

# **ROBOT DE LIMPIEZA PARA PISCINAS**

**OPSON PRO<sup>®</sup>**

**HJ3052**



**Manual de instrucciones**



## **Notas importantes:**

- 1. Asegúrese de que haya sido apagado el robot cuando se pone en el suelo o haya sido sacado desde el agua, porque será fácil producir daños a la máquina.**
- 2. El cable de alimentación del robot debe enchufarse en una toma de corriente con un dispositivo de protección contra fugas. Para evitar peligros, nadie puede estar en el agua cuando esté funcionando la máquina de succión. Así mismo no debe ser utilizado por niños menores de 8 años. Este producto no es un juguete.**
- 3. Asegúrese de agarrar el mango mayor del robot cuando necesite introducirlo o sacarlo de la piscina, no se puede arrastrar con el cable. Siempre, antes de encender el robot, se debe vaciar el aire que tenga dentro (hasta que no salgan burbujas de aire o hasta que el robot se haya hundido completamente al fondo), para evitar afectar al funcionamiento normal del robot por el aire interno.**
- 4. Antes de encender el robot, asegúrese de que la placa de filtro está montada y de que esté suelto el cable para evitar que se enrolle durante el movimiento impidiendo los trabajos de limpieza. Puede causar daños al dispositivo.**

**5. Hay que limpiar inmediatamente la caja del filtro cada vez que el robot termina su trabajo, para que en el uso siguiente el robot funcione adecuadamente y no dé problemas por la excesiva suciedad en la caja del filtro.**

**6. Por favor coloque el robot en un lugar fresco y ventilado de la casa cuando no lo necesite. Evite la luz solar irradiada directa.**

**7. Asegúrese de poner la caja de corriente en un lugar fresco y seco, no coloque nada que cubra la caja, a fin de evitar que se cause daño interno de los elementos eléctricos por exceso de calor en la caja de corriente, por favor cargue según las condiciones de carga.**

**8. Por favor no desmonte la central y la caja de corriente del robot, para prevenir o causar daños.**

**9. Para evitar accidentes, se propone atar la caja de corriente con la cuerda de seguridad en un soporte fijo al lado de la orilla de piscina antes de usarla.**

**10. Se prohíbe utilizar este robot más allá de las condiciones de uso establecidas, por favor lea detenidamente este manual de instrucciones antes de operar con el mismo.**

**11. Se puede cambiar la densidad de tela filtrante para el trabajo del robot en diferentes estaciones. Contacte con el distribuidor para comprar la tela filtrante de densidad diferente**

**12. Asegúrese de un PH 7.0-7.2 del agua en la piscina**

**13. Está estrictamente prohibido poner los productos químicos del tratamiento de agua en el robot, pensando en distribuirlo durante su trabajo, no es un dosificador de producto. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad de reparación si se causan daños por esta razón.**

## Precauciones

1. Al poner el robot en el agua de la piscina, se debe dejar deslizar por la pared de la piscina con la parte trasera, se pone en el agua sosteniendo el mango, se vacía el aire interno lentamente, (tiene que vaciarse completamente el aire interno ya que puede afectar el funcionamiento posterior), deje que se hunda naturalmente hasta el fondo de la piscina.



2. Solo se puede arrastrar con el asa en vez del cable para sacar el robot del agua.



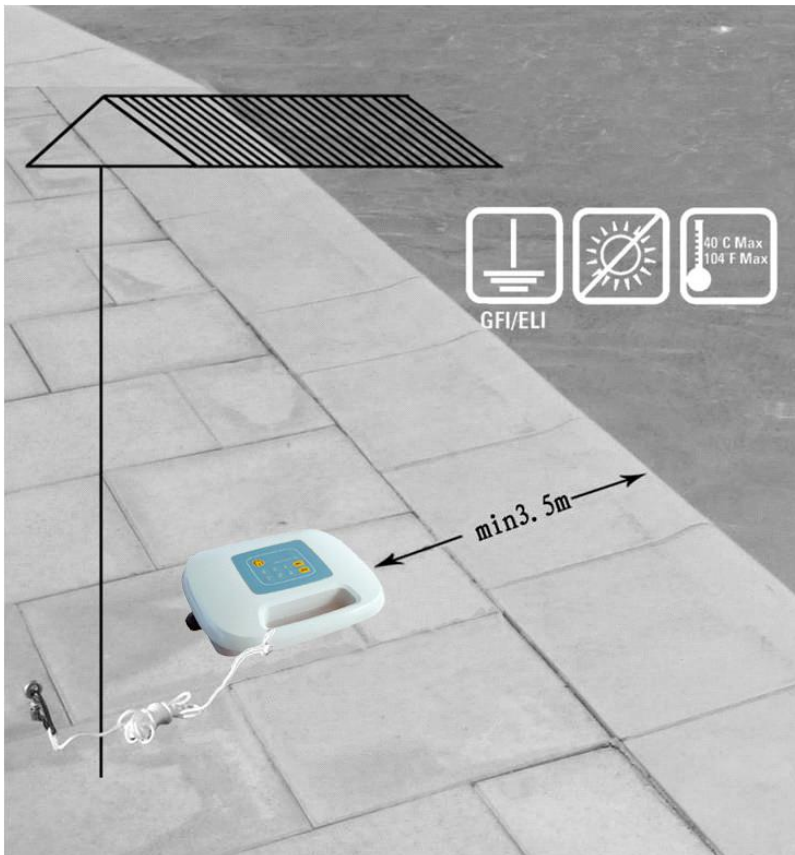
## I. Introducción de producto:

El robot de limpieza automático para piscina de serie HJ3052, se trata de un tipo de modelo nuevo y eficiente. Se controla por programas informáticos y es capaz de cepillar y lavar exhaustivamente el fondo y la pared de su piscina sin necesitar el control personal, al mismo tiempo puede filtrar constante y detenidamente el agua de la piscina.

Se alimenta por la corriente directa de 28 V, que cuenta de alta seguridad.

**Antes de operar este producto, por favor lea detenidamente las instrucciones, para que pueda operar de forma correcta.**

## II. Seguridad:



La caja de alimentación debe ser puesta en una posición adecuada, para garantizar que en su funcionamiento pueda llegar a todas las esquinas de la piscina, así mismo, tiene que tener la precaución de que la caja de corriente se ponga a no menos de 3,5 m a la orilla de la piscina.

### **III. Parámetros:**

1. Voltaje nominal de introducción: 220VAC(230VAC)/ 110VAC(120VAC)

Frecuencia: 50Hz/60Hz

Voltaje salido: DC (Corriente directa) 28V

Potencia salida nominal: 200W

2. Frecuencia de funcionamiento del mando a distancia: 433MHz

3. Tiempo de funcionamiento: 1 h/2 h/3 h

4. Capacidad de filtración de agua: sobre 16m<sup>3</sup> / h

5. Capacidad de filtración: 200 Malla

6. Velocidad de anda: sobre 10.5 /m

7. Nivel impermeable: máquina de limpieza IPX8, caja de corriente IPX5

8. Profundidad máx.: 2,0 m

9. Distancia de control remoto: >20m

10 Temperatura entorno de trabajo: 0~+40°C

## IV. Instrucciones de operación

### 4.1 Instrucciones para panel de control

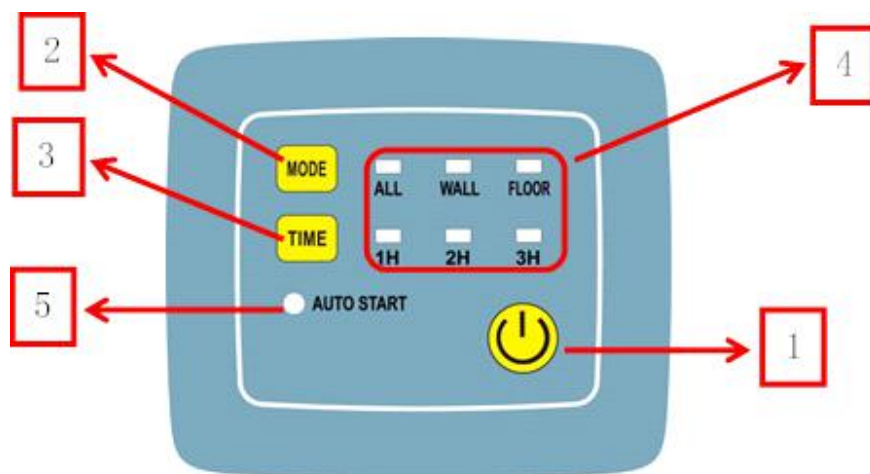

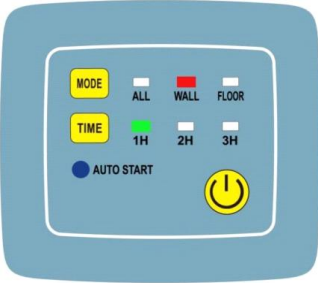
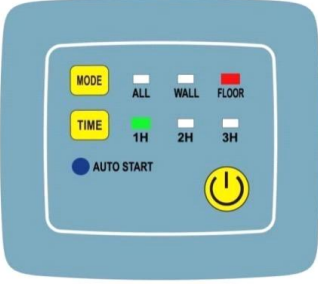
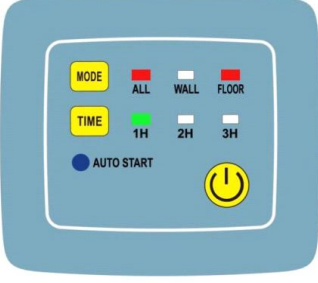
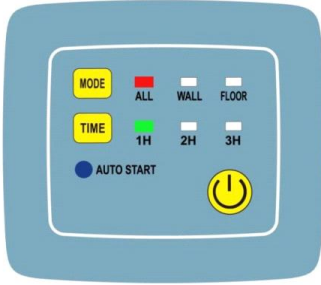

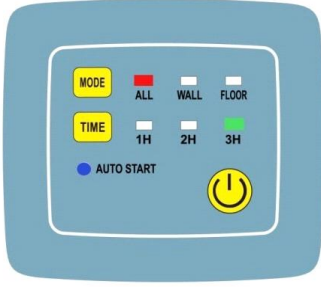


Tabla 4-1 Instrucciones de teclas y luces indicadoras

Número	Signos	Instrucciones	Descripciones de funciones
1	ON/ OFF	Encendido/apagado	<p>Presione esta tecla, se enciende la caja de corriente del robot, se enciende la luz indicadora, conecta la alimentación de la máquina que está en el agua:</p> <p>Si vuelve a presionar se apaga la luz indicadora, se apaga la máquina en el agua y se desconecta la alimentación.</p>



2	MODE Tecla de configuración de modos		<p>All Modo para limpieza de toda la piscina (una vez para el fondo y una para la pared)</p>
			<p>Wall Modo de limpieza de la pared</p>
			<p>Floor Modo de limpieza del fondo</p>
			<p>All+Floor Modo de limpieza de tres veces del fondo y una vez de la pared</p>

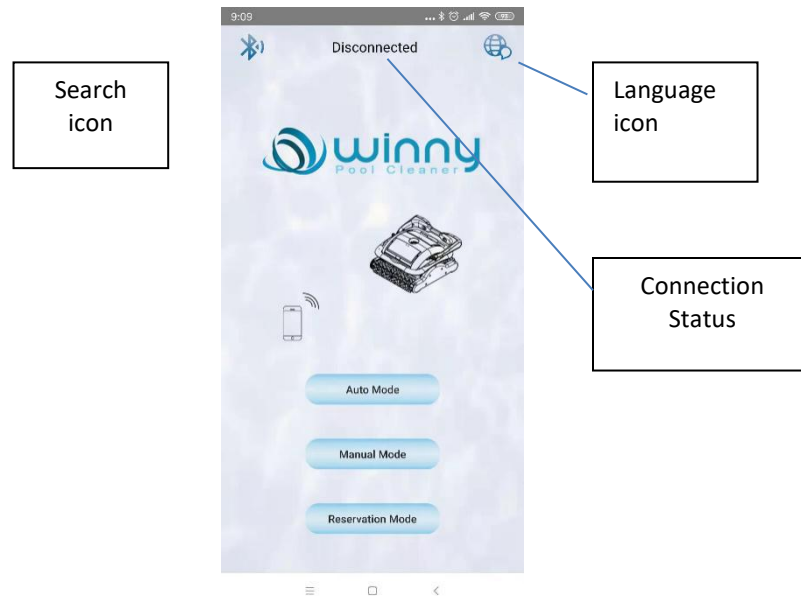
3	TIME			1H 1 hora, empezado desde que se brilla la luz
				2H, 2 horas, empezado desde que se brilla la luz
				3H, 3 horas, empezado desde que se brilla la luz
4	Luz indicadora	Mostrar el modo de funcionamiento elegido por el cliente y el estado de la máquina		
		Indicaciones de estado de funcionamiento	Dos o tres luces encendidas siempre	Estado de detención
			1H, brilla lentamente, las otras apagadas	1 hora de funcionamiento automática
			2H, brilla lentamente, las otras apagadas	2 horas de funcionamiento automática
3H, brilla lentamente, las otras	3 horas de funcionamiento			

			apagadas	automática	
			All encendida siempre	Modo elegido de limpieza de toda la piscina (una vez del fondo u otra de la pared)	
			Wall encendida siempre	Modo elegido de limpieza de la pared	
			Floor encendida siempre	Modo elegido de limpieza del fondo	
			All +Floor encendida siempre	Modo elegido de limpieza de tres veces del fondo u otra de pared	
			Si brilla según el orden de All>>Wall>>Floor, otras apagadas	Instrucciones de operaciones manuales--avance	
			Si brilla según el orden de Floor>>Wall>>All, las otras apagadas	Instrucciones de operaciones manuales--atrás	
			Si brilla según el orden de 3H>>2H>>1H, las otras apagadas	Instrucciones de operaciones manuales—gira hacia izquierda	
			Si brilla según el orden de 1H>>2H>>3H, las otras apagadas	Las instrucciones de operaciones manuales—gira hacia derecha	
			Todas las luces brillan conjuntamente y lentamente	Terminar el funcionamiento automático	
			<b>Informaciones del código</b>	<b>Significado del código</b>	<b>Sugerencias de manejo</b>
		Informaciones del fallo	Si todas las luces brillan rápidamente, además el zumbador da la alarma en sonido “didi...”	Sobrecarga de la caja de corriente	Detenga el uso, contacte el servicio post-venta

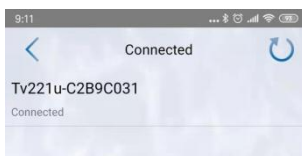
			Wall+2H brillan rápidamente juntos, además el zumbador da la alarma en sonido “didi...”	Sobrecarga motor de anda 1	Examine si ha sido atascado por algo
			Floor+3H brillan rápidamente juntos, además el zumbador da alarma en sonido “didi...”	Sobrecarga motor de anda 2	Examine si se ha sido atascado por algo
			Wall+Floor+2H+3H brillan rápidamente juntos, además el zumbador da alarma en sonido “didi...”	La máquina no puede recuperar el funcionamiento automático después de salir del agua	Vaciar el aire interno de la máquina, arranque de nuevo hasta que se hunda en el agua y reinicie la operación
5	Indicador de cita	Indicar el estado de cita actual de la máquina	<p>Apagado: significa que actualmente no tiene ninguna cita</p> <p>Encendido siempre: significa que tiene la cita, esperando para comenzar</p> <p>Brillado: significa que llega el límite de la cita, reinicia la operación</p>		

## 4.2 Control por bluetooth del teléfono móvil

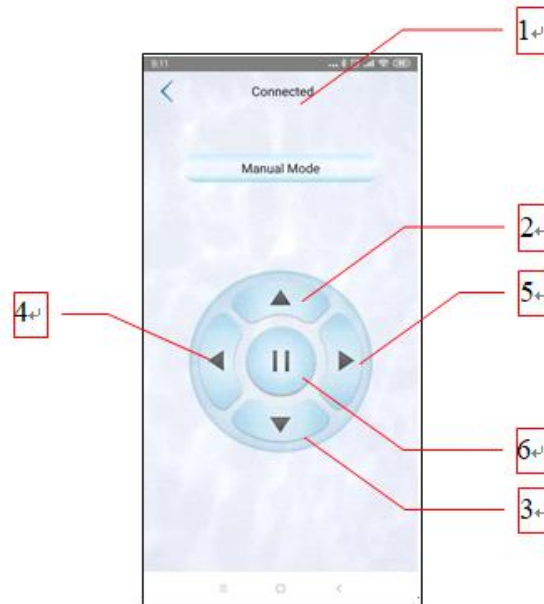
### 4.2.1 Interfaz inicial



Después de abrir la APP, por favor conecte el equipo:



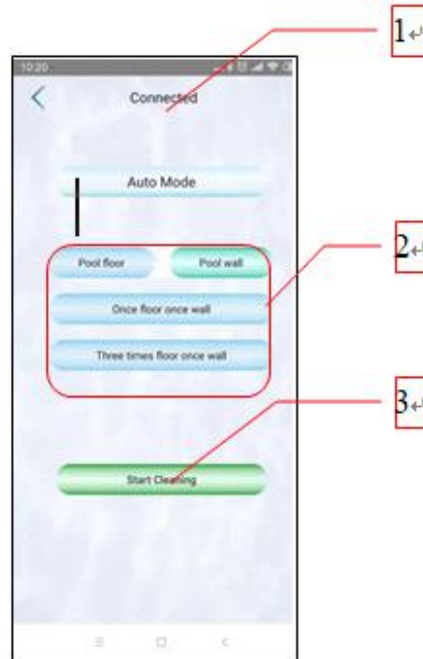
## 4.2.2 Interfaz del funcionamiento por control manual



Número	Instrucciones	Descripciones de funciones
1	Indicación del estado de conexión de bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No conectado</li> <li>● Conectado</li> </ul>
2	Teclas de anda avance	Control manual—avance
3	Tecla de anda hacia atrás	Control manual--atrás
4	Tecla de giro hacia izquierda	Control manual-izquierda
5	Tecla de giro hacia derecha	Control manual
6	Tecla de parada	Parada

Atención: “▶gira hacia derecha manualmente”y“◀gira hacia izquierda manualmente” estas dos teclas funcionan presionando de manera continua y se para inmediatamente después de soltarlas.

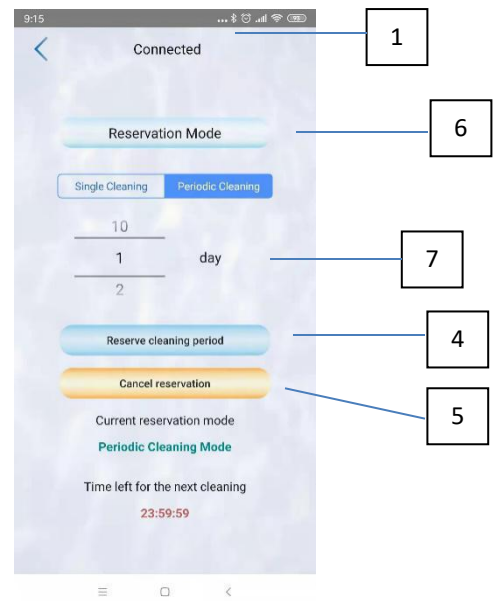
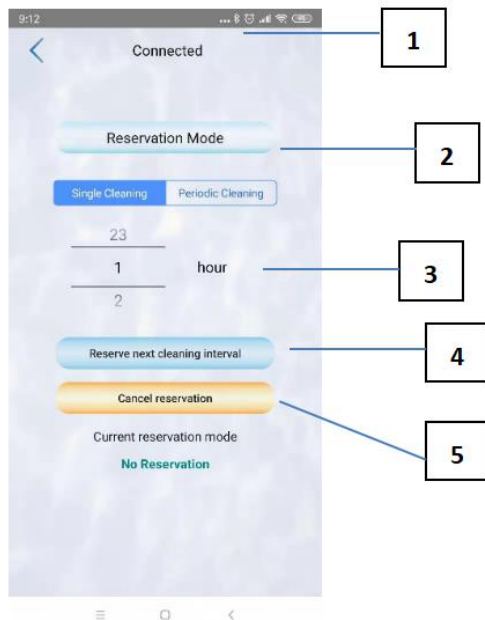
### 4.2.3 Interfaz de funcionamiento automático



Número	Instrucciones	Descripciones de funciones
1	Indicación del estado de conexión de bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No conectado</li> <li>● Conectado</li> </ul>
2	Tecla de configuración del modo de limpieza	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modo de limpieza del fondo</li> <li>● Modo de limpieza de la pared</li> <li>● Modo de limpieza una vez del fondo u</li> </ul>

		<p>otra de la pared</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modo de limpieza tres veces del fondo u otra vez de la pared</li> </ul>
3	Tecla de arranque/parada automática	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Operar automáticamente de acuerdo con el modo de limpieza configurado del paso posterior</li> <li>● Parada del funcionamiento automático</li> </ul>

#### 4.2.4 Interfaz para citas





Número	Instrucciones	Descripciones de funciones
1	Indicación del estado de conexión de bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No conectado</li> <li>● Conectado</li> </ul>
2	Pestaña de cita única	Arranque retrasado de la máquina
3	Configuración de parámetros de cita única	Ámbito: 1-23 h
4	Botón para configuración de citas	Presione esta tecla, APP del móvil enviará los parámetros de configuración de las citas actuales a la alimentación, comenzará a cronometrar al mismo tiempo.
5	Cancelación de configuración	Presione esta tecla para cancelar las citas actuales
6	Repetir las pestañas de citas	Activación de citas recurrentes de la máquina
7	Repetir los parámetros de citas	Ámbito: 1-10 días

#### 4.2.5 Sitio web de descarga:

**Teléfono Android necesita buscar “Winny” en tienda google**

**Iphone necesita buscar “MY [Winny](#)” en apple store**

### 4.3 Limpieza de la caja del filtro

4.3.1 Saque la caja del filtro: Ponga la máquina de limpieza en la orilla, presione la posición que se muestra en la figura (Figura 4-1), se levanta automáticamente la cubierta (Figura 4-2), abre la cubierta (Figura 4-3), saca la caja de filtro en la máquina (Figura 4-4).



图 4-1

按压此处

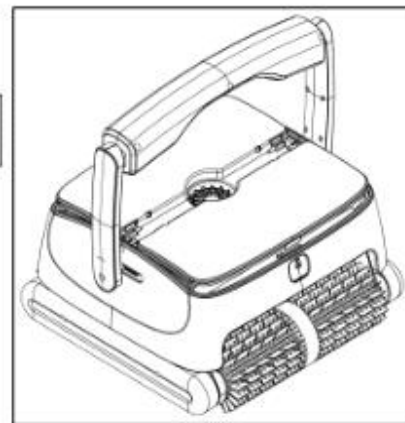


图 4-2

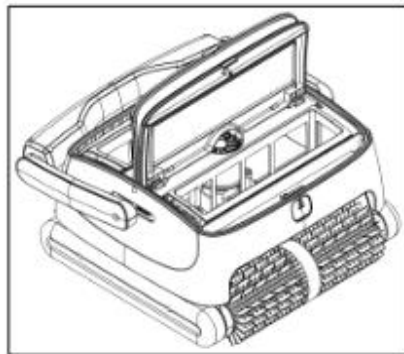


图 4-3

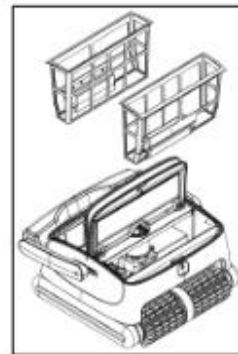


图 4-4

### 4.3.2 Limpieza de la caja de filtro, limpie con el agua limpia la caja de filtro (Figura 4-5)

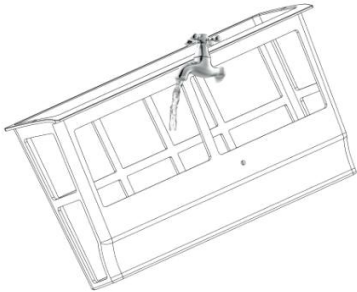
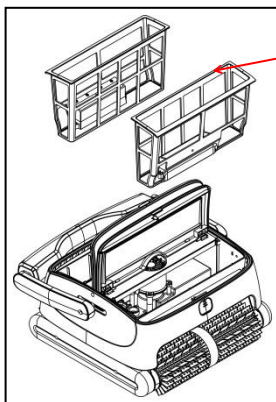


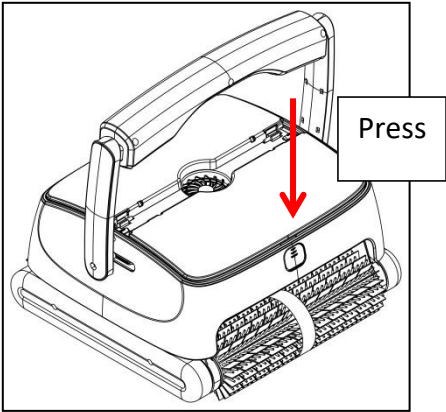
Figura (4-5)

### 4.3.3 Montaje de la caja del filtro

Monte de nuevo en la máquina (Figura 4-6), cuidado que la superficie mayor da hacia la parte intermedia. Poner la caja de filtro en la máquina, cubra la cubierta, empuje la bayoneta como se muestra en la figura, y finalmente encaja perfectamente con la cubierta grande (Figura 4-7).



Wide side in the middle



## V. Montaje del bloque flotante superior (reserva)

Se puede solucionar según lo que se muestra en la figura cuando se da cuenta de la dificultad de subir por la pared o no puede limpiar hasta el nivel del agua. No se necesitan las siguientes operaciones si puede subir normalmente.

Proyecto 1. Abra la cubierta superior, pegue el bloque flotante superior en la posición mostrada en la figura. Pegue también en el otro lado.

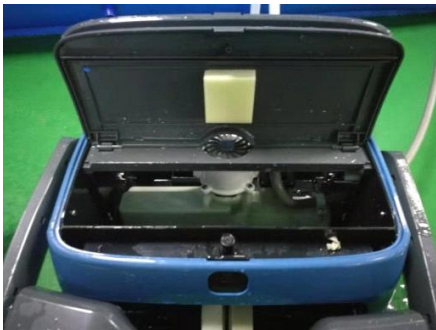


Figura 6-1

Cuidado: 1. Vea detenidamente la figura, tampoco necesita desmontar la cubierta superior, puede montar el bloque en la cubierta después de tocar la posición con la mano.

2. Hay pegamento en la parte posterior del bloque flotante superior. Debe pegarse alrededor de la cubierta y luego colocarse en el agua después de 24 horas

## VI. Lista de embalaje

Número	Nombre	Especificación	Cantidad (pieza)	Uso	Nota
1	Central de la máquina de limpieza	HJ3052	1		Colocar directamente en la caja de embalaje
2	Caja de corriente	HJ3052	1		Colocar directamente en la caja de embalaje
3	Manual de instrucciones, certificado de conformidad y cuerda de seguridad		1		
Carro de moldeo por soplado (opcional)	Mango grande	De acuerdo con los requisitos del cliente	1	General	Dentro de la caja de embalaje
	Soporte de conexión		1	General	Dentro de la caja de embalaje
	Base		1	General	Dentro de la caja de embalaje
	Colgador de caja de alimentación		1	General	Dentro de la caja de embalaje
	Colgador del cable		1	General	Dentro de la caja de embalaje
	Eje		1	General	Dentro de la caja de embalaje
	Rueda		2	General	
	Contratuerca	M10	2	General	Bolsa plástica
	Mangas		2	General	Bolsa plástica
Vainas		2	General	Bolsa plástica	


## VII. Garantía

La calidad y la seguridad de este producto pasan las estrictas pruebas del fabricante:

1. Garantía de 2 años, calculado desde el día de compra.
2. Se anula esta garantía cuando este producto fue modificado, utilizado en manera incorrecta, o fue reparado por el personal no autorizado.
3. Para cualquier solicitud de servicio y mantenimiento, necesita llevarla junto con la factura o prueba equivalente.

Por favor contacte al distribuidor para tratar las cuestiones de post-venta

Directiva europea de protección medioambiental WEEE sobre los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

	<p>Para proteger el medio ambiente, por favor obedezca la directiva europea de protección medioambiental WEEE sobre los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos</p>
---	--