



Manual de usuario
Automower® Aspire™ R4

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



ES, Español

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
1.8 Ciberseguridad.....	6

2 Introducción

2.1 Introducción.....	7
2.2 Descripción del producto.....	8
2.3 Símbolos que aparecen en el producto.....	9
2.4 Símbolos de la batería.....	9
2.5 Instrucciones generales del manual.....	9
2.6 Teclado.....	10
2.7 Indicador LED del teclado.....	10
2.8 Daños en el producto.....	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.....	19
3.6 Colocación del cable con estacas.....	21
3.7 Instalación bajo tierra del cable.....	21
3.8 Extensión de cable delimitador o el cable guía.....	21
3.9 Después de instalar el producto.....	21
3.10 Instalar la aplicación Automower® Connect.....	21
3.11 Arranque del producto por primera vez.....	21

4 Ajustes

4.1 Programar.....	23
4.2 Funcionamiento.....	23
4.3 Instalación.....	24
4.4 Accesorios.....	25
4.5 General.....	25
4.6 Seguridad.....	25
4.7 Automower® Connect	25
4.8 Firmware con descarga inalámbrica (Firmware over the air FOTA).....	25

5 Funcionamiento

5.1 Uso del botón de encendido/apagado.....	26
---	----

5.2 Puesta en marcha del producto.....	26
5.3 Modos de funcionamiento.....	26
5.4 Parada del producto.....	28
5.5 Apagado del producto.....	28
5.6 Carga de la batería.....	28
5.7 Ajuste de la altura de corte.....	28

6 Mantenimiento

6.1 Introducción - Mantenimiento.....	30
6.2 Programa de mantenimiento.....	30
6.3 Limpie el producto.....	31
6.4 Sustitución de las cuchillas.....	32
6.5 Batería.....	33
6.6 Mantenimiento en invierno.....	33

7 Resolución de problemas

7.1 Introducción - Resolución de problemas.....	34
7.2 Mensajes de error.....	34
7.3 Mensajes de información y advertencia.....	39
7.4 Luz indicadora de la estación de carga.....	40
7.5 Síntomas.....	41
7.6 Localización de roturas en el cable de lazo.....	42

8 Transporte, almacenamiento y eliminación

8.1 Transporte.....	45
8.2 Almacenamiento del producto.....	45
8.3 Descarte del producto.....	45

9 Datos técnicos

9.1 Datos técnicos.....	47
9.2 Marcas registradas.....	49

1 Seguridad

1.1 Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información particularmente 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.
- Este producto no es un juguete. Las cuchillas pueden causar lesiones a personas y animales.
- No permita que haya niños menores de 8 años en el área de trabajo con el producto en funcionamiento. Los niños y los animales deben estar supervisados en todo momento durante el funcionamiento.
- Todas las personas deben estar a una distancia mínima de 3 m (10 pies) del producto cuando esté en funcionamiento. Por ejemplo, no duerma ni tome el sol en el área de trabajo mientras el producto esté en funcionamiento.
- 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.
- Para apagar el producto, vaya detrás del producto y pulse el botón STOP. A continuación, pulse el botón ON/OFF durante 3 segundos para apagar el producto. Cuando el producto esté apagado, espere un mínimo de 3 segundos antes de moverlo.
- 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 *Descarte del producto en la página 45*. 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 especificar el área de trabajo; consulte *Instalación en la página 13*.
- Siga las instrucciones de puesta en marcha y uso del producto; consulte *Funcionamiento en la página 26*.
- 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 originales de repuesto Husqvarna; consulte *Mantenimiento en la página 30*.
- Para informarse sobre datos técnicos como el peso, las dimensiones y los valores de emisión sonora, consulte *Datos técnicos en la página 47*.
- 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.
- 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 antes de utilizar el producto.

- No coloque la estación de carga en una zona en la que exista riesgo de que las personas tropiecen con ella.
- 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 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, por ejemplo, hormigas.
- Aplicable a EE. UU./Canadá. Si la fuente de alimentación se instala en el exterior: Riesgo de descarga eléctrica. Conecte siempre el dispositivo a una toma de corriente con tapa, de Clase A GFCI (RCD), cuya carcasa sea estanca tanto cuando la clavija esté enchufada como cuando no lo esté.
- 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 coloque debajo de este cuando esté encendido.
- Use el modo Aparcar o apague el producto cuando haya alguien, especialmente niños o animales, en el área de trabajo. Consulte *Aparcar hasta nueva orden en la página 27*. Husqvarna recomienda configurar el producto para que funcione cuando no haya 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 *Aparcar en la página 27*.

- Compruebe que no haya piedras, ramas, herramientas, juguetes u otros objetos en el césped. Las cuchillas del producto y dichos objetos pueden resultar dañados.
- 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 28*.
- 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 funcionan aspersores emergentes. Utilice la función *Programar* para evitar que el producto y los aspersores emergentes funcionen al mismo tiempo. Consulte *Aparcar en la página 27*.
- 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.

- No utilice una batería dañada. Deseche la batería si está dañada. Consulte *Descarte del producto en la página 45*.

1.7 Levantamiento y traslado del producto



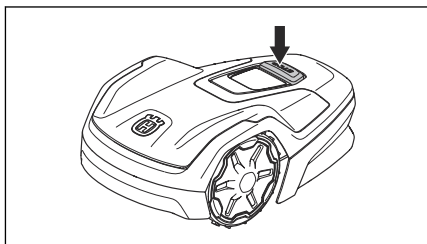
ADVERTENCIA: El producto debe estar apagado antes de levantarlo. El producto está desactivado cuando el indicador del botón **ON/OFF** está apagado.



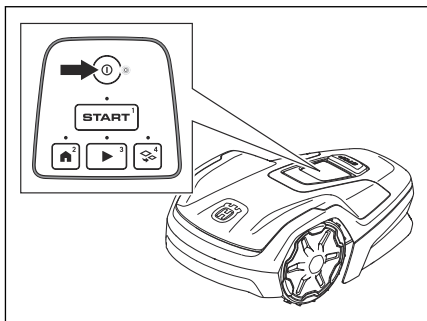
PRECAUCIÓN: No levante el producto mientras esté aparcado en la estación de carga. La estación de carga o el producto pueden resultar dañados. Pulse el botón **STOP** y tire del producto para extraerlo de la estación de carga antes de levantarlo.

Transporte seguro del producto:

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



2. Pulse el botón de **encendido/apagado** durante 3 segundos para apagar el producto.



3. Introduzca el código PIN si es necesario.

4. Asegúrese de que el producto esté apagado. El indicador del botón **ON/OFF** se apaga cuando el producto está apagado. Consulte *Indicador LED del teclado en la página 10*.
5. Levante el producto por el asa con el disco de corte alejado del cuerpo.



- Servicios internos del sistema: Permiten la gestión y configuración segura del producto mediante acceso autenticado desde la aplicación complementaria o el portal web, así como el intercambio de datos de telemetría.
- Servicio de actualización de firmware: Este servicio envía nuevas versiones de firmware al producto por vía inalámbrica (FOTA). Estas actualizaciones mantienen la seguridad y las funciones del producto al día.

1.8 Ciberseguridad

Recomendaciones de seguridad:

- No configure ni utilice el producto en redes públicas o que no sean de confianza.
- Revise periódicamente si hay actualizaciones de firmware disponibles para mantener el sistema seguro.

1.8.1 Interfaz Bluetooth®

La interfaz Bluetooth® está activada de forma predeterminada para facilitar la configuración, la conexión con dispositivos móviles, el control local del dispositivo y la configuración del producto mediante un dispositivo móvil. La conexión Bluetooth® utiliza un código PIN o una contraseña únicos para cada producto a través de la aplicación. Todas las conexiones con dispositivos están protegidas mediante cifrado BLE estándar. Utilice un PIN seguro y único para aumentar la seguridad.

1.8.2 Interfaz Wi-Fi

La interfaz Wi-Fi del producto permite la conexión a su red Wi-Fi privada para que pueda controlar el producto de forma remota a través de la aplicación complementaria, así como la descarga de actualizaciones de firmware y el uso de servicios basados en la ubicación. Las conexiones Wi-Fi están protegidas con protocolos de cifrado WPA2/WPA3. Utilice una contraseña segura y única para su red Wi-Fi privada y asegúrese de que el producto se conecte únicamente a redes de confianza.

1.8.3 Servicios externos

Estos servicios están disponibles a través de las interfaces de red:

2 Introducción

2.1 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.

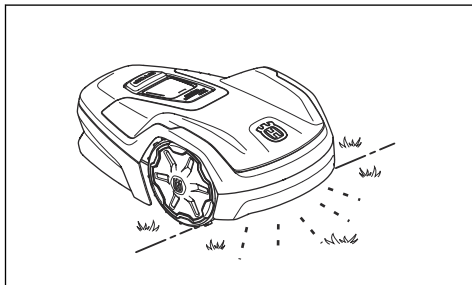
2.1.1 Asistencia

Para obtener asistencia sobre el producto, vaya a la sección Asistencia en donde podrá acceder a instrucciones, guías de resolución de problemas o utilizar Husqvarna Self-Service y el Asistente de productos (si están disponibles en su mercado). Para obtener más asistencia sobre el producto, póngase en contacto con su distribuidor Husqvarna.

2.1.2 Descripción del producto

Nota: Husqvarna actualiza periódicamente el aspecto y el funcionamiento de los productos. Consulte *Asistencia en la página 7*.

El producto es un robot cortacésped. El producto 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 controlan el movimiento del producto dentro del área de trabajo. Los sensores del producto detectan cuándo este 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.



Puede seleccionar los ajustes de funcionamiento en la Automower® Connect o con los botones del teclado del producto. La aplicación y el indicador de estado LED muestran el modo de funcionamiento del producto.

El producto tiene un tiempo de corte máximo diario debido a su capacidad máxima. El tiempo de funcionamiento del producto, que incluye cortar, buscar y cargar, es de aproximadamente 11-12 horas al día.

2.1.2.1 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.

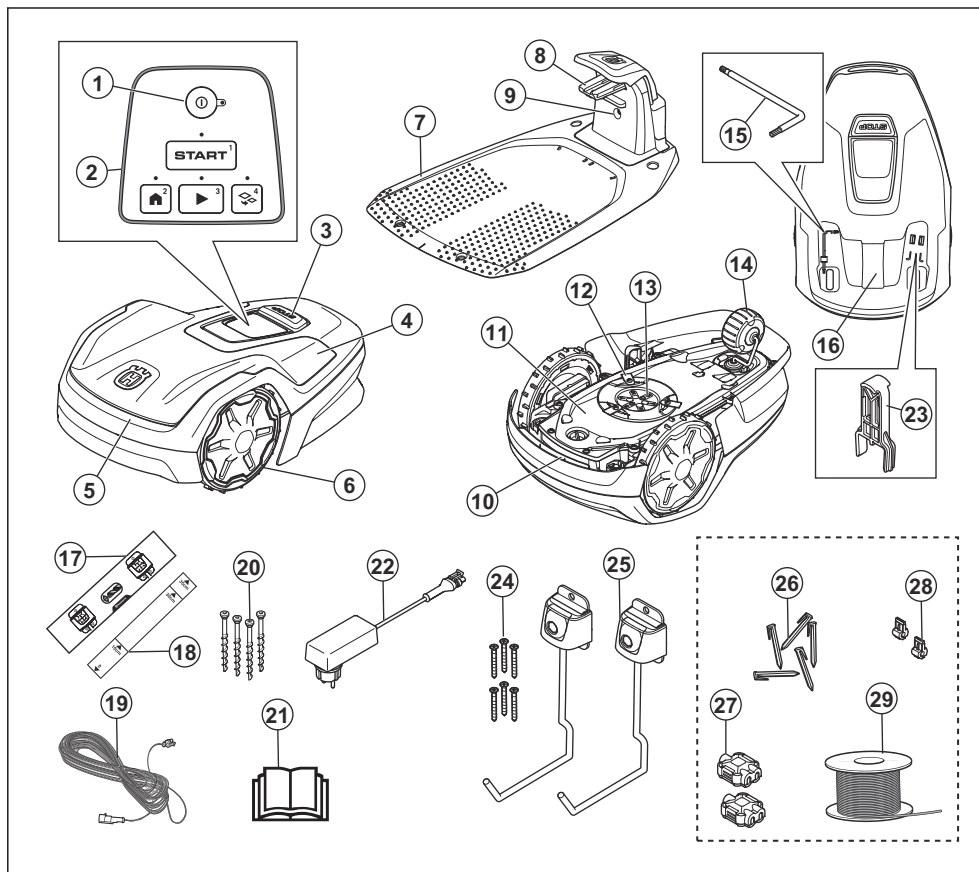
2.1.2.2 Búsqueda de la estación de carga

El producto funciona hasta que se reduce el nivel de carga de la batería y luego se dirige a la estación de carga. El cable guía se coloca desde la estación de carga hasta una parte remota del área de trabajo o a través de un pasillo estrecho. El cable guía se conecta con el cable delimitador para que el producto encuentre la estación de carga más fácil y rápidamente.

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect es una aplicación para móvil gratuita que permite seleccionar los ajustes de funcionamiento de forma remota. El producto se puede conectar a la aplicación mediante Bluetooth® y Wi-Fi. Cuando se encuentre cerca del producto, podrá conectarse con Bluetooth®. Cuando el producto está conectado a la red Wi-Fi, podrá controlarlo desde cualquier lugar. Consulte *Instalar la aplicación Automower® Connect en la página 21*.

2.2 Descripción del producto



1. Botón de encendido/apagado
2. Teclado
3. Botón de parada
4. Cubierta superior
5. Carrocería
6. Ruedas delanteras
7. Estación de carga
8. Placas de contacto
9. LED para comprobación del funcionamiento de la estación de carga, cable delimitador y cable guía
10. Asa
11. Caja del chasis con sistema electrónico, batería y motores

12. Sistema de corte
13. Disco de corte
14. Rueda trasera
15. Llave Torx para el ajuste de la altura de corte¹
16. Placa de características técnicas²
17. Plantilla de perforación (esta plantilla se desprende de la caja del producto)
18. Regla para la instalación del cable delimitador (desprende la regla de la caja del producto)
19. Cable de baja tensión
20. Tornillos para fijar la estación de carga
21. Manual de usuario y guía rápida
22. Fuente de alimentación³

¹ Se encuentra debajo de la cubierta superior. Para acceder a ella, se debe retirar la cubierta superior.

² Se encuentra debajo de la cubierta superior. Para acceder a ella, se debe retirar la cubierta superior.

³ El aspecto puede ser diferente dependiendo de los distintos mercados.

23. Herramienta de mantenimiento⁴
24. Tornillos para fijar el gancho de almacenamiento
25. Gancho de almacenamiento
26. Estacas⁵
27. Acopladores para el cable de lazo⁶
28. Conectores para el cable de lazo⁷
29. Cable de lazo para cable delimitador y cable guía⁸

2.3 Símbolos que aparecen en el producto

Puede encontrar estos símbolos en el producto. Asegúrese de comprender su significado.



ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.



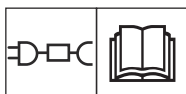
ADVERTENCIA: Desactive el producto antes de levantarlo o de realizar tareas de mantenimiento.



ADVERTENCIA: Mantenga una distancia de seguridad con respecto al producto cuando esté en funcionamiento. Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias del producto.



ADVERTENCIA: No se sienta sobre el producto. No coloque las manos ni los pies cerca del producto ni debajo de este.



Utilice una fuente de alimentación extraíble conforme a lo especificado en la placa de características técnicas, junto al símbolo.



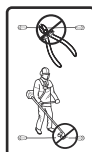
Este producto cumple con las directivas vigentes de la UE.



El producto no es un residuo doméstico. Recicle el producto en un lugar aprobado para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.



Precinto de garantía. La garantía quedará anulada si se rompe el precinto.



No realice modificaciones en el cable de baja tensión.

No utilice un cortasetos ni una recortadora de césped cerca del cable de baja tensión.

2.4 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.

2.5 Instrucciones generales del manual

En el manual de usuario se utiliza el siguiente sistema para facilitar su uso:

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

⁴ Se encuentra debajo de la cubierta superior. Para acceder a ella, se debe retirar la cubierta superior.

⁵ Solo se incluye en el kit de instalación.

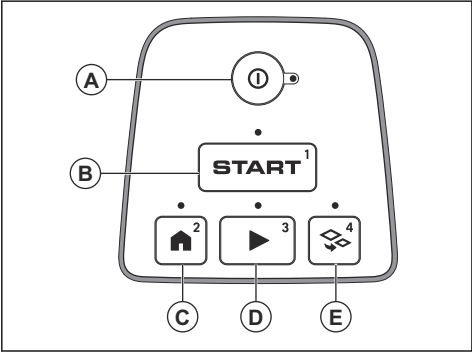
⁶ Solo se incluye en el kit de instalación.

⁷ Solo se incluye en el kit de instalación.

⁸ Solo se incluye en el kit de instalación.

2.6 Teclado

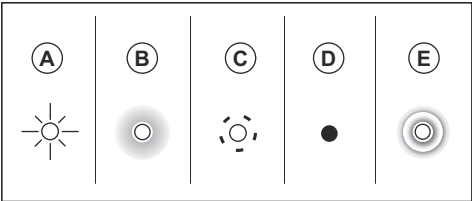
El teclado se utiliza para introducir el código PIN y seleccionar el modo de funcionamiento del producto. consulte *Modos de funcionamiento en la página 26*. Los botones del teclado con luces intermitentes indican los modos de funcionamiento disponibles que puede seleccionar para el producto. Para poder seleccionar un modo de funcionamiento, deberá introducir el código PIN del producto. Los botones que tienen un número se utilizan para introducir el código PIN. consulte *Código PIN en la página 25*.



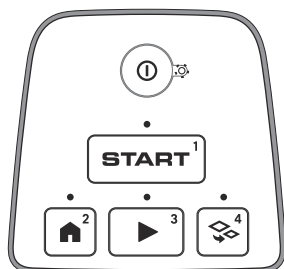
- Utilice el botón de **encendido/apagado** (A) para encender y apagar el producto.
- El botón **Start** (B) se utiliza para que el producto empiece a funcionar.
- El botón **Aparcar** (C) se utiliza para enviar el producto a la estación de carga.
- El botón **Iniciar** (D) se utiliza para cortar el área principal.
- El botón **Área secundaria** (E) se utiliza para cortar el área secundaria.

2.7 Indicador LED del teclado

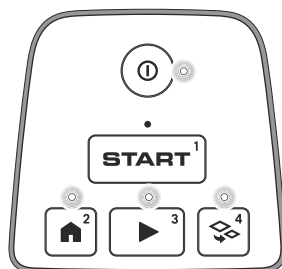
El indicador LED del teclado muestra el estado del producto. El indicador LED tiene 5 modos de luz: parpadeo rápido (A), fijo (B), parpadeo lento (C), apagado (D) y pulsos (E).



En espera: Cuando el producto no se utiliza durante 3 minutos, pasa al modo En espera.



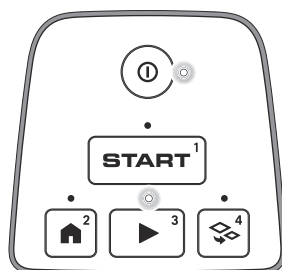
Inactivo: El producto está encendido y en modo de inactividad hasta que seleccione un modo de funcionamiento.



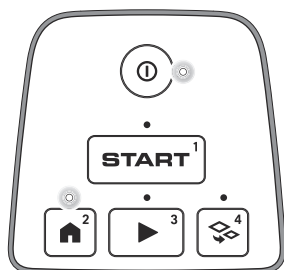
Esperando el código PIN.



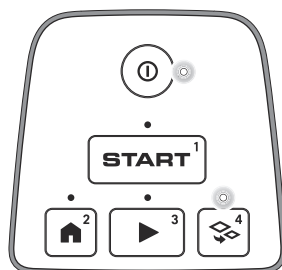
Corta el área principal como se especifica en el *Programa* establecido o mediante *Ignorar programa*.

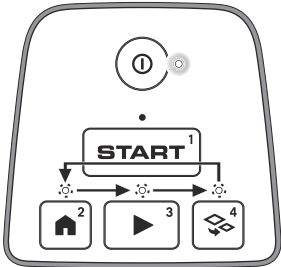
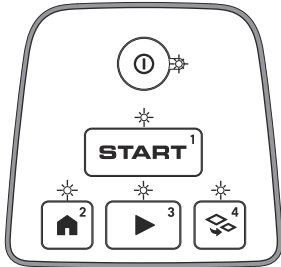
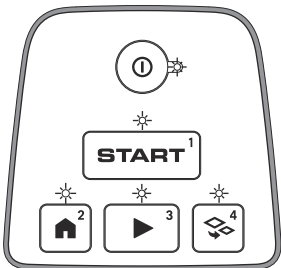
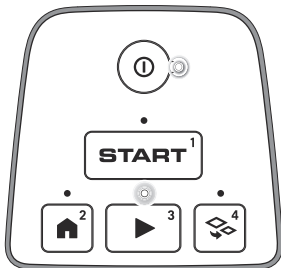


Aparcado, hasta el *Siguiente programa* o *Hasta nueva orden*.



Corta el *Área secundaria*.



Instalación de firmware en curso.	Error. El indicador LED parpadea continuamente.
	
Error de instalación del firmware. El indicador LED parpadea rápidamente 4 veces, se apaga y, a continuación, vuelve a parpadear rápidamente 4 veces más, así de manera continua.	Cargando
	

2.8 Daños en el producto

No nos hacemos responsables de los daños que pueda sufrir el producto si:

- El producto se ha reparado incorrectamente.
- El producto se ha reparado con piezas que no eran del fabricante o no autorizadas por el fabricante.
- El producto tiene un accesorio que no es del fabricante o no está autorizado por este.
- El producto no se ha reparado en un centro de servicio autorizado o por un organismo homologado.

3 Instalación

3.1 Introducción sobre la instalación

Consulte www.husqvarna.com para obtener más información sobre la instalación, así como videos instructivos.

Le recomendamos que actualice el firmware antes de instalar el producto para asegurarse de que dispone de la versión más reciente. Consulte la sección *Firmware con descarga inalámbrica (Firmware over the air FOTA) en la página 25*.



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.

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 20*.
- Rellene los agujeros y baches del césped para nivelarlo.



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

- Asegúrese de que el producto tiene cobertura Wi-Fi cuando esté en la estación de carga. Consulte *Firmware con descarga inalámbrica (Firmware over the air FOTA) en la página 25*.

Nota: El nuevo firmware solo se descarga cuando el producto está en la estación de carga.

- Asegúrese de que tiene cobertura Wi-Fi en el área de trabajo si utiliza la aplicación Automower® Connect de forma remota. Consulte *Automower® Connect en la página 7*.

Nota: Le recomendamos que tenga cobertura Wi-Fi en el área de trabajo. Si tiene cobertura Wi-Fi, podrá controlar y configurar el producto de forma remota con la aplicación Automower® Connect. El producto se conecta automáticamente a Wi-Fi cuando se encuentra en un área que tiene cobertura Wi-Fi.

- Corte la hierba antes de instalar el producto. Asegúrese de que la hierba tiene una altura máxima de 4 cm (1.6 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

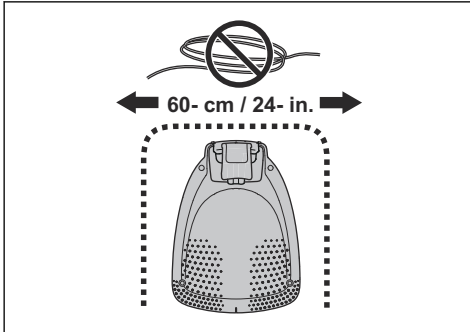
Puede optar por montar los cables con estacas o enterrarlos. Puede combinar ambos métodos en la misma zona de trabajo.



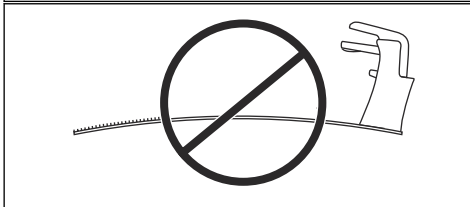
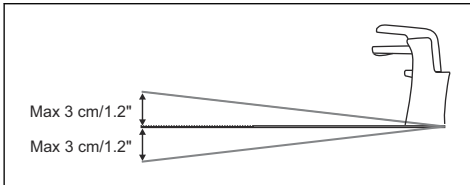
PRECAUCIÓN: Si utiliza un escarificador en la zona de trabajo, entierre el cable delimitador y el cable guía para no dañarlos.

3.4.1 Elección del lugar donde colocar la estación de carga

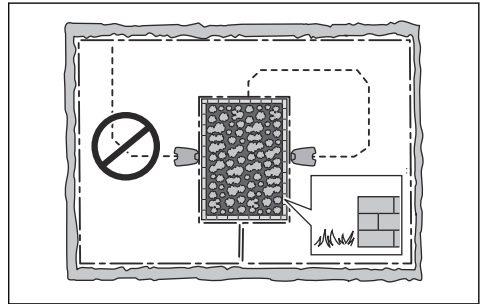
- Deje un mínimo de 2 m (6.6 pies) de espacio libre delante de la estación de carga. Consulte *Elección del lugar donde se colocará el cable guía en la página 18*.
- Deje un mínimo de 30 cm (12 pulg.) de espacio libre a la derecha y a la izquierda del centro de la estación de carga.



- Coloque la estación de carga cerca de una toma de corriente.
- Coloque la estación de carga en 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.
- Coloque la estación de carga en un lugar donde haya cobertura Wi-Fi para descargar el nuevo firmware. Consulte *Firmware con descarga inalámbrica (Firmware over the air FOTA) en la página 25*.
- Si la estación de carga se instala en una isla, asegúrese de conectar el cable guía a la isla. Consulte *Técnica de corte en la página 7*.



PRECAUCIÓN: No instale la estación de carga donde haya objetos metálicos en el suelo. Los objetos metálicos pueden provocar interferencias con la señal de la estación de carga.

3.4.2 Determinar el lugar donde se colocará la fuente de alimentación



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



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



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



- Coloque la fuente de alimentación en una zona a cubierto y protegida del sol y la lluvia.
- Coloque la fuente de alimentación en una zona bien ventilada.
- Utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de desconexión de 30 mA como máximo cuando conecte la fuente de alimentación a la toma de corriente.

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.



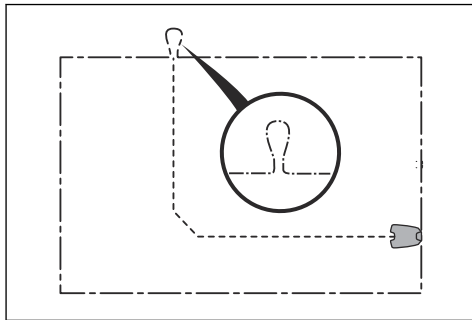
PRECAUCIÓN: No haga curvas muy cerradas cuando instale el cable delimitador.



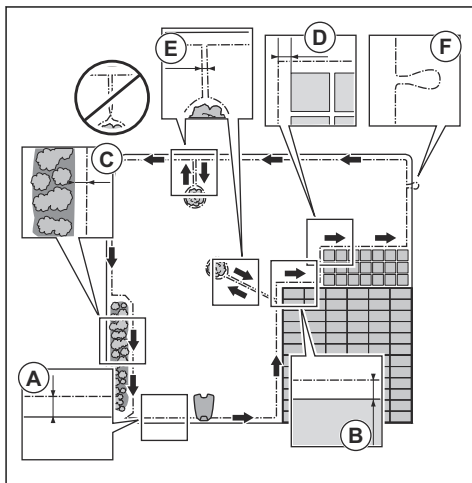
PRECAUCIÓN: Para lograr un funcionamiento óptimo sin ruido, aisle todos los obstáculos como, por ejemplo, árboles, raíces y piedras.

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 15 m (50 pies) del cable delimitador.

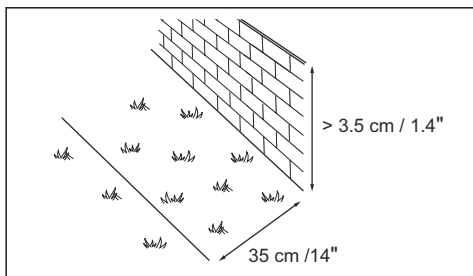
Para facilitar la conexión entre el cable guía y el cable delimitador, se recomienda hacer un ojal en el cable delimitador por el que se pasará el cable guía para conectarlos. Realice el ojal con unos 20 cm (8 pulga) de cable delimitador.



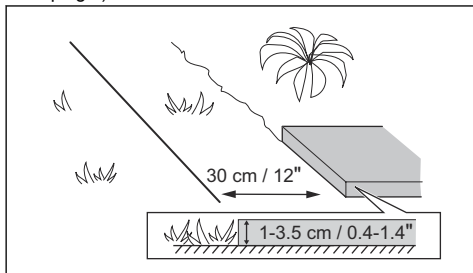
Nota: Elabore un plano del área de trabajo antes de instalar el cable delimitador y el cable guía.



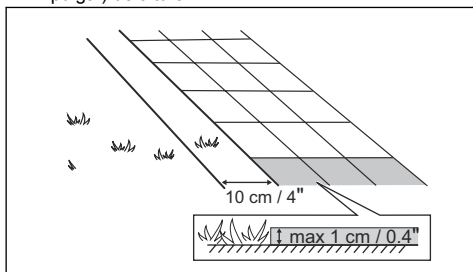
- Coloque el cable delimitador alrededor de toda el área de trabajo (A). Ajuste la distancia entre el cable delimitador y los obstáculos.
- Coloque el cable delimitador a 35 cm (14 pulga.) (B) de un obstáculo que tenga más de 3.5 cm (1.4 pulga.) de altura.



- Coloque el cable delimitador a 30 cm (12 pulg.) (C) de un obstáculo que tenga 1-3.5 cm (0.4-1.4 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 *Función Avanzar más allá del cable en la página 24*.

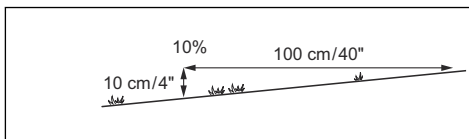
- Si hace una isla, coloque el cable delimitador que entra y sale de la isla cerca el uno del otro (E). Coloque los cables en la misma estaca. Consulte *Creación de una isla en la página 17*.
- Haga un ojal (F) en el punto en el que el cable guía se vaya a conectar al cable delimitador.

3.4.3.1 Colocación del cable delimitador en pendiente

Las pendientes demasiado pronunciadas deben demarcarse con el cable delimitador. El gradiente (%) se calcula dividiendo la altura vertical por la distancia horizontal.

Ejemplo:

- $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.
- $\text{pulg.} / \text{pulg.} = 10\%$.



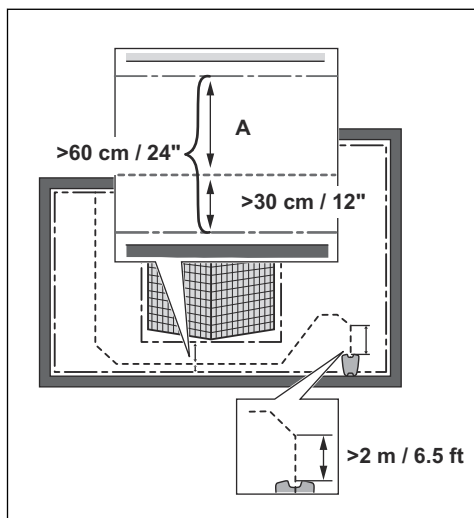
- Si la pendiente existente en el área de trabajo es demasiado pronunciada, aislala con un cable delimitador.
- Si la pendiente se encuentra en el perímetro del césped y tiene más de un 10% de inclinación, coloque el cable delimitador a 20 cm (8 pulg.) (A) del perímetro.
- Si la pendiente está junto a una vía pública, coloque una barrera de como mínimo de 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 funciona siempre a 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 Creación de una isla



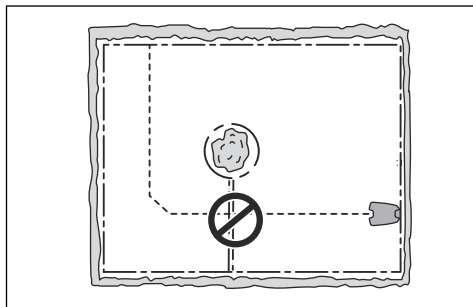
PRECAUCIÓN: Evite que las secciones de cable delimitador se crucen. Las secciones del cable delimitador deben discurrir en paralelo.



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



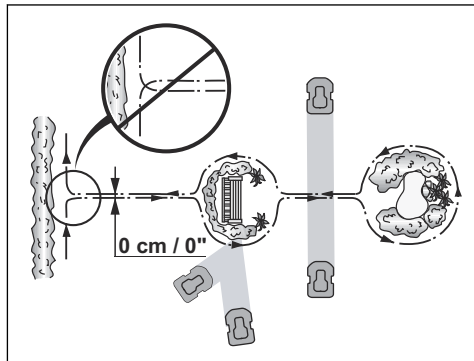
PRECAUCIÓN: Aísle o quite los obstáculos que tengan menos de 15 cm (5.9 pulg.) de altura. Aísle o quite los obstáculos que provoquen ligeras pendientes, como piedras, plantas o raíces. De esta forma, evitará daños en las cuchillas del producto.



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.

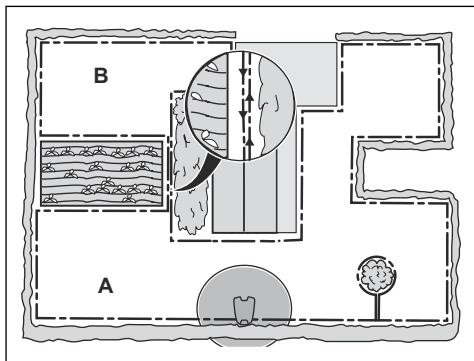
Algunos obstáculos se mantienen firmes ante una colisión, por ejemplo, los árboles y los arbustos de más de 15 cm (5.9 pulg.) de altura. Cuando el producto choca con ellos, cambia de dirección.

- Dirija el cable delimitador de vuelta hacia el obstáculo y alrededor de él para crear 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 delimitador 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.

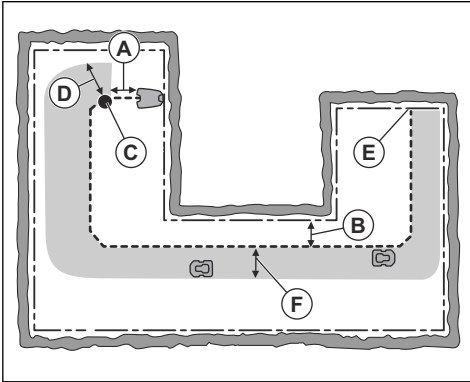
- Coloque el cable delimitador alrededor del área secundaria (B) para crear una isla. Consulte la sección *Creación de una isla en la página 17*.

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 *Área secundaria en la página 26*.

3.4.4 Elección del lugar donde se colocará el cable guía

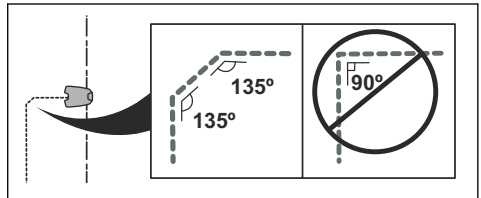
Coloque el cable guía procedente de la estación de carga a través del área de trabajo y conéctelo al cable delimitador.



- Coloque el cable guía en una línea que se encuentre como mínimo a 1 m (3.3 pies) delante de la estación de carga (A).
- Coloque el cable guía como mínimo a 30 cm (1 pies) del cable delimitador (B).
- Punto de inicio (C). Consulte *Establecimiento de punto de inicio de la estación de carga en la página 24*.
- Distancia mínima 60 cm (2 pies) desde el punto de inicio hasta la perpendicular al cable delimitador (D). Consulte *Instalar el cable guía en la página 20*.
- Donde el cable guía se conecta al cable delimitador (E).
- Pasillo guía (F). El producto se desplaza siempre por el lado izquierdo del cable guía (si se mira en dirección a la estación de carga). Asegúrese de que el cable guía tenga el máximo espacio libre posible a su izquierda. El pasillo guía puede ser como máximo de 1.2 m (4 pies).

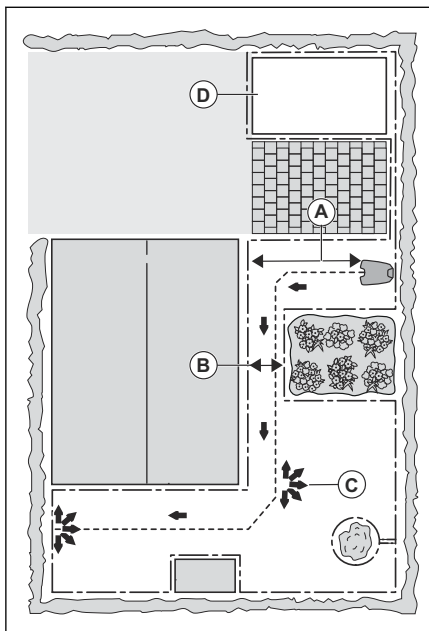
Nota: El producto siempre pasa por el pasillo guía, pero cambia la distancia al cable guía.

- No haga curvas cerradas cuando instale el cable guía.



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 2 m (6.6 pies) delante de la estación de carga.
- Si la zona de trabajo tiene un pasillo (B), la distancia mínima entre los cables delimitadores debe ser de 2 m/6.5 pies. Con un cable guía instalado en el pasillo, la distancia mínima 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 de césped y corte sistemático de pasillos en la página 24*.
- Si la zona de trabajo incluye una zona secundaria (D), consulte *Área secundaria en la página 26*. Ponga el producto en la zona secundaria y seleccione el modo *Área secundaria*.



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.



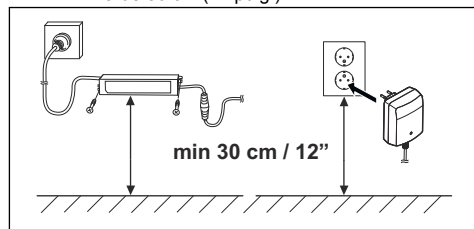
ADVERTENCIA: Asegúrese de que los enchufes del cable de baja tensión y del adaptador de corriente están limpios y secos antes de conectarlos.

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

1. Lea detenidamente las instrucciones de la estación de carga. Consulte *Elección del lugar donde colocar la estación de carga en la página 14*.
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 20*.

3. Conecte el cable de baja tensión a la estación de carga y al adaptador de corriente.
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: Se puede colocar el producto en la estación de carga para cargarlo mientras se instala el cable delimitador y el cable guía.

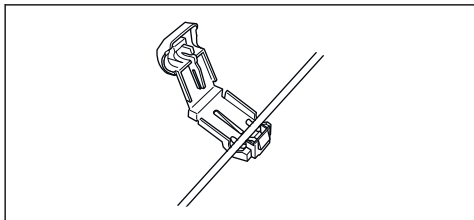
6. Coloque el cable de baja tensión en el suelo con estacas o entiérrelo. Consulte *Colocación del cable con estacas en la página 21* o *Instalación bajo tierra del cable en la página 21*.
7. Conecte los cables a la estación de carga después de haber instalado el cable delimitador y el cable guía. Consulte *Instalación del cable delimitador en la página 19* y *Instalar el cable guía en la página 20*.
8. Fije la estación de carga a tierra con los tornillos suministrados después de instalar el cable guía. Consulte *Instrucciones de seguridad para el funcionamiento en la página 4*.

3.5.3 Instalación del cable delimitador

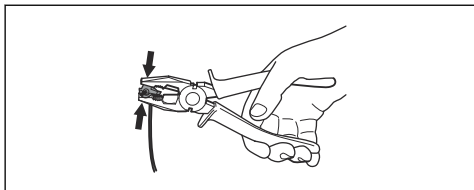


PRECAUCIÓN: No deje enrollado el cable sobrante. El cable enrollado provoca interferencias con el producto.

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 "R".
6. Presione el conector izquierdo sobre el pasador metálico de la estación de carga con la marca "L".

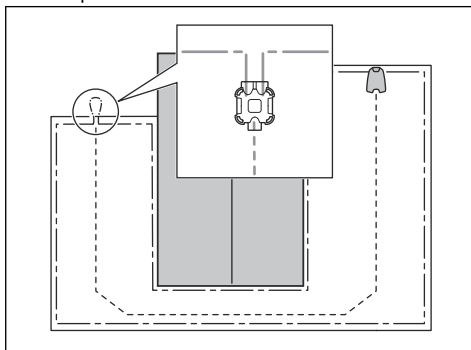
3.5.4 Instalar el cable guía



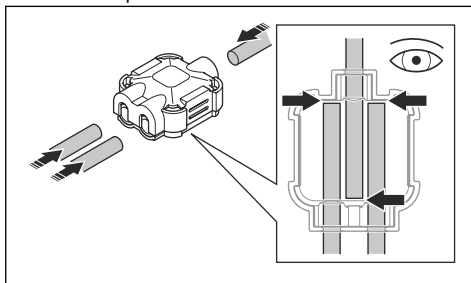
PRECAUCIÓN: No se consideran técnicas de empalme válidas retorcer los hilos de dos cables entre sí ni utilizar un bloque de terminales roscados aislados con cinta aislante. La humedad del suelo hará que el cable se oxide y, tras un tiempo, puede producirse un circuito abierto.

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. Presione el conector sobre el pasador metálico de la estación de carga con la marca "G".
6. Desconecte la estación de carga de la toma de corriente.
7. Coloque el extremo del cable guía en el ojal del cable delimitador.
8. Corte el cable delimitador con unos alicates.

9. Conecte el cable guía al cable delimitador con un acoplador.

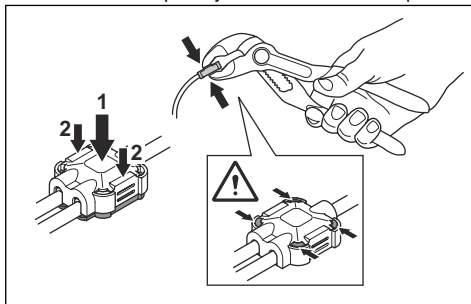


- a) Inserte los 2 extremos del cable delimitador y el extremo del cable guía a fondo en el acoplador.



Nota: Asegúrese de haber introducido los cables completamente en el acoplador para una instalación correcta.

- b) Presione la tapa del acoplador con unos alicates para fijar los cables en el acoplador.



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 21* o *Instalación bajo tierra del cable en la página 21*.
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.



PRECAUCIÓN: Si el césped se corta demasiado bajo justo después de la instalación, se puede dañar el aislamiento del cable. Es posible que, si el aislamiento está dañado, no aparezcan interrupciones hasta varias semanas o meses después.

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

Nota: El cable se cubrirá con hierba y no será visible en unas semanas.

3.7 Instalación bajo tierra del cable

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

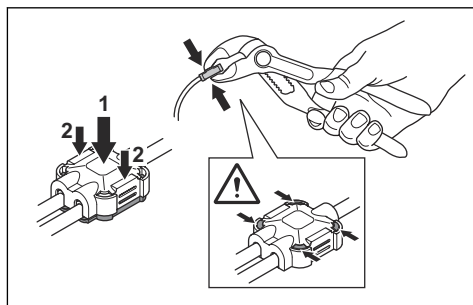
3.8 Extensión de cable delimitador o el cable guía

Nota: Extienda el cable delimitador o el cable guía si son muy cortos para el área 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 el indicador LED de la estación de carga esté encendido en verde. Para obtener más información sobre el indicador LED, consulte *Luz indicadora de la estación de carga en la página 40*.
2. Si el indicador LED no está encendido de color verde, revise la instalación. Consulte *Luz indicadora de la estación de carga en la página 40* y *Instalación de la estación de carga en la página 19*.

3.10 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.

3.11 Arranque del producto por primera vez

1. Pulse el botón **ON/OFF** durante 3 segundos para activar el producto. Introduzca el código PIN cuando los indicadores LED parpadeen. Consulte *Código PIN en la página 25*.
2. Utilice el teclado del producto para introducir el código PIN de fábrica 1234.

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 realiza correctamente, reinicie el producto para activar Bluetooth® de nuevo.

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 añada el producto.
 6. Introduzca el código PIN de fábrica 1234 en la aplicación.
-

Nota: Le recomendamos que cambie el código PIN de fábrica por un código PIN personal. Consulte *Código PIN en la página 25*.

7. Siga las instrucciones de la aplicación para realizar los ajustes, seleccione su red Wi-Fi y conéctese a la nube de Husqvarna.
-

Nota: El emparejamiento entre la aplicación Automower® Connect y el producto solo debe hacerse una vez.

4 Ajustes

Utilice la aplicación Automower® Connect para la configuración del producto. Las funciones vienen ajustadas de fábrica con valores válidos para la mayoría de las áreas de trabajo, pero se pueden adaptar a las particularidades de cada área de trabajo.

4.1 Programar



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

La función *Programar* controla las horas en las que debe funcionar el producto. Cuando el producto no esté en funcionamiento, se aparca en la estación de carga. Puede ver las horas y los días en los que funciona el producto en el resumen del programa de la aplicación.

Si el área de trabajo tiene una extensión inferior a la capacidad máxima del producto, puede establecer un Programa. Esto evita el desgaste de la hierba y del producto. El ajuste de fábrica del programa permite que el producto funcione las 24 horas del día, todos los días de la semana.

Para calcular los ajustes del programa, consulte *Programar en la página 23*.

4.1.1 Haga una estimación del tiempo de funcionamiento necesario.

Si la zona de trabajo fuera de menor tamaño que el correspondiente a la capacidad máxima del producto, se debe establecer un programa que reduzca el deterioro del césped y del producto. El producto tiene un tiempo de corte máximo cada día. Puede establecer el tiempo de funcionamiento del producto en el programa. El tiempo de funcionamiento incluye el corte, la búsqueda y la carga. El tiempo de funcionamiento puede ser diferente debido a muchas razones, por ejemplo, la disposición de la zona de trabajo, el crecimiento de la hierba y la antigüedad de la batería. Cuando el producto ya ha funcionado durante el tiempo de corte máximo en un día, aparece en la pantalla de la aplicación el mensaje *Corte de hoy completado*.

Los tiempos de funcionamiento recomendados para algunos ejemplos de zonas de trabajo se muestran en la siguiente tabla. Si el resultado no es satisfactorio, aumente el tiempo de funcionamiento.

Área, m ²	Tiempo de funcionamiento recomendado, h
200	5-6
400	11-12

4.2 Funcionamiento



En *Funcionamiento* puede cambiar los ajustes de funcionamiento del producto.

4.2.1 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*.

4.2.2 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.

4.2.2.1 Activación de la señal de lazo

1. Encienda el producto.
2. Coloque el producto en la estación de carga.

3. Pulse el botón **STOP**.
4. Espere 2 segundos y, a continuación, retire el producto de la estación de carga.
5. Asegúrese de que el indicador LED de la estación de carga esté iluminado en verde sin parpadear.
6. Coloque el producto donde desee que comience a cortar.

4.2.3 Protección contra las heladas

El césped es más sensible al desgaste si presenta escarcha. Con la *Protección contra las heladas* activada, el producto no empieza a cortar el césped si la temperatura es inferior a 5 °C (41 °F).

Nota: El sensor de escarcha se encuentra en la parte interior del chasis. Puede haber una diferencia de temperatura con respecto a la temperatura ambiente.

4.3 Instalación



En *Instalación* puede cambiar los ajustes de instalación del producto.

4.3.1 Cobertura de césped y corte sistemático de pasillos

Si la zona de trabajo comprende áreas remotas conectadas con pasillos estrechos, las funciones *Cobertura césped* y *Corte sistemático de pasillos* resultan de utilidad para mantener el césped bien cortado en todas las partes del terreno. La función *Cobertura césped* sirve para dirigir el producto a zonas remotas del espacio de trabajo. La función *Corte sistemático de pasillos* se utiliza para cortar el césped de pasillos estrechos. Se debe instalar un cable guía para utilizar estas funciones. Puede configurar un máximo de tres áreas remotas.

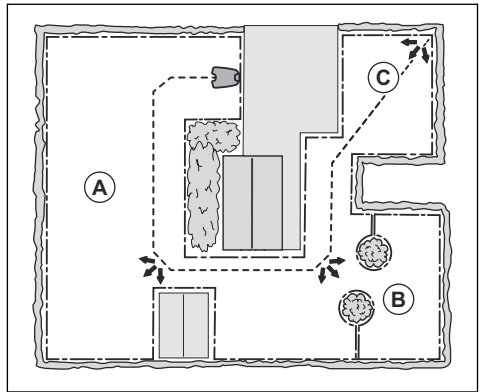
Con la función *Cobertura césped*, el producto primero sigue el cable guía y luego lo deja después de cierta distancia y comienza a cortar el césped.

La función *Corte sistemático de pasillos* es adecuada para cortar en pasillos estrechos de 60 cm-1.5 m (2 pulg.-4.9 pies) de ancho. El producto se mueve siguiendo un patrón para cubrir la anchura del pasillo. El producto inicia la función *Corte sistemático de pasillos* a la distancia establecida de la estación de carga. Cuando el producto llega al final del pasillo estrecho, continúa cortando el césped de la forma habitual.

Área A, aproximadamente el 50 %

Área B, aproximadamente el 30 %

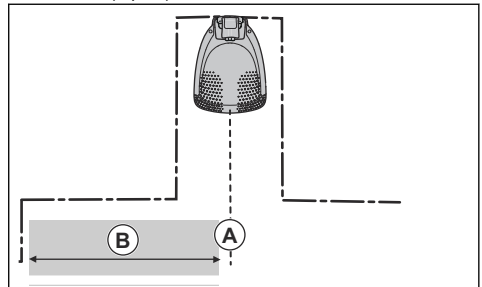
Área C, aproximadamente el 20 %



4.3.2 Establecimiento de punto de inicio de la estación de carga

El producto comienza a funcionar en el punto de inicio. El punto de inicio se establece para controlar la distancia a la que se desplaza el producto a lo largo del cable guía desde la estación de carga. El producto sigue el cable guía desde la estación de carga hasta el punto de inicio. El ajuste predeterminado es de 60 cm (2 pies).

- Establezca el punto de inicio a una distancia corta de la estación de carga para evitar que se produzcan marcas en el césped.
- Si la estación de carga se coloca en un área pequeña, establezca el punto de inicio (A) donde la distancia mínima (B) al cable delimitador sea de 60 cm (2 pies).



4.3.3 Función Avanzar más allá del cable

La parte frontal del producto siempre sobrepasa el cable delimitador según la distancia especificada. A continuación, el producto se mueve hacia atrás y cambia de dirección. El ajuste de fábrica es de 32 cm/ 12 pulg. Puede seleccionar una distancia entre 25–35 cm/10–14 pulg.

Nota: Si modifica la distancia de la opción *Avanzar más allá del cable*, la distancia cambiará a lo largo del cable delimitador en todas las partes del área de trabajo.

4.4 Accesorios



En *Accesorios* puede cambiar los ajustes de los accesorios del producto.

4.4.1 Prevención de colisiones con la caseta de estación Husqvarna

Si ha instalado una caseta de estación Husqvarna⁹, el desgaste del producto y la caseta disminuye si selecciona la función *Evitar colisión caseta*. Esta función está desactivada de fábrica.

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

4.4.2 FlexiFence

Si instala el accesorio FlexiFence, debe activar la función FlexiFence en la aplicación Automower® Connect.

4.5 General



En el menú *General* puede ajustar la fecha y la hora o restablecer los ajustes de fábrica.

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

4.5.1 Hora y fecha

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

4.5.2 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 Seguridad



En el menú *Seguridad*, puede cambiar la configuración de seguridad del producto.

4.6.1 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 dos jardines contiguos tienen una señal similar. Coloque el producto en la estación de carga antes de generar una nueva señal de lazo.

4.6.2 Código PIN

La primera vez que utilice el producto, deberá introducir el código PIN de fábrica: 1234. Puede cambiar el código PIN en la aplicación. El código PIN debe tener 4 dígitos. Puede utilizar los números del 1 al 4 para establecer un nuevo código PIN. Consulte *Teclado en la página 10*.

4.7 Automower® Connect



En *Automower® Connect* puede conectar el producto a una red Wi-Fi. También puede ver la intensidad de la señal y el estado de conectividad.

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

4.8 Firmware con descarga inalámbrica (Firmware over the air FOTA)

El producto tiene una función que descarga automáticamente las nuevas versiones de firmware. El producto descarga el nuevo firmware cuando está aparcado en la estación de carga y tiene cobertura Wi-Fi. Cuando haya una versión de firmware nueva, aparecerá una notificación en la aplicación que puede seleccionarse para instalar el nuevo firmware.

⁹ Disponible como accesorio

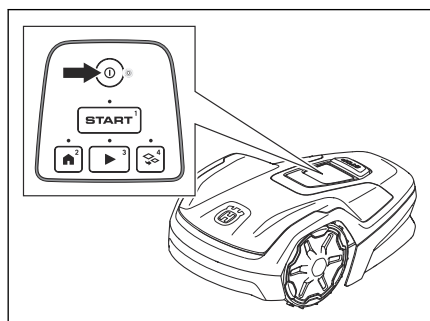
5 Funcionamiento

5.1 Uso del botón de encendido/apagado



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

- Pulse el botón de **encendido/apagado** durante 3 segundos para activar el producto. Compruebe que el testigo LED se enciende.
- El producto está encendido y en modo de ahorro de energía si el testigo LED parpadea. Para salir del modo de ahorro de energía, pulse el botón de **encendido/apagado** durante 3 segundos.



- Pulse el botón de **encendido/apagado** durante 3 segundos para apagar el producto. Compruebe que el testigo LED se apaga.

Nota: El producto no se puede apagar cuando se encuentra en la estación de carga.

5.1.1 Luz indicadora

Los indicadores luminosos del teclado muestran los modos de funcionamiento del producto; consulte *Indicador LED del teclado en la página 10*.

5.2 Puesta en marcha del producto

1. Pulse el botón de **encendido/apagado** durante 3 segundos.
2. Utilice los botones del teclado para introducir el código PIN y, a continuación, pulse el botón **Aceptar**. Consulte *Código PIN en la página 25*.
3. Seleccione un modo de funcionamiento. Consulte *Modos de funcionamiento en la página 26*.

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

5.3 Modos de funcionamiento

Están disponibles los siguientes modos de funcionamiento:

- *Área principal*
- *Área secundaria*
- *Aparcar*
- *Aparcar/Programa*
- *Ignorar programa*

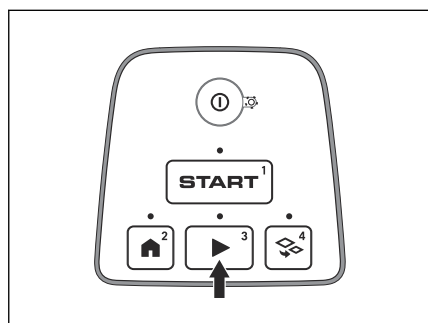
5.3.1 Área principal

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

5.3.1.1 Configuración del producto para que funcione en el área principal

Es posible configurarlo en el panel de la aplicación o con el teclado del producto:

1. Pulse el botón **STOP**.
2. Pulse el botón **Iniciar**.



3. Pulse el botón **START**.

5.3.2 Área secundaria

Para cortar el césped en áreas secundarias, es necesario seleccionar el modo de funcionamiento *Área secundaria*. En este modo, el usuario debe mover el producto manualmente entre las áreas principal y secundaria. El producto corta el césped hasta que se agota la batería. Cuando la batería se haya agotado, coloque el producto en la estación de carga para

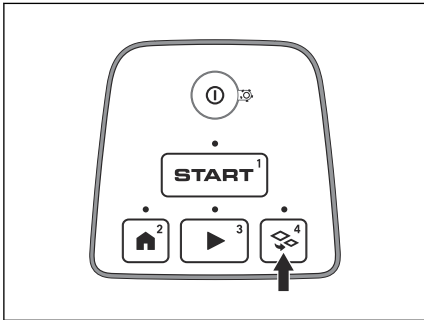
cargarla. Una vez cargada la batería, el producto sale de la estación de carga y se detiene. El producto ya está preparado para empezar a funcionar, pero necesita la confirmación previa del usuario.

Nota: Coloque el producto en la estación de carga y cambie el modo de funcionamiento a *Área principal* en la aplicación o con el teclado del producto si desea cortar el área principal después de cargar la batería.

5.3.2.1 Configuración del producto para que funcione en el área secundaria

Es posible configurarlo en el panel de la aplicación o con el teclado del producto:

1. Pulse el botón **STOP**.
2. Pulse el botón **Área secundaria**.



3. Pulse el botón **START**.

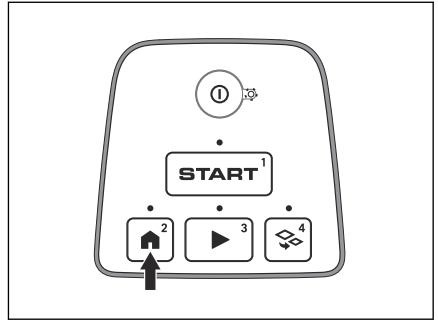
5.3.3 Aparcar

El modo de funcionamiento *Aparcar/Programa* sirve para que el producto regrese a la estación de carga y permanezca en ella hasta que se inicie el siguiente programa. Si el producto ha agotado el tiempo de corte máximo durante el día, comenzará a funcionar de nuevo al día siguiente. Consulte *Haga una estimación del tiempo de funcionamiento necesario*, en la página 23.

5.3.3.1 Aparcar el producto y empezar de nuevo con el siguiente programa

Es posible configurarlo en el panel de la aplicación o con el teclado del producto:

1. Pulse el botón **STOP**.
2. Pulse el botón **Aparcar**.



3. Pulse el botón **START**.

Nota: Para cambiar el modo de funcionamiento del producto, pulse el botón **STOP** a fin de activar el modo de inactividad, donde podrá configurar un modo de funcionamiento.

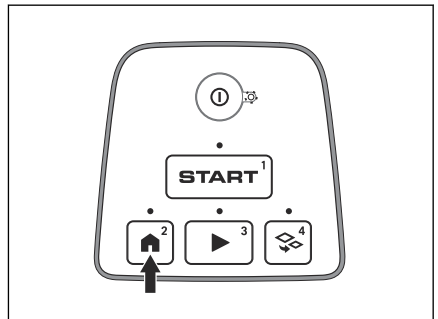
5.3.4 Aparcar hasta nueva orden

Utilice el modo de funcionamiento *Aparcar hasta nueva orden* para que el producto vuelva a la estación de carga. El producto permanecerá en la estación de carga hasta que seleccione un nuevo modo de funcionamiento.

5.3.4.1 Aparcado del producto

Es posible configurarlo en el panel de la aplicación o con el teclado del producto:

1. Pulse el botón **STOP**.
2. Pulse el botón **Aparcar** durante 2 segundos.



3. Pulse el botón **START**.

Nota: Para cambiar el modo de funcionamiento del producto, pulse el botón **STOP** a fin de activar el modo de inactividad, donde podrá configurar un modo de funcionamiento.

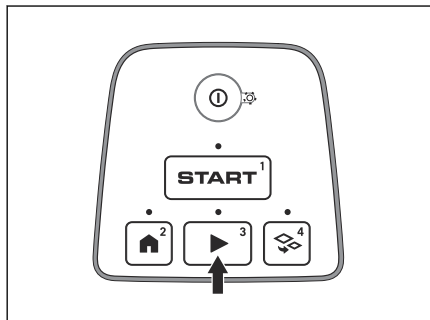
5.3.5 Ignorar programa

Seleccione *Ignorar programa* para anular temporalmente el programa definido. Puede anular el programa definido durante 3 horas. El producto no se puede configurar para que corte durante más tiempo que el permitido para cada día.

5.3.5.1 Anulación del programa

Es posible configurarlo en el panel de la aplicación o con el teclado del producto:

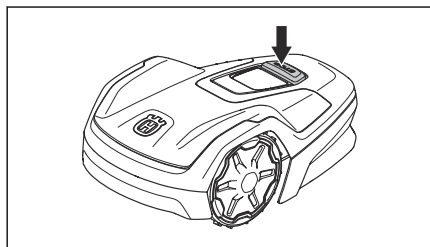
1. Pulse el botón **STOP**.
2. Pulse el botón **Iniciar** durante 2 segundos.



3. Pulse el botón **START**.

5.4 Parada del producto

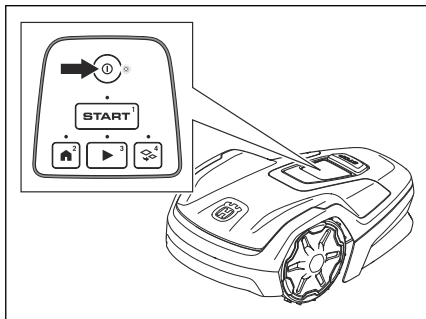
1. Pulse el botón **STOP** de la parte superior del producto.



Nota: Cuando se pulsa el botón **STOP**, el producto pasa al estado inactivo. El producto y el motor de corte se detienen.

5.5 Apagado del producto

1. Pulse el botón **STOP**.
2. Pulse el botón de **encendido/apagado** durante 3 segundos para apagar el producto. Compruebe que el testigo LED se apaga.



Nota: El producto no se puede apagar cuando se encuentra en la estación de carga.

5.6 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. En el modo *Área principal*, el producto corta la hierba y se carga automáticamente.

1. Pulse el botón de **encendido/apagado** para poner en marcha el producto.
2. Coloque el producto en la estación de carga hasta que las placas de carga entren en contacto con las placas de contacto.
3. Asegúrese de que el LED del botón de **encendido/apagado** parpadea.

5.7 Ajuste de la altura de corte



PRECAUCIÓN: Las primeras semanas tras una nueva instalación, ajuste la altura de corte en el nivel 3 para evitar daños en el cable de lazo. A continuación, puede ir reduciendo la altura de corte semana a semana.

Puede seleccionar entre 3 niveles de altura de corte diferentes. El disco de corte tiene marcas para cada nivel. El nivel 1 es la altura más baja, el nivel 2 corresponde a la altura media y el nivel 3 es la altura más alta. El ajuste de fábrica es 3.

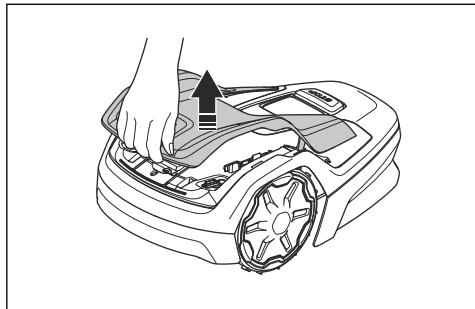
5.7.1 Ajuste de la altura de corte



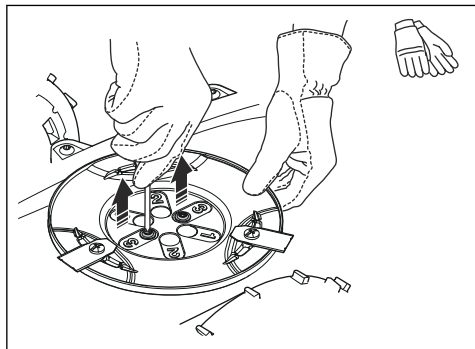
ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.

1. Pulse el botón de **encendido/apagado** durante 3 segundos para apagar el producto.

2. Asegúrese de que el producto esté apagado. El indicador LED del botón de **encendido/apagado** se apaga cuando el producto está apagado. Consulte *Teclado en la página 10*.
3. Levante la cubierta superior por la parte frontal y retírela.



4. Retire la llave Torx que hay fijada a la carrocería del producto.
5. Coloque el producto con el disco de corte boca arriba.
6. Retire los 2 tornillos del disco de corte.
7. Retire el disco de corte.



8. Seleccione una altura de corte y alinee los 2 orificios del disco de corte con los 2 orificios del eje.
9. Coloque los 2 tornillos en el disco de corte para instalar el eje en el disco de corte.
10. Vuelva a colocar la llave Torx en la carrocería del producto.
11. Monte la cubierta superior en el producto.

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 4 y 7 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 32* 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 31</i> .	X		
Examine el producto para verificar si presenta daños o si está desgastado.	X		
Actualice el firmware.	X		
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 32</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 28</i> .		X	
Asegúrese de que el producto está en la estación de carga y cargando correctamente.		O	

Preparación	Semanal-mente	Cada año	Cada tres años
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



PRECAUCIÓN: No utilice una hidrolimpiadora para limpiar el producto. No utilice disolventes para la limpieza.



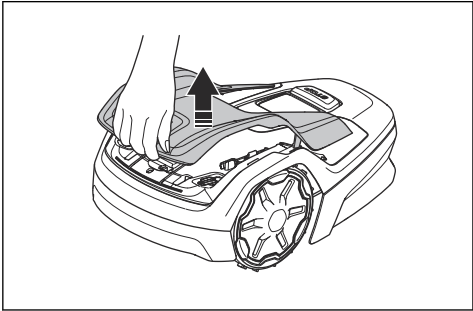
ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.

Husqvarna recomienda utilizar un kit especial de limpieza y mantenimiento. Póngase en contacto con el servicio de Husqvarna para obtener más información.

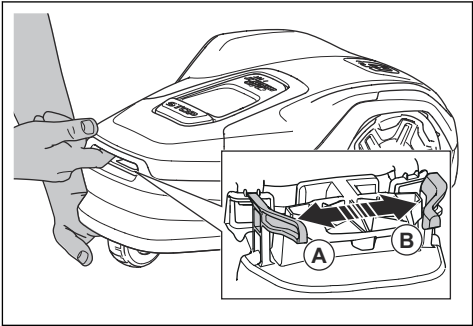
6.3.1 Limpieza del chasis y el disco de corte

Examine los discos de corte y las cuchillas semanalmente. Retire la carrocería del producto para limpiarlo a fondo.

1. Pulse el botón **STOP**.
2. Pulse el botón de **encendido/apagado** durante 3 segundos para apagar el producto. Compruebe que el indicador LED del teclado se apaga.
3. Levante la cubierta superior por la parte frontal y retírela.



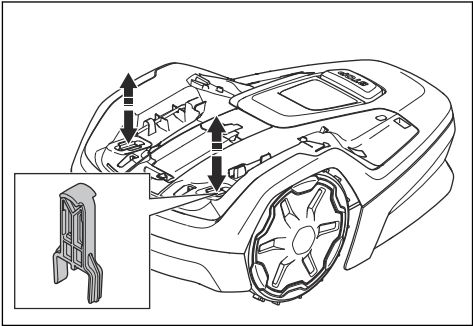
4. Retire la herramienta de mantenimiento de la carrocería del producto.
5. Sujete la rueda trasera con una mano.



6. Suba la parte posterior de esa mano para levantar la carrocería del producto.
7. Con la otra mano, presione el clip izquierdo (A) y, a continuación, el clip derecho (B).

Nota: Los clips (A) y (B) no están visibles. Encontrará los clips en el orificio de la parte delantera del producto.

8. Introduzca la herramienta de mantenimiento en los 2 orificios para soltar la carrocería del producto.



9. Desmonte la carrocería del producto.
10. Coloque el producto sobre uno de sus lados.
11. Compruebe que las cuchillas no estén dañadas y que las cuchillas y los discos de corte puedan girar libremente.

12. Limpie los discos de corte y el chasis con un cepillo y agua corriente.

6.3.2 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.

6.3.3 Limpieza de la carcasa del producto

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

6.3.4 Limpieza de las placas de carga y de las placas de contacto

1. Utilice un papel de lija fino para limpiar las placas de carga y las placas de contacto.
2. Lubrique las placas de carga y las placas de contacto con grasa.

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.

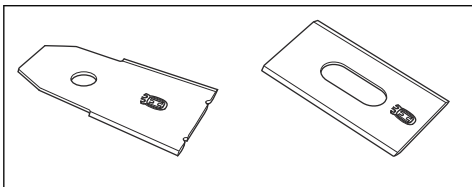
Nota: El producto no podrá acceder a la estación de carga si hay objetos en ella. Limpie la estación de carga periódicamente.

- 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.

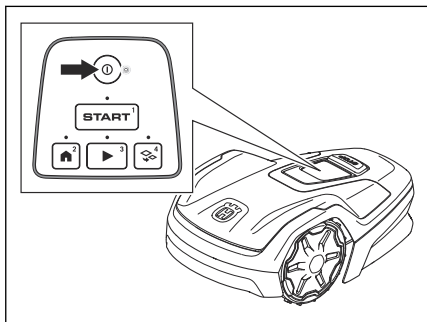


ADVERTENCIA: Cuando cambie las cuchillas, también deberá cambiar los tornillos. Los tornillos usados pueden desgastarse rápidamente y hacer que la cuchilla se afloje, lo que podría ocasionar lesiones graves.

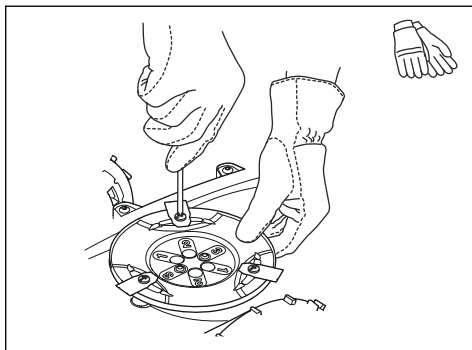
Cambie las cuchillas desgastadas o dañadas para que el funcionamiento del producto sea seguro. Cambie las cuchillas regularmente para obtener un corte satisfactorio y un bajo consumo de energía. Las tres cuchillas y sus tornillos deben sustituirse a la vez para garantizar que el sistema de corte esté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

6.4.1 Sustitución de las cuchillas

1. Pulse el botón **STOP**.
2. Pulse el botón de **encendido/apagado** durante 3 segundos para apagar el producto. Compruebe que el indicador LED del teclado se apaga.



3. Coloque el producto con el disco de corte hacia arriba sobre una superficie suave y limpia.
4. Retire los 3 tornillos y las cuchillas de cada disco de corte.



5. Instale las cuchillas nuevas con unos tornillos nuevos.

6. Asegúrese de que las cuchillas puedan girar libremente.

6.5 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.

6.6 Mantenimiento en invierno

Lleve el producto al servicio 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

En este capítulo encontrará información y ayuda sobre los fallos y síntomas del producto. Puede encontrar más información y preguntas más frecuentes en www.husqvarna.com.

7.2 Mensajes de error

Los mensajes de error de la tabla siguiente pueden aparecer en la aplicación. Póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna si aparece el mismo mensaje con frecuencia.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Motor de rueda bloqueado, izquierdo/derecho</i>	Hay hierba u otro objeto extraño alrededor de la rueda motriz.	Quite la hierba u objeto.
<i>Sistema corte bloqueado</i>	Hay hierba u otros objeto alrededor del disco de corte.	Quite la hierba u objeto.
	El disco de corte está sumergido en agua.	Mueva el producto y evite que se acumule agua en el área de trabajo.
	El césped está demasiado crecido.	Corte la hierba antes de instalar el producto. Asegúrese de que la hierba tiene una altura máxima de 4 cm (1.6 pulg.).
<i>Atrapado</i>	El producto se encuentra detrás de una serie de obstáculos en una área pequeña.	Retire los obstáculos o coloque el cable delimitador alrededor del obstáculo para crear una isla. consulte <i>Creación de una isla en la página 17</i> .
<i>Fuera del área de trabajo</i>	Una sección del cable delimitador se ha cruzado con la otra sección del cable delimitador en su recorrido hacia la estación de carga.	Compruebe que el cable delimitador esté conectado correctamente.
	El cable delimitador está demasiado cerca del borde del área de trabajo.	Verifique que el cable delimitador está correctamente instalado. consulte <i>Instalación del cable delimitador en la página 19</i> .
	La zona de trabajo tiene mucha pendiente en torno al lazo delimitador.	
	El cable delimitador se ha instalado en la dirección incorrecta alrededor de una isla.	
	Interferencia con el cable delimitador causada por objetos metálicos como vallas, planchas de acero o cables enterrados situados en las inmediaciones.	Mueva el cable delimitador.
	El producto no puede encontrar la señal de lazo correcta debido a interferencias con otra señal de lazo procedente de un producto diferente situado en las inmediaciones.	Coloque el producto en la estación de carga y genere una nueva señal de lazo.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Batería vacía</i>	El producto no puede encontrar la estación de carga.	Cambie la posición del cable guía. consulte <i>Instalar el cable guía en la página 20</i> .
	La batería está al final de su ciclo de vida.	Cambie la batería. Póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.
	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 de la estación de carga en la página 40</i> .
	Las placas de carga del producto o las placas de contacto de la estación de carga están defectuosas debido a la corrosión.	Limpie las placas de carga y las placas de contacto. consulte <i>Limpieza de las placas de carga y de las placas de contacto en la página 32</i> . Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.
<i>Cód. PIN erróneo</i>	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. Si no conoce el código PIN correcto, vaya a www.husqvarna.com para informarse de cómo obtener el código PIN o hable con el servicio técnico de Husqvarna.
<i>No se mueve</i>	El producto se ha enganchado con algún objeto y patina.	Libere el producto y corrija la causa del problema. 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.	Si hay pendientes pronunciadas, se deben aislar. consulte <i>Elección del lugar donde se colocará el cable delimitador en la página 15</i> .
	El cable guía no está colocado en diagonal por la pendiente.	Verifique que el cable guía esté colocado diagonalmente a lo largo de la pendiente. consulte <i>Colocación del cable delimitador en pendiente en la página 16</i> .
<i>Sobrecarga en motor de rueda, izquierdo/derecho</i>	Hay hierba u otro objeto extraño alrededor de la rueda motriz.	Quite la hierba u objeto de la rueda motriz.
<i>Problema en sensor de colisión</i>	Las ruedas delanteras del producto están bloqueadas.	Libere el producto y corrija la causa del problema. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Estación de carga bloqueada</i>	El contacto entre las placas de carga del producto y las placas de contacto de la estación de carga no es correcto. El producto ha realizado una serie de intentos de carga.	Coloque el producto en la estación de carga y compruebe que las placas de carga y las placas de contacto están conectadas.
	Un objeto impide que el producto entre en la estación de carga.	Retire el obstáculo.
	La estación de carga está inclinada o torcida.	Coloque la placa base sobre una superficie nivelada.
	El cable guía no está bien instalado.	Instale el cable guía correctamente. consulte <i>Instalar el cable guía en la página 20</i> .
	Hay suciedad en las ruedas que impide que el producto entre en la estación de carga.	Limpie el producto a fondo.
<i>Bloqueado en estación</i>	Un objeto impide que el producto salga de la estación de carga.	Retire el obstáculo.
	Hay suciedad en las ruedas que impide que el producto entre en la estación de carga.	Limpie el producto a fondo.
<i>Del revés</i>	El producto está en una posición incorrecta, se está inclinando demasiado o ha volcado.	Coloque el producto en la posición correcta.
<i>Levantado</i>	El sensor de elevación se ha activado porque el producto se ha levantado.	Verifique que la carrocería del producto pueda moverse libremente en su chasis. Retire los objetos que puedan hacer que el chasis se levante o cree una isla alrededor de ellos. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.
<i>Problema de propulsión en rueda, derecha/izquierda</i>	Hay hierba u otro objeto extraño alrededor de la rueda motriz.	Limpie las ruedas y alrededor de las ruedas.
<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 el servicio técnico de Husqvarna.
<i>Problema en sensor de lazo, delantero/trasero</i>		
<i>Problema en sensor de inclinación</i>		
<i>Problema temporal</i>		
<i>Combinación de dispositivos no válida</i>		
<i>Problema de batería temporal</i>		
<i>Fallo en función de seguridad</i>		

Mensaje	Causa	Acción
<i>Sistema carga bloqueado</i>	Tipo de batería incorrecto.	Utilice únicamente baterías originales recomendadas por el fabricante.
<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 el servicio técnico de Husqvarna.
	Tipo de batería incorrecto.	Utilice únicamente baterías originales recomendadas por el fabricante.
<i>Restricción de temperatura</i>	La temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja para poner en marcha el producto.	La temperatura de la batería no está dentro de sus límites de funcionamiento y, debido a ello, se ha interrumpido la carga o el corte. La carga o el corte se reanudarán cuando la temperatura vuelva a estar dentro de los límites.
<i>Corriente de carga demasiado alta</i>	Fuente de alimentación defectuosa o incorrecta.	Reinicie el producto. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Sin señal de lazo</i>	La fuente de alimentación o el cable de baja tensión no están conectados.	Si el indicador de estado LED de la estación de carga no está encendido, es indicativo de que no hay alimentación. Examine la conexión de la toma de corriente y el interruptor diferencial. 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 o no están conectados.	Sustituya la fuente de alimentación o el cable de baja tensión.
	El cable delimitador no está conectado a la estación de carga.	Conecte el cable delimitador a la estación de carga. Sustituya los conectores si están dañados. consulte <i>Instalación del cable delimitador en la página 19</i> .
	El cable delimitador está dañado.	Inspeccione el indicador de estado LED de la estación de carga. Si muestra daños en el cable delimitador, sustituya la sección dañada por un cable delimitador nuevo.
	El producto ha intentado arrancar pero no está en la estación de carga y el <i>modo ECO</i> está activado.	Coloque el producto en la estación de carga y póngalo en marcha.
	El tendido del cable delimitador se ha cruzado con la otra sección del cable delimitador en su recorrido de ida y vuelta en una isla.	Instale el cable delimitador en la dirección correcta alrededor de la isla. consulte <i>Instalación del cable delimitador en la página 19</i> .
	Problema con el emparejamiento entre el producto y 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 25</i> .
	Interferencia causada por objetos metálicos como vallas, barras de acero corrugado o cables enterrados situados en las inmediaciones.	Mueva el cable delimitador o cree islas en el área de trabajo para aumentar la intensidad de la señal.
	El producto está demasiado lejos del cable delimitador.	Instale el cable delimitador para que todas las partes del área de trabajo estén como máximo a 15 m/50 pies del cable delimitador.
<i>Cortacésped inclinado</i>	El producto se inclina más allá del ángulo máximo.	Mueva el producto a un área nivelada.
<i>Configuración del firmware no válida</i>	El firmware del producto no está actualizado.	Coloque el producto en la estación de carga y actualice el firmware mediante FOTA. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.

7.3 Mensajes de información y advertencia

Los mensajes de información de la tabla siguiente pueden aparecer en la aplicación. Póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna si aparece el mismo mensaje con frecuencia.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Ajustes restaurados</i>	Se ha realizado un <i>restablecimiento de todos los ajustes de usuario</i> .	Funcionamiento normal del producto.
<i>Problema de FlexiFence</i>	La batería del accesorio FlexiFence tiene poca carga. FlexiFence no funciona cuando la batería está agotada. El producto puede cortar en la zona de exclusión si lo inicia antes de cargar FlexiFence.	Estacione el producto y cargue el accesorio FlexiFence antes de poner en marcha el producto.
	La temperatura del accesorio FlexiFence es superior al límite máximo y se ha apagado.	Coloque el producto en una zona que esté protegida del sol. Deje que la temperatura del accesorio FlexiFence disminuya antes de poner en marcha el producto.
<i>Guía no encontrada</i>	El cable guía no está conectado a la estación de carga.	Conecte el cable guía a la estación de carga. consulte <i>Instalar el cable guía en la página 20</i> .
	Daños en el cable guía.	Sustituya la sección dañada por un nuevo cable guía.
	El cable guía no está conectado al lazo delimitador.	Conecte el cable guía correctamente al lazo delimitador. consulte <i>Instalar el cable guía en la página 20</i> .
<i>Se ha creado una señal de lazo</i>	La señal de lazo ha cambiado.	Funcionamiento normal del producto.
<i>Necesita carga manual</i>	El producto está configurado en el modo de funcionamiento <i>Área secundaria</i> .	Coloque el producto en la estación de carga.
<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 23</i> .
	El producto ha agotado el tiempo de corte máximo para el día.	Funcionamiento normal del producto.
<i>Corte de hoy completado</i>	El producto ha agotado el tiempo de corte máximo para el día.	Funcionamiento normal del producto. consulte <i>Programar en la página 23</i> .
<i>La conexión no se ha cambiado</i>	La señal de lazo no se ha cambiado debido a un error.	Cree una <i>nueva señal de lazo</i> varias veces. consulte <i>Nueva señal de lazo en la página 25</i> . Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.

7.4 Luz indicadora de la estación de carga

El indicador luminoso de la estación de carga debe mostrar una luz verde fija o intermitente para indicar que la instalación es correcta. Si no es así, siga las instrucciones de la siguiente tabla de solución de problemas.

Póngase en contacto con el servicio de Husqvarna para obtener más información.

Luz	Causa	Acción
Luz verde fija	Buenas señales.	Funcionamiento normal del producto.
Luz verde intermitente	Las señales son buenas y el <i>modo ECO</i> está activado.	Funcionamiento normal del producto. Consulte la sección <i>Modo ECO en la página 23</i> .
Luz azul intermitente	El cable delimitador no está conectado a la estación de carga.	Compruebe que el cable delimitador está bien conectado a la estación de carga. Consulte la sección <i>Instalación del cable delimitador en la página 19</i> .
	Daño en el cable delimitador.	Averigüe dónde se encuentra el daño. Sustituya la sección dañada por un nuevo cable delimitador.
Luz amarilla intermitente	El cable guía no está conectado a la estación de carga	Asegúrese de que el cable guía está instalado correctamente en la estación de carga. Consulte <i>Instalar el cable guía en la página 20</i>
	Daño en el cable guía.	Averigüe dónde se encuentra el daño. Sustituya la sección dañada por un nuevo cable guía.
Luz roja intermitente	Interferencias en la antena de la estación de carga.	Póngase en contacto con el servicio de Husqvarna.
Luz roja fija	Fallo en el circuito impreso o fuente de alimentación incorrecta en la estación de carga. El error debe solucionarlo el servicio de Husqvarna.	Póngase en contacto con el servicio de Husqvarna.

7.5 Síntomas

Si el producto no funciona de la forma prevista, siga la tabla de síntomas que aparece a continuación. Si no puede encontrar la causa del fallo, póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.

Síntomas	Causa	Acción
El producto tiene dificultades para acoplarse a la estación de carga.	El cable guía no está colocado en línea recta y a la distancia correcta de la estación de carga.	Compruebe la instalación de la estación de carga. consulte <i>Instalación de la estación de carga en la página 19</i> .
	El cable guía no se ha introducido en la ranura situada en la base de la estación de carga.	Asegúrese de que el cable guía se coloca en línea recta y en la ranura de la base de la estación de carga. consulte <i>Instalar el cable guía en la página 20</i> .
	La estación de carga no está sobre una superficie nivelada.	Coloque la estación de carga en una superficie plana. consulte <i>Elección del lugar donde colocar la estación de carga en la página 14</i> .
	La suciedad del producto impide su entrada en la estación de carga.	Limpie el producto a fondo. consulte <i>Limpie el producto en la página 31</i> .
	Las placas de carga del producto o las placas de contacto de la estación de carga están defectuosas debido a la corrosión.	Limpie las placas de carga y las placas de contacto. consulte <i>Limpieza de las placas de carga y de las placas de contacto en la página 32</i> .
El producto funciona a la hora equivocada.	Las horas de arranque y parada de funcionamiento son incorrectas.	Cambie la configuración de la función Programar. consulte <i>Programar en la página 23</i> .
	La hora del producto no es correcta.	Ajuste la hora en el menú <i>General</i> de la aplicación.
El producto vibra.	El sistema de corte no está equilibrado debido a que las cuchillas están dañadas.	Examine las cuchillas y los tornillos, y sustitúyalos si es necesario. consulte <i>Sustitución de las cuchillas en la página 32</i> .
	El sistema de corte no está equilibrado debido a que hay demasiadas cuchillas en la misma posición.	Compruebe que solo hay una cuchilla fijada a cada tornillo.
	Se han instalado cuchillas de distintos grosores en el producto.	Compruebe si las cuchillas tienen un grosor diferente y sustitúyalas si es necesario.
	El disco de corte no está instalado correctamente.	Asegúrese de que los tornillos del disco de corte están correctamente apretados.
El producto funciona, pero el disco de corte no gira.	El producto busca la estación de carga o se dirige al punto de inicio.	Funcionamiento normal del producto. El disco de corte no gira cuando el producto está buscando la estación de carga.
El producto funciona durante unos periodos de tiempo más cortos de lo habitual entre cada carga.	Hay hierba u otros objetos que obstruyen el disco de corte.	Retire el disco de corte y límpielo. Consulte <i>Limpieza del chasis y el disco de corte en la página 31</i> .
	La batería está al final de su ciclo de vida.	Cambie la batería. Póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.
	Cuchillas desafiladas. Se necesita más energía para cortar el césped.	Sustituya las cuchillas. consulte <i>Sustitución de las cuchillas en la página 32</i> .

Síntomas	Causa	Acción
Tanto el tiempo de corte como de carga son más cortos de lo habitual.	La batería está al final de su ciclo de vida.	Cambie la batería. Póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.
Se ha producido un error al instalar el nuevo firmware a través de FOTA.	El firmware no se ha descargado correctamente.	Pulse un botón de la pantalla para iniciar de nuevo la instalación del firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna.
El producto está aparcado durante horas en la estación de carga.	El producto ha agotado el tiempo de corte máximo para el día.	Funcionamiento normal del producto. consulte <i>Haga una estimación del tiempo de funcionamiento necesario. en la página 23.</i>
	Se ha pulsado el botón STOP .	Introduzca el código PIN y pulse el botón Start .
	El modo Aparcar está activado.	Cambie el modo de funcionamiento. consulte <i>Modos de funcionamiento en la página 26.</i>
	El producto no puede funcionar si la temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja.	Compruebe que la estación de carga está colocada en una zona protegida del sol.
Resultados de corte desiguales.	El producto funciona durante un pequeño número de horas al día.	Aumente el tiempo de corte. consulte <i>Haga una estimación del tiempo de funcionamiento necesario. en la página 23.</i>
	Por la forma de la zona de trabajo es necesario ajustar la configuración de <i>Cobertura de césped</i> para cubrir todas las partes de la zona de trabajo.	Cambie la configuración de las áreas en las que el producto comienza a cortar y la frecuencia. consulte <i>Cobertura de césped y corte sistemático de pasillos en la página 24.</i>
	El área de trabajo es demasiado grande.	Reduzca el tamaño de la zona de trabajo o amplíe el programa. consulte <i>Haga una estimación del tiempo de funcionamiento necesario. en la página 23.</i>
	Cuchillas desafiladas.	Sustituya todas las cuchillas. consulte <i>Sustitución de las cuchillas en la página 32.</i>
	Hierba larga en relación con la altura de corte fijada.	Aumente la altura de corte y, a continuación, bájela cuando la hierba sea más corta.
	Acumulación de hierba en el disco de corte o alrededor del eje del motor.	Retire la acumulación de hierba y limpie el producto. consulte <i>Limpie el producto en la página 31.</i>
La batería está cargada, pero el producto vuelve a la estación de carga.	Para evitar quedarse bloqueado en una zona pequeña, el producto sigue el cable guía hasta la estación de carga.	Funcionamiento normal del producto.

7.6 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. Para evitarlo, seleccione siempre la máxima altura de corte en las primeras semanas tras la instalación y, a continuación, reduzca la altura paso

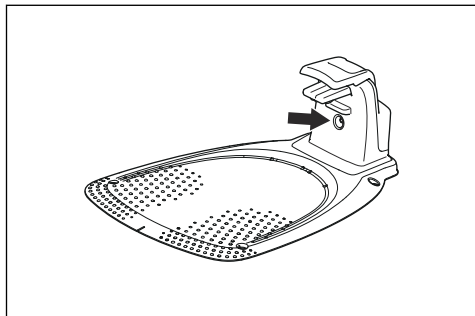
a paso cada dos semanas, hasta llegar a la altura de corte deseada.

Si el acoplamiento del cable de lazo 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. Compruebe todos los acoplamientos de los que tenga constancia antes de buscar otras soluciones al problema.

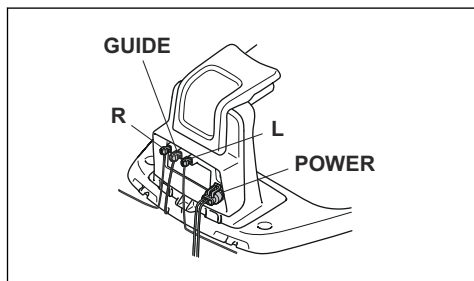
Se puede encontrar una rotura en un cable reduciendo gradualmente la distancia del lazo donde puede haberse producido la rotura, hasta que solo quede una sección muy corta del cable.

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 23*.

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 de la estación de carga en la página 40*.



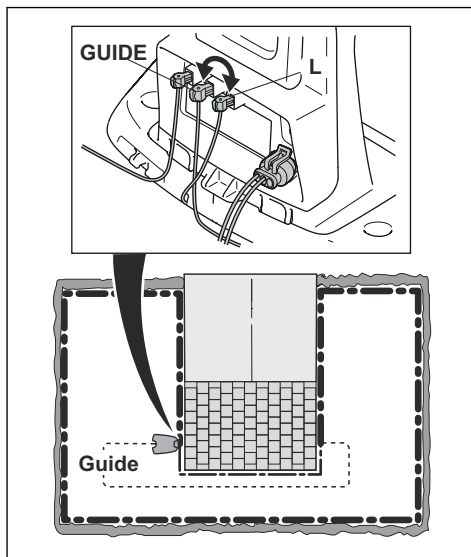
2. Compruebe que las conexiones del cable delimitador a la estación de carga están conectadas correctamente y no están dañadas. Compruebe que la luz indicadora de la estación de carga sigue parpadeando en azul.



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

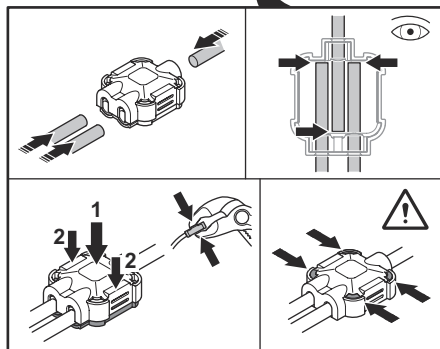
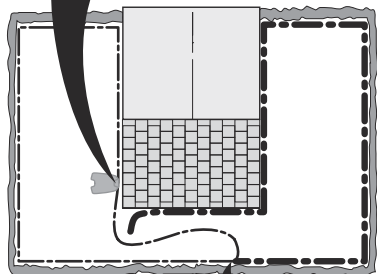
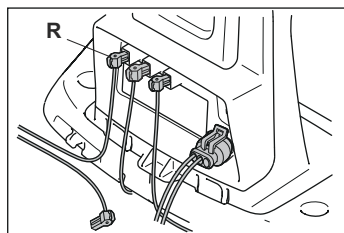
Para empezar, intercambie las conexiones L y GUIDE.

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

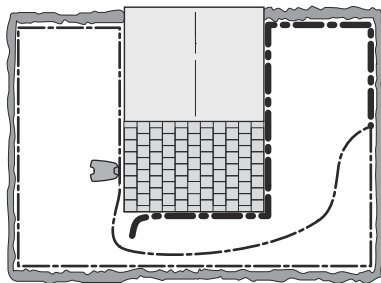


Para corregir el error necesita cable delimitador, conectores y acopladores:

- a) Si el cable delimitador que podría estar dañado es corto, resulta más fácil intercambiar todos los cables delimitadores entre L 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 L y GUIDE en sus posiciones originales. A continuación, desconecte R. Conecte un nuevo cable de lazo a R. Conecte la otra punta de este nuevo cable de lazo en el centro de la sección del cable que podría estar dañada.

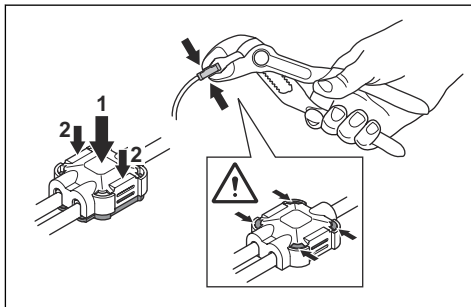


Si la luz indicadora ahora es verde, la rotura está en algún lugar del cable entre el extremo desconectado y el punto donde se conecta el cable nuevo (la siguiente línea negra y gruesa). En ese caso, acerque la conexión del cable nuevo a la punta desconectada (más o menos, en la mitad de la sección del 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 L y GUIDE en sus posiciones originales. Después, intercambie R y GUIDE. Si la luz indicadora ahora se enciende en verde fijo, desconecte L y conecte un nuevo cable delimitador a L. 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 del producto

- Cargue totalmente el producto. Consulte *Carga de la batería en la página 28*.
- Apague el producto. Consulte *Apagado del producto en la página 28*.
- Limpie el producto. Consulte *Limpie el producto en la página 31*.
- Mantenga el producto en un lugar seco y al abrigo de las heladas.
- Mantenga el producto con todas las ruedas sobre una superficie nivelada o cuélguelo en la pared con el gancho de almacenamiento. Consulte *Instalación del gancho de almacenamiento en la pared en la página 45*.
- 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 una caja de protección de conectores.

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

- Póngase en contacto con el servicio técnico de Husqvarna para obtener información sobre los accesorios de almacenamiento disponibles para el producto.

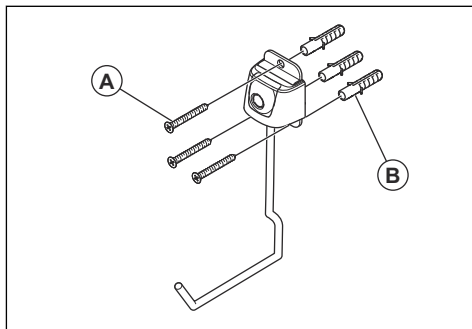
8.2.1 Instalación del gancho de almacenamiento en la pared

- Instale el gancho de almacenamiento solo en interiores.
- Mantenga el gancho de almacenamiento alejado de la luz solar.
- Instale el gancho de almacenamiento en una pared de placas de cartón-yeso, madera, ladrillo u hormigón.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la pared pueda soportar cargas de al menos 30 kg.

- Retire la plantilla de perforación de la caja del producto y utilicela para instalar el gancho de almacenamiento en la pared.
- Instale el gancho de almacenamiento en la pared con los 3 tornillos (A). Utilice tacos (B) si es necesario.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que los tornillos son adecuados para su tipo de pared.

- Póngase en contacto con el representante de Husqvarna para obtener información sobre los accesorios de almacenamiento disponibles para el producto.

8.3 Descarte del producto

El símbolo significa que el producto no puede desecharse con los residuos domésticos. Recíclelo a través del sistema local de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Esto contribuye a una gestión adecuada de los residuos al final de la vida útil de los productos. Póngase en contacto con las autoridades locales, los servicios de recogida de residuos domésticos o su distribuidor Husqvarna para obtener más información. La eliminación incorrecta puede tener efectos negativos en el medioambiente y la salud humana, debido a la posible presencia de sustancias peligrosas.



Nota: El símbolo aparece en el producto o el paquete del producto.

8.3.1 Extracción de la batería

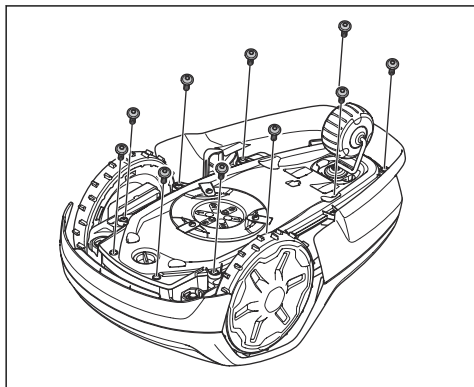


ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.



PRECAUCIÓN: No toque las placas electrónicas.

1. Pulse el botón **ON/OFF** durante 3 segundos para apagar el producto.
2. Asegúrese de que el producto esté apagado. El indicador luminoso del botón **ON/OFF** se apaga cuando el producto está apagado. consulte *Indicador LED del teclado en la página 10*.
3. Coloque el producto con el disco de corte boca arriba.
4. Retire los 10 tornillos con un destornillador Torx 20.

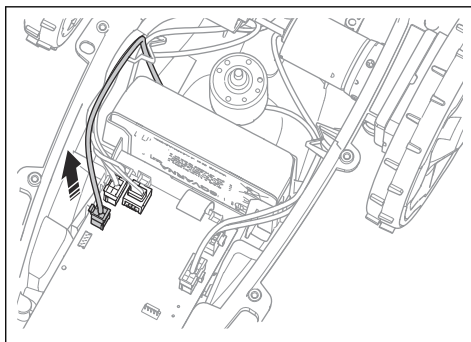


5. Levante con cuidado la parte inferior del chasis y póngala junto a la parte superior del chasis.

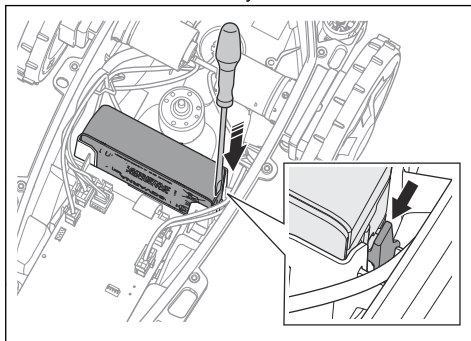


PRECAUCIÓN: Tenga cuidado, ya que el cable está conectado a la placa principal.

6. Desconecte el cable de la batería de la placa de circuitos impresos principal.



7. Utilice un destornillador para empujar los clips de cada lado de la batería y extraerla.



9 Datos técnicos

9.1 Datos técnicos

Dimensiones	Automower® Aspire™ R4
Longitud, cm/pulg.	55/21,7
Anchura, cm/pulg.	33/13,0
Altura, cm/pulg.	22/8,7
Peso, kg/lb	5,9/13,0

Sistema eléctrico	Automower® Aspire™ R4
Batería de ion-litio, 18 V/2,0 Ah, ref.	590 21 42-04, 590 21 42-10, 590 21 42-11, 590 21 42-12
Batería de ion-litio, 18,5 V/2,0 Ah, ref.	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09
Fuente de alimentación (28 V CC), V CA	100-240
Longitud del cable de baja tensión, m/pies	5/16,4
Consumo energético medio a máxima potencia	3 kWh/mes en un área de trabajo de 400 m ²
Corriente de carga, A CC	1/1,3
Tipo de adaptador de corriente ¹⁰	ADP-28AW XX, ADP-28AR XX, ADP-40KR XX, ADP-40FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI
Tiempo medio de corte, min	70
Tiempo medio de carga, min	75/60

Antena del cable delimitador	Automower® Aspire™ R4
Banda de frecuencias de funcionamiento, Hz	100-80 000
Campo magnético máximo ¹¹ , dBuA/m	82
Máxima potencia de radiofrecuencia ¹² , mW a 60 m	<25

¹⁰ XX, YY puede ser cualquier carácter alfanumérico o estar en blanco, solo para fines de marketing. No hay ninguna diferencia técnica. La "XX" especifica la versión del país, por ejemplo, JP, y la "Y" especifica la revisión del producto, por ejemplo, V.

¹¹ Medido conforme a la norma EN 303 447.

¹² Potencia de salida activa máxima a las antenas de la banda de frecuencias en la que opera el equipo de radio.

Datos de sonido ¹³	Automower® Aspire™ R4
Nivel sonoro, percibido, dB(A)	59
Nivel de potencia sonora medido, dB(A)	58
Incertidumbres de emisiones sonoras K _{WA} , dB (A)	2
Nivel de presión sonora en el oído del usuario ¹⁴ , dB(A)	50

Corte	Automower® Aspire™ R4
Extensión del área de trabajo, m2/acres, +/- 20 %	400/0,1
Sistema de corte	3 cuchillas de corte giratorias
Velocidad del motor de corte, rpm	2670
Consumo de energía durante el corte, W +/- 20 %	20
Altura de corte, cm/pulg.	2-4,5/0,8-1,8
Anchura de corte, cm/pulg.	16/6,3
Paso más estrecho posible, cm/pulg.	60/24
Pendiente máxima del área de corte, %	25
Pendiente máxima del cable delimitador, %	10
Longitud máxima del cable delimitador, m/pies	300/980
Longitud máxima del lazo guía ¹⁵ , m/pies	150/490

Código IP	Automower® Aspire™ R4
Producto	IPX5
Estación de carga	IPX5
Fuente de alimentación	IPX4/IP44

Bluetooth®	Automower® Aspire™ R4
Banda de frecuencias de funcionamiento, MHz	2402-2480
Potencia máxima transmitida, dBm	9

Wi-Fi	Automower® Aspire™ R4
Banda de frecuencias compatible ¹⁶	Canales 1-11 (2412-2462 MHz)
	Canales 12-13 (2467-2484 MHz)
	Canal 14
Banda de frecuencias de funcionamiento, MHz	2402-2480
Potencia máxima transmitida, dBm	20

¹³ 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.

¹⁴ Incertidumbres de presión sonora K_{pA}, 2-4 dB(A)

¹⁵ 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.

¹⁶ Los canales 12-14 solo se utilizan en los países en los que están disponibles.

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

Los productos están fabricados en Inglaterra o la República Checa. Consulte la información de la placa de características técnicas. Consulte *Introducción en la página 7*.

9.2 Marcas registradas

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

El logotipo Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®. Este producto está certificado Wi-Fi Alliance®.





www.husqvarna.com

Instrucciones originales



1147118-46



2026-03-24