahmen ergriffen werden und sie sich in Sicherheit bringen können.

Mit seiner Freisprech- und Nachrichtenfunktion über 3G-Netze bietet der G7c außerdem zuverlässige Kommunikation. Doch selbst bei Bewusstlosigkeit oder einem Sturz schlägt er automatisch Alarm – und führt die Retter direkt zu ihnen.

Individuell

Dabei lässt sich der G7c durch eine Auswahl von Steckmodulen und Sensoren perfekt an verschiedene Arbeitsbereiche anpassen (Eingas- und Mehrgas-Sensoroptionen H₂S, LEL, CO, O₂, CO₂, NH₃). Zudem können sie selbst entscheiden, welche Funktionen sie brauchen und nutzen wollen.

Aktuell

So müssen sie in Sachen Sicherheit nichts dem Zufall überlassen. Der G7c ist wachsam – immer und überall – und bleibt durch automatische Updates stets auf dem neuesten Stand.

Ihr persönlicher Lebensretter

Detaillierte Spezifikationen

knip.

G7 Standard-Alarmfunktionen

Alle Sicherheitsalarme werden unverzüglich an das Blackline Safety-Netzwerk weitergeleitet.

Sturz- und ‚Totmann‘-Erkennung:

Dreiaachsen-Beschleunigungssensor, Dreiaachsen-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 niedrigere Gaskonzentration
- Benachrichtigung bei Funktionstest und Kalibrierung
- Alarm bei Fehlschlagen von Funktionstest und Kalibrierung

Größe und Gewicht

G7 mit Standard-Steckmodul

64 x 124 x 27 mm | 162 g

G7 mit Eingas-Steckmodul

64 x 128 x 27 mm | 167 g

G7 mit Viergas-Steckmodul

66 x 150 x 27 mm | 192 g

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

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 im Freien

Innenbereich-Ortungstechnologie:

Blackline Safety Ortungs-Beacons

Häufigkeit des Ortungsupdates:

G7c 10 s., G7x 15 min.

Stromversorgung und Akku

Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku:

1.250 mAh Li-Ion

Akkudauer:

20 Stunden durchgehender Betrieb

bei 20 °C

Ladedauer: 4 Stunden

Umweltbedingungen

Lagertemperatur: -30 °C – 75 °C

Betriebstemperatur: -20 °C – 55 °C

Ladetemperatur: 0 °C – 45 °C

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: 2 Jahre

Steckmodule: Lebenslang

G7 Vollabsicherung: 3 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 2018 Blackline Safety Corp. Alle anderen Marken, Produktnamen und Logos sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

Eingas- und Mehrgas-Sensoroptionen	H ₂ S Schwefelwasserstoff	LEL Brennstoff	CO Kohlenmonoxid	O ₂ Sauerstoff	CO ₂ Kohlendioxid	NH ₃ Ammoniak
Sensortyp	Elektrochemisch	MEMS Pellistor	Elektrochemisch	Elektrochemisch, gepumpt	Infrarot	Elektrochemisch
Niedrigste Nachweisgrenze	0,5 ppm	±4 % LEL	1 ppm	0,1 % vol.	50 ppm	0,5 ppm
Obere Nachweisgrenze	50 ppm	100 % LEL	500 ppm	25,0 % vol.	50.000 ppm	100 ppm
Genauigkeit	0,1 ppm	1 % LEL	1 ppm	0,1 % vol.	50 ppm	0,1 ppm