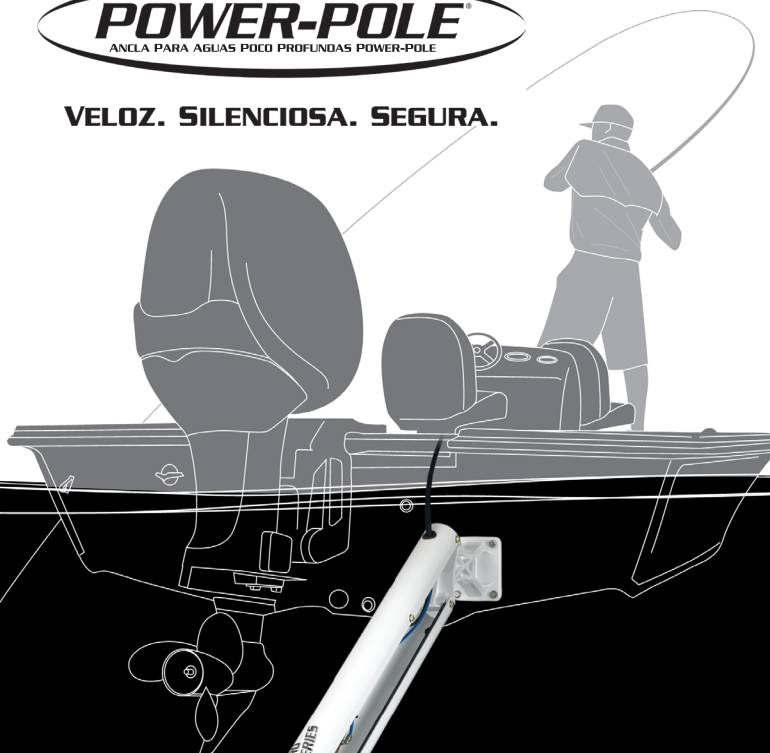




VELOZ. SILENCIOSA. SEGURA.



Blade™

**PRO II
SERIES**

SPORTSMAN II

GUÍA DE INSTALACIÓN Y DEL PROPIETARIO

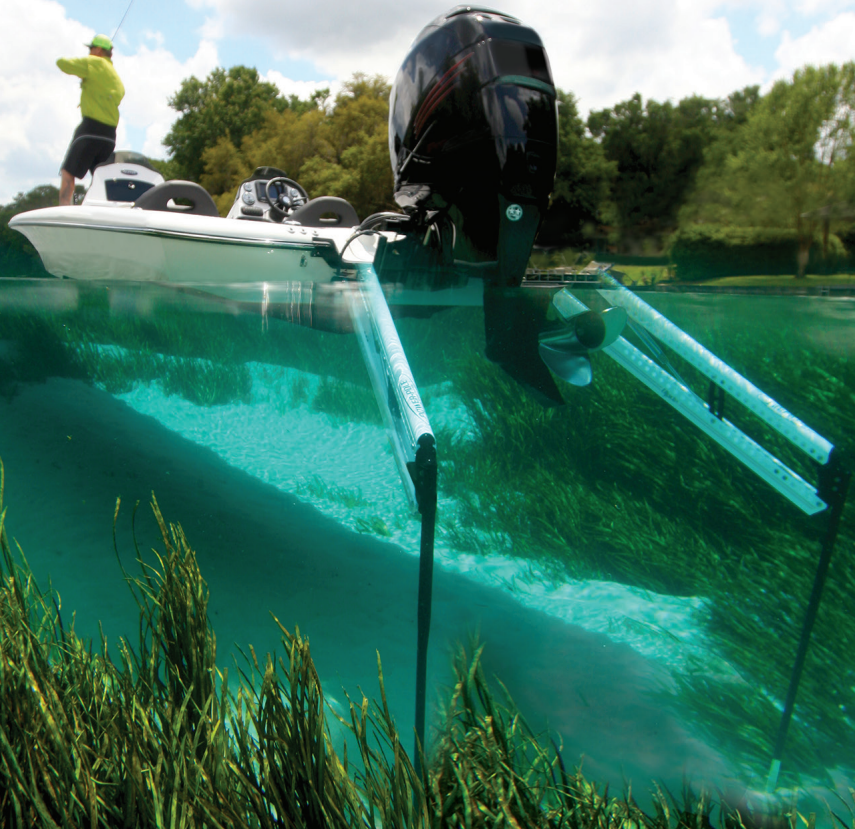
Desarrollado por



C-MONSTER®
CONTROL SYSTEM 2.0



Bienvenido/a al mundo de Power-Pole,[®]
el ancla original para aguas poco profundas.



POWER-POLE[®]
ANCLA PARA AGUAS POCO PROFUNDAS POWER-POLE

VELOZ. SILENCIOSA. SEGURA.

Felicidades por su compra de un ancla para aguas poco profundas Power-Pole® con sistema de control C-Monster. Ha sido diseñada, desarrollada y fabricada para proporcionar el mejor rendimiento y fiabilidad posibles. Por favor, lea cuidadosamente todas las instrucciones de instalación.

La información aquí contenida describe los procedimientos correctos para instalar con seguridad su ancla para aguas poco profundas Power-Pole. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica al teléfono **1 + (813) 689-9932, opción 2** o visite nuestro sitio Web en **www.power-pole.com**.

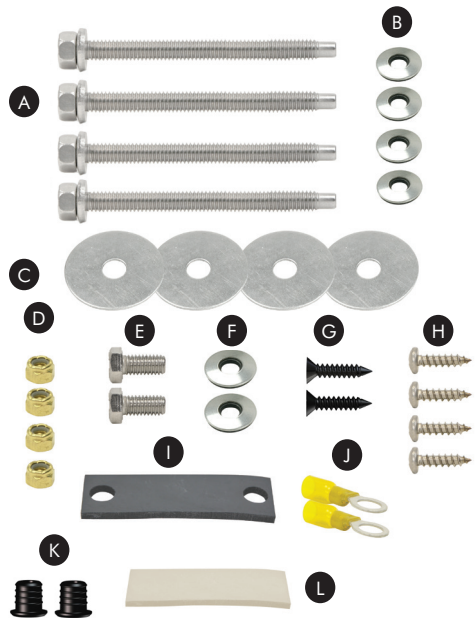
INSTALACIÓN

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

- Llaves de tuercas de 1/2", 9/16" y 5/8"
- Manguitos de 1/2" y 9/16" con trinquete
- Taladro
- Brocas de 7/64", 9/64", 3/4" y 5/16"
- Punta o destornillador para cabeza Phillips n.º 2
- Pistola de aire caliente
- Regla de 4' (1,22 m)
- Sellador para aplicaciones marítimas
- Marcador de punta fina
- Cinta métrica
- Cortacables
- Pelacables
- Alicates de terminal (for consistency)
- Embudo pequeño

EQUIPO DE INSTALACIÓN

- A Uds. (4) Pernos de montaje de rosca completa para espejo de popa de 5/16" x 3,5"
- B Uds. (4) arandelas Neobond de 5/16"
- C Uds. (4) arandelas para guardabarros de 5/16"
- D Uds. (4) tuercas de latón altas de 5/16"
- E Uds. (2) pernos de 3/8" x 3/4"
- F Uds. (2) arandelas Neobond de 3/8"
- G Uds. (2) tornillos de cabeza plana n.º 8 x 3/4" (incluidos con el interruptor del salpicadero)
- H Uds. (4) tornillos de cabeza troncocónica n.º 10 x 3/4"
- I Uds. (1) junta de goma para bomba
- J Uds. (2) conectores anulares para terminal
- K Uds. (2) casquillos para pasacascos (preinstalados en los tubos)
- L Uds. (1) cinta adhesiva (incluida con el interruptor del salpicadero)



PRECAUCIÓN:

No utilice el ancla para aguas poco profundas Power-Pole como ancla principal. Nunca deje su embarcación sin supervisión mientras esté anclado únicamente con el ancla para aguas poco profundas Power-Pole.

PASO 1

Seleccione una ubicación de montaje

Montaje de la placa adaptadora

1. Siga las instrucciones incluidas con su placa adaptadora Power-Pole. Si no tiene ninguna placa adaptadora, por favor, póngase en contacto con uno de nuestros distribuidores autorizados o visite www.power-pole.com y haga clic en "Accesorios > Encontrar mi placa adaptadora". Para obtener asistencia técnica, llame al **1+ (813) 689-9932 opción 2**.

Montaje en el espejo de popa

POSICIONAMIENTO VERTICAL

1. Coloque una regla en la parte inferior del casco directamente debajo y centrada respecto a la ubicación de montaje deseada. El punto más bajo del ancla Power-Pole debe estar por lo menos 4" (10,16 cm) más arriba de esta regla o la embarcación podrá experimentar efectos de manipulación adversos (**FIG. 1**).

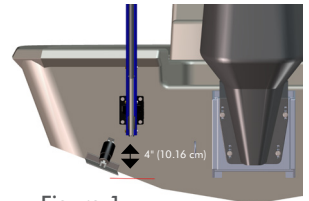


Figura 1

- NOTA:** si la embarcación está equipada con aletas compensadoras que miden 9" (22,86 cm) o menos de longitud, la altura de montaje mínima estándar de 4" será suficiente. Si las aletas compensadoras son de más de 9", el ancla Power-Pole deberá montarse más arriba en el espejo de popa para evitar interferencias.
2. Sujutando el ancla Power-Pole en su lugar, gire e incline el motor lo más lejos posible hacia la unidad. Con el motor girado hacia la unidad, desplace el ancla manualmente a través de toda su amplitud de movimiento para comprobar la holgura.
 3. Una vez que haya comprobado la holgura en la parte exterior de la embarcación, busque un espacio adecuado en el interior del área de montaje del espejo de popa. Asegúrese de que los pernos no tengan ninguna obstrucción y de que disponga de espacio para apretar las tuercas de latón altas de 5/16" **D**.

PASO 2

Montaje del ancla

1. Coloque el soporte de popa contra el espejo de popa y marque los orificios de montaje con un marcador de punta fina.

NOTA: si instala un ancla para aguas poco profundas Blade de 8' (2,44 m), vuelva a pasar la manguera hidráulica a través de las salidas laterales del soporte de popa; debe salir una manguera por cada lado. Consulte el paso 4 (**FIG. 6**)

2. Taladre con cuidado agujeros guía en cada una de las cuatro ubicaciones marcadas con una broca de 9/64". A continuación, taladre cada uno de los cuatro agujeros guía con una broca de 5/16".
3. Aplique la cantidad que desee de sellador para aplicaciones marítimas entre el soporte de popa y el casco, así como alrededor de los orificios de 5/16".
4. Con una llave de 1/2" y un manguito de 1/2", fije el soporte de popa al espejo de popa con los (4) pernos de montaje de rosca completa para espejo de popa 5/16" x 3,5", las (4) arandelas Neobond de 5/16", **B** las (4) arandelas para guardabarros de 5/16" **C** y las (4) tuercas de latón altas de 5/16" **D**. Las arandelas Neobond reforzadas con goma **B** protegerán la superficie con revestimiento en polvo del soporte de popa y no deben apretarse en exceso. (**FIG. 2**) Las arandelas Neobond **B** no son necesarias para el modelo Blade de 10' (3,05 m).

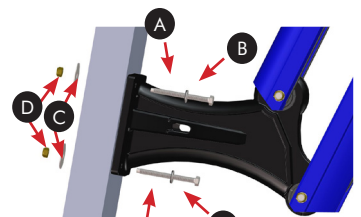


Figura 2

no necesario para el modelo Blade de 10' (3.05 m)



Figura 3

Solo para Blade de 10' (3.05 m)

IMPORTANTE: la unidad debe unirse al espejo de popa mediante pernos.

NOTA: si instala el modelo Blade de 10' (3,05 m), coloque la cubierta asegurándose de no apretar en exceso los tornillos. (**FIG. 3**) (tornillos incluidos con la cubierta).

PASO 3

Instalación de la unidad de la bomba hidráulica

1. Localice un compartimento seco en la embarcación con un espacio amplio para acomodar la unidad de la bomba. La superficie ocupada por la bomba es de aproximadamente 6,5"x 7" (16,5 x 17,8 cm).

NOTA: asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor de la unidad de la bomba para instalar los (2) pernos de 3/8" x 3/4" **E** a través del soporte de montaje y en el interior de la unidad de la bomba (**FIG. 5**).

2. Quite el tapón de llenado de la unidad de la bomba y llene el depósito hasta la línea de "completo" con el cuarto de galón (0,95 l) de líquido hidráulico biodegradable Green Marine® suministrado.

ADVERTENCIA: utilizar cualquier otro líquido hidráulico que no tenga la certificación ISO 32, como Green Marine, puede causar daños a la unidad de la bomba.

3. Coloque el soporte de la unidad de la bomba en la zona predeterminada de la embarcación y marque las (4) ubicaciones del orificio de montaje con un marcador de punta fina.

ADVERTENCIA: antes de perforar orificios para montar el soporte de montaje de la unidad de la bomba, examine el área debajo de la superficie de montaje para asegurarse de que la broca no causará ningún daño.

4. Perfore un orificio en cada una de las ubicaciones marcadas para los orificios con una broca de 9/64".

5. Sujete el soporte a la embarcación con un destornillador Phillips n.º 2 y los (4) tornillos de cabeza troncocónica n.º 10 x 3/4" **H** (**FIG. 4**).

6. Cuando el soporte esté bien sujeto, utilice una llave de 9/16" para fijar la unidad de la bomba a su soporte utilizando los dos pernos de 3/8" x 3/4" **E**, las dos arandelas Neobond 3/8" **F**, y la junta de goma para bomba **I** (**FIG. 5**).

7. Pase el cable rojo hasta una fuente positiva de 12 voltios a través de un interruptor de batería para evitar el consumo de energía cuando no está en uso.

8. Pase el cable negro hasta el terminal de tierra común negativo de 12 voltios.

9. Instale los (2) conectores anulares para terminal **J** con los pelacables y los alicates de terminal.

10. Caliente los dos conectores anulares para terminal **J** con una pistola de aire caliente hasta que sus respectivas fundas se encojan totalmente y se adhieran a los cables.

ADVERTENCIA: NO CONECTE el cable negro o rojo a la batería en este momento. Estos cables se conectarán una vez instalada la manguera hidráulica.

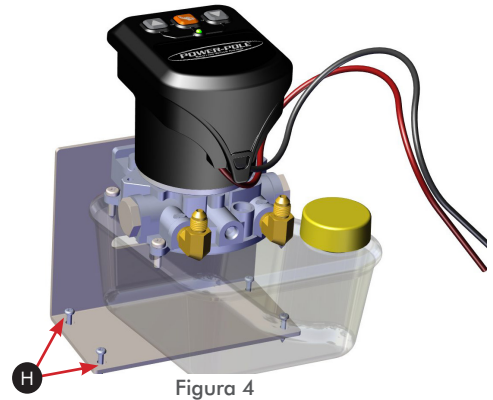


Figura 4

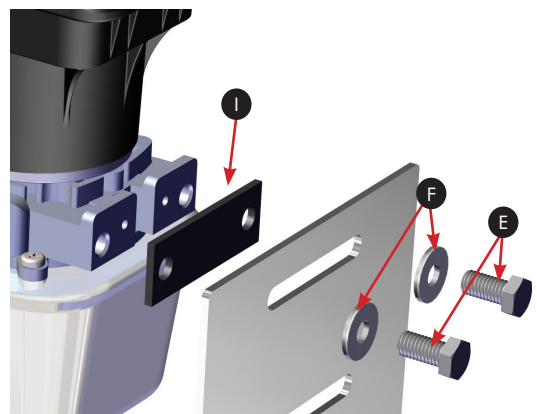


Figura 5

PASO 4 Instalación de la manguera hidráulica

ADVERTENCIA: mantenga la manguera hidráulica alejada de la suciedad. No retire el plástico azul del extremo de la manguera mientras la tiende a través de la embarcación. La suciedad de la manguera causaría daños en la unidad de la bomba.

1. La manguera hidráulica puede pasarse por encima del espejo de popa o a través de él (FIGS. 6-11). Si la manguera hidráulica no se instala a través del espejo de popa, tiéndala hasta la unidad de la bomba y proceda con el paso 4 siguiente.

NOTA: si instala un ancla Blade de 8', NO pase las dos mangueras hidráulicas a través de un lado del soporte de popa.

IMPORTANTE: asegúrese de dejar suficiente espacio en la manguera hidráulica entre el soporte de popa y el punto en que las mangueras se introducen en la embarcación. Esto servirá para los desplazamientos hacia arriba y hacia abajo.

2. Marque dos orificios de 3/4" en el espejo de popa por encima de la línea de flotación para los casquillos **K** separados 1-1/4". A continuación, taladre un agujero guía en el centro de cada orificio marcado con una broca de 5/16". Seguidamente, taladre los agujeros guía con una broca de 3/4", pase las mangueras hidráulicas hasta la unidad de la bomba a través de los orificios del espejo de popa y coloque los casquillos para pasacascos **K** (FIG. 12 y 13).

IMPORTANTE: aplique una pequeña cantidad de sellador marino alrededor de los casquillos **K** antes de colocarlos en el espejo de popa de la embarcación.

NOTA: los casquillos pasacascos **K** pueden retirarse de las mangueras hidráulicas si **K** no se utilizan.

4. Extraiga las cubiertas guardapolvo azul y negra de los acoplamientos hidráulicos de la unidad de la bomba.

5. Extraiga la etiqueta "Insertar la manguera aquí" y apriete con el dedo la manguera con la etiqueta "Arriba". A continuación, gire un cuarto de vuelta con una llave de 5/8" (FIG. 14-17). Repita este paso para la manguera HACIA ABAJO.

POR ENCIMA DEL ESPEJO DE POPA

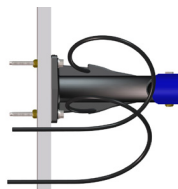


Figura 6
BLADE DE 8'



Figura 7
PRO II Y SPORTSMAN

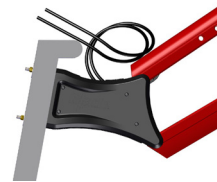


Figura 8
BLADE DE 10'

A TRAVÉS DEL ESPEJO DE POPA

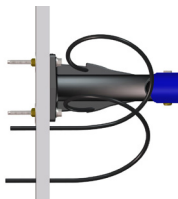


Figura 9
BLADE DE 8'



Figura 10
PRO II Y SPORTSMAN



Figura 11
BLADE DE 10'

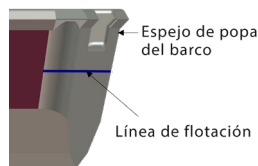


Figura 12

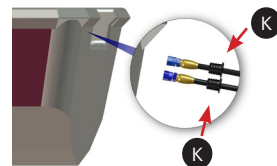


Figura 13

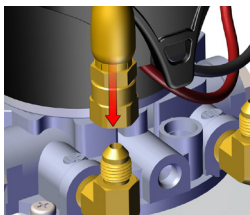


Figura 14

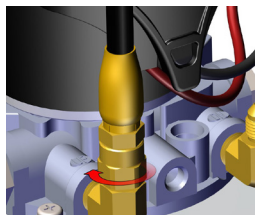


Figura 15

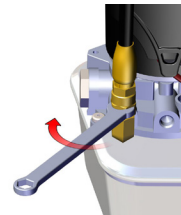


Figura 16

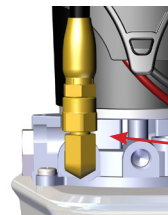


Figura 17

Cantidad de espacio preferida

PASO 5

Cebado de la unidad de la bomba hidráulica

1. Conecte el terminal anular del soporte del fusible rojo al interruptor de corte de la batería principal y el terminal anular negro al terminal de tierra común negativo. La unidad de la bomba emitirá una melodía de ID de carga y la luz LED indicadora parpadeará de color **VERDE** (FIG. 18).
2. Baje el ancla manualmente hasta la posición de despliegue.
3. Utilice el mando a distancia del salpicadero y cambie a la velocidad más lenta. Consulte la sección Funcionamiento para cambiar los ajustes de velocidad.
4. Pulse el botón ABAJO hasta que el LED **ROJO** del mando a distancia del salpicadero deje de parpadear y la bomba deje de funcionar (aproximadamente 20 s). Repita la operación dos veces. **NOTA:** la unidad de la bomba emitirá un sonido muy agudo durante el cebado hasta que se haya disipado el aire del líquido hidráulico.
5. Compruebe el nivel de líquido en el depósito y añada líquido si es necesario.
6. Mantenga apretado el botón ARRIBA hasta que el LED **ROJO** del mando a distancia del salpicadero deje de parpadear y la bomba deje de funcionar (aproximadamente 20 s). Repita la operación dos veces más o hasta que el ancla Power-Pole esté totalmente retraída.
7. Repita los pasos 4 y 6 una vez.
8. Cambie el ajuste de velocidad a velocidad media con el mando del salpicadero.
9. Repita los pasos 4 y 6 una vez.
10. Con el ancla en su posición de estiba, empújela para comprobar el cebado. Si el ancla no permanece completamente retraída cuando la fuerza manualmente a desplegarse, repita los pasos de cebado.
11. Una vez en el agua, navegue hasta aguas lo suficientemente profundas para desplegar totalmente el ancla sin tocar el botón y retraiga el ancla seis veces para finalizar el proceso de cebado.
12. Su ancla Power-Pole debería estar totalmente cebada en este punto, pero si sospecha que no es así, repita el paso 11 hasta que lo esté o póngase en contacto con JL Marine System's Inc. para **obtener asistencia técnica al teléfono 813-689-9932, opción 2.**



Figura 18

PASO 6 Programación de unidades dobles

NOTA: cada ancla Power-Pole está preprogramada como una sola unidad.

Al utilizar una sola ancla, no la programe como babor o estribor.

1. Determine qué unidad de bomba hidráulica controla el ancla Power-Pole del lado de estribor usando los botones ARRIBA y ABAJO de las dos bombas (**FIG. 19**).
2. Localice el botón del PROGRAMA C-Monster en la parte superior de la bomba de estribor. Presiónelo y manténgalo presionado durante 6 segundos hasta que el LED parpadee de color **ROJO** y oiga dos sonidos de campana seguidos de un pitido (**FIG. 20**).
3. A continuación, presione y suelte el botón ARRIBA. El LED parpadeará con una luz **ROJA** una vez con un solo pitido, lo que indica que la unidad de la bomba se ha asignado como unidad del lado de estribor. Presione y suelte el botón PROGRAMA para guardar y salir. El LED parpadeará con una luz **ROJA** una vez, y a continuación, sonará un pitido seguido de dos pitidos consecutivos.
4. En el lado de babor de la unidad de la bomba, repita el paso 2 para entrar en el modo de programación. A continuación, presione y suelte el botón ABAJO de la unidad de la bomba. El LED parpadeará con una luz **ROJA** dos veces con dos pitidos consecutivos que indican que la programación se ha completado correctamente y la unidad de bomba se ha asignado como unidad del lado de babor. Presione y suelte el botón PROGRAMA para guardar y salir. El LED parpadeará con una luz **ROJA** dos veces con un doble pitido seguido de dos pitidos consecutivos.

NOTA: para ver ajustes adicionales de menú, consulte la sección Funcionamiento.



Figura 19



Figura 20

PASO 7

Emparejamiento de unidades dobles a un solo controlador inalámbrico

NOTA: cada ancla Power-Pole viene emparejada con los mandos a distancia incluidos del salpicadero y del llavero. Al instalar anclas dobles, puede programar un solo mando a distancia del salpicadero y/o del llavero para controlar ambas unidades del siguiente modo:

1. Determine qué unidad de bomba está emparejada con el controlador pulsando los botones ARRIBA o ABAJO del controlador.
2. Mantenga presionado el botón PROGRAMA de la otra bomba durante tres segundos hasta que el LED se vuelva **VERDE** y se oiga un solo pitido.
3. Pulse y suelte el botón ARRIBA o ABAJO del controlador hasta que la unidad responda (**FIG. 21**).

IMPORTANTE: la primera vez que su mando a distancia se empareje con una bomba actualizada recientemente, es posible que realice una actualización de firmware. Cuando esto suceda, el mando parpadeará durante aproximadamente un minuto. No interrumpa la corriente de la bomba ni del mando durante este proceso. Cuando finalice el parpadeo, el mando habrá finalizado su actualización y estará listo para su uso.

NOTA: la bomba no actualizará un mando no emparejado.



Figura 21

PASO 8

Instalación del interruptor avanzado del salpicadero

1. Localice un área adecuada con una superficie plana para montar el interruptor del salpicadero y marque la ubicación del agujero con un marcador de punta fina.
2. Taladre con cuidado las ubicaciones marcadas de los orificios con una broca de 7/64" para sujetar el interruptor utilizando los (2) tornillos de cabeza plana **G** suministrados (no los apriete en exceso). O bien, puede instalarlo con la cinta adhesiva suministrada **L** (no se muestra).






FUNCIONAMIENTO

Aquí encontrará información sobre todas las funciones, el uso seguro y el mantenimiento adecuado de su ancla para aguas poco profundas. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica al teléfono **1 + (813) 689-9932, opción 2** o visite nuestro sitio Web en **www.power-pole.com**.

Unidad de bomba hidráulica que utiliza funciones de control lateral superior

Desarrollado por  **C-MONSTER**
CONTROL SYSTEM 2.0



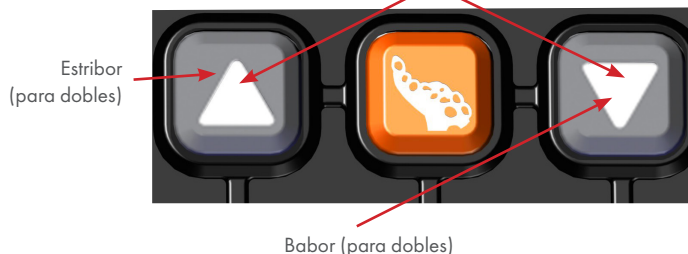
GUÍA DE INDICADORES LUMINOSOS DE LA UNIDAD DE LA BOMBA HIDRÁULICA	
LUZ	INDICACIÓN
Luz que parpadea de color VERDE 	NORMAL: el sistema tiene un voltaje correcto (11,9 – 16,4 V).
Luz que parpadea de color NARANJA 	BAJA: el sistema tiene un voltaje bajo (10,8 – 11,8 V).
Luz que parpadea de color ROJO 	ADVERTENCIA: el sistema tiene un voltaje bajo (10,7 V o menos). NOTA: cuando el voltaje esté por debajo de 6 V o por encima de 16,5 V, la unidad no funcionará.

FUNCIÓN 1: configuración como una única unidad de babor/estribor (doble)

1. Presione y mantenga presionado durante seis segundos el botón PROGRAMA de C-Monster hasta que el LED parpadee de color **ROJO** y oiga dos sonidos de campana seguidos de un solo pitido.

- Para configurar como una sola unidad de bomba: mantenga presionados los botones ARRIBA y ABAJO simultáneamente.
- Para configurar como bomba del lado de estribor: pulse y suelte el botón ARRIBA.
- Para configurar como bomba del lado de babor: pulse y suelte el botón ABAJO.

Pulse ambos botones para configurar como Unidad única



2. Una vez que haya realizado todos los cambios de configuración deseados, pulse y suelte el botón PROGRAMA para guardar la configuración y salir del modo de programación. Escuchará una serie de pitidos y el LED volverá a parpadear de color **VERDE**.



FUNCIÓN 2: ajuste de velocidad con el llavero

NOTA: el ajuste por defecto está configurado al 70 % del nivel de velocidad más alto. El tono aumenta con el nivel (1-10) (**FIG. 1**).

1. Presione y mantenga presionado durante seis segundos el botón PROGRAMA de C-Monster hasta que el LED parpadee de color **ROJO** y oiga dos sonidos de campana seguidos de dos pitidos.
2. Presione el botón ARRIBA para aumentar la velocidad y el botón ABAJO para reducirla (**FIG. 1**).

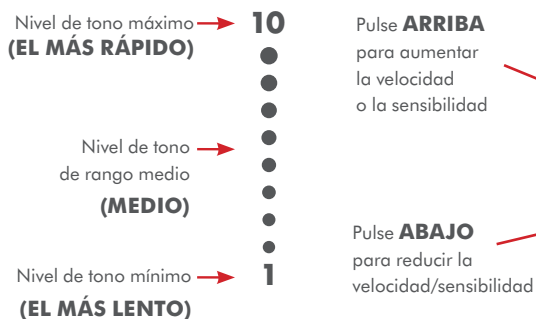


Figura 1

3. Una vez que haya realizado todos los cambios de configuración deseados, pulse y suelte el botón PROGRAMA para guardar la configuración y salir del modo de programación. Escuchará una serie de pitidos y el LED volverá a parpadear de color **VERDE**.

FUNCIÓN 3: ajuste de la sensibilidad de subida

Controla el funcionamiento de la función Subida automática. Si la unidad continúa funcionando una vez retraída, aumente la sensibilidad. Si la unidad deja de funcionar antes de tiempo, disminuya la sensibilidad.

NOTA: los ajustes predeterminados están en el medio del rango. El tono aumenta con el nivel (1-10) (**FIG. 1**).

1. Mantenga presionado durante seis segundos el botón PROGRAMA de C-Monster hasta que el LED parpadee de color **ROJO** y oiga dos sonidos de campana seguidos de tres pitidos.
2. Pulse el botón ARRIBA para aumentar la sensibilidad y el botón ABAJO para reducirla (**FIG. 1**).
3. Una vez que haya realizado todos los cambios de configuración deseados, pulse y suelte el botón PROGRAMA para guardar la configuración y salir del modo de programación. Escuchará una serie de pitidos y el LED volverá a parpadear de color **VERDE**.

FUNCIÓN 4: ajuste de la sensibilidad de bajada

Controla el funcionamiento de la función BAJADA automática. Si la unidad se apaga antes de tiempo durante el despliegue, disminuya la sensibilidad. Si la unidad continúa funcionando una vez anclada, aumente la sensibilidad.

NOTA: los ajustes predeterminados están en el medio del rango. El tono aumenta con el nivel (1-10) (**FIG. 1**).

1. Mantenga presionado durante seis segundos el botón PROGRAMA de C-Monster hasta que el LED parpadee de color **ROJO** y oiga dos sonidos de campana seguidos de cuatro pitidos.
2. Pulse el botón ARRIBA para aumentar la sensibilidad y el botón ABAJO para reducirla (**FIG. 1**).
3. Una vez que haya realizado todos los cambios de configuración deseados, pulse y suelte el botón PROGRAMA para guardar la configuración y salir del modo de programación. Escuchará una serie de pitidos y el LED volverá a parpadear de color **VERDE**.



Mando a distancia del interruptor del salpicadero avanzado

OPCIONES DE DESPLIEGUE

Para subir o bajar el ancla Power-Pole, mantenga presionados los botones ARRIBA o ABAJO. El ancla sólo se continuará moviendo mientras pulse el botón.

MODO AUTOMÁTICO (INTERRUPTOR DEL SALPICADERO)

Si toca dos veces (pulsando y soltando 2 veces en menos de un segundo) los botones ARRIBA y ABAJO del interruptor del salpicadero, el ancla se retraerá o se desplegará automáticamente. El ancla continuará moviéndose en la dirección indicada hasta que se retraiga completamente (subida automática) o detecte una superficie sólida en el fondo (bajada automática).

CONTROL DE VELOCIDAD

el interruptor del salpicadero tiene tres ajustes de velocidad (lenta, media y rápida). Al pulsar y soltar el botón de control de velocidad alternará entre los tres ajustes. Los indicadores LED parpadearán a la velocidad que corresponda al ajuste lento, medio o rápido.

MÚLTIPLES ANCLAS

Si dispone de varias anclas Power-Pole, el interruptor del salpicadero puede utilizarse para alternar entre un control independiente o simultáneo de las anclas. Al pulsar y soltar el botón de Control direccional, alternará entre las diferentes anclas. Los indicadores LED parpadearán en correspondencia con la izquierda, la derecha o ambas para indicar el ajuste de control actuales.

Mando a distancia de llavero estándar

OPCIONES DE DESPLIEGUE

Para subir o bajar el ancla Power-Pole, mantenga presionados los botones ARRIBA o ABAJO. El ancla sólo se continuará moviendo mientras pulse el botón.

MODO AUTOMÁTICO (LLAVERO)

Si toca dos veces (pulsando y soltando dos veces en menos de un segundo) los botones ARRIBA y ABAJO del llavero, el ancla se retraerá o se desplegará automáticamente. El ancla continuará moviéndose en la dirección indicada hasta que se retraiga completamente (subida automática) o detecte una superficie sólida en el fondo (bajada automática).



Control de velocidad



Control direccional
(babor, estribor o
ambas selecciones)



Instrucciones de sustitución de las pilas del controlador inalámbrico C-MONSTER



IMPORTANTE: compruebe que el interruptor y el área circundante estén lo más secas posibles para evitar la introducción de humedad antes de cambiar las pilas del controlador.

Interruptor del salpicadero avanzado

PASO 1

Extraiga los dos tornillos de cabeza plana n.º 8 x 3/4" de la parte superior del interruptor del salpicadero.



Figura 1

PASO 2

Con un destornillador plano pequeño, extraiga la placa de la cubierta del interruptor del salpicadero (**FIG. 1**).

PASO 3

Retire la membrana del interruptor de goma y la tabla de la base del interruptor del salpicadero.

PASO 4

Extraiga la pila del soporte en la parte trasera de la tabla y cámbiela por cualquier pila de botón de litio de 3 V CR2032.

PASO 5

Coloque de nuevo la placa y la membrana del interruptor de goma en la base del interruptor del salpicadero y compruebe que la membrana esté bien colocada antes de poner la placa de la cubierta (**FIG. 2**).

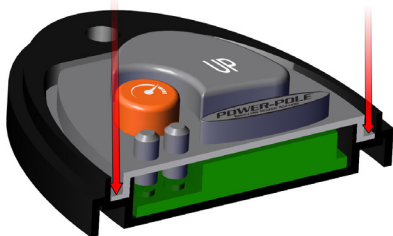


Figura 2

Mando a distancia de llavero estándar

PASO 1

Con un destornillador plano pequeño, extraiga la cubierta del llavero. (**FIG. 1**)

PASO 2

Extraiga la membrana de goma y la placa del circuito de la base del llavero.

PASO 3

Extraiga la pila del soporte en la parte delantera de la placa del circuito y cámbiela por cualquier pila de botón de litio de 3 V CR2032 (**FIG. 2**).

PASO 4

Coloque de nuevo la placa del circuito y la membrana de goma en la base del mando y compruebe que la membrana esté bien colocada antes de poner la placa de la cubierta (**FIG. 3**).



Figura 1

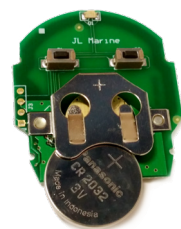


Figura 2



Figura 3

Aplicación **C-MONSTER** para teléfonos inteligentes



La aplicación C-Monster está disponible gratuitamente en Google Play y en la Apple App Store. La aplicación C-Monster le permitirá hacer lo siguiente:

- **Configurar ajustes para un funcionamiento personalizado.** Tener un control absoluto de todo, desde la velocidad de despliegue hasta el control independiente o sincronizado de varias anclas. Por no mencionar la subida y bajada automáticas y la detección del fondo.
- **Localice y resuelva averías con el diagnóstico instantáneo con retransmisión AMP.**
La información se envía directamente al equipo de servicio técnico de Power-Pole para que podamos ver qué sucede y sufra el mínimo tiempo de inactividad posible.
- **Compruebe la fuerza de la señal de todos sus mandos con la evaluación RSSI.**
Esto le permitirá ver al instante si su señal es débil o si algún otro dispositivo está obstaculizando su señal.
- **Actualizar el software.**
Recibirá mensajes automáticos para actualizar su software C-Monster si hay una nueva versión disponible.
- **Registro rápido de productos.**
Ahora puede registrar fácilmente sus anclas y accesorios Power-Pole directamente a través de la aplicación.
- **Recuperación en caso de robo.**
Cuando haya registrado su ancla Power-Pole con la aplicación C-Monster, si se la roban podremos ayudar a la policía a encontrarla y recuperarla.



**DESCARGUE LA
APLICACIÓN C-MONSTER @**



MANTENIMIENTO y almacenamiento

- Examine todos los conductos hidráulicos por si están doblados o con abrasiones antes de utilizarlos.
- Examine todos los acoplamientos hidráulicos por si presentan fugas y comprobar que tengan el apriete correcto antes de cada uso.

PRECAUCIÓN: si desconecta los conductos hidráulicos, por favor, lea lo siguiente: los conductos hidráulicos siempre están presurizados y desconectarlos provocará una súbita liberación de alta presión. Esta liberación puede causar fugas de aceite de los conductos y/o acoplamientos. Al despresurizar los conductos, la unidad debe estar apoyada; en caso contrario, el ancla caerá hasta la posición totalmente desplegada. Esto puede ocasionar daños a la unidad y lesiones corporales.

- Examine cada tres meses todas las conexiones eléctricas para asegurarse de que estén firmes y no tengan corrosión.
- Examine todas las sujeciones cada 100 ciclos y compruebe que estén bien apretadas para garantizar que el ancla Power-Pole esté en un estado de funcionamiento seguro.

NOTA: apriete las dos contratuercas del soporte de popa inferior y todas las demás contratuercas alineadas con el final del perno sin que ninguna rosca sobresalga, para reducir el ruido y la vibración (**FIGS. 1 y 2**).

IMPORTANTE: los pernos de la bisagra del soporte de popa del modelo Blade de 10' no requieren apriete.

- Asegúrese de que el nivel de aceite hidráulico biodegradable Green Marine® esté en todo momento entre las marcas del indicador del depósito.

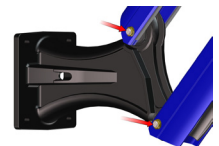


Figura 1

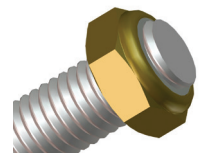


Figura 2



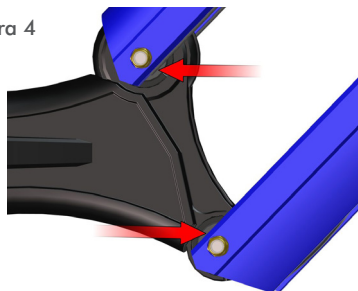
- Enjuague abundantemente todas las piezas móviles con agua dulce después de cada uso.
- Lubrique cada seis meses los casquillos del soporte de popa y los puntos de la bisagra de la articulación con grasa de litio pulverizada (**FIG. 3 y 4**).

NOTA: la aplicación de la grasa de litio no es aplicable al soporte de popa en el modelo Blade de 10'.

Figura 3



Figura 4



PRECAUCIONES

- Antes del uso, lea esta guía atentamente. Familiarícese con los controles y cómo utilizar correctamente su ancla para aguas poco profundas Power-Pole.
- No permita que los niños utilicen o manipulen el ancla para aguas poco profundas Power-Pole sin supervisión de un adulto.
- No modifique la unidad de modo alguno.
- Use solamente accesorios originales para anclas para aguas poco profundas Power-Pole.
- Desconecte siempre la fuente de alimentación de 12 voltios del ancla antes de manipularla.
- En caso de fallo de la unidad de la bomba hidráulica, su ancla puede guardarse manualmente accionando la válvula protectora del poste.
 - Hágalo aplicando la suficiente fuerza hacia arriba para subir la unidad hasta su posición vertical.
 - Si el ancla está demasiado baja, puede conducir la embarcación hacia aguas poco profundas. De este modo aplicará la suficiente fuerza hacia arriba para subir la unidad hasta que quede a su alcance.
- Asegúrese de tener el ancla en posición de estiba (totalmente vertical) mientras utiliza su embarcación a altas velocidades.
- Mantenga siempre una distancia segura entre el ancla y sus extremidades. Evite llevar prendas sueltas cuando esté cerca del ancla; en caso contrario, podría sufrir lesiones.
- No utilice el ancla como ayuda para entrar o salir de la embarcación.
- Nunca deje su embarcación sin supervisión mientras esté anclada con el ancla para aguas poco profundas Power-Pole como anclaje principal.
- En situaciones con mucho viento o mar embravecido, su ancla Power-Pole puede aflojar la presión de retención para proteger el espejo de popa de su embarcación.
- Si quedan atrapados residuos alrededor de su ancla Power-Pole, desconecte la fuente de energía de 12 voltios antes de extraerlos.
- Asegúrese siempre de que su ancla esté en su posición de estiba al desplazarse.



Para obtener asistencia técnica, llame al 1+(813) 689-9932, opción 2.

P: ¿Mis anclas Power-Pole dobles pueden controlarse de forma independiente?

R: Sí. El sistema de Control C-Monster permite el control independiente de dos anclas Power-Pole. El interruptor de salpicadero avanzado C-Monster puede realizar un control independiente, pero el llavero estándar incluido no puede hacerlo.

P: ¿Qué mantenimiento requiere mi ancla para aguas poco profundas Power-Pole?

R: Los tornillos de pivote inferiores de su ancla Power-Pole deben comprobarse cada 100 ciclos y apretarse si es necesario. Si observa cualquier casquillo dañado al apretar, deberá sustituirlo inmediatamente.

NOTA: esto no es necesario para los modelos Blade de 10' de 2017 y posteriores.

P: ¿Con qué frecuencia debo cambiar el líquido hidráulico?

R: Aunque no existe ningún intervalo de tiempo recomendado para descargar el líquido hidráulico, el líquido debe cambiarse si hay cualquier residuo visible en el depósito. Además, si el líquido tiene un aspecto lechoso o blanco se debe cambiar inmediatamente; el líquido blanco es un signo de intrusión de agua y deberá comprobarse que no haya fugas en todo el sistema.

P: ¿Qué tipo de líquido hidráulico debo utilizar?

R: El depósito de la unidad hidráulica debe llenarse de líquido hidráulico biodegradable Green Marine® o un líquido hidráulico con certificación ISO 32. Green Marine se puede adquirir a través de todos los distribuidores autorizados de Power-Pole.

P: ¿Las unidades de potencia hidráulicas Power-Pole son intercambiables?

R: No. Aunque todas tienen un aspecto idéntico, las unidades de potencia hidráulicas Power-Pole son únicas en cuanto a las presiones que generan. Algunos modelos de ancla requieren más presión debido a su tamaño, mientras que otros se configuran con presiones más altas con el fin de mejorar el rendimiento. Además de las presiones de la unidad de la bomba hidráulica, todas las unidades C-Monster tienen una placa de circuito interna que contiene el firmware específico para cada modelo.

P: ¿Cómo afectará la Power-Pole a mi batería durante el funcionamiento?

R: La vida media de una batería de 12 voltios con 55 amperios de arranque en frío es 1200 ciclos por carga.

P: ¿La unidad de la bomba hidráulica C-Monster drenará mi batería cuando no esté en uso?

R: No. Aunque la unidad de la bomba hidráulica debe apagarse a través de un interruptor de batería cuando se guarda, la pérdida de amperaje de la batería de la embarcación durante el modo de hibernación (6 mA) será insignificante. De forma predeterminada, la unidad de la bomba hidráulica entrará en modo de hibernación cuando el ancla esté inactiva seis (6) horas. El LED de la unidad ya no parpadeará de color verde cuando la unidad entre en modo de hibernación. Cuando la unidad de la bomba hidráulica está activa, consume aproximadamente 21 mA de corriente.

NOTA: la función de hibernación antes mencionada solo está disponible con el firmware 1.15 y posterior. Puede ser necesario realizar una actualización de firmware mediante la aplicación para teléfonos inteligentes de C-Monster o la utilidad de actualización de C-Monster en www.power-pole.com

P: ¿Necesito dos unidades de potencia hidráulicas para utilizar Power-Pole dobles?

R: Sí. Recomendamos utilizar un sistema de bombas independiente con cada ancla Power-Pole por los siguientes motivos:

- Las anclas Power-Pole dobles no se desplegarán al mismo tiempo o a la misma velocidad si utiliza una sola bomba.
- Las válvulas de alivio no funcionarán según el diseño previsto del ancla Power-Pole y pueden provocar un fallo mecánico cuando se utiliza el sistema de una sola bomba.
- Muchas características de nuestros modelos más nuevos no serán funcionales si se utiliza una sola bomba.
- Pueden ocasionarse daños al utilizar una bomba con dos anclas Power-Pole y hacerlo invalidará todas las garantías.

P: ¿Qué debo hacer si mi ancla Power-Pole se atasca en la posición desplegada?

R: Si su ancla Power-Pole no se retrae por cualquier razón, simplemente conduzca hacia aguas poco profundas y la válvula protectora del poste permitirá al ancla estibar.

P: ¿Cuántos controladores inalámbricos puedo programar en mi sistema C-Monster?

R: Pueden programarse hasta diez (10) controladores inalámbricos para utilizar sus anclas Power-Pole individuales o dobles.



P: ¿Cómo programo un nuevo controlador inalámbrico en mi sistema C-Monster?

- R:
1. Presione y mantenga presionado el botón PROGRAMA de encima de la unidad de bomba hidráulica durante tres segundos hasta que el LED pase a ser de color **VERDE** (la unidad también emitirá un pitido).
 2. Mantenga presionado el botón ARRIBA o ABAJO del controlador inalámbrico que esté emparejando hasta que la unidad responda.

IMPORTANTE: la primera vez que su mando a distancia se empareje con una bomba actualizada recientemente, es posible que realice una actualización de firmware. Cuando esto suceda, el mando parpadeará durante aproximadamente un minuto. No interrumpa la corriente de la bomba ni del mando durante este proceso. Cuando finalice el parpadeo, el mando habrá finalizado su actualización y estará listo para su uso.

NOTA: la bomba no actualizará un mando no emparejado.

P: ¿Cómo puedo ajustar la velocidad de mi mando a distancia de llavero inalámbrico incluido?

- R:
- El mando a distancia incluido viene configurado por defecto al 70 % del nivel de velocidad más alto. Esta configuración se puede ajustar descargando la aplicación de C-Monster y conectando al sistema vía Bluetooth con su teléfono Android o iPhone de Apple. Para realizar un ajuste manual, consulte la Función 2: ajuste de velocidad con el llavero.

P: ¿Cómo solicito un poste de recambio?

- R:
- Los postes de recambio solo pueden solicitarse por teléfono. Solicite un reemplazo gratuito a un miembro de nuestro equipo de asistencia técnica llamando al **1+(813) 689-9932, opción 2**. Antes de llamar, por favor asegúrese de tener a mano su número de serie. Los números de serie se encuentran en la parte inferior de la brida de popa en la mayoría de los modelos.

P: ¿Por qué mi ancla Power-Pole baja con el tiempo?

- R:
- Esto está causado por una fuga interna o externa del sistema hidráulico. En primer lugar, compruebe en todas las conexiones y mangueras hidráulicas en busca de fugas. Si no encuentra fugas externas, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica.

P: ¿Cuáles son los horarios de atención de JL Marine System?

- R:
- El horario laboral, incluyendo las horas de asistencia técnica, aparece en la web **www.power-pole.com**.



VELOZ. SILENCIOSA. SEGURA.

Garantía LIMITADA



Para encontrar un centro de garantía certificado, visite www.power-pole.com.

Garantía limitada de cinco (5) años— Modelos de ancla para aguas poco profundas Blade y PRO II de Power-Pole

Garantía limitada de tres (3) años— Ancla para aguas poco profundas Sportsman II de Power-Pole

Condiciones de esta garantía

Un ancla para aguas poco profundas Power-Pole fabricada por JL Marine systems Inc. está garantizada contra defectos en el material y mano de obra en el brida de popa, la junta articulada, el canal en U, el sistema hidráulico y el sistema eléctrico para el consumidor final original desde la fecha de compra original según las siguientes estipulaciones:

1. Las garantías del ancla para aguas poco profundas Power-Pole se activan cuando el producto se registra en línea en www.power-pole.com/register o mediante la aplicación para teléfono inteligente C-Monster o una vez que JL Marine Systems, Inc. haya recibido una tarjeta de garantía debidamente cumplimentada, posfechada en los diez (10) días posteriores a la fecha de compra original. Por favor, guarde su recibo como prueba de la compra.
2. Instale SOLO artículos originales de Power-Pole. Esta garantía se invalidará si se utilizan o instalan piezas no autorizadas.
3. Esta garantía no es válida si el ancla para aguas poco profundas Power-Pole se utiliza comercialmente, se modifica estructuralmente o se somete a un esfuerzo que sobrepasa los límites físicos del material fabricado.
4. Esta garantía no cubre la abrasión o el uso anómalo, ni cubre el ancla para aguas poco profundas Power-Pole para cualquier uso distinto al uso previsto.
5. JL Marine Systems, Inc. se reserva el derecho de cambiar diseños y productos sin incurrir en ninguna obligación de incorporar tales cambios en productos ya terminados, o en los que tienen los distribuidores o los consumidores. Los productos reparados o reemplazados bajo esta garantía pueden o no incluir estos cambios.

Envío (sólo se aplica a paquetes enviados dentro de los Estados Unidos continentales)

1. Si hay piezas que se demuestre que son defectuosas en el plazo de noventa (90) días desde la fecha de compra, JL Marine Systems, Inc. pagará los gastos de envío y manipulación del producto de recambio desde la planta de fabricación de JL Marine Systems, Inc. o en otra ubicación que JL Marine Systems, Inc. puede designar.
2. Si hay piezas que se demuestre que son defectuosas después de noventa (90) días pero antes de doce (12) meses desde la fecha de compra también se repararán o reemplazarán sin cargo, pero pueden cargarse gastos de envío a JL Marine Systems, Inc. o a otra ubicación que JL Marine Systems, Inc. puede designar.
3. Si hay piezas que se demuestre que son defectuosas después de doce (12) meses desde la fecha de compra también se repararán o reemplazarán sin cargo, pero pueden cargarse gastos de envío y manipulación a y desde JL Marine Systems, Inc. o a otra ubicación que JL Marine Systems, Inc. puede designar.

Piezas

1. Los **soportes de popa, juntas de articulación o canales en U** que se demuestre que son defectuosos antes de sesenta (60) meses para los modelos Blade y Pro II y antes de treinta y seis (36) meses para los modelos Sportsman II, se repararán o reemplazarán sin cargo. En el caso de reemplazo, se utilizarán piezas del mismo modelo (o equivalente).
2. Las **unidades de bomba hidráulica** que se demuestre que son defectuosas en el plazo de veinticuatro (24) meses desde la fecha de compra serán reparadas o reemplazadas sin cargo. Los daños de la bomba ocasionados por un líquido hidráulico incorrecto o por la inmersión o exposición excesivas al agua pueden anular esta garantía.
3. El **revestimiento con pintura en polvo** de los modelos Blade, Pro II y Sportsman II está cubierto durante un periodo de seis (6) meses.
4. Los **cilindros, las mangueras hidráulicas, el interruptor del salpicadero o el llavero** que se demuestre que son defectuosos en el plazo de veinticuatro (24) meses desde la fecha de compra serán reparados o reemplazados sin cargo. En el caso de reemplazo, se utilizarán piezas del mismo modelo (o equivalente).
5. **Garantía de por vida incondicional** del poste.
6. **Esta garantía no cubre los daños por agua de ningún modo.**

LA GARANTÍA CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO ES LA GARANTÍA EXCLUSIVA DE JL Marine Systems, Inc. Y NO SE OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN USO CONCRETO O DE COMERCIABILIDAD RESPECTO A DICHAS ANCLAS. JL Marine Systems, Inc. NO ES RESPONSABLE POR NINGUNA LESIÓN O ACCIDENTE OCASIONADOS POR EL USO DEL PRODUCTO. EL USUARIO DE ESTE PRODUCTO RECONOCE RIESGOS ASUMIDOS Y RENUNCIA A TODAS Y CADA UNA DE LAS DEMANDAS CONTRA JL Marine Systems, Inc. Y CUALQUIERA DE SUS AGENTES.

Esta garantía se aplica bajo condiciones de uso normal. La garantía no cubre: 1) defectos causados por un montaje o desmontaje incorrectos; 2) defectos producidos después de la compra debidos a la modificación del producto, daño intencional, accidente, uso inadecuado, abuso, negligencia o exposición del producto a elementos corrosivos; 3) daños cosméticos y 4) costes de mano de obra o de montaje. Excepto según lo dispuesto en este documento, JL Marine Systems, Inc. no ofrece ninguna garantía explícita, ni implícita, incluidas sin limitación cualquier garantía implícita de comerciabilidad o adecuación para un uso particular, está limitada en su duración a la duración de la garantía limitada por escrito estipulada en el presente documento. Excepto según lo dispuesto en el presente documento, JL Marine Systems, Inc. no tendrá ninguna responsabilidad ante el comprador o cualquier otra persona o entidad con respecto a cualquier responsabilidad, pérdida o daño causados o presuntamente causados directa o indirectamente por el uso del producto, incluidos, pero sin limitarse a, daños incidentales o consecuentes. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, ni a la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que las limitaciones anteriores pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía limitada le otorga a usted derechos legales concretos. También puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

Declaración general (para todos los dispositivos)

Advertencia: cualquier cambio o modificación a este dispositivo no aprobados expresamente por JL Marine Systems, Inc. podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Declaración específica de la FCC

NOTA: este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha comprobado que cumple los límites para dispositivos digitales de Clase B, en conformidad con el artículo 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido con el fin de ofrecer una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No obstante, no hay garantía de que no vayan a producirse interferencias en una instalación concreta. Si este equipo ocasiona interferencias dañinas en la recepción de la televisión o radio, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el dispositivo a una toma de corriente de un circuito distinto al que esté conectado el receptor.
- Pedir ayuda al distribuidor o a un técnico de radio/televisión con experiencia.

Declaración de advertencia de la FCC, Sección 15.19 – (requerida para todos los dispositivos de la sección 15) ESTE APARATO CUMPLE CON LA SECCIÓN 15 DE LOS REGLAMENTOS DE LA FCC. EL FUNCIONAMIENTO ESTÁ SUJETO A LAS DOS CONDICIONES SIGUIENTES: (1) ESTE DISPOSITIVO NO PUEDE CAUSAR INTERFERENCIAS PELIGROSAS; Y (2) ESTE DISPOSITIVO DEBE ACEPTAR CUALQUIER INTERFERENCIA, INCLUIDAS LAS QUE PUEDAN CAUSAR UN FUNCIONAMIENTO NO DESEADO.

Exposición a RF según FCC/ISED

ESPAÑOL: Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación establecidos para un entorno no controlado. Este equipo entra en contacto directo con el cuerpo del usuario en condiciones normales. El transmisor no deben colocarse ni utilizarse conjuntamente con ningún otro transmisor o antena.

FRENCH: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations dans un environnement non controle. Cet équipement est en contact direct avec le corps de l'utilisateur dans des conditions de fonctionnement normales. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec tout autre antenne ou transmetteur.

ESPAÑOL: este dispositivo cumple con la(s) norma(s) de exención de licencia RSS del Ministerio de Industria de Canadá.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

FRENCH: Le présent est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de license. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

PRECAUCIÓN:

No utilice el ancla para aguas poco profundas Power-Pole como ancla principal.
Nunca deje su embarcación sin supervisión mientras esté anclada únicamente con
el ancla para aguas poco profundas Power-Pole.

N.º de pat. de EE. UU. 6.041.730

¿Necesita ayuda? Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica
1 + 813.689.9932, opción 2



9010 Palm River Road, Tampa, Florida 33619, Estados Unidos

Teléfono 1+(813) 689-8883 Fax 1+(813) 689-8883

www.power-pole.com