



Manual do utilizador
Automower® Aspire™ R4

Leia atentamente o manual do utilizador e certifique-se de que compreende o seu conteúdo antes de utilizar o produto.



PT, Português

1 Segurança

1.1 Definições de segurança.....	3
1.2 Instruções de segurança gerais.....	3
1.3 Instruções de segurança para instalação.....	4
1.4 Instruções de segurança para funcionamento.....	4
1.5 Instruções de segurança para manutenção.....	5
1.6 Segurança da bateria.....	5
1.7 Elevar e deslocar o produto.....	5
1.8 Cibersegurança.....	6

2 Introdução

2.1 Introdução.....	7
2.2 Vista geral do produto.....	8
2.3 Símbolos no produto.....	9
2.4 Símbolos na bateria.....	9
2.5 Instruções gerais sobre o manual.....	9
2.6 Teclado.....	10
2.7 Indicador LED no teclado.....	10
2.8 Danos no produto.....	12

3 Instalação

3.1 Introdução - Instalação.....	13
3.2 Componentes principais para a instalação.....	13
3.3 Preparar a instalação.....	13
3.4 Antes da instalação dos fios.....	13
3.5 Instalação do produto.....	18
3.6 Colocar o fio ou o cabo na devida posição com estacas.....	20
3.7 Enterrar o fio ou o cabo.....	20
3.8 Para aumentar o cabo delimitador ou o cabo de guia.....	21
3.9 Depois da instalação do produto.....	21
3.10 Para instalar a aplicação Automower® Connect.....	21
3.11 Ligar o produto pela primeira vez.....	21

4 Valores

4.1 Programa.....	22
4.2 Funcionamento.....	22
4.3 Instalação.....	23
4.4 Acessórios.....	24
4.5 Geral.....	24
4.6 Segurança.....	24
4.7 Automower® Connect	24
4.8 Transfira o firmware através de comunicação sem fios (Firmware over the air FOTA).....	24

5 Funcionamento

5.1 Utilizar o botão ON/OFF.....	25
5.2 Ligar o produto.....	25
5.3 Modos operacionais.....	25
5.4 Para desligar o produto.....	27
5.5 DESLIGAR o produto.....	27
5.6 Carregar a bateria.....	27
5.7 Ajuste da altura de corte.....	27

6 Manutenção

6.1 Introdução - manutenção.....	29
6.2 Esquema de manutenção.....	29
6.3 Limpar o produto.....	30
6.4 Substituição das lâminas.....	31
6.5 Bateria.....	32
6.6 Revisão durante o Inverno.....	32

7 Resolução de problemas

7.1 Introdução - resolução de problemas.....	33
7.2 Mensagens de erro.....	33
7.3 Mensagens de informação e aviso.....	38
7.4 Luz indicadora na estação de carregamento.....	39
7.5 Sintomas.....	40
7.6 Encontrar ruturas no fio de laço.....	41

8 Transporte, armazenamento e eliminação

8.1 Transporte.....	44
8.2 Armazenar o produto.....	44
8.3 Eliminação.....	44

9 Especificações técnicas

9.1 Especificações técnicas.....	46
9.2 Marcas comerciais registadas.....	48

1 Segurança

1.1 Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

1.2 Instruções de segurança gerais



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- O produto não é um brinquedo. As lâminas do produto podem causar ferimentos em pessoas e animais.
- Não permita que crianças com menos de 8 anos de idade estejam na área de trabalho durante o funcionamento. As crianças e os animais têm de ser sempre supervisionados durante o funcionamento.
- Todas as pessoas têm de estar a uma distância mínima de 3 m/10 pés do produto quando este estiver em funcionamento. Não durma ou apanhe sol, por exemplo, na área de trabalho quando o produto estiver em funcionamento.
- Os sinais de aviso têm de ser colocados em torno da área de trabalho do produto caso este seja utilizado em áreas públicas. Os sinais devem incluir o texto que se segue: Aviso! Corta-relva automático! Mantenha-se afastado da máquina! Supervisione as crianças!
- Não toque em peças perigosas em movimento, tais como o disco da lâmina, antes de estarem completamente paradas.
- Para DESLIGAR o produto, prima o botão STOP na parte traseira do produto e, em seguida, prima o botão ON/OFF durante 3 segundos para desligar o produto. Quando o produto estiver DESLIGADO, guarde, no mínimo, 3 segundos antes de deslocar o produto.
- Desligue o produto antes de remover uma obstrução, efetuar a manutenção ou examinar o produto e se o produto começar a vibrar de forma anómala. Examine o produto quanto a danos antes de o ligar novamente. Não utilize o produto se este estiver danificado.
- Se ocorrer um ferimento ou acidente, procure assistência médica.
- Não coloque o cabo da fonte de alimentação e o cabo de extensão na área de trabalho. Caso contrário, pode provocar danos nos cabos.
- Nunca ligue um cabo ou ficha danificado nem toque num cabo danificado antes de este ser desligado da tomada de alimentação. Desligue a ficha da tomada de alimentação se o cabo ficar danificado durante o funcionamento. Um cabo gasto ou danificado aumenta o risco de choque elétrico. Um cabo danificado deve ser substituído pelo pessoal de assistência.
- Quando ligar a fonte de alimentação, à tomada de alimentação, utilize um dispositivo diferencial residual (RCD) com uma corrente de disparo máxima de 30 mA.
- Carregue o produto apenas com a estação de carregamento incluída. Para a eliminação segura da bateria, consulte a secção *Eliminação na página 44*. A utilização incorreta pode provocar

choque elétrico, superaquecimento ou fuga de líquido corrosivo proveniente da bateria. Em caso de fuga de eletrólito, lave com água/ágente neutralizante. Se o líquido corrosivo entrar em contacto com os seus olhos, procure assistência médica.

- Utilize apenas baterias originais recomendadas pela Husqvarna. A segurança do produto não pode ser garantida com baterias que não sejam originais. Não utilize baterias não recarregáveis.
- Siga as instruções de instalação, incluindo as de especificação da área de trabalho; consulte a secção *Instalação na página 13*.
- Siga as instruções sobre como ligar e utilizar o produto; consulte a secção *Funcionamento na página 25*.
- Se houver risco de trovoadas, a Husqvarna recomenda que a fonte de alimentação e todos os fios para a estação de carregamento sejam desligados para reduzir o risco de danos nos componentes elétricos. Ligue novamente a fonte de alimentação e todos os fios caso deixe de existir risco de trovoadas. É importante que todos os fios sejam ligados corretamente.
- Siga as instruções de manutenção e, se necessário, utilize peças sobresselentes originais da Husqvarna; consulte a secção *Manutenção na página 29*.
- Para obter especificações técnicas, tais como peso, dimensões e valores de emissão de ruído, consulte a secção *Especificações técnicas na página 46*.
- O utilizador é responsável por acidentes e situações que representem perigo para terceiros ou materiais.
- A utilização, manutenção e reparação do produto apenas podem ser realizadas por pessoas que estejam familiarizadas com as suas características especiais e os regulamentos de segurança.
- Não é permitido alterar o design inicial do produto.
- Respeite os regulamentos nacionais sobre a segurança elétrica.
- A Husqvarna não garante a compatibilidade total entre o produto e outros tipos de sistemas sem fios, tais como controlos remotos, transmissores de rádio ou equivalentes.
- O intervalo de temperatura de funcionamento e de armazenamento é de 0-50 °C/32-122 °F. O intervalo de temperatura de carregamento é de 0-45 °C/32-113 °F. Temperaturas demasiado elevadas podem provocar danos no produto.

1.3 Instruções de segurança para instalação



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não instale a estação de carregamento numa área onde exista o risco de as pessoas tropeçarem na mesma.
- Não instale a estação de carregamento, incluindo qualquer acessório, num local por baixo ou a menos de 60 cm/24 pol. de qualquer material combustível. Em caso de avaria, pode ocorrer aquecimento da estação de carregamento e da fonte de alimentação e criar um risco potencial de incêndio.
- Não coloque a fonte de alimentação a uma altura em que exista o risco de entrar em contacto com água. Não coloque a fonte de alimentação no solo.
- Não coloque a fonte de alimentação num invólucro fechado. A água de condensação pode danificar a fonte de alimentação e aumentar o risco de choque elétrico.
- Não instale a estação de carregamento em locais onde existam pragas, por exemplo, de formigas.
- Aplicável para os EUA/Canadá. Se a fonte de alimentação estiver instalada no exterior: risco de choque elétrico. Instale apenas numa tomada GFCI de classe A coberta (RCD) com um invólucro à prova de água com o tampão do acessório inserido ou removido.
- Não instale a estação de carregamento em locais onde exista o risco de acumulação de água estagnada.

1.4 Instruções de segurança para funcionamento



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Não coloque as mãos ou os pés perto ou por baixo do produto quando este se encontra LIGADO.
- Utilize o modo de estacionamento ou DESLIGUE o produto se existirem pessoas, e sobretudo crianças ou animais, na área de trabalho. Consulte *Estacionar até nova ordem na página 26*. A Husqvarna recomenda que o produto seja colocado em funcionamento quando a área de trabalho não tiver qualquer atividade. O produto pode causar ferimentos em animais na área de trabalho durante a noite, por exemplo, em ouriços. Consulte *Estacionar na página 26*.
- Certifique-se de que não existem objetos como pedras, ramos, ferramentas ou brinquedos no relvado. As lâminas do produto e os objetos podem ficar danificados.
- Não levante o produto nem o mova quando este estiver LIGADO.
- Não deixe o produto colidir com pessoas ou animais. Se uma pessoa ou animal estiver

no caminho do produto, pare o produto imediatamente. Consulte *Para desligar o produto na página 27*.

- Não coloque objetos em cima do produto nem da estação de carregamento.
- Não utilize o produto se o botão **STOP** não funcionar.
- DESLIGUE sempre o produto quando o mesmo não estiver em funcionamento. O produto apenas pode ser iniciado depois de introduzir o código PIN correto.
- Não utilize o produto ao mesmo tempo que um aspersor de embutir. Utilize a função *Programar* para que o produto e o aspersor de embutir não funcionem ao mesmo tempo. Consulte *Estacionar na página 26*.
- Não deixe o produto funcionar se existir água estagnada na área de trabalho. Por exemplo, quando chuva intensa forma poças de água.

1.5 Instruções de segurança para manutenção



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de efetuar tarefas de manutenção no produto.

- **DESLIGUE** o produto ao efetuar a manutenção do mesmo.
- Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão para limpar o produto. Não utilize solventes para limpar o produto.
- Desligue a ficha da estação de carregamento antes de efetuar a limpeza ou a manutenção da estação de carregamento.

1.6 Segurança da bateria



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- As baterias de íões de lítio podem explodir ou provocar um incêndio em caso de desmontagem, curto-circuito, ou exposição à água, ao fogo ou a temperaturas elevadas. Manuseie a bateria com cuidado, não a desmonte, não a abra nem recorra a qualquer tipo de violação elétrica/meccânica. Evite o armazenamento à luz solar direta.
- Não utilize uma bateria danificada. Elimine a bateria, caso esteja danificada. Consulte *Eliminação na página 44*.

1.7 Elevar e deslocar o produto



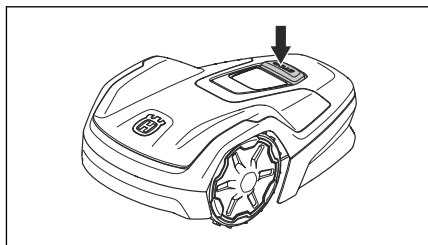
ATENÇÃO: O produto tem de ser DESLIGADO antes de o elevar. O produto está desativado quando o indicador do botão **ON/OFF** não estiver aceso.



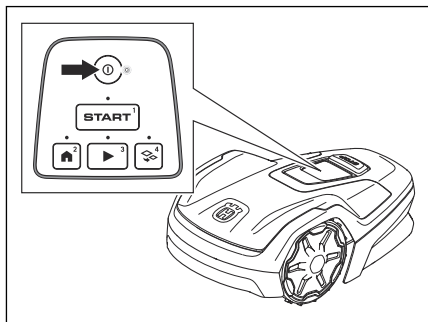
CUIDADO: Não eleve o produto quando este se encontrar na estação de carregamento. Isto pode causar danos na estação de carregamento e/ou no produto. Prima o botão **STOP** e remova o produto da estação de carregamento antes de o elevar.

Deslocar o produto em segurança:

1. Prima o botão **STOP** para parar o produto.

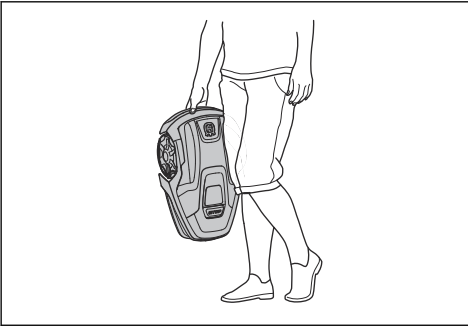


2. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para DESLIGAR o produto.



3. Introduza o código PIN, se necessário.
4. Certifique-se de que o produto está desativado. O indicador do botão **ON/OFF** apaga-se quando o produto está desativado. Consulte *Indicador LED no teclado na página 10*.
5. Eleve o produto pelo punho com o disco da lâmina afastado do corpo.

atualizações mantêm a segurança do produto e as funções do produto atualizadas.



1.8 Cibersegurança

Recomendações de segurança:

- Não configure nem utilize o produto em redes públicas ou não fidedignas.
- Em intervalos de tempo regulares, verifique se existem atualizações de firmware disponíveis para instalar de forma a manter o sistema em segurança.

1.8.1 Interface Bluetooth®

Por predefinição, a interface Bluetooth® está ativada para ajudar na configuração, ligação a dispositivos móveis, controlo de dispositivos locais e configuração do produto com um dispositivo móvel. A ligação Bluetooth® utiliza um código PIN ou uma palavra-passe diferente para cada produto através da aplicação. Todas as ligações de dispositivos são protegidas com uma encriptação BLE padrão. Utilize um PIN forte e exclusivo para aumentar a segurança.

1.8.2 Interface Wi-Fi

A interface Wi-Fi no produto permite a ligação à sua rede Wi-Fi privada para controlo remoto através da aplicação complementar, para atualizações de firmware e para serviços baseados na localização. As ligações Wi-Fi estão protegidas por protocolos de encriptação WPA2/WPA3. Utilize uma palavra-passe forte e exclusiva para a sua rede Wi-Fi privada e garanta que o produto apenas estabelece ligação a redes fidedignas.

1.8.3 Serviços externos

Estes serviços estão disponíveis através das interfaces de rede:

- Serviços de backend: permitem a gestão e configuração seguras do produto através do acesso autenticado com a aplicação complementar ou o portal baseado na Web, bem como a troca de dados de telemetria.
- Serviço de atualização de firmware: este serviço envia o novo firmware através de comunicação sem fios (FOTA) para o produto. Estas

2 Introdução

2.1 Introdução

Número de série:

Número do produto:

Código PIN:

O número de série e o número do produto encontram-se na etiqueta de tipo do produto e na embalagem do produto.

- Registe o seu produto em www.husqvarna.com. Introduza o número de série do produto, o número do produto e a data de compra para registar o produto.

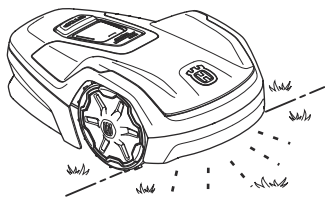
2.1.1 Assistência

Para obter assistência sobre o produto, aceda à secção Assistência em para aceder a instruções, guias de resolução de problemas ou para utilizar o Self-Service da Husqvarna e o Assistente de produtos (se disponível no seu mercado). Para obter assistência adicional relativamente ao produto, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

2.1.2 Descrição do produto

Nota: A Husqvarna atualiza regularmente o aspeto e o funcionamento dos produtos. Consulte *Assistência na página 7*.

O produto é um robô corta-relva. O produto tem uma fonte de alimentação a bateria e corta a relva automaticamente. Este alterna continuamente entre corte e carregamento. O padrão de movimento é aleatório, o que significa que o relvado é cortado uniformemente e com menos desgaste. O cabo delimitador e o cabo de guia controlam o movimento do produto na área de trabalho. Os sensores no produto detetam quando o mesmo se aproxima do cabo delimitador. A parte da frente do produto passa sempre pelo cabo delimitador a uma distância específica antes de voltar para trás. Quando o produto embate contra um obstáculo ou se aproxima do cabo delimitador, este escolhe uma nova direção.



Pode seleccionar as definições de funcionamento no Automower® Connect ou através dos botões no teclado do produto. A aplicação e o indicador LED de estado mostram o modo de funcionamento do produto.

O produto tem um tempo máximo de corte diário devido à respetiva capacidade máxima. O tempo de funcionamento do produto, que inclui cortar, procurar e carregar, é de aproximadamente 11-12 horas por dia.

2.1.2.1 Técnica de corte

A técnica de corte frequente melhora a qualidade da relva e reduz a utilização de fertilizantes. Não é necessária qualquer recolha de relva.

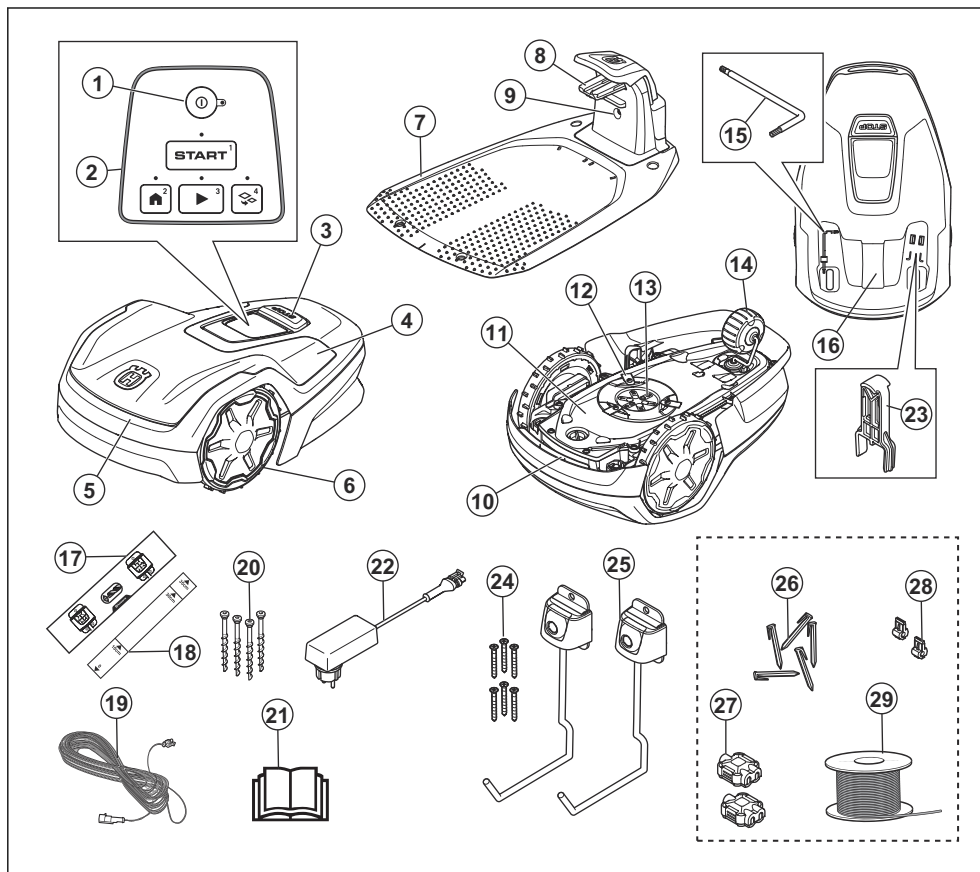
2.1.2.2 Encontrar a estação de carregamento

O produto funciona até o estado de carga da bateria ficar fraco e, em seguida, começa a dirigir-se para a estação de carregamento. O cabo de guia é colocado desde a estação de carregamento até uma parte afastada da área de trabalho ou através de uma passagem estreita. O cabo de guia está ligado ao cabo delimitador para o produto encontrar a estação de carregamento mais fácil e rapidamente.

2.1.2.3 Automower® Connect

O Automower® Connect é uma aplicação gratuita para o seu dispositivo móvel que permite seleccionar remotamente as definições de funcionamento. O produto pode ligar-se à aplicação através de Bluetooth® e Wi-Fi. Quando estiver perto do produto, pode estabelecer ligação através de Bluetooth®. Quando o produto estiver ligado à sua rede Wi-Fi, poderá controlá-lo a partir de qualquer lugar. Consulte *Para instalar a aplicação Automower® Connect na página 21*.

2.2 Vista geral do produto



1. Botão ON/OFF
2. Teclado
3. Botão STOP
4. Cobertura superior
5. Estrutura
6. Rodas dianteiras
7. Estação de carregamento
8. Placas de contacto
9. LED para verificação do funcionamento da estação de carregamento, do cabo delimitador e do cabo de guia
10. Pega
11. Caixa do chassi com o sistema elétrico, a bateria e os motores

12. Sistema de corte
13. Disco da lâmina
14. Roda traseira
15. Chave Torx para ajuste da altura de corte¹
16. Etiqueta de tipo²
17. Molde de perfuração (o molde de perfuração é removido da embalagem do produto)
18. Instrumento de medição para a instalação do cabo delimitador (o instrumento de medição é removido da embalagem do produto)
19. Cabo de baixa tensão
20. Parafusos para fixar a estação de carregamento
21. Manual do utilizador e Guia rápido

¹ Encontra-se por baixo da cobertura superior. A cobertura superior tem de ser removida para obter acesso.

² Encontra-se por baixo da cobertura superior. A cobertura superior tem de ser removida para obter acesso.

22. Fonte de alimentação³
23. Ferramenta de manutenção⁴
24. Parafusos para fixar o gancho de armazenamento
25. Gancho de armazenamento
26. Estacas⁵
27. Acopladores para o fio de laço⁶
28. Conectores para o fio de laço⁷
29. Fio de laço para o cabo delimitador e cabo de guia⁸

2.3 Símbolos no produto

Estes símbolos podem ser encontrados no produto. Certifique-se de que os compreende.



AVISO: Leia as instruções do operador antes de operar o produto.



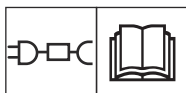
AVISO: Desative o produto antes de efetuar a manutenção ou levantá-lo.



AVISO: Mantenha uma distância de segurança do produto durante o funcionamento. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas do produto.



AVISO: Não se sente no produto. Não coloque as mãos ou os pés perto ou por baixo do produto.



Utilize uma fonte de alimentação amovível conforme especificado na etiqueta de tipo adjacente ao símbolo.



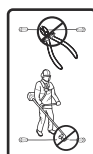
O produto está em conformidade com as Diretivas UE aplicáveis.



O produto não é um resíduo doméstico. Recicle o produto numa localização de eliminação aprovada para equipamentos elétricos e eletrônicos.



Selo de garantia. A garantia não será aplicável se o selo estiver danificado.



Não efetue modificações no cabo de baixa tensão.

Não utilize um corta-sebes ou um aparador de relva perto do cabo de baixa tensão.

2.4 Símbolos na bateria



AVISO: As baterias de íões de lítio podem explodir ou provocar um incêndio em caso de desmontagem, curto-circuito ou manuseamento brusco. Não exponha a água, fogo ou temperaturas elevadas.



Leia as instruções do utilizador.



Não elimine a bateria com recurso a fogo e não a exponha a uma fonte de calor.



Não submerja a bateria em água.

2.5 Instruções gerais sobre o manual

Para facilitar a utilização do manual do utilizador, é utilizado o seguinte sistema:

- O texto escrito em *italico* indica que o texto é apresentado na aplicação ou é uma referência a outra secção do manual do utilizador.
- O texto escrito a **negrito** representa um dos botões do produto.

³ O aspeto pode ser diferente em diferentes mercados.

⁴ Encontra-se por baixo da cobertura superior. A cobertura superior tem de ser removida para obter acesso.

⁵ Apenas incluído no kit de instalação.

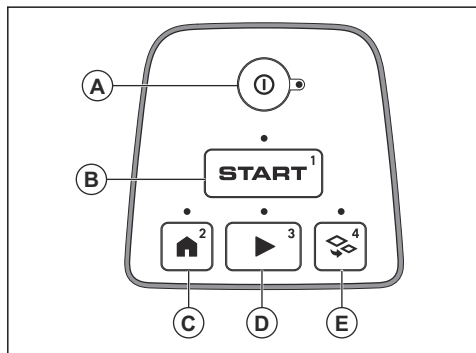
⁶ Apenas incluído no kit de instalação.

⁷ Apenas incluído no kit de instalação.

⁸ Apenas incluído no kit de instalação.

2.6 Teclado

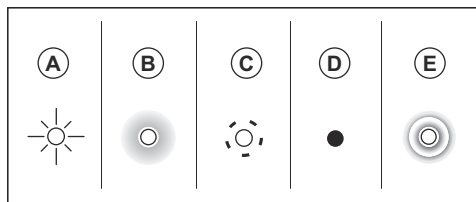
O teclado do produto é utilizado para introduzir o código PIN e para selecionar um modo de funcionamento para o produto. Consulte *Modos operacionais na página 25*. Os botões no teclado com luzes intermitentes são os modos de funcionamento disponíveis para o produto que podem ser selecionados. Tem de introduzir o código PIN do produto antes de poder selecionar um modo de funcionamento. Os botões com números são utilizados para introduzir o código PIN. Consulte *Código PIN na página 24*.



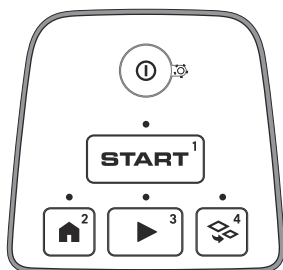
- O botão **ON/OFF** (A) é utilizado para LIGAR ou DESLIGAR o produto.
- O botão **START** (B) é utilizado para colocar o produto em funcionamento.
- O botão **PARK** (C) é utilizado para enviar o produto para a estação de carregamento.
- O botão **Reproduzir** (D) é utilizado para cortar a área principal.
- O botão **Área secundária** (E) é utilizado para cortar a área secundária.

2.7 Indicador LED no teclado

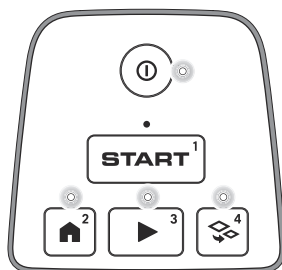
O indicador LED no teclado mostra o estado do produto. Existem 5 modos de luz no indicador LED: a luz pisca rapidamente (A), a luz fica fixa (B), a luz pisca lentamente (C), a luz está apagada (D) e a luz fica intermitente (E).



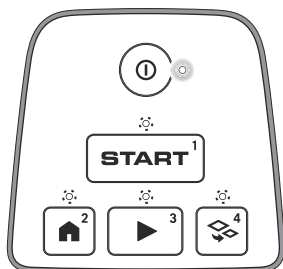
Em espera: Quando o produto não é utilizado durante 3 minutos, o produto é colocado no modo de espera.



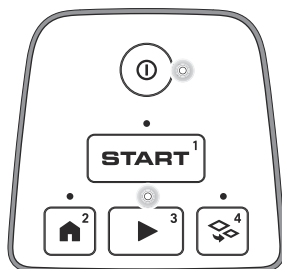
Marcha em vazio: O produto fica LIGADO e no modo de marcha em vazio até que selecione um modo de funcionamento.



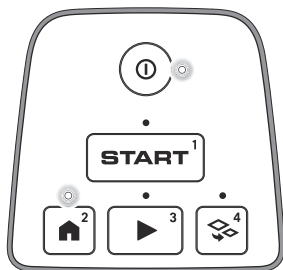
A aguardar pelo código PIN.



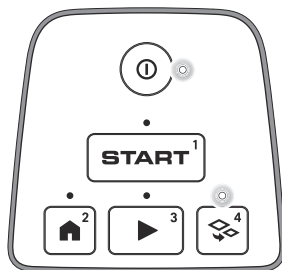
A cortar a área principal conforme especificado no *Programa* definido ou *Sobrepôr programa*.

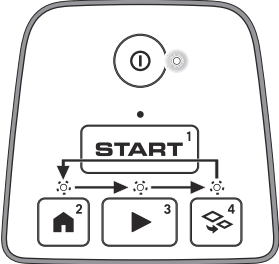
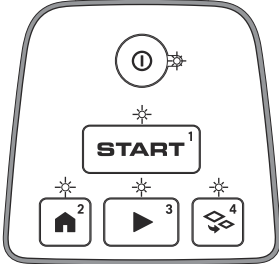
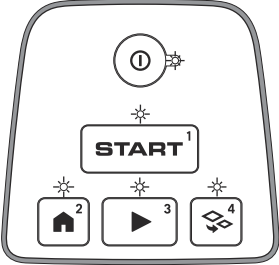


Estacionado, até ao *Próximo programa* ou até *Nova ordem*.



A cortar a *Área secundária*.



Instalação do firmware em curso.	Erro. O indicador LED pisca continuamente.
	
Erro de instalação do firmware. O indicador LED pisca rapidamente 4 vezes, para e, em seguida, volta a piscar rapidamente 4 vezes de forma contínua.	Em carregamento
	

2.8 Danos no produto

Não somos responsáveis por danos no nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

3 Instalação

3.1 Introdução - Instalação

Para mais informações sobre a instalação e vídeos de instruções, consulte www.husqvarna.com.

Recomendamos que atualize o firmware antes de instalar o produto para se certificar de que o produto tem o firmware mais recente. Consulte *Transfira o firmware através de comunicação sem fios (Firmware over the air FOTA) na página 24*.



ATENÇÃO: Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de instalar o produto.



CUIDADO: Utilize material de instalação e peças sobresselentes originais.

3.2 Componentes principais para a instalação

A instalação envolve os seguintes componentes:

- Um robô corta-relva que corta o relvado automaticamente.
- Uma estação de carregamento, que tem 3 funções:
 - Enviar sinais de controlo ao longo do cabo delimitador.
 - Enviar sinais de controlo ao longo do cabo de guia para que o produto possa seguir o cabo de guia para áreas remotas específicas no jardim e possa encontrar o caminho de volta até à estação de carregamento.
 - Carregar o produto.
- Uma fonte de alimentação que é ligada à estação de carregamento e a uma tomada de alimentação de 100–240 V.
- O fio de laço é colocado à volta da área de trabalho e à volta de objetos e plantas nos quais o produto não deve embater. O fio de laço é usado como cabo delimitador e como cabo de guia.

3.3 Preparar a instalação

Leia o capítulo sobre instalação antes de iniciar a mesma. Prepare a instalação cuidadosamente para que o produto funcione de forma satisfatória.

- Elabore um plano da área de trabalho e inclua todos os obstáculos. Tal permite verificar mais facilmente onde colocar a estação de carregamento, o cabo delimitador e o cabo de guia.

- Assinale no plano os locais para colocação da estação de carregamento, do cabo delimitador e do cabo de guia.
- Assinale no plano o ponto em que o cabo de guia se liga ao cabo delimitador. Consulte *Para instalar o cabo de guia na página 20*.
- Preencha os buracos no relvado para nivelar o solo.



CUIDADO: Os buracos com água no relvado podem provocar danos no produto.

- Certifique-se de que o produto dispõe de cobertura Wi-Fi quando se encontra na estação de carregamento. Consulte *Transfira o firmware através de comunicação sem fios (Firmware over the air FOTA) na página 24*.

Nota: O novo firmware apenas é transferido quando o produto se encontra na estação de carregamento.

- Certifique-se de que tem cobertura Wi-Fi na área de trabalho se utilizar a aplicação Automower® Connect remotamente. Consulte *Automower® Connect na página 7*.

Nota: Recomendamos que tenha cobertura Wi-Fi na área de trabalho. Se tiver cobertura Wi-Fi, pode controlar e configurar o produto remotamente com a aplicação Automower® Connect. O produto liga-se automaticamente ao Wi-Fi quando está numa área com cobertura Wi-Fi.

- Corte a relva antes de instalar o produto. Certifique-se de que a relva tem no máximo 4 cm/1.6 pol.

Nota: Nas primeiras semanas após a instalação, o nível sonoro emitido pelo produto a cortar a relva pode ser superior ao habitual. O nível sonoro diminui após algum tempo.

3.4 Antes da instalação dos fios

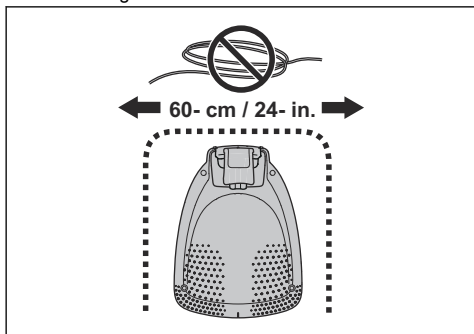
É possível selecionar se pretende fixar os fios com estacas ou enterrá-los. Pode utilizar os 2 procedimentos para a mesma área de trabalho.



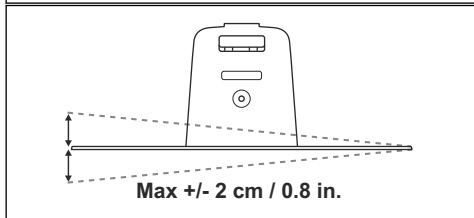
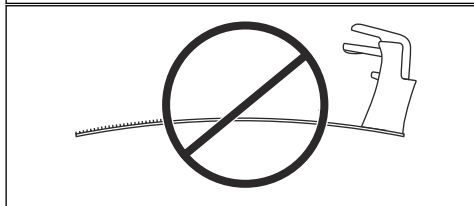
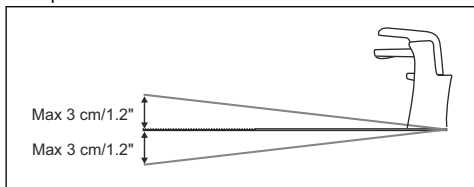
CUIDADO: Se utilizar um escarificador na área de trabalho, enterre o cabo delimitador e o cabo de guia para evitar danos nos mesmos.

3.4.1 Analisar onde colocar a estação de carregamento

- Deixe, no mínimo, 2 m/6.6 pés de espaço livre à frente da estação de carregamento. Consulte *Para examinar onde colocar o cabo de guia na página 18*.
- Mantenha no mínimo 30 cm / 12 pol. de espaço livre à direita e à esquerda do centro da estação de carregamento.



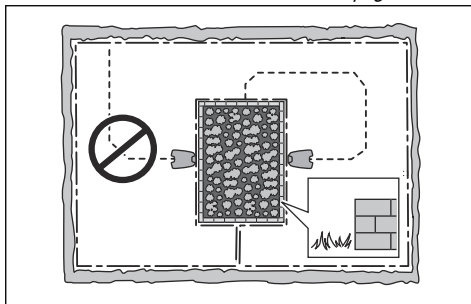
- Coloque a estação de carregamento perto de uma tomada de alimentação.
- Coloque a estação de carregamento numa superfície nivelada.
- A placa base da estação de carregamento não pode estar torcida.



- Se a área de trabalho tiver duas partes separadas com um declive acentuado, recomendamos que

coloque a estação de carregamento na secção inferior.

- Coloque a estação de carregamento numa área com proteção solar.
- Coloque a estação de carregamento num local onde exista cobertura Wi-Fi para transferir o novo firmware. Consulte *Transfira o firmware através de comunicação sem fios (Firmware over the air FOTA) na página 24*.
- Se a estação de carregamento estiver instalada numa ilha, certifique-se de que liga o cabo de guia à ilha. Consulte *Técnica de corte na página 7*.



CUIDADO: Não instale a estação de carregamento em locais onde existam objetos de metal no chão. Os objetos de metal podem causar interferência com o sinal da estação de carregamento.

3.4.2 Analisar onde colocar a fonte de alimentação



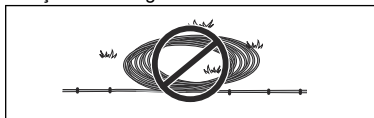
ATENÇÃO: Não corte nem aumente o cabo de baixa tensão. Existe risco de choque elétrico.



CUIDADO: Certifique-se de que as lâminas do produto não cortam o cabo de baixa tensão.



CUIDADO: Não coloque o cabo de baixa tensão numa bobina ou por baixo da placa da estação de carregamento. A bobina provoca interferência com o sinal da estação de carregamento.



- Coloque a fonte de alimentação numa área com telhado e proteção contra o sol e a chuva.
- Coloque a fonte de alimentação numa área com bom fluxo de ar.
- Utilize um dispositivo diferencial residual (DDR) com uma corrente de disparo máxima de 30 mA quando ligar a fonte de alimentação à tomada de alimentação.

Estão disponíveis cabos de baixa tensão com diferentes comprimentos como acessórios.

3.4.3 Analisar onde colocar o cabo delimitador



CUIDADO: É necessário existir uma barreira de, no mínimo, 15 cm/6 pol. de altura entre o cabo delimitador e os cursos de água, declives, precipícios ou estradas públicas. Isto evitará danos no produto.



CUIDADO: Não permita que o produto funcione sobre cascalho.



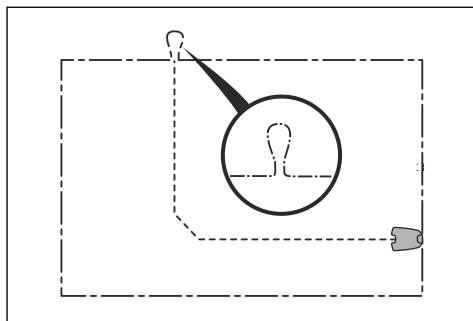
CUIDADO: Quando instalar o cabo delimitador, não crie dobras acentuadas.



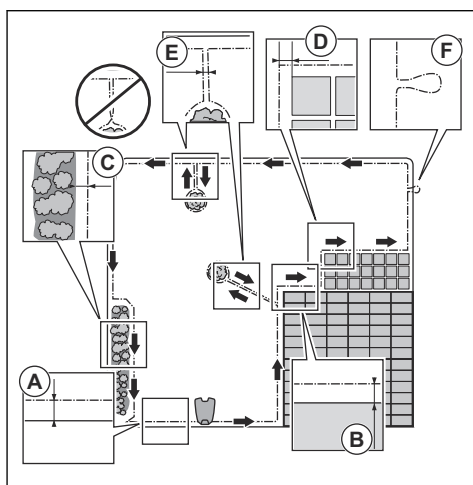
CUIDADO: Para um funcionamento cuidado e sem ruído, isole todos os obstáculos, tais como árvores, raízes e pedras.

O cabo delimitador deve ser colocado como um laço em redor da área de trabalho. Os sensores no produto detetam a respetiva aproximação ao cabo delimitador, e o produto escolhe outra direção. Todas as partes da área de trabalho têm de estar a uma distância máxima de 15 m/50 pés do cabo delimitador.

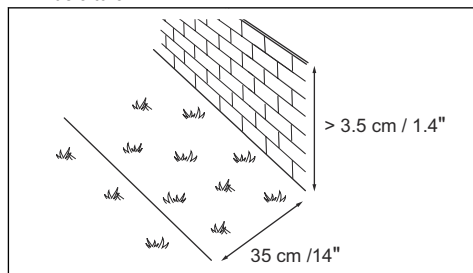
Para facilitar a ligação entre o cabo de guia e o cabo delimitador, recomenda-se efetuar um ilhó onde o cabo de guia será ligado. Efetue o ilhó a, aproximadamente, 20 cm/8 pol. do cabo delimitador.



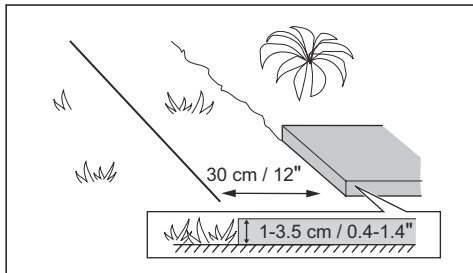
Nota: Elabore um plano da área de trabalho antes de instalar o cabo delimitador e o cabo de guia.



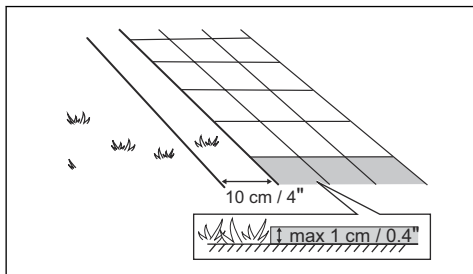
- Coloque o cabo delimitador à volta de toda a área de trabalho (A). Adapte a distância entre o cabo delimitador e os obstáculos.
- Coloque o cabo delimitador a 35 cm/14 pol. (B) de um obstáculo que tenha mais de 3.5 cm/1.4 pol. de altura.



- Coloque o cabo delimitador a 30 cm/12 pol. (C) de um obstáculo que tenha 1-3.5 cm/0.4-1.4 pol. de altura.



- Coloque o cabo delimitador a 10 cm/4 pol. (D) de um obstáculo que tenha menos de 1 cm/0.4 pol. de altura.



- Se tiver um caminho de lajes que se encontre ao nível do relvado, coloque o cabo delimitador abaixo do caminho de lajes.

Nota: Se o caminho de lajes tiver, no mínimo, 30 cm/12 pol. de largura, utilize a definição de fábrica para a função *Ultrapassar o cabo* para cortar toda a relva adjacente ao caminho de lajes. Consulte *Função Ultrapassar o cabo na página 23*.

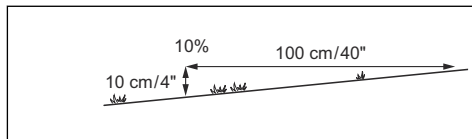
- Se criar uma ilha, coloque junto o cabo delimitador que vai até à ilha (E). Coloque os cabos na mesma estaca. Consulte *Criar uma ilha na página 17*.
- Faça um ilhó (F) no ponto onde o cabo de guia deve ser ligado ao cabo delimitador.

3.4.3.1 Colocar o cabo delimitador num declive

Os declives demasiado íngremes têm de ser isolados com o cabo delimitador. O gradiente (%) é calculado como a altura vertical dividida pela distância horizontal.

Exemplo:

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



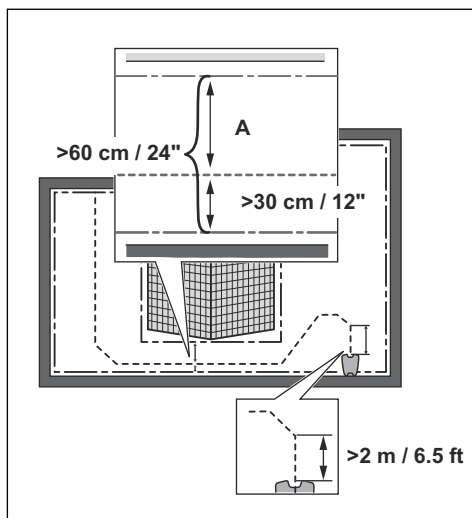
- Para declives muito acentuados no interior da área de trabalho, isole o declive com o cabo delimitador.
- Para declives com uma inclinação superior a 10% ao longo da extremidade exterior da relva, coloque o cabo delimitador a 20 cm / 8 pol. (A) da extremidade.
- Para declives adjacentes a uma estrada pública, coloque uma barreira com um mínimo de 15 cm / 6 pol. ao longo da extremidade exterior do declive. Pode utilizar uma parede ou uma vedação como barreira.

3.4.3.2 Passagens

Uma passagem é uma secção com cabo delimitador em cada lado que liga 2 partes da área de trabalho. A distância entre o cabo delimitador em cada lado da passagem tem de ser de, no mínimo, 60 cm/24 pol.

Nota: Se a passagem tiver menos de 2 m / 6.5 pol. de largura, instale um cabo de guia através da passagem.

A distância mínima recomendada entre o cabo de guia e o cabo delimitador é de 30 cm/12 pol. O produto segue sempre à esquerda do cabo de guia, para quem está de frente para a estação de carregamento. Recomenda-se que disponibilize a maior área livre possível à esquerda do cabo de guia (A).



3.4.3.3 Criar uma ilha



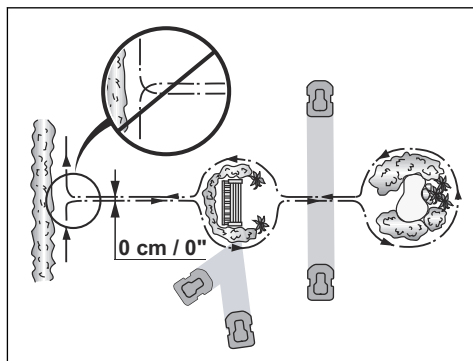
CUIDADO: Não coloque os cabos delimitadores uns sobre os outros. As secções do cabo delimitador têm de ficar paralelas.



CUIDADO: Não coloque o cabo de guia por cima do cabo delimitador.

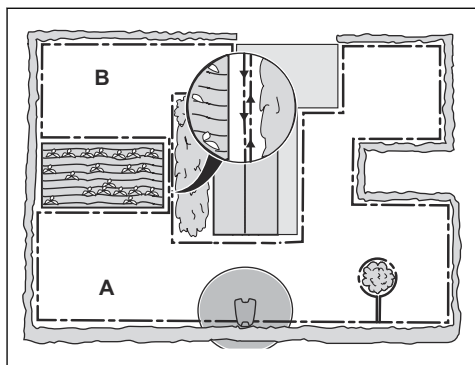


CUIDADO: Isole ou remova obstáculos com menos de 15 cm/5.9 pol. de altura. Isole ou remova obstáculos que se encontrem ligeiramente inclinados, por exemplo, pedras, árvores ou raízes. Isto evitará danos nas lâminas do produto.



3.4.3.4 Criar uma área secundária

Crie uma área secundária (B) se a área de trabalho tiver 2 áreas que não estejam ligadas a uma passagem. A área de trabalho com a estação de carregamento é a área principal (A).



Para criar uma ilha, isole as zonas na área de trabalho com o cabo delimitador. Recomendamos que isole todos os objetos estáveis na área de trabalho.

Alguns obstáculos são resistentes a colisões, por exemplo, árvores ou arbustos com altura superior a 15 cm/5.9 pol. Ao colidir com o obstáculo, o produto seleciona uma nova direção.

- Coloque o cabo delimitador junto e à volta do obstáculo para criar uma ilha.
- Junte as 2 secções do cabo delimitador de e para a ilha. Isto fará com que o produto passe sobre o cabo.
- Coloque as 2 secções do cabo delimitador na mesma estaca.

Nota: É necessário deslocar o produto manualmente entre as áreas principal e secundária.

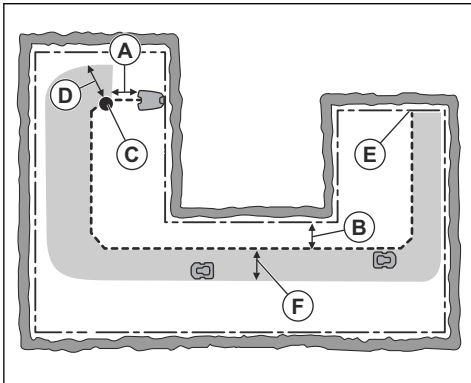
- Coloque o cabo delimitador à volta da área secundária (B) para criar uma ilha. Consulte *Criar uma ilha na página 17*.

Nota: O cabo delimitador tem de ser colocado como 1 laço em redor de toda a área de trabalho (A + B).

Nota: Quando o produto corta relva na área secundária, é possível selecionar o modo *Área secundária*. Consulte *Área secundária na página 25*.

3.4.4 Para examinar onde colocar o cabo de guia

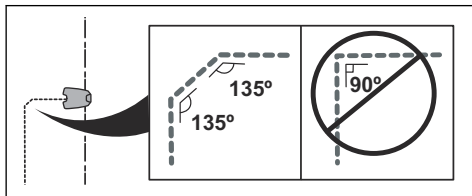
Coloque o cabo de guia da estação de carregamento através da área de trabalho e ligue-o ao cabo delimitador.



- Coloque o cabo de guia numa linha, no mínimo, 1 m / 3.3 pés à frente da estação de carregamento (A).
- Coloque o cabo de guia a, no mínimo, 30 cm / 1 pés do cabo delimitador (B).
- Ponto de partida (C). Consulte *Definir o ponto de partida da estação de carregamento na página 23*.
- Distância mínima de 60 cm/2 pés do ponto de partida à perpendicular do cabo delimitador (D). Consulte *Para instalar o cabo de guia na página 20*.
- Local onde o cabo de guia está ligado ao cabo delimitador (E).
- Corredor de guia (F). O produto segue sempre à esquerda do cabo de guia, para quem está de frente para a estação de carregamento. Certifique-se de que o cabo de guia tem o maior espaço livre possível à esquerda do cabo de guia. O corredor de guia pode ter um máximo de 1.2 m / 4 pés.

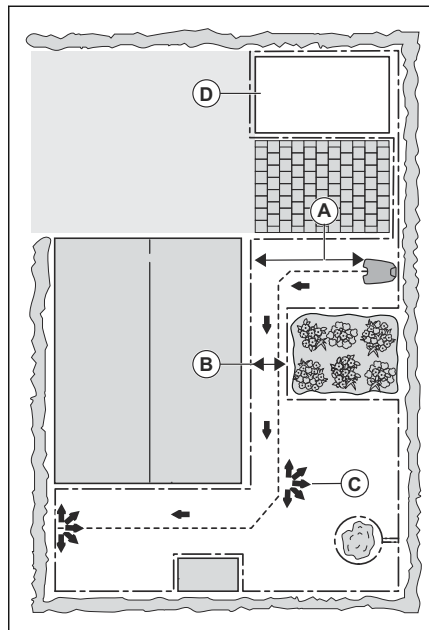
Nota: O produto funciona sempre no corredor de guia, mas alterna a distância até ao cabo de guia.

- Quando instalar o cabo de guia não crie dobras acentuadas.



3.4.5 Exemplos de locais de trabalho

- Se a estação de carregamento for colocada numa área pequena (A), certifique-se de que a distância até ao cabo delimitador é de, no mínimo, 2 m / 6.6 pés à frente da estação de carregamento.
- Se a área de trabalho tiver uma passagem (B) sem cabo de guia instalado, a distância mínima entre os cabos delimitadores é de 2 m/6.5 pés. Com um cabo de guia instalado através da passagem, a distância mínima entre os cabos delimitadores é de 60 cm/24 pol.
- Se a área de trabalho tiver áreas ligadas por uma passagem estreita (B), é possível configurar o produto para, em primeiro lugar, seguir e, em seguida, se afastar do cabo de guia após uma determinada distância (C). As definições podem ser alteradas em *Cobertura do relvado e corte sistemático em passagens na página 23*.
- Se a área de trabalho incluir uma área secundária (D), consulte *Área secundária na página 25*. Coloque o produto na área secundária e seleccione *modo Área secundária*.



3.5 Instalação do produto

3.5.1 Ferramentas de instalação

- Martelo/marreta de plástico: para simplificar a colocação de estacas no solo.
- Corta-relva de rebordos/pá direita: para enterrar o cabo delimitador.

- Alicates universal: para cortar o cabo delimitador e juntar e apertar os conectores.
- Alicates ajustável: para juntar e apertar os acopladores.

3.5.2 Instalar a estação de carregamento



CUIDADO: Não faça furos novos na placa da estação de carregamento.



CUIDADO: Não coloque os pés na placa base da estação de carregamento.



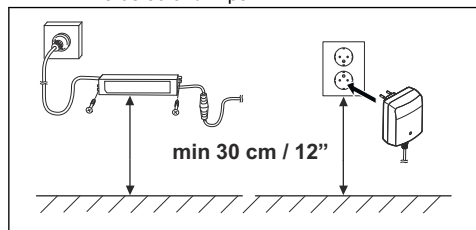
ATENÇÃO: Certifique-se de que as fichas do cabo de baixa tensão e da unidade de fonte de alimentação estão limpas e secas antes de as ligar.

Para ligar a fonte de alimentação utilize apenas uma tomada de alimentação ligada a um dispositivo diferencial residual (DDR).

1. Deve ler e compreender as instruções sobre a estação de carregamento. Consulte a secção *Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 14*.
2. Coloque a estação de carregamento na área selecionada.

Nota: Não prenda a estação de carregamento ao solo com os parafusos até que o cabo de guia esteja instalado. Consulte a secção *Para instalar o cabo de guia na página 20*.

3. Ligue o cabo de baixa tensão à estação de carregamento e à unidade de fonte de alimentação.
4. Coloque a fonte de alimentação a uma altura mínima de 30 cm / 12 pol.



5. Ligue o cabo da fonte de alimentação a uma tomada de alimentação de 100 - 240 V.

Nota: O produto pode ser colocado na estação de carregamento para carregar enquanto instala o cabo delimitador e o cabo de guia.

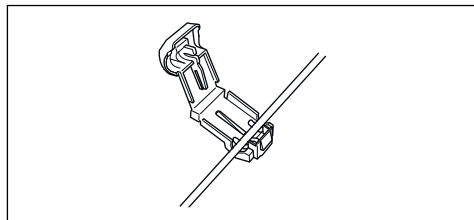
6. Fixe o cabo de baixa tensão ao chão com estacas ou enterre-o. Consulte a secção *Colocar o fio ou o cabo na devida posição com estacas na página 20* ou a secção *Enterrar o fio ou o cabo na página 20*.
7. Ligue os fios à estação de carregamento após concluir a instalação do cabo delimitador e do cabo de guia. Consulte a secção *Para instalar o cabo delimitador na página 19* e a secção *Para instalar o cabo de guia na página 20*.
8. Prenda a estação de carregamento ao solo com os parafusos fornecidos após instalar o cabo de guia. Consulte a secção *Instruções de segurança para funcionamento na página 4*.

3.5.3 Para instalar o cabo delimitador

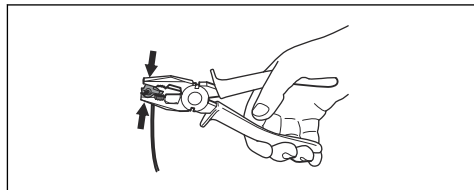


CUIDADO: Não coloque cabo restante numa bobina. A bobina provoca interferências com o produto.

1. Coloque o cabo delimitador à volta de toda a área de trabalho. Inicie e conclua a instalação atrás da estação de carregamento.
2. Abra o conector e coloque o cabo delimitador no conector.



3. Feche o conector com um alicate.



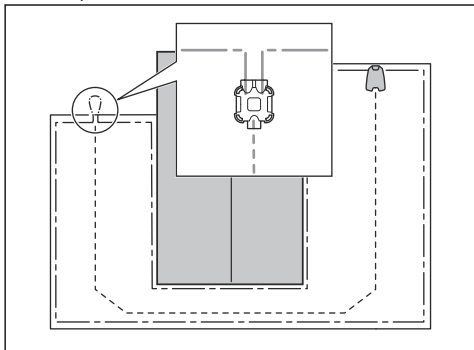
4. Corte o cabo delimitador 1-2 cm / 0.4-0.8 pol. acima de cada conector.
5. Empurre o conector direito em direção ao pino de metal na estação de carregamento com a marca "R".
6. Empurre o conector esquerdo em direção ao pino de metal na estação de carregamento com a marca "L".

3.5.4 Para instalar o cabo de guia

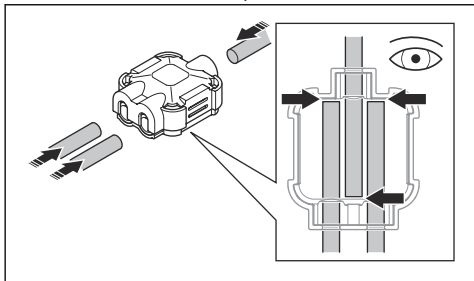


CUIDADO: Cabos geminados ou um bloco terminal de parafuso isolado com fita isoladora não é uma união satisfatória. A humidade do solo provocará a oxidação do fio e, após algum tempo, causará uma quebra no circuito.

1. Abra o conector e coloque o fio no conector.
2. Feche o conector com um alicate.
3. Corte o cabo de guia 1-2 cm/0.4-0.8 pol. acima de cada conector.
4. Empurre o cabo de guia através da ranhura na placa da estação de carregamento.
5. Empurre o conector em direção ao pino de metal na estação de carregamento com a marca "G".
6. Desligue a estação de carregamento da tomada de alimentação.
7. Coloque a extremidade do cabo de guia no ilhó no cabo delimitador.
8. Corte o cabo delimitador com um alicate de corte.
9. Ligue o cabo de guia ao cabo delimitador com um acoplador.

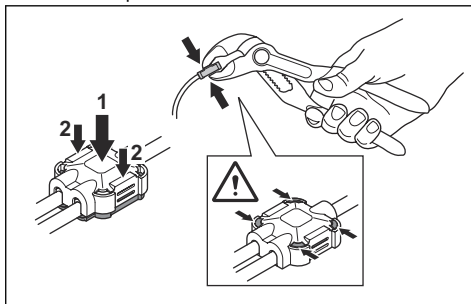


- a) Coloque as 2 extremidades do cabo delimitador e a extremidade do cabo de guia totalmente no acoplador.



Nota: Certifique-se de que colocou os cabos totalmente no acoplador para uma instalação correta.

- b) Empurre a cobertura do acoplador com um alicate ajustável para fixar os cabos no acoplador.



10. Fixe o cabo de guia ao chão com estacas ou enterre-o. Consulte a seção *Colocar o fio ou o cabo na devida posição com estacas* na página 20 ou a seção *Enterrar o fio ou o cabo* na página 20.
11. Ligue a estação de carregamento à tomada de alimentação.

3.6 Colocar o fio ou o cabo na devida posição com estacas



CUIDADO: Certifique-se de que as estacas fixam o fio ou o cabo ao chão.



CUIDADO: Cortar a relva demasiado curta imediatamente após a instalação pode danificar o isolamento do fio ou do cabo. Os danos no isolamento podem não causar problemas durante algumas semanas ou até meses.

1. Coloque o fio ou o cabo no chão.
2. Coloque as estacas a uma distância máxima de 75 cm/30 pol. entre si.
3. Fixe as estacas ao chão com um martelo ou com uma marreta de plástico.

Nota: Após algumas semanas, o fio ou o cabo deixa de estar visível devido ao crescimento da relva.

3.7 Enterrar o fio ou o cabo

- Abra uma ranhura no chão com um corta-relva de rebordos ou com uma pá.

- Coloque o fio ou o cabo a uma profundidade de 1-20 cm/0.4-8 pol. no chão.

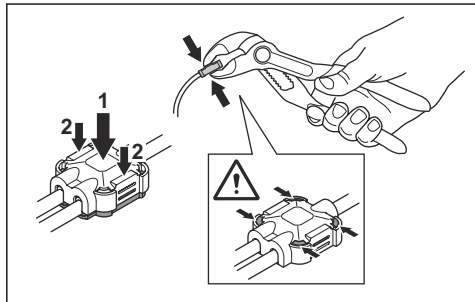
3.8 Para aumentar o cabo delimitador ou o cabo de guia

Nota: Aumente o cabo delimitador ou o cabo de guia caso este seja demasiado curto para a área de trabalho. Utilize peças originais, por exemplo acopladores.

1. Desligue a estação de carregamento da tomada de alimentação.
2. Com um alicate de corte, corte o cabo delimitador ou o cabo de guia no ponto onde seja necessário instalar a extensão.
3. Acrescente cabo onde seja necessário para instalar a extensão.
4. Coloque o cabo delimitador ou o cabo de guia na devida posição.
5. Coloque as extremidades do fio num acoplador.

Nota: Certifique-se de que consegue ver as extremidades do cabo delimitador ou do cabo de guia através da área transparente do acoplador.

6. Empurre a cobertura do acoplador com um alicate ajustável para fixar os cabos no acoplador.



7. Coloque o cabo delimitador ou o cabo de guia na devida posição com estacas.
8. Ligue a estação de carregamento à tomada de alimentação.

3.9 Depois da instalação do produto

3.9.1 Para efetuar uma inspeção visual da estação de carregamento

1. Certifique-se de que a luz indicadora LED na estação de carregamento tem uma luz verde. Consulte *Luz indicadora na estação de carregamento na página 39* para obter mais informações sobre o indicador LED.

2. Se a luz indicadora LED não tiver uma luz verde, efetue uma verificação da instalação. Consulte a secção *Luz indicadora na estação de carregamento na página 39* e a secção *Instalar a estação de carregamento na página 19*.

3.10 Para instalar a aplicação Automower® Connect

1. Transfira a aplicação Automower® Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Registe-se para obter uma conta Husqvarna na aplicação Automower® Connect.
3. É enviado um e-mail para o endereço de e-mail registado. Siga as instruções no e-mail no prazo de 24 horas para validar a sua conta.
4. Inicie sessão na sua conta Husqvarna na aplicação Automower® Connect.

3.11 Ligar o produto pela primeira vez

1. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para LIGAR o produto. Introduza o código PIN quando os indicadores LED piscarem. Consulte *Código PIN na página 24*.
2. Utilize o teclado do produto para introduzir o código PIN de fábrica 1234.

Nota: O modo de operação de emparelhamento por Bluetooth® do produto é ativado durante 3 minutos. Se a operação de emparelhamento entre o produto e o dispositivo móvel não for concluída corretamente, reinicie o produto para ativar o Bluetooth® novamente.

3. Inicie sessão na sua conta Husqvarna na aplicação Automower® Connect.
4. Ligue o Bluetooth® no seu dispositivo móvel.
5. Selecione *Os meus corta-relvas* na aplicação Automower® Connect e adicione o seu produto.
6. Introduza o código PIN de fábrica 1234 na aplicação.

Nota: Recomendamos que altere o código PIN de fábrica para um código PIN pessoal. Consulte *Código PIN na página 24*.

7. Siga as instruções na aplicação para efetuar as configurações, selecionar a sua rede Wi-Fi e estabelecer ligação à nuvem da Husqvarna.

Nota: Apenas é necessário emparelhar a aplicação Automower® Connect e o produto uma vez.

Utilize a aplicação Automower® Connect para as definições do produto. As definições de fábrica são aplicáveis à maioria das áreas de trabalho, no entanto, estas podem ser adaptadas às condições de cada área de trabalho.

4.1 Programa



Em *Programa*, pode alterar as definições de programa do produto.

A função *Programa* controla as horas às quais o produto funciona. Quando o produto não está em funcionamento, está estacionado na estação de carregamento. Pode consultar as horas e os dias de funcionamento do produto na vista geral de programação da aplicação.

Pode definir o Programa se a área de trabalho for inferior à capacidade máxima de área do produto. Isto evita o desgaste da relva e do produto. A definição de programação de fábrica permite que o produto funcione 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Para calcular as definições de programa, consulte *Programa na página 22*.

4.1.1 Faça uma estimativa do tempo de funcionamento necessário

Se a área de trabalho for inferior à capacidade máxima do produto, é necessário definir a programação para diminuir o desgaste do relvado e do produto. O produto tem um tempo máximo de corte todos os dias. Pode definir o tempo de funcionamento do produto na programação. O tempo de funcionamento inclui corte, procura e carregamento. O tempo de funcionamento pode ser diferente devido a muitas razões, por exemplo, a disposição da área de trabalho, o crescimento da relva e a idade da bateria. Quando o produto tiver funcionado durante o tempo máximo de corte num dia, a mensagem *O corte de hoje está concluído* é apresentada no visor da aplicação.

Os tempos de funcionamento recomendados para alguns exemplos de área de trabalho são apresentados na tabela abaixo. Se o resultado não for satisfatório, aumente o tempo de funcionamento.

Área, m ²	Tempo de funcionamento recomendado, h
200	5-6
400	11-12

4.2 Funcionamento



Em *Funcionamento*, pode alterar as definições de funcionamento do produto.

4.2.1 Temporizador de clima

O *Temporizador de clima* ajusta automaticamente o tempo de corte de acordo com o crescimento da relva. Não é permitido que o produto funcione mais do que as definições de programação.

Nota: Ao utilizar o *Temporizador de clima*, recomenda-se que permita o máximo de tempo de funcionamento possível para o *Temporizador de clima*. Não restrinja a programação mais do que o necessário.

O primeiro funcionamento do dia é definido pelas definições de programação. O produto completa sempre 1 ciclo de corte e, em seguida, o *Temporizador de clima* seleciona se o produto vai ou não continuar a funcionar.

Nota: O *Temporizador de clima* é reiniciado se o produto não funcionar durante mais de 50 horas ou se efetuar uma *Reposição de todas as definições do utilizador*. O *Temporizador de clima* não é alterado se for efetuada uma *Reposição das definições da função Horário*.

4.2.2 Modo ECO

O *Modo ECO* desativa o sinal no cabo delimitador, no cabo de guia e na estação de carregamento quando o produto está estacionado ou a carregar. A luz indicadora LED da estação de carregamento pisca a verde quando o sinal de laço está desativado.

Nota: Utilize o *Modo ECO* para economizar energia e evitar a interferência com outros equipamentos, por exemplo, anéis de indução magnética ou portas de garagem.

Nota: Para iniciar o produto manualmente na área de trabalho, em primeiro lugar, é necessário ativar o sinal de laço.

4.2.2.1 Ativar o sinal de laço

1. LIGUE o produto.
2. Coloque o produto na estação de carregamento.

3. Prima o botão **STOP**.
4. Aguarde 2 segundos e, em seguida, remova o produto da estação de carregamento.
5. Certifique-se de que a luz indicadora LED na estação de carregamento está acesa a verde constante.
6. Coloque o produto onde pretende que este comece a cortar.

4.2.3 Proteção contra gelo

A relva é mais sensível ao desgaste se houver gelo na mesma. Se a *Proteção contra gelo* estiver ativada, o produto não começa a cortar a relva se a temperatura for inferior a 5 °C/41 °F.

Nota: O sensor de gelo encontra-se no lado interior do chassis. Pode existir uma diferença de temperatura relativamente à temperatura ambiente.

4.3 Instalação



Em *Instalação*, pode alterar as definições de instalação do produto.

4.3.1 Cobertura do relvado e corte sistemático em passagens

Se a área de trabalho incluir zonas afastadas ligadas por passagens estreitas, as funções *Cobertura do relvado* e *Corte sistemático em passagens* são úteis para poder manter o relvado bem cortado em todo o jardim. A função *Cobertura do relvado* é utilizada para direcionar o produto para zonas afastadas da área de trabalho. A função *Corte sistemático em passagens* é utilizada durante o corte em passagens estreitas. Deve ser instalado um cabo de guia para utilizar estas funções. É possível definir um máximo de 3 áreas afastadas.

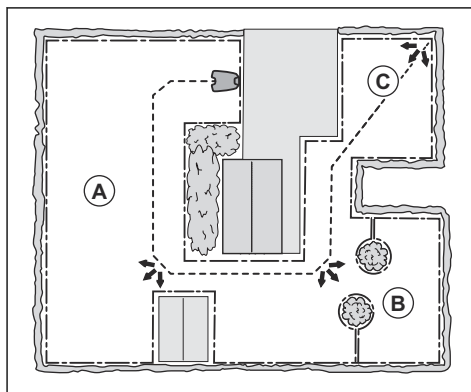
Com a função *Cobertura do relvado*, o produto começa por seguir e, em seguida, deixa o cabo de guia após uma determinada distância e começa a cortar a relva.

A função *Corte sistemático em passagens* é adequada para cortar em passagens estreitas com 60 cm - 1.5 m/2 pol. - 4.9 pés de largura. O produto desloca-se num padrão para cobrir a largura da passagem. O produto inicia a função *Corte sistemático em passagens* na distância definida em relação à estação de carregamento. Quando chega ao fim da passagem estreita, o produto continua e corta o relvado normalmente.

Área A, aproximadamente 50%

Área B, aproximadamente 30%

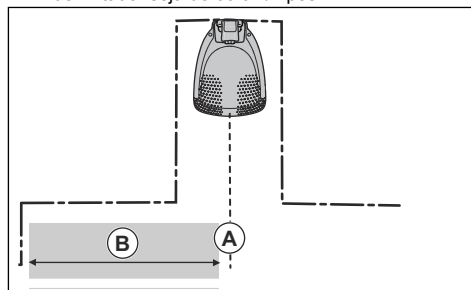
Área C, aproximadamente 20%



4.3.2 Definir o ponto de partida da estação de carregamento

O produto começa a funcionar no ponto de partida. O ponto de partida é definido para controlar a distância de deslocação do produto ao longo do cabo de guia a partir da estação de carregamento. O produto passa por cima do cabo de guia, da estação de carregamento até ao ponto de partida. A definição de fábrica é 60 cm/2 pés.

- Defina o ponto de partida a uma distância curta da estação de carregamento para evitar marcas no relvado.
- Se a estação de carregamento for colocada numa área pequena, defina o ponto de partida (A) de forma a que a distância mínima (B) ao cabo delimitador seja de 60 cm/2 pés.



4.3.3 Função Ultrapassar o cabo

A parte dianteira do produto desloca-se sempre para além do cabo delimitador a uma distância especificada. Em seguida, o produto desloca-se para trás e muda de direção. A definição de fábrica é 32 cm/12 pol. Pode selecionar uma distância de 25-35 cm/10-14 pol.

Nota: Se alterar a distância para *Ultrapassar o cabo*, a distância muda ao longo do cabo delimitador em todas as partes da área de trabalho.

4.4 Acessórios



Em *Acessórios*, pode alterar as definições dos acessórios do produto.

4.4.1 Evitar colisões com a Husqvarna "casa do robô"

Se tiver instalado uma Husqvarna "casa do robô"⁹, o desgaste no produto e na "casa" do robô diminui quando seleciona *Evitar colisões com a "casa" do robô*. Esta função está desativada na definição de fábrica.

Nota: Se a função *Evitar colisões com a "casa" do robô* estiver selecionada, pode verificar-se a existência de relva por cortar em redor da estação de carregamento.

4.4.2 FlexiFence

Se instalar o acessório FlexiFence, deve ativar a função FlexiFence a aplicação Automower® Connect.

4.5 Geral



No menu *Geral*, pode definir a hora e a data ou repor os valores de fábrica.

Este menu só está disponível quando o seu dispositivo móvel está ligado ao produto por Bluetooth®.

4.5.1 Hora e data

A hora e a data podem ser alteradas manualmente ou utilizando a hora e a data do dispositivo móvel.

4.5.2 Restabelecer os valores de fábrica

As configurações do utilizador podem ser restabelecidas para as configurações de fábrica.

Nota: O *Código PIN*, *Sinal do laço*, *Mensagens* e *Data e hora* não serão repostos.

4.6 Segurança



No menu *Segurança*, pode configurar as definições de segurança do produto.

4.6.1 Novo sinal de laço

O sinal de laço é selecionado aleatoriamente para criar uma ligação única entre o produto e a estação de carregamento. Em alguns casos raros, poderá haver a necessidade de gerar um novo sinal, por exemplo, se duas instalações adjacentes tiverem um sinal muito semelhante. Coloque o produto na estação de carregamento antes de criar um novo sinal de laço.

4.6.2 Código PIN

Ao utilizar o produto pela primeira vez, deve introduzir o código PIN de fábrica 1234. Pode alterar o código PIN na aplicação. O código PIN deve ter 4 dígitos. Pode utilizar os números 1–4 para definir um novo código PIN. Consulte a secção *Teclado na página 10*.

4.7 Automower® Connect



No *Automower® Connect*, pode ligar o produto a uma rede Wi-Fi. Pode também ver a força do sinal e o estado da conectividade.

Este menu só está disponível quando o seu dispositivo móvel está ligado ao produto por Bluetooth®.

4.8 Transfira o firmware através de comunicação sem fios (Firmware over the air FOTA)

O produto inclui uma função que transfere automaticamente o novo firmware. O produto transfere o novo firmware quando está estacionado na estação de carregamento e tem cobertura Wi-Fi. Quando está disponível um novo firmware, é apresentada uma notificação na aplicação onde pode selecionar para instalar o novo firmware.

⁹ Disponível como acessório

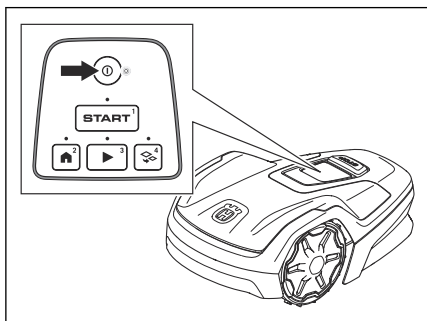
5 Funcionamento

5.1 Utilizar o botão ON/OFF



ATENÇÃO: Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de usar o produto.

- Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para LIGAR o produto. Certifique-se de que o indicador LED se acende.
- O produto está LIGADO e em modo de poupança de energia se o indicador LED estiver intermitente. Para sair do modo de poupança de energia, prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos.



- Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para DESLIGAR o produto. Certifique-se de que a luz indicadora LED se apaga.

Nota: Não é possível DESLIGAR o produto quando este se encontra na estação de carregamento.

5.1.1 Luz indicadora

As luzes indicadoras no teclado indicam os modos de funcionamento do produto; consulte *Indicador LED no teclado na página 10*.

5.2 Ligar o produto

1. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos.
2. Utilize os botões no teclado para introduzir o código PIN e, em seguida, prima o botão **OK**. Consulte *Código PIN na página 24*.
3. Selecione um modo de funcionamento. Consulte *Modos operacionais na página 25*.

Nota: Nas primeiras semanas após a instalação, o nível sonoro perceptível ao cortar a relva pode ser superior ao esperado. Após o produto ter cortado relva durante algum tempo, o nível sonoro perceptível é muito inferior.

5.3 Modos operacionais

Estão disponíveis os seguintes modos de funcionamento:

- *Área principal*
- *Área secundária*
- *Estacionar*
- *Estacionar/Programar*
- *Sobrepôr programa*

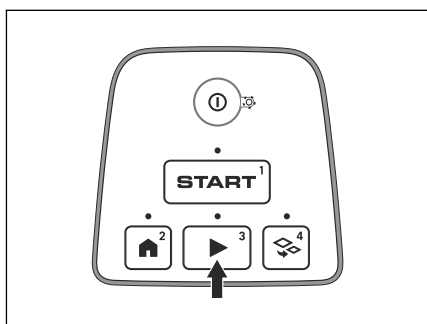
5.3.1 Área principal

A *Área principal* é o modo de funcionamento normal, em que o produto corta a relva e carrega automaticamente.

5.3.1.1 Ajustar o produto para funcionar na área principal

Isto pode ser definido no painel de instrumentos da aplicação ou com o teclado do produto:

1. Prima o botão **STOP**.
2. Prima o botão de **reprodução**.



3. Prima o botão **START**.

5.3.2 Área secundária

Para cortar relva em áreas secundárias, tem de seleccionar o modo de funcionamento *Área secundária*. Neste modo, o operador tem de deslocar o produto manualmente entre as áreas principal e secundária. O produto corta a relva até que a bateria fique descarregada. Quando a bateria estiver descarregada,

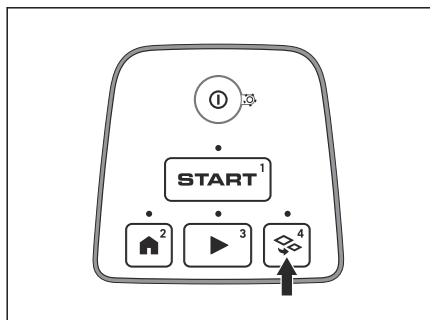
coloque o produto na estação de carregamento para carregar a bateria. Quando a bateria está carregada, o produto sai da estação de carregamento e para. O produto está preparado para iniciar o funcionamento, mas precisa de confirmação do utilizador primeiro.

Nota: Coloque o produto na estação de carregamento e altere o modo de funcionamento para *Área principal* na aplicação ou no teclado do produto se pretender cortar a área principal após o carregamento da bateria.

5.3.2.1 Ajustar o produto para funcionar na área secundária

Isto pode ser definido no painel de navegação da aplicação ou com o teclado do produto:

1. Prima o botão **STOP**.
2. Prima o botão **Área secundária**.



3. Prima o botão **START**.

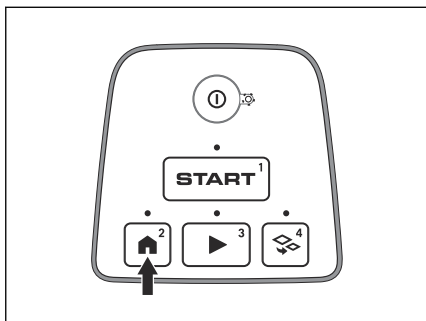
5.3.3 Estacionar

O modo de funcionamento *Estacionar/Programar* significa que o produto regressa à estação de carregamento, onde permanece até à próxima programação. Se o produto tiver funcionado durante o tempo máximo de corte do dia, começará a funcionar novamente no dia seguinte. Consulte *Faça uma estimativa do tempo de funcionamento necessário na página 22*.

5.3.3.1 Estacionar o produto e começar de novo com o programa seguinte

Isto pode ser definido no painel de navegação da aplicação ou com o teclado do produto:

1. Prima o botão **STOP**.
2. Prima o botão **PARK**.



3. Prima o botão **START**.

Nota: Para alterar o modo de funcionamento do produto, prima o botão **STOP** e o produto estará no modo de ralenti, onde pode definir um modo de funcionamento.

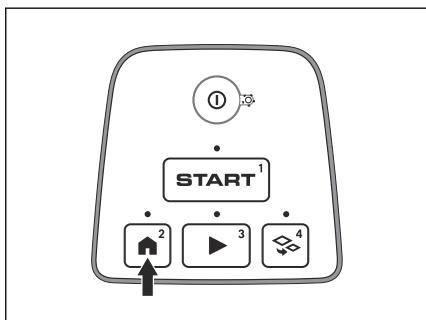
5.3.4 Estacionar até nova ordem

Utilize o modo de funcionamento *Estacionar até nova ordem* para que o produto regressa à estação de carregamento. O produto permanece na estação de carregamento até o operador selecionar um novo modo de funcionamento.

5.3.4.1 Estacionar o produto

Isto pode ser definido no painel de navegação da aplicação ou com o teclado do produto:

1. Prima o botão **STOP**.
2. Prima o botão **PARK** durante 2 segundos.



3. Prima o botão **START**.

Nota: Para alterar o modo de funcionamento do produto, prima o botão **STOP** e o produto estará no modo de ralenti, onde pode definir um modo de funcionamento.

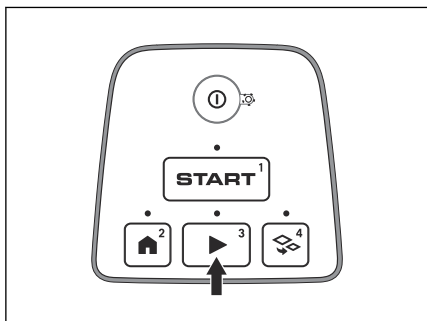
5.3.5 Sobrepor agenda

Selecione *Sobrepor agenda* para substituir temporariamente as configurações de programação. Pode optar por substituir as configurações de programação durante 3 horas. O produto não pode ser definido para cortar mais do que o tempo máximo de corte para cada dia.

5.3.5.1 Sobrepor o programa

Isto pode ser definido no painel de navegação da aplicação ou com o teclado do produto:

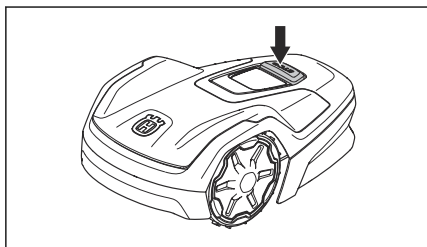
1. Prima o botão **STOP**.
2. Prima o botão **Reproduzir** durante 2 segundos.



3. Prima o botão **START**.

5.4 Para desligar o produto

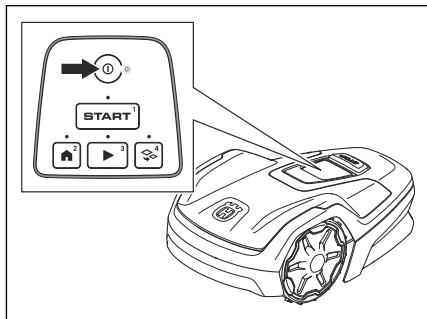
1. Prima o botão **STOP** na parte superior do produto.



Nota: Quando o botão **STOP** é premido, o produto fica ao ralenti. O produto para e o motor de corte também.

5.5 DESLIGAR o produto

1. Prima o botão **STOP**.
2. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para DESLIGAR o produto. Certifique-se de que a luz indicadora LED se apaga.



Nota: Não é possível DESLIGAR o produto quando este se encontra na estação de carregamento.

5.6 Carregar a bateria

Quando o produto é novo ou após um armazenamento de longa duração, a bateria pode estar descarregada. Carregue a bateria antes de ligar o produto. No modo *Área principal*, o produto corta e carrega automaticamente.

1. Prima o botão **ON/OFF** para ligar o produto.
2. Coloque o produto na estação de carregamento até as placas de carregamento tocarem nas placas de contacto.
3. Certifique-se de que o LED no botão **ON/OFF** fica intermitente.

5.7 Ajuste da altura de corte



CUIDADO: Nas primeiras semanas após uma nova instalação, defina a altura de corte para 3 para evitar danos no fio de laço. Pode então reduzir a altura de corte todas as semanas.

Pode seleccionar entre 3 passos da altura de corte diferentes. O disco da lâmina tem marcas para cada passo. O nível 1 é a altura mais baixa, o nível 2 é a altura intermédia e o nível 3 é a altura mais elevada. A definição de fábrica está definida para 3.

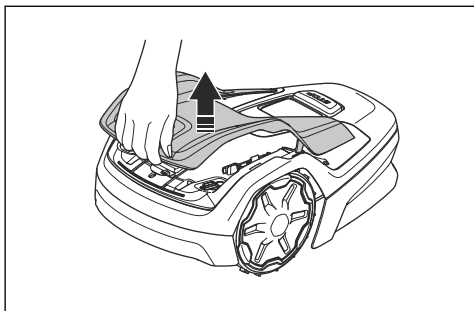
5.7.1 Ajustar a altura de corte



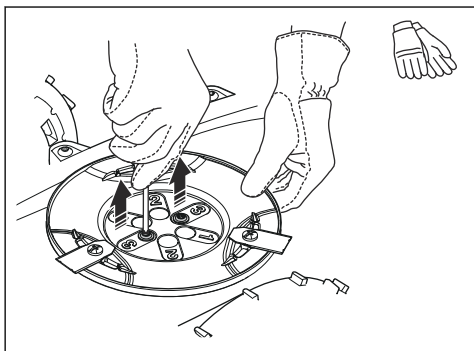
ATENÇÃO: Utilize luvas de protecção.

1. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para DESLIGAR o produto.

2. Certifique-se de que o produto está desativado. O indicador LED do botão **ON/OFF** não está aceso quando o produto está desativado. Consulte *Teclado na página 10*.
3. Levante a cobertura superior através da parte dianteira e retire-a.



4. Retire a chave Torx da estrutura do produto.
5. Coloque o produto com o disco da lâmina para cima.
6. Retire os 2 parafusos do disco da lâmina.
7. Remova o disco da lâmina.



8. Selecione uma altura de corte e alinhe os 2 orifícios no disco da lâmina com os 2 orifícios no eixo.
9. Fixe os 2 parafusos no disco da lâmina para instalar o eixo no disco da lâmina.
10. Coloque a chave Torx na estrutura do produto.
11. Coloque a cobertura superior no produto.

6 Manutenção

6.1 Introdução - manutenção



ATENÇÃO: DESLIGUE o produto antes de efetuar a manutenção do mesmo.



ATENÇÃO: Utilize luvas de proteção.

Para melhorar o funcionamento e a vida útil do produto, certifique-se de que limpa o produto regularmente e, se necessário, substitua as peças desgastadas.

Se o produto for novo, examine os discos da lâmina e as lâminas todas as semanas. Se o desgaste for reduzido, pode aumentar o intervalo da próxima vez que examinar os discos e as lâminas. Examine os discos da lâmina e as lâminas com maior regularidade se existir muito desgaste.

É importante que o disco da lâmina rode facilmente e que as extremidades das lâminas não estejam danificadas. A vida útil habitual das lâminas é de 4 a 7 semanas. As condições que se seguem podem aumentar ou diminuir a vida útil das lâminas:

- Tempo de funcionamento e dimensão da área de trabalho.
- Comprimento e espessura da relva.
- Solo, areia e utilização de fertilizantes.
- Objetos como pinhas, ferramentas, pedras e raízes na área de trabalho.

Nota: O resultado do corte pode ser insatisfatório se as lâminas estiverem rombas. Consulte *Substituição das lâminas na página 31* para saber como substituir as lâminas.

6.2 Esquema de manutenção

O esquema de manutenção mostra como realizar a assistência e manutenção do produto. Siga o esquema de manutenção para um melhor funcionamento e para aumentar a vida útil do produto.

X = As instruções estão disponíveis neste manual do utilizador.

O = As instruções não estão disponíveis neste manual do utilizador. Contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado.

Para preparar	Semanal-mente	Anual-mente	A cada três anos
Limpe o produto. Consulte <i>Limpar o produto na página 30</i> .	X		
Verifique o produto quanto à existência de danos e desgaste.	X		
Atualize o firmware.	X		
Verifique as mensagens de manutenção quanto a atualizações recomendadas.		O	
Manutenção			
Verifique as lâminas e substitua as lâminas e os parafusos das lâminas, se necessário. Consulte <i>Substituição das lâminas na página 31</i> .	X		
Verifique e proceda ao polimento das placas de contacto na estação de carregamento.		X	
Verifique e proceda ao polimento das placas de carregamento no produto.		X	
Carregue totalmente a bateria antes de armazenar o produto. Consulte <i>Carregar a bateria na página 27</i> .		X	
Certifique-se de que o produto está acoplado e a carregar corretamente.		O	
Examine e limpe o filtro de fluxo de ar.		O	
Substitua o filtro de fluxo de ar.			O

Para preparar	Semanal-mente	Anual-mente	A cada três anos
Verifique o binário de aperto dos parafusos do chassi.		O	
Abra o chassi e substitua todas as faixas de vedação.			O
Último passo			
Utilize uma ferramenta de manutenção de software para efetuar um teste de funcionamento das funções do produto.		O	

6.3 Limpar o produto



CUIDADO: Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão para limpar o produto. Não utilize solventes para limpeza.



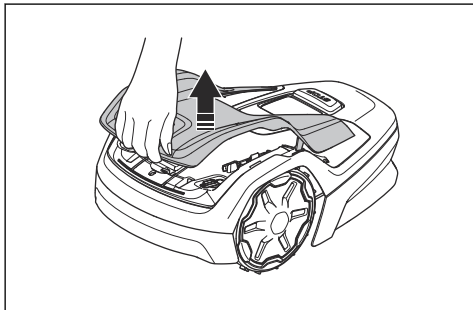
ATENÇÃO: Utilize luvas de proteção.

A Husqvarna recomenda a utilização de um kit de manutenção e limpeza especial. Para obter mais informações, contacte o representante Husqvarna.

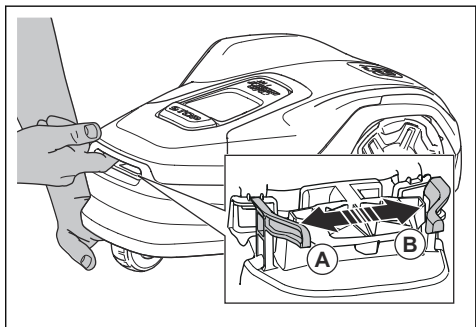
6.3.1 Limpar o chassi e o disco da lâmina

Inspecione os discos das lâminas e as lâminas todas as semanas. Retire a estrutura do produto para o limpar totalmente.

1. Prima o botão **STOP**.
2. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para DESLIGAR o produto. Certifique-se de que o indicador LED do teclado se desliga.
3. Levante a cobertura superior através da parte dianteira e retire-a.



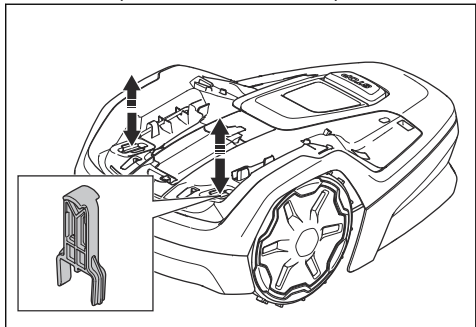
4. Retire a ferramenta de manutenção da estrutura do produto.
5. Segure a roda traseira com uma mão.



6. Empurre para cima com as costas da mão para elevar a estrutura do produto.
7. Com a outra mão, empurre o grampo esquerdo (A) e, em seguida, o grampo direito (B).

Nota: Não é possível observar os grampos (A) e (B). Pode encontrar os grampos no orifício da parte dianteira do produto.

8. Empurre a ferramenta de manutenção para os 2 orifícios para soltar a estrutura do produto.



9. Retire a estrutura do produto.
10. Coloque o produto de lado.
11. Certifique-se de que as lâminas não estão danificadas e de que as lâminas e os discos das lâminas podem rodar livremente.
12. Limpe os discos das lâminas e o chassi com uma escova e água corrente.

6.3.2 Limpar as rodas

O produto não funciona de forma satisfatória em declives se as rodas forem obstruídas pela relva.

- Utilize uma escova macia para limpar as rodas.

6.3.3 Limpar a estrutura do produto

- Utilize um pano húmido e uma solução de sabão diluída para limpar a estrutura do produto.

6.3.4 Limpar as placas de carregamento e as placas de contacto

1. Utilize uma lixa de esmeril fina para limpar as placas de carregamento e as placas de contacto.
2. Lubrifique as placas de carregamento e as placas de contacto com massa lubrificante.

6.3.5 Limpar a estação de carregamento



ATENÇÃO: Desligue a fonte de alimentação da tomada de alimentação antes de efetuar qualquer operação de manutenção ou ao limpar a estação de carregamento ou a fonte de alimentação.



CUIDADO: Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão nem água corrente para limpar a estação de carregamento.

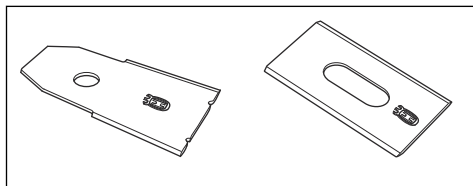
Nota: O produto não pode entrar na estação de carregamento se existirem objetos na mesma. Limpe a estação de carregamento regularmente.

- Retire a relva, os galhos e outros objetos da estação de carregamento.

6.4 Substituição das lâminas



ATENÇÃO: A segurança apenas é garantida pela Husqvarna se utilizar as lâminas originais Husqvarna identificadas com o logótipo da marca H.

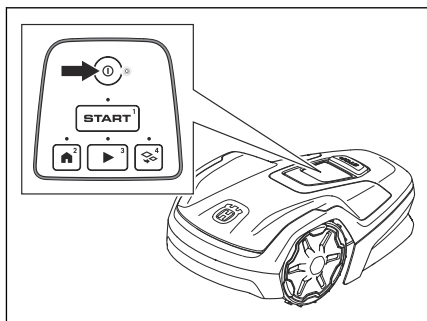


ATENÇÃO: É necessário substituir os parafusos quando substituir as lâminas. Os parafusos utilizados podem desgastar-se rapidamente e fazer com que a lâmina se solte, o que pode resultar em ferimentos graves.

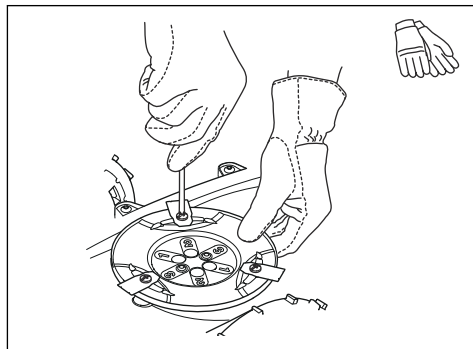
Substitua as lâminas gastas ou danificadas para um funcionamento seguro. Substitua as lâminas regularmente para obter um resultado de corte satisfatório e um baixo consumo de energia. As 3 lâminas e os respetivos parafusos têm de ser substituídos ao mesmo tempo para obter um sistema de corte equilibrado.

6.4.1 Substituir as lâminas

1. Prima o botão **STOP**.
2. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para **DESLIGAR** o produto. Certifique-se de que o indicador LED do teclado se desliga.



3. Coloque o produto com o disco da lâmina para cima sobre uma superfície macia e limpa.
4. Remova os 3 parafusos e lâminas de cada disco da lâmina.



5. Fixe novas lâminas e novos parafusos.
6. Certifique-se de que as lâminas rodam livremente.

6.5 Bateria



CUIDADO: Carregue totalmente a bateria antes de armazenar o produto. Se a bateria não estiver totalmente carregada, pode ficar danificada.

Se o tempo de funcionamento do produto for mais curto do que o normal entre os carregamentos, isto significa que a bateria está no final do respetivo ciclo de vida. Substitua a bateria para prolongar o tempo de funcionamento.

Nota: A vida útil da bateria está relacionada com a duração da estação e do número de horas por dia em que o produto é utilizado. Uma estação longa ou muitas horas de funcionamento por dia significam que a bateria tem de ser substituída com maior frequência.

6.6 Revisão durante o Inverno

Antes do armazenamento durante o inverno, leve o produto ao representante da Husqvarna para manutenção. As revisões regulares durante o inverno irão manter o produto em boas condições e criar as melhores condições para a estação seguinte, sem que ocorram problemas no funcionamento.

Normalmente, a revisão inclui o seguinte:

- Limpeza completa da estrutura, do chassi, do disco da lâmina e de todas as outras peças móveis.
- Teste do funcionamento e dos componentes do produto.
- Verificação e, se necessário, substituição de itens de desgaste, tais como lâminas e rolamentos.
- Teste da capacidade da bateria do produto, bem como uma recomendação para substituir a bateria, se necessário.
- Se estiver disponível um novo firmware, o produto é atualizado.

7 Resolução de problemas

7.1 Introdução - resolução de problemas

Neste capítulo, pode encontrar informações e ajuda sobre avarias e sintomas do produto. Pode encontrar mais informações e FAQ (Perguntas frequentes) em www.husqvarna.com.

7.2 Mensagens de erro

As mensagens de erro na tabela abaixo são apresentadas na aplicação. Contacte o representante da Husqvarna se a mesma mensagem for apresentada com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Motor da roda bloqueado, esquerdo/direito</i>	Relva ou outro objeto em torno da roda propulsora.	Remova a relva ou o outro objeto.
<i>Sistema de corte bloqueado</i>	Relva ou outro objeto em torno do disco da lâmina.	Remova a relva ou o outro objeto.
	O disco da lâmina está dentro de água.	Desloque o produto e evite a acumulação de água na área de trabalho.
	A relva está demasiado alta.	Corte a relva antes de instalar o produto. Certifique-se de que a relva tem no máximo 4 cm/1.6 pol.
<i>Preso</i>	O produto está atrás de vários obstáculos numa área pequena.	Retire os obstáculos ou coloque o cabo delimitador à volta do obstáculo para criar uma ilha. Consulte <i>Criar uma ilha na página 17</i> .
<i>Fora da área de trabalho</i>	Uma secção do cabo delimitador é colocada por cima da outra secção do cabo delimitador para a estação de carregamento.	Certifique-se de que o cabo delimitador está ligado corretamente.
	O cabo delimitador está demasiado próximo da extremidade da área de trabalho.	Certifique-se de que o cabo delimitador está corretamente instalado. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
	A área de trabalho é inclinada junto ao cabo delimitador.	
	O cabo delimitador está colocado na direção errada em redor de uma ilha.	
	Interferência no cabo delimitador provocada por objetos metálicos, tais como vedações, aço de reforço ou cabos enterrados nas proximidades.	Desloque o cabo delimitador.
	O produto não consegue encontrar o sinal de laço correto devido a interferência com um sinal de laço de uma instalação de um produto diferente nas proximidades.	Coloque o produto na estação de carregamento e gere um novo sinal de laço.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Bateria descarregada</i>	O produto não consegue encontrar a estação de carregamento.	Altere a posição do cabo de guia. Consulte <i>Para instalar o cabo de guia na página 20</i> .
	A bateria está no final do respetivo ciclo de vida.	Substitua a bateria. Contacte a assistência Husqvarna.
	A antena da estação de carregamento tem defeito.	Verifique se a luz indicadora na estação de carregamento está vermelha intermitente. Consulte <i>Luz indicadora na estação de carregamento na página 39</i> .
	As placas de carregamento no produto ou as placas de contacto na estação de carregamento apresentam defeito devido a corrosão.	Limpe as placas de carregamento e as placas de contacto. Consulte <i>Limpar as placas de carregamento e as placas de contacto na página 31</i> . Se o problema persistir, contacte o representante da Husqvarna.
<i>Cód. PIN errado</i>	Foi introduzido um código PIN incorreto. São permitidas 5 tentativas e, em seguida, o produto é bloqueado durante um período de tempo.	Introduza o código PIN correto. Se não souber o código PIN correto, acesse a www.husqvarna.com para obter informações sobre como obter o código PIN ou contacte a assistência da Husqvarna.
<i>Nenhuma se move</i>	O produto ficou preso em algum objeto e tem estado a patinar.	Solte o produto e corrija a causa do problema. Se for devido a relva molhada, aguarde até que a relva seque antes de utilizar o produto.
	A área de trabalho inclui um declive íngreme.	Os declives mais íngremes têm de ser isolados. Consulte <i>Analisar onde colocar o cabo delimitador na página 15</i> .
	O cabo de guia não está instalado na diagonal no declive.	Certifique-se de que o fio de guia é instalado na diagonal ao longo do declive. Consulte <i>Colocar o cabo delimitador num declive na página 16</i> .
<i>Motor da roda sobrecarregado, esquerdo/direito</i>	Relva ou outro objeto em torno da roda propulsora.	Retire a relva ou o objeto da roda propulsora.
<i>Problema no sensor de colisão</i>	As rodas dianteiras do produto estão bloqueadas.	Solte o produto e corrija a causa do problema. Se o problema persistir, contacte o representante da Husqvarna.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Estação de carregamento bloqueada</i>	O contacto entre as placas de carregamento no produto e as placas de contacto na estação de carregamento não é adequado. O produto fez várias tentativas para carregar.	Coloque o produto na estação de carregamento e certifique-se de que as placas de carregamento e as placas de contacto estão bem ligadas.
	Um objeto impede que o produto entre na estação de carregamento.	Remova o objeto.
	A estação de carregamento está inclinada ou dobrada.	Coloque a placa base num piso nivelado.
	O cabo de guia não está instalado corretamente.	Instale corretamente o cabo de guia. Consulte <i>Para instalar o cabo de guia na página 20</i> .
	Existe sujidade nas rodas que impede que o produto entre na estação de carregamento.	Limpe totalmente o produto.
<i>Bloqueado na estação</i>	Um objeto impede que o produto saia da estação de carregamento.	Remova o objeto.
	Existe sujidade nas rodas que impede que o produto entre na estação de carregamento.	Limpe totalmente o produto.
<i>De cabeça para baixo</i>	O produto está numa posição incorreta, está demasiado inclinado ou está virado ao contrário.	Coloque o produto na posição correta.
<i>Levantado</i>	O sensor de elevação foi ativado porque o produto foi levantado.	Certifique-se de que a estrutura do produto se consegue mover livremente em torno do respetivo chassis. Remova ou crie uma ilha em redor de objetos que possam fazer com que o chassi seja elevado. Se o problema persistir, contacte o representante da Husqvarna.
<i>Problema de propulsão na roda, direita/esquerda</i>	Relva ou outro objeto em torno da roda propulsora.	Limpar as rodas e a zona em redor das mesmas.
<i>Problema eletrónico</i>	Problema temporário relacionado com o firmware ou com os componentes eletrónicos do produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o representante da Husqvarna.
<i>Problema no sensor do laço, frontal/traseiro</i>		
<i>Problema no sensor de inclinação</i>		
<i>Problema temporário</i>		
<i>Combinação de sub-dispositivos incompatível</i>		
<i>Problema da bateria temporária</i>		
<i>Função de segurança aviada</i>		

Mensagem	Causa	Ação
<i>Problema no sistema de carregamento</i>	Tipo de bateria incorreto.	Utilize as baterias originais recomendadas pelo fabricante.
<i>Problema da bateria</i>	Problema temporário da bateria ou relacionado com o firmware do produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o representante da Husqvarna.
	Tipo de bateria incorreto.	Utilize as baterias originais recomendadas pelo fabricante.
<i>Restrição de temperatura</i>	A temperatura na bateria é demasiado elevada ou demasiado baixa para iniciar o funcionamento.	A temperatura na bateria não está dentro dos respetivos limites de funcionamento e o carregamento/corte parou. O carregamento/corte começa quando a temperatura for reposta para os respetivos limites.
<i>Corrente de carregamento demasiado alta</i>	Fonte de alimentação incorreta ou com defeito.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o representante da Husqvarna.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Sem sinal de laço</i>	A fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão não estão ligados.	Se o indicador LED de estado da estação de carregamento não estiver aceso, indica que não existe energia. Verifique a ligação à tomada de alimentação e o dispositivo diferencial residual. Certifique-se de que o cabo de baixa tensão está ligado à estação de carregamento.
	A fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão estão danificados ou não estão ligados.	Substitua a fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão.
	O cabo delimitador não está ligado à estação de carregamento.	Ligue o cabo delimitador à estação de carregamento. Se os conectores estiverem danificados, substitua-os. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
	O cabo delimitador está danificado.	Verifique o indicador LED de estado na estação de carregamento. Se apresentar danos no cabo delimitador, substitua a secção danificada por um novo cabo delimitador.
	O produto tentou arrancar, mas não se encontra na estação de carregamento e o <i>Modo ECO</i> está ativado.	Coloque o produto na estação de carregamento e ligue-o.
	Uma secção do cabo delimitador passa por cima da outra secção do cabo delimitador de e para uma ilha.	Instale o cabo delimitador na direção correta em torno da ilha. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
	Problema no emparelhamento entre o produto e a estação de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento e crie um novo sinal de laço. Consulte <i>Novo sinal de laço na página 24</i> .
	Interferência de objetos metálicos, tais como vedações, aço de reforço ou cabos enterrados nas proximidades.	Desloque o cabo delimitador e/ou crie ilhas na área de trabalho para aumentar a força do sinal.
	O produto está demasiado afastado do cabo delimitador.	Instale o cabo delimitador de forma a que todas as partes da área de trabalho estejam a uma distância máxima de 15 m/50 pés do cabo delimitador.
<i>Corta-relva inclinado</i>	O produto está inclinado mais do que o ângulo máximo.	Desloque o produto para uma zona plana.
<i>Configuração inválida do firmware</i>	O firmware no produto não está atualizado.	Coloque o produto na estação de carregamento e atualize o firmware através do FO-TA. Se o problema persistir, contacte o representante da Husqvarna.

7.3 Mensagens de informação e aviso

As mensagens de informação na tabela abaixo são apresentadas na aplicação. Contacte o representante da Husqvarna se a mesma mensagem for apresentada com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Ajustes restabelecidos</i>	Foi utilizada a função <i>Restabelecer todos os ajustes</i> .	Funcionamento normal do produto.
<i>Problema do FlexiFence</i>	A bateria do acessório FlexiFence está fraca. O FlexiFence não funciona quando a bateria está descarregada. O FlexiFence pode cortar na zona interdita se ligar o produto antes de carregá-lo.	Estacione o produto e carregue o acessório FlexiFence antes de ligar o produto.
	A temperatura no acessório FlexiFence é superior ao limite máximo e este está desligado.	Coloque o produto numa área com proteção solar. Aguarde até que a temperatura do acessório FlexiFence baixe antes de ligar o produto.
<i>Guia não encontrado</i>	O cabo de guia não está ligado à estação de carregamento.	Ligue o cabo de guia à estação de carregamento. Consulte <i>Para instalar o cabo de guia na página 20</i> .
	Danos no cabo de guia.	Substitua a secção danificada por um novo cabo de guia.
	O cabo de guia não está ligado ao laço delimitador.	Ligue corretamente o cabo de guia ao laço de limite. Consulte <i>Para instalar o cabo de guia na página 20</i> .
<i>Sinal de laço criado</i>	Novo sinal de laço alterado.	Funcionamento normal do produto.
<i>É necessário carregamento manual</i>	O produto encontra-se no modo de funcionamento <i>Área secundária</i> .	Coloque o produto na estação de carregamento.
<i>Novo arranque hh:mm</i>	A definição de horário não permite que o produto funcione.	Altere as definições de horário. Consulte <i>Programa na página 22</i> .
	O produto funcionou durante o tempo máximo de corte para o dia.	Funcionamento normal do produto.
<i>O corte de hoje está concluído</i>	O produto funcionou durante o tempo máximo de corte para o dia.	Funcionamento normal do produto. Consulte <i>Programa na página 22</i> .
<i>A ligação NÃO foi alterada</i>	O sinal de laço não foi alterado devido a um erro.	Crie um <i>Novo sinal de laço</i> várias vezes. Consulte <i>Novo sinal de laço na página 24</i> . Se o problema persistir, contacte o representante da Husqvarna.

7.4 Luz indicadora na estação de carregamento

Para uma instalação correta, a luz indicadora na estação de carregamento tem de apresentar uma luz verde constante ou intermitente. Caso contrário, siga as instruções na tabela de resolução de problemas abaixo.

Para obter mais informações, contacte o representante Husqvarna.

Luz	Causa	Ação
Luz verde constante	Sinais bons.	Funcionamento normal do produto.
Luz verde intermitente	Existem sinais bons e o <i>Modo ECO</i> está ativado.	Funcionamento normal do produto. Consulte <i>Modo ECO na página 22</i> .
Luz azul intermitente	O fio de limite não está ligado à estação de carregamento.	Certifique-se de que o cabo delimitador está corretamente instalado na estação de carregamento. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
	Danos no cabo delimitador.	Descubra onde está o dano. Substitua a secção danificada por um novo cabo delimitador.
Luz amarela intermitente	O cabo de guia não está ligado à estação de carregamento.	Certifique-se de que o cabo de guia está corretamente instalado na estação de carregamento. Consulte <i>Para instalar o cabo de guia na página 20</i> .
	Danos no cabo de guia.	Descubra onde está o dano. Substitua a secção danificada por um novo cabo de guia.
Luz vermelha intermitente	Interferência na antena da estação de carregamento.	Contacte o representante da Husqvarna.
Luz vermelha constante	Erro na placa de circuito impresso ou fonte de alimentação incorreta na estação de carregamento. O erro tem de ser corrigido pelo representante da Husqvarna.	Contacte o representante da Husqvarna.

7.5 Sintomas

Se o produto não funcionar conforme esperado, siga a tabela de sintomas abaixo. Contacte o representante da Husqvarna se não conseguir encontrar a causa da avaria.

Sintomas	Causa	Ação
O produto tem dificuldade em acoplar.	O cabo de guia não é colocado em linha reta e à distância correta da estação de carregamento.	Verifique a instalação da estação de carregamento. Consulte <i>Instalar a estação de carregamento na página 19</i> .
	O cabo de guia não se encontra colocado na ranhura na placa da estação de carregamento.	Certifique-se de que o cabo de guia é colocado em linha reta e colocado na ranhura da placa da estação de carregamento. Consulte <i>Para instalar o cabo de guia na página 20</i> .
	A estação de carregamento não se encontra numa superfície nivelada.	Coloque a estação de carregamento numa superfície nivelada. Consulte <i>Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 14</i> .
	A sujidade no produto impede que este entre na estação de carregamento.	Limpe totalmente o produto. Consulte <i>Limpar o produto na página 30</i> .
	As placas de carregamento no produto ou as placas de contacto na estação de carregamento apresentam defeito devido a corrosão.	Limpe as placas de carregamento e as placas de contacto. Consulte <i>Limpar as placas de carregamento e as placas de contacto na página 31</i> .
O produto funciona à hora errada.	As horas de arranque e de paragem do corte estão incorretas.	Altere as definições de horário. Consulte <i>Programa na página 22</i> .
	A hora do produto não está correta.	Defina a hora no menu <i>Geral</i> da aplicação.
O produto vibra.	O sistema de corte não está equilibrado devido a lâminas danificadas.	Inspecione as lâminas e os parafusos e substitua-os, se necessário. Consulte <i>Substituição das lâminas na página 31</i> .
	O sistema de corte não está equilibrado devido a demasiadas lâminas na mesma posição.	Verifique se apenas uma lâmina está fixada a cada parafuso.
	Estão instaladas diferentes espessuras de lâminas no produto.	Verifique se as lâminas têm uma espessura diferente e substitua-as, se necessário.
	O disco da lâmina não está instalado corretamente.	Certifique-se de que os parafusos do disco da lâmina estão corretamente fixados.
O produto funciona, mas o disco da lâmina não roda.	O produto procura a estação de carregamento ou move-se para o ponto de partida.	Funcionamento normal do produto. O disco da lâmina não roda quando o produto está à procura da estação de carregamento.
O produto funciona durante períodos mais curtos do que o habitual entre carregamentos.	A relva ou outro objeto causa um bloqueio no disco da lâmina.	Retire e limpe o disco da lâmina. Consulte a secção <i>Limpar o chassis e o disco da lâmina na página 30</i> .
	A bateria está no final do respetivo ciclo de vida.	Substitua a bateria. Contacte a assistência Husqvarna.
	Lâminas rombas. É necessária mais energia ao cortar a relva.	Substitua as lâminas. Consulte <i>Substituição das lâminas na página 31</i> .

Sintomas	Causa	Ação
Os tempos de corte e carregamento são mais curtos do que o habitual.	A bateria está no final do respetivo ciclo de vida.	Substitua a bateria. Contacte a assistência Husqvarna.
Ocorreu um erro na instalação do novo firmware por FOTA.	O firmware não foi transferido corretamente.	Prima um botão no visor para iniciar novamente a instalação do firmware. Se o problema persistir, contacte o representante da Husqvarna.
O produto fica estacionado na estação de carregamento durante várias horas.	O produto funcionou durante o tempo máximo de corte para o dia.	Funcionamento normal do produto. Consulte <i>Faça uma estimativa do tempo de funcionamento necessário na página 22.</i>
	O botão STOP foi premido.	Introduza o código PIN e prima o botão Start .
	O modo de estacionamento está ativado.	Altere o modo de funcionamento. Consulte <i>Modos operacionais na página 25.</i>
	O produto não funciona se a temperatura da bateria for demasiado elevada ou demasiado baixa.	Certifique-se de que a estação de carregamento está colocada numa área com proteção solar.
Resultados de corte irregulares.	O produto funciona durante um número reduzido de horas por dia.	Aumente o tempo de corte. Consulte <i>Faça uma estimativa do tempo de funcionamento necessário na página 22.</i>
	Para a forma da área de trabalho, é necessário ajustar as configurações de <i>Cobertura do relvado</i> para cobrir todas as partes da área de trabalho.	Altere as configurações das áreas onde o produto começa a cortar e a frequência. Consulte <i>Cobertura do relvado e corte automático em passagens na página 23.</i>
	A área de trabalho é demasiado grande.	Diminua o tamanho da área de trabalho ou aumente o tempo da programação. Consulte <i>Faça uma estimativa do tempo de funcionamento necessário na página 22.</i>
	Lâminas rombas.	Substitua todas as lâminas. Consulte <i>Substituição das lâminas na página 31.</i>
	Relva comprida em relação à altura de corte definida.	Aumente a altura de corte e, em seguida, baixe-a quando a relva estiver mais curta.
	Acumulação de relva junto ao disco da lâmina ou em redor do eixo do motor.	Retire a acumulação de relva e limpe o produto. Consulte <i>Limpar o produto na página 30.</i>
O estado de carga da bateria é elevado, mas o produto regressa à estação de carregamento.	Para evitar o bloqueio numa área pequena, o produto segue o cabo de guia até à estação de carregamento.	Funcionamento normal do produto.

7.6 Encontrar ruturas no fio de laço

As ruturas no fio de laço resultam geralmente de danos físicos causados involuntariamente ao fio, por exemplo, quando se utiliza uma pá para jardinar. Em países onde o solo fica gelado, as pedras pontiagudas que se movem no solo também podem danificar o fio. As ruturas também podem ser causadas por uma tensão excessiva do fio durante a instalação.

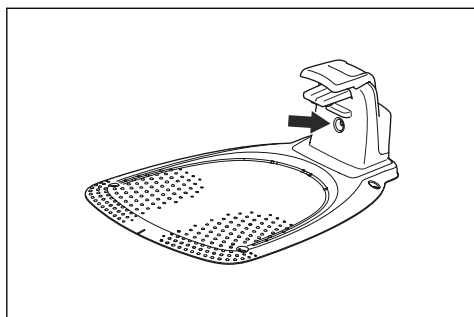
Cortar a relva demasiado curta imediatamente após a instalação pode danificar o isolamento do fio. Os danos no isolamento podem não causar problemas durante algumas semanas ou até meses. Para evitar esta situação, selecione sempre a altura de corte máxima nas primeiras semanas após a instalação e, em seguida, diminua a altura um nível de cada vez, de duas em duas semanas, até alcançar a altura de corte pretendida.

A união danificada do fio de laço também pode resultar em interrupções nas semanas após a união ter sido efetuada. Uma união defeituosa pode, por exemplo, resultar do facto de o acoplador não ter sido apertado com força suficiente com um alicate ou de ter sido utilizado um acoplador de menor qualidade que o original. Verifique todas as uniões conhecidas antes de tentar resolver o problema de outra maneira.

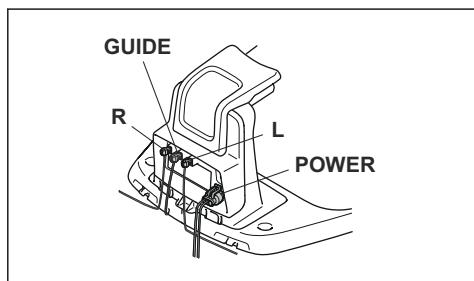
Uma rutura no fio pode ser localizada, repartindo gradualmente a distância do laço onde a rutura pode ter ocorrido até ficar apenas uma secção muito pequena do fio.

O método seguinte não funciona se o *Modo ECO* estiver ativado. Certifique-se primeiro de que o *modo ECO* está desativado. Consulte *Modo ECO* na página 22.

1. Verifique se a luz indicadora na estação de carregamento fica azul intermitente, o que indica uma rutura no laço delimitador. Consulte *Luz indicadora na estação de carregamento* na página 39.



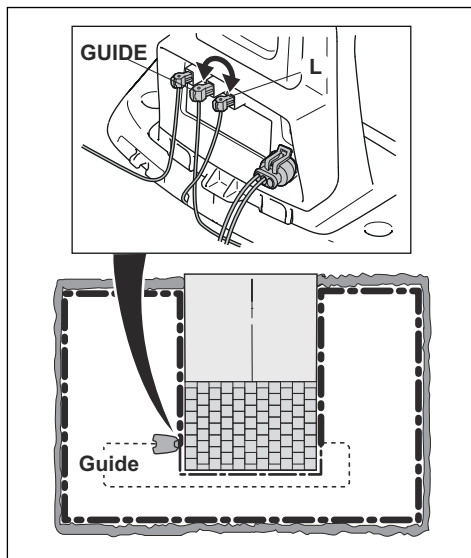
2. Certifique-se de que as ligações do cabo delimitador à estação de carregamento foram efetuadas corretamente e não estão danificadas. Certifique-se de que a luz indicadora na estação de carregamento continua azul intermitente.



3. Alterne as ligações entre o cabo de guia e o cabo delimitador na estação de carregamento.

Comece por alternar a ligação L e GUIDE.

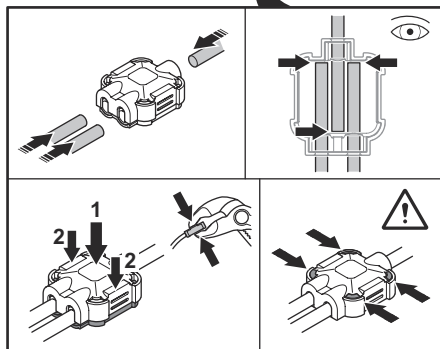
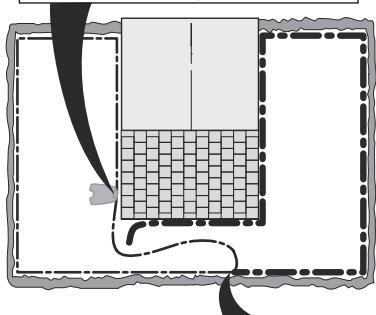
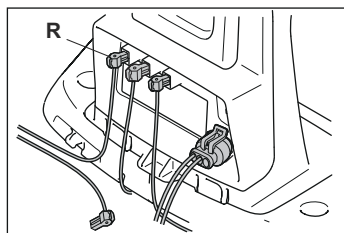
Se a luz indicadora apresentar uma luz verde contínua, a rutura está situada algures no cabo delimitador, entre L e o ponto onde o cabo de guia é ligado ao cabo delimitador (linha preta grossa na imagem).



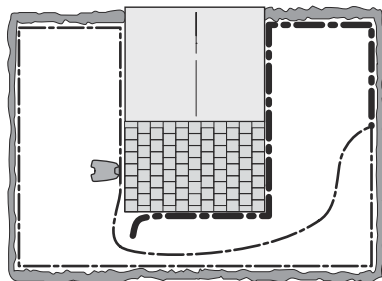
Para corrigir o erro irá necessitar de cabo delimitador, conector(es) e acoplador(es):

a) Se o cabo delimitador suspeito for curto, então é mais fácil trocar todos os cabos delimitadores entre L e o ponto onde o cabo de guia está ligado ao cabo delimitador (linha preta larga).

b) Se o cabo delimitador suspeito for longo (linha preta larga), então proceda da seguinte forma: Coloque L e GUIDE de volta nas suas posições originais. Em seguida, desligue R. Ligue um novo fio de laço a R. Ligue a outra extremidade deste novo fio de laço no meio da secção do fio suspeito.

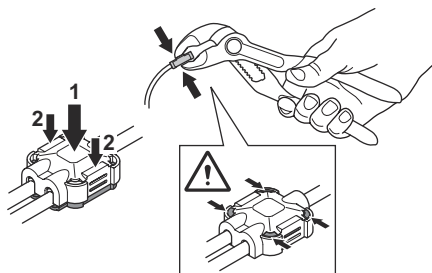


Se agora a luz indicadora estiver verde, a rutura situa-se algures no fio entre a extremidade desligada e o ponto onde o novo fio é ligado (linha preta larga abaixo). Nesse caso, mova a ligação para o novo fio para mais perto da extremidade desligada (aproximadamente a meio da secção de fio onde possivelmente está a rutura) e verifique novamente se a luz indicadora fica verde.



Continue este processo até ficar apenas uma secção muito pequena do fio, representando a diferença entre uma luz verde contínua e uma luz azul intermitente. Em seguida, siga as instruções no passo 5 abaixo.

4. Se a luz indicadora continuar intermitente a azul no passo 3 acima: Volte a colocar L e GUIDE nas respetivas posições originais. Em seguida, alterne R e GUIDE. Se a lâmpada indicadora estiver com uma luz verde constante, então desligue L e ligue um novo cabo delimitador a L. Ligue a outra extremidade deste fio novo no meio da secção do fio suspeito. Siga a mesma abordagem que em 3a) e 3b) acima.
5. Quando encontrar a rutura, a secção danificada deve ser substituída por um fio novo. Utilize sempre acopladores originais.



8 Transporte, armazenamento e eliminação

8.1 Transporte

As baterias de íons de lítio fornecidas cumprem os requisitos da legislação sobre mercadorias perigosas.

- Cumpra todos os regulamentos nacionais aplicáveis.
- Cumpra o requisito especial sobre a embalagem e as etiquetas de transporte comercial, incluindo por terceiros e agentes transitários.

8.2 Armazenar o produto

- Carregue totalmente o produto. Consulte *Carregar a bateria na página 27*.
- DESLIGUE o produto. Consulte *DESLIGAR o produto na página 27*.
- Limpe o produto. Consulte *Limpar o produto na página 30*.
- Mantenha o produto num espaço seco e sem gelo.
- Mantenha o produto com todas as rodas em piso plano ou pendure-o na parede com o gancho de armazenamento. Consulte *Instalar o gancho de armazenamento na parede na página 44*.
- Se armazenar a estação de carregamento em espaços interiores, desligue e retire a fonte de alimentação e todos os conectores da estação de carregamento. Coloque a extremidade de cada fio de conector numa caixa de proteção do conector.

Nota: Se armazenar a estação de carregamento em espaços exteriores, não desligue a fonte de alimentação nem os conectores.

- Contacte o representante da Husqvarna para obter informações sobre os acessórios de armazenamento disponíveis para o seu produto.

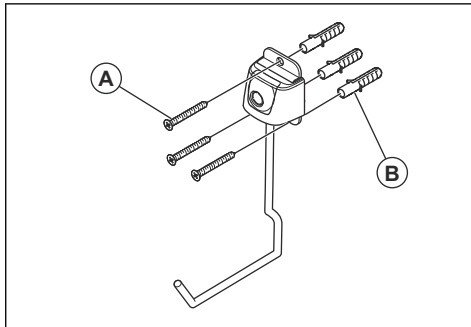
8.2.1 Instalar o gancho de armazenamento na parede

- Instale o gancho de armazenamento no interior.
- Mantenha o gancho de armazenamento afastado da luz solar.
- Instale o gancho de armazenamento numa parede de gesso, madeira ou betão.



CUIDADO: Certifique-se de que a parede consegue suportar cargas de, no mínimo, 30 kg.

- Retire o molde de perfuração da embalagem do produto para o utilizar para instalar o gancho de armazenamento na parede.
- Instale o gancho de armazenamento na parede com os 3 parafusos (A). Utilize buchas (B), se necessário.



CUIDADO: Certifique-se de que os parafusos são aplicáveis ao seu tipo de parede.

- Contacte a oficina autorizada da Husqvarna para obter informações sobre os acessórios de armazenamento disponíveis para o seu produto.

8.3 Eliminação

O símbolo significa que o produto não é um resíduo doméstico. Recicle-o através do sistema de recolha local para equipamentos elétricos e eletrónicos. Isto contribui para uma gestão adequada dos resíduos no final da vida útil. Contacte as autoridades locais, os serviços de resíduos domésticos, o seu distribuidor ou revendedor para obter informações. A eliminação incorreta pode ter potenciais efeitos negativos no ambiente e na saúde humana, devido à potencial presença de substâncias perigosas.



Nota: O símbolo aparece no produto ou na embalagem do produto.

8.3.1 Para retirar a bateria



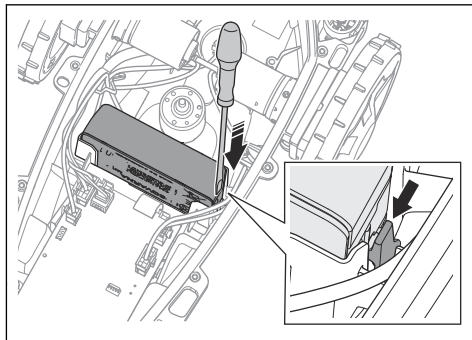
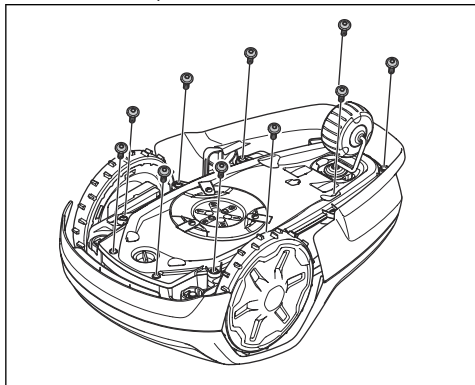
ATENÇÃO: Utilize luvas de proteção.



CUIDADO: Não toque nas placas de circuitos.

1. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para desligar o produto.

2. Certifique-se de que o produto está desativado. A luz indicadora do botão **ON/OFF** não está acesa quando o produto está desativado. Consulte *Indicador LED no teclado na página 10*.
3. Coloque o produto com o disco da lâmina para cima.
4. Retire os 10 parafusos com uma chave Torx 20.

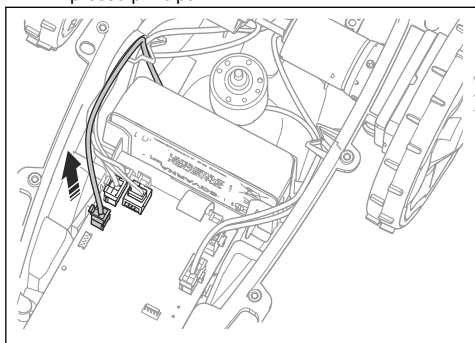


5. Levante cuidadosamente a secção inferior do chassis e coloque-a adjacente ao chassis superior.



CUIDADO: Tenha cuidado, pois o cabo está ligado à placa principal.

6. Desligue o cabo da bateria da placa de circuito impresso principal.



7. Utilize uma chave de parafusos para empurrar os grampos em cada lado da bateria e a remover.

9 Especificações técnicas

9.1 Especificações técnicas

Dimensões	Automower® Aspire™ R4
Comprimento, cm / pol.	55 / 21,7
Largura, cm / pol.	33 / 13,0
Altura, cm / pol.	22 / 8,7
Peso, kg / lb	5,9 / 13,0

Sistema elétrico	Automower® Aspire™ R4
Bateria, iões de lítio 18 V/2,0 Ah, n.º de peça	590 21 42-04, 590 21 42-10, 590 21 42-11, 590 21 42-12
Bateria, iões de lítio 18,5 V/2,0 Ah, n.º de peça	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09
Fonte de alimentação (28 V CC), V CA	100–240
Comprimento do cabo de baixa tensão, m/pés	5 / 16,4
Consumo médio de energia com utilização máxima	3 kWh/mês numa área de trabalho de 400 m ²
Corrente de carregamento, A CC	1 / 1,3
Tipo de unidade de fonte de alimentação 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
Tempo médio de corte, min	70
Tempo médio de carregamento, min	75 / 60

Antena do cabo delimitador	Automower® Aspire™ R4
Banda de frequência de funcionamento, Hz	100–80 000
Campo magnético máximo ¹¹ , dBuA/m	82
Alimentação máxima de frequência de rádio ¹² , mW a 60 m	<25

¹⁰ XX, YY podem ser quaisquer caracteres alfanuméricos ou estar em branco apenas para fins de marketing, sem diferenças técnicas. "XX" indica a versão do país, como JP, e "Y" indica a revisão do produto, como V.

¹¹ Medido em conformidade com a norma EN 303 447.

¹² Potência de saída máxima ativa para antenas na banda de frequência em que o equipamento de rádio funciona.

Dados de som ¹³	Automower® Aspire™ R4
Nível sonoro, perceptível, dB(A)	59
Nível de potência sonora medido, dB (A)	58
Incerteza K dos níveis de emissões de ruído $_{WA}$, dB (A)	2
Nível de pressão sonora ao nível dos ouvidos do operador ¹⁴ , dB (A)	50

A cortar	Automower® Aspire™ R4
Capacidade de área, m² / acre, +/- 20%	400 / 0,1
Sistema de corte	3 lâminas de corte rotativas
Velocidade do motor de corte, rpm	2670
Consumo de energia durante o corte, W +/- 20 %	20
Altura de corte, cm / pol.	2–4,5 / 0,8–1,8
Largura de corte, cm / pol.	16 / 6,3
Passagem mais estreita possível, cm / pol.	60 / 24
Inclinação máxima da área de corte, %	25
Inclinação máxima do cabo delimitador, %	10
Comprimento máximo do cabo delimitador, m/pés	300 / 980
Comprimento máximo do laço de guia ¹⁵ , m/pés	150 / 490

Código IP	Automower® Aspire™ R4
Produto	IPX5
Estação de carregamento	IPX5
Fonte de alimentação	IPX4/IP44

Bluetooth®	Automower® Aspire™ R4
Banda de frequência de funcionamento, MHz	2402–2480
Potência transmitida máxima, dBm	9

Wi-Fi	Automower® Aspire™ R4
Suporte da banda de frequência ¹⁶	Canal 1-11 (2412-2462 MHz)
	Canal 12-13 (2467-2484 MHz)
	Canal 14
Banda de frequência de funcionamento, MHz	2402–2480
Potência transmitida máxima, dBm	20

¹³ Determinado de acordo com a Diretiva 2006/42/CE e a norma EN 50636-2-107. Exceto o nível sonoro perceptível, que é medido de acordo com a norma ISO 11094:1991.

¹⁴ Incerteza dos níveis de pressão sonora K_{pA} , 2–4 dB (A)

¹⁵ O laço de guia é o laço que é formado pelo cabo de guia e pela parte do cabo delimitador desde a junção com o cabo de guia até à ligação direita na estação de carregamento.

¹⁶ Canal 12-14 utilizado apenas em países onde está disponível.

A Husqvarna AB não garante a total compatibilidade entre o produto e outros tipos de sistemas sem fios, tais como telecomandos, transmissores de rádio, anéis de indução magnética, cercas elétricas enterradas para animais ou semelhantes.

Os produtos são fabricados em Inglaterra ou na República Checa. Consulte as informações na etiqueta de tipo. Consulte *Introdução na página 7*.

9.2 Marcas comerciais registadas

A palavra e os logótipos *Bluetooth®* são marcas comerciais registadas propriedade da *Bluetooth SIG, inc.* e qualquer utilização de tais marcas pela Husqvarna é feita mediante licença.

O logótipo Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®. Este produto tem certificação Wi-Fi Alliance®.





www.husqvarna.com

Instruções originais



1147118-59



2026-03-24