

Alarma autónoma para separador de hidrocarburos **BAMOBX SOLAR (BBS)**



- Monitorización separador de hidrocarburos
- Sistema autónomo
- Montaje exterior
- Reporte de información: Luz intermitente, GSM
- Protección contra sobrecarga / descarga de batería

APLICACIONES

Alarma autónoma para la monitorización de los separadores de hidrocarburos conforme a la norma EN 858.

DESCRIPCIÓN

El sistema BBS contiene una alarma de separador de hidrocarburo (NivOIL certificación ATEX) así como un panel solar que recarga la batería a través de un módulo limitador de sobrecarga y descarga. El sistema se activa durante todas las horas 3 minutos, para verificar si hay algún fallo. Si ocurre un fallo, el sistema de alarma se activa para transmitir la información (relés de salida, luz intermitente, GSM).

Su autonomía sin luz solar es de aproximadamente 12 horas durante todo el año, asegurando una gran fiabilidad para todo tipo de circunstancias climáticas, incluso en caso de una sucesión de días no soleados.

• Opción : Luz intermitente

La detección de una alarma se señala mediante una luz intermitente de xenon colocada en el exterior de la carcasa. Se recomienda esta opción para evitar conectar las salidas de los contactos de NivOIL y minimizar el coste de la instalación.

• Opción : GSM

El módulo GSM permite que la información se transmita a larga distancia enviando un mensaje de tipo SMS, cuando el sistema se instala en una ubicación remota. Es capaz de identificar el canal de alarma y hacer eco de esta información por un mensaje tipo SMS, que indica el nombre del dispositivo, el número de canal en alarma, así como un texto pregrabado.

Instalación :

El equipo puede instalarse en la pared o poste utilizando su sistema de fijación. Del mismo modo, el panel solar suministrado con su sistema de fijación es orientable independientemente de la posición de la carcasa.

Importante ! La caja BBS siempre debe montarse fuera de la zona de peligro. Únicamente las sondas NivOIL pueden instalarse en zonas peligrosas.

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
531 600	BBS-STD	Carcasa estandar
531 620	BBS-GYR	Carcasa con opción LUZ INTERMITENTE
531 640	BBS-GSM	Carcasa con opción GSM
Sondas a asociar :		
531 102	NIVOIL-OP/10	Sonda nivel de hidrocarburos, cable de 10 m
531 205	NIVOIL-HPS/10	Sonda de nivel máximo, cable de 10 metros
531 301	NIVOIL-SP/10	Sonda de nivel de lodo, cable de 10 m

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Alarma autónoma para
separador de hidrocarburos
BAMOBX SOLAR (BBS)

22-02-2024

NIV

531-03/1

COMPOSICIÓN DE LAS VERSIONES

El sistema BBS-STD incluye :

- Un armario eléctrico mural 300 x 380 x 130 mm
- Un sistema de fijación de poste
- Una unidad de control tipo NivOIL
- Una batería de 7 Ah
- Una caja de control para limitar la sobrecarga y descargar la batería
- Un panel solar 5 Wc montado sobre un soporte

El sistema BBS-GYR incluye :

- Un armario eléctrico BBS-STD
- Una LUZ INTERMITENTE en el frontal del armario eléctrico

El sistema BBS-GSM incluye :

- Un armario eléctrico BBS-STD
- Un módulo GSM situado dentro del armario eléctrico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ARMARIO

Temperatura	-25...+60 °C
Dimensiones	300 x 380 x 130 mm
Protección	IP 56
Peso	5800 g

PANEL SOLAR

Potencia	5 Wc
Tecnología	Panel policristalino
Dimensiones	365 x 195 mm
Peso	1800 g

BATERÍA

Capacidad	7 Ah
Dimensiones	150 x 100 x 65 mm

LUZ INTERMITENTE

Dimensiones	Ø 75 x 45 mm
-------------	--------------

MÓDULO GSM

Potencia de consumo	< 0,1 W a 12 V DC (en modo de espera)
	< 0,3 W a 12 V DC (en modo de llamada)
Dimensiones	75 x 45 x 25 mm

Ver documento 248-02

Conformidad CE : El dispositivo cumple con las exigencias de las Directivas Europeas en vigor.

Características técnicas de las sondas : Ver documento 531-02

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Alarma autónoma para
separador de hidrocarburos
BAMOBX SOLAR (BBS)

22-02-2024

NIV

531-03/2