



Manual de usuario HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550



ES, Español

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

Contenido

1 Seguridad	
1.1 Definiciones de seguridad.....	3
1.2 Instrucciones generales de seguridad.....	3
1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación.....	4
1.4 Instrucciones de seguridad para el funcionamiento.....	4
1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento.....	5
1.6 Seguridad de la batería.....	5
1.7 Levantamiento y traslado del producto.....	5
2 Introducción	
2.1 Asistencia.....	6
2.2 Descripción del producto.....	6
2.3 Descripción del producto.....	7
2.4 Símbolos que aparecen en el producto.....	8
2.5 Símbolos en Automower® Connect.....	8
2.6 Símbolos de la batería.....	9
2.7 Instrucciones generales del manual.....	9
2.8 Vista general de la estructura de los ajustes de Automower® Connect (1).....	10
2.9 Vista general de la estructura de los ajustes de Automower® Connect (2).....	11
2.10 Vista general de la estructura de los ajustes de Automower® Connect (3) (solo conectividad de corto alcance Bluetooth®).....	12
3 Instalación	
3.1 Introducción sobre la instalación.....	13
3.2 Componentes principales para la instalación.....	13
3.3 Preparación para la instalación.....	13
3.4 Antes de instalar los cables.....	13
3.5 Instalación del producto.....	18
3.6 Colocación del cable con estacas.....	20
3.7 Enterrar el cable delimitador o el cable guía.....	20
3.8 Extender el cable delimitador o el cable guía.....	20
3.9 Después de instalar el producto.....	21
3.10 Automower® Connect	21
4 Ajustes	
4.1 Programar.....	24
4.2 Altura de corte.....	24
4.3 Funcionamiento.....	25
4.4 Instalación	26
4.5 Accesorios.....	28
4.6 General (solo Bluetooth®).....	29
4.7 Seguridad.....	29
4.8 Automower® Connect (solo Bluetooth®).....	30
4.9 Mensajes (solo Bluetooth®).....	30
4.10 Husqvarna Fleet Services™	30
5 Funcionamiento	
5.1 Interruptor principal.....	31
5.2 Inicio.....	31
5.3 Modo de funcionamiento - Arranque.....	31
5.4 Modo de funcionamiento Aparcar.....	32
5.5 Parada del producto.....	32
5.6 Apagado del producto.....	32
5.7 Carga de la batería.....	32
6 Mantenimiento	
6.1 Introducción - Mantenimiento.....	34
6.2 Programa de mantenimiento.....	34
6.3 Limpie el producto.....	35
6.4 Sustitución de las cuchillas.....	36
6.5 Sustitución de las escobillas de las ruedas.....	36
6.6 Batería.....	37
6.7 Mantenimiento en invierno.....	37
7 Resolución de problemas	
7.1 Introducción - Resolución de problemas.....	38
7.2 Mensajes de error.....	38
7.3 Mensajes de información.....	43
7.4 Luz indicadora LED de la estación de carga.....	45
7.5 Luz indicadora LED de la estación de carga.....	46
7.6 Síntomas.....	47
7.7 Localización de roturas en el cable de lazo.....	49
8 Transporte, almacenamiento y eliminación	
8.1 Transporte.....	52
8.2 Almacenamiento.....	52
8.3 Eliminación.....	52
9 Datos técnicos	
9.1 Datos técnicos.....	53
9.2 Marcas comerciales registradas.....	55
10 Declaración de conformidad UE original	
11 Declaración de conformidad CE	

1 Seguridad

1.1 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.

1.2 Instrucciones generales de seguridad



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Lea atentamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de utilizar el producto. Guarde el manual para futuras consultas.
- 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 sin la experiencia o conocimientos suficientes, 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. No obstante, la normativa de la UE permite que 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. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deberán llevar a cabo la limpieza ni operaciones de mantenimiento sin supervisión.
- El producto solo se puede utilizar con el equipo recomendado por Husqvarna. Todos los demás usos son inadecuados.
- No utilice el producto si hay personas — especialmente niños — o animales cerca del área de trabajo.
- Deben colocarse señales de advertencia en las inmediaciones del área de trabajo del producto si se utiliza en lugares públicos. Los signos deben incorporar el siguiente texto: Advertencia: Cortacésped automático. Manténgase alejado de la máquina. Vigile a los niños.
- No toque nunca las piezas móviles peligrosas, como el disco de corte, antes de que se hayan detenido por completo.
- Apague el producto antes de retirar una obstrucción, realizar tareas de mantenimiento o examinar el producto y si el producto comienza a vibrar de forma anómala. Examine el producto en busca de daños antes de volver a ponerlo en marcha. No utilice el producto si está dañado.
- Si se produce una lesión o un accidente, busque asistencia médica.
- No deje el cable de alimentación ni el cable alargador en el área de trabajo. Esto puede provocar daños en los cables.
- Nunca conecte cables o conectores de dañados ni toque el cable dañado antes de desconectarlo de la red eléctrica. Desconecte el conector de la toma de corriente si el cable sufre daños durante el funcionamiento. Un cable dañado o desgastado incrementa el riesgo de descarga eléctrica. Los cables dañados deben ser sustituidos por personal de servicio.
- Cuando conecte el cable de alimentación a la toma de corriente, utilice un interruptor diferencial (RCD) con una intensidad de corriente máxima de 30 mA.
- Cargue el producto únicamente en la estación de carga suministrada. Para desechar de forma segura la batería, consulte *Eliminación en la página 52*. 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 o un producto neutralizante. Busque asistencia médica si le entra líquido corrosivo en los ojos.
- Utilice únicamente baterías originales recomendadas por Husqvarna. No se puede garantizar la seguridad del producto si las baterías no son originales. No utilice baterías no recargables.
- Siga las instrucciones de instalación incluidas para determinar el área de trabajo; consulte *Instalación en la página 13*.
- Siga las instrucciones de puesta en marcha y uso el producto; consulte *Funcionamiento en la página 31*.

- Si existe riesgo de que se produzca una tormenta eléctrica, Husqvarna recomienda desconectar la fuente de alimentación y todos los cables que van a la estación de carga para reducir el riesgo de que se produzcan daños en los componentes eléctricos. Una vez desaparecido el riesgo de tormenta eléctrica, vuelva a conectar la fuente de alimentación y todos los cables. Es importante conectar todos los cables correctamente.
- Siga las instrucciones de mantenimiento y, si es necesario, utilice piezas de repuesto originales de Husqvarna; consulte *Mantenimiento en la página 34*.
- Para consultar datos técnicos como el peso, las dimensiones y los valores de emisiones sonoras, consulte *Datos técnicos en la página 53*.
- El usuario es responsable de los accidentes que puedan sufrir otras personas o sus bienes.
- Este producto solamente lo podrán manejar, mantener y reparar aquellas personas que conozcan perfectamente sus normas de seguridad y características especiales.
- No está permitido modificar el diseño original del producto.
- Cumpla con las normas de su país relativas a la seguridad eléctrica.
- Husqvarna no garantiza la total compatibilidad entre el producto y otros tipos de sistemas inalámbricos, como mandos a distancia, radiotransmisores o similares.
- La alarma incorporada es muy ruidosa. Tenga cuidado, especialmente si el producto se utiliza en interiores.
- El intervalo de temperaturas de funcionamiento y almacenamiento oscila entre 0 y 50 °C (32-122 °F). El intervalo de temperaturas de carga oscila entre 0 y 45 °C (32-113 °F). Las temperaturas demasiado elevadas pueden causar daños en el producto.

1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No coloque la estación de carga ni ningún accesorio en un lugar que se encuentre a 60 cm (24 pulg.) o menos de cualquier combustible. En caso de funcionamiento incorrecto, la estación de carga y la fuente de alimentación se pueden sobrecalentar y originar un posible riesgo de incendio.
- 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.
- No encapsule la fuente de alimentación. El agua condensada puede dañar la fuente de alimentación y aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
- No instale la estación de carga donde haya plagas, de hormigas, por ejemplo.
- Aplicable a EE. UU./Canadá. Si la fuente de alimentación se instala en el exterior: Riesgo de descarga eléctrica. Conecte el dispositivo siempre a una toma de Clase A GFCI (RCD) con tapa cuya carcasa sea estanca tanto con la clavija enchufada o no.
- No instale la estación de carga en un lugar en el que exista el riesgo de que se estanque el agua.

1.4 Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Mantenga alejados las manos y los pies de las cuchillas giratorias. Nunca acerque las manos o los pies al producto ni los introduzca debajo de este cuando esté activado.
- Use el modo Aparcar o apague el producto cuando haya alguien, especialmente niños o animales, en el área de trabajo. Consulte *Apagado del producto en la página 32*. Husqvarna recomienda configurar el producto para que funcione cuando no hay actividad en el área de trabajo. El producto puede causar lesiones a los animales que pasen por el área de trabajo de noche, como, por ejemplo, erizos. Consulte *Programar en la página 24*.
- Verifique que no haya piedras, ramas, herramientas, juguetes u otros objetos en el césped. Las cuchillas pueden dañarse si impactan contra un objeto.
- No levante el producto ni lo mueva cuando esté encendido.
- No permita que el producto choque con personas o animales. Si una persona o animal se interpone en el recorrido del producto, pare el producto de inmediato. Consulte *Parada del producto en la página 32*.
- No coloque ningún objeto encima del producto ni de su estación de carga.
- No utilice el producto si el botón **STOP** no funciona.
- Apague siempre el producto cuando no vaya a utilizarlo. El producto solo puede arrancarse si introduce el código PIN correcto.
- No utilice el producto al mismo tiempo que aspersores emergentes. Utilice la función *Programar* para evitar que el producto y los

aspersores emergentes funcionen al mismo tiempo. Consulte *Programar en la página 24*.

- No deje que el producto funcione cuando haya agua estancada en el área de trabajo. Por ejemplo, si llueve intensamente y se forman charcos.

1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de advertencia siguientes antes de realizar el mantenimiento del producto.

- **Apague** el producto antes de realizar tareas de mantenimiento en él.
- No utilice un equipo de limpieza de alta presión para limpiar el producto. No utilice disolventes para limpiar el producto.
- Desconecte el conector de la estación de carga antes de limpiarla o realizar tareas de mantenimiento en ella.

1.6 Seguridad de la batería



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Las baterías de iones 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.

1.7 Levantamiento y traslado del producto



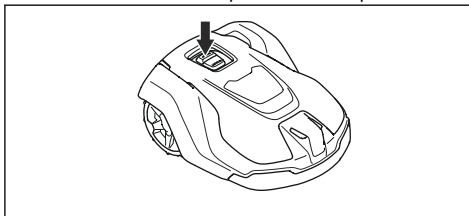
ADVERTENCIA: El producto debe estar apagado antes de levantarlo. El producto está desactivado cuando el **interruptor principal** se encuentra en la posición 0.



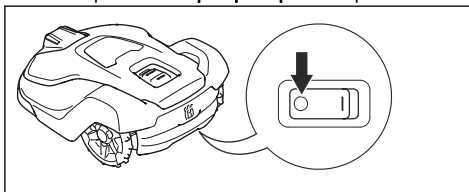
PRECAUCIÓN: No levante el producto mientras esté aparcado en la estación de carga. La estación de carga o el producto pueden resultar dañados. Pulse el botón **STOP** y tire del producto para

extraerlo de la estación de carga antes de levantarlo.

1. Pulse el botón **STOP** para detener el producto.



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



3. Levante el producto por el asa con el disco de corte alejado del cuerpo.



2 Introducción

Nº de serie:

Número de producto:

Código PIN:

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

- Registre su producto en www.husqvarna.com. Introduzca el número de serie del producto, el número de producto y la fecha de compra para registrar el producto.

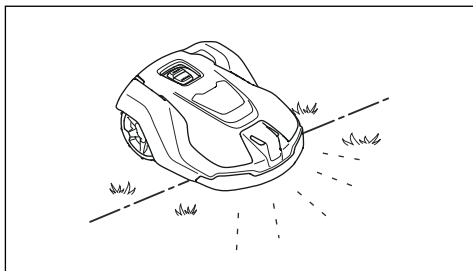
2.1 Asistencia

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

2.2 Descripción del producto

Nota: Husqvarna actualiza periódicamente el aspecto y el funcionamiento de los productos. Consulte *Asistencia en la página 6*.

El producto es un robot cortacésped. El producto tiene se alimenta mediante batería y corta el césped automáticamente. Alterna continuamente entre corte y carga. El patrón de movimiento es aleatorio, lo que significa que el césped se corta de manera uniforme y con menos deterioro. El cable delimitador y el cable guía dirigen el movimiento del producto dentro del área de trabajo. Los sensores del producto detectan cuándo se aproxima al cable delimitador. La parte delantera del producto siempre sobrepasa el cable delimitador una distancia determinada antes de que el producto gire. Cuando el producto se encuentra con un obstáculo o se aproxima al cable delimitador, selecciona una nueva dirección.



El usuario selecciona los ajustes de funcionamiento en la aplicación Automower® Connect. La aplicación muestra los ajustes de funcionamiento seleccionados y disponibles, además del modo de funcionamiento del producto.

2.2.1 Técnica de corte

La técnica de corte frecuente mejora la calidad del césped y reduce el uso de fertilizantes. No es necesario recoger la hierba cortada.

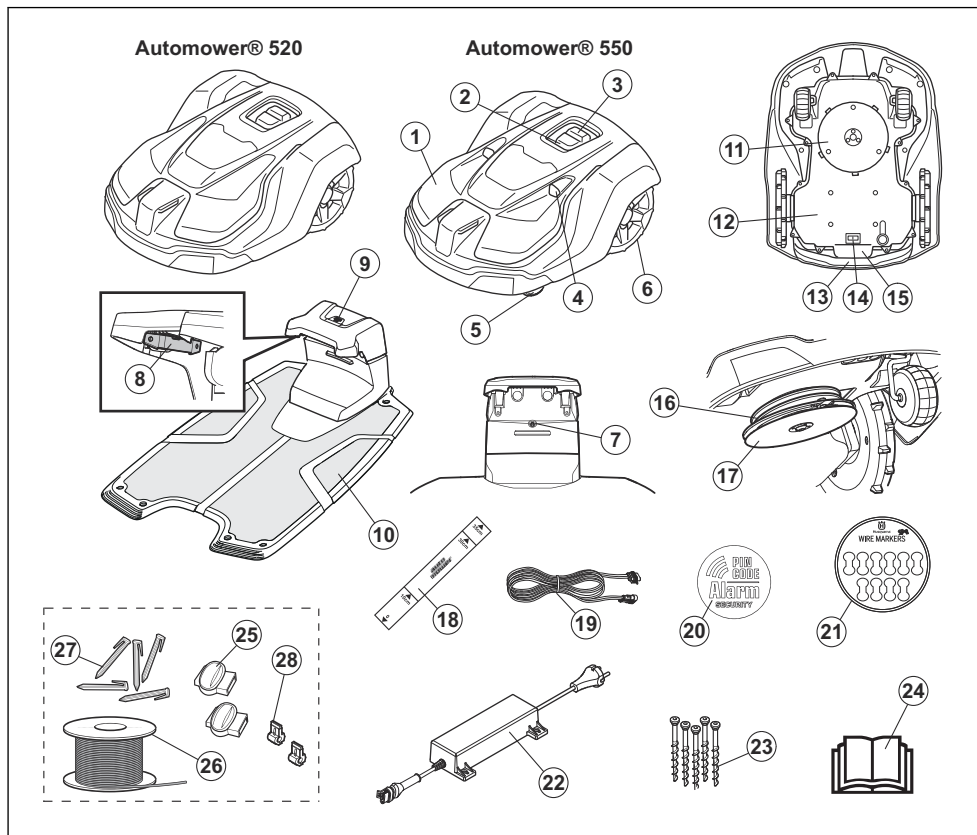
2.2.2 Búsqueda de la estación de carga

El producto funciona hasta que se reduce el nivel de carga de la batería y luego se dirige a la estación de carga. El producto cuenta con 3 métodos de localización de la estación de carga. Consulte la sección *Búsqueda de la estación de carga en la página 26*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect es una aplicación móvil que permite seleccionar los ajustes de funcionamiento remotamente. Consulte la sección *Automower® Connect (solo Bluetooth®) en la página 30*.

2.3 Descripción del producto



1. Carrocería
2. Indicador LED del producto
3. Botón START/STOP
4. Sensores de ultrasonidos
5. Ruedas delanteras
6. Ruedas traseras
7. Indicador LED de la estación de carga
8. Pletinos de contacto
9. Botón PARK
10. Estación de carga
11. Sistema de corte
12. Caja del chasis con sistema electrónico, batería y motores
13. Asa
14. Interruptor principal
15. Placa de características técnicas (incluye el código de identificación del producto)
16. Disco de corte
17. Disco protector
18. Galga
19. Cable de baja tensión
20. Etiqueta de advertencia
21. Marcadores de cables
22. Fuente de alimentación¹
23. Tornillos para fijar la estación de carga
24. Manual de usuario y guía rápida
25. Acopladores para el cable de lazo²
26. Cable de lazo para cable delimitador y cable guía³

¹ El aspecto puede ser diferente dependiendo de los distintos mercados.

² Es una pieza del kit de instalación que se adquiere por separado.

³ Consulte la nota 2.

27. Estacas⁴

28. Conector para el cable de lazo⁵

2.4 Símbolos que aparecen en el producto

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



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



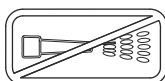
ADVERTENCIA: Desactive el producto antes de manipularlo o levantarlo.



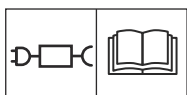
ADVERTENCIA: Mantenga una distancia de seguridad con el producto cuando este esté funcionando. Mantenga alejados las manos y los pies de las cuchillas giratorias.



ADVERTENCIA: No se monte encima del producto. No acerque las manos o los pies al producto ni los introduzca por debajo.



No utilice una hidrolimpiadora, ni siquiera agua corriente para limpiar el producto.



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



Este producto cumple con las directivas vigentes de la UE.



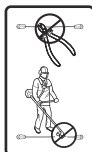
Este producto cumple con las directivas vigentes del Reino Unido.



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



El chasis contiene componentes sensibles a descargas electrostáticas (ESD). Además, el chasis debe volver a sellarse de manera profesional. Por ello, el chasis solo deberá 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 acortar, alargar ni empalmar.

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

2.5 Símbolos en Automower® Connect



El menú de programación se utiliza para definir cuándo desea que el producto corte el césped.



El menú de altura de corte permite al usuario ajustar la altura de corte del producto.



El menú de funcionamiento se utiliza para ajustar manualmente los parámetros de funcionamiento.



El menú de instalación se utiliza para ajustar manualmente los parámetros de instalación.



El menú de accesorios se utiliza para ajustar manualmente los parámetros de los accesorios.



El menú de ajustes se utiliza para establecer los parámetros generales del producto. (Solo está disponible para conectividad de corto alcance Bluetooth®)



El menú de seguridad permite al usuario seleccionar entre 3 niveles de seguridad. (Solo está disponible para conectividad de corto alcance Bluetooth®)

⁴ Consulte la nota 2.

⁵ Consulte la nota 2.



Automower® Connect es donde el usuario activa y desactiva el módulo Automower® Connect del producto. (Solo está disponible para conectividad de corto alcance Bluetooth®)

2.6 Símbolos de la batería



ADVERTENCIA: Las baterías de Ion-Litio pueden explotar o causar un incendio si se desmontan, se cortocircuitan o se manipulan de forma brusca. No las exponga al agua, al fuego ni a altas temperaturas.



Lea las instrucciones para el usuario.



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



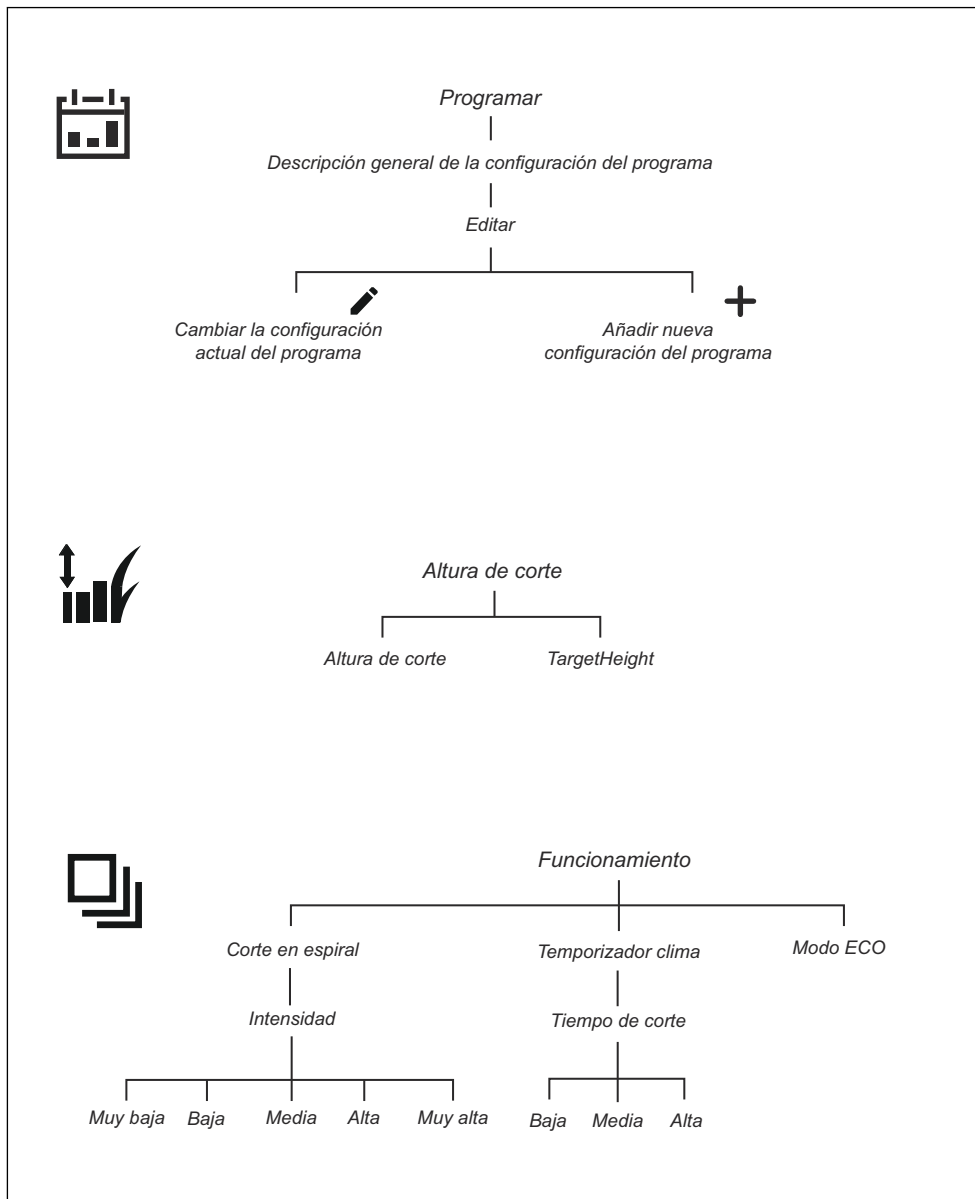
No sumerja la batería en agua.

2.7 Instrucciones generales del manual

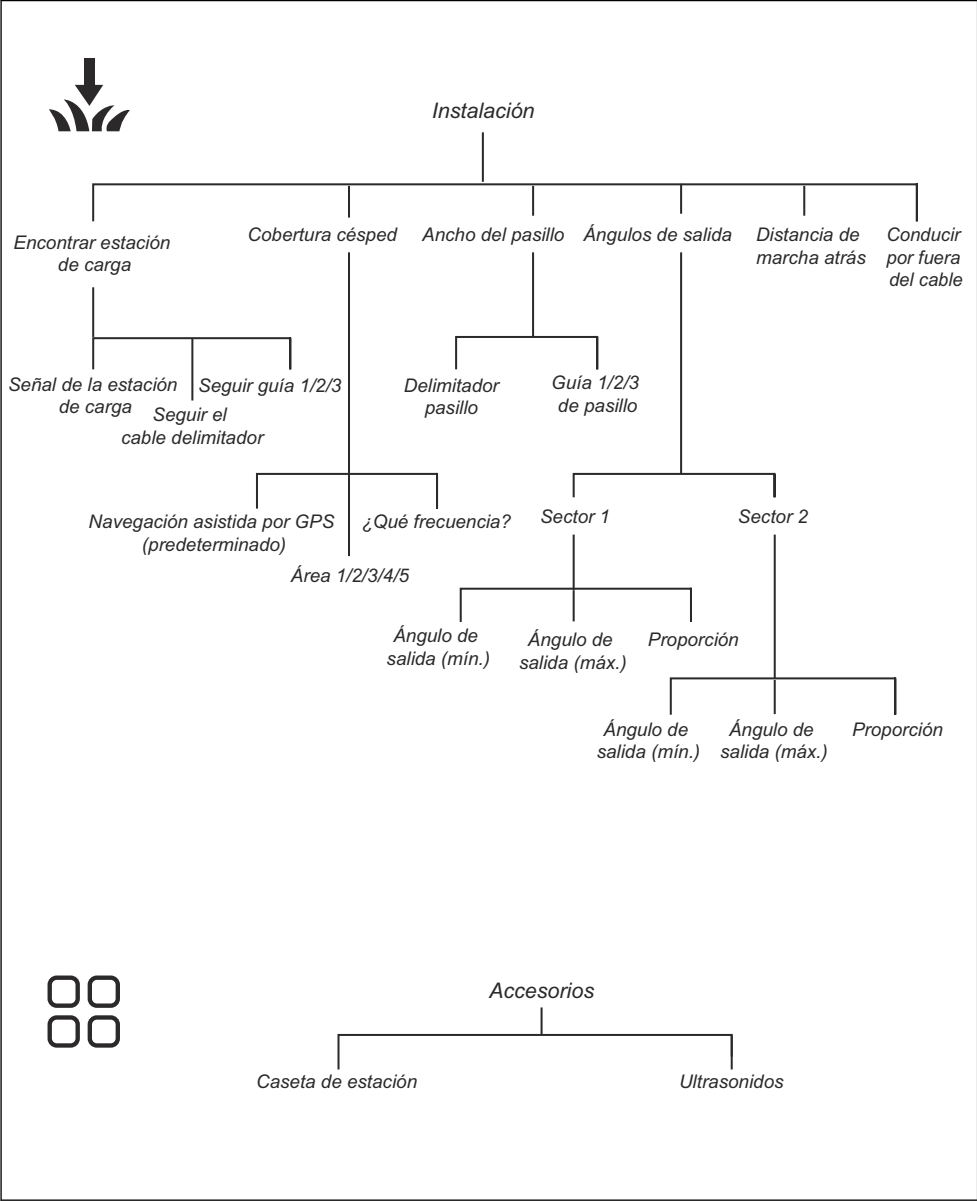
En el manual de usuario encontrará el siguiente sistema para simplificar su uso:

- El texto escrito en *cursiva* es el texto que aparece en la aplicación Automower® Connect o es una referencia a otro apartado del manual de usuario.
- El texto escrito en **negrita** representa uno de los botones del producto o de Automower® Connect.

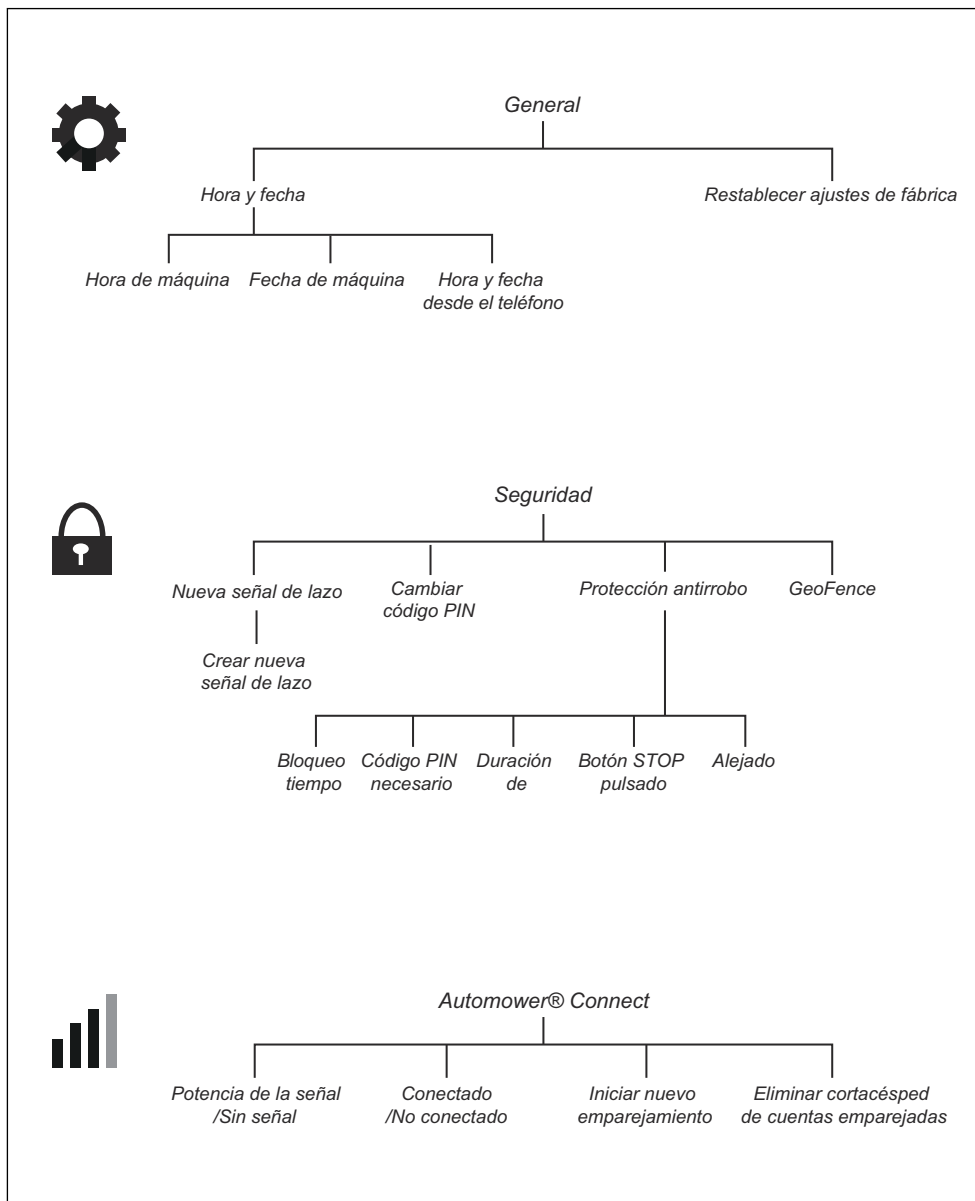
2.8 Vista general de la estructura de los ajustes de Automower® Connect (1)



2.9 Vista general de la estructura de los ajustes de Automower® Connect (2)



2.10 Vista general de la estructura de los ajustes de Automower® Connect (3) (solo conectividad de corto alcance Bluetooth®)



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.

Automower® 550 cuenta con la función Automower® Club Solution que le permite utilizar 2 o 3 productos en la misma instalación (consulte *Automower® Club Solution en la página 18*).

3.2 Componentes principales para la instalación

La instalación incluye los siguientes componentes:

- Un robot cortacésped que corta el césped automáticamente.
- Una estación de carga, que tiene tres funciones:
 - Enviar señales de control a lo largo del cable delimitador.
 - Enviar señales de control a lo largo del cable guía para que el producto pueda seguir este cable hasta ciertas zonas remotas del jardín y encontrar el camino de vuelta a la estación de carga.
 - Cargar el producto.
- Una fuente de alimentación, que se conecta a la estación de carga y a una toma de corriente de 100-240 V.
- Cable de lazo, que se debe colocar alrededor del área de trabajo y de los objetos y plantas con los que el producto no debe chocar. El cable de lazo se utiliza tanto para el cable delimitador como para el cable guía.

3.3 Preparación para la instalación

Lea el capítulo referente a la instalación antes de proceder con la instalación del producto. Prepare la instalación con cuidado para que el producto funcione correctamente.

- Haga un plano del área de trabajo en el que se incluyan todos los obstáculos. De esta forma facilitará la tarea de determinar el lugar donde

colocará la estación de carga, el cable delimitador y el cable guía.

- Marque en el plano el lugar donde colocará la estación de carga, el cable delimitador y el cable guía.
- Marque en el plano el lugar donde el cable guía se conectará con el cable delimitador. Consulte *Instalar el cable guía en la página 19*.
- Rellene los baches del césped para nivelarlo.



PRECAUCIÓN: Los charcos del césped pueden causar daños en el producto.

- Corte la hierba y recorte los bordes 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, el ruido que emite el producto al cortar el césped puede que sea más alto de lo normal. Con el tiempo, ese ruido irá disminuyendo.

3.4 Antes de instalar los cables

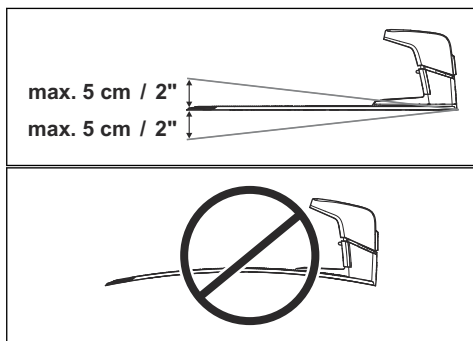
Puede optar por montar los cables con estacas o enterrarlos. Puede combinar ambos métodos en la misma zona de trabajo.



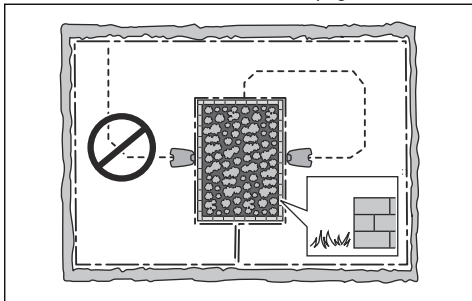
PRECAUCIÓN: Si utiliza un escarificador en la zona de trabajo, entierre el cable delimitador y el cable guía para no dañarlos.

3.4.1 Elección del lugar donde colocar la estación de carga

- Deje un mínimo de 2 m (7 pies) de espacio libre delante de la estación de carga. Consulte *Elección del lugar donde se colocará el cable guía en la página 17*.
- Deje un mínimo de 150 cm (60 pulg.) de espacio libre a la derecha y a la izquierda del centro de la estación de carga.
- Coloque la estación de carga cerca de una toma de corriente.
- Coloque la estación de carga sobre una superficie plana.
- La base de la estación de carga no debe estar inclinada.



- Si el área de trabajo tiene dos partes separadas por una pendiente pronunciada, recomendamos colocar la estación de carga en la sección inferior.
- 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, asegúrese de conectar el cable guía a la isla. Consulte *Habilitar una isla en la página 16*.



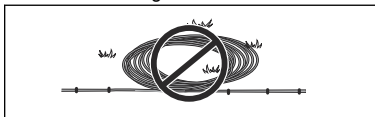
3.4.2 Determinación del lugar en el que colocar la fuente de alimentación



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



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



- 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.
- Enchufe la fuente de alimentación a una toma de corriente conectada a un interruptor diferencial (RCD) con una corriente de desconexión de 30 mA como máximo.

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

3.4.3 Elección del lugar donde se colocará el cable delimitador



PRECAUCIÓN: Debe haber una barrera con una altura mínima de 15 cm (6 pulg.) entre el cable delimitador y las masas de agua, las pendientes, los precipicios o las vías públicas. De esta forma, evitará daños en el producto.



PRECAUCIÓN: No utilice el producto sobre grava.



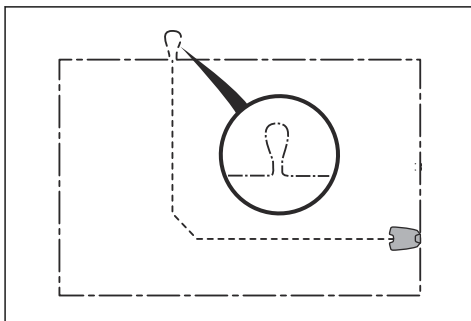
PRECAUCIÓN: No haga curvas muy cerradas cuando instale el cable delimitador.



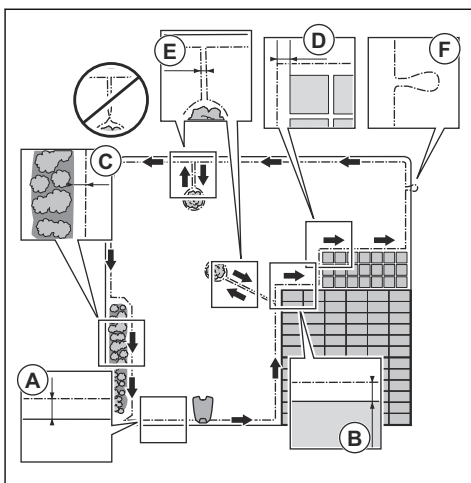
PRECAUCIÓN: Para lograr un funcionamiento óptimo sin ruido, aisle todos los obstáculos como, por ejemplo, árboles, raíces y piedras.

El cable delimitador debe colocarse formando un lazo alrededor del área de trabajo. Los sensores del producto detectan cuando este se aproxima al cable delimitador y hacen que cambie de dirección. Todas las partes que componen el área de trabajo deben encontrarse a un máximo de 35 m (115 pies) del cable delimitador.

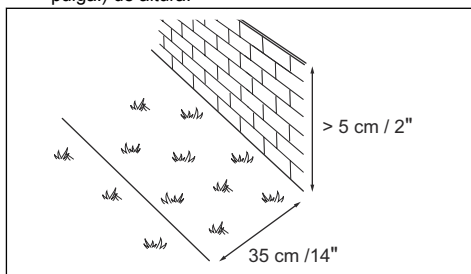
Para facilitar la conexión entre el cable guía y el cable delimitador, se recomienda hacer un ojal en el cable delimitador por el que se pasará el cable guía para conectarlos. Realice el ojal con unos 20 cm (8 pulg) de cable delimitador.



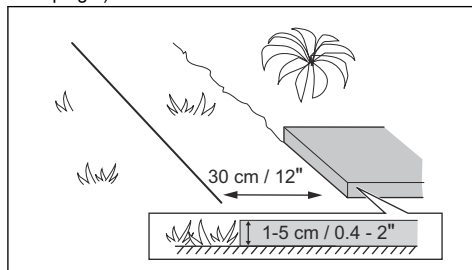
Nota: Elabore un plano del área de trabajo antes de instalar el cable delimitador y el cable guía.



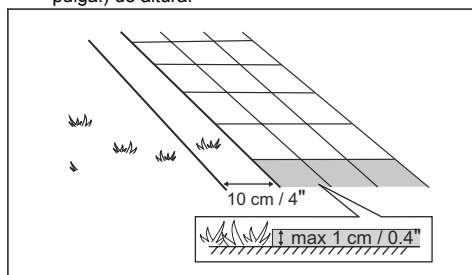
- Coloque el cable delimitador alrededor de toda el área de trabajo (A). Ajuste la distancia entre el cable delimitador y los obstáculos.
- Coloque el cable delimitador a 35 cm (14 pulg.) (B) de un obstáculo que tenga más de 5 cm (2 pulg.) de altura.



- Coloque el cable delimitador a 30 cm (12 pulg.) (C) de un obstáculo que tenga 1-5 cm (0.4-2 pulg.) de altura.



- Coloque el cable delimitador a 10 cm (4 pulg.) (D) de un obstáculo que tenga menos de 1 cm (0.4 pulg.) de altura.



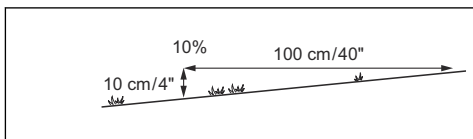
- Si tiene un sendero de adoquines a ras del césped en el jardín, coloque el cable delimitador debajo de los adoquines.

Nota: Si el sendero de adoquines tiene un ancho mínimo de 30 cm (12 pulg.), utilice el ajuste de fábrica para la función *Avanzar más allá del cable* para cortar toda la hierba contigua a los adoquines. Consulte *Conducir fuera cable en la página 28*.

- Si hace una isla, coloque el cable delimitador que entra y sale de la isla cerca el uno del otro (E). Coloque los cables en la misma estaca. Consulte *Habilitar una isla en la página 16*.
- Haga un ojal (F) en el punto en el que el cable guía se vaya a conectar al cable delimitador.

3.4.3.1 Colocación del cable delimitador en una pendiente

El producto puede utilizarse en pendientes del 45%. Las pendientes demasiado pronunciadas deben aislarse con el cable delimitador. El gradiente (%) se calcula dividiendo la altura vertical por la distancia horizontal. Ejemplo: $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.



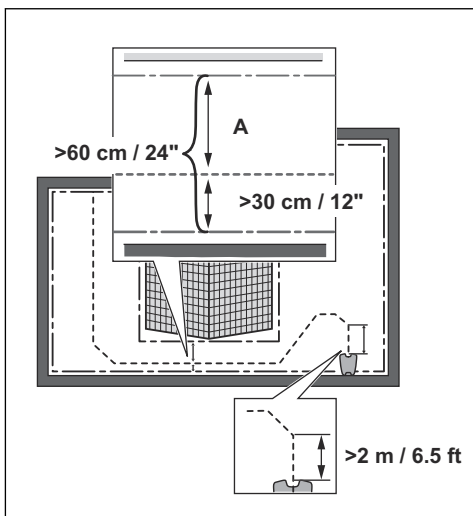
- Si la pendiente existente en el área de trabajo tiene más de un 45% de inclinación, aíslala con el cable delimitador.
- Si la pendiente se encuentra a lo largo del perímetro del césped y tiene más de un 15% de inclinación, coloque el cable delimitador a 20 cm (8 pulg.) (A) del perímetro.
- Si la pendiente está junto a una vía pública, coloque una barrera de como mínimo 15 cm (6 pulg.) a lo largo del borde de la pendiente. La barrera puede consistir en un muro o una valla.

3.4.3.2 Pasillos

Un pasillo es un tramo con cable delimitador a ambos lados que sirve para conectar 2 partes del área de trabajo. La distancia entre el cable delimitador y los lados del pasillo debe ser como mínimo 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.

La distancia mínima recomendada entre el cable guía y el cable delimitador debe ser de 30 cm (12 pulg.). El producto circula siempre por la izquierda del cable guía (si se mira en dirección a la estación de carga). Es recomendable que haya el máximo espacio libre posible a la izquierda del cable guía (A).



3.4.3.3 Habilitar una isla



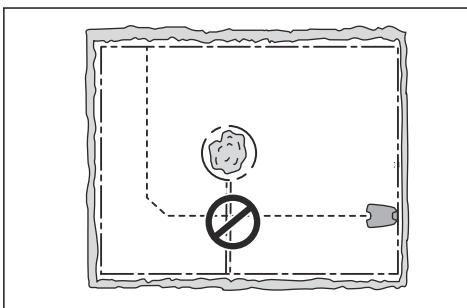
PRECAUCIÓN: No cruce las secciones del cable de vuelta. Las secciones del cable de vuelta deben discurrir en paralelo.



PRECAUCIÓN: No coloque el cable guía sobre el cable delimitador.



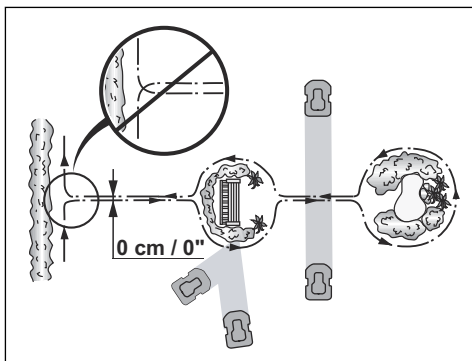
PRECAUCIÓN: Aísle o quite los obstáculos que tengan menos de 15 cm (5.9 pulg.) de altura. Aísle o quite los obstáculos que provoquen ligeras pendientes, como piedras, plantas o raíces. De esta forma, evitará daños en las cuchillas del producto.



Para crear islas, aisle espacios en la zona de trabajo con el cable delimitador. Es recomendable que aisle cualquier objeto estable presente en la zona de trabajo.

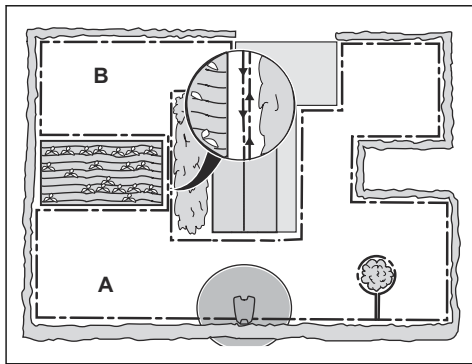
Algunos obstáculos se mantienen firmes ante una colisión, por ejemplo, los árboles y los arbustos de más de 15 cm (5.9 pulg.) de altura. Cuando el producto choca con ellos, cambia de dirección.

- Dirija el cable de vuelta hacia el obstáculo y alrededor de él para habilitar una isla.
- Una las 2 secciones de ida y de vuelta del cable delimitador de la isla. De esta forma, el producto se desplazará por el cable.
- Coloque las 2 secciones del cable de vuelta en la misma estaca.



3.4.3.4 Creación de un área secundaria

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



Nota: El producto debe trasladarse manualmente entre el área principal y el área secundaria.

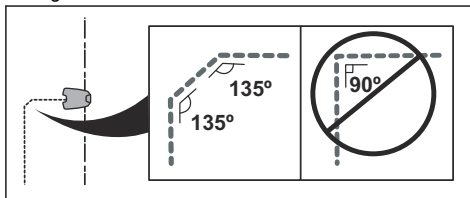
- Coloque el cable delimitador alrededor del área secundaria (B) para crear una isla. Consulte la sección *Habilitar una isla en la página 16*.

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

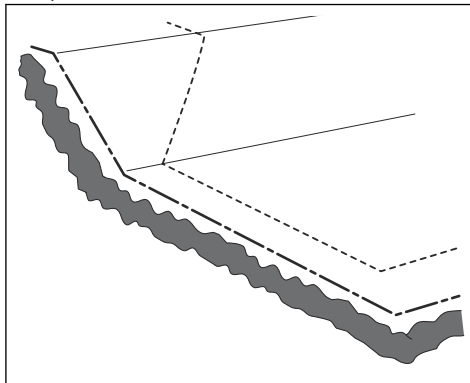
Nota: Cuando el producto corta la hierba en el área secundaria, debe seleccionarse el modo *Área secundaria*. Consulte la sección *Modo de funcionamiento - Arranque en la página 31*.

3.4.4 Elección del lugar donde se colocará el cable guía

- Coloque el cable guía en una línea que se encuentre como mínimo a 2 m (7 pies) delante de la estación de carga.
- Deje todo el espacio libre posible a la izquierda del cable guía, mirando en dirección a la estación de carga. consulte *Elección del lugar donde colocar la estación de carga en la página 13*.
- Coloque el cable guía como mínimo a 30 cm (12 pulg.) del cable delimitador.
- No haga curvas cerradas cuando instale el cable guía.



- Si el área de trabajo tiene una pendiente, coloque el cable guía en diagonal con respecto a la pendiente.

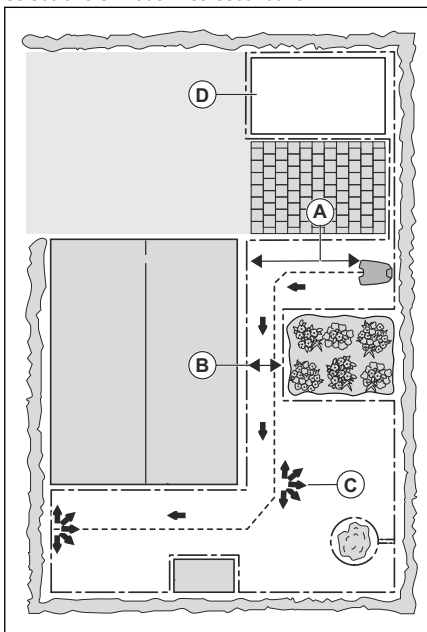


3.4.5 Ejemplos de zona de trabajo

- Si la estación de carga se coloca en una zona pequeña (A), asegúrese de que la distancia hasta el cable delimitador sea de al menos 3 m (10 pies) delante de la estación de carga.
- Si la zona de trabajo tiene un pasillo (B) sin un cable guía instalado, la distancia mínima recomendada entre los cables delimitadores debe ser de 2 m/6.5 pies. Con un cable guía instalado en el pasillo, la distancia mínima recomendada entre los cables delimitadores debe ser de 60 cm/ 24 pulg.
- Si la zona de trabajo tiene áreas conectadas por un pasillo estrecho (B), puede configurar el producto para que primero siga y luego

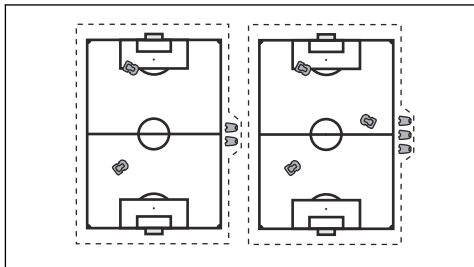
abandone el cable guía después de una distancia determinada (C). Los ajustes se pueden cambiar en *Cobertura césped en la página 26*.

- Utilice la navegación asistida por GPS, que ayuda al producto a optimizar el funcionamiento. Consulte la sección *Cobertura césped en la página 26*.
- Si la zona de trabajo incluye una zona secundaria (D), consulte *Área secundaria en la página 31*. Ponga el producto en la zona secundaria y seleccione el modo *Área secundaria*.



3.4.6 Automower® Club Solution

Automower® Club Solution permite utilizar 2 o 3 productos en una instalación. Requiere una configuración especial en el producto, y una instalación diferente de los cables delimitadores y las estaciones de carga. Para utilizar Automower® Club Solution, póngase en contacto con su representante local de Husqvarna.



La instalación del cable delimitador y las estaciones de carga debe realizarse en paralelo. La anchura máxima del área de trabajo es de 70 m/230 pies.

Las diferencias cuando se utiliza la configuración Automower® Club Solution son:

- El producto sigue el cable delimitador en el sentido de las agujas del reloj para encontrar la estación de carga.
- No se pueden utilizar cables guía.
- No se puede utilizar el botón **Park**.
- La velocidad del disco de corte y el nivel de ruido aumentan.

3.5 Instalación del producto

3.5.1 Herramientas de instalación

- Martillo/mazo de plástico: Para facilitar la colocación de las estacas en el suelo.
- Cortabordes/pala recta: Para enterrar el cable delimitador.
- Alicates universales: Para cortar el cable delimitador y presionar los conectores para unirlos.
- Alicates ajustables: Para presionar los acopladores juntos.

3.5.2 Instalación de la estación de carga



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



PRECAUCIÓN: No pise la placa base de la estación de carga.



ADVERTENCIA: El cable de alimentación y el cable alargador deben estar fuera del área de trabajo para evitar daños en los cables.



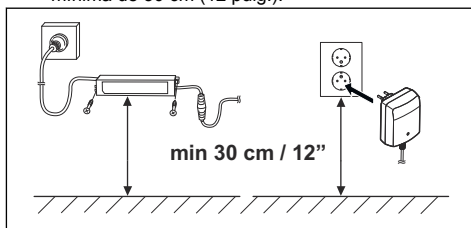
ADVERTENCIA: Asegúrese de que los enchufes del cable de baja tensión y de la fuente de alimentación están limpios y secos antes de conectarlos.

Al conectar la fuente de alimentación, utilice únicamente una toma de corriente que esté conectada a un dispositivo de corriente residual (RCD).

1. Lea detenidamente las instrucciones sobre dónde debe colocarse la estación de carga. Consulte *Elección del lugar donde colocar la estación de carga en la página 13*.
2. Coloque la estación de carga en la zona seleccionada.

Nota: No fije la estación de carga al suelo con los tornillos suministrados hasta que no haya instalado el cable guía. Consulte *Instalar el cable guía en la página 19*.

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.).



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

Nota: El robot cortacésped puede cargarse al conectar la estación de carga. Coloque el producto en la estación de carga mientras tiende los cables guía y delimitador. Encienda el producto para empezar a cargarlo. Consulte *Interruptor principal en la página 31*. No realice ningún ajuste en el producto hasta que haya finalizado la instalación.

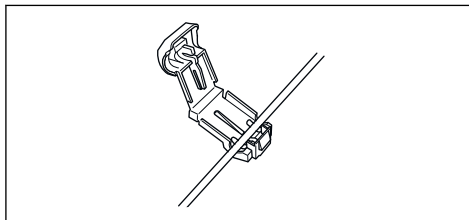
6. Coloque el cable de baja tensión en el suelo con estacas o entiérrelo. Consulte *Colocación del cable con estacas en la página 20* o *Enterrar el cable delimitador o el cable guía en la página 20*.
7. Conecte los cables a la estación de carga después de haber instalado el cable delimitador y el cable guía. Consulte *Instalación del cable delimitador en la página 19* y *Instalar el cable guía en la página 19*.
8. Fije la estación de carga a tierra con los tornillos suministrados después de instalar el cable guía. Consulte *Instalar el cable guía en la página 19*.

3.5.3 Instalación del cable delimitador

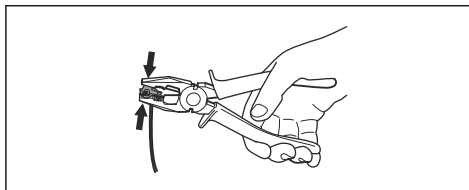


PRECAUCIÓN: No deje enrollado el cable sobrante. El cable enrollado provoca interferencias con el producto.

1. Coloque el cable delimitador por toda la zona de trabajo. Inicie y complete la instalación por detrás de la estación de carga.
2. Abra el conector y coloque el cable delimitador en él.



3. Cierre el conector con unos alicates.



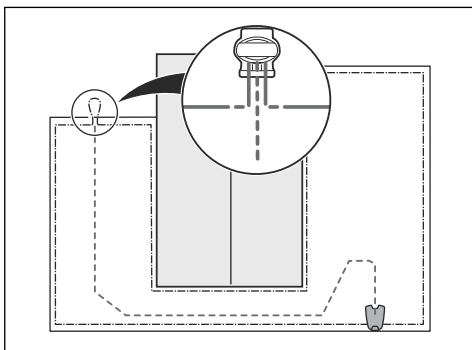
4. Corte el cable delimitador 1-2 cm (0.4-0.8 pulg.) por encima de cada conector.
5. Presione el conector derecho sobre el pasador metálico de la estación de carga con la marca "AR".
6. Presione el conector izquierdo sobre el pasador metálico de la estación de carga con la marca "AL".

3.5.4 Instalar el cable guía



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.

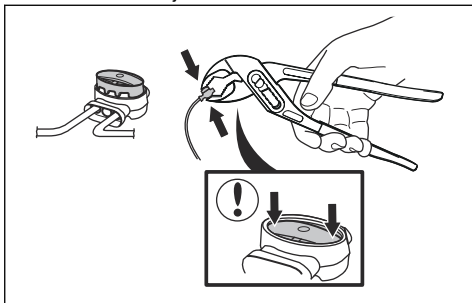
1. Abra el conector y coloque el cable en él.
2. Cierre el conector con unos alicates.
3. Corte el cable guía 1-2 cm (0.4-0.8 pulg.) por encima de cada conector.
4. Inserte el cable guía por la ranura de la base de la estación de carga.
5. Coloque el conector sobre el pasador metálico de la estación de carga con la marca "G1" (si procede, hágalo también con "G2" y "G3").
6. Desconecte la estación de carga de la toma de corriente.
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 los extremos de los cables a través de la zona transparente del acoplador.

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



10. Fije el cable guía al suelo con estacas o entierre el cable guía en el suelo. Consulte *Colocación del cable con estacas en la página 20* o *Enterrar el cable delimitador o el cable guía en la página 20*.
11. Conecte la estación de carga a la toma de corriente.

3.6 Colocación del cable con estacas



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



PRECAUCIÓN: 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.

1. Coloque el cable delimitador y el cable guía en el suelo.
2. Coloque las estacas a un máximo de 30 cm (12 pulg.) de distancia entre sí.
3. Fije las estacas en el suelo con un martillo convencional o con cabeza de plástico.

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

3.7 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.

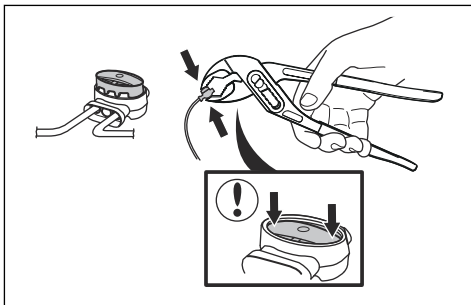
3.8 Extender el cable delimitador o el cable guía

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. Desconecte la estación de carga de la toma de corriente.
2. Corte el cable delimitador o el cable guía en el punto necesario para instalar la extensión con la ayuda de unos alicates.
3. A continuación, añada el cable donde necesite instalar la extensión.
4. Coloque el cable delimitador o el cable guía en la posición deseada.
5. 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.

6. Presione la tapa del acoplador con unos alicates para fijar los cables en el acoplador.



7. Fije el cable delimitador o el cable guía en su lugar con estacas.
8. Conecte la estación de carga a la toma de corriente.

3.9 Después de instalar el producto

3.9.1 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 LED de la estación de carga en la página 45* y *Instalación de la estación de carga en la página 18*.

3.9.2 Reglaje básico

Al encender el producto por primera vez, es necesario realizar ciertos ajustes básicos antes de poder empezar a utilizarlo. Por ejemplo, debe emparejar el producto con la estación de carga y puede optar por activar la protección antirrobo en GeoFence. Consulte la sección *GeoFence en la página 30*. También debe emparejar el producto con la aplicación Automower® Connect para poder cambiar los ajustes y utilizar el producto. Consulte la sección *Automower® Connect en la página 21*.

1. Encienda el producto.

Nota: El modo de emparejamiento Bluetooth® está activo durante 3 minutos. Si no se ha realizado con éxito el emparejamiento dentro de este periodo de tiempo, apague el producto. Espere hasta que el indicador de estado LED no esté encendido y, a continuación, encienda de nuevo el producto.

2. Introduzca el código PIN de fábrica.
3. Inicie sesión en su cuenta de Husqvarna en la aplicación Automower® Connect.
4. Inicie Bluetooth® en su dispositivo móvil.
5. Seleccione *Mis cortacéspedes* en la aplicación Automower® Connect y, a continuación, seleccione el signo más (+).

6. Seleccione el modelo. La aplicación Automower® Connect busca productos disponibles en corto alcance (Bluetooth®).
7. Seleccione el producto.
8. Siga las instrucciones de la aplicación Automower® Connect.

Nota: Solo es necesario emparejar la aplicación Automower® Connect con el producto una vez.

Nota: La aplicación Automower® Connect debe estar completamente cerrada para poder desconectarla.

3.10 Automower® Connect

La aplicación proporciona 2 modos de conectividad: Conectividad móvil de largo alcance y conectividad de corto alcance Bluetooth®.

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.
- Consulte las estadísticas de su producto.

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 puede utilizarse si hay algún proveedor externo de 2G/3G/4G disponible en la zona de uso.

Es preferible utilizar la aplicación Automower® Connect si tiene un solo producto instalado o unos pocos. Recomendamos que los usuarios con varios productos utilicen Husqvarna Fleet Services™. Consulte la sección *Husqvarna Fleet Services™ en la página 30*.

3.10.1 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. Se enviará un mensaje a la dirección de correo electrónico registrada. Siga las instrucciones del

mensaje en un periodo máximo de 24 horas para validar su cuenta.

4. Inicie sesión en su cuenta de Husqvarna en la aplicación Automower® Connect.

3.10.2 Emparejamiento de Automower® Connect con el producto

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 7 de *Reglaje básico en la página 21*.
2. Siga las instrucciones de la aplicación Automower® Connect.

3.10.3 Centro de control

El centro de control muestra el estado actual del producto tanto visualmente como en el texto. Es muy fácil manejar el producto seleccionando las opciones, por ejemplo, *Aparcar*.

En la parte inferior del centro de control hay accesos directos a los *ajustes de programación* y al *mapa*. El centro de control también muestra símbolos según lo siguiente:

1. El indicador de batería muestra el estado de carga de la batería. Aparece una luz intermitente sobre el símbolo de la batería cuando el producto está cargando la batería. Sobre el símbolo de la batería aparece un enchufe cuando el producto está en la estación de carga sin cargar.
2. Altura de corte.



Para obtener más información acerca de los modos de funcionamiento de *Inicio*, *Aparcar* y *Pausa*, consulte *Funcionamiento en la página 31*.

3.10.4 Cuenta

En este menú hay una descripción general de la configuración de la cuenta y puede cerrar sesión en la aplicación.

3.10.4.1 Ajuste del formato de las unidades

1. Seleccione el formato de las unidades: *Métrico* o *Imperial*.

3.10.5 Mis cortacéspedes

Al seleccionar *Mis cortacéspedes* puede gestionar todos los productos emparejados con su cuenta, además de añadir otros nuevos. Si hay varios productos emparejados, es posible seleccionar uno de ellos como *Cortacésped actual*.

Para emparejar un producto nuevo con la aplicación Automower® Connect:

1. Seleccione el signo más (+).
2. Seleccione el modelo.
3. Siga las instrucciones de la aplicación Automower® Connect para finalizar el emparejamiento.

3.10.6 Automower® Direct

Automower® Direct utiliza comunicación por Bluetooth® de corto alcance y está incluido en Automower® 520/550.

Automower® Direct resulta útil si el usuario tiene la aplicación Automower® Connect app y el código PIN, pero no ha creado una cuenta de Husqvarna. Automower® Direct también resulta útil si la conexión con el producto es solo temporal.

Husqvarna no puede garantizar el tiempo de activación ni la cobertura de la conexión con la red móvil de largo alcance. Por lo tanto, 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.

Nota: La conexión con Automower® Direct solo es válida si se encuentra dentro del alcance de Bluetooth®. Si sale del alcance de Bluetooth®, perderá la conexión con Automower® Direct y deberá volver a realizar el proceso de conexión.

3.10.6.1 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 y en el producto; consulte *Reglaje básico en la página 21*.
4. Seleccione el dispositivo que vaya a emparejarse en la aplicación Automower® Connect.
5. 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®.

3.10.7 Mapa

El mapa muestra la posición actual del producto y el punto central establecido para GeoFence.

3.10.7.1 Ajustes del mapa

1. Abra *Mapa* en el menú principal.
2. Seleccione el símbolo de ajustes.
3. Active/desactive *Ruta de movimiento*.
4. Active/desactive *Radio de GeoFence*.
5. Seleccione *Vista de mapa* o *Vista de satélite*.

4 Ajustes

El producto se suministra de fábrica con una serie de ajustes que pueden adaptarse a cada área de trabajo.

4.1 Programar



En *Programar* puede modificar los ajustes del programa del producto.

La función de programación controla durante qué horas debe funcionar y no funcionar el producto. Cuando el producto no va a funcionar, se aparcó en la estación de carga. Las horas y los días de funcionamiento pueden consultarse a modo de vista general en la aplicación Automower® Connect.

El ajuste predeterminado de la programación permite que el producto funcione las 24 horas del día, todos los días de la semana. Este ajuste suele ser el adecuado para un área de trabajo equivalente a la máxima capacidad. Si el área de trabajo fuera de menor tamaño que el correspondiente a la capacidad máxima, se debe usar la programación para reducir al mínimo el desgaste del césped y del producto.

En la tabla se indica el número de horas aproximado que debe funcionar el producto a diario para el área correspondiente.

Área	Automower® 520	Automower® 550
500 m²/0.12 acres	7	3.5
1000 m²/0.25 acres	14	7
1500 m²/0.37 acres	22	10.5
2000 m²/0.5 acres		14
2500 m²/0.62 acres		17.5
3000 m²/0.75 acres		21
3500 m²/0.86 acres		24

Existen 3 niveles de calidad diferentes que puede seleccionar y que determinan la frecuencia de corte:

- Calidad deportiva profesional: se utiliza para campos deportivos o campos de golf de alto nivel que se cortan a diario con una altura de corte baja. Para un césped bien controlado, exuberante y denso.

- Calidad profesional: se utiliza para campos deportivos y campos de golf de nivel medio. También se utiliza en instalaciones en las que el césped deba satisfacer estrictos estándares de calidad con una altura intermedia del césped y una densidad normal.
- Calidad media: Se utiliza para zonas verdes con exigencias menos estrictas. Se trata de zonas con menor crecimiento de la hierba, con una altura de corte elevada y con una densidad entre normal y baja.

Calidad	Frecuencia de funcionamiento
Calidad deportiva profesional	A diario
Calidad profesional	Cada dos días
Calidad media	Cada tres días

4.1.1 Edición de los ajustes de programación

- Seleccione *Ajustes > Programar > Editar* en la aplicación.
- Seleccione el símbolo del lápiz en la aplicación.
- Elija qué días de la semana y horas debe funcionar el producto.
- Seleccione *Guardar*.

4.1.2 Adición de un nuevo ajuste de programación

- Seleccione *Ajustes > Programar > Editar* en la aplicación.
- Seleccione el signo más (+) en la aplicación.
- Elija qué días de la semana y horas debe funcionar el producto.
- Seleccione *Guardar*.

4.2 Altura de corte



4.2.1 Ajuste de la altura de corte

La altura de corte se puede ajustar entre los valores de 2 cm/0.8 pulg. a 6 cm/2.5 pulg.



PRECAUCIÓN: Durante las primeras semanas tras una nueva instalación, la altura de corte se debe establecer en el valor de 6 cm/2.5 pulg. para evitar dañar el cable de lazo. La altura de corte se puede bajar cada semana.

4.2.1.1 Ajuste de la altura de corte con Automower® Connect

La altura de corte puede variar entre MÍN y MÁX.

1. Seleccione *Ajustes > Altura de corte*.
2. Mueva la barra horizontal para ajustar la altura de corte.
3. Seleccione *Guardar*.

4.2.1.2 TargetHeight

Utilice la función TargetHeight para bajar la altura de corte desde el máximo hasta la altura especificada de forma gradual en los siguientes 10 días. Si cambia manualmente la altura de corte durante este tiempo, se desactivará la función TargetHeight.

Ajuste de TargetHeight

1. Seleccione *Ajustes > Altura de corte*.
2. Seleccione on/off para activar o desactivar la función *TargetHeight*.
3. Seleccione *Guardar*.

4.3 Funcionamiento

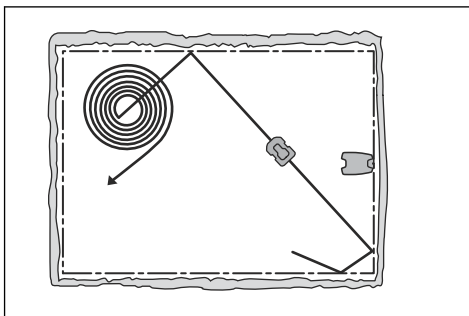


En el menú de funcionamiento es posible cambiar los ajustes del *temporizador clima*, el modo *ECO* y el *corte en espiral*.

4.3.1 Corte en espiral

Si el producto entra en un área donde detecta que el césped está más largo de lo normal, este puede cambiar el patrón de movimiento a un *corte en espiral*. Esto significa que el producto funciona en un patrón en espiral para cortar más rápido en la zona con césped más largo. Es posible ajustar la intensidad del *corte en espiral*. Una intensidad *Muy baja/Baja* implica que el *corte en espiral* se inicia con menor frecuencia. Una intensidad *Alta/Muy alta* implica que el *corte en espiral* se inicia con mayor frecuencia.

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 %.



1. Seleccione *Ajustes > Funcionamiento* en la aplicación.
2. Seleccione *On/Off* para activar o desactivar el *corte en espiral*.
3. Seleccione *Ajustes > Corte en espiral > Utilizar > Intensidad* para seleccionar el nivel de la función.
4. Seleccione *Guardar*.

4.3.2 Temporizador clima

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 de programación.

Nota: Si se utiliza la opción *Temporizador clima*, se recomienda poner a disposición del *Temporizador clima* la mayor cantidad de tiempo de funcionamiento posible. No restrinja la programación más de lo necesario.

La primera tarea del producto en el día viene determinada por los ajustes de programación. El producto completa siempre 1 ciclo de corte y, a continuación, *Temporizador clima* selecciona si el producto continuará funcionando o no.

Nota: *Temporizador clima* se pone a cero si el producto permanece apagado más de 50 horas o si se *restablecen todos los ajustes de usuario*. *Temporizador clima* no sufre ninguna modificación si se *restablecen los ajustes de programación*.

4.3.2.1 Ajustar el temporizador clima

1. Seleccione *Ajustes > Funcionamiento* en la aplicación.
2. Seleccione *on/off* para activar o desactivar *Temporizador clima*.

Nota: Si los resultados de corte no son satisfactorios, se puede ajustar el tiempo de corte. Ajuste el tiempo de corte en *Alto* para cortar durante más tiempo o en *Bajo* para cortar durante menos tiempo.

3. Seleccione *Guardar*.

4.3.3 Modo ECO

El *modo ECO* desactiva la señal del cable delimitador, el cable guía y la estación de carga mientras el producto está aparcado o se está cargando. El indicador LED de la estación de carga se ilumina en verde cuando la señal de lazo está desactivada.

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

Nota: Para poner en marcha manualmente el producto en el área de trabajo, primero debe activar la señal de lazo.

4.3.3.1 Ajustar el modo ECO

1. Seleccione *Ajustes > Funcionamiento* en la aplicación.
2. Seleccione *on/off* para activar o desactivar la función *Modo ECO*.
3. Seleccione *Guardar*.

4.4 Instalación



En el menú *Instalación*, es posible adaptar los ajustes del producto para obtener los mejores resultados de corte.

4.4.1 Búsqueda de la estación de carga

El producto se puede configurar para que busque la estación de carga de 3 formas diferentes:

- *Señal de la estación de carga*
- *Seguir el cable delimitador*
- *Seguir el cable guía*

El ajuste de fábrica está configurado para utilizar los 3 métodos de búsqueda al mismo tiempo. Utilice el ajuste de fábrica para encontrar la estación de carga lo más rápido posible y reducir al mínimo el riesgo de dejar huellas en el césped. El producto siempre empieza buscando la *señal de la estación de carga*. Después de un determinado intervalo, también utiliza *Seguir la guía* y *Seguir el cable delimitador*.

Las causas por las que el producto no puede seguir el cable son las siguientes:

- No se han aislado los obstáculos de las proximidades del cable.

- La estación de carga, el cable delimitador y el cable guía no están colocados de acuerdo con las instrucciones de *Instalación de la estación de carga en la página 18*, *Instalación del cable delimitador en la página 19* y *Instalar el cable guía en la página 19*.

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

En algunas instalaciones, es necesario disminuir la señal de la estación de carga. Por ejemplo, cuando la estación de carga se encuentra cerca de un obstáculo, como un arbusto o una pared, y la señal llega hasta el otro lado del obstáculo. El producto sabe que está cerca de la estación de carga e intenta acoplarse, pero los obstáculos lo impiden. Las opciones son *mín.*, *prom.* (promedio) y *máx.*

Nota: El ajuste recomendado es *máx.* Es preferible cambiar de sitio la estación de carga, en lugar de disminuir el alcance de su señal.

1. Seleccione *Ajustes > Instalación > Encontrar estación carga* en la aplicación.
2. Seleccione el alcance de la señal.
3. Seleccione *Guardar*.

4.4.1.2 Ajustar el tiempo de retardo para el cable guía y el cable delimitador

1. Seleccione *Ajustes > Instalación > Encontrar estación carga* en la aplicación.
2. Seleccione *on/off* para activar o desactivar el seguimiento del cable.
3. Mueva la barra horizontal para establecer el retardo de tiempo.
4. Seleccione *Guardar*.

4.4.2 Cobertura césped

El producto cuenta con navegación asistida por GPS, que le ayuda a seleccionar el funcionamiento óptimo.

Utilice la función *Cobertura césped* para establecer los ajustes en modo manual.

4.4.2.1 Configuración de la función de GPS

1. Seleccione *Instalación > Ajustes > Cobertura césped* en la aplicación.
2. Seleccione *on/off* para desactivar o activar la función de GPS.

Nota: Mientras la navegación asistida por GPS esté activada, se utilizará esta opción siempre y cuando haya disponible un servicio de GPS. La navegación asistida por GPS se utiliza incluso si se han realizado ajustes manuales. Los ajustes manuales solo se utilizarán si no hubiera disponible un servicio GPS.

3. Seleccione *Guardar*.

4.4.2.2 Configurar la función de cobertura del césped

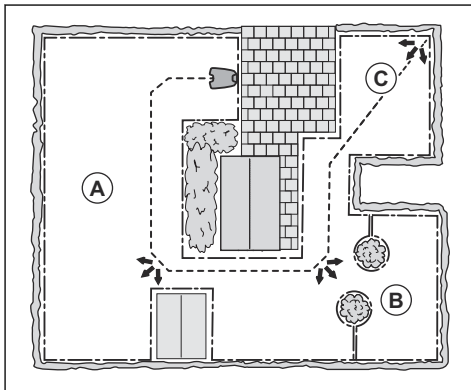
La función *Cobertura césped* sirve para dirigir el producto a zonas remotas del espacio de trabajo. Si la zona de trabajo comprende áreas remotas conectadas con pasillos estrechos, la función *Cobertura césped* resulta de utilidad para mantener el césped bien cortado en todas las partes del terreno. Puede establecer un máximo de 5 zonas remotas en las que el producto empezará a cortar el césped.

Con la función *Cobertura césped*, el producto primero sigue el cable guía y luego lo deja después de cierta distancia y comienza a cortar el césped.

Área A, aproximadamente el 50 %

Área B, aproximadamente el 30 %

Área C, aproximadamente el 20 %



Cada área puede activarse y desactivarse sin tener que volver a introducir los ajustes.

1. Seleccione *Ajustes > Instalación > Cobertura césped* en la aplicación.
2. Seleccione *on/off* para desactivar la función de GPS y establecer el valor de la *Cobertura de césped*.
3. Seleccione la activación o la desactivación de la opción *Área 1-5* para activar el área correspondiente.
4. Mueva la barra horizontal para establecer qué cable va a seguir el producto. El producto puede seguir el *cable delimitador a la izquierda*, el *cable delimitador a la derecha* o uno de los cables guía.
5. Mueva la barra horizontal para establecer la distancia a la que el producto debe seguir el cable. A continuación, el producto deja el cable y comienza a cortar el césped. Consulte la sección *Medir la distancia desde la estación de carga en la página 27*.

6. Mueva la barra horizontal para establecer la frecuencia con la que el producto se dirige a cada área. Todas las demás veces, el producto empezará a cortar cerca de la estación de carga. Este porcentaje se refiere al porcentaje del área con respecto al área de trabajo total.
 - a) Mida la zona.
 - b) Divida la zona medida entre la zona total de trabajo.
 - c) Convierta el resultado en un porcentaje.
 - d) Mueva la barra horizontal para establecer la distancia desde la estación de carga.

7. Seleccione *Guardar*.

Los ajustes predeterminados permiten al producto seguir el cable guía 300 m (980 pies) el 20% de las veces que el producto sale de la estación de carga. Si la longitud del cable guía es inferior a 300 m (980 pies), el producto lo seguirá hasta el punto en el que el cable guía esté conectado al cable delimitador.

4.4.2.3 Medir la distancia desde la estación de carga

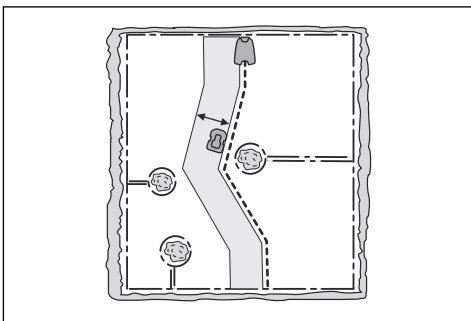
1. Coloque el producto en la estación de carga.
2. Seleccione *Ajustes > Instalación > Cobertura césped* en la aplicación.
3. Mueva la barra horizontal para establecer la distancia a la estación de carga en el valor máximo.
4. Seleccione *Prueba: Configuración del área 1-5*.
5. Siga las instrucciones de la aplicación para iniciar la prueba.
6. Pulse el botón **STOP** cuando el producto se encuentre a la distancia que ha seleccionado para la medición. La distancia se indica en la aplicación.

4.4.2.4 Prueba de la función de cobertura del césped

1. Coloque el producto en la estación de carga.
2. Seleccione *Ajustes > Instalación > Cobertura césped* en la aplicación.
3. Seleccione *Prueba: Configuración del área 1-5*.
4. Siga las instrucciones de la aplicación para iniciar la prueba.
5. El producto se desplazará al punto de inicio de esta área.

4.4.3 Ancho del pasillo

El pasillo del cable delimitador corresponde a la zona contigua al cable delimitador, y el pasillo guía, a la zona contigua al cable guía. El producto utiliza los pasillos para localizar la estación de carga. Cuando el producto se desplace hacia la estación de carga, siempre se mueve a la izquierda del cable guía.



El ancho del pasillo se ajusta automáticamente. Solo es necesario introducir los ajustes manuales algunas veces. El ancho del pasillo se puede configurar entre 0 y 9. Si el ancho del pasillo guía está ajustado en 0, el producto sigue el cable guía. El ajuste de fábrica es 6 para el cable delimitador y 9 para el cable guía.

4.4.3.1 Ajustar el ancho del pasillo

1. Seleccione *Ajustes > Instalación > Ancho del pasillo* en la aplicación.
2. Mueva la barra horizontal para establecer el ancho.
3. Seleccione *Guardar*.

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.

4.4.4 Ángulos de salida

Con el ajuste de fábrica, el producto abandona la estación de carga en una dirección dentro del sector de salida de 90° a 270°. Modifique los ángulos de salida para que el producto pueda llegar con más facilidad a las áreas de trabajo. Si la estación de carga está colocada en un pasillo, se pueden utilizar 2 ángulos de salida, por ejemplo: 70°-110° y 250°-290°. Cuando se utilizan 2 ángulos de salida, es necesario especificar la frecuencia con la que el producto debe salir de la estación de carga en el sector 1. Utilice la función *Proporción* para establecer la frecuencia con la que el producto debe utilizar cada sector. Por ejemplo, un porcentaje del 75 % significa que el producto saldrá de la estación de carga del sector 1 el 75 % de las veces y el 25 % de las veces del sector 2.

4.4.4.1 Establecer los ángulos de salida

1. Seleccione *Ajustes > Instalación > Ángulos de salida* en la aplicación.
2. Deslice la barra horizontal para especificar los ángulos deseados de cada sector en grados y la proporción como porcentaje.
3. Seleccione *Guardar*.

4.4.5 Distancia de marcha atrás

La distancia de marcha atrás hace que el producto se mueva hacia atrás una distancia determinada antes de empezar a cortar el césped.

4.4.5.1 Establecer la distancia de marcha atrás

1. Seleccione *Ajustes > Instalación > Distancia de marcha atrás* en la aplicación.
2. Mueva la barra horizontal para establecer la distancia.
3. Seleccione *Guardar*.

4.4.6 Conducir fuera cable

La parte delantera del producto siempre rebasa el cable delimitador una distancia concreta antes de regresar a la zona de trabajo. El ajuste de fábrica de la función *Conducir fuera cable* es de 31 cm/12 pulg. Puede seleccionar una distancia de 20-50 cm/8-20 pulg.

Nota: Con el ajuste de fábrica, el producto corta 11 cm/4 pulg. más allá del cable.

Nota: Si se modifica la distancia de *Pasar del cable*, esta distancia se modificará en toda la longitud del cable delimitador y en todas las zonas del área de trabajo.

4.4.6.1 Configuración de la función Conducir fuera cable

1. Seleccione *Ajustes > Instalación > Conducir fuera cable* en la aplicación.
2. Mueva la barra horizontal para establecer la distancia.
3. Seleccione *Guardar*.

4.5 Accesorios



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

4.5.1 Prevención de colisiones con la caseta Automower®

Cuando esta opción está activada, se reduce el desgaste en el producto y en la caseta Automower®, pero es posible que quede más césped sin cortar alrededor de la estación de carga.

1. Seleccione *Ajustes > Accesorios > Caseta de estación* en la aplicación.
2. Seleccione *on/off* para activar o desactivar la función.
3. Seleccione *Guardar*.

4.5.2 Ajuste de los ultrasonidos

1. Seleccione *Ajustes > Accesorios > Ultrasonido* en la aplicación.
2. Seleccione *on/off* para activar o desactivar la función.
3. Seleccione *Guardar*.

4.6 General (solo Bluetooth®)



Esta función se utiliza para configurar la hora y fecha, o para restablecer los ajustes predeterminados.

4.6.1 Hora y fecha

La hora y fecha puede cambiarse manualmente, o bien utilizando la fecha y hora del correspondiente dispositivo móvil.

4.6.1.1 Ajustar la fecha y la hora

1. Seleccione *Ajustes > General > Hora y fecha* en la aplicación.
2. Seleccione *Hora y fecha desde el teléfono* o seleccione el lápiz para introducir la fecha y la hora correspondientes.
3. Seleccione *Guardar*.

4.6.2 Restablecer ajustes de fábrica

Es posible restablecer los ajustes de fábrica desde los ajustes seleccionados por el usuario.

Nota: No se restablecerán *las opciones de Código PIN, Señal de lazo, Mensajes y Fecha y hora*.

4.6.2.1 Para restablecer los ajustes de fábrica

1. Seleccione *Ajustes > General > Restablecer* en la aplicación.
2. Seleccione *Restablecer ajustes de fábrica*.

4.7 Seguridad



Los ajustes de seguridad controlan el código PIN, GeoFence y otras funciones de seguridad. Se debe introducir el código PIN correcto para acceder al menú *Seguridad*.

Este menú solo está disponible cuando el dispositivo móvil está conectado al producto con Bluetooth®.

4.7.1 Nueva señal de lazo

La señal de lazo se selecciona aleatoriamente para establecer un vínculo exclusivo entre el producto y la estación de carga. En casos excepcionales, puede que sea necesario generar una señal nueva, por ejemplo, si 2 instalaciones contiguas tienen una señal muy similar.

4.7.1.1 Creación de una nueva señal de lazo

1. Coloque el producto en la estación de carga.
2. Seleccione *Seguridad > Nueva señal de lazo > Crear nueva señal de lazo* en la aplicación.
3. Seleccione *Guardar*.
4. Espere hasta que se confirme que se ha generado la señal de lazo. Suele tardar unos 10 segundos en hacerse.

4.7.2 Cambio del código PIN

1. Seleccione *Seguridad > Cambiar código PIN* en la aplicación.
2. Introduzca el código PIN.
3. Introduzca el nuevo código PIN.
4. Introduzca el nuevo código PIN para confirmar.
5. Anote el nuevo código PIN en Nota. Consulte la sección *Introducción en la página 6*.

4.7.3 Protección antirrobo

En el menú *Protección antirrobo* es posible configurar la duración de la alarma y también qué eventos deben activar la alarma. El ajuste de fábrica es solicitar el código PIN y la duración de la alarma es de 1 minuto.

4.7.3.1 Bloqueo tiempo

El bloqueo de tiempo se puede establecer entre 1 y 100 días. El ajuste de fábrica son 30 días. Cuando haya transcurrido el número de días seleccionado, el producto seguirá funcionando de la forma habitual. Para establecer nuevos ajustes, debe introducir el código PIN.

4.7.3.2 Código PIN necesario

Esta función implica que el producto no puede ser utilizado o controlado después de haber pulsado el botón **STOP** sin antes introducir el código PIN correcto. 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.

4.7.3.3 Duración de la alarma

Existe la posibilidad de ajustar el tiempo de duración de la alarma. Es posible una opción entre 1 y 10 minutos.

4.7.3.4 Botón STOP pulsado

Si la alarma *"Botón STOP pulsado"* está activada, la alarma se dispara si alguien pulsa el botón **STOP** y el código PIN no se introduce en un lapso de 30 segundos.

4.7.3.5 Alejado

Si la alarma *Alejado* está activada, el producto detecta movimientos inesperados y la alarma se dispara.

4.7.3.6 Configuración de la protección antirrobo

1. Seleccione *Ajustes > Seguridad > Protección antirrobo* en la aplicación.
2. Seleccione el botón On/Off para activar o desactivar las opciones *Bloqueo tiempo, Código PIN necesario, Botón STOP pulsado y Alejado*.
3. Mueva la barra horizontal para seleccionar la duración de la alarma.

4.7.4 GeoFence

GeoFence es un sistema de protección antirrobo basado en GPS que genera una demarcación virtual para el producto. Si el producto se encuentra a una distancia de la posición central superior a la establecida, el producto se desactivará y se activará una alarma. Se necesita el código PIN para desactivar la alarma y volver a poner en marcha el producto.

4.7.4.1 Establecimiento de la posición central y el radio para la función de GeoFence

1. Seleccione *Ajustes > Seguridad > GeoFence* en la aplicación.
2. Coloque el producto en la posición central del área de trabajo.
3. Seleccione el botón *on/off* para activar o desactivar la función de GeoFence. La posición central se establecerá en la posición en un momento determinado del producto.
4. Use la barra horizontal para establecer el radio.

4.8 Automower® Connect (solo Bluetooth®)



En *Automower® Connect* puede activar y desactivar el módulo *Automower® Connect*. También puede consultar la intensidad de la señal o el estado de conexión, iniciar nuevo emparejamiento o eliminar el producto de las cuentas emparejadas.

4.9 Mensajes (solo Bluetooth®)

En este menú se pueden encontrar los mensajes de error e información anteriores. En relación con algunos de los mensajes, se ofrecen sugerencias y consejos para ayudarle a corregir el error.

Nota: El menú *Mensajes* solo está disponible para conectividad de corto alcance Bluetooth®.

Si el producto se ve interrumpido de algún modo, por ejemplo, queda atrapado o la batería está baja, se guarda un mensaje relativo a la interrupción y la hora a la que haya ocurrido.

Si aparece el mismo mensaje de error varias veces, puede ser indicativo de que es necesario realizar un ajuste en la instalación o el producto. Consulte la sección *Instalación en la página 13*.

4.10 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. También permite al gerente de flotas controlar todos los productos de manera remota. Husqvarna Fleet Services™ se incluye en Automower® 520/550. Para obtener más información sobre Husqvarna Fleet Services™, consulte www.husqvarna.com.

4.10.1 Conexión del producto con Husqvarna Fleet Services™

1. Descargue las aplicaciones Husqvarna Fleet Services™ y Automower® Connect en su dispositivo móvil.
2. Cree una cuenta Husqvarna Fleet Services™ (www.husqvarna.com).
3. Inicie sesión en la aplicación Husqvarna Fleet Services™.
4. Coloque el **interruptor principal** del producto en la posición **1**.

Nota: El modo de funcionamiento de emparejamiento por Bluetooth® se activará durante 3 minutos. Si la operación de emparejamiento entre el producto y el dispositivo móvil no se completa en 3 minutos, apague el producto y enciéndalo de nuevo.

5. Seleccione el signo más (+) en la aplicación Husqvarna Fleet Services™.
6. Seleccione *Automower®* y, a continuación, *Automower® Pro*. La aplicación Husqvarna Fleet Services™ busca productos disponibles a corto alcance (Bluetooth®).
7. Seleccione el producto.
8. Seleccione *Obtener código de emparejamiento* para conectar el producto a su cuenta de Husqvarna Fleet Services™.
9. Siga las instrucciones de la aplicación Husqvarna Fleet Services™.

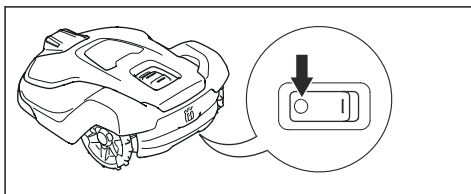
Nota: El emparejamiento entre la aplicación Husqvarna Fleet Services™ y el producto solo debe hacerse una vez.

5 Funcionamiento

5.1 Interruptor principal



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



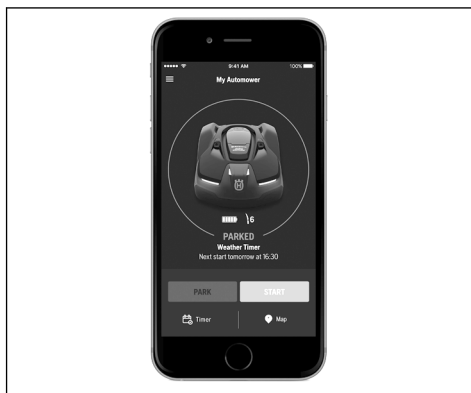
- Coloque el **interruptor principal** en la posición **1** para poner en marcha el producto.
- Coloque el **interruptor principal** en la posición **0** para apagar el producto.

5.2 Inicio

1. Coloque el **interruptor principal** en la posición **1**.
2. Abra la aplicación Automower® Connect.
3. Seleccione *Panel de control*.
4. Seleccione *Iniciar* en la aplicación Automower® Connect.

Si el producto está aparcado en la estación de carga, solo saldrá de esta cuando la batería esté totalmente cargada y si el programa se ha configurado para permitir el funcionamiento del producto.

Nota: Asegúrese de que el botón **START** de la parte superior del producto se encuentra en la posición correcta. El producto no arranca si el botón **STOP** está activado.



5.3 Modo de funcionamiento - Arranque

Al seleccionar *Inicio*, se pueden seleccionar los siguientes modos de funcionamiento.

- Área principal
- Ignorar programa
- Área secundaria

5.3.1 Área principal

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

1. Abra la aplicación Automower® Connect.
2. Seleccione *Centro de control* en el menú principal.
3. Seleccione *Inicio*
4. Seleccione *Reanudar en área principal* para arrancar el producto.

5.3.2 Ignorar programa

Los ajustes de la función Programar se pueden anular temporalmente seleccionando *Ignorar programa*.

1. Seleccione *Centro de control* en el menú principal.
2. Seleccione *Ignorar*.
3. Deslice la barra horizontal de *Ignorar programa* para encontrar una duración de anulación adecuada. El programa se puede anular durante un máximo de 7 días.
4. Seleccione una duración de anulación adecuada.

5.3.3 Área secundaria

Para cortar el césped en áreas secundarias, es necesario seleccionar el modo de funcionamiento *Área secundaria*. En este modo, debe mover el producto manualmente entre las áreas principal y secundaria.

El producto corta césped durante el periodo de tiempo seleccionado o hasta que la batería se agota. Cuando la batería se agota, el producto se detendrá. Coloque el producto en la estación de carga para cargar la batería. Cuando la batería está cargada, el producto sale de la estación de carga y se detiene. El producto ya está preparado para empezar a funcionar, pero necesita que usted realice la confirmación previa.

Nota: Si desea cortar césped en el área principal una vez cargada la batería, active el modo *Área principal* antes de colocar el producto en la estación de carga.

5.4 Modo de funcionamiento Aparcar

Cuando se selecciona *Aparcar*, se puede elegir entre los siguientes modos de funcionamiento.

- Aparcar hasta nueva orden
- Empezar con programa
- Duración del estacionamiento

5.4.1 Aparcar hasta nueva orden

Con el modo de funcionamiento *Aparcar*, el producto vuelve a la estación de carga y permanece allí hasta que se selecciona un nuevo modo de funcionamiento y se pulsa el botón **START**.

5.4.2 Empezar con siguiente programa

El producto vuelve a la estación de carga y permanece allí hasta que el siguiente programa permite su funcionamiento. Utilice el modo de funcionamiento para detener el producto, por ejemplo, si necesita regar o quiere jugar en el césped.

5.4.3 Duración del estacionamiento

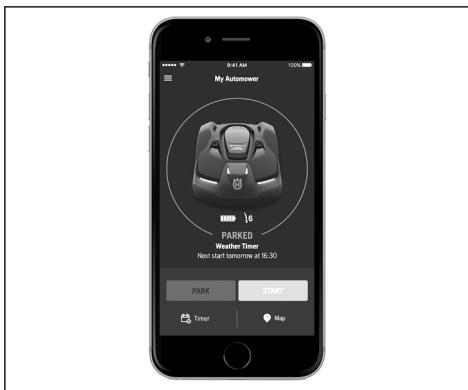
El producto vuelve a la estación de carga y permanece durante el tiempo de inactividad seleccionado. Utilice el modo de funcionamiento para detener temporalmente un ciclo de corte en curso y dejar que el producto permanezca en la estación de carga.

5.4.4 El botón de aparcamiento de la estación de carga

El botón **PARK** de la estación de carga se utiliza para hacer que el producto vuelva a la estación de carga. *Aparcar* en la aplicación Automower® Connect ofrece la misma función. El botón **PARK** de la estación de carga resulta útil, por ejemplo, cuando el producto funciona en una zona de trabajo grande y el usuario no tiene acceso a la aplicación Automower® Connect.

El LED del botón **PARK** se enciende al pulsar este botón. El diodo LED se apaga cuando el producto se aparca en la estación de carga.

El producto permanece en la estación de carga hasta que se activa *Inicio* en la aplicación Automower® Connect.

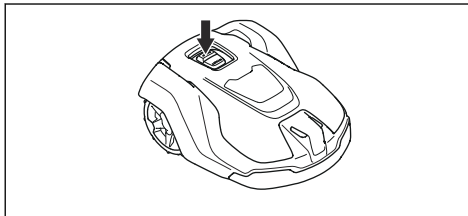


5.4.5 Modo de funcionamiento - Pausar

Al seleccionar *Pausar* en la aplicación Automower® Connect, el producto detiene la actividad actual y hace una pausa. El producto se detiene hasta que se selecciona *Aparcar* o *Iniciar* en la aplicación Automower® Connect.

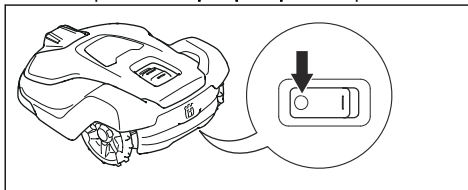
5.5 Parada del producto

1. Pulse el botón **STOP** para detener el producto y el motor de corte.



5.6 Apagado del producto

1. Pulse el botón **STOP**.
2. Coloque el **interruptor principal** en la posición 0.



5.7 Carga de la batería

Si el producto es nuevo o ha permanecido almacenado durante un periodo prolongado, la batería puede estar agotada. Cargue la batería antes de arrancar el producto.

1. Coloque el **interruptor principal** en la posición *1*.
2. Coloque el producto en la estación de carga hasta que las placas de carga entren en contacto con las placas de contacto.
3. Compruebe que el producto se está cargando en la aplicación Automower® Connect.

6 Mantenimiento

6.1 Introducción - Mantenimiento



ADVERTENCIA: Apague el producto antes de realizar tareas de mantenimiento en él.



ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.

Para mejorar el funcionamiento y garantizar una vida útil más larga, compruebe y limpie el producto periódicamente y sustituya las piezas desgastadas.

Si el producto es nuevo, examine semanalmente el disco de corte y las cuchillas. Si el desgaste es reducido, puede prolongar el intervalo hasta el próximo examen del disco de corte y las cuchillas. Examine el disco de corte y las cuchillas con más regularidad si hay mucho desgaste.

Es importante que el disco de corte gire con facilidad y que los filos de las cuchillas no estén dañados. La vida útil normal de las cuchillas es de entre 2 y 5 semanas. Las siguientes condiciones pueden prolongar o acortar la vida útil de las cuchillas:

- Tiempo de funcionamiento y dimensiones del área.
- Longitud y grosor del césped.
- La tierra, la arena y el uso de fertilizantes.
- Presencia de objetos como conos, herramientas, piedras y raíces en el área de trabajo.

Nota: El resultado del corte puede no ser satisfactorio si las cuchillas están romas. consulte *Sustitución de las cuchillas en la página 36* para saber cómo sustituir las cuchillas.

6.2 Programa de mantenimiento

En el programa de mantenimiento se indica cómo llevar a cabo las tareas de mantenimiento del producto. Siga el programa de mantenimiento para mejorar el funcionamiento del producto y prolongar su vida útil.

X = Estas instrucciones se indican en este manual de usuario.

O = Estas instrucciones no se indican en este manual de usuario. Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

Preparación	Semanal-mente	Cada año	Cada tres años
Limpie el producto. Consulte <i>Limpie el producto en la página 35</i> .	X		
Examine el producto para verificar si presenta daños o si está desgastado.	X		
Actualice el firmware.		O	
Consulte los mensajes de mantenimiento para determinar si hay alguna actualización recomendada.		O	
Mantenimiento			
Examine las cuchillas y sustituya tanto las cuchillas como los tornillos de las cuchillas si fuera necesario. Consulte <i>Sustitución de las cuchillas en la página 36</i> .	X		
Examine y limpie las placas de contacto de la estación de carga.		X	
Examine y limpie las placas de carga del producto.		X	
Cargue la batería completamente antes de guardar el producto. Consulte <i>Carga de la batería en la página 32</i> .		X	
Examine las ruedas en busca de signos de desgaste.		O	

Preparación	Semanalmente	Cada año	Cada tres años
Examine y limpie las columnas de colisión. Compruebe el par de apriete de las columnas de colisión delantera y trasera.		O	
Asegúrese de que el producto está en la estación de carga y cargando correctamente.		O	
Examine el cable y el conector de las placas de carga de la carrocería del producto.		O	
Examine las arandelas de goma del chasis para comprobar que ofrecen un sellado adecuado.		O	
Examine la placa protectora y el cojinete de la placa protectora.		O	
Examine los fuelles de goma del sistema de ajuste de la altura de corte.		O	
Examine los fuelles de goma de las columnas de colisión.		O	
Sustituya los fuelles de goma de las columnas de colisión.			O
Examine y limpie el filtro de aire.		O	
Cambie el filtro de aire.			O
Compruebe el par de apriete de los tornillos del chasis.		O	
Abra el chasis y sustituya todas las tiras de sellado.			O
Último paso			
Utilice una herramienta de servicio de software o efectúe una prueba de funcionamiento de las funciones del producto.		O	

6.3 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 recomienda utilizar un kit especial de limpieza y mantenimiento, disponible como accesorio. Póngase en contacto con su representante de Husqvarna para obtener más información.

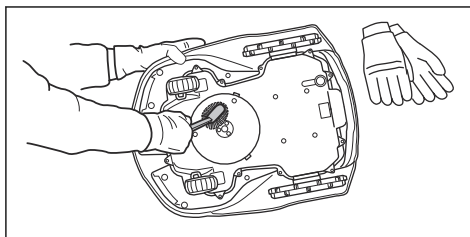


PRECAUCIÓN: Nunca utilice un equipo de limpieza a alta presión para limpiar el producto. Nunca utilice disolventes para la limpieza.

6.3.1 Limpieza del chasis y el disco de corte

Examine el disco de corte y las cuchillas semanalmente.

1. Coloque el **interruptor principal** en la posición *O*.
2. Coloque el producto sobre uno de sus lados.
3. Compruebe que las cuchillas no estén dañadas y que tanto las cuchillas como el disco de corte giran libremente.
4. Limpie el disco de corte y el chasis con un cepillo.



6.3.2 Limpieza del chasis

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

6.3.3 Limpieza de las ruedas

El producto no funciona satisfactoriamente en pendientes si las ruedas están bloqueadas con hierba.

- Utilice un cepillo suave para limpiar las ruedas.

6.3.4 Limpieza de la carcasa del producto

- Utilice un paño húmedo y una solución jabonosa suave para limpiar la carcasa del producto.

6.3.5 Limpieza de la estación de carga



ADVERTENCIA: Desconecte la fuente de alimentación de la toma de corriente antes de realizar las tareas de mantenimiento o de limpieza de la estación de carga o la fuente de alimentación.



PRECAUCIÓN: No utilice un equipo de limpieza de alta presión ni agua corriente para limpiar la estación de carga.

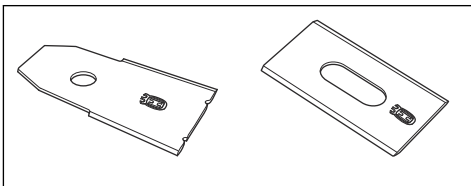
Nota: El producto no podrá acceder a la estación de carga si hay objetos en ella. Limpie la estación de carga periódicamente.

- Retire la hierba, las ramas y otros objetos de la estación de carga.

6.4 Sustitución de las cuchillas



ADVERTENCIA: Husqvarna solo puede garantizar la seguridad si se utilizan cuchillas originales Husqvarna con el logotipo de la marca H con corona en relieve.

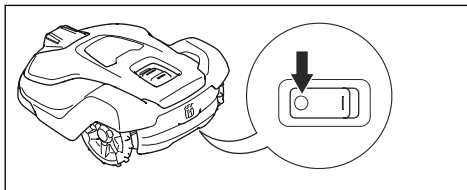


ADVERTENCIA: Cuando cambie las cuchillas, también deberá cambiar los tornillos. Los tornillos usados pueden desgastarse rápidamente y hacer que la cuchilla se afloje, lo que podría ocasionar lesiones graves.

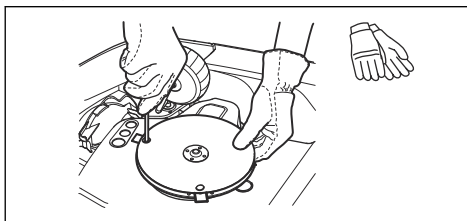
Cambie las cuchillas desgastadas o dañadas para que el funcionamiento del producto sea seguro. Cambie las cuchillas regularmente para obtener un corte satisfactorio y un bajo consumo de energía. Las 5 cuchillas y sus tornillos deben sustituirse a la vez para garantizar que el sistema de corte esté equilibrado.

6.4.1 Sustitución de las cuchillas

1. Pulse el botón **STOP**.
2. Coloque el **interruptor principal** en la posición 0.



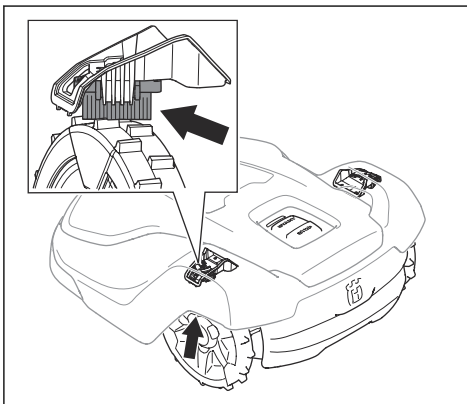
3. Coloque el producto con el disco de corte hacia arriba sobre una superficie suave y limpia.
4. Gire la placa protectora hasta que sus orificios estén alineados con los tornillos de la cuchilla.
5. Quite los 5 tornillos con un destornillador.



6. Retire las 5 cuchillas.
7. Monte 5 cuchillas nuevas con tornillos.
8. Asegúrese de que las cuchillas puedan girar libremente.

6.5 Sustitución de las escobillas de las ruedas

Las escobillas de las ruedas eliminan la hierba de las ruedas del producto. Examine las escobillas de las ruedas con regularidad y sustitúyalas cuando estén desgastadas. Husqvarna recomienda sustituir las escobillas de las ruedas cada 5-10 semanas.



6.6 Batería



PRECAUCIÓN: Cargue la batería completamente antes de guardar el producto. Si la batería no está completamente cargada, podría resultar dañada.

Si el tiempo de funcionamiento del producto es inferior a lo normal entre una carga y otra, significa que la batería está llegando al final de su vida útil. Sustituya la batería para prolongar el tiempo de funcionamiento.

Nota: La duración de la batería depende de la duración de la temporada y de la cantidad de horas al día que se utilice el producto. Si la temporada es larga o se utiliza muchas horas al día, la batería deberá cambiarse con más frecuencia.

6.7 Mantenimiento en invierno

Lleve el producto al servicio central de Husqvarna para que le realicen el mantenimiento antes de guardarlo 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.

7 Resolución de problemas

7.1 Introducción - Resolución de problemas

Todos los mensajes pueden encontrarse en el menú *Mensajes* en Automower® Connect. Se pueden consultar más sugerencias sobre los pasos que se deben tomar en caso de error o los síntomas en www.husqvarna.com.

Nota: El menú *Mensajes* solo está disponible para conectividad de corto alcance (Bluetooth®).

7.2 Mensajes de error

En la siguiente tabla se indican mensajes de error que pueden aparecer en la aplicación. Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna si aparece el mismo mensaje con frecuencia.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Motor de rueda bloqueado</i>	Hay hierba u otros objetos atrapados en la rueda motriz.	Examine la rueda motriz y retire la hierba u otros objetos.
<i>Sistema corte bloqueado</i>	Hay hierba u otros objetos atrapados en el disco de corte.	Examine el disco de corte y retire la hierba u otros objetos.
	El disco de corte está en un charco de agua.	Mueva el producto y evite que se acumule agua en el área de trabajo.
<i>Altura de corte bloqueada</i>	Hay hierba u otros objetos atrapados en el mecanismo de ajuste de altura de corte o entre el disco de corte y el chasis.	Compruebe el disco de corte y los fuelles alrededor del mecanismo de ajuste de altura de corte y retire la hierba u otros objetos extraños que hubieran podido quedarse atrapados.
<i>Atrapado</i>	El producto se ha quedado atascado en un área pequeña detrás de varios obstáculos.	Compruebe si hay algún obstáculo que le impida al producto alejarse de este lugar.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Sin señal de lazo</i>	La fuente de alimentación o el cable de baja tensión no están conectados.	Compruebe el estado del LED de la estación de carga. Si la estación de carga no recibe alimentación, el LED no se enciende. Examine la conexión de la toma de corriente y compruebe si hay un interruptor diferencial conectado. Verifique que el cable de baja tensión está conectado a la estación de carga.
	La fuente de alimentación o el cable de baja tensión están dañados.	Sustituya la fuente de alimentación o el cable de baja tensión.
	El cable delimitador no está conectado a la estación de carga.	Verifique que los conectores del cable delimitador están conectados correctamente a la estación de carga. Sustituya los conectores si están dañados. Consulte <i>Instalación del cable delimitador en la página 19</i> .
	Cable delimitador roto.	Compruebe el LED de la estación de carga. Si el LED indica una interrupción en el cable delimitador, averigüe dónde se encuentra dicha interrupción. Sustituya la sección dañada del lazo por un nuevo cable de lazo. Utilice un acoplador original para realizar un empalme de los extremos del lazo. Consulte <i>Localización de roturas en el cable de lazo en la página 49</i> .
	El <i>modo ECO</i> está activado y el producto ha intentado arrancar fuera de la estación de carga.	Coloque el producto en la estación de carga. Arranque el producto. Consulte <i>Inicio en la página 31</i> .
	Se ha cruzado el cable delimitador de camino y de regreso de una isla.	Compruebe que el cable delimitador está colocado correctamente en el suelo. Consulte <i>Instalación del cable delimitador en la página 19</i> .
	El producto no encuentra la señal de lazo de la estación de carga.	Coloque el producto en la estación de carga y genere una nueva señal de lazo. Consulte <i>Nueva señal de lazo en la página 29</i> .
	Hay interferencias cercanas de objetos metálicos (vallas, acero de refuerzo) o cables enterrados.	Intente mover el cable delimitador o cree más islas en el área de trabajo para aumentar la fuerza de señal.
<i>Cód. PIN erróneo</i>	El producto está demasiado lejos del cable delimitador.	Vuelva a instalar el cable delimitador para que todas las partes del área de trabajo estén como máximo a 35 m (115 pies) del cable delimitador.
	Se ha introducido un código PIN incorrecto. Se permiten 5 intentos antes de que el producto se bloquee durante un periodo de tiempo.	Introduzca el código PIN correcto. Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna si olvida el código PIN.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Fuera del área de trabajo</i>	Las conexiones del cable delimitador a la estación de carga están cruzadas.	Compruebe que el cable delimitador está bien conectado a la estación de carga. Consulte <i>Instalación del cable delimitador en la página 19</i> .
	El cable delimitador está demasiado cerca del borde del área de trabajo.	Compruebe que el cable delimitador está colocado correctamente en el suelo. Consulte <i>Instalación del cable delimitador en la página 19</i> .
	El área de trabajo tiene demasiada pendiente en torno al lazo delimitador.	
	El cable delimitador está colocado de manera errónea alrededor de una isla.	
	Hay interferencias cercanas de objetos metálicos (vallas, acero de refuerzo) o cables enterrados.	Intente mover el cable delimitador o cree más islas en el área de trabajo para aumentar la fuerza de señal.
	El producto tiene dificultades para diferenciar la señal con respecto a la de otro producto instalado cerca.	Coloque el producto en la estación de carga y genere una nueva señal de lazo. Consulte <i>Nueva señal de lazo en la página 29</i> .
<i>Batería vacía</i>	El producto no puede encontrar la estación de carga.	Cambie la posición del cable guía. Consulte <i>Instalar el cable guía en la página 19</i> .
		Compruebe los ajustes de la instalación para saber cómo encontrar la estación de carga. Consulte <i>Búsqueda de la estación de carga en la página 26</i> .
	La batería se ha agotado.	Cambie la batería. Consulte <i>Batería en la página 37</i> .
	La antena de la estación de carga está averiada.	Compruebe si la luz indicadora de la estación de carga parpadea en rojo. Consulte <i>Luz indicadora LED de la estación de carga en la página 45</i> . Este problema requiere la intervención del servicio técnico autorizado.
<i>Patinaje</i>	El producto ha chocado contra un obstáculo y se ha detenido o las ruedas no se pueden mover sobre la hierba mojada.	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.
	El área de trabajo comprende una pendiente acusada.	La pendiente máxima garantizada es del 45 %. Si hay pendientes más pronunciadas, se deben aislar. Consulte <i>Colocación del cable delimitador en una pendiente en la página 15</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 <i>Elección del lugar donde se colocará el cable delimitador en la página 14</i> .
<i>Motor de rueda sobrecargado</i>	Hay hierba u otros objetos atrapados en la rueda motriz.	Inspeccione la rueda motriz y retire la hierba u otros objetos atrapados.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Estación de carga bloqueada</i>	Es posible que el contacto entre las placas de carga y las placas 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 las placas de carga y las pletinas de contacto se conectan correctamente.
	Un obstáculo está impidiendo el paso del producto.	Retire el obstáculo.
	La estación de carga está inclinada o torcida.	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</i>	El producto patina sobre la placa base.	Limpie la placa base.
	Hay un objeto que impide la salida del producto de la estación de carga.	Retire el obstáculo.
<i>Del revés</i>	El producto se inclina demasiado o ha volcado.	Dé la vuelta al producto.
<i>Cortacésped inclinado</i>	El producto se inclina más allá del ángulo máximo.	Lleve el producto a una superficie plana.
<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>Próx. arranque a hh:mm</i>	Los ajustes del programa impiden que el producto pueda funcionar.	Cambie la configuración de la función Programar. Consulte <i>Programar en la página 24</i> .
	El reloj del producto no está ajustado a la hora correcta.	Ajuste la hora. Consulte <i>Hora y fecha en la página 29</i> .
<i>Levantado</i>	El sensor de elevación se ha activado porque el producto ha chocado con un objeto o está bloqueado.	Libere el producto. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
<i>Fallo en sensor colisión, delante/detrás</i>	El cuerpo del producto no puede moverse libremente alrededor de su chasis.	Retire la suciedad o los objetos que haya entre el chasis y la carcasa para asegurarse de que la carcasa se puede mover libremente alrededor del chasis.
	El producto se ha atascado.	Libere el producto y solucione el motivo.
<i>Motor de rueda bloqueado, derecho/izquierdo</i>	Hay hierba u otros objetos atrapados en la rueda motriz.	Limpie las ruedas y alrededor de las ruedas.
<i>Alarma Cortacésped apagado</i>	Se ha activado la alarma porque el producto se ha desconectado.	Ajuste el nivel de seguridad del producto en el menú <i>Seguridad</i> . Consulte <i>Seguridad en la página 29</i> .
<i>Alarma Cortacésped parado</i>	Se ha activado la alarma porque el producto se ha detenido.	
<i>Alarma Cortacésped levantado</i>	Se ha activado la alarma porque el producto se ha levantado.	
<i>Alarma Cortacésped inclinado</i>	Se ha activado la alarma porque el producto ha volcado.	

Mensaje	Causa	Acción
<i>Problema electrónico</i>	Problema temporal relacionado con la electrónica o el firmware del producto.	Reinicie el producto. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
<i>Problema en sensor de lazo, delantero/trasero</i>		
<i>Problema en sensor de inclinación</i>		
<i>Problema temporal</i>		
<i>Problema de propulsión en rueda, derecha/izquierda</i>		
<i>Dispos. secund. inválido</i>		
<i>Problema de ultrasonido</i>		
<i>Problema navegación GPS</i>		
<i>Problema de batería temporal</i>		
<i>Baterías mezcladas</i>		
<i>Sistema carga bloqueado</i>	Hay corrosión o suciedad en las placas de carga y las placas de contacto.	Reinicie el producto. Limpie las placas de carga del producto y las placas de contacto de la estación de carga.
	Problema temporal con la electrónica o el firmware del producto.	Reinicie el producto. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
<i>Problema de batería</i>	Problema temporal relacionado con la batería o el firmware del producto.	Reinicie el producto. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
	Tipo de batería erróneo	Utilice únicamente baterías originales recomendadas por el fabricante.
<i>Temperatura de la batería fuera de límites</i>	El producto no puede funcionar si la temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja.	El producto comienza a funcionar de nuevo cuando la temperatura se encuentra entre los límites establecidos y el programa permite su funcionamiento. Compruebe que la estación de carga está colocada en una zona protegida del sol.
<i>Corriente de carga demasiado alta</i>	Fuente de alimentación defectuosa o incorrecta.	Reinicie el producto. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
<i>Problema de conectividad</i>	Posible problema en la placa de circuitos impresos de conectividad del producto.	Reinicie el producto. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Desequilibrio importante del sistema de corte</i>	Hay vibraciones en el disco de corte.	El funcionamiento continuado puede dañar el sistema de corte. Asegúrese de que las cuchillas y los tornillos no están dañados ni desgastados. Asegúrese de que todas las cuchillas están correctamente instaladas y de que solo hay una cuchilla acoplada en cada posición del disco de corte.

7.3 Mensajes de información

En la siguiente lista se indican distintos mensajes de información que se pueden encontrar en el menú *Mensajes* de la aplicación Automower® Connect. 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.	Cambie la posición del cable guía. Consulte <i>Instalar el cable guía en la página 19</i> . Asegúrese de que los ajustes de la instalación para saber cómo encontrar la estación de carga son correctos. Consulte <i>Búsqueda de la estación de carga en la página 26</i> .
	La batería se ha agotado.	Cambie la batería. Consulte <i>Batería en la página 37</i> .
	La antena de la estación de carga está averiada.	Compruebe si la luz indicadora de la estación de carga parpadea en rojo. Consulte <i>Luz indicadora LED de la estación de carga en la página 45</i> . Este problema requiere la intervención del servicio técnico autorizado.
<i>Ajustes restaurados</i>	Confirmación de que se ha ejecutado <i>Restablecer ajustes del usuario</i> .	Es normal. No es necesaria ninguna acción.
<i>Altura de corte limitada</i>	El ajuste de altura de corte no puede moverse.	Compruebe el ajuste de altura de corte y retire la hierba y otros objetos atrapados. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
<i>Ajuste inesperado altura corte</i>		
<i>Rango limitado altura de corte</i>		
<i>Problema en la altura de corte</i>		
<i>Altura de corte bloqueada</i>		
<i>Desequilibrio del sistema de corte</i>	El producto ha detectado vibraciones en el disco de corte.	Compruebe que las cuchillas y los tornillos están intactos y no presentan desgaste. Verifique que todas las cuchillas están fijadas correctamente. Compruebe que no se fijen dos cuchillas en ninguna de las posiciones de tres cuchillas.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Pendiente demasiado pronunciada</i>	El producto se ha detenido porque la pendiente es demasiado pronunciada.	Cambie de posición el cable delimitador para excluir esta parte en pendiente del área de trabajo. Consulte <i>Instalación del cable delimitador en la página 19</i> .
<i>Guía 1 no encontrada</i> <i>Guía 2 no encontrada</i> <i>Guía 3 no encontrada</i>	El cable guía no está conectado a la estación de carga. Rotura en el cable guía. El cable guía no está conectado al lazo delimitador.	Compruebe que el conector del cable guía está bien conectado a la estación de carga. Consulte <i>Instalar el cable guía en la página 19</i> . Averigüe dónde se encuentra la rotura. Cambie la sección dañada del cable guía por un nuevo cable de lazo y empálmelo con un acoplador original. Compruebe que el cable guía está conectado correctamente al lazo delimitador. Consulte <i>Instalar el cable guía en la página 19</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 <i>Instalar el cable guía en la página 19</i> . La próxima vez que el producto salga de la estación de carga, se realizará una nueva calibración de guía.
<i>Calibración de guía completada</i>	El producto ha logrado calibrar el cable guía.	No es necesaria ninguna acción.
<i>Problema navegación GPS</i>	Problema con el sistema de navegación asistida por GPS.	Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna si este mensaje aparece a menudo.
<i>Señal GPS débil</i>	El cielo está cubierto en gran parte del área de trabajo.	Si es posible, retire los objetos que puedan bloquear la señal GPS. Desactive la función de navegación por GPS y utilice en su lugar la función de cobertura de césped. Consulte <i>Cobertura césped en la página 26</i> .
<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 <i>Instalación en la página 26</i> . Configuración del ancho del pasillo incorrecta en el cable delimitador. Consulte <i>Ancho del pasillo en la página 27</i> . El producto se ha puesto en marcha en un área secundaria con el ajuste del área principal.
<i>Problema temporal con el servidor.</i>	Vuelva a intentarlo.	Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna si este mensaje aparece a menudo.
<i>Problemas de conexión</i>	Problema con el módulo Automower® Connect.	Reinicie el producto. Si aún existe un problema de conexión, intente desemparejar el producto (<i>Mis cortacéspedes</i>) y luego emparejarlo de nuevo. Si el problema persiste, póngase en contacto con su representante local de Husqvarna.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Ajustes de conexión restaurados</i>	Los ajustes de conectividad inalámbrica se han restablecido debido a un error.	Compruebe y revise los ajustes si es necesario.
<i>La SIM requiere PIN</i>	Es preciso desbloquear la tarjeta SIM.	Asegúrese de que ha introducido el PIN correcto de la tarjeta de SIM en el menú del cortacésped (Red > Tarjeta SIM). Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna si este mensaje aparece a menudo.
<i>Tarjeta SIM bloqueada</i>	La tarjeta SIM debe sustituirse.	Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna.
<i>Tarjeta SIM no encontrada</i>	Automower® Connect requiere una tarjeta SIM insertada en el cortacésped.	Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna.
<i>Problema en Geo-Fence</i>	GeoFence no está funcionando debido a una mala comunicación (o falta de ella) con el sistema.	Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna.

7.4 Luz indicadora LED 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 se ve cualquier otro color que no sea verde, siga la guía de resolución de problemas 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
Luz verde fija	Buenas señales.	No es necesaria ninguna acción
Luz verde intermitente	Las señales son buenas y el <i>modo ECO</i> está activado.	No es necesaria ninguna acción. Para obtener más información acerca del <i>modo ECO</i> , consulte la sección <i>Modo ECO en la página 26</i> .
Luz azul intermitente	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. Consulte la sección <i>Instalación del cable delimitador en la página 19</i> .
	Rotura en el lazo delimitador.	Averigüe dónde se encuentra la rotura. Cambie la sección dañada del lazo por un nuevo lazo y empálmelo con un acoplador original.
Luz roja intermitente	Interrupción en la antena de la estación de carga.	Póngase en contacto con su representante local de Husqvarna.
Luz roja fija	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.

7.5 Luz indicadora LED de la estación de carga

Hay una luz indicadora LED indicadora en la parte superior del producto que muestra el estado actual:

Luz	Causa	Acción
Luz verde fija	El producto está cortando el césped o saliendo de la estación de carga.	No es necesaria ninguna acción.
Luz azul fija	El producto está en pausa, aparcado, cargándose o buscando la estación de carga.	No es necesaria ninguna acción.
Luz amarilla fija	Se ha pulsado el botón STOP .	Pulse el botón START en la parte superior del producto para volver a arrancarlo.
Luz roja fija	El producto se ha detenido debido a un error.	Elimine el error pulsando el botón STOP y, a continuación, active el producto pulsando el botón START en la parte superior de este.
Luz amarilla intermitente	El producto solicitará el código PIN.	Debe confirmarse el código PIN en la aplicación Automower® Connect antes de que el producto pueda activarse.

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

7.6 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 puede 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 en sentido opuesto a la estación de carga.	Compruebe que la estación de carga se ha instalado correctamente. Consulte <i>Instalación de la estación de carga en la página 18</i> .
	La estación de carga está en una pendiente.	Coloque la estación de carga en una superficie totalmente nivelada. Consulte la sección <i>Elección del lugar donde colocar la estación de carga en la página 13</i> .
El producto no está trabajando en las horas determinadas	Debe configurar el reloj del producto.	Ajuste el reloj. Consulte la sección <i>Hora y fecha en la página 29</i> .
	Las horas de arranque y parada del cortacésped son incorrectas.	Restablezca los ajustes de la hora de inicio y parada de corte. Consulte la sección <i>Programar en la página 24</i> .
El producto vibra.	Las cuchillas dañadas provocan el desequilibrio del sistema de corte.	Examine las cuchillas y los tornillos, y sustitúyalos si es necesario. Consulte la sección <i>Sustitución de las cuchillas en la página 36</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.
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>Limpieza del chasis y el disco de corte en la página 35</i> .
	La batería se ha gastado.	Cambie la batería. Consulte <i>Batería en la página 37</i> .
Tanto el tiempo de corte como el de carga son más cortos de lo habitual.	La batería se ha gastado.	Cambie la batería. Consulte <i>Batería en la página 37</i> .

Síntomas	Causa	Acción
El producto está aparcado durante horas en la estación de carga.	El producto está aparcado debido al programa configurado, o porque se ha seleccionado <i>Aparcar hasta nueva orden</i> en la aplicación.	Abra la aplicación y modifique el programa configurado, o vaya al <i>Centro de control</i> y arranque el producto.
	El producto no puede funcionar si la temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja.	El producto comienza a funcionar de nuevo cuando la temperatura se encuentra entre los límites establecidos y el programa permite su funcionamiento. Compruebe que la estación de carga está colocada en una zona protegida del sol.
El producto a menudo se mueve en círculos o espirales.	El corte en espiral es una parte integrante del patrón de movimiento del producto.	Ajuste la intensidad del corte en espiral. Esta función se puede desactivar si es necesario. Consulte la sección <i>Corte en espiral en la página 25</i> .
El producto se da la vuelta y se queda en una zona pequeña durante varios minutos.	Se trata de algo totalmente normal en el producto. El producto cuenta con navegación asistida por GPS, que contribuye a obtener un resultado uniforme.	Ninguna acción.
Resultados de corte desiguales.	El producto funciona muy pocas horas al día.	Aumente el tiempo de corte. Consulte la sección <i>Programar en la página 24</i> .
		El <i>temporizador clima</i> detecta que el césped se ha cortado más de lo que realmente se ha cortado. Incremente el nivel de intensidad del <i>temporizador clima</i> . Desactive el <i>temporizador clima</i> si esto no ayuda.
	Los ajustes de la función <i>Cobertura césped</i> son incorrectos teniendo en cuenta la disposición de la zona de trabajo. Nota: No aplicable si está activada la navegación asistida por GPS.	Compruebe los ajustes de la función <i>Cobertura césped</i> . Consulte <i>Cobertura césped en la página 26</i> .
	La forma del área de trabajo le obliga a utilizar el <i>Área 1-5</i> para que el producto pueda llegar a todas las zonas remotas. Nota: No aplicable si está activada la navegación asistida por GPS.	Utilice el <i>Área 1-5</i> para dirigir el producto a una zona remota. Consulte la sección <i>Cobertura césped en la página 26</i> .
	El área de trabajo es demasiado grande.	Intente delimitar el área de trabajo o aumentar el tiempo de funcionamiento. Consulte la sección <i>Programar en la página 24</i> .
	Cuchillas melladas.	Sustituya todas las cuchillas. Consulte la sección <i>Sustitución de las cuchillas en la página 36</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>Limpieza del chasis y el disco de corte en la página 35</i> .

7.7 Localización de roturas en el cable de lazo

Las roturas en el cable de lazo 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.



PRECAUCIÓN: 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.

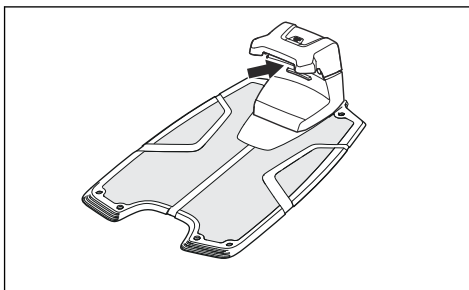
Si el acoplamiento del cable de lazo está dañado, también pueden producirse interrupciones varias semanas después de realizar un empalme. Un empalme incorrecto, por ejemplo, puede producirse si el acoplador no se ha presionado lo suficientemente fuerte con los alicates, o si se ha utilizado un acoplador de peor calidad que el original.

Nota: Compruebe todos los acoplamientos de los que tenga constancia antes de buscar otras soluciones al problema.

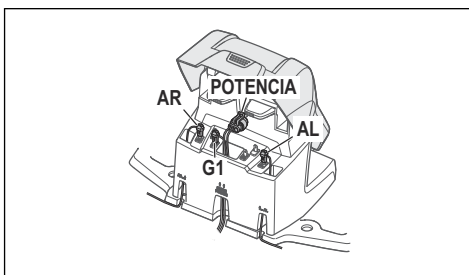
Se puede encontrar una rotura en un cable reduciendo gradualmente la distancia del lazo donde puede haberse producido la rotura, hasta que solo quede una sección muy corta del cable.

El método siguiente no funciona si el *modo ECO* está activado. Compruebe primero que el *modo ECO* está desactivado. consulte *Modo ECO en la página 26*.

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 *Luz indicadora LED de la estación de carga en la página 45*.



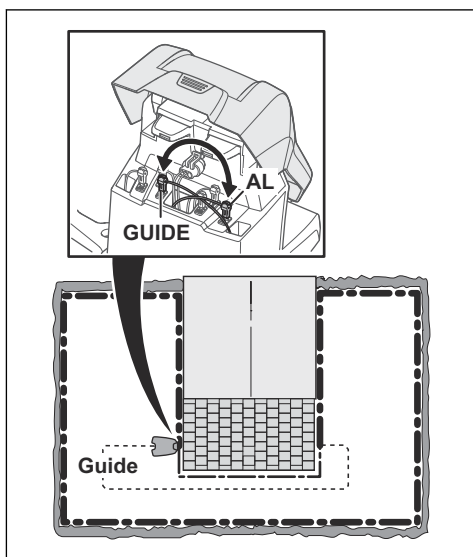
2. Compruebe que las conexiones del cable delimitador a la estación de carga están conectadas correctamente y no están dañadas. Compruebe que la luz indicadora de la estación de carga sigue parpadeando en azul.



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

Para empezar, intercambie las conexiones AL y G1. Algunos modelos tienen cables guía adicionales. En tal caso, es posible aplicar el mismo procedimiento.

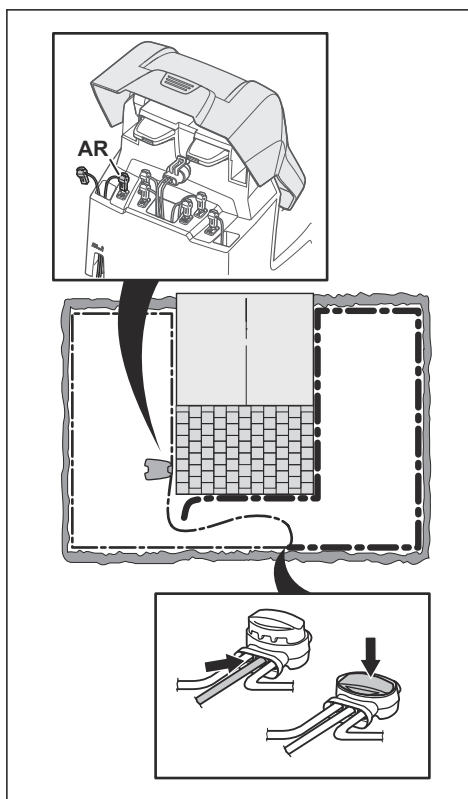
Si la luz indicadora se enciende en verde fijo, la rotura se encuentra en alguna parte del cable delimitador, entre AL y el punto donde el cable guía se conecta al cable delimitador (la línea negra y gruesa de la ilustración).



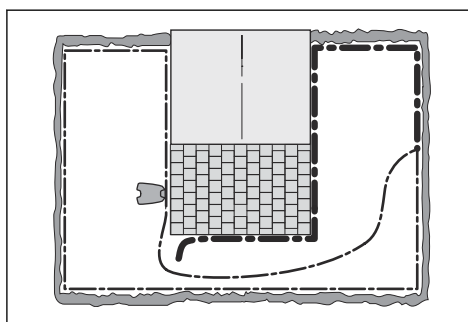
Para corregir el error necesita cable delimitador, conectores y acopladores:

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.

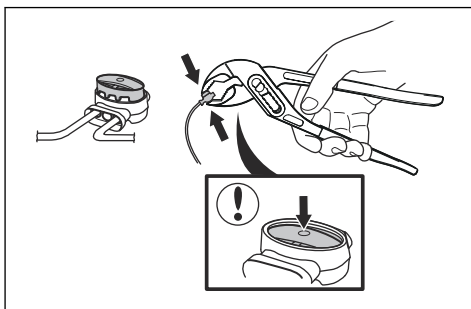


Si la luz indicadora ahora es verde, la rotura está en algún lugar del cable entre el extremo desconectado y el punto donde se conecta el cable nuevo (la siguiente línea negra y gruesa). En ese caso, acerque la conexión del cable nuevo a la punta desconectada (más o menos, en la mitad de la sección del 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 ente 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 encuentre la rotura, tendrá que cambiar la sección dañada por un cable nuevo. Utilice siempre acopladores originales.



8 Transporte, almacenamiento y eliminación

8.1 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.

8.2 Almacenamiento

- Cargue totalmente el producto. Consulte la sección *Carga de la batería en la página 32*.
- Desconecte el producto con el **interruptor principal**. Consulte la sección *Apagado del producto en la página 32*.
- Limpie el producto. Consulte la sección *Limpie el producto en la página 35*.
- 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.

8.3 Eliminación

- Respete los requisitos de reciclaje locales y las normas aplicables.
- Si tiene dudas sobre cómo se extrae la batería, consulte *Extracción de la batería en la página 52*.

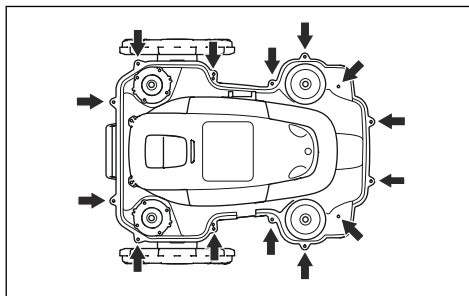
8.3.1 Extracción de la batería



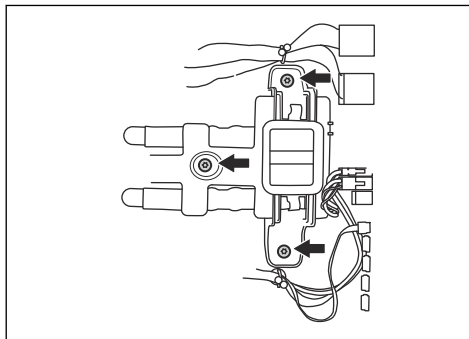
PRECAUCIÓN: Extraiga la batería únicamente cuando vaya a desechar el producto. Cuando retire el precinto de garantía, la garantía de Husqvarna dejará de ser válida.

1. Desconecte el producto con el **interruptor principal**. Consulte la sección *Apagado del producto en la página 32*.

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 3 tornillos que sujetan la batería con un destornillador Torx 20.



9. Desconecte la conexión de la batería de la placa electrónica principal.
10. Abra la tapa de la batería y extraígalas.

9 Datos técnicos

9.1 Datos técnicos

Dimensiones	Automower® 520	Automower® 550
Longitud, cm/pulg.	72/28,3	72/28,3
Anchura, cm/pulg.	56/22	56/22
Altura, cm/pulg.	31/12	31/12
Peso, kg/lb	13,3/29,3	12,9/28,4
Sistema eléctrico	Automower® 520	Automower® 550
Batería de ion-litio, 18,5 V/4,0 Ah, ref.	593 11 41-06	
Batería, ion-litio, 18 V/5,2 Ah, ref.		588 14 64-01 (2 uds.) 5,2 Ah/batería
Batería, ion-litio, 18 V, 4,0 Ah, ref.	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05, 593 11 41-07, 593 11 41-08	
Batería, ion-litio, 18,25 V, 4,0 Ah, ref.	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Batería, ion-litio, 18 V, 5,0 Ah, ref.		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 unidades) 5,0 Ah/batería
Batería, ion-litio, 18 V, 4,9 Ah, ref.		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 unidades) 4,9 Ah/batería
Fuente de alimentación (28 V CC), V CA	100-240	100-240
Longitud del cable de baja tensión, m/pies	10/33	10/33
Consumo energético medio a máxima potencia	17 kWh/mes	23 kWh/mes
Corriente de carga, A CC	2,2	7
Tipo de placa de circuitos impresos ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Tiempo medio de corte, min	75	270
Tiempo medio de carga, min	50	60

⁶ XX, YY puede ser cualquier carácter alfanumérico o estar en blanco, solo para fines de marketing. No hay ninguna diferencia técnica.

Antena del cable delimitador	Automower® 520	Automower® 550
Banda de frecuencias de funcionamiento, Hz	100-80 000	100-80 000
Campo magnético máximo ⁷ , dBuA/m	82	82
Máxima potencia de radiofrecuencia ⁸ , mW a 60 m	<25	<25

Datos de sonido ⁹	Automower® 520	Automower® 550
Nivel sonoro, percibido, dB(A)	64	67
Nivel de potencia sonora medido, dB(A)	64	67
Incertidumbres de emisiones sonoras K _{WA} , dB (A)	3	2
Nivel de presión sonora en el oído del usuario ¹⁰ , dB (A)	56	59

Corte	Automower® 520	Automower® 550
Sistema de corte	5 cuchillas de corte giratorias	
Régimen máximo del motor de corte, rpm	2300	2300
Consumo de energía durante el corte, W +/-20 %	30	35
Altura de corte, cm/pulg.	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4
Anchura de corte, cm/pulg.	24/9,4	24/9,4
Paso más estrecho posible, cm/pulg.	60/24	60/24
Pendiente máxima del área de corte, %	45	45
Pendiente máxima del cable delimitador, %	15	15
Longitud máxima del cable delimitador, m/pies	800/2600	800/2600
Longitud máxima del lazo guía ¹¹ , m/pies	400/1300	400/1300
Distancia máxima al cable delimitador, m/pies	35/115	35/115
Área de trabajo: Sports 24, m²/acres	1700/0,4	3500/0,9
Área de trabajo: Standard 48, m²/acres	2400/0,6	5000/1,25
Área de trabajo: Max 72, m²/acres	3000/0,75	6000/1,5

Código IP	Automower® 520	Automower® 550
Robot cortacésped	IPX4	IPX4
Estación de carga	IPX1	IPX1
Fuente de alimentación	IP44	IP44

⁷ Medido conforme a la norma EN 303 447.

⁸ Potencia de salida activa máxima a las antenas de la banda de frecuencias en la que opera el equipo de radio.

⁹ Determinado conforme a la Directiva 2006/42/CE y la norma EN 50636-2-107. Excepto el nivel sonoro percibido, que se mide conforme a la norma ISO 11094:1991.

¹⁰ Incertidumbres de presión sonora K_{pA}, 2-4 dB(A)

¹¹ El lazo guía es el lazo formado por el cable guía y la parte del cable delimitador que se une con el cable guía en la conexión adecuada de la estación de carga.

Banda de frecuencias compatible	
Intervalo de frecuencias Bluetooth®	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 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 4G	Banda 12 (700 MHz), Banda 17 (700 MHz), Banda 28 (700 MHz), Banda 13 (700 MHz), Banda 20 (800 MHz), Banda 26 (850 MHz), Banda 5 (850 MHz), Banda 19 (850 MHz), Banda 8 (900 MHz), Banda 4 (1700 MHz), Banda 3 (1800 MHz), Banda 2 (1900 MHz), Banda 25 (1900 MHz), Banda 1 (2100 MHz), Banda 39 (1900 MHz)

Intensidad de señal		
Potencia de salida de Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Intensidad de señal 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Intensidad de señal 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Intensidad de señal E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Intensidad de señal E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Intensidad de señal 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Intensidad de señal 3	23 dBm

Las desviaciones de estos datos técnicos generales se incluyen en los capítulos específicos de cada país.

No se 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 *Descripción del producto en la página 7*.

9.2 Marcas comerciales registradas

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

10 Declaración de conformidad UE original

EU Declaration of Conformity

ROB-P2C-23-1E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 and 550
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:12 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



11 Declaración de conformidad CE

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, declara bajo su exclusiva
responsabilidad que el producto:

Descripción	Robot cortacésped
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550
Identificación	Números de serie con fecha a partir de la semana 47 de 2023

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

Norma	Descripción
2006/42/EC	"Relativa a las máquinas"
2014/53/EU	"Relativa a equipos de radio"
2011/65/EU	"Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas"

Además, se aplican las especificaciones técnicas o los
estándares armonizados siguientes:

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+
A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

y para HUSQVARNA AUTOMOWER® equipado con
Automower® Connect:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (versión Automower®
Connect 3G)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (versión
Automower® Connect 4G)

Manne Alzén

Husqvarna

Director Pro Robotics R&D. Husqvarna AB, Husqvarna
Division. Responsable de la documentación técnica.





AUTOMOWER® es una marca registrada de Husqvarna AB.
Copyright © 2023 HUSQVARNA. Todos los derechos reservados.

www.husqvarna.com

Instrucciones originales



1143607-46



2023-10-18