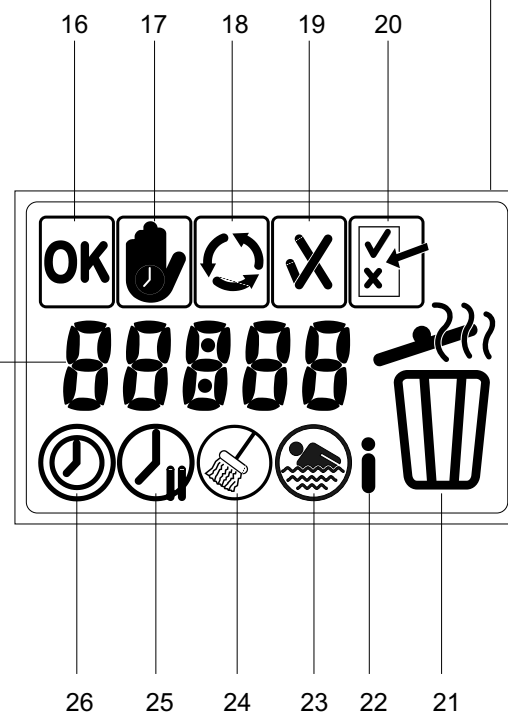
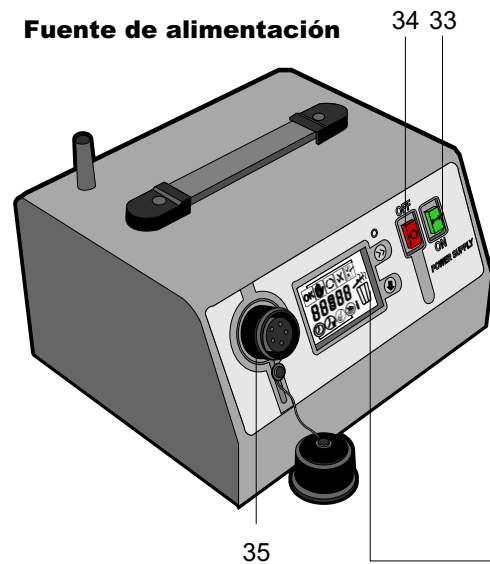
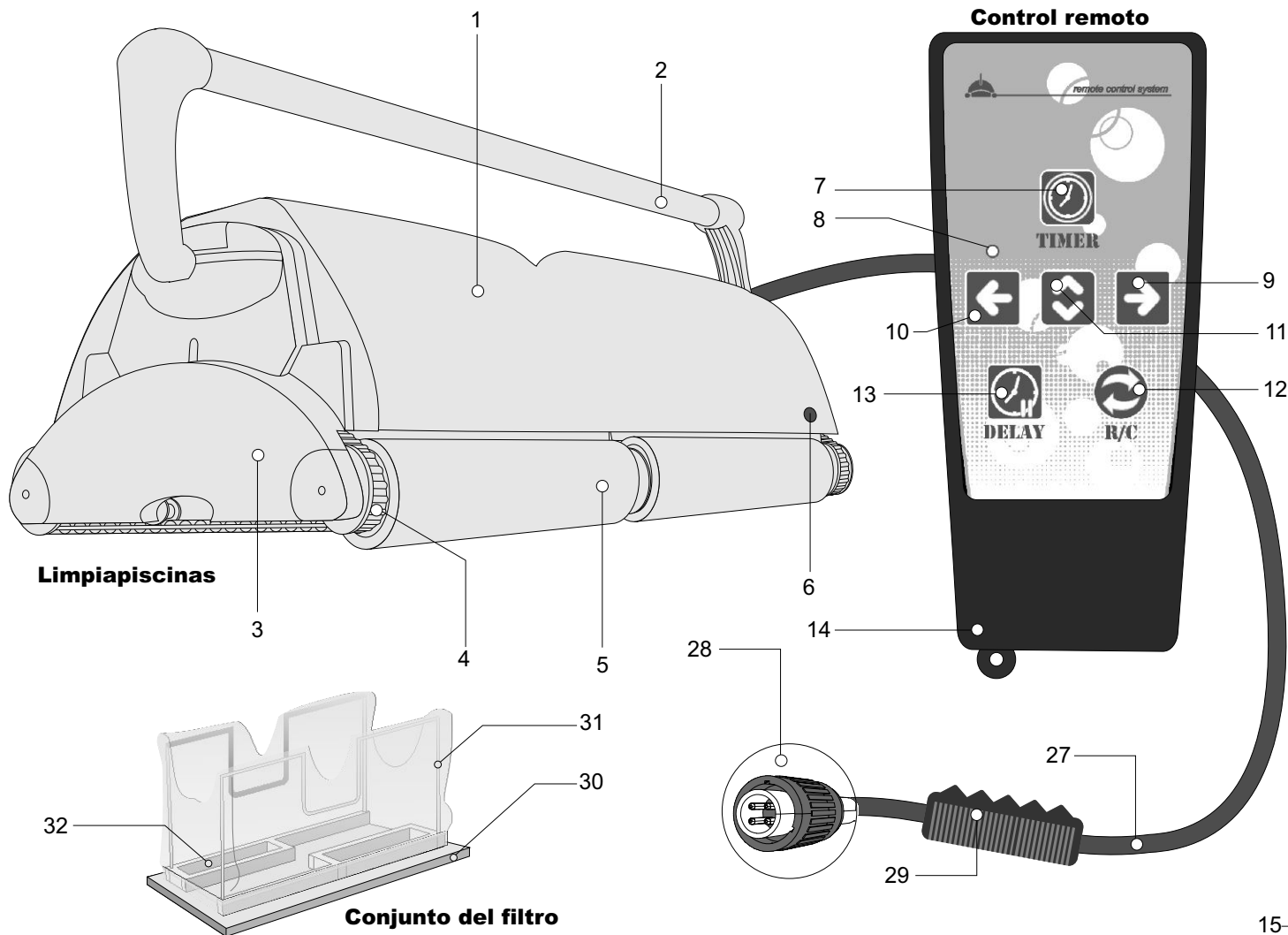


Robot limpiapiscinas

Para piscinas públicas y privadas

Manual de operación





Robot limpiapiscinas

Para piscinas públicas y privadas

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Limpiapiscinas

1. Cuerpo de la unidad
2. Manilla
3. Placa lateral
4. Cinta de accionamiento
5. Tubo de rueda y cepillos
6. Sensor Infrarrojos

Control remoto

7. Botón temporizador
8. LED
9. Botón giro drcha.
10. Botón giro izda.
11. Botón cambio dirección
12. Botón modo control remoto
13. Botón retardo
14. Transmisor control remoto

Panel de control

15. Tiempo de funcionamiento
16. Modo inicialización
17. Modo retardo
18. Modo limpieza
19. Indicación OK/Error
20. Modo Test
21. Bolsa llena
22. Información
23. Selección funciones de la piscina
24. Selecc. tipo limpieza
25. Selecc. tiempo retardo
26. Selecc. ciclo limpieza

Cable flotante

27. Cable flotante
28. Conector (transformador a unidad)
29. Articulación giratoria

Conjunto del filtro

30. Conjunto tapa inferior
31. Bolsa del filtro
32. Aletas de válvulas de admisión

Suministro eléctrico

33. Botón ON
34. Botón OFF
35. Toma

Panel de control suministro de alimentación

Indice

1. ANTES DE UTILIZAR SU LIMPIAPISCINAS	PÁGINA 4
2. PROGRAMACIÓN DEL LIMPIAPISCINAS	PÁGINA 8
3. AJUSTE DEL INTERVALO DE FUNCIONAMIENTO	PÁGINA 8
4. AJUSTE DEL TEMPORIZADOR	PÁGINA 9
5. NIVEL DE LIMPIEZA	PÁGINA 9
6. FUNCIONES DEL LIMPIAPISCINAS	PÁGINA 10
7. USO DEL CONTROL REMOTO	PÁGINA 11
8. MODO DE INFORMACIÓN	PÁGINA 13
9. MANTENIMIENTO Y AJUSTE	PÁGINA 17
10. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PÁGINA 18
11. AQUA KART	PÁGINA 23

1. Antes de utilizar su limpiapiscinas

Ubicación de la fuente de alimentación (transformador)

La fuente de alimentación debe colocarse en cualquier zona protegida, con una separación de al menos 3 metros (10 pies) de la piscina. La fuente de alimentación no debe abandonarse bajo la lluvia ni colocada en charcos de agua. Si es posible, coloque la fuente de alimentación a una distancia equivalente a la mitad de la longitud de la piscina (fig. 1). Así, el cable y el equipo podrán alcanzar cualquier esquina de la piscina. La fuente de alimentación suministrada está configurada para UNA de las siguientes entradas de corriente: a) 115 V b) 230 V.

Asegúrese de que la pegatina del panel trasero de la fuente de alimentación coincida con la entrada de tensión correcta.

ADVERTENCIA:

- 1) Debe instalar un interruptor (GFCI en los EE.UU.) de fallas a tierra o un dispositivo de corriente residual (RCD en Europa) para evitar descargas eléctricas.
- 2) La unidad no debe ser operada a temperaturas del agua que superen los 94 °F (35 °C)
Guarde la unidad en una zona resguardada a una temperatura mínima de 55 °F (12 °C) para impedir daños en el sellado interior.

Consejos importantes

- Apague la fuente de alimentación y desconéctela de la red eléctrica cada vez que saque el limpiapiscinas del agua.
- Limpie la bolsa de polvo después de cada ciclo.
- Tense el cable flotante de forma periódica.
- Sustituya los cepillos desgastados para asegurar el máximo rendimiento de limpieza.
- Conserve el embalaje del limpiapiscinas para guardarlo durante la estación en que no utilice la piscina o para enviar la unidad al distribuidor en caso de reparación.
- Deje el limpiapiscinas en el agua durante 15 a 20 minutos después de cada ciclo de limpieza.
- Evite exponerlo a los rayos solares cuando no vaya a utilizarlo.
- Nunca deje la fuente de alimentación al sol ni bajo la lluvia.
- Debe lavar periódicamente el limpiapiscinas con agua dulce, incluyendo pestañas de bloqueo y válvulas de admisión en la tapa inferior. Así prolongará la vida útil de correas, cintas de accionamiento y cepillos.
- Limpie el propulsor una vez al mes (véase pág. 15)

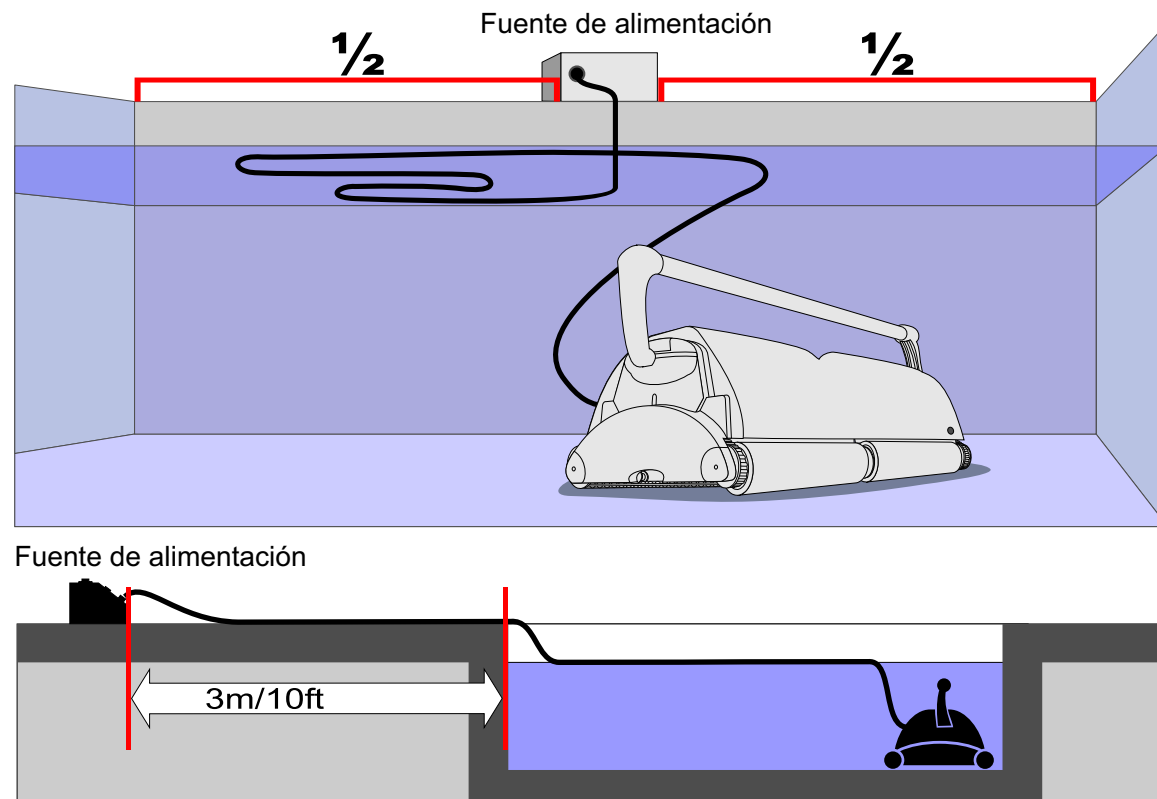


Fig. 1

Cómo operar su limpiapiscinas

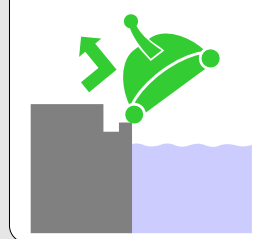
- 1) Conecte el limpiapiscinas a la toma de alimentación eléctrica, procurando que la llave en el conector coincida exactamente con la ranura para llave de la fuente de alimentación (fig. 2).
 - 2) Sumerja el limpiapiscinas completamente en el agua.
 - 3) Mientras el limpiapiscinas se encuentra en el agua, inclínelo suavemente de un lado a otro (fig. 3), para purgar el aire a través de las ranuras de salida. A continuación empuje el limpiapiscinas suavemente para que se hunda hasta el fondo de la piscina.
- NOTA: si el limpiapiscinas no se hunde hasta el fondo de la piscina el aire quedará atrapado en su interior. Este aire debe purgarse para que el limpiapiscinas pueda seguir funcionando (repita el paso 3).
- 4) Desenrolle el cable flotante completamente y extiéndalo sobre la superficie de agua de la piscina del modo más uniforme posible. Asegúrese de que el cable no se retuerce ni se dobla. (fig. 1)
 - 5) Enchufe la fuente de alimentación a una toma de corriente debidamente conectada a tierra (verifique de nuevo que las características de dicha toma son correctas para el aparato). Encienda la fuente de alimentación. El limpiapiscinas arrancará y limpiará la piscina conforme al programa de limpieza elegido. Si desea información detallada consulte la página siguiente.

Sacar el equipo de la piscina

1. Tire del cable flotante de la unidad hasta que el equipo quede cerca de la superficie y que la cuerda acoplada a él quede a su alcance.
2. Gire el equipo hasta que los cepillos se encuentren cerca de la pared.
3. Con ambas manos tome el arrollamiento por el extremo de la cuerda y tire suavemente o inclínelo hacia atrás para sacar del agua el lado alejado de la unidad. Así podrá drenar el agua del robot.
4. Una vez drenada el agua, agarre el asa con ambas manos y saque el equipo del agua.

PRECAUCIÓN: Si dirige la placa lateral de la unidad junto a la pared de la piscina y utiliza la manilla para levantar el lado alejado del agua para realizar el drenaje puede causar daños graves al conjunto del asa.

correcto



incorrecto

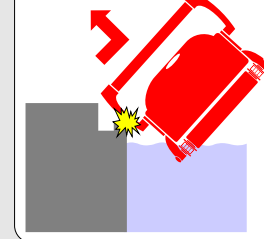
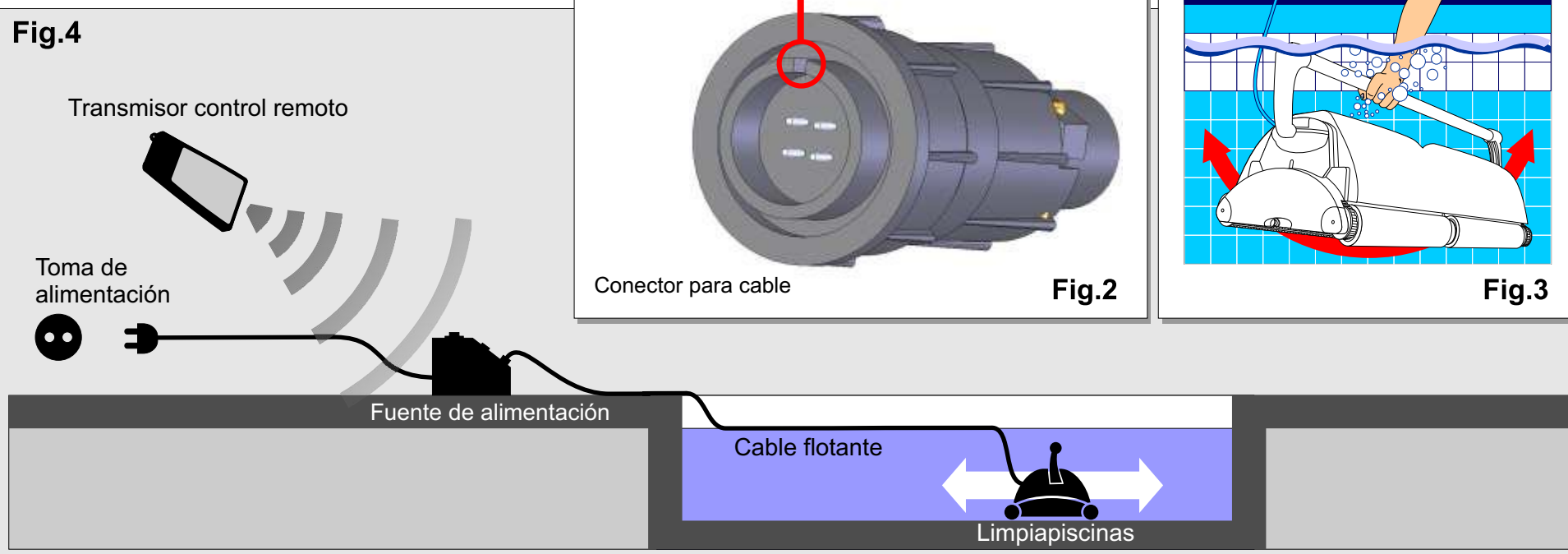
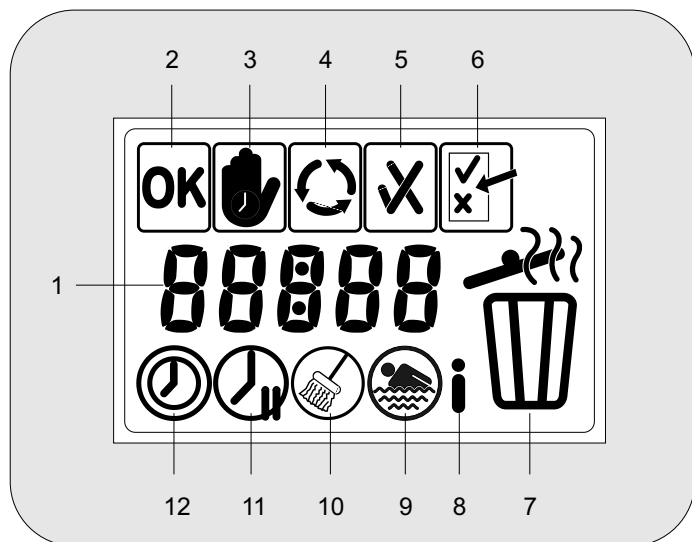


Fig.4





Panel de control

1. Tiempo de funcionamiento
2. Modo inicial
3. Modo retardo
4. Modo limpieza
5. Indicación OK/Error
6. Modo test
7. Bolsa llena
8. Información
9. Selecc. funciones de la piscina
10. Selecc. tipo limpieza
11. Selecc. tiempo retardo
12. Selecc. ciclo limpieza

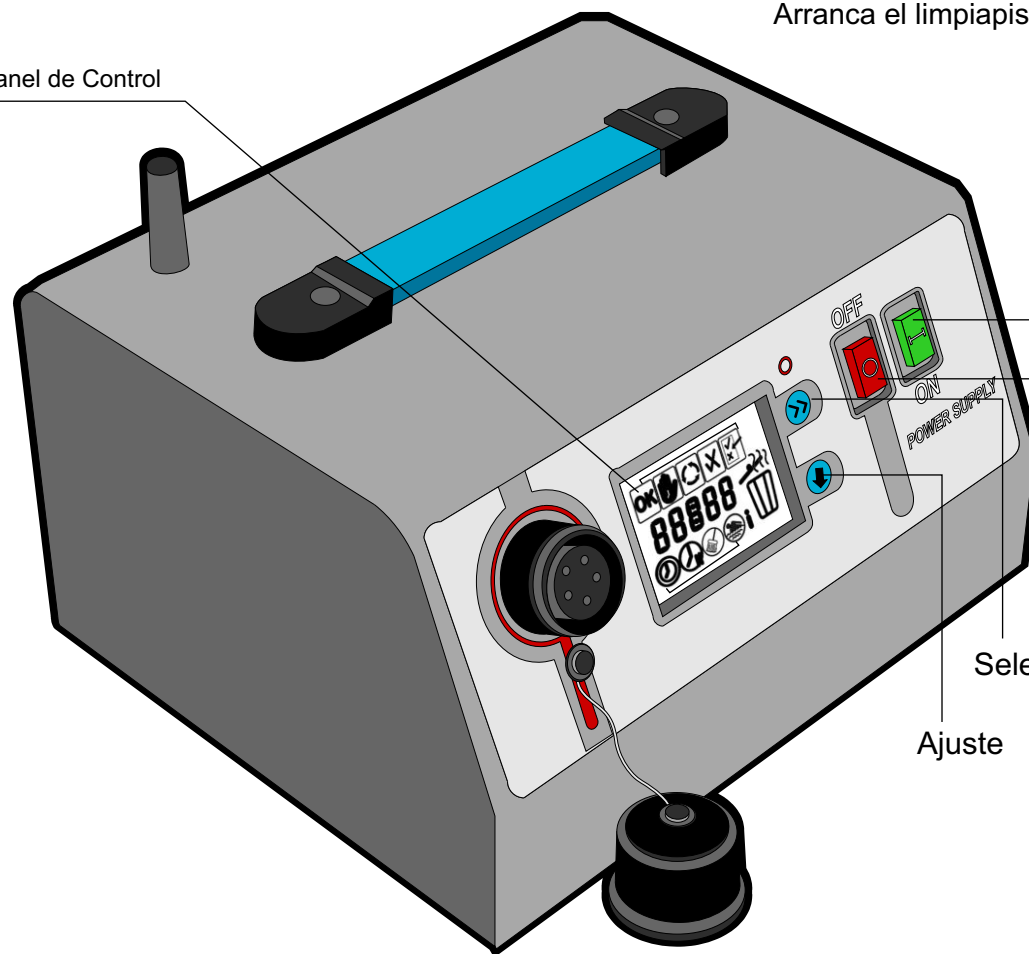
La fuente de alimentación

La nueva fuente de alimentación permite programar los siguientes ajustes en el limpiapiscinas:

- Tiempo de funcionamiento
- Longitud de la piscina
- Material de la superficie
- Nivel de limpieza requerido

También puede programar el retardo de tiempo requerido antes de arrancar el ciclo de limpieza. La pantalla LCD de la fuente de alimentación proporciona información sobre fallos, horas totales de funcionamiento y detalles de funcionamiento del último ciclo de limpieza.

Panel de Control



Power OFF (rojo)
Para el limpiapiscinas

Power ON (verde)
Arranca el limpiapiscinas

Seleccionar

Ajuste

Para proteger el panel de control (pantalla LCD) no exponga la fuente de alimentación a los rayos solares o la lluvia.

Programas y funciones

Indicador de operador

	Modo inicial	Indica que el limpiapiscinas está listo para el uso; no se detectan fallos.
	Modo retardo	Indica si el robot limpiapiscinas se encuentra en modo de retardo: • LED encendido: limpiapiscinas en modo de retardo. • LED apagado: funcionamiento normal, no en modo de retardo.
	Modo limpieza	Gira para indicar que el robot limpiapiscinas está en modo de limpieza. El limpiapiscinas limpia durante un determinado período de tiempo, conforme al ciclo UNIDADES GRANDES: 3, 5, 7 & 9 horas. UNIDADES PEQUEÑAS: 3, 5 & 7 horas.
	Indicación OK/Error	OK (✓) Ciclo de limpieza previa finalizado con éxito Error (X) Ocurrió un fallo durante el ciclo de limpieza previa.
	Modo test	Sólo para técnicos

Visualización en pantalla



Tiempo funcion hh:mm
 Tiempo retardo hh:mm Tipo
 Tiempo limpieza Long. piscina,
 Información y Códigos de error.

Indicadores de programación Parámetros de configuración activa

	Selección	Pulsando el botón de selección, el usuario puede seleccionar el modo de programación mientras navega por los distintos modos de programación.
	Ajuste	Pulsando el botón Ajuste se puede ajustar el valor seleccionado mientras se navega por las distintas opciones.

2. Programación del limpiapiscinas

Programación

Especificaciones de fábrica del limpiapiscinas:

Tiempo ciclo	3 horas
Tiempo retardo	No
Nivel limpieza	Regular
Long. piscina	50m
Tipo piscina	Cerámica bruta

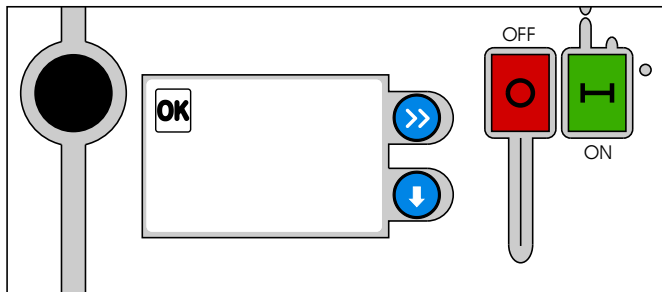
- El limpiapiscinas funcionará conforme a los valores por defecto del fabricante, a menos que se modifiquen manualmente estos valores (consulte “Programación del limpiapiscinas”).
- Los valores de programación se ajustan en la memoria de la Fuente de Alimentación, incluso después de apagar el limpiapiscinas (Power OFF).

UNIDADES GRANDES: unidades con 2 motores de bombeo por aspiración

UNIDADES PEQUEÑAS: unidades con 1 motor de bombeo por aspiración

Para programar su robot limpiapiscinas realice los siguientes pasos:

A. PULSE EL BOTÓN VERDE ON HASTA OIR UN CLIC; OK parpadeará durante 4 segundos y desaparecerá (la fuente de alimentación realizará un test automático)



Nota: Los valores programados se guardan en la memoria. Por lo tanto, el limpiapiscinas comenzará a funcionar conforme a los últimos valores programados.

B. EL SÍMBOLO (X) INDICA UN FALLO. Consulte el código de error en la tabla de errores.

3. Ajuste del tiempo de funcionamiento

Ajuste el tiempo de ciclo conforme a la cantidad de residuos que haya en la piscina. Este tiempo puede aumentarse según sea necesario.

a) Pulse selecc. . El indicador de tiempo de ciclo y la pantalla de tiempo 03:00 se iluminarán.

b) Pulse Ajuste hasta que aparezca el ciclo deseado.

Ej., pulse dos veces para mostrar un ciclo de 7 horas.

c) Pulse selecc. .

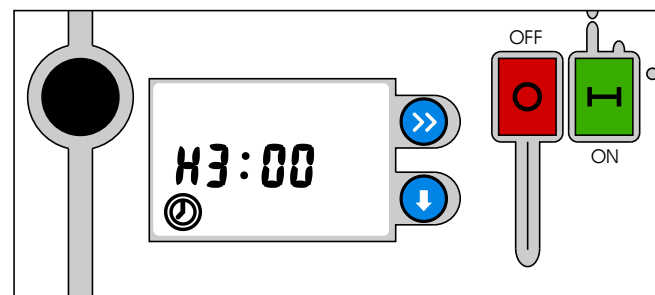
- la pantalla de tiempo deja de parpadear y el tiempo de ciclo queda ajustado.
- el siguiente modo de programación aparece en la pantalla.

Nota:

- El limpiapiscinas no se detiene mientras se programa el tiempo de ciclo.

El indicador de tiempo de funcionamiento está activado y el reloj graba el tiempo de funcionamiento.

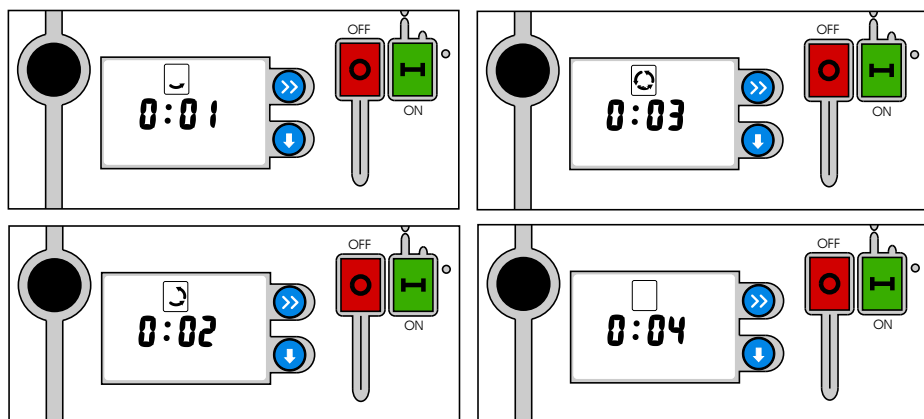
- Si no se pulsa el botón Select después de la configuración, el indicador de tiempo de funcionamiento se activa automáticamente después de 60 segundos. La misma lógica se aplica al resto de los preajustes.



Indicadores de programación Parámetros de configuración activa



Selección del ciclo de limpieza
UNIDADES GRANDES: 3, 5, 7 & 9 horas.
UNIDADES PEQUEÑAS: 3, 5 & 7 horas.



d) Después de programar el tiempo del ciclo de limpieza el tiempo total de limpieza aparecerá en la pantalla de la fuente de alimentación. El tiempo total se muestra hasta el final del ciclo de limpieza actual.

4. Ajuste del tiempo de retardo

El retardo sirve para lo siguiente:

- Para que los residuos se hundan hasta el fondo de la piscina.
- Programar el ciclo de limpieza para que termine al abrir la piscina. La piscina quedará limpia y lista para recibir al público.

a) Pulse Selecc.  hasta que el indicador de retardo  aparezca y se ilumine.

b) Pulse Ajuste  y el reloj se iluminará 0 (sin retardo).

c) Pulse Ajuste  hasta que aparezca el tiempo de retardo deseado. Ej. Pulsar dos veces para mostrar 3 horas de retardo.

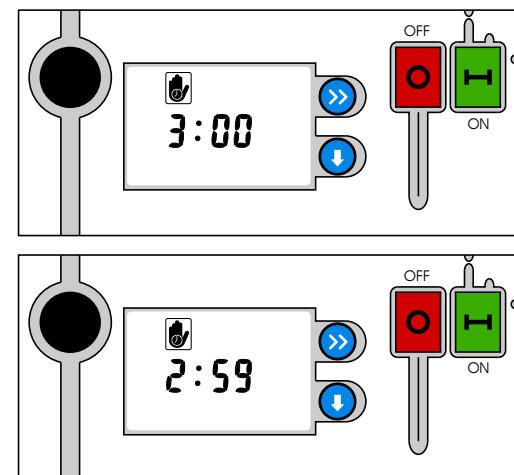
d) Pulse Selecc.



- la pantalla de Tiempo dejará de parpadear. Retardo ajustado.
- el siguiente modo de programación aparece en pantalla.

• el indicador de retardo  está activado y el reloj contará

el tiempo restante (si se ajustó un retardo de 3 horas, la limpieza se retrasará 3 horas)..



Indicadores de programación Parámetros de configuración activa



Selección del tiempo de retardo
UNIDADES GRANDES: 0 (por defecto), 2,3,4 & 5
UNIDADES PEQUEÑAS: 0 (por defecto), 2 & 3

5. Para seleccionar el nivel de limpieza

RECOMENDACIÓN:

- Antes de utilizar el limpiapiscinas por primera vez ajuste los valores de nivel de limpieza conforme a las necesidades de limpieza, la longitud de la piscina y material de la superficie.
- Si usa el limpiapiscinas para limpiar otra piscina ajuste los valores de nivel de limpieza como corresponda.

a) Mantenga pulsado Ajuste ; 

y luego Pulse Selecc. ; 

tanto el indicador de nivel de limpieza  como la pantalla de nivel de limpieza (reloj) comenzarán a parpadear.

Indicadores de programación Parámetros de configuración activa



Selección del nivel de limpieza

Seleccione una opción de las 3:

- 1- Limpieza suave; ciclo corto
- 2- Limpieza periódica (por defecto); ciclo estándar
- 3- Limpieza intensiva; ciclo largo con admisión de la bomba funcionando a alta potencia

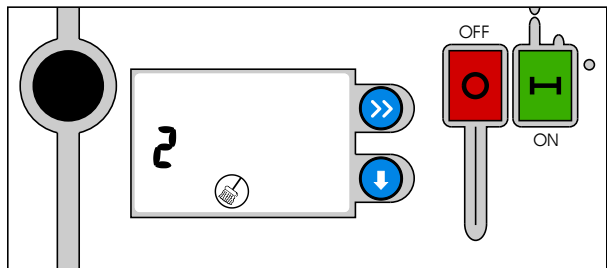
Nota: pulsando simultáneamente Ajuste y Selecc. impide la programación accidental de valores.

b) Pulse Ajuste  hasta mostrar el nivel de limpieza deseado.

Ej. Pulse dos veces para mostrar un nivel de limpieza de 3.

c) Vuelva a pulsar Selecc. 

- el nivel de limpieza está ajustado.
- el siguiente modo de programación aparece en pantalla.



6. Para seleccionar las características de la piscina

RECOMENDACIÓN:

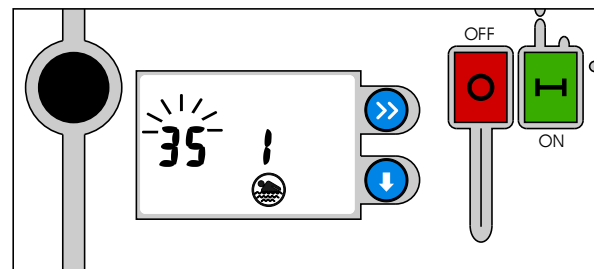
- Antes de usar el limpiapiscinas por primera vez ajuste las características de la piscina conforme a la piscina que se desea limpiar. Puede pedirle a su distribuidor que ajuste estos valores.
- Cuando utilice el limpiapiscinas para limpiar una piscina distinta, ajuste las características de la piscina como corresponda.

a) Pulse Selecc.  hasta que aparezca el indicador  parpadeante.

b) Mantenga pulsado Ajuste  y luego pulse Selecc. 

c) Pulse Ajuste  hasta obtener la longitud deseada.

Ej. Pulse dos veces para obtener una longitud de 35.



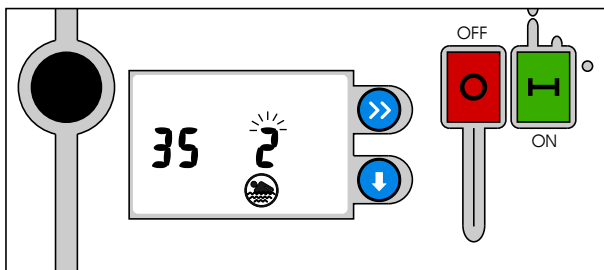
d) Pulse Selecc. 

- cuando el indicador de características de la piscina deje de parpadear, la programación de longitud habrá finalizado.

- el indicador de la superficie de la piscina  aparece y parpadea.

e) Pulse Ajuste  hasta que se muestre la superficie deseada.

Ej. Pulse dos veces para obtener un valor de 2.



f) Pulse Selecc. >>

- El indicador de superficie de piscina deja de parpadear, con lo que la superficie de piscina queda ajustada.

g) Pulse Selecc. de nuevo >>

- el indicador de modo de información aparece en la pantalla.

Indicadores de programación Parámetros de configuración activa



Selecc. características de la piscina

Longitud de la piscina (seleccione una opción)

UNIDADES GRANDES

- 25 – Longitud de piscina: 25 metros
- 35 – Longitud de piscina: de 30 a 40 metros
- 50 – Longitud de piscina: 50 metros

UNIDADES PEQUEÑAS

- 15 – Longitud de la piscina: 15 metros
- 20 – Longitud de la piscina: 20 metros
- 25 – Longitud de la piscina: 25 metros

Nota: la dimensión de la piscina afecta al tiempo mín. de limpieza.

Superficie de la piscina (seleccione una opción):

- 1 – Superficie de hormigón
- 2 – Superficie de vinilo
- 3 – Superficie de cerámica bruta (estándar)
- 4 – Superficie de cerámica pulida

7. Unidad de control remoto

Sincronizar la unidad de control remoto con la fuente de alimentación

Es fundamental sincronizar el control remoto con la fuente de alimentación. Este proceso asegura que el limpiapiscinas estará controlado únicamente por la unidad de control remoto especificada.

El control remoto que viene con su robot limpiapiscinas está sincronizado con la fuente de alimentación.

Para sincronizar el control remoto con la fuente de alimentación:

En la unidad de control remoto pulse el botón Retardo y el botón R/C a la vez; la identificación del Control remoto aparecerá en la fuente de alimentación y la unidad de control remoto estará sincronizada con la fuente de alimentación.

Se considera que la programación está activada cuando la indicación del control remoto aparece en la página de información.



Funciones de control remoto



Temporizador

Ajusta el tiempo del ciclo.
Pulsando el botón del temporizador se cambia el tiempo del ciclo de la fuente de alimentación. Cada vez que se pulsa el botón del temporizador cambia el tiempo de ciclo a la siguiente opción de tiempo de ciclo, p.ej. 3, 5, 7, 9 ó 12 horas.



Cambio dirección

Cambia la dirección de movimiento actual del robot limpiapiscinas.
• Si el limpiapiscinas está avanzando y se pulsa el botón de cambio de dirección, el limpiapiscinas retrocederá.
• Si el limpiapiscinas está retrocediendo y se pulsa el botón de cambio de dirección, el limpiapiscinas avanzará.



Giro izda.

Gira el limpiapiscinas a la izquierda mientras se pulsa el botón de Giro a la Izquierda.



Giro drcha.

Gira el limpiapiscinas a la derecha mientras se pulsa el botón de Giro a la Derecha.



Retardo

Ajusta el tiempo de retardo en 2 horas.
Tras ajustar el tiempo de retardo en 2, si se vuelve a pulsar el botón Retardo, el retardo se pondrá a cero (sin retardo).



R/C

Cambia el modo de funcionamiento actual del limpiapiscinas: manual o automático
• Si el limpiapiscinas está ajustado actualmente en modo manual, pulsando el botón R/C cambiará a modo automático.
• Si el limpiapiscinas está ajustado actualmente en modo automático, pulsando el botón R/C cambiará a modo manual.

Nota: al pulsar el retardo del control remoto



el valor ajustado de tiempo de retardo se ajustará a "0".

El modo de información informa sobre:

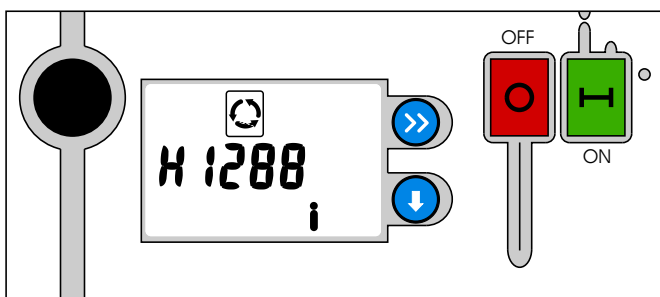
- el último ciclo de funcionamiento (en horas)
- el número total de horas de funcionamiento del limpiapiscinas (H)
- cualquier fallo ocurrido durante el último ciclo (F).
- indicador del control remoto

Para ver los datos del modo de información

1. Pulse Seleccionar  hasta que el indicador de modo de información  aparezca y parpadee.

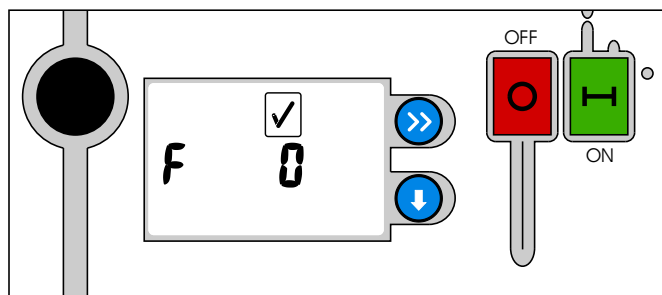
2. Pulse Ajuste  hasta que aparezca la información deseada:

- h - tiempo de funcionamiento del último ciclo finalizado, mostrado en formato HHMM.
- H - tiempo total de funcionamiento mostrado en formato HHMM format; este valor indica la validez de la garantía.

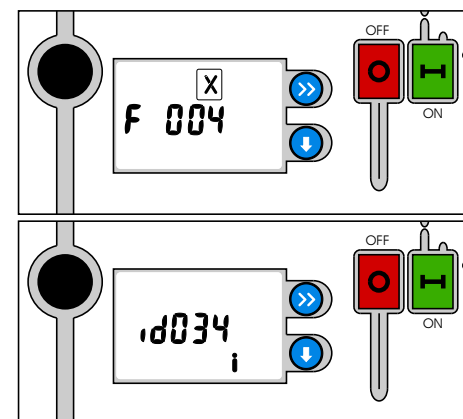


- F - último ciclo realizado con éxito, último ciclo con fallo.

3. Los códigos  y  indican un funcionamiento normal; ciclo realizado correctamente.



 y el código de error **Err** indica un fallo de operación.



Configuración de la identificación del control remoto y de la fuente de alimentación. Si aparece este mensaje, la fuente de alimentación y el control remoto deben sincronizarse de nuevo conforme a las instrucciones del control remoto.

Indicadores de programación Parámetros de configuración activa



Información

Información detallada sobre los fallos en los ciclos operacionales del robot limpiapiscinas y sobre el indicador del control remoto:

1. Tiempo de funcionamiento último ciclo

Precedido por el símbolo h y expresado en formato HH:MM. Esta información desaparece después de 10 minutos en un nuevo ciclo de limpieza.

2. Tiempo de funcionamiento total

El tiempo de funcionamiento total desde el primer ciclo de limpieza. Precedido por el símbolo h y mostrado en el formato HH:MM.

3. Funcionamiento correcto o fallido del ciclo anterior

Funcionamiento normal

- El ciclo de limpieza ha finalizado con éxito. Esto se muestra en la pantalla símbolo (V) - F (fallo) y código de error "0000".

Fallo

- El ciclo de limpieza no ha finalizado con éxito. Esto se muestra en la pantalla
- símbolo (X) F con el código de error correspondiente (véase Tabla Códigos de Error).

4. Indicador del control remoto

Muestra el indicador de control remoto no elegido para este equipo. Se puede programar un nuevo indicador para una nueva unidad de control remoto. Consulte las instrucciones de programación. unit- please refer to the programming instructions

Tabla de códigos de error

Código	Descripción	Solución
0001	Problema motor maestro	Póngase en contacto con el servicio técnico
0004	Problema motor esclavo	Póngase en contacto con el servicio técnico
0040	Fallo comunicación entre motor maestro-esclavo	Generalmente debido a fallos en el cableado, agua que penetra en los conectores y a veces debido a un problema del hardware de motor maestro o esclavo.
0044	Fallo comunicación y motor esclavo	Póngase en contacto con el servicio técnico
0100	La fuente de alimentación indica bajo consumo, la corriente general del robot no alcanza el límite mínimo.	Robot desconectado o problema en cableado
1000	La fuente de alimentación indica alto consume, cortocircuito – el robot consume más de 19 A.	Póngase en contacto con el servicio técnico
0005	Fallo de los dos motores	Póngase en contacto con el servicio técnico
1001	La FA detecta alto consumo debido al motor maestro.	Póngase en contacto con el servicio técnico
1004	La FA detecta alto consumo debido al motor esclavo.	Póngase en contacto con el servicio técnico
1005	La FA detecta alto consumo debido al motor maestro y esclavo.	Póngase en contacto con el servicio técnico
1002	La FA detecta alto consumo debido a la bomba del motor maestro.	Póngase en contacto con el servicio técnico
1008	La FA detecta alto consumo debido a la bomba del motor esclavo.	Póngase en contacto con el servicio técnico
100A	La FA detecta alto consumo debido a las bombas motor maestro y esclavo	Póngase en contacto con el servicio técnico

Tabla de códigos de error

Código	Descripción	Solución
0024	Bajo consumo del beach boy /bomba detectado	Si el robot está en el agua el problema puede ser la bomba maestra o el motor maestro. Póngase en contacto con el servicio técnico
0900	Fallo baja intensidad comunicación robot-fuente alimentación	Generalmente los cables de alimentación del cable flotante o el conector de corriente están desconectados
0002	Fallo de la bomba motor maestro	Revise la conexión de la bomba, compruebe si el impulsor gira sin problemas. Póngase en contacto con el servicio técnico
0008	Fallo de la bomba motor esclavo	Revise la conexión de la bomba, compruebe si el impulsor gira sin problemas. Póngase en contacto con el servicio técnico
0010	Bolsas colectoras llenas	Limpie las bolsas colectoras
0020	Bajo consumo del beach boy /bomba detectado	Si el robot está en el agua el problema puede ser la bomba maestra o el motor maestro. Póngase en contacto con el servicio técnico
0800	Fallo comunicación robot-fuente de alimentación	Generalmente el problema está en el cable flotante o en el conector.
0012	Bolsas colectoras llenas y fallo en la bomba motor maestro	Limpie las bolsas colectoras y si esto no funciona, revise la conexión de la bomba, compruebe si el impulsor gira sin problemas. Póngase en contacto con el servicio técnico
0018	Bolsas colectoras llenas y fallo en la bomba motor esclavo	Limpie las bolsas colectoras y si esto no funciona, revise la conexión de la bomba, compruebe si el impulsor gira sin problemas. Póngase en contacto con el servicio técnico
001A	Bolsas colectoras llenas	Limpie las bolsas colectoras y si esto no funciona, revise la conexión de la bomba, compruebe si el impulsor gira sin problemas. Póngase en contacto con el servicio técnico

Modo de bolsa llena

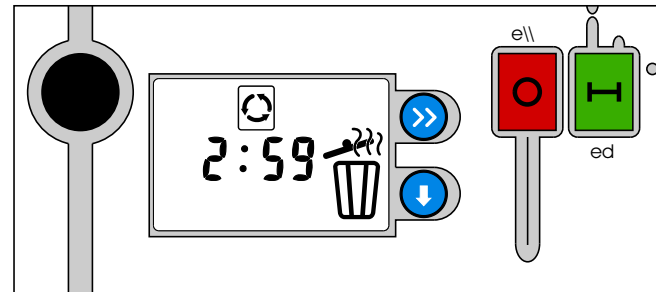
Cuando la bolsa del filtro esté llena, el indicador correspondiente se iluminará.

Se recomienda vaciar y lavar la bolsa del filtro cuando se active este indicador, ya que, si está llena, obstaculizará la limpieza y puede hacer que el limpiapiscinas se pare por sobrecarga de la bomba.



Bolsa llena

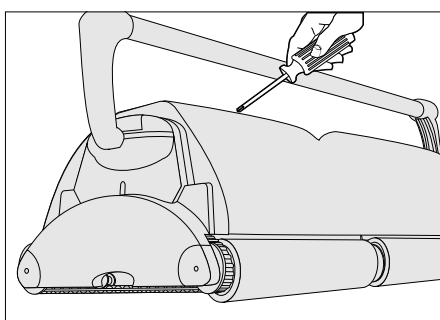
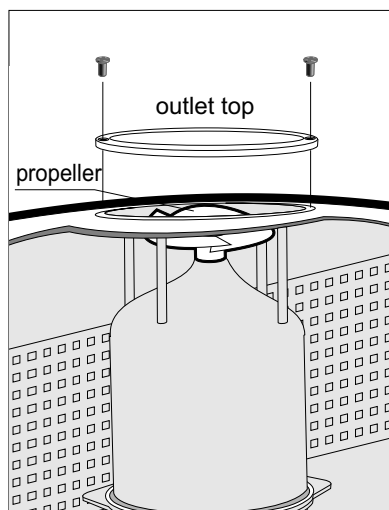
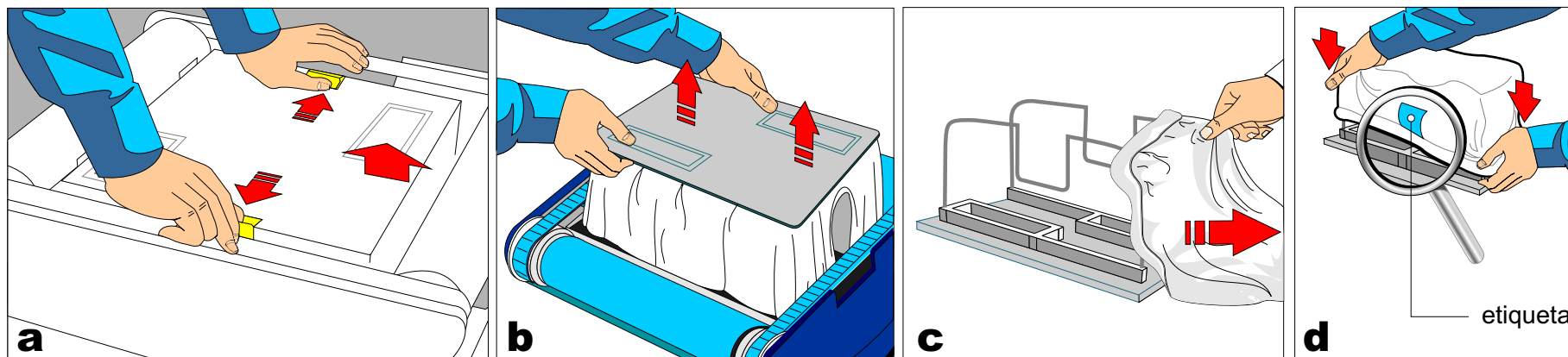
Indica que la bolsa del filtro está llena. Vacíela y lávela.



9. Mantenimiento y ajuste

LIMPIE LA BOLSA DEL FILTRO DESPUÉS DE CADA CICLO DE LIMPIEZA

- a. Desconecte la fuente de alimentación. (Evite que el enchufe entre en contacto con el agua).
- b. Si el equipo está dentro de la piscina, tire suavemente el limpiapiscinas del cable hacia usted hasta que pueda alcanzar el asa. Utilice el asa (en vez del cable) para sacar el limpiapiscinas de la piscina después de drenar la mayor parte del agua del equipo.
- c. Coloque el panel trasero de la unidad sobre una superficie lisa (para evitar arañazos en el cuerpo de la máquina), suelte la pestaña de bloqueo y extraiga el conjunto de la tapa inferior (fig. a, b, c, d).
- d. Extraiga la bolsa del filtro de las barras de soporte, vuélvala del revés y lave toda la suciedad con una manguera de jardín o en un sumidero. Escurra la bolsa con suavidad hasta que el agua que sale sea clara. Si fuera necesario, lave a máquina la bolsa con agua fría y SIN DETERGENTE.
- e. Vuelva a colocar la bolsa sobre las barras de soporte con la **etiqueta** en la parte central de uno de los lados de la tapa inferior (d)
- f. Vuelva a colocar el conjunto de la tapa inferior en el cuerpo. Empújelo hacia abajo hasta que las pestañas de bloqueo queden colocadas en su sitio haciendo clic.

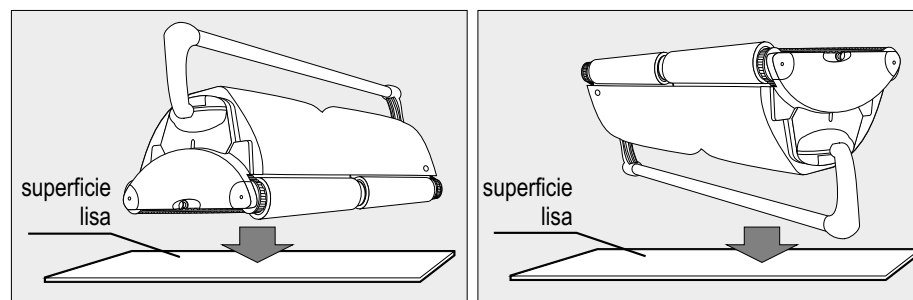


Limpie la paleta de la bomba:

- 1) Desenrosque 2 (4) tornillos de la tapa
- 2) Saque la tapa de salida y extraiga el pelo y otros residuos acumulados en la paleta.

PRECAUCION:

Para evitar arañazos y otros daños en el robot, colóquelo sobre una superficie lisa durante la limpieza de la bolsa de residuos o la realización de ajustes menores. Estos arañazos pueden modificar los cantos suaves y lisos y dañar las superficies lisas del aparato.



10. Guía De Detección Y Solución De Problemas

COMPRUEBE LOS SIGUIENTES PUNTOS ANTES DE LLAMAR AL SERVICIO TÉCNICO

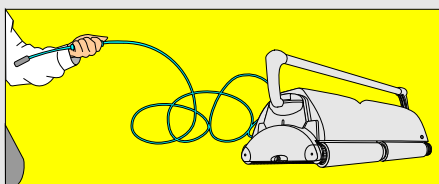
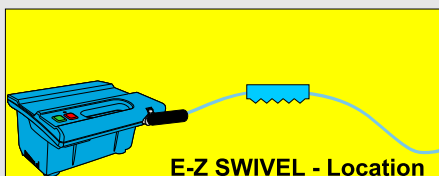
Antes de localizar el problema, desconecte la fuente de alimentación de la toma eléctrica para impedir daños en la unidad y lesiones a personas. Los números de referencia aparecen en el listado de piezas de la primera página del manual.

Problemas	Puntos de comprobación
1. El equipo no bombea el agua ni se desplaza:	a) Revise la salida eléctrica para comprobar si está energizada. b) Asegúrese de que la fuente de alimentación está conectada a una toma conectada a tierra y que el cable azul (27) está conectado al transformador*. c) Apague y vuelva a encender la fuente de alimentación unas cuantas veces, esperando 45 segundos entre cada "ON" y "OFF". d) Retire cualquier resto de cabello, cuerda u hojas que puedan obstruir las cintas de accionamiento (4). e) Asegúrese de que las cintas de accionamiento (4) estén correctamente alineadas y estén bien ajustadas. Reajústelas o sustitúyalas si procede.
2. El equipo no bombea agua en absoluto o bombea con lentitud, pero se desplaza:	a) Compruebe si la paleta de la bomba está bloqueada por el pelo o los residuos. Extraiga los tornillos superiores en cada salida superior y limpie la paleta. Cuando monte de nuevo la paleta superior no apriete demasiado los tornillos (consulte el capítulo "Mantenimiento y ajuste" para obtener información detallada). b) Compruebe si la bolsa del filtro (31) está limpia y límpiela si procede. c) Si no se dan los casos a o b compruebe los motores de la bomba. Si no funcionan envíe la bomba al taller de servicio técnico.

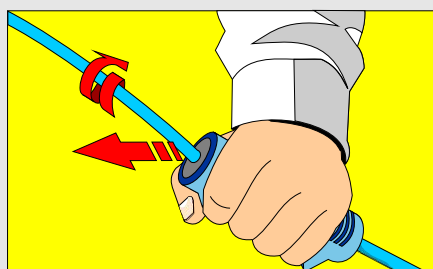
*La fuente de alimentación solo puede sustituirse utilizando una herramienta especial que sólo está disponible en los distribuidores oficiales y talleres de servicio técnico.

Problemas	Puntos de comprobación
3. El equipo no se desplaza pero bombea el agua:	a) Compruebe si el avance/retroceso está obstruido por cuerpos extraños: pelo, residuos, etc. en las cintas de accionamiento o hay obstrucciones del cable de alimentación. Limpie si procede. b) Compruebe si las cintas de accionamiento (4) se han salido de su sitio. Compruebe igualmente la tensión de las cintas de accionamiento (4). Sustitúyalas si fuera necesario. c) Revise las conexiones del motor de accionamiento por si estuvieran sueltas. d) Si no se dan los casos a, b o c compruebe los motores maestro y esclavo. Si uno de los dos no funciona envíe la unidad al taller de servicio técnico.
4. El equipo no recoge la suciedad:	a) Compruebe los puntos 2a y 2b de este manual. b) Compruebe las aletas de admisión de la bomba (32) situadas en la tapa inferior (30) de su unidad. Las aletas deben poder abrirse y cerrarse sin problemas. Lave y desatasque las aletas (32) si fuera necesario.
5. Parece que el equipo no cubre toda la piscina:	a) Lo más probable es que necesite limpiar la bolsa de polvo (31). b) Asegúrese de que el cable azul (27) esté completamente desenrollado y no esté retorcido o enmarañado. c) Ponga a funcionar el equipo en la piscina durante un ciclo de limpieza completo. d) Asegúrese de que el asa flotante (2) está bloqueada diagonalmente atravesando la parte superior del cuerpo del equipo. e) Compruebe si funciona el motor de la bomba. Consulte la sección de localización de errores “Se desplaza pero no recoge residuos y suciedad” f) Si el problema persiste a pesar de haber seguido estos pasos, acuda a distribuidor.

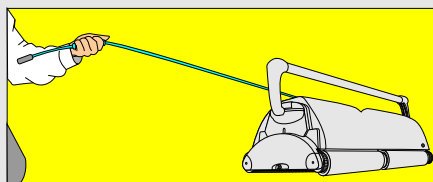
Problemas	Puntos de comprobación
6. El control remoto no funciona correctamente:	a) Compruebe la batería del transmisor del control remoto (14) y sustitúyala si fuera necesario. b) Asegúrese de que el control remoto esté activado (14), colóquese a 30 metros de distancia de la fuente de alimentación como máximo y apunte con el control remoto hacia él. c) Si el problema persiste acuda al servicio técnico.
7. Sale suciedad del equipo al sacarlo de la piscina. (La tapa inferior no se cierra correctamente):	a) Pestañas de bloqueo Revíselas para comprobar si están deformadas. Deben estar rectas y alineadas con respecto al cuerpo del equipo. b) Válvulas de admisión Compruebe si las aletas de la válvula de admisión (32) del panel inferior de su equipo (en la tapa inferior (30)) se abren y se cierran sin problemas y limpie las aletas (32) si fuera necesario.
8. El cable está retorcido:	a) Invierta la posición diagonal de la manilla (2). b) Utilice la articulación giratoria (29) como se muestra más abajo.



Coloque el robot en el suelo y desconecte el cable de la fuente de alimentación. Sosteniendo la articulación giratoria con una mano, aléjese del robot, tirando del cable hasta el límite.



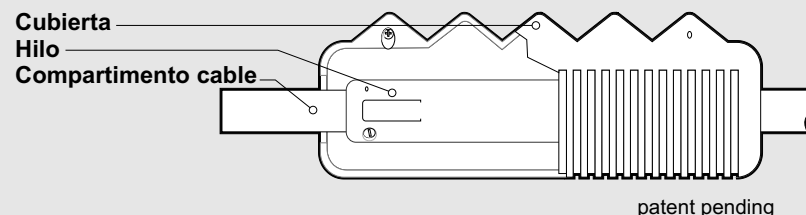
Sostener con una mano la articulación giratoria.



El hilo girará en el interior de la cubierta y desenrollará el cable..

CUIDADO DE LOS CABLES

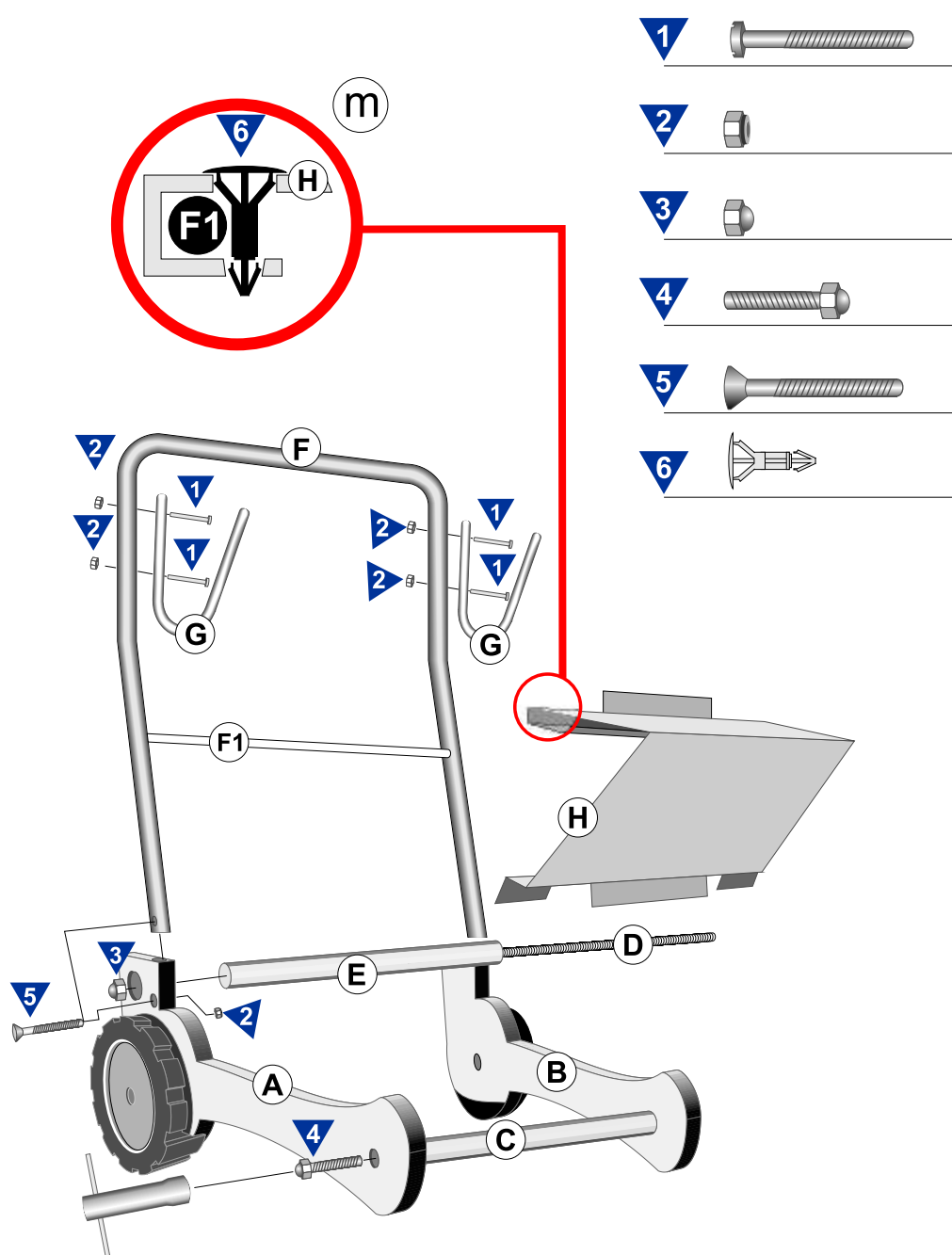
El cable puede retorcerse después de haberse utilizado durante un tiempo. Para corregir este estado bloquee el asa móvil situada en la parte superior del limpiapiscina tirando de ella en la dirección diagonal opuesta. Luego, el limpiapiscinas se desplazará en la dirección opuesta mientras limpia su piscina y el cable se desenrollará. Revise el cable periódicamente para verificar que no presenta daños. Si el problema persiste utilice la articulación giratoria.



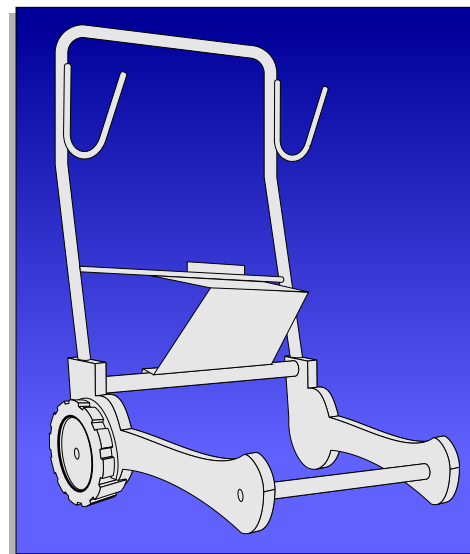
Problemas	Puntos de comprobación
9. Al encender el robot las bombas funcionarán durante 6 segundos aprox. y se apagará. Después de funcionar durante 45 segundos la fuente de alimentación se apagará	Programe la fuente de alimentación para un intervalo de STAND BY  de 0 horas y reinicie el equipo. También puede cancelar el modo STAND BY y pasar al modo de funcionamiento pulsando el botón RETARDO del control remoto

11. Aqua Kart

PARA PISCINAS GRANDES PÚBLICAS Y PRIVADAS

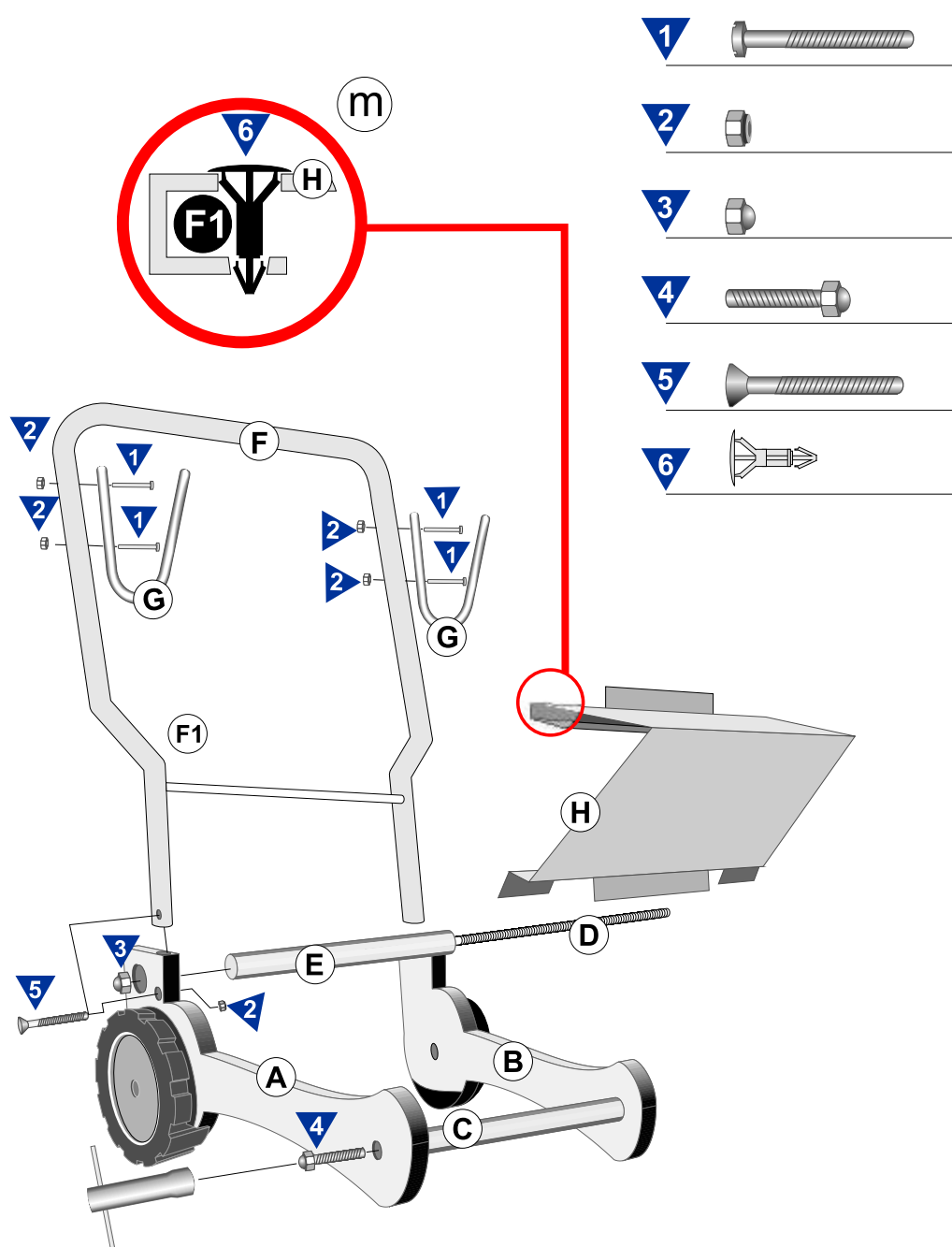


- (A) Placa izquierda**
La conexión se realiza igual en la parte A que en la parte B
- (B) Placa derecha**
- (C) Pasador delantero equilibrado**
Conecta las partes A y B mediante el tornillo N°4
- (D) Bulón (perno) roscado**
Se acopla en el interior de la parte E
- (E) Pasador trasero**
Conecta A y B en la parte trasera del conjunto mediante la tuerca N°3
- (F) Manillar**
Conecta A y B en la parte inferior trasera mediante el tornillo N°5 y la tuerca N°2
- (G) Sujetacables**
Conexión a F mediante el tornillo N°1 y la tuerca N°2
- (H) Bastidor de alimentación eléctrica**
Se conecta al pasador F presionándolo ligeramente. Luego se apoya en el pasador E y se fija mediante dos pasadores de plástico N°6- Véase detalle M.



11. Aqua Kart

PISCINAS PEQUEÑAS PÚBLICAS Y PRIVADAS



- (A) Placa izquierda**
La conexión se realiza igual en la parte A que en la parte B
- (B) Placa derecha**
- (C) Pasador delantero equilibrado**
Conecta las partes A y B mediante el tornillo N°4
- (D) Bulón (perno) roscado**
Se acopla en el interior de la parte E
- (E) Pasador trasero**
Conecta A y B en la parte trasera del conjunto mediante la tuerca N°3
- (F) Manillar**
Conecta A y B en la parte inferior trasera mediante el tornillo N°5 y la tuerca N°2
- (G) Sujetacables**
Conexión a F mediante el tornillo N°1 y la tuerca N°2
- (H) Bastidor de alimentación eléctrica**
Se conecta al pasador F presionándolo ligeramente. Luego se apoya en el pasador E y se fija mediante dos pasadores de plástico N°6- Véase detalle M.

