

LEGEE-668

Robot aspirador-mopa robotizada 4 en 1

SmartBot
HOBOT

FastBrush + LEGEE®

Manual de usuario



iENA

Winner of Silver Medal at iENA
Germany Exhibition of inventions



ⓈPrecauciones de seguridad importantes

Lee este manual de usuario antes de utilizar el robot LEGEE-688

El dispositivo puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con discapacidad física, sensorial o mental o falta de experiencia y conocimiento en el producto siempre bajo la supervisión de un adulto o proporcionando las instrucciones relativas al uso del dispositivo de una manera segura, entendiendo los riesgos asociados. Los niños no deben jugar con el dispositivo. La limpieza y mantenimiento del robot no serán realizados por los niños sin supervisión de un adulto.

Advertencia:

No intentes reparar el robot por sí mismo. Consulte al personal de servicio cualificado (www.hobot.es). Asegúrese de tensión eléctrica de entrada es compatible con la estación de carga.

- Limpia los siete sensores y el cepillo lateral antes de usar el robot.
- Utiliza solo agua con poca densidad y cal para llenar el depósito de agua. Si vives en una zona con agua densa o mucha cal recomendamos el uso de agua embotellada (ideal el uso de agua Osmotizada). No añadas detergentes.
- Instala un paño de limpieza limpio antes de usar el dispositivo.
- No uses el robot en suelos grasientos.
- No utilices el robot en áreas que contengan líquidos o gases inflamables o combustibles.
- Evita exponer el dispositivo a la luz solar directa o a un entorno con exceso de humedad y mantén siempre el robot alejado de líquidos.
- Mantén las conexiones eléctricas, pelos y cortinas lejos del dispositivo.
- Este dispositivo solo puede ser utilizado en interiores.

ⓈInformación general de seguridad

- Sigue todas las instrucciones de funcionamiento y uso.
- No coloques el dispositivo cerca de campos magnéticos fuertes.
- Mantén el equipo y sus accesorios alejados de los niños.
- Temperaturas de funcionamiento del producto: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
- Temperaturas de almacenamiento del producto: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

⊙ Información de seguridad sobre la batería / adaptador de corriente

- Utiliza únicamente el adaptador de corriente suministrado con el dispositivo. Utilizar otros tipos de adaptadores de corriente dará lugar a un mal funcionamiento y/o peligro.
- Por favor utiliza una toma de corriente adecuada y evita poner objetos pesados sobre el adaptador de corriente o sobre el cable de alimentación.
- Desconecta la alimentación del robot antes de realizar tareas de mantenimiento, desenchufa el transformador de la toma de corriente. No utilices nunca un adaptador o un cable deteriorado.
- Asegúrate de que haya una ventilación adecuada alrededor del adaptador cuando lo utilices. No cubras el adaptador de corriente con objetos.
- No utilices el adaptador en un ambiente húmedo. Nunca manipules el adaptador con las manos mojadas.
- No intentes reparar el adaptador. No hay piezas de recambio incluidas. Sustituye el adaptador de corriente por completo si éste está dañado o se ha expuesto a una humedad excesiva. Ponte contacto con nosotros en www.hobot.es para buscar ayuda y solicitar cualquier tipo de reparación.
- La batería de este robot puede presentar un riesgo de incendio o de quemadura química si se usa de modo no adecuado.
- No desmontes ni pongas los contactos en cortocircuito ni sometas a una temperatura mayor de 60°C ni incineres la batería interna de este equipo.
- Si tienes que tirar un equipo viejo, por favor llévalo a un centro de reciclaje destinado a tal efecto.
- Por favor, carga completamente la batería cada 3 meses para conservar su vida útil y correcto funcionamiento.

⊙ No está cubierto por la garantía

- Las piezas sometidas a desgaste (por ejemplo: el cepillo lateral, los paños de limpieza, las ruedas de oruga, los pulverizadores de agua, los filtros, etc).
- Reducción del tiempo de descarga de la batería debido a la edad o a un uso indebido de la batería.
- Daños provocados por un montaje o instalación que no se hayan realizado de acuerdo con las instrucciones incluidas con el equipo.
- Daños causados por un uso de LEGEE distinto del doméstico.

- Daños provocados por usar componentes o accesorios que no sean los originales de LEGEE.
- Daños provocados por accidentes, abusos o uso indebido del LEGEE.

© Derechos de autor

Copyright © 2017 by HOBOT® Technology Inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación o traducida a cualquier idioma o lenguaje informático, en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual o de otra manera, sin la previa autorización por escrito de esta empresa.

© Marcas

El resto de logotipos, productos o nombres de compañías mencionados en este manual pueden ser marcas comerciales registradas o derechos de autor de sus respectivos propietarios y se utilizan sólo con fines informativos.

© Soporte técnico

En el caso de que tu robot presente algún tipo de problema y no encuentres la solución en este manual, puedes ponerte en contacto con nosotros en www.hobot.es.

© Disclaimer

SMARTBOT no acepta reclamaciones ni garantías, ya sean expresas o implícitas, con respecto al contenido de este documento y específicamente niega cualquier garantía, comerciabilidad o idoneidad para cualquier propósito particular. Además, SMARTBOT se reserva el derecho de realizar cambios o actualizaciones de este documento sin obligación de proporcionar ningún tipo de notificación al respecto.

El usuario debe seguir las instrucciones proporcionadas en este manual siendo en última instancia responsable de usar el dispositivo correctamente.

©Garantía limitada

Si tu LEGEE presenta algún defecto debido a materiales defectuosos o mal funcionamiento dentro del período de garantía del equipo (dos años a partir de la fecha de compra) ponte en contacto con nosotros en www.hobot.es.

©Las partes de LEGEE



©Especificaciones

Modelo	LEGEE-668
Método de limpieza	Limpieza en 4 etapas FastBrush
Velocidad de frotado	600 veces por minuto
Tecnología de navegación	LEGEE® V1.0
Modos de limpieza	Mapeado, Paralelo
Velocidad de movimiento	20 cm/s
Control de agua	Control de bomba, pulverización inteligente
Cepillo lateral	Sal 4 cm del dispositivo
Depósito de suciedad	500 ml
Filtros	Filtro de pantalla 600# + HEPA
Depósito de agua	320 ml
Batería	Li-Po 3000mAh
Autonomía de trabajo	90 minutos
Cobertura por carga	150 metros ² (dependiendo de los obstáculos existentes en la superficie a limpiar)
Detección de objetos	5 Láseres + sensor de choque
Sensor anticaída	2 Láseres
Carga	Estación de carga
Nivel de ruido	62dB a 1m
Dimensiones	340(L) x 330(W) x 95(H) mm
Voltaje de entrada	100 ~240V, 50~60Hz
Salida del adaptador	19V / 1A, 19W
Color	Negro

©Instrucciones de lavado de los paños de limpieza

- Lavar por debajo de 40°C (104°F).
- No blanquear.
- No secar en secadora.
- No planchar.
- No limpiar en seco.



©Producto y accesorios



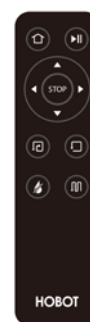
LEGEE



Estación de carga



Adaptador AC



Mando a distancia



Paños de limpieza (x2)



Pulverizador (x4)



Botella de agua



Cepillo lateral(x3)



HEPA(x3)



Cepillo de limpieza

Manual de usuario y
carta de garantía

©Características del producto

Patente exclusiva: Limpieza en 4 etapas FastBrush

La limpieza en 4 etapas FastBrush incluye aspiración, mopa en seco con frotado automático, pulverización de agua inteligente y mopa en mojado con frotado automático. El potente motor de aspiración es capaz de aspirar suciedad y pelos y las mopas motorizadas tienen un movimiento que imita el modo de limpieza humano moviéndose a una velocidad de 600 veces por minuto eliminando la suciedad más rebelde del suelo. La pulverización de agua inteligente hace que la suciedad se disuelva en el agua para ser posteriormente eliminada por las mopas motorizadas que además de eliminar la suciedad y manchas del suelo también lo pulen.

Aspiración y mopa en seco



Patente exclusiva: Tecnología de navegación inteligente LEGEE®

LEGEE® Smart Navigation Technology



Láser



Codificador



Giroscopio



Brújula



Posición-láser

LEGEE-668 utiliza Láser, codificador, giroscopio, brújula electrónica y una estimación de la posición mediante láseres. La estimación de la posición para detectar y medir el espacio alrededor del robot. LEGEE es un Sistema de navegación avanzado que permite evitar mobiliario, y

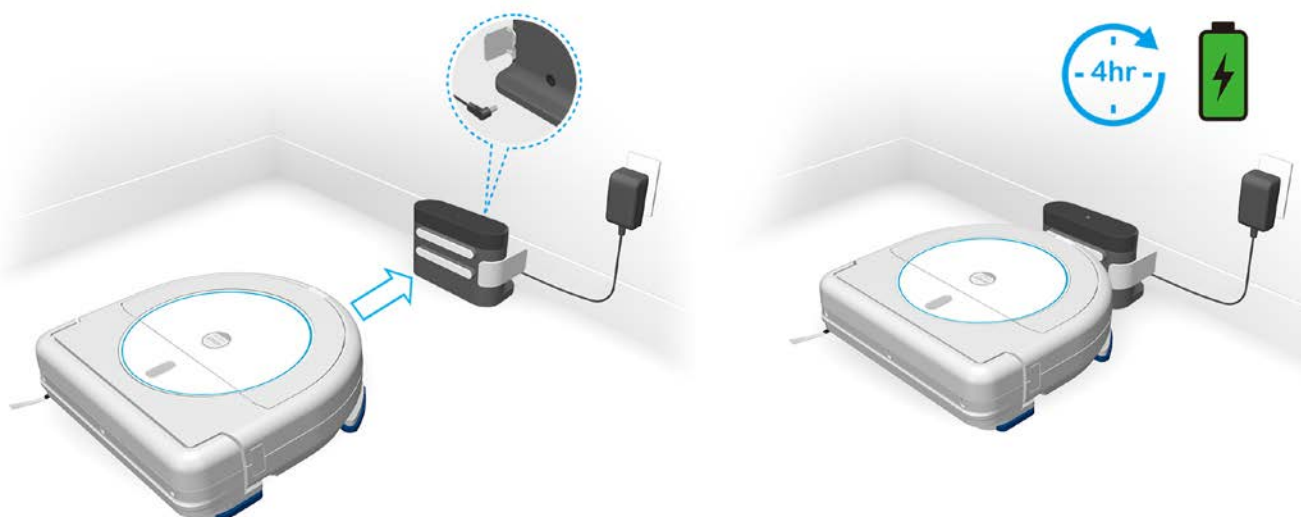
cualquier otro tipo de objeto. Planifica de modo preciso el plan de limpieza para limpiar tu casa completamente.

©Empezando

1. Pon tu LEGEE en marcha

PASO 1. Instalamos la estación de carga enchufando el adaptador de corriente.

PASO 2. Carga tu LEGEE: Sitúa la parte trasera del robot pegada a la estación de carga para que los contactos de carga estén conectados, tal y como se muestra en la figura. Antes de usar el robot por primera vez deberás de cargar la batería durante al menos 4 horas hasta que el indicador LED esté en color verde.

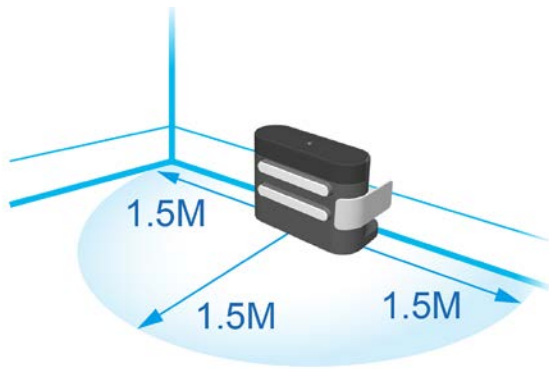


PASO 3. Comienza la limpieza: Abre la tapa de LEGEE y activa el interruptor de encendido, Cierra la tapa y pulsa el botón de comenzar la limpieza en el robot o en el mando a distancia.

PASO 4. Detener la limpieza: Pulsa STOP en el mando a distancia.



2. Instalación de la estación de carga



PASO 1.

Sitúa la estación de carga apoyada en una pared sobre un suelo plano para evitar que el robot resbale cuando entre a cargar.

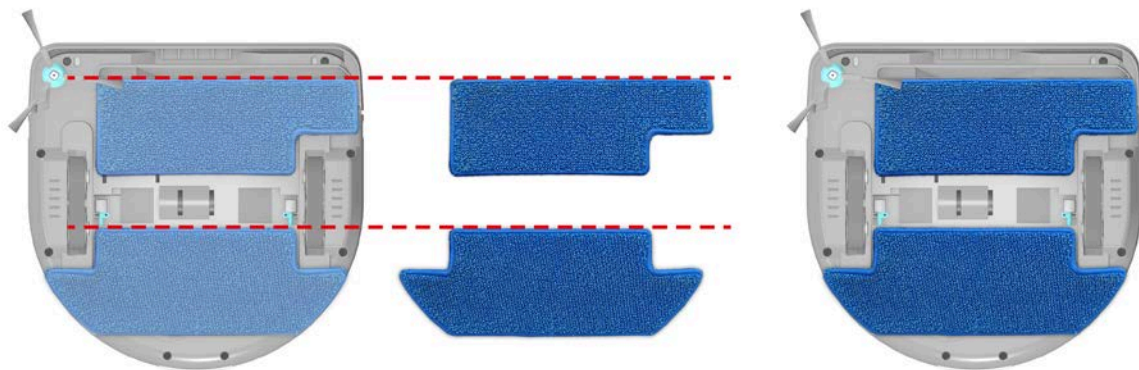
PASO 2.

Asegúrate que no hay objetos en al menos 1,5 metros en el frente y a ambos lados de la estación de carga.

PASO 3. Enchufa la estación de carga a una toma de corriente eléctrica.

3. Instalación de los paños de limpieza

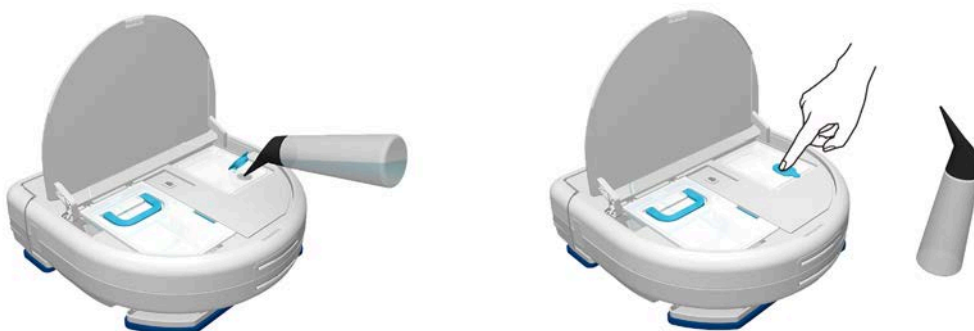
Instala el paño de limpieza tal y como se indica en la figura siguiente:



4. Relleno del depósito de agua

Rellena el depósito con agua solamente utilizando la botella suministrada con el equipo. Pon el tapón una vez que el depósito esté lleno. No utilices ningún tipo de detergente.

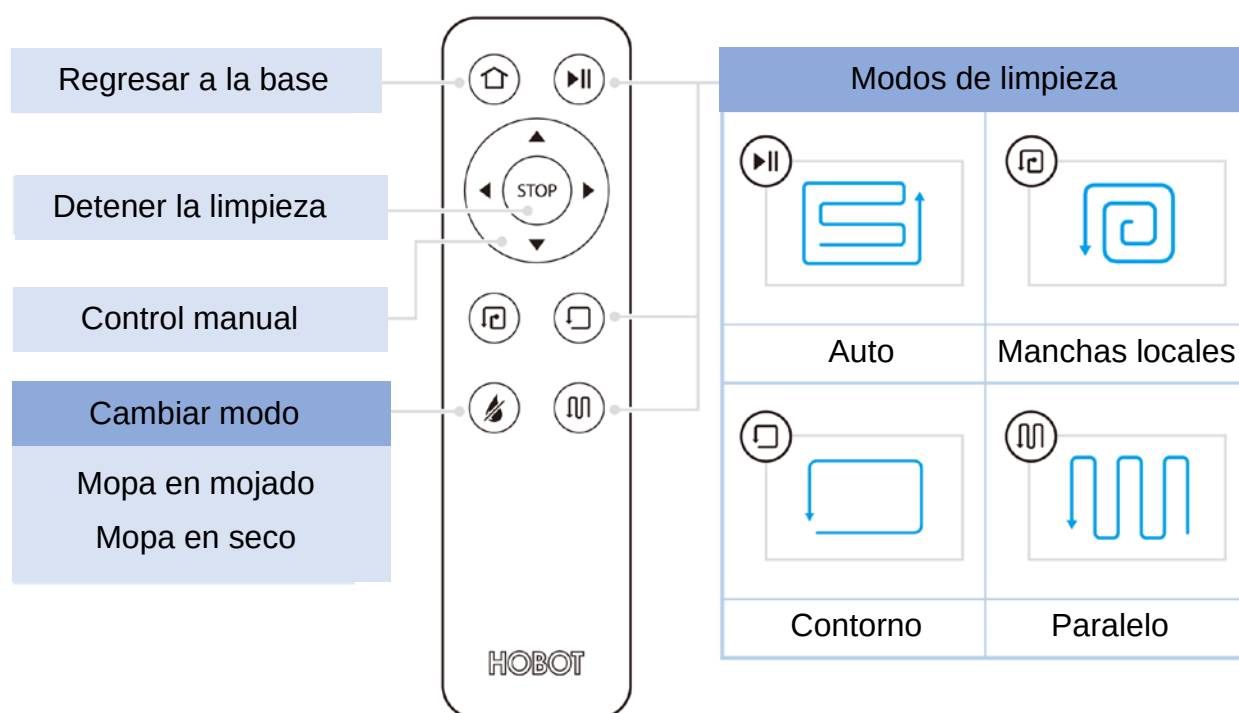
Utiliza solo agua con poca densidad y cal, si vives en una zona con agua densa o mucha cal recomendamos el uso de agua embotellada. Ideal el uso de agua Osmotizada.



5. Consejos de limpieza

Humedece el paño frontal antes de instalarlo en el robot para mejorar el proceso de limpieza, sobre todo si la superficie que quieres limpiar presenta muchas manchas difíciles de limpiar.

©Mando a distancia



©Indicadores LED

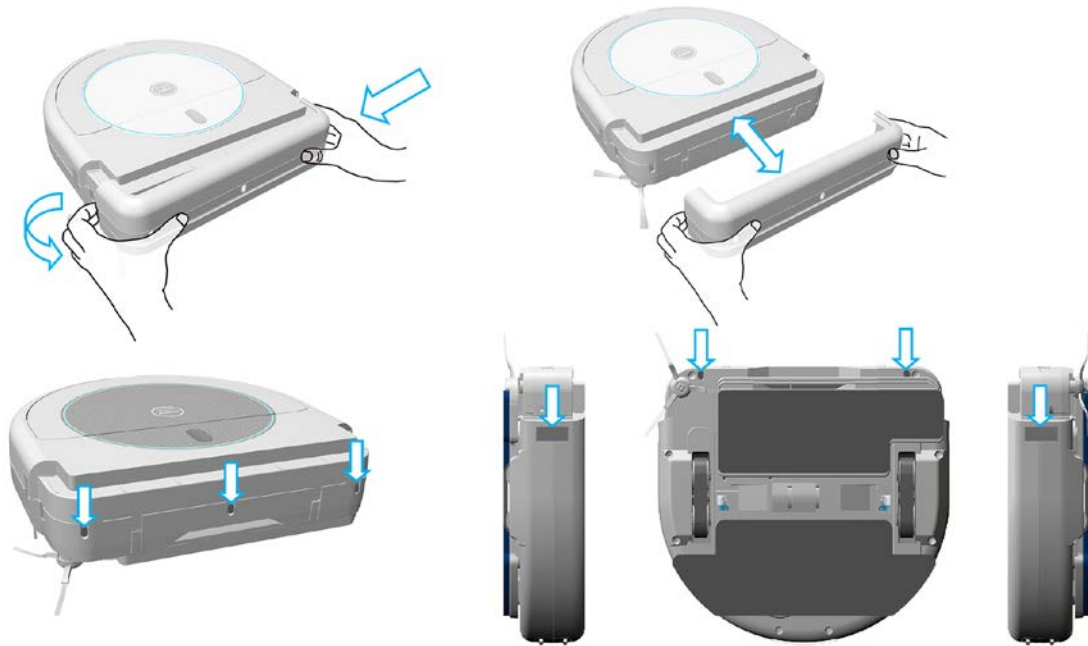


Estado	Indicador LED
Mopa en seco	Fija
Mopa con agua	Fija
Pulverizando agua	Parpadeando
Batería baja	Parpadeando
Regresando a la base	Parpadeando
Cargando la batería	Fija
Batería cargada	Fija
Aviso	Parpadeando
Fallo	Parpadeando

©Mantenimiento y limpieza

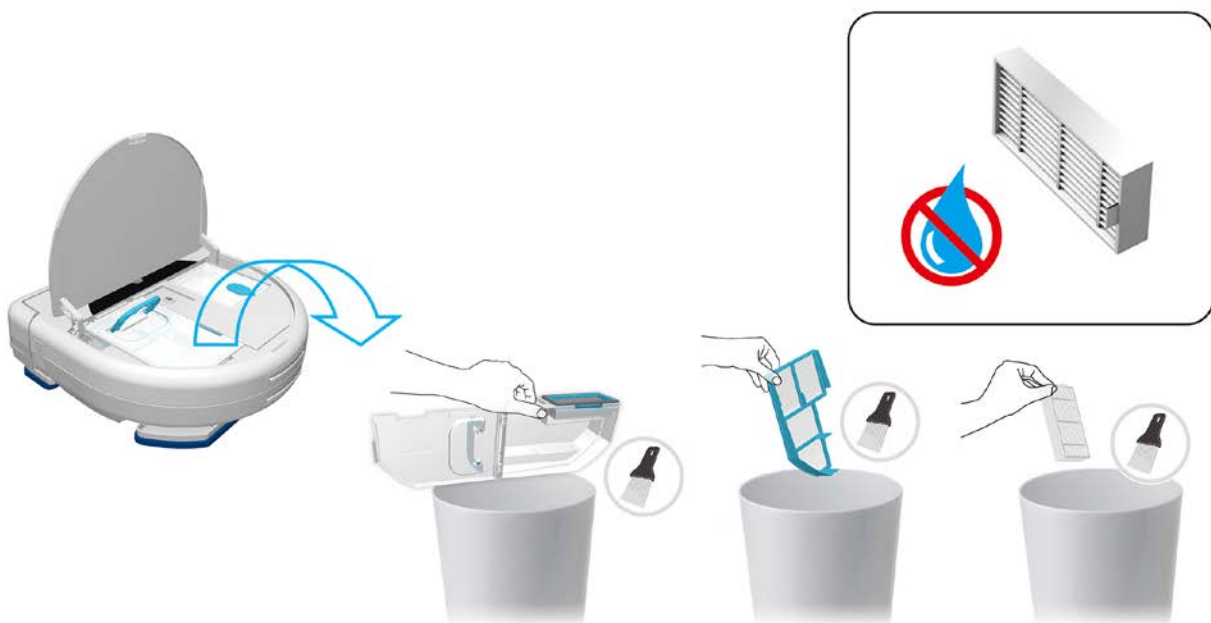
1. Limpieza de los 7 sensores láser

- Presiona el lado derecho del parachoques y tira a su vez de su lado izquierdo para extraerlo.
- Utiliza un paño suave y seco para limpiar los 7 sensores láser tal y como se indica en la figura.
- Frecuencia de limpieza: Revisar siempre antes de cada uso.



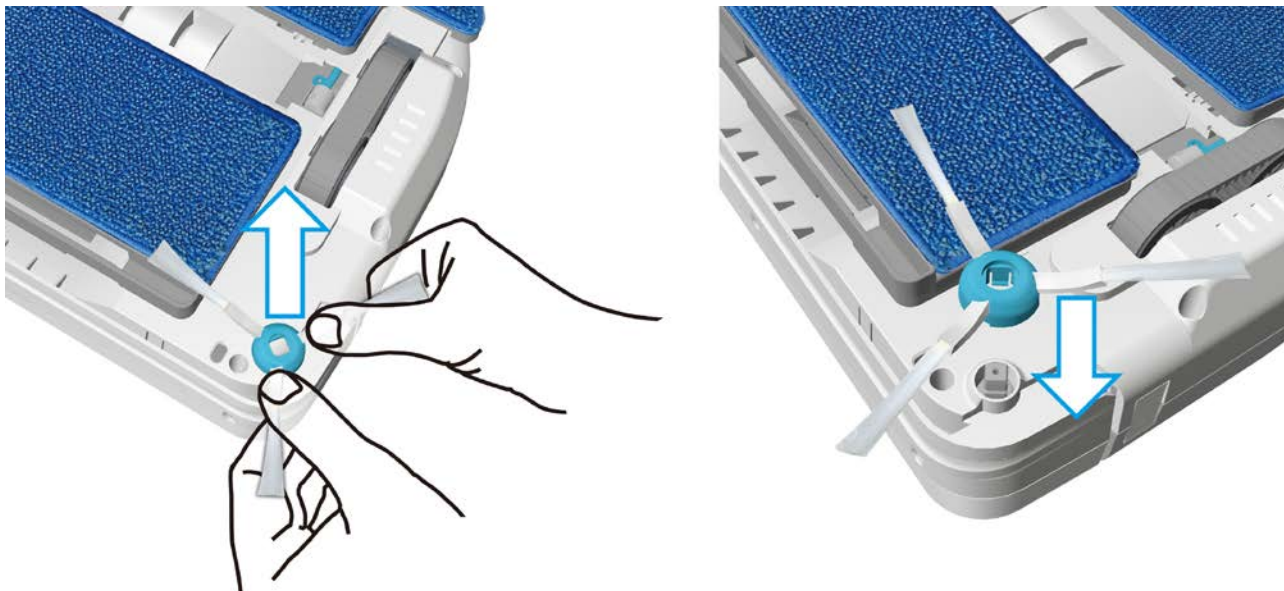
2. Limpieza del depósito de suciedad y filtro HEPA

- Abre la tapa para acceder al depósito de suciedad y vacíalo en una papelera.
- Utilizar el cepillo para limpiar el filtro HEPA. Nunca mojes el filtro HEPA.
- Frecuencia de limpieza: Recomendable revisar antes de usar el robot.



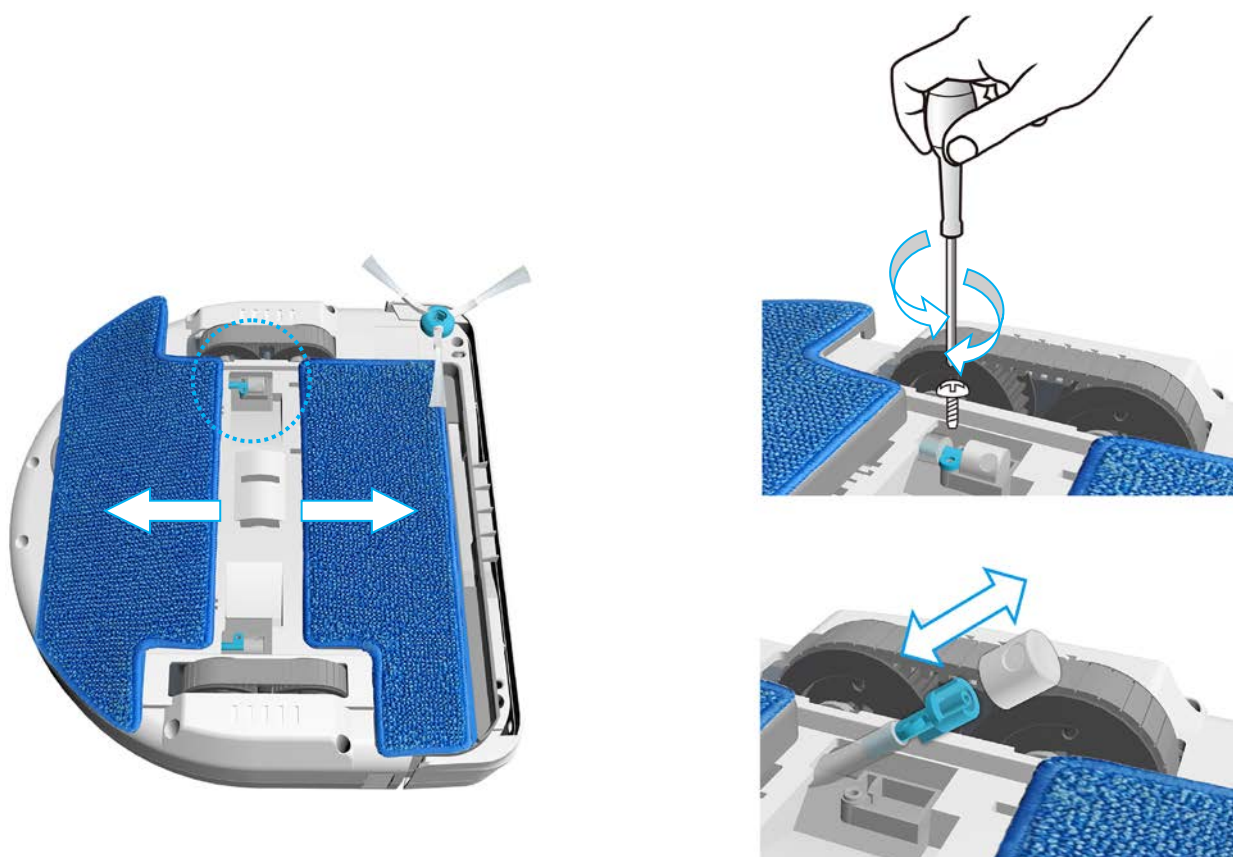
3. Limpieza y sustitución del cepillo lateral

- Quita el cepillo lateral tirando de él para limpiarlo y vuelve a instalarlo presionando hasta que oigas un click.
- Frecuencia de limpieza: Recomendable revisarlo antes de cada uso.



4. Limpieza y sustitución de los pulverizadores de agua

- Utiliza un destornillador pequeño para quitar el tornillo y el pulverizador tal y como se muestra en la figura.
- Limpia o sustituye el pulverizador y atorníllalo nuevamente.
- Frecuencia de limpieza: Cuando el pulverizador no pulverice agua.



© Resolución de problemas (FAQ)

Caso	Solución
1.El robot no enciende	Comprueba el interruptor de encendido (posición ON) y el estado de la batería
2.El robot no regresa a la base para cargar	Comprueba que la estación de carga esté correctamente conectada a una toma de corriente, que el robot esté encendido (interruptor de encendido en ON). Limpia los 7 sensores láser y asegúrate que no hay objetos alrededor de la estación carga.
3.Hay mal contacto con los terminales de carga	Usa un paño suave y alcohol para limpiar los terminales de carga de la base y del robot.
4.Sonido anormal	Apaga el robot y comprueba si hay algún atasco en el cepillo lateral.
5.La capacidad de limpieza disminuye	Apaga el robot, limpia los 7 sensores láser, vacía el depósito de suciedad y limpia el cepillo lateral.
6.El movimiento del robot es anormal.	Apaga el robot, limpia los 7 sensores láser y comprueba que el parachoques esté bien instalado.
7.El cepillo lateral no gira	Apaga el robot, comprueba si hay algún atasco en el cepillo lateral, límpialo y confirma que esté correctamente instalado.
8.El pulverizador no pulveriza agua	Apaga el robot, comprueba que el pulverizador no esté obstruido y que esté correctamente instalado.
9.Comprobar el estado del pulverizador de agua	Pulsa STOP, y pulsa el botón  3 veces en 1,5 segundos para entrar en el modo de test del pulverizador de agua. El robot pulverizará agua cada 5 segundos.
10.Se pulveriza demasiada agua	Pulsa el botón  para detener la pulverización de agua.
11.Altura de las alfombras	Si la altura de la alfombra es superior a 3mm será detectada como un obtáculo por parte del robot.

12.El mando a distancia no funciona	Comprueba que el robot esté encendido (interruptor en ON), cambia las pilas del mando a distancia y apunta directamente al robot cuando envíes una orden con el mando a distancia.
13.Para un funcionamiento óptimo	Quita las alfombras, cables y objetos pequeños de la zona que quieres limpiar y sube las cortinas y manteles que estén rozando el suelo.

Declaración de conformidad CE

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Producto	: Robot aspirador-mopa con agua 4 en 1
Marca	: HOBOT
Modelo	: LEGEE-668
Normas aplicadas	: EN 55014-1: 2006+A2: 2011
Estándares bajo la directiva 2014/30/EU	: EN 55014-2: 2015 EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013 IEC 61000-4-2 Ed. 2.0: 2008, IEC 61000-4-3 Ed. 3.2: 2010 IEC 61000-4-4 Ed. 3.0: 2012, IEC 61000-4-5 Ed. 3.0: 2014 IEC 61000-4-6 Ed. 4.0: 2013, IEC 61000-4-11 Ed. 2.0: 2004
Directiva ERP	: Lot 7(278/2009) of (2009/125/EC)
Directiva de bajo voltaje	: 2006/95/EC and 2014/35/EU RoHS 2.0(2011)/EU REACH 144
Seguridad	: IEC 60950-1: 2005+A1: 2009+A2:2013 EN 60950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013
Dispositivo láser de clase 1	





www.smarttek.com

www.hobot.es

info@smarttek.com