



Manual do utilizador
HUSQVARNA AUTOMOWER®
405X/415X



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 Como elevar e mover o produto.....	5

2 Introdução

2.1 Introdução.....	6
2.2 Vista geral do produto	7
2.3 Símbolos no produto.....	8
2.4 Símbolos no visor.....	8
2.5 Símbolos na bateria.....	9
2.6 Instruções gerais sobre o manual.....	9
2.7 Descrição geral da estrutura do menu – 1.....	10
2.8 Descrição geral da estrutura do menu – 2.....	11
2.9 Visor.....	12
2.10 Teclado.....	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.....	20

4 Definições do produto

4.1 Aplicação Automower® Connect.....	21
4.2 Definições do produto com teclado e visor.....	22

5 Funcionamento

5.1 Utilizar o botão ON/OFF.....	32
5.2 Arranque.....	32
5.3 Estacionar o produto.....	33
5.4 Desligar o produto.....	33
5.5 DESLIGAR o produto.....	33
5.6 Carregar a bateria.....	33

6 Manutenção

6.1 Introdução - manutenção.....	34
----------------------------------	----

6.2 Limpar o produto.....	34
6.3 Substituição das lâminas.....	36
6.4 Bateria.....	36
6.5 Revisão durante o Inverno.....	36

7 Resolução de problemas

7.1 Introdução - resolução de problemas.....	37
7.2 Mensagens de erro.....	37
7.3 Mensagens de informação e aviso.....	42
7.4 Luz indicadora na estação de carregamento.....	43
7.5 Sintomas.....	44
7.6 Encontrar ruturas no fio de laço.....	45

8 Transporte, armazenamento e eliminação

8.1 Transporte.....	48
8.2 Armazenamento.....	48
8.3 Eliminação.....	48

9 Especificações técnicas

9.1 Automower® 405X/415X.....	50
9.2 Marcas comerciais registadas.....	52

10 Garantia

10.1 Termos da garantia.....	53
------------------------------	----

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.

- 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.
- 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 devem incluir o texto que se segue: Aviso! Corta-relva automático! Mantenha-se afastado da máquina! Supervisione as crianças!
- Não toque em peças perigosas em movimento, tais como o disco da lâmina, antes de estarem completamente paradas.
- Desligue o produto antes de remover uma obstrução, efetuar a manutenção ou examinar o produto e se o produto começar a vibrar de forma anómala. Examine o produto quanto a danos antes de o ligar novamente. Não utilize o produto se este estiver danificado.
- Se ocorrer um ferimento ou acidente, procure assistência médica.
- Não coloque o cabo da fonte de alimentação e o cabo de extensão na área de trabalho. Caso contrário, pode provocar danos nos cabos.
- Nunca ligue um cabo ou ficha danificado nem toque num cabo danificado antes de este ser desligado da tomada de alimentação. Desligue a ficha da tomada de alimentação se o cabo ficar danificado durante o funcionamento. Um cabo gasto ou danificado aumenta o risco de choque elétrico. Um cabo danificado deve ser substituído pelo pessoal de assistência.
- Quando ligar a fonte de alimentação. à tomada de alimentação, utilize um dispositivo diferencial residual (RCD) com uma corrente de disparo máxima de 30 mA.
- Carregue o produto apenas com a estação de carregamento incluída. Para a eliminação segura da bateria, consulte a secção *Eliminação na página 48*. 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*.

- Se houver risco de trovoadas, a Husqvarna recomenda que a fonte de alimentação e todos os fios para a estação de carregamento sejam desligados para reduzir o risco de danos nos componentes elétricos. Ligue novamente a fonte de alimentação e todos os fios caso deixe de existir risco de trovoadas. É importante que todos os fios sejam ligados corretamente.
- Siga as instruções de manutenção e, se necessário, utilize peças sobresselentes originais da Husqvarna; consulte a secção *Manutenção na página 34*.
- Para obter especificações técnicas, tais como peso, dimensões e valores de emissão de ruído, consulte a secção *Especificações técnicas na página 50*.
- O utilizador é responsável por acidentes e situações que representem perigo para terceiros ou materiais.
- A utilização, manutenção e reparação do produto apenas podem ser realizadas por pessoas que estejam familiarizadas com as suas características especiais e os regulamentos de segurança.
- Não é permitido alterar o design inicial do produto.
- Respeite os regulamentos nacionais sobre a segurança elétrica.
- A Husqvarna não garante a compatibilidade total entre o produto e outros tipos de sistemas sem fios, tais como controlos remotos, transmissores de rádio ou equivalentes.
- O 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 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 causar danos no produto.

1.3 Instruções de segurança para instalação



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

- Não instale a estação de carregamento, 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.

- Não coloque a fonte de alimentação estante. A água de condensação pode danificar a fonte de alimentação e aumentar o risco de choque elétrico.
- 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.

- 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 *Horário na página 22*.
- 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 *Para definir a programação na página 22*.
- 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 íons 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 Como elevar e mover o produto



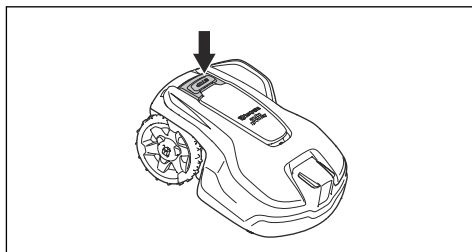
ATENÇÃO: O produto tem de ser desligado antes de ser elevado. O produto está desativado quando a luz indicadora no teclado não estiver acesa.



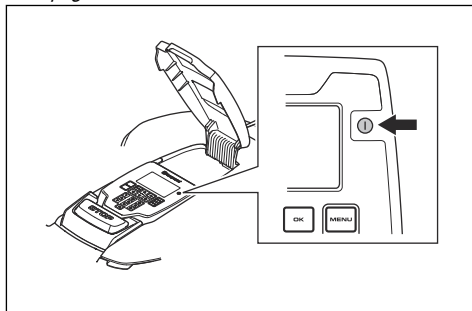
CUIDADO: Não levante o produto quando este se encontrar na estação de carregamento. Isto pode danificar a estação de carregamento e/ou o produto. Prima o botão **STOP** e retire o produto da estação de carregamento antes de o elevar.

Para mover com segurança a partir de ou dentro da área de trabalho:

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



2. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos e certifique-se de que o produto é desligado. Verifique se a luz indicadora no teclado não está acesa. Isto significa que o produto está desativado. Consulte *Utilizar o botão ON/OFF na página 32*.



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



2 Introdução

2.1 Introdução

Número de série:
Número do produto:
Código PIN:

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

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

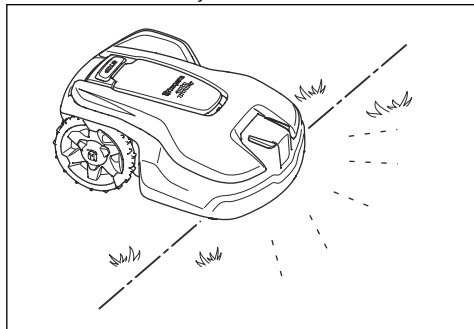
2.1.1 Apoio

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

2.1.2 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 operador seleciona as configurações de funcionamento através das teclas no teclado. O visor apresenta as configurações de funcionamento selecionadas e possíveis, bem como o modo de funcionamento do produto.

2.1.2.1 Técnica de corte

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

2.1.2.2 Encontrar a estação de carregamento

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

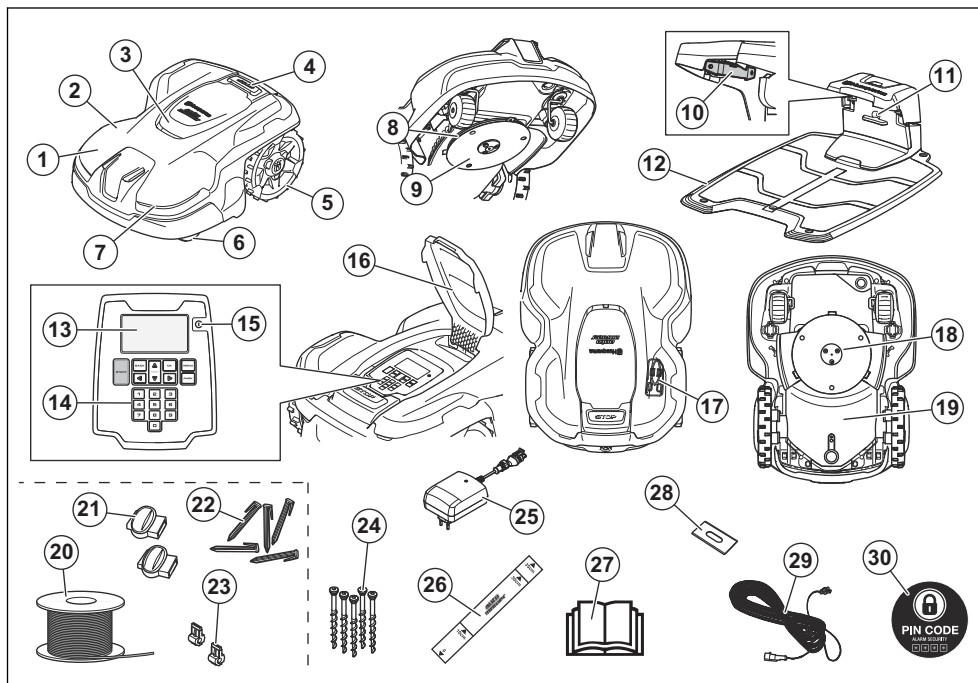
2.1.2.3 Automower® Connect

O Automower® Connect é uma aplicação móvel que permite selecionar remotamente as configurações de funcionamento. Pode também configurar as definições do produto. Consulte *Aplicação Automower® Connect na página 21*.

2.1.2.4 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

O Automower® Intelligent Mapping (AIM) está disponível na aplicação Automower® Connect. Utilize o Automower® Intelligent Mapping (AIM) para criar um mapa virtual do relvado e da instalação. No mapa, pode criar zonas interditas e áreas de trabalho virtuais. Consulte *Automower® Intelligent Mapping (AIM) na página 21*.

2.2 Vista geral do produto



- | | |
|--|--|
| 1. Corpo do produto | 16. Etiqueta de tipo com código de identificação do produto |
| 2. Cobertura superior | 17. Ferramenta de manutenção ¹ |
| 3. Cobertura do visor e do teclado | 18. Sistema de corte |
| 4. Botão STOP | 19. Caixa do chassi com o sistema elétrico, a bateria e os motores |
| 5. Rodas traseiras | 20. Fio de laço para o fio delimitador e o fio de guia ² |
| 6. Rodas dianteiras | 21. Conectores para o fio de laço ³ |
| 7. Faróis | 22. Estacas ⁴ |
| 8. Disco da lâmina | 23. Acopladores para o fio de laço ⁵ |
| 9. Placa de deslize | 24. Parafusos para fixar a estação de carregamento |
| 10. Placas de contacto | 25. Fonte de alimentação ⁶ |
| 11. Indicador LED para verificação do funcionamento da estação de carregamento, do cabo delimitador e do cabo guia | 26. Instrumento de medição para a instalação do cabo delimitador (remova o instrumento de medição da embalagem do produto) |
| 12. Estação de carregamento | 27. Manual do Utilizador e Guia de referência rápida |
| 13. Visor | 28. Lâmina |
| 14. Teclado | 29. Cabo de baixa tensão |
| 15. Botão ON/OFF | 30. PIN CODE |

¹ Encontra-se por baixo da cobertura superior.

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

³ É uma parte do kit de instalação que é adquirida separadamente.

⁴ É uma parte do kit de instalação que é adquirida separadamente.

⁵ É uma parte do kit de instalação que é adquirida separadamente.

⁶ O aspeto pode ser diferente em diferentes mercados.

2.3 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.



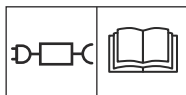
AVISO: Mantenha uma distância de segurança do produto durante o funcionamento. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.



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



Função de bloqueio.



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



Este produto está em conformidade com as Diretivas da CE 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.

2.4 Símbolos no visor



No menu de programação, pode definir quando o produto corta o relvado.



No menu da altura de corte, pode definir a altura de corte do produto.



No menu de segurança, pode seleccionar entre 3 níveis de segurança para o produto.



No menu de mensagens, pode encontrar as *Mensagens de erro* e as *Mensagens de informação* do produto.



A função de temporizador de clima adapta automaticamente os intervalos de corte ao crescimento da relva.



No menu de instalação, pode definir as definições manuais para a instalação do produto.



No menu de definições, pode definir as definições gerais do produto.



No menu de acessórios, pode definir as definições para os acessórios do produto.



A programação está definida para que o produto não corte a relva.



O produto anula a programação.



O indicador da bateria apresenta o nível de carga da bateria. Quando o produto está a carregar, o símbolo fica intermitente.



O produto está colocado na estação de carregamento e a bateria está totalmente carregada.



O produto está definido no modo ECO.



Comunicação sem fios Bluetooth® com Automower® Connect no seu dispositivo móvel.



A navegação por GPS está ativa. Fica intermitente enquanto recolhe informações de GPS.



A navegação por GPS não está ativa.



Força do sinal de receção de GPRS.



Problema com a ligação ao servidor de Internet.



Problema com o cartão SIM ou o módulo.

2.5 Símbolos na bateria



AVISO: As baterias de iões 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.



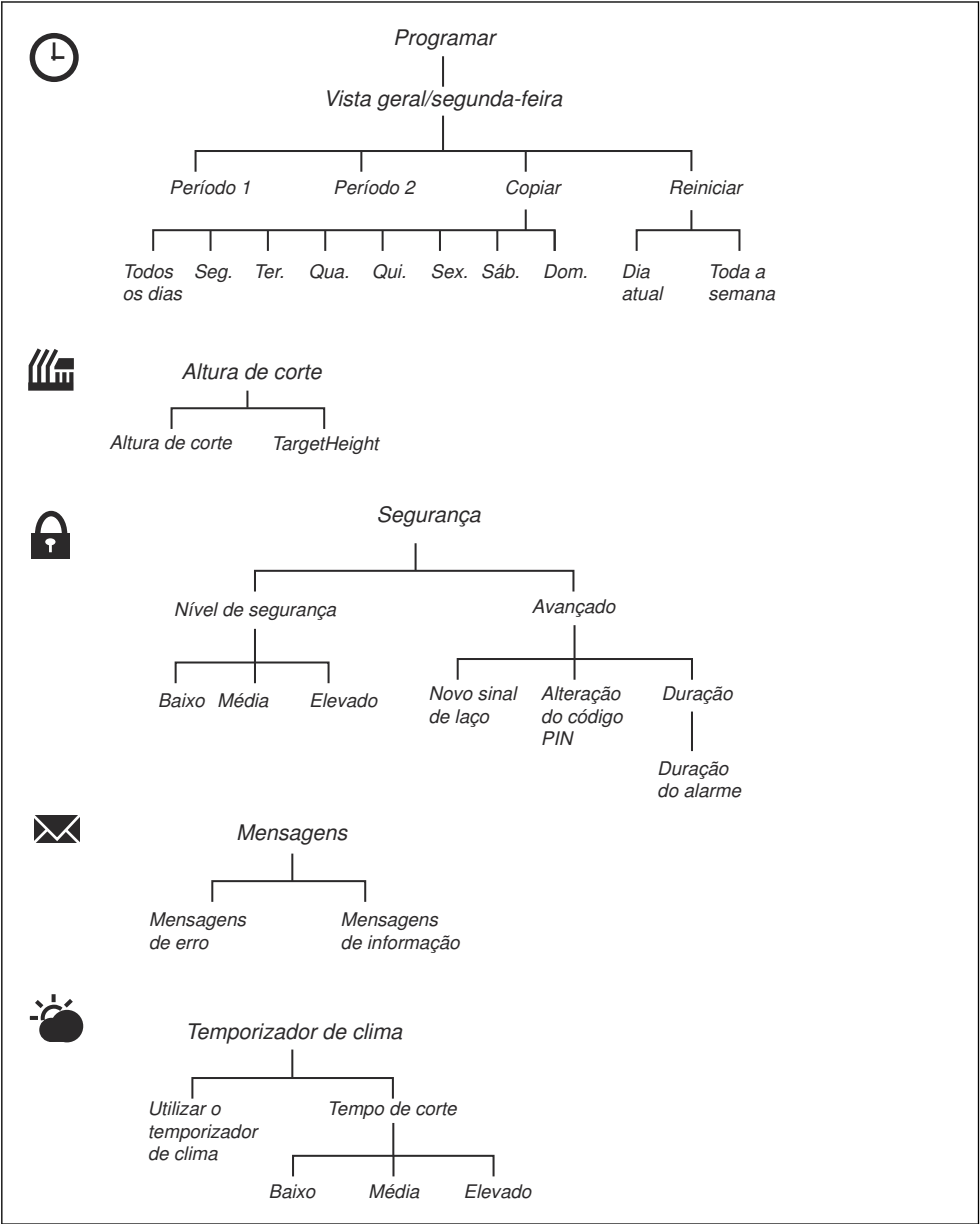
Não submerja a bateria em água.

2.6 Instruções gerais sobre o manual

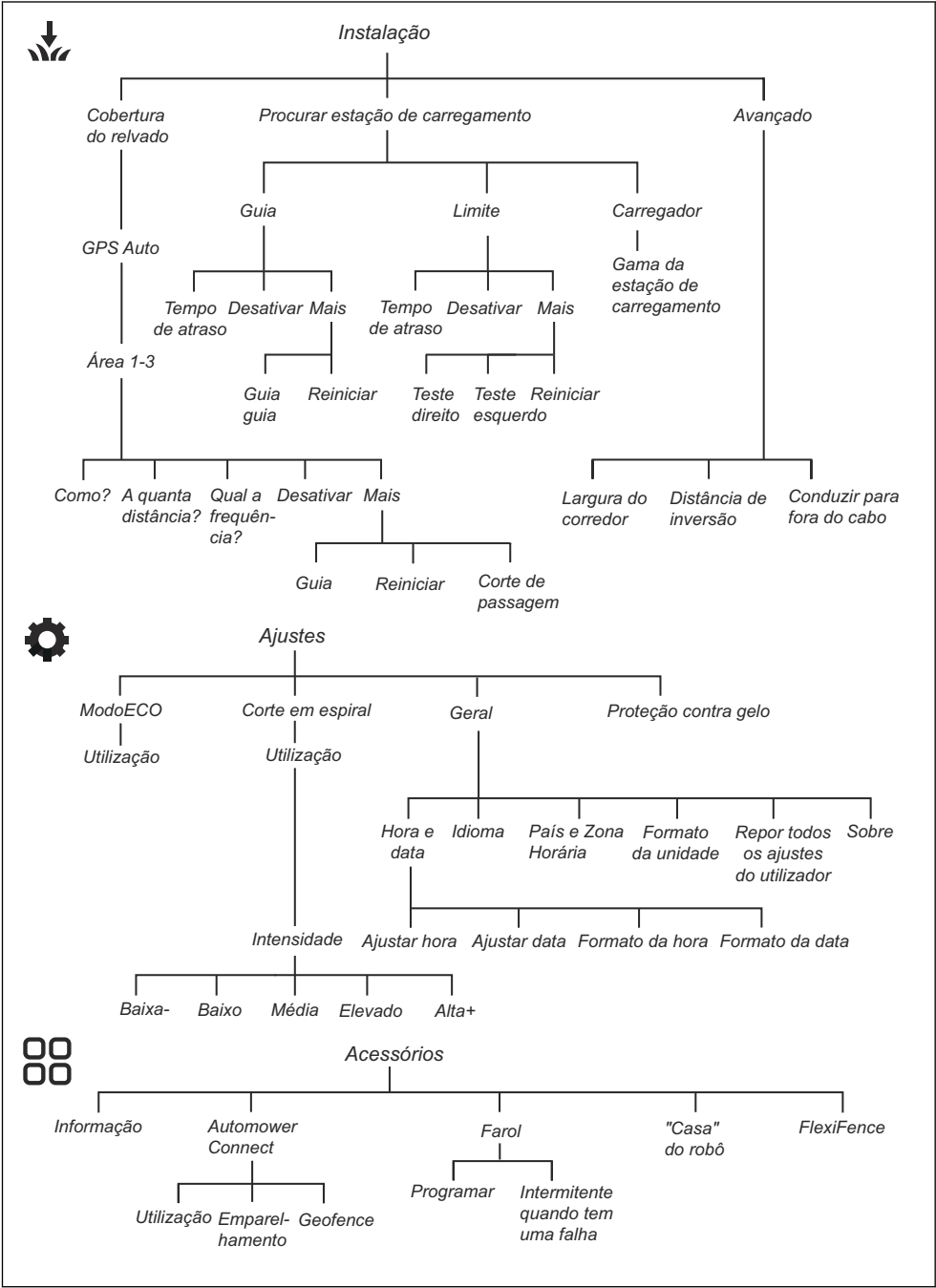
Para facilitar a utilização do Manual do operador, é utilizado o seguinte sistema:

- O texto escrito em *italico* indica que o texto é apresentado no visor ou é uma referência a outra secção do Manual do utilizador.
- O texto a **negrito** representa um dos botões do produto.

2.7 Descrição geral da estrutura do menu – 1



2.8 Descrição geral da estrutura do menu – 2



2.9 Visor

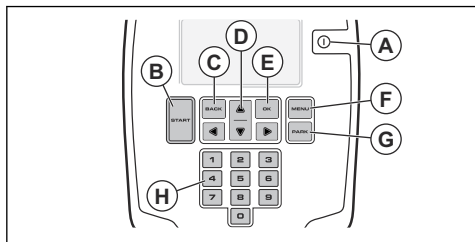
O visor no produto apresenta informações e definições do produto.

Para aceder ao visor, prima o botão **STOP**.

2.10 Teclado

Utilize o teclado do produto para navegar na estrutura de menus. Para obter acesso ao teclado, prima o botão **STOP**.

- Utilize o botão **ON/OFF** (A) para LIGAR ou DESLIGAR o produto. O indicador LED no teclado mostra se o produto está LIGADO ou DESLIGADO. Consulte *Utilizar o botão ON/OFF na página 32*.
- Utilize o botão **START** (B) para colocar o produto em funcionamento.
- Utilize o botão **BACK** (retroceder) (C) para subir nas listas de menu.
- Utilize os botões de **seta** (D) para navegar no menu.
- Utilize o botão **OK** (E) para efetuar seleções.
- Utilize o botão **MENU** (F) para aceder ao menu principal.
- Utilize o botão **PARK** (estacionar) (G) para enviar o produto para a estação de carregamento.
- Utilize os botões de **número** (H) para introduzir dígitos.



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.

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 *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 antes de instalar o produto. Certifique-se de que a relva tem no máximo 10 cm/3,9 pol.

Nota: Nas primeiras semanas após a instalação, o nível sonoro emitido pelo produto ao 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.

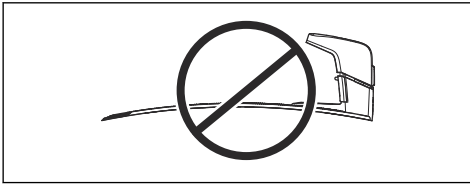
3.4.1 Analisar onde colocar a estação de carregamento

- Deixe, no mínimo, 3 m/10 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.

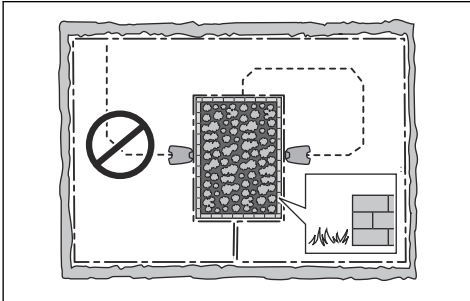
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"





- 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



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



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



ATENÇÃO: O cabo de alimentação e o cabo de extensão têm de estar fora da área de trabalho para evitar danos nos cabos.



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.



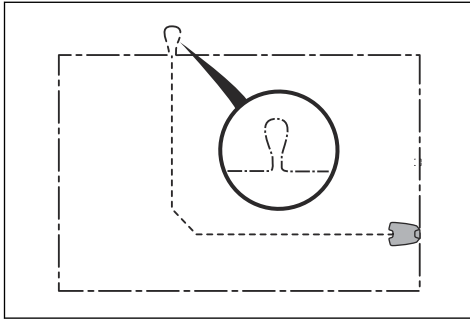
CUIDADO: Quando instalar o cabo delimitador, não crie dobras acentuadas.



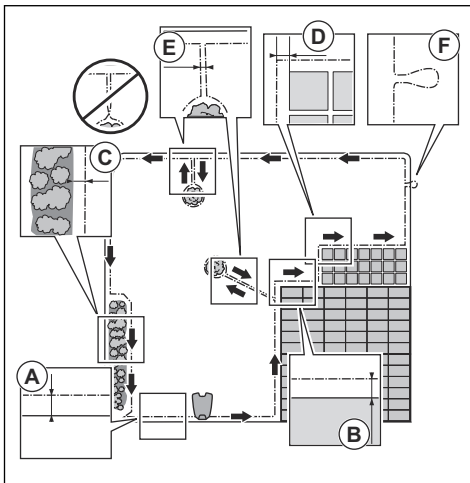
CUIDADO: Para um funcionamento cuidado e sem ruído, isole todos os obstáculos, tais como árvores, raízes e pedras.

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.

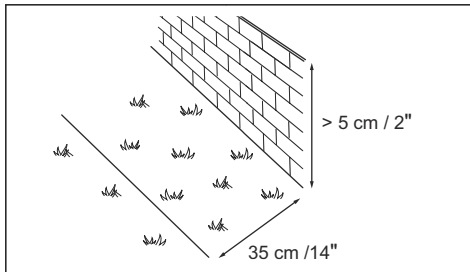
Para facilitar a ligação entre o cabo de guia e o cabo delimitador, recomenda-se efetuar um ilhó onde o cabo de guia será ligado. Efetue o ilhó a, aproximadamente, 20 cm/8 pol. do cabo delimitador.



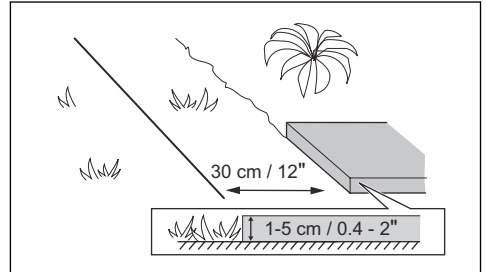
Nota: Elabore um plano da área de trabalho antes de instalar o cabo delimitador e o cabo de guia.



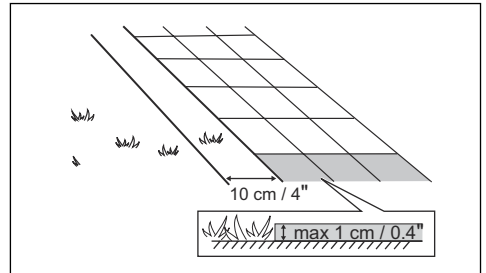
- Coloque o cabo delimitador à volta de toda a área de trabalho (A). Adapte a distância entre o cabo delimitador e os obstáculos.
- Coloque o cabo delimitador a 35 cm/14 pol. (B) de um obstáculo que tenha mais de 5 cm/2 pol. de altura.



- 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.



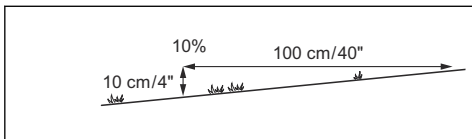
- Se tiver um caminho de lajes que se encontre ao nível da relva, coloque o cabo delimitador abaixo do caminho de lajes.

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 *Para definir a função Ultrapassou o cabo na página 28*.

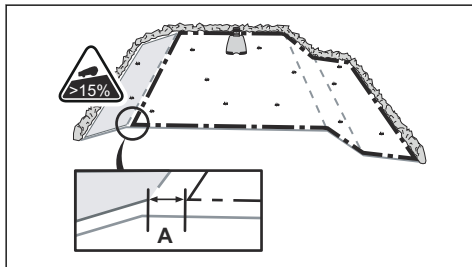
- Se criar uma ilha, coloque junto o cabo delimitador que vai até à ilha (E). Coloque os cabos na mesma estaca. Consulte *Para criar uma ilha na página 16*.
- Faça um ilhó (F) no ponto onde o cabo de guia deve ser ligado ao cabo delimitador.

3.4.3.1 Colocar o cabo delimitador num declive

O produto pode ser utilizado em declives de 40%. 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 40% 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 declive, coloque o cabo delimitador a 20 cm / 8 pol. (A) da extremidade.



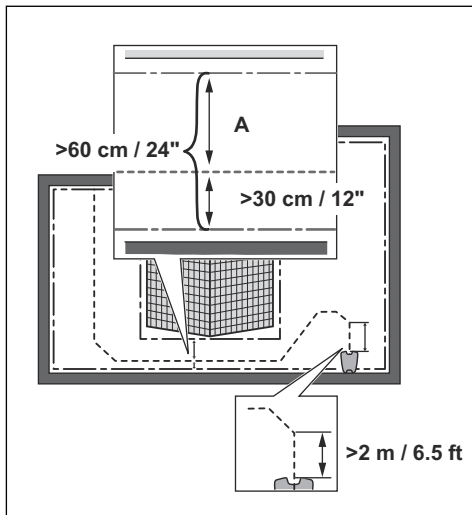
- Para declives adjacentes a uma estrada pública, coloque uma barreira com um mínimo de 15 cm / 6 pol. ao longo da extremidade exterior do declive. Pode utilizar uma parede ou uma vedação como barreira.

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



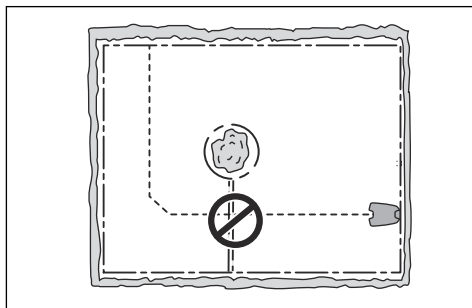
CUIDADO: Não coloque uma secção do cabo delimitador sobre a outra. As secções do cabo delimitador devem ficar em paralelo.



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



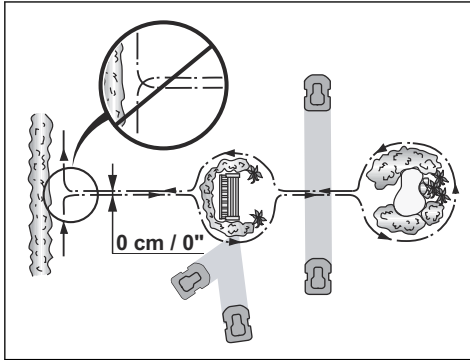
CUIDADO: Isole ou remova obstáculos com menos de 15 cm/6 pol. de altura. Isole ou remova obstáculos que se encontrem ligeiramente inclinados, por exemplo, pedras, árvores ou raízes. Isto evitará danos nas lâminas do produto.



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/6 pol. Ao colidir com o obstáculo, o produto seleciona uma nova direção.

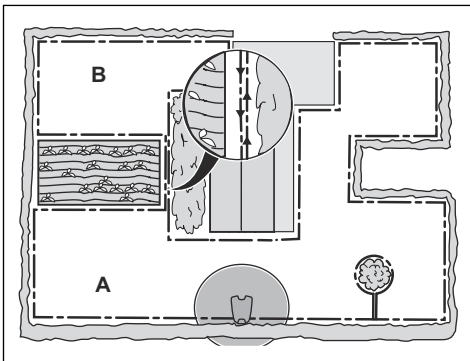
- Coloque o cabo delimitador junto e à volta do obstáculo para criar uma ilha.
- Junte as 2 secções do cabo delimitador de e para a ilha. Isto fará com que o produto passe sobre o cabo.
- Coloque as 2 secções do cabo delimitador na mesma estaca.



3.4.3.4 Para 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.



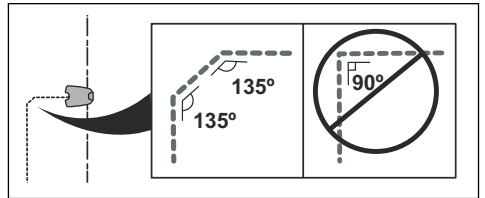
- Coloque o cabo delimitador à volta da área secundária (B) para criar uma ilha. Consulte *Para criar uma ilha na página 16*.

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

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

3.4.4 Para examinar onde colocar o cabo de guia

- Coloque o fio de guia numa linha, no mínimo, 2 m / 6.5 pol. em frente à estação de carregamento.
- Crie o maior espaço possível à esquerda do cabo de guia para quem está de frente para a estação de carregamento.
- Coloque o fio de guia a, no mínimo, 30 cm / 12 pol. do cabo delimitador.
- Quando instalar o fio de guia não crie dobras acentuadas.

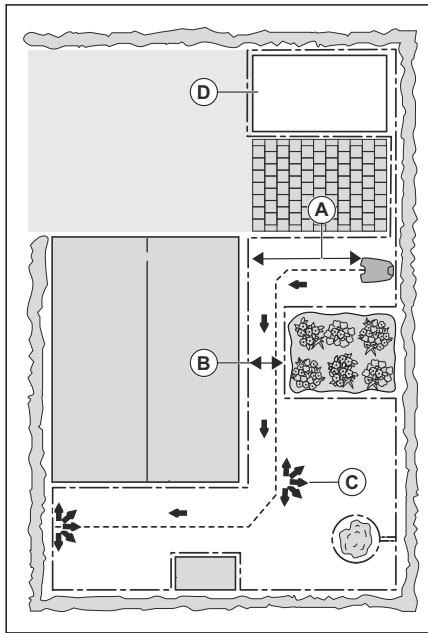


- Se a área de trabalho tiver um declive, coloque o fio de guia na diagonal sobre o declive.

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 entre os cabos delimitadores é de 2 m/6.5 pés. Com um cabo de guia instalado através da passagem, a distância mínima entre os cabos delimitadores é de 60 cm/24 pol.
- Se a área de trabalho tiver áreas ligadas por uma passagem estreita (B), é possível configurar o produto para, em primeiro lugar, seguir e, em seguida, se afastar do cabo de guia após uma determinada distância (C). As definições podem ser alteradas em *Navegação assistida por GPS, cobertura do relvado e corte de relva de passagem sistemática na página 25*.

- 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*.



3.5 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.
- Alicate universal: para cortar o cabo delimitador e juntar e apertar os conectores.
- Alicate ajustável: para juntar e apertar os acopladores.

3.5.2 Instalar a estação de carregamento



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



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



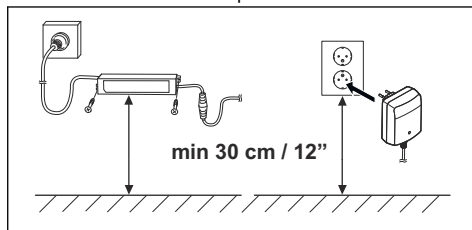
ATENÇÃO: Certifique-se de que as fichas do cabo de baixa tensão e da unidade de fonte de alimentação estão limpas e secas antes de as ligar.

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

- Deve ler e compreender as instruções sobre a estação de carregamento. Consulte *Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 13*.
- 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 *Instalar o cabo de guia na página 19*.

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



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

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

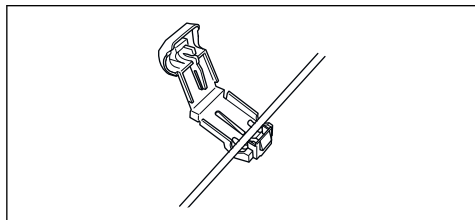
- Fixe o cabo de baixa tensão ao chão com estacas ou enterre-o. Consulte *Colocar o cabo na posição com estacas na página 20* ou *Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia na página 20*.
- Ligue os fios à estação de carregamento após concluir a instalação do cabo delimitador e do cabo de guia.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

3.5.3 Para instalar o cabo delimitador

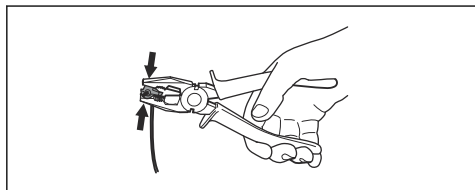


CUIDADO: Não coloque cabo restante numa bobina. A bobina provoca interferências com o produto.

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".

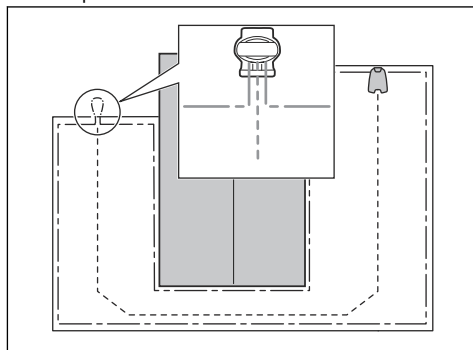
3.5.4 Instalar o cabo de guia



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.

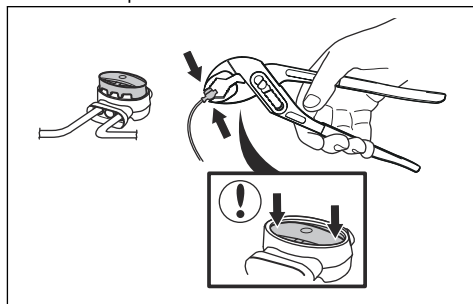
5. Empurre o conector em direção ao pino de metal na estação de carregamento com a marca "GUIDE".
6. Desligue a estação de carregamento da tomada de alimentação.
7. Coloque a extremidade do cabo de guia no ilhéu no cabo delimitador.
8. Corte o cabo delimitador com um alicate de corte.
9. Ligue o cabo 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) Empurre a cobertura do acoplador com um alicate ajustável para fixar os cabos no acoplador.



10. Fixe o cabo de guia ao chão com estacas ou enterre-o. Consulte *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 75 cm/30 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.

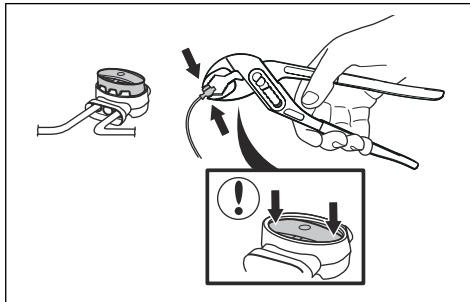
3.8 Para aumentar o cabo delimitador ou o cabo de guia

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.

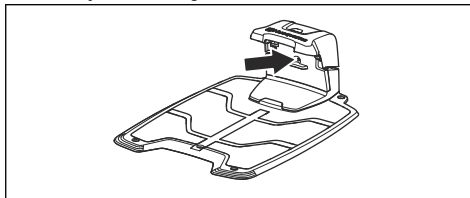


7. Coloque o cabo delimitador ou o cabo de guia na devida posição com estacas.
8. Ligue a estação de carregamento à tomada de alimentação.

3.9 Depois da instalação do produto

3.9.1 Para efetuar uma inspeção visual da estação de carregamento

1. Certifique-se de que a luz indicadora LED na estação de carregamento tem uma luz verde.



2. Se a luz indicadora LED não tiver uma luz verde, faça uma verificação da instalação. Consulte *Luz indicadora na estação de carregamento na página 43* e *Instalar a estação de carregamento na página 18*.

3.9.2 Efetuar ajustes básicos

Antes de o produto começar a funcionar pela primeira vez, tem de efetuar os ajustes básicos.

1. Coloque o produto na estação de carregamento.
2. Ligue o produto.
3. Prima os botões de **seta** e o botão **OK**. Selecione o idioma, o país, a data e a hora e defina um código PIN.

Nota: Alguns modelos requerem um código PIN de fábrica antes da seleção de um código PIN pessoal. Não é possível utilizar 0000 como código PIN.

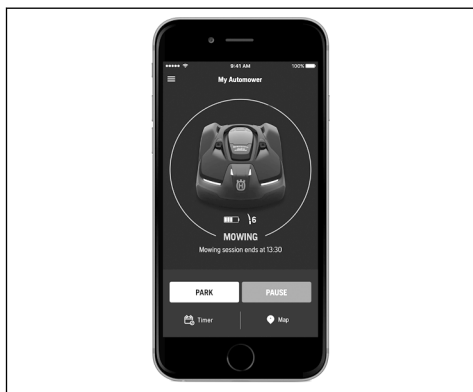
4 Definições do produto

Pode utilizar o teclado e o visor do produto ou a aplicação Automower® Connect para efetuar as definições das funções do produto. As funções do produto têm definições de fábrica aplicáveis à maioria das áreas de trabalho, no entanto, estas podem ser adaptadas às condições de cada área de trabalho.

4.1 Aplicação Automower® Connect

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. Pode utilizar as funções alargadas para o produto na aplicação Automower® Connect.

- O *painel de navegação* apresenta o funcionamento atual do produto. Pode selecionar um modo de funcionamento para o produto no painel de navegação.
- O *mapa* apresenta a posição atual do produto e o ponto central definido para a função.
- No menu de *Definições* pode definir as definições para o produto.
- No menu de *Definições* pode visualizar as estatísticas do produto.
- No menu de *mensagens*, pode encontrar as *mensagens de erro* e as *mensagens de informação* do produto.



A aplicação Automower® Connect tem conectividade de rede móvel de longo alcance e conectividade Bluetooth® de curto alcance.

4.1.1 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.

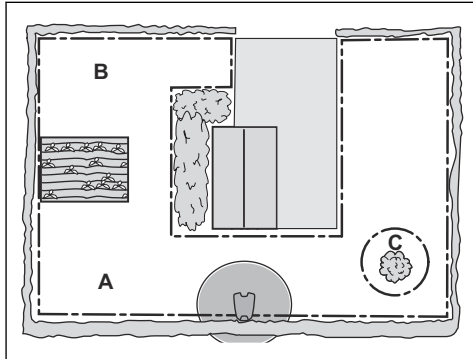
4.1.2 Emparelhar o Automower® Connect e o produto

A comunicação por Bluetooth® e o kit Automower® Connect para comunicação móvel estão incluídos no Automower® 405X/415X.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > Automower® Connect > Emparelhamento > Novo emparelhamento*.
3. Siga as instruções apresentadas na aplicação Automower® Connect.

4.1.3 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

O Automower® Intelligent Mapping (AIM) está disponível na aplicação Automower® Connect. A tecnologia utiliza diferentes sensores, GPS incluído, no produto. A precisão do mapa é de aproximadamente 1 m/3.3 pés.



Algumas das funções com são:

- Apresenta um mapa do relvado na aplicação Automower® Connect com estação de carregamento, cabo delimitador, cabo de guia e ilhas.
- É possível criar áreas de trabalho (A) e (B) na instalação onde é possível definir um programa e uma altura de corte para cada área de trabalho.
- Pode criar zonas interditas (C) nas quais o produto não possa entrar e cortar relva.

Nota: Com a função AIM, pode definir áreas de trabalho e zonas interditas com uma precisão de aproximadamente 1 m/3.3 pés.

A recolha de dados para o mapa é iniciada automaticamente. O produto recolhe dados durante o funcionamento, e o mapa é concluído em 1-2 semanas. Remova obstáculos temporários no relvado enquanto o produto estiver a funcionar e recolha dados. Se alterar a instalação dos cabos ou da estação de carregamento, tem de criar um novo mapa. Saiba mais sobre na aplicação Automower® Connect.

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

O produto inclui uma função que transfere automaticamente o novo firmware. Quando está disponível um novo firmware, é apresentada uma notificação na aplicação onde pode selecionar para instalar o novo firmware. Esta função está ativada na definição de fábrica.

4.2 Definições do produto com teclado e visor

4.2.1 Aceder ao menu no visor do produto

1. Prima o botão **STOP**.
2. Utilize os botões de **número** e o botão **OK** para introduzir o código PIN.
3. Prima o botão **MENU**.

4.2.2 Descrição geral da estrutura do menu

O menu principal contém:

- *Programar*
- *Altura de corte*
- *Segurança*
- *Mensagens*
- *Temporizador de clima*
- *Instalação*
- *Ajustes*
- *Acessórios*

Consulte *Descrição geral da estrutura do menu – 1* na página 10 e *Descrição geral da estrutura do menu – 2* na página 11.

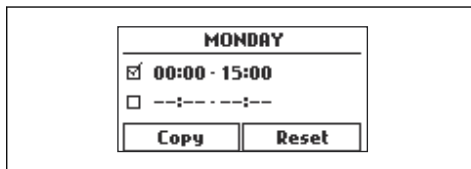
4.2.3 Horário



Nota: Para obter o melhor resultado, a relva não deve ser cortada com demasiada frequência. Se o produto tiver permissão para operar com demasiada frequência, o relvado poderá ficar com um aspeto achatado. O produto também é sujeito a desgaste desnecessário.

4.2.3.1 Para definir a programação

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Agendamento > Vista geral*.
3. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para selecionar o dia.
4. Utilize o botão de **seta** para a direita para selecionar o período.
5. Prima o botão **OK**.
6. Calcule as horas de funcionamento adequadas. Consulte *Faça uma estimativa do tempo de funcionamento necessário na página 22*.
7. Introduza a hora com os botões de **número**. O produto pode cortar a relva em 1 ou 2 períodos em cada dia.



8. Se pretender que o produto não corte a relva num dia específico, retire a seleção da caixa adjacente nos 2 períodos de tempo.

4.2.3.2 Faça uma estimativa do tempo de funcionamento necessário

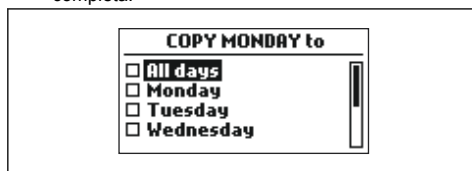
Se a área de trabalho for inferior à capacidade máxima do produto, é necessário definir a programação para diminuir o desgaste do relvado e do produto. O produto tem um tempo máximo de corte todos os dias. Pode definir o tempo de funcionamento do produto na programação. O tempo de funcionamento inclui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

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

Área, m ²	Tempo de funcionamento recomendado, h
500	10
1000	17
1500	24

4.2.3.3 Copiar as definições de programação

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Agendamento > Vista geral > Copiar*.
3. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para copiar as definições de programação. Pode copiar as definições de programação dia a dia ou a semana completa.



4.2.3.4 Repor as definições de programação

É possível remover todas as definições de programação e utilizar as definições de fábrica.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Agendamento > Vista geral > Repor*.
 - a) Prima os botões de **seta** para seleccionar *Dia atual* para repor as definições de fábrica apenas para o dia atual.
 - b) Prima os botões de **seta** para seleccionar *Toda a semana* para repor todas as definições de programação para as definições de fábrica.
3. Prima o botão **OK**.

4.2.4 Altura de corte



4.2.4.1 Ajustar a altura de corte



CUIDADO: Durante as primeiras semanas após uma nova instalação, a altura de corte deve ser definida como MÁX para evitar danificar o fio de laço. Depois, a altura de corte pode ser diminuída

gradualmente a cada semana, até obter a altura de corte pretendida.

A altura de corte pode variar entre MÍN. (2 cm/0.8 pol.) e MÁX. (5 cm/2 pol.).

Definir a altura de corte

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Altura de corte > Altura de corte*.
3. Utilize os botões de **seta** para definir a altura de corte.
4. Prima o botão **OK**.

4.2.4.2 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. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Altura de corte > TargetHeight*.
3. Prima o botão **OK** para ativar ou desativar a função.
4. Prima o botão **BACK** (retroceder).

4.2.5 Nível de segurança



Existem 3 níveis de segurança para o produto.

Função	Baixo	Média	Elevado
<i>código PIN</i>		X	X
<i>Botão STOP premido</i>			X
<i>Perda de controlo</i>			X

- *Código PIN* – É necessário introduzir o código PIN correto para aceder à estrutura do menu do produto. Se introduzir um código PIN errado 5 vezes, o produto fica bloqueado durante algum tempo. O bloqueio é prolongado por cada tentativa incorreta adicional.
- *Botão STOP premido* – O alarme é acionado se o botão **STOP** for premido e o código PIN não for introduzido no espaço de 30 segundos.

- *Levado* – O alarme é acionado se o produto for levantado.

4.2.5.1 Definir o nível de segurança

Selecione 1 de 3 níveis de segurança para o produto.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Segurança > Nível de segurança*.
3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para seleccionar o nível de segurança.
4. Prima o botão **OK**.

4.2.5.2 Criar um novo sinal de laço

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

1. Coloque o produto na estação de carregamento.
2. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
3. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Segurança > Avançado > Novo sinal de laço*.
4. Aguarde a confirmação de que o sinal de laço foi gerado. Normalmente, este processo demora 10 segundos.

4.2.5.3 Alterar o código PIN

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar pela estrutura do menu *Definições > Segurança > Avançadas > Alterar código PIN*.
3. Introduza o novo código PIN.
4. Prima o botão **OK**.
5. Volte a introduzir o novo código PIN.
6. Prima o botão **OK**.
7. Tome nota do novo código PIN. Consulte *Introdução na página 6*.

4.2.5.4 Modificar a duração do alarme

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Segurança > Avançado > Duração > Duração do alarme*.
3. Utilize os **botões de seta** para seleccionar um intervalo de tempo entre 1 e 20 minutos.
4. Prima o botão **BACK** (retroceder).

4.2.6 Mensagens



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. Consulte *Resolução de problemas na página 37*.

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*.

4.2.6.1 Ler as mensagens

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Mensagens > Mensagens de erro e Mensagens > Mensagens de informação*.
3. Leia as mensagens e a *Resolução de problemas* para aceder às informações e recomendações para corrigir as falhas.

4.2.7 Temporizador de clima



Weather timer ajusta automaticamente o tempo de corte ao crescimento da relva. Não é permitido que o produto funcione mais do que as definições de programação.

Nota: Ao utilizar o *Weather timer*, recomenda-se que permita o máximo de tempo de funcionamento possível para o *Weather timer*. 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 *Weather timer* selecciona se o produto vai ou não continuar a funcionar.

Nota: *Weather timer* é reiniciado se o produto não funcionar durante mais de 50 horas ou se efetuar uma *Reposição de todas as definições do utilizador*. *Weather timer* não é alterado se for efetuada uma *Reposição das definições de programação*.

4.2.7.1 Ativar o temporizador de clima

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Temporizador de clima > Utilizar temporizador de clima*.
3. Prima o botão **OK** para selecionar o *temporizador de clima*.
4. Prima o botão **BACK**.

4.2.7.2 Definir a frequência do temporizador de clima

Defina com que frequência o produto corta a relva quando o *temporizador de clima* estiver a ser utilizado. Existem 3 níveis de frequência: *Baixa, Média e Alta*. Quanto maior for a frequência, mais sensível o produto é ao crescimento da relva. Ou seja, se o crescimento da relva for elevado, o produto pode funcionar durante mais tempo.

Nota: Se os resultados de corte não forem ideais ao utilizar o *temporizador de clima*, poderá ser necessário ajustar as definições de programação. Não restrinja a programação mais do que o necessário. Além disso, verifique se o disco da lâmina está limpo e se as lâminas estão em bom estado.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Temporizador de clima > Tempo de corte*.
3. Utilize os botões de **seta** para selecionar a frequência *Baixa, Média* ou *Alta*.
4. Prima o botão **RETROCEDER**.

4.2.8 Instalação



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

4.2.8.1 Navegação assistida por GPS, cobertura do relvado e corte de relva de passagem sistemática

A função *Navegação assistida por GPS* ajuda o produto a selecionar a operação ideal. Utilize a função *Cobertura do relvado* para proceder a definições manuais ou para utilizar a função *Corte de relva de passagem sistemática*.

Se a área de trabalho incluir zonas afastadas ligadas por passagens estreitas, as funções *Cobertura do relvado* e *Corte sistemático em passagens* são úteis para poder manter o relvado bem cortado em todo o jardim. A função *Cobertura do relvado* é utilizada para

direcionar o produto para zonas afastadas da área de trabalho. A função *Corte sistemático em passagens* é utilizada durante o corte em passagens estreitas. Deve ser instalado um cabo de guia para utilizar estas funções. É possível definir um máximo de 3 áreas afastadas.

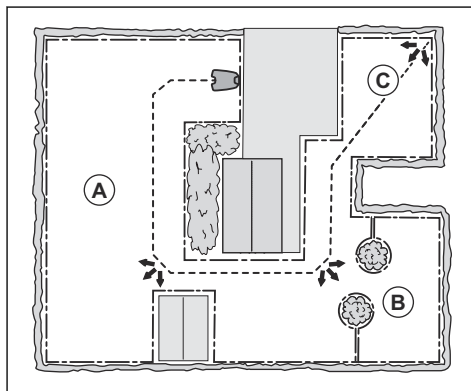
Com a função *Cobertura do relvado*, o produto começa por seguir e, em seguida, deixa o cabo de guia após uma determinada distância e começa a cortar a relva.

A função *Corte sistemático em passagens* é adequada para cortar em passagens estreitas com 60 cm - 1.5 m/23 pol. - 4.9 pés de largura. O produto desloca-se num padrão para cobrir a largura da passagem. O produto inicia a função *Corte sistemático em passagens* na distância definida em relação à estação de carregamento. Quando chega ao fim da passagem estreita, o produto continua e corta o relvado normalmente.

Área A, aproximadamente 50%

Área B, aproximadamente 30%

Área C, aproximadamente 20%



Ativar a navegação assistida por GPS

Desative a navegação assistida por GPS para efetuar definições manuais no menu *Cobertura do relvado*.

Nota: Recomenda-se a utilização da navegação assistida por GPS.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Cobertura do relvado*.
3. Prima o botão **OK** para ativar ou desativar a função.
4. Prima o botão **BACK**.

Para definir a função de alcance do relvado

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Cobertura do relvado > Área 1-3*.
3. Utilize o botão de **seta** para selecionar a área.
4. Prima o botão **OK**.
5. Meça as distâncias entre a estação de carregamento e o início da área. Meça ao longo do cabo de guia. Consulte *Medir a distância desde a estação de carregamento na página 26*.
6. Prima os botões de **seta** para selecionar a distância medida em m.
7. Prima o botão **OK**.
8. Utilize os botões de **seta** para selecionar a percentagem de tempo de corte que o produto tem de cortar na área. 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.

Nota: A soma das áreas 1 a 3 deve ser igual ou inferior a 100%. Se a soma for inferior a 100%, por vezes, o produto passa por cima do cabo de guia e começa a cortar na estação de carregamento.

9. Prima o botão **BACK** (retroceder).

Definir a função de corte sistemático em passagens

Nota: Para evitar que a relva na passagem estreita fique gasta, a Husqvarna recomenda que defina uma percentagem baixa para o *Corte sistemático em passagens*.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Cobertura do relvado > Área 1-3*.
3. Utilize os botões de **seta** para selecionar a área.
4. Prima o botão **OK**.
5. Meças as distâncias entre a estação de carregamento e o início da passagem estreita. Meça ao longo do cabo de guia. Consulte *Medir a distância desde a estação de carregamento na página 26*.

Nota: Certifique-se de que a distância para o *Corte sistemático em passagens* está definida para o interior da passagem estreita.

6. Prima os botões de **seta** para selecionar a distância.
7. Prima o botão **OK**.
8. Utilize os botões de **seta** para selecionar a % do tempo de corte em que o produto tem de começar o corte na passagem estreita.
9. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para selecionar *Mais > Corte sistemático em passagens*.
10. Prima o botão **OK** para ativar o *Corte sistemático em passagens*.
11. Prima o botão **BACK** (retroceder).

Efetuar um teste da função Alcance do relvado

1. Coloque o produto na estação de carregamento.
2. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
3. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar pela estrutura do menu *Definições > Cobertura do relvado > Área > Mais > Teste*.
4. Prima o botão **OK**.
5. Prima o botão **START**.
6. Feche a cobertura.
7. Certifique-se de que o produto consegue localizar a área.

Medir a distância desde a estação de carregamento

1. Coloque o produto na estação de carregamento.
2. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
3. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar pela estrutura do menu *Definições > Cobertura do relvado > Área > Qual a distância?*
4. Utilize os botões de **seta** para definir 500 m/500 jardas como uma distância.
5. Prima o botão **OK**.
6. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar pela estrutura do menu *Definições > Cobertura do relvado > Área > Mais > Teste*.
7. Prima o botão **OK**.
8. Prima o botão **STOP** quando o produto se encontrar na distância que seleciona para a medição. A distância é apresentada no visor.

Ativar ou desativar a função de alcance do relvado

Ative ou desative a função *Alcance do relvado* para cada área.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar pela estrutura do menu *Definições > Cobertura do relvado > Área > Desativar*.
3. Prima o botão **OK**.
4. Prima o botão **BACK**.

Repor as definições de Alcance do relvado

Pode repor as definições de *Alcance do relvado* para cada área e utilizar a definição de fábrica.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar pela estrutura do menu *Definições > Cobertura do relvado > Área > Mais > Repor*.
3. Prima o botão **OK**.

4.2.8.2 Métodos para o produto encontrar a estação de carregamento

O produto inclui 3 métodos de pesquisa para encontrar a estação de carregamento:

- Irregular - O produto opera na área de trabalho até encontrar o sinal da estação de carregamento.
- Cabo de guia - O produto opera na área de trabalho até encontrar o sinal da estação de carregamento ou o cabo de guia. Se encontrar o cabo de guia, o produto desloca-se ao longo do mesmo até à estação de carregamento.
- Cabo delimitador - O produto opera na área de trabalho até encontrar o sinal da estação de carregamento, o cabo de guia ou o cabo delimitador. Se encontrar o cabo delimitador, o produto desloca-se ao longo do mesmo até à estação de carregamento.

A definição de fábrica está configurada para combinar os 3 métodos de pesquisa. Quando a carga da bateria está fraca, o produto começa a procurar a estação de carregamento com o método irregular durante 3 min. Após 3 min. o produto altera o método de pesquisa para o método de cabo de guia. Após 11 min., o produto muda de método de pesquisa para o método de cabo delimitador.

Pode alterar as definições referentes à forma como o produto encontra a estação de carregamento para se adaptar à área de trabalho.

Definir como o produto encontra a estação de carregamento

Pode configurar as definições manuais para fazer com que o produto procure o fio de guia ou o cabo delimitador entre 0 e 30 minutos quando a bateria está fraca.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Encontrar a estação de carregamento > Descrição geral do método de procura > Guia*.
3. Prima os botões de **seta** para selecionar um dos fios de guia.
4. Prima os botões de **número** para definir a hora.
5. Prima o botão **OK**.
6. Prima o botão **BACK**.

7. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Encontrar a estação de carregamento > Descrição geral dos métodos de procura > Cabo delimitador*.
8. Prima os botões de **número** para definir a hora.
9. Prima o botão **OK**.
10. Prima o botão **START** e feche a cobertura.

Testar o fio de guia

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Encontrar a estação de carregamento > Guia > Mais > Guia de teste*.
3. Coloque o produto a 3 m/9 pés do cabo de guia, virado para o mesmo.
4. Prima o botão **START** e feche a cobertura.
5. Certifique-se de que o produto segue o fio de guia até à estação de carregamento.
6. Certifique-se de que o produto acopla na estação de carregamento.
7. Se o produto não acoplar na estação de carregamento, altere a posição da estação de carregamento ou do fio de guia. Consulte *Instalar a estação de carregamento na página 18* e *Instalar o cabo de guia na página 19*.

Testar o cabo delimitador

1. Coloque o produto a 3 m/9 pés do cabo delimitador, virado para o mesmo.
2. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
3. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Procurar estação de carregamento > Descrição geral do método de pesquisa > Delimitador > Mais > Teste direito/teste esquerdo*.
4. Prima o botão **START** e feche a cobertura.
5. Certifique-se de que o produto segue o cabo delimitador até à estação de carregamento.
6. Certifique-se de que o produto acopla na estação de carregamento.
7. Altere a posição da estação de carregamento ou do cabo delimitador se o produto não acoplar na estação de carregamento. Consulte *Instalar a estação de carregamento na página 18* e *Instalar o cabo de guia na página 19*.

Para alterar o alcance do sinal da estação de carregamento

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Encontrar a estação de carregamento > Descrição*

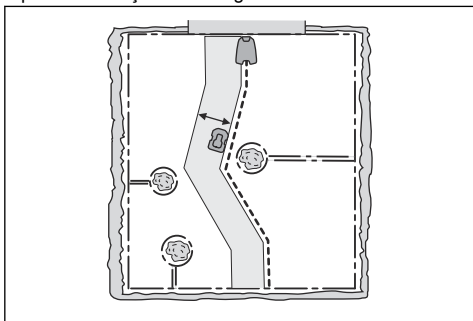
geral dos métodos de procura > Alcance da estação de carregamento.

3. Utilize o **botão de seta** para a esquerda para selecionar **MÁX.**, **MÉD.**, **MÍN.**
4. Prima o botão **BACK**.

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

4.2.8.3 Largura do corredor

A área adjacente ao cabo delimitador é o corredor que o produto utiliza para se deslocar para a estação de carregamento. A largura do corredor é uma medida que indica a que distância do cabo delimitador o produto pode funcionar, quando segue o cabo delimitador até e a partir da estação de carregamento.



A largura do corredor é ajustada automaticamente. Se for necessário ajustar manualmente a largura do corredor para que o produto funcione de forma satisfatória, pode definir a largura do corredor entre 1-9. A definição de fábrica é 6.

Definir a largura do corredor

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Avançado > Largura do corredor*.
3. Utilize o botão de **seta** para selecionar um corredor.
4. Utilize os botões de **número** para selecionar uma largura do corredor entre 1-9.

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

4.2.8.4 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.

Definir a distância de inversão

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize o botão de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Avançado > Distância de inversão*.
3. Utilize os botões de **número** para definir a distância.
4. Prima o botão **RETROCEDER**.

4.2.8.5 Função Ultrapassar o cabo

A parte dianteira do produto desloca-se sempre para além do cabo delimitador a uma distância especificada. Em seguida, o produto desloca-se para trás e muda de direção. A definição de fábrica é 32 cm/13 pol. Pode selecionar uma distância de 25-50 cm/10-15 pol.

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

Para definir a função Ultrapassou o cabo

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize o botão de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Avançado > Ultrapassar o cabo*.
3. Utilize os botões de **número** para definir a distância.
4. Prima o botão **RETROCEDER**.

4.2.9 Configurações



Nas definições é possível alterar as definições gerais do produto.

4.2.9.1 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.

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 ligar o produto manualmente na área de trabalho, prima o botão **STOP** antes de retirar o produto da estação de carregamento. Caso contrário, o produto não pode ser ligado na área de trabalho.

Para definir o modo Eco

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Modo ECO*.
3. Prima o botão **OK** para selecionar o *modo ECO*.
4. Prima o botão **BACK**.

4.2.9.2 Corte em espiral

O produto corta a relva num padrão em espiral se a relva estiver mais comprida numa área. O *Corte em espiral* pode ser definido em 5 níveis:

- Baixo-
- Baixo
- Int.
- Alta
- Alto+

O nível define a sensibilidade do produto às alterações na altura da relva.

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%.

Definir o corte em espiral

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Corte em espiral > Utilizar o corte em espiral*.
3. Prima o botão **RETROCEDER**.

Definir o nível do corte em espiral

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Corte em espiral > Utilizar o corte em espiral > Intensidade*.
3. Utilize o **botão de seta** para a esquerda para selecionar o nível do corte em espiral.
4. Prima o botão **BACK**.

4.2.9.3 Geral

Em *Geral* pode alterar as definições gerais do produto.

Para definir a data e a hora

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Geral > Horas e data*.

3. Utilize os botões de **número** para definir a hora e, em seguida, prima o botão **BACK**.
4. Utilize os botões de **número** para definir a data e, em seguida, prima o botão **BACK**.
5. Utilize os botões de **seta** para definir o formato da hora e, em seguida, prima o botão **BACK**.
6. Utilize os botões de **seta** para definir o formato da data e, em seguida, prima o botão **BACK**.

Definir o idioma

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar pela estrutura do menu *Definições > Geral > Idioma*.
3. Utilize os botões de **seta** para selecionar o idioma e, em seguida, prima o botão **BACK**.

Definir o país e fuso horário

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Geral > País e fuso horário*.
3. Utilize os botões de **seta** para selecionar o país e, em seguida, prima o botão **BACK**.

Definir o formato da unidade

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar pela estrutura do menu *Definições > Geral > Formato da unidade*.
3. Utilize os botões de **seta** para selecionar o formato da unidade e, em seguida, prima o botão **RETROCEDER**.

Repor todos os ajustes do utilizador

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar pela estrutura do menu *Definições > Geral > Repor todas as definições do utilizador*.
3. Utilize o botão de **seta** para a direita para selecionar *Continuar com a reposição de todas as definições do utilizador?*
4. Prima o botão **OK** para restabelecer todos os ajustes de utilizador.

Nota: As definições de nível de segurança, código PIN, sinal do laço, mensagens, data e horas, idioma e país não são restabelecidas.

Proteção contra gelo

A relva é mais sensível ao desgaste se houver gelo na mesma. Se a *Proteção contra gelo* estiver ativada, o

produto não começa a cortar a relva se a temperatura for inferior a 5 °C/41 °F.

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

Definir a proteção contra gelo

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Instalação > Proteção contra gelo*.
3. Prima o botão **OK** para selecionar a *Proteção contra gelo*.
4. Prima o botão **BACK** (retroceder).

O menu Acerca de

O menu *Acerca de* apresenta informações relacionadas com o produto, nomeadamente o número de série e as versões de firmware.

4.2.10 Acessórios



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

4.2.10.1 Informação

Este menu refere-se aos acessórios montados no produto. Contacte o seu representante local Husqvarna para obter mais informações sobre acessórios disponíveis.

4.2.10.2 Automower® Connect

O produto pode estabelecer ligação a dispositivos móveis com a aplicação Automower® Connect instalada. A aplicação Automower® Connect tem conectividade de rede móvel de longo alcance e conectividade Bluetooth® de curto alcance. Consulte *Aplicação Automower® Connect na página 21*.

Nota: O Automower® Connect está sempre ligado ao seu produto enquanto o dispositivo móvel tiver ligação com a rede móvel e o produto esteja ligado.

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. Em alguns países, o Bluetooth® não está disponível por motivos legais.

Ativar a função GeoFence

O GeoFence é uma proteção antirroubo baseada em GPS que cria uma vedação virtual para o produto. Receberá uma mensagem se o produto for movido para o outro lado do GeoFence.

1. Coloque o produto no centro da área de trabalho.
2. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > Automower Connect > GeoFence > Ativar GeoFence*.
4. Prima o botão **OK**.
5. Selecione *Ativar GeoFence* e prima o botão **OK**.

Definir um novo ponto central para a função GeoFence

1. Coloque o produto no centro da área de trabalho.
2. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > Automower Connect > GeoFence > Novo ponto central*.
4. Prima o botão **OK**.

Definir o nível de sensibilidade do GeoFence

Quanto mais elevado for o nível de sensibilidade do GeoFence, mais facilmente será ativado o alarme.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > Automower Connect > GeoFence*.
3. Utilize os **botões de seta** para selecionar o nível de sensibilidade do GeoFence.
4. Prima o botão **BACK**.

4.2.10.3 Para evitar colisões com a casa do Automower®

O desgaste no produto e na "casa" do Automower® diminui quando seleciona *Evitar colisões com o robô*.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de seta e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > "Casa" do robô > Evitar colisões com o robô*.

Nota: Se *Evitar colisões com o robô* estiver selecionado, pode verificar-se a existência de relva por cortar em redor da estação de carregamento.

4.2.10.4 Faróis Automower® 405X/415X

Definir a programação para os faróis

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.

2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > Faróis > Programar*.
3. Selecione entre *Sempre ligados*, *Apenas durante a tarde* (19:00 - 00:00), *Tarde e noite* (19:00 - 07:00) ou *Sempre desligados*.

Definir a função Pisca se erro

Se a função *Pisca se erro* estiver ativada, os faróis ficam intermitentes se o produto deixar de funcionar devido a uma avaria.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > Faróis > Pisca se erro*.
3. Utilize o botão **OK** para ativar ou desativar a função *Pisca se erro*.

4.2.10.5 FlexiFence

Se instalar o acessório FlexiFence, tem de ativar a função FlexiFence do produto.

Ativar a função FlexiFence

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Aceder ao menu no visor do produto na página 22*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar pela estrutura do menu *Definições > Instalação > FlexiFence*.
3. Prima o botão **OK** para ativar *FlexiFence*.
4. Prima o botão **BACK**.

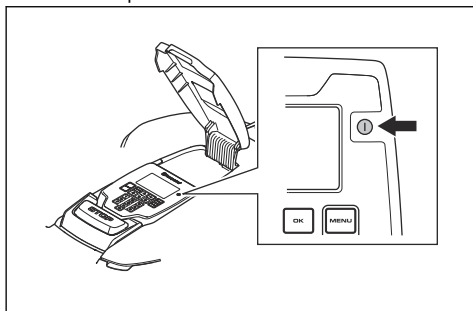
5 Funcionamento

5.1 Utilizar o botão ON/OFF



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

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



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

5.2 Arranque

1. Prima o botão **STOP** para abrir a cobertura.
2. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos. O visor acende-se.
3. Introduza o código PIN.
4. Prima o botão **START**.
5. Selecione um modo de funcionamento. Consulte *Modos de funcionamento – Arranque na página 32*.
6. Prima o botão **OK**.
7. Feche a cobertura.

Nota: Se o produto estiver estacionado na estação de carregamento, só começará a funcionar quando a bateria estiver totalmente carregada e se as definições da função *Programar* estiverem definidas para o funcionamento do produto.

Nota: Nas primeiras semanas após a instalação, o nível sonoro perceptível ao cortar a relva pode ser

superior ao esperado. Após o produto ter cortado relva durante algum tempo, o nível sonoro perceptível é muito inferior.

5.2.1 Modos de funcionamento – Arranque

- *Área principal*
- *Área secundária*
- *Anular horário*
- *Corte localizado*

5.2.1.1 Área principal

Utilize o modo de funcionamento *Área principal* para o produto cortar e carregar automaticamente.

5.2.1.2 Área secundária

Utilize o modo de funcionamento *Área secundária* para cortar áreas secundárias. O operador 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.

Nota: O operador tem de colocar o produto manualmente na estação de carregamento para carregar o produto quando este se encontra numa área secundária. O produto irá deslocar-se para fora da estação de carregamento e parar quando a bateria estiver carregada. O operador tem de selecionar um modo de funcionamento para ligar o produto.

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.

5.2.1.3 Anular horário

Utilize o modo de funcionamento *Anular horário* para anular temporariamente as definições da função *Horário* durante 24 horas ou 3 dias.

Nota: Não é possível cortar mais do que o tempo máximo de corte para cada dia. Consulte *Faça uma estimativa do tempo de funcionamento necessário na página 22*.

5.2.1.4 Corte localizado

Utilize o modo de funcionamento *Corte localizado* para cortar uma área selecionada num padrão em espiral. O operador tem de deslocar o produto manualmente para a área selecionada antes de iniciar o modo de funcionamento *Corte localizado*.

Nota: Após a utilização do produto no modo de funcionamento *Corte localizado*, este começará automaticamente a cortar no modo de funcionamento *Área principal* ou *Área secundária*.

5.3 Estacionar o produto

1. Prima o botão **STOP** para abrir a cobertura.
2. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos. O visor acende-se.
3. Introduza o código PIN.
4. Prima o botão **PARK**.
5. Selecione um modo de funcionamento. Consulte *Modos de funcionamento – Estacionar na página 33*.
6. Prima o botão **OK**.
7. Feche a cobertura.

5.3.1 Modos de funcionamento – Estacionar

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

5.3.1.1 Estacionar até nova ordem

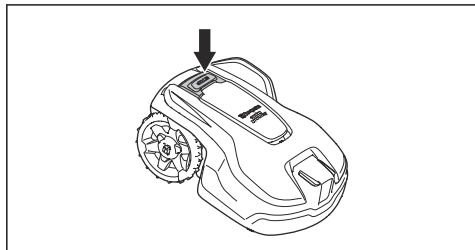
Utilize o modo de funcionamento *Estacionar até nova ordem* para que o produto regresse à estação de carregamento. O produto permanece na estação de carregamento até o operador selecionar um novo modo de funcionamento.

5.3.1.2 Começar de novo com a próxima programação

Utilize o modo de funcionamento *Começar de novo com a próxima programação* para que o produto regresse à estação de carregamento. O produto permanecerá na estação de carregamento até à próxima definição da função *Programar*.

5.4 Desligar o produto

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



5.5 DESLIGAR o produto

1. Prima o botão **STOP** para abrir a cobertura.
2. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos.

3. Certifique-se de que o indicador LED no teclado está apagado para garantir que o produto está DESLIGADO.

5.6 Carregar a bateria



ATENÇÃO: Carregue o produto utilizando apenas uma estação de carregamento destinada a esse fim. A utilização incorreta pode provocar choque elétrico, o sobreaquecimento ou a fuga de líquido corrosivo proveniente da bateria.

Em caso de fuga de eletrólito, lave a zona afetada com água e procure assistência médica se a substância entrar em contacto com os olhos, etc.

Quando o produto é novo ou esteve armazenado durante um longo período de tempo, a bateria pode estar descarregada e necessita de ser carregada antes de ligar o produto. No modo *Área principal*, o produto corta e carrega automaticamente.

1. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para ligar o produto.
2. Coloque o produto corretamente na estação de carregamento.
3. Certifique-se de que as placas de carregamento na estação de carregamento estão ligadas às placas de contacto do produto.
4. Verifique se o visor apresenta a mensagem *EM CARREGAMENTO* para se certificar de que o produto está corretamente ligado à estação de carregamento.

6 Manutenção

6.1 Introdução - manutenção



ATENÇÃO: O produto tem de ser desligado antes de se proceder a qualquer manutenção.



ATENÇÃO: Utilize luvas de proteção.

Para melhorar o funcionamento e prolongar a vida útil, certifique-se de que limpa o produto regularmente e, se necessário, substitua as peças desgastadas. Todas as operações de manutenção e assistência devem ser feitas de acordo com as instruções do Husqvarna. Consulte *Garantia na página 53*.

Quando o produto é utilizado pela primeira vez, o disco da lâmina e as lâminas devem ser inspecionados uma vez por semana. Se o nível de desgaste durante esse período for baixo, o intervalo de inspeção pode ser aumentado.

É importante que o disco da lâmina rode com facilidade. Os gumes das lâminas não devem estar danificados. A vida útil das lâminas varia muito e depende, por exemplo, de:

- Tempo de funcionamento e tamanho da área de trabalho.
- Tipo de relva e crescimento sazonal.
- Solo, areia e utilização de fertilizantes.
- A presença de objetos, tais como pinhas, fruta caída de árvores devido ao vento, brinquedos, ferramentas, pedras, raízes, etc.

A vida útil normal é de 3 a 6 semanas quando utilizado em condições favoráveis. Consulte *Substituição das lâminas na página 36* para saber como substituir as lâminas.

Nota: O funcionamento com lâminas rombas proporciona um resultado de corte de pior qualidade. A relva não é cortada de forma perfeita e é necessária mais energia, fazendo com que o produto não corte uma área tão grande.

6.2 Limpar o produto



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

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

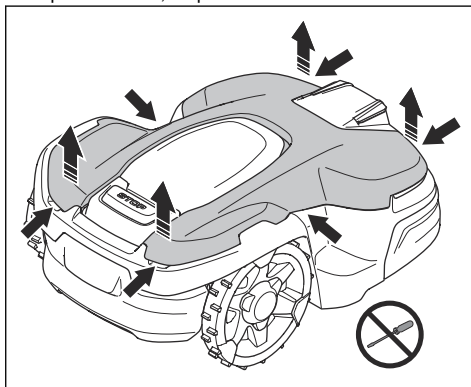
uma escova macia para limpar o produto. O produto pode ser limpo com água corrente de uma mangueira de água.

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

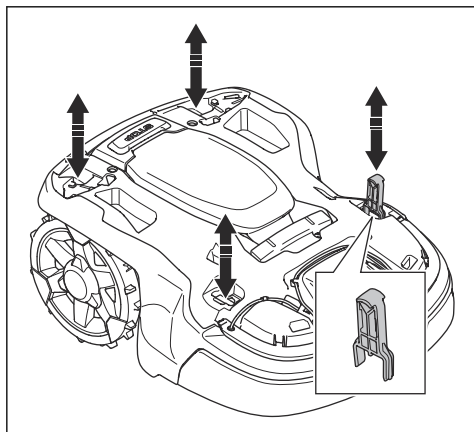
6.2.1 Limpar o chassis e o disco da lâmina

Inspeccione o disco da lâmina e as lâminas todas as semanas. É possível remover a estrutura do produto para o limpar totalmente. Se o produto estiver sujo, limpe-o utilizando uma escova ou uma mangueira de água. Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão para limpar o produto.

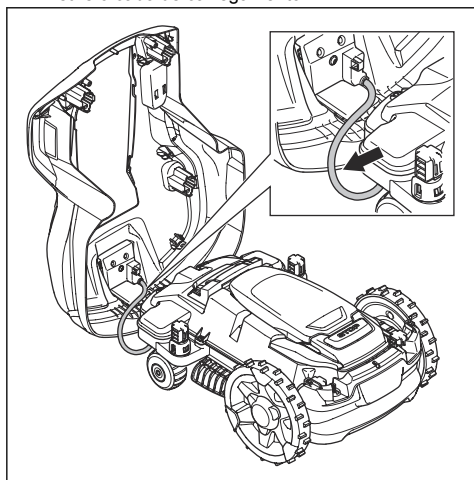
1. Prima o botão **ON/OFF** para desligar o produto. O produto está desativado quando a luz indicadora não estiver acesa.
2. Puxe cuidadosamente a cobertura superior na parte traseira, na parte dianteira e no centro.



3. Levante a cobertura superior para a retirar.
4. Encontre as 4 posições onde a estrutura está fixa.

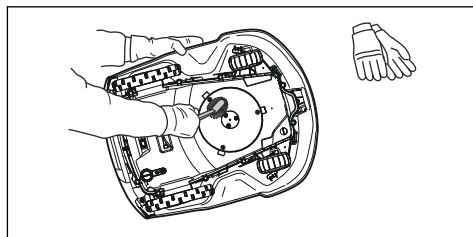


5. Empurre a ferramenta de manutenção para baixo numa das 4 posições e puxe a estrutura para cima.
6. Continue com as restantes posições enquanto mantém a estrutura para cima.
7. Levante cuidadosamente a estrutura na parte traseira e dobre-a para retirar a estrutura; não retire o cabo de carregamento.



Nota: Certifique-se de que as anilhas do cabo de carregamento estão corretamente instaladas para vedar contra a humidade após remover a estrutura do produto.

8. Limpe o disco da lâmina e o chassis, utilizando uma escova. Ao mesmo tempo, certifique-se de que o disco da lâmina roda livremente. Certifique-se de que as lâminas não estão danificadas e de que conseguem rodar livremente.



9. Para instalar a estrutura do produto, coloque-a no chassis e pressione-a até encaixar no devido lugar.
10. Para instalar a cobertura superior, coloque-a na estrutura do produto e pressione-a até encaixar na devida posição.

Nota: Certifique-se de que as anilhas do cabo de carregamento estão corretamente instaladas para vedar contra a humidade.

6.2.2 Limpar as rodas

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

- Utilize uma escova macia para limpar as rodas.

6.2.3 Limpar a estrutura do produto

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

6.2.4 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.

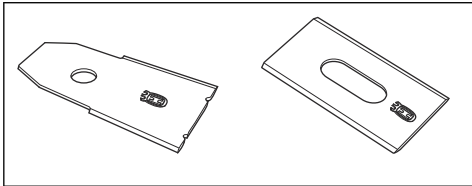
Nota: O produto não pode entrar na estação de carregamento se existirem objetos na mesma. Limpe a estação de carregamento regularmente.

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

6.3 Substituição das lâminas



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

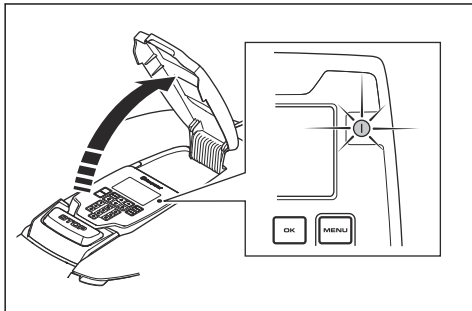


ATENÇÃO: É necessário substituir os parafusos quando substituir as lâminas. Os parafusos utilizados podem desgastar-se rapidamente e fazer com que a lâmina se solte, o que pode resultar em ferimentos graves.

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

6.3.1 Substituir as lâminas

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



3. Certifique-se de que a luz indicadora no teclado está apagada.
4. Vire o produto ao contrário. Coloque o produto sobre uma superfície macia e limpa para evitar riscar o corpo e a cobertura.
5. Rode a placa de desliz para que os orifícios fiquem alinhados com os parafusos da lâmina.

6. Retire os 3 parafusos com uma chave de parafusos.
7. Retire as 3 lâminas.
8. Fixe as 3 lâminas e os parafusos novos.
9. Certifique-se de que as lâminas rodam livremente.

6.4 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.

6.5 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

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

7.2 Mensagens de erro

As mensagens de erro na tabela abaixo são apresentadas no visor do produto. Contacte o representante da Husqvarna se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Sem sinal de laço</i>	A fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão não estão ligados.	Se o indicador LED de estado da estação de carregamento não estiver aceso, indica que não existe energia. Verifique a ligação à tomada de alimentação e o dispositivo diferencial residual. Certifique-se de que o cabo de baixa tensão está ligado à estação de carregamento.
	A fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão estão danificados ou não estão ligados.	Substitua a fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão.
	O cabo delimitador não está ligado à estação de carregamento.	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> .
	O cabo delimitador está partido.	Verifique o indicador LED de estado na estação de carregamento. Se indicar uma rutura no cabo delimitador, substitua a secção danificada por um novo fio de laço e una-o utilizando um acoplador original.
	O <i>modo 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 e feche a cobertura.
	O cabo delimitador é cruzado no percurso até uma ilha e de volta.	Verifique se o cabo delimitador é estendido de acordo com as instruções, p. ex., na direção correta à volta da ilha. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
	Perdeu-se o emparelhamento entre o produto e a estação de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento e gere um novo sinal de laço. Consulte <i>Criar um novo sinal de laço na página 24</i> .
<i>A ligação NÃO foi alterada</i>	Perturbações causadas por objetos de metal (vedações, aço de reforço) ou cabos enterrados na proximidade.	Experimente deslocar o cabo delimitador e/ou efetue ilhas na área de trabalho para aumentar a força do sinal.
	Falha ao alterar o sinal de laço.	Tente várias vezes criar um <i>novo sinal de laço</i> . Consulte <i>Criar um novo sinal de laço na página 24</i> . Se o problema persistir, contacte o técnico de manutenção autorizado.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Motor da roda bloqueado, esquerdo/direito</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno do pinhão.	Limpar as rodas e a zona em redor das mesmas.
<i>Motor da roda sobrecarregado, esquerdo/direito</i>		
<i>Problema de propulsão na roda, direita/esquerda</i>		
<i>Sistema de corte bloqueado</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno do pinhão.	Limpar as rodas e a zona em redor das mesmas.
	O disco da lâmina encontra-se numa poça de água.	Desloque o produto e evite a acumulação de água na área de trabalho.
	A relva está demasiado alta.	Corte a relva antes de instalar o produto. Certifique-se de que a relva tem no máximo 10 cm / 3.9 pol.
<i>Desequilíbrio do sistema de corte</i>	Poucas ou demasiadas lâminas.	Verifique as lâminas no disco da lâmina.
<i>Fora da área de trabalho</i>	As ligações do cabo delimitador à estação de carregamento estão cruzadas.	Verifique se o cabo delimitador está ligado corretamente.
	O cabo delimitador está demasiado próximo da extremidade da área de trabalho.	Verifique se o cabo delimitador foi colocado de acordo com as instruções. 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.	Tente mover o cabo delimitador.
	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.
<i>Inclinação demasiado 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>Colocar o cabo delimitador num declive na página 15.</i>

Mensagem	Causa	Ação
<i>Bateria descarregada</i>	O produto não consegue encontrar a estação de carregamento.	Altere a posição do cabo de guia. Consulte <i>Instalar o cabo de guia na página 19</i> .
	A bateria está no final do respetivo ciclo de vida.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 36</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 na estação de carregamento na página 43</i> .
	As placas de carregamento no produto ou as placas de contacto na estação de carregamento estão corroidas.	Limpe as placas de carregamento e de contacto com uma lixa de esmeril fina. Se o problema persistir, contacte o técnico de manutenção autorizado.
<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 técnico de manutenção autorizado.
	Tipo de bateria incorreto.	Utilize as baterias originais recomendadas pelo fabricante.
<i>Temperatura da bateria fora dos limites</i>	A temperatura na bateria é demasiado elevada ou demasiado baixa para iniciar o funcionamento.	Nenhuma ação. O produto começará a funcionar quando a temperatura estiver dentro dos limites.
<i>Cód. PIN errado</i>	Foi introduzido um código PIN errado. São permitidas cinco tentativas e, em seguida, o teclado é bloqueado durante um período de tempo.	Introduza o código PIN correto. Se o código PIN estiver incorreto, utilize a ligação na aplicação para enviar o código PIN para o seu endereço de e-mail registado. Se não tiver registado o endereço de e-mail, contacte o seu representante Husqvarna local.
<i>Nenhuma se move</i> <i>Escorregou</i>	O produto ficou preso em algum objeto e tem estado a patinar.	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.	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 instalado na diagonal no declive.	Certifique-se de que o fio de guia é instalado na diagonal ao longo do declive. Consulte <i>Para criar uma área secundária na página 17</i> .
<i>Problema no sensor de colisão, frontal/traseiro</i> <i>Colisão</i>	As rodas motrizes do produto estão bloqueadas.	Solte o produto e corrija a causa do problema. Se o problema persistir, contacte o técnico de manutenção autorizado.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Alarme! Corta-relva desligado</i>	O alarme está ativado porque o produto foi desligado.	Ajuste o nível de segurança no menu <i>Segurança</i> . Consulte <i>Nível de segurança na página 23</i> .
<i>Alarme! Corta-relva parado</i>	O alarme está ativado porque o produto foi parado.	
<i>Alarme! Corta-relva levantado</i>	O alarme está ativado porque o produto foi elevado.	
<i>Alarme! Corta-relva inclinado</i>	O alarme está ativado porque o produto foi inclinado.	
<i>Alarme! O corta-relva foi movido</i>	O alarme está ativado porque o produto foi elevado.	
<i>Alarme! Fora da Geofence</i>	O alarme foi ativado porque o produto saiu da <i>GeoFence</i> .	
<i>Estação de carregamento bloqueada</i>	O contacto entre as placas de carregamento do produto e as placas de contacto da estação de carregamento 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.
	Um objeto está a impedir que o produto entre na estação de carregamento.	Remova o objeto.
	A estação de carregamento está inclinada ou dobrada.	Coloque a placa base num piso nivelado.
	O cabo de guia não está instalado corretamente.	Verifique se o cabo de guia está instalado de acordo com as instruções. Consulte <i>Instalar o cabo de guia na página 19</i> .
<i>Bloqueado na estação</i>	Um objeto está a impedir que o produto saia da estação de carregamento.	Remova o objeto.
<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 aprovada.
<i>Corrente de carregamento demasiado alta</i>	Unidade de fonte de alimentação incorreta ou danificada.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o técnico de manutenção autorizado.
<i>Ausência de energia na estação de carregamento</i>	Unidade de fonte de alimentação incorreta ou danificada.	Verifique a fonte de alimentação. Se necessário, substitua a fonte de alimentação.
	Falha de energia.	Localize e repare a causa da falha de energia.
	Não existe contacto entre as placas de contacto e as placas de carregamento.	Certifique-se de que as placas de carregamento e as placas de contacto estão ligadas.
<i>Preso</i>	O produto está preso numa área pequena atrás de vários obstáculos.	Remova os obstáculos ou crie uma ilha em torno dos mesmos. Consulte <i>Para criar uma ilha na página 16</i> .
<i>Corta-relva inclinado</i>	O produto está inclinado mais do que o ângulo máximo.	Mova o produto para uma zona plana.

Mensagem	Causa	Ação
<i>De cabeça para baixo</i>	O produto está demasiado inclinado ou ficou virado ao contrário.	Coloque o produto direito.
<i>Levantado</i>	O sensor de elevação foi ativado porque o produto foi elevado.	Certifique-se de que o corpo do produto se consegue mover livremente em torno do seu chassis. Remova ou crie uma ilha em redor de objetos que possam fazer com que o chassi seja elevado. Se o problema persistir, contacte o técnico de manutenção autorizado.
<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 técnico de manutenção autorizado.
<i>Problema no sensor do laço, frontal/traseiro</i>		
<i>Problema no sensor de inclinação</i>		
<i>Problema temporário</i>		
<i>Combinação de sub-dispositivos incompatível</i>		
<i>Problema da bateria temporária</i>		
<i>Função de segurança avariada</i>		
<i>Combinação de sistemas inválida</i>		
<i>Problema no gerador de zona</i>	A bateria do acessório FlexiFence está fraca. O acessório FlexiFence não funciona quando a bateria está descarregada. O produto pode cortar na zona interdita se ligar o produto antes de carregar o acessório FlexiFence.	Estacione o produto e carregue o acessório FlexiFence antes de ligar o produto.
<i>Problema do Flexi-Fence</i>	A temperatura no acessório FlexiFence é superior ao limite máximo e este está desligado.	Coloque o produto numa área com proteção solar. Aguarde até que a temperatura do acessório FlexiFence baixe antes de ligar o produto.
<i>Destino não alcançável</i>	O produto não consegue chegar ao destino, pois não existe um cabo de guia nem cabo delimitador na área de trabalho.	Edite ou instale novamente a área de trabalho na aplicação e inclua um cabo de guia ou um cabo delimitador na área de trabalho.
	O produto não consegue chegar ao destino, pois existe uma zona interdita a bloquear o percurso até à área de trabalho.	Edite ou remova a zona interdita ou instale novamente a área de trabalho.
<i>Destino bloqueado</i>	O percurso até ao destino está bloqueado por um obstáculo.	Remova o obstáculo que está a bloquear o percurso até ao destino.
<i>É necessário substituir a bateria</i>	O estado da bateria é baixo.	Substitua a bateria. Contacte o técnico de manutenção autorizado.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Bateria perto do fim de vida útil</i>	O estado da bateria é criticamente baixo.	Substitua a bateria. Contacte o técnico de manutenção autorizado.
<i>Configuração inválida do firmware</i>	O firmware no produto não está atualizado.	Coloque o produto na estação de carregamento e atualize o firmware através do FO-TA. Se o problema persistir, contacte o representante da Husqvarna.
<i>Problema no mapa</i>	O ficheiro de elementos do mapa está incorreto.	Verifique o mapa na aplicação. Ajuste o mapa e guarde-o.
		Elimine o mapa e efetue uma nova instalação.

7.3 Mensagens de informação e aviso

As mensagens de informação na tabela abaixo são apresentadas no visor do produto. Contacte o representante da Husqvarna se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<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 revendedor 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>Problema de 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.	Remova os objetos que possam causar um bloqueio do sinal de GPS.
		Desative a função de navegação por GPS e utilize a função <i>Cobertura do relvado</i> . Consulte <i>Navegação assistida por GPS, cobertura do relvado e corte de relva de passagem sistemática na página 25</i> .
<i>Ajustes restabelecidos</i>	Foi utilizada a função <i>Restabelecer todos os ajustes</i> .	Funcionamento normal do produto.
<i>Guia 1 não encontrada</i>	O cabo de guia não está ligado à estação de carregamento.	Ligue o cabo de guia à estação de carregamento. Consulte <i>Instalar o cabo de guia na página 19</i> .
	Danos no cabo de guia.	Substitua a secção danificada por um novo cabo de guia.
	O fio de guia não está ligado ao laço de limite.	Ligue corretamente o cabo de guia ao laço de limite. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .

Mensagem	Causa	Ação
<i>Ligação alterada</i>	Novo sinal de laço alterado.	Funcionamento normal do produto.
<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>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
		Definição errada da largura do corredor no fio de limite. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
		O produto foi iniciado numa área secundária com a definição da área principal.
<i>É necessário carregamento manual</i>	O produto encontra-se no modo de funcionamento <i>Área secundária</i> .	Coloque o produto na estação de carregamento.
<i>Novo arranque hh:mm</i>	A definição de horário não permite que o produto funcione.	Altere as definições de horário. Consulte <i>Horário na página 22</i> .
	O produto atingiu o respetivo tempo máximo de corte para o dia.	Este comportamento é normal e não é necessária nenhuma ação.
	O relógio ou a data do produto não está correto.	Defina a hora. Consulte <i>Para definir a data e a hora na página 29</i> .
<i>O corte de hoje está concluído</i>	O produto atingiu o respetivo tempo máximo de corte para o dia.	Este comportamento é normal e não é necessária nenhuma ação. Consulte <i>Horário na página 22</i> .
<i>Problema de conectividade</i>	Potencial problema com a placa de circuito impresso de conectividade no produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o técnico de manutenção autorizado.

7.4 Luz indicadora na estação de carregamento

Para uma instalação correta, a luz indicadora na estação de carregamento tem de apresentar uma luz verde constante ou intermitente. Se não apresentar, siga as instruções no guia de resolução de problemas abaixo.

Para obter mais informações, contacte o representante local da Husqvarna.

Luz	Causa	Ação
Luz verde constante	Sinais bons	Funcionamento normal do produto.
Luz verde intermitente	Existem sinais bons e o <i>Modo ECO</i> está ativado.	Funcionamento normal do produto. Consulte <i>Modo ECO na página 28</i> .
Luz azul intermitente	O fio de limite não está ligado à estação de carregamento.	Certifique-se de que o cabo delimitador está corretamente instalado na estação de carregamento. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 19</i> .
	Danos no cabo delimitador.	Descubra onde está o dano. Substitua a secção danificada por um novo cabo delimitador.
Luz vermelha intermitente	Interferência na antena da estação de carregamento.	Contacte o representante local da Husqvarna.
Luz vermelha constante	Erro na placa de circuito impresso ou fonte de alimentação incorreta na estação de carregamento. O erro tem de ser corrigido por um técnico de manutenção autorizado.	Contacte o representante local da Husqvarna.

7.5 Sintomas

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

Sintomas	Causa	Ação
O produto tem dificuldade em acoplar.	O cabo de guia não é colocado em linha reta e à distância correta da estação de carregamento.	Verifique a instalação da estação de carregamento. Consulte <i>Instalar a estação de carregamento na página 18</i>
	O cabo de guia não se encontra colocado na ranhura na placa da estação de carregamento.	Certifique-se de que o cabo de guia é colocado em linha reta e colocado na ranhura da placa da estação de carregamento. Consulte <i>Instalar o cabo de guia na página 19</i> .
	A estação de carregamento não se encontra numa superfície nivelada.	Coloque a estação de carregamento numa superfície nivelada. Consulte <i>Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 13</i> .
O produto funciona à hora errada	A hora ou a data no produto não está correta.	Acerte a hora ou a data. Consulte <i>Para definir a data e a hora na página 29</i> .
	As horas de arranque e de paragem do corte estão incorretas.	Altere as definições da função <i>Programar</i> . Consulte <i>Horário na página 22</i> .
O produto vibra.	O sistema de corte não está equilibrado devido a lâminas danificadas.	Inspecione as lâminas e os parafusos e substitua-os, se necessário. Consulte <i>Substituição das lâminas na página 36</i> .
	O sistema de corte não está equilibrado devido a demasiadas lâminas na mesma posição.	Verifique se apenas uma lâmina está fixada a cada parafuso.
	Estão instaladas diferentes espessuras de lâminas no produto.	Verifique se as lâminas têm uma espessura diferente e substitua-as, se necessário.
O produto funciona, mas o disco da lâmina não roda.	O produto procura a estação de carregamento ou move-se para o ponto de partida.	Funcionamento normal do produto. O disco da lâmina não roda quando o produto está à procura da estação de carregamento.
O produto funciona durante períodos mais curtos do que o habitual entre carregamentos.	A relva ou outro objeto causa um bloqueio no disco da lâmina.	Retire e limpe o disco da lâmina. Consulte a secção <i>Limpar o chassis e o disco da lâmina na página 34</i> .
	A bateria está no final do respetivo ciclo de vida.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 36</i> .
	Lâminas rombas. É necessária mais energia ao cortar a relva.	Substitua as lâminas. Consulte <i>Substituição das lâminas na página 36</i> .
Os tempos de corte e carregamento são mais curtos do que o habitual.	A bateria está no final do respetivo ciclo de vida.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 36</i> .

Sintomas	Causa	Ação
O produto fica estacionado na estação de carregamento durante várias horas.	O produto funcionou durante o tempo máximo de corte para o dia.	Nenhuma ação. Consulte <i>Horário na página 22</i> .
	A cobertura está fechada, mas o botão START não está premido.	Prima o botão STOP para abrir a cobertura. Introduza o código PIN e confirme com o botão OK . Prima o botão START e, em seguida, feche a cobertura.
	O modo de estacionamento está ativado.	Altere o modo de funcionamento. Consulte <i>Modos de funcionamento – Arranque na página 32</i> .
	O produto não funciona se a temperatura da bateria for demasiado elevada ou demasiado baixa.	Certifique-se de que a estação de carregamento está colocada numa área com proteção solar.
Resultados de corte irregulares.	O produto funciona durante um número reduzido de horas por dia.	Aumente o tempo de corte. Consulte <i>Horário na página 22</i> .
	Para a forma da área de trabalho, é necessário ajustar as configurações de <i>Cobertura do relvado</i> para cobrir todas as partes da área de trabalho.	Altere as configurações das áreas onde o produto começa a cortar e a frequência. Consulte <i>Navegação assistida por GPS, cobertura do relvado e corte de relva de passagem sistemática na página 25</i> .
	A área de trabalho é demasiado grande.	Diminua o tamanho da área de trabalho ou aumente o tempo da programação. Consulte <i>Horário na página 22</i> .
	Lâminas rombas.	Substitua todas as lâminas. Consulte <i>Substituição das lâminas na página 36</i> .
	Relva comprida em relação à altura de corte definida.	Aumente a altura de corte e, em seguida, baixe-a quando a relva estiver mais curta.
	Acumulação de relva junto ao disco da lâmina ou em redor do eixo do motor.	Retire a acumulação de relva e limpe o produto. Consulte <i>Limpar o produto na página 34</i> .
A bateria está descarregada e o produto está colocado na estação de carregamento, mas não carrega e não pode ser LIGADO.	Se a bateria estiver completamente descarregada, demorará muito tempo a carregar antes de o produto poder ser LIGADO.	Mantenha o produto na estação de carregamento durante 24 horas e teste se o produto pode ser LIGADO. Se o problema persistir, contacte o técnico de manutenção autorizado.

7.6 Encontrar ruturas no fio de laço

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

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

em seguida, diminua a altura um nível de cada vez, de duas em duas semanas, até alcançar a altura de corte pretendida.

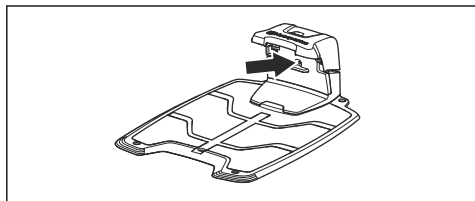
A união danificada do fio de laço também pode resultar em interrupções nas semanas após a união ter sido efetuada. Uma união defeituosa pode, por exemplo, resultar do facto de o acoplador não ter sido apertado com força suficiente com um alicate ou de ter sido utilizado um acoplador de menor qualidade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

Uma rutura no fio pode ser localizada, repartindo gradualmente a distância do laço onde a rutura pode

ter ocorrido até ficar apenas uma secção muito pequena do fio.

O método seguinte não funciona se o *modo ECO* estiver ativado. Certifique-se primeiro de que o *modo ECO* está desativado. Consulte *Modo ECO* na página 28.

1. Verifique se a luz indicadora na estação de carregamento fica azul intermitente, o que indica uma rutura no laço delimitador. Consulte *Luz indicadora na estação de carregamento* na página 43.

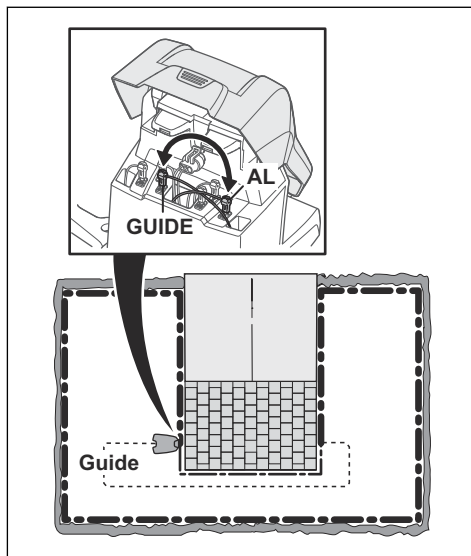


2. Certifique-se de que as ligações do cabo delimitador à estação de carregamento foram efetuadas corretamente e não estão danificadas. Certifique-se de que a luz indicadora na estação de carregamento continua azul intermitente.

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

Comece por alternar a ligação AL e GUIDE.

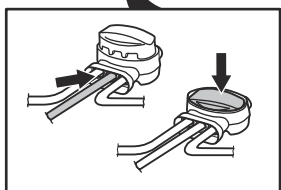
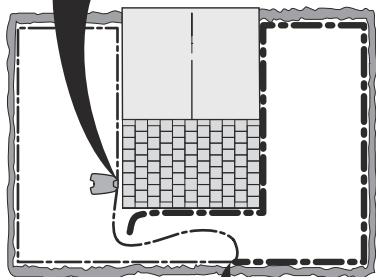
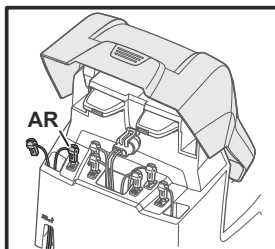
Se a luz indicadora apresentar uma luz verde contínua, a rutura está situada algures no cabo delimitador, entre AL e o ponto onde o cabo de guia é ligado ao cabo delimitador (linha preta grossa na imagem).



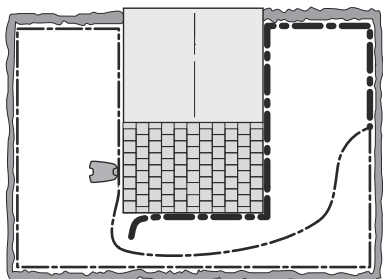
Para corrigir o erro irá necessitar de cabo delimitador, conetor(es) e acoplador(es):

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 GUIDE 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.

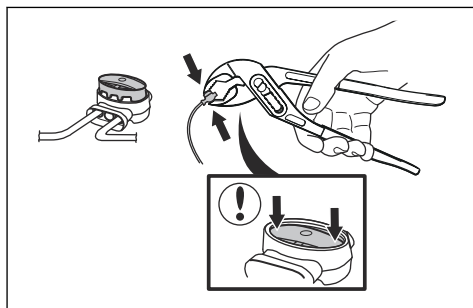


Se agora a luz indicadora estiver verde, a rutura situa-se algures no fio entre a extremidade desligada e o ponto onde o novo fio é ligado (linha preta larga abaixo). Nesse caso, mova a ligação para o novo fio para mais perto da extremidade desligada (aproximadamente a meio da secção de fio onde possivelmente 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 GUIDE nas respectivas posições originais. Em seguida, alterne AR e GUIDE. 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 íons de lítio fornecidas cumprem os requisitos da legislação sobre mercadorias perigosas.

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

8.2 Armazenamento

- Carregue totalmente o produto. Consulte *Carregar a bateria na página 33*.
- Desligue o produto. Consulte *DESLIGAR o produto na página 33*.
- Limpe o produto. Consulte *Limpar o produto na página 34*.
- 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.
- Se armazenar a estação de carregamento em espaços interiores, desligue e retire a fonte de alimentação e todos os conectores da estação de carregamento. Coloque a extremidade de cada fio de conector numa caixa de proteção do conector.

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

- Contacte um representante de vendas Husqvarna para saber que acessórios estão disponíveis para o seu produto.

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 48*.

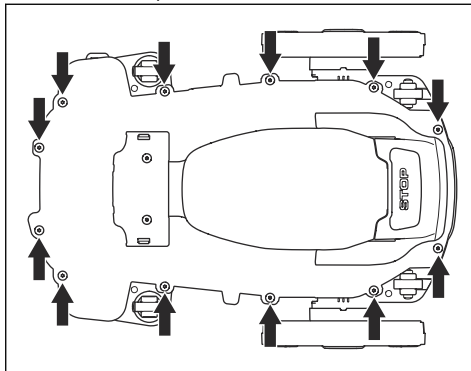
8.3.1 Para retirar a bateria



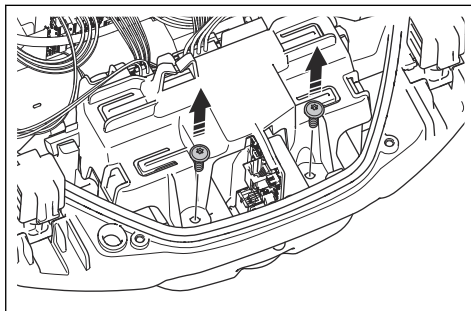
CUIDADO: Remova apenas a bateria quando proceder à eliminação do produto. Quando retirar o selo de garantia, a garantia Husqvarna deixa de ser aplicável.

1. Retire a cobertura superior e a estrutura do produto. Siga os passos 1-7 indicados na secção *Limpar o chassi e o disco da lâmina na página 34*.

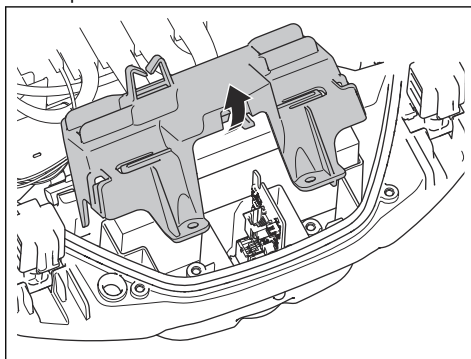
2. Retire os 12 parafusos com uma chave Torx 20.



3. Levante a extremidade traseira da secção superior do chassi.
4. Desligue o cabo da placa de circuito impresso principal.
5. Retire a parte superior do chassi.
6. Retire os 2 parafusos que prendem a bateria com uma chave Torx 20.



7. Empurre para soltar os grampos e levante o suporte da bateria.



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

9 Especificações técnicas

9.1 Automower® 405X/415X

Dimensões	Automower® 405X	Automower® 415X
Comprimento, cm/pol.	61/24,0	61/24,0
Largura, cm/pol.	45 / 17,7	45 / 17,7
Altura, cm/pol.	24 / 9,4	24 / 9,4
Peso, kg/lb	9,7 / 21,4	9,7 / 21,4

Sistema elétrico	Automower® 405X	Automower® 415X
Bateria, iões de lítio 18 V / 2,0 Ah, artigo n.º	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-05, 5937420-06	
Bateria, iões de lítio 18,25 V/2,0 Ah, artigo n.º	5937420-02	
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	5 kWh/mês com uma área de trabalho de 600 m²/0,15 acre	10 kWh/mês com uma área de trabalho de 1500 m²/0,37 acre
Corrente de carregamento, A DC	1,3	1,3
Tipo de unidade de fonte de alimentação ⁷	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Tempo médio de corte, min	50	50
Tempo médio de carregamento, min	60	60

Antena do cabo delimitador	Automower® 405X	Automower® 415X
Banda de frequência de funcionamento, Hz	100-80000	100-80000
Campo magnético máximo ⁸ , dBuA/m	82	82
Alimentação máxima de frequência de rádio ⁹ , mW a 60 m	<25	<25

⁷ XX, YY podem ser quaisquer caracteres alfanuméricos ou estar em branco apenas para fins de marketing, sem diferenças técnicas.

⁸ Medido em conformidade com a norma EN 303 447.

⁹ Potência de saída máxima ativa para antenas na banda de frequência em que o equipamento de rádio funciona.

Dados de som ¹⁰	Automower® 405X	Automower® 415X
Nível sonoro, perceptível, dB(A)	62	62
Nível de potência sonora medido, dB (A)	61	61
Incerteza K dos níveis de emissões de ruído _{WA} , dB (A)	2	2
Nível de pressão sonora ao nível dos ouvidos do operador ¹¹ , dB (A)	53	53

A cortar	Automower® 405X	Automower® 415X
Sistema de corte	3 lâminas de corte rotativas	3 lâminas de corte rotativas
Velocidade do motor de corte, rpm	2300	2300
Consumo de energia durante o corte, W +/- 20 %	20	20
Altura de corte, cm/pol.	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0
Largura de corte, cm/pol.	22/8,7	22/8,7
Passagem mais estreita possível, cm/pol.	60 / 24	60 / 24
Declive máximo da área de trabalho, %	40	40
Inclinação máxima do cabo delimitador, %	15	15
Comprimento máximo do cabo delimitador, m/pés	800/2600	800/2600
Distância máxima até ao cabo delimitador, m/pés	35/115	35/115
Comprimento máximo do laço de guia ¹² , m/pés	400/1300	400/1300
Capacidade de área, m ² / acre, +/- 20%	600 / 0,15	1500/0,37

Código IP	Automower® 405X	Automower® 415X
Robô corta-relva	IPX5	IPX5
Estação de carregamento	IPX1	IPX1
Fonte de alimentação	IP44	IP44

Suporte da banda de frequência	
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), Banda 18 (850 MHz), Banda 66 (1700 MHz), Banda 85 (700 MHz)

¹⁰ 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.

¹¹ Incerteza dos níveis de pressão sonora K_{pA} , 2-4 dB (A)

¹² 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.

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.

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

Os produtos são fabricados em Inglaterra ou na República Checa. Consulte as informações na etiqueta de tipo. Consulte *Introdução na página 6*

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.

10.1 Termos da garantia

A garantia da Husqvarna® cobre a funcionalidade deste produto por um período de 2 anos a partir da data de aquisição. A garantia cobre falhas graves relacionadas com os materiais ou com defeitos de fabrico. Dentro do período de garantia, substituímos ou reparamos o produto gratuitamente, desde que sejam cumpridos os seguintes termos:

- O produto e a estação de carregamento só podem ser utilizados em conformidade com as instruções deste Manual do operador. Esta garantia do fabricante não afeta direitos de garantia contra o concessionário.
- Os utilizadores finais ou terceiros não autorizados não podem tentar reparar o produto.

Exemplos de falhas que não estão incluídas na garantia:

- Danos causados por infiltração de água devido ao uso de uma máquina de lavar de alta pressão ou de o robô ficar submerso em água, por exemplo quando a chuva forma poças de água.
- Danos causados por relâmpagos.
- Danos causados por manuseamento ou armazenamento incorretos da bateria.
- Danos causados devido ao uso de uma bateria que não seja uma bateria Husqvarna original.
- Danos causados devido à não utilização de peças e acessórios Husqvarna originais, tais como lâminas e material de instalação.
- Danos no fio de laço.
- Danos causados pela troca ou alteração não autorizada do produto ou da sua fonte de alimentação.

As lâminas e as rodas são consideradas descartáveis e não estão cobertas pela garantia.

Se ocorrer um erro com o seu produto Husqvarna, contacte o representante local da Husqvarna para obter mais instruções. Tenha o recibo e o número de série do produto disponíveis quando contactar o representante da Husqvarna local.



AUTOMOWER® é uma marca registrada da Husqvarna AB.
Copyright© 2023 HUSQVARNA. Todos os direitos reservados.

www.husqvarna.com

Instruções originais



1143081-59



2023-03-13