MISE EN SERVICE ALARME DE DETECTION DES GRAISSES KAG02

1. Consignes de sécurité :



- L'installation, la mise en service initiale et la maintenance doivent être réalisées par du personnel qualifié.
- L'appareil doit être raccordé (et uniquement) à une alimentation conforme aux caractéristiques mentionnées sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Déconnecter l'appareil de toute source d'alimentation avant toute intervention de montage/maintenance.
- N'exploiter l'appareil que dans les conditions définies dans le mode d'emploi.

2. Description fonctionnelle :

Le système de surveillance KAG02 est utilisé sur les séparateurs de graisses (graisses et huiles végétales ou animales). Il sert à la surveillance du niveau de la couche de graisses qui s'accumule.
L'unité de contrôle KAG02 est raccordée à une sonde de détection de graisse de type GP/10. Cette sonde détecte la couche de graisses surnageant à la surface de l'eau.
L'appareil signale chacun des états avec trois LED :

- Alarme en cours (LED rouge)
- Alarme non acquittée (LED jaune)
- Pas d'alarme (LED verte)

Il possède également un système de contrôle permanent de rupture de câble ou de court-circuit.
L'appareil est équipé d'une alarme sonore (buzzer) intégrée. Le cas échéant, elle peut être désactivée à l'aide d'un simple cavalier.

3. Caractéristiques techniques :

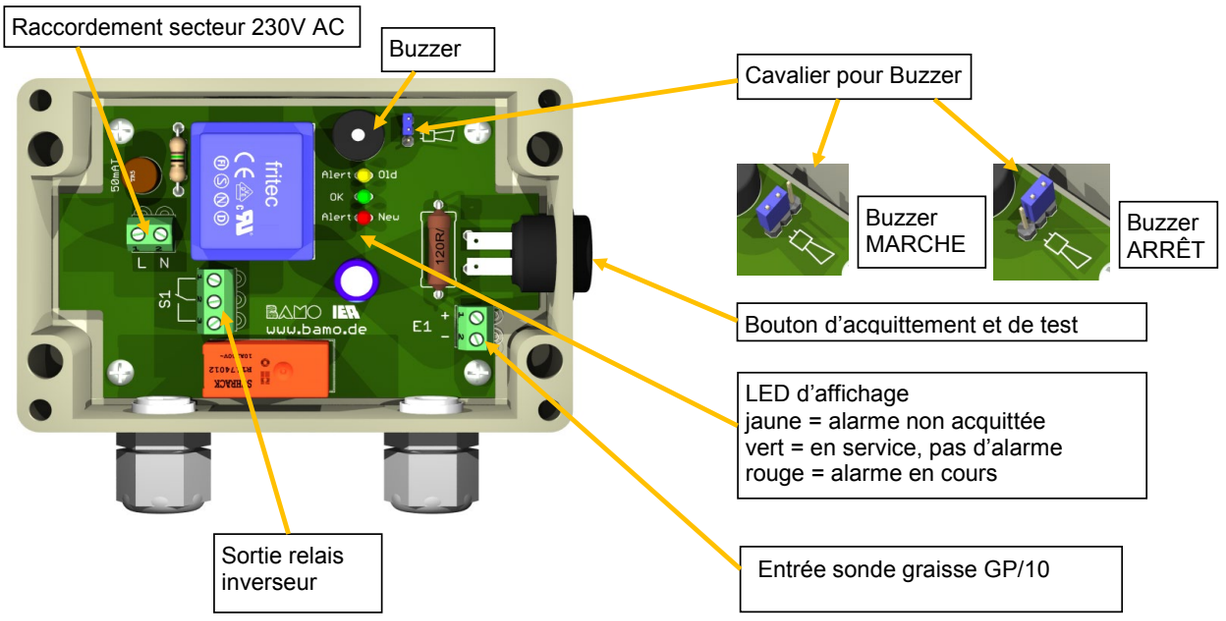
Tension d'alimentation:	230V AC / 50 - 60Hz ±10%
Puissance consommée:	~ 2W
Indice de protection:	IP65 suivant EN60529
Température ambiante:	-20…+60°C
Commande:	Bouton pour l'acquittement alarme et test.
Entrée capteur:	1 entrée, **uniquement pour sonde graisse GP / 10**
Surveillance:	L'unité de contrôle possède une surveillance de rupture de câble ou de court-circuit.
Signalisation:	LED verte : Appareil en fonctionnement, pas d'alarme. LED jaune : Alarme passée mais non acquittée. LED rouge : Alarme en cours toujours active.
Sortie relais:	1 sortie relais, 230V AC, 3A, contact inverseur libre de potentiel.
Boîtier:	Polycarbonate, 120x80x55mm ; IP65 ; pour montage mural.

4. Marquage CE :

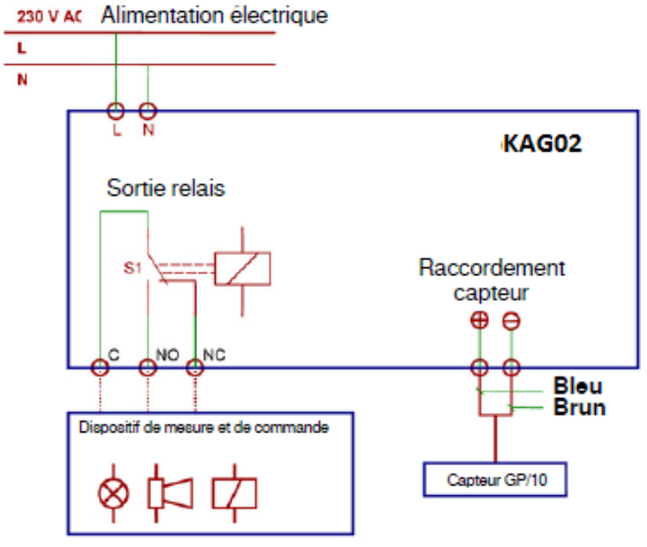
Conforme aux directives CE sur les basses tensions RL 2006/95/EG – RL 2004/108/EG et directives sur la compatibilité électromagnétique RL 89/336/EWG (EN61326)

GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | separateur@gedo.fr | separateurs.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

5. Signalisation, commande et raccordement électrique :



Raccordement électrique

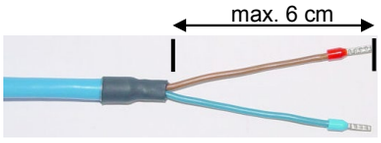


GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | separateur@gedo.fr | separateurs.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

6. Montage :

Monter celle-ci de telle manière que l'extrémité de la pointe de la sonde coïncide avec l'épaisseur maximale de couche à détecter, soit autour de 150 mm.

- Préparer le câble comme représenté ci-dessous et poser une cosse sur chaque brin.



- Démonter le couvercle de l'unité de contrôle KAG02.
- Raccorder la sonde graisse GP / 10 suivant le schéma de raccordement.
- Raccorder l'alimentation secteur à l'unité de contrôle KAG02 suivant le schéma de raccordement.
- Refermer le couvercle de l'unité de contrôle KAG02.

7. Extension de câble :

La longueur maxi d'une extension est de 300 m (distance maxi entre la sonde et l'unité de contrôle KAG02).
Pour cela, utiliser un câble blindé (2x1 mm² mini). Notre référence en option : KCABLE
Pour faciliter l'extension des câbles, utiliser le prolongateur référencé SEP0207 disponible en option.
Ce prolongateur (Fig. B) est livré avec 2 borniers WAGO (Fig.C), à raccordement rapide.



FIG B


FIG C

Section de câble : ≤ 4 mm²
Protection : IP 65 (ne convient pas à une immersion prolongée)
Le blindage ne doit pas être raccordé.
RAPPEL :
Les deux extrémités du prolongateur doivent être enfoncées jusqu´à la butée et les presse-étoupes correctement serrés.

8. Mise en service :

- Mettre l'unité de contrôle sous tension.
- L'unité de contrôle KAG02 effectue un autotest.
- (Essai de toutes les LED et de l'alarme sonore).
- La conformité du raccordement de la sonde de graisse GP / 10 est vérifiée.
- Déclenchement d'une alarme de test, arrêtée par une pression sur le bouton poussoir.
- Test réussi = lampe verte en continu.

9. Test fonctionnel :

L'appareil dispose d'un test fonctionnel intégré. Il peut être déclenché de la manière suivante :
Tant que la touche de test/acquittement est actionnée, la LED jaune et l'alarme sonore sont activés (test de lampes / buzzer).

GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | separateur@gedo.fr | separateurs.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

10. Maintenance :

L'unité de contrôle KAG02 et la sonde de graisse GP / 10 ne nécessitent aucune maintenance.

Une fois l'alarme déclenchée, la sonde de graisse GP / 10 doit aussi être nettoyée après la vidange et le nettoyage du séparateur.

La sonde GP / 10 peut être débarrassée de son film gras à l'aide d'un nettoyant ou dégraissant du commerce.

11. Sonde hydrocarbure NivOil (additionnel) :



Pour le raccordement à l'unité de contrôle KAG02

Matière capteur :	PP, PE avec extrémité en acier inoxydable
Câble :	élastomère, résistant aux graisses, lg 10 m (2x 1mm²)
Longueur de câble maximale admissible :	300 m (extension de câble avec boitier de jonction)
Dimensions :	Ø32 x 200mm
Type de protection :	IP68 suivant EN 60529
Principe de mesure :	Capacitif, haute fréquence
Température ambiante :	-20°C...+ 60°C
Raccordement :	Unité de contrôle KAG02 avec sonde graisse GP / 10

Particularités :
La couche de graisse risque de ne plus être correctement reconnue, si celle-ci est mélangée à d'autres produits chimiques (ex. agents tensio-actifs, émulsitiants, etc).
La sonde de graisse GP / 10 ne peut être utilisée qu'avec des fluides compatibles avec le PE.

GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | separateur@gedo.fr | separateurs.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France