Alarme autonome pour séparateur hydrocarbures
BAMOBOX SOLAR (BBS)



- **Surveillance séparateur d'hydrocarbure**
- **Système autonome**
- **Montage en extérieur**
- **Report d'information : Feu à éclat, GSM**
- **Protection contre surcharge/décharge de la batterie**

APPLICATIONS

Alarme autonome pour la surveillance des séparateurs d'hydrocarbures conforme à la norme EN 858.

DESCRIPTION

Le système BBS contient une alarme de séparateur d'hydrocarbure (NivOIL certifié ATEX) ainsi qu'un panneau solaire qui recharge la batterie par l'intermédiaire d'un module limiteur de surcharge et décharge.
Le NivOil est alimenté toutes les heures, pendant 3 minutes, pour contrôler l'apparition d'un défaut. Si un défaut apparait, le système d'alarme s'active pour relayer l'information (relais de sortie, feu à éclat, GSM).

L'autonomie sans apport solaire est d'environ 12 jours sur toute la période de l'année, ce qui assure une bonne fiabilité en toute circonstance climatique, même en cas de succession de jours très peu ensoleillés.

- **Option : Feu à éclat**

La détection d'une alarme est signalée par un feu à éclats au xénon positionné à l'extérieur du boîtier. Cette option est recommandée pour éviter le raccordement des sorties contacts du NivOIL et minimiser le coût de l'installation.

- **Option : GSM**

Le module GSM permet de réporter l'information sur une longue distance en envoyant un message de type SMS, lorsque le système est installé dans un endroit isolé. Il est capable d'identifier le canal en alarme et répercute cette information par un message type SMS, en indiquant le nom de l'appareil, le numéro du canal en alarme, ainsi qu'un texte préenregistré.

Installation :
Le coffret peut être installé de façon murale ou sur un poteau à l'aide de son système de fixation. De même, le panneau solaire fourni avec son système de fixation est orientable indépendamment de la position du boîtier.

Attention ! Le coffret BBS doit toujours être monté à l'extérieur de la zone dangereuse. Seules les sondes NivOiL peuvent être installées dans la zone dangereuse.

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
531 600	BBS-STD	Boîtier standard
531 620	BBS-GYR	Boîtier avec option FEU A ÉCLATS
531 640	BBS-GSM	Boîtier avec option GSM
Sondes à associer :		
531 102	NIVOIL-OP/10	Sonde épaisseur de couche, câble 10 m
531 205	NIVOIL-HPS/10	Sonde trop plein US, câble 10
531 301	NIVOIL-SP/10	Sonde de niveau de boue, câble 10

531

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

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

DÉCOMPOSITION DES VERSIONS

Le coffret BBS-STD comprend :
- Un coffret mural 300 x 380 x 130 mm
- Un système de fixation sur poteau
- Une unité de contrôle type NivOIL
- Une batterie de 7 Ah
- Un boîtier de contrôle pour limiter la surcharge et la décharge de la batterie
- Un panneau solaire 5 Wc monté sur son support

Le boîtier BBS-GYR comprend :
- Un boîtier BBS-STD
- Un FEU A ÉCLATS en face avant du boîtier

Le boîtier BBS-GSM comprend :
- Un boîtier BBS-STD
- Un module GSM situé à l'intérieur du boîtier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COFFRET	
Température	-25...+60 °C
Dimensions	300 x 380 x 130 mm
Protection	IP 56
Poids	5800 g
PANNEAU SOLAIRE	
Puissance	5 Wc
Technologie	Panneau polycristallin
Dimensions	365 x 195 mm
Poids	1800 g
BATTERIE	
Capacité	7 Ah
Dimensions	150 x 100 x 65 mm
FEU À ÉCLATS	
Dimensions	Ø 75 x 45 mm
MODULE GSM	
Puissance consommée	< 0,1 W sous 12 V DC (en mode veille) < 0,3 W sous 12 V DC (en mode appel)
Dimensions	75 x 45 x 25 mm

Cf fiche technique 248-02

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

Caractéristiques techniques des sondes : Voir fiche technique 531-02

531

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

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