



Manual do utilizador
HUSQVARNA AUTOMOWER®
520/550



PT, Português

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

ÍNDICE

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
2 Introdução	
2.1 Apoio.....	6
2.2 Descrição do produto.....	6
2.3 Vista geral do produto.....	7
2.4 Símbolos no produto.....	8
2.5 Símbolos no Automower® Connect.....	8
2.6 Símbolos na bateria.....	9
2.7 Instruções gerais sobre o manual.....	9
2.8 Vista geral da estrutura de definições em Automower® Connect (1).....	10
2.9 Vista geral da estrutura de configurações em Automower® Connect (2).....	11
2.10 Vista geral da estrutura de definições em Automower® Connect (3) (apenas conectividade de curto alcance Bluetooth®).....	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 cabo na posição com estacas.....	20
3.7 Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia.....	20
3.8 Para aumentar o cabo delimitador ou o cabo de guia.....	20
3.9 Depois da instalação do produto.....	21
3.10 Automower® Connect	21
4 Valores	
4.1 Programa.....	24
4.2 Altura de corte.....	24
4.3 Funcionamento.....	25
4.4 Instalação	26
4.5 Acessórios.....	28
4.6 Geral (apenas Bluetooth®).....	29
4.7 Segurança.....	29
4.8 Automower® Connect (apenas Bluetooth®).....	30
4.9 Mensagens (apenas Bluetooth®).....	30
4.10 Husqvarna Fleet Services™	30
5 Funcionamento	
5.1 Interruptor principal.....	32
5.2 Arranque.....	32
5.3 Modo de funcionamento - Arranque.....	32
5.4 Modo de funcionamento - Estacionar.....	33
5.5 Desligar o produto.....	33
5.6 DESLIGAR o produto.....	33
5.7 Carregar a bateria.....	34
6 Manutenção	
6.1 Introdução - manutenção.....	35
6.2 Esquema de manutenção.....	35
6.3 Limpar o produto.....	36
6.4 Substituição das lâminas.....	37
6.5 Substituir as escovas para rodas.....	37
6.6 Bateria.....	38
6.7 Revisão durante o Inverno.....	38
7 Resolução de problemas	
7.1 Introdução - resolução de problemas.....	39
7.2 Mensagens de erro.....	39
7.3 Mensagens de informação.....	44
7.4 Luz indicadora LED na estação de carregamento.....	46
7.5 Luz indicadora LED no produto.....	47
7.6 Sintomas.....	48
7.7 Encontrar ruturas no fio de laço.....	50
8 Transporte, armazenamento e eliminação	
8.1 Transporte.....	52
8.2 Armazenamento.....	52
8.3 Eliminação.....	52
9 Especificações técnicas	
9.1 Especificações técnicas.....	53
9.2 Marcas comerciais registadas.....	55
10 Declaração UE de conformidade original	
11 Declaração UE de conformidade	

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.

- Não utilize o produto se existirem pessoas, sobretudo crianças, ou animais na área de trabalho.
- 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 têm de 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.
- 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 uma lesão 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 tem de 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 52*. A utilização incorreta pode provocar choque elétrico, sobreaquecimento ou fuga de líquido corrosivo proveniente da bateria. Em caso de fuga de eletrólito, lave com água/agente 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 *Instalação na página 13*.
- Siga as instruções sobre como ligar e utilizar o produto; consulte a secção *Funcionamento na página 32*.
- Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto. Guarde-o para referência futura.
- Este aparelho não pode ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas (que possam afetar o manuseamento seguro do produto), ou falta de experiência e conhecimentos, exceto se sob vigilância ou depois de terem recebido instruções acerca da utilização do aparelho por parte de alguém responsável pela sua segurança. No entanto, os requisitos da UE permitem que este equipamento seja utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimentos, desde que as mesmas se encontrem sob supervisão ou tenham recebido instruções acerca da utilização segura do equipamento e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o equipamento. As tarefas de limpeza e manutenção a cargo do utilizador não devem ser efetuadas por crianças sem a devida supervisão.
- O produto apenas pode ser utilizado com o equipamento recomendado pela Husqvarna. Todos os outros tipos de utilização são incorretos.

- Se existir risco de trovoada, 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 trovoada. 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 35*.
- Para obter especificações técnicas, tais como peso, dimensões e valores de emissão de ruído, consulte a secção *Especificações técnicas na página 53*.
- 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 telecomando sem fios, transmissores de rádio ou equivalentes.
- O volume do alarme incorporado é muito alto. Tenha cuidado, sobretudo se o produto estiver a ser utilizado em interiores.
- 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.
- Não coloque a fonte de alimentação estante. 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 a cobertura da vela do acessório inserida ou removida.
- Não instale a estação de carregamento em locais com risco de água parada.

1.4 Instruções de segurança para funcionamento



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o 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, 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 chão.
- 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 *DESLIGAR o produto na página 33*. 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 *Programa na página 24*.
- Certifique-se de que não existem objetos como pedras, ramos, ferramentas ou brinquedos no relvado. As lâminas podem ser danificadas se embaterem num objeto.
- 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 de imediato. Consulte *Desligar o produto na página 33*.
- 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 só 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 *Programa na página 24*.

- Não deixe o produto funcionar se existir água parada 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/mecânica. Evite o armazenamento à luz solar direta.

1.7 Elevar e deslocar o produto

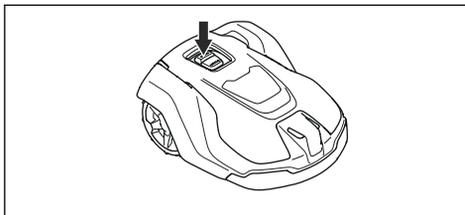


ATENÇÃO: O produto tem de ser **DESLIGADO** antes de o elevar. O produto é desativado quando o **interruptor principal** é colocado na posição 0.

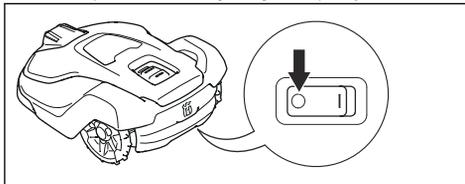


CUIDADO: Não eleve o produto quando este se encontrar na estação de carregamento. Isto pode causar danos na estação de carregamento e/ou no produto. Prima o botão **STOP** e retire o produto da estação de carregamento antes de o elevar.

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



2. Coloque o **interruptor principal** na posição 0.



3. Eleve o produto pelo punho com o disco da lâmina afastado do corpo.



2 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.

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

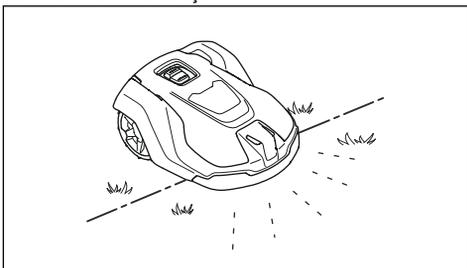
2.1 Apoio

Para apoio relativamente ao produto, contacte o seu revendedor com assistência técnica da Husqvarna.

2.2 Descrição do produto

Nota: A Husqvarna atualiza regularmente o aspeto e o funcionamento dos produtos. Consulte *Apoio na página 6*.

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.



O utilizador seleciona as definições de funcionamento na aplicação Automower® Connect. A aplicação apresenta as definições de funcionamento selecionadas e possíveis, bem como o modo de funcionamento do produto.

2.2.1 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.

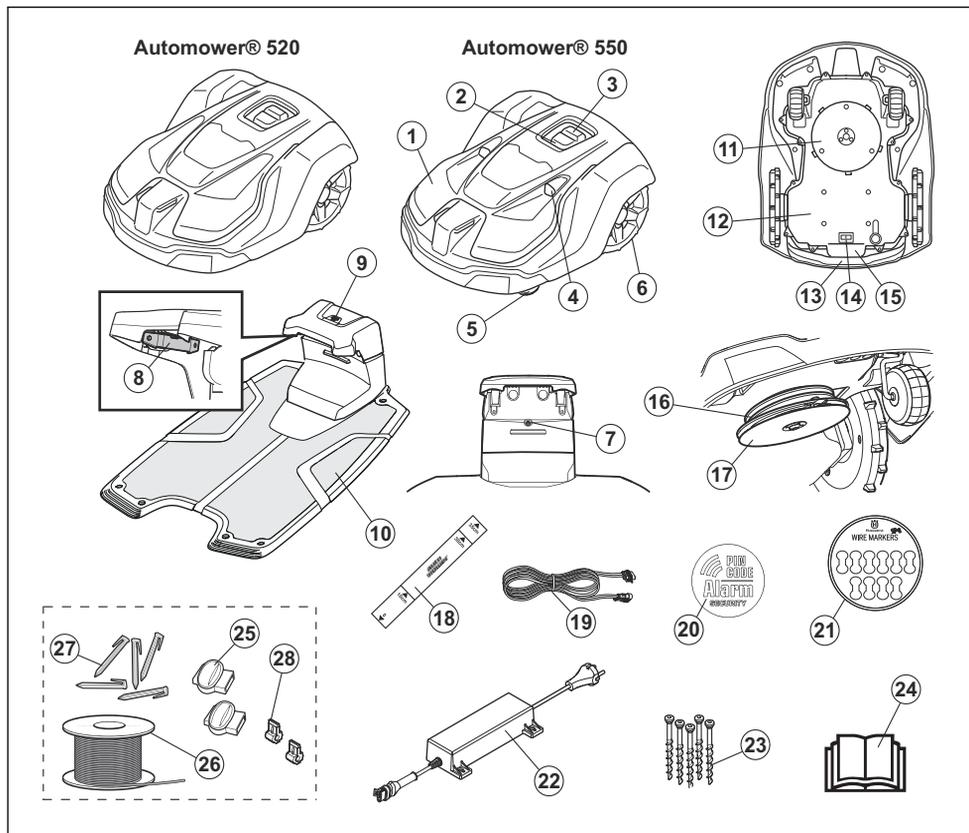
2.2.2 Encontrar a estação de carregamento

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 produto inclui 3 métodos de procura para encontrar a estação de carregamento. Consulte *Encontrar a estação de carregamento na página 26*.

2.2.3 Automower® Connect

O Automower® Connect é uma aplicação móvel que permite selecionar remotamente as configurações de funcionamento. Consulte *Automower® Connect (apenas Bluetooth®) na página 30*.

2.3 Vista geral do produto



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Estrutura 2. Luz indicadora LED do produto 3. Botão STOP/START 4. Sensores ultrassônicos 5. Rodas dianteiras 6. Rodas traseiras 7. Luz indicadora LED da estação de carregamento 8. Placas de contacto 9. Botão de estacionamento 10. Estação de carregamento 11. Sistema de corte 12. Caixa do chassi com o sistema elétrico, a bateria e os motores 13. Pega | <ol style="list-style-type: none"> 14. Interruptor principal 15. Etiqueta de tipo (incluindo o código de identificação do produto) 16. Disco da lâmina 17. Placa de deslize 18. Instrumento de medição 19. Cabo de baixa tensão 20. Autocolante de alarme 21. Marcadores de cabos 22. Fonte de alimentação¹ 23. Parafusos para fixar a estação de carregamento 24. Manual do utilizador e Guia rápido 25. Acopladores para o fio de laço² 26. Fio de laço para cabo delimitador e cabo de guia³ |
|---|---|

¹ O aspeto pode ser diferente em diferentes mercados.

² É uma parte do kit de instalação que é adquirida separadamente.

³ Consulte a nota 2.

27. Estacas⁴

28. Conetor para o fio de laço⁵

2.4 Símbolos no produto

Estes símbolos podem ser encontrados no produto. Estude-os com atenção.



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



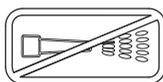
AVISO: Desligue o produto antes de realizar tarefas ou de o elevar.



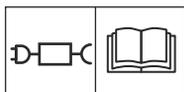
AVISO: Mantenha uma distância de segurança do produto durante o funcionamento. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.



AVISO: Não se ponha em cima do produto. Não coloque as mãos ou os pés perto ou por baixo do produto.



Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão nem água corrente para limpar o produto.



Utilize uma fonte de alimentação amovível conforme definido na etiqueta de classificação junto ao símbolo.



O produto está em conformidade com as Diretivas UE aplicáveis.



O produto está em conformidade com as Diretivas do Reino Unido aplicáveis.



Não é permitido eliminar este produto como lixo doméstico normal. Certifique-se de que o produto é reciclado de acordo com os requisitos legais locais.



O chassis contém componentes sensíveis a descarga eletrostática (ESD). O chassis também deve ser novamente selado de forma profissional. Por estes motivos, o chassis só pode ser aberto por técnicos de manutenção autorizados. Um selo quebrado poderá invalidar partes ou a totalidade da garantia.



O cabo de baixa tensão não pode ser encurtado, aumentado nem unido.

Não utilize um aparador perto do cabo de baixa tensão. Tenha cuidado ao aparar rebordos onde possam existir cabos.

2.5 Símbolos no Automower® Connect



O menu de horário é utilizado para definir quando o produto corta o relvado.



O menu de altura de corte permite ao operador definir a altura de corte do produto.



O menu de operação é utilizado para as definições manuais da operação.



O menu de instalação é utilizado para as definições manuais da instalação.



O menu de acessórios é utilizado para as definições dos acessórios.



O menu de definições é utilizado para selecionar as definições gerais do produto. (Apenas disponível para conectividade de curto alcance Bluetooth®)



O menu de segurança permite ao utilizador selecionar entre 3 níveis de segurança. (Apenas disponível para conectividade de curto alcance Bluetooth®)

⁴ Consulte a nota 2.

⁵ Consulte a nota 2.



O Automower® Connect é onde o operador ativa e desativa o módulo Automower® Connect no produto. (Apenas disponível para conectividade de curto alcance Bluetooth®)

2.6 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.



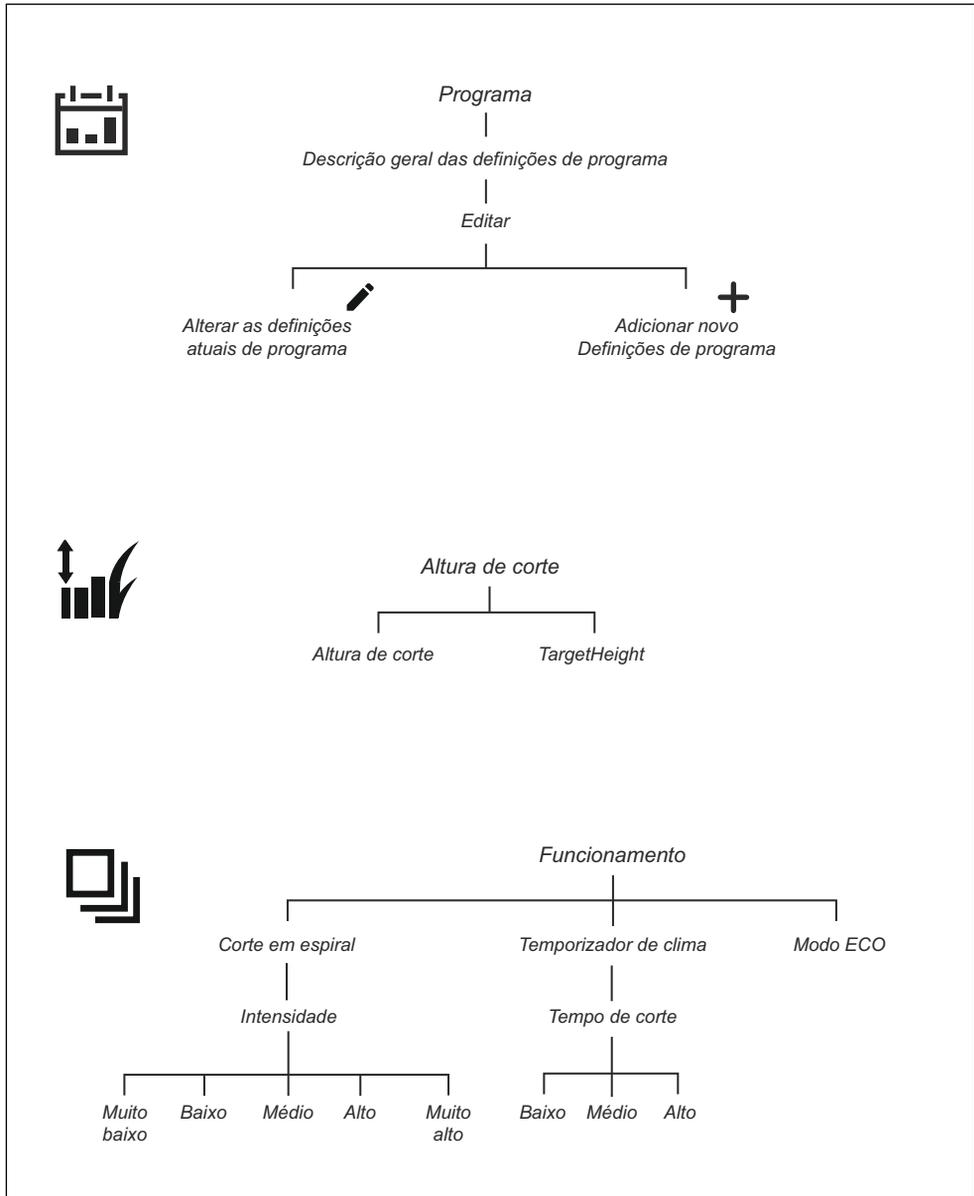
Não submerja a bateria em água.

2.7 Instruções gerais sobre o manual

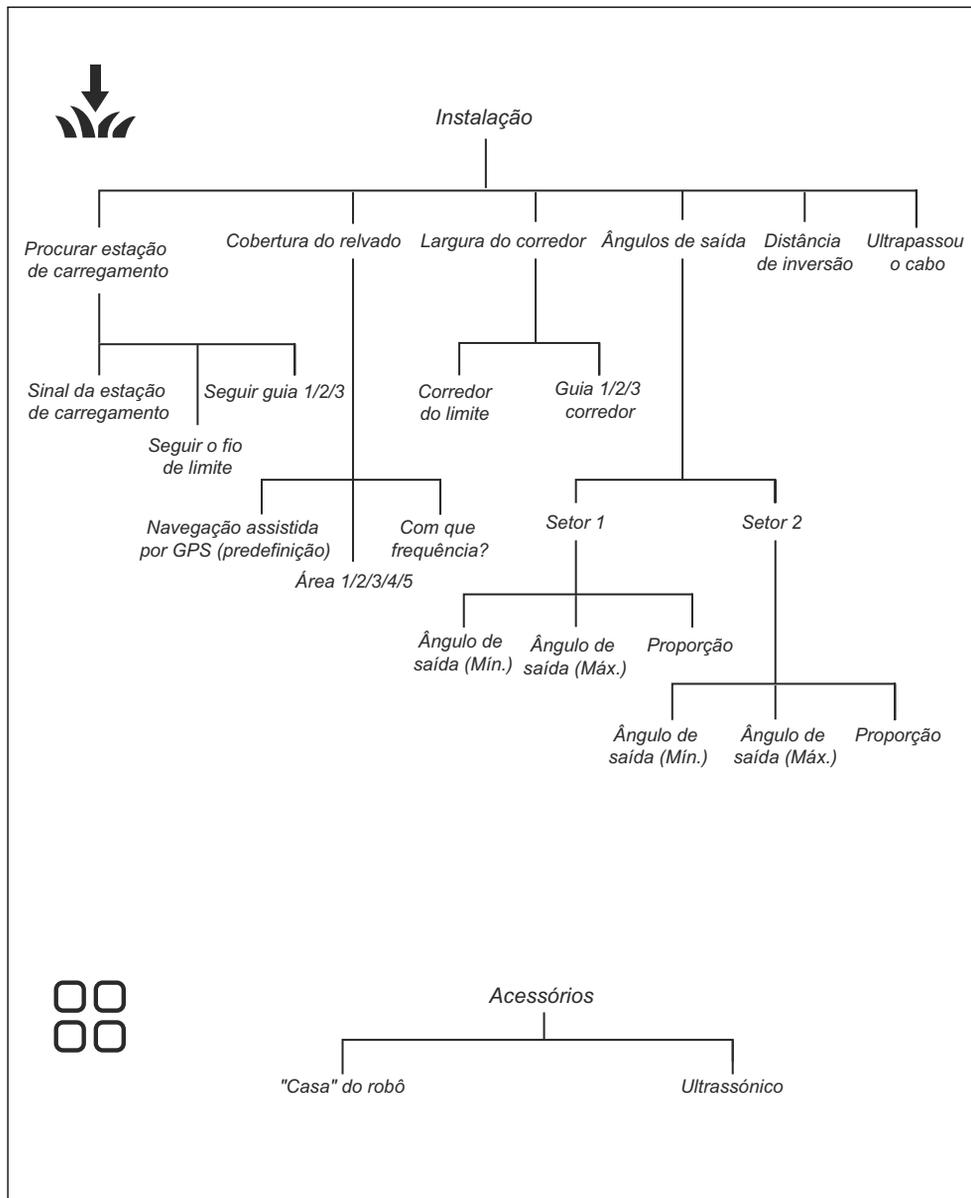
Para facilitar a utilização do Manual do operador, é utilizado o seguinte sistema:

- O texto escrito em *itálico* indica que o texto é apresentado na aplicação Automower® Connect ou é uma referência a outra secção do Manual do utilizador.
- O texto a **negrito** representa um dos botões no produto ou em Automower® Connect.

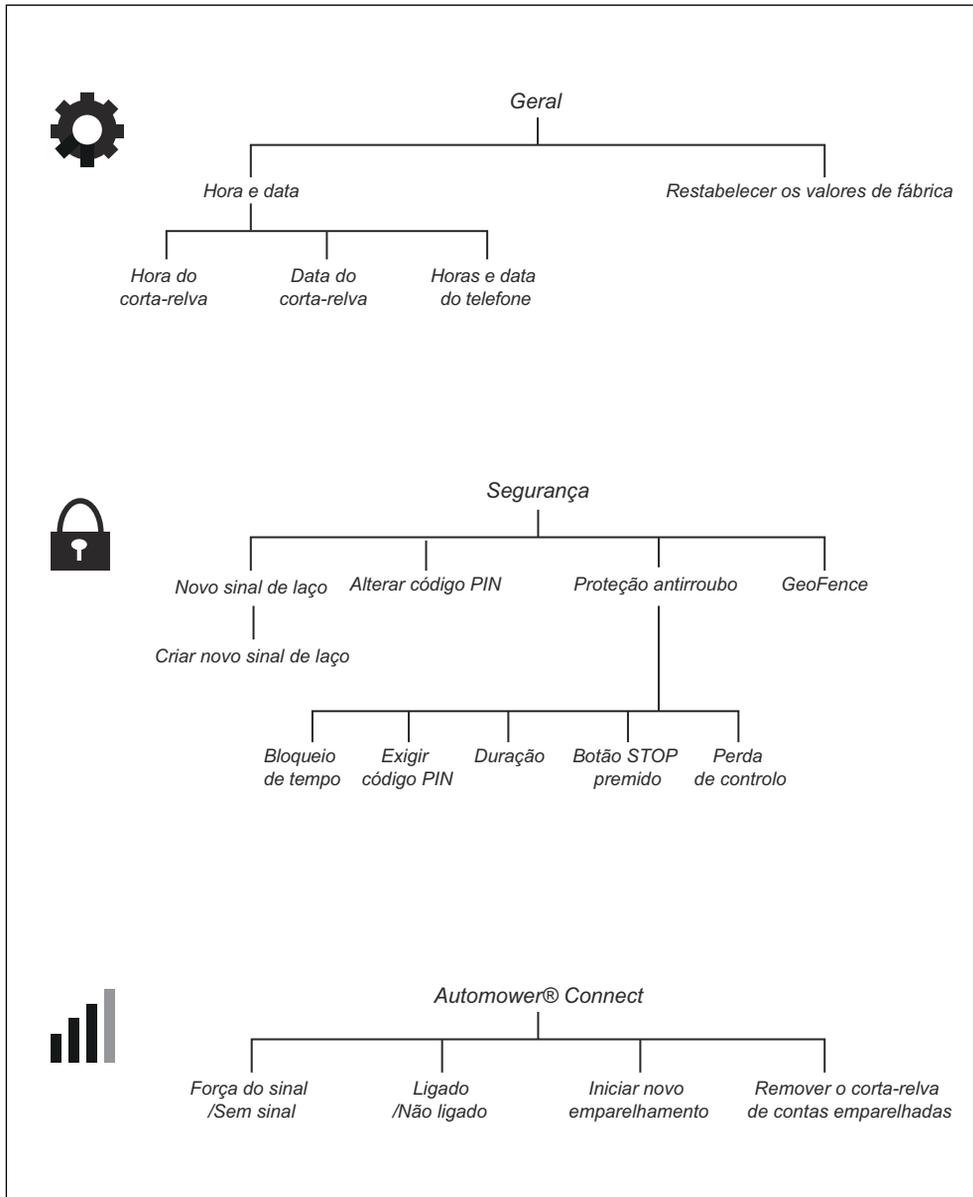
2.8 Vista geral da estrutura de definições em Automower® Connect (1)



2.9 Vista geral da estrutura de configurações em Automower® Connect (2)



2.10 Vista geral da estrutura de definições em Automower® Connect (3) (apenas conectividade de curto alcance Bluetooth®)



3 Instalação

3.1 Introdução - Instalação



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.

Nota: Para mais informações sobre a instalação, consulte www.husqvarna.com.

O Automower® 550 tem Automower® Club Solution onde pode utilizar 2 ou 3 produtos na mesma instalação, consulte *Automower® Club Solution na página 18*.

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 19*.
- Preencha os buracos no relvado para o nivelar.



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

- Corte a relva e apare as margens antes de instalar o produto. Certifique-se de que a relva tem no máximo 10 cm/4 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

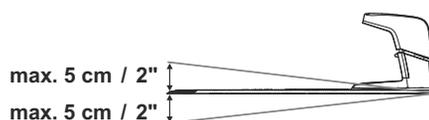
É possível selecionar se pretende fixar os fios com estacas ou enterrá-los. Pode utilizar os 2 procedimentos para a mesma área de trabalho.

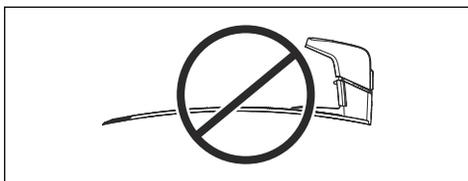


CUIDADO: Se utilizar um escarificador na área de trabalho, enterre o cabo delimitador e o cabo de guia para evitar danos nos mesmos.

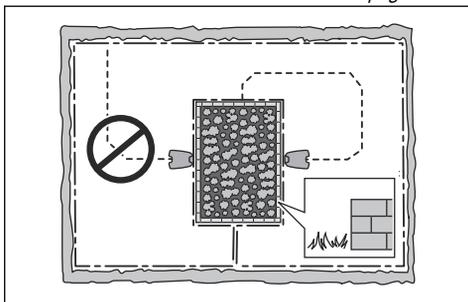
3.4.1 Analisar onde colocar a estação de carregamento

- Deixe, no mínimo, 2 m/7 pés de espaço livre à frente da estação de carregamento. Consulte *Para examinar onde colocar o cabo de guia na página 17*.
- Mantenha no mínimo 150 cm / 60 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.
- Se a estação de carregamento estiver instalada numa ilha, certifique-se de que liga o cabo de guia à ilha. Consulte *Para criar uma ilha na página 16*.



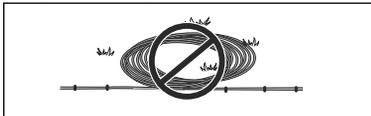
3.4.2 Analisar onde colocar a fonte de alimentação



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.



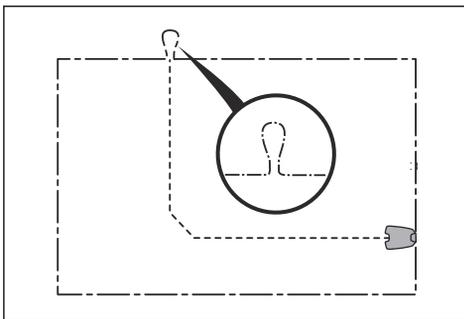
CUIDADO: Quando instalar o cabo delimitador, não crie dobras acentuadas.



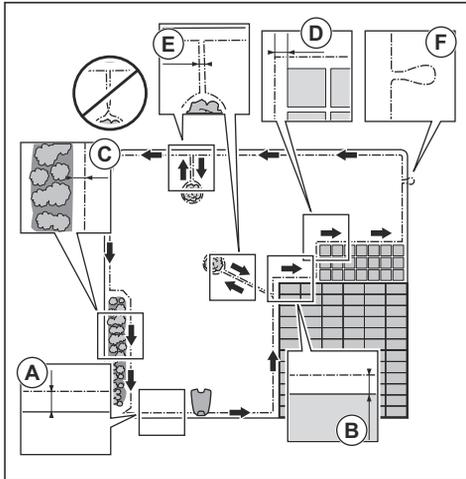
CUIDADO: Para um funcionamento cuidado e sem ruído, isole todos os obstáculos, tais como árvores, raízes e pedras.

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 35 m/115 pés do cabo delimitador.

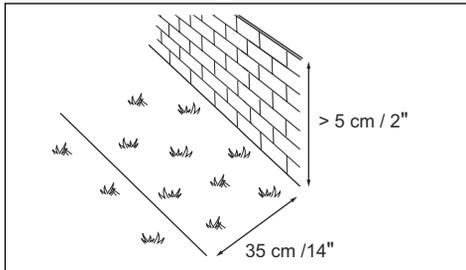
Para facilitar a ligação entre o cabo de guia e o cabo delimitador, recomenda-se efetuar um ilhó onde o cabo de guia será ligado. Efetue o ilhó a, aproximadamente, 20 cm/8 pol. do cabo delimitador.



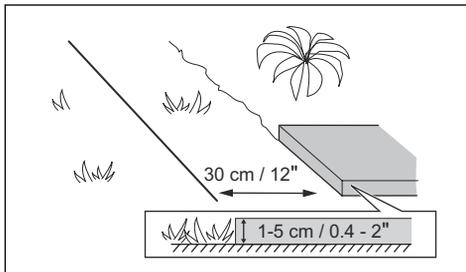
Nota: Elabore um plano da área de trabalho antes de instalar o cabo delimitador e o cabo de guia.



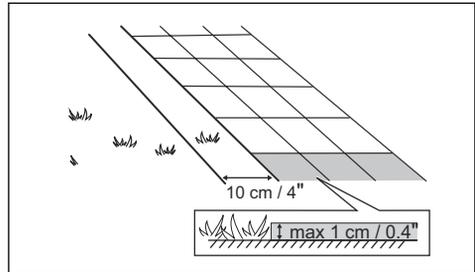
- Coloque o cabo delimitador à volta de toda a área de trabalho (A). Adapte a distância entre o cabo delimitador e os obstáculos.
- Coloque o cabo delimitador a 35 cm/14 pol. (B) de um obstáculo que tenha mais de 5 cm/2 pol. de altura.



- Coloque o cabo delimitador a 30 cm/12 pol. (C) de um obstáculo que tenha 1-5 cm/0.4-2 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.



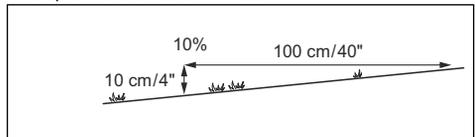
- Se tiver um caminho de lajes que se encontre ao nível do relvado, coloque o cabo delimitador abaixo do caminho de lajes.

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 *Ultrapassar o cabo na página 28*.

- Se criar uma ilha, coloque junto o cabo delimitador que vai até à ilha (E). Coloque os cabos na mesma estaca. Consulte *Para criar uma ilha na página 16*.
- Faça um ilhéu (F) no ponto onde o cabo de guia deve ser ligado ao cabo delimitador.

3.4.3.1 Colocar o cabo delimitador num declive

O produto pode ser utilizado em declives de 45%. 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 cm/100 cm = 10%.



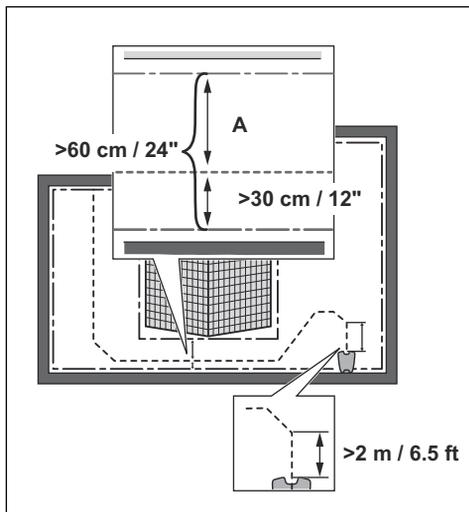
- Para declives com uma inclinação superior a 45% no interior da área de trabalho, isole o declive com o cabo delimitador.
- Para declives com uma inclinação superior a 15% ao longo da extremidade exterior do relvado, coloque o cabo delimitador a 20 cm / 8 pol. (A) da extremidade.
- Para declives adjacentes 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 Para criar uma ilha



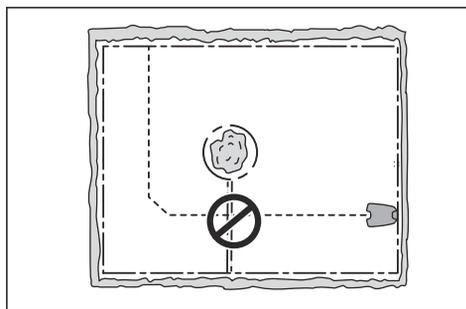
CUIDADO: Não coloque uma seção do cabo delimitador sobre a outra. As seções do cabo delimitador devem ficar em paralelo.



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



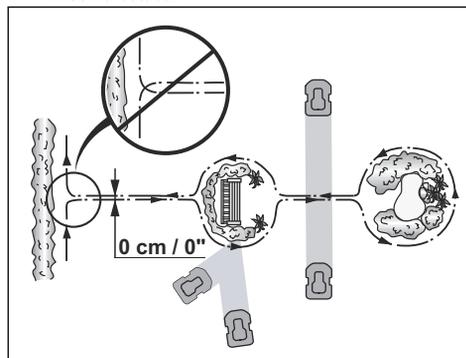
CUIDADO: Isole ou remova obstáculos com menos de 15 cm/5.9 pol. de altura. Isole ou remova obstáculos que se encontrem ligeiramente inclinados, por exemplo, pedras, árvores ou raízes. Isto evitará danos nas lâminas do produto.



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.

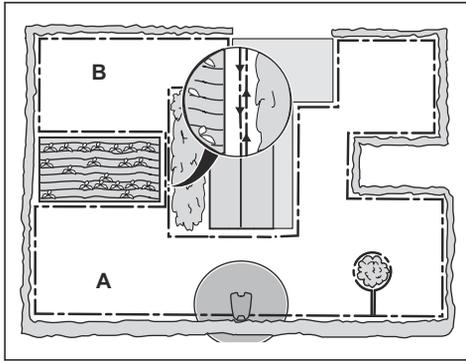
Alguns obstáculos são resistentes a colisões, por exemplo, árvores ou arbustos com altura superior a 15 cm/5.9 pol. Ao colidir com o obstáculo, o produto seleciona uma nova direção.

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



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).



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

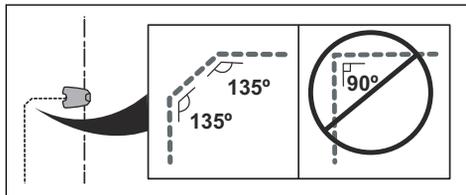
- Coloque o cabo delimitador à volta da área secundária (B) para criar uma ilha. Consulte *Para criar uma ilha na página 16*.

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

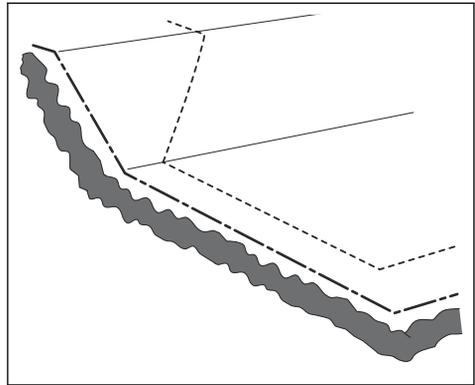
Nota: Quando o produto corta relva na área secundária, é possível selecionar o modo *Área secundária*. Consulte *Modo de funcionamento - Arranque na página 32*.

3.4.4 Para examinar onde colocar o cabo de guia

- Coloque o cabo de guia numa linha, no mínimo, 2 m / 7 pol. em frente à estação de carga.
- Crie o maior espaço possível à esquerda do cabo de guia para quem está de frente para a estação de carregamento. Consulte *Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 13*.
- Coloque o cabo de guia a, no mínimo, 30 cm / 12 pol. do cabo delimitador.
- Quando instalar o cabo de guia não crie dobras acentuadas.

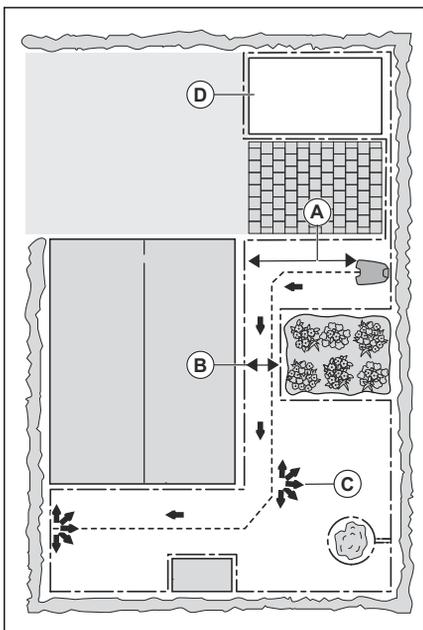


- Se a área de trabalho tiver um declive, coloque o cabo de guia na diagonal sobre o declive.



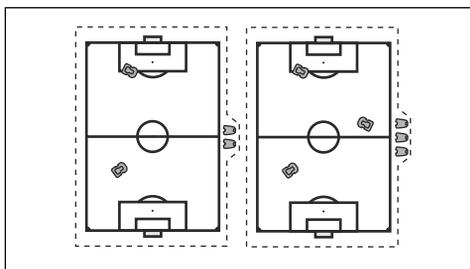
3.4.5 Exemplos de locais de trabalho

- 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, 3 m / 10 pés à frente da estação de carregamento.
- Se a área de trabalho tiver uma passagem (B) sem cabo de guia instalado, a distância mínima recomendada entre os cabos delimitadores é de 2 m / 6.5 pés. Com um cabo de guia instalado através da passagem, a distância mínima recomendada 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 na página 26*.
- Utilize a navegação assistida por GPS que ajuda o produto a selecionar a operação ideal. Consulte *Cobertura do relvado na página 26*.
- Se a área de trabalho incluir uma área secundária (D), consulte *Área secundária na página 32*. Coloque o produto na área secundária e selecione *modo Área secundária*.



3.4.6 Automower® Club Solution

A Automower® Club Solution possibilita a utilização de 2 ou 3 produtos numa única instalação. Requer uma configuração especial no produto e a instalação dos cabos delimitadores e das estações de carregamento é diferente. Para utilizar a Automower® Club Solution, contacte o representante local da Husqvarna.



A instalação do cabo delimitador e estações de carregamento tem de ser efetuada em paralelo. A largura máxima da área de trabalho é de 70 m/230 pés.

As alterações ao utilizar as configurações da Automower® Club Solution são:

- O produto segue o cabo delimitador para a direita para encontrar a estação de carregamento.
- Não pode utilizar cabos de guia.
- Não pode utilizar o botão **Park** (Estacionar).

- A velocidade do disco da lâmina e o nível de ruído aumentam.

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.
- Alicete universal: para cortar o cabo delimitador e juntar e apertar os conectores.
- Alicete 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: O cabo de alimentação e o cabo de extensão têm de estar fora da área de trabalho para evitar danos nos cabos.



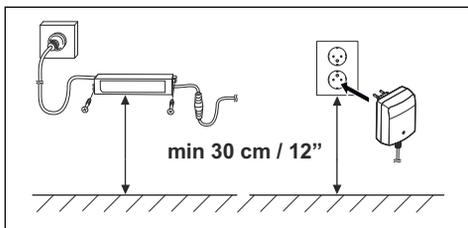
ATENÇÃO: Certifique-se de que as fichas do cabo de baixa tensão e da unidade de fonte de alimentação estão limpas e secas antes de as ligar.

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

1. Leia e compreenda as instruções sobre onde colocar a estação de carregamento. Consulte *Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 13*.
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 *Para instalar o cabo de guia na página 19*.

3. Ligue o cabo de baixa tensão à estação de carregamento.
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: Quando a estação de carregamento for ligada, é possível carregar o produto. Coloque o produto na estação de carregamento, enquanto coloca o cabo delimitador e o cabo de guia. Ligue o produto para iniciar o respetivo carregamento. Consulte *Interrutor principal na página 32*. Não prossiga com quaisquer definições do produto antes de a instalação estar concluída.

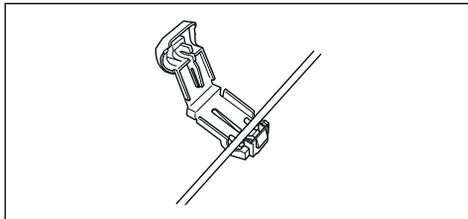
6. Fixe o cabo de baixa tensão ao chão com estacas ou enterre-o. Consulte *Colocar o cabo na posição com estacas na página 20* ou *Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia na página 20*.
7. Ligue os fios à estação de carregamento após concluir a instalação do cabo delimitador e do cabo de guia.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

3.5.3 Para instalar o cabo delimitador

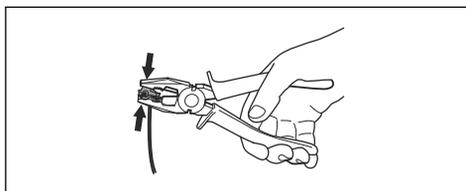


CUIDADO: Não coloque cabo restante numa bobina. A bobina provoca interferências com o produto.

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.



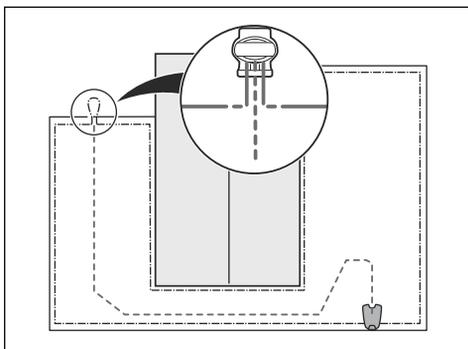
4. Corte o cabo delimitador 1-2 cm / 0.4-0.8 pol. acima de cada conector.
5. Empurre o conector direito em direção ao pino de metal na estação de carregamento com a marca "AR".
6. Empurre o conector esquerdo em direção ao pino de metal na estação de carregamento com a marca "AL".

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.

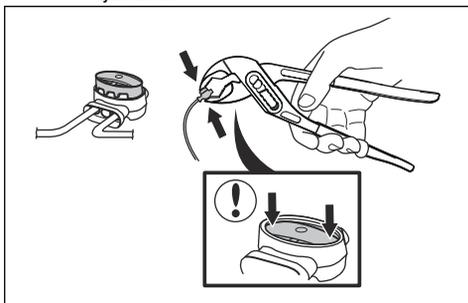
1. Abra o conector e coloque o fio no conector.
2. Feche o conector com um alicate.
3. Corte o cabo de guia 1-2 cm/0.4-0.8 pol. acima de cada conector.
4. Empurre o cabo de guia através da ranhura na placa da estação de carregamento.
5. Empurre o conector em direção ao pino de metal na estação de carregamento com a marca "G1", se aplicável, também para "G2" e "G3".
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 no acoplador.

Nota: Certifique-se de que consegue ver as extremidades dos cabos através da área transparente do acoplador.

- b) Prima o botão no acoplador com um alicate ajustável.



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

3.6 Colocar o cabo na posição com estacas



CUIDADO: Certifique-se de que as estacas fixam o cabo delimitador e o cabo de guia no chão.



CUIDADO: Cortar a relva demasiado curta imediatamente após a instalação pode danificar o isolamento do cabo. Os danos

no isolamento podem não causar problemas durante algumas semanas ou até meses.

1. Coloque o cabo delimitador e o cabo de guia no chão.
2. Coloque as estacas a uma distância mínima entre elas de 30 cm/12 pol.
3. Fixe as estacas ao chão com um martelo ou com uma marreta de plástico.

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

3.7 Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia

- Abra uma ranhura no solo com um corta-relva de rebordos ou com uma pá.
- Coloque o cabo delimitador ou o fio de guia a uma profundidade de 1-20 cm / 0.4-8 pol.

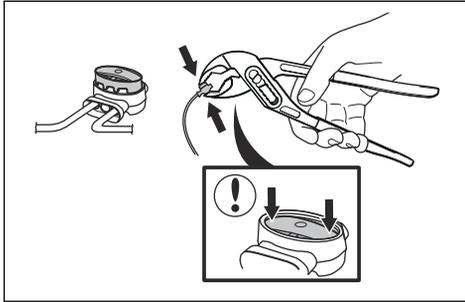
3.8 Para aumentar o cabo delimitador ou o cabo de guia

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 em 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 carga

1. Certifique-se de que a luz indicadora LED na estação de carga tem uma luz verde.
2. Se a luz indicadora LED não tiver uma luz verde, faça uma verificação da instalação. Consulte *Luz indicadora LED na estação de carregamento na página 46* e *Instalar a estação de carregamento na página 18*.

3.9.2 Para efetuar os ajustes básicos

Quando o produto é ligado pela primeira vez, existem algumas configurações básicas a fazer antes de o produto poder começar a funcionar. É necessário, por exemplo, emparelhar o produto com a estação de carregamento, e pode optar por ativar a proteção antirroubo no GeoFence. Consulte *GeoFence na página 30*. Também é necessário emparelhar o produto e a aplicação Automower® Connect para conseguir alterar as definições e operar o produto. Consulte *Automower® Connect na página 21*.

1. Ligue o produto.

Nota: O modo de emparelhamento Bluetooth® mantém-se ativo durante 3 minutos. Se o emparelhamento não tiver sido bem-sucedido neste período de tempo, desligue o produto. Aguarde até que o indicador LED de estado se apague e ligue novamente o produto.

2. Introduza o código PIN de fábrica.
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, em seguida, selecione o sinal de adição (+).

6. Selecione o modelo. A aplicação Automower® Connect procura produtos disponíveis num raio de curta distância (Bluetooth®).
7. Selecione o produto.
8. Siga as instruções apresentadas na aplicação Automower® Connect.

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

Nota: Para desligar a aplicação Automower® Connect, esta tem de estar totalmente fechada.

3.10 Automower® Connect

A aplicação fornece 2 modos de conectividade: conectividade de rede móvel de longo alcance e conectividade Bluetooth® de curto alcance.

O produto pode estabelecer ligação a dispositivos móveis com a aplicação Automower® Connect instalada. A Automower® Connect é uma aplicação gratuita para o seu dispositivo móvel. A aplicação Automower® Connect disponibiliza funções alargadas para o seu produto Husqvarna. É possível:

- Visualizar o estado do produto.
- Alterar as configurações do produto.
- Obter informações alargadas sobre o produto.
- Receber um alarme caso o produto se desloque para fora da área de trabalho.
- Consultar as estatísticas do produto.

Nota: Nem todos os países suportam o Automower® Connect devido a sistemas de rede móvel específicos das regiões. A assistência da vida útil do Automower® Connect incluída aplica-se apenas se existir um subfornecedor de 2G/3G/4G disponível na área operacional.

É recomendável obter a aplicação Automower® Connect se tiver um ou alguns produtos instalados. Para os utilizadores com vários produtos, recomendamos que utilize a aplicação Husqvarna Fleet Services™. Consulte *Husqvarna Fleet Services™ na página 30*.

3.10.1 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.

3.10.2 Emparelhar o Automower® Connect e o produto

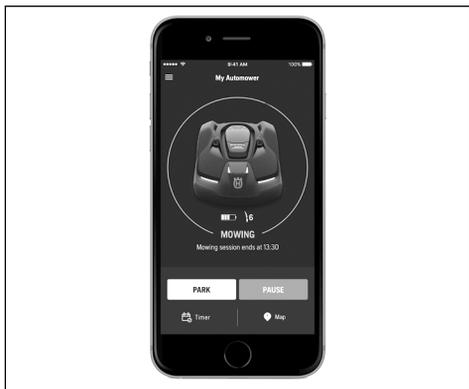
1. Efetue os passos 1 a 7 da secção *Para efetuar os ajustes básicos na página 21*.
2. Siga as instruções apresentadas na aplicação Automower® Connect.

3.10.3 Painel de navegação

O painel de instrumentos apresenta o estado atual do produto visualmente e através de texto. É muito fácil controlar o produto ao selecionar as opções, por exemplo, *Estacionar*.

Na parte inferior do painel de instrumentos existem atalhos para as *Definições de horário* e para o *Mapa*. O painel de instrumentos também apresenta símbolos de acordo com as indicações abaixo:

1. O estado da bateria apresenta o estado de carga da bateria. É apresentado o símbolo de um raio por cima do símbolo da bateria enquanto o produto carrega a respetiva bateria. É apresentado o símbolo de uma ficha por cima do símbolo da bateria quando o produto se encontra na estação de carregamento sem estar a carregar.
2. Altura de corte.



Para obter mais informações sobre os modos de funcionamento *Arranque*, *Estacionar* e *Pausa*, consulte *Funcionamento na página 32*.

3.10.4 Conta

Neste menu, existe uma visão geral das definições da conta e o utilizador pode terminar sessão a partir da aplicação.

3.10.4.1 Definir o formato da unidade

1. Selecione o formato de unidade *Métrica* ou *Imperial*.

3.10.5 Os meus corta-relvas

Ao selecionar *Os meus corta-relvas*, pode gerir todos os produtos emparelhados com a sua conta, bem como adicionar novos. Caso existam vários produtos emparelhados, é possível selecionar um deles como *Corta-relva atual*.

Para emparelhar um novo produto na aplicação Automower® Connect:

1. Selecione o sinal de mais (+).
2. Selecione o modelo.
3. Siga as instruções na aplicação Automower® Connect após concluir o emparelhamento.

3.10.6 Automower® Direct

O Automower® Direct utiliza comunicação Bluetooth® de curto alcance e está incluído no Automower® 520/550.

O Automower® Direct é útil se o operador tiver a aplicação Automower® Connect e o código PIN, mas não tiver criado uma conta Husqvarna. O Automower® Direct também é útil se a ligação com o produto apenas for temporária.

A Husqvarna não pode garantir o período de tempo ou a cobertura da conectividade de rede móvel de longo alcance. É possível comunicar com o produto através de Bluetooth®, caso se encontre a curta distância do produto. Pode utilizar o Automower® Direct sem uma conta Husqvarna, desde que tenha o código PIN do produto.

Nota: A ligação Automower® Direct só é válida se estiver dentro do alcance Bluetooth®. Se se deslocar para fora do alcance Bluetooth®, perde a ligação Automower® Direct e é necessário realizar novamente o processo de ligação.

3.10.6.1 Começar a utilizar Automower® Direct

1. Transfira a aplicação Automower® Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Selecione Automower® Direct no ecrã inicial da aplicação Automower® Connect.
3. Ligue o Bluetooth® no seu dispositivo móvel e no produto. Consulte a secção *Para efetuar os ajustes básicos na página 21*.
4. Selecione o produto com o qual pretende efetuar o emparelhamento na aplicação Automower® Connect.
5. Introduza o código PIN do produto.

Nota: Tem acesso aos menus e às funções desde que esteja a uma curta distância do Bluetooth®.

3.10.7 Mapa

O mapa apresenta a posição atual do produto e o ponto central definido para o GeoFence.

3.10.7.1 Configurações do mapa

1. Abra *Mapa* no menu principal.
2. Selecione o símbolo das definições.
3. Ative ou desative *Caminho do movimento*.
4. Ative ou desative *Raio GeoFence*.
5. Selecione *Vista de mapa* ou *Vista de satélite*.

4 Valores

O produto tem definições de fábrica, mas as definições podem ser adaptadas para cada área de trabalho.

4.1 Programa



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

A função de programa controla as horas em que o produto deve ou não funcionar. Quando o produto não está em funcionamento, está estacionado na estação de carregamento. As horas e dias de funcionamento podem ser visualizados numa vista geral na aplicação Automower® Connect.

A predefinição de programa permite que o produto funcione 24 horas por dia, 7 dias por semana. Normalmente, esta definição é adequada para uma área de trabalho correspondente à capacidade máxima. Se a área de trabalho for inferior à capacidade máxima, então deve utilizar o programa para minimizar o desgaste da relva e do produto.

A tabela mostra o número aproximado de horas que o produto deve funcionar diariamente para uma dimensão de área especificada.

Área	Automower® 520	Automower® 550
500 m ² /0.12 acres	7	3.5
1000 m ² /0.25 acres	14	7
1500 m ² /0.37 acres	22	10.5
2000 m ² /0.5 acres		14
2500 m ² /0.62 acres		17.5
3000 m ² /0.75 acres		21
3500 m ² /0.86 acres		24

Existem 3 níveis de qualidade diferentes que pode selecionar para decidir a frequência de corte:

- Qualidade desportiva profissional: utilizada para campos desportivos premium ou campos de golfe cortados todos os dias com uma altura de corte baixa. Para um relvado bem mantido, exuberante e denso.

- Qualidade profissional: utilizada para campos desportivos e campos de golfe com um nível de ambição médio. Também utilizada em instalações com elevadas exigências em termos de qualidade da relva com uma altura da relva média e qualidade da relva de densidade normal.
- Qualidade normal: utilizada para espaços verdes com exigências menores. Isto significa áreas com menos crescimento de relva, altura de corte elevada e qualidade da relva de densidade normal a baixa.

Qualidade	Frequência de funcionamento
Qualidade desportiva profissional	Todos os dias
Qualidade profissional	A cada dois dias
Qualidade normal	A cada três dias

4.1.1 Editar as definições da função Horário

1. Selecione *Definições > Horário > Editar* na aplicação.
2. Selecione o símbolo de lápis na aplicação.
3. Selecione os dias da semana e as horas em que o produto tem de funcionar.
4. Selecione *Guardar*.

4.1.2 Adicionar uma nova definição da função Horário

1. Selecione *Definições > Horário > Editar* na aplicação.
2. Selecione o sinal de mais na aplicação.
3. Selecione os dias da semana e as horas em que o produto tem de funcionar.
4. Selecione *Guardar*.

4.2 Altura de corte



4.2.1 Ajustar a altura de corte

A altura de corte pode ser ajustada entre 2 cm / 0.8 pol. e 6 cm / 2.5 pol.



CUIDADO: Durante as primeiras semanas após uma nova instalação, a altura de corte tem de ser definida para 6 cm / 2.5 pol., para evitar danificar o fio de laço. A altura de corte pode então ser reduzida todas as semanas.

4.2.1.1 Ajustar a altura de corte com o Automower® Connect

A altura de corte pode ser ajustada entre MÍN e MÁX

1. Selecione *Definições > Altura de corte*.
2. Desloque a barra horizontal para definir a altura de corte.
3. Selecione *Guardar*.

4.2.1.2 TargetHeight

Utilize a função TargetHeight para reduzir gradualmente a altura de corte da altura de corte máxima para a altura de corte especificada durante 10 dias. Se alterar manualmente a altura de corte durante este período de tempo, a função TargetHeight será desativada.

Para definir a TargetHeight

1. Selecione *Definições > Altura de corte*.
2. Selecione "on/off" para ativar ou desativar a função *TargetHeight*.
3. Selecione *Guardar*.

4.3 Funcionamento

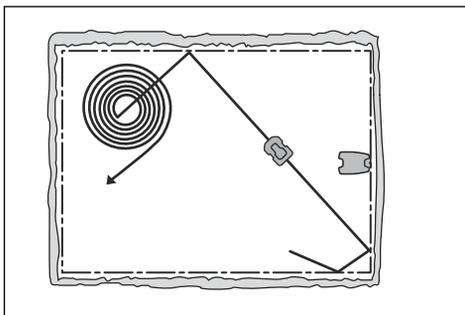


No menu de Funcionamento, é possível alterar as configurações do *Temporizador de clima*, *Modo ECO* e *Corte em espiral*.

4.3.1 Corte em espiral

Caso o produto entre numa área onde detete que a relva está mais comprida do que a média, este poderá alterar o padrão de movimento para o *Corte em espiral*. Isto significa que o produto poderá cortar num padrão em espiral, para cortar mais rapidamente a área em que a relva está mais comprida. É possível configurar a intensidade do *Corte em espiral*. Quando a intensidade é *Muito baixa/Baixa*, o *Corte em espiral* começa com menos frequência. Quando a intensidade é *Alta/Muito alta*, o *Corte em espiral* começa com mais frequência.

Nota: O *Corte em espiral* apenas é iniciado no modo *Área principal*. Cortar no modo *Área secundária* impede que o produto inicie o *Corte em espiral*. O *Corte em espiral* não se inicia em declives com uma inclinação superior a 15%.



1. Selecione *Definições > Funcionamento* na aplicação.
2. Selecione *On/Off* para ativar ou desativar o *Corte em espiral*.
3. Selecione *Definições > Corte em espiral > Utilização > Intensidade* para selecionar o nível da função.
4. Selecione *Guardar*.

4.3.2 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*.

4.3.2.1 Ativar o temporizador de clima

1. Selecione *Definições > Funcionamento* na aplicação.
2. Selecione *on/off* para ativar ou desativar o *Temporizador de clima*.

Nota: Se os resultados de corte não forem satisfatórios, o tempo de corte pode ser ajustado. Defina o tempo de corte *Elevado* para cortar durante um período de tempo mais longo ou *Baixo* para cortar durante um período de tempo mais curto.

3. Selecione *Guardar*.

4.3.3 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.

4.3.3.1 Para definir o modo Eco

1. Selecione *Definições > Funcionamento* na aplicação.
2. Selecione *on/off* para ativar ou desativar a função do *Modo ECO*.
3. Selecione *Guardar*.

4.4 Instalação



No menu instalação, é possível adaptar as definições do produto para obter o melhor resultado do corte.

4.4.1 Encontrar a estação de carregamento

O produto pode ser definido para procurar a estação de carregamento de 3 formas:

- *Sinal da estação de carregamento*
- *Seguir o fio de limite*
- *Seguir o fio de guia*

A definição de fábrica está configurada para utilizar simultaneamente os 3 métodos de procura. Utilize a definição de fábrica para encontrar a estação de carregamento o mais rapidamente possível e para minimizar o risco de marcas no relvado. O produto começa sempre por procurar o *Sinal da estação de carregamento*. Após um intervalo de tempo

especificado, também utiliza os métodos *Seguir o fio de guia* e *Seguir o fio delimitador*.

Causas comuns pelas quais o produto não consegue seguir o fio:

- Os obstáculos próximos do fio não terem sido isolados.
- A estação de carregamento, o fio delimitador ou o fio de guia não estarem instalados de acordo com as instruções em *Instalar a estação de carregamento na página 18*, *Para instalar o cabo delimitador na página 19* e em *Para instalar o cabo de guia na página 19*.

4.4.1.1 Para alterar o alcance do sinal da estação de carregamento

Em algumas instalações, é necessário reduzir o sinal da estação de carregamento. Por exemplo, quando a estação de carregamento é colocada perto de um obstáculo, como um arbusto ou uma parede, e o sinal alcança o outro lado do obstáculo. O produto sabe que está próximo da estação de carregamento e tenta acoplar, mas os objetos impedem-no. As opções são *mín.*, *méd.* (médio) ou *máx.*

Nota: A definição recomendada é *máx.*

Normalmente, é mais vantajoso deslocar a estação de carregamento do que reduzir o alcance do sinal da estação de carregamento.

1. Selecione *Definições > Instalação > Procurar estação de carregamento* na aplicação.
2. Selecione o alcance do sinal.
3. Selecione *Guardar*.

4.4.1.2 Definir o tempo de atraso para o fio de guia e o cabo delimitador

1. Selecione *Definições > Instalação > Procurar estação de carregamento* na aplicação.
2. Selecione *on/off* para ativar ou desativar a função de seguir o fio.
3. Desloque a barra horizontal para definir o atraso temporal.
4. Selecione *Guardar*.

4.4.2 Cobertura do relvado

O produto tem navegação assistida por GPS que ajuda o produto a selecionar a operação ideal.

Utilize a função *Cobertura do relvado* para definir as definições manuais.

4.4.2.1 Definir a função de GPS

1. Selecione *Instalação > Definições > Cobertura do relvado* na aplicação.
2. Selecione *on/off* para ativar ou desativar a função de GPS.

Nota: Quando a navegação assistida por GPS está ativada, é utilizada enquanto existir um serviço de GPS disponível. A navegação assistida por GPS é utilizada mesmo que tenham sido efetuadas definições manuais. As configurações manuais serão utilizadas apenas quando não existir um serviço de GPS disponível.

3. Selecione *Guardar*.

4.4.2.2 Para definir a função de alcance do relvado

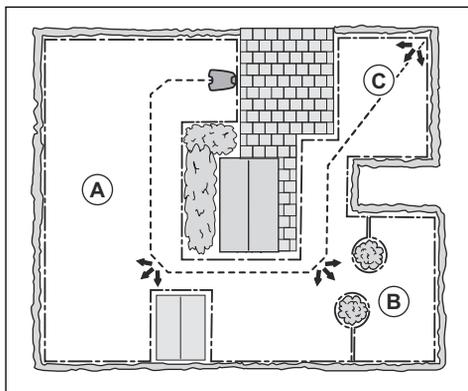
A função *Cobertura do relvado* é utilizada para direcionar o produto para zonas afastadas da área de trabalho. Se a área de trabalho incluir zonas mais afastadas que estão ligadas por passagens estreitas, a função de *Cobertura do relvado* é útil para manter o relvado bem cortado em todo o jardim. É possível definir um máximo de 5 áreas afastadas onde o produto começa a cortar a relva.

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.

Área A, aproximadamente 50%

Área B, aproximadamente 30%

Área C, aproximadamente 20%



Cada área pode ser ativada ou desativada sem ser necessário voltar a introduzir as configurações.

1. Selecione *Definições > Instalação > Cobertura do relvado* na aplicação.
2. Selecione *on/off* para desativar a função de GPS para definir a *Cobertura do relvado*.
3. Selecione o botão *on/off* da *Área 1-5* para ativar a área.
4. Desloque a barra horizontal para definir o fio que o produto irá seguir. O produto pode seguir o *Fio delimitador esquerdo*, o *Fio delimitador direito* ou um dos fios de guia.

5. Desloque a barra horizontal para definir a distância que o produto tem de seguir o fio. Em seguida, o produto deixa o fio e começa a cortar a relva. Consulte *Para medir a distância desde a estação de carregamento na página 27*.
6. Desloque a barra horizontal para definir a frequência com que o produto avança para cada área. Em todas as outras vezes, o produto começa a cortar perto da estação de carregamento. A percentagem é igual à percentagem da área em relação à área de trabalho completa.
 - a) Meça a área.
 - b) Divida a área medida pela área de trabalho total.
 - c) Converta o resultado para percentagem.
 - d) Desloque a barra horizontal para definir a distância da estação de carregamento.
7. Selecione *Guardar*.

As predefinições permitem que o produto siga o fio de guia ao longo de 300 m/980 pés em 20% das vezes que sai da estação de carregamento. Se o fio de guia for inferior a 300 m/980 pés, o produto irá segui-lo até ao ponto em que o fio de guia está ligado ao fio delimitador.

4.4.2.3 Para medir a distância desde a estação de carregamento

1. Coloque o produto na estação de carregamento.
2. Selecione *Definições > Instalação > Cobertura do relvado* na aplicação.
3. Desloque a barra horizontal para definir a distância à estação de carregamento para o máximo.
4. Selecione *Teste: Configuração da área 1-5*.
5. Siga as instruções na aplicação após iniciar o teste.
6. Prima o botão **STOP** quando o produto se encontrar na distância que seleciona para a medição. A distância é apresentada na aplicação.

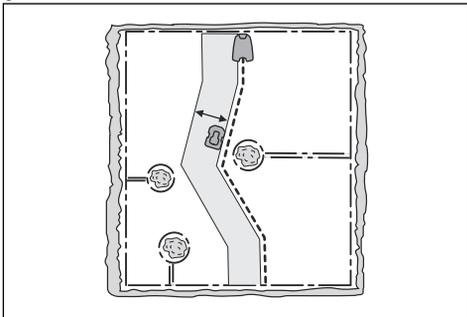
4.4.2.4 Para efetuar um teste da função Alcance do relvado

1. Coloque o produto na estação de carregamento.
2. Selecione *Definições > Instalação > Cobertura do relvado* na aplicação.
3. Selecione *Teste: Configuração da área 1-5*.
4. Siga as instruções na aplicação após iniciar o teste.
5. O produto irá deslocar-se para o ponto de partida desta área.

4.4.3 Largura do corredor

O corredor do cabo delimitador é a área adjacente ao cabo delimitador e o corredor do guia é a área adjacente ao fio de guia. O produto utiliza os corredores para encontrar a estação de carregamento. Quando

o produto se desloca na direção da estação de carregamento, desloca-se sempre à esquerda do fio de guia.



A largura do corredor é ajustada automaticamente. Só é necessário introduzir as definições manuais às vezes. É possível definir a largura do corredor entre 0 e 9. Se a largura do corredor de guia for definida para 0, o produto passa por cima do fio de guia. A definição de fábrica é 6 para o cabo delimitador e 9 para o fio de guia.

4.4.3.1 Definir a largura do corredor

1. Selecione *Definições > Instalação > Largura do corredor* na aplicação.
2. Desloque a barra horizontal para definir a largura.
3. Selecione *Guardar*.

Nota: Defina a largura do corredor o mais ampla possível para garantir um risco mínimo de linhas no relvado.

4.4.4 Ângulos de saída

Na definição de fábrica, o produto desloca-se para fora da estação de carregamento numa direção dentro do setor de saída de 90°-270°. Altere os ângulos de saída para facilitar o acesso do produto às áreas de trabalho. Se a estação de carregamento for colocada numa passagem, podem ser utilizados 2 ângulos de saída, por exemplo, 70°-110° e 250°-290°. Quando são utilizados 2 ângulos de saída, é necessário definir a frequência com que o produto tem de se deslocar para fora da estação de carregamento no Sector 1. Utilize a função *Proporção* para definir com que frequência o produto tem de utilizar cada setor. Por exemplo, 75% significa que o produto se desloca para fora da estação de carregamento 75% das vezes no Sector 1 e 25% das vezes no Sector 2.

4.4.4.1 Definir os ângulos de saída

1. Selecione *Definições > Instalação > Ângulos de saída* na aplicação.

2. Desloque a barra horizontal para definir os ângulos, em graus, para os sectores e a proporção em percentagem.
3. Selecione *Guardar*.

4.4.5 Distância de inversão

A distância de inversão faz com que o produto se desloque em marcha-atrás durante uma distância definida antes de o produto começar a cortar a relva.

4.4.5.1 Definir a distância de inversão

1. Selecione *Definições > Instalação > Distância de inversão* na aplicação.
2. Desloque a barra horizontal para definir a distância.
3. Selecione *Guardar*.

4.4.6 Ultrapassar o cabo

A parte da frente do produto passa sempre para lá do cabo delimitador numa distância especificada antes do produto regressar à área de trabalho. A definição de fábrica da função *Ultrapassar o cabo* é de 31 cm / 12 pol. Pode selecionar uma distância de 20-50 cm / 8-20 pol.

Nota: Com a definição de fábrica, o produto irá cortar 11 cm / 4 pol. para lá do fio.

Nota: Se a distância da função *ultrapassar o cabo* for alterada, a distância muda ao longo do cabo delimitador em qualquer lugar da área de trabalho.

4.4.6.1 Definir a função Ultrapassar o cabo

1. Selecione *Definições > Instalação > Ultrapassar o cabo* na aplicação.
2. Desloque a barra horizontal para definir a distância.
3. Selecione *Guardar*.

4.5 Acessórios



Neste menu, pode fazer ajustes aos acessórios montados no produto.

4.5.1 Para evitar colisões com a casa do Automower®

Quando esta opção é ativada, é reduzido o desgaste do produto e da casa do Automower®, mas poderá ficar mais relva por cortar em redor da estação de carregamento.

1. Selecione *Definições > Acessórios > "Casa" do robô* na aplicação.
2. Selecione *on/off* para ativar ou desativar a função.
3. Selecione *Guardar*.

4.5.2 Para definir o ultrassónico

1. Selecione *Definições > Acessórios > Ultrassónico* na aplicação.
2. Selecione *on/off* para ativar ou desativar a função.
3. Selecione *Guardar*.

4.6 Geral (apenas Bluetooth®)



Esta função é utilizada para ajustar a hora e data ou para repor as predefinições.

4.6.1 Hora e data

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

4.6.1.1 Para definir a data e a hora

1. Selecione *Definições > Geral > Hora e data* na aplicação.
2. Selecione *Hora e data do telefone* ou selecione o lápis para introduzir a hora e data corretas.
3. Selecione *Guardar*.

4.6.2 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.

4.6.2.1 Restabelecer as definições de fábrica

1. Selecione *Definições > Geral > Repor* na aplicação.
2. Selecione *Restabelecer os valores de fábrica*.

4.7 Segurança



As definições de segurança controlam o código PIN, o GeoFence e outras funções de segurança. Para aceder ao menu *Segurança*, é necessário introduzir o código PIN correto.

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

4.7.1 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 ser necessário gerar um novo sinal, por exemplo, se 2 instalações adjacentes tiverem um sinal muito semelhante.

4.7.1.1 Criar um novo sinal de laço

1. Coloque o produto na estação de carregamento.
2. Selecione *Segurança > Novo sinal de laço > Criar novo sinal de laço* na aplicação.
3. Selecione *Guardar*.
4. Aguarde a confirmação de que o sinal de laço foi gerado. Normalmente, este processo demora 10 segundos.

4.7.2 Alterar o código PIN

1. Selecione *Segurança > Alterar código PIN* na aplicação.
2. Introduza o código PIN.
3. Introduza o novo código PIN.
4. Introduza o novo código PIN para confirmar.
5. Tome nota do novo código PIN no Memorando. Consulte *Introdução na página 6*.

4.7.3 Proteção antirroubo

No menu de *Proteção antirroubo*, é possível definir a duração do alarme e também que eventos devem acionar o alarme. A definição de fábrica serve para solicitar um código PIN e a duração do alarme é de 1 min.

4.7.3.1 Bloqueio de tempo

O bloqueio de tempo pode ser definido entre 1 e 100 dias. A definição de fábrica é 30 dias. Quando o número de dias selecionado já tiver passado, o produto continua a funcionar como habitualmente. Para introduzir novas definições, é necessário introduzir o código PIN.

4.7.3.2 Exigir código PIN

Esta função significa que o produto não pode ser operado ou controlado após o botão **STOP** ter sido premido sem introduzir primeiro o código PIN. Se introduzir um código PIN errado 5 vezes, o produto fica bloqueado durante algum tempo. O bloqueio é prolongado por cada tentativa incorreta adicional.

4.7.3.3 Duração do alarme

Existe a possibilidade de configurar a duração do sinal de alarme. É possível configurar entre 1 e 10 minutos.

4.7.3.4 Botão STOP premido

Se o alarme "*Botão STOP premido*" estiver ativado, a alarme é acionado se alguém premir o botão **STOP** e o código PIN não for introduzido dentro de 30 segundos.

4.7.3.5 Perda de controlo

Se o alarme *Perda de controlo* estiver ativado, o produto deteta movimentos inesperados e o alarme é acionado.

4.7.3.6 Definir a proteção antirroubo

1. Selecione *Definições > Segurança > Proteção antirroubo* na aplicação.
2. Selecione o botão *on/off* para ativar ou desativar *Bloqueio de tempo, Solicitar código PIN, Botão STOP premido e Levado*.
3. Desloque a barra horizontal para selecionar a duração do alarme.

4.7.4 GeoFence

O GeoFence é uma proteção antirroubo baseada em GPS que cria uma vedação virtual para o produto. Se o produto estiver a mais do que uma distância definida da posição central, este será desativado e será emitido um alarme. O código PIN é necessário para desativar o alarme e para ligar novamente o produto.

4.7.4.1 Definir a posição central e o raio para a função GeoFence

1. Selecione *Definições > Segurança > GeoFence* na aplicação.
2. Coloque o produto na posição central da área de trabalho.
3. Selecione o botão *on/off* para ativar ou desativar a função GeoFence. A posição central será definida para a posição atual do produto.
4. Utilize a barra horizontal para definir o raio.

4.8 Automower® Connect (apenas Bluetooth®)



No *Automower® Connect*, pode ativar ou desativar o módulo *Automower® Connect*. Também pode ver a força do sinal, o estado de conectividade, iniciar um novo emparelhamento ou remover o produto de contas emparelhadas.

4.9 Mensagens (apenas Bluetooth®)

Pode encontrar as mensagens anteriores de informação e de erro neste menu. Inclui sugestões e conselhos para o ajudar a corrigir os erros indicados por algumas mensagens.

Nota: O menu *Mensagens* apenas está disponível para conectividade de curto alcance Bluetooth®.

Se o produto interromper o seu funcionamento de alguma forma, por exemplo, se ficar preso ou a bateria estiver fraca, é guardada uma mensagem referente à interrupção e ao momento em que aconteceu.

Se a mesma mensagem for repetida várias vezes, isto poderá significar que é necessário efetuar um ajuste na instalação ou no produto. Consulte *Instalação na página 13*.

4.10 Husqvarna Fleet Services™

O Husqvarna Fleet Services™ é uma solução em nuvem que disponibiliza ao gestor de frotas comerciais uma visão geral de todos os produtos. Permite também ao gestor de frota controlar remotamente todos os produtos. O Husqvarna Fleet Services™ está incluído para o Automower® 520/550. Para mais informações sobre o Husqvarna Fleet Services™, consulte www.husqvarna.com.

4.10.1 Ligar o produto ao Husqvarna Fleet Services™

1. Transfira a aplicação Husqvarna Fleet Services™ e a aplicação Automower® Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Crie uma conta Husqvarna Fleet Services™ (www.husqvarna.com).
3. Inicie sessão na aplicação Husqvarna Fleet Services™.
4. Coloque o **interruptor principal** do produto na posição *1*.

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 em 3 minutos, DESLIGUE o produto e, em seguida, LIGUE o produto.

5. Selecione o sinal de mais (+) na aplicação Husqvarna Fleet Services™.
6. Selecione *Automower®* e, em seguida, *Automower® Pro*. A aplicação Husqvarna Fleet Services™ procura produtos disponíveis num raio de curta distância (Bluetooth®).
7. Selecione o produto.
8. Selecione *Adquirir código de emparelhamento* para ligar o produto à sua conta Husqvarna Fleet Services™.
9. Siga as instruções apresentadas na aplicação Husqvarna Fleet Services™.

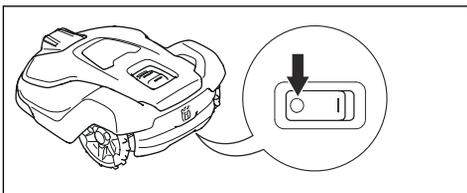
Nota: Apenas é necessário emparelhar a aplicação Husqvarna Fleet Services™ e o produto uma vez.

5 Funcionamento

5.1 Interruptor principal



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



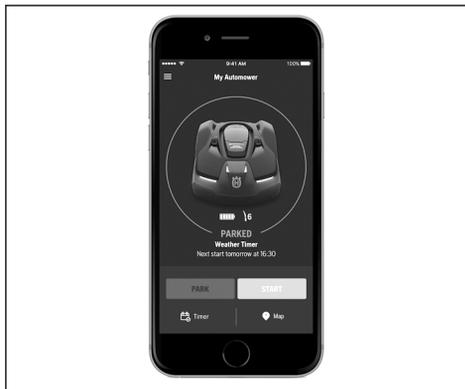
- Coloque o **interruptor principal** na posição **1** para ligar o produto.
- Coloque o **interruptor principal** na posição **0** para desligar o produto.

5.2 Arranque

1. Coloque o **interruptor principal** na posição **1**.
2. Abra a aplicação Automower® Connect.
3. Selecione o *Painel de navegação*.
4. Selecione *Iniciar* na aplicação Automower® Connect.

Se o produto estiver estacionado na estação de carregamento, apenas sairá da respetiva estação de carregamento quando a bateria estiver totalmente carregada e se o programa estiver definido para permitir que o produto funcione.

Nota: Certifique-se de que o botão **START** na parte superior do produto está na posição correta. O produto não arranca se o botão **STOP** estiver ativado.



5.3 Modo de funcionamento - Arranque

Quando *Início* estiver selecionado, é possível selecionar as seguintes opções de funcionamento.

- Área principal
- Anular horário
- Área secundária

5.3.1 Área principal

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

1. Abra a aplicação Automower® Connect.
2. Selecione *Painel de instrumentos* no Menu principal.
3. Selecione *Iniciar*.
4. Selecione *Retomar na área principal* para iniciar o produto.

5.3.2 Anular horário

Quaisquer definições de horário podem ser suspensas temporariamente, selecionando *Anular horário*.

1. Selecione *Painel de instrumentos* no Menu principal.
2. Selecione *Iniciar*.
3. Faça deslizar a barra horizontal da opção *Anular horário* para encontrar uma duração de anulação adequada. É possível anular o horário até 7 dias.
4. Selecione uma duração de anulação adequada.

5.3.3 Área secundária

Para cortar em áreas secundárias, tem de selecionar o modo de funcionamento *Área secundária*. Neste modo, tem de deslocar o produto manualmente entre as áreas principal e secundária. O produto corta durante um período de tempo selecionado ou até a bateria descarregar. Quando a bateria estiver descarregada,

o produto para. 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 da sua confirmação primeiro.

Nota: Se pretender cortar a área principal após o carregamento da bateria, coloque o produto no modo *Área principal* antes de o colocar na estação de carregamento.

5.4 Modo de funcionamento - Estacionar

Quando selecionar *Estacionar*, é possível fazer as seguintes seleções de funcionamento.

- Estacionar até nova ordem
- Começar de acordo com a função Horário
- Duração de estacionamento

5.4.1 Estacionar até nova ordem

O modo de funcionamento *Estacionar* significa que o produto regressa à estação de carregamento onde permanece até ser selecionado um novo modo de funcionamento e o botão **START** ser premido.

5.4.2 Começar no seguinte horário

O produto regressa à estação de carregamento, onde permanece até à próxima definição de horário, permitindo que o produto funcione. Utilize a seleção de funcionamento para interromper temporariamente o funcionamento, por exemplo, para irrigação ou para jogos no relvado.

5.4.3 Duração de estacionamento

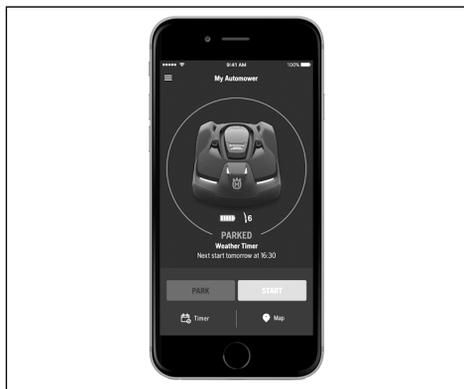
O produto regressa à estação de carregamento e permanece durante o período de estacionamento selecionado. Utilize a seleção de funcionamento para parar temporariamente um ciclo de corte em curso e deixe o produto permanecer na estação de carregamento.

5.4.4 O botão de estacionamento da estação de carregamento

O botão **PARK** na estação de carregamento é utilizado para enviar o cortador de relva robótico de volta para a estação de carregamento. A opção *Estacionar* na aplicação Automower® Connect tem a mesma função. O botão **ESTACIONAR** na estação de carregamento é útil, por exemplo, quando o produto se encontra em funcionamento numa área de trabalho grande e o operador não tem acesso à aplicação Automower® Connect.

Quando o botão **ESTACIONAR** é premido, acende-se um LED no botão. O LED apaga-se quando o produto está estacionado na estação de carregamento.

O produto permanece na estação de carregamento até que a opção *Arranque* na aplicação Automower® Connect seja ativada.

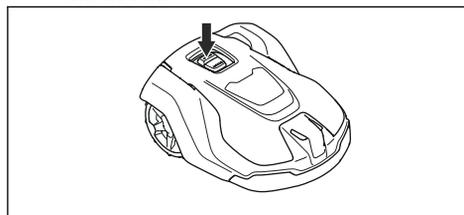


5.4.5 Modo de funcionamento - Pausa

Ao selecionar *Pausa* na aplicação Automower® Connect, o produto para a atividade atual e fica em pausa. O produto fica em pausa até selecionar *Estacionar* ou *Arranque* na aplicação Automower® Connect.

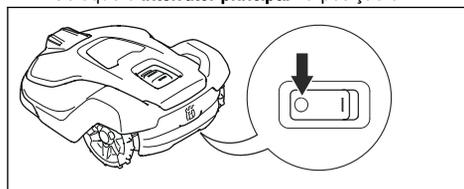
5.5 Desligar o produto

1. Prima o botão **STOP** para parar o produto e o motor de corte.



5.6 DESLIGAR o produto

1. Prima o botão **STOP**.
2. Coloque o **interruptor principal** na posição 0.



5.7 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.

1. Coloque o **interruptor principal** na posição *1*.
2. Coloque o produto na estação de carregamento até as placas de carregamento tocarem nas placas de contacto.
3. Verifique se o produto carrega na aplicação Automower® Connect.

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 2 a 5 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 37* 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 revendedor com assistência técnica aprovado.

Para preparar	Semanal-mente	Anual-mente	A cada três anos
Limpe o produto. Consulte <i>Limpar o produto na página 36</i> .	X		
Verifique o produto quanto à existência de danos e desgaste.	X		
Atualize o firmware.		O	
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 37</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 34</i> .		X	
Verifique as rodas quanto à existência de desgaste.		O	
Examine e limpe as colunas de colisão. Verifique o binário de aperto das colunas de colisão dianteiras e traseiras.		O	

Para preparar	Semanalmente	Anualmente	A cada três anos
Certifique-se de que o produto está acoplado e a carregar corretamente.		<input type="radio"/>	
Examine o cabo e o conector das placas de carregamento na estrutura do produto.		<input type="radio"/>	
Verifique as anilhas de borracha no chassis para garantir que este está corretamente vedado.		<input type="radio"/>	
Examine a placa de desliz e o respetivo rolamento.		<input type="radio"/>	
Verifique os foles de borracha do sistema de ajuste da altura de corte.		<input type="radio"/>	
Examine os foles de borracha das colunas de colisão.		<input type="radio"/>	
Substitua os foles de borracha das colunas de colisão.			<input type="radio"/>
Examine e limpe o filtro de fluxo de ar.		<input type="radio"/>	
Substitua o filtro de fluxo de ar.			<input type="radio"/>
Verifique o binário de aperto dos parafusos do chassis.		<input type="radio"/>	
Abra o chassi e substitua todas as faixas de vedação.			<input type="radio"/>
Último passo			
Utilize uma ferramenta de manutenção de software para efetuar um teste de funcionamento das funções do produto.		<input type="radio"/>	

6.3 Limpar o produto

É importante manter o produto limpo. Um produto com uma grande quantidade de relva agarrada não consegue transpor declives com tanta facilidade. Recomenda-se que efetue a limpeza utilizando uma escova.

A Husqvarna recomenda a utilização de um kit especial de limpeza e manutenção disponível como acessório. Contacte o seu revendedor Husqvarna para obter mais informações.

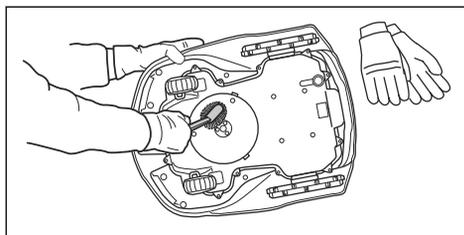


CUIDADO: Nunca utilize uma máquina de lavar à pressão para limpar o produto. Nunca utilize solventes para a limpeza.

6.3.1 Limpar o chassis e o disco da lâmina

Inspeccione o disco da lâmina e as lâminas todas as semanas.

1. Coloque o **interruptor principal** na posição *0*.
2. Coloque o produto de lado.
3. Certifique-se de que as lâminas não estão danificadas e de que as lâminas e o disco da lâmina podem rodar livremente.
4. Limpe o disco da lâmina e o chassis, utilizando uma escova.



6.3.2 Limpar o chassis

- Limpe a parte inferior do chassis com uma escova ou um pano húmido.

6.3.3 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.

6.3.4 Limpar a estrutura do produto

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

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.

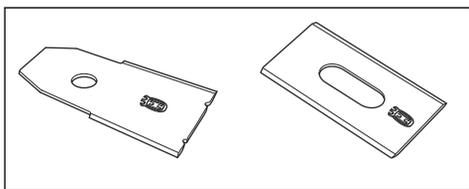
Nota: O produto não pode entrar na estação de carregamento se existirem objetos na mesma. Limpe a estação de carregamento regularmente.

- 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.

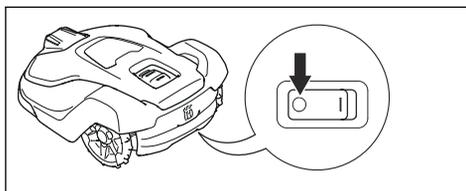


ATENÇÃO: É necessário substituir os parafusos quando substituir as lâminas. Os parafusos utilizados podem desgastar-se rapidamente e fazer com que a lâmina se solte, o que pode resultar em ferimentos graves.

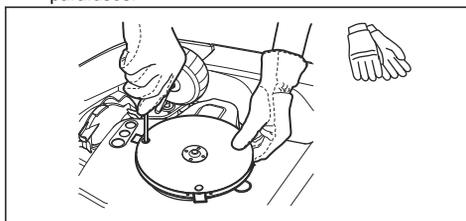
Substitua as lâminas gastas ou danificadas para um funcionamento seguro. Substitua as lâminas regularmente para obter um resultado de corte satisfatório e um baixo consumo de energia. As 5 lâminas e os respetivos parafusos têm de ser substituídos ao mesmo tempo para obter um sistema de corte equilibrado.

6.4.1 Substituir as lâminas

1. Prima o botão **STOP**.
2. Coloque o **interrupor principal** na posição *0*.



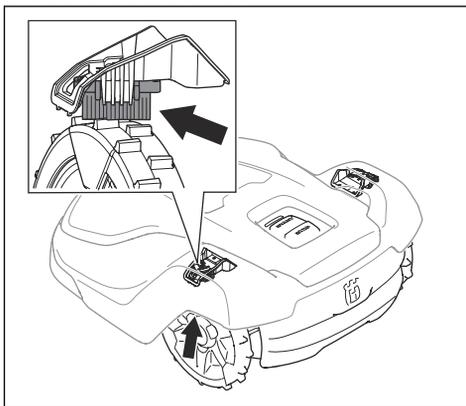
3. Coloque o produto com o disco da lâmina para cima sobre uma superfície macia e limpa.
4. Rode a placa de deslize até os orifícios ficarem alinhados com os parafusos da lâmina.
5. Retire os 5 parafusos com uma chave de parafusos.



6. Retire as 5 lâminas.
7. Fixe as 5 lâminas e os parafusos novos.
8. Certifique-se de que as lâminas rodam livremente.

6.5 Substituir as escovas para rodas

As escovas para rodas do produto removem a relva das rodas do produto. Analise as escovas para rodas regularmente e substitua-as quando estiverem gastas. A Husqvarna recomenda a substituição das escovas para rodas a cada 5 a 10 semanas.



6.6 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 mais regularidade.

6.7 Revisão durante o Inverno

Antes do armazenamento durante o inverno, leve o produto ao Serviço Central 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

É possível encontrar todas as mensagens no menu *Mensagens* do Automower® Connect. É possível encontrar mais sugestões de medidas a tomar em caso de avaria ou sintomas em www.husqvarna.com.

Nota: O menu *Mensagens* apenas está disponível para conectividade de curto alcance (Bluetooth®).

7.2 Mensagens de erro

A lista abaixo apresenta um conjunto de mensagens de erro que podem ser apresentadas na aplicação. Contacte o representante local da Husqvarna se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Motor da roda bloqueado</i>	Relva ou outros objetos envoltos em torno do pinhão.	Verifique a roda motriz e remova a relva ou outro objeto.
<i>Sistema de corte bloqueado</i>	Relva ou outros objetos envoltos em torno do disco da lâmina.	Verifique o disco da lâmina e remova a relva ou outro objeto.
	O disco da lâmina encontra-se numa poça de água.	Desloque o produto e evite a acumulação de água na área de trabalho.
<i>Altura de corte bloqueada</i>	Existe relva ou outros objetos envoltos em torno do dispositivo de ajuste da altura de corte ou entre o disco da lâmina e o chassis.	Verifique o disco da lâmina e o fole em torno do dispositivo de ajuste da altura de corte, e remova a relva ou quaisquer outros objetos que possam estar presos.
<i>Preso</i>	O produto está bloqueado numa área pequena atrás de vários obstáculos.	Verifique se existem obstáculos que dificultem a deslocação do produto do local onde se encontra.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Sem sinal de laço</i>	A fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão não estão ligados.	Examine o estado do LED na estação de carregamento. Se não houver energia na estação de carregamento, o LED não se acende. Verifique a ligação da tomada de alimentação e se está engatado um dispositivo de corrente residual. Certifique-se de que o cabo de baixa tensão está ligado à estação de carregamento.
	Existem danos na fonte de alimentação ou no cabo de baixa tensão.	Substitua a fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão.
	O cabo delimitador não está ligado à estação de carregamento.	Certifique-se de que os conectores do cabo delimitador estão colocados corretamente na estação de carregamento. Se estiverem danificados, substitua-os. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
	Cabo delimitador partido.	Verifique o estado do LED na estação de carregamento. Se o LED indicar que houve uma rutura no cabo delimitador, localize-a. Substitua a secção danificada do cabo por um novo. Utilize um acoplador original uniu as extremidades do cabo. Consulte <i>Encontrar ruturas no fio de laço na página 50</i> .
	O modo <i>ECO</i> está ativado e o produto tentou iniciar o funcionamento fora da estação de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento. Ligue o produto. Consulte <i>Arranque na página 32</i> .
	O cabo delimitador é cruzado no percurso até uma ilha e de volta.	Certifique-se de que o cabo delimitador está corretamente instalado. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
	O produto não encontra o sinal do laço da estação de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento e gere um novo sinal de laço. Consulte <i>Novo sinal de laço na página 29</i> .
	Perturbações causadas por objetos de metal (vedações, aço de reforço) ou cabos enterrados na proximidade.	Experimente deslocar o cabo delimitador e/ou efetue mais ilhas na área de trabalho para aumentar a força do sinal.
	O produto está demasiado afastado do cabo delimitador.	Volte a instalar o cabo delimitador de forma a que todas as partes da área de trabalho estejam a uma distância máxima de 35 m/115 pés do cabo delimitador.
<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. Contacte o representante local da Husqvarna, caso se tenha esquecido do código PIN.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Fora da área de trabalho</i>	As ligações do cabo delimitador à estação de carregamento estão cruzadas.	Certifique-se de que o cabo delimitador está devidamente ligado na estação de carregamento. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
	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 demasiado inclinada junto ao laço de limite.	
	O cabo delimitador está colocado na direção errada em redor de uma ilha.	
	Perturbações causadas por objetos de metal (vedações, aço de reforço) ou cabos enterrados na proximidade.	Experimente deslocar o cabo delimitador e/ou efetue mais ilhas na área de trabalho para aumentar a força do sinal.
	O produto tem dificuldade em distinguir o sinal de uma instalação de outro produto que se encontra na proximidade.	Coloque o produto na estação de carregamento e gere um novo sinal de laço. Consulte <i>Novo sinal de laço na página 29</i> .
<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 19</i> .
		Verifique as definições de instalação sobre como encontrar a estação de carregamento. Consulte <i>Encontrar a estação de carregamento na página 26</i> .
	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 38</i> .
	A antena da estação de carregamento está danificada.	Verifique se a luz indicadora na estação de carregamento está vermelha intermitente. Consulte <i>Luz indicadora LED na estação de carregamento na página 46</i> . Este problema requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Escorregou</i>	O produto atingiu um obstáculo e parou ou as rodas não se podem mover na relva molhada.	Liberte o produto e verifique o motivo pelo qual não existe propulsão. Se for devido à relva estar molhada, espere até a relva secar antes de utilizar o produto.
	A área de trabalho inclui um declive íngreme.	A inclinação máxima garantida é de 45%. Os declives mais íngremes devem ser isolados. Consulte <i>Colocar o cabo delimitador num declive na página 15</i> .
	O cabo de guia não está colocado de modo a formar um ângulo com o declive.	Se o cabo de guia for colocado num declive, deve ser colocado de modo a formar um ângulo com o declive. Consulte <i>Analisar onde colocar o cabo delimitador na página 14</i> .
<i>Motor da roda sobre-carregado</i>	Relva ou outros objetos envoltos em torno do pinhão.	Verifique o pinhão e remova a relva ou outros objetos.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Estação de carregamento bloqueada</i>	O contacto entre as placa de carregamento e as placas de contacto pode ser mau e o produto fez várias tentativas de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento e certifique-se de que as placas de carga e as placas de contacto fazem bom contacto.
	Existe um objeto a obstruir o produto.	Remova o objeto.
	A estação de carregamento está inclinada ou dobrada.	Confirme se a estação de carregamento está colocada em piso totalmente plano e horizontal. A estação de carregamento não pode estar inclinada ou dobrada.
<i>Bloqueado na estação</i>	O produto desliza na placa base.	Limpe a placa base.
	Um objeto está a impedir que o produto saia da estação de carregamento.	Remova o objeto.
<i>De cabeça para baixo</i>	O produto está demasiado inclinado ou ficou virado ao contrário.	Coloque o produto direito.
<i>Corta-relva inclinado</i>	O produto está inclinado mais do que o ângulo máximo.	Mova o produto para uma zona plana.
<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. Este comportamento é normal e não é necessária nenhuma ação.
<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 24</i> .
	O relógio do produto não está correto.	Defina a hora. Consulte <i>Hora e data na página 29</i> .
<i>Levantado</i>	O sensor de elevação está ativado porque o produto atingiu um objeto e/ou está bloqueado.	Liberte o produto. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado.
<i>Problema no sensor de colisão, frontal/traseiro</i>	A estrutura do produto não se consegue mover livremente em torno do respetivo chassis.	Remova a sujidade ou os objetos entre o chassis e a estrutura para se certificar de que a estrutura se pode mover livremente em torno do chassis.
	O produto ficou preso.	Solte o produto e verifique o motivo.
<i>Motor da roda direito/esquerdo bloqueado</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno do pinhão.	Limpar as rodas e a zona em redor das mesmas.
<i>Alarme! Corta-relva desligado</i>	O alarme foi ativado porque o produto foi desligado.	Ajuste as definições de segurança do corta-relva no menu <i>Segurança</i> . Consulte <i>Segurança na página 29</i> .
<i>Alarme! Corta-relva parado</i>	O alarme foi ativado porque o produto parou.	
<i>Alarme! Corta-relva levantado</i>	O alarme foi ativado porque o produto foi levantado.	
<i>Alarme! Corta-relva inclinado</i>	O alarme foi ativado porque o produto foi inclinado.	

Mensagem	Causa	Ação
<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 seu distribuidor com assistência técnica aprovado.
<i>Problema no sensor do laço, frontal/traseiro</i>		
<i>Problema no sensor de inclinação</i>		
<i>Problema temporário</i>		
<i>Problema de propulsão na roda, direita/esquerda</i>		
<i>Combinação de dispositivos incompatível</i>		
<i>Falha ultrassom</i>		
<i>Falha navegação GPS</i>		
<i>Problema da bateria temporária</i>		
<i>Combinação defeituosa de baterias</i>		
<i>Problema no sistema de carregamento</i>	Existe corrosão ou sujidade nas placas de carregamento e nas placas de contacto.	Reinicie o produto. Limpe as placas de carregamento no produto e as placas de contacto na estação de carregamento.
	Problema eletrónico ou de firmware temporário no produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado.
<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 seu distribuidor com assistência técnica aprovado.
	Tipo de bateria errado	Utilize apenas baterias originais recomendadas pelo fabricante.
<i>Temperatura da bateria fora dos limites</i>	O produto não funciona se a temperatura da bateria for demasiado elevada ou demasiado baixa.	O produto começa a funcionar novamente quando a temperatura estiver entre os limites definidos e as definições de horário permitam que o produto funcione. Certifique-se de que a estação de carregamento está colocada numa área com proteção solar.
<i>Corrente de carregamento demasiado alta</i>	Fonte de alimentação errada ou avariada.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado.
<i>Problema de conectividade</i>	Potencial problema com a placa do circuito impresso da conectividade no produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Desequilíbrio significativo do sistema de corte</i>	Ocorrem vibrações no disco da lâmina.	O funcionamento contínuo pode causar danos no sistema de corte. Verifique se as lâminas e os parafusos não estão danificados ou gastos. Certifique-se de que todas as lâminas estão corretamente instaladas e de que apenas está colocada uma lâmina em cada posição do disco da lâmina.

7.3 Mensagens de informação

A lista abaixo apresenta várias mensagens de informação que podem ser encontradas no menu *Mensagens* na aplicação Automower® Connect. Contacte o seu representante Husqvarna local se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Bateria baixa</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 19</i> . Certifique-se de que as definições de instalação sobre como encontrar a estação de carregamento estão corretas. Consulte <i>Encontrar a estação de carregamento na página 26</i> .
	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 38</i> .
	A antena da estação de carregamento está danificada.	Verifique se a luz indicadora na estação de carregamento está vermelha intermitente. Consulte <i>Luz indicadora LED na estação de carregamento na página 46</i> . Este problema requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Ajustes restabelecidos</i>	Confirmação de que foi executada a função <i>Repor todas as definições do utilizador</i> .	Isto é normal. Nenhuma ação necessária.
<i>Altura de corte limitada</i>	O ajuste da altura de corte não pode deslocar-se.	Verifique o ajuste da altura de corte e retire a relva ou outros objetos. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovada.
<i>Ajuste inesperado da altura de corte</i>		
<i>Nível da altura de corte limitado</i>		
<i>Falha da altura de corte</i>		
<i>Altura de corte bloqueada</i>		
<i>Desequilíbrio do sistema de corte</i>	O produto detetou vibrações no disco da lâmina.	Verifique se as lâminas e os parafusos estão intactos e não apresentam desgaste. Verifique se todas as lâminas estão corretamente montadas. Verifique se não existem lâminas duplas montadas em qualquer uma das três posições da lâmina.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Inclinação demasiada pronunciada</i>	O produto parou porque o declive é demasiado íngreme.	Altere a instalação do cabo delimitador para não incluir esta parte íngreme da área de trabalho. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
<i>Guia 1 não encontrada</i>	O cabo de guia não está ligado à estação de carregamento.	Verifique se o conector do cabo de guia se encontra corretamente ligado à estação de carregamento. Consulte <i>Para instalar o cabo de guia na página 19</i> .
<i>Guia 2 não encontrada</i>	Rutura no cabo de guia.	Descubra onde é a rutura. Substitua a secção danificada do cabo de guia por um novo fio de laço e una-o utilizando um acoplador original.
<i>Guia 3 não encontrada</i>		O cabo de guia não está ligado ao laço delimitador. Certifique-se de que o cabo de guia está ligado corretamente ao laço delimitador. Consulte <i>Para instalar o cabo de guia na página 19</i> .
<i>Falha da calibração do guia</i>	Ocorreu uma falha no produto ao calibrar o fio de guia.	Verifique se os cabos de guia estão instalados de acordo com as instruções. Consulte <i>Para instalar o cabo de guia na página 19</i> . Da próxima vez que o produto sair da estação de carregamento, é efetuada uma nova calibração do cabo de guia.
<i>Calibração de guia terminada</i>	O produto terminou com sucesso a calibração do fio de guia.	Nenhuma ação necessária.
<i>Falha navegação GPS</i>	Problema no equipamento de navegação assistida por GPS.	Contacte o seu representante local da Husqvarna se esta mensagem aparecer com frequência.
<i>Sinal GPS fraco</i>	O céu está obstruído em grandes partes da área de trabalho.	Se possível, remova os objetos que possam causar um bloqueio do sinal de GPS.
		Desative a função de navegação por GPS e utilize a função de cobertura do relvado. Consulte <i>Cobertura do relvado na página 26</i> .
<i>Dificuldade em encontrar estação</i>	O produto já percorreu o cabo delimitador várias vezes sem encontrar a estação de carregamento.	A instalação não foi efetuada corretamente. Consulte <i>Instalação na página 26</i> .
		Definição errada da largura do corredor no cabo delimitador. Consulte <i>Largura do corredor na página 27</i> .
		O produto foi iniciado numa área secundária com a definição da área principal.
<i>Problema temporário no servidor.</i>	Tente novamente.	Contacte o representante local da Husqvarna se esta mensagem aparecer com frequência.
<i>Problemas de conectividade</i>	Problema com o módulo Automower® Connect	Reinicie o produto. Se ainda existir um problema de ligação, tente desemparelhar o produto (<i>Os meus corta-relvas</i>) e, em seguida, emparelhe novamente. Se o problema persistir, contacte o representante local da Husqvarna.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Definições de ligação restauradas</i>	As definições para conectividade sem fios foram restauradas devido a um erro.	Verificar e rever as definições se necessário.
<i>Cartão SIM requer PIN</i>	O cartão SIM deve ser desbloqueado.	Certifique-se de que introduziu o PIN correto do SIM no menu do corta-relva (Rede > Cartão SIM). Contacte o representante local da Husqvarna se esta mensagem aparecer com frequência.
<i>Cartão SIM bloqueado</i>	O cartão SIM deve ser substituído.	Contacte o representante local Husqvarna.
<i>Cartão SIM não encontrado</i>	O Automower® Connect requer a introdução de um cartão SIM no corta-relva.	Contacte o representante local Husqvarna.
<i>Problema com o GeoFence</i>	O GeoFence não está a funcionar devido a fraca (ou ausência de) comunicação com o sistema.	Contacte o representante local Husqvarna.

7.4 Luz indicadora LED na estação de carregamento

Para uma instalação totalmente funcional, a luz indicadora na estação de carregamento deve emitir uma luz verde constante ou intermitente. Se vir alguma cor que não verde, siga o guia de resolução de problemas apresentado abaixo.

Para obter mais ajuda, consulte www.husqvarna.com. Se ainda necessitar de ajuda, contacte o representante Husqvarna local.

Luz	Causa	Ação
Luz verde constante	Sinais bons	Nenhuma Ação necessária
Luz verde intermitente	Os sinais estão bons e o <i>Modo ECO</i> está ativado.	Nenhuma ação necessária. Para obter mais informações sobre o <i>modo ECO</i> . Consulte <i>Modo ECO na página 26</i> .
Luz azul intermitente	O cabo delimitador não se encontra ligado à estação de carga.	Certifique-se de que os conetores do cabo delimitador estão colocados corretamente na estação de carga. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
	Rutura no cabo delimitador.	Descubra onde é a rutura. Substitua a secção danificada do laço por um novo fio de laço e una-o utilizando um acoplador original.
Luz vermelha intermitente	Interrupção na antena da estação de carregamento.	Contacte o representante Husqvarna local.
Luz vermelha constante	Falha na placa de circuito impresso ou fonte de alimentação incorreta na estação de carregamento. A falha deverá ser corrigida por um técnico de manutenção autorizado.	Contacte o representante Husqvarna local.

7.5 Luz indicadora LED no produto

Existe uma luz indicadora LED na parte superior do produto, que apresenta o estado atual:

Luz	Causa	Ação
Luz verde constante	O produto está a cortar relva ou a sair da estação de carregamento.	Nenhuma ação necessária.
Luz azul constante	O produto está em pausa, estacionado, a carregar ou a procurar a estação de carregamento.	Nenhuma ação necessária.
Luz amarela constante	O botão STOP foi premido.	Prima o botão START na parte superior do produto para o ligar novamente.
Luz vermelha constante	O produto parou devido a um erro.	Elimine o erro ao premir o botão STOP e, em seguida, ative o produto ao premir o botão START na parte superior do produto.
Luz amarela intermitente	O produto solicita o código PIN.	É necessário confirmar o código PIN na aplicação Automower® Connect antes de poder ativar o produto.

Para obter mais ajuda, consulte www.husqvarna.com. Se ainda necessitar de ajuda, contacte o representante Husqvarna local.

7.6 Sintomas

Se o produto não funcionar conforme esperado, siga o guia de sintomas abaixo.

Existe uma página de FAQ (perguntas frequentes) em www.husqvarna.com que fornece respostas mais pormenorizadas a uma série de questões padrão. Se, mesmo assim, não conseguir determinar o motivo da falha, contacte o representante local da Husqvarna.

Sintomas	Causa	Ação
O produto tem dificuldade em acoplar.	O fio delimitador não se encontra disposto numa longa linha reta que esteja suficientemente afastada da estação de carregamento.	Certifique-se de que a estação de carregamento foi corretamente instalada. Consulte <i>Instalar a estação de carregamento na página 18</i> .
	A estação de carregamento encontra-se num declive.	Coloque a estação de carregamento numa superfície que seja completamente nivelada. Consulte <i>Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 13</i> .
O produto funciona à hora errada	É necessário definir o relógio do produto.	Acerte o relógio. Consulte <i>Hora e data na página 29</i> .
	As horas de arranque e de paragem do corte estão incorretas.	Restabeleça as configurações de hora de arranque e de paragem do corte. Consulte <i>Programa na página 24</i> .
O produto vibra.	Lâminas danificadas resultam num desequilíbrio do sistema de corte.	Inspeccione as lâminas e os parafusos e substitua-os, se necessário. Consulte <i>Substituição das lâminas na página 37</i> .
	Demasiadas lâminas na mesma posição resultam num desequilíbrio do sistema de corte.	Certifique-se de que existe apenas uma lâmina em cada parafuso.
	São utilizadas versões diferentes (espessura) das lâminas Husqvarna.	Verifique se as lâminas são de versões diferentes.
O produto funciona, mas o disco da lâmina não roda.	O produto procura a estação de carregamento.	Nenhuma ação. O disco da lâmina não roda quando o produto está à procura da estação de carregamento.
O produto corta durante períodos mais curtos do que o habitual entre os carregamentos.	Existe relva ou outro objeto estranho a bloquear o disco da lâmina.	Retire e limpe o disco da lâmina. Consulte <i>Limpar o chassis e o disco da lâmina na página 36</i> .
	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 38</i> .
Os tempos de corte e de carregamento são mais curtos que o habitual.	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 38</i> .

Sintomas	Causa	Ação
O produto fica estacionado na estação de carregamento durante várias horas.	O produto está estacionado devido a uma definição de horário, ou porque escolheu a opção <i>Estacionar até nova ordem</i> na aplicação.	Abra a aplicação e edite as definições de horário, ou acesse ao <i>Painel de instrumentos</i> e ligue o produto.
	O produto não funciona se a temperatura da bateria for demasiado elevada ou demasiado baixa.	O produto começa a funcionar novamente quando a temperatura estiver entre os limites definidos e as definições de horário permitam que o produto funcione. Certifique-se de que a estação de carregamento está colocada numa área com proteção solar.
O produto desloca-se, muitas vezes, em círculos ou espirais.	O corte em espiral é um padrão de movimento do produto.	Ajuste a intensidade do corte em espiral. Se necessário, é possível desativar esta função. Consulte <i>Corte em espiral na página 25</i> .
O produto roda e mantém-se numa área pequena durante vários minutos.	É uma situação completamente normal para o produto. O produto tem navegação assistida por GPS que contribui para um resultado uniforme.	Nenhuma ação.
Resultados de corte irregulares.	O produto trabalha poucas horas por dia.	Aumente o tempo de corte. Consulte <i>Programa na página 24</i> .
		O <i>Temporizador de clima</i> deteta que foi cortada mais relva do que foi verdadeiramente cortada. Aumente o nível de intensidade do <i>Temporizador de clima</i> . Desative o <i>Temporizador de clima</i> se isto não ajudar.
	As definições para a função de <i>Cobertura do relvado</i> estão incorretas em relação à disposição da área de trabalho. Nota: Não se aplica se a navegação assistida por GPS estiver ativada.	Verifique as definições da função <i>Cobertura do relvado</i> . Consulte <i>Cobertura do relvado na página 26</i> Cobertura do relvado.
	O formato da área de trabalho requer a utilização da <i>Área 1-5</i> para que o produto encontre o caminho para todas as áreas afastadas. Nota: Não se aplica se a navegação assistida por GPS estiver ativada.	Utilize a <i>Área 1-5</i> para conduzir o produto até a uma área remota. Consulte <i>Cobertura do relvado na página 26</i> .
	A área de trabalho é demasiado grande.	Tente limitar a área de trabalho ou aumentar o tempo de trabalho. Consulte <i>Programa na página 24</i> .
	Lâminas não afiadas.	Substitua todas as lâminas. Consulte <i>Substituição das lâminas na página 37</i> .
	Relva comprida em relação à altura de corte definida.	Aumente a altura de corte e, em seguida, diminua-a sucessivamente.
	Acumulação de relva junto ao disco da lâmina ou em redor do eixo do motor.	Verifique se o disco da lâmina roda livremente e com facilidade. Se isso não acontecer, desaparafuse o disco da lâmina e remova a relva e quaisquer objetos estranhos. Consulte <i>Limpar o chassis e o disco da lâmina na página 36</i> .

7.7 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.



CUIDADO: 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.

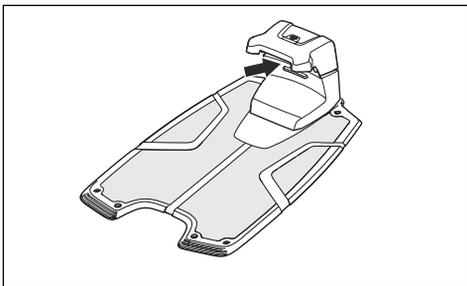
Uma união danificada do fio de laço também pode resultar em interrupções nas semanas após a união ter sido efetuada. Uma união defeituosa pode, por exemplo, resultar do facto de o acoplador não ter sido apertado com força suficiente com um alicate ou de ter sido utilizado um acoplador de menor qualidade que o original.

Nota: Verifique todas as uniões conhecidas antes de tentar resolver o problema de outra maneira.

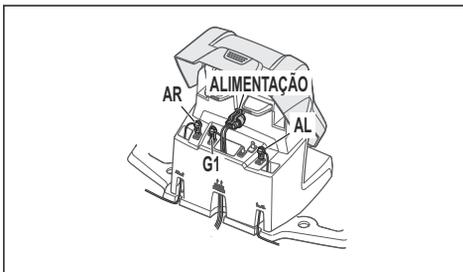
Uma rutura no fio pode ser localizada, repartindo gradualmente a distância do laço onde a rutura pode ter ocorrido até ficar apenas uma secção muito pequena do fio.

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 26*.

1. Verifique se a luz indicadora na estação de carregamento fica azul intermitente, o que indica uma rutura no laço delimitador. Consulte *Luz indicadora LED na estação de carregamento na página 46*.

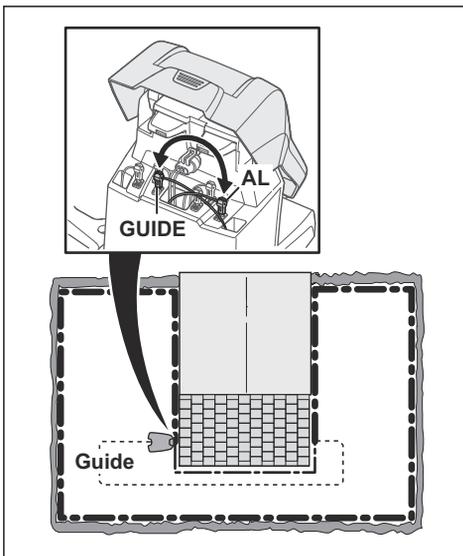


2. Certifique-se de que as ligações do cabo delimitador à estação de carregamento foram efetuadas corretamente e não estão danificadas. Certifique-se de que a luz indicadora na estação de carregamento continua azul intermitente.



3. Alterne as ligações entre o cabo de guia e o cabo delimitador na estação de carregamento. Comece por alternar a ligação AL e G1. Alguns modelos possuem cabos de guia adicionais. É possível seguir o mesmo procedimento para estes.

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

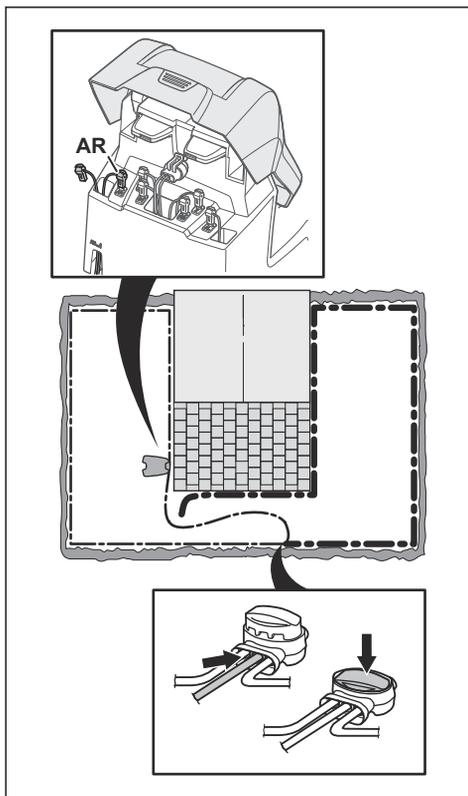


Para corrigir o erro irá necessitar de cabo delimitador, conetor(es) e acoplador(es):

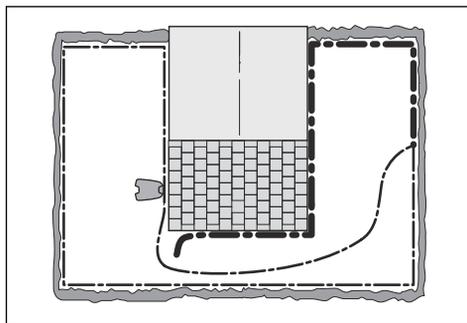
- a) Se o cabo delimitador suspeito for curto, então é mais fácil trocar todos os cabos delimitadores

entre AL 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 AL e G1 de volta nas suas posições originais. Em seguida, desligue AR. Ligue um novo fio de laço a AR. Ligue a outra extremidade deste novo fio de laço no meio da secção do fio suspeito.

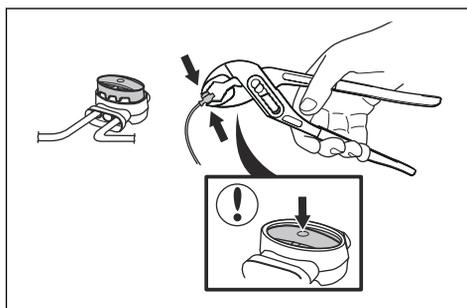


Se agora a luz indicadora estiver verde, a rutura situa-se algures no fio entre a extremidade desligada e o ponto onde o novo fio é ligado (linha preta larga abaixo). Nesse caso, mova a ligação para o novo fio para mais perto da extremidade desligada (aproximadamente a meio da secção de fio onde possivelmente 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 AL e G1 nas respetivas posições originais. Em seguida, alterne AR e G1. Se a lâmpada indicadora estiver com uma luz verde constante, então desligue AL e ligue um novo cabo delimitador a AL. 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 íões 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 Armazenamento

- Carregue totalmente o produto. Consulte *Carregar a bateria na página 34*.
- Desligue o produto do **interruptor principal**. Consulte *DESLIGAR o produto na página 33*.
- Limpe o produto. Consulte *Limpar o produto na página 36*.
- Mantenha o produto num espaço seco e sem gelo.
- Mantenha o produto com todas as rodas numa superfície nivelada durante o armazenamento, ou utilize um suporte de parede da Husqvarna.
- Se armazenar a estação de carga em espaços interiores, desligue e retire a fonte de alimentação e todos os conectores da estação de carga. Coloque a extremidade de cada fio de conector num recipiente com massa lubrificante.

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

8.3 Eliminação

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Se tiver alguma questão sobre como retirar a bateria, consulte *Para retirar a bateria na página 52*.

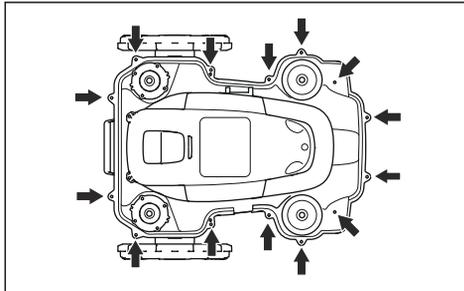
8.3.1 Para retirar a bateria



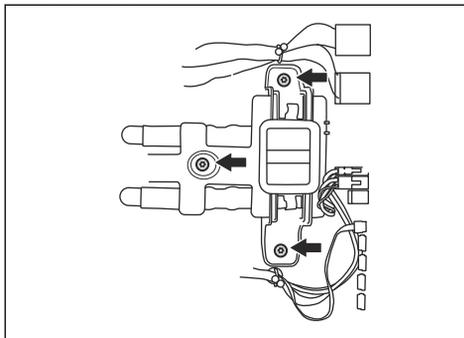
CUIDADO: Remova apenas a bateria quando proceder à eliminação do produto. Quando retirar o selo de garantia, a garantia Husqvarna deixa de ser aplicável.

1. Desligue o produto através do **Interruptor principal**. Consulte *DESLIGAR o produto na página 33*.
2. Puxe a anilha para fora do cabo de carregamento na parte da frente do produto e retire cuidadosamente o conector.
3. Levante a cobertura, um canto de cada vez.

4. Retire os 14 parafusos com uma chave Torx 20.



5. Levante a extremidade traseira da secção superior do chassis.
6. Desligue o cabo da placa de circuito impresso principal.
7. Retire a parte superior do chassis.
8. Retire os 3 parafusos que prendem a bateria com uma chave Torx 20.



9. Desligue o conector da bateria da placa de circuito impresso principal.
10. Abra a cobertura da bateria e remova a bateria.

9 Especificações técnicas

9.1 Especificações técnicas

Dimensões	Automower® 520	Automower® 550
Comprimento, cm / pol.	72 / 28,3	72 / 28,3
Largura, cm / pol.	56 / 22	56 / 22
Altura, cm / pol.	31 / 12	31 / 12
Peso, kg / lb	13,3 / 29,3	12,9 / 28,4
Sistema elétrico	Automower® 520	Automower® 550
Bateria, iões de lítio 18,5 V/4,0 Ah, artigo n.º	593 11 41-06	
Bateria, iões de lítio 18 V/5,2 Ah, artigo n.º		588 14 64-01, bateria de 5,2 Ah (2 peças)
Bateria, iões de lítio, 18 V, 4,0 Ah, n.º de ref. ^a	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05, 593 11 41-07, 593 11 41-08	
Bateria, iões de lítio, 18,25V, 4,0 Ah, n.º de ref. ^a	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Bateria, iões de lítio, 18 V, 5,0 Ah, n.º de ref. ^a		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 Bateria de 5,0 Ah (2 peças)
Bateria, iões de lítio, 18 V, 4,9 Ah, n.º de ref. ^a		593 11 84-02, 588 14 64-03 Bateria de 4,9 Ah (2 peças)
Fonte de alimentação (28 V CC), V CA	100-240	100-240
Comprimento do cabo de baixa tensão, m / pés	10 / 33	10 / 33
Consumo médio de energia com utilização máxima	17 kWh/mês	23 kWh/mês
Corrente de carregamento, A DC	2,2	7
Tipo de unidade de fonte de alimentação ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Tempo médio de corte, min	75	270
Tempo médio de carregamento, min	50	60

⁶ XX, YY podem ser quaisquer caracteres alfanuméricos ou estar em branco apenas para fins de marketing, sem diferenças técnicas.

Antena do cabo delimitador	Automower® 520	Automower® 550
Banda de frequência de funcionamento, Hz	100-80000	100-80000
Campo magnético máximo ⁷ , dBuA/m	82	82
Alimentação máxima de frequência de rádio ⁸ , mW a 60 m	<25	<25

Dados de som ⁹	Automower® 520	Automower® 550
Nível sonoro, perceptível, dB(A)	64	67
Nível de potência sonora medido, dB (A)	64	67
Incerteza K dos níveis de emissões de ruído w_A , dB (A)	3	2
Nível de pressão sonora ao nível dos ouvidos do operador ¹⁰ , dB (A)	56	59

A cortar	Automower® 520	Automower® 550
Sistema de corte	5 lâminas de corte rotativas	
Velocidade máxima do motor de corte, rpm	2300	2300
Consumo de energia durante o corte, W +/- 20%	30	35
Altura de corte, cm / pol.	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Largura de corte, cm / pol.	24 / 9,4	24 / 9,4
Passagem mais estreita possível, cm / pol.	60 / 24	60 / 24
Inclinação máxima da área de corte, %	45	45
Inclinação máxima do cabo delimitador, %	15	15
Comprimento máximo do cabo delimitador, m / pés	800 / 2600	800 / 2600
Comprimento máximo do laço de guia ¹¹ , m / pés	400 / 1300	400 / 1300
Distância máxima até ao cabo delimitador, m / pés	35 / 115	35 / 115
Capacidade da área – Desportos 24, m ² / acre	1700 / 0,4	3500 / 0,9
Capacidade da área – Padrão 48, m ² / acre	2400 / 0,6	5000 / 1,25
Capacidade da área – Máx. 72, m ² / acre	3000 / 0,75	6000 / 1,5

Código IP	Automower® 520	Automower® 550
Robô corta-relva	IPX4	IPX4
Estação de carregamento	IPX1	IPX1
Fonte de alimentação	IP44	IP44

⁷ Medido em conformidade com a norma EN 303 447.

⁸ Potência de saída máxima ativa para antenas na banda de frequência em que o equipamento de rádio funciona.

⁹ 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.

¹⁰ Incerteza dos níveis de pressão sonora K_{pA} , 2-4 dB (A).

¹¹ 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.

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

Classe de potência		
Potência de saída do Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Classe de potência 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Classe de potência 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Classe de potência E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Classe de potência E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Classe de potência 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Classe de potência 3	23 dBm

Os desvios destas especificações técnicas gerais estão incluídos nos capítulos específicos do país.

Não é possível garantir a total compatibilidade entre o produto e outros tipos de sistemas sem fios, tais como telecomandos sem fios, 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 *Vista geral do produto 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.

10 Declaração UE de conformidade original

EU Declaration of Conformity

ROB-P2C-23-1E

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

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

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

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

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

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

Manne Alzén

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

Manne Alzén
Huskvarna

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



11 Declaração UE de conformidade

A Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500 declara, sob sua inteira
responsabilidade, que o produto:

Descrição	Robô corta-relva
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550
Identificação	Números de série de 2023, semana 47

está em plena conformidade com as seguintes diretivas
e regulamentos da UE:

Regulamento	Descrição
2006/42/EC	"Relativa a máquinas"
2014/53/EU	"Relativa ao equipamento de rádio"
2011/65/EU	"Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas"

e que as seguintes normas harmonizadas e/ou
especificações técnicas são aplicadas;

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

e para HUSQVARNA AUTOMOWER® com
Automower® Connect:

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

Manne Alzén

Huskvarna

Diretor de I&D de robótica profissional. Husqvarna AB,
divisão Husqvarna. Responsável pela documentação
técnica.





Husqvarna[®]

AUTOMOWER[®] é uma marca registada da Husqvarna AB.
Copyright[®] 2023 HUSQVARNA. Todos os direitos reservados.

www.husqvarna.com

Instruções originais



1143607-59



2023-10-19