ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

Redonnons le meilleur à la terre

4995

1 Définition technique

Le coffret alarme est un dispositif électronique conçu pour la surveillance continue des séparateurs et cuves (hydrocarbures, graisses, boues, niveau, flottants.

Selon la configuration et les capteurs installés, l'appareil assure le contrôle des paramètres suivants :

- mesure du niveau de graisses
- mesure du niveau d'hydrocarbures
- détection du niveau de liquide (trop-plein)
- mesure du niveau des boues.
- Accumulation des flottants

La gamme d'alarmes multisondes SIMOP est conçue pour assurer la surveillance continue, la conformité réglementaire et la sécurité environnementale des ouvrages de traitement des eaux .



2 Fonctionnement

- Suivi et contrôle en continu : le coffret d'alarme est capable de contrôler jusqu'à 3 sondes

-Surveillance Cyclique Intelligente : Le coffret électronique central effectue une interrogation automatique et cyclique des sondes connectées toutes les 30 minutes

- Gestion des alarmes et affichage : Lorsqu'un seuil critique est atteint ou qu'un défaut est détecté, l'unité active les dispositifs d'alerte suivants :

- Alarme sonore : déclenchement d'un buzzer interne.
- Alarme visuelle : activation d'un gyrophare (si l'appareil en est équipé).
- Affichage LCD : un message explicatif s'affiche sur l'écran pour identifier précisément la nature du défaut.

- Alimentation / L'unité est alimentée soit par

- Pile
- Secteur

Le coffret est donc adapté soit pour des sites disposant d'une alimentation électrique facilement accessible à proximité mais également pour un fonctionnement autonome avec alimentation sur piles.

3 Récapitulatif des références modèles boitiers, coffrets, sondes et options

BOITIERS SEULS

Référence	Désignation	Raccordement	Type alimentation prévue
AB2X-PNF1 	Coffret à pile	3 entrées possibilité de connecter 3 sondes	Pile
AB2X-SNF1 	Coffret à secteur	3 entrées possibilité de connecter 3 sondes	Secteur 230 V

COFFRETS ALARME

Référence	Désignation	Type de sonde prévue	Type alimentation prévue
AN2H-PNF1 	Coffret alarme pour détection hydrocarbures alimentation autonome à pile avec sonde hydrocarbures	Sonde hydrocarbures 12mm par mesure de conductivité	Pile
AN2G-PNF1 	Coffret alarme pour détection graisses alimentation autonome à pile avec sonde graisses	Sonde de graisses 38 mm par mesure de conductivité	Pile

MAJ. 16/10/2026

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

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT
Redonnons le meilleur à la terre

4995

SONDES

Référence	Type	Utilisation
SNH02 	Sonde de conductivité 12mm	Détection de l'accumulation d'hydrocarbure sur la surface de l'eau dans un réservoir
SNG02 	Sonde de conductivité 38 mm	Détection de l'accumulation de graisses sur la surface de l'eau dans un réservoir
SNL02 	Sonde « interrupteur à flotteur » pour trop-plein	Détection d'un niveau élevé de liquides dans un réservoir (trop plein)
SNB02 	Sonde de boues Sonde de flottants	Détection de l'accumulation de boues au fond d'un réservoir Détection de l'accumulation de flottants en surface d'un réservoir

OPTIONS

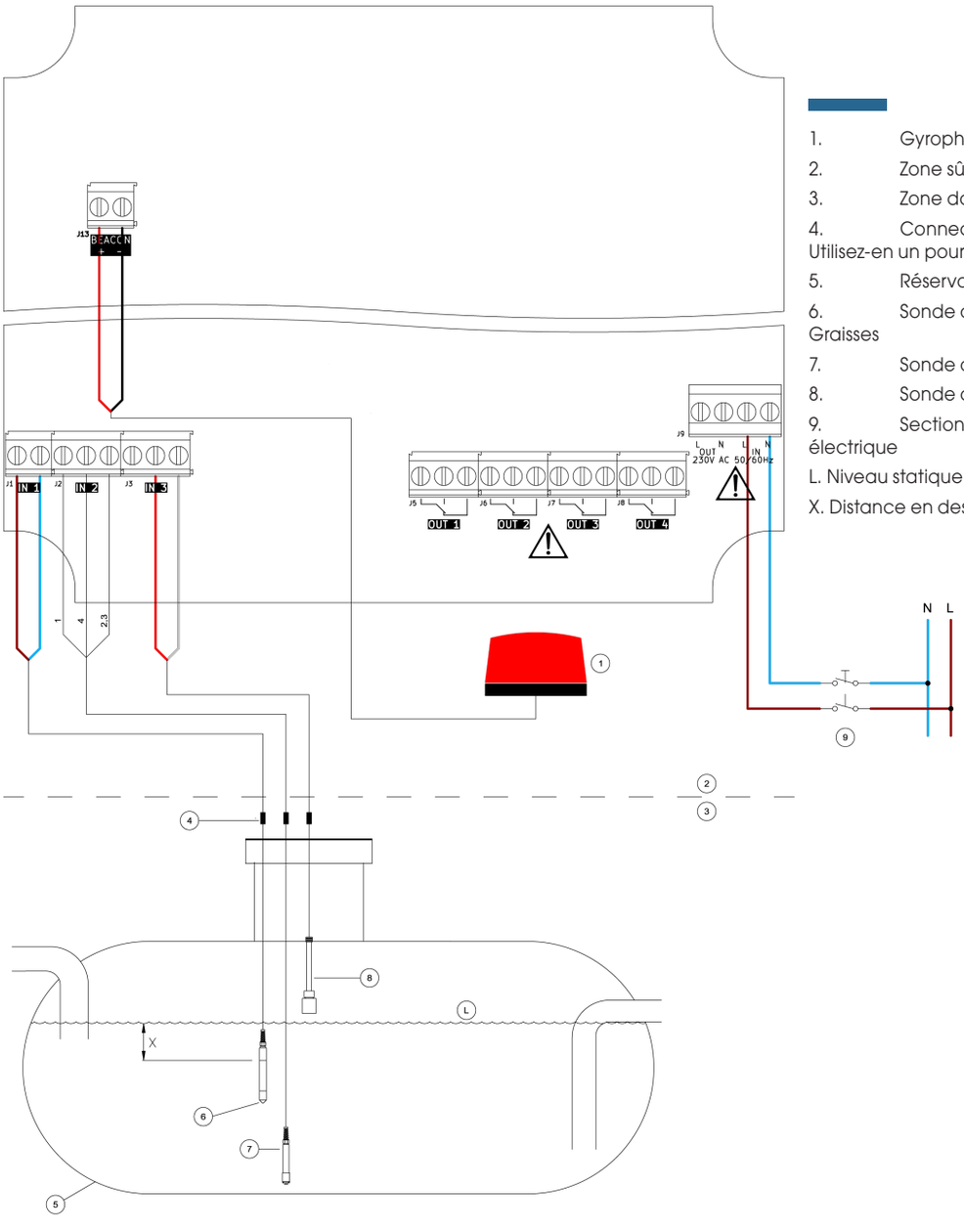
Référence	Type
CR-ANH-A	Rallonge de câble 2 fils ATEX pour sondes SNH02, SNG02, SNL02 (au mètre linéaire)
CR-ANH-6	Rallonge de câble 6 fils ATEX pour sondes SNB02 (au mètre linéaire)
MR-ANH	Manchon de raccordement ATEX
KCR-ANGHL	Kit rallonge cable 2 fils pour sondes SNH02, SNG02, SNL02 Comprenant câble longueur 10m et connecteur manchon de raccordement
KCR-ANB	Kit rallonge cable 6 fils pour sonde ANB02 comprenant câble longueur 10m et connecteur
GYRO/AN6V	Gyrophare xenon à LED rouge 6V pour boitier alarme en 220 VAC. Indice de protection IP 65

MAJ. 16/10/2026

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

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

Schéma de raccordement



1. Gyrophare GYRO/AN6V à LED (en option)
2. Zone sûre
3. Zone dangereuse
4. Connecteur de câble étanche (MR-ANH). Utilisez-en un pour chaque sonde
5. Réservoir
6. Sonde de niveau d'hydrocarbures ou Graisses
7. Sonde de boues ou flottants
8. Sonde de trop-plein
9. Sectionneur secteur si alimentation électrique

L. Niveau statique de liquide

X. Distance en dessous du niveau statique de liquide

MAJ. 16/10/2026

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

4 Caractéristiques techniques : panneau de commande

Boîtier	Dimensions : 194 mm (larg.) x 194 mm (haut.) x 61,5 mm (dia.) Protection contre les infiltrations : IP65 Matériau : ABS (base), ABS (couvercle)	
Environnement de fonctionnement	Température de fonctionnement : -20 °c à +50 °C (température ambiante) Humidité relative : 100% Altitude : < 2000 mètres Degré de pollution : 2 Catégorie de surtension : CAT II Conçu pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur, et dans des endroits humides	
Tension d'alimentation secteur (version secteur)	230 V C.A. ± 10%, 50/60 Hz	
Consommation électrique (version secteur)	1,5 W, 2,3 VA, 0,01 A, cos ø = 0,65	Balise allumée en continu (non clignotante)
Type de piles (Version à pile)	4 piles primaires alcalines AA (LR06) 1,5 V Utilisez uniquement des piles primaires Procell Constant PC1500 ou Varta Industrial Pro 4006	
Autonomie des piles (Version à pile)	Généralement 2 ans	
Sécurité électrique	CEI/FR 61010-1:2010+A1:2019, Classe II, CAT II	
Isolation galvanique J9 à J1... J3	Isolation électrique sûre selon EN 60079-11, tension de crête de 358 V	
Longueur max câble de sonde	200 m	
Entrées	3 entrées possibles Détection d'hydrocarbures IN 1 : sonde de conductivité Détection de graisses IN 1 : sonde de conductivité Détection trop plein liquide IN 3 : Sonde de niveau haut à flotteur Détection de boues IN 2 : Sonde de boues Détection de flottants IN 3 : Sonde de flottants	
Sorties relais	1 sortie relais (jusqu'à 4 sur demande) La tension, l'intensité et la puissance maximales autorisées sont déterminées par la norme NF EN 60079-11:2012 Cl, 6.3.14 comme étant 5A, 250 VCA/30 VCC, 100 VA. Ne pas dépasser.	
Sortie vers balise	Sortie adaptée à l'utilisation de la balise LED GYRO/AN6V. Clignote en cas d'alarme.	
Alarme sonore	Lors d'une alarme, l'avertisseur sonore interne émet des bips par intermittence. Peut être mis en silencieux en appuyant sur une touche du panneau avant. Peut être désactivée à l'aide du cavalier J14.	
Clavier	Commutateur SILENCE sur le panneau avant, commutateur RESET interne et commutateur TEST interne.	
Écran	LCD 16 x 2 caractères Voyant d'alimentation rouge/vert Voyant de maintenant jaune	

MAJ. 16/10/2026

GEDO

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

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

5 Sondes couplées au coffret alarme

• Conductivité (Hydrocarbures & Graisses) : Repose sur la différence de conductivité électrique entre l'eau (conductrice) et les hydrocarbures/graisses (isolants). L'interruption du circuit entre les deux électrodes en acier inoxydable déclenche instantanément l'état d'alerte.

• Interrupteur à flotteur (Trop-plein) : Utilise un contacteur à flotteur étanche sans tension qui s'active mécaniquement dès que le liquide atteint le seuil critique supérieur.

• Optique Infrarouge (Boues et flottants) : Équipée d'un émetteur infrarouge d'une longueur d'onde de 400 nm. Le signal est obstrué lorsque les sédiments atteignent l'écart de détection de 15 mm du capteur, signalant l'obligation de vidange.

6 Bornes de raccordement des sondes

Entrée 1

Type de sonde	J1-1	J1-2
SNG02 – Sonde de conductivité pour graisses	Marron	Bleu
SNH02 – Sonde de conductivité pour hydrocarbures		

Entrée 2

Type de sonde	J2-1	J2-2	J2-3
SNB02 – Sonde de boues ou flottants	Câble 1	Câble 4	Câbles 2 et 3

Entrée 3

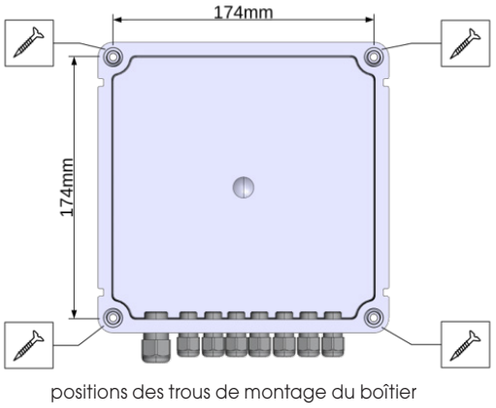
Type de sonde	J3-1	J3-2	J3-3
SNL02 – Sonde interrupteur à flotteur du niveau de liquide haut		Rouge	Blanc



Vue externe (face) de l'alarme – version secteur



... et version pile



positions des trous de montage du boîtier

MAJ. 16/10/2026

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

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

7 INSTALLATION

Emplacement & Fixation

- Le coffret de commande doit obligatoirement être fixé en zone de sécurité (Hors zone ATEX).
- Il doit être abrité du rayonnement solaire direct. L'installation d'un pare-soleil ou d'un capotage secondaire est requise pour éviter les surchauffes de l'électronique et de l'écran LCD.
- Impératif d'orientation (Modèle à piles) : Le boîtier doit être monté strictement à la verticale, avec les presse-étoupes orientés vers le bas.

Câblage Électrique

- Alimentation amont (version Secteur) : Doit être protégée par un disjoncteur magnéto-thermique dédié de 6 A, associé à un interrupteur-sectionneur de coupure facilement accessible et clairement étiqueté.
- Protection des brins : Pour éviter tout amorçage ou court-circuit accidentel, l'utilisation de cosses à sertir (embouts de câblage) est obligatoire sur le bornier d'alimentation J9.
- Étanchéité IP65 : Le perçage manuel de trous supplémentaires dans le boîtier est formellement interdit sous peine d'annulation instantanée des certifications. Tous les presse-étoupes de remplacement ou bouchons d'obturation doivent afficher un indice IP65 minimum.
- Raccordement des sondes : Câblez les sondes sur les borniers J1, J2, J3 en suivant scrupuleusement le schéma fourni. Désactivez impérativement les voies inutilisées via le commutateur DIP (SW1) pour éliminer tout risque d'alarme intempestive. • Distance maximum des sondes : La distance maximale entre la sonde et le boitier de contrôle est de 200 ml, avec un câble respectant les caractéristiques ohmiques préconisées de 3x1mm².
- Possibilité de câblage d'un gyrophare lumineux.
- Les câbles de puissance et de commande doivent être passés dans des fourreaux distincts et éloignés l'un de l'autre afin d'éviter les perturbations.
- L'ensemble des branchements doivent être réalisés par un professionnel
- Une assistance à la mise en service peut être proposée en option

Activation fonctionnement

Pour faire activer l'installation, un numéro d'appel situé sur la façade du boîtier permet d'obtenir le code d'activation.

Se référer au manuel utilisation : MU4995

8 MAINTENANCE

IMPORTANT : Le coffret électronique ne contient aucune pièce interne réparable par l'exploitant. Toute opération de maintenance ou réparation doit être déléguée à un technicien agréé.

- Entretien périodique des sondes : Compte tenu de leur immersion constante dans des effluents agressifs (graisses, hydrocarbures), inspectez et nettoyez les capteurs régulièrement. Utilisez uniquement un chiffon humide et un détergent doux pour préserver les fenêtres optiques et les isolants en résine.
- Coffret avec alimentation à piles : Remplacez les 4 piles alcalines tous les 2 ans

MAJ. 16/10/2026

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

GYROPHARE LED : REFERENCE GYRO/AN6V



1 Fonctionnement

la balise de signalisation est installée sur le coffret afin de prévenir d'une alarme ou d'une défaillance de la sonde.

Le gyrophare en fonctionnement en mode alarme émet des flashs rouges.



2 Caractéristiques techniques

Modèle	GYRO/AN6V
Température de fonctionnement	-20 °C… +50 °C
Tension de fonctionnement	6V
Consommation électrique	35mA
Fixe/clignotant	La vitesse et la durée du clignotement sont contrôlées par le firmware dans le panneau de commande
Couleur du verre	Rouge
Longueur du câble	5m

3 Installation

Le gyrophare lumineux est monté sur un support.

4 Bornes de raccordement du gyrophare

Borne J13	Connecter à
+	Borne positive de balise (câble rouge)
-	Borne négative de balise (câble noir)

MAJ. 16/10/2026

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

SONDE HYDROCARBURES : REFERENCE SNH02

1 Définition technique

- Détection du niveau des HYDROCARBURES
- Dispositif d'alarme acoustique incorporé
- 1 sortie relais inverseur
- Détection par mesure de conductivité
- Capteur fourni avec 5 m de câble
- Certifié Ex(ATEX)
- Sonde conductivité 12 mm



2 Fonctionnement

La sonde de détection hydrocarbures détecte le niveau maximum de l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures.

La sonde de conductivité pour détection d'hydrocarbures est conçue pour détecter la présence d'huile ou d'hydrocarbure et déclenche une alarme en cas de présence excessive d'huile ou hydrocarbures.

La hauteur d'huile/hydrocarbures autorisée à s'accumuler dans la cuve avant le déclenchement d'une alarme dépend de la position de la sonde sous le niveau statique du liquide.

Les deux éléments en acier inoxydable agissent comme des conducteurs : lorsque la sonde est entièrement immergée dans l'eau, un circuit se forme entre les conducteurs. Lorsque l'un ou les deux conducteurs ne sont plus dans l'eau, c'est-à-dire dans l'huile, le circuit est interrompu et un signal est renvoyé au panneau d'alarme du séparateur.

Lorsque ce niveau est atteint, une alarme acoustique et visuelle se déclenche afin d'avertir l'exploitant qu'une vidange est nécessaire, ce qui optimise le nombre d'interventions. Un écran LCD affiche des messages pour indiquer les conditions d'alarme.

3 Installation

Pour l'installation de la sonde se référer aux notices de pose de la sonde en fonction de l'appareil pour connaitre la hauteur préconisée

Pour l'installation du coffret et du raccordement électrique se référer au manuel d'utilisation MU4995.

Pour faire activer l'installation, un numéro d'appel situé sur la façade du boîtier permet d'obtenir le code d'activation

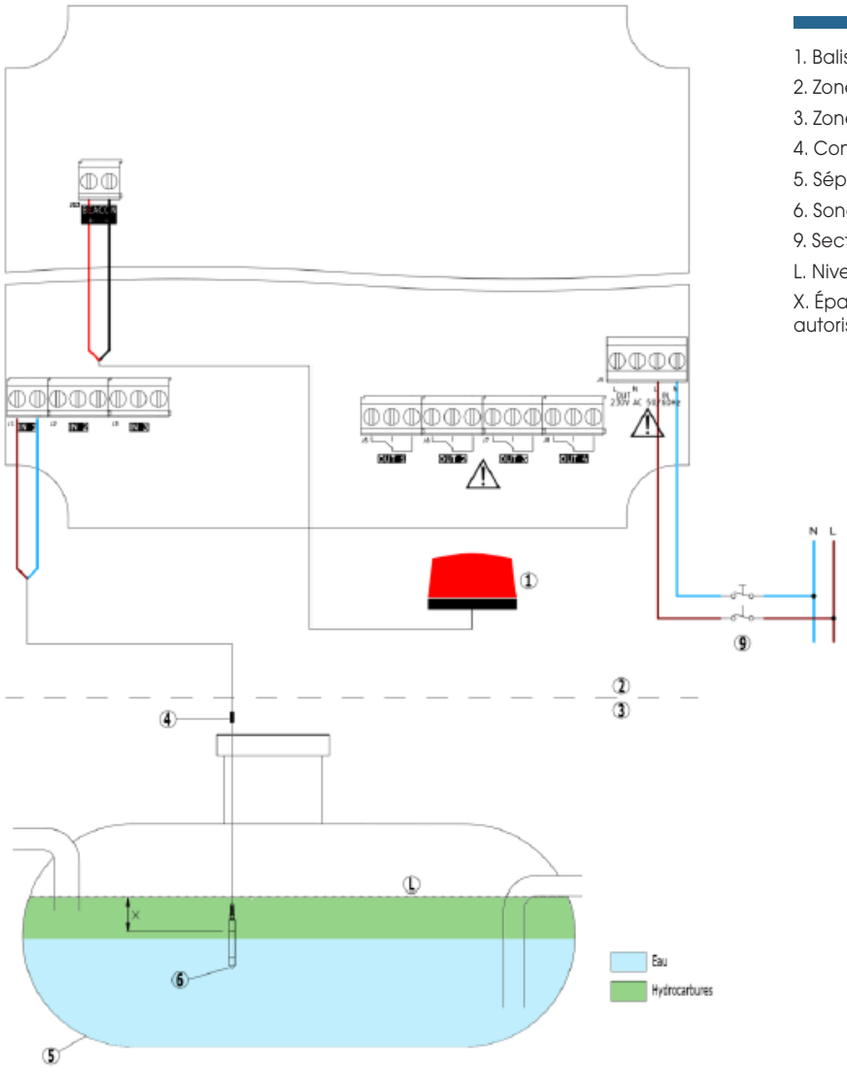
Se référer au manuel utilisation : MU4995

MAJ. 16/10/2026

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

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

4 Schéma de raccordement sonde hydrocarbures SNH02



1. Balise gyrophare (en option)
2. Zone sûre
3. Zone dangereuse
4. Connecteur de câble étanche (en option)
5. Séparateur hydrocarbures
6. Sonde de niveau d'huiles/hydrocarbures
9. Sectionneur secteur (pour version secteur)

L. Niveau statique de liquide

X. Épaisseur de couche d'hydrocarbures maximum autorisée

Entrée 1

Référence	Type de sonde	J1-1	J1-2
SNH02	PP/14205 sonde de conductivité 12mm	marron	bleu

MAJ. 16/10/2026

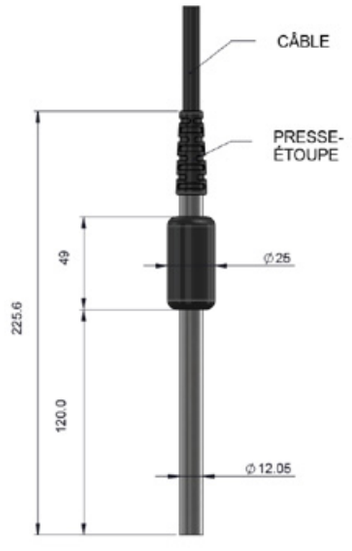
GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | separateur@gedo.fr | separateurs.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

5 Caractéristiques techniques sonde hydrocarbures SNH02

Modèle	SNH02
Dimensions	225,6 mm x 25 mm (max.)
Matériau	Acier inoxydable 316, résine polyamide
Câble	2 conducteurs – 0,75 mm. Longueur 5 m. Peut être étendu à l'extérieur jusqu'à 200 m.
Poids	430 g (y compris câble de 5 m)
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C

6 Caractéristiques dimensionnelles sonde hydrocarbures SNH02



MAJ. 16/10/2026

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

SONDE BOUES ET FLOTTANTS : REFERENCE SNB02

1 Définition technique

- Détection du niveau des boues et des niveaux de flottants
- Dispositif d'alarme acoustique incorporé
- 1 sortie relais inverseur
- Détection de capteur optique
- Capteur fourni avec 5 m de câble
- Certifié Ex(ATEX)



2 Fonctionnement

Un détecteur de niveau de boues et flottants est un appareil qui a pour fonction de mesurer le niveau des boues ou de flottants dans une cuve ou réservoir.

La sonde optique envoie un rayon infra-rouge, c'est le principe de l'absorption optique qui va indiquer à quelle distance de la surface se trouve la couche de boues, puisque la boue renvoie une réponse différente au rayon infrarouge de celle de l'eau claire.

Le capteur associé au relais permet de faire la différence entre le liquide et la boue ou les flottants. On peut ainsi détecter un niveau de boues ou flottants et le relais active l'alarme.

La sonde est simplement suspendue dans le réservoir à la profondeur nécessaire pour détecter la quantité maximale autorisée.

L'alarme est activée quand la couche de boue atteint le point de commutation d'alarme, qui est situé au sein de l'écart de sonde. La sonde active l'alarme quand elle est en contact avec l'air. Pour cette raison, le séparateur doit toujours être rempli d'eau après la vidange.

3 Installation

Pour l'installation de la sonde se référer aux notices de pose de la sonde en fonction de l'appareil pour connaitre la hauteur préconisée

Pour l'installation du coffret et du raccordement électrique se référer au manuel d'utilisation MU4995.

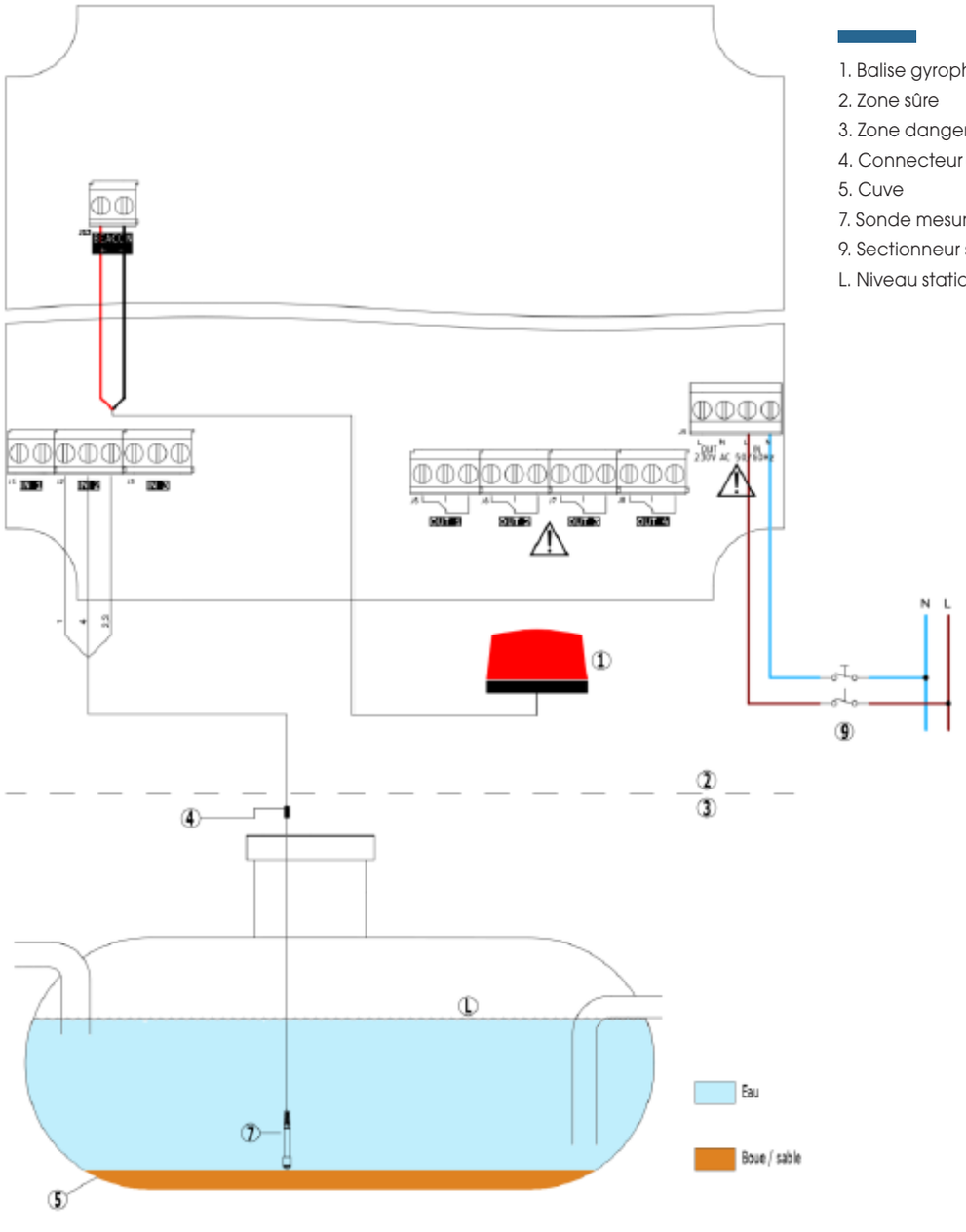
Pour faire activer l'installation, un numéro d'appel situé sur la façade du boîtier permet d'obtenir le code d'activation

Se référer au manuel utilisation : MU4995

MAJ. 16/10/2026

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

4 Schéma de raccordement sonde boues et flottants SNB02



1. Balise gyrophare(en option)
2. Zone sûre
3. Zone dangereuse
4. Connecteur de câble étanche
5. Cuve
7. Sonde mesure boues
9. Sectionneur secteur
L. Niveau statique de liquide

Entrée 2

Référence	Type de sonde	J2-1	J2-2	J2-3
SNB02	Sonde boues	câble 1	câble 4	câble 2 et 3

MAJ. 16/10/2026

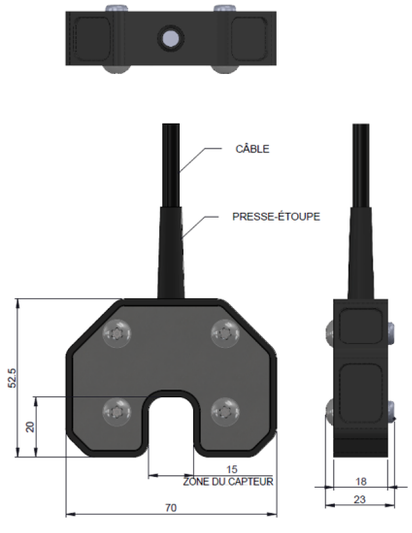
GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | separateur@gedo.fr | separateurs.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

5 Caractéristiques techniques sonde SNB02

Modèle	SNB02
Dimensions	52,5 mm x 70 mm x 18 mm (max.)
Matériau	Acier inoxydable 316, Nylon PA12
Classification ATEX	Appareil simple (voir lettre de confirmation)
Câble	5 conducteurs – 0,5 mm. Longueur 5 m. Peut être étendu à l'extérieur jusqu'à 200 m.
Poids	475 g (y compris câble de 5 m)
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C (température ambiante)
Écart de détection du capteur optique	15 mm
Longueur d'onde de l'émetteur IR	400 nm

6 Caractéristiques dimensionnelles sonde SNB02



MAJ. 16/10/2026

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

SONDE DE GRAISSES : REFERENCE SNG02

1 Définition technique

- Détection du niveau graisses
- Dispositif d'alarme acoustique incorporé
- 1 sortie relais inverseur
- Détection par conductivité
- Capteur fourni avec 5 m de câble
- Certifié Ex(ATEX)
- Sonde de conductivité 38mm



2 Fonctionnement

La sonde détecte le niveau maximum de l'épaisseur de la couche de graisses.

La sonde de conductivité pour détection d'huile et graisses est conçue pour détecter la présence de graisses et ne déclenche une alarme qu'en cas de présence excessive d'un niveau maximum de graisses atteint.

La hauteur maximale de graisses autorisée à s'accumuler dans une cuve avant le déclenchement d'une alarme dépend de la position de la sonde sous le niveau statique du liquide.

Les deux éléments en acier inoxydable agissent comme des conducteurs : lorsque la sonde est entièrement immergée dans l'eau, un circuit se forme entre les conducteurs. Lorsque l'un ou les deux conducteurs ne sont plus dans l'eau, c'est-à-dire dans l'huile, le circuit est interrompu et un signal est renvoyé au panneau d'alarme du séparateur.

Lorsque ce niveau est atteint, une alarme acoustique et visuelle se déclenche afin d'avertir l'exploitant qu'une vidange est nécessaire, ce qui optimise le nombre d'interventions. Un écran LCD affiche des messages pour indiquer les conditions d'alarme.

3 Installation

Pour l'installation de la sonde se référer aux notices de pose de la sonde en fonction de l'appareil pour connaitre la hauteur préconisée

Pour l'installation du coffret et du raccordement électrique se référer au manuel d'utilisation MU4995.

Pour faire activer l'installation, un numéro d'appel situé sur la façade du boîtier permet d'obtenir le code d'activation

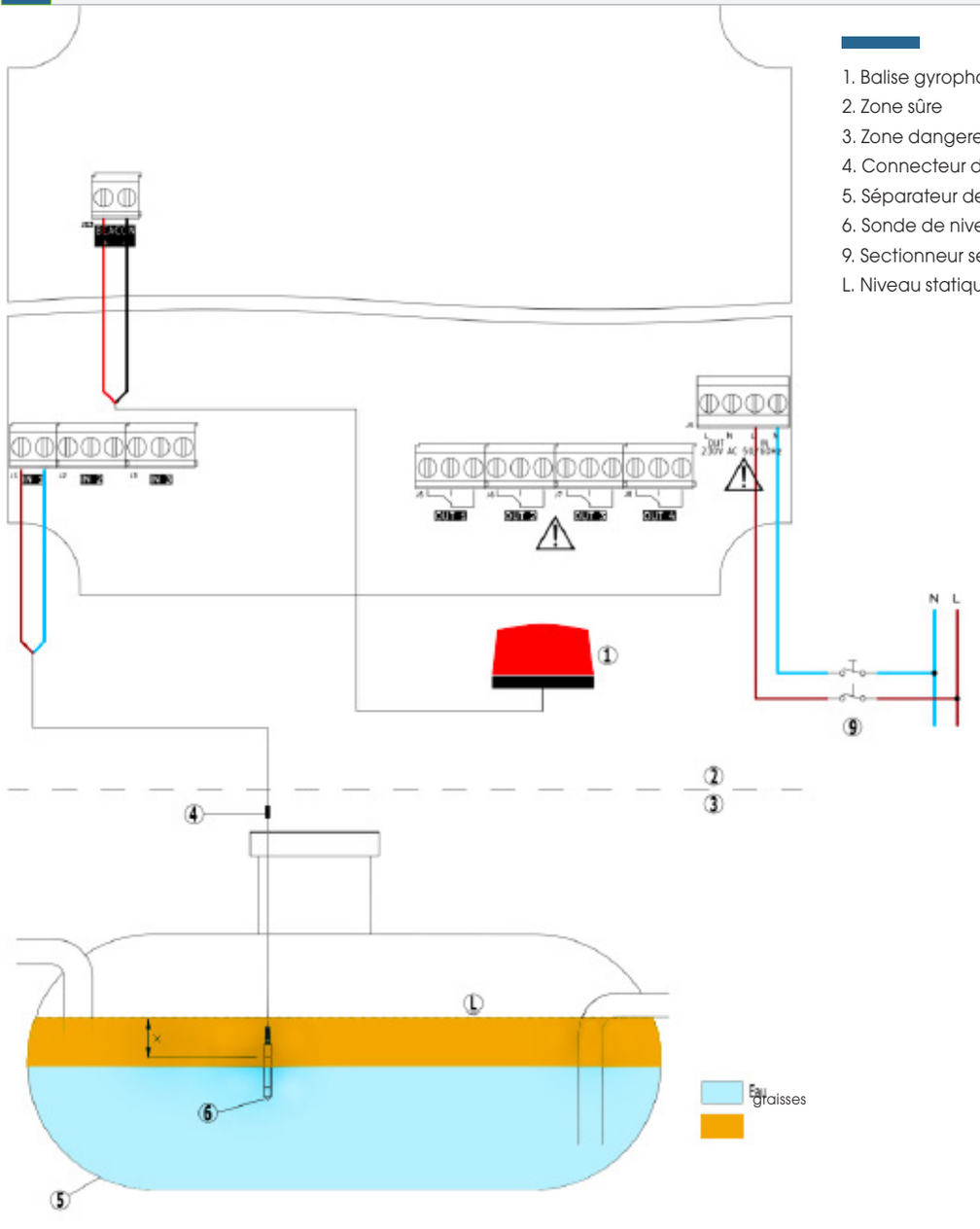
Se référer au manuel utilisation : MU4995

MAJ. 16/10/2026

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

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

4 Schéma de raccordement sonde de graisses SNG02



1. Balise gyrophare
2. Zone sûre
3. Zone dangereuse
4. Connecteur de câble étanche (en option)
5. Séparateur de graisses
6. Sonde de niveau de graisses
9. Sectionneur secteur (pour version secteur)
L. Niveau statique de liquide

Entrée 2

Référence	Type de sonde	J2-1	J2-2	J2-3
SNG02	Sonde de graisses	câble 1	câble 4	câble 2 et 3

MAJ. 16/10/2026

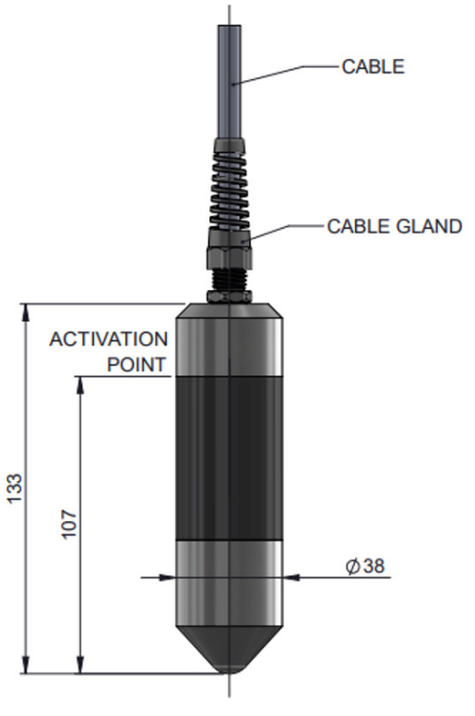
GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | separateur@gedo.fr | separateurs.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

5 Caractéristiques techniques sonde de graisses SNG02

Modèle	SNG02
Dimensions	225,6 mm x 25 mm (max.)
Matériau	Acier inoxydable 316, résine polyamide
Classification ATEX	Appareil simple
Câble	2 conducteurs – 0,75 mm. Longueur 5 m. Peut être étendu à l'extérieur jusqu'à 200 m.
Poids	430 g (y compris câble de 5 m)
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C (température ambiante)

6 Caractéristiques dimensionnelles sonde de graisses SNG02



MAJ. 16/10/2026

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

SONDE DETECTION LIQUIDE TROP PLEIN: REFERENCE SNL02

1 Définition technique

- Détection du niveau liquide trop plein
- Dispositif d'alarme acoustique incorporé
- 1 sortie relais inverseur
- Détection de par interrupteur à flotteur
- Capteur fourni avec 5 m de câble
- Certifié Ex(ATEX)



2 Fonctionnement

Sonde de détection Trop-plein

La sonde de liquide trop plein est conçue pour surveiller les niveaux de liquide excessifs dans les cuves, séparateurs, cuves, postes de relevage ou fosses.

Le capteur utilise un simple interrupteur à flotteur qui, lorsqu'il est activé, envoie un signal d'alarme au panneau de commande.

La sonde est simplement suspendue dans le réservoir à la profondeur nécessaire pour détecter la hauteur maximale autorisée.

3 Installation

Pour l'installation de la sonde se référer aux notices de pose de la sonde en fonction de l'appareil pour connaitre la hauteur préconisée

Pour l'installation du coffret et du raccordement électrique se référer au manuel d'utilisation MU4995.

Pour faire activer l'installation, un numéro d'appel situé sur la façade du boîtier permet d'obtenir le code d'activation

Se référer au manuel utilisation : MU4995

4 Maintenance

Les sondes peuvent être exposées à des environnements difficiles.

Il est recommandé de les inspecter et de les nettoyer régulièrement.

MAJ. 16/10/2026

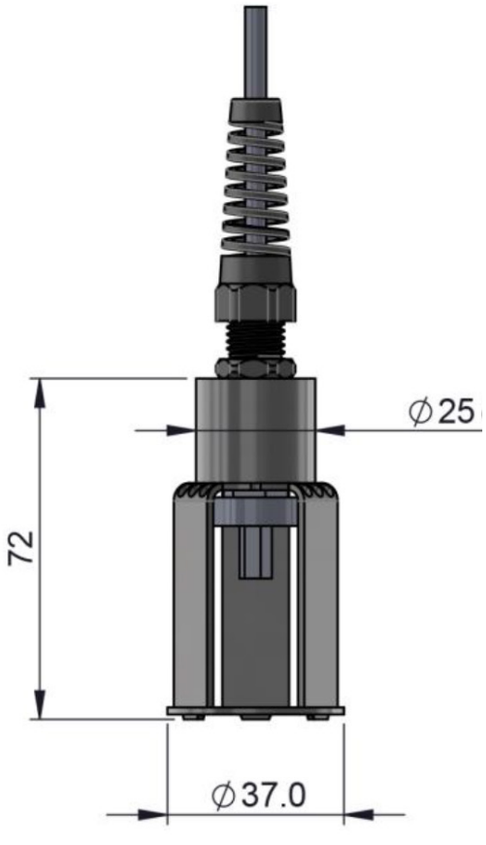
GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | separateur@gedo.fr | separateurs.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

ALARMES MULTISONDES HYDROCARBURES, GRAISSES, BOUES, TROP PLEIN, FLOTTANTS

5 Caractéristiques techniques sonde détection liquide trop plein SNL02

Modèle	SNL02
Dimensions	72 mm x 37 mm
Matériau	Acier inoxydable 316, Polypropylène
Classification ATEX	Appareil simple
Câble	2 conducteurs – 0,25 mm. Longueur 5 m. Peut être étendu à l'extérieur jusqu'à 200 m.
Poids	280 g (y compris câble de 5 m)
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C (température ambiante)

6 Caractéristiques dimensionnelles sonde détection liquide trop plein SNL02



MAJ. 16/10/2026

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