

## ► Blackline G7c

Detecteur gaz avec PTI géolocalisé



### Description du produit

Le **G7c** est le seul appareil portable ATEX zone 0 à pouvoir proposer à la fois un **DATI complet** (Dispositif d'Alerte du Travailleur Isolé) **avec un détecteur gaz** (monogaz ou multigaz) **et un talkie-walkie** (dialogue en temps réel). Cet appareil fonctionne en connectivité 2G/3G multi-opérateurs pour informer et protéger en temps réel les personnels évoluant dans des zones à risques. Sur le même principe que la téléphonie, le Blackline G7c fonctionne sur le principe d'un abonnement de 1 à 5 ans avec tout un panel de service adapté à chaque besoin.

#### ► Un DATI complet géolocalisé

Le G7c comprend - de base - un DATI complet géolocalisé en temps réel pour la protection des travailleurs isolés. Ils sont équipés de série d'un détecteur de chute (ou détecteur de verticalité), de la fonction « détecteur homme-mort » (détecteur d'immobilité) et de la fonction « Alerte SOS » (bouton « panique »).

#### ► Fonction détecteur gaz portable (jusqu'à 5 gaz)

En complément du DATI complet géolocalisé, le G7c peut être équipé de la fonction additionnelle cartouche gaz le transformant en détecteur gaz géolocalisé avec fonction PTI. Pour les interventions en espaces confinés, une pompe d'échantillonnage des gaz peut être rajoutée. Durant toute la durée de l'abonnement, toutes les cellules de détection gaz sont garanties.

#### ► Bouton PTT (Push To Talk)

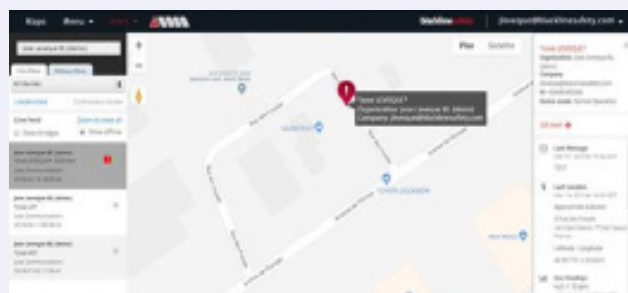
Le G7c intègre également la fonctionnalité PTT (« push-to-talk » ou communication par bouton-poussoir). Le bouton PTT permet d'utiliser le G7c comme un talkie-walkie (voix sur IP) : les utilisateurs de dispositifs G7c dans la même organisation et sur le même canal peuvent converser entre eux dans les deux sens.

### Le portail web Blackline Live

**Blackline Live** est un portail Internet - accessible de façon sécurisée depuis n'importe quel ordinateur ou dispositif mobile (téléphone, tablette) connecté à Internet - qui offre la possibilité d'analyser les données en profondeur pour étudier et optimiser les opérations.

#### ► Un tableau de bord en temps réel

Accessible depuis **Blackline Live**, un tableau de bord en temps réel qui offre une vision détaillée des G7c qui se trouvent dans une zone de connectivité. On pourra donc détecter les incidents au moment où ils se produisent et émettre un signal de détresse à l'attention du personnel de surveillance en temps réel qui pourra déclencher une réponse d'urgence adaptée à chaque situation (loquet SOS, détection automatique de chute, d'absence de mouvement ou de pointage).



#### ► Des rapports très détaillés

Tous les paramètres, informations et incidents de la flotte G7c sont transmis en temps réel ou en différé pour les zones de non connectivité pour être analysées et compilées clairement sous forme de rapport détaillés (tableaux, graphiques, barregraphes, etc.).



#### ► Un centre de réception des alarmes 24/24h 7/7

Offrant des services professionnels de surveillance de sécurité et de gestion des réponses d'urgence pour les équipes sur le terrain, le **centre des opérations de sécurité intégré de Blackline** veille 24/24h et 7 jours sur 7. Parallèlement, il est tout à fait possible de gérer vous-même vos alarmes avec votre partenaire de télésurveillance ou avec l'équipe de sécurité de votre entreprise !

## Caractéristiques techniques

### ► Fonction de base pour le G7c

- Détection de chute et d'immobilité : Accéléromètre et gyroscope trois axes, sensibilité configurable, délai configurable pour l'immobilité

- Alerte SOS : Tirer sur le loquet rouge
- Alerte silencieuse : Garder appuyé le bouton rouge
- Alarme batterie basse : valeur configurable
- Pointage de sécurité : Configurable de 30 à 180 min ou éteint, pointage automatique lors de la conduite

**Dimensions :** 64 mm x 124 mm x 27 mm / 162 g / IP67

### ► Blackline Live Application Web

L'application web hébergée dans le cloud est hautement configurable pour chaque exigence, insertion de carte, adresses des employés, rôle des utilisateurs, gestion des alertes, configuration des appareils et des alertes et rapports détaillés.

**Ergonomie :** Large écran LCD rétro-éclairé, menu accessible par 3 boutons, bouton on/off, bouton d'acquiescement et loquet SOS (alerte instantanée immédiate)

**Alarme :** sonore (95 dB @ 30 cm), LED et vibratoire

**Appels vocaux :** haut-parleur et micro intégrés

**G7c Wireless Radio :** Couverture 100 pays, 200 opérateurs

**Rafraîchissement localisation du G7c :** 5 min

**Batterie :** rechargeable Li-ion 18 heures à 20°C en usage normal

**Temps de chargement :** 4 heures

### Certifications :

- SAR, RoHS, CE, RCM
- FCC ID XPY1CGM5NNN-IC ID : 8595A-1CGM5NNN
- Canada et USA: Class I Division 1 Gr A, B, C, D T4; Class 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

## Options de services

	G7 Insight	G7 Insight avec bouton PTT	Autosurveillance, sans voix	Autosurveillance, avec voix	Surveillance par le SOC, sans voix	Surveillance par le SOC, avec voix	Surveillance par le SOC, avec voix et PTT
Connectivité	•	•	•	•	•	•	•
Accès à Blackline Live	•	•	•	•	•	•	•
Tableau de bord de conformité	•	•	•	•	•	•	•
Blackline Analytics	•	•	•	•	•	•	•
Entretien des cartouches et des capteurs de gaz	•	•	•	•	•	•	•
Alertes en temps réel			•	•	•	•	•
Surveillance de la sécurité par le centre de gestion de la sécurité (SOC)				•	•	•	•
Appels voix bidirectionnels (G7c)				•	•	•	•
Bouton PTT (appel par bouton-poussoir) (G7c)		•					•

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

## Liste des gaz détectés

Gaz	Echelle	Résolution
Ammoniac (NH3)	0- 100 ppm	0.1 ppm
	0- 500 ppm	1 ppm
Monoxide de Carbone (CO)	0- 500 ppm	1 ppm
	0- 2000 ppm	5 ppm
Monoxide de carbone H2 résistant (CO-H)	0-500 ppm	1 ppm
Dioxyde de carbone (CO2)	0- 50, 000 ppm	50 ppm
Chlore (Cl2)	0- 20 ppm	0.1 ppm
Dioxyde de chlore (ClO2)	0- 2 ppm	0.01 ppm
Dual tox CO/H2S	0- 500 ppm CO	1 ppm CO
	0- 100 ppm H2S	0.1 ppm H2S
Hydrogène (H2)	0- 40, 000 ppm	1% LEL (400 ppm)
Cyanure d'Hydrogène (HCN)	0- 30 ppm	0.1 ppm
Sulfure d'Hydrogène (H2S)	0- 100 ppm	0.1 ppm
	0- 500 ppm	0.5 ppm
LIE (Explo) - infrarouge (LEL-IR)	0-100% LEL	1% LEL
Oxygène (O2)	0- 25 % vol	0.1% vol
COV (PID)	0- 6, 000 ppm	0.1 ppm (0- 100 ppm)
		2 ppm (100-6,000 ppm)
Dioxyde de soufre (SO2)	0- 100 ppm	0.1 ppm
Ozone (O3)	0- 1 ppm	0.01 ppm

