



Détecteurs de gaz portables

smart
GasDetection
Technologies



TeamLink G999L - Moniteur de sécurité connecté

L'équipe toujours en vue



www.gfg.ch



Sécurité connectée avec TeamLink G999L

La seule phrase qu'une personne responsable de la sécurité d'un collègue ou d'une équipe ne voudrait jamais dire est „Je l'ai juste perdu de vue pendant un moment“. Grâce aux soins et à la technologie, les risques peuvent être minimisés, mais des accidents se produisent. Ce qui compte alors, c'est une aide rapide et ciblée.



TeamLink G999L - l'équipe toujours en vue

Il y a travail solitaire lorsqu'une personne effectue un travail seule, en dehors de l'appel et de la vue d'autres personnes, même si ce n'est que pour une courte durée. Si cela ne peut être évité, l'employeur doit prendre des mesures de contrôle appropriées.

Le moniteur de sécurité connecté TeamLink G999L relie sans fil les dispositifs de détection de gaz d'un maximum de 10 membres de l'équipe à un réseau de sécurité qui fournit des informations importantes en temps réel en cas d'alarme.

Étendue des fonctions :

- » Interroger en temps réel les valeurs mesurées de 10 détecteurs de gaz intégrés au maximum
- » Surveillance continue de la connexion radio
- » Alerte visuelle et sonore du chef d'équipe avec informations sur les personnes touchées et les concentrations de gaz
- » Alarme pour l'homme à terre et alarme de panique
- » Panneau LED pour une vue d'ensemble rapide
- » Information continue sur la situation de danger sur place pour l'autoprotection des services de secours
- » Champ libre jusqu'à 700 m (Europe) / 300 m (USA)
- » Ex approbation pour I M2 / II 2G

Le TeamLink peut être utilisé avec les modèles Microtector G888 et Polytector G999. Les détecteurs de gaz doivent être équipés d'un module radio approprié à cet effet.

La prochaine étape logique en termes de sécurité au travail pour les gaz : La sécurité connectée

Les détecteurs de gaz portables doivent avant tout avertir leur porteur et les personnes se trouvant à proximité immédiate de concentrations de gaz dangereuses. Toutefois, cela ne suffit pas à lui seul. Les informations sur une alarme et sa cause doivent être accessibles à la personne qui la supervise, c'est-à-dire le chef d'équipe, le chef de groupe ou le deuxième homme dans un système de jumelage.

C'est la seule façon d'avertir les autres membres de l'équipe en cas d'urgence et d'agir sans que les sauveteurs ne se mettent en danger ou ne perdent trop de temps à se protéger contre des dangers inconnus.

Clairement visible et sans équivoque (103 db A)



Informations du panneau LED :



Rouge	statique	Alarme (gaz, homme à terre, panique)
Vert/Jaune	clignotant	Connexion interrompue
Jaune	clignotant	Connexion impossible
Jaune	statique	Appareil éteint/mode service
Vert	statique	Tout va bien

TeamLink - plus sûr et plus économique que les autres concepts de sécurité

Savoir ce qui se passe sur le terrain

Lorsque chaque seconde compte, la situation sur place doit être claire au premier coup d'œil. En cas d'alarme, TeamLink indique sans ambiguïté s'il y a une situation dangereuse causée par le gaz (**seuils d'alarme 1 à 3**), si la personne sur place demande activement de l'aide (**alarme de panique**) ou s'il y a une urgence médicale (**alarme d'homme à terre**).

« Réagir lorsque des risques se présentent. »

Savoir quand des mesures supplémentaires sont nécessaires

Le TeamLink avertit non seulement d'un danger aigu, mais indique également dès qu'un détecteur de gaz ne peut plus être atteint. Un indicateur jaune dans le panneau LED est donc le signal pour que la personne qui supervise devienne active. Dans certaines circonstances, un changement de position suffit pour rétablir la connexion. Dans certains cas, cependant, des mesures supplémentaires telles qu'un système de jumelage peuvent être nécessaires car les conditions locales ne permettent pas une surveillance à distance.

Explorer sans mettre en danger la vie humaine

La combinaison du détecteur de gaz portable et de TeamLink est également parfaite pour vérifier les concentrations de gaz à une distance sûre et détecter les dangers à temps. Par exemple, des véhicules de reconnaissance télécommandés peuvent être utilisés pour minimiser les risques potentiels pour les employés ou les équipes d'urgence.



Sécurité connectée avec TeamLink et G888/G999 Visual

Le TeamLink n'est qu'un élément du réseau Connected Safety de la GfG. L'autre est le logiciel de sécurité G888/G999 Visual. Chargée sur un ordinateur portable ou une tablette et connectée rapidement et facilement à tous les membres de l'équipe par une clé USB, elle offre des fonctions de sécurité supplémentaires :

- » Suivi des équipes de plus de 10 membres
- » Fonction de pager pour les messages et réponses courts
- » Simulation d'alarme pour les exercices de sécurité

Et, bien sûr, toutes les données et informations que TeamLink propose également sont clairement affichées.

CONNECTED SAFETY



Données techniques : TeamLink G999L

Désignation du type :	G999L		
Objet :	Moniteur de sécurité portable connecté pour la récupération par radio des données d'état et de mesure des détecteurs de gaz des séries G888 et G999.		
Affichage :	Affichage graphique complet LC 2" éclairé		
Alarme :	Selon la configuration des détecteurs de gaz intégrés et portables		
Radio :	UE: 868 MHz	Distance d'environ 700 m (en champ libre)	
	USA: 915 MHz	Distance d'environ 300 m (en champ libre)	
L'alimentation en énergie :	Module de batterie NiMH, 5,2 V, 2100 mAh		
Température			
Opération :	de -20 °C à +50 °C		
Stockage :	de -25 °C à +55 °C		
Humidité :	5 % à 95 % d'humidité relative		
Pression de l'air :	70 kPa à 130 kPa		
Logement			
Matériel :	Polycarbonate caoutchouté absorbant les chocs		
des mesures :	68 x 136 x 39 mm (L x H x P)		
Poids :	306 g		
Classe de protection :	IP67		
Attache pour port :	Pince type crocodile		
Approbations et tests			
Marquage et Type de protection :	Ⓔ I M2 Ex ib I Mb	Ⓔ II 2G Ex ib IIC T4 Gb	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Attestation d'examen de type UE :	BVS 15 ATEX E.064 X		
Certificat d'infirmité IECEx :	IECEx BVS 15.0056 X		
Compatibilité électromagnétique :	DIN EN 50270:2015	Émission de brouillage :	Classe de type I
		Immunité aux interférences :	Classe de type II



GfG AG

Vogelsangstrasse 13
8307 Effretikon | Suisse

Téléphone : +41 44 982 12 90

Fax : +41 44 982 12 91

Courriel : info@gfg.ch

www.gfg.ch

GfG SA (siège Suisse Romandie)

Y-Parc | Avenue des Sciences 15
1400 Yverdon-les-Bains | Suisse

Téléphone : +41 21 887 66 62

Fax : +41 21 887 66 63

smart
GasDetection
Technologies

