LE SERVICE DÉPARTEMENTAL D'INCENDIE ET DE SECOURS

Essonne

NOTICE D'UTILISATION DETECTEUR BWC3 GASALERTCLIP

Bureau EPIC

Essonne

Réalisé par le bureau EPIC

Validé par CDT J. LESIEUR
21 juin 2016

Il n'est pas nécessaire de tester le fonctionnement du BW CLIP, 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 CLIP 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)

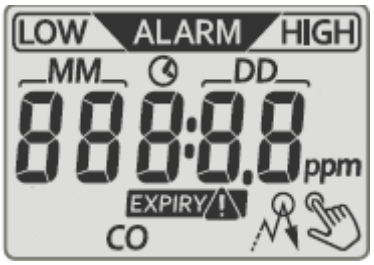
Touche fonctions

Alarme sonore

Pince crocodile
(avec N° SDIS)

Capteur CO

AFFICHAGE



Seuils d'alarme haute et basse : LOW ALARM / ALARM HIGH

Indicateurs de durée de vie : MM DD

Concentration de gaz toxique mesurée : ppm

Type de gaz : **CO**

Avertissement de fin de durée de fonctionnement ou mode de protection en cas de défaut de diagnostique: EXPIRY

Avertissement de non-conformité :

Concentration maximale relevée :

Invite de touche :

FONCTIONNEMENT NORMAL

L'écran affiche :

Le nom du gaz détecté
La durée de vie du détecteur en mois, jours et heure

LES ALARMES

	Déclenchement de l'alarme: **Son** : 1 signal sonore par seconde **Visuel** : 1 clignotement par seconde **Vibration** : 1 vibration par seconde
	Alarme basse : **Son** : 1 signal sonore par seconde **Visuel** : 1 clignotement par seconde **Vibration** : 1 vibration par seconde
	Alarme haute : **Son** : 2 signaux sonores par seconde **Visuel** : 2 clignotements par seconde **Vibration** : 2 vibrations par seconde
 ≥ à 300 ppm	**Alarme de dépassement :** **Son** : 2 signaux sonores par seconde **Visuel** : 2 clignotements par seconde **Vibration** : 2 vibrations par seconde

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.
	Affichage de la concentration relevée
	Affichage du temps écoulé après déclenchement de l'alarme sur 24 heures
	Affichage de l'écran pour signaler alarme basse ou haute. **Son** : En fonction de l'alarme **Visuel** : En fonction de l'alarme **Vibration** : En fonction de l'alarme

	Affichage de l'alarme basse ou haute. Ici alarme basse.
	Affichage normal de l'écran moins de 24 heures après déclenchement de l'alarme.
	Affichage normal de l'écran après les 24 heures du déclenchement de l'alarme.

Remarque :

Suite au déclenchement de l'alarme se symbole apparait pour une durée de 24 heures, le détecteur continue de fonctionner normalement.

QUAND REALISER UN AUTO-TEST ?

Le détecteur effectue automatiquement un test de diagnostic interne toutes les 24 heures.

Si le test de diagnostique interne échoue, le mode de protection en cas de défaut de diagnostique se déclenche.

Son : 1 bip
Visuel : 2 fois par seconde sur 15 secondes
Vibration : 1 vibration

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 : **117 € TTC**

Poids : 92 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