

## **Traducción del manual original.**

Este manual multilingüe se ha elaborado con el inglés como idioma de base. En caso de discrepancias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas, prevalecerá la versión en inglés.

**Las imágenes son solo para fines ilustrativos y pueden no representar exactamente el producto.**

# **Español**

# **RockMow Z120 LiDAR**

## **Manual del usuario del robot cortacésped**

Lea atentamente este manual del usuario antes de utilizar este producto y guárdelo adecuadamente para futuras consultas.

## **Contenido**

- 138 Descripción general del producto**
- 142 Preparación e instalación**
- 144 Preparado para cortar el césped**
- 144 Mantenimiento**
- 146 Almacenamiento a largo plazo**
- 147 Solución de problemas**
- 147 Seguridad del láser**
- 148 Datos técnicos**
- 149 Declaración de conformidad de la UE**

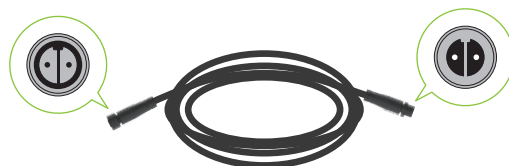
**ES**

# Descripción general del producto

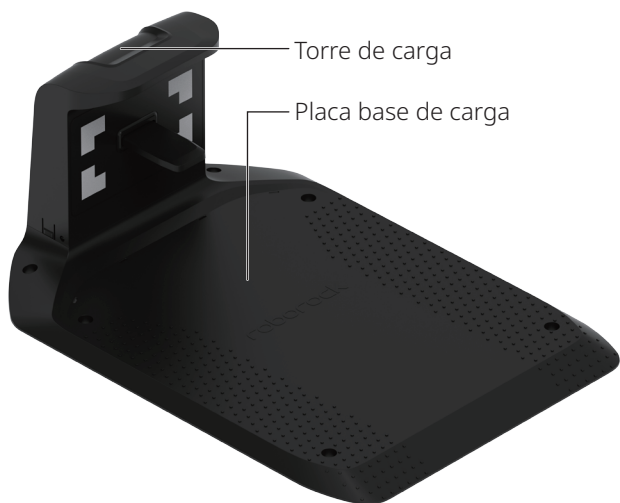
- ⚠ El cortacésped viene preinstalado con cuchillas en su parte inferior. Utilice siempre guantes protectores cuando eleve el cortacésped y asegúrese de que el lado de la cuchilla quede hacia fuera.
- ⚠ Para evitar pinchazos, mantenga las manos alejadas de cualquier hueco del cortacésped mientras la mueve.



Cortacésped



Cable de extensión para  
cargador de batería



Estación de carga



Llave  
hexagonal



× 6

Tornillos para  
estación de carga



× 6



× 6

Kit de cuchillas de  
repuesto



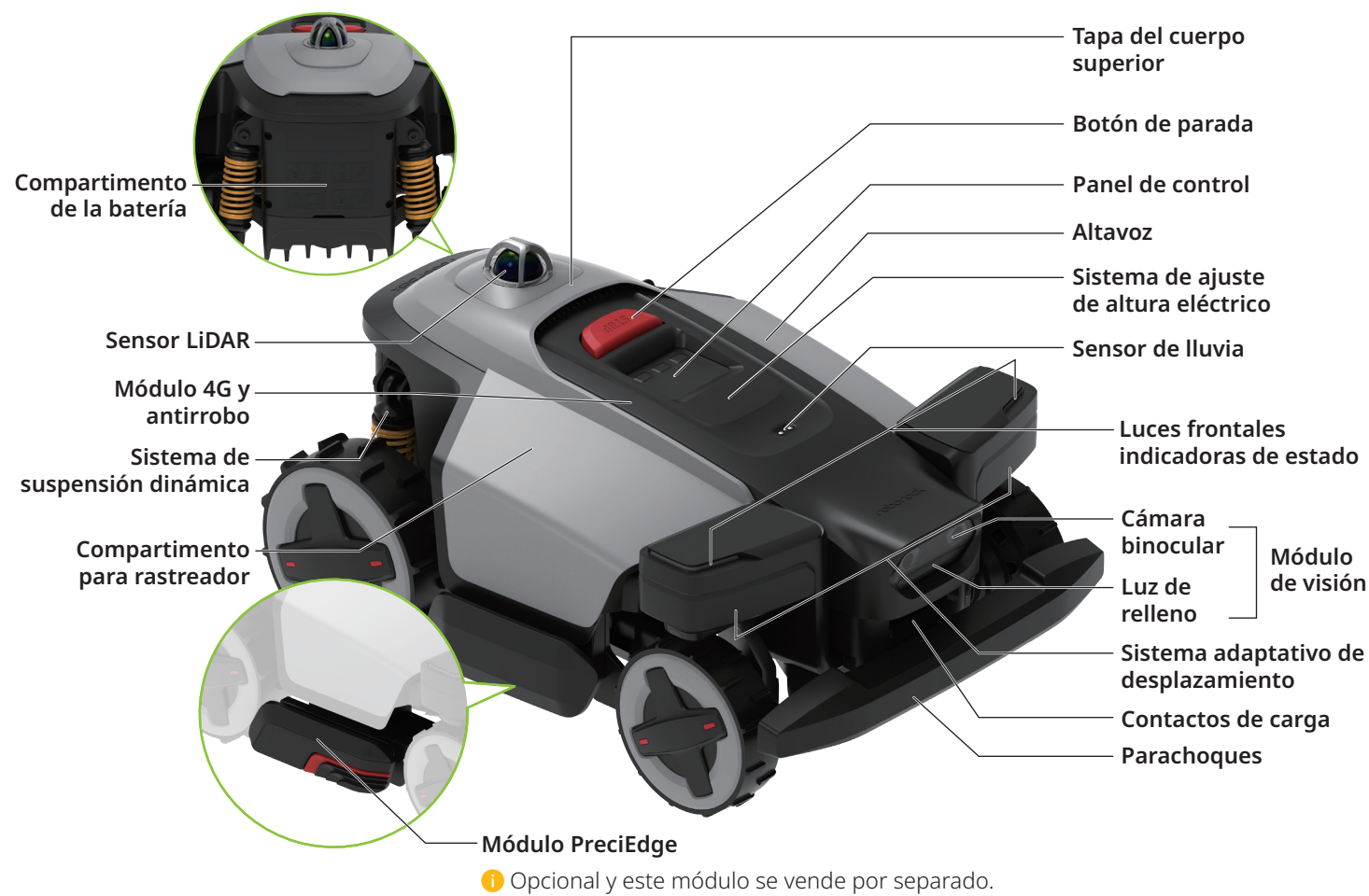
Cargador de batería



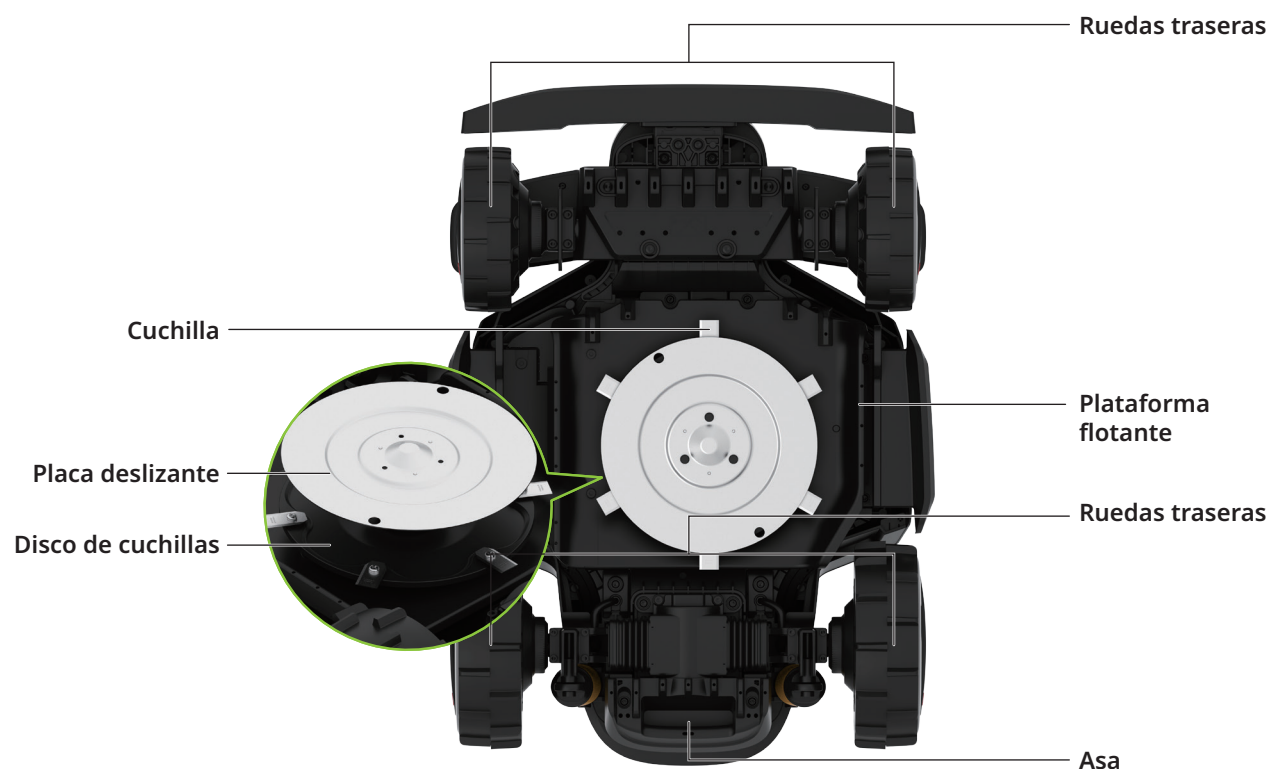
Paño sin pelusa

ES

# Robot cortacésped (vista superior)

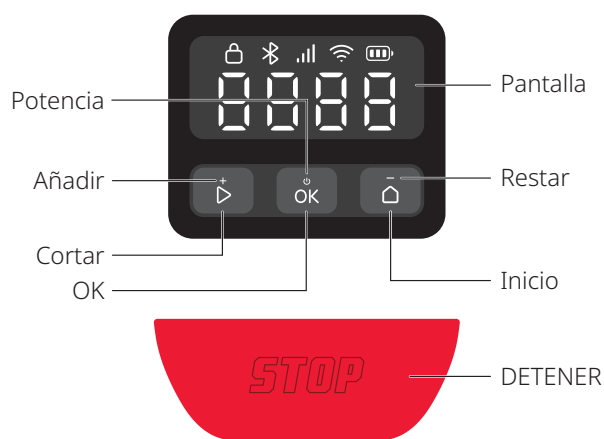


# Robot cortacésped (vista inferior)

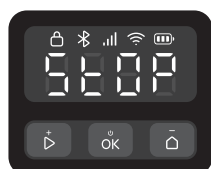


ES

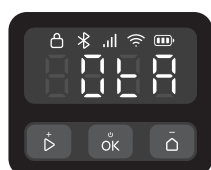
## Interfaz de usuario



| Icono y pantalla | Descripción                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Nivel de batería</b>                                                                                                                                                                                           |
|                  | <b>4G</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Encendido: 4G disponible</li> <li>Apagado: Sin señal</li> <li>Parpadeando: Error del módulo 4G y antirrobo</li> </ul>                                            |
|                  | <b>WiFi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Encendido: Conectado</li> <li>Apagado: Sin señal/no conectado</li> <li>Parpadeando: Esperando conexión WiFi</li> <li>Parpadeando rápido: Conectando</li> </ul> |
|                  | <b>Bluetooth</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Encendido: Conectado</li> <li>Apagado: Desconectado</li> </ul>                                                                                            |
|                  | <b>Bloqueo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Encendido: Cortacésped bloqueado/Bloqueo para niños activado</li> <li>Apagado: Cortacésped desbloqueado/Bloqueo para niños desactivado</li> </ul>           |



**DETENER**  
Cortacésped detenido.



**OTA**  
Actualización inalámbrica (OTA).

| Icono y pantalla | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Código de error</b><br>Un código como este indica que el cortacésped ha detectado un error. Consulte el artículo «Error» en <a href="https://garden-support.roborock.com">https://garden-support.roborock.com</a> o desde la sección de la aplicación Roborock para buscar posibles soluciones. |
|                  | <b>Encendido/apagado</b><br>Los segmentos exteriores giran en el sentido de las agujas del reloj en un bucle continuo.                                                                                                                                                                             |
|                  | <b>En carga</b><br>La pantalla mostrará el nivel de batería en dígitos.                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | <b>Cortar/Mapear/Regresar</b><br>Los cuatro dígitos forman un patrón, tal y como se muestra en el diagrama. Cada segmento del patrón se ilumina de manera secuencial. Cuando se muestra el patrón completo, la secuencia se repite.                                                                |
|                  | <b>INCLINACIÓN</b><br>Cortacésped inclinado.                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | <b>ELEVACIÓN</b><br>Cortacésped elevado.                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Control

| Control                                        | Descripción                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Encender/apagar                                | Mantenga pulsado  durante 3 segundos. |
| Empezar a cortar el césped                     | Pulse  y confirme con .               |
| Detener el cortacésped                         | Pulse .                               |
| Devuelve el cortacésped a la estación de carga | Pulse  y confirme con .               |
| Activar el bloqueo para niños                  | Mantenga pulsado  durante 5 segundos. |

| Control                                                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desbloquear el cortacésped/<br>Desactivar el bloqueo para niños | Presione cualquier botón e introduzca el código PIN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Emparejar el cortacésped                                        | Mantenga pulsado  y  simultáneamente durante 3 segundos.                                                                                                                                             |
| Restablecer la configuración de fábrica                         | Mantenga pulsados los botones  ,  y  simultáneamente durante 10 segundos y, seguidamente, introduzca el código PIN. |
| Reiniciar el cortacésped                                        | Mantenga pulsado  durante 10 segundos.                                                                                                                                                                                                                                                |

## Cómo introducir el código PIN

Introduzca el código PIN para desbloquear el cortacésped antes de utilizarlo. El código predeterminado es 0000, puede modificarlo a través de la aplicación. Pulse  o  para aumentar o disminuir el número y pulse  para confirmar cada dígito.

**Nota:** Guarde el código PIN en un lugar seguro y no lo revele a otras personas.



## Indicador en la estación de carga

| Estado del indicador                                                                                                        | Descripción                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Verde fijo                              | Cortacésped sin batería.                                                                                         |
|  Verde se enciende y se apaga suavemente | El cortacésped se está cargando.                                                                                 |
|  Rojo fijo                               | Error en la estación de carga.                                                                                   |
| / Apagado                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cortacésped totalmente cargado.</li> <li>Error en el circuito.</li> </ul> |

## Luces frontales indicadoras de estado

| Color de la luz | Efecto luminoso                            | Descripción                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blanco          | / Apagado                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>El cortacésped se está cargando.</li> <li>El cortacésped está en espera fuera de la estación de carga.</li> </ul> |
|                 |                                            | Encender/apagar.                                                                                                                                         |
|                 | Flujo                                      | Actualización OTA.                                                                                                                                       |
|                 | Se enciende y se apaga suave y rápidamente | El cortacésped se ha pausado.                                                                                                                            |
| Azul            | Se enciende y se apaga suave y lentamente  | Realizando mapeo.                                                                                                                                        |
|                 | Fijo                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cortando el césped.</li> <li>Regresando a cargar.</li> </ul>                                                      |
| Azul            | Se enciende y se apaga suave y lentamente  | Esperando conexión.                                                                                                                                      |
|                 | Se enciende y se apaga suave y rápidamente | Conectando.                                                                                                                                              |
| Rojo            | Se enciende y se apaga suave y rápidamente | Error.                                                                                                                                                   |

## Sensores

| Sensor           | Descripción                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cámara binocular | Detecta su entorno, lleva a cabo diferentes acciones en respuesta a diversos objetos que se encuentran delante y ejecuta algoritmos de fusión con otros sensores. |
| Sensor LiDAR     | Utiliza LiDAR para un posicionamiento preciso, que permite al cortacésped determinar su ubicación con exactitud.                                                  |
| Módulo GNSS      | Utiliza GNSS para el posicionamiento, lo que permite al usuario conocer la ubicación del cortacésped.                                                             |

## Cómo funciona

El robot cortacésped puede cambiar automáticamente entre cortar el césped y realizar la carga. No necesita un cable perimetral para definir la zona de trabajo, gracias a su sensor LiDAR y a su mapeo inteligente con una cámara binocular. Con un algoritmo de fusión multisensor y un amplio rango de detección, el cortacésped navega de forma inteligente por las esquinas y evita obstáculos de forma segura.

### Acoplamiento automático

Cuando el cortacésped se queda sin batería, automáticamente vuelve a la estación de carga. Después de cargarse un rato, el cortacésped reanudará el corte.

### Cortando durante todo el día

Gracias a la luz de relleno de la cámara, el cortacésped puede funcionar por la noche. También se puede configurar el cortacésped desde la aplicación para no molestar a los animales salvajes.

### Programa

Puede configurar su programa de corte en la aplicación y el cortacésped funcionará automáticamente según este programa.

### Altura de corte

Antes de comenzar a cortar el césped, compruebe que la altura del césped no supera la altura habitual de mantenimiento. El cortacésped dispone de varias alturas de corte ajustables.

### Ruta planificada

El cortacésped sigue una ruta paralela generada por un algoritmo de planificación de rutas, lo que garantiza una mayor eficacia y los usuarios tienen más tiempo para disfrutar de su césped.

### Evación inteligente de obstáculos

Con su cámara binocular y sensor LiDAR, el cortacésped puede detectar e identificar varios tipos de objetos, ejecutar diferentes rutas en consecuencia y equilibrar la seguridad y la cobertura de corte.

### Adaptación a diversos obstáculos y terrenos

El cortacésped está equipado con un sistema de tracción total y un sistema de suspensión dinámica, que mejoran su capacidad de ascenso, aumentan su rendimiento al atravesar obstáculos y proporcionan un movimiento estable en terrenos irregulares para un rendimiento de corte constante.

### Sistema adaptativo de desplazamiento

Con un sistema de dirección en las ruedas delanteras, el cortacésped cuenta con capacidad de giro cero para un movimiento ágil, lo que ofrece una cobertura eficiente del césped (incluso en pendientes) y reduce los daños al césped.

## Sensor de lluvia y retraso por lluvia

El cortacésped tiene clasificación IPX6 de resistencia al agua y está diseñado para uso en exteriores. Sin embargo, es posible que si se corta el césped mojado no se obtengan los mejores resultados. El cortacésped está equipado con un sensor de lluvia que detecta la lluvia y le indica al cortacésped que deje de cortar y vuelva a su estación de carga. Seguidamente, vuelve a iniciar el corte después del tiempo de retraso por lluvia (180 minutos de forma predeterminada). Se puede modificar la configuración del tiempo de retraso por lluvia a través de la aplicación.

### Plataforma flotante

La plataforma flotante del cortacésped permite que esta se adapte dinámicamente a los cambios del terreno, lo que garantiza un corte más uniforme y consistente en superficies irregulares.

## No es necesario recoger los restos de césped

No es necesario recoger ni pasar el rastrillo por los restos de césped, ya que actúan como fertilizante natural para el césped.

### Módulo PreciEdge

 Este módulo se vende por separado.

Gracias a su innovador diseño de doble cuchilla, el cortacésped puede cortar cerca de las paredes, lo que reduce el trabajo manual de recortar los bordes.

### Antirrobo

El cortacésped viene con una alarma de tono alto incorporada y un módulo 4G y antirrobo. También incluye un compartimento para rastreador, donde se puede instalar un rastreador (se vende por separado).

## Preparación e instalación

### Preparar la aplicación

#### 1 Descargar la aplicación

Escanee el código QR para instalar la aplicación Roborock.



#### 2 Preparar el teléfono móvil

Antes de continuar, asegúrese de que el Bluetooth de su teléfono está activado, ya que es básico para encontrar y vincular el cortacésped durante el proceso de configuración.

#### 3 Conectar el cortacésped

1. Mantenga pulsado  durante 3 segundos para encender el cortacésped e introduzca el código PIN. El código predeterminado es 0000.

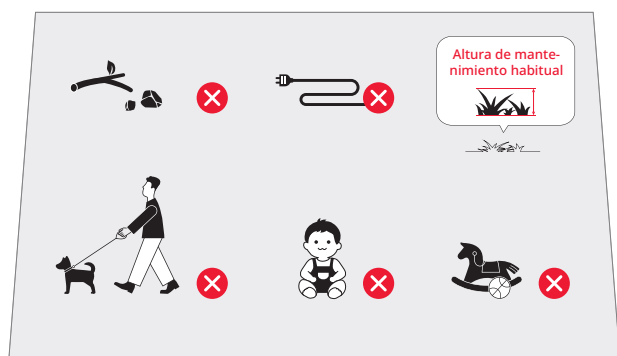
2. Abra la aplicación Roborock.
3. Escanee el código QR del cortacésped a través de la aplicación o mantenga pulsados los botones  y  simultáneamente durante 3 segundos para conectarse.

#### Notas:

- Recomendamos conectarse a una red WiFi de 2,4 GHz.
- Asegúrese de que su cortacésped se encuentre dentro del alcance de conexión Bluetooth (6 m/19,69 ft).

## Preparar el césped

Antes de usar cortacésped, corte el césped a su altura de mantenimiento habitual. Retire cualquier residuo, juguete, cable, piedra u otros obstáculos. Asegúrese de que los niños y las mascotas no entren en la zona de césped.



## Instalar la estación de carga

### Encontrar una ubicación adecuada

Es importante elegir un lugar adecuado para la estación de carga para garantizar un acoplamiento eficaz del cortacésped. Consulte la siguiente guía:

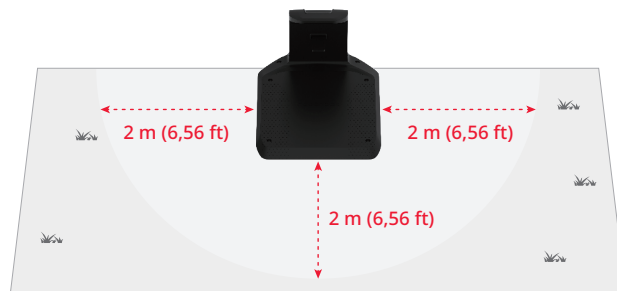
1. La estación de carga debe colocarse sobre una superficie plana en un área abierta y cerca del cargador de batería (a menos de 10 m/32,81 ft).



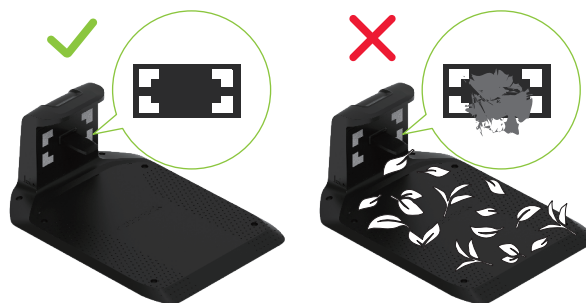
2. Le recomendamos que coloque la estación donde la señal WiFi sea fuerte.



3. En un radio de 2 metros (6,56 ft) alrededor de la estación de carga, no debe haber obstáculos y la altura del césped debe ser inferior a 9 cm (3,54 in).

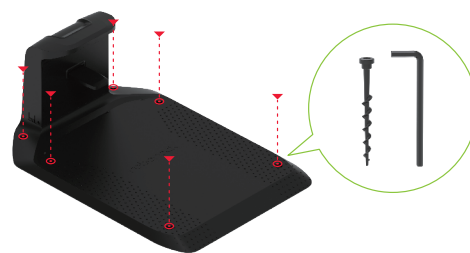


4. Los marcadores de acoplamiento de la torre de carga deben estar visibles y la placa base de carga no debe estar cubierta por objetos ni residuos.

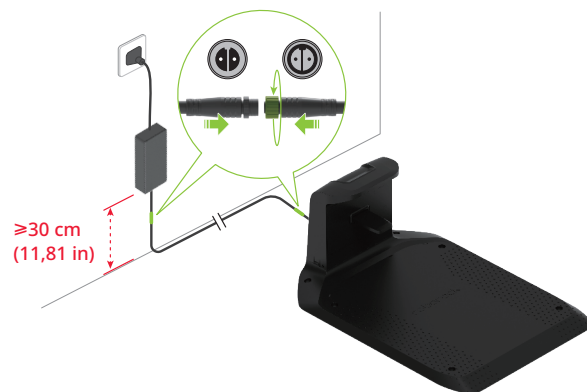


### Instalar la estación de carga

1. Fije la placa base de carga al suelo con los tornillos y la llave hexagonal suministrados.



2. Utilice el cable de extensión para conectar la estación de carga al cargador de batería. Se debe alinear el conector de 2 pines, introducirlo totalmente y apretar el anillo de bloqueo para finalizar la conexión.
3. Conecte el cargador de batería a la toma de corriente.



#### Notas:

- Si necesita desconectar el cable alargador, afloje primero el anillo de bloqueo y, a continuación, extraiga el conector.
- Compruebe que el cargador de batería esté colocado como mínimo a 30 cm (11,81 in) por encima del suelo para evitar daños causados por agua o humedad.
- Enchufe el dispositivo a una toma de corriente interior o a una toma de corriente exterior resistente al agua.

4. Si la configuración es correcta, el indicador de la estación de carga se iluminará en verde.



## Cargar el cortacésped por primera vez

Recomendamos cargar completamente el cortacésped antes de utilizarlo por primera vez para garantizar el rendimiento óptimo de la batería. Coloque el cortacésped en la estación de carga y asegúrese de que los contactos de carga tanto del cortacésped como de la estación estén correctamente alineados. Si la conexión se establece correctamente, el indicador de la estación se encenderá y se apagará suavemente en verde.



## Trazar la zona de trabajo

- ⚠ Siga al cortacésped durante el proceso de mapeo. Mantenga siempre el equilibrio adecuado y una postura segura, sobre todo en pendientes. Camine, no corra, cuando se utilice el cortacésped.

ES

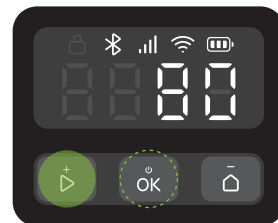
1. Compruebe que el cortacésped esté encendido y que el WiFi y el Bluetooth estén conectados.
2. Antes de iniciar el proceso de mapeo, compruebe que se ha revisado cuidadosamente la zona del césped y se ha definido claramente la zona de trabajo. Una vez definida la zona, siga las instrucciones de mapeo indicadas en la aplicación.
3. El cortacésped recorrerá el perímetro de la zona programada y registrará el mapa correspondiente.

## Preparado para cortar el césped

- ⚠ Siempre se debe comprobar que el cortacésped funciona dentro de la zona de trabajo programada.

### Empezar a cortar el césped

Pulse y confirme con para empezar a cortar el césped. También puede iniciar la tarea de cortar el césped a través de la aplicación.



### Pausa

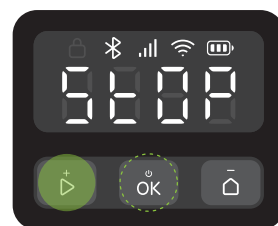
Pulse para pausar el cortacésped o páuselo desde la aplicación.

**Nota:** El botón anula todos los otros comandos. Si se pulsa en el cortacésped, solo se podrá reanudar el corte pulsando y confirmando con en el panel de control.

### Reanudar el corte

Pulse y confirme con en el panel de control o utilice la aplicación para reanudar el corte. En las siguientes situaciones, el cortacésped solo se puede reanudar pulsando , y seguidamente confirmando con :

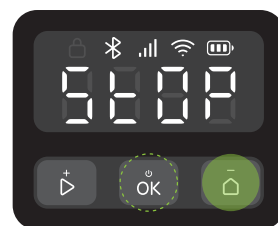
- El cortacésped se ha detenido pulsando el .
- El cortacésped estaba inclinado o levantado.



### Volver a cargar

Se puede enviar el cortacésped de vuelta a la estación de carga pulsando y confirmando con o a través de la aplicación.

**Nota:** Para mantener un césped sano, no recomendamos cortar el césped si los aspersiones están encendidos.



## Mantenimiento

- ⚠ Utilice siempre calzado cerrado y pantalones largos durante el mantenimiento. Las sandalias e ir descalzo están estrictamente prohibidos.
- ⚠ Siempre gire suavemente el cortacésped sobre una superficie blanda y no lo arrastre cuando está boca abajo.

Para mantener un rendimiento satisfactorio y prolongar la vida útil de su cortacésped, es necesario realizar inspecciones y tareas de mantenimiento semanales.

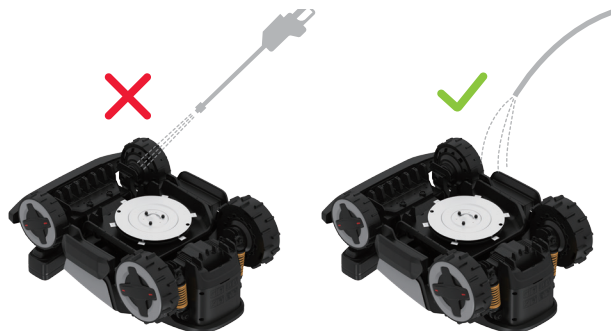
## Limpieza

- ⚠ No utilice gasolina, alcohol ni otros disolventes corrosivos para limpiar ninguna parte del producto.
- ⚠ No aclare el cortacésped con un limpiador de agua de alta presión con una presión superior a 12,0 MPa.

Limpie el cortacésped con frecuencia (según sea necesario) para eliminar la suciedad y los restos de césped de las ruedas, las cámaras, los discos, el sensor LiDAR, etc.

Antes de limpiar, compruebe lo siguiente:

- El cortacésped está apagado.
- Los tornillos de la tapa del compartimento están bien apretados para sellar el cortacésped.



### Cuerpo superior

Elimine la suciedad acumulada utilizando una manguera, un paño o un cepillo en el sistema adaptativo de desplazamiento, el sistema de suspensión dinámica y otras piezas.

### Cámara binocular

Una lente limpia es fundamental para una visión y un rendimiento óptimos. Limpie la lente de la cámara con el paño sin pelusa proporcionado.



### Sensor LiDAR

Un sensor LiDAR limpio es fundamental para una visión y un rendimiento óptimos. Limpie el sensor como se indica a continuación:

1. Retire la tapa del cuerpo superior como se muestra en la imagen.



2. Limpie el sensor LiDAR suavemente con el paño sin pelusa proporcionado. Si el sensor LiDAR aún no está limpio, primero humedezca el sensor y, luego, límpielo otra vez.



3. Vuelva a instalar la tapa del cuerpo superior en el cortacésped.



### Contactos de carga

Limpie los contactos de carga del cortacésped con un paño suave.

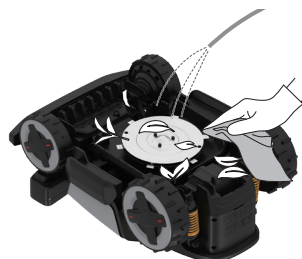


**Nota:** Compruebe que los contactos estén totalmente secos antes de volver a encender el cortacésped.

### Sección inferior

- ⚠ Utilice guantes de trabajo para protegerse.

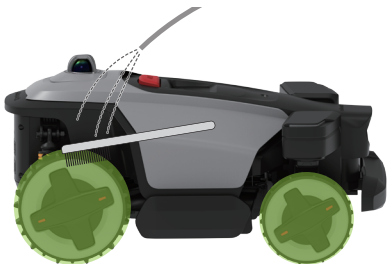
Gire suavemente el cortacésped sobre una superficie blanda. Elimine los residuos y los restos de césped con cepillos o una manguera de agua. Limpie a fondo el disco y el chasis. Gire el disco y las cuchillas para comprobar que funcionan correctamente. Retire cualquier resto para evitar dañar el disco de cuchillas.



**Nota:** Tenga cuidado de no tocar las cuchillas con las manos.

## Ruedas traseras

Elimine el barro y los recortes de césped con cepillos y una manguera de agua para garantizar que el cortacésped tiene una buena tracción.



## Estación de carga

⚠ Desconecte la estación de carga de la toma de corriente antes de limpiarla.

Limpie la suciedad de los contactos de carga y los marcadores de acoplamiento con un paño. Luego, limpie la placa base de carga con una manguera.



**Nota:** Compruebe que los contactos estén totalmente secos antes de volver a encender el cortacésped.

## Sustitución

### Cuchillas

- ⚠ Tenga cuidado al sustituir las cuchillas y utilice siempre guantes.
- ⚠ Compruebe que todas las cuchillas y todos los tornillos se han cambiado. Nunca reutilice los tornillos, ya que podría provocar el desprendimiento de la cuchilla y lesiones graves.

1. Apague el cortacésped.
2. Gire suavemente el cortacésped sobre una superficie blanda.



3. Alinee los orificios de los tornillos de la placa deslizante con los tornillos de las cuchillas, luego afloje los tornillos con un destornillador manual y retire las cuchillas viejas. Cuidado con los bordes afilados.

4. Mantenga los orificios de los tornillos de la placa deslizante alineados con los de las cuchillas y el disco de cuchillas, y luego apriete las cuchillas nuevas con tornillos nuevos.

⚠ Nunca utilice un destornillador eléctrico para retirar o instalar la cuchilla.



5. Asegúrese de que las cuchillas estén bien apretadas y puedan girar libremente.
6. Si las cuchillas no giran libremente, afloje los tornillos, ajuste el ángulo de las cuchillas y vuelva a apretar los tornillos. Compruebe que las cuchillas giran libremente antes de utilizarlas.



**Nota:** Recomendamos cambiar las cuchillas cada 1-2 meses después de la instalación.

### Batería

La vida útil de la batería depende de la frecuencia con la que se utilice el cortacésped, del tiempo total de funcionamiento y de cómo se cuida la batería durante su almacenamiento. Sustituya la batería cuando sea necesario. No sustituya la batería por su cuenta. Ponerse en contacto con nuestro equipo de posventa o con su distribuidor para obtener ayuda.

## Almacenamiento a largo plazo

Si el cortacésped no se utiliza durante un período prolongado (por ejemplo, durante el invierno, cuando el césped está inactivo, o por otros motivos), siga estos pasos:

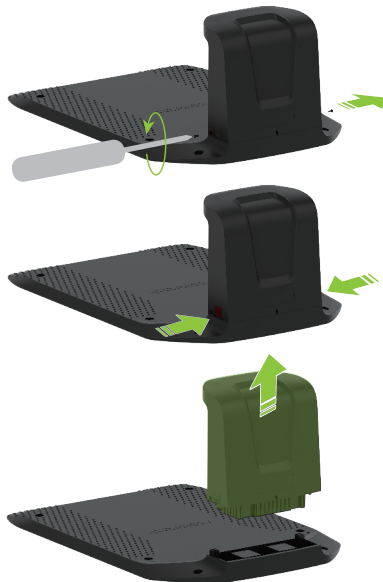
### Cortacésped

1. Cargue el cortacésped al 50-70 % antes de guardarlo durante un periodo prolongado.
2. Apague el cortacésped.
3. Límpielo en profundidad.

**Nota:** Recárguelo después de 12 meses si sigue almacenado y, a partir de entonces, una vez al año.

## Estación

1. Desconecte el cargador de batería a la toma de corriente.
2. Desconecte los cables de extensión de la estación.
3. Desconecte la torre de carga de la placa base de carga y guárdela en un lugar interior seco y bien ventilado.



## Reiniciar después de un almacenamiento a largo plazo

Para volver a poner en marcha el cortacésped después de un almacenamiento a largo plazo, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Compruebe que la estación de carga y sus accesorios estén limpios y no estén oxidados. Si se observa algún signo de oxidación, póngase en contacto con un distribuidor Roborock o con el servicio posventa.
2. Introduzca la torre de carga en la placa base de carga. Apriete los tornillos a ambos lados de la torre de carga.
3. Conecte los cables de extensión, encienda el cortacésped y compruebe si se ha conectado correctamente a la aplicación.

## Solución de problemas

En caso de tener algún problema con el uso del cortacésped, consulte las preguntas frecuentes o los artículos sobre errores en

<https://garden-support.roborock.com> o en la sección correspondiente de la aplicación Roborock.

## Seguridad del láser

El sensor de distancia de láser en este producto cumple con los estándares de Productos láser de Clase 1 de la norma IEC 60825-1:2014 y no genera radiación láser peligrosa.

## Datos técnicos

|                                     |                                           |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información básica                  | Nombre                                    | Z120 LiDAR                                                                                                                                                                       |
|                                     | Modelo                                    | RRALOVER                                                                                                                                                                         |
|                                     | Área recomendada para cortar el césped    | 2000 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                              |
|                                     | Peso neto (batería incluida)              | Aprox. 21,7 kg (47,84 lb)                                                                                                                                                        |
| Parámetro                           | Anchura de corte                          | 24 cm (9,45 in)                                                                                                                                                                  |
|                                     | Altura de corte                           | 20-70 mm (0,79-2,76 in)                                                                                                                                                          |
|                                     | Velocidad del motor propulsor             | 0,45 m/s (1,48 ft/s) (diario)<br>0,6 m/s (1,97 ft/s) (eficiente)                                                                                                                 |
|                                     | Velocidad del motor de las cuchillas      | 2500/min                                                                                                                                                                         |
| Emisiones de ruido                  | Nivel de potencia de sonido medida, LWA   | 62 dB (A)                                                                                                                                                                        |
|                                     | Incertidumbres de potencia de sonido, KWA | 3 dB (A)                                                                                                                                                                         |
|                                     | Nivel de presión de sonido, LpA           | 54 dB (A)                                                                                                                                                                        |
|                                     | Incertidumbres de presión de sonido, KpA  | 3 dB (A)                                                                                                                                                                         |
| Condición de funcionamiento         | Temperatura                               | Temperatura de funcionamiento: 0-45 °C (32-113 °F); se recomienda 10-35 °C (50-95 °F)<br>Temperatura de almacenamiento: -20-55 °C (-4-131 °F); se recomienda 10-35 °C (50-95 °F) |
|                                     | Clasificación IP                          | Cuerpo del cortacésped y estación de carga: IPX6<br>Cargador de batería: IP67                                                                                                    |
| Rango de frecuencia de conectividad | Bluetooth®                                | 2400-2483,5 MHz                                                                                                                                                                  |
|                                     | WiFi                                      | 2,4 GHz: 2400-2483,5 MHz<br>5 GHz Sub-band 3: 5470-5725 MHz<br>5 GHz Sub-band 4: 5725-5850 MHz                                                                                   |
|                                     | LTE                                       | Banda 1/3/7/8/20/28A/38/40/41                                                                                                                                                    |
|                                     | WCDMA                                     | Banda 1/8                                                                                                                                                                        |
|                                     | GSM                                       | EGSM900<br>DCS1800                                                                                                                                                               |
| Máx. potencia de radiofrecuencia    | Bluetooth®                                | ≤10 dBm                                                                                                                                                                          |
|                                     | WiFi                                      | 2,4 GHz: ≤20 dBm<br>5 GHz Sub-band 3: ≤20 dBm<br>5 GHz Sub-band 4: ≤14 dBm                                                                                                       |
|                                     | LTE                                       | ≤23 dBm                                                                                                                                                                          |
|                                     | WCDMA                                     | ≤23 dBm                                                                                                                                                                          |
|                                     | GSM                                       | ≤35 dBm<br>≤32 dBm                                                                                                                                                               |
| Batería                             | Tipo de batería                           | Batería de ion de litio                                                                                                                                                          |
|                                     | Tensión nominal                           | 21,6 V <sub>nom</sub>                                                                                                                                                            |
|                                     | Capacidad nominal                         | 6 Ah                                                                                                                                                                             |
|                                     | Corriente de carga de la batería          | 5 A máx.                                                                                                                                                                         |
|                                     | Temperatura                               | Temperatura de carga: 4-45 °C (39,2-113 °F); se recomienda 10-35 °C (50-95 °F)<br>Temperatura de almacenamiento: -20-55 °C (-4-131 °F); se recomienda 10-35 °C (50-95 °F)        |
| Estación de carga                   | Tensión de entrada                        | 32 V <sub>nom</sub>                                                                                                                                                              |
|                                     | Corriente de entrada                      | 4,69 A                                                                                                                                                                           |
|                                     | Tensión de salida                         | 32 V <sub>nom</sub>                                                                                                                                                              |
|                                     | Corriente de salida                       | 4 A                                                                                                                                                                              |
| Cargador de batería                 | Modelo                                    | TZAM01                                                                                                                                                                           |
|                                     | Tensión de entrada                        | 100-240 V~                                                                                                                                                                       |
|                                     | Tensión de salida                         | 32 V <sub>nom</sub>                                                                                                                                                              |
|                                     | Corriente de salida                       | 4,69 A                                                                                                                                                                           |

# Declaración de conformidad de la UE

Por la presente, Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd. declara que este equipo cumple con la Directiva de Máquinas 2006/42/EC. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://garden.roborock.com/eu/policy/article/compliance>

Para obtener información sobre las interfaces de red que ofrece el producto, los servicios disponibles a través de dichas interfaces y los sensores externos, también puede visitar el enlace:  
<https://garden.roborock.com/eu/policy/article/compliance>

|                                     |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del fabricante               | Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd.                                                                                           |
| Dirección                           | Room 508, Building C, No.112 GLP I-Park, Sutong Road, Suzhou Industrial Park District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China |
| Nombre del representante autorizado | Roborock International B.V.                                                                                                      |
| Dirección                           | Strawinskylaan 3051, Atrium, 1077ZX Amsterdam                                                                                    |

**Por el presente declaramos que esta Declaración de conformidad se ha emitido bajo la responsabilidad exclusiva de la empresa Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd. y que los productos:**

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción del producto          | Robot cortacésped                                                                        |
| Designación(es) del tipo (modelo) | RRALOVER                                                                                 |
| Núm. de serie                     | RXXXXXXXXXX (la «X» indica cualquier número del 0 al 9 o cualquier letra de la A a la Z) |

**cumplen con la normativa y se han verificado mediante pruebas con la provisión de las siguientes directivas de la UE:**

|                                  |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directiva de Máquinas 2006/42/EC | 1. EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 +A16:2023<br>2. EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021<br>3. EN ISO 12100:2010 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Persona responsable de realizar esta declaración:

**Nombre impreso:** Dollar Qian  
**Cargo/título:** Gestor de certificaciones  
**Firma:**   
**Fecha de emisión:** 2026-01-06  
**Lugar de emisión:** Room 508, Building C, No.112 GLP I-Park, Sutong Road, Suzhou Industrial Park District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China