

BP 100 Smart Automatic Bilge Pump Switch

Diseño modular inteligente: PU independiente y a salvo de la humedad.

Mantenimiento económico: Servicio técnico postgarantía con tarifa plana de reparación por solo 20 €.

Sensor reemplazable: Si el sensor sufre daños, puede sustituirse de forma independiente por solo 12 €.

Sin partes móviles: Sensor totalmente estanco que evita el desgaste mecánico y los atascos habituales de las boyas tradicionales.

Máxima resistencia: Fabricado con componentes de acero inoxidable AISI 316 anticorrosión, protegido contra disolventes y fluidos agresivos de la sentina.

Especificaciones Técnicas y Rendimiento

Compatibilidad: Apto para bombas de hasta 25 Ah.

Voltaje: Disponible en versiones de 12V o 24V (según selección).

Consumo eficiente: Consumo en reposo despreciable de tan solo 0.0017 mA.

Versatilidad: Rendimiento óptimo tanto en agua dulce como en agua salada.

Ciclo de Funcionamiento Inteligente

1. Autodiagnóstico de Inicio (Test Automático)

Al conectar el equipo a la corriente, el sistema realiza un testeo automático de los LEDs indicadores (batería baja, bomba funcionando, buzzer etc...) y de la bomba de achique:

Prueba de arranque: La bomba se activa durante 2 segundos para que el usuario pueda verificar acústicamente su correcto funcionamiento o detectar posibles atascos.

Monitoreo de batería: Cada 10 minutos supervisa el voltaje. Si la batería desciende de los 10V, activa un aviso acústico (pitido cada 2 segundos) y se enciende el LED de batería baja.

2. Gestión Anti-Escoras y Achique Eficiente

Retardo de seguridad (7-8 segundos): Evita que la bomba se encienda innecesariamente debido al movimiento intermitente del agua por el balanceo o la escora del barco.

Ciclo de vaciado (15 segundos): Una vez confirmado el nivel, la bomba opera durante 15 segundos, el led de funcionamiento de bomba se ilumina y una señal acústica pitido de 2 segundos para asegurar el vaciado completo de la sentina.

Alarma de flujo continuo: Si el sensor sigue detectando agua tras el primer ciclo, la bomba continuará operando el led seguirá encendido y emitirá un pitido largo de 5 segundos cada 15 segundos de advertencia para notificar un flujo de agua superior al normal. El sistema solo se detendrá cuando la sentina esté seca o si la batería cae por debajo del umbral de seguridad de 10V.

Detalles del Producto

El kit incluye:

Unidad de procesamiento (CPU)

Sensor estanco modular

Cableado de conexión

Manual de usuario e instalación

Dimensiones:

Sensor: 50 x 50 x 20 mm

CPU: 80 x 50 mm

<https://seymonautica.com>



Intelligent modular design: Independent CPU, protected from moisture.

Economical maintenance: Post-warranty technical service with a flat repair rate of only €20.

Replaceable sensor: If the sensor is damaged, it can be replaced independently for only €12.

No moving parts: Fully sealed sensor that prevents mechanical wear and the clogging common with traditional floats.

Maximum resistance: Manufactured with corrosion-resistant AISI 316 stainless steel components, protected against solvents and aggressive bilge fluids.

Technical Specifications and Performance

Compatibility: Suitable for pumps up to 25 Ah.

Voltage: Available in 12V or 24V versions (depending on selection).

Efficient consumption: Negligible standby consumption of only 0.0017 mA.

Versatility: Optimal performance in both fresh and salt water. Intelligent Operating Cycle

1. Start-up Self-Diagnosis (Automatic Test)

When the unit is connected to power, the system performs an automatic test of the indicator LEDs (low battery, pump running, buzzer, etc.) and the bilge pump:

Start-up Test: The pump activates for 2 seconds so the user can audibly verify its correct operation or detect any blockages.

Battery Monitoring: The voltage is monitored every 10 minutes. If the battery drops below 10V, an audible warning (beep every 2 seconds) is activated, and the low battery LED illuminates.

2. Anti-Listing Management and Efficient Bilge Pumping

Safety Delay (7-8 seconds): Prevents the pump from turning on unnecessarily due to intermittent water movement caused by the boat's roll or list.

Draining Cycle (15 seconds): Once the level is confirmed, the pump operates for 15 seconds. The pump operation LED illuminates, and a 2-second beep sounds to ensure complete bilge drainage.

Continuous Flow Alarm: If the sensor continues to detect water after the first cycle, the pump will continue operating. The LED will remain illuminated, and a 5-second beep will sound every 15 seconds as a warning to indicate a higher than normal water flow. The system will only stop when the bilge is dry or if the battery voltage drops below the 10V safety threshold.

Product Details

Kit includes:

Processing Unit (CPU)

Modular Watertight Sensor

Connection Wiring

User and Installation Manual

Dimensions:

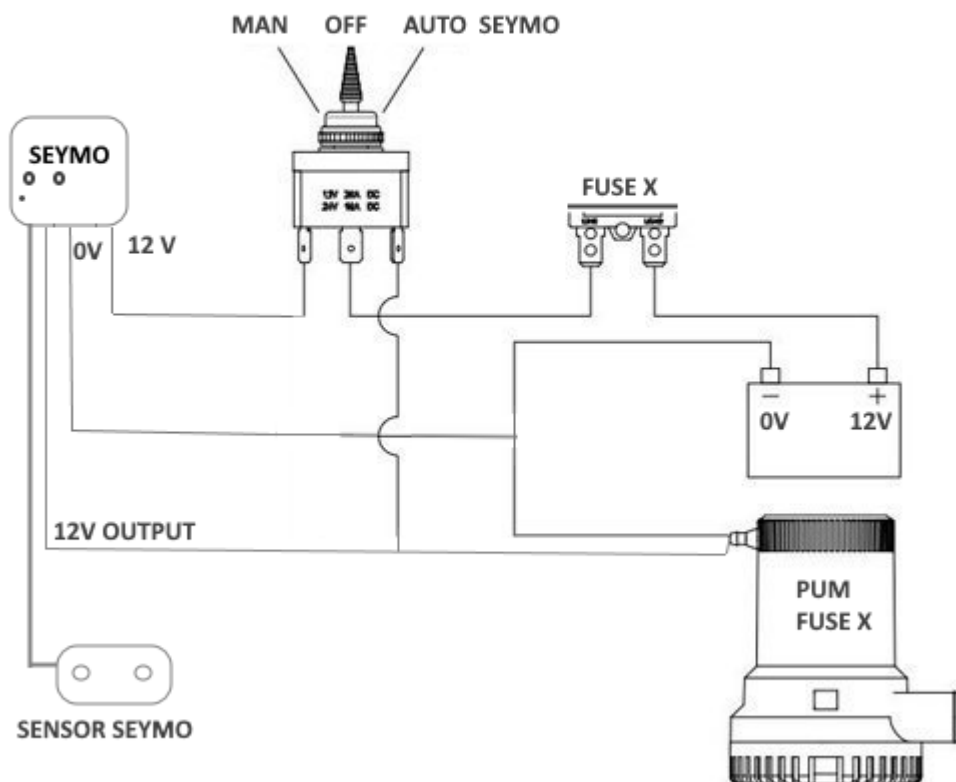
Sensor: 50 x 50 x 20 mm

CPU: 80 x 50 mm

BP 100 Smart Automatic Bilge Pump Switch



Electronic automatic bilge pump switch SEYMO

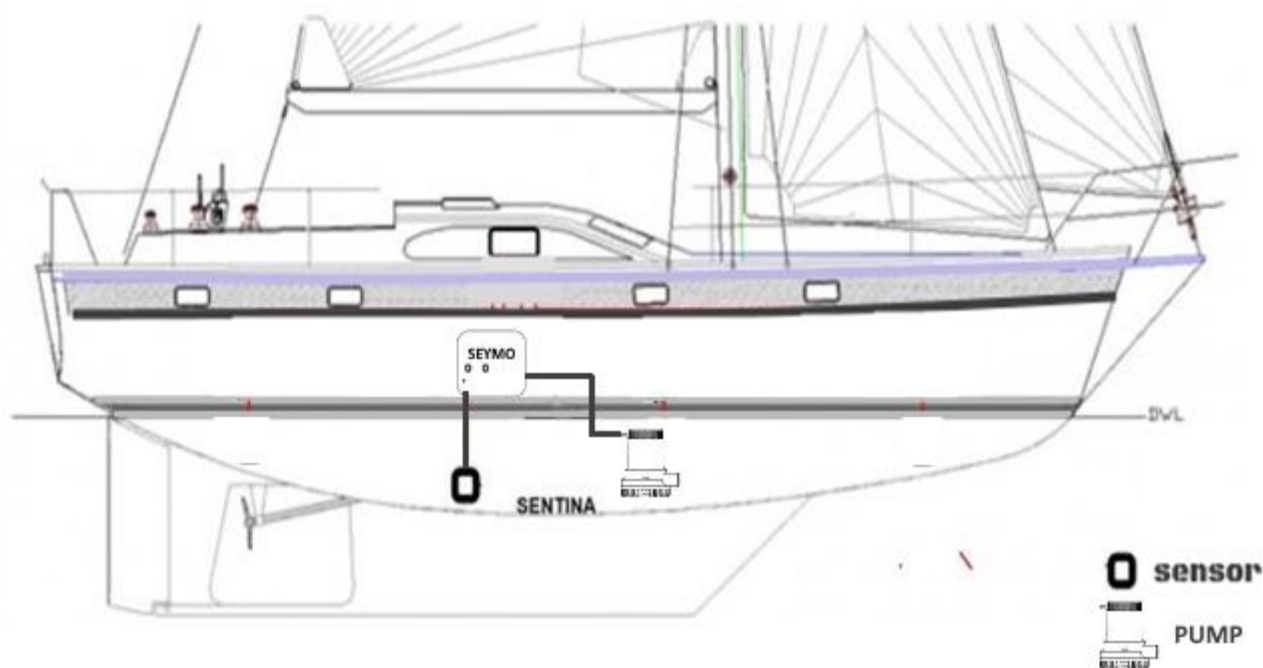


BP 100 Smart Automatic Bilge Pump Switch

Conexiones
connections

Ejemplo de instalación
Installation example

Electronic automatic bilge pump switch SEYMO



BP 100 Smart Automatic Bilge Pump Switch

Información importante: ADVERTENCIA DE SEGURIDAD - LEA ATENTAMENTE

El control de presencia de agua es un dispositivo electrónico.
Todos los dispositivos electrónicos pueden funcionar incorrectamente o no funcionar como se esperaba, por causa de avería.



Si surge algún problema durante el uso, desconecte el SEYMO de su conexión y determine si existe problema de funcionamiento.

No use el control si hay algún problema evidente o si sospecha que el control no funciona correctamente.

Realice todas las pruebas del control mientras el barco está en el atraque.

1º La batería de los sensores podría descargarse y operar inadecuadamente en cualquier momento.

2º Objetos que están siendo almacenados en diferentes lugares del barco, podrían afectar al rango de operación del control remoto y verse afectado de manera diferente de un momento a otro.

3º Descargo de responsabilidad

Utilice el control de agua bajo su propia responsabilidad y riesgo. SEYMO no será responsable por cualquier pérdida, o daño consecuente, lesión, etc. o de cualquier otra causa relacionada con el uso del control de agua

La responsabilidad de control de agua bajo cualquier circunstancia no será superior al precio de compra del alarma de sentina

Important information: SAFETY WARNING - READ CAREFULLY

The water presence control is an electronic device.

All electronic devices may malfunction or not function as expected due to a breakdown.



If any problems arise during use, disconnect the SEYMO from its connection and determine if there is a malfunction.

Do not use the control if there is any obvious problem or if you suspect that the control is not working properly.

Perform all tests of the control while the boat is docked.

1º The battery of the sensors could discharge and operate improperly at any time.

2º Objects that are being stored in different places on the boat could affect the operating range of the remote control and be affected differently from one moment to the next.

3º Disclaimer

Use the water control at your own risk and responsibility. SEYMO will not be responsible for any loss, or consequential damage, injury, etc. or any other cause related to the use of water control

Water control liability under any circumstances

shall not exceed the purchase price of the bilge alarm



SEYMO

