



## FICHE TECHNIQUE : Alarme de graisses

Référence : OCE-AH-SEPAGRAISSE-100

Renseignements techniques - SAV Oceania Environment :

- Tél : 03 68 33 37 12 ou 06 31 63 70 68
- Mail : [contact@oceaniaenvironment.com](mailto:contact@oceaniaenvironment.com)
- Site : [www.oceaniaenvironment.com](http://www.oceaniaenvironment.com)

Alarme sonore et visuelle pour détecter un niveau de graisses.

### **Alimentation :**

L'alarme est alimentée par courant 230 V monophasé.

### **Avantages :**

L'alarme AG permet de signaler :

- un **niveau de graisses** en association avec la sonde fournie avec le coffret,
- un **manque d'eau** dans le séparateur de graisses,
- un **défaut** via un contact sec,
- Une **rupture du câble** de la sonde, un **court-circuit** ou un **défaut sonde**.



## Fonctionnement :

Cette alarme visuelle et sonore comprend un coffret de contrôle IP65, une sonde capacitive, une jonction de câble, une cosse-cœur et 10 m de de rallonge de câble éventuelle.

### La détection de niveau des graisses :

La sonde mesure la couche de graisses présente dans le séparateur de graisses. La sonde, positionnée au niveau prédéfini dans l'appareil de traitement, émet une alarme au plus tard lorsqu'elle est entièrement immergée dans la graisse.

### Le report de défaut :

Ce bornier est prévu pour le raccordement éventuel d'un dispositif de signalisation déporté (type TEL010 ou TEL020 en option).

### L'alarme de défaillance :

En cas de rupture du câble de la sonde, de court-circuit ou de sonde cassée, l'alarme sonne.

### L'alarme cuve vide :

L'absence d'eau dans le séparateur (sonde émergée) est signalée. Il est alors nécessaire de mettre en eau le séparateur d'une part pour assurer un fonctionnement nominal de l'appareil et d'autre part pour éviter des contraintes extérieures dommageables à l'appareil. Ce cas de figure se présente lors des vidanges du séparateur de graisses.



## Recommandations :

Il est impératif de lire attentivement la documentation livrée avec l'alarme AG avant de procéder à l'installation.

## Caractéristiques techniques :

L'alarme AG est composée de :

### ➤ 1 unité de contrôle :

Dimensions	:	125 x 75 x 35 mm (L x H x P)
Poids	:	250 g
Matériau	:	polycarbonate
Boîtier	:	IP65
Température de fonctionnement	:	de -30°C à +50°C
Tension d'alimentation	:	230 VCA ± 10% 50/60 Hz. Le dispositif ne comporte pas d'interrupteur d'alimentation. Fusible 10 A max.
Consommation	:	5 VA
Sonde	:	sonde de graisse
Sorties relais	:	Sortie relais sans potentiel , 250 V, 5 A. Retard à l'enclenchement 10s. Le relais est mis hors tension au point de déclenchement.
Sécurité électrique	:	CEI/EN 61010-1, classe II $\square$ ,CAT II
CEM	:	CEI/EN 61000-6-3 (émission) CEI/EN 61000-6-1 (immunité)

### ➤ 1 sonde :

Principe de fonctionnement	:	capacitive
Matériau	:	POM, PUR, AISI 316
Classification	:	IP68
Température	:	Fonctionnement de 0°C à +90°C
Câble	:	Câble fixe 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Longueur standard 5m (autres longueurs en option). Livrée avec une rallonge de câble de 10 m. Possibilité d'extension jusqu'à 200 m.
CEM	:	CEI/EN 61000-6-3 (Emission) CEI/EN 61000-6-3 (Immunité)

### ➤ 1 jonction de câble :

Permet de rallonger le câble de la sonde.



## Interface utilisateur :



### CARACTÉRISTIQUES DE L'INTERFACE UTILISATEUR AG

- ① Voyant DEL d'alimentation
- ② Voyant DEL d'alarme
- ③ Voyant DEL de défaillance
- ④ Bouton-poussoir Reset/Test d'alarme
- ⑤ Connecteur pour sonde
- ⑥ Sortie relais dédiée au suivi et au contrôle
- ⑦ Tension d'alimentation

## Options :

**TEL010 :** Transmetteur autonome équipé d'une carte SIM utilisant les réseaux GSM, GPRS ou 3G de l'opérateur Orange. Il permet l'envoi de SMS prédéfinis vers des numéros de portables pré-enregistrés (jusqu'à 4 numéros différents).

Activation depuis le contact sec présent sur tous nos coffrets d'alarme.

Inclus : carte SIM avec forfait GSM pour une durée de 5 ans (activation au premier envoi de SMS).



**TEL020 :** Transmetteur autonome **sans** carte SIM utilisant les réseaux GSM, GPRS ou 3G de l'opérateur Orange. Il permet l'envoi de SMS prédéfinis vers des numéros de portables pré-enregistrés (jusqu'à 4 numéros différents).

Activation depuis le contact sec présent sur tous nos coffrets d'alarme.



### Principe d'installation :



### Position de la sonde :

Une cosse-cœur et un collier de serrage sont fournis avec le coffret alarme.

Elle permet de suspendre la sonde par son câble au crochet prévu au niveau de l'amorce du compartiment séparat. Placer la sonde de façon à ce que son extrémité se situe à 20 cm sous le fil d'eau de sortie du séparateur de graiss. Fixer la cosse-cœur sur le câble à l'aide du collier de serrage.

