

# Blackline Safety G7c

Gasdetectie plus man-down alarm



## Belangrijkste eigenschappen

- Modulaire opbouw
- Val- en bewegingsloosheidsdetectie
- Leverbaar met pomp
- Veiligheidsberichten
- SOS-alarm
- Tweeweg spraakverbinding
- Check-in procedures
- GPS locatiebepaling
- Gasalarmen

## Toepassingsgebieden

- Alleenwerkers
- Industrieel onderhoud
- Inspectie
- (Petro)chemische industrie
- Besloten ruimten
- Brandweer
- (Thuis)zorg
- Deurwaarders



Volledig modulaire opbouw

De Blackline Safety G7c is gasdetector en man-down-toestel in één. Hij waarschuwt op afstand, automatisch, hulpverleners bij nood via het mobiele 4G-netwerk. Want alarmen redden geen mensen; mensen redden mensen.

In geval van een gaslek, ongeval of gevaar voor de gezondheid informeert de G7c automatisch hulpverleners. De G7c waakt automatisch over werknemers en zendt noodalarmen, ook wanneer de werknemer dit zelf niet meer kan. Alle veiligheidsincidenten komen binnen bij monitoringpersoneel, dat hulpverleners kan sturen of een evacuatie organiseert.

Via een tweewegspeaker kan monitoringpersoneel met de werknemer communiceren. Een constante verbinding en real-time inzicht in toestelstatus bieden essentieel inzicht en situationeel bewustzijn voor geoptimaliseerde reacties op noodoproepen.

De G7c is modulair opgebouwd, zodat u voor elke situatie een passend instrument heeft: alleen man-down alarm, of gecombineerd met enkelgas of viergas cartridges met sensoren en pomp voor het vrijgeven van besloten ruimten naar keuze. Bump-test- en kalibratiegegevens worden automatisch doorgestuurd aan Blacklines monitoringportaal naleving en rapportage in real time. Een draadloze verbinding zorgt ervoor dat iedere G7c op afstand kan worden geconfigureerd, firmware-updates gaan automatisch.





# Blackline Safety G7c

## Gasdetectie plus man-down alarm



### Specificaties

Afmetingen	Alleen man-down 64 x 124 x 27 mm, 162 gram Enkelgas 64 x 128 x 27 mm, 167 gram Viergas 66 x 150 x 27 mm, 192 gram Viergas gepompt 66 x 151 x 38,5 mm, 238 g
Alarmen	Grendel uittrekken voor zenden van alarm op afstand Meldingsknop indrukken voor stil noodalarm Gasalarmen Laag, Hoog, TWA, STEL Melding voor bumpstest en kalibratie Alarm voor te late bumpstest en kalibratie Trilalarm, pieptoon en knipperlichten Automatisch alarm bij val of bewegingsloosheid met configureerbare gevoeligheid en tijdvenster
Check-in	Configureerbaar 5- 180 min, automatisch uit tijdens het rijden
Interface	168 x 144 px hoog contrast LCD display, drietoetsbediening, meerkleurige lampjes voor alarmstatus
GSM/Data/spraak	2G/4G, E-GSM 900 MHz, DSC 1800 MHz, Push to talk walkietalkie functie
Updates	Configuratie op afstand, firmware-upgrade over the air
Locatiebepaling	GPS 48 kanalen, nauwkeurigheid ~5 m. buitenshuis Optioneel Blackline Safety Beacon voor indoor
Intrinsiek veilig	IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga ATEX: Ex da ia IIC T4 Ga   II 1 G Andere certificaten: neem contact op met BaSystemen
Batterij	Oplaadbare Li-Ion batterij 1100 mAh, 18 uur
Temperatuur	-20 - 55 °C
Water- en stofdicht	IP67
Garantie	Twee jaar op toestel, cartridge volgens levensduur
Blackline Live	Cloud-gehost, op maat ingericht, met gebruikstypen, alarmmanagement-protocollen, toestelconfiguraties, alarm-setups en rapportage naar wens

### Sensorspecificaties

Sensor	Bereik	Resolutie
Ammonia (NH <sub>3</sub> )	0 - 100 ppm	0,1 ppm
Ammonia hoog bereik (NH <sub>3</sub> )	0 - 500 ppm	1 ppm
Koolmonoxide (CO)	0 - 500 ppm	1 ppm
Koolmonoxide hoog bereik (CO)	0 - 2000 ppm	5 ppm
Koolmonoxide H <sub>2</sub> -gecompenseerd (CO)	0 - 500 ppm	1 ppm
Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> )	0 - 50 000 ppm	50 ppm
Chloride (Cl <sub>2</sub> )	0 - 20 ppm	0,1 ppm
Chloordioxide (ClO <sub>2</sub> )	0 - 2 ppm	0,01 ppm
CO - H <sub>2</sub> S combinatiesensor	CO 0 - 500 ppm H <sub>2</sub> S 0 - 100 ppm	CO 1 ppm H <sub>2</sub> S 0,1 ppm
Waterstofcyanide (HCN)	0 - 30 ppm	0,1 ppm
Waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S)	0,5 - 50 ppm	0,1 ppm
Waterstofsulfide hoog bereik (H <sub>2</sub> S)	0 - 500 ppm	0,5 ppm
Brandbare gassen (LEL IR)	4- 100% LEL	1% LEL
Stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> )	0 - 50 ppm	0,1 ppm
Zuurstof (O <sub>2</sub> )	0 - 25 Vol.%	0,1 Vol.%
Brandbare gassen (LEL IR)	0 - 100% LEL	1% LEL
Ozon (O <sub>3</sub> )	0 - 1 ppm	0,01 ppm
Vluchtige stoffen (PID)	0 - 4 000 ppm	Bereikafh.
Vluchtige stoffen (PID)	0 - 10 000 ppb	Bereikafh.
Zwaveldeioxide (SO <sub>2</sub> )	0 - 100 ppm	0,1 ppm



Altijd en overal real-time inzicht in status en alarm met Blackline Live

Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**