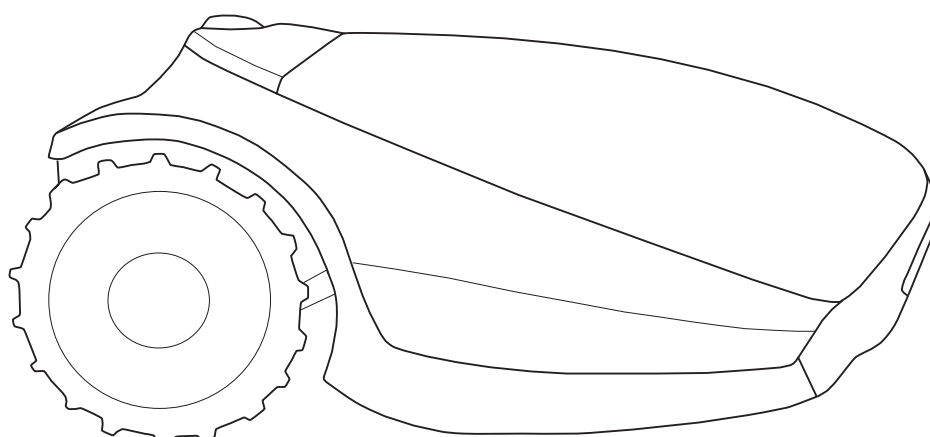




Robomow®

Instrucciones de funcionamiento originales (ES)

robot cortacésped



Robomow®

RC304/RC306/RC312

TC300/TC500/TC1000

MC300/MC500/MC1000

Manual de funcionamiento

Índice

Capítulo 1. Introducción y seguridad	3
1.1 Introducción.....	3
1.2 Definiciones de etiquetas de advertencia	4
1.3 Advertencias y precauciones de seguridad.....	4
1.4 Características de seguridad de Robomow®.....	6
Capítulo 2. Conozca su Robomow®	7
2.1 Componentes.....	7
2.2 Cómo Robomow trabaja para usted	8
2.3 Método operativo	9
Capítulo 3. Planificar de antemano	10
3.1 Tipos de césped: ¿Qué aspecto tiene su césped?	10
3.2 Seleccionar la ubicación de la estación base	12
3.3 Seleccionar la ubicación de la centralita de control	14
3.4 Planificación del trazado del alambre del perímetro	14
3.4.1 Objetos dentro del césped	14
3.4.2 Pendientes.....	15
3.4.3 Distancias del borde.....	15
Capítulo 4. Instalación inicial	16
4.1 Preparativos	16
4.2 Instalación del alambre del perímetro	16
4.3 Alambre del perímetro dentro del área de trabajo.....	19
4.4 Sujeción del alambre del perímetro al suelo	21
4.5 De vuelta a la estación base: finalización de la instalación del alambre del perímetro	22
4.6 Colocación y conexión de la estación base	22
4.7 Conexión de la centralita de control.....	23
4.8 Instalación en zona sin base.....	24
Capítulo 5. Preparación de la Robomow	27
5.1 Regulación de la altura de corte	27
5.2 Instalación inicial (paso a paso).....	27
Capítulo 6. Funcionamiento	30
6.1 Funcionamiento automático	30
6.2 Panel de mando.....	30
6.3 Operación manual.....	31
6.4 Opciones de menús	32
6.5 6.5 Funcionamiento en una zona sin base	36
Capítulo 7. Utilización de la centralita de control	37
Capítulo 8. Carga	38
Capítulo 9. Resolución de problemas y mensajes del usuario	38
Capítulo 10. Especificaciones de productos	46
Capítulo 11. Mantenimiento y almacenamiento	47
11.1 Instrucciones generales	47
11.2 Mantenimiento y eliminación de baterías	47
11.3 Almacenamiento y servicio en invierno	47
11.4 Mantenimiento de la plataforma de corte	47
11.5 Mantenimiento de la cuchilla	48
11.6 Unión del alambre del perímetro	49
11.7 Mantenimiento del área de la estación base.....	49
11.8 Tormenta eléctrica	49
Capítulo 12. Accesorios	50
Capítulo 13. Consejos para el mantenimiento del césped	51
Tarjeta de garantía	52

1. Introducción y seguridad

Robomow® Declaración de conformidad CE

Fabricante: F. Robotics Acquisitions Ltd.
Hatzabar St., Industrial Zone
P.O.Box 1412 Pardesiya,
42815, Israel

Productos regulados por esta Declaración
Modelo de cortadora de césped robótica accionada por batería
de 26 voltios: Robomow RC 304/306/312 MC 300/500/1000 y
TC 300/500/1000 (con estación base)

F. Robotics Acquisitions Ltd. declara por la presente que los productos identificados anteriormente cumplen las directivas siguientes:

- **Directiva sobre maquinaria 2006/42/EC**

Normativas mencionadas: EN ISO 12100:2010.

- **Directiva EMC 2004/108/EC**

Normativas mencionadas: EN 55014-1:2011. 55014 EN 55014-2:2008. EN 61000-3-2:2006. EN 61000-3-3:2008.

- **Directiva sobre ruido 2000/14/EC**

Normativas mencionadas: BS EN ISO 3744:2010. ISO 11094:1991.

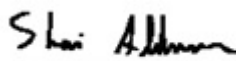
- **Directiva RoHS 2011/65/EU.**

Representante de archivo técnico:

Gerome De Schutter, Friendly Robotics BV.

Dirección: Expeditieweg 4-6, Andelst 6673 DV, Países Bajos.

Declaro por la presente que el producto anteriormente descrito cumple con las normativas aquí mencionadas



Shai Abramson, vicepresidente ejecutivo de I+D
F. Robotics Acquisitions Ltd.
Israel
26 de diciembre de 2014

1.1 Introducción

Los productos han sido fabricados por F. Robotics Acquisitions (Friendly Robotics).

© Friendly Robotics, 2015-A. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este documento podrá fotocopiarse, reproducirse, transmitirse electrónicamente o traducirse sin el consentimiento previo por escrito de Friendly Robotics.

El producto, las características técnicas del producto y este documento podrán modificarse sin previo aviso. Todas las demás marcas registradas serán de la propiedad de sus respectivos dueños.

¡Bienvenido al mundo de la robótica para uso doméstico de la mano con la robótica de fácil uso de Robomow!

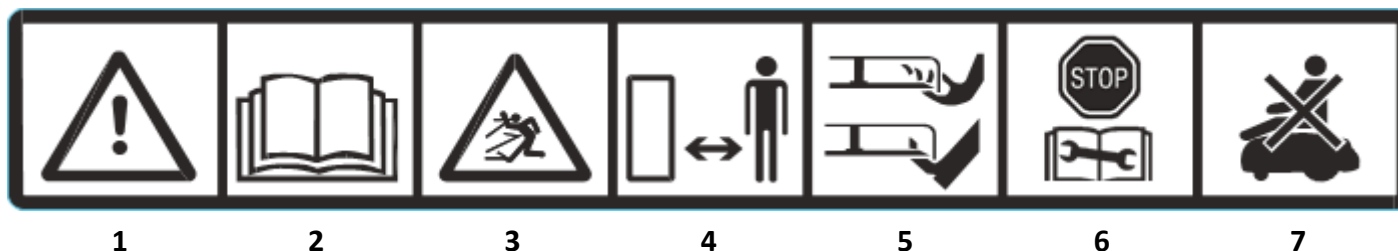
Le damos las gracias por comprar nuestro producto. Somos conscientes de que disfrutará el tiempo libre extra que tendrá al utilizar la Robomow para cortar el césped. Al instalarse y utilizarse correctamente, la Robomow funciona de forma segura y le proporcionará una calidad de corte de césped que pocas cortadoras de cualquier tipo pueden igualar. Quedará impresionado por el aspecto de su jardín y lo mejor de todo, Robomow lo hace por usted.

¡IMPORTANTE!

Las páginas siguientes contienen instrucciones importantes relativas a la seguridad y al funcionamiento. Lea y preste atención a todas las instrucciones de este manual. Lea detenidamente y repase todas las instrucciones, avisos y advertencias relativos a la seguridad que aparecen en este manual. El no hacerlo podría causar lesiones de gravedad o incluso la muerte de personas y animales así como daños a la propiedad privada.


1.2 Definiciones de las etiquetas de advertencia


Estos son los símbolos en Robomow®. Léalos atentamente antes de utilizar Robomow®.



1. Esta es una herramienta eléctrica peligrosa. Utilícela con cuidado durante el funcionamiento y siga todas las instrucciones y advertencias relativas a la seguridad.
2. Antes de utilizar Robomow®, lea atentamente el Manual de funcionamiento y seguridad.
3. Peligro de arrojar objetos o de objetos volantes durante el funcionamiento.
4. Manténgase a una distancia segura de Robomow® cuando esté en funcionamiento. Mantenga a la gente, en particular a los niños, a mascotas y transeúntes alejados del área de funcionamiento de Robomow®.
5. Amputación de dedos: cuchilla rotatoria de la cortadora de césped. Riesgo de lesiones por la cuchilla cortante giratoria. Mantenga pies y manos alejados de la Robomow® y no intente levantarla de este lugar.
6. Utilice el dispositivo de desactivación antes de trabajar con la Robomow® o levantarla (ver la sección 1.4).
7. No se suba a Robomow®.



No eliminar la Robomow® ni sus piezas como si se tratara de residuos municipales sin clasificar,  pues deben recogerse por separado.

Este producto se ajusta a las directivas vigentes de la UE 

1.3 Advertencias y precauciones de seguridad

Capacitación:

1. Antes de utilizar Robomow®, lea atentamente el Manual de funcionamiento y seguridad. Familiarícese con los controles y el uso apropiado de Robomow®.
2. Personas no familiarizadas con estas instrucciones o niños tienen prohibido utilizar Robomow®.
3. El usuario será responsable de los posibles accidentes o peligros que puedan ocurrir a personas o a la propiedad privada.

Preparativos:

1. Asegúrese de que el sistema de alambre del perímetro se instala según las instrucciones.
2. Inspeccione periódicamente el área en la que se desea utilizar Robomow® y retire de ella piedras, palos cables, huesos o cualquier otro objeto extraño.
3. Realice periódicamente una inspección visual, para ver si la cuchilla está desgastada o dañada. Para preservar el equilibrio, reemplace toda cuchilla desgastada o dañada en conjuntos.

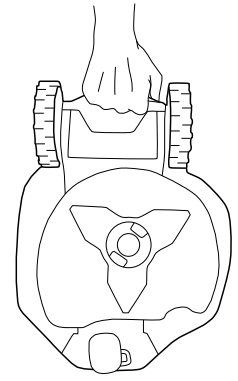
Funcionamiento:

1. No utilice Robomow® si cualquier característica de seguridad o cualquier pieza está dañada, desgastada o inoperable.
2. Mantenga alejados pies y manos de la cuchilla afilada y de otras piezas móviles.
3. Nunca coja o transporte la Robomow® con los motores en funcionamiento.
4. No deje la Robomow® funcionando sin supervisión si sabe que hay mascotas, niños o personas en la vecindad.
5. Nunca corte el césped cuando haya personas, sobre todo niños, o animales cerca.
6. Apague siempre el interruptor de seguridad antes de levantar la cortadora de césped o de intentar cualquier ajuste.
7. No toque la cuchilla en tanto no se haya detenido por completo.
8. No utilice Robomow® para cualquier propósito que no sea para el que está destinado.
9. Mantenga los protectores, escudos, dispositivos de seguridad y sensores a punto. Sustituya o repare las piezas dañadas, incluyendo las etiquetas de advertencia.

Transporte:

Para un traslado seguro dentro o fuera del área de trabajo:

1. Para detener Robomow®, pulse el botón STOP.
2. Utilice el mando a distancia —disponible como accesorio— para desplazarla de un sitio a otro.
3. En caso de distintos niveles de altura desconecte el interruptor de seguridad y coja la cortadora de césped del asa de transporte.
4. En caso de transporte a largas distancia, utilice el embalaje original.
5. Al transportar Robomow® en largas distancias, apague el interruptor de seguridad. ¡IMPORTANTE! Después de activar el interruptor de seguridad, reajuste siempre la fecha y hora actuales. De no hacerlo, la Robomow podría activarse accidentalmente.



ES

Uso del mando a distancia (corte de césped manual)

1. Corte solo a la luz del día o con buena luz artificial y evite trabajar sobre hierba mojada.
2. No utilice la Robomow® al estar descalzo o al calzar sandalias abiertas. Lleve siempre calzado adecuado y pantalones largos y asegúrese de mantener el equilibrio en las pendientes.
3. Tenga mucho cuidado al dirigir la máquina marcha atrás hacia usted.
4. Apague siempre el motor según las instrucciones, con los pies bien alejados de la cuchilla.
5. No corte en modo manual en pendientes con una inclinación superior a 15% ni en las que no sea posible mantener el equilibrio.

Mantenimiento e instrucciones especiales:

1. Apague siempre el interruptor de seguridad de Robomow® antes de despejar un bloqueo, de revisar o limpiar la Robomow®, de trabajar con ella o de cambiar la cuchilla. Nunca intente reparar o hacer algún ajuste a la máquina cuando esté en funcionamiento.
2. En caso de vibraciones anómalas, pare la cortadora de césped, apague el interruptor de seguridad y compruebe si la cuchilla está dañada. Reemplace la cuchilla desgastada o dañada, para preservar el equilibrio. Si la vibración continúa, llame al servicio técnico.
3. Al inspeccionar o reparar la cuchilla, utilice guantes resistentes.
4. No efectuar tareas de mantenimiento al estar descalzo o al calzar sandalias abiertas. Utilice siempre zapatos de trabajo adecuados y pantalones largos.
5. Por razones de seguridad, cambie las piezas desgastadas o dañadas.
6. Use solamente el equipo y accesorios originales. Está prohibido modificar el diseño original de la Robomow®. Todas las modificaciones que haga serán bajo su propio riesgo.
7. El mantenimiento, el servicio y la limpieza de la Robomow® se deben efectuar conforme a las instrucciones del fabricante.
8. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para que siempre sea seguro trabajar con la máquina.
9. ¡Atención! Cuando haya riesgo de tormenta eléctrica, desconecte de la toma de corriente el alambre del perímetro de la estación base o del interruptor perimetral y el enchufe de 230/120 voltios de la centralita de control.

Baterías:

1. No abrir ni dañar el paquete de baterías.
2. Solo un representante de servicio puede cambiar el paquete de baterías.
3. El paquete de baterías contiene electrolitos. En caso de fuga de electrolitos del paquete de baterías, se hacen necesarias las acciones siguientes:
 - Contacto con la piel: Lavar de inmediato las áreas de contacto con agua y jabón abundantes.
 - Contacto con los ojos: Lavar de inmediato los ojos con mucha agua limpia al menos durante 15 minutos, sin frotar.
 - Procurar asistencia médica.
4. Asegúrese de que el paquete de baterías se cargue utilizando el cargador correcto recomendado por el fabricante. El uso incorrecto podría ocasionar una descarga eléctrica, recalentamiento o fuga de líquido corrosivo de la batería.

Fin de uso del producto:

1. Robomow y sus accesorios deberán recogerse por separado al final de sus ciclos de vida útil, para evitar que equipos eléctricos y electrónicos terminen en vertederos, así como para promover el reciclaje, el tratamiento y la recuperación de equipos eléctricos y electrónicos, con el fin de mantener, proteger y mejorar la calidad del medio ambiente, proteger la salud humana y utilizar de modo prudente y racional los recursos naturales.
2. No descarte la Robomow ni sus piezas —entre otras la centralita de control, la estación base y el interruptor perimetral— como si se tratara de residuos municipales sin clasificar, sino que deben recogerse por separado.
3. Consulte a su distribuidor local acerca de los sistemas de recolección y devolución disponibles.
4. No arroje el paquete de baterías al fuego ni coloque baterías usadas con el resto de la basura doméstica.
5. La recogida, el reciclaje y la eliminación de la batería deben hacerse respetando el medio ambiente.

1.4 Características de seguridad de Robomow

1. Bloqueo de protección infantil

El Bloqueo de protección infantil evita la puesta en marcha involuntaria de Robomow® al presionar accidentalmente uno de los botones. Para ponerlo en marcha, presionar solo dos botones en un orden determinado.

2. Dispositivo antirrobo o de desactivación

El sistema del dispositivo antirrobo o de desactivación proporciona al usuario una función de bloqueo que impide que alguien utilice o conduzca la Robomow® a menos que posea un código válido para introducir. Se le pedirá introducir un código de cuatro cifras de su elección para utilizarlo como su código de seguridad personal.

3. Sensor de elevación

Al levantar la cortadora de césped del suelo mientras funciona la cuchilla, esta deja de girar de inmediato.

4. Sensor de inclinación

Si se inclina la cortadora de césped a una posición vertical, la cuchilla se detiene de inmediato.

5. Sensor de obstrucción

Mientras funciona, la Robomow detecta obstáculos en su camino. Cuando la cortadora de césped choca con un obstáculo, hace que la cuchilla deje de girar de inmediato, detiene el movimiento en la dirección de avance y gira sobre sí misma para alejarse del obstáculo.

6. Botón de parada de emergencia

Al presionar el botón STOP en cualquier momento durante el funcionamiento, la cortadora de césped y la cuchilla se detienen de inmediato.

7. Interruptor de seguridad

La desconexión del interruptor de seguridad impide utilizar la Robomow®. Hay que desconectarlo antes de levantar la Robomow® y antes de cualquier tarea de mantenimiento.

8. Baterías selladas

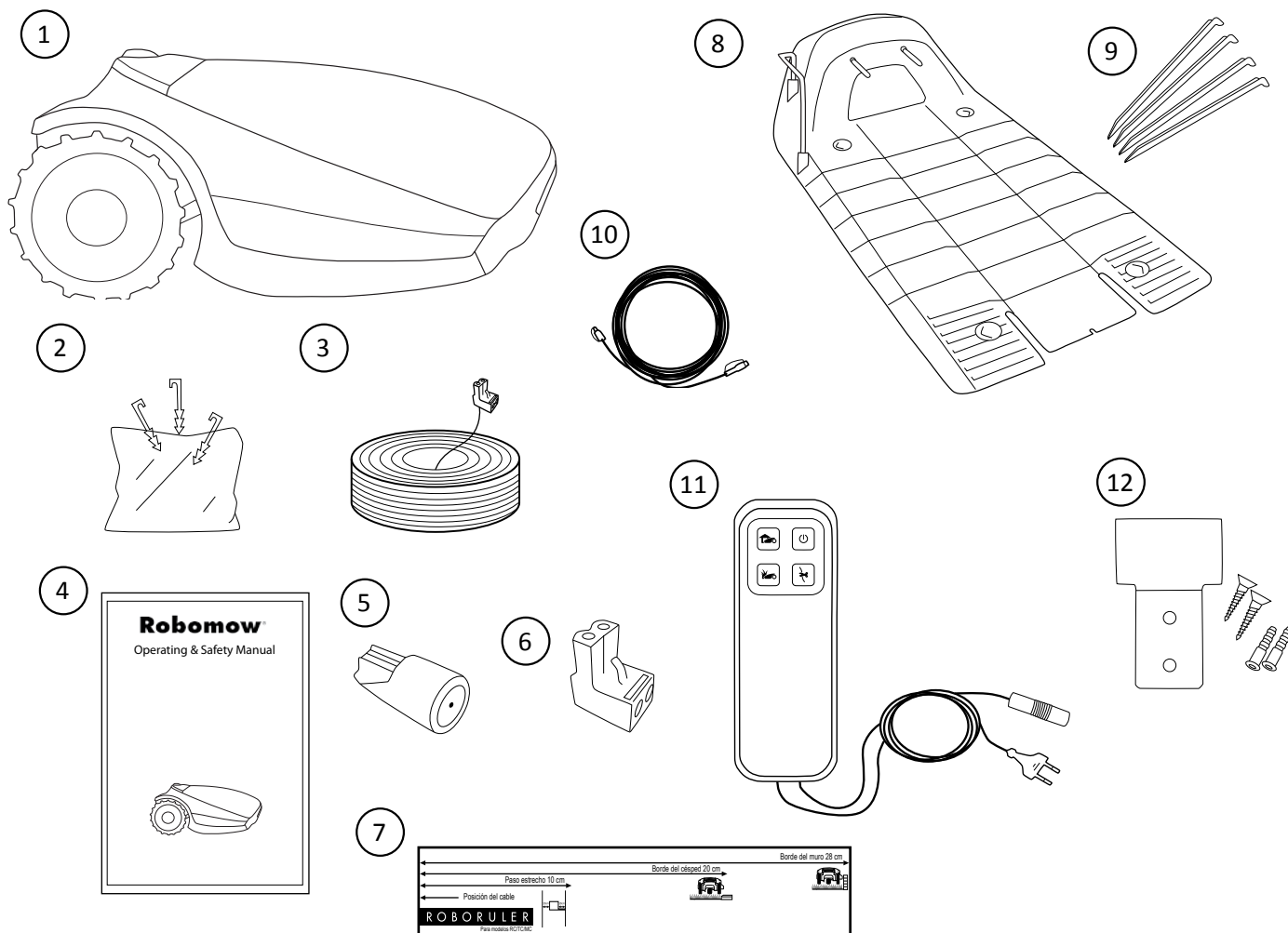
La batería que pone en funcionamiento la Robomow® está completamente sellada e impide la fuga de todo tipo de líquidos, independientemente de su posición.

9. Estación base, interruptor perimetral y alambre del perímetro

Robomow® no puede funcionar sin un alambre del perímetro que se instala y activa a través de la estación base o el interruptor perimetral. Si el interruptor perimetral se apaga o falla por otra causa, la Robomow® deja de funcionar.

2. Conozca su Robomow®

2.1 Componentes

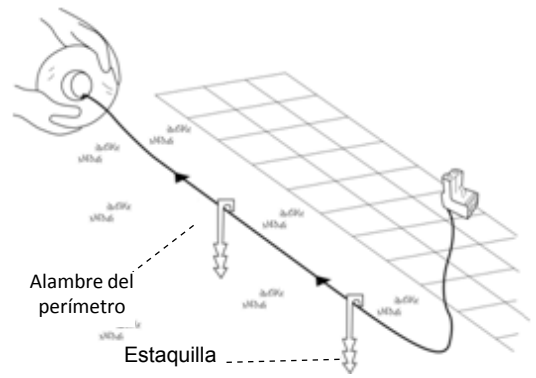


ES

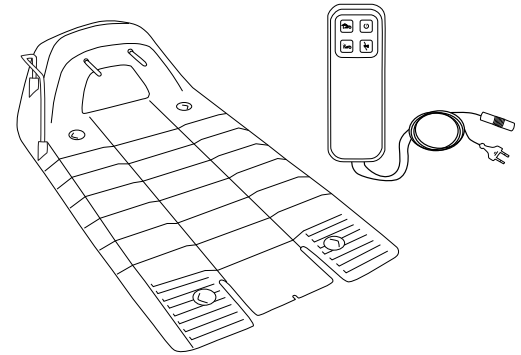
1	Robomow®	7	RoboRuler Se utiliza para definir la distancia del alambre del perímetro desde el borde del césped.
2	Estacas para cables Se utilizan para fijar el cable al suelo.	8	Estación base La Robomow la utiliza para el atraque y carga cuando no corta césped.
3	Alambre del perímetro Se utiliza para crear una pared virtual para la Robomow	9	Estacas de la estación base Se utilizan para fijar la estación base al suelo
4	Manual de funcionamiento y seguridad	10	Cable de extensión Cable de bajo voltaje de 15 metros de longitud
5	Conectores de cables Se utilizan para unir el cable, según sea necesario	11	Centralita de control Desactiva (detiene) el modo de funcionamiento automático y lo reactiva según sea necesario. También informa sobre el estado de la Robomow (atraque o funcionamiento) y del alambre del perímetro.
6	Conectores de jardín Se utilizan para conectar el alambre del perímetro a la estación base	12	Montura de la centralita de control Se utiliza para fijar la centralita de control a la pared (incluye tornillos y clavijas).

2.2 Cómo Robomow trabaja para usted

- Primero debe instalar un alambre del perímetro alrededor de todo el césped y de áreas protegidas dentro del área del césped.
- El alambre del perímetro fija los límites para la Robomow. Si el alambre del perímetro se tiende alrededor de los bordes del césped y de árboles, plantas, estanques y objetos que desea, para evitar que Robomow choque con ellos.
- Si el cable suministrado no es suficiente, se puede comprar más y unirlo al cable existente mediante un conector que se suministra.
- Para fijar el alambre del perímetro al suelo debajo del nivel del césped, se utilizan estacas.
- El alambre del perímetro irá desapareciendo de la vista a medida que la nueva hierba crezca, hasta volverse invisible.



- La estación base a lo largo del alambre del perímetro cumple dos funciones básicas:
 - Generar una señal a lo largo del alambre del perímetro.
 - Cargar las baterías de la Robomow.
- La centralita de control se conecta entre la estación base y un enchufe de pared de 230/120 voltios, mediante un cable de bajo voltaje de 15 metros de longitud.

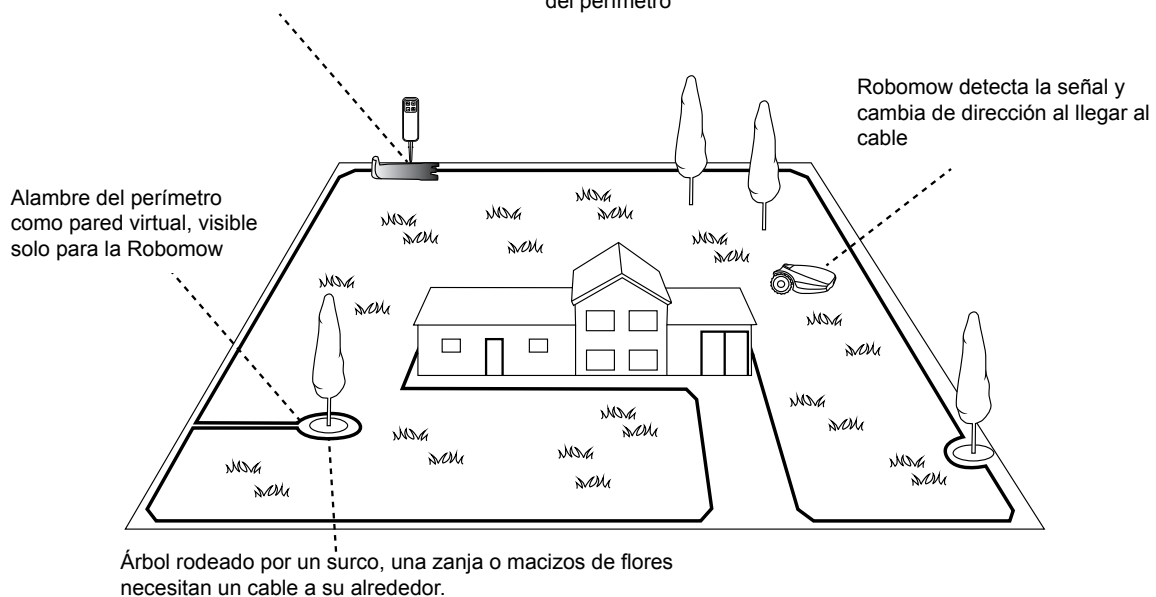


- Después de haber completado la instalación del alambre del perímetro, la estación base y la centralita de control y de realizar la instalación inicial, **[se debe efectuar antes de utilizar la Robomow por primera vez: ver instrucciones detalladas en los capítulos que siguen]**, la Robomow cortará el césped por usted durante toda la temporada.
- Robomow es una cortadora de césped robótica accionada por una batería que no requiere mantenimiento. La cortadora sale de su estación base a horas de corte de césped programadas. La Robomow corta el césped y luego vuelve a la estación base para cargar la batería y estar lista para el próximo corte programado.
- Tan pronto como la Robomow parte para cortar el césped, la estación base activa automáticamente una señal especial. Esta señal crea una pared virtual, visible solo para la Robomow. La señal mantiene a la Robomow dentro de los límites del césped y le impide entrar en zonas que debe evitar o proteger según lo programado.

Estación base y centralita de control:

- Genera una señal a lo largo del cable.
- Carga la batería de la Robomow.

Árboles grandes: Robomow puede chocar con ellos. En el caso de objetos de este tamaño, no es necesario colocar a su alrededor un alambre del perímetro

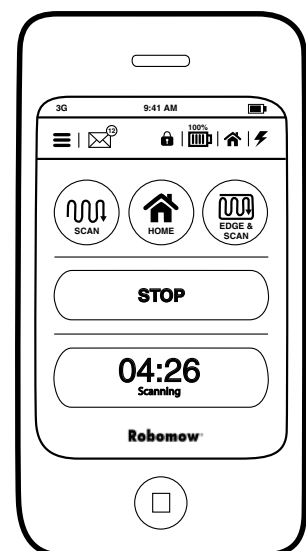
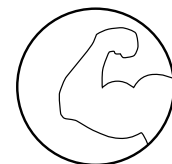
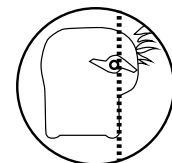


2.3 Método operativo

- Robomow es una cortadora de césped robótica diseñada para cortar el césped y mantenerlo, completamente sola.
- **Configuración inicial sencilla:** Robomow requiere una configuración inicial sencilla, que el consumidor puede hacer fácilmente. Robomow reconoce el cable mediante sensores especiales y se asegura de permanecer siempre dentro del área designada. Los accesorios esenciales se suministran con el producto.
- **Método de trabajo:**
 - Robomow corta el césped automáticamente. Alterna de continuo entre el corte y la carga.
 - Sale independientemente de la estación base y corta el césped desplazándose de manera aleatoria hasta que toda la superficie se ve pareja.
 - **Corte de bordes:** a diferencia de las demás cortadoras de césped robóticas, Robomow es la única que tiene un modo de Borde especial, que sigue el alambre del perímetro para cortar también todos los bordes del césped. Robomow es la única cortadora de césped robótica que corta fuera de las ruedas.
 - **Potente sistema de corte:** una cuchilla afilada adicional de Robomow permite realizar el primer corte de la temporada, cuando el césped está relativamente alto.
 - **Modo TurboMow:** la característica TurboMow posibilita y corte más rápido y potente del césped alto durante el primer corte de la temporada. Para más información, ver P026 en la sección 6.4.2.
 - **Modo SmartMow:** la característica SmartMow posibilita un corte más eficaz mediante giros suaves y continuos en el borde del césped. Para más información, ver P024 en la sección 6.4.2.
 - **Buscar la estación base:** en caso de baja capacidad de la batería, Robomow comienza a buscar la estación base. Al al hacerlo, deja de funcionar.
 - A continuación, Robomow se recarga y sigue cortando según sea necesario. Sigue cortando hasta completar el tiempo de corte requerido para su césped, en función del área que haya definido.
 - Al completar el corte en toda el área (ciclo de corte), Robomow permanece en la estación base hasta el comienzo del siguiente ciclo de corte.
 - Robomow completa dos ciclos de corte por semana para mantener el césped saludable y con buen aspecto. No obstante, si el césped requiere más tiempo de mantenimiento, la Robomow se puede regular fácilmente para que funcione en un solo ciclo de corte.
 - El panel de mando, en la parte superior de la Robomow, es el lugar desde el cual se maneja la cortadora de césped y se realizan ajustes.
 - Disponibilidad: la anchura de corte de Robomow (28 cm u 11 pulgadas) y el potente sistema de corte ayudan a la máquina a completar el trabajo con gran rapidez y a dejar el césped de modo que la familia puede disfrutar de él.
- **Un control a distancia** se ofrece como accesorio y se utiliza para conducir la Robomow a un área separada, si fuera necesario. También se utiliza para cortar pequeñas áreas de césped que no pueden alcanzarse en el funcionamiento automático.
- **Reciclaje del césped:** la Robomow corta pequeños recortes de césped que se entierran en las raíces del césped, donde se descomponen y sirven como un fertilizante natural. Las briznas de césped contienen de un 80 a un 85 por ciento de agua y suministran nutrientes valiosos que vuelven al suelo. Es el reciclaje natural del césped.
- **Aplicación Robomow:** aplicación para dispositivos móviles —para Android y iOS— que posibilita una utilización fácil e intuitiva de la Robomow y abre más opciones de menú y más características.

Para ver información de compatibilidad de la aplicación Robomow, visite la página de Robomow en Internet.

Para descargar la aplicación Robomow, utilice su dispositivo móvil para escanear el código QR a la izquierda, o bien búsquelo en la App Store o en la Google Play Store.




3. Planificar de antemano

Preparar el césped para la Robomow es algo bastante sencillo.

Sin embargo, como cada césped es único, se recomienda leer este capítulo antes de empezar a instalar el alambre del perímetro. Al planificar la ruta del cable y dibujar un esquema del césped, incluida la ubicación de todos los obstáculos y de la estación base, se facilitan las cosas y se evitan errores durante la instalación.



Ver el vídeo de instalación y operación de la Robomow.
También se ofrece en el sitio web de Robomow.

 Complete la lectura de este capítulo de "Planificar de antemano" antes de empezar la instalación. Lo guiará para encontrar las mejores ubicaciones para la estación base, la centralita de control y el alambre del perímetro.

El alambre del perímetro funciona como una "pared invisible" para la Robomow. Establece los límites de las zonas de césped y rodea las áreas específicas en las que no quiere que entre la Robomow. El alambre del perímetro se sujeta al suelo con estacas, que se suministran con la Robomow. Poco tiempo después de la instalación, el alambre del perímetro irá desapareciendo a medida que la nueva hierba crezca.

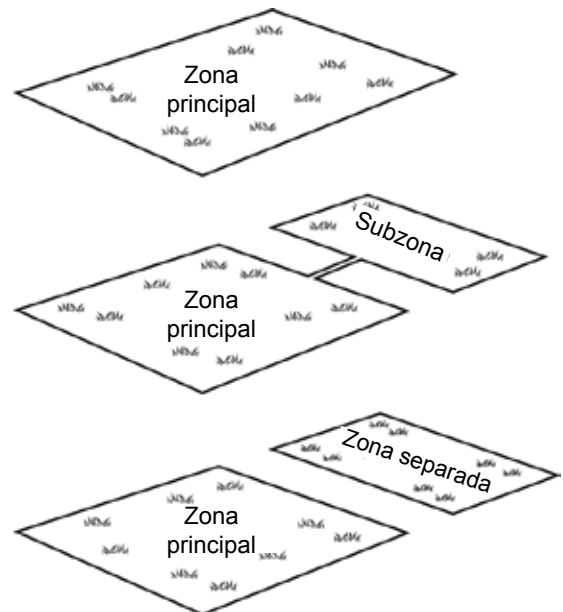
Tan pronto como la Robomow comienza a funcionar, activa una señal que va a lo largo del alambre del perímetro. Esta señal mantiene a la Robomow dentro de estas zonas de trabajo y lejos de las áreas determinadas previamente.

3.1 Tipos de césped: ¿Qué aspecto tiene su césped?

Hay tres tipos básicos de césped y algunos son combinaciones de más de un tipo.

Su primera tarea es determinar de qué tipo es el suyo.

- **Sólo la zona principal**
La Robomow cortará el césped dentro de los límites fijados.
- **Zona principal y subzonas**
La Robomow cortará el césped en la zona principal y se desplazará automáticamente a las subzonas.
- **Zona separada**
La Robomow cortará en cada zona por separado. El movimiento entre zonas está limitado. Por lo tanto, deberá llevar la cortadora de césped de la zona principal a la zona separada cada vez que quiera cortar allí el césped.

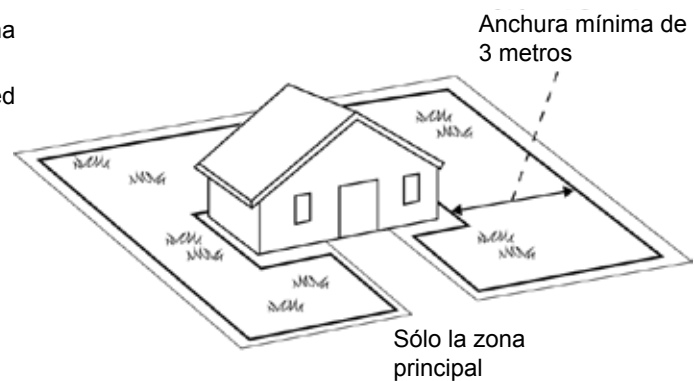


3.1.1 Tipo de césped "Solo la zona principal"

El césped tipo "Solo la zona principal" consiste en una zona completa. No tiene subzonas ni zonas separadas.

Si contesta "sí" a todas las siguientes preguntas, su césped es del tipo "Solo la zona principal":

- ¿Su área de césped es una zona continua?
Y:
- ¿La anchura de las zonas del césped es suficiente como para que la Robomow navegue por ellas con eficacia? (anchura mínima 3 metros en su punto más estrecho).



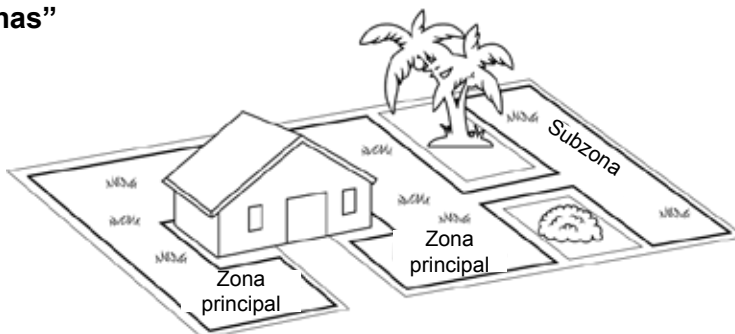
- ▶▶ Si el césped no corresponde a esta descripción, lea las secciones que siguen para encontrar el estilo de su césped.
- ▶▶ Si el césped es del tipo "Solo la zona principal", puede ir a la sección de este capítulo para determinar la ubicación de la estación base.

3.1.2 Tipo de césped “Zona principal y subzonas”

Este tipo de césped consiste en más de una zona y estas zonas están conectadas por un paso estrecho.

En este tipo de césped, la Robomow podrá dirigirse de una zona a otra para cortar el césped en toda el área.

Si contesta “sí” a todas las siguientes preguntas, su césped es del tipo “Zona principal y subzonas”:



- ¿Su área de césped es una zona continua?
- ¿Hay partes de su césped separadas de la zona principal?
- ¿Hay un paso estrecho de por lo menos 3 metros para que la Robomow pase entre estas zonas?
- ¿Este paso estrecho es firme, nivelado y llano, o sea no pedregoso, arenoso o elevado? Por ejemplo, área de hierba, acera, camino firme, tierra sólida.

Dichas áreas adicionales se denominan subzonas.

Si el césped incluye una subzona tal y como se define en esta sección, consulte la sección 6.4.2 (Añadir subzona, número p022 en la tabla).

La definición de subzonas permitirá a la Robomow desplazarse a través del paso estrecho para llegar a una subzona y cortar césped a la vez en la zona principal y en sus subzonas.

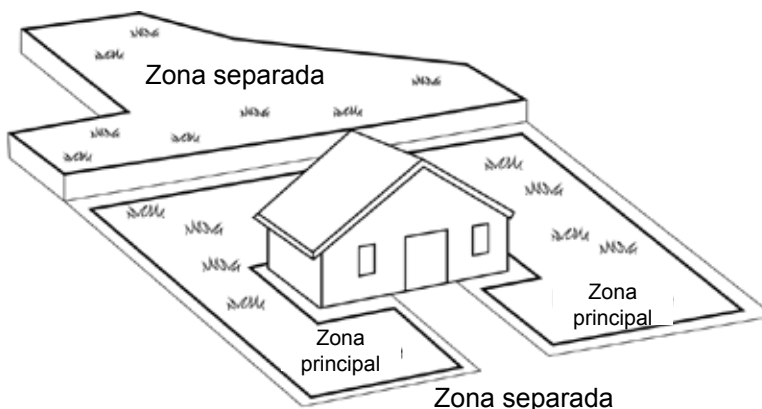
Si su césped no coincide con esta descripción, vaya a la sección 3.1.3 de este capítulo: “Zonas separadas”

3.1.3 Tipo de césped “Zonas separadas”

El tipo de césped de “zonas separadas” consiste en dos o más zonas no conectadas entre sí. La Robomow no puede pasar entre estas zonas.

Si contesta “sí” a todas las siguientes preguntas, su césped es del tipo “Zonas separadas”.

- ¿Hay partes del césped separadas por vallas, aceras u otros objetos por las que la Robomow no puede pasar?
O bien
- ¿Hay partes del césped separadas por un camino de grava o material similar que podría dañar la cuchilla de la cortadora de césped?
O bien
- ¿Hay zonas del césped unidas por un paso demasiado estrecho para que la Robomow pase por él, de menos de 1 metro de anchura?
O bien
- ¿Hay zonas del césped situadas a un nivel mayor o menor?



Si el césped incluye una subzona tal y como se define en esta sección, consulte la sección 6.4.2 (Añadir zona separada, número p014 en la tabla).

- ▶▶ Si su césped no coincide con ninguna de estas descripciones es probablemente del tipo “Solo la zona principal” o del tipo “Zona principal y subzona”. Pase a la sección 3.3, Seleccionar la ubicación de la estación base y de la centralita de control.
 - Un césped puede consistir en hasta 2 zonas separadas.
 - La cortadora de césped se debe transportar o llevar a esta zona a mano.
 - Cualquiera de los 3 tipos puede ser una combinación de más de un tipo de césped.

Tipos de instalación de zona separada:

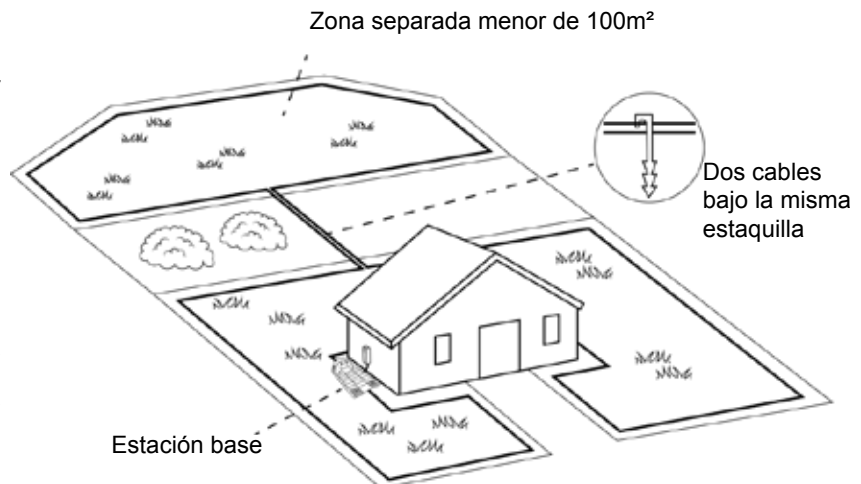
Una zona separada menor de 100 m²

- Un área separada menor de 100 m² se puede cubrir en una sola operación, por lo que, de ser posible, el área separada se puede conectar al alambre del perímetro del área principal (la señal debe provenir de la estación base principal).

O bien

- Podría necesitar su propio alambre del perímetro.

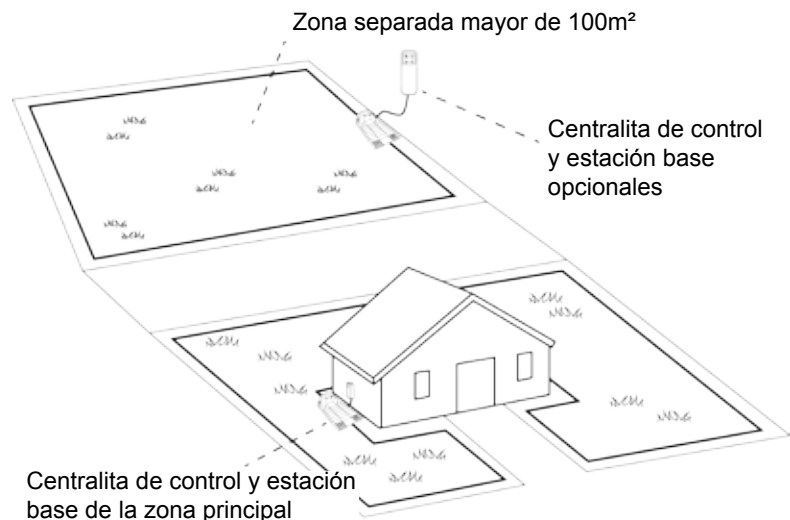
En tal caso, deberá estar conectado con un interruptor perimetral (accesorio opcional, ver el capítulo 12 – Accesorios).



O bien:

Una zona separada mayor de 100 m²

- Si un área separada es mayor de 100 m², para cubrir el área se necesitará más de una sola operación.
- En tales casos, se debe instalar una estación base adicional (accesorio opcional) en la zona separada, de lo contrario tendrá que llevar manualmente la cortadora de césped varias veces a la zona separada para completar el corte en el área.

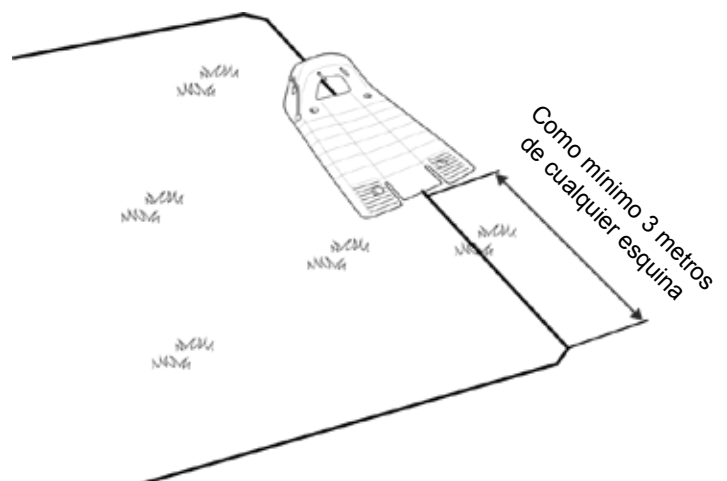


3.2 Seleccionar la ubicación de la estación base

3.2.1 Directrices para la ubicación de la estación base

▪ **No** coloque la estación base a menos de 3 metros de una esquina (solo pertinente para la instalación interna, sección 3.2.2)

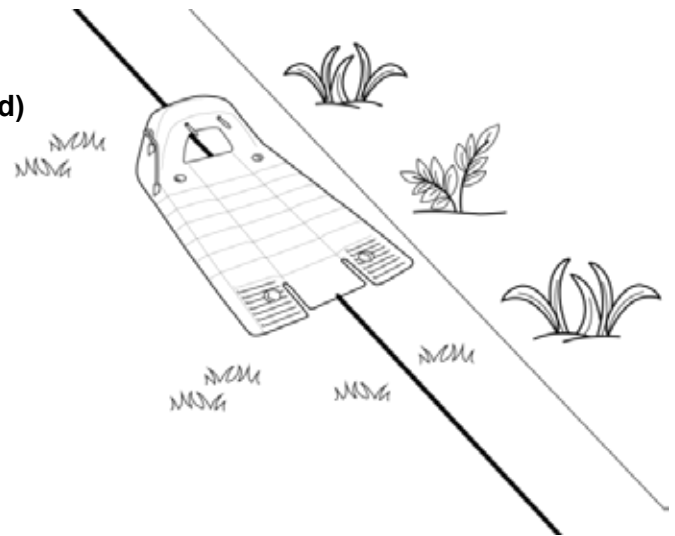
- La estación base debe estar a una distancia de 15 metros de un enchufe de 230/120 voltios.
- Si el césped tiene más de una zona, coloque la estación base dentro de la zona mayor.
- Para evitar robos, hacer que la estación base no se pueda ver desde la calle.
- Escoja un lugar a la sombra. Esto prolongará la duración de la batería.
- Coloque la estación base sobre un terreno relativamente llano. No la coloque en una pendiente.
- Coloque la estación base lejos de aspersores.



Hay dos opciones para instalar la estación base:

3.2.2 Instalación interna (en el perímetro del césped)

- Elija un lugar a lo largo del alambre del perímetro en el que desea colocar la estación base Estación Base, en función de la información que se brinda en el apartado 3.2.1.
- Coloque la estación base en la dirección que se muestra en la figura a la derecha.



ES

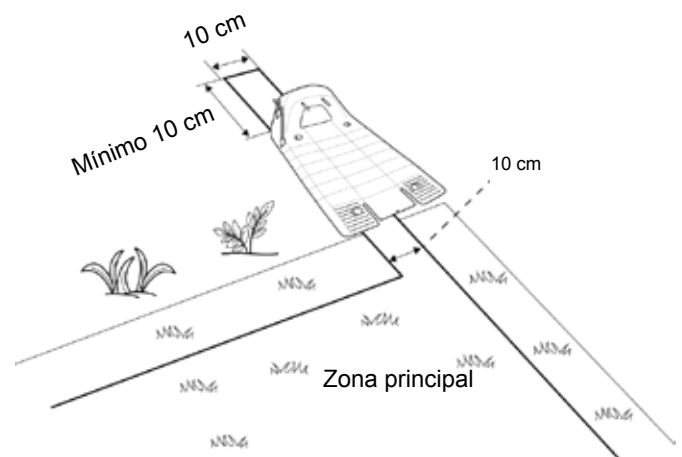
3.2.3 Instalación externa (fuera del perímetro del césped):

Hay dos tipos de instalación externa:

A. En una esquina

En este tipo de instalación, la estación base está situada en una de las esquinas del césped, tal y como se muestra en la figura a la derecha.

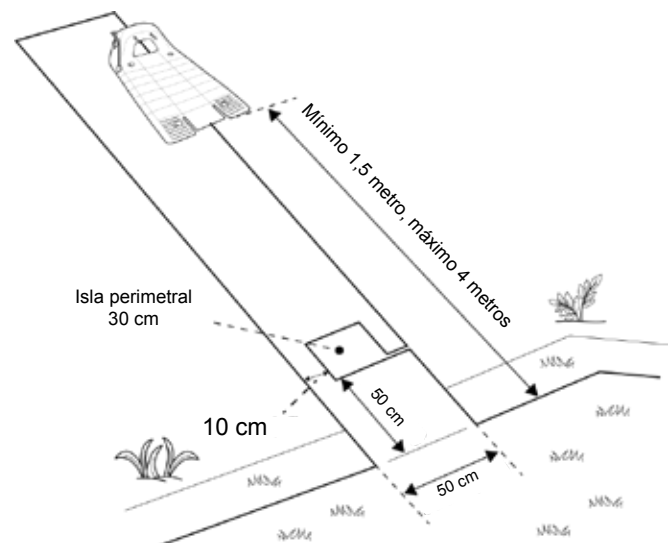
- Elija una **esquina** en la que pueda colocar la estación base, fuera del área del césped.
- Coloque la estación base de modo que su lado delantero toque el borde del césped o que esté colocado un poco sobre él.
- Siga colocando el alambre del perímetro tal y como se muestra en la figura de la derecha, donde continúa al menos 10 cm más allá de la estación base y vuelve de nuevo hacia el césped a una distancia de 10 cm del otro cable.
- La estación base se puede colocar con un ligero giro a la derecha para permitir la entrada sin problemas de la cortadora de césped a la estación base.
- Tendrá la oportunidad de ajustar posteriormente la posición de la estación base para confirmar una entrada sin problemas.



B. Fuera del césped

(En ciertos modelos se puede definir solo a través de la aplicación Robomow)

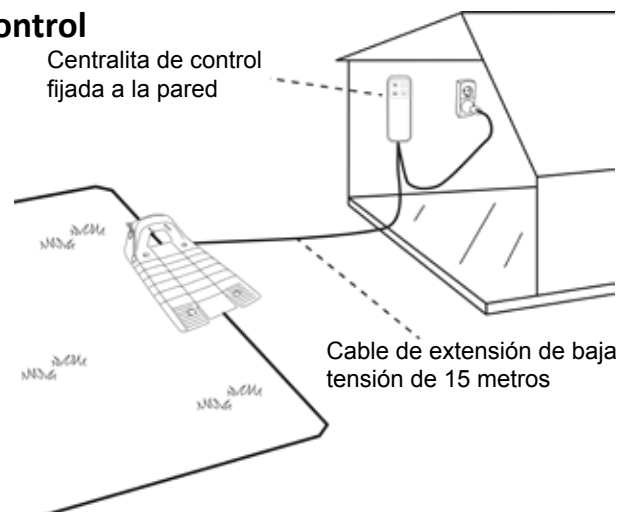
- Elija un lugar fuera del césped en el que desea que la Robomow se atraque y se cargue.
- Confirme que en la ruta entre el césped y el área exterior no hay problemas de diferencia de altura, para que la Robomow no se atasque y siga el cable sin inconvenientes.
- La superficie entre el césped y la estación base debe ser dura —como una acera o suelo rígido— no arenosa ni pedregosa, de modo que la Robomow no resbale o se atasque en ella.
- El área entre el césped y la estación base debe estar libre de obstáculos y objetos.
- Coloque el cable tal y como se muestra en la figura a la derecha:
 - Ruta estrecha de 50 cm de anchura.
 - Bordes de isla perimetral cuadrada de 30 cm.
 - La isla comienza a 50 cm del alambre del perímetro.
 - Mantenga una distancia de 10 cm entre el alambre del perímetro y la isla de ambos lados.
 - La parte frontal de la estación base se debe colocar a una distancia mínima de 1,5 metro del alambre del perímetro y a no más de 4 metros.



3.3 Seleccionar la ubicación de la centralita de control

Para seleccionar la ubicación de la centralita de control tenga en cuenta lo siguiente:

- La centralita de control se conectará a la estación base mediante un cable de extensión de 15 metros.
- Seleccione un lugar adecuado para la centralita de control para montarla en la pared cerca de una toma de corriente.
- Colóquela fuera del perímetro del césped.
- Seleccione un lugar de fácil acceso.
- Seleccione un lugar seco y protegido.
- La centralita de control se debe montar verticalmente.



La centralita de control es apta para el uso al aire libre. Sin embargo, debe colocarse en un lugar bien ventilado, seco y protegido. No exponer la centralita de control a la luz directa del sol o a la lluvia.

3.4 Planificación del trazado del alambre del perímetro

3.4.1 Objetos dentro del césped

- Objetos tales como macizos de flores, estanques, o árboles pequeños se pueden proteger creando "islas perimetrales", que son áreas demarcadas del césped, en las que la Robomow no entra.
- En áreas en las que los obstáculos se agrupan, estos deben delimitarse mediante una isla perimetral única y continua.
- Obstáculos verticales, relativamente rígidos y de más de 15 cm de altura, como árboles, teléfonos o postes de alimentación, no necesitan una isla perimetral. La Robomow girará al chocar con estos obstáculos.



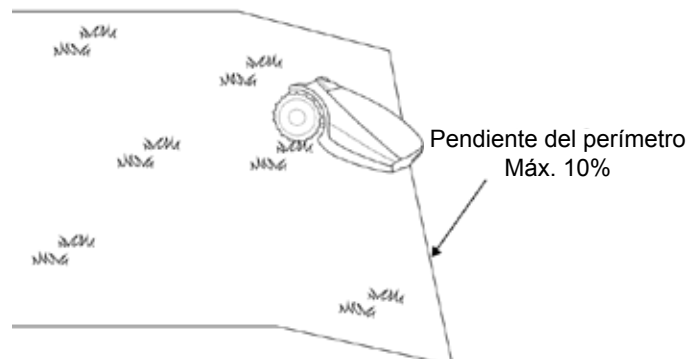
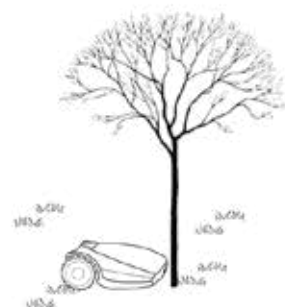
3.4.2 Pendientes

Pendiente en el perímetro

- El alambre del perímetro se puede tender a través de una pendiente con una inclinación menor de 10% (alza de 10 cm por metro).

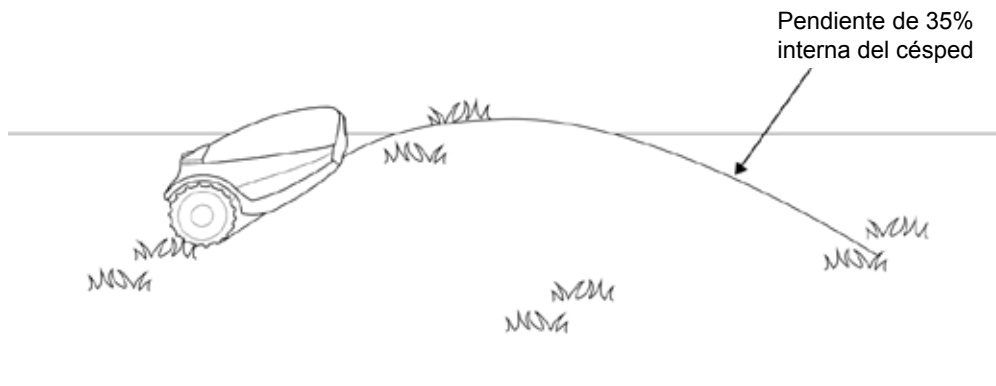
¡PRECAUCIÓN! Si el alambre del perímetro se tiende a través de una pendiente con una inclinación mayor de 10%, se corre riesgo de que la cortadora de césped resbale y cruce el cable, sobre todo si el césped está mojado.

Sin embargo, si hay una barrera (por ejemplo, una valla o una pared) que pueda evitar que la cortadora de césped se deslice, el alambre del perímetro se puede instalar en esa pendiente.

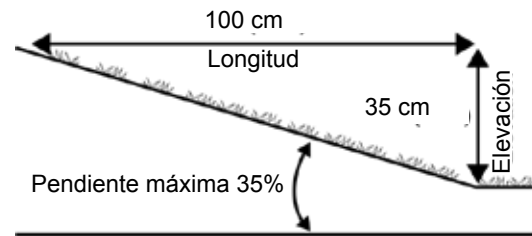


Pendiente dentro del césped

- Robomow puede cortar el césped dentro del área de trabajo con una pendiente de hasta un 35 % (alza de 35 cm por metro).
- Consejo: Si la cortadora de césped se inclina sobre suelo mientras sube una pendiente, esta es demasiado pronunciada. Excluir esta zona empinada del área de corte de la Robomow.



¿Cómo calcular la pendiente del césped?

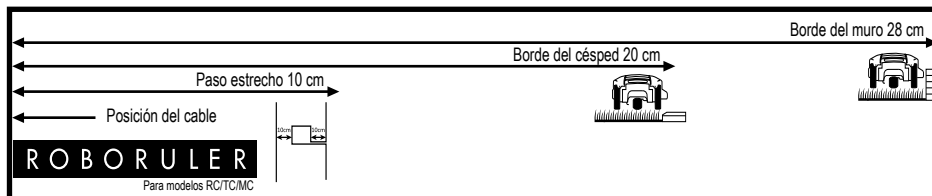


¿Cómo calcular la pendiente del césped?

$$\frac{35 \text{ cm (elevación)}}{100 \text{ cm (longitud)}} = 35\% \text{ (pendiente)}$$

3.4.3 Distancias desde el borde (piscinas, estanques, acantilados, etc.)

- RoboRuler se utiliza para medir la distancia desde el borde donde se va a colocar el cable.



- En ciertos casos, cerca de masas de agua como piscinas y estanques, o grandes diferencias de altura, como acantilados, es necesario mantener una mayor distancia desde el borde (ver la sección 4.2.2).

4. Instalación inicial

4.1 Preparativos

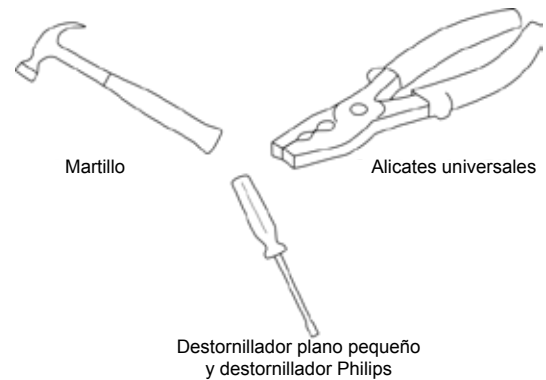
Recomendaciones antes de empezar:

Durante la instalación, insertará estacas en el suelo. Para completar esta tarea sin problemas, recomendamos no hacerlo con hierba alta y regar antes de comenzar.

4.1.1 Preparación

Asegúrese de tener a su alcance todas las piezas necesarias para la instalación. Tenga a mano la caja de Robomow para disponer de todos los elementos.

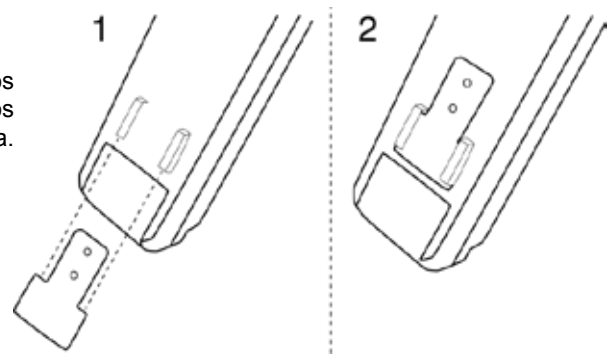
Además, necesitará las siguientes herramientas: Un martillo, un destornillador de cabeza plana, un destornillador Phillips, alicates universales.



4.1.2 Instalación de la centralita de control

Monte el soporte de metal en una superficie vertical con los tornillos que se suministran. Asegúrese de que la parte estrecha está con los orificios enfrentados, tal y como se muestra en la figura a la derecha.

- Coloque la centralita de control encima del soporte de metal y deslícela hacia su posición a lo largo de la superficie vertical.
- Conecte la centralita de control a un enchufe común de 230/120 voltios.

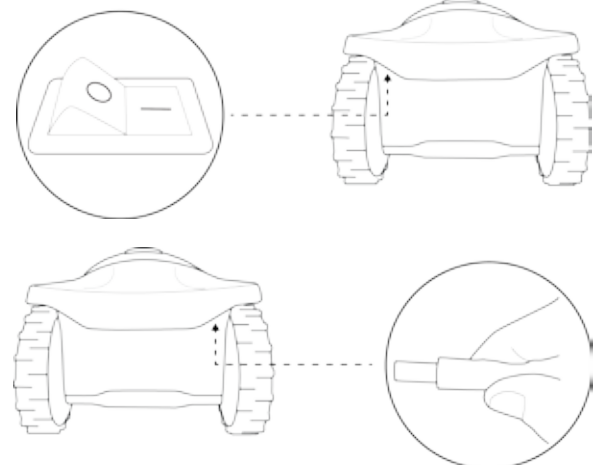


4.1.3 Cargar la batería antes del primer uso

Puede cargar la batería de la Robomow durante la instalación del alambre del perímetro. Esto asegurará que la Robomow esté lista para usar al completarse la instalación.

- La alimentación de la cortadora de césped está desconectada cuando sale de fábrica. Para poner en marcha la cortadora de césped, active el interruptor de seguridad.
- Conecte el cable de CC proveniente de la centralita de control al enchufe de carga, en la parte posterior de la Robomow.
- Confirmar que el indicador LED de la batería en Robomow brilla intermitentemente, lo que indica que se está cargando.
- Deje la Robomow conectada a la centralita de control mientras completa la instalación del alambre del perímetro.

Interruptor de seguridad



4.2 Instalación del alambre del perímetro

Antes de comenzar la instalación, debe tener un plano del trazado del alambre del perímetro y de la ubicación de la estación base. El plan debe tener en cuenta lo siguiente:

- ¿Qué tipo de áreas tiene su césped?
(Solo zona principal, zona principal y subzonas, zonas separadas o combinación de tipos).
- ¿Hay zonas protegidas o excluidas en el césped? (islas perimetrales).
- ¿Hay pendientes que la Robomow deba evitar?
- ¿Hay bordes de piscinas, estanques, acantilados, etc., que necesitan más distancia del alambre del perímetro?

4.2.1 Punto de inicio: Alambre del perímetro en el área de la estación base.

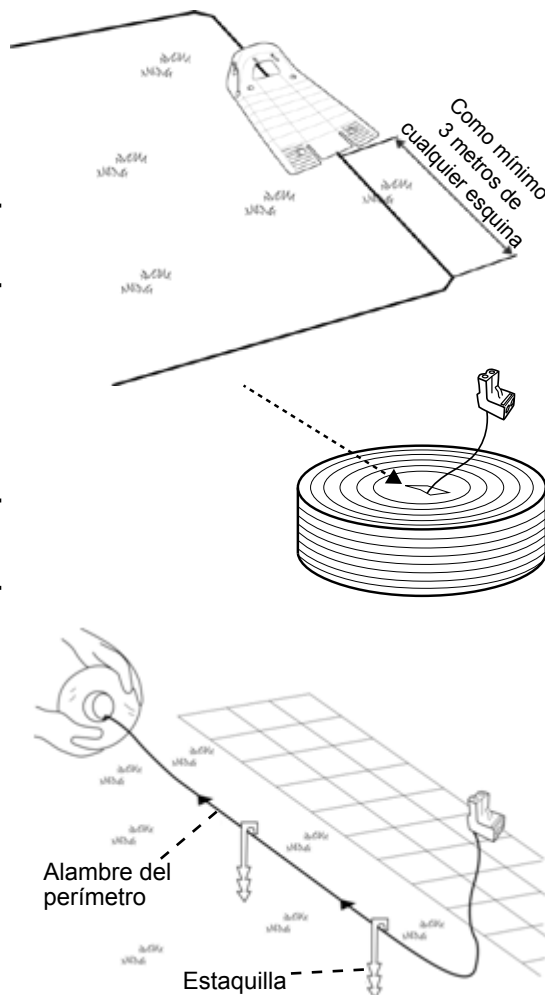
- Coloque la estación base conforme a su plano, en la dirección que se muestra en la figura a la derecha.

• No coloque la estación base en un radio de 3 m de una esquina

- Seleccione el rollo de cable con un conector de trazado verde unido al extremo.
- Quite de la envoltura de plástico el conector de jardín y un poco de cable.

! No retire la bobina de cable de su envoltura. La envoltura de plástico es el dispensador del cable.

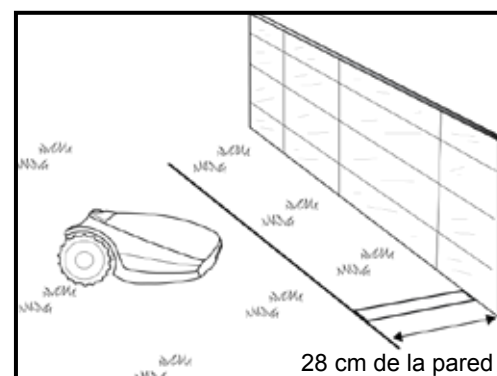
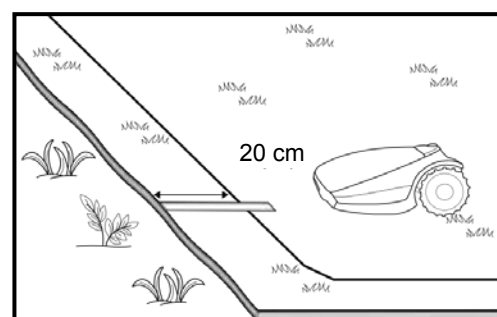
- Fije con una estaquilla el comienzo del cable al suelo, en el lugar donde se situará la estación base. Las estacas se suministran en la caja de la Robomow.
- Saque 30 cm de cable y déjelo suelto cerca de la ubicación de la estación base. Más tarde, al final de la instalación, esta parte del cable cerrará el circuito del alambre del perímetro.
- Comience a tender el cable en el sentido antihorario.
- Siga extrayendo alambre del perímetro de la envoltura y tiéndalo sin presionar mientras camina por el borde del césped.



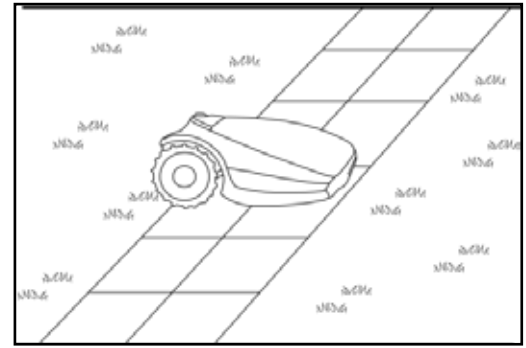
! Si llega a un área u objeto que necesite cuidados o límites especiales, asegúrese de tender el alambre del perímetro con cuidado, según sea necesario. En las secciones que siguen se tratan estos casos especiales.

4.2.2 Colocación del alambre del perímetro

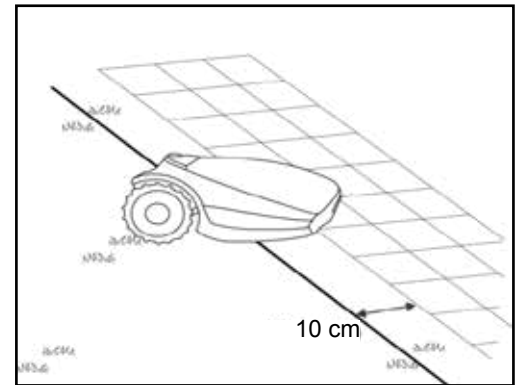
- El alambre del perímetro se sujeta al suelo con las estacas que se suministran con la Robomow. Inserte primero las estacas cada pocos metros y en las esquinas. En esta primera etapa, instale una cantidad mínima de estacas. Más tarde, después de probar la instalación del cable, insertará todas las estacas necesarias.
- Después de desenrollar un poco de alambre, antes de insertar las estacas, utilice el RoboRuler para determinar la distancia del cable desde el borde del césped u obstáculos.
 - Si el área de trabajo colinda con una superficie plana, un macizo de flores, un pequeño acantilado (no más de 1 cm), o una pequeña escalera (hasta 5 cm), el alambre del perímetro se debe colocar a 20 cm dentro del área de trabajo. Esto evita que las ruedas se metan en una zanja. Use la distancia más corta del RoboRuler para determinar la distancia del cable al borde del césped.
 - Si el borde es empinado (se permite un máximo de 10%) o limita con obstáculos altos como una pared o valla, el alambre del perímetro se debe tender a una distancia de 28 cm del obstáculo. Use la distancia más larga del RoboRuler para determinar la distancia del cable desde una pared.



- Si el área de trabajo limita con un sendero plano que está al mismo nivel del césped, Robomow puede pasar por encima del sendero. El alambre del perímetro debe colocarse entonces a 10 cm del borde del sendero.



- Si el área de trabajo está dividida por un sendero plano que está al mismo nivel del césped, Robomow puede pasar por encima del sendero. El alambre del perímetro se puede colocar debajo de los bloques de adoquinado o en las juntas entre ellos.



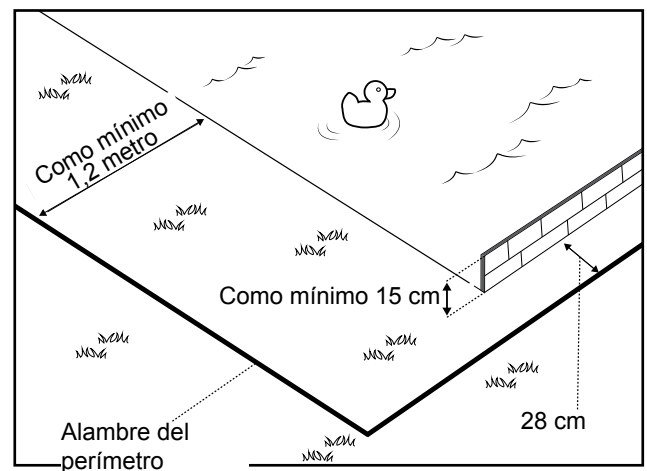
¡Importante! La cortadora de césped no debe pasar sobre grava, mantillo o un material similar, sobre los que podría resbalar y dañar la cuchilla.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

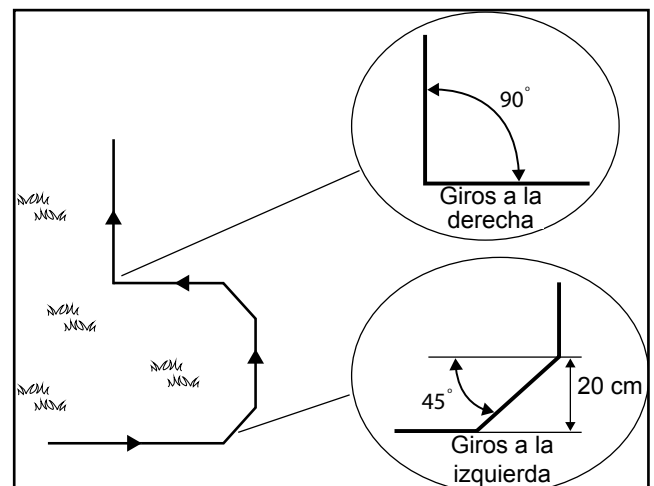
Si el área de trabajo está junto a una piscina, una corriente de agua, una pendiente superior al 10%, un precipicio de más de 50 cm o una vía pública, el alambre del perímetro debe complementarse con una valla o similar. Su altura debe ser de 15 cm como mínimo. Esto evitará que la cortadora de césped acabe fuera del área de trabajo bajo ninguna circunstancia.

Si existe tal barrera, configure el alambre del perímetro a 28 cm de la barrera.

Si no hay valla o similar, coloque el alambre del perímetro a una distancia mínima de 1,2 metros del agua.



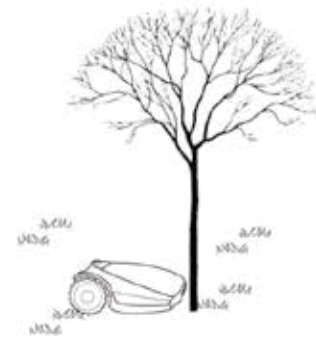
- Mantenga un ángulo de 45° en todas las esquinas de giro a la izquierda al colocar cable a lo largo del perímetro. No es necesario mantener 45° en las esquinas de giro a la derecha a lo largo del perímetro.
- Siga tendiendo el cable conforme a su plano. Desenrolle gradualmente cable del dispensador y colóquelo sin presionar mientras camina en el sentido antihorario.



4.3 Alambre del perímetro dentro del área de trabajo

4.3.1 Obstáculos duros

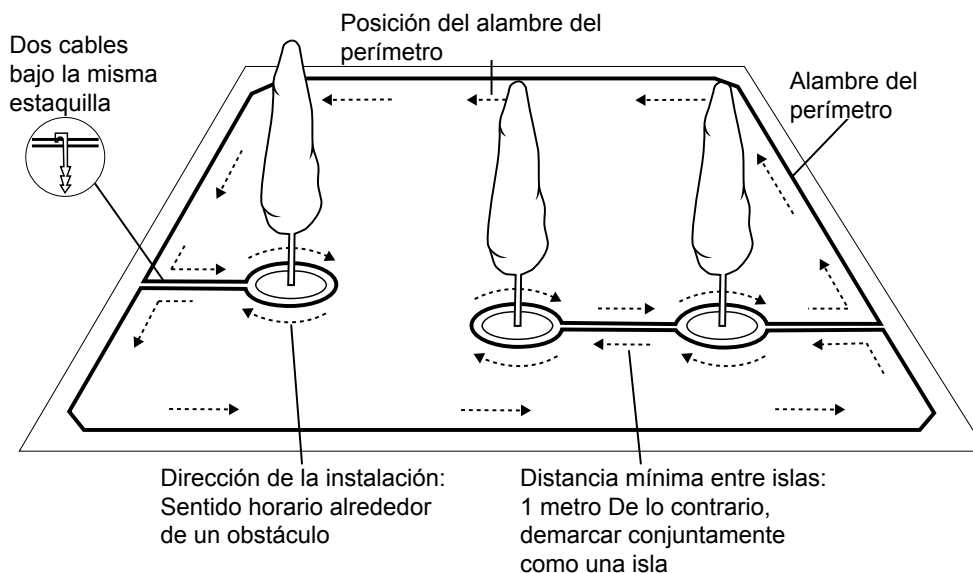
- No es necesario delimitar con el alambre del perímetro los obstáculos resistentes a choques, por ejemplo, árboles o arbustos mayores de 15 cm. La Robomow girará al chocar con este tipo de obstáculo.



ES

4.3.2 Islas perimetrales

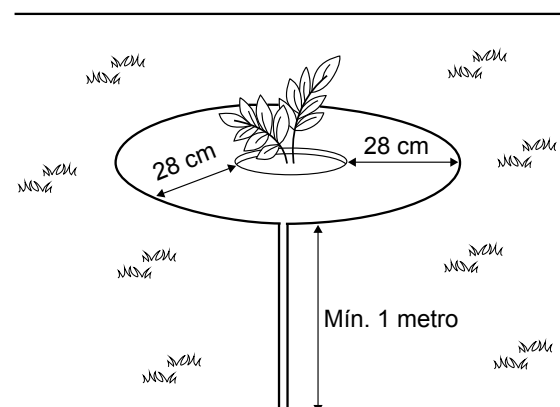
- Utilice el alambre del perímetro para delimitar zonas dentro del área de trabajo, creando islas alrededor de obstáculos no resistentes a choques, como por ejemplo, macizos de flores y fuentes.
- Siga desenrollando el cable caminando desde el borde hacia el objeto protegido.
- Fije con estacas el alambre del perímetro alrededor del objeto protegido, en el sentido horario.
- Finalice bordeando la isla y vuelva al punto donde dejó el borde del césped
- Los cables que conducen a la isla y salen de ella deben estar paralelos y tocándose. Por lo tanto, fije ambos cables juntos, hacia la isla y desde ella y **con las mismas estacas**.
- Robomow no reconocerá estos dos cables. Segará sobre ellos como si no existieran.
- Robomow reconocerá el único cable de bloqueo alrededor de la isla perimetral y no entrará en esta zona.



¡PRECAUCIÓN! Al colocar el alambre del perímetro en el sentido antihorario alrededor del obstáculo, la cortadora de césped se dirigirá hacia dentro de la isla.

Mantenga las siguientes distancias al establecer islas perimetrales:

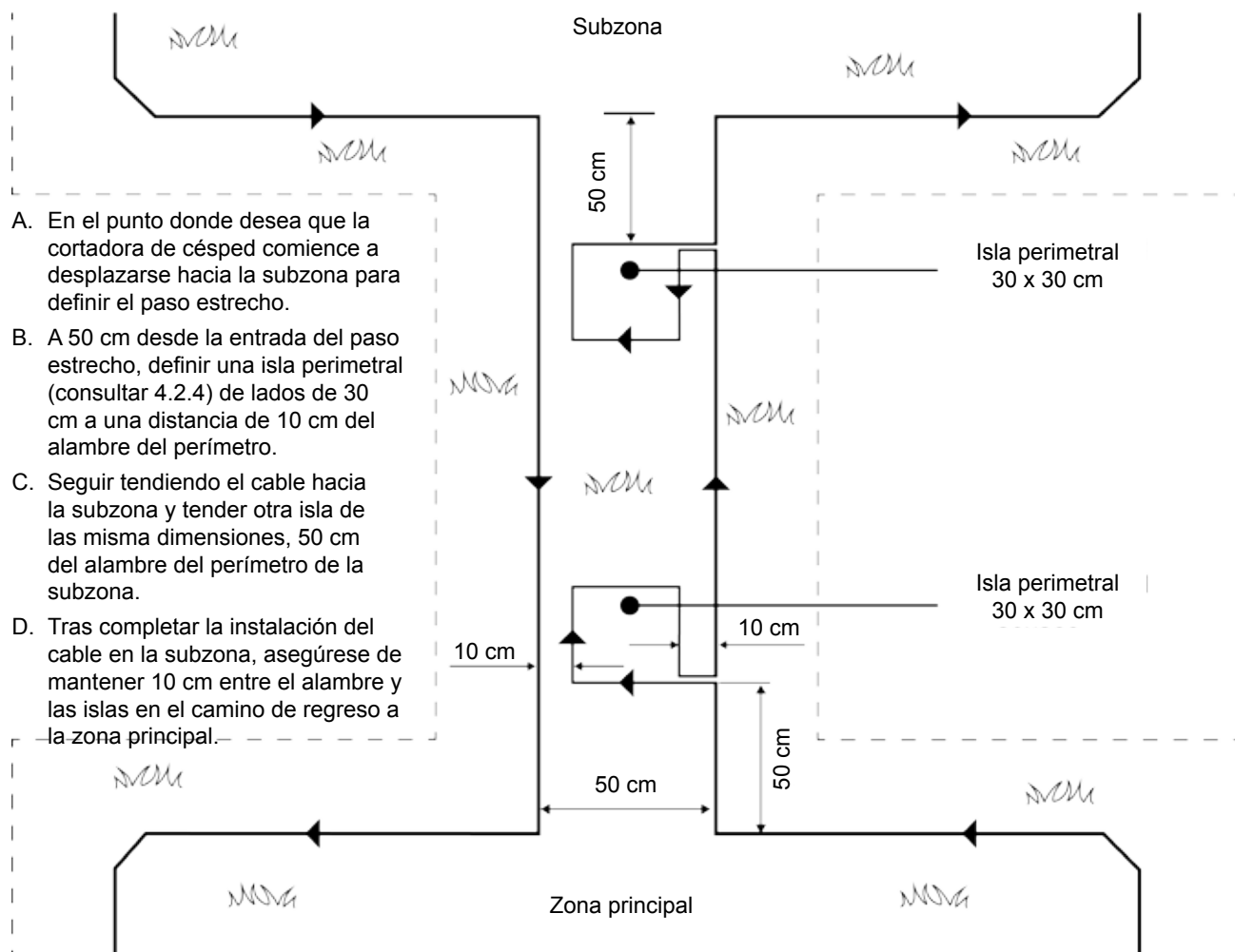
- La distancia mínima del alambre del perímetro desde el área protegida debe ser de 28 cm.
- Si necesita proteger un objeto fino, defina el radio mínimo de la isla a 35 cm.
- Mantenga una distancia mínima de 1,5 m entre islas adyacentes.
- Mantenga una distancia mínima de 1 metro entre el cable de la isla y el alambre del perímetro.
- Si hay objetos protegidos agrupados en poco espacio, demárquelos con una sola isla perimetral.



4.3.3 Definición de un paso estrecho

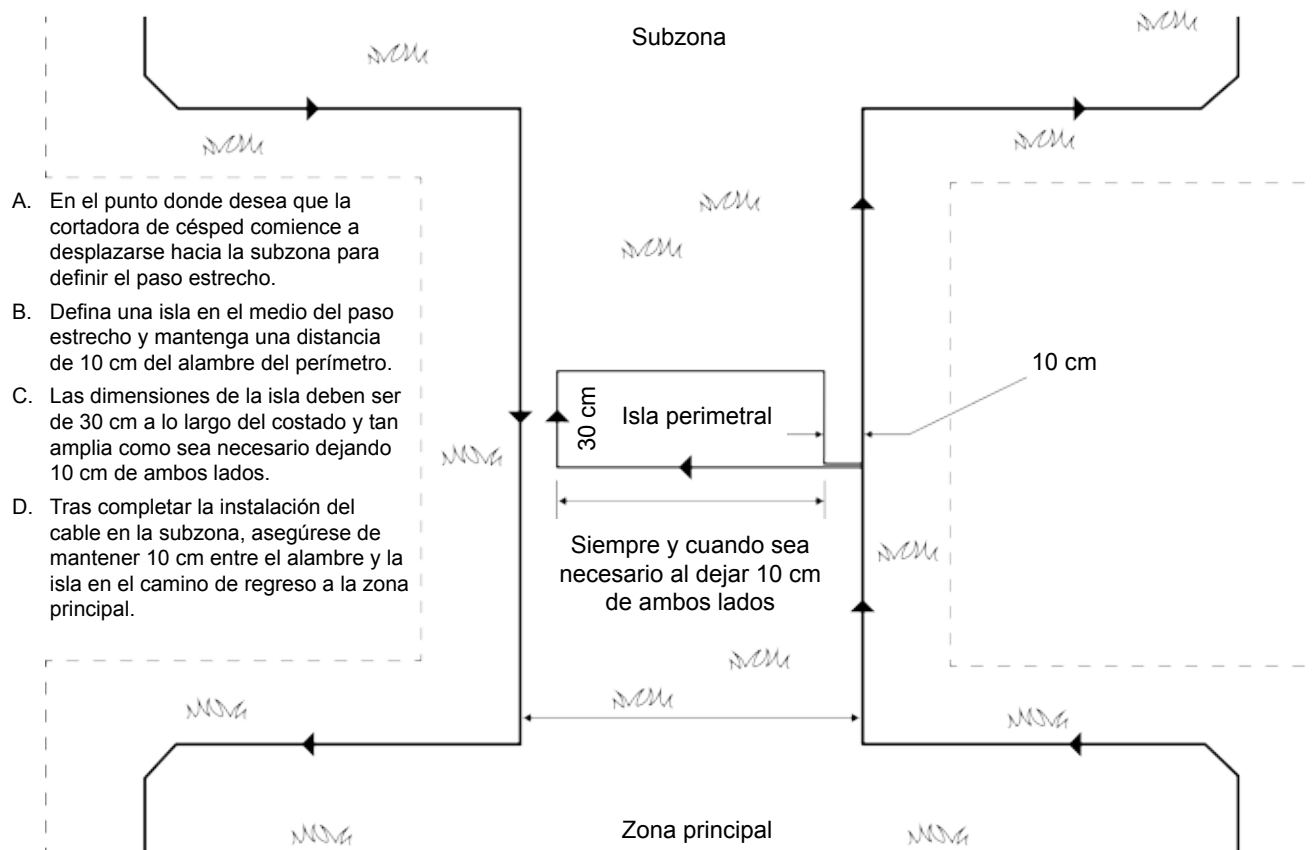
Un paso estrecho se define como una ruta que conecta dos zonas del césped. La ruta permite a la Robomow moverse entre las zonas al seguir el cable, pero impide que la máquina cruce entre ellas al cortar césped en el interior de las zonas.

Para configurar un paso estrecho, sigue las instrucciones que se brindan en la siguiente figura:



La configuración anterior permite a la Robomow desplazarse a lo largo del cable para llegar a la subzona. No obstante, al cortar césped en cada una de las zonas, no cruza a ninguna otra.

Si la anchura del paso estrecho supera los 2 metros y desea que la Robomow corte césped dentro del área del paso, puede instalar el cable tal y como se muestra en la siguiente figura. Una instalación de este tipo permite que la máquina corte césped en el interior del paso estrecho mientras lo hace en la parte interna del césped, pero le impide cruzar de una zona a otra.



ES

4.4 Sujeción del alambre del perímetro al suelo

- Antes de proceder a tender el alambre del perímetro, se recomienda cortar el césped en el lugar en el que se instalará. De esta manera, será más fácil fijar el cable al suelo. Se reduce el riesgo de que la cortadora de césped dañe el cable durante el funcionamiento.
- No es necesario enterrar el alambre del perímetro, aunque puede hacerlo, hasta 5 cm de profundidad.
- Tire del cable para tensarlo mientras clava la estacilla a la profundidad deseada en el suelo.

¡ADVERTENCIA!

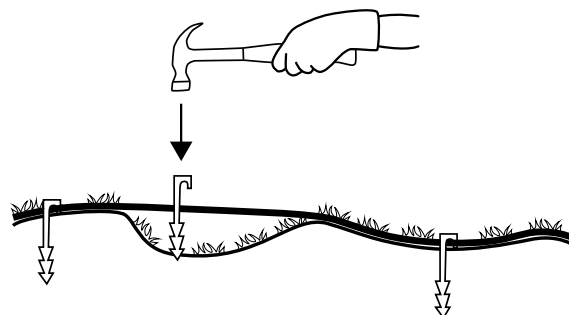


¡Proteja los ojos! ¡Proteja las manos!

Al clavar las estacas, utilice protección para los ojos y use guantes de trabajo adecuados.

En un suelo duro o seco, las estacas podrían romperse al clavarlas.

- Para insertar las estacas en el suelo, utilice un martillo.
- Inserte las estacas a una distancia que mantenga el cable por debajo del nivel del césped y que impida la posibilidad de tropezar con el cable (aproximadamente 75 cm entre las estacas).
 - El cable y las estacas serán pronto invisibles bajo el nuevo césped que crezca.
- Si se necesita más cable para completar la instalación, conéctelo mediante los conectores a prueba de agua que se suministran con la Robomow. (Ver la sección 11.4, Unión del alambre del perímetro).

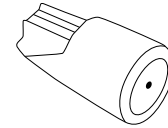




Utilice solo los conectores de cable que se suministran con la Robomow.

Como empalmes, ni los cables enrollados, ni un terminal de tornillo aislado con cinta aislante se consideran satisfactorios.

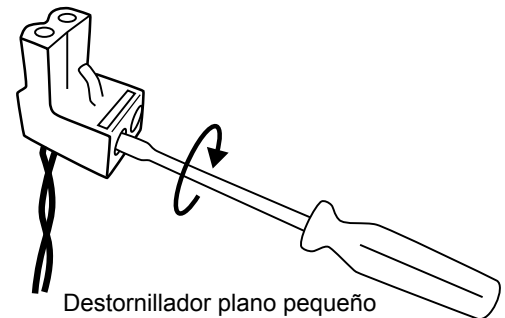
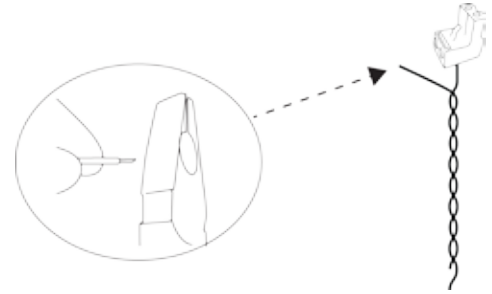
La humedad del suelo hará que los conductores se oxiden, lo que más adelante causará un circuito roto.



4.5 De vuelta a la estación base: finalización de la instalación del alambre del perímetro

Una vez completado el circuito del alambre del perímetro y fijado al suelo con estacas, finalice la instalación conectando el principio y el final del alambre del perímetro a la tapa de la estación base.

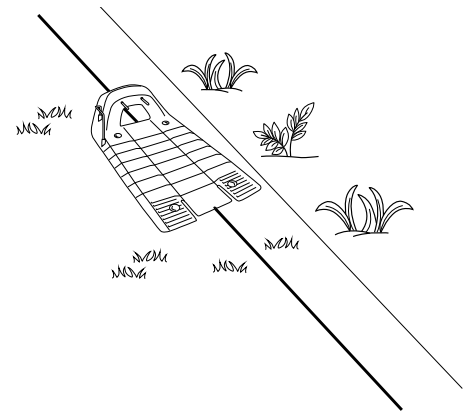
- Fije los dos cables perimetrales en el suelo mediante la misma estacilla dejando suficiente cable suelto.
- Recorte el extremo sin conector, para que los dos tengan la misma longitud.
- Pele 5 mm del aislamiento del extremo del cable.
- Inserte el extremo del cable sin conector en el orificio del conector. Utilice un destornillador plano para apretar y fijar este cable en el conector.



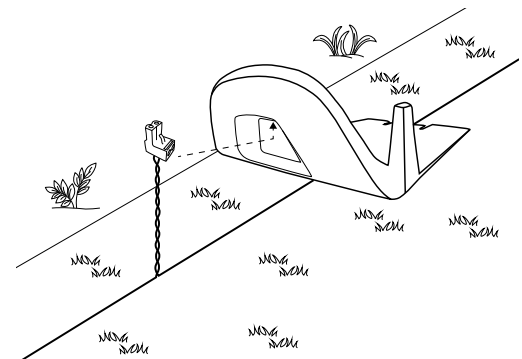
Destornillador plano pequeño

4.6 Colocación y conexión de la estación base

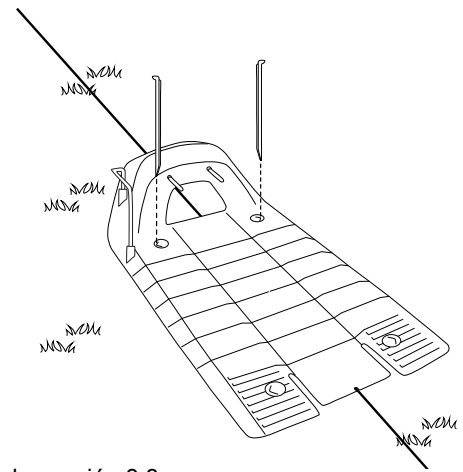
- Coloque la estación base en el alambre del perímetro, tal y como se muestra en la figura a la derecha.
- Alinee el centro de la estación base en el cable.



- Conecte el conector del alambre del perímetro a la tapa de la estación base.



- Una vez posicionada la estación base, inserte dos estacas en los orificios de la estación, tal y como se muestra en la figura a la derecha. Solo tras haber sometido a prueba la posición de la estación base durante el proceso de instalación inicial (ver la sección 5.2), podrá insertar las dos estacas restantes.



ES

4.7 Conexión de la centralita de control

Para poder encontrar una ubicación adecuada para la centralita de control, consulte la sección 3.3.

Para ver instrucciones de instalación de la centralita de control, consulte la sección 4.1.2.

Colocación y fijación del cable de extensión

Seguridad: ¡Evite lesiones!



El cable de extensión de la centralita de control a la estación base debe estar bien sujetado al suelo. Nunca debe suponer un riesgo de tropiezo.

El cable de extensión debe cruzar SOLO sobre superficies blandas. No debe pasar sobre superficies duras (por ejemplo, acera, calzada para vehículos) donde no puede sujetarse firmemente.



4.7.1 En la ubicación de la centralita de control:

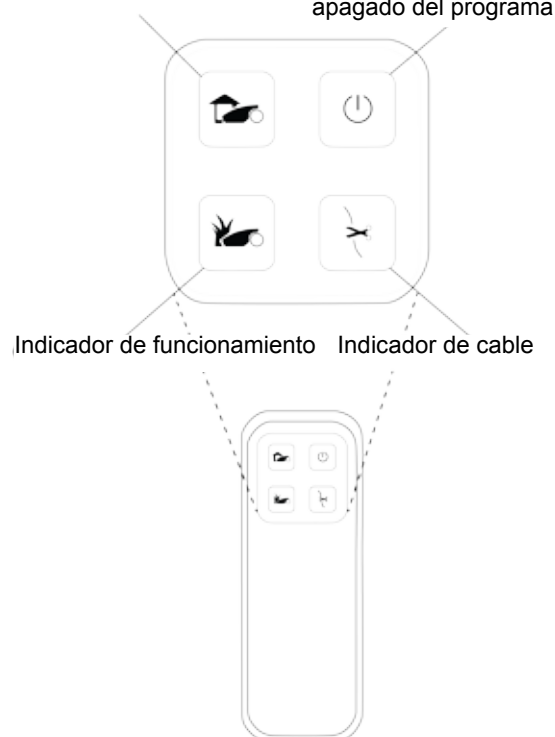
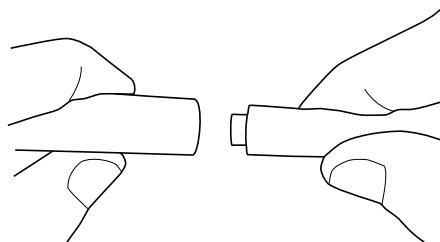
- Conecte el cable de CC proveniente de la centralita de control al cable de extensión de 15 metros.
- Conecte la centralita de control a un enchufe común de 230/120 voltios.
 - Si la cortadora de césped está en la estación base, el indicador de atraque (1) se enciende.
 - Si la cortadora de césped no está en la estación base, el indicador de funcionamiento (3) se enciende.

Indicador de atraque

Botón de encendido y apagado del programa

Indicador de funcionamiento

Indicador de cable



4.8 Definir una zona sin base

Una zona sin base es un área del césped no conectada a una estación base.

En estas áreas se debe instalar un interruptor perimetral.

En caso de necesidad, el interruptor perimetral se puede mover fácilmente a otras zonas.

4.8.1 Determinación de la ubicación del interruptor perimetral

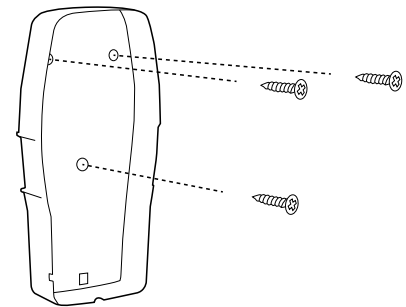
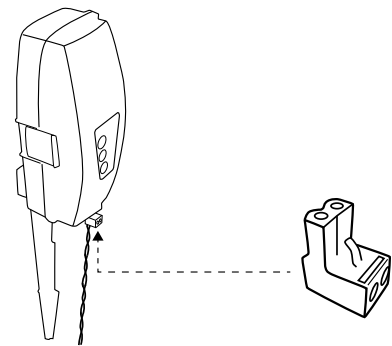
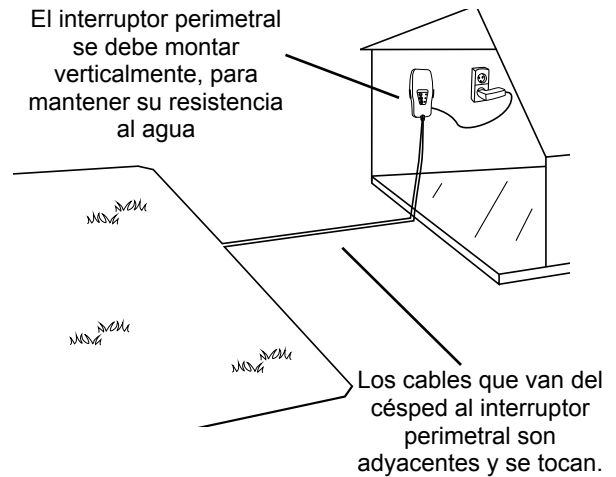
Para instalar el interruptor perimetral en una ubicación óptima, tenga en cuenta lo siguiente :

- El interruptor perimetral se debe instalar fuera del perímetro de la zona sin base.
- Seleccione un lugar seco y protegido.
- Montar el interruptor perimetral verticalmente.
- El interruptor perimetral se suministra con una fuente de alimentación interna. Elegir un lugar cerca de un enchufe común de 230/120 voltios.

Nota: se ofrece una batería recargable para el interruptor perimetral como accesorio (Ver el capítulo 12, Accesorios de Robomow).

4.8.2 Opciones de colocación del interruptor perimetral

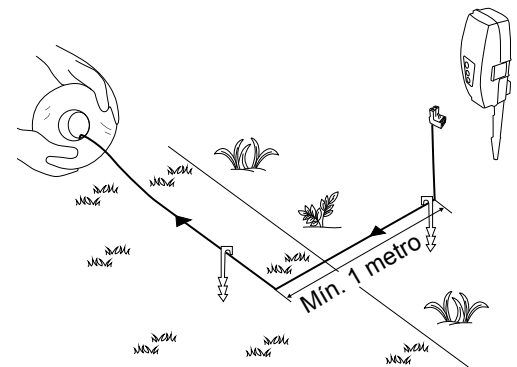
- El conector del interruptor perimetral es fácil de conectar y desconectar. Permite pasar con rapidez de una zona a otra.
- Puede utilizar la estaca grande, acoplada a la parte posterior del interruptor perimetral, para insertarla y sacarla fácilmente del suelo.
- Puede montar el interruptor perimetral en una superficie vertical, como una pared o una baranda. Utilice las tres marcas en la parte posterior de la tapa del interruptor perimetral.



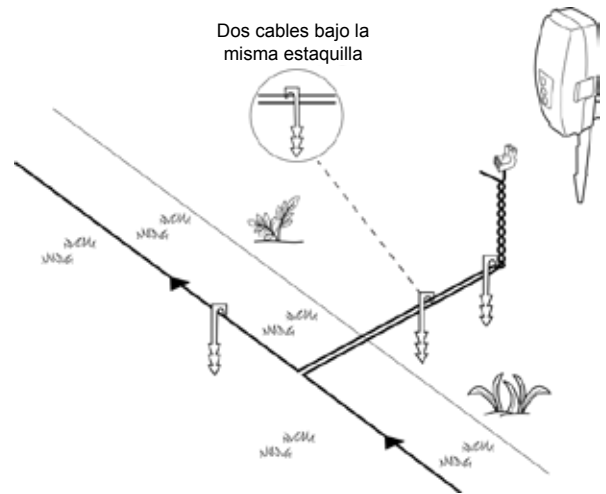
4.8.3 Colocación del alambre del perímetro

La instalación del alambre del perímetro en una zona con base y sin ella es idéntica, excepto por el punto de partida:

- El interruptor perimetral está colocado fuera del área (al menos a 1 metro del césped).
- Comience a tender el alambre del perímetro desde la ubicación del interruptor perimetral.



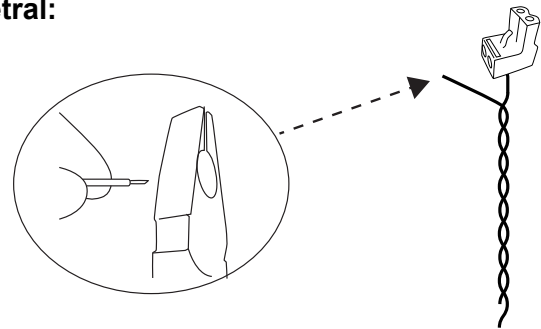
- Tienda el alambre del perímetro del interruptor perimetral al césped.
- Comience a tender el cable en el sentido antihorario.
- Una vez completado el circuito del alambre del perímetro, tienda el cable de nuevo hacia el interruptor perimetral.
- Al final del circuito del alambre del perímetro, tiene ahora dos cables. Coloque los dos cables sueltos en el sentido de la ubicación del interruptor perimetral y fíjelos al suelo mediante una sola estaquilla para ambos.



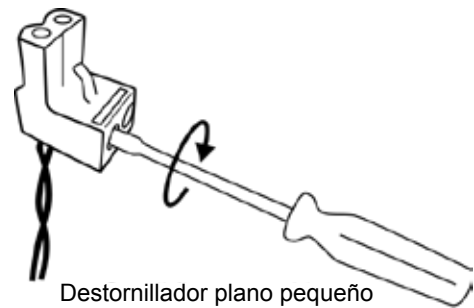
ES

4.8.4 Determinación de la ubicación del interruptor perimetral:

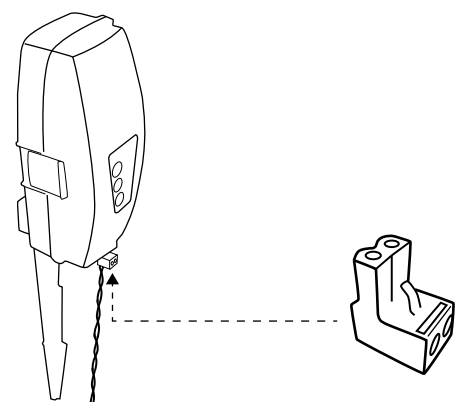
- Recorte los extremos del cable suelto a la misma longitud y retuérzalos juntos.
- Pele 5 mm del aislamiento del extremo del cable sin el conector de jardín.



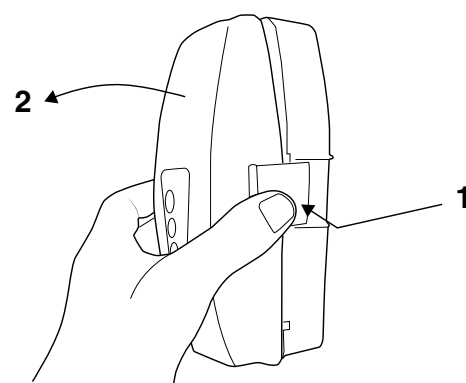
- Inserte este extremo del cable en el orificio libre en el conector y apriete los tornillos.



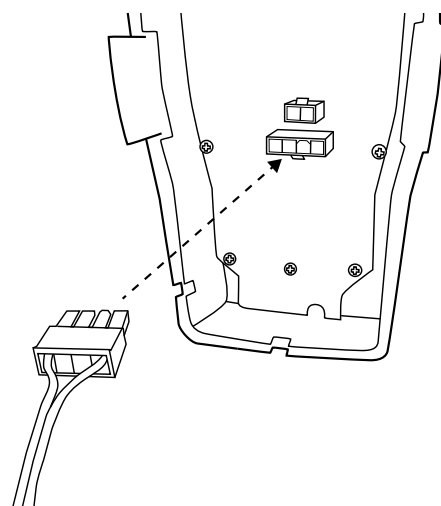
- Enchufe el conector del alambre del perímetro en el interruptor perimetral.



- Sostenga el interruptor perimetral y apriete sus pestañas laterales (1) para quitarlo de la cubierta trasera (2).



- Conecte el enchufe de la fuente de alimentación en la placa del interruptor perimetral y reinstale la tapa.
- Conecte la fuente de alimentación a un enchufe común de 230/120 voltios.

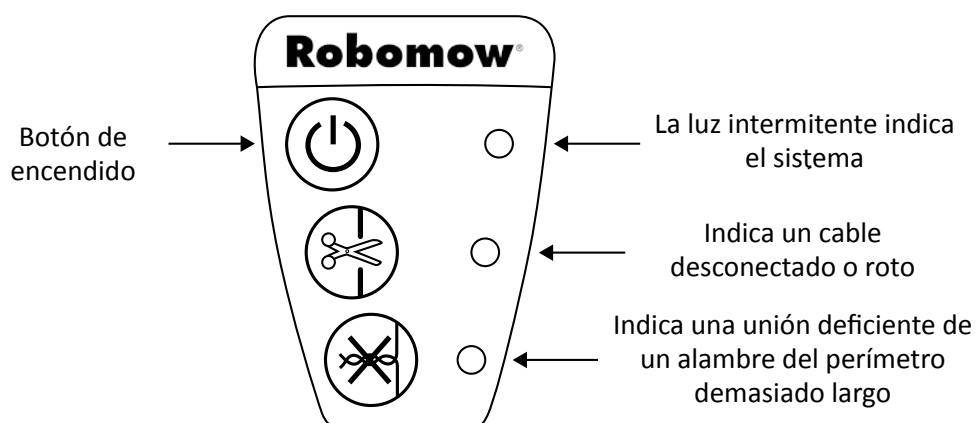


¡ IMPORTANTE ! La fuente de alimentación es SOLO para uso bajo techo.

Elija un lugar protegido, seco y bien ventilado que NO esté expuesto a la luz solar directa, al agua o a la lluvia.

- Pulse el botón de encendido en el interruptor perimetral.
Una pequeña luz verde intermitente al lado del botón de encendido indica que el sistema está encendido y que funciona correctamente.

En el panel de control hay otros indicadores: un alambre del perímetro desconectado o roto y un mal empalme (conexión) en el alambre del perímetro.



El interruptor perimetral tiene una función de apagado automático. No es necesario de apagarlo después de cada uso. El interruptor perimetral se apaga automáticamente tras 12 horas de funcionamiento. Para activar y desactivar manualmente presionar el botón de encendido y apagado y mantenerlo apretado 3 segundos. Se oye una señal sonora para indicar que el interruptor perimetral está apagado.

El interruptor perimetral se puede operar mediante una batería recargable, que se ofrece como accesorio.

5. Preparación de la Robomow

Antes de usar el Robomow por primera vez, usted tiene que realizar algunos ajustes preliminares simples. Una vez terminados los preparativos, su Robomow estará listo para cortar su césped.

5.1 Regulación de la altura de corte

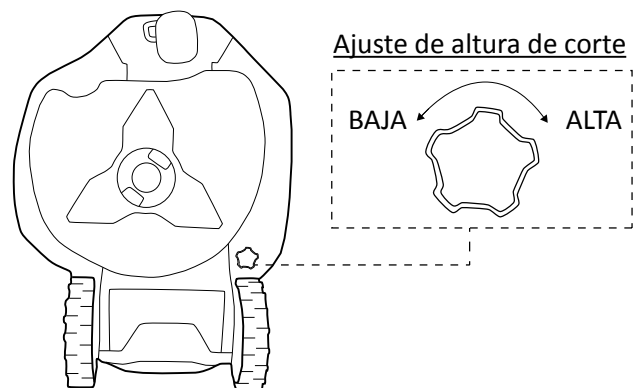
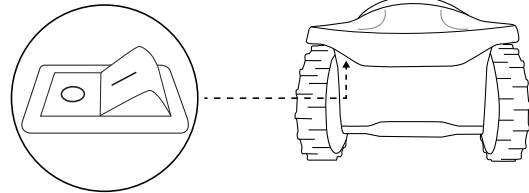
Margen de corte de la cuchilla: de 15 a 60 mm

Para regular la altura de corte de la cuchilla haga lo siguiente:

¡PRECAUCIÓN! ¡APAGUE SIEMPRE EL INTERRUPTOR DE SEGURIDAD ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS CUCHILLAS!

- Levante la parte delantera de la cortadora de césped.
- Gire la perilla empujándola al mismo tiempo hacia abajo.
- Para elevar la altura de corte, girar en el sentido horario.
- Para bajar la altura de corte, girar en el sentido antihorario.
- La altura de corte figura en el costado de la cortadora de césped.

Interruptor de seguridad



5.2 Instalación inicial (paso a paso)

Antes de comenzar el proceso de instalación inicial, asegúrese de que el interruptor de seguridad y la centralita de control estén enchufados.

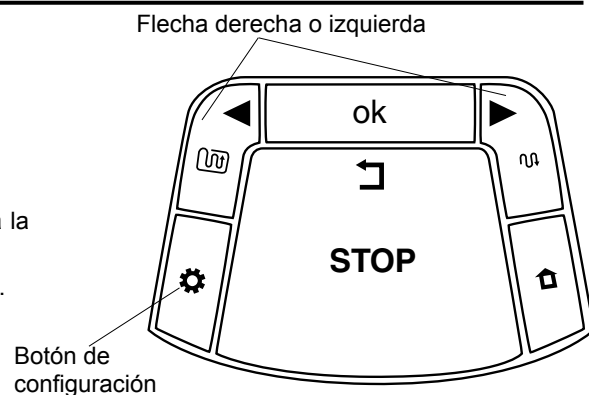
La cortadora de césped no está lista para realizar el proceso de instalación inicial.

¡ IMPORTANTE ! Para reiniciar el proceso de instalación inicial, pulse y mantenga apretados juntos los botones **STOP + Configuración + flecha izquierda** durante más de cuatro segundos. De esta manera se invocan los valores predeterminados de fábrica (configuración "al abrir la caja").

5.2.1 Utilización del panel de mando

Utilice los botones del panel de mando de la siguiente manera:

- Pulse las flechas Derecha o Izquierda hasta que aparezca la opción deseada.
- Pulse OK para seleccionar el valor que figura en la pantalla.
- Pulse Atrás (STOP) para volver o para cancelar.

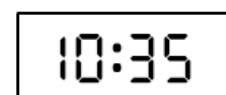


5.2.2 Elegir unidades y formatos de medición

	Área o distancia	Temp.	Reloj
EU	Metro	Centígrados	24 horas
US	Pie	Fahrenheit	12 horas (AM/PM)



Mo Tu We Th Fr Sa Su



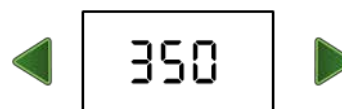
5.2.3 Definir día y hora

- Desplácese para definir el día y pulse OK para confirmar.
- Desplácese para definir la hora y pulse OK para confirmar.

5.2.4 Área de zona principal

- Desplácese para seleccionar un área aproximada (EU- m²/ US- ft²) de la zona principal en la que la estación base está instalada.

Si hay otra zona (subzona o zona separada), no la incluya en el área de la zona principal, ya que se definirá por separado.



Nota: Para poder utilizar la cortadora de césped, es preciso completar la configuración anterior (5.2.1 – 5.2.3). Cada vez que pulse el botón STOP, la pantalla retrocede un paso en el proceso.

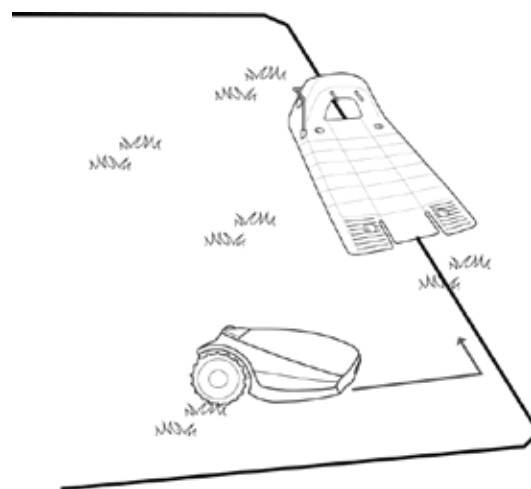
5.2.5 Comprobar la posición de la estación base

- Tras definir el área, aparece **U001** (Comprobar la posición de la estación base).
- Coloque la Robomow dentro del césped, a unos 3 metros frente a la estación base, frente al alambre del perímetro y pulse OK para comenzar la prueba.
- La Robomow se dirige a la estación base:

Si la cortadora de césped no inicia la prueba, se abre uno de los siguientes mensajes:

E3 (Sin señal de cable): confirme que la centralita de control está conectada al enchufe y que el cable de extensión está conectado en sus dos extremos, de la centralita de control a la estación base.

U029 (Cambiar cables en el conector de jardín): el alambre del perímetro está conectado en la dirección opuesta. Cambie los cables en el conector de jardín.

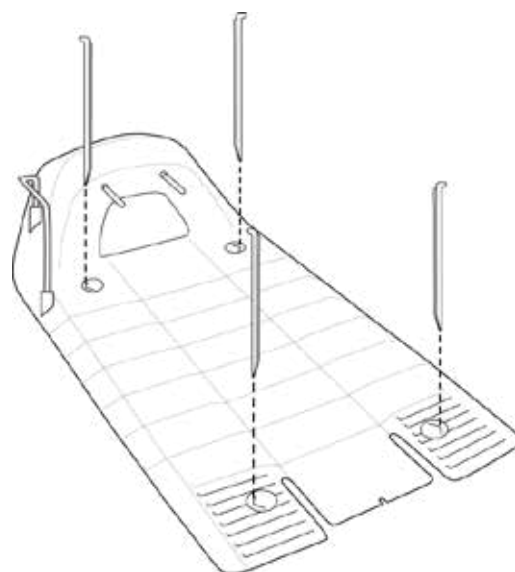


- La Robomow entra en la estación base, retrocede, espera frente a la estación base y muestra **U002 (Clavar la base)**.

Si se abre el mensaje **U051 (Recolocar estación base)**:

- Mover ligeramente la estación base para alinearla con el alambre del perímetro.
- Compruebe que no haya obstáculos que interfieran con la entrada de la cortadora de césped a la estación base.

- Cuando aparece **U002 (Clavar la base)**, inserte las estacas restantes de la estación base para asegurarla al suelo y pulse **OK**.



5.2.6 Probar la posición del cable

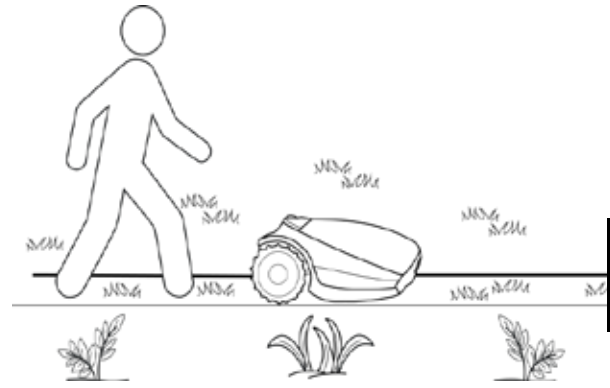
- Aparece **U003** (*Probar la posición del cable*), pulse **OK**.
- La Robomow sigue al cable a lo largo del borde para probar la posición del cable.

Camine al lado del Robomow mientras sigue el borde. Una vez completado el proceso, la Robomow entra en la estación base y el proceso de instalación se completa.

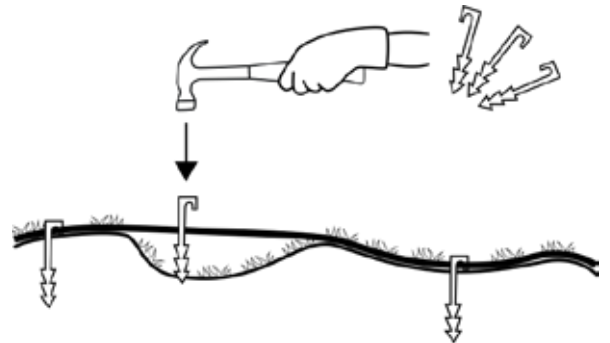
Si la cortadora de césped choca con obstáculos a lo largo del borde, se detendrá y se moverá hacia atrás con **U052** (*Ajustar el cable*) en pantalla:

- Mueva el cable ligeramente hacia dentro.
- Pulse **OK** para continuar con la prueba del cable.

- Si llegado a cualquier punto desea que la cortadora de césped circule más cerca del borde para ampliar el área cubierta, pulse Stop (aparece **U003**, *Probar la posición del cable*):
 - Mueva el cable ligeramente hacia fuera.
 - Coloque la cortadora de césped frente a la sección modificada del cable.
 - Para continuar con el proceso de Probar la posición del cable, pulse **OK**.
- Si desea salir del proceso de instalación, pulse y mantenga apretado el botón **STOP** durante tres segundos. La pantalla cambia a la pantalla principal (hora actual).
- Una vez completado el proceso de Probar la posición del cable, pruebe la cortadora de césped en el modo Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable), para confirmar que completa sin problemas la circulación cerca del cable, sin adquirir ningún cable adyacente ni chocar con ningún obstáculo en su camino a la estación base.
- Si la cortadora de césped no completa sin problemas el Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable) hasta la estación base, reduzca la distancia de dicho seguimiento (menú P004) y repita la prueba hasta que complete el desplazamiento sin problemas.



ES



¡ IMPORTANTE ! Para reiniciar el proceso de instalación inicial, pulse y mantenga apretados juntos los botones **STOP + Configuración + flecha izquierda** durante más de cuatro segundos. De esta manera se invocan los valores predeterminados de fábrica (configuración "al abrir la caja").

5.2.7 Tras finalizar la instalación

Una vez completada la instalación del cable, puede colocar estacas adicionales a una distancia de aproximadamente 0,75 metros entre una y otra.

- Utilice estacas adicionales en áreas en las que haya golpes o caídas en el césped.

Si es necesario, compre más estacas.

- Inspeccione la instalación del cable en busca de posibles peligros de tropiezos.

6. Funcionamiento de la Robomow

6.1 Funcionamiento Automático

- Como parte de la instalación inicial, ha definido el área del césped. Basándose en dicho parámetro, la Robomow deduce automáticamente la cantidad de horas de corte necesarias para su césped (ciclo de corte).
- Una vez completada la instalación inicial, la Robomow realiza automáticamente el siguiente ciclo de operaciones de corte:
 - Cuando la batería está a toda carga, Robomow parte automáticamente de la estación base.
 - Ahora cortará el pasto.
 - Comienza buscando la estación base cuando el nivel de la batería está bajo. La Robomow no corta mientras busca la estación base.
 - Recarga la batería y se apresta para la próxima operación programada.
 - Seguirá cortando hasta completar la cantidad de horas de corte requeridas (fin del ciclo de corte).

Nota: La Robomow corta el borde solo en la primera operación de corte de cada ciclo de corte. En el resto de las operaciones, la Robomow corta el césped sin el borde. Cuando la frecuencia de corte (p001 en la sección 6.4.2) se fija en ALTA, la Robomow corta el borde dos veces por semana.

- Robomow permanece en la estación base durante el **Tiempo de inactividad** predeterminado (todos los domingos y a diario por la noche de 23:00 a 6:00). El tiempo de inactividad se puede modificar, ver la sección 6.4.1.3.
- El tiempo de corte requerido se deduce automáticamente del parámetro de **Área**.

El tiempo de corte se puede regular mediante el menú **Horas de corte (%)**, ver la sección 6.4.1.2.

- Como opción predeterminada, la Robomow corta el césped en toda el área (es decir que comienza un nuevo ciclo de corte) dos veces por semana. Esto equivale a una frecuencia de corte media, que se puede modificar mediante el menú **Frecuencia de corte**, ver la sección 6.4.2 (p001 en la tabla).

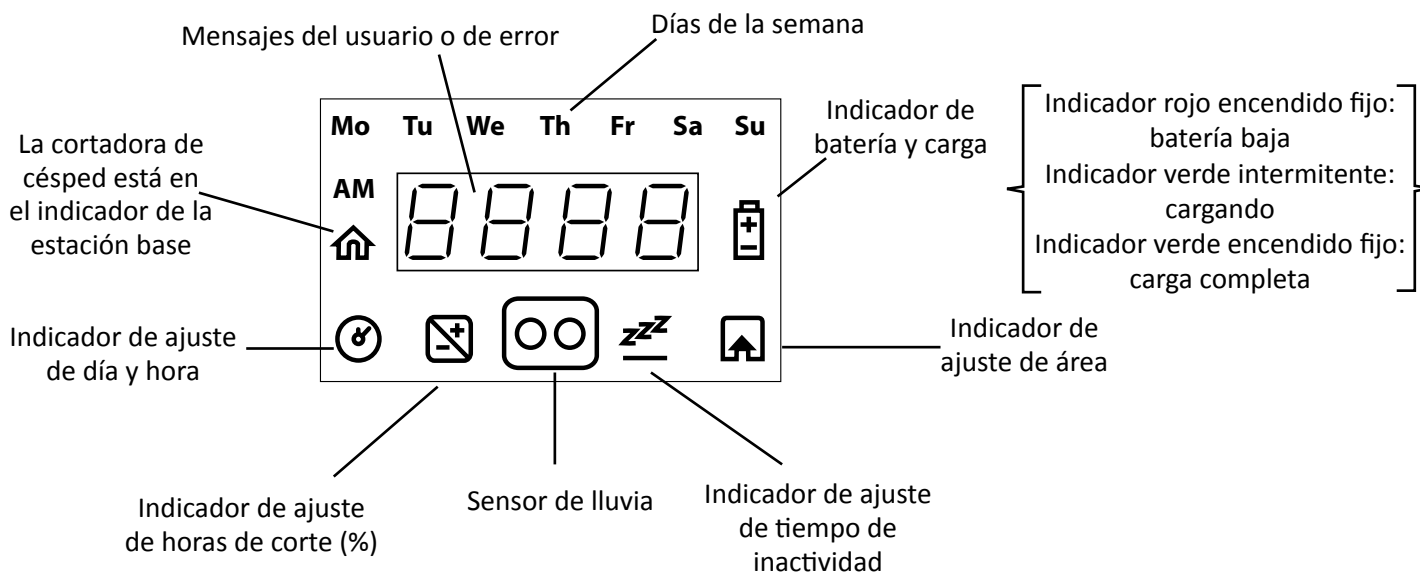
¡Nota!

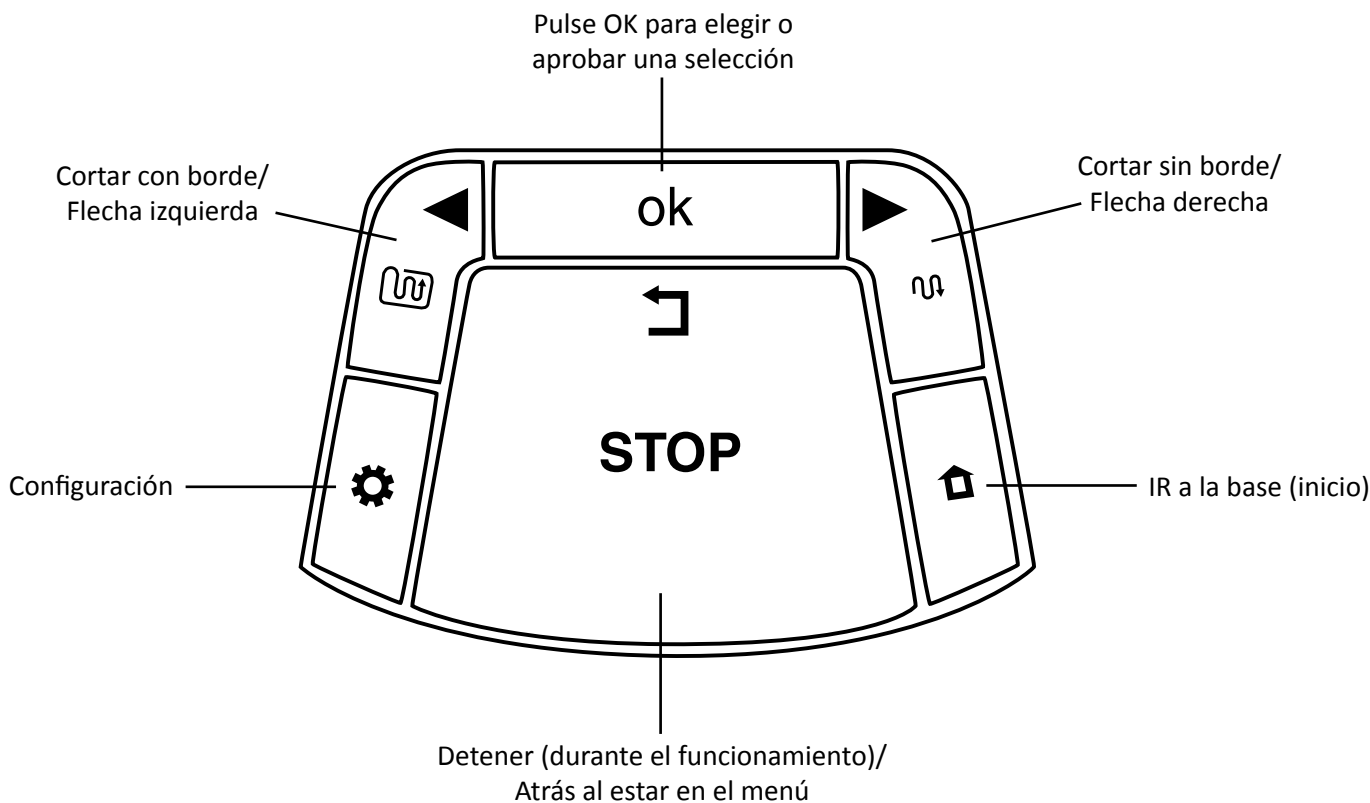
El Robomow puede cortar hierba alta. Sin embargo, al cortar hierba alta durante el primer uso o el primer corte de la temporada, verá algunas zonas de corte irregular.

Tenga paciencia, pues pueden pasar unos días o una semana hasta lograr la misma altura y aspecto en todo el césped.

6.2 Panel de mando

Panel de mando y botones:





6.3 Funcionamiento manual

El funcionamiento manual se utiliza cuando desea enviar manualmente la cortadora de césped para cortar el césped, independientemente de la programación del funcionamiento automático.

Para iniciar el funcionamiento manual, mientras la Robomow está en la estación base, pulse uno de los botones —excepto el botón STOP— para ver la pantalla.

Si la batería está a toda carga y el funcionamiento automático está activado (ver la sección 7.3), aparece la hora de comienzo de la operación siguiente. De lo contrario, aparece la fecha y hora actuales.

Una vez que aparece la pantalla, elija el modo operativo que desea, tal y como se indica en la tabla siguiente:

Modo operativo	Bloqueo de protección infantil apagado	Bloqueo de protección infantil encendido
<p>Edge before mowing (Borde antes del corte): cortar el borde antes de comenzar el corte en el área interna.</p> <p>Se recomienda utilizar este modo una o dos veces por semana, en función del ritmo de crecimiento del césped.</p>	<p>Pulse una vez el botón Edge before mowing (Borde antes del corte) (flecha izquierda)</p>	<p>Pulse el botón Edge before mowing (Borde antes de cortar) (flecha izquierda) y acto seguido, pulse OK</p>
<p>Mowing without Edge (Corte sin borde): cortar solo en el área interna, sin el borde.</p> <p>Se recomienda utilizar este modo únicamente en la primera utilización de cada ciclo de corte.</p>	<p>Pulse una vez el botón Corte de césped (flecha derecha)</p>	<p>Pulse el botón Corte de césped (flecha derecha) y luego OK</p>

Note: Si se define una subzona, la **L1** (zona principal) aparece al elegir usted un modo operativo. Utilice los botones de flechas para desplazarse y elegir la zona en la que se desea cortar y pulse OK.

6.4 Opciones de menús

Hay varias niveles de opciones de menú que se pueden definir en la Robomow:

- A. Configuración básica
- B. Configuración avanzada
- C. Configuración de la aplicación Robomow

6.4.1 Configuración básica

La Configuración básica es la opción de menú más común que el usuario modifica. Cada una de las configuraciones básicas tiene un icono en la cortadora de césped (consulte 6.2, Panel de mando) que al iluminarse indica la opción de menú seleccionada.

- Para cambiar la configuración básica, pulse el botón **Configuración**.
- Cada vez que pulse el botón Configuración se desplazará entre las cuatro siguientes opciones de menú:

6.4.1.1 **Día y hora:** define el día y la hora en curso.

Pulse el botón **Configuración** de modo que el icono de Día y hora (Reloj) permanezca encendido.

Día brilla intermitentemente → desplácese al día deseado y pulse **OK** para confirmar,

Horas brilla intermitentemente → desplácese a la hora deseada y pulse **OK** para confirmar,

Minutos brilla intermitentemente → desplácese al minuto deseado y pulse **OK** para confirmar,

¡Nota! Si la cortadora de césped se apaga y se vuelve a encender, el Día y la Hora comienzan a brillar intermitentemente para indicar que es preciso volver a reajustar el día y la hora.

6.4.1.2 **Horas de corte (%):** aumenta o reduce la cantidad de horas de corte (en %) necesarias para cubrir la superficie total del césped.

Pulse dos veces el botón Configuración, hasta que el indicador LED de **Horas de corte (%)** permanezca encendido.

Con las flechas de desplazamiento, ajuste la cantidad de horas de corte (en %) y pulse OK para confirmar,

El valor predeterminado de este parámetro es de 100% y se puede cambiar desde 50% hasta 150%.

Ejemplo, un valor de 120% significa que la Robomow hará un 20% más de horas de corte.

6.4.1.3 **Tiempo de inactividad:** define los periodos de tiempo en los que la cortadora de césped estará inactiva. Se puede definir los tiempos de inactividad de días específicos de la semana en horas específicas de todos los días de la semana.

Días de inactividad define los días en los que la cortadora de césped estará inactiva (predeterminado: domingos).

Horas de inactividad define las horas en las que la Robomow no cortará y permanecerá en la estación base (predeterminado: 23:00-06:00)

¡IMPORTANTE! Para guardar los ajustes, es preciso recorrer toda la secuencia de días y horas de inactividad. Al pulsar STOP antes de completar toda la secuencia, los ajustes no se guardan.

Para cambiar el tiempo de inactividad es preciso realizar lo siguiente:

- Pulse tres veces el botón **Configuración** hasta que el icono de **Tiempo de inactividad** permanezca iluminado.
- Los días de inactividad actuales permanecen iluminados.
- Pulse el botón OK. "Mo" (Lunes) comienza a brillar intermitentemente.
 - Para ir al día que desea definir, pulse la flecha DERECHA.
 - Para alternar entre las opciones Activo e Inactivo de dicho día, pulse **OK**:
 - El indicador LED está encendido: Día de inactividad (la cortadora de césped permanece todo el día en la estación base).
 - El indicador LED está apagado: día disponible para corte.
- Para ir al día siguiente que desea definir, pulse la flecha DERECHA
- Recorra todos los días a la derecha hasta que **Horas de inactividad** comience a brillar intermitentemente.
- Primero defina la hora de comienzo de las horas de inactividad y pulse **OK**. Acto seguido defina la hora de finalización de las horas de inactividad y pulse OK.
- La Robomow no funcionará durante las horas de inactividad todos los días de la semana.
- Si se han desactivado demasiados días o demasiadas horas en relación con el área de la zona, aparece **E8** (Reducir el tiempo de inactividad). En tal caso, es necesario reducir el tiempo de inactividad, para que la cortadora de césped tenga tiempo suficiente para cortar el césped.
- Para fijar las horas de inactividad como Desactivadas, defina el mismo tiempo para el inicio y el final (por ejemplo: 00:00 a 00:00).
- En la configuración básica solo se puede definir una ventana de horas de inactividad. Para abrir otra ventana de horas de inactividad, utilice **Aplicación Robomow**.

6.4.1.4 Área: actualiza el tamaño del césped en caso de que haya cambiado.

- Pulse cuatro veces el botón **Configuración** hasta que el icono de Área comience a brillar intermitentemente.
- Desplácese para cambiar el área y pulse **OK** para confirmar.
- Si se define más de una zona, desplácese primero para seleccionar la zona que desea editar y ajuste el área de la zona, tal y como se explica anteriormente.

Estos son los nombres de las zonas:

- L1:** zona principal
- L2:** zona separada A
- L3:** zona separada B
- A1:** subzona 1
- A2:** subzona 2
- A3:** subzona 3
- A4:** subzona 4

6.4.2 Configuración avanzada

La configuración avanzada contiene opciones de menú adicionales que no se cambian muy a menudo y que por lo tanto no se incluyen en la configuración básica.

- Para cambiar cualquier opción o característica en la configuración avanzada, pulse continuamente el botón **Configuración** durante tres segundos.
- Aparece P001. Para desplazarse hasta el parámetro que desea modificar, utilice las flechas y presione **OK**.
- Para modificar el parámetro, utilice la flecha direccional y pulse **OK** para confirmar.
- Desplácese para cambiar otras opciones de menú, o pulse **STOP** para volver a la pantalla principal.

Esta son las opciones de la configuración avanzada:

Pantalla	Ajuste	Descripción	Opciones
P001	Frecuencia de corte (predeterminado = 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Controla la frecuencia de ciclos de corte en una zona en particular de su césped. • La frecuencia de corte predeterminada es la media, que equivale a dos ciclos de corte semanales. Significa que Robomow completará todo el corte del césped dos veces por semana. • Los números en el menú representan los siguientes valores de frecuencia de corte: 1 – BAJA (un ciclo de corte por semana) 2 – MEDIA (dos ciclos de corte por semana) 3 – ALTA (corte diario conforme al tiempo de inactividad) • Si hay más de una zona, la frecuencia de corte se puede configurar para todas las zonas juntas, o bien para cada zona por separado. Puede elegir Todo para todas las zonas, o ir a una zona en particular que desee cambiar. • Fuera de temporada, cuando el ritmo de crecimiento del césped es más lento, se recomienda cambiar la frecuencia de corte a BAJA. Este periodo de reposo ayuda al césped y prolonga la vida útil de la cortadora de césped. • El ritmo de crecimiento del césped cambia durante el año, en función del tipo de hierba, de la temperatura, la fertilización, etc. • Un alto nivel de fertilización y condiciones climatológicas favorables pueden acelerar el crecimiento del césped. En esos casos, utilice la opción Frecuencia de corte para acortar el tiempo entre ciclos. 	1/2/3
P002	Islas (predeterminado = OFF)	<ul style="list-style-type: none"> • En raras ocasiones podría observar que la cortadora de césped gira en círculos alrededor de una isla perimetral mientras busca la estación base. • La opción Islas ayuda a evitar esta situación. Para evitar estos casos, active la función Islas. • Cuando la característica Islas está activada, la cortadora de césped ejecuta un método especial de búsqueda de la estación base. Como resultado, a la cortadora de césped podría tomarle más tiempo llegar a la estación base. • Ver también el menú P006 más adelante. 	ON/OFF

Pantalla	Ajuste	Descripción	Opciones
P003	Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable) (predeterminado = ON)	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando la Robomow completa la operación, o cuando el botón Inicio le indica que se debe ir a la base, la máquina se dirige a la estación base. • La Robomow circula a lo largo del alambre del perímetro con un desplazamiento dinámico (no centrado) para evitar marcas de ruedas a lo largo de la misma ruta. Este comportamiento de retorno se puede desactivar. 	ON/OFF
P004	Distancia máxima de Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable) (Predeterminado = se cambia en función del área del césped)	<ul style="list-style-type: none"> • La distancia máxima que la Robomow conservará con el cable al volver a la estación base. • La distancia no representa unidades de medición reales. • Los valores de distancia de desplazamiento varían de 1 a 12. Representan diferentes distancias del cable. • Cuanto mayor sea la distancia, será menor la probabilidad de marcas a lo largo del perímetro. • Las islas perimetrales relativamente cercanas al alambre del perímetro o a pasos estrechos podrían impedir que la cortadora de césped complete el recorrido a la estación base con el modo Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable). En tales casos, reduzca la distancia para que la cortadora de césped pueda completar el recorrido a la estación base. 	1-12
P005	Distancia mínima de Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable) (predeterminado = 1)	<ul style="list-style-type: none"> • La distancia mínima que la Robomow conservará con el cable al volver a la estación base. • Cuanto mayor el número, mayor será la distancia que la cortadora de césped recorrerá desde el cable al regresar a la estación base. 	1-5
P006	Prueba de Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable)	<ul style="list-style-type: none"> • Permite probar la cortadora de césped en la distancia máxima de Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable), que se define en el menú P004. • Si la cortadora de césped no puede completar sin problemas el recorrido en el modo Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable), se recomienda reducir la distancia máxima que se define en el menú P004. 	
P007	Sensor de lluvia (predeterminado = ON)	<ul style="list-style-type: none"> • La función del sensor de lluvia detiene el funcionamiento en tiempo lluvioso o muy húmedo. • Esto es recomendable para la salud del césped. Sin embargo, cortar césped mojado no presenta ningún problema técnico. 	ON/OFF
P008	Sensibilidad del sensor de lluvia (predeterminado = 25)	<ul style="list-style-type: none"> • La Robomow detecta lluvia cuando el valor de la lectura está por debajo del valor de sensibilidad fijado y pospone la operación. • Cuanto mayor el ajuste de sensibilidad, más sensibles será la Robomow a la detección de lluvia. 	0-30
P009	Activación o desactivación de borde (predeterminado = ON)	<ul style="list-style-type: none"> • El Borde es un modo especial, en el que la Robomow sigue el alambre del perímetro para un corte completo y preciso de los bordes del césped. • En céspedes con borde con mantenimiento deficiencia y en los que la cortadora de césped no completa el recorrido a lo largo del borde, se recomienda ajustar el borde como desactivado. • Al ajustar el borde como desactivado, el modo Borde (Edge) se desactiva en salidas automáticas de la estación, pero aún permite cortar en el borde al pulsar el botón del modo Borde en el panel de control. 	ON/OFF
P010	Bloqueo de protección infantil (predeterminado = OFF)	<ul style="list-style-type: none"> • La característica Bloqueo de protección infantil bloquea los botones para impedir la utilización accidental, en particular por niños. • Si el Bloqueo de protección infantil se fija como activado, para utilizar la cortadora de césped es preciso ante todo pulsar uno de los botones del modo de funcionamiento y luego el botón OK para confirmar. 	ON/OFF
P011	Dispositivo antirrobo o de desactivación (predeterminado = OFF)	<ul style="list-style-type: none"> • El dispositivo antirrobo o de desactivación activa alarmas en caso de uso o retiro accidentales de la cortadora de césped de su área designada. • Para activar el dispositivo antirrobo o de desactivación por vez primera, fíjelo como activado y elija un código PIN de cuatro cifras. Sugerencia: Seleccione un número que pueda recordar. Escríbalo (al final del capítulo 10), y guárdelo en un lugar seguro. • Al activarse el sistema antirrobo o de desactivación, aparece 0000. Escriba el código de cuatro cifras para desactivar el dispositivo antirrobo o de desactivación. • Si no se introduce el código, el mensaje cambia a U062 (La alarma pronto se activará). Introduzca el código, de lo contrario la alarma se iniciará. 	ON/OFF 1234

Pantalla	Ajuste	Descripción	Opciones
P012	Dispositivo antirrobo o de desactivación Cambiar el código PIN	<ul style="list-style-type: none"> Permite cambiar el código PIN del dispositivo antirrobo o de desactivación. Escriba un nuevo código y vuelva a escribirlo para confirmar. 	0000
P013	Estación base (predeterminado = ON)	<ul style="list-style-type: none"> La opción se debe utilizar en una zona separada que tenga una estación base Si ha definido más de una zona, antes de modificar el parámetro, seleccione la zona pertinente. 	ON/OFF
P014	Añadir zona separada	<ul style="list-style-type: none"> Permite agregar una zona separada. Se muestra L2 de la zona separada A, pulse OK. Desplácese para definir el área de la zona separada y pulse OK. 	L2 100
P015	Eliminar zona	<ul style="list-style-type: none"> Permite extraer una zona separada o una subzona. Elija la zona que desea eliminar y pulse OK. 	L2/L3 R1/R2/R3/R4
P016	Sonido (predeterminado = ON)	<ul style="list-style-type: none"> Utilice la opción de sonido para apagar todos los ruidos que no sean de seguridad. 	ON/OFF
P017	Sistema de comunicaciones móviles (predeterminado = OFF)	<ul style="list-style-type: none"> Posibilita la comunicación a distancia con la cortadora de césped mediante un accesorio de módulo GSM, que se puede adquirir por separado. Para más información, consulte la sección 12, Accesorios. 	ON/OFF
P018	Datos estadísticos (predeterminado = OFF)	<ul style="list-style-type: none"> Este menú aparece solo si P018 se fija en Encendido. Permite enviar datos estadísticos de la cortadora de césped al fabricante, para fines de diagnóstico en caso de problemas. 	ON/OFF
P019	Emparejamiento por control a distancia con Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> Permite el proceso de emparejamiento entre la Robomow y un control a distancia Bluetooth, que se ofrece como accesorio (consulte la sección 12, Accesorios). 	
P020	Último evento de terminación	<ul style="list-style-type: none"> Habilita la vista de comportamiento de la pantalla especial (una estación de servicio podría requerirla) 	
P021	Programa encendido o apagado (predeterminado = OFF)	<ul style="list-style-type: none"> Este menú activa o desactiva (pausa) el funcionamiento automático en la zona principal (L1), en una de las subzonas (A1/ A2/ A3/ A4) o en todo el césped (Todo). Cuando el programa se define como apagado en un área en particular, la cortadora de césped pasa por alto dicha zona, pero sigue cortando en las demás 	TODO L1 R1/R2/R3/R4 ON/OFF
P022	Añadir subzona	<ul style="list-style-type: none"> Permite agregar una subzona. La cantidad máxima de subzonas podría ser diferente en cada modelo de Robomow. Al aparece A1/A2/A3/A4 (nombre de la primera subzona disponible), pulse OK. Si la cortadora de césped no está en la estación base, aparece entonces U044 ("Coloque la cortadora de césped en la estación base"). Coloque la cortadora de césped en la estación base y pulse OK. La cortadora de césped comienza a moverse hacia la subzona. Aparece U041 ("Pulse el botón STOP en la entrada de la subzona"). Cuando la cortadora de césped está en cualquier punto más allá del paso estrecho y de la subzona (punto de entrada), pulse el botón STOP. Desplácese para definir el área de la subzona y pulse OK. ¡Atención! Este proceso no forma parte de la instalación inicial (ver la sección 5.2) La definición de área de una subzona se puede actualizar más tarde a través del menú Área de la configuración básica (ver la sección 6.4.1) La distancia al punto de entrada de la subzona se puede actualizar más tarde a través del menú P023 	R1/R2/R3/R4 100
P023	Actualizar la distancia a la subzona	<ul style="list-style-type: none"> Este menú se abre únicamente si se ha definido una subzona. Permite actualizar la distancia al punto de entrada a la subzona. Desplácese para elegir la subzona requerida (A1/A2/A3/A4) y pulse OK para actualizar la distancia al punto de entrada. 	

Pantalla	Ajuste	Descripción	Opciones
P024	SmartMow (predeterminado = OFF)	<ul style="list-style-type: none"> Activa la característica exclusiva SmartMow. La característica SmartMow posibilita un corte más eficaz mediante giros suaves y continuos al alcanzar el borde del césped. La característica podría no ser igualmente eficaz en cada césped o en ciertas partes de un césped en particular. Al activarse esta característica por primera vez en una zona en particular, podría requerir de la cortadora de césped cruzar el césped y "tocar" varias veces el alambre del perímetro (para realizar una calibración inicial del algoritmo), antes de comenzar a girar uniformemente sobre el césped. Si hay más de una zona definida, hay una opción para activar esta característica para una zona en particular o para todo el césped (Todo). 	TODO L1/L2/L3 R1/R2/R3/R4 ON/OFF
P025	SmartMow Solapamiento con el borde (predeterminado = 10)	<ul style="list-style-type: none"> Permite ajustar el grado de solapamiento con el borde del césped, al realizar los giros uniformes y continuos en el modo SmartMow. Al aumentarse este valor habrá un mayor solapamiento con el borde del césped (para obtener mejores resultados de corte), pero en cierto punto podría impedir que la cortadora de césped haga un giro uniforme. Si hay más de una zona definida, hay una opción para activar esta característica para una zona en particular o para todo el césped (Todo). 	5-30
P026	TurboMow (predeterminado = OFF)	<ul style="list-style-type: none"> La característica TurboMow posibilita un corte más rápido y potente de césped alto durante el primer corte de la temporada. Al utilizar una cortadora de césped por vez primera, o al invocar los valores predeterminados de fábrica (configuración "al abrir la caja", ver la sección 5.2), esta característica se fija automáticamente como activada, para brindar resultados de corte mejores después del ciclo de corte inicial. Al final del ciclo de corte inicial, la característica se desactiva automáticamente (se fija como desactivada). En este menú se puede activar la característica TurboMow manualmente. Se abre U094 ("Aumentar la altura de corte al activar el modo TurboMow"). Al final del ciclo, la característica se desactiva automáticamente (se fija como desactivada). 	ON/OFF

6.4.3 Configuración de la aplicación Robomow

Al utilizar la aplicación Robomow obtiene acceso a otras opciones de menú no disponibles en la cortadora de césped, como por ejemplo, una opción para definir una instalación externa de una estación base, o una para definir otra ventana de horas de inactividad.

6.5 Funcionamiento en una zona sin base (mediante un interruptor perimetral)

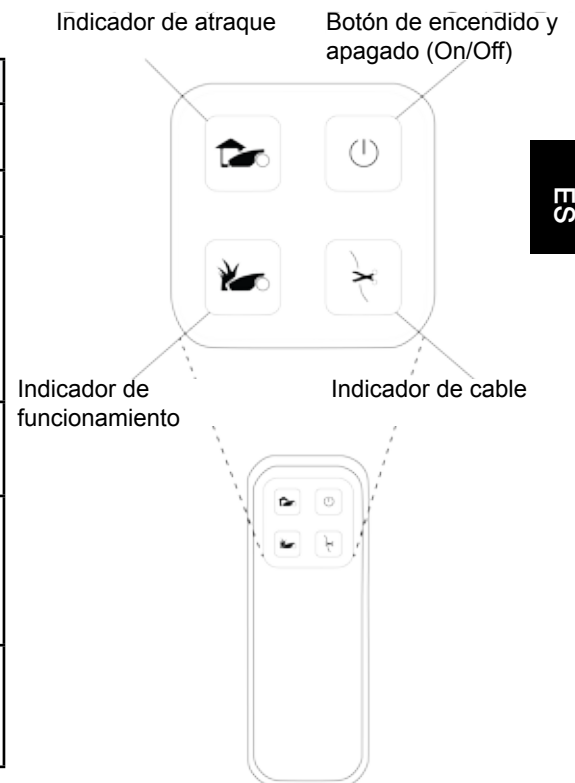
Para que la Robomow pueda funcionar en una zona sin base, el interruptor perimetral debe estar encendido y la cortadora de césped debe estar dentro del área perimetral activa.

- Compruebe que el interruptor perimetral esté conectado a la zona que se desea cortar.
- Para activar el interruptor perimetral, pulse el botón de encendido.
- Conduzca o transporte la Robomow al área del césped. Para ver instrucciones de transporte, consulte la parte Transporte de la sección 1.3.
- Para iniciar la operación, seleccione el modo de funcionamiento que desea, pulse los botones de flecha para seleccionar la zona en la que desea cortar y pulse OK para comenzar (consulte la sección 6.3).
- Una vez que completa el corte, la Robomow permanece en el césped. Deberá conducirla o transportarla de vuelta a su lugar para que se cargue.

7. Utilización de la centralita de control

7.1 Alertas de la centralita de control

Evento	Descripción
El indicador de atraque está encendido.	La cortadora de césped está en su estación base.
El indicador de funcionamiento está encendido	La cortadora de césped no está en su estación base.
El indicador de encendido y apagado del programa está encendido. En la cortadora de césped aparece Apagado.	Pausa en el funcionamiento automático.
El indicador de cable brilla intermitentemente y emite señales sonoras	El alambre del perímetro está cortado, desconectado, o es demasiado largo.
Todos los indicadores brillan intermitentemente	La cortadora de césped no volvió a la estación base después de haber partido hace 4 horas. Cuando la cortadora de césped se detecta en la estación base, las alertas se apagan.
Todos los indicadores brillan intermitentemente y el timbre suena durante 10 segundos.	La opción de antirrobo está encendida y la cortadora de césped se ha retirado de su estación base cuando no estaba programada para funcionar.



Nota: para silenciar una alerta, pulse el botón de encendido y apagado.

7.2 Encender o apagar el timbre

- Mantenga pulsado el botón de encendido y apagado durante 10 segundos.
 - Una señal sonora breve indica **Encendido**.
 - Un destello indica **Apagado**.

7.3 Para activar o desactivar el funcionamiento automático

- Esta opción se utiliza para desactivar (pausar) un funcionamiento automático predefinido (Programa) de Robomow. Esta opción no impide el funcionamiento manual (sección 6.3).
- Pulse y mantenga apretado el botón **Encendido y apagado de programas** durante dos segundos. En la centralita de control se enciende un indicador LED rojo. En la cortadora de césped aparece una indicación de Apagado:
 - Si la Robomow está cortando el césped:
 - La Robomow completará el ciclo de corte en curso.
 - Tras completar el ciclo de corte en curso, Robomow permanece en la estación base hasta el comienzo de otro ciclo.
- Para activar el funcionamiento automático
 - Mantenga pulsado el botón de encendido y apagado durante 2 segundos.

- En la Configuración avanzada, utilice el menú P021 (para más información, ver la sección 6.4.2).

8. Carga

8.1 Carga durante la temporada

La estación base es la principal fuente de carga cuando la Robomow está atracada y mantiene la carga óptima de la batería mientras espera a salir.

8.2 Carga fuera de temporada

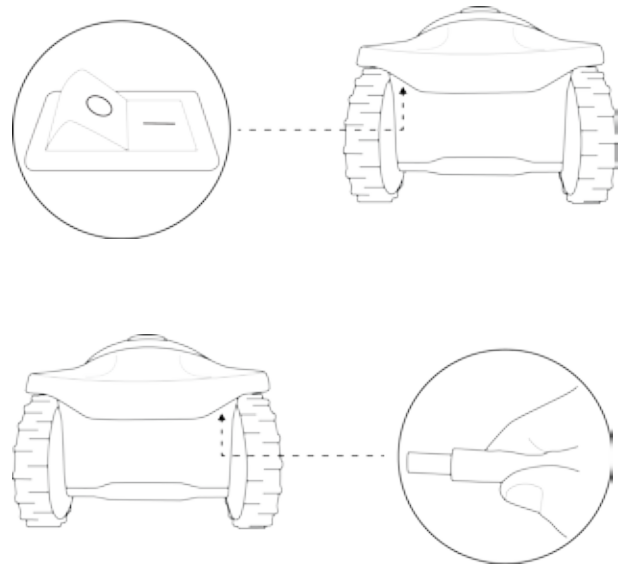
Fuera de los meses de temporada, como por ejemplo en invierno, es necesario:

- En la estación base, cargue a pleno la batería hasta que su indicador cambie a verde y permanezca encendido.

¡Nota! Durante la carga, el interruptor de seguridad debe estar encendido.

Indicadores LED de carga:

- Rojo permanece encendido: cargar la batería.
 - Verde intermitente: durante la carga de la batería.
 - Verde permanece encendido: la batería está cargada a pleno.
- Retire la Robomow de su estación base. Apague siempre el interruptor de seguridad y guarde la cortadora de césped a la temperatura ambiente.
 - Si la cortadora de césped se almacena durante más de tres meses, es preciso recargar la batería cada tres meses hasta que su indicador indique que está cargada a pleno.
 - La carga puede efectuarse en una de las siguientes opciones:
 1. Coloque la cortadora de césped en la estación base para fines de carga.
 2. Conecte la Robomow directamente a la centralita de control de la siguiente manera:
 - Desconecte el cable de CC procedente de la centralita de control alimentación del cable de extensión de 15 metros y conéctelo a la parte posterior de cortadora de césped, tal y como se muestra en la figura a la derecha.
 - Al comenzar la temporada, coloque la Robomow en la estación base para comenzar el funcionamiento automático.



¡ IMPORTANTE ! Siempre cargar la cortadora de césped en posición horizontal. Al estar conectada a la fuente de alimentación, la cortadora de césped debe estar bien apoyada en el suelo.

9. Resolución de problemas y mensajes del usuario

9.1 Códigos de error generales

El Robomow supervisa continuamente su funcionamiento. Produce códigos de error para ayudarle a utilizarla sin problemas.

En la centralita se provee una etiqueta que contiene los códigos de error donde le resulte más cómodo.

E9* (Ver Resolución de problemas en el manual) representa paradas y errores no muy comunes y que por ese motivo no figuran en la Tabla de códigos de error anterior. Si aparece E9, pulse la flecha DERECHA para recibir el motivo del código del error que causó la detención de la cortadora de césped y consulte el manual del usuario para obtener más detalles.

- Normalmente, si la cortadora de césped se detiene, aparece un código de error. El código permanece cinco minutos en pantalla. Si usted llega una vez

Tabla de códigos de error de Robomow	
E 1	Atascada en el lugar
E 2	La cortadora de césped está afuera
E 3	Sin señal de cable
E 4	Comprobar la corriente
E 5	Revisar la cuchilla o la altura de corte
E 6	Revisar la impulsión
E 7	Problema en la rueda delantera
E 8	Reducir el tiempo de inactividad
E 9*	Ver Resolución de problemas en el manual
E5XX	Llamar a la asistencia técnica

transcurridos los cinco minutos, la pantalla estará vacía.

- Para reactivar la Robomow y ver el último código de error exhibido antes de la detención, pulse el botón OK en la cortadora de césped.

En la tabla siguiente figuran todos los códigos de error y se muestran causas posibles y acciones correctivas:

En pantalla	Mensaje	Causa o suceso posible	Acciones correctivas
E 1	Atascada en el lugar	<ul style="list-style-type: none"> - La Robomow está atascada. No puede seguir circulando. - Los motores de las ruedas de impulsión han estado funcionando en condiciones estrictas de carga. - La Robomow tiene problemas para girar en el sitio debido a que la rueda delantera está bloqueada por una zanja o hendiduras. 	<ul style="list-style-type: none"> - Retire la cortadora de césped del lugar en el que se encuentra y reinicie la operación. - Elimine el motivo por el cual quedó atascada. - Compruebe si en el suelo alrededor de la cortadora de césped hay zanjas o hendiduras. Rellenar con tierra y nivelar. - Asegúrese de que las ruedas de impulsión giran libremente y que nada las traba. - Compruebe que la altura de corte no se ha fijado demasiado baja. De ser necesario, aumentela.
E 2	La cortadora de césped está afuera	<ul style="list-style-type: none"> - El alambre del perímetro está demasiado cerca del borde del césped. - El alambre del perímetro se ha colocado de manera equivocada alrededor de una isla perimetral. - La pendiente del césped es demasiado empinada a lo largo del borde. - La Robomow no consigue girar en el borde y se desliza fuera del área designada. - El funcionamiento automático se inicia mientras el robot se coloca fuera del circuito del alambre del perímetro. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe que el alambre del perímetro no está demasiado cerca del borde del césped. Retire el cable hacia el interior del césped. - Confirme que el alambre del perímetro se tendió conforme a las instrucciones del manual. - No incluya áreas con pendientes muy pronunciadas. - Compruebe que la altura de corte no se haya fijado demasiado baja. De ser necesario, aumentela. - Coloque la cortadora de césped en el interior del césped y reanude la operación.
E 3	Sin señal de cable	<ul style="list-style-type: none"> - La centralita de control o el interruptor perimetral no está encendido o no está conectado - Quizá sea necesario reactivar la centralita de control - El alambre del perímetro no está conectado a la estación base o al interruptor perimetral. - El alambre del perímetro está cortado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Asegúrese de que la estación base está conectada a la red eléctrica. - Desconecte la centralita de control de la red eléctrica y reconéctela después de 10 segundos. - Compruebe que el cable de baja tensión entre la centralita de control y la estación base está conectado. - Revise los indicadores LED en la centralita de control. - Compruebe la conexión del alambre del perímetro a la estación base o al interruptor perimetral. - Compruebe que no hayan cables cortados en la instalación. Repare el cable cortado con el conector a prueba de agua que se suministra en la caja.
E 4	Comprobar la corriente	<ul style="list-style-type: none"> - Asegúrese de que la centralita de control está bien enchufada. - No hay corriente en el enchufe o el interruptor principal está apagado. - Hay suciedad en los contactos de la cortadora de césped o de la estación base. - No se detecta la carga, a pesar de haber contacto físico entre los contactos de la cortadora de césped y de la estación base. 	<ul style="list-style-type: none"> - Confirme que la centralita de control está enchufada a la toma de corriente. - Conecte la alimentación a la toma de corriente. - Revise la toma de corriente mediante otro aparato. - Limpie los contactos con un cepillo o un trozo de tela. - Confirme que hay buena conexión entre la centralita de control y la estación base.

En pantalla	Mensaje	Causa o suceso posible	Acciones correctivas
E 5	Revisar la cuchilla o la altura de corte	<ul style="list-style-type: none"> - El motor de corte han soportado demasiado tiempo situaciones de sobrecorriente debido al césped alto o a un obstáculo atascado en la cuchilla o enrollado alrededor de ella. - Algo impide que la cuchilla gire con normalidad (acumulación de briznas de césped bajo la plataforma de corte, una cuerda o un objeto similar enrollado alrededor de la cuchilla de corte). 	<ul style="list-style-type: none"> - ATENCIÓN: Antes de revisar la cuchilla, desconecte el interruptor de seguridad. - Inspeccione la cuchilla por si hubiera algún objeto o restos de algo que le impidiera girar. - Limpie con un palito de madera las briznas de césped acumuladas.
E 6	Revisar la impulsión	<ul style="list-style-type: none"> - Césped u otros objetos enrollados alrededor de la rueda de impulsión. - Los motores de impulsión han estado funcionando demasiado tiempo en condiciones estrictas de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> - Revise las ruedas de impulsión y quite el césped u otros objetos.
E 7	Problema en la rueda delantera	<ul style="list-style-type: none"> - La rueda delantera se ha separado del suelo demasiado tiempo durante el funcionamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> - Si la Robomow ha chocado con un obstáculo, apague el interruptor de seguridad y levante la parte delantera: Quite o excluya el objeto del área de corte. - Si la Robomow se utiliza en una pendiente demasiado empinada para cortar, excluya esto del área de corte. - Si la hierba está demasiado alta e impide a la rueda delantera girar libremente en el suelo, aumente la altura de la cuchilla. - Si el suelo tiene agujeros o depresiones grandes por donde puede caer la rueda delantera al pasar, rellene esas áreas con tierra y nivélelas.
E 8	Reducir el tiempo de inactividad	<ul style="list-style-type: none"> - Se han fijado demasiados días u horas de inactividad para su área del césped. Los ajustes de corriente no se cambiarán. - La frecuencia de corte es demasiado alta para la configuración actual del tiempo de inactividad. La configuración del tiempo de inactividad se ajustará a los valores predeterminados. - El parámetro de área es demasiado alto para la configuración actual del tiempo de inactividad. La configuración del tiempo de inactividad se ajustará a los valores predeterminados. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reduzca la cantidad de días inactivos o de horas inactivas para que Robomow pueda completar el corte del césped. - Reduzca la frecuencia de corte (vea p001 en la tabla de la sección 6.4.2) - Reducir el parámetro de área
E 9	Ver Resolución de problemas en el manual	<ul style="list-style-type: none"> - E 9 aparece en todos los demás mensajes que no figuran en la tabla anterior. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pulse el botón Flecha derecha para obtener el número de razón de parada y consulte la siguiente tabla para obtener más detalles acerca de la razón de parada, causas y acciones.

9.2 Códigos de error pormenorizados

Si en la tabla anterior (sección 9.1) no se brinda suficiente información para ayudar a resolver el problema, mientras el código de error está en pantalla pulse la flecha IZQUIERDA, para obtener que dé más detalles sobre el problema y consulte la tabla siguiente:

En pantalla	Mensaje	Causa o suceso posible	Acciones correctivas
0010	Sobrecalentamiento de corte	<ul style="list-style-type: none"> - El motor de corte ha estado funcionando demasiado tiempo en condiciones estrictas de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> - No debe hacer nada: al enfriarse el motor de corte, la Robomow reinicia automáticamente el funcionamiento.
0011	Sobrecalentamiento de impulsión	<ul style="list-style-type: none"> - Los motores de impulsión de las ruedas han estado funcionando demasiado tiempo en condiciones estrictas de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> - No debe hacer nada. - La Robomow reinicia automáticamente el funcionamiento al enfriarse el motor de impulsión.
0012	No hay señal del cable	<ul style="list-style-type: none"> - Ver E3 en la tabla anterior 	

En pantalla	Mensaje	Causa o suceso posible	Acciones correctivas
0014	Problema en la rueda delantera	- Ver E7 en la tabla anterior	
0015	Botón oprimido	- Uno de los botones del panel de funcionamiento está constantemente presionado.	- Pulse OK para confirmar el mensaje y continuar el funcionamiento. Este mensaje se muestra solo a título informativo.
0016	Baja temperatura	- La cortadora de césped no parte automáticamente de la estación base cuando la temperatura ambiente es inferior a 5 °C. - Información: cuando la temperatura es inferior a 5 °C, el césped no crece o lo hace muy despacio. Sin embargo, se activa la partida manual.	- No debe hacer nada. - La Robomow reanudará automáticamente el funcionamiento en cuanto la temperatura ambiente supere los 5 °C.
0020	Lluvia detectada	- El funcionamiento se demora debido que la Robomow detecta lluvia. - La Robomow reanudará el funcionamiento 30 minutos después que se detiene para detectar la lluvia.	- No es necesario hacer nada. - El mensaje figura hasta que la Robomow deje de detectar lluvia y comience a cortar el césped.
0021	Comprobar la altura de corte	- El motor de corte han soportado demasiado tiempo situaciones de sobrecorriente debido al césped alto o a un obstáculo atascado en la cuchilla o enrollado alrededor de ella. - Algo impide que una cuchilla gire libremente. - Acumulación excesiva de césped bajo la plataforma de corte, hay una cuerda o un objeto similar enrollado alrededor de la cuchilla de corte.	- ATENCIÓN: Antes de revisar la cuchilla, desconecte el interruptor de seguridad. - Compruebe si hay en la cuchilla materiales o desechos extraños que le impidan girar. - Limpie con un palito de madera las briznas de césped acumuladas.
0022	Revisar el motor de corte	- El motor de corte ha trabajado demasiado tiempo en condiciones de sobrecorriente en la estación base antes de iniciar la operación.	- ATENCIÓN: Antes de revisar la cuchilla, desconecte el interruptor de seguridad. - Quite la cortadora de césped de la estación base. Compruebe si hay en la cuchilla materiales o desechos extraños que le impidan girar.
0023	Comprobar la corriente	- Ver E4 en la tabla anterior	
0026	Problema en la base	- La Robomow no consigue entrar en la estación base varias veces consecutivas.	- Ajuste la posición de la estación base. - Limpie los contactos con un cepillo o un trozo de tela.
0027	Iniciar en otro lugar	- Los motores de las ruedas de impulsión han estado funcionando en condiciones estrictas de carga durante el funcionamiento automático o manual.	- Compruebe que la cortadora de césped no se haya atascado, lo que hace las ruedas de impulsión resbalen. - Compruebe si en el suelo alrededor de la cortadora de césped hay agujeros o hendiduras. Rellenar con tierra y nivelar. - Asegúrese de que las ruedas de impulsión giran libremente y nada las bloquea. - Retire la cortadora de césped del lugar en el que se encuentra y reinicie la operación.
0028	Cruce exterior	- El alambre del perímetro está demasiado cerca del borde. - La pendiente del césped es demasiado grande. - La Robomow no consigue girar en el borde y hace que se deslice fuera del área designada. - La Robomow se ha salido del circuito del alambre del perímetro debido a un área inclinada o a césped mojado.	- Retirar el cable hacia el lado interior del césped. - No incluya este área debido a sus pendientes empinadas. - Llène los agujeros y hoyos en el suelo. - Aumente la altura de corte.

En pantalla	Mensaje	Causa o suceso posible	Acciones correctivas
0030	Iniciar adentro	- El funcionamiento automático se inicia mientras el robot se coloca fuera del circuito del alambre del perímetro.	- Coloque la cortadora de césped en el interior del césped y reanude la operación.
0031	Atascada en el lugar	- Ver E1 en la tabla anterior	
0060	Comprobar las horas de corte (%)	- El valor porcentual de las horas de corte que ha fijado es demasiado alto para su área del césped.	- Reduzca el porcentaje de horas de corte que ha fijado para las zonas del césped.
0061	Reducir el tiempo de inactividad	- Ver E8 en la tabla anterior	

9.3 Mensajes del usuario

En la siguiente tabla se proporciona información acerca de mensajes de usuario que se pueden mostrar en la cortadora de césped:

En pantalla	Mensaje o descripción	Acción requerida
BATT	Recargar la batería. Tensión baja de la batería.	Recargar la batería.
U001	Comprobar la posición de la estación base. Se muestra durante la instalación inicial.	Consulte la sección 5.2.4 en el Manual del usuario.
U002	Fijar con estacas la estación base. Se muestra durante la instalación inicial.	Consulte la sección 5.2.4 en el Manual del usuario.
U003	Probar la posición del cable. Se muestra durante la instalación inicial.	Consulte la sección 5.2.5 en el Manual del usuario.
U004	La prueba del cable ha finalizado (durante la instalación inicial) Se muestra solo al utilizar la aplicación Robomow.	No debe hacer nada.
U017	El tiempo de funcionamiento se ha completado según lo previsto.	No debe hacer nada.
U018	El tiempo de funcionamiento es más corto de lo esperado	El tiempo de funcionamiento de la batería es demasiado corto. Cambie la batería.
U024	Si no se usa, mantenerla cargando. Solo se muestra si la cortadora de césped se desconecta de un adaptador de carga.	Se recomienda mantener la cortadora de césped conectada a la fuente de alimentación cuando no está en uso.
U025	Apagar antes de levantar	Antes de levantar y transportar la cortadora de césped, es necesario desconectar el interruptor del sistema.
U029	Cambiar los cables en el conector de jardín Se muestra durante la instalación inicial.	Cambie los cables en el conector de jardín. Consulte la sección 5.2.4 en el Manual del usuario.
U032	Activar el interruptor del sistema. Se muestra si la cortadora de césped está conectada a la carga, pero el interruptor del sistema está desactivado.	Activar el interruptor del sistema.
U041	Pulse el botón STOP en la entrada de la subzona.	Pulse STOP en el punto en el que desea que la cortadora de césped comience a cortar césped en la subzona.
U042	Aprendiendo la distancia al borde.	La cortadora de césped aprende la distancia del alambre del perímetro a una zona separada. Pulse STOP para aprender la distancia.
U043	En camino al punto de entrada a la subzona. Aparece cuando la cortadora de césped circula hacia la subzona.	No debe hacer nada.
U044	Coloque la cortadora de césped en la estación base.	Coloque la cortadora de césped en la estación base antes de comenzar el proceso de adición de una subzona.
U051	Ajuste la posición de la estación base. Se muestra durante la instalación inicial.	Consulte la sección 5.2.4 en el Manual del usuario.
U052	Ajustar el cable	Consulte la sección 5.2.5 en el Manual del usuario.

En pantalla	Mensaje o descripción	Acción requerida
U062	En breve se activará una alarma.	El mensaje le advierte que debe introducir el código PIN antes de que suene la alarma antirrobo.
U064	La operación de búsqueda de la estación base no se puede realizar	Al elegir un botón de Inicio en una zona sin estación base.
U086	Esperando la señal... Robomow ha dejado de funcionar. No detecta una señal.	Compruebe la alimentación eléctrica en la centralita de control. Podría tratarse de una interrupción de suministro eléctrico. No debe hacer nada. La Robomow volverá a funcionar tan pronto como la energía eléctrica se restablezca.
U087	Recalentamiento del motor de corte, enfriando... El motor de corte ha estado funcionando demasiado tiempo en condiciones estrictas de carga.	No debe hacer nada: la Robomow volverá automáticamente a funcionar al enfriarse el motor de corte.
U088	Recalentamiento del motor de impulsión, enfriando... Los motores de impulsión de las ruedas han estado funcionando demasiado tiempo en condiciones estrictas de carga.	No debe hacer nada. La Robomow reinicia automáticamente el funcionamiento al enfriarse el motor de impulsión.
U089	La característica de bloqueo de protección infantil está activada. Los botones operacionales se bloquean para impedir la utilización accidental, en particular por niños.	Para utilizar la cortadora de césped, pulse primero uno de los botones del modo de funcionamiento y oprima el botón OK para confirmar.
U090-U093	Problema de entrada en la subzona 1/2/3/4. La cortadora de césped no deja o elude la estación base en su camino a la subzona o no consigue entrar en la subzona. La cortadora de césped intentará cada dos horas llegar a la subzona. Si la cortadora de césped no llega a la subzona tras tres intentos, permanece en la estación base hasta el final del ciclo de corte en curso. Si no logra llegar a la subzona actual, la cortadora de césped no pasa a la siguiente (si la hubiera).	Intente comenzar el corte manual (consulte la sección 6.3, Funcionamiento manual). Compruebe si algo molesta a la cortadora de césped desplazarse hacia atrás o circunvalar la estación base. Cuando la cortadora de césped parte de la estación base, compruebe que se desplaza a lo largo del alambre del perímetro y que no cae del borde. Compruebe que la cortadora de césped puede seguir el alambre del perímetro a lo largo del paso estrecho hasta llegar a la subzona. Para ver instrucciones para definir adecuadamente un paso estrecho, consulte la sección 4.3.3.
U094	Aumentar la altura de corte al activar el modo TurboMow.	Consulte las secciones 5.1 y P026 en la sección 6.4.2 del Manual del usuario.

9.4 Solución básica de problemas

La siguiente tabla contiene información y las causas posibles de otras fallas, que no proporcionan códigos de error. Si un error no se puede solucionar mediante estas tablas, llame a su proveedor de servicio.

Problema detectado	Causa o suceso posible	Acciones correctivas
Mala calidad de corte	- Cuchilla desgastada	- Sustituya la cuchilla.
	- La hierba está demasiado alta en relación con la altura de corte definida.	- Se recomienda no cortar más de 1/3 de la parte verde de la hierba. - Ajuste la altura de corte a una posición más alta y luego bájela sucesivamente. - Si es durante la temporada de crecimiento rápido, cambie la frecuencia de corte (consulte la sección 6.4.2 – P001).
	- El césped está mojado y causa una acumulación de briznas de césped alrededor de la cuchilla.	- Para obtener un corte óptimo utilice la Robomow cuando la hierba esté seca. No corte el césped en las primeras horas de la mañana. - Apague el interruptor de seguridad y use guantes gruesos para limpiar y quitar las briznas de césped.
La cortadora de césped no encuentra la estación base	- Hay una isla perimetral o un paso estrecho que impide a la cortadora de césped completar su circulación hacia la estación base en el modo Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable).	- Reduce la distancia de Near Wire Follow (Seguimiento cercano de cable) en el menú Configuración del valor predeterminado 7.

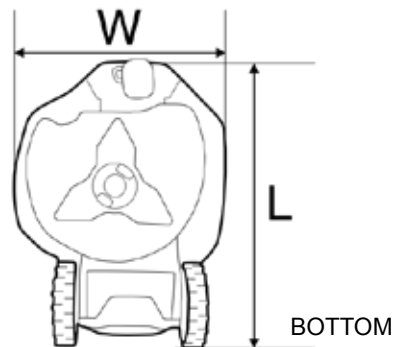
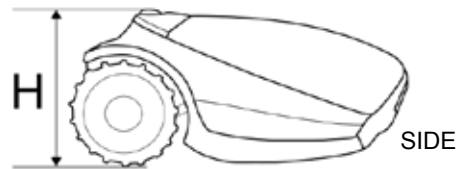
Problema detectado	Causa o suceso posible	Acciones correctivas
Hace mucho tiempo que la cortadora de césped no parte de la estación base	<ul style="list-style-type: none"> - Hay varios motivos posibles para no haber partido, incluidos tiempos de inactividad, detección de lluvia, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar y mantener apretado el botón de Inicio durante un segundo mientras la cortadora de césped está en la estación base. El código del motivo de no haber partido se mostrará en tres segundos. Consulte la sección 9.4.1 para ver una descripción detallada de códigos de no haber partido.
La Robomow hace ruido y vibra	<ul style="list-style-type: none"> - Cuchilla dañada o desequilibrada 	<ul style="list-style-type: none"> - Asegúrese de que el césped está libre de ramas, piedras u otros objetos que puedan dañar la cuchilla. - Sustituya la cuchilla
La cortadora de césped no atraca correctamente y a veces no detecta los contactos de la estación base	<ul style="list-style-type: none"> - Diferencias de altura entre el césped y la superficie de la estación base. 	<ul style="list-style-type: none"> - Rellene parte del suelo con tierra para aplanar el césped a la estación base para permitir una entrada sin problemas.
	<ul style="list-style-type: none"> - El cable debajo de la estación base no está tensado y está colocado en el medio de la estación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Asegúrese de que el cable por debajo de la estación base esté derecho, tensado y centrado bajo la estación base.
	<ul style="list-style-type: none"> - La estación base está instalada sobre una pendiente lateral. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mueva la estación base a un terreno relativamente llano.
	<ul style="list-style-type: none"> - La estación base está demasiado cerca de la esquina del césped 	<ul style="list-style-type: none"> - Mueva la estación base de modo que no esté en un radio de 3 metros de una esquina.
Resultados de corte desiguales	<ul style="list-style-type: none"> - El tiempo entre operaciones es demasiado debido a un tiempo inactivo largo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reducir al mínimo el tiempo de inactividad para que la Robomow complete el ciclo de corte con mayor rapidez y alcance un resultado de corte uniforme.
	<ul style="list-style-type: none"> - La hierba crece muy rápido. 	<ul style="list-style-type: none"> - Si es durante la temporada de crecimiento rápido, cambie la frecuencia de corte (consulte la sección 6.4.2 – P001).
	<ul style="list-style-type: none"> - La forma del césped es complicada (pasos estrechos, obstáculos e islas). 	<ul style="list-style-type: none"> - En un césped complicado, se requiere más tiempo hasta que se obtienen mejores resultados de corte. - Aumentar el porcentaje de horas de corte (consulte la sección 4.3.2.1).
	<ul style="list-style-type: none"> - El área definida es más pequeña que el tamaño real del césped. 	<ul style="list-style-type: none"> - Aumentar el área de la zona (consulte la sección 4.3.3, Editar una zona existente).
La Robomow funciona durante el tiempo de inactividad.	<ul style="list-style-type: none"> - En la cortadora de césped se ha definido un horario erróneo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe que la hora en la cortadora de césped esté ajustada correctamente. - Ver la hora (consulte la sección 4.4.4).
		<ul style="list-style-type: none"> - Reajustar el tiempo de inactividad (consulte la sección 4.3.1).
La Robomow funciona durante la lluvia	<ul style="list-style-type: none"> - El sensor de lluvia está desactivado o la definición de su sensibilidad es demasiado baja 	<ul style="list-style-type: none"> - Active el sensor de lluvia y de ser necesario, regule su sensibilidad (consulte la sección 6.4.2 – P007/p008)
	<ul style="list-style-type: none"> - La característica Islas se fija como activada. En este caso, la cortadora de césped busca la base desplazándose por el césped. Este método de búsqueda especial toma más tiempo y, podría dar la impresión de que la cortadora de césped aún se mueve, cuando de hecho está buscando la estación base. 	<ul style="list-style-type: none"> - No debe hacer nada. Para más información acerca de la característica Activación y desactivación de islas, consulte la sección 6.4.2 – P002)
El indicador de cable cortado brilla intermitentemente en la centralita de control	<ul style="list-style-type: none"> - El cable de extensión entre la centralita de control y la estación base está desconectado o dañado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Asegúrese de que el cable de extensión esté enchufado y que los cables estén bien conectados.
	<ul style="list-style-type: none"> - El alambre del perímetro está cortado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Camine a lo largo del alambre del perímetro. - Busque cortes o interrupciones en el cable. - Repare la Robomow con los conectores de empalme.
El indicador de mala conexión brilla intermitentemente en la centralita de control	<ul style="list-style-type: none"> - Conexiones defectuosas 	<ul style="list-style-type: none"> - Revise y repare todas las conexiones flojas, deficientes o corroídas.
	<ul style="list-style-type: none"> - Ni cables trenzados, ni un terminal de tornillo aislado con cinta aislante son empalmes satisfactorios. - La humedad del suelo hace que los conductores se oxiden. 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilice los conectores que se suministran en la caja. Son impermeables y proporcionan una conexión eléctrica fiable.

9.4.1 Descripción de códigos de no partida

Código	Descripción	Acción correctiva
00	Ninguna. La partida automática funciona correctamente	Ninguna. Espere a que el ciclo de carga en curso termine
01	La batería de la cortadora de césped aún no requiere el estado de partida automática	Ninguna. Espere a que el ciclo de carga en curso termine. Podría tomar más tiempo de lo usual
02	El tiempo de inactividad está activado. No hay partida automática durante el tiempo de inactividad	Ninguna. Validar la configuración del tiempo de inactividad (ver la sección 6.4.1)
03	El ciclo de corte ha finalizado. En espera de la próxima operación programada	Ninguno
04	Durante los 30 últimos minutos se han detectado condiciones de humedad o lluvia.	<ul style="list-style-type: none"> - Ninguna. Si la lluvia se ha detenido, aguarde al menos otros 30 minutos. - Si no hay lluvia en absoluto, considere regular la sensibilidad del sensor de lluvia (ver P008 en la sección 6.4.2) o comuníquese con la línea de servicio técnico (Hotline) de Robomow
05	La cortadora de césped está apagada	Active el interruptor de seguridad
07	Para poder seguir con la operación actual, se necesita la respuesta (interacción) del usuario	Confirmar el mensaje de error
08	Muchas operaciones de corte consecutivas son más cortas de lo esperado. Suele estar acompañado por U018 ("El tiempo de funcionamiento es más corto de lo esperado")	<ul style="list-style-type: none"> - Inspeccionar la cuchilla y las ruedas de impulsión de la cortadora de césped. - El tiempo de ejecución de la batería podría ser demasiado corto.
09	La instalación inicial está en ejecución	La instalación inicial debe completarse antes del funcionamiento automático
11	El menú P021 ha desactivado el funcionamiento automático (ver la sección 6.4.2)	Activar el funcionamiento automático a través del menú p021
12	La centralita de control ha puesto en pausa el funcionamiento automático	Anular la pausa del funcionamiento automático en la centralita de control, o a través del menú P021
13	Todos los días de la semana están definidos como días inactivos	Validar la configuración del tiempo de inactividad (ver la sección 6.4.1)
14	La centralita de control carga directamente la cortadora de césped (a través del conector de CC)	Desconecte el cable de CC de la cortadora de césped. Coloque la cortadora de césped en la estación base.
15	La celdas de la batería se equilibran en un modo de carga especial	Ninguna. Espere a que el ciclo de carga en curso termine. Podría tomar más tiempo de lo usual.
16	La cortadora de césped está en la estación base, pero no hay suministro de tensión de carga	<ul style="list-style-type: none"> - Inspeccionar la conexión de la centralita de control con la estación base - Confirmar que no hay nada que bloquee los conectores de carga
17	Baja temperatura ambiente	Ninguna. La cortadora de césped parte automáticamente al calentarse.
18	Problema de entrada en la subzona. La cortadora de césped no ha podido entrar en una de las subzonas	Consulte a U090-U093 en la sección 9.3

10. Especificación del producto

	RC 304	RC 306	RC 312
Designación	Cortadora de césped robótica	Cortadora de césped robótica	Cortadora de césped robótica
Tamaño máximo del césped	400 m ²	600 m ²	1200 m ²
Estación base	Incluido	Incluido	Incluido
Dimensiones del robot	63 x 46 x 21 cm	63 x 46 x 21 cm	63 x 46 x 21 cm
Dimensiones del paquete	80 x 54 x 33 cm	80 x 54 x 33 cm	80 x 54 x 33 cm
Peso del robot	11,1 kg	11,1 kg	11,1 kg
Peso del paquete	22,8 kg	22,8 kg	22,8 kg
Anchura de corte	28 cm	28 cm	28 cm
Altura de corte	15 a 60 mm	15 a 60 mm	15 a 60 mm
Potencia de corte	200 vatios	200 vatios	200 vatios
Motores de corte	Escobilla CC	Sin escobilla CC	Sin escobilla CC
Nivel de ruido	Alta potencia: 67,6 dB medidos (69 dB garantizados) El ruido en los oídos del operador es inferior a 70 dB		
Tipo de batería	Litio de 26 voltios (LiFePO4)	Litio de 26 voltios (LiFePO4)	Litio de 26 voltios (LiFePO4)
Nº. de pieza del robot	PRD7004B	PRD7006B	PRD7012A



Código PIN de dispositivo antirrobo o de desactivación

Anote su código PIN de 4 cifras del dispositivo antirrobo o de desactivación.

Si alguna vez olvida el código, consulte aquí.

Número de serie de la Robomow

11. Mantenimiento y almacenamiento

11.1 Instrucciones generales

- Apague siempre el interruptor de seguridad de Robomow® antes de despejar un bloqueo, de revisar o limpiar la Robomow®, de trabajar con ella o de cambiar la cuchilla. Nunca intente reparar o hacer algún ajuste a la máquina cuando esté en funcionamiento.
- Revise y limpie la Robomow® con regularidad y reemplace las piezas desgastadas para mejorar el rendimiento y el funcionamiento y garantizar una mayor vida útil de su producto.
- En caso de vibraciones anómalas, pare la cortadora de césped, apague el interruptor de seguridad y compruebe si la cuchilla está dañada. Reemplace la cuchilla desgastada o dañada, para preservar el equilibrio. Si la vibración continúa, llame al servicio técnico.
- Use solamente el equipo y accesorios originales. Está prohibido modificar el diseño original de la Robomow®. Todas las modificaciones que haga serán bajo su propio riesgo.

11.2 Mantenimiento y eliminación de baterías

- La batería no requiere mantenimiento, pero su vida útil está limitada a dos a cuatro años. La duración de la batería es función de la duración de la temporada y de cuántas horas se utiliza la Robomow®. Por lo tanto, se recomienda cambiar la frecuencia de corte (sección 6.4.2, P001 en la tabla) cuando el ritmo de crecimiento del césped es más lento, para prolongar la vida útil de la máquina y de la batería.
- Para obtener más información acerca de mantenimiento estacional de la batería, consulte la sección 8.2.
- **Eliminación del paquete de baterías usado**
¡IMPORTANTE! No arroje baterías usadas con la basura doméstica. La recogida, el reciclaje y la eliminación de la batería deben hacerse respetando el medio ambiente. Devuelva la batería usada a un centro de reciclaje de baterías aprobado.

11.3 Almacenamiento y servicio en invierno

- **Robomow®**
 - Limpie la Robomow® antes de guardarla para el almacenamiento de invierno.
 - Siga en la sección 8.2 las instrucciones para la carga fuera de temporada.
 - Guarde la cortadora de césped en un lugar seco, preferiblemente a la temperatura ambiente.
- **Estación base**
 - Una estación base no requiere almacenamiento de invierno. Se la puede dejar en el césped durante el invierno.
- **Servicio de invierno**
 - Para posibilitar un mejor mantenimiento y conservar la Robomow® en buen estado, se recomienda llevarla a un distribuidor autorizado de Robomow® para el servicio antes del almacenamiento de invierno.
 - El servicio de invierno incluye operaciones como limpieza de las piezas y de la plataforma de corte del cortadora de césped, revisión de piezas desgastadas y su reemplazo si fuera necesario (por ejemplo, la cuchilla, las ruedas de impulsión y otras partes móviles), comprobación de las funciones y de componentes de seguridad de la cortadora de césped, revisión de la batería y carga de la versión más reciente del software, quizá con la inclusión de nuevas características añadidas.

11.4 Mantenimiento de la plataforma de corte

La Robomow es una cortadora de césped del tipo "mulching" Puede acumular briznas de césped bajo la plataforma de corte, especialmente cuando el césped está húmedo o mojado.



¡Atención!

¡Peligro de lesiones graves!

Apague siempre el interruptor de seguridad antes de levantar la cortadora de césped.

La cuchilla es muy afilada. Puede causar cortes graves o laceraciones.

Use siempre guantes fuertes de trabajo al trabajar con la cuchilla o cerca de ella.

JAMÁS utilice una cuchilla dañada o rota. Utilice solo una cuchilla afilada.

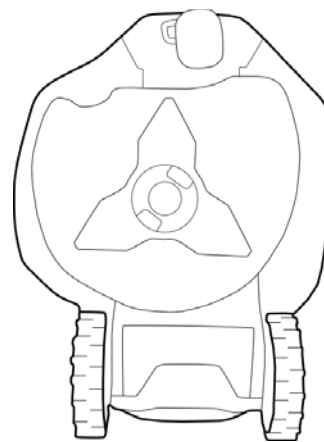
- Inspeccione periódicamente la parte inferior de la cortadora de césped. Limpiar si es necesario.
- Raspe cuidadosamente los restos de hierba recogida debajo de la plataforma de corte.
 - La mayor parte de la hierba acumulada puede limpiarse utilizando un palito u objeto similar.
 - Puede quitar la cuchilla para tener mejor acceso a las cámaras de corte.

¡IMPORTANTE! No coloque la cortadora de césped boca abajo.

En lugar de eso, incline la cortadora de césped contra una superficie para tener acceso al área de la plataforma de corte.

¡IMPORTANTE! JAMÁS use una manguera u otro tipo de líquido para limpiar la parte inferior de la cortadora de césped. Los líquidos pueden dañar los componentes.

Después del raspado, pasar solo un paño húmedo o mojado para limpiar la superficie.



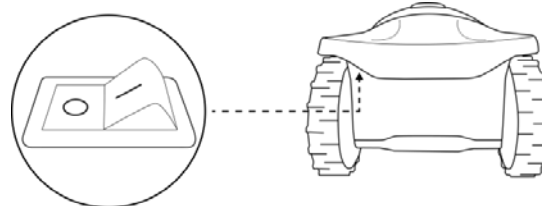
11.5 Mantenimiento de la cuchilla

- Examine periódicamente la cuchilla para detectar posibles daños.
- Utilice solo una cuchilla afilada. Sustituya toda cuchilla dañada.
- Sustituya la cuchilla una vez al año, entre estaciones.

¡PRECAUCIÓN! ¡APAGUE SIEMPRE EL INTERRUPTOR DE SEGURIDAD ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS CUCHILLAS!

¡IMPORTANTE! Después de desactivar el interruptor de seguridad, reajuste siempre la fecha y hora actuales. De no hacerlo, la Robomow podría activarse accidentalmente.

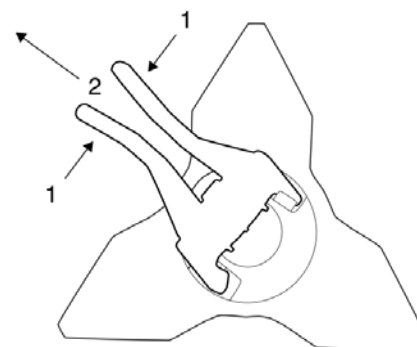
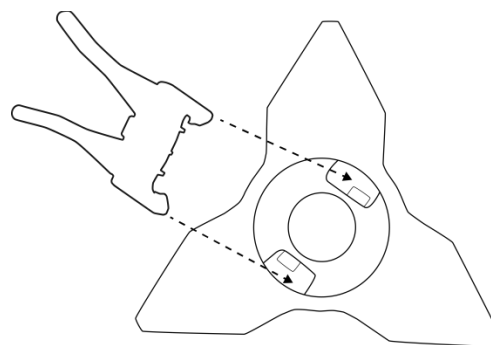
Interruptor de seguridad



¡IMPORTANTE! El afilado está prohibido, pues podría provocar un desequilibrio.

Para quitar la cuchilla:

- Inserte el lado de pinza de la herramienta para quitar cuchillas en las hendiduras situadas al lado de las lengüetas de bloqueo a cada lado de la cuchilla.
- Gire la herramienta para quitar cuchillas ligeramente, de manera que la pinza se sitúe encima de las lengüetas de bloqueo de cada lado.
- Apriete el mango de la herramienta para quitar cuchillas. Las lengüetas de bloqueo de cada lado de la cuchilla se apretarán (1).
- Tire del conjunto de cuchilla, hacia fuera de la cortadora de césped (2)
- Al reinstalar la cuchilla, alinee las ranuras de acoplamiento y empuje hasta oír un clic, que indica que la cuchilla está bien asentada en el eje.



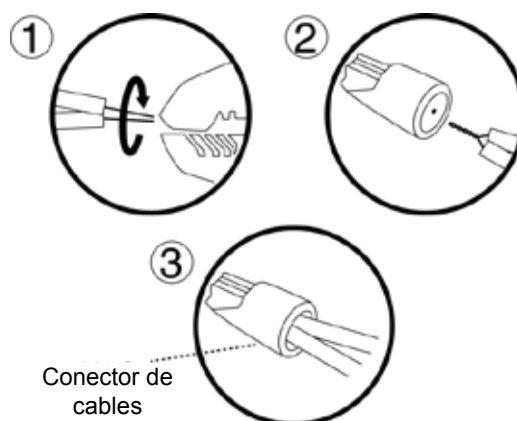
11.6 Empalme del alambre del perímetro

Si es preciso empalmar el alambre del perímetro, utilice los conectores que se suministran en la caja de la Robomow. Son impermeables y proporcionan una conexión eléctrica fiable.

¡IMPORTANTE! Antes de empalmar el alambre del perímetro, desconecte la centralita de control del enchufe.

1. Pele 1 cm del extremo de cada cable y trence los extremos mediante los alicates.
2. Inserte los cables enrollados en el conector de empalme.
3. Atornille el conector del cable en los cables trenzados. Asegúrese de que esté bien ajustado.

¡IMPORTANTE! Ni cables trenzados, ni un terminal de tornillo aislado con cinta aislante son empalmes satisfactorios. Debido a la humedad del suelo, esos conductores se oxidan y más adelante el circuito podría quedar abierto.



ES

11.7 Mantenimiento del área de la estación base

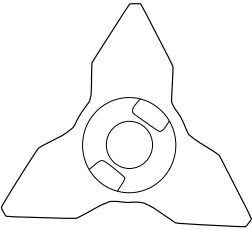
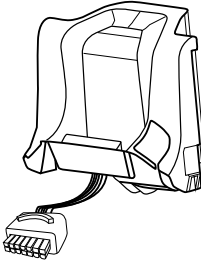
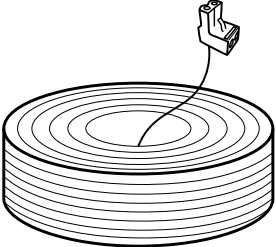
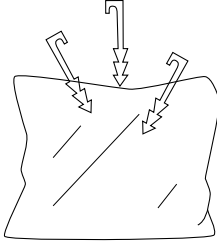
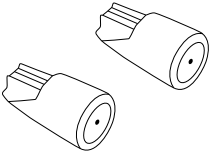
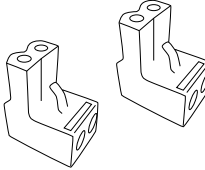
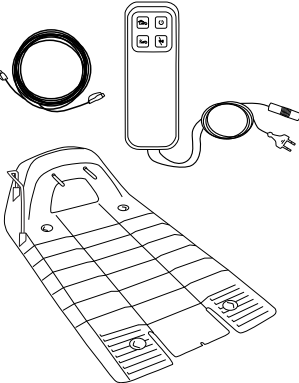
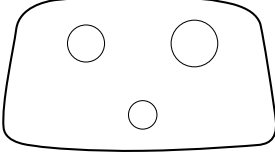
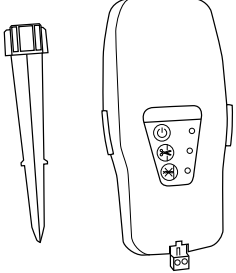
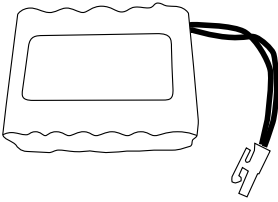

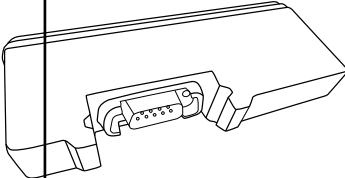
- Mantenga el área de la estación base libre de hojas, palos, ramas o suciedad, que normalmente se acumulan en esas zonas.
- JAMÁS riegue la estación base directamente con una manguera de agua.
- Tenga cuidado al recortar alrededor de la estación base con una desbrozadora motorizada, ya que se podría dañar el cable de extensión.
- En caso de daño a cualquier parte del cable de extensión, deje de usar la cortadora de césped y la estación base. Desconecte el cable de extensión y cámbielo.

11.8 Tormenta eléctrica

¡Atención! Para reducir el riesgo de daño de los componentes en caso de tormenta eléctrica, desconecte de la toma de corriente el alambre del perímetro de la estación base o del interruptor perimetral y el enchufe de 230/120 voltios de la centralita de control.



12. Accesorios

<p>Cuchilla (N.º de pieza MRK7003A)</p> <p>Tenga una cuchilla de repuesto a mano.</p> <p>Una cuchilla afilada es importante para la seguridad y un buen funcionamiento.</p>		<p>Batería (N.º de pieza MRK7005A)</p> <p>Se utiliza para sustituir la batería existente y mejorar la capacidad de corte.</p>	
<p>Alambre del perímetro (N.º de pieza MRK0014A)</p> <p>Para superficies de césped más grandes y zonas adicionales.</p>		<p>Paquete de estacas (N.º de pieza MRK0012A)</p> <p>Se utilizan para sujetar el alambre del perímetro al suelo.</p> <p>Para superficies de césped más grandes y zonas adicionales.</p>	
<p>Conectores de reparación de cables (N.º de pieza MRK0039A)</p> <p>Se utilizan para reparar o unir cables.</p>		<p>Conectores de jardín (N.º de pieza MRK0038A)</p> <p>Se utiliza para conectar el alambre del perímetro a la estación base o al interruptor perimetral.</p>	
<p>Estación base y centralita de control (N.º de pieza MRK7006A)</p> <p>Se utilizan para:</p> <ul style="list-style-type: none"> Para activar muchos ciclos de corte en una zona separada 		<p>Mando a distancia (N.º de pieza MRK7100)</p> <p>Se utilizan para circular y cortar césped manualmente en cualquier lugar. Incluye una función de seguridad para evitar el uso accidental.</p>	
<p>Interruptor perimetral (N.º de pieza MRK5002C)</p> <p>Para zonas no conectadas a la estación base.</p>		<p>Juego de baterías para el interruptor perimetral (N.º de pieza MRK5006A)</p> <p>Preferible para áreas sin electricidad o que no están lo suficientemente cerca del interruptor perimetral</p>	
<p>Aplicación Robomow</p> <p>Posibilita un funcionamiento fácil e intuitivo de la Robomow y abre más opciones de menú y características que no están disponibles a través del panel de mando de la cortadora de césped.</p>		<p>Módulo GSM(*) (N.º de pieza MRK6100A)</p> <p>Activa alertas remotas a través de la aplicación Robomow (para todos los modelos RC y TC).</p> <p>(*) No se ofrece en todos los mercados</p>	

13. Consejos para el mantenimiento del césped

Robomow®: jamás ha sido tan fácil cuidar el césped

El mejor momento para cortar el césped

Corte el césped cuando la hierba esté seca. Esto evita que las briznas de hierba se amontonen y queden apiladas sobre el césped. Es mejor cortar el césped a última hora del día que en las horas de más calor.

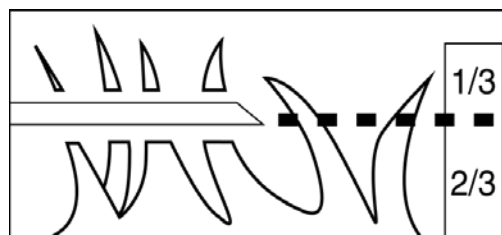
Frecuencia de corte

Cortar con frecuencia para producir briznas de hierba cortas y pequeñas. En la temporada de crecimiento activo, la frecuencia de corte deberá aumentarse a una vez cada 3 a 5 días, para evitar que el césped crezca en demasía. Las briznas de hierba se descomponen rápidamente, sin llegar a cubrir la superficie del suelo. Si la hierba crece demasiado, habrá que aumentar la altura de corte, cortar y después ir bajándola en varias pasadas.

Altura de corte

Seguir la "regla de 1/3". Corte no más que 1/3 de la longitud del césped. Un corte adecuado produce briznas de hierba que no alcanzan a cubrir la superficie total del césped.

En las temporadas en las que el césped crece más rápido, como en primavera, quizás sea necesario cortarlo más a menudo o pasar la cortadora de césped dos veces.



Reciclado del césped

El reciclado del césped reduce el volumen de agua necesario, ya que las briznas de hierba contienen alrededor de un 80 a 85% de agua. El reciclado retarda las pérdidas por evaporación de la superficie del suelo y conserva el agua. Con el sistema de reciclado la mayoría de los céspedes necesitan menos agua.

Riego

Riegue el césped de las 4 a las 8 de la mañana, de modo que el agua tenga tiempo para penetrar en el suelo antes de las horas de calor y así evitar la evaporación.

El césped necesita de 3 a 4 cm de agua a la semana. Un riego abundante permite desarrollar un sistema de raíces fuerte, con lo que el césped es más resistente a enfermedades y sequías.

Evitar el riego excesivo

Demasiada agua no solo es un desperdicio, sino que también puede aumentar el crecimiento del césped, que se debe cortar con mayor frecuencia. Deje que el suelo se seque parcialmente entre riegos. Riegue cuando los dos primeros centímetros de la tierra estén totalmente secos. Utilice un objeto, como un destornillador, para comprobar el estado del suelo y medir la profundidad de la humedad.

Fertilización

El reciclado del césped reduce la cantidad de fertilizante necesaria, ya que las briznas de hierba proporciona en torno a 1/4 de las exigencias de abono del césped al año.

Cuchilla

Mantenga afilada la cuchilla de la cortadora de césped. Una cuchilla bien afilada brinda un corte limpio, seguro y óptimo. Si está desgastada, la cuchilla de la cortadora de césped desgarrará y hace trizas la hierba, lo que podría crear una puerta de entrada para organismos patógenos y debilitarla. Se recomienda sustituir la cuchilla de la cortadora de césped una vez al año.

Materia seca

No hay ninguna relación entre la briznas de hierba y la materia seca. Tal y como se mencionó anteriormente, las briznas de césped tienen un alto contenido de agua de aproximadamente un 80 a 85% y pequeñas cantidades de lignina, por lo que se descomponen con rapidez.

Si lo pensamos un poco, en campos de golf, estadios deportivos y parques se lleva cortando el césped y reciclándolo muchos años sin que sean necesarios recogedores de hierba.

Un pequeño volumen de materia seca (alrededor de media pulgada) es de hecho beneficiosa para el césped. Las briznas de césped protegen al sistema de raíces del calor y de la pérdida de agua por evaporación.

Tarjeta de garantía

Robomow®

Garantía limitada de serie C

Friendly Robotics garantiza al propietario que el producto de serie C no presenta defectos de materiales ni de mano de obra al utilizarlo para fines domésticos* normales durante un periodo de tres años** (en el caso de modelos RC adquiridos en Europa), de dos años (modelos TC/MC adquiridos en Europa), o de un año (todo modelo adquirido en Estados Unidos), de un año para las baterías, a partir de la fecha de compra. Los accesorios, incluidas las baterías de recambio, tienen una garantía de 90 días a partir de la fecha de la adquisición. La presente garantía incluye el coste de las piezas y el trabajo de reparación de defectos cubiertos, por parte de un servicio técnico autorizado de Friendly Robotics. En el caso de reparaciones cubiertas por la garantía, es preciso presentar un comprobante de compra válido.

La garantía limitada excluye gastos de transporte de cualquier tipo. El propietario deberá hacerse cargo de todos los gastos de transporte hasta las instalaciones de un servicio y garantía autorizado de Friendly Robotics.

*Por uso doméstico normal se entiende la utilización del producto en el lugar de residencia principal. La utilización de este producto en más de un lugar se entenderá como uso comercial, no siendo aplicable en tal caso la presente garantía.

**El tercer año cubre únicamente mano de obra y piezas

Servicios y condiciones que se excluyen de esta garantía

La presente garantía expresa no cubre lo siguiente:

- El coste del mantenimiento común de piezas o procedimientos, como por ejemplo, la cuchilla y el afilado de ella.
- Todo producto o pieza que se haya alterado, maltratado o utilizado incorrectamente que requiera sustitución o reparación debido a accidentes o a un mantenimiento inadecuado.
- Desgaste normal, incluida decoloración de pintura o de piezas de plástico.
- El coste de la instalación, reinstalación o desinstalación así como los gastos y daños producidos por una mala instalación o un uso inadecuado del producto.
- Todo producto que haya sido abierto, reparado, modificado o alterado por terceros no vinculados con un centro de reparaciones autorizado de Friendly Robotics.
- Reparaciones necesarias a causa de cuidado deficiente de la batería o un proceso de carga inadecuado, como por ejemplo, carga realizada en condiciones de humedad, irregularidades en el suministro eléctrico o mala preparación de la cortadora de césped o de la batería tras un periodo de falta de uso.
- Reparaciones necesarias debido a daños causados por agua, sin incluir exposición fortuita a lluvia, a rayos u otros casos de fuerza mayor.

Instrucciones para beneficiarse del servicio de garantía

Si considera que el producto de Friendly Robotics tiene algún defecto de materiales o mano de obra, comuníquese con el distribuidor del cual lo adquirió.

Responsabilidades del propietario

El mantenimiento y el cuidado del producto de Friendly Robotics deben hacerse conforme a los procedimientos de mantenimiento y cuidado que se describen en el manual del usuario. Todo mantenimiento de rutina que usted o terceros lleven a cabo correrá por su cuenta.

Condiciones generales

El único remedio que recoge la presente garantía es la reparación por parte de un servicio técnico autorizado de Friendly Robotics. No hay ningún otro tipo de garantía expresa o implícita. Todas las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un uso específico se limitan a la duración de esta garantía expresa. Friendly Robotics no se responsabilizará por daños indirectos, fortuitos o resultantes del uso del producto de Friendly Robotics objeto de la presente garantía, incluido todo coste o gasto por sustitución del equipo o por servicio técnico durante periodos razonables de mal funcionamiento o de no uso en espera de la conclusión de reparaciones de acuerdo con esta garantía. Algunos países no admiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales ni limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita. En tal caso, la exclusión y las limitaciones antes mencionadas no serán pertinentes. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted también podría tener otros derechos, que varían de un país a otro.

**Seguir siempre las instrucciones de instrucciones que se ofrecen
en este Manual del usuario.**