



Manual de usuario
HUSQVARNA AUTOMOWER®
310/315/315X



ES, Español

Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar el producto.

Contenido

1	Introducción	
1.1	Asistencia.....	3
1.2	Descripción del producto.....	3
1.3	Descripción del producto	4
1.4	Símbolos que aparecen en el producto.....	5
1.5	Símbolos de la pantalla.....	6
1.6	Símbolos de la batería.....	7
1.7	Vista general de la estructura de menús 1.....	8
1.8	Vista general de la estructura de menús 2.....	9
1.9	Display.....	10
1.10	Teclado.....	10
2	Seguridad	
2.1	Definiciones de seguridad.....	11
2.2	Instrucciones generales de seguridad.....	11
2.3	Instrucciones de seguridad para el funcionamiento.....	13
3	Instalación	
3.1	Introducción sobre la instalación.....	17
3.2	Antes de instalar los cables.....	17
3.3	Antes de instalar el producto.....	17
3.4	Instalación del producto.....	22
3.5	Colocar el cable con estacas.....	24
3.6	Enterrar el cable delimitador o el cable guía.....	24
3.7	Extender el cable delimitador o el cable guía.....	24
3.8	Después de instalar el producto.....	25
3.9	Configuración del producto.....	25
4	Funcionamiento	
4.1	Interruptor principal.....	37
4.2	Arranque.....	37
4.3	Modo de funcionamiento - Arranque.....	37
4.4	Modo de funcionamiento Aparcar.....	38
4.5	Para detener el producto.....	38
4.6	Apagado del producto.....	38
4.7	Temporizador y En espera.....	39
4.8	Carga de la batería.....	40
4.9	Ajuste de la altura de corte.....	40
5	Mantenimiento	
5.1	Introducción - Mantenimiento.....	41
5.2	Limpie el producto.....	41
5.3	Sustitución de las cuchillas.....	42
5.4	Batería.....	42
5.5	Mantenimiento en invierno.....	43
6	Resolución de problemas	
6.1	Introducción - Resolución de problemas..	44
6.2	Mensajes de error.....	45
6.3	Mensajes de información.....	50
6.4	Luz indicadora de la estación de carga....	51
6.5	Síntomas.....	52
6.6	Ubicación de roturas en el cable de lazo.....	54
7	Transporte, almacenamiento y eliminación	
7.1	Transporte.....	57
7.2	Almacenamiento.....	57
7.3	Eliminación.....	57
8	Datos técnicos	
8.1	Datos técnicos.....	58
8.2	Marcas comerciales registradas.....	60
9	Garantía	
9.1	Condiciones de la garantía.....	61
10	Declaración CE de conformidad	
10.1	Declaración de conformidad CE.....	62

1 Introducción

Nº de serie:

Código PIN:

El número de serie se encuentra en la placa de características y en el embalaje del producto.

- Utilice el número de serie para registrar su producto en www.husqvarna.com.

1.1 Asistencia

Para obtener asistencia sobre el producto Husqvarna, póngase en contacto con su distribuidor.

El usuario selecciona los ajustes de funcionamiento con las teclas del teclado. La pantalla muestra los ajustes de funcionamiento seleccionados y disponibles, además del modo de funcionamiento del producto.

1.2 Descripción del producto

Nota: Husqvarna actualiza periódicamente el aspecto y la función de los productos. Consulte la sección *Asistencia en la página 3*.

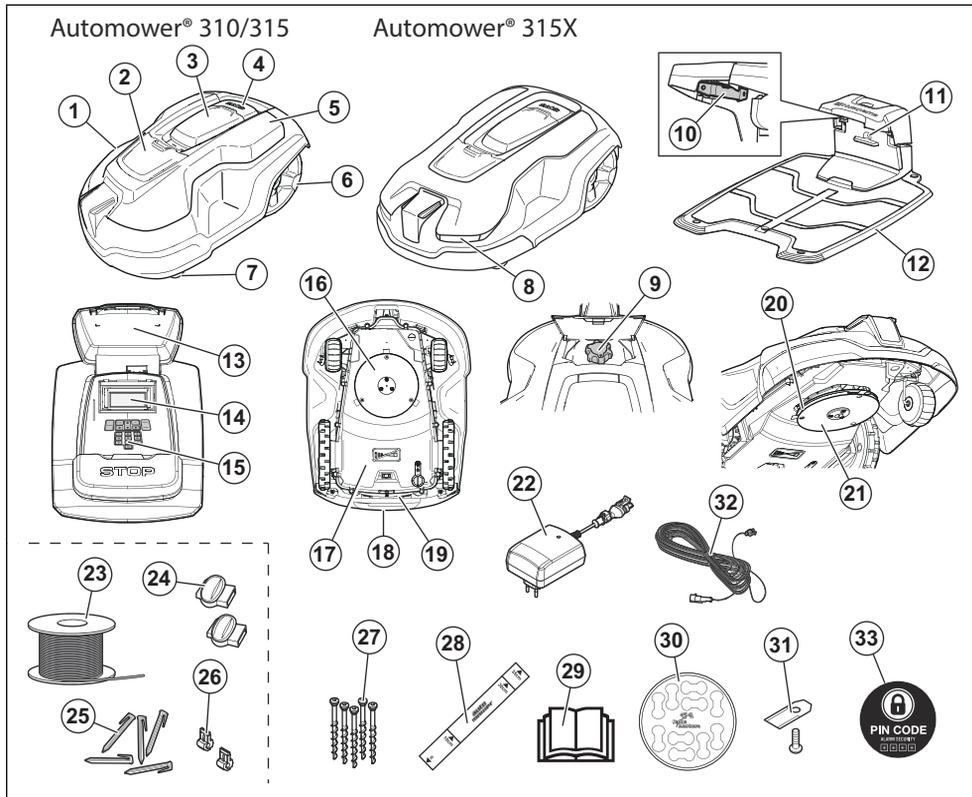
El cable perimetral y el cable guía controlan el movimiento del producto dentro de la zona de trabajo.

1.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect es una aplicación móvil que permite seleccionar los ajustes de funcionamiento remotamente. Consulte la sección *Aplicación Automower® Connect en la página 33*.

El producto es un robot cortacésped. El producto tiene una fuente de alimentación con batería y corta el césped automáticamente. No se necesita recoger el césped.

1.3 Descripción del producto



Los números de la ilustración representan:

- | | |
|---|--|
| 1. Carrocería | 12. Estación de carga |
| 2. Tapa del ajuste de la altura de corte | 13. Placa de características (incluye el código de identificación del producto) |
| 3. Tapa de la pantalla y del teclado | 14. Pantalla |
| 4. Botón de parada | 15. Teclado |
| 5. Cubierta reemplazable | 16. Sistema de corte |
| 6. Ruedas traseras | 17. Caja de chasis con sistema electrónico, batería y motores |
| 7. Ruedas frontales | 18. Asa |
| 8. Faros | 19. Interruptor principal |
| 9. Ajuste de la altura de corte | 20. Disco de corte |
| 10. Pletinas de contacto | 21. Disco protector |
| 11. LED para comprobación del funcionamiento de la estación de carga y el cable delimitador | 22. Fuente de alimentación (el aspecto de la fuente de alimentación puede variar en función del mercado) |

23. Cable de lazo para lazo delimitador y cable guía ¹
24. Acopladores para el cable de lazo ²
25. Estacas³
26. Conector para el cable de lazo ⁴
27. Tornillos para fijar la estación de carga
28. Galga para facilitar la instalación del cable delimitador (la galga está separada de la caja)
29. Manual de usuario y guía rápida
30. Marcadores de cables
31. Cuchillas adicionales
32. Cable de baja tensión
33. Etiqueta de alarma

1.4 Símbolos que aparecen en el producto

Puede encontrar estos símbolos en el producto. Estúdielos con atención.



ADVERTENCIA: Lea las instrucciones del usuario antes de poner en funcionamiento el producto.



ADVERTENCIA: Ponga en funcionamiento el dispositivo de desactivación antes de trabajar en la máquina o levantarla.

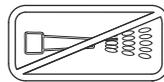
El producto solo puede arrancar cuando el interruptor principal está en la posición 1 y se ha introducido el código PIN correcto. Seleccione la posición 0 del interruptor principal antes de llevar a cabo cualquier trabajo de inspección o mantenimiento.



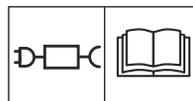
ADVERTENCIA: Mantenga una distancia de seguridad con respecto a la máquina cuando esté en funcionamiento. Mantenga alejados las manos y los pies de las cuchillas giratorias.



ADVERTENCIA: No se monte encima de la máquina. Nunca acerque las manos o los pies, ni los introduzca debajo de la carrocería.



Nunca utilice un equipo de limpieza de alta presión ni agua corriente para limpiar el producto.



Utilice una fuente de alimentación extraíble de la potencia indicada en la etiqueta de características junto al símbolo.

¹ Es una pieza del kit de instalación que se puede adquirir por separado.

² Consulte la nota 1

³ Consulte la nota 1

⁴ Consulte la nota 1



Este producto cumple con las directivas CE vigentes.



Emisiones de ruido al entorno. Las emisiones del producto se indican en *Datos técnicos en la página 58* y en la placa de características.



No está permitido desechar este producto como residuo doméstico normal. Asegúrese de que el producto se recicla de acuerdo con las normativas locales.



El chasis tiene componentes sensibles a descargas electrostáticas (ESD). El chasis tiene que volver a sellarse de manera profesional. Por estos motivos, el chasis solo podrá ser abierto por técnicos de mantenimiento autorizados. Un sello roto puede invalidar la totalidad o parte de la garantía.



El cable de baja tensión no se debe cortar, alargar ni dividir.

No utilice un recortabordes cerca del cable de baja tensión. Tenga cuidado al recortar bordes donde estén colocados los cables.

Desactive el dispositivo antes de manipular o levantar el producto.

1.5 Símbolos de la pantalla



El temporizador controla cuándo el producto corta el césped.



La función de seguridad permite al usuario seleccionar entre 3 niveles de seguridad.



La función de mensajes muestra mensajes de error y las posibles causas de los problemas.



La función de temporizador clima adapta automáticamente los intervalos de corte al crecimiento de la hierba.



La función de instalación para la configuración manual de la instalación.



La función de ajustes permite configurar los parámetros generales del producto.



La función de accesorios permite configurar todos los parámetros de los accesorios.



El producto no cortará la hierba debido al temporizador.



El producto ignora el temporizador.



El indicador de la batería muestra el nivel de carga de la batería. Cuando el producto se carga, el símbolo parpadea.



El producto se coloca en la estación de carga, pero la batería no carga.



El producto está configurado en el modo ECO.



Para Automower® Connect y Connect@Home: Comunicación inalámbrica Bluetooth® con su dispositivo móvil.



La navegación asistida por GPS está activa. Parpadea mientras recopila información del GPS. (Automower® 315X)



La navegación asistida por GPS no está activa. (Automower® 315X)

1.6 Símbolos de la batería



Lea las instrucciones para el usuario.

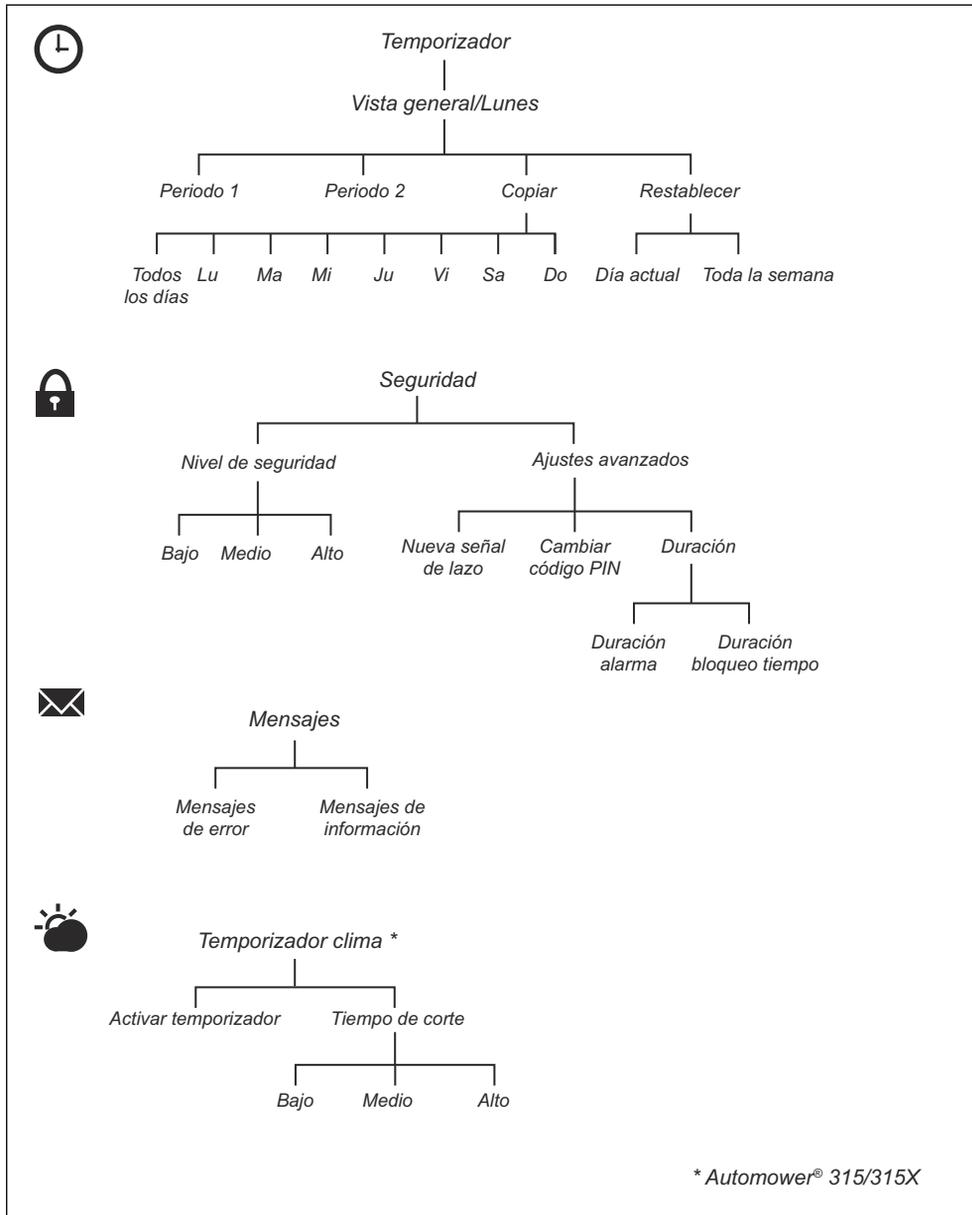


No deseche la batería echándola al fuego ni la exponga a una fuente de calor.

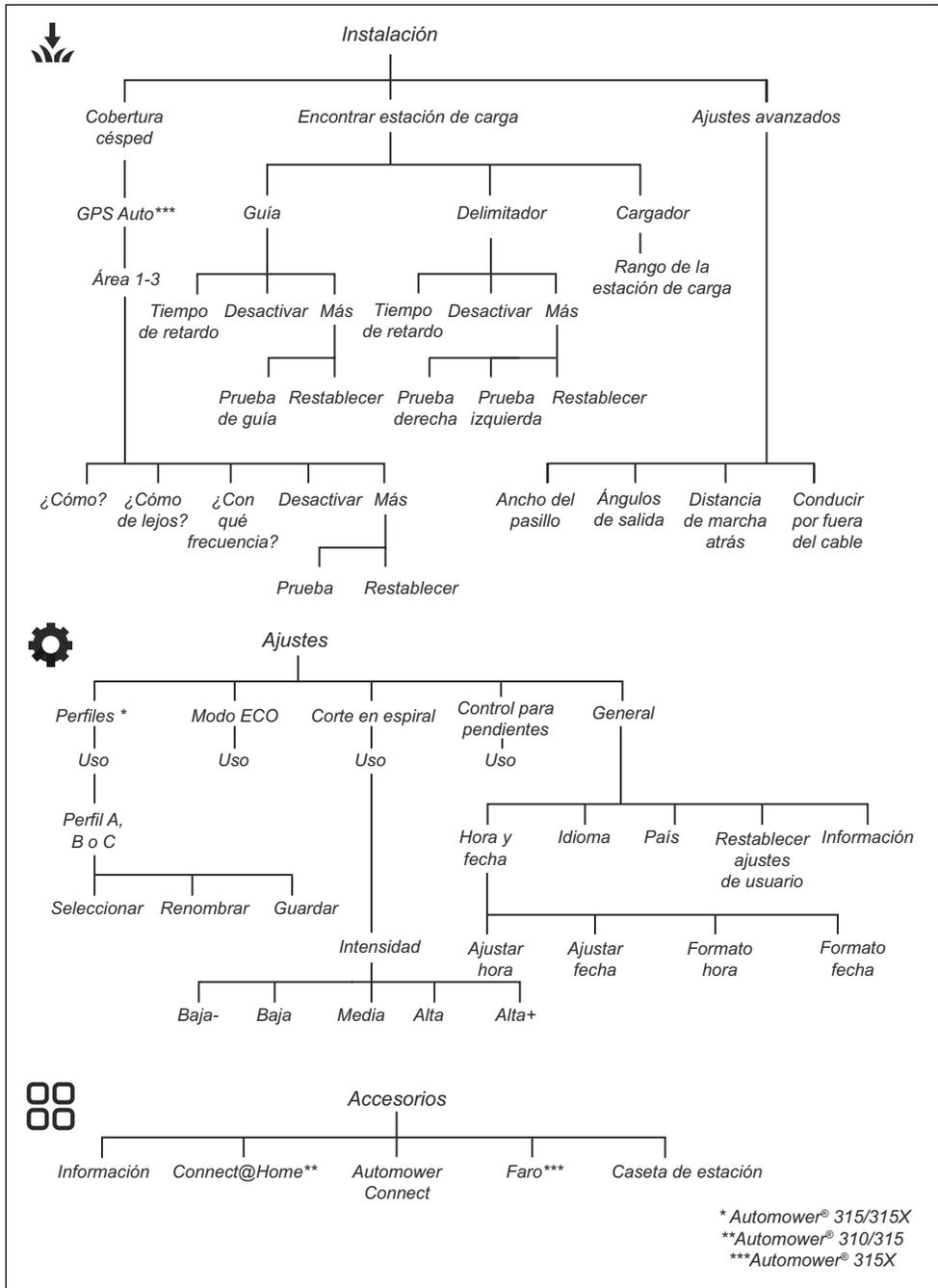


No sumerja la batería en agua.

1.7 Vista general de la estructura de menús 1



1.8 Vista general de la estructura de menús 2



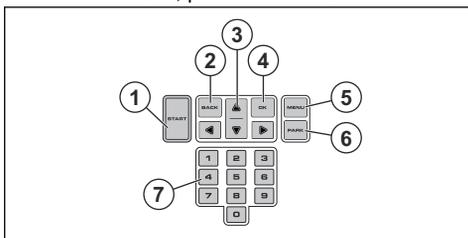
1.9 Display

La pantalla del producto muestra información y la configuración del producto.

Para acceder a la pantalla, pulse el botón **STOP**.

1.10 Teclado

El teclado del producto permite al usuario desplazarse por el menú del producto. Para acceder al teclado, pulse el botón **STOP**.



1. El botón **START** se utiliza para que el producto empiece a funcionar.
2. El botón **ATRÁS** se utiliza para retroceder un nivel en los menús.
3. Los botones de **flecha** se utilizan para desplazarse por el menú.
4. El botón **OK** sirve para confirmar los parámetros seleccionados en los menús.
5. El botón **MENU** se utiliza para ir al menú principal.
6. El botón **PARK** envía el producto a la estación de carga.
7. Los botones **numéricos** sirven para introducir dígitos, por ejemplo, el código PIN o la fecha y la hora.

2 Seguridad

2.1 Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información especialmente importante del manual.



ADVERTENCIA: Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.



PRECAUCIÓN: Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

Nota: Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

2.2 Instrucciones generales de seguridad

En el manual de instrucciones encontrará el siguiente sistema para simplificar su uso:

- El texto escrito en *cursiva* representa texto que aparece en la pantalla del producto o es una referencia a otro apartado del manual de usuario.
- El texto escrito en **negrita** representa uno de los botones del teclado del producto.
- El texto escrito en **MAYÚSCULAS** y *cursiva* hace referencia a los diferentes modos de funcionamiento disponibles en el producto.

2.2.1 IMPORTANTE. LEA ESTE DOCUMENTO DETENIDAMENTE ANTES DE USAR EL PRODUCTO. GUÁRDELO COMO FUTURA REFERENCIA

El operador es responsable de los accidentes o situaciones de riesgo que puedan sufrir otras personas o sus bienes.

Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con habilidades físicas, sensoriales o mentales reducidas (que pudieran afectar al manejo seguro del producto), o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que lo hagan con supervisión o reciban instrucción en relación con el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

Los niños mayores de ocho años y las personas con facultades físicas, psíquicas o sensoriales disminuidas, o sin la experiencia y los conocimientos necesarios pueden usar este aparato si se les supervisa o instruye en lo que respecta al uso seguro del aparato y comprenden los peligros existentes. La legislación local puede restringir la edad del operador. Los niños no deberán llevar a cabo la limpieza ni el mantenimiento sin supervisión.

Nunca conecte la fuente de alimentación a una toma de corriente si el enchufe o el cable están dañados. Los cables desgastados o dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

Cargue la batería únicamente en la estación de carga suministrada. Un uso incorrecto puede provocar una descarga eléctrica, sobrecalentamiento o fuga de líquido corrosivo de la batería. En el caso de fuga de electrolito, enjuague con agua/agente neutralizante. Acuda a un médico si entra en contacto con los ojos.

Utilice únicamente baterías originales recomendadas por el fabricante. No se puede garantizar la seguridad del producto si las baterías no son originales. No utilice baterías no recargables.

El aparato debe estar desconectado de la red eléctrica antes de retirar la batería.



ADVERTENCIA: El producto puede ser

peligroso si se utiliza incorrectamente.



ADVERTENCIA: No utilice el producto si hay personas, especialmente niños o animales, cerca del área de trabajo.

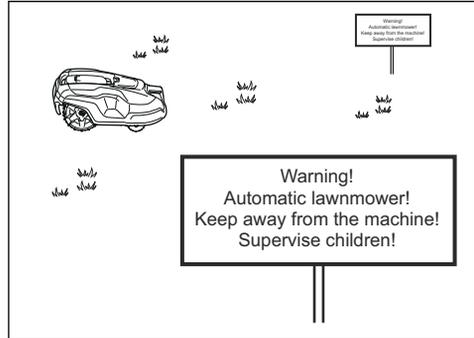


ADVERTENCIA: Mantenga alejados las manos y los pies de las cuchillas giratorias. Nunca acerque las manos o los pies, ni los introduzca debajo del producto cuando el motor esté en marcha.

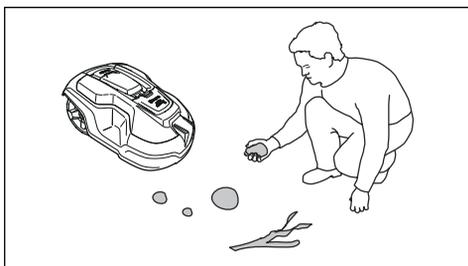
2.3 Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

2.3.1 Uso

- El producto solo se puede utilizar con el equipo recomendado por el fabricante. Todos los demás usos son inadecuados. Se deben seguir con precisión las instrucciones del fabricante en lo que respecta al funcionamiento y el mantenimiento.
- Las señales de advertencia deberán situarse alrededor de la zona de trabajo del producto si se utiliza en lugares públicos. Las señales deberán mostrar el siguiente texto: **Advertencia: Cortacésped automático. Manténgase alejado de la máquina. Vigile a los niños.**



- Use la función **PARK** o apague el interruptor principal cuando haya alguien, especialmente niños o animales, en la zona de trabajo. Es recomendable programar el producto para su uso durante las horas en las que la zona no presenta actividad, por ejemplo, por la noche. Consulte la sección *Para ajustar el temporizador en la página 25*. Tenga en cuenta que algunas especies, los erizos, por ejemplo, son activas durante la noche. El producto podría ser perjudicial para dichas especies.
- Este producto solamente lo podrán manejar, mantener y reparar aquellas personas que conozcan perfectamente sus reglas de seguridad y características especiales. Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar el producto.
- No está permitido modificar el diseño original del producto. Todas las modificaciones se harán por su cuenta y riesgo.
- Compruebe que no haya piedras, ramas, herramientas, juguetes u otros objetos en el césped que puedan dañar las cuchillas. La presencia de objetos en el césped puede hacer que el producto se atasque. Es posible que necesite ayuda para retirar el objeto a fin de que el producto pueda seguir cortando el césped. Coloque siempre el interruptor principal en la posición *0* antes de despejar una obstrucción.



- Arranque el producto siguiendo las instrucciones. Cuando el interruptor principal está en la posición 1, asegúrese de mantener alejados las manos y los pies de las cuchillas giratorias. Nunca introduzca las manos ni los pies debajo del cuerpo del producto.
- No toque nunca las piezas móviles peligrosas, como el disco de corte, antes de que se hayan detenido por completo.
- Nunca levante ni mueva el producto cuando el interruptor principal esté en la posición 1.
- Nunca se puede permitir que el producto colisione con personas u otros seres vivos. Si una persona u otro ser vivo se interpone en el recorrido del producto, este último se debe detener inmediatamente. Consulte la sección *Para detener el producto en la página 38*.
- No coloque ningún objeto encima del producto o de su estación de carga.
- No permita que el producto funcione con una protección, un disco de corte o carrocería defectuosos. Nunca debería utilizarse con cuchillas, tornillos, tuercas o cables dañados. Nunca conecte un cable dañado ni toque el cable dañado antes de desconectarlo de la red eléctrica.
- No utilice el producto si el interruptor principal no funciona.
- Apague siempre el producto mediante el interruptor principal cuando no se esté utilizando. El producto solo puede arrancar cuando el interruptor principal está en la posición 1 y se ha introducido el código PIN correcto.
- El producto no se debe utilizar nunca al mismo tiempo que un aspersor. Emplee la función de temporizador para que el producto y el aspersor nunca funcionen

simultáneamente. Consulte la sección *Para ajustar el temporizador en la página 25*.

- Husqvarna no garantiza la total compatibilidad entre el producto y otro tipo de sistemas inalámbricos, como mandos a distancia, radiotransmisores, bucles magnéticos, vallas eléctricas enterradas para animales o similares.
- La alarma incorporada es muy ruidosa. Tenga cuidado, especialmente si el producto se utiliza en interiores.
- Los objetos metálicos presentes en el suelo (por ejemplo, hormigón armado o redes antitopos) pueden representar un obstáculo. Los objetos metálicos pueden causar interferencias en la señal de lazo y producir un paro.
- La temperatura de funcionamiento y almacenamiento oscila entre 0 y 50 °C (32-122 °F). El rango de temperatura de carga oscila entre 0 y 45 °C (32-113 °F). Las temperaturas demasiado elevadas pueden causar daños en el producto.

2.3.2 Seguridad de la batería



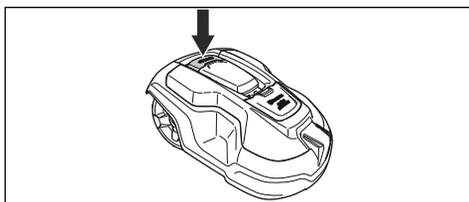
ADVERTENCIA: Las baterías de ion de litio pueden explotar o causar un incendio si se desmontan, se cortocircuitan, o se exponen al agua, al fuego o a altas temperaturas. Maneje con cuidado, no desmonte o abra la batería ni efectúe ningún tipo de maniobra eléctrica o mecánica peligrosa. Se debe evitar la exposición a la luz solar directa.

Para obtener más información acerca de la batería, consulte la sección *Batería en la página 42*

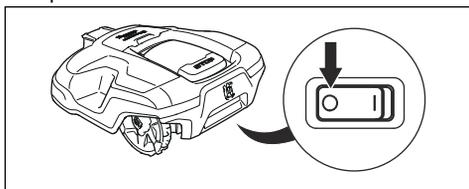
2.3.3 Cómo elevar y mover el producto

Para moverse de forma segura desde la zona de trabajo y dentro de ella:

1. Pulse el botón **STOP** para detener el producto. Si está seleccionado el nivel medio o alto de seguridad, debe introducir el código PIN. El código PIN contiene cuatro dígitos y se selecciona cuando arranca el producto por primera vez. Consulte la sección *Reglaje básico en la página 25*.



2. Coloque el interruptor principal en la posición 0.



3. Transporte el producto por el asa situada debajo del mismo con el disco de corte separado del cuerpo.



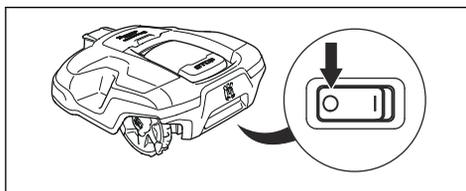
PRECAUCIÓN: No levante el producto mientras esté aparcado en la estación de carga. Esto podría dañar la estación de carga y el producto. Pulse el botón **STOP** y tire del producto para extraerlo de la estación de carga antes de levantarlo.

2.3.4 Mantenimiento



ADVERTENCIA: Al darle la vuelta al producto, el interruptor principal debe estar siempre en la posición 0.

El interruptor principal debe estar en la posición 0 antes de la realización de cualquier trabajo en el chasis del producto, como su limpieza y la sustitución de las cuchillas.



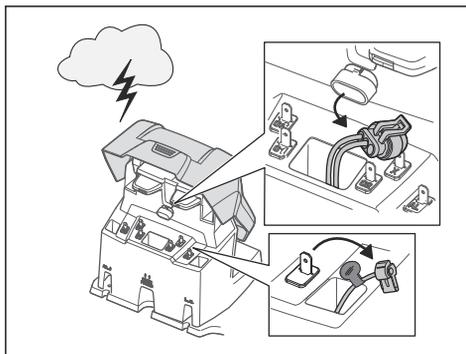
PRECAUCIÓN: Nunca utilice un equipo de limpieza de alta presión ni agua corriente para limpiar el producto. Nunca utilice disolventes para la limpieza.



PRECAUCIÓN: Utilice el enchufe para desconectar la estación de carga antes de realizar cualquier trabajo de limpieza o mantenimiento en la estación de carga o el cable delimitador.

Inspeccione el producto cada semana y sustituya cualquier componente dañado o desgastado. Consulte la sección *Introducción - Mantenimiento* en la página 41.

2.3.5 En caso de tormenta eléctrica



Para reducir el riesgo de daños en los componentes eléctricos del producto y en la estación de carga, recomendamos desconectar todas las conexiones de la estación de carga (suministro eléctrico, cable delimitador y cable guía) si existe riesgo de tormenta eléctrica.

1. Marque los cables para facilitar la reconexión. Las conexiones de la estación de carga están identificadas con AR, AL y G1.

2. Desconecte todos los cables conectados y la fuente de alimentación.
3. Conecte todos los cables y la fuente de alimentación si ya no hay riesgo de tormenta. Es importante que cada cable se conecte al punto correcto.

3 Instalación

3.1 Introducción sobre la instalación



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de instalar el producto.



PRECAUCIÓN: Utilice material para la instalación y piezas de repuesto originales.

Nota: Consulte www.husqvarna.com para obtener más información acerca de la instalación.

3.2 Antes de instalar los cables

Puede optar por montar los cables con estacas o enterrarlos. Puede combinar ambos métodos en la misma zona de trabajo.

- Entierre el cable delimitador o el cable guía si va a utilizar un escarificador en la zona de trabajo. De lo contrario, monte el cable delimitador o el cable guía con estacas.
- Corte la hierba antes de instalar el producto. Asegúrese de que la hierba tiene una altura máxima de 10 cm (4 pulg.).

Nota: Durante las primeras semanas tras la instalación, percibirá un ruido más alto de lo normal al cortar la hierba. Cuando el producto lleve cierto tiempo cortando la hierba, el ruido será mucho más bajo.

3.3 Antes de instalar el producto

- Elabore un plano de la zona de trabajo en el que se incluyan todos los obstáculos.
- Marque en el plano el lugar donde colocará la estación de carga, el cable de vuelta y el cable guía.
- Marque en el plano con un círculo el lugar donde el cable guía se conectará con el cable delimitador. Consulte la sección *Instalar el cable guía en la página 23*.
- Tape los baches del césped.

Nota: Los baches con agua en el césped pueden causar daños al producto.

3.3.1 Determinar el lugar donde se colocará la estación de carga

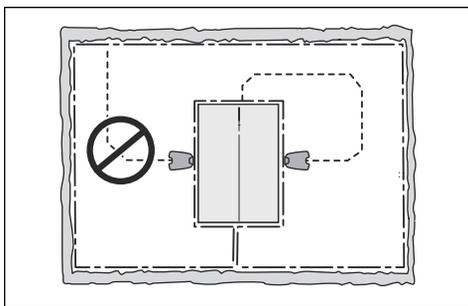
- Deje un mínimo de 3 m (10 pies) de espacio libre delante de la estación de carga.
- Deje un mínimo de 1.5 m (5 pies) de espacio libre a ambos lados de la estación de carga.
- Coloque la estación de carga cerca de una toma de corriente situada en el exterior.
- Coloque la estación de carga sobre una superficie plana.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Coloque la estación de carga en la sección más baja de la zona de trabajo.
- Coloque la estación de carga en una zona que no tenga sistema de riego.
- Coloque la estación de carga en una zona que esté protegida de la luz del sol.
- Si la estación de carga se instala en una isla, conecte el cable guía a la isla. Consulte la sección *Habilitar una isla en la página 20*.



3.3.2 Determinar el lugar donde se colocará la fuente de alimentación

- Coloque la fuente de alimentación en una zona a cubierto y protegida del sol y la lluvia.
- Coloque la fuente de alimentación en una zona bien ventilada.
- Utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) cuando conecte la fuente de alimentación a la toma de corriente.



ADVERTENCIA: No modifique la fuente de alimentación. No corte ni extienda el cable de baja tensión. Puede sufrir una descarga eléctrica.

Hay disponibles como accesorios cables de baja tensión de distinta longitud.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que las cuchillas del producto no puedan cortar el cable de baja tensión.



PRECAUCIÓN: No coloque el cable de baja tensión en una bobina o debajo de la base de la estación de carga. La bobina causa interferencias en la señal de la estación de carga.



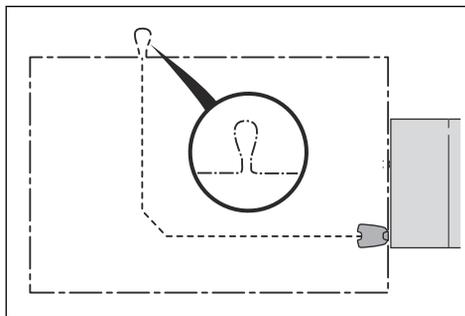
3.3.3 Determinar el lugar donde se colocará el cable delimitador

El cable delimitador debería colocarse alrededor de la zona de trabajo. Los sensores del producto detectan cuando el producto se aproxima al cable delimitador y selecciona otra dirección.

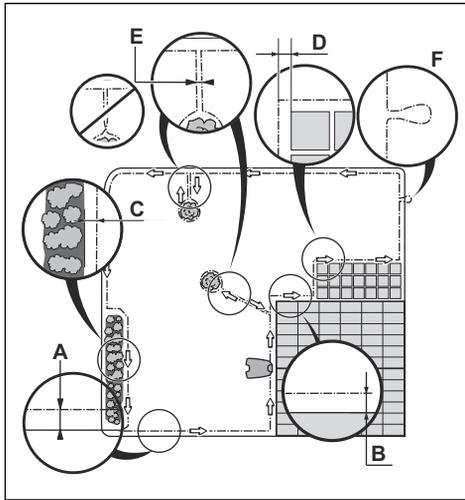


PRECAUCIÓN: Si la zona de trabajo está cerca de cauces, pendientes, precipicios o carreteras públicas, es necesario habilitar un muro protector para el cable delimitador. El muro debe tener una altura mínima de 15 cm (6 pulg.).

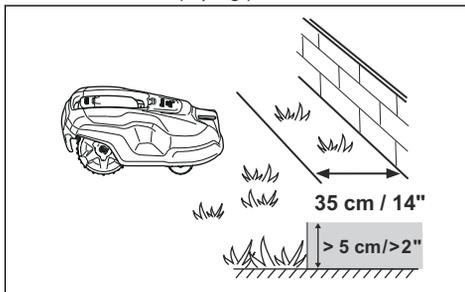
Para facilitar la conexión entre el cable guía y el cable delimitador, se recomienda marcar con un círculo el lugar donde se conectará el cable guía. Realice el círculo con unos 20 cm (8 pulg) de cable delimitador.



Nota: Elabore un plano de la zona de trabajo antes de instalar el cable delimitador y el cable guía.



- Coloque el cable de vuelta por toda la zona de trabajo (A). Ajuste la distancia entre el cable de vuelta y los obstáculos.
- Coloque el cable de vuelta a 35 cm (14 pulg.) (B) de un obstáculo que tenga más de 5 cm (2 pulg.) de altura.



- Coloque el cable de vuelta a 30 cm (12 pulg.) (C) de un obstáculo que tenga 1-5 cm (0.4-2 pulg.) de altura.
- Coloque el cable de vuelta a 10 cm (4 pulg.) (D) de un obstáculo que tenga menos de 1 cm (0.4 pulg.).
- Si tiene un sendero de adoquines a ras del césped en el jardín, coloque el cable de vuelta debajo de los adoquines.

Nota: Si el sendero de adoquines tiene un ancho mínimo de 30 cm (12 pulg), utilice el ajuste de fábrica para la función *Conducir*

fuera cable para cortar toda la hierba contigua a los adoquines.



PRECAUCIÓN: No utilice el producto sobre grava.

- Si hay una isla, coloque el cable de vuelta que entra y sale de la isla cerca el uno del otro (E). Coloque los cables en la misma estaca.
- Haga un lazo (F) en el punto en el que el cable guía se vaya a conectar al cable de vuelta.



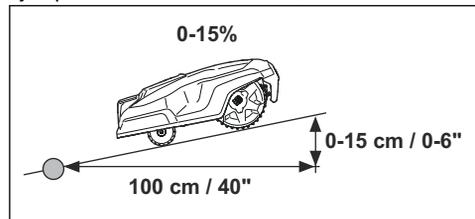
PRECAUCIÓN: No haga dobleces cerrados cuando instale el cable de vuelta.



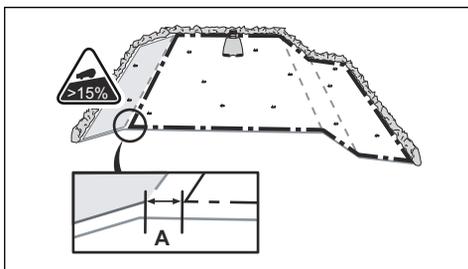
PRECAUCIÓN: Para lograr un funcionamiento óptimo sin ruido, aisle todos los obstáculos como, por ejemplo, árboles, raíces y piedras.

3.3.3.1 Colocar el cable de vuelta en una pendiente

El producto puede utilizarse en pendientes del . Las pendientes demasiado pronunciadas deben demarcarse con el cable delimitador. La inclinación (%) indica la altura por metro. Por ejemplo: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Si la pendiente existente en la zona de trabajo tiene más de un 25% de inclinación, aislela con el cable de vuelta.
- Si la pendiente se encuentra en el perímetro del césped y tiene más de un 10% de inclinación, coloque el cable delimitador a 20 cm (8 pulg.) (A) del perímetro.



- Las pendientes que estén junto a vías públicas también deben demarcarse con el cable delimitador. Coloque una valla o levante un muro de protección en el perímetro donde se encuentra la pendiente.

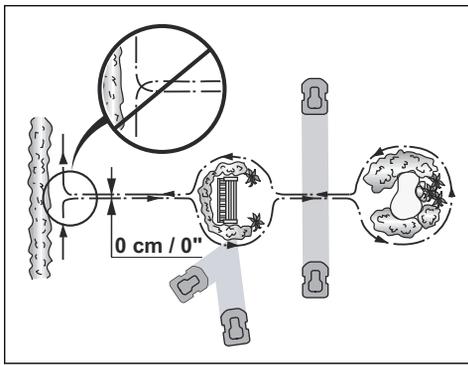
3.3.3.2 Pasillos

Un pasillo es un tramo con cable delimitador a ambos lados que sirve para conectar 2 zonas de trabajo. El pasillo debe tener una anchura mínima de 60 cm (24 pulg.).

Nota: Si el pasillo tiene menos de 2 m (6.5 pulg.) de ancho, instale un cable guía a través del pasillo.

3.3.3.3 Habilitar una isla

- Dirija el cable delimitador hacia el obstáculo y alrededor de él para habilitar una isla.
- Una las 2 secciones del cable delimitador que entran y salen del obstáculo.
- Coloque las 2 secciones del cable delimitador en la misma estaca.

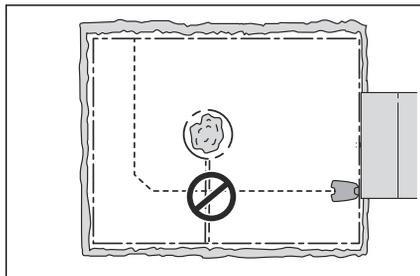


PRECAUCIÓN: No cruce las secciones del cable delimitador. Las secciones del cable

delimitador deben discurrir en paralelo.



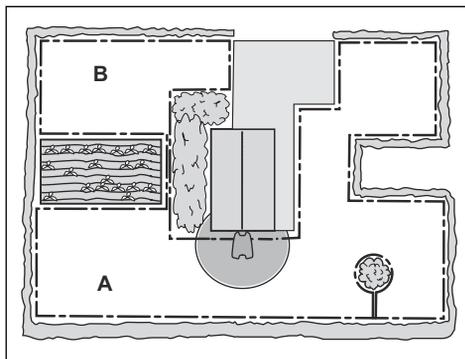
PRECAUCIÓN: No cruce el cable guía sobre el cable delimitador, por ejemplo, un cable delimitador que se dirija hacia una isla.



3.3.3.4 Crear una zona secundaria

Cree una zona secundaria (B) si la zona de trabajo tiene 2 zonas que no están conectadas por un pasillo. La zona de trabajo donde se encuentre la estación de carga será la zona principal (A).

Nota: El producto debe trasladarse manualmente entre la zona principal y la zona secundaria.



- Coloque el cable delimitador alrededor de la zona secundaria (B) para crear una isla. Consulte la sección *Habilitar una isla en la página 20*.

Nota: El cable delimitador debe colocarse formando 1 lazo alrededor de toda la zona de trabajo (A + B).

Nota: Cuando el producto corta la hierba en la zona secundaria, debe seleccionarse el modo *Área secundaria*. Consulte la sección *Área secundaria en la página 37*.

3.3.3.5 Para ajustar el ancho del pasillo del cable de vuelta

El pasillo del cable de vuelta es la zona adyacente al cable de vuelta que el producto utiliza para encontrar la estación de carga. Cuando el producto se desplaza hacia la estación de carga, siempre se mueve a la izquierda del cable de vuelta.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Avanzado > Ancho del pasillo > Delimitador*.
3. Utilice los **botones numéricos** para seleccionar un ancho de pasillo de 0 a 9.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

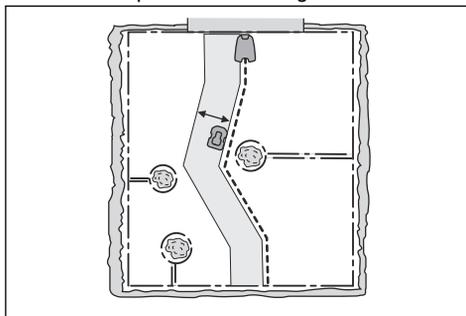
3.3.4 Determinar el lugar donde se colocará el cable guía

- Coloque el cable guía en una línea que se encuentre como mínimo a 2 m (7 ft) delante de la estación de carga.
- Asegúrese de que el cable guía tenga el máximo espacio libre posible a la izquierda con respecto a la estación de carga. Consulte la sección *Para ajustar el ancho del pasillo del cable guía en la página 21*.
- Coloque el cable guía como mínimo a 30 cm (12 pulg.) del cable delimitador.
- No haga curvas cerradas cuando instale el cable guía.
- Si la zona de trabajo tiene una pendiente, coloque el cable guía en diagonal con respecto a la pendiente.

3.3.4.1 Para ajustar el ancho del pasillo del cable guía

El pasillo de guía es la zona adyacente al cable guía que el producto utiliza para encontrar la

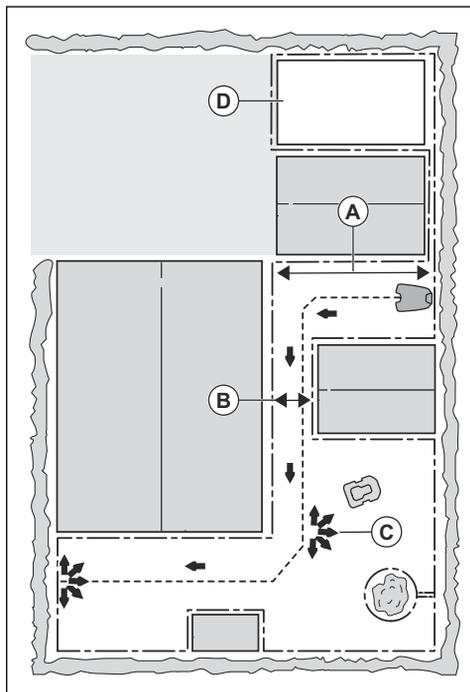
estación de carga. Cuando el producto se desplaza hacia la estación de carga, siempre se mueve a la izquierda del cable guía.



1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Avanzado > Ancho del pasillo > Guía*.
3. Utilice los **botones numéricos** para seleccionar un ancho de pasillo de 0 a 9.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

Nota: Haga que el ancho del pasillo sea lo más amplio posible para reducir al mínimo el riesgo de que se formen líneas en el césped.

3.3.5 Ejemplos de zona de trabajo



- Si la estación de carga se coloca en una zona pequeña (A), asegúrese de que la distancia hasta el cable de vuelta sea de al menos 3 m (10 pies).
- Si la zona de trabajo tiene un pasillo (B), asegúrese de que la distancia hasta el cable de vuelta sea de al menos 2 m (6.5 pies). Si el pasillo es inferior a 2 m (6.5 pies), instale un cable guía a través del pasillo. El pasillo mínimo entre el cable de vuelta es de 60 cm (24 pulg.).
- Si la zona de trabajo tiene áreas conectadas por un pasillo estrecho (B), puede configurar el producto para abandonar el cable guía después de una distancia determinada (C). Los ajustes se pueden cambiar en *Configurar la función de cobertura del césped en la página 28*.
- Utilice la navegación asistida por GPS. Consulte la sección *Activación de la navegación asistida por GPS en la página 28*.

- Si la zona de trabajo incluye una zona secundaria (D), consulte *Crear una zona secundaria en la página 20*. Ponga el producto en la zona secundaria y seleccione el modo *Área secundaria*. Consulte la sección *Área secundaria en la página 37*.

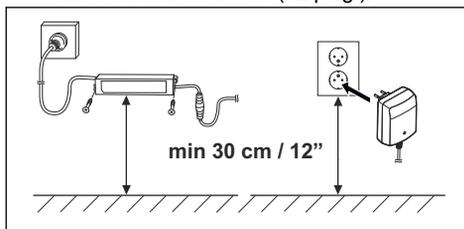
3.4 Instalación del producto

3.4.1 Instalar la estación de carga



ADVERTENCIA: Cumpla con las normas de su país relativas a la seguridad eléctrica.

1. Lea detenidamente las instrucciones sobre la estación de carga. Consulte la sección *Determinar el lugar donde se colocará la estación de carga en la página 17*.
2. Coloque la estación de carga en la zona seleccionada.
3. Conecte el cable de baja tensión a la estación de carga.
4. Coloque la fuente de alimentación a una altura mínima de 30 cm (12 pulg.).



PRECAUCIÓN: El producto solo se puede utilizar con una unidad de alimentación suministrada por Husqvarna.



ADVERTENCIA: No coloque la fuente de alimentación a una altura en la que exista el riesgo de contacto con agua. No coloque la fuente de alimentación en el suelo.



ADVERTENCIA: No encapsule la fuente de alimentación. El agua condensada puede dañar la fuente de alimentación y aumentar el riesgo de sacudida eléctrica.

5. Conecte el cable de la fuente de alimentación a una toma de corriente exterior 100-240 V.



ADVERTENCIA: Aplicable a EE. UU./Canadá. Si la fuente de alimentación se instala en el exterior: Riesgo de sacudida eléctrica. Realice la instalación únicamente en un interruptor diferencial de clase A (RCD) que tenga un cuerpo impermeable con una clavija de conexión insertada o extraída.

6. Ponga el cable de baja tensión en el suelo con estacas o entiérrelo. Consulte *Colocar el cable con estacas en la página 24* o *Enterrar el cable delimitador o el cable guía en la página 24*.
7. Conecte los cables a la estación de carga. Consulte *Instalar el cable delimitador en la página 23* y *Instalar el cable guía en la página 23*.
8. Fije la estación de carga al suelo con los tornillos facilitados.



PRECAUCIÓN: No abra más orificios en la base de la estación de carga.



PRECAUCIÓN: No pise la estación de carga.

3.4.2 Instalar el cable delimitador

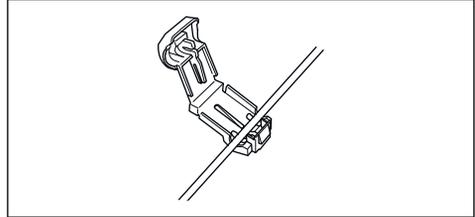
1. Coloque el cable delimitador por toda la zona de trabajo. Inicie y complete la instalación por detrás de la estación de carga.



PRECAUCIÓN: No enrolle el cable sobrante. El cable enrollado

provoca interferencias con el producto.

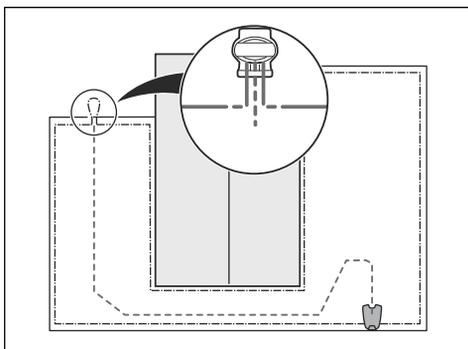
2. Abra el conector y coloque el cable delimitador en él.



3. Cierre el conector con unos alicates.
4. Corte el cable delimitador 1-2 cm (0.4-0.8 pulg.) por encima de cada conector.
5. Coloque el extremo derecho del cable de vuelta en el canal con la marca "AR".
6. Coloque el extremo izquierdo del cable de vuelta en el canal con la marca "AL".
7. Presione el conector derecho sobre el pasador metálico de la estación de carga con la marca "AR".
8. Presione el conector izquierdo sobre el pasador metálico de la estación de carga con la marca "AL".
9. Coloque la marca del cable en el cable de vuelta izquierdo y derecho.

3.4.3 Instalar el cable guía

1. Abra el conector y coloque el cable en él.
2. Cierre el conector con unos alicates.
3. Corte el cable guía 1-2 cm (0.4-0.8 pulg.) por encima de cada conector.
4. Inserte el cable guía por la ranura de la base de la estación de carga.
5. Presione el conector contra la parte superior del pasador metálico de la estación de carga con la marca "GUIDE".
6. Coloque la marca del cable en el cable guía.
7. Coloque el extremo del cable guía en el lazo del cable delimitador.
8. Corte el cable delimitador con unos alicates.
9. Conecte el cable guía al cable delimitador con un acoplador.



- a) Inserte los 2 extremos del cable delimitador y el extremo del cable guía en el acoplador.

Nota: Cerciórese de que pueda ver el extremo del cable guía a través de la zona transparente del acoplador.

- b) Presione el botón del acoplador con unos alicates ajustables.



PRECAUCIÓN: Torcer los cables juntos o un bloque de terminales roscados aislado con cinta aislante no son empalmes adecuados. La humedad del suelo hará que el cable se oxide y tras un tiempo puede producirse un circuito abierto.

10. Fije el cable guía al suelo con estacas o entierre el cable guía en el suelo. Consulte *Colocar el cable con estacas en la página 24* o *Enterrar el cable delimitador o el cable guía en la página 24*.

3.5 Colocar el cable con estacas

- Coloque el cable delimitador y el cable guía en el suelo.
- Coloque las estacas a un máximo de 75 cm (30 pulg.) de distancia entre sí.
- Fije las estacas en el suelo con un martillo convencional o con cabeza de plástico.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que las estacas fijen bien al suelo el cable delimitador y el cable guía.

Nota: El cable estará cubierto con hierba y no estará a la vista transcurridas unas semanas.

3.6 Enterrar el cable delimitador o el cable guía

- Abra una zanja en el suelo con un cortabordes o una pala recta.
- Entierre el cable delimitador o el cable guía 1-20 cm (0.4-8 pulg.) en el suelo.

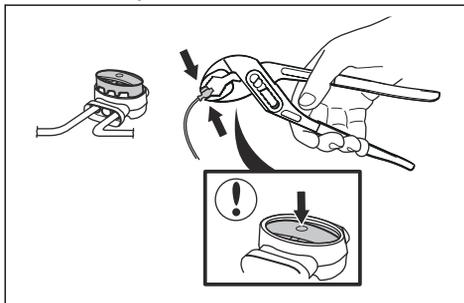
3.7 Extender el cable delimitador o el cable guía

Nota: Extienda el cable delimitador o el cable guía si son muy cortos para la zona de trabajo. Utilice piezas de repuesto originales, por ejemplo, acopladores.

1. Corte el cable delimitador o el cable guía en el punto necesario para instalar la extensión con la ayuda de unos alicates.
2. A continuación, añada el cable donde necesite instalar la extensión.
3. Coloque el cable delimitador o el cable guía en la posición deseada.
4. Coloque los extremos del cable en un acoplador.

Nota: Cerciórese de que pueda ver los extremos del cable delimitador o del cable guía a través de la zona transparente del acoplador.

5. Presione el botón del acoplador con unos alicates ajustables.



6. Fije el cable delimitador o el cable guía en su lugar con estacas.

3.8 Después de instalar el producto

3.8.1 Comprobación visual de la estación de carga

1. Asegúrese de que la luz indicadora LED de la estación de carga esté encendida en verde.
2. Si la luz indicadora LED no está encendida de color verde, revise la instalación.
Consulte Luz indicadora de la estación de carga en la página 51 y Instalar la estación de carga en la página 22.

3.8.2 Reglaje básico

Antes de poner en marcha el producto por primera vez, debe realizar el reglaje básico y la calibración.

1. Pulse el botón **STOP**.
2. Coloque el **interruptor principal** en 1.
3. Pulse los botones de **flecha** y el botón **OK**. Seleccione el *idioma, el país, la fecha y la hora* y un código PIN.

Nota: No puede utilizar 0000 para el código PIN.

4. Coloque el producto en la estación de carga.
5. Pulse el botón **START** y cierre la tapa.

Nota: Algunos modelos requieren la introducción de un código PIN de fábrica antes de establecer uno personal.

Nota: Utilice la página MEMO al principio del manual para anotar el código PIN. *Introducción en la página 3.*

El producto se alejará de la estación de carga y se detendrá, mientras calibra algunos de los ajustes del producto.

3.9 Configuración del producto

El producto se suministra de fábrica con una serie de ajustes que pueden configurarse según la zona de trabajo.

3.9.1 Acceder al menú

1. Pulse el botón **STOP**.

2. Introduzca el código PIN con el teclado.
3. Pulse el botón **MENU**.

3.9.2 Configurar el temporizador



3.9.2.1 Calcular el ajuste del temporizador

1. Calcule la dimensión del césped en m² (yd²).
2. Divida la superficie en m² (yd²) del césped entre la capacidad aproximada de funcionamiento. Consulte la tabla siguiente.
3. El resultado equivaldrá al número de horas que el producto debe funcionar cada día.

Nota: La capacidad de funcionamiento es aproximada y la configuración del temporizador se puede ajustar.

Modelo	Capacidad aproximada de funcionamiento, m ² /h (yd ² /h)
Automower® 310	56/0.01
Automower® 315	68/0.02
Automower® 315X	73/0.02

Ejemplo: En un césped con una superficie de 500 m² (600 yd²), corte con un Automower® 310.

$$500 \text{ m}^2 / 56 \approx 9 \text{ h.}$$

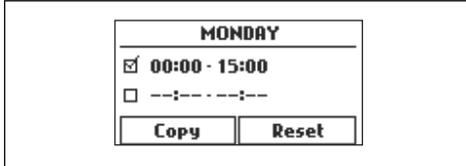
$$600 \text{ yd}^2 / 0.01 \approx 9 \text{ h.}$$

Días/semana	Horas/día	Ajustes del temporizador
7	9	07:00 - 16:00 / 07:00 am - 4 pm

3.9.2.2 Para ajustar el temporizador

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Temporizador > Descripción general de los ajustes del temporizador > Revisar*.
3. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para seleccionar el día.

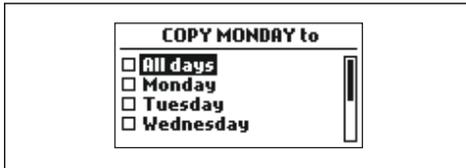
- Utilice el botón de **flecha** izquierda para seleccionar el periodo de tiempo.
- Pulse el botón **OK**.
- Introduzca la hora con los botones **numéricos**. El producto puede llevar a cabo 1 o 2 periodos de corte al día.



- Si el producto no debe cortar la hierba un día concreto, anule la selección de la casilla que aparece junto a los 2 periodos de tiempo.

3.9.2.3 Copiar los ajustes del temporizador

- Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
- Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Temporizador > Descripción general de los ajustes del temporizador > Revisar > Copiar a*.
- Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para copiar los ajustes del temporizador. Puede copiar los ajustes del temporizador día a día o para toda la semana.



3.9.2.4 Restablecer los ajustes del temporizador

Puede eliminar todos los ajustes del temporizador y utilizar los ajustes de fábrica. Los ajustes de fábrica del temporizador permiten hacer funcionar el producto a cualquier hora de cada día de la semana. Consulte la sección *Temporizador y En espera en la página 39*.

- Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
- Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Temporizador > Descripción general de los ajustes del temporizador > Revisar > Restablecer el temporizador*.

- Pulse los botones de **flecha** para seleccionar *Día actual* para aplicar los ajustes de fábrica solo al día actual.
- Pulse los botones de **flecha** para seleccionar *Toda la semana* a fin de restablecer todos los ajustes del temporizador a los valores de fábrica.

- Pulse el botón **OK**.

3.9.3 Nivel de seguridad



Se puede elegir entre 3 niveles de seguridad para el producto.

Funcionamiento	Bajo	Medio	Alto
Alarma			X
Código PIN		X	X
Bloqueo tiempo	X	X	X

- Alarma:** se activa una alarma si el código PIN no se introduce en un plazo de 10 segundos tras pulsar el botón **STOP**. La alarma se activa también si se levanta el producto. La alarma se detiene cuando se introduce el código PIN.
- Código PIN:** es necesario introducir el código PIN correcto para acceder a la estructura de menús del producto. Si se introduce un código PIN incorrecto 5 veces, el producto se bloquea durante cierto tiempo. El bloqueo se reanuda cada vez que se produzca un nuevo intento fallido.
- Bloqueo por tiempo:** el producto se bloquea si el código PIN no se ha introducido en 30 días. Introduzca el código PIN para acceder al producto.

3.9.3.1 Ajustar el nivel de seguridad

Seleccione 1 de los 3 niveles de seguridad para el producto.

- Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
- Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes > Seguridad > Nivel de seguridad*.

3. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para seleccionar el nivel de seguridad.

4. Pulse el botón **OK**.

3.9.3.2 Cambiar el código PIN

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes > Seguridad > Avanzado > Cambiar código PIN*.
3. Introduzca el nuevo código PIN.
4. Pulse el botón **OK**.
5. Introduzca el nuevo código PIN.
6. Pulse el botón **OK**.
7. Tome nota del código PIN nuevo. Consulte la sección *Introducción en la página 3*.

3.9.3.3 Cambio de la duración de la alarma

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Seguridad > Avanzado > Duración > Duración alarma*.
3. Utilice los **botones de flecha** para seleccionar un intervalo de tiempo de 1 a 20 minutos.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.3.4 Cambio de la duración del bloqueo por tiempo

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Seguridad > Avanzado > Duración > Duración bloqueo tiempo*.
3. Utilice los **botones numéricos** para seleccionar un intervalo de tiempo de 1 a 90 días.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.4 Temporizador clima



La opción Temporizador clima permite ajustar automáticamente el tiempo de corte según el crecimiento de la hierba. El producto no podrá

funcionar más allá de los ajustes del temporizador.

La primera tarea del producto en el día viene determinada por los ajustes del temporizador. A continuación, la función Temporizador clima selecciona si el producto debe seguir funcionando.

Nota: La función Temporizador clima se restablece si el producto permanece apagado más de 50 horas o si se realiza un restablecimiento de todos los ajustes de usuario. La función Temporizador clima no sufre ninguna modificación si se restablecen los ajustes del temporizador.

3.9.4.1 Ajustar el temporizador clima

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Temporizador clima > Activar temporizador*.
3. Pulse el botón **OK** para seleccionar Temporizador clima.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.4.2 Ajuste de la frecuencia del temporizador clima

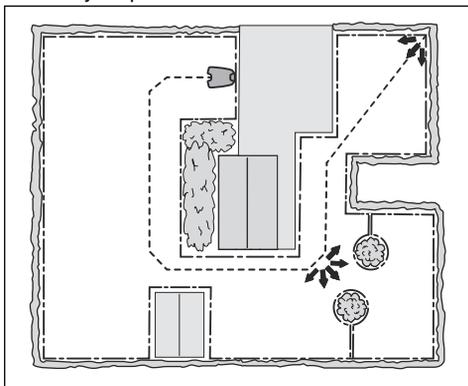
Establezca la frecuencia con la que el producto debe cortar el césped cuando la función Temporizador clima esté activa.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Temporizador clima > Tiempo de corte*.
3. Utilice los **botones de flecha** para seleccionar la frecuencia *Baja, Media o Alta*.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.5 Cobertura del césped

La función *Cobertura césped* sirve para dirigir el producto a zonas remotas del espacio de trabajo. Si la zona de trabajo comprende áreas conectadas con pasillos estrechos, la función *Cobertura césped* resulta de utilidad para mantener el césped bien cortado en todas las partes del terreno. Puede dividir el césped en 3 zonas. El producto comienza a cortar el césped al llegar al punto configurado en *Cobertura*

césped. Todas las demás veces, el producto saldrá de la estación de carga de la manera habitual y empezará a cortar.



En el Automower® 315X, la navegación asistida por GPS ayuda al producto a optimizar el funcionamiento. No obstante, en jardines más complejos, el funcionamiento puede mejorarse realizando algunos ajustes manuales en el menú *Cobertura césped*.

3.9.5.1 Desactivación de la navegación asistida por GPS

Solo para Automower® 315X.

Desactive la navegación asistida por GPS para realizar ajustes manuales en *Cobertura césped*.

Nota: Se recomienda utilizar la navegación asistida por GPS.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Cobertura césped*.
3. Utilice el botón de **flecha** hacia abajo para seleccionar *Desactivar navegación por GPS*.
4. Pulse el botón **OK**.
5. Utilice el botón de **flecha** hacia la derecha para seleccionar *¿Invalidar la navegación asistida por GPS?*
6. Pulse el botón **OK**.

3.9.5.2 Activación de la navegación asistida por GPS

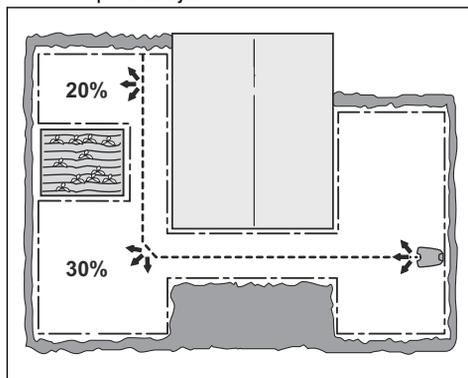
Solo para Automower® 315X.

1. Repita los pasos del 1 al 4 de *Desactivación de la navegación asistida por GPS en la página 28*.
2. Utilice el botón de **flecha** hacia abajo para seleccionar *Activar navegación por GPS*.
3. Pulse el botón **OK**.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.5.3 Configurar la función de cobertura del césped

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Cobertura césped > Área 1-3 > ¿Cómo?*
3. Utilice el botón de **flecha** izquierda para seleccionar el área.
4. Pulse el botón **OK**.
5. Pulse el botón **ATRÁS**.
6. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Cobertura césped > Área 1-3 > ¿Cómo de lejos?*
7. Mida la distancia desde la estación de carga hasta el comienzo de la zona. Realice la medición a lo largo del cable guía. Consulte la sección *Medir la distancia desde la estación de carga en la página 29*.
8. Pulse los botones de **flecha** para seleccionar la distancia, expresada en m.
9. Pulse el botón **ATRÁS**.
10. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Cobertura césped > Área 1-3 > ¿Qué frecuencia?*
11. Utilice los botones de **flecha** para seleccionar el porcentaje (%) del tiempo de corte que el producto debe dedicar a cortar la zona. El porcentaje indica el porcentaje de la zona con respecto a toda la zona de trabajo.
 - a) Mida la zona.
 - b) Divida la zona entre la zona de trabajo.

- c) Convierta el resultado en un porcentaje.



3.9.5.4 Prueba de la función de cobertura del césped

1. Coloque el producto en la estación de carga.
2. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
3. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Cobertura césped > Área 1-3 > Más > Prueba*.
4. Pulse el botón **OK**.
5. Pulse el botón **START**.
6. Cierre la tapa.
7. Asegúrese de que el producto pueda encontrar la zona.

3.9.5.5 Medir la distancia desde la estación de carga

1. Coloque el producto en la estación de carga.
2. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
3. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Cobertura césped > Área 1-3 > ¿Cómo de lejos?*
4. Utilice los **botones numéricos** para establecer una distancia de 500 m.
5. Pulse el botón **OK**.
6. Pulse el botón **ATRÁS**.
7. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación*

> Cobertura césped > Área 1-3 > Más > Prueba.

8. Pulse el botón **OK**.
9. Pulse el botón **START** y cierre la tapa.
10. Pulse el botón **STOP** cuando el producto se encuentre a la distancia que ha seleccionado para la medición. La distancia se muestra en la pantalla.

3.9.5.6 Activar o desactivar la función de cobertura del césped

Desactive la función *Cobertura césped* para cada área.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Cobertura césped > Área 1-3 > Desactivar*.
3. Utilice el botón de **flecha** izquierda para activar o desactivar la función *Cobertura césped*.
4. Pulse el botón **OK**.
5. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.5.7 Restablecimiento de los ajustes de cobertura del césped

Puede restablecer los ajustes de la función *Cobertura césped* para cada zona y emplear los ajustes de fábrica.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Cobertura césped > Área 1-3 > Más > Restablecer*.
3. Utilice los botones de **flecha** para seleccionar *Restablecer*.
4. Pulse el botón **OK**.

3.9.6 Métodos para que el producto localice la estación de carga

El producto cuenta con 3 métodos de localización de la estación de carga:

- Irregular: el producto se mueve por la zona de trabajo hasta que localiza la señal de la estación de carga.

- Cable guía: el producto se mueve por la zona de trabajo hasta que detecta el cable guía. El producto sigue el cable guía hasta la estación de carga.
- Cable de vuelta: el producto se mueve por la zona de trabajo hasta que detecta el cable de vuelta. El producto sigue el cable de vuelta hasta la estación de carga.

El ajuste de fábrica está configurado para emplear una combinación de los 3 métodos de localización. Cuando la batería tenga poca carga, el producto comenzará a buscar la estación de carga con el método irregular durante 3 minutos. Después de 3 minutos, el producto cambia el método de localización al de cable guía. El producto intenta localizar el cable guía durante 8 minutos. Después de 11 minutos, el producto cambia el método de localización al método de cable de vuelta.

Puede cambiar los ajustes del modo en que el producto localiza la estación de carga para adaptarlos a la zona de trabajo.

3.9.6.1 Configuración del método de localización de la estación de carga del producto

Puede realizar ajustes manuales para que el producto busque el cable guía o el cable delimitador durante un periodo de 0-30 minutos desde que el nivel de la batería pasa a ser bajo.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Localizar estación de carga > Información sobre métodos de localización > Guía*.
3. Pulse los **botones de flecha** para seleccionar 1 de los cables guía.
4. Pulse los **botones numéricos** para establecer el tiempo.
5. Pulse el botón **OK**.
6. Pulse el botón **ATRÁS**.
7. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Localizar estación de carga > Información sobre métodos de localización > Cable delimitador*.
8. Pulse los **botones numéricos** para establecer el tiempo.
9. Pulse el botón **OK**.

10. Pulse el botón **START** y cierre la tapa.

3.9.6.2 Comprobación del cable guía

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Encontrar estación de carga > Guía > Más > Prueba de Guía*.
3. Coloque el producto a 3 m (9 pies) del cable delimitador.
4. Pulse el botón **START** y cierre la tapa.
5. Asegúrese de que el producto siga el cable guía hasta la estación de carga.
6. Asegúrese de que el producto se acople en la estación de carga.
7. Si el producto no se acopla en la estación de carga, cambie la posición de la estación de carga o el cable guía. Consulte *Determinar el lugar donde se colocará la estación de carga en la página 17* y *Determinar el lugar donde se colocará el cable guía en la página 21*.

3.9.6.3 Comprobación del cable delimitador

1. Coloque el producto a 3 m (9 pies) del cable delimitador y orientado hacia este.
2. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
3. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Encontrar estación de carga > Información sobre métodos de localización > Delimitador > Más > Prueba Derecha / Prueba Izquierda*.
4. Pulse el botón **START** y cierre la tapa.
5. Asegúrese de que el producto siga el cable guía hasta la estación de carga.
6. Asegúrese de que el producto se acople en la estación de carga.
7. Cambie la posición de la estación de carga o el cable guía si el producto no se acopla en la estación de carga. Consulte *Determinar el lugar donde se colocará la estación de carga en la página 17* y *Determinar el lugar donde se colocará el cable guía en la página 21*.

3.9.6.4 Modificar el alcance de la señal de la estación de carga

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Localizar estación de carga > Información sobre métodos de localización > Rango de la estación*.
3. Utilice el **botón de flecha** izquierda para seleccionar **MÁX**, **MED** o **MÍN**.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

Nota: Es preferible cambiar de sitio la estación de carga, en lugar de disminuir el alcance de su señal.

3.9.7 Establecer los ángulos de salida

El producto se aleja de la estación de carga con un ángulo de salida de entre 90° y 270°. Los ángulos de salida se pueden establecer para uno o dos sectores de salida.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Avanzado > Ángulos de salida > Sector 1 o 2*.
3. Utilice los botones **numéricos** para establecer los ángulos en grados.
4. Pulse el botón de **flecha** abajo.
5. Utilice los botones **numéricos** para establecer la frecuencia con la que el producto debe utilizar cada sector. Seleccione el porcentaje (%).
6. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.8 Establecer la distancia de marcha atrás

La distancia de marcha atrás indica el recorrido en centímetros que el producto hará marcha atrás cuando abandone la estación de carga. El ajuste de fábrica es 60 cm.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Avanzado > Distancia de marcha atrás*.

3. Utilice los botones **numéricos** para establecer la distancia de marcha atrás en cm.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.9 Configurar la función de conducción por fuera del cable

La parte delantera del producto siempre rebasa el cable delimitador una distancia concreta antes de regresar a la zona de trabajo. La configuración de fábrica es de 31 cm. Puede seleccionar una distancia de 20-50 cm.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Instalación > Avanzado > Conducir fuera cable*.
3. Utilice los **botones numéricos** para establecer la distancia en cm.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.10 Ajustes



En ajustes, puede cambiar la configuración general del producto.

3.9.10.1 Perfiles

Es posible guardar varios grupos de ajustes del producto si este se usa en distintas zonas de trabajo con estaciones de carga diferentes. Puede configurar un máximo de 3 perfiles.

Guardar ajustes en un perfil

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes > Perfiles > Utilizar perfiles > Perfil A, B, C*.
3. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para seleccionar y guardar el perfil.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

Si se ha modificado la configuración pero no se ha guardado, aparece el símbolo * junto al nombre del perfil.

Cambio del nombre de un perfil

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes > Perfiles > Utilizar perfiles > Perfil A, B, C > Renombrar*.
3. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para seleccionar las letras.
4. Pulse el botón **ATRÁS** para guardar el nombre del nuevo perfil.

Usar un perfil

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes > Perfiles > Utilizar perfiles > Perfil A, B, C > Seleccionar*.
3. Pulse el botón **ATRÁS**.

Vinculación de una nueva estación de carga a un perfil

1. Guarde los parámetros en el perfil que vaya a utilizar con la estación de carga original. Repita los pasos del 1 al 4 de *Guardar ajustes en un perfil en la página 31*.
2. Coloque el producto en la nueva estación de carga.
3. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Seguridad > Avanzado > Nueva señal de lazo*.
4. Guarde un perfil para la nueva estación de carga o seleccione un perfil de la lista. Realice los pasos del 1 al 4 de *Guardar ajustes en un perfil en la página 31* o los pasos del 1 al 3 de *Usar un perfil en la página 32*.

3.9.10.2 Modo ECO

El *modo ECO* interrumpe la señal del cable delimitador, el cable guía y la estación de carga cuando el producto se aparca o se está cargando.

Nota: Active el *modo ECO* para ahorrar energía y evitar interferencias con otros equipos, por ejemplo, bucles magnéticos o puertas de garaje.

Nota: Pulse el botón **STOP** antes de retirar el producto de la estación de carga. De lo contrario, el producto no se podrá poner en marcha en la zona de trabajo.

3.9.10.3 Corte en espiral

El producto corta el césped siguiendo un patrón en espiral si el césped está más largo en un área. El *corte en espiral* puede ajustarse en 5 niveles:

- Baja-
- Baja
- Media
- Alta
- Alta+

El nivel determina la sensibilidad del producto ante los cambios en la altura de la hierba.

Nota: El *corte en espiral* solo se inicia en el modo Área principal. Si se corta en el modo *Área secundaria*, el producto no puede iniciar el *corte en espiral*. El *corte en espiral* no se activa en pendientes con una inclinación superior a un 15 %.

Ajustar el nivel del corte en espiral

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes > Corte en espiral > Activar corte espiral > Intensidad*.
3. Utilice el **botón de flecha** izquierda para seleccionar el nivel de Corte en espiral.
4. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.10.4 Control para pendientes

Para reducir el deterioro del césped cerca del cable delimitador en pendientes, el producto evita desplazarse en sentido opuesto cuando funciona en una pendiente. La función *Control para pendientes* está activada de fábrica.

Desactivación del control para pendientes

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes >*

Control para pendientes > Usar control para pendientes.

3. Pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.10.5 Ajustar la fecha y la hora

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes > General > Hora y fecha*.
3. Utilice los botones **numéricos** para ajustar la hora y, a continuación, pulse el botón **ATRÁS**.
4. Utilice los botones **numéricos** para ajustar la fecha y, a continuación, pulse el botón **ATRÁS**.
5. Utilice los botones de **flecha** para ajustar el formato de la hora y, a continuación, pulse el botón **ATRÁS**.
6. Utilice los botones de **flecha** para ajustar el formato de la fecha y, a continuación, pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.10.6 Ajustar el idioma

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes > General > Idioma*.
3. Utilice los botones de **flecha** para seleccionar el idioma y, a continuación, pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.10.7 Ajustar el país

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes > General > País*.
3. Utilice los botones de **flecha** para seleccionar el país y, a continuación, pulse el botón **ATRÁS**.

3.9.10.8 Restablecer todos los ajustes de usuario

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Ajustes > General > Restablecer ajustes del usuario*.

3. Utilice el botón de **flecha** derecha para seleccionar *Restablecer ajustes de usuario?*
4. Pulse el botón **OK** para restablecer todos los ajustes de usuario.

Nota: No se restablecerán los parámetros *nivel de seguridad, código PIN, señal de lazo, mensajes, fecha y hora, idioma y país*.

3.9.10.9 Menú Información

El menú *Información* muestra información sobre el producto como, por ejemplo, el número de serie y las versiones de firmware.

3.9.11 Accesorios

 Los ajustes de los accesorios montados en el producto se pueden realizar en este menú.

3.9.11.1 Información

Este menú gestiona los accesorios montados en el producto. Póngase en contacto con su distribuidor local de Husqvarna para obtener más información sobre los accesorios disponibles.

3.9.11.2 Aplicación Automower® Connect

La aplicación ofrece dos modos de conectividad: Conectividad móvil de largo alcance y conectividad de corto alcance Bluetooth®. Automower® 310/315 admite solo la comunicación de Bluetooth®. Si se instala Automower® Connect como accesorio, también admite la comunicación móvil.

El producto puede conectarse a dispositivos móviles que tengan la aplicación Automower® Connect instalada. Automower® Connect es una aplicación gratuita para su dispositivo móvil. La aplicación Automower® Connect proporciona funciones adicionales para su producto Husqvarna. Puede:

- Consulte el estado de su producto.
- Modificar los ajustes de su producto.
- Obtener información ampliada sobre el producto.
- Recibir una alarma en caso de que el producto salga de la zona de trabajo.

Nota: Automower® Connect no puede utilizarse en todos los países como consecuencia de las diferencias en las características de los sistemas de telefonía móvil de la zona. El servicio de Automower® Connect incluido para toda la vida útil solo es válido si hay algún proveedor externo de 2G/3G disponible en la zona operativa.

Instalar la aplicación Automower® Connect

1. Descargue la aplicación Automower® Connect en su dispositivo móvil.
2. Registre una cuenta de Husqvarna en la aplicación Automower® Connect.
3. Inicie sesión en su cuenta de Husqvarna en la aplicación Automower® Connect.

3.9.11.3 Automower® Connect@Home (Automower® 310/315)

Connect@Home utiliza una tecnología inalámbrica Bluetooth® de corto alcance. Esto permite establecer comunicación entre el dispositivo móvil y el producto siempre y cuando esté dentro del radio de alcance. En la pantalla del producto aparecerá un icono de comunicación Bluetooth® cuando el producto esté conectado al dispositivo móvil.

Nota: Connect@Home cuenta con funciones similares a Automower® Connect, aunque este último es más completo, y emplea la misma aplicación.

Emparejamiento de Connect@Home con el producto

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
 2. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Connect@Home > Emparejamiento > Nuevo emparejamiento*.
 3. Siga las instrucciones de la aplicación.
-

Nota: Automower® Connect siempre está conectado a su producto, siempre que el dispositivo móvil tenga conexión con la red móvil, el producto esté cargado y el interruptor principal esté colocado en la posición *1*.

Eliminar dispositivos emparejados

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Connect@Home > Emparejamiento > Eliminar dispositivos emparejados*.
3. Pulse el botón **OK** para seleccionar *SÍ/NO* para eliminar todos los dispositivos emparejados.

3.9.11.4 Automower® Connect

Automower® Connect se incluye en Automower® 315X y está disponible como accesorio para Automower® 310/315.

Emparejamiento de Automower® Connect con el producto

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
2. Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Automower® Connect > Emparejamiento > Nuevo emparejamiento*.
3. Siga las instrucciones de la aplicación.

Activación de la función GeoFence

GeoFence es un sistema de protección antirrobo basado en GPS que genera una demarcación virtual para el producto. Recibirá un mensaje si el producto se saca de la zona delimitada por GeoFence.

1. Coloque el producto en el centro del área de trabajo.
2. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
3. Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Automower Connect > GeoFence > Activar GeoFence*.
4. Pulse el botón **OK**.
5. Seleccione *Activar GeoFence* y pulse el botón **OK**.

Establecimiento de un nuevo punto central para la función GeoFence

1. Coloque el producto en el centro del área de trabajo.
2. Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.

- Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Automower Connect > GeoFence > Nuevo punto central*.
- Pulse el botón **OK**.

Establecimiento del nivel de sensibilidad de GeoFence

Cuanto más alto sea el nivel de sensibilidad de GeoFence, más fácil será que se active la alarma.

- Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
- Utilice los **botones de flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Automower Connect > GeoFence*.
- Utilice los **botones de flecha** para seleccionar el nivel de sensibilidad de GeoFence.
- Pulse el botón **ATRÁS**.

Uso de la función SMS

La función SMS se encarga de enviarle un SMS cuando el producto abandona el perímetro de Geofence.

- Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
- Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Automower Connect > Comunicación > Usar SMS*.
- Pulse el botón **OK**.
- Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Automower Connect > Comunicación > Números de teléfono SMS*.
- Pulse los botones **numéricos** para introducir el número de teléfono con el prefijo del país. Por ejemplo (+)46701234567.
- Pulse el botón **ATRÁS**.

Nota: El producto puede enviar un máximo de 10 SMS al mes.

Red

Configuración de APN

El producto debe especificar la configuración de APN para usar y enviar datos a través de la red móvil. Los ajustes para la SIM Husqvarna están predeterminados.

3.9.11.5 Faros

Ajustar la programación de los faros

- Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
- Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Faros > Programar*.
- Elija entre *Siempre ON*, *Solo por la tarde*, *Tarde y noche* o *Siempre OFF*.

Nota: *Solo por la tarde* activará los faros al ponerse el sol y los apagará a medianoche. *Tarde y noche* activará los faros al ponerse el sol y los apagará al amanecer.

Ajustar el parpadeo en caso de error

Los faros parpadean cuando el producto deja de funcionar como consecuencia de alguna avería si la función *Parpadea si error* está activada.

- Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
- Utilice los botones de **flecha** y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Faros > Parpadea si error*.
- Utilice el botón **OK** para activar o desactivar la función *Parpadea si error*.

3.9.11.6 Evitar colisiones con la caseta

Es posible reducir el desgaste del producto y la caseta si selecciona la función *Evitar colisiones con la caseta*.

- Lleve a cabo los pasos del 1 al 3 de *Acceder al menú en la página 25*.
- Utilice los botones de flecha y el botón **OK** para desplazarse por los menús: *Accesorios > Caseta de estación > Evitar colisiones con la caseta*.

Nota: Si selecciona *Evitar colisiones con la caseta*, es probable que quede hierba sin cortar alrededor de la estación de carga.

3.9.12 Conectividad

La función Conectividad informa sobre el método que emplea el producto para comunicarse con otros dispositivos y aplicaciones.

El producto puede conectarse a dispositivos móviles que tengan la aplicación Automower® Connect instalada. Consulte la sección

Aplicación Automower® Connect en la página 33.

El producto también se puede conectar a dispositivos móviles de otras formas, por ejemplo, mediante Automower® Direct o Husqvarna Fleet Services™.

3.9.12.1 Automower® Direct

Automower® Direct utiliza comunicación por Bluetooth® de corto alcance y está incluido en Automower® 310/315/315X.

Husqvarna no puede garantizar el tiempo de activación ni la cobertura de la conexión con la red móvil de largo alcance. Es posible comunicarse con el producto a través de Bluetooth® si se encuentra dentro de la zona de corto alcance del producto. Puede utilizar Automower® Direct sin cuenta de Husqvarna siempre y cuando disponga del código PIN del producto.

Para empezar a utilizar Automower® Direct

1. Descargue la aplicación Automower® Connect en su dispositivo móvil.
2. Seleccione Automower® Direct en la pantalla de inicio de la aplicación Automower® Connect.
3. Inicie Bluetooth® en su dispositivo móvil.
4. Coloque el **interruptor principal** del producto en la posición *0*.
5. Coloque el **interruptor principal** del producto en la posición *1*.

Nota: El Bluetooth® del producto permanecerá activo 3 minutos para realizar el emparejamiento.

6. Seleccione el dispositivo que vaya a emparejarse en la aplicación Automower® Connect.
7. Introduzca el código PIN del producto.

Nota: Podrá acceder a los menús y funciones mientras se encuentre dentro de la zona de corto alcance de Bluetooth®.

3.9.12.2 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ es una solución en la nube que proporciona al gerente de flotas comercial una visión general de todos los productos. Es posible añadir Automower® 315X a Husqvarna Fleet Services™. Si Automower®

310 y Automower® 315 cuentan con Automower® Connect, también pueden añadirse a Husqvarna Fleet Services™. Para obtener más información acerca de Husqvarna Fleet Services™, consulte www.husqvarna.com.

Conexión al producto con Husqvarna Fleet Services

1. Descargue la aplicación Husqvarna Fleet Services™ y la aplicación Automower® Connect en su dispositivo móvil.
2. Inicie sesión en la aplicación Husqvarna Fleet Services™.
3. Siga las instrucciones para realizar el emparejamiento con el producto.

4 Funcionamiento

4.1 Interruptor principal



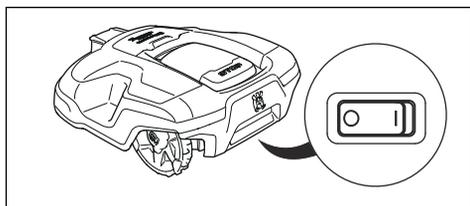
ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de seguridad antes de arrancar el producto.



ADVERTENCIA: Mantenga alejados las manos y los pies de las cuchillas giratorias. Nunca acerque las manos o los pies, ni los introduzca debajo del producto cuando el motor esté en marcha.



ADVERTENCIA: No utilice el producto si hay personas, especialmente niños o animales, cerca del área de trabajo.

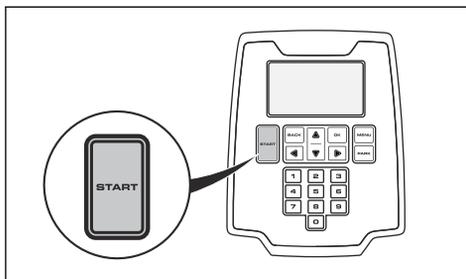


- Coloque el **interruptor principal** en la posición **1** para poner en marcha el producto.
- Coloque el **interruptor principal** en la posición **0** mientras no se utilice el producto o antes de realizar cualquier trabajo, inspección o mantenimiento.

Mientras el **interruptor principal** esté en la posición **0**, los motores del producto no podrán ponerse en marcha.

4.2 Arranque

1. Pulse el botón **STOP** para abrir la tapa.
2. Coloque el interruptor principal en la posición **1**.
3. Introduzca el código PIN.
4. Pulse el botón **START**.



5. Seleccione el modo de funcionamiento que desee. Consulte la sección *Modo de funcionamiento - Arranque* en la página 37.
6. Cierre la tapa transcurridos 10 segundos.
Si el producto se aparca en la estación de carga, saldrá de esta solamente cuando la batería esté totalmente cargada y si el temporizador se ha configurado para permitir el funcionamiento del producto.

Nota: Pulse siempre el botón **START** antes de cerrar la tapa para arrancar el producto. Si no se pulsa el botón **START**, se escuchará un pitido y el producto no arrancará.

4.3 Modo de funcionamiento - Arranque

Al pulsar el botón **START**, se pueden seleccionar los siguientes modos de funcionamiento.

- Área principal
- Área secundaria
- Anular temporizador
- Corte localizado

4.3.1 Área principal

Área principal es el modo de funcionamiento estándar en el cual el producto corta el césped y se carga automáticamente.

4.3.2 Área secundaria

En el modo *Área secundaria*, el producto funciona hasta que se agota la batería.

Cuando la batería se descarga, el producto se detiene y el mensaje *Necesita carga manual* se muestra en la pantalla del producto. Coloque el

producto en la estación de carga para cargar la batería.

Si el producto se carga en el modo *Área secundaria*, se cargará al máximo, se alejará unos 50 cm (20 pulg.) de la estación de carga y se detendrá. Esto indica que el producto está cargado y listo para empezar a cortar.

Nota: Se recomienda cambiar el modo de funcionamiento a *Área principal* antes de colocar el producto en la estación de carga.

4.3.3 Anular temporizador

Los ajustes del temporizador se pueden anular temporalmente seleccionando *Anular temporizador*. El temporizador se puede anular durante 24 h or 3 days h o días.

4.3.4 Corte localizado (Automower® 315/315X)

La función *Corte localizado* resulta útil para cortar rápidamente el césped en un área en la que el césped se haya cortado con menos frecuencia que en otras partes del jardín.

La función *Corte localizado* consiste en que el producto funciona con un patrón en espiral para cortar la hierba en el área en la que se ha puesto en marcha. Cuando termina con esta área, el producto pasa automáticamente al modo de funcionamiento *Área principal* o *Área secundaria*.

La función *Corte localizado* se activa con el botón **START**. Una vez que haya terminado de cortar el césped, puede elegir cómo debe seguir funcionando el producto; para ello, pulse el botón de **flecha** derecha y, a continuación, seleccione *En área principal* u *En área secundaria*.

4.4 Modo de funcionamiento Aparcar

Cuando se pulsa el botón **PARK**, se puede elegir entre los siguientes modos de funcionamiento.

- Aparcar hasta nueva orden
- Empezar de nuevo en 3 horas
- Empezar con siguiente temporizador

4.4.1 Aparcar hasta nueva orden

El producto permanece en la estación de carga hasta que se seleccione otro modo de funcionamiento pulsando el botón **START**.

4.4.2 Empezar de nuevo en 3 horas

El producto permanece en la estación de carga durante 3 horas y después vuelve a funcionar normalmente de forma automática. Este modo de funcionamiento puede usarse cuando es necesario realizar pausas de funcionamiento.

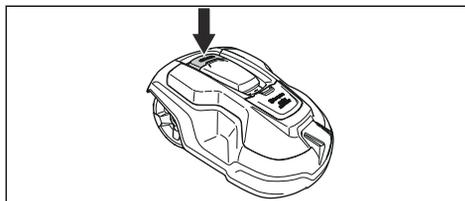
4.4.3 Empezar con siguiente temporizador

El producto permanece en la estación de carga hasta que el siguiente ajuste del temporizador le permite funcionar. Este modo de funcionamiento es adecuado si se desea cancelar un ciclo de corte continuo y dejar el producto en la estación de carga hasta el día siguiente.

4.5 Para detener el producto

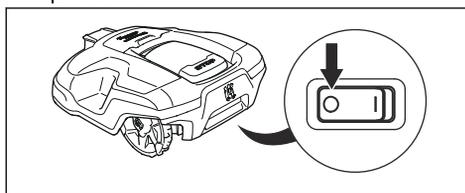
1. Pulse el botón **STOP** en la parte superior del producto.

El producto y el motor de la cuchilla se paran.



4.6 Apagado del producto

1. Pulse el botón **STOP** en la parte superior del producto.
2. Coloque el **interruptor principal** en la posición **0**.



ADVERTENCIA: Apague siempre el producto mediante el interruptor principal si es necesario realizar trabajos de mantenimiento o si debe retirarse el producto de la zona de trabajo.

4.7 Temporizador y En espera

El producto tiene un periodo de espera integrado conforme a la tabla Tiempo de espera. El periodo de descanso integrado permite, por ejemplo, regar el césped o jugar sobre él.

Modelo	Tiempo de espera, mínimo de horas al día
Automower® 310	6
Automower® 315	2
Automower® 315X	2

Los ajustes de fábrica del temporizador permiten que el producto funcione a todas horas los 7 días de la semana. Sin embargo, el producto no funcionará durante el periodo de espera integrado.

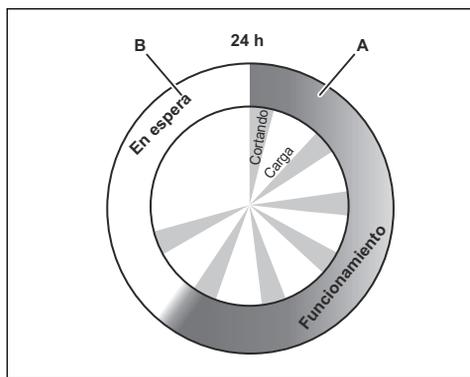
4.7.1 Ejemplo 1

Este ejemplo es aplicable a los productos con una zona de trabajo determinada de 500 m², pero el principio es idéntico para el resto de modelos.

Configuración del temporizador, Periodo 1: 00:00 - 00:00

Periodo activo (A): 00:00 - 18:00

Los ajustes del temporizador hacen que el producto empiece a cortar el césped a las 00:00. Sin embargo, el producto está aparcado en modo de espera en la estación de carga desde las 18:00 y descansa hasta que vuelve a cortar, a las 00:00.



Ejemplo: Zona de trabajo determinada de 500 m²

Funcionamiento, A = horas máx.	18
Carga/Espera, B = horas mín.	6

4.7.2 Ejemplo 2

Este ejemplo es aplicable a los productos con una zona de trabajo determinada de 500 m², pero el principio es idéntico para el resto de modelos.

Los ajustes del temporizador se pueden dividir en 2 periodos de trabajo para no cortar el césped mientras se desarrollan otras actividades. Si la configuración del temporizador se divide en 2 periodos de trabajo, el tiempo mínimo de espera debe fijarse de acuerdo con la tabla Tiempo de espera. Consulte la sección *Temporizador y En espera en la página 39*.

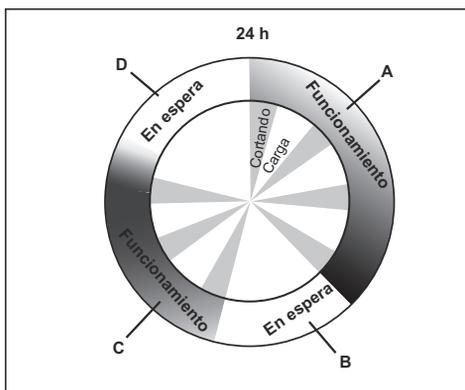
Configuración del temporizador, Periodo 1 (A): 00:00

Configuración del temporizador, Periodo 2 (C): 20:00

Periodo activo (A): 00:00

Periodo activo (C): 20:00

El producto funciona entre las y las 16:00. Comenzará de nuevo a las y dejará de funcionar a las 22:00 debido al modo de espera hasta que comience de nuevo a las .



Ejemplo: Zona de trabajo determinada de 500 m²

Funcionamiento, A + C = horas máx. 18

Carga/En espera, B + D = horas mín. 6

4.8 Carga de la batería

Si el producto es nuevo o ha estado parado durante un periodo de tiempo prolongado, la batería puede estar descargada y debe cargarse antes de su uso. En el modo Área principal, el producto alterna automáticamente entre el corte y la carga.



ADVERTENCIA: Cargue el producto utilizando solo una estación de carga y una fuente de alimentación específicas para él. Un uso incorrecto puede provocar una descarga eléctrica, sobrecalentamiento o fuga de líquido corrosivo de la batería.

En caso de fugas de electrolito, lave con abundante agua y acuda a un médico si entra en contacto con los ojos, etc.

1. Coloque el interruptor principal en la posición 1.
2. Coloque el producto en la estación de carga.
3. Abra la tapa y deslice el producto hacia dentro tanto como sea posible, para asegurarse de que se establece un contacto adecuado entre el producto y la estación de carga.
4. En la pantalla se muestra un mensaje de carga en curso.

4.9 Ajuste de la altura de corte

La altura de corte puede variar de MÍN (2 cm/0.8 pulg.) a MÁX (6 cm/2.4 pulg.).

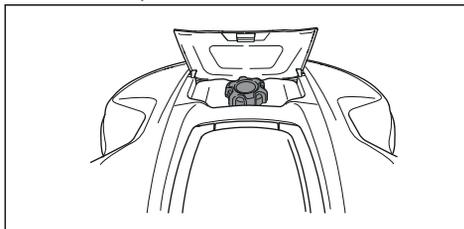


PRECAUCIÓN: Durante las primeras semanas tras una nueva instalación, la altura de corte se debe configurar como Máx para evitar dañar el cable de lazo. Después, la altura de corte se puede reducir poco a poco cada

semana, hasta alcanzar la altura de corte deseada.

4.9.1 Para ajustar la altura de corte

1. Pulse el botón **STOP** para detener el producto.
2. Abra la tapa.



3. Gire el botón hasta la posición necesaria.
 - Gire hacia la derecha para reducir la altura de corte.
 - Gire hacia la izquierda para reducir la altura de corte.
4. Cierre la tapa.

5 Mantenimiento

5.1 Introducción - Mantenimiento

Para aumentar la fiabilidad de funcionamiento y garantizar una larga vida útil, compruebe y limpie el producto periódicamente y cambie las piezas desgastadas en caso necesario. Todos los trabajos de mantenimiento y servicio se deben realizar según las instrucciones de Husqvarna. Consulte la sección *Condiciones de la garantía en la página 61*.

Es importante que el disco de corte gire suavemente. Los filos de las cuchillas no deben estar dañados. La vida útil de las cuchillas varía enormemente en función de, por ejemplo:

- Tiempo de funcionamiento y tamaño de la zona de trabajo.
- El tipo de hierba y longitud durante la temporada.
- La tierra, la arena y el uso de fertilizantes.
- La presencia de objetos como juguetes, herramientas, piedras, raíces y similares.

La vida útil normal es de 3 a 6 semanas si las condiciones son favorables. Consulte *Sustitución de las cuchillas en la página 42* para saber cómo sustituir las cuchillas.



ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.

Nota: Si se trabaja con cuchillas desafiladas se obtiene un resultado de corte deficiente. La hierba no se corta bien y se necesita más energía, por lo que el producto no podrá cortar un área tan grande.

5.2 Limpie el producto

Es importante mantener el producto limpio. Un producto con grandes cantidades de hierba adherida no funcionará bien en las pendientes. Se recomienda usar un cepillo para la limpieza.

Husqvarna ofrece como accesorio un kit de mantenimiento y limpieza especial. Póngase en contacto con el Servicio central de Husqvarna.



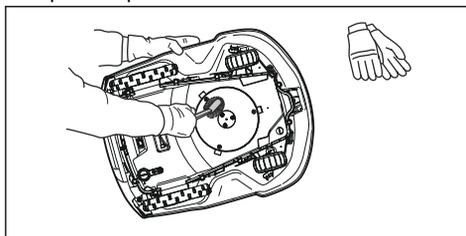
PRECAUCIÓN: Nunca utilice un equipo de limpieza a alta presión para

limpiar el producto. Nunca utilice disolventes para la limpieza.

5.2.1 Chasis y disco de corte

Inspeccione el disco de corte y las cuchillas una vez a la semana.

1. Coloque el **interruptor principal** en la posición 0.
2. Levante el producto y apóyelo sobre un lateral.
3. Limpie el disco de corte y el chasis con un cepillo para fregar, por ejemplo. Al mismo tiempo, compruebe que el disco de corte gira libremente en relación con la cubierta de protección de los pies. Compruebe también que las cuchillas estén intactas y puedan pivotar libremente.



5.2.2 Chasis

Limpie la parte inferior del chasis. Utilice un cepillo o un paño húmedo.

5.2.3 Ruedas

Limpie alrededor de las ruedas delanteras y de la rueda trasera, así como el soporte de la rueda trasera. El césped atrapado en las ruedas puede afectar al funcionamiento del producto en las pendientes.

5.2.4 Cubierta

Use una esponja o un paño suave y húmedo para limpiar la cubierta. Si está muy sucia, puede que sea necesario usar una solución jabonosa o jabón líquido.

5.2.5 Estación de carga

Limpie periódicamente la estación de carga para retirar el césped, las hojas, las ramas y otros objetos que impidan el acoplamiento.



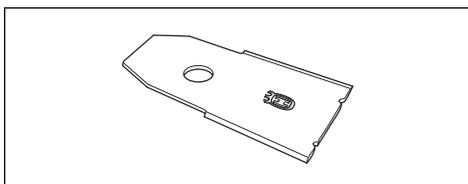
ADVERTENCIA: Utilice el enchufe para desconectar la estación de carga antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza de la estación de carga o la fuente de alimentación.

5.3 Sustitución de las cuchillas



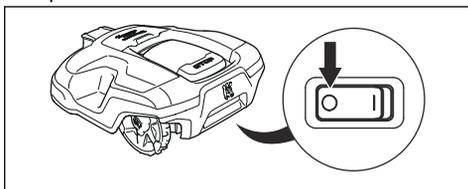
ADVERTENCIA: Utilice cuchillas y tornillos del tipo correcto. Husqvarna solo puede garantizar la seguridad cuando se utilizan cuchillas originales. Si únicamente sustituye las cuchillas y vuelve a utilizar el tornillo, puede producirse un desgaste de este durante el corte. Las cuchillas pueden salir despedidas de debajo del cuerpo y causar daños graves.

Por razones de seguridad, sustituya las piezas desgastadas o deterioradas. Aunque las cuchillas estén en buen estado, deberán sustituirse periódicamente para obtener resultados de corte óptimos y reducir el consumo energético. Las tres cuchillas y tornillos deben sustituirse a la vez para garantizar que el sistema de corte está equilibrado. Utilice las cuchillas originales Husqvarna con el logotipo con la marca H en relieve, consulte *Condiciones de la garantía en la página 61*.

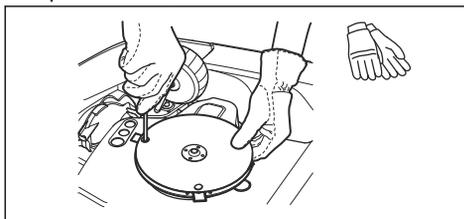


5.3.1 Sustitución de las cuchillas

1. Coloque el **interruptor principal** en la posición 0.



2. Dé la vuelta al producto. Coloque el producto sobre una superficie suave y limpia para evitar rayar el cuerpo y la tapa.
3. Gire el disco protector hasta alinear sus orificios con los tornillos de la cuchilla.
4. Retire los 3 tornillos. Use un destornillador plano o de estrella.



5. Quite todas las cuchillas y tornillos.
6. Instale cuchillas y tornillos nuevos.
7. Compruebe que las cuchillas puedan girar libremente.

5.4 Batería



ADVERTENCIA: Cargue el producto utilizando solo una estación de carga y una fuente de alimentación específicas para él. Un uso incorrecto puede provocar una descarga eléctrica, sobrecalentamiento o fuga de líquido corrosivo de la batería. En caso de fugas de electrolito, lave con abundante agua y acuda a un médico si entra en contacto con los ojos, etc.



ADVERTENCIA: Utilice únicamente baterías originales recomendadas por el fabricante. La seguridad del producto no está garantizada con otras baterías. No utilice baterías no recargables.



PRECAUCIÓN: La batería debe estar totalmente cargada antes del almacenamiento durante el invierno. Si la batería no está totalmente cargada podría dañarse e incluso quedar inutilizable.

La duración de la carga puede variar según la temperatura ambiente, entre otros factores.

A continuación indica que la batería se está agotando y pronto deberá cambiarla:

- El tiempo de funcionamiento del producto es más corto de lo normal entre cada carga. Esto provoca más ciclos de carga de lo normal, lo que aumenta el riesgo de formar bandas de rodadura cerca de la estación de carga.
- El producto se encuentra en posición vertical sobre el césped con el mensaje *Batería vacía*. Esto indica que el producto no tiene capacidad de la batería suficiente para encontrar la estación de carga.

La batería seguirá sirviendo mientras el producto mantenga el césped bien cortado.

Nota: La duración de la batería depende de la duración de la temporada y de cuántas horas funcione el producto cada día. Si la temporada es larga o se utiliza muchas horas al día, es posible que haya que cambiar la batería con más frecuencia.

Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna para sustituir la batería.

5.5 Mantenimiento en invierno

Lleve su producto a un distribuidor local de Husqvarna para que lleve a cabo el mantenimiento del aparato antes de almacenarlo de cara al invierno. El mantenimiento frecuente en invierno mantendrá el producto en buen estado y creará las mejores condiciones para empezar la nueva temporada sin ninguna interrupción.

El mantenimiento suele incluir lo siguiente:

- Limpieza total de la carcasa, el chasis, el disco de corte y todas las demás piezas móviles.
- Comprobación de los componentes y el funcionamiento del producto.
- Comprobación y, si es preciso, sustitución de los elementos de desgaste, como las cuchillas y los cojinetes.
- Comprobación de la capacidad de la batería del producto y, en caso necesario, recomendación de su sustitución.
- Si hay disponible alguna versión nueva de firmware, el producto se actualizará.

6 Resolución de problemas

6.1 Introducción - Resolución de problemas

En este capítulo, se incluyen varios mensajes que pueden aparecer en la pantalla si ocurre algún error. Se propone una causa posible y los pasos que se deben tomar con cada mensaje. Este capítulo presenta también algunos indicios que le pueden servir de guía si el producto no funciona como debería. Se pueden consultar más sugerencias sobre los pasos que se deben tomar en caso de error o los síntomas en www.husqvarna.com.

6.2 Mensajes de error

A continuación, se detalla una lista de los mensajes de error que pueden aparecer en la pantalla del producto. Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna si aparece a menudo el mismo mensaje.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Motor de rueda bloqueado, izquierda</i>	Hay hierba u otro objeto extraño bloqueando la rueda motriz.	Compruebe la rueda motriz y retire la hierba u otros objetos.
<i>Motor de rueda bloqueado, derecha</i>	Hay hierba u otro objeto extraño bloqueando la rueda motriz.	Compruebe la rueda motriz y retire la hierba u otros objetos.
<i>Motor de corte bloqueado</i>	Hay hierba u otros objetos atrapados en el disco de corte.	Compruebe la rueda motriz y retire la hierba u otros objetos.
	El disco de corte está dentro de un charco.	Mueva el producto y evite que se acumule agua en la zona de trabajo.
<i>Sin señal de lazo</i>	La fuente de alimentación no está conectada.	Compruebe la conexión de la toma de corriente y compruebe en el cuadro eléctrico general si ha saltado el diferencial. Compruebe que el cable de baja tensión está conectado a la estación de carga.
	El cable de baja tensión está dañado o no está conectado.	Compruebe que el cable de baja tensión no presenta daños. Compruebe también que está conectado correctamente a la estación de carga y a la fuente de alimentación.
	El cable de vuelta no está conectado a la estación de carga.	Compruebe que los conectores del cable de vuelta están conectados correctamente a la estación de carga. Sustituya los conectores si están dañados. Consulte la sección <i>Instalar el cable delimitador en la página 23</i> .
	Cable de vuelta roto.	Averigüe dónde se encuentra la rotura. Cambie la sección dañada del cable de vuelta por un nuevo cable y empálmelo con un acoplador original. Consulte la sección <i>Ubicación de roturas en el cable de lazo en la página 54</i> .
	El modo <i>ECO</i> está activado y el producto ha intentado arrancar fuera de la estación de carga.	Coloque el producto en la estación de carga, pulse el botón START y cierre la tapa. Consulte la sección <i>Modo ECO en la página 32</i> .

Mensaje	Causa	Acción
<i>Sin señal de lazo</i>	Se ha cruzado el cable de vuelta de camino y de regreso de una isla.	Compruebe que el cable de vuelta esté colocado según las instrucciones, por ejemplo, en la dirección correcta alrededor de la isla. Consulte la sección <i>Instalar el cable delimitador en la página 23</i> .
	Se ha interrumpido la conexión entre el producto y la estación de carga.	Coloque el producto en la estación de carga y genere una nueva señal de lazo.
	Hay interferencias cercanas de objetos metálicos (vallas, hormigón) o cables enterrados.	Intente mover el cable de vuelta.
<i>Atrapado</i>	El producto se ha enganchado en algo.	Libere el producto y elimine el objeto con el que se haya quedado atrapado.
	El producto se ha quedado atascado detrás de varios obstáculos.	Compruebe si hay algún obstáculo que dificulte al producto alejarse de este lugar.
<i>Fuera del área de trabajo</i>	Las conexiones del cable de vuelta a la estación de carga están cruzadas.	Compruebe que el cable de vuelta esté conectado correctamente.
	El cable de vuelta está demasiado cerca del borde de la zona de trabajo.	Compruebe que el cable de vuelta se ha tendido siguiendo las instrucciones. Consulte la sección <i>Instalar el cable delimitador en la página 23</i> .
	La zona de trabajo tiene demasiada pendiente en torno al lazo delimitador.	
	El cable de vuelta está cruzado o colocado al revés en una isla.	
	Hay interferencias cercanas de objetos metálicos (vallas, hormigón) o cables enterrados.	Intente mover el cable de vuelta.
	El producto tiene dificultades para diferenciar la señal con respecto a la de otro producto situado cerca.	Coloque el producto en la estación de carga y genere una nueva señal de lazo.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Batería vacía</i>	El producto no puede encontrar la estación de carga.	Compruebe que la estación de carga y el cable guía estén instalados de acuerdo con las instrucciones. Consulte la sección <i>Instalación del producto en la página 22</i> .
	El cable guía está roto o desconectado.	Averigüe dónde se encuentra la rotura y subsánela.
	La batería se ha gastado.	Cambie la batería. Consulte la sección <i>Extracción de la batería en la página 57</i> .
	La antena de la estación de carga está defectuosa.	Compruebe si la luz indicadora de la estación de carga parpadea en rojo. Consulte la sección <i>Luz indicadora de la estación de carga en la página 51</i> .
<i>Cód. PIN erróneo</i>	Se ha introducido un código PIN erróneo. Se permiten cinco intentos y, a continuación, el teclado se bloquea durante cinco minutos.	Introduzca el código PIN correcto. Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna si olvida el código PIN.
<i>No se mueve</i>	El producto se ha enganchado en algo.	Libere el producto y solucione el motivo de la falta de propulsión. Si se debe a hierba húmeda, espere hasta que el césped se haya secado antes de usar el producto.
	La zona de trabajo comprende una pendiente acusada.	La pendiente máxima garantizada es del 40 %. Si hay pendientes más pronunciadas, se deben aislar. Consulte la sección <i>Colocar el cable de vuelta en una pendiente en la página 19</i> .
	El cable guía no está colocado en ángulo en una pendiente.	Si el cable guía está colocado en una pendiente, se debe situar en ángulo a lo largo de la pendiente. Consulte la sección <i>Determinar el lugar donde se colocará el cable guía en la página 21</i> .
<i>Motor sobrecargado, derecho</i>	El producto se ha enganchado en algo.	Libere el producto y solucione el motivo de la falta de propulsión. Si se debe a hierba húmeda, espere hasta que el césped se haya secado antes de usar el producto.
<i>Motor sobrecargado, izquierdo</i>		

Mensaje	Causa	Acción
<i>Estación de carga bloqueada</i>	Es posible que el contacto entre los bornes de carga y los bornes de contacto no sea el correcto y el producto haya hecho numerosos intentos de cargarse.	Coloque el producto en la estación de carga y compruebe que los bornes de carga y los bornes de contacto se conectan correctamente.
	Un objeto está impidiendo el paso al producto.	Retire el objeto.
	La estación de carga está inclinada o curvada.	Confirme que la estación de carga está colocada en una superficie completamente plana y horizontal. La estación de carga no debe estar inclinada ni curvada.
<i>Bloqueado en estación de carga</i>	Hay un objeto que impide la salida del producto de la estación de carga.	Retire el objeto.
<i>Del revés</i>	El producto se inclina demasiado o ha volcado.	Dé la vuelta al producto.
<i>Necesita carga manual</i>	El producto está configurado en el modo de funcionamiento <i>Área secundaria</i> .	Coloque el producto en la estación de carga. Este comportamiento es normal y no se requiere ninguna acción.
<i>Próximo arranque hh:mm</i>	Los ajustes del temporizador impiden que el producto pueda funcionar.	Cambie la configuración del temporizador. Consulte la sección <i>Para ajustar el temporizador en la página 25</i> .
	Se encuentra en período de descanso. El producto tiene un periodo de espera integrado conforme a la tabla Tiempo de espera.	Este comportamiento es normal y no se requiere ninguna acción.
	La hora del producto no es correcta.	Fije la hora. Consulte la sección <i>Ajustar la fecha y la hora en la página 33</i> .
<i>El corte diario del césped ha finalizado</i>	Se encuentra en período de descanso. El producto tiene un periodo de espera integrado conforme a la tabla Tiempo de espera.	Este comportamiento es normal y no se requiere ninguna acción.
<i>Levantado</i>	El sensor de elevación se ha activado porque el producto ha quedado atrapado.	Libere el producto
<i>Fallo en sensor colisión, delante/tras.</i>	El cuerpo del producto no puede moverse libremente en su chasis.	Compruebe que el cuerpo del producto pueda moverse libremente en su chasis. Si el problema continúa, será necesaria la intervención de un técnico de servicio autorizado.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Fallo dirección rueda, derecha/izquierda</i>	Hay hierba u otro objeto extraño bloqueando la rueda motriz.	Limpie las ruedas y alrededor de las ruedas.
<i>Alarma Cortacésped apagado</i>	Se ha activado la alarma ya que el producto se ha desconectado.	Ajuste el nivel de seguridad en el menú <i>Seguridad</i> , consulte <i>Ajustar el nivel de seguridad en la página 26</i> .
<i>Alarma Cortacésped parado</i>	Se ha activado la alarma ya que el producto se ha detenido.	
<i>Alarma Cortacésped levantado</i>	Se ha activado la alarma ya que el producto se ha levantado.	
<i>Alarma Cortacésped inclinado</i>	Se ha activado la alarma ya que el producto ha volcado.	
<i>Problema electrónico</i>	Problema temporal relacionado con la electrónica o el firmware.	Vuelva a arrancar el producto.
<i>Problema en sensor de lazo, delantero/trasero</i>		Si el problema continúa, será necesaria la intervención de un técnico de servicio autorizado.
<i>Sistema de carga bloqueado</i>		
<i>Problema en sensor de inclinación</i>		
<i>Problema temporal</i>		
<i>Problema de batería temporal</i>	Problema temporal relacionado con la batería o el firmware.	Vuelva a arrancar el producto.
<i>Problema de batería</i>		Desconecte y vuelva a conectar la batería. Si el problema continúa, será necesaria la intervención de un técnico de servicio autorizado.
<i>Corriente de carga muy alta</i>	Fuente de alimentación defectuosa o incorrecta.	Vuelva a arrancar el producto. Si el problema continúa, será necesaria la intervención de un técnico de servicio autorizado.
<i>Problema de conectividad</i>	Posible problema en el circuito impreso de conexiones del producto.	Vuelva a arrancar el producto. Si el problema continúa, será necesaria la intervención de un técnico de servicio autorizado.
<i>Ajustes conectividad restaurados</i>	Los ajustes de conectividad se han restaurado debido a un fallo.	Compruebe los ajustes y cámbielos si es necesario.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Calidad de señal pobre</i>	El circuito impreso de conexiones del producto está montado hacia abajo, o el producto está inclinado o del revés.	Confirme que el producto no está del revés ni inclinado. Si no es así, será necesaria la intervención de un técnico de servicio autorizado.

6.3 Mensajes de información

A continuación, se detalla una lista de los mensajes de información que pueden aparecer en la pantalla del producto. Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna si aparece a menudo el mismo mensaje.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Batería baja</i>	El producto no puede encontrar la estación de carga.	Compruebe que la estación de carga y el cable guía estén instalados de acuerdo con las instrucciones. Consulte la sección <i>Instalar el cable guía en la página 23</i> .
	El cable guía está roto o desconectado.	Averigüe dónde se encuentra la rotura y subsánela.
	La batería se ha gastado.	Cambie la batería. Consulte la sección <i>Batería en la página 42</i> .
	La antena de la estación de carga está defectuosa.	Compruebe si la luz indicadora de la estación de carga parpadea en rojo. Consulte la sección <i>Luz indicadora de la estación de carga en la página 51</i> .
<i>Ajustes restaurados</i>	Confirmación de que se ha ejecutado <i>Restablecer ajustes del usuario</i> .	Es normal. No es necesaria ninguna acción.
<i>No se ha encontrado la guía</i>	El cable guía no está conectado a la estación de carga	Compruebe que el conector del cable guía está bien conectado a la estación de carga. Consulte la sección <i>Instalar el cable guía en la página 23</i> .
	Rotura en el cable guía.	Averigüe dónde se encuentra la rotura. Cambie la sección dañada del cable guía por un nuevo cable de lazo y ajústelo con un acoplador original.
	El cable guía no está conectado al lazo delimitador.	Compruebe que el cable guía está conectado correctamente al lazo delimitador. Consulte la sección <i>Instalar el cable guía en la página 23</i> .
<i>Calibración de guía fallida</i>	El producto no ha logrado calibrar el cable guía.	Compruebe que los cables guía se han instalado de acuerdo con las instrucciones. Consulte la sección <i>Instalar el cable guía en la página 23</i> .
<i>Calibración de guía completada</i>	El producto ha logrado calibrar el cable guía.	No es necesaria ninguna acción.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Dificultad encontrar estación</i>	El producto ha estado siguiendo el cable delimitador varias vueltas sin encontrar la estación de carga.	La instalación no se ha realizado correctamente. Consulte la sección <i>Determinar el lugar donde se colocará el cable delimitador en la página 18</i> .
		Configuración de la anchura del pasillo incorrecta en el cable de vuelta. Consulte la sección <i>Para ajustar el ancho del pasillo del cable de vuelta en la página 21</i> .
		El producto se ha puesto en marcha en un área secundaria con el ajuste del área principal.

6.4 Luz indicadora de la estación de carga

Para que la instalación sea totalmente funcional, la luz indicadora de la estación de carga debe emitir una luz verde fija o parpadeante. Si no es así, siga la guía de solución de problemas que se indica a continuación.

Encontrará más ayuda en www.husqvarna.com. Si sigue necesitando asistencia, póngase en contacto con su distribuidor local de Husqvarna.

Luz	Causa	Acción
<i>Luz verde fija</i>	Buenas señales.	No es necesaria ninguna acción
<i>Luz verde intermitente</i>	Las señales son buenas y el <i>modo ECO</i> está activado.	No es necesaria ninguna acción.
<i>Luz azul intermitente</i>	El lazo delimitador no está conectado a la estación de carga.	Compruebe que los conectores del cable delimitador están conectados correctamente a la estación de carga.
	Rotura en el cable delimitador.	Averigüe dónde se encuentra la rotura. Cambie la sección dañada del cable delimitador por un nuevo cable y acóplelo con un acoplador original.
<i>Luz roja intermitente</i>	Interrupción en la antena de la estación de carga.	Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna.
<i>Luz roja fija</i>	Fallo en la placa de circuitos impresos o fuente de alimentación incorrecta en la estación de carga. La avería debe solucionarla un técnico de servicio autorizado.	Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna.

6.5 Síntomas

Si su producto no funciona de la forma prevista, consulte los indicios en la siguiente guía.

Hay una sección de preguntas frecuentes en www.husqvarna.com, que ofrece respuestas más detalladas a varias preguntas habituales. Si aun así no pudiera encontrar la causa del fallo, póngase en contacto con el representante local de Husqvarna.

Síntomas	Causa	Acción
El producto tiene dificultades para acoplarse a la estación de carga.	El cable delimitador no está colocado en una línea recta y larga lo suficientemente extendida hacia el exterior de la estación de carga.	Compruebe que la estación de carga se ha instalado de acuerdo con las instrucciones. Consulte <i>Instalar la estación de carga en la página 22</i>
	El cable guía no se ha introducido en la ranura situada debajo de la estación de carga.	Es absolutamente imprescindible para el funcionamiento que el cable guía esté totalmente recto y en la posición correcta debajo de la estación de carga. Por ello, compruebe que el cable guía esté siempre en su ranura de la estación de carga. Consulte la sección <i>Instalar el cable guía en la página 23</i> .
	La estación de carga está en una pendiente.	Coloque la estación de carga en una superficie totalmente nivelada. Consulte la sección <i>Determinar el lugar donde se colocará la estación de carga en la página 17</i> .
El producto no está trabajando en las horas determinadas	Debe configurar el reloj del producto.	Ajuste el reloj. Consulte la sección <i>Ajustar la fecha y la hora en la página 33</i> .
	Las horas de arranque y parada de corte son incorrectas.	Restablezca los ajustes de la hora de arranque y parada de corte. Consulte la sección <i>Para ajustar el temporizador en la página 25</i> .
El producto vibra.	Las cuchillas dañadas provocan el desequilibrio del sistema de corte.	Examine las cuchillas y tornillos y sustitúyalos si es necesario. Consulte la sección <i>Sustitución de las cuchillas en la página 42</i> .
	Si hay muchas cuchillas en la misma posición, se produce un desequilibrio en el sistema de corte.	Compruebe que solo hay una cuchilla en cada tornillo.
	Se usan distintas versiones (grosor) de cuchillas Husqvarna.	Compruebe si las cuchillas son de diferentes modelos.
El producto funciona, pero el disco de corte no gira.	El producto busca la estación de carga.	Ninguna acción. El disco de corte no gira cuando el producto está buscando la estación de carga.

Síntomas	Causa	Acción
El producto corta durante unos periodos de tiempo más cortos de lo habitual entre cada carga.	Hay hierba u otro objeto extraño bloqueando el disco de corte.	Retire el disco de corte y límpielo. Consulte <i>Limpie el producto en la página 41.</i>
	La batería se ha gastado.	Cambie la batería. Consulte la sección <i>Batería en la página 42.</i>
Tanto el tiempo de corte como de carga son más cortos de lo habitual.	La batería se ha gastado.	Cambie la batería. Consulte la sección <i>Batería en la página 42.</i>
El producto está aparcado durante horas en la estación de carga.	El producto tiene un periodo de espera integrado conforme a la tabla Tiempo de espera. Consulte la sección <i>Temporizador y En espera en la página 39.</i>	Ninguna acción.
	Se ha cerrado la tapa sin pulsar antes el botón START .	Abra la tapa, pulse el botón START y, a continuación, cierre la tapa.
El producto a menudo se mueve en círculos o espirales.	El corte en espiral forma parte del movimiento del producto.	Ajuste la frecuencia con que se llevará a cabo la función de corte en espiral. La función puede ser desactivada si es necesario. Consulte la sección <i>Ajustar el nivel del corte en espiral en la página 32.</i>

Síntomas	Causa	Acción
Resultados de corte desiguales.	El producto funciona muy pocas horas al día.	Aumente el tiempo de corte. Consulte la sección <i>Para ajustar el temporizador en la página 25</i> .
	La configuración de <i>¿Con qué frecuencia?</i> es incorrecta en relación con la disposición de la zona de trabajo.	Compruebe que se ha seleccionado el valor correcto de <i>¿Con qué frecuencia?</i>
	La forma de la zona de trabajo le obliga a utilizar <i>Área 1-3</i> para que el producto pueda llegar a todas las zonas remotas.	Utilice el <i>Área 1-3</i> para dirigir el producto a una zona remota. Consulte la sección <i>Configurar la función de cobertura del césped en la página 28</i> .
	La zona de trabajo es demasiado grande.	Intente delimitar la zona de trabajo o aumentar el periodo de trabajo. Consulte la sección <i>Para ajustar el temporizador en la página 25</i> .
	Cuchillas desafiladas.	Sustituya todas las cuchillas. Consulte la sección <i>Sustitución de las cuchillas en la página 42</i> .
	Hierba larga en relación con la altura de corte fijada.	Aumente la altura de corte y después redúzcala gradualmente.
	Acumulación de hierba en el disco de corte o alrededor del eje del motor.	Compruebe que el disco de corte gira libre y suavemente. De no ser así, desatornillelo y retire la hierba u otros objetos extraños. Consulte la sección <i>Limpie el producto en la página 41</i> .

6.6 Ubicación de roturas en el cable de lazo

Las roturas en el cable delimitador se suelen producir por daños físicos involuntarios en el cable, por ejemplo, al trabajar en el jardín con una pala. En los países donde el suelo se congela, las piedras afiladas que se mueven en el suelo pueden dañar el cable. Las roturas pueden deberse también a la tensión a la que se somete al cable durante la instalación.

Si el césped se corta demasiado bajo justo después de la instalación, el aislamiento del cable se puede dañar. Es posible que, si el aislamiento está dañado, no aparezcan interrupciones hasta varias semanas o meses después. Para evitarlo, seleccione siempre la máxima altura de corte en las primeras semanas tras la instalación y, a continuación, reduzca la altura paso a paso cada dos semanas, hasta llegar a la altura de corte deseada.

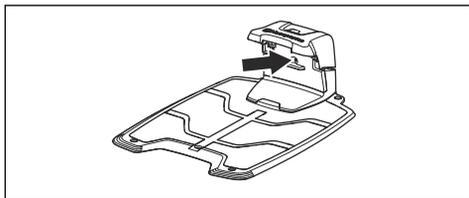
Si el acoplamiento del cable de lazo es defectuoso, también pueden producirse interrupciones varias semanas después de realizar un empalme. Un mal acoplamiento, por ejemplo, puede producirse si el acoplador original no se ha presionado lo suficientemente fuerte con unos alicates, o si se ha utilizado un acoplamiento de peor calidad que el original. Compruebe todos los acoplamientos de los que tenga constancia antes de buscar otras soluciones al problema.

Se puede encontrar una rotura en un cable reduciendo gradualmente la distancia del lazo donde puede haberse producido la rotura, hasta que solo quede una sección muy corta del cable.

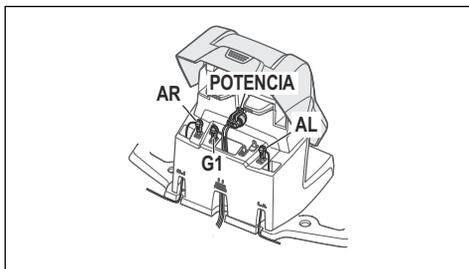
El método siguiente no funciona si el *modo ECO* está activado. Compruebe primero que el *modo ECO* está desactivado. Consulte la sección *Modo ECO en la página 32*.

1. Compruebe que la luz indicadora de la estación de carga parpadea en azul, lo que

significa que hay una rotura en el lazo delimitador. Consulte la sección *Luz indicadora de la estación de carga en la página 51*.



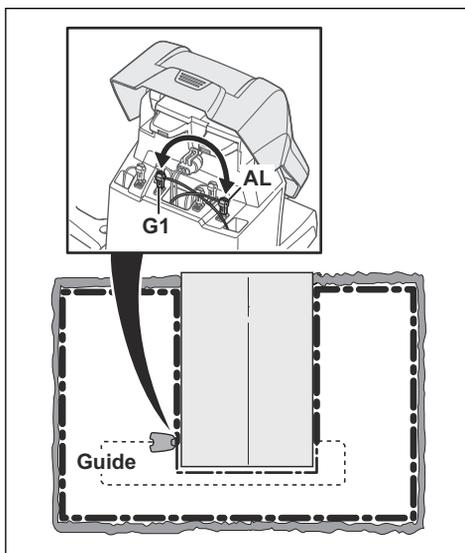
2. Compruebe que las conexiones del cable delimitador a la estación de carga están conectadas correctamente y no están dañadas. Compruebe que la luz indicadora de la estación de carga sigue parpadeando en azul.



3. Intercambie las conexiones del cable guía y el cable delimitador en la estación de carga.

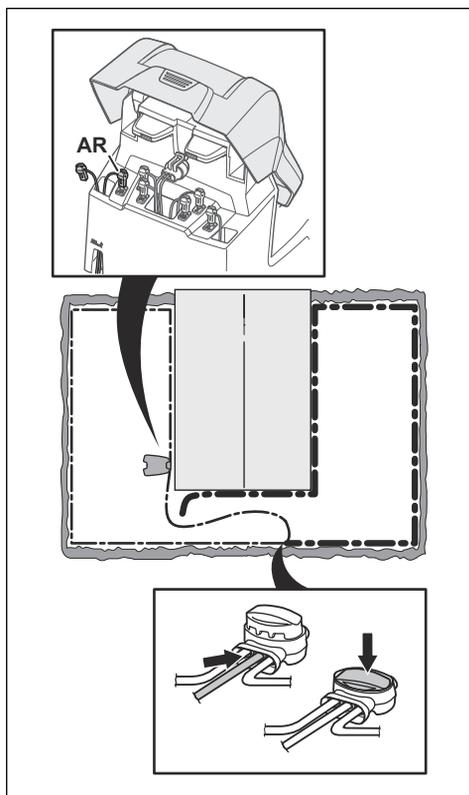
Para empezar, intercambie las conexiones AL y G1.

Si la luz indicadora se enciende en verde fijo, la rotura se encuentra en alguna parte del cable delimitador, entre AL y el punto donde el cable guía se conecta al cable delimitador (la línea negra y gruesa de la ilustración).

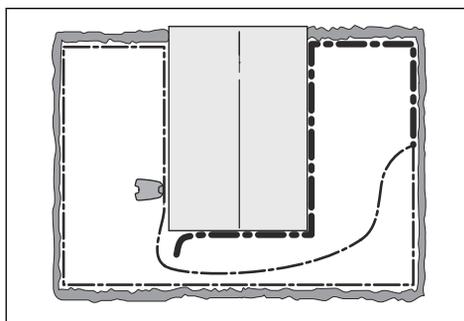


Para corregir el error necesita un cable delimitador, conectores y acopladores:

- a) Si el cable delimitador que podría estar dañado es corto, resulta más fácil intercambiar todos los cables delimitadores entre AL y el punto en el que el cable guía se conecta al cable delimitador (la línea negra y gruesa).
- b) Si el cable delimitador que podría estar dañado es largo (la línea negra y gruesa), haga lo siguiente: Vuelva a colocar AL y G1 en sus posiciones originales. A continuación, desconecte AR. Conecte un nuevo cable de lazo a AR. Conecte la otra punta de este nuevo cable de lazo en el centro de la sección del cable que podría estar dañada.

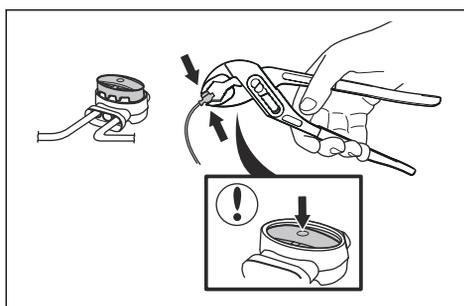


Si la luz indicadora ahora es verde, la rotura está en algún lugar del cable entre el extremo desconectado y el punto donde se conecta el cable nuevo (la siguiente línea negra y gruesa). En ese caso, acerque la conexión del cable nuevo a la punta desconectada (más o menos, en la mitad de la sección del cable que podría estar dañada) y vuelva a comprobar si la luz indicadora está en verde.



Continúe hasta que solo quede una sección muy corta del cable, que será la diferencia entre una luz verde fija y una luz azul intermitente. Después, siga las instrucciones del paso 5 a continuación.

4. Si la luz indicadora sigue parpadeando en azul en el paso 3 anterior: Vuelva a colocar AL y G1 en sus posiciones originales. Después, intercambie AR y G1. Si la luz indicadora ahora se enciende en verde fijo, desconecte AL y conecte un nuevo cable delimitador a AL. Conecte el otro cabo de este nuevo cable en el centro de la sección del cable que podría estar dañada. Siga los mismos pasos que en los pasos 3a) y 3b) anteriores.
5. Cuando se encuentre la rotura, habrá que cambiar la sección dañada por un cable nuevo. Utilice siempre acopladores originales.



7 Transporte, almacenamiento y eliminación

7.1 Transporte

Las baterías de iones de litio incluidas están sujetas a los requisitos de la normativa sobre mercancías peligrosas.

- Respete todas las normativas nacionales.
- Siga el requisito especial indicado en el paquete y en las etiquetas para los transportes comerciales, incluso por terceros y agentes de transporte.

7.2 Almacenamiento

- Cargue totalmente el producto. Consulte la sección *Carga de la batería en la página 40*.
- Desconecte el producto con el **interruptor principal**. Consulte la sección *Interruptor principal en la página 37*.
- Limpie el producto. Consulte la sección *Limpie el producto en la página 41*.
- Mantenga el producto en un lugar seco y al abrigo de las heladas.
- Mantenga el producto con todas las ruedas apoyadas en un suelo nivelado durante el almacenamiento, o utilice un colgador para pared Husqvarna.
- Si mantiene la estación de carga en una zona de interior, desconecte y extraiga la fuente de alimentación y todos los conectores de la estación de carga. Coloque el extremo de todos los cables de conexión en un recipiente con grasa.

Nota: Si mantiene la estación de carga en una zona de exterior, no desconecte la fuente de alimentación ni los conectores.

7.3 Eliminación

- Respete los requisitos de reciclaje locales y las normas aplicables.
- Si tiene dudas sobre cómo se extrae la batería, consulte *Batería en la página 42*.

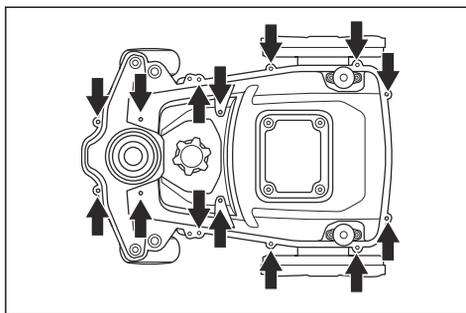
7.3.1 Extracción de la batería



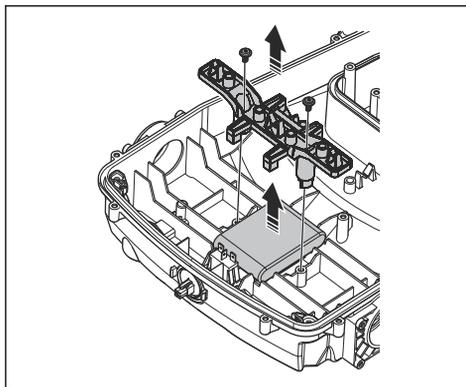
PRECAUCIÓN: Extraiga la batería únicamente cuando vaya a desechar el producto. Cuando retire el precinto

de garantía, la garantía de Husqvarna dejará de ser válida.

1. Desconecte el producto con el **interruptor principal**. Consulte la sección *Interruptor principal en la página 37*.
2. Tire del aro del cable de carga en la parte frontal del producto y retire con cuidado el conector.
3. Levante la cubierta, una esquina cada vez.
4. Retire los 14 tornillos con un destornillador Torx 20.



5. Levante el borde posterior de la sección superior del chasis.
6. Desconecte el cable del circuito impreso principal.
7. Retire la sección superior del chasis.
8. Retire los 2 tornillos que sujetan la batería con un destornillador Torx 20.



9. Desconecte el cable de la batería del circuito impreso principal.

8 Datos técnicos

8.1 Datos técnicos

Dimensiones	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Longitud, cm/pulg.	63/24,8	63/24,8	63/24,8
Anchura, cm/pulg.	51/20,1	51/20,1	51/20,1
Altura, cm/pulg.	25/9,8	25/9,8	25/9,8
Peso, kg/lb	9,2/20	9,2/20	10,1/22

Sistema eléctrico	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Batería, ión de litio, 18 V/2,1 Ah, n.º art.	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02
Batería, ión de litio, 18 V/2,0 Ah, n.º art.	584 85 28-03	584 85 28-03	584 85 28-03
Batería, ión de litio, 18,25 V/ 2,0 Ah, n.º art.	584 85 28-04	584 85 28-04	584 85 28-04
Suministro eléctrico, V/28 V CC	100-240	100-240	100-240
Longitud del cable de baja tensión, m/pies	10/33	10/33	10/33
Consumo energético medio a máxima potencia	8 kWh/mes en una zona de trabajo de 1000 m ² (1196 yd ²)	10 kWh/mes en una zona de trabajo de 1500 m ² (1794 yd ²)	10 kWh/mes en una zona de trabajo de 1600 m ² (1914 yd ²)
Corriente de carga, A CC	1,3	1,3	1,3
Tiempo medio de corte, min	70	70	70
Tiempo medio de carga, min	60	60	60

Antena de cable delimitador	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Banda de frecuencias de funcionamiento, Hz	300-80000	300-80000	300-80000
Máxima potencia de radiofrecuencia, mW a 60 m ⁵	<25	<25	<25

⁵ Potencia de salida activa máxima a las antenas de la banda de frecuencia en la que opera el equipo de radio.

Emisiones de ruido medidas en el entorno como potencia sonora⁶	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Nivel de potencia sonora medido, dB (A)	58	58	58
Nivel de potencia sonora garantizado, dB (A)	60	60	60
Nivel de presión sonora en el oído del usuario, dB (A) ⁷	47	47	47

Las declaraciones de emisión de ruidos son conformes a la norma EN 50636-2-107:2015

Cortando	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Sistema de corte	3 cuchillas de corte articuladas		
Velocidad del motor de la cuchilla, rpm	2300	2300	2300
Consumo de energía durante el corte, W +/- 20 %	25	25	25
Altura de corte, cm/pulg.	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4
Anchura de corte, cm/pulg.	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Paso más estrecho posible, cm/pulg.	60/24	60/24	60/24
Ángulo máximo de la zona de trabajo, %	40	40	40
Ángulo máximo del cable delimitador, %	15	15	15
Longitud máxima del cable perimetral, m/pies	800/2600	800/2600	800/2600
Longitud máxima del lazo guía, m/pies	400/1300	400/1300	400/1300
Capacidad de trabajo, m ² /yardas ² ± 20 %	1000 / 1196	1500 / 1794	1914 / 0,4

⁶ Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{wa}) en conformidad con la directiva europea 2000/14/CE y con la regulación de 2017 de protección del medio ambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado incluye la variación en la producción, así como la variación en el código de prueba con 1-3 dB(A). Los datos sobre las emisiones sonoras se pueden encontrar en la etiqueta de características y en el capítulo Datos técnicos.

⁷ Incertidumbres de presión sonora K_{pA} , 2-4 dB(A)

Clasificación IP	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Robot cortacésped	IPX4	IPX4	IPX4
Estación de carga	IPX1	IPX1	IPX1
Fuente de alimentación	IPX4	IPX4	IPX4

Banda de frecuencias compatible	
Rango de frecuencia de Bluetooth®	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 3G	Banda 19 (800 MHz)
	Banda 5 (850 MHz)
	Banda 8 (900 MHz)
	Banda 2 (1900 MHz)
	Banda 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1800 MHz
	PCS 1900 MHz

Clase de potencia		
Potencia de salida de Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 3G	Clase 3 de potencia	24 dBm
Automower® Connect 2G	Clase 4 de potencia (para el GSM/E-GSM)	33 dBm
	Clase 1 de potencia (para DCS/PCS)	30 dBm

Husqvarna AB no garantiza la total compatibilidad entre el producto y otro tipo de sistemas inalámbricos, como mandos a distancia, radiotransmisores, bucles magnéticos, vallas eléctricas enterradas para animales o similares.

Los productos están fabricados en Inglaterra o la República Checa. Consulte la información en la placa de características. Consulte la sección *Introducción en la página 3*.

8.2 Marcas comerciales registradas

Los logotipos y las denominaciones *Bluetooth®* son marcas comerciales registradas propiedad de y su uso por parte de Husqvarna está sujeto a una licencia.

9 Garantía

9.1 Condiciones de la garantía

La garantía de Husqvarna® cubre el funcionamiento de este producto durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de compra. La garantía cubre defectos graves en los materiales o defectos de fábrica. Dentro del periodo de validez de la garantía, sustituiremos o repararemos el producto sin ningún cargo siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- El producto y la estación de carga solo deben ser utilizados de acuerdo con las instrucciones incluidas en este manual de usuario. Esta garantía del fabricante no afecta a los derechos de garantía contra el distribuidor/minorista.
- Los usuarios finales o terceros no autorizados no deben intentar reparar el producto.

Ejemplos de defectos no incluidos en la garantía:

- Daños causados por filtraciones de agua debido al uso de un equipo de limpieza a alta presión o por la inmersión del producto en agua, por ejemplo, en caso de formación de charcos tras una lluvia intensa.
- Daños provocados por relámpagos.
- Daños provocados por un almacenamiento o manejo incorrectos de la batería.
- Daños provocados por utilizar una batería que no sea Husqvarna original.
- Daños causados por no utilizar las piezas de repuesto y accesorios originales Husqvarna, como cuchillas y material de instalación.
- Daños en el cable de lazo.
- Daños causados por el cambio o manipulación no autorizada del producto o de su fuente de alimentación.

Las cuchillas y las ruedas se consideran elementos desechables y no están cubiertas por la garantía.

Si tiene algún problema con el producto de Husqvarna, póngase en contacto con servicio de atención al cliente de Husqvarna para obtener más instrucciones. Tenga a mano la factura y el número de serie del producto cuando se ponga

en contacto con el servicio de atención al cliente de Husqvarna.

10 Declaración CE de conformidad

10.1 Declaración de conformidad CE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel.: +46-36-146500, declara que los **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** y **Husqvarna Automower® 315X** con números de serie con año 2017 y semana 45 y posteriores (el año y la semana se indican claramente en la placa de características, seguidos del número de serie) cumplen los requisitos de la DIRECTIVA DEL CONSEJO:

- Directiva "relativa a máquinas" **2006/42/CE**.
 - Requisitos específicos para los robots cortacésped con batería eléctrica **EN 50636-2-107: 2015**.
 - Campos electromagnéticos **EN 62233: 2008**.
- Directiva sobre "restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas" **2011/65/UE**.
 - Se aplica la siguiente norma: **EN 50581:2012**
- Directiva "relativa a las emisiones sonoras debidas a las máquinas de uso al aire libre" **2000/14/CE**. Consulte *Datos técnicos en la página 58* para obtener más información acerca de las emisiones sonoras y la anchura de corte.

Para **Husqvarna Automower® 310/315** (certificado 01/901/225) y **Husqvarna Automower® 315X** (certificado 01/901/286): El organismo notificado 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, ha elaborado un informe sobre la evaluación de la conformidad con el Anexo VI de la Directiva del Consejo 2000/14/CE del 8 de mayo de 2000 sobre "emisiones sonoras en el medioambiente".

- Directiva "relativa a equipos de radio" **2014/53/UE**. El certificado de examen se emite con el examen de la norma 2014/53/UE. El número del certificado de examen para Husqvarna Automower® 105 es SC1110-17. Se han aplicado las normas siguientes:

- **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

Compatibilidad electromagnética:

- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
- **EN 61000-6-1:2007**
- **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

Para **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** y **Husqvarna Automower® 315X** equipados con el módulo **Automower® Connect** también se aplican:

- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
- **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**
- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**

Para **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** y **Husqvarna Automower® 315X** equipados con **Bluetooth®** también se aplican:

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Huskvarna 2017-11-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Representante autorizado de Husqvarna AB y responsable de la documentación técnica).



Husqvarna[®]

AUTOMOWER[®] es una marca registrada de Husqvarna AB.
Copyright[®] 2019 HUSQVARNA. Todos los derechos reservados.

www.husqvarna.com

Instrucciones originales

1141544-46



2019-08-27