Détection de niveau pour séparateurs à graisse
GAD 531





MISE EN SERVICE

BAMO MESURES
22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
Tél. **+33 (0)1 30 25 83 20** **Site** **www.bamo.fr**
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Détection de niveau pour séparateurs à graisse
GAD 531
30-05-2018 M-531.05-FR-AA

NIV
531-05 /1

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

PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION

- L'installation, la mise en service initiale et les interventions de maintenance doivent être effectuées par des techniciens qualifiés.
- L'appareil doit être raccordé (et uniquement) à une alimentation conforme, telle que mentionnée sur la 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.

APPLICATIONS

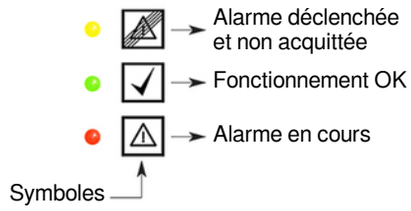
Le système GAD 531 est utilisé sur les séparateurs à graisse, pour la surveillance du niveau de la couche de graisse qui s'accumule.

Attention :
- Convient uniquement pour les graisses liquides.
- Ne peut pas être utilisé sur des émulsions.
- Ne peut pas être utilisé sur les graisses figées.

DESCRIPTION

L'unité de contrôle GAD 531 est raccordée à une sonde qui détecte la couche de graisse surnageant à la surface de l'eau.

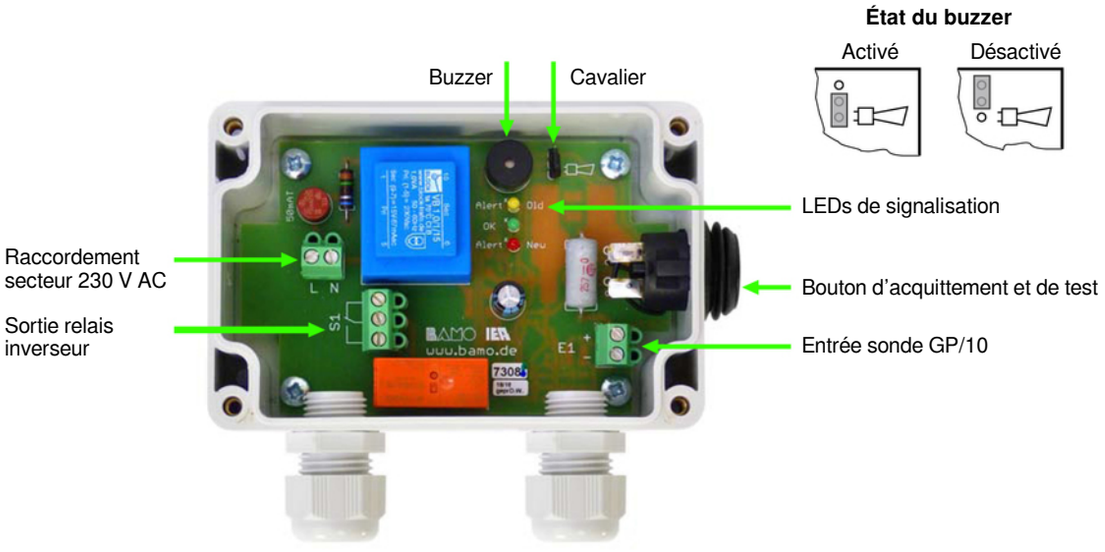
L'appareil signale chacun des états avec trois LED :



L'appareil est doté d'un système de contrôle permanent de rupture de câble ou de court-circuit.
L'appareil est équipé d'une alarme sonore (buzzer) intégrée, pouvant le cas échéant, être désactivée à l'aide d'un simple cavalier.

INTÉRIEUR DU BOITIER

Éléments du bornier



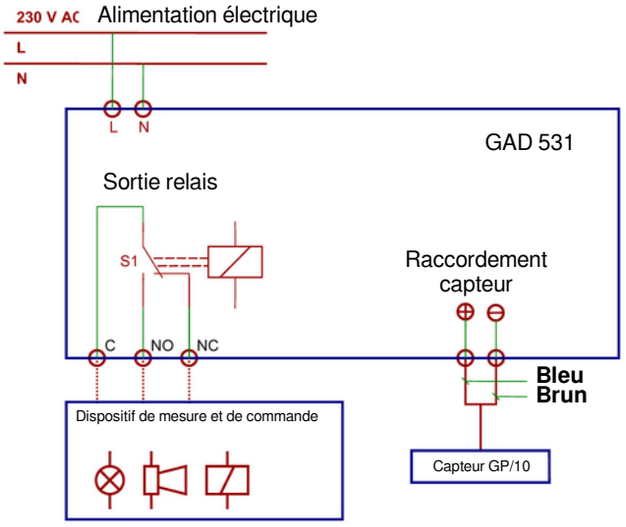
BAMO MESURES
22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
Tél. **+33 (0)1 30 25 83 20** **Site** **www.bamo.fr**
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Détection de niveau pour séparateurs à graisse
GAD 531
30-05-2018 M-531.05-FR-AA

NIV
531-05 /2

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

Raccordement électrique



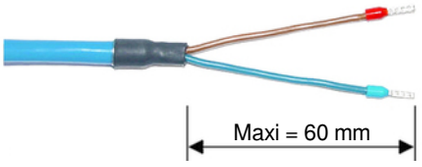
MONTAGE

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

Câble d'extension :
En cas d'extension du câble de la sonde, utiliser un câble blindé (2x1 mm² mini).
La longueur maximale est de 300 mètres.

- Préparer le câble comme représenté sur fig.1 et poser une cosse sur chaque brin.
- Démonter le couvercle de l'unité de contrôle GAD 531
- Raccorder la sonde GP/10 suivant le schéma de raccordement
- Raccorder l'alimentation secteur à l'unité de contrôle GAD 531 suivant le schéma de raccordement
- Refermer le couvercle de l'unité de contrôle GAD 531

fig.1



MISE EN ROUTE

Avant la mise en route, assurez vous que la sonde est placée correctement dans l'eau.

- Mettre l'unité de contrôle sous tension
- Le buzzer sonne, les LEDs jaune et rouge sont allumées.
- Appuyer sur RESET (bouton sur le coté)
- La LED verte s'allume si aucun défaut n'est détecté.

TEST

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

MAINTENANCE

L'unité de contrôle GAD 531 et la sonde GP/10 ne nécessitent aucune maintenance.
Une fois l'alarme déclenchée, la sonde 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.

BAMO MESURES
22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
Tél. **+33 (0)1 30 25 83 20** **Site** **www.bamo.fr**
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Détection de niveau pour séparateurs à graisse
GAD 531
30-05-2018 M-531.05-FR-AA

NIV
531-05 /3

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

Caractéristiques techniques

GAD 531 – Unité de contrôle

Tension d'alimentation	230 V AC ± 10 % - 50/60 Hz
Consommation	~ 2 W
Protection	IP 65 selon EN 60529
Température ambiante	-20...+60 °C
Surveillance	L'appareil est équipé d'un système de contrôle de rupture de câble ou de court circuit.
Signalisation	1 alarme sonore (Buzzer) 1 LED (verte) de fonctionnement 1 LED (jaune) pour alarme déclenchée et non acquittée 1 LED (rouge) pour alarme en cours
Commande	Bouton poussoir pour acquittement et test
Relais d'alarme	1 Sortie relais, 230 V AC, 3A Contact inverseur libre de potentiel
Boîtier	Polycarbonate, 120x80x55 mm, IP 65, pour montage mural

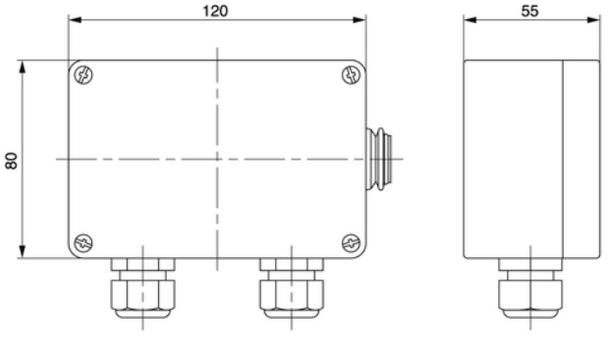
GP/10 – Sonde de couche de graisse

Uniquement pour raccordement à l'unité de contrôle GAD 531

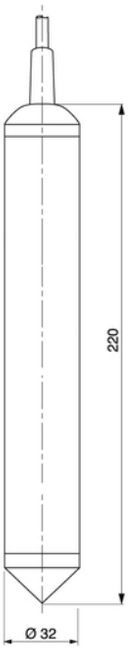
Matériaux	PP, PE et Inox
Câble	10 mètres, Élastomère résistant aux huiles, conducteurs 2x1 mm²
Longueur maximale	300 mètres (Extension de câble avec boîtier de jonction)
Dimensions	Ø32, longueur 200 mm
Protection	IP 68 selon EN 60529
Principe de mesure	Capacitif, haute fréquence
Température ambiante	-20°C...+60 °C

Conformité CE : Ces appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

Dimensions



GAD 531



GP/10

BAMO MESURES
22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
Tél. **+33 (0)1 30 25 83 20** **Site** **www.bamo.fr**
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Détection de niveau pour séparateurs à graisse
GAD 531
30-05-2018 M-531.05-FR-AA

NIV
531-05 /4

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