



# G7<sup>c</sup>

## ALARMEN REDDEN GEEN MENSEN. MENSEN REDDEN MENSEN.

Blackline Safety's G7c maakt gebruik van cellulaire 3G-netwerken voor het draadloos verbinden van uw team met mensen. In geval van een gaslek, ongeval of gevaar voor de gezondheid staat de G7c garant voor het welzijn en de verblijfplaats van alle werknemers door livemonitoringpersoneel in real time te informeren.

De G7c waakt automatisch over werknemers en zendt noodalarmeren, ook wanneer de werknemer dit zelf niet meer kan. Alle veiligheidsincidenten worden gecommuniceerd aan monitoringpersoneel dat 24/7 bereikbaar is en dat vervolgens hulpverleners stuurt naar de exacte locatie van de werknemer of in real time een evacuatie in gang zet. Via een tweewegspeaker kan monitoringpersoneel met de werknemer communiceren. Een constante verbinding en ongevalalarmeren bieden essentieel inzicht en situationeel bewustzijn voor geoptimaliseerde reacties op noodoproepen.

De G7c biedt een exclusief afstelbaar modulair ontwerp. Gasdetectie is aangepast aan werkomgevingen met een selectie van cartridges en sensoren. Er kan gekozen worden uit een standaard-, singlegas- of quadgas cartridge en een serie gassensoren. Alles kan volledig worden afgestemd om te voorzien in de behoeften van iedere branche, toepassing en scenario. Bump tests en kalibratiegegevens worden automatisch gecommuniceerd aan Blacklines monitoringportaal voor een transparante naleving en rapportage in real time.

Een draadloze verbinding zorgt ervoor dat iedere G7c op afstand kan worden geconfigureerd en firmware-updates automatisch plaatsvinden. Ieder alarm wordt beheerd volgens uw gepersonaliseerd en gedocumenteerd protocol voor respons in noodsituaties. Van incident tot oplossing, alle activiteiten krijgen een tijdstempel voor toekomstige rapportage, inclusief notities die worden gebruikt voor het documenteren van responsen op alarmen.

## Eigenschappen



Valdetectie



Bewegingsloosheidsdetectie



Messaging



Speakermodus



SOS-alarm



Check-in



GPS-locatie



Geschikt voor  
binnen



Gasalarmeren

# GEDETAILLEERDE SPECIFICATIE

## Standaardfuncties van de G7

Alle veiligheidsalarmpunten worden onmiddellijk verzonden naar het Blackline Safety-netwerk

### Valdetectie en bewegingsloosheidsdetectie:

Drieassige versnellingsmeter, drieassige gyroscoop, softwareverwerking, configureerbare gevoeligheid, configureerbaar tijdvenster (1-30 min. of uit) voor bewegingsloosheidsdetectie

**Noodgrendel:** Trekken aan de grendel voor het zenden van een alarm op afstand

**Stil noodalarm:** Drukken op de meldingsknop en deze ingedrukt houden voor het zenden van een alarm op afstand

**Lage batterij:** Configureerbare threshold

**Melding van de werknemer:** Configureerbare timer (5-180 min. of uit), automatische melding tijdens het rijden

## Aanvullende veiligheidskenmerken beschikbaar met gascartridges

Alle gasalarmpunten worden onmiddellijk verzonden naar het Blackline Safety-netwerk

Tijdgewogen gemiddelde (TWA)

Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL)

Hoog gasalarm

Laag gasalarm

Melding voor bumpstest en kalibratie

Alarm voor gemiste bumpstest en kalibratie

## Afmeting & Gewicht

G7 met standaardcartridge

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

**Gewicht:** 162 g (5,7 oz)

G7 met singlegas cartridge

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

**Gewicht:** 167 g (5,9 oz)

G7 met quadgas cartridge

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

**Gewicht:** 192 g (6,8 oz)

## Sensoropties voor single gas en quadgas

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

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

**Sensortype:** Elektrochemisch

**Laagste detectiegrens:** 0,5 ppm

**Hoogste detectiegrens:** 50 ppm

**Resolutie:** 0,1 ppm

LEL ontvlambaar

**Sensortype:** Infrarood

**Laagste detectiegrens:** ± 4% LEL

**Hoogste detectiegrens:** 100% LEL

**Resolutie:** 1% LEL

CO (koolstofmonoxide)

**Sensortype:** Elektrochemisch

**Laagste detectiegrens:** 1 ppm

**Hoogste detectiegrens:** 500 ppm

**Resolutie:** 1 ppm

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

**Sensortype:** Gepompt elektrochemisch

**Laagste detectiegrens:** 0,1 vol%

**Hoogste detectiegrens:** 25,0 vol%

**Resolutie:** 0,1 vol%

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

**Sensortype:** Infrarood

**Laagste detectiegrens:** 50 ppm

**Hoogste detectiegrens:** 50000 ppm

**Resolutie:** 50 ppm

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

**Sensortype:** Elektrochemisch

**Laagste detectiegrens:** 0,5 ppm

**Hoogste detectiegrens:** 100,0 ppm

**Resolutie:** 0,1 ppm

## Gebruikersinterface

resolutie van 168 x 144 pixels, hoog contrast, lcd met verlichting aan de voorkant, menusysteem met drieknopkeypad, aan-uitknop (on/off), meldknop (melding/stil alarm), noodgrendel (voor het sturen van een noodalarm)

## Gebruikersnotificatie

**Groen SureSafe®-lampje:** Knipperend (onder stroom), continu (verbonden)

**Gele lampjes bovenkant en voorkant:** Persoonlijk vooralarm en persoonlijk waarschuwingsalarm

**Rode lampjes bovenkant en voorkant:** Alarm op afstand gecommuniceerd

**Blauwe LiveResponse™-lampjes bovenkant en voorkant:** Bevestiging van het monitoringteam dat het alarm goed is ontvangen

**Persoonlijke alarmsignalen:** speaker, leds en vibratiemotor

**Geluidsniveau speaker:** ~90 dB @ 10 cm (~90 dB @ 3,94")

**Voice calling:** Speakermodus en telefoonmodus (uitsluitend het G7c-model)

## G7c draadloze radio

**Draadloze dekking:** ~200 landen

**Noord-Amerika:** 2G/3G radio, GSM 850 MHz, PCS 1900 MHz, 3G UMTS-banden 2, 5 n 6

**Internationaal:** 2G/3G radio, E-GSM 900 MHz, DSC 1800 MHz, 3G UMTS-banden 1 en 8

**Antenne:** Interne dualband

## Draadloze updates

**Configuratiewijzigingen apparaat:** Ja

**Firmware upgrade over-the-air (FOTA):** Ja

## Locatietechnologie

**GPS-radio:** 48 kanalen hoge gevoeligheid

**Assisted-GPS:** Ja

**Nauwkeurigheid GPS:** ~5 m (16 ft) buitenshuis

**Locatietechnologie voor binnen:** Blackline Safety's location beacons

**Frequentie locatie-update:** G7c 10 sec, G7x 15 min

## Stroom & Batterij

**Oplaadbare Li-ion batterij:** 1250 mAh Li-ion

**Batterijduur:** 20 uur continu gebruik bij 20 °C (68 °F)

**Oplaadtijd:** 4 uur

## Omgeving

**Opslagtemperatuur:** -30 °C tot 75 °C (-22 °F tot 167 °F)

**Bedrijfstemperatuur:** -20 °C tot 55 °C (-4 °F tot 131 °F)

**Oplaadtemperatuur:** 0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F)

**Internationale beschermingsklasse:** IP65\*

## Keuringen

SAR, RoHS, CE, RCM

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

**Intrinsiek veilig:** Klasse I, Divisie 1, Groepen A, B, C, D T4; Klasse I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga

## Garantie

**G7:** twee jaar

**Cartridges:** Levensduur

**G7 complete plan:** drie jaar

## Blackline Live-webtoepassing

De door de cloud gehoste webtoepassing voor veiligheidsmonitoring kan worden afgestemd op alle eisen van de klant. Inclusief liveplattegrond, adresboek van werknemers, gebruikerstypen, alarmmanagement, toestelconfiguraties, alarmset-ups en rapportage.

*Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
© Copyright 2016 Blackline Safety Corp. Alle handelsmerken, productnamen en logo's zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren.*