NOTICE D'UTILISATION DETECTEUR BW GASALERTCLIP EXTREME

Réalisé par le bureau EPIC

Validé par CDT P. REVERSAT
15 juin 2007

Il n'est pas nécessaire de tester le fonctionnement du GASALERTCLIP EXTREME, de plus, afin de ne pas détériorer le capteur, il est impératif de ne pas exposer le détecteur :

A la fumée de cigarette.	Au gaz d'un briquet.	Au gaz d'échappement d'un véhicule.

DESCRIPTION

Le détecteur BW GASALERTCLIP EXTREME est un détecteur mono fonction doté d'un capteur CO pour le SDIS 91. Il arme les VSAV.

Barres d'alarme visuelle (LED)

Port infrarouge

Affichage (LCD)

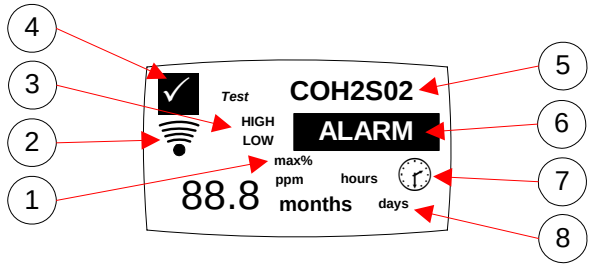
Touche fonctions

Alarme sonore

Pince crocodile
(avec N° SDIS)

Capteur CO

AFFICHAGE



1) Exposition maximale en alarme

2) Transmission de données

3) Seuils d'alarme haute et basse

4) Etat de l'auto-test

5) Type de gaz

3/6) Type d'alarme

7/8) Indicateurs de durée de vie

1/8) Temps écoulé depuis la dernière exposition

FONCTIONNEMENT NORMAL

L'écran affiche :

✓ pour confirmer que l'auto-test a réussi
Le nom du gaz détecté
La durée de vie du détecteur en mois, jours et heure

LES ALARMES

	Alarme basse : Un bip long par seconde. Alarme visuelle un clignotement long par seconde. Une vibration longue par seconde.
	Alarme haute : Deux bips courts par seconde. Alarme visuelle deux clignotements courts par seconde. Deux vibrations courtes par seconde.
	Alarme fin de vie : Huit bips longs par minute. Alarme visuelle huit clignotements longs par minute. Huit vibrations longues par minute.

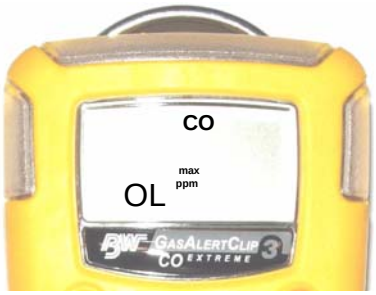
Remarques :

Lorsque la concentration de gaz redevient acceptable, l'alarme s'arrête.

L'alarme de fin de vie se déclenche lorsque l'horloge de durée de vie de la pile indique **0 hours**. Le détecteur fonctionne pendant encore huit heures avant de s'éteindre automatiquement.

AFFICHAGE DE L'EXPOSITION AU GAZ : appuyer sur la touche fonctions dans les 24 heures suivant une alarme, les paramètres suivants défilent

	Affichage de l'alarme basse.
	Affichage de l'alarme haute
	Affichage de l'exposition maximale au gaz
	Affichage du décompte de l'heure à laquelle s'est produit l'exposition

	Si dépassement de la plage de détection

QUAND REALISER UN AUTO-TEST ?

	Test apparaît sur l'écran lorsqu'un auto-test doit être exécuté. Appuyer sur la touche fonctions pour le démarrer pendant une seconde. L'auto-test doit être réalisé dans une atmosphère dépourvue de gaz résiduel.
	Le détecteur émet un bip, clignote et vibre une fois. Tous les éléments s'affichent sur l'écran
	Test clignote pendant que l'intégrité du capteur et la durée de vie de la pile sont testés. Les seuils d'alarme haute et basse s'affichent à l'écran. Si une alarme s'est déclenchée lors des dernières 24 heures, sa valeur s'affiche. Prn et clignotent. (Permet de récupérer les données avec un adaptateur infrarouge)

	Si l'auto-test est réussi, le détecteur émet un bip bref et vibre une fois. ☑ s'affiche pour confirmer la réussite de l'auto-test.
	Si l'auto-test a échoué, le détecteur émet 5 bips brefs et clignote avant d'afficher un écran vierge. Le détecteur revient en écran normal et affiche test. Si l'auto-test échoue trois fois, le détecteur s'éteint.

ENTRETIEN

Nettoyer l'extérieur à l'aide d'un chiffon doux et légèrement humide

Ne pas utiliser de solvants, de savons ou de produits lustrant

Ne pas immerger le détecteur dans des liquides

CARACTERISTIQUES

Prix : **287 € TTC**

Poids : 76 grammes

Température de fonctionnement : de – 30° à + 50°

Détection	Plage de détection	Alarme basse	Alarme haute
CO	0 – 300 ppm	50 ppm	200 ppm

LES DANGERS ET RISQUES DU MONOXYDE DE CARBONE

De densité voisine de celle de l'air (0,96), le **monoxyde de carbone** (CO) est un gaz incolore et inodore, à l'origine de nombreux accidents mortels (domestiques ou professionnels) occasionnés lors de son **inhalation**, par une **intoxication** subite et aiguë. En effet, les propriétés toxiques du CO sur l'organisme respiratoire sont dues à sa grande capacité à se fixer sur l'hémoglobine pour l'empêcher de transporter l'oxygène dans le sang et les tissus. Dès cet instant, l'intoxication est très rapide et insidieuse. Elle se manifeste par des vertiges, une impotence musculaire, une perte de connaissance, voire un coma et le décès.

Sa présence résulte d'une mauvaise combustion d'appareils thermiques (chaudières, chauffe-eau, moteurs thermiques,…). Sa concentration dans l'air varie en fonction de la nature du combustible (gaz, bois, charbon,…), des sources d'émanations (conduits de fumée non étanches ou déboîtés,…), du confinement possible (mauvaise ventilation du local,…) et des situations climatiques particulières (grand froid, temps bas, brouillard,…)

Pour mémoire :

Une concentration de CO dans l'air de	Provoque
<= 50 ppm (seuil d'alerte bas)	Pas d'effets physiologiques
100 ppm	Céphalées (maux de tête)
200 ppm	Nausées
500 ppm	Vomissements, perte de conscience brève
1000 ppm	Coma par intoxication grave
2000 ppm	Mortel en 4 – 5 heures
5000 ppm	Mortel en 20 minutes