

ALARMA AUTOALIMENTADA PARA SEPARADORES DE HIDROCARBUROS BAMOBX SOLAR (BBS)

- Sistema autónomo
- Adaptable en instalación al aire libre
- Alimentación por panel solar y batería
- Fijación sobre poste o pared
- Protección contra sobrecarga y descarga de la batería
- Soporte independiente para el panel solar

OPCIONES:

- Luz intermitente (información para corta distancia)
- GSM (información para larga distancia)

CONCEPTO

El sistema BBS permite la alimentación de forma autónoma de una alarma de separador de hidrocarburos (NIVOIL) con energía solar.

APLICACIONES

El sistema completo BBS suministrará energía a la unidad NivOil CU/12 cuando no exista fuente de alimentación principal en el lugar.

La opción (de fábrica) con LUZ INTERMITENTE está diseñada para cortas distancias, cuando el operador está suficientemente cerca de la fuente de luz. Esta solución evita la instalación del cableado para mandar la señal de alarma a larga distancia.

La opción GSM está diseñada para mandar a largas distancias mensajes SMS avisando de cualquier situación de alarma.

PRINCIPIOS

El sistema BBS incluye 1 unidad de alarma NivOil CU/12 y un panel solar para cargar la batería, protegida para sobrecargas y descargas.

El tiempo operativo sin luz solar es de 12 días en cualquier periodo del año para mediciones confiables, incluso sin días sucesivos de sol brillante (en referencia a la latitud de Greenwich) para la versión con GSM.

Con la opción de luz intermitente, la alarma corresponde a una luz intermitente emitida por una bombilla xenón en el exterior del armario.

Con la opción GSM, la luz intermitente es remplazada por un modulo GSM que envía la señal indicando situación de alarma tan lejos como el operador esté situado del BBS. El mensaje SMS enviado indica la identificación del BBS, el canal en alarma y un mensaje pregrabado.

MONTAJE

Los BBS se pueden instalar en un poste o sobre una pared.

El panel solar es ajustable a cualquier posición de acuerdo a la luz solar de la zona independientemente de la caja de instrumentación



GlobalAgua
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es

ALARMA AUTOALIMENTADA
SEPARADOR DE HIDROCARBUROS
BAMOBX SOLAR (BBS)

01-12-2014

531 I2 03 B

NIV

531-03/1

DESCRIPCIÓN

El sistema completo **BBS-STD** incluye:

- Un armario eléctrico 300 x 380 x 130 mm
- Un sistema de fijación sobre poste
- Una unidad de control tipo NivOil CU/12
- Una batería de 7 Ah
- Un controlador para limitar la sobrecarga y la descarga de la batería
- Un panel solar 5 Wc montado en su propio soporte

El sistema **BBS-GYR** incluye:

- Un sistema completo BBS-STD
- Una luz intermitente en el frente del armario eléctrico

El sistema **BBS-GSM** incluye:

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

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

| Código | Referencia | Descripción |
|---------|-------------------|--|
| 451 350 | BAMOPHOX451 E LOG | Montaje Panel 72x144 /RS 422 + registro datos – Frontal IP65, conexión tornillo IP40 |
| 451 450 | BAMOPHOX451 M LOG | Montaje Mural – IP65 / RS 422 + registro datos – Prensaestopas, terminales |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Armario | |
| Temperatura: | -25 ... +60 °C |
| Dimensiones: | 300 x 380 x 130 mm |
| Protección: | IP56 |
| Peso: | 5,8 kg |
| | |
| Panel solar | |
| Potencia: | 5 Wc |
| Tecnología: | Panel poli-cristalino |
| Dimensiones: | 365 x 195 mm |
| Peso: | 1,8 kg |
| | |
| Batería | |
| Capacidad: | 7 Ah |
| Dimensiones: | 150 x 100 x 65 mm |
| | |
| Luz intermitente | |
| Dimensiones: | Ø 75 x 45 mm |
| | |
| Modulo GSM | |
| Consumo: | < 0,1 W con 12 V DC (en modo espera) |
| | < 0,3 W con 12 V DC (en modo llamada) |
| Dimensiones: | 75 x 45 x 25 mm |