

Liberty Premium 8

Manual de usuario



ES

Liberty Premium 8 Manual de usuario

Índice

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES	2
3. ESPECIFICACIONES.....	3
3.1. Especificaciones del robot	3
3.2. Especificaciones del cargador.....	3
3.3. Especificaciones de la batería.....	3
4. VOLUMEN DE SUMINISTRO	4
5. USO DEL ROBOT LIMPIAPISCINAS	5
5.1. Preparación del robot para su uso	5
5.2. El flotador interactivo.....	7
6. COLOCACIÓN DEL ROBOT EN EL AGUA	8
7. RETIRADA DEL ROBOT DEL AGUA	9
7.1. Desconexión del robot.....	9
7.2. Extracción del robot del agua.....	9
8. MANTENIMIENTO RUTINARIO	11
8.1. Limpieza de los cartuchos filtrantes	11
8.2. Desmontaje y limpieza de la hélice.....	12
8.3. Conservación del robot.....	13
9. USO DEL CONTROL REMOTO	14
9.1. El panel de control.....	14
9.2. Modo de control de dirección manual.....	15
9.3. Ajustes del modo automático	16
10. GUÍA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	17
11. INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE DEL CADDY.....	18

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar el limpiapiscinas robotizado inalámbrico Liberty Premium 8.

Como todos los robots de Maytronics, su nuevo robot Liberty Premium 8 está diseñado para un funcionamiento sencillo, fiable y eficiente.

Lea detenidamente este manual de instrucciones y asegúrese de seguir todas las recomendaciones relativas al funcionamiento y el cuidado de su Liberty Premium 8. Esto es esencial para una limpieza óptima y para proteger su robot en todo momento, se encuentre este en uso o almacenado.

1. El Liberty Premium 8 es un limpiapiscinas robotizado alimentado por batería e inalámbrico que está diseñado para limpiar cualquier piscina residencial de hasta 15 metros de longitud. Es especialmente indicado para piscinas con formas irregulares y/o elementos dentro de piscinas como puentes, fuentes, columnas y otros obstáculos que pueden impedir el movimiento libre de un cable de alimentación.
2. El Liberty Premium 8 es un modelo escalador; limpia el fondo, las paredes y la línea de agua de la piscina sin intervención.
3. El robot funciona mediante batería y debe cargarse antes de cada uso con el cargador que se suministra con él.
4. La duración predeterminada del ciclo de limpieza es de 1 hora y 15 minutos. La duración puede modificarse a 1 hora y 30 minutos. Esto se hace con el control remoto.
5. La carga del robot dura 4-5 horas, después de lo cual el robot está preparado para ser utilizado.
6. Al completar un ciclo de limpieza, el robot se mueve automáticamente a una de las paredes de la piscina antes de desconectarse. Ello hace que resulte más fácil extraer el robot del agua para cargarlo y para limpiar los cartuchos.
7. Si el robot completa su trabajo y se detiene en un lugar inaccesible dentro de la piscina, se puede guiar con el control remoto hacia un lugar más accesible; esto debe hacerse en un plazo de 12 horas después de que el robot finalice el ciclo de funcionamiento.
8. En caso necesario, el robot puede dirigirse con el control remoto durante su funcionamiento.
9. El limpiapiscinas puede trabajar bajo una cubierta de piscina.

2. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

1. Utilice únicamente el cargador original suministrado con el robot y fabricado por Maytronics.
2. Coloque el cargador en una zona seca y sombreada durante la carga y el almacenamiento.
3. Coloque siempre el cargador a una distancia mínima de 3 m respecto al borde de la piscina, especialmente durante la carga.
4. Antes de conectar el flotador y el cargador para cargar el robot, verifique que el conector y la toma de corriente estén secos y limpios.
5. Antes del funcionamiento, desconecte el cable de carga y cierre la cubierta de la toma de corriente de carga.
6. Bajo ninguna circunstancia abra o desmonte la unidad del motor.
7. Asegúrese de que la salida eléctrica utilizada para la carga esté protegida por un interruptor de pérdida a tierra (GFI) o un interruptor de fuga a tierra (ELI).
8. No entre en la piscina mientras el limpiapiscinas está trabajando.
9. El limpiapiscinas debe cargarse antes de su almacenamiento.

3. ESPECIFICACIONES

3.1. Especificaciones del robot

- Protección del motor: IP 68
- Profundidad de piscina mínima: 0,80 m
- Profundidad de piscina máxima: 5 m

Las condiciones del agua de la piscina deben encontrarse dentro de los siguientes parámetros:

PH	7.0-7.8
Temperatura	6-34°C / 43-93°F
Sal	Máx 5.000 ppm
Cloro	Máx 4 ppm

3.2. Especificaciones del cargador

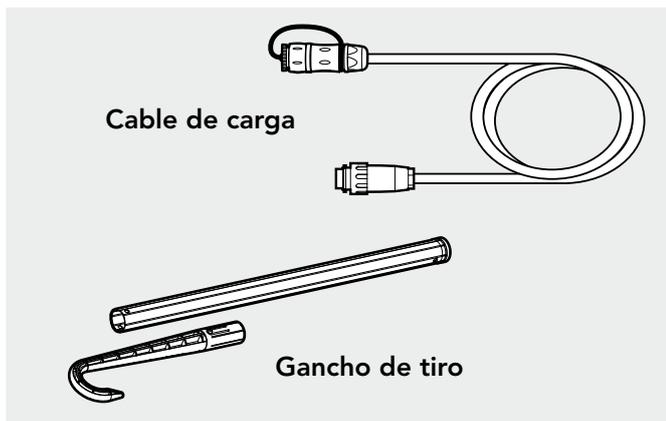
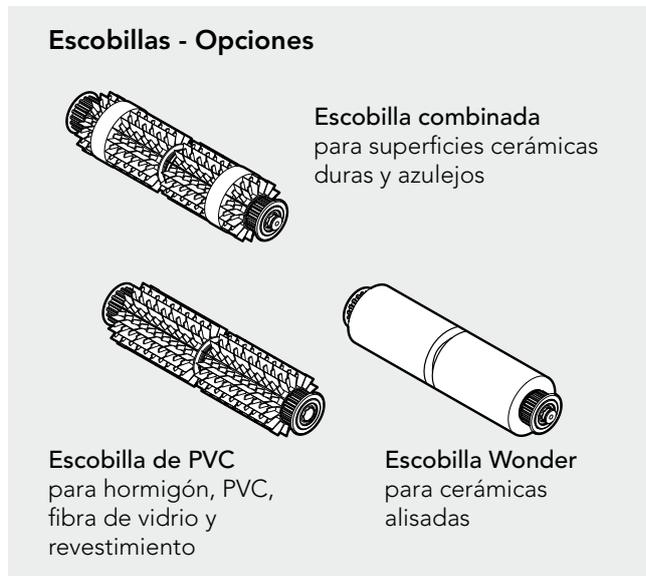
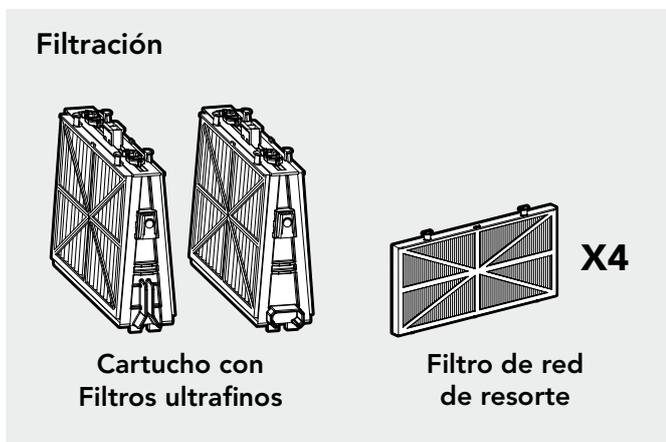
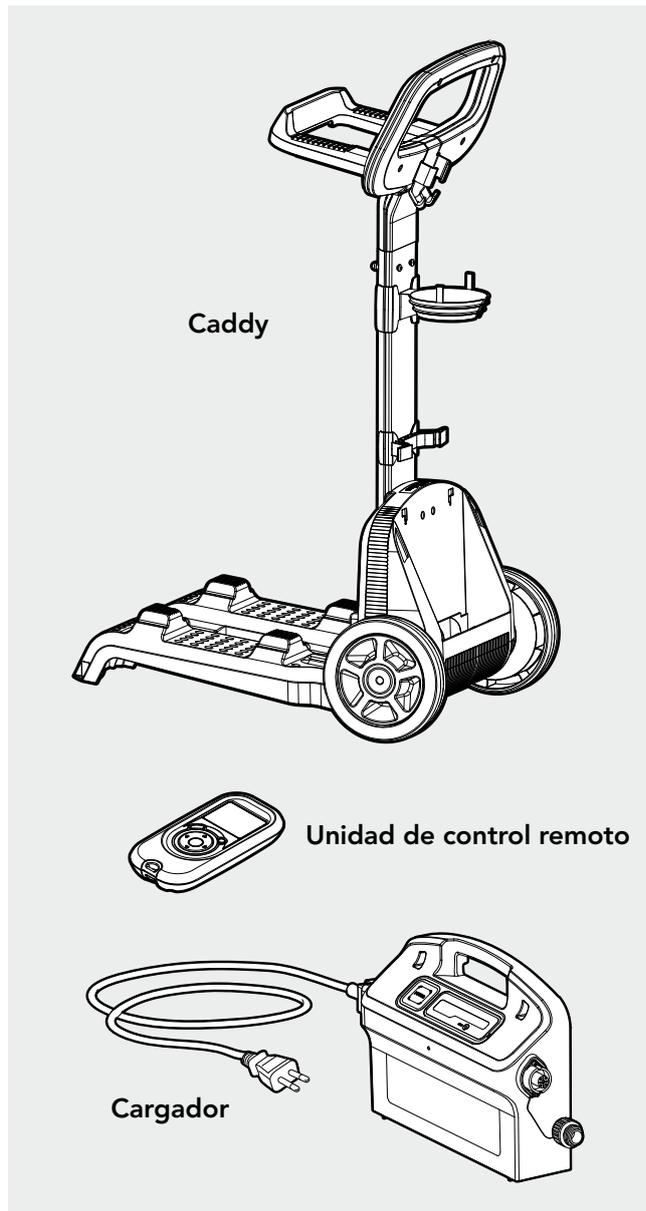
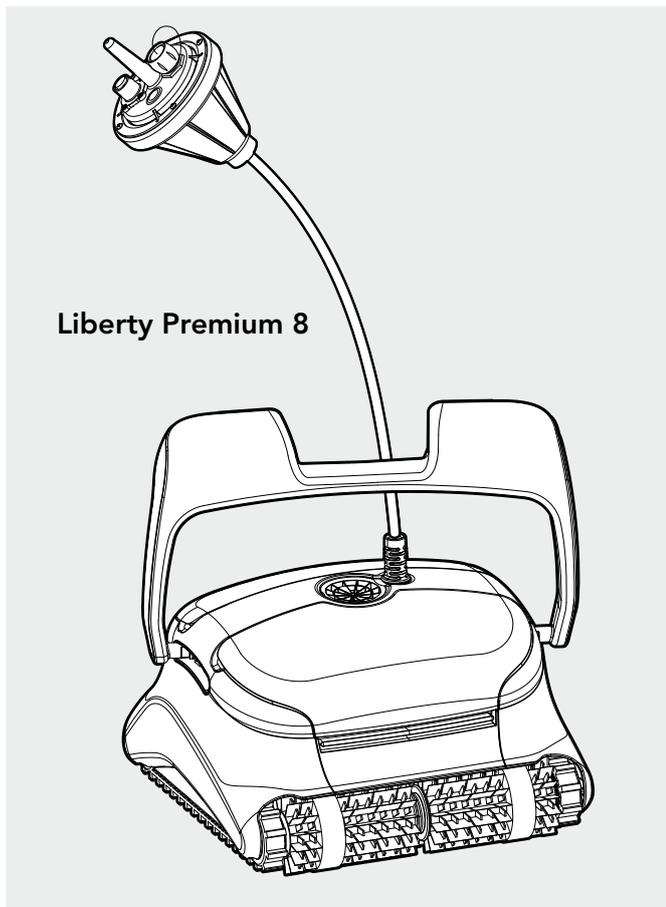
Cargador en modo de conmutación digital:

- Entrada: 100-250 V CA
50 - 60Hz
115W
- Salida: 26 V CC
IP 54

3.3. Especificaciones de la batería

- Aplicación: Limpiapiscinas robotizado
- Tipo de batería: iones de litio
- Configuración de la batería: 6S4P
- Tensión nominal: 22,2 V
- Tensión de carga máxima: 25,2 V
- Tensión de desconexión de descarga: 18 V
- Capacidad típica: 10400 mAh
- Corriente de descarga estándar: 1,7 A
- Corriente de carga máx.: 4,5 A
- Temperatura de funcionamiento: 0-45 °C / 32-113 °F (carga)
-10-60°C / 14-140 °F (descarga)
- Temperatura de almacenamiento: 0-30 °C / 32-86 °F
- Dispositivo de seguridad: Cada célula está equipada con un sistema de ventilación de seguridad. Cada paquete está equipado con un circuito de protección contra sobretensión, sobredescarga y sobrecorriente.
- Norma de seguridad: UL1642, (n° exp. UL: MH21015), UN38.3

4. VOLUMEN DE SUMINISTRO



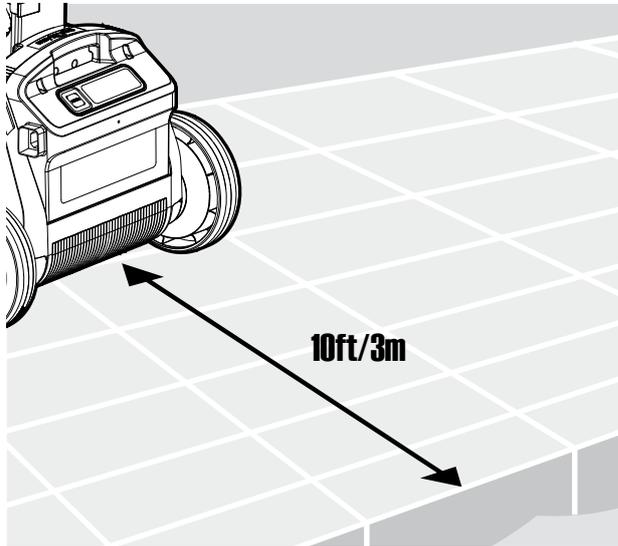
5. USO DEL ROBOT LIMPIAPISCINAS

5.1. Preparación del robot para su uso

5.1.1. Montaje del kit de Caddy

Véase la página 18 para consultar las instrucciones sobre cómo montar el Caddy.

5.1.2. Colocación del Caddy y del cargador

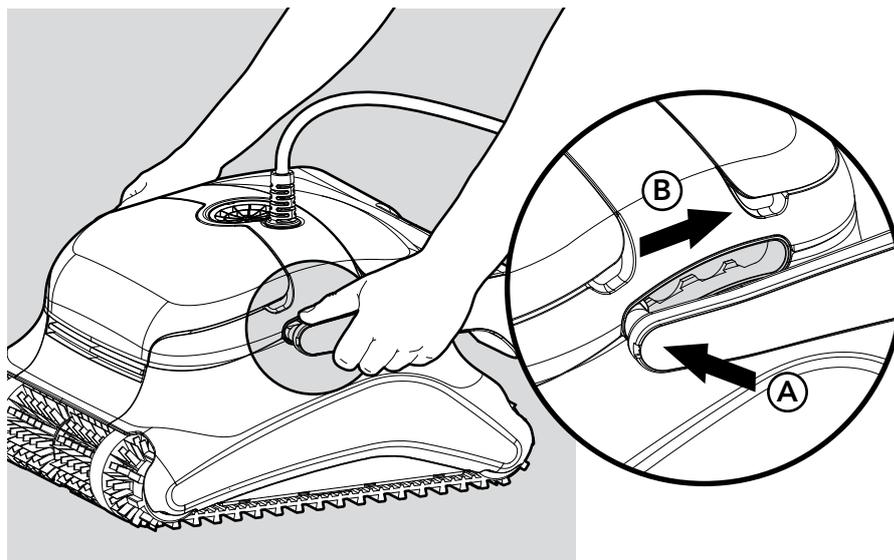


Coloque el cargador a una distancia de 3 m como mínimo respecto al borde de la piscina.

5.1.3. Ajuste del ángulo de la manija

La manija del robot debe ajustarse y bloquearse diagonalmente para garantizar unos resultados óptimos de limpieza.

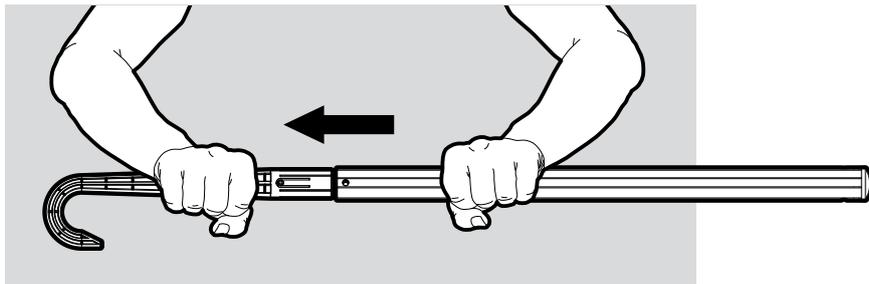
El ángulo de la manija puede ajustarse también para determinar la velocidad a la cual el robot avanza por la línea de agua.



Para ajustar el ángulo de la manija:

- Presione el seguro hacia abajo y manténgalo en esa posición.
- Mueva la manija hacia la posición deseada y suelte el seguro para fijar la manija en esa posición.

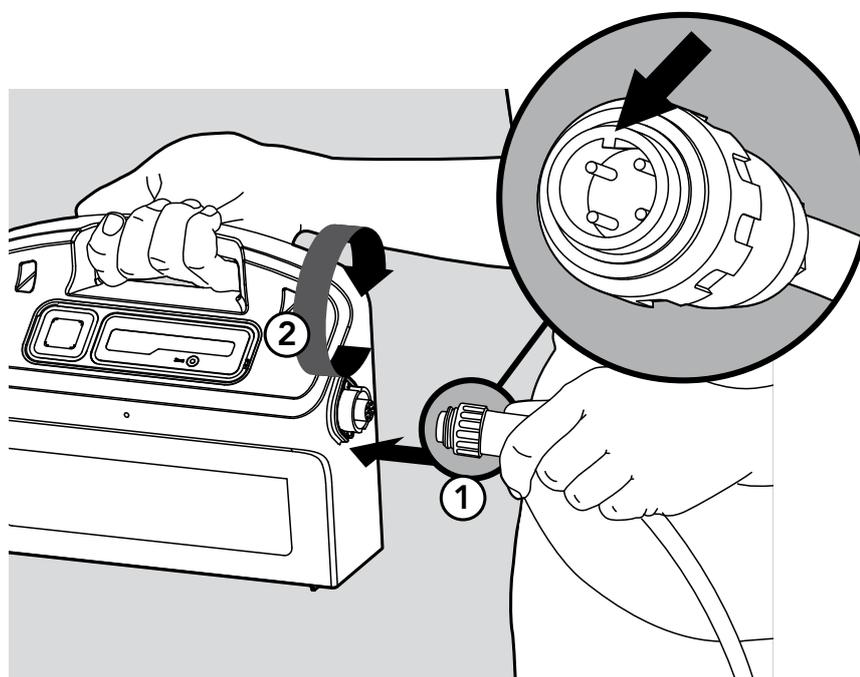
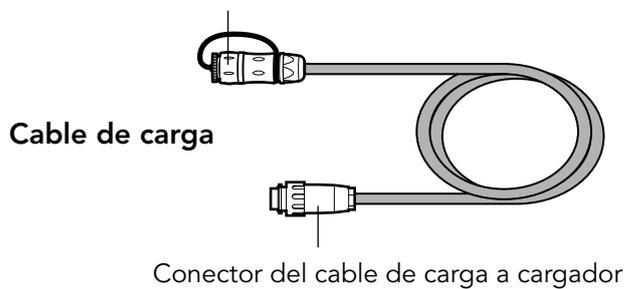
5.1.4. Montaje del gancho de tiro



5.1.5. Carga del robot

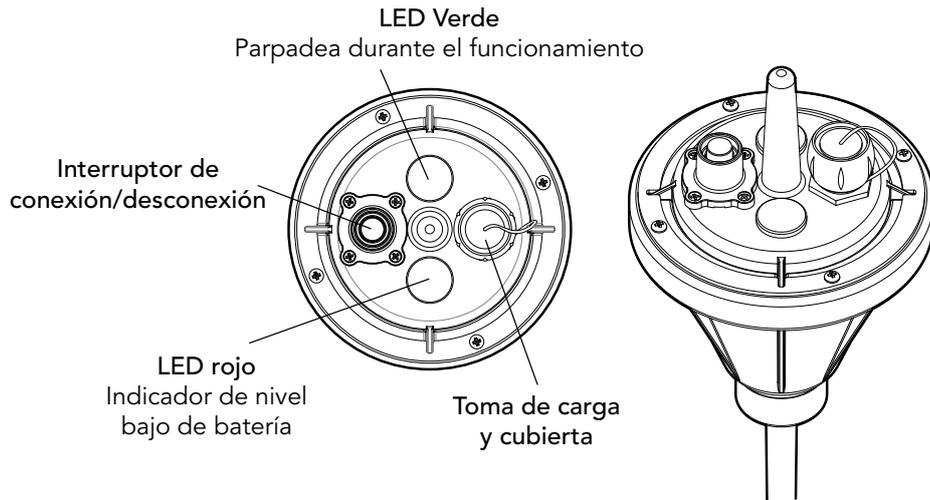
 **Nota:** El limpiapiscinas debe cargarse antes de su funcionamiento.

Conector del cable de carga a flotador + cubierta



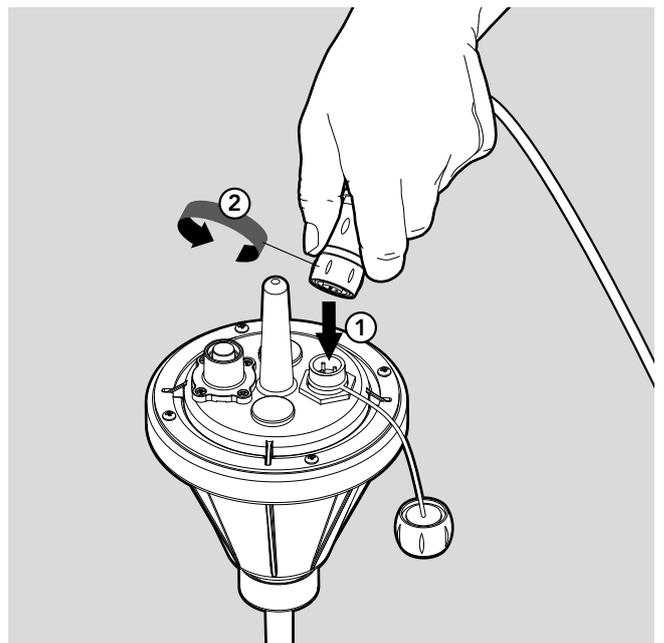
1. Enchufe el cable de carga en el cargador.
2. Enchufe el cable eléctrico desde el cargador en la red eléctrica.
3. Abra la cubierta del conector de carga del cable de carga.

5.2. El flotador interactivo

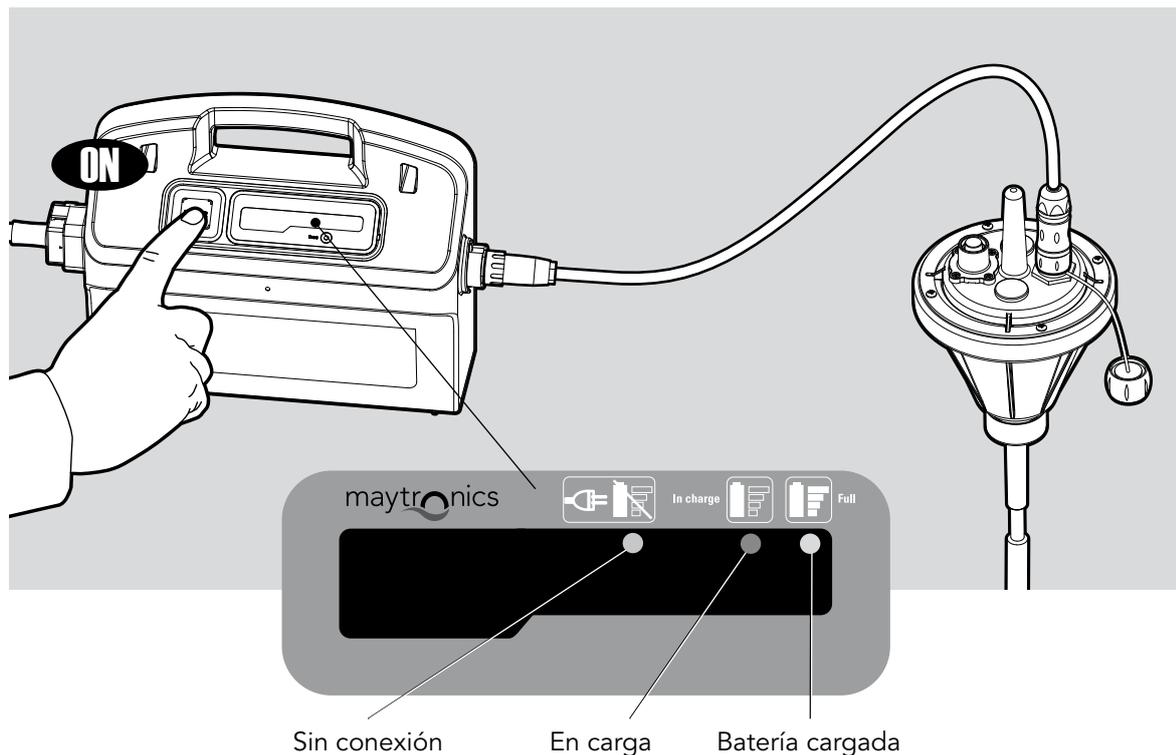


Abra la cubierta de la toma de carga en el flotador.

Conecte el conector de carga a la toma de carga en el flotador (1) con un leve giro hasta que esté en su posición, presiónelo y gírelo para fijarlo en su posición (2).

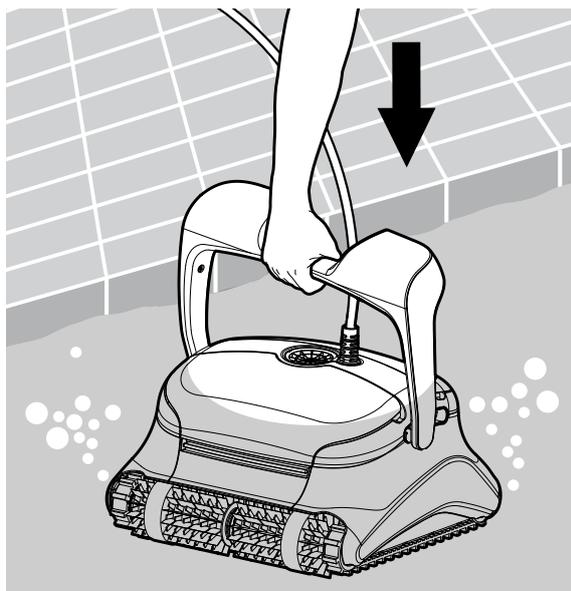


Pulse el interruptor de conexión/desconexión en el cargador, en esta fase los indicadores LED en el cargador y el flotador permanecerán encendidos durante un segundo.



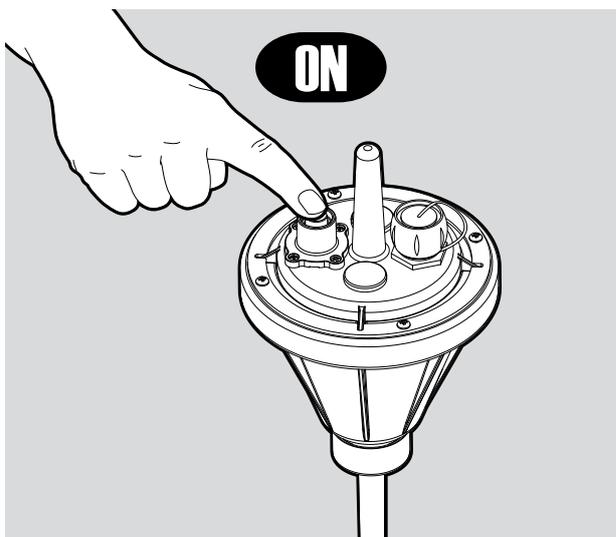
- Durante la carga el indicador LED rojo "En carga" parpadeará.
- Cuando la batería está completamente cargada, el indicador LED verde "Batería cargada" se encenderá y permanecerá encendido.
- En caso de un fallo de carga o si la carga no se realiza correctamente, el indicador LED "Sin conexión" parpadeará.

6. COLOCACIÓN DEL ROBOT EN EL AGUA



1. Antes del funcionamiento, desconecte el cable de carga del flotador y cierre la cubierta de la toma de corriente de carga.
2. Coloque el robot en el agua mientras sujeta el flotador. Deje que el robot descienda al fondo de la piscina.

! **Nota:** Cuando se utilicen escobillas combinadas o escobillas Wonder, retire las cubiertas de plástico en las escobillas antes de su uso. Comprima con cuidado el material de la escobilla Wonder en el agua hasta que esté completamente mojado.



3. Pulse el interruptor de conexión/desconexión en el flotador durante un segundo hasta que ambos indicadores LED estén encendidos.

Ahora puede soltar el flotador.

El robot iniciará su ciclo de limpieza.

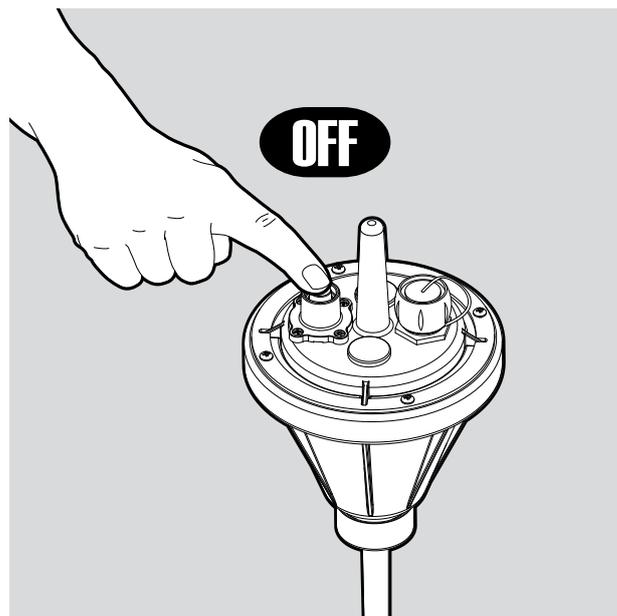
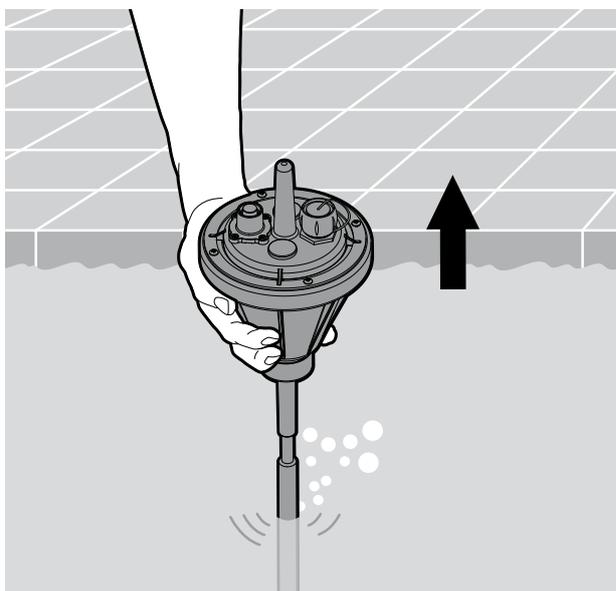
El indicador LED verde parpadea durante todo el ciclo de limpieza.

7. RETIRADA DEL ROBOT DEL AGUA

7.1. Desconexión del robot

El robot se apagará automáticamente al final del ciclo de limpieza o cuando la capacidad de la batería descienda por debajo del nivel mínimo permitido.

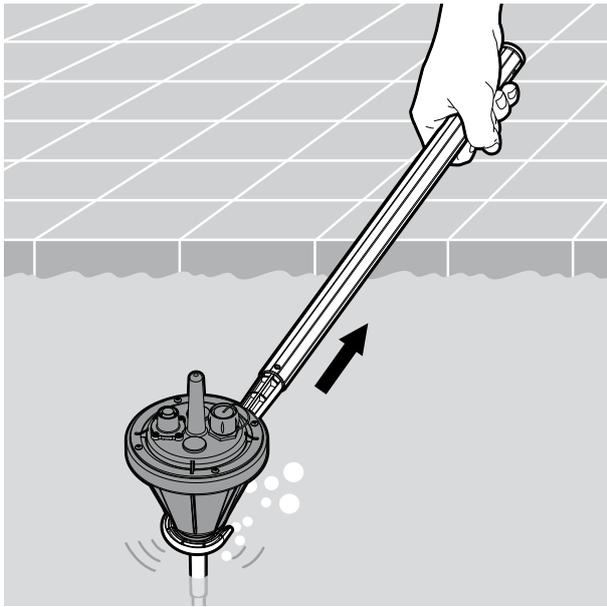
Si desea desconectar el robot antes del fin del ciclo de limpieza, mantenga pulsado durante 2 segundos el interruptor de conexión/desconexión. Los indicadores LED parpadearán rápidamente varias veces y el robot se desconectará.



7.2. Extracción del robot del agua

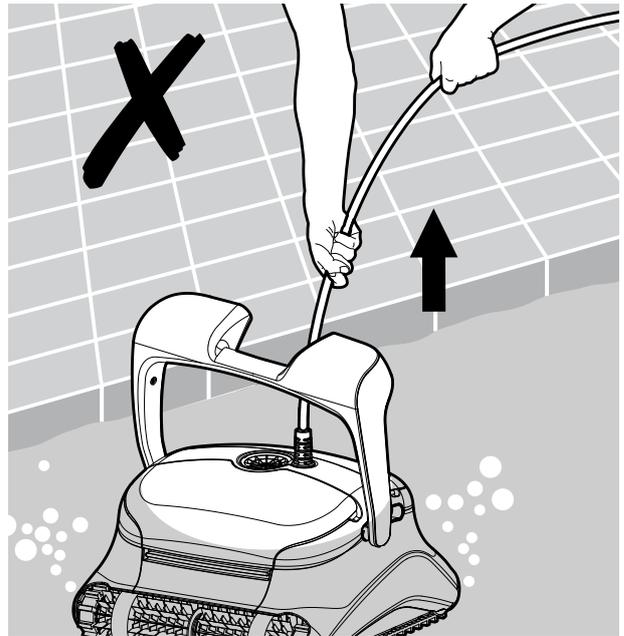
Al completar un ciclo de limpieza, el robot se desconecta automáticamente y se mueve hacia una de las paredes de la piscina para facilitar su extracción de la piscina.

Lleve el robot a la superficie tirando con cuidado del flotador y el cable.



Si el Liberty Premium 8 se ha detenido en un lugar inaccesible, utilice el control remoto para acercar el robot a usted. Alternativamente, utilice el gancho de tiro para agarrar el flotador y recoja con suavidad el robot.

Tire con cuidado del cable flotante hasta que el robot haya subido a la superficie. Saque el robot del agua agarrándolo por su asa.



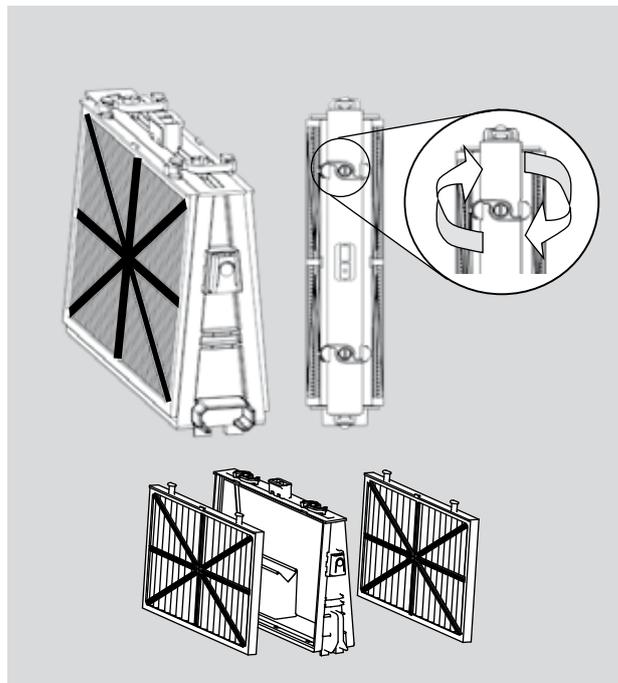
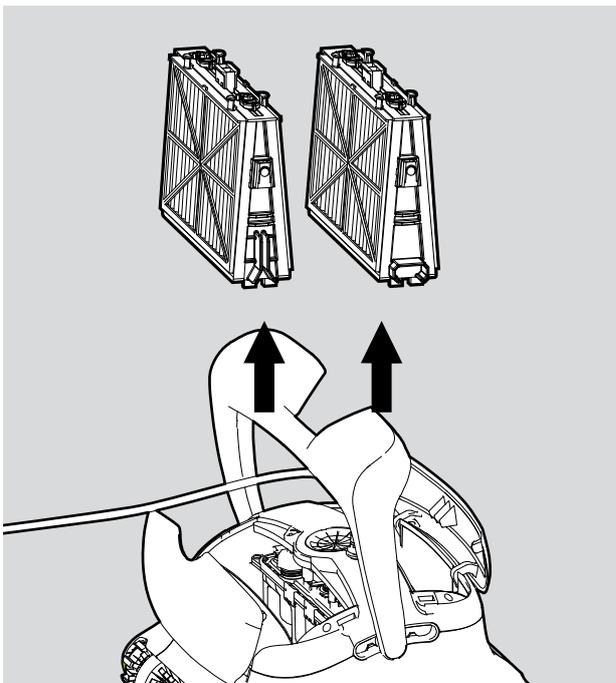
 **Importante: No saque el Liberty Premium 8 del agua agarrándolo por su cable.**

8. MANTENIMIENTO RUTINARIO

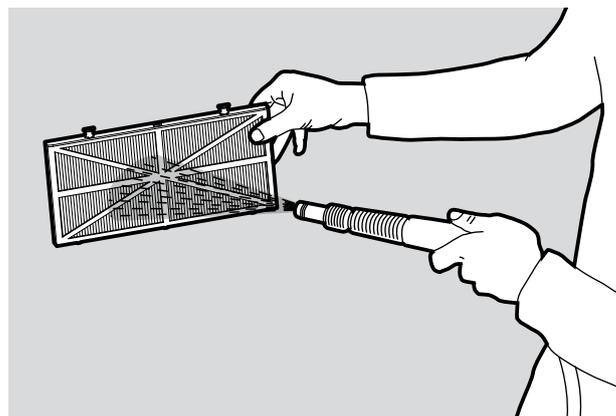
8.1. Limpieza de los cartuchos filtrantes

 **Nota:** No deje que los cartuchos filtrantes se sequen antes de la limpieza.

1. Abra las cubiertas del filtro y extraiga los cartuchos desde ambos lados del robot.
2. Abra las presillas y retire los filtros.

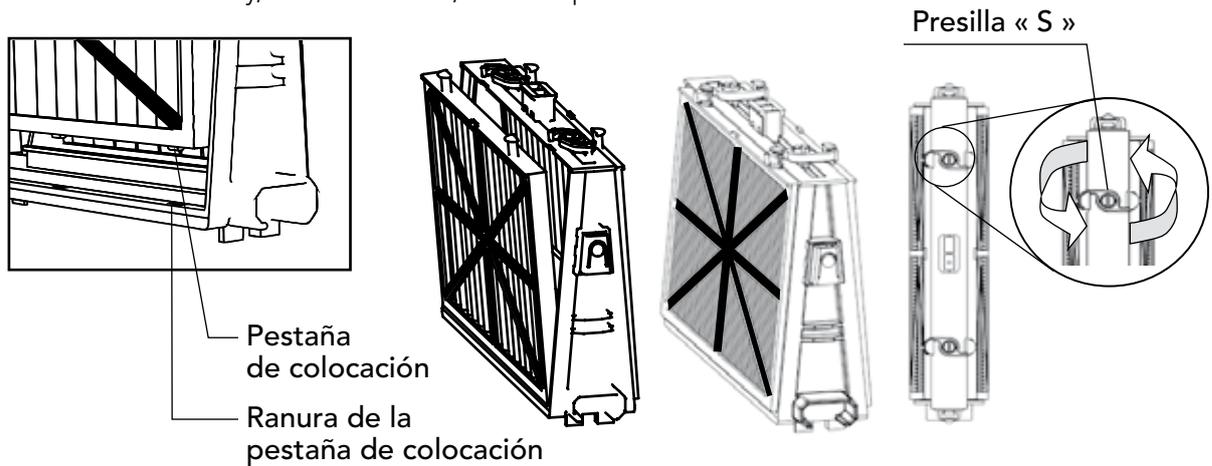


3. Limpie los filtros con una manguera.



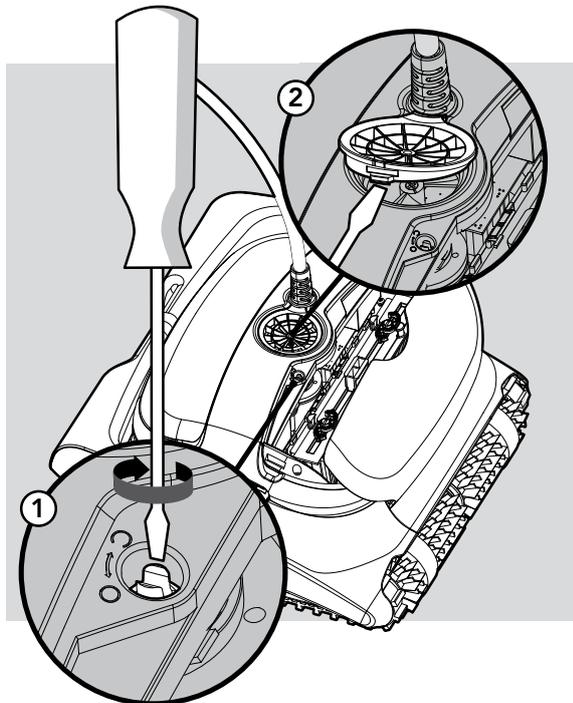
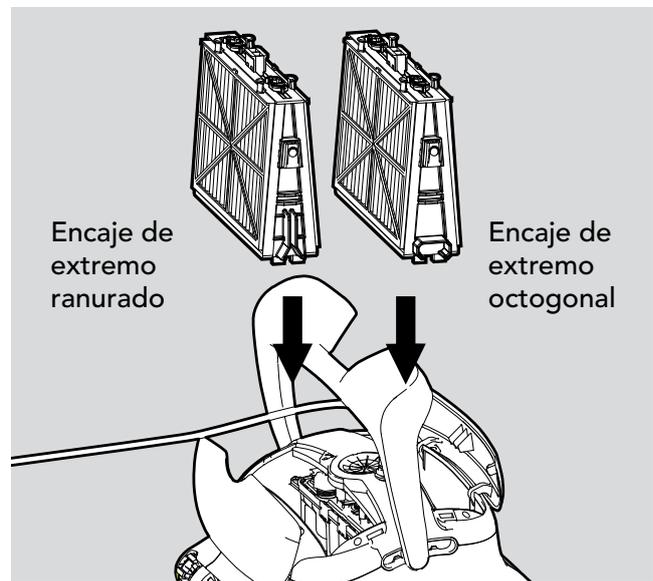
4. Remontaje de los elementos filtrantes.

Introduzca las pestañas de colocación en la parte inferior del elemento filtrante en sus ranuras en el bastidor de base y, a continuación, cierre la presilla "S".



Reinstale los bastidores de base con filtros según la ilustración.

 **No fuerce los filtros para colocarlos.**



8.2. Desmontaje y limpieza de la hélice

 **Asegúrese de desconectar el robot antes de abrir la hélice pulsando el interruptor de conexión / desconexión en el flotador.**

Los LED parpadearán varios segundos antes de la desconexión.

Si observa residuos atrapados en la hélice, abra la hélice y elimínelos. A continuación, vuelva a montar la hélice.

8.3. Conservación del robot



El motor debe cargarse completamente antes de su almacenamiento.



El robot debe cargarse cada seis meses durante el periodo de almacenamiento.

1. Limpie a fondo los cartuchos y colóquelos en su posición.
2. Almacene el robot en un lugar protegido a temperaturas comprendidas entre 0 y 30 °C (32-86 °F).
3. Almacene el robot sobre su ACDI o simplemente en bocabajo.
 - **No almacene el robot** en lugares en los que esté expuesto a la luz solar directa.
 - **No almacene el robot** en lugares en los que esté expuesto a un calor excesivo.
 - **No almacene el robot** en lugares en los que esté expuesto heladas.

9. USO DEL CONTROL REMOTO

La unidad de control remoto (RCU) ofrece dos modos de funcionamiento: modo automático y modo de control de dirección manual.

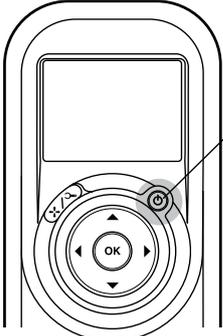
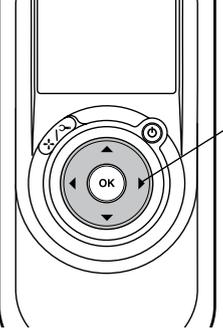
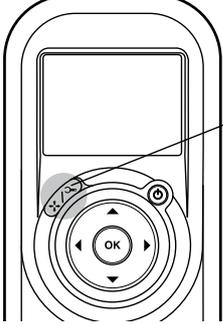
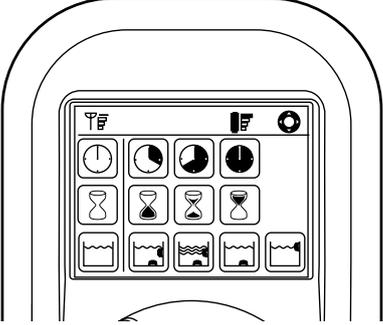
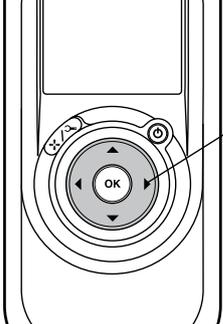
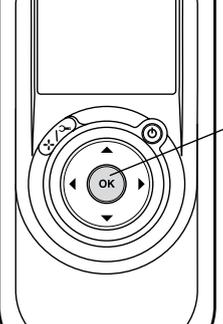
En el modo automático, pueden modificarse los parámetros de limpieza.

En el modo de dirección manual, el movimiento del robot puede controlarse manualmente.

9.1. El panel de control



9.2. Modo de control de dirección manual

Modo de control de dirección manual		
 <p>Botón de conexión/ desconexión</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse una vez el botón de conexión/desconexión. El control remoto se iniciará en el modo de control de dirección manual. 2. Utilice las flechas de control de dirección (véase la ilustr. a la derecha) para controlar el movimiento del robot por la piscina. 	 <p>Flechas de control de dirección</p>
Salida del modo de control de dirección manual		
 <p>Botón de selección manual/ automático</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para salir del modo de control de dirección manual, pulse el botón de selección manual/ automático una sola vez. 2. La pantalla digital se encenderá y las tres líneas de iconos de función se mostrarán en el modo predeterminado. 	
 <p>Flechas de control de dirección</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para modificar los parámetros, pulse las flechas arriba o abajo. Para seleccionar los ajustes de parámetros utilice las derecha o izquierda. 2. Cuando llegue a la función deseada, pulse el botón Fijar/OK. 	 <p>Botón Fijar/OK</p>

9.3. Ajustes del modo automático

Para modificar los ajustes del modo automático, pulse el botón de selección manual/automático y luego elija los parámetros deseados de acuerdo con la siguiente tabla:

 <p>Indicador de ciclo de limpieza Determina la duración del ciclo de limpieza</p>	 <p>Rápido Ciclo de 1 hora</p>	 <p>Eficiente Ciclo de 1,25 horas para uso diario. (ajuste predeterminado)</p>	 <p>Trabajo pesado Ciclo de 1,5 horas</p>	
 <p>Indicador de tiempo de retardo Determina el momento en que el limpia piscinas comienza a trabajar. Fijar un tiempo de retardo permite que la suciedad se deposite en el fondo de la piscina</p>	 <p>Inicio inmediato (ajuste predeterminado)</p>	 <p>Retardo de una hora</p>	 <p>Retardo de dos horas</p>	<p>Cuando está activado, el LED verde parpadeará cada cinco segundos</p>
 <p>Indicador de acción de limpieza</p>	 <p>Estándar Limpieza de fondo y paredes (ajuste predeterminado)</p>	 <p>Ultralimpio Succión más intensa y movimiento más lento al limpiar el fondo y las paredes</p>	 <p>Fondo solo Limpia solo el fondo y la zona de intersección del fondo y las paredes</p>	 <p>Paredes solo Limpia las paredes y la línea de agua solo</p>

Nota:

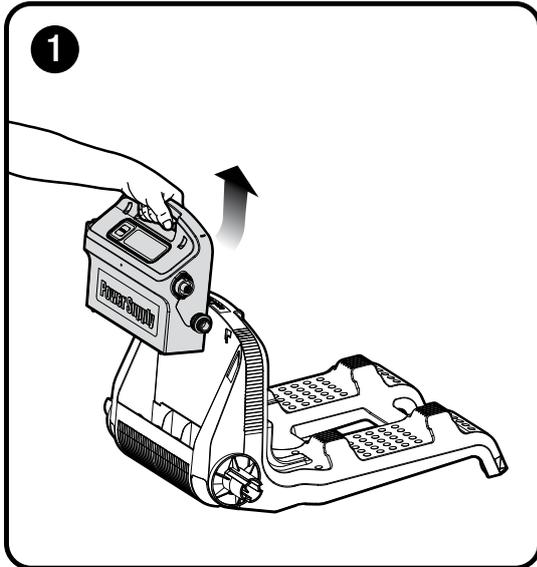
- Si no se pulsa ningún botón después de dos minutos, el control automático se desconecta automáticamente. El robot seguirá funcionando de acuerdo con los últimos ajustes seleccionados.
- Después de los ciclos de limpieza "Ultralimpio" y "Paredes solo", el robot vuelve a los ajustes predeterminados.
- En el modo "Fondo solo", se mantendrá el actual ciclo de limpieza hasta que se cambie deliberadamente.

10. GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

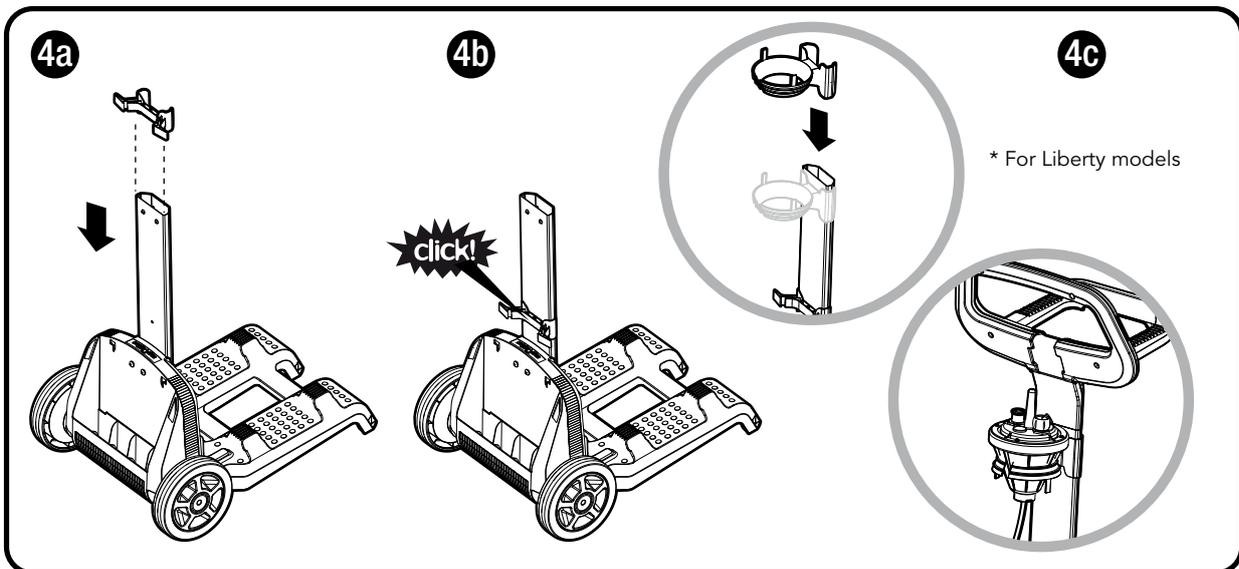
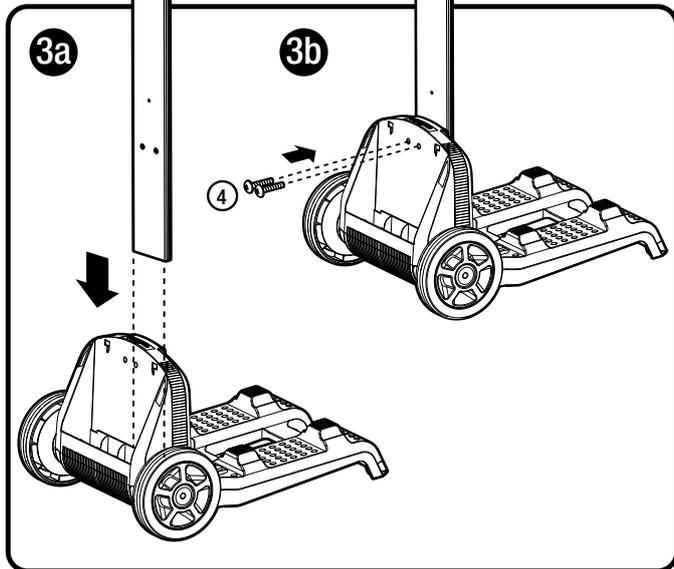
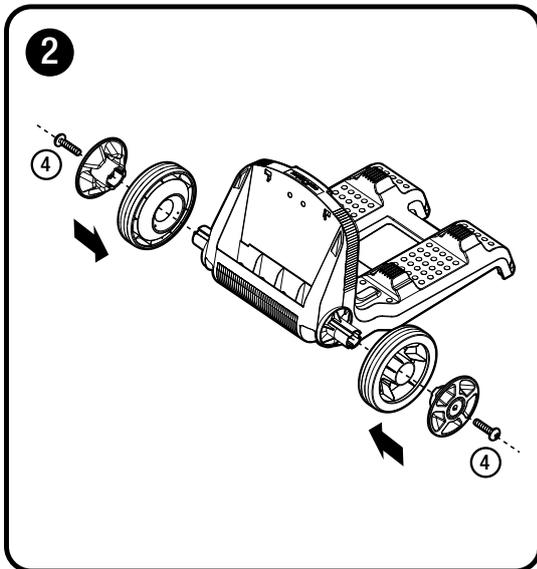
Antes de ponerse en contacto con su distribuidor Liberty Premium 8, lea detenidamente esta guía.

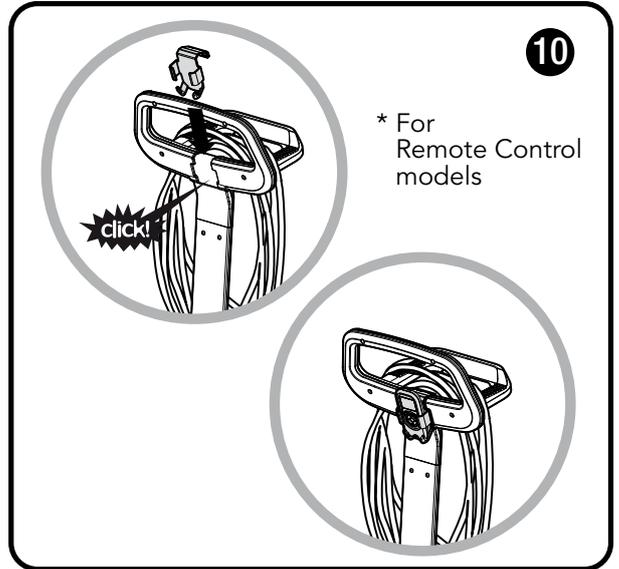
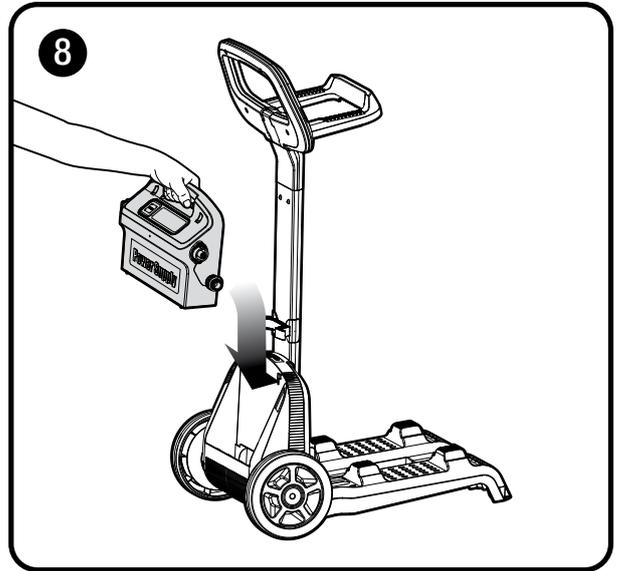
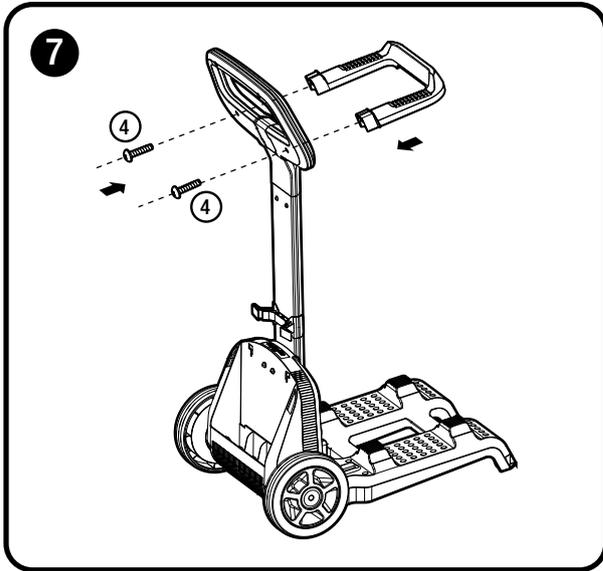
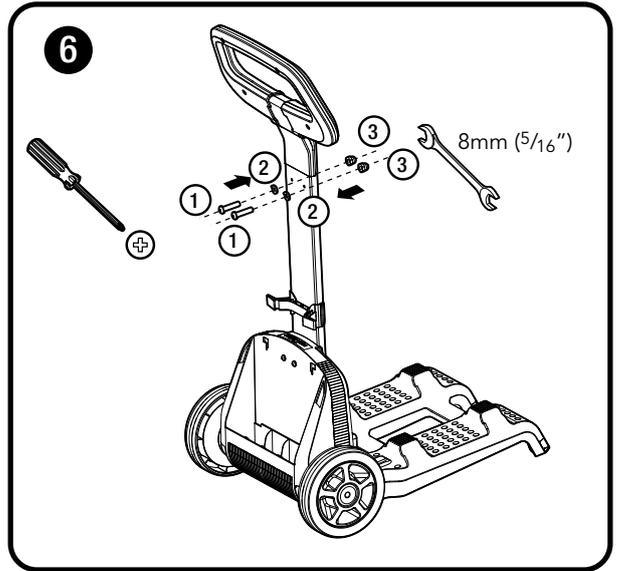
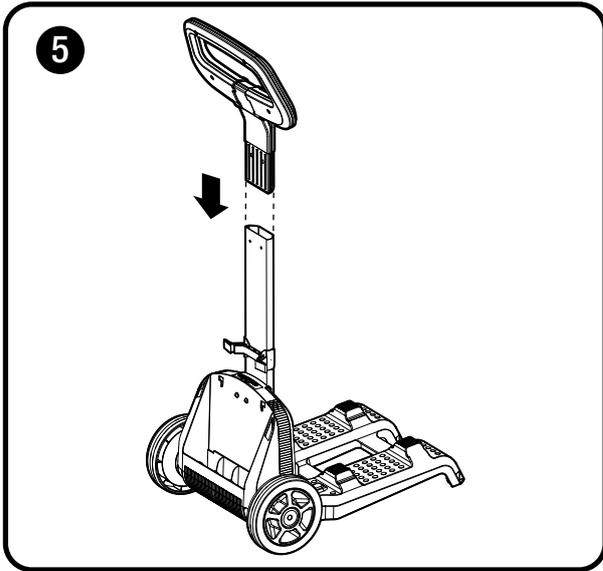
Problema	Solución
El robot se mueve en círculos o no llega a todas las zonas de la piscina.	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe que ningún cuerpo extraño boquee las partes móviles.2. Asegúrese de que el cartucho filtrante esté limpio y bien montado y que las puertas del filtro estén cerradas.3. Antes de utilizar el robot al inicio de la temporada, elimine con un cepillo las algas del fondo y las paredes de la piscina.
El robot no se mueve lateralmente en las paredes.	Ajuste el ángulo diagonal de la manija.
El motor no sube por las paredes.	<ol style="list-style-type: none">1. Limpie los cartuchos filtrantes.2. Si es el inicio de la temporada, utilice el cartucho de resorte.3. Compruebe si las escobillas están desgastadas y sustitúyalas en caso necesario.4. Asegúrese de que la superficie de la hélice esté limpia.5. Compruebe que el control remoto esté ajustado para ascender.
El robot no se sumerge.	Si se utilizan escobillas Wonder o las escobillas combinadas, asegúrese de que estén remojadas en agua.
La unidad de control remoto no funciona.	Compruebe si las baterías necesitan sustituirse.
El robot deja de funcionar antes de completar el ciclo de limpieza.	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe si la hélice está bloqueada.2. Compruebe si el sistema de accionamiento está bloqueado.3. La batería podría estar descargada, cargue el robot. Si nada de lo anterior sirve de ayuda, póngase en contacto con su distribuido.
Los LED "Sin conexión" están encendidos durante la carga.	Compruebe que el cable de carga esté correctamente conectado y que los conectores estén secos. Espere 10 segundos e inténtelo de nuevo.
La luz verde en el flotador permanece encendida después de que el robot haya finalizado un ciclo de limpieza.	Los contactos de carga en el flotador están mojados. Seque los contactos antes de la carga.
Cuando se pulsa el botón de conexión en el flotador el robot no comienza a funcionar y el LED rojo parpadea.	La batería está agotada. Sustituya la batería.

11. INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE DEL CADDY



①	DIN 7985 A2 M5X35		x 2
②	DIN 127B A2 M5		x 2
③	DIN 1587 A2 M5		x 2
④	WN 1412 A2 KA50X16		x 6





Liberty Premium 8