



Manual do utilizador
HUSQVARNA AUTOMOWER®
310/315/315X



PT, Português

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

ÍNDICE

1 Introdução	
1.1 Apoio.....	3
1.2 Descrição do produto.....	3
1.3 Vista geral do produto	4
1.4 Símbolos no produto.....	5
1.5 Símbolos no visor.....	6
1.6 Símbolos na bateria.....	7
1.7 Descrição geral da estrutura do menu – 1.....	8
1.8 Descrição geral da estrutura do menu – 2.....	9
1.9 Visor.....	10
1.10 Teclado.....	10
2 Segurança	
2.1 Definições de segurança.....	11
2.2 Instruções de segurança gerais.....	11
2.3 Instruções de segurança para funcionamento.....	13
3 Instalação	
3.1 Introdução - Instalação.....	17
3.2 Antes da instalação dos fios.....	17
3.3 Antes da instalação do produto.....	17
3.4 Instalação do produto.....	22
3.5 Para colocar o fio na posição com estacas.....	23
3.6 Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia.....	24
3.7 Para aumentar o cabo delimitador ou o fio de guia.....	24
3.8 Depois da instalação do produto.....	24
3.9 Para efetuar as definições de produto.....	25
4 Funcionamento	
4.1 Interruptor principal.....	37
4.2 Início.....	37
4.3 Modo de funcionamento - Arranque.....	37
4.4 Modo de funcionamento - Estacionar.....	38
4.5 Para desligar o produto.....	38
4.6 Desligar o produto.....	38
4.7 Temporizador e Standby.....	39
4.8 Carregar a bateria.....	40
4.9 Ajustar a altura de corte.....	40
5 Manutenção	
5.1 Introdução - manutenção.....	41
5.2 Limpar o produto.....	41
5.3 Substituir as lâminas.....	42
5.4 Bateria.....	42
5.5 Revisão durante o Inverno.....	43
6 Resolução de problemas	
6.1 Introdução - resolução de problemas.....	44
6.2 Mensagens de erro.....	44
6.3 Mensagens de informação.....	49
6.4 Luz indicadora na estação de carregamento.....	50
6.5 Sintomas.....	51
6.6 Encontrar ruturas no fio de laço.....	53
7 Transporte, armazenamento e eliminação	
7.1 Transporte.....	56
7.2 Armazenamento.....	56
7.3 Eliminação.....	56
8 Especificações técnicas	
8.1 Especificações técnicas.....	57
8.2 Marcas comerciais registadas.....	59
9 Garantia	
9.1 Termos da garantia.....	60
10 Declaração CE de conformidade	
10.1 Declaração CE de conformidade.....	61

1 Introdução

Número de série:

Código PIN:

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

- Utilize o número de série para registrar o seu produto em www.husqvarna.com.

1.1 Apoio

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

1.2 Descrição do produto

Nota: A Husqvarna atualiza regularmente o aspeto e o funcionamento dos produtos. Consulte *Apoio na página 3*.

O produto é um robô corta-relva. O produto tem uma fonte de alimentação a bateria e corta a relva automaticamente. Não é necessária qualquer recolha de relva.

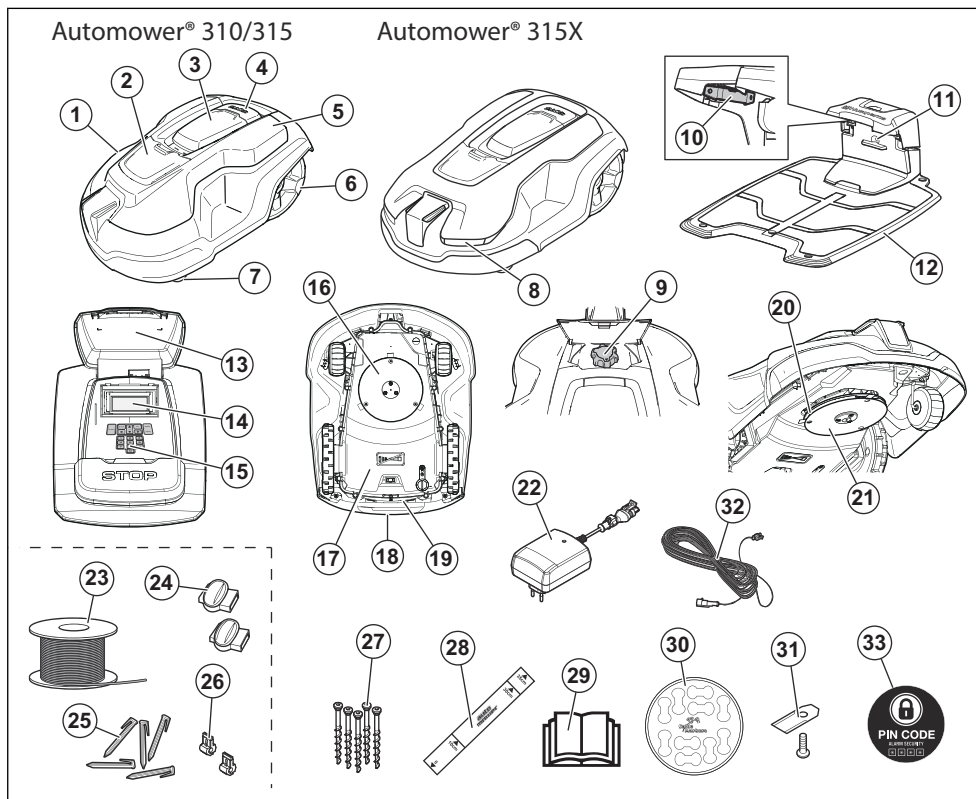
O operador seleciona as configurações de funcionamento através das teclas no teclado. O visor apresenta as configurações de funcionamento selecionadas e possíveis, bem como o modo de funcionamento do produto.

O cabo delimitador e o fio de guia controlam o movimento do produto na área de trabalho.

1.2.1 Automower® Connect

O Automower® Connect é uma aplicação móvel que permite selecionar remotamente as configurações de funcionamento. Consulte *Aplicação Automower® Connect na página 33*.

1.3 Vista geral do produto



Os números na figura representam:

1. Corpo
2. Cobertura da regulação da altura de corte
3. Cobertura do visor e do teclado
4. Botão STOP
5. Cobertura substituível
6. Rodas traseiras
7. Rodas dianteiras
8. Faróis
9. Ajuste da altura de corte
10. Placas de contacto
11. LED para verificação do funcionamento da estação de carregamento e do cabo delimitador

12. Estação de carregamento
13. Etiqueta de tipo (incluindo código de identificação do produto)
14. Visor
15. Teclado
16. Sistema de corte
17. Caixa do chassi com o sistema elétrico, a bateria e os motores
18. Punho
19. Interruptor principal
20. Disco da lâmina
21. Placa de deslize
22. Transformador (a aparência do transformador pode variar dependendo do mercado)

23. Fio de laço para o laço de limite e o cabo guia ¹
24. Acopladores para o fio de laço ²
25. Estacas³
26. Conector para o fio de laço ⁴
27. Parafusos para fixar a estação de carregamento
28. Instrumento de medição para ajudar a instalar o cabo delimitador (o instrumento de medição é desprendido da caixa)
29. Manual do Utilizador e Guia de referência rápida
30. Marcadores de cabos
31. Lâminas extra
32. Cabo de baixa tensão
33. Autocolante de alarme

1.4 Símbolos no produto

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



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



AVISO: Utilize o dispositivo de desativação antes de realizar tarefas ou de elevar a máquina.

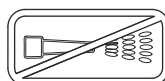
O produto só pode arrançar se o interruptor principal estiver na posição *1* e tiver sido introduzido o código PIN correto. Rode o interruptor principal para a posição *0* antes de efetuar qualquer inspeção e/ou manutenção.



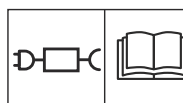
AVISO: Mantenha uma distância de segurança da máquina durante o funcionamento. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.



AVISO: Não se ponha em cima da máquina. Nunca coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo da máquina.



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



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

CE Este produto está em conformidade com as Diretivas da CE aplicáveis.

¹ É uma parte do kit de instalação que é adquirida separadamente.

² Consulte a nota 1

³ Consulte a nota 1

⁴ Consulte a nota 1



Emissões de ruído para o ambiente. As emissões do produto estão indicadas em *Especificações técnicas* na página 57 e na etiqueta de tipo.



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 chassi contém componentes sensíveis a descarga eletrostática (ESD). O chassi também deve ser novamente selado de forma profissional. Por estes motivos, o chassi 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.

Opere o dispositivo de desativação antes de utilizar ou levantar o produto.

1.5 Símbolos no visor



A função de temporizador controla quando o produto corta o relvado.



A função de segurança permite ao utilizador selecionar entre 3 níveis de segurança.



A função de mensagens apresenta mensagens de erros e a causa possível dos problemas.



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



A função de instalação permite configurações manuais para a instalação.



As definições gerais do produto são definidas na função de ajustes.



As definições para os acessórios do produto estão definidas na função de acessórios.



O produto não corta a relva devido à função de temporizador.



O produto anula a função de temporizador.



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



O produto é colocado na estação de carregamento mas não carrega a bateria.



O produto está definido no modo ECO.



Para o Automower® Connect e Connect@Home. Comunicação sem fios Bluetooth® no seu dispositivo móvel.



A navegação por GPS está ativa. Fica intermitente enquanto recolhe informações de GPS. (Automower® 315X)



A navegação por GPS não está ativa. (Automower® 315X)

1.6 Símbolos na bateria



Leia as instruções do utilizador.

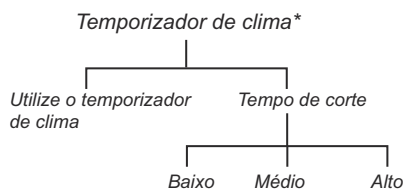
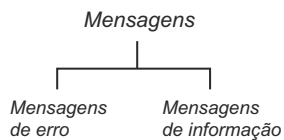
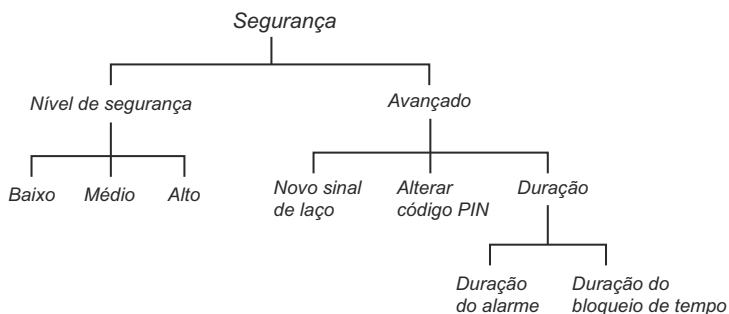
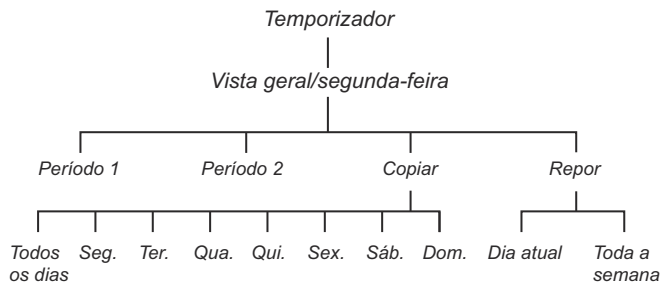


Não elimine a bateria com recurso a fogo e não a exponha a uma fonte de calor.



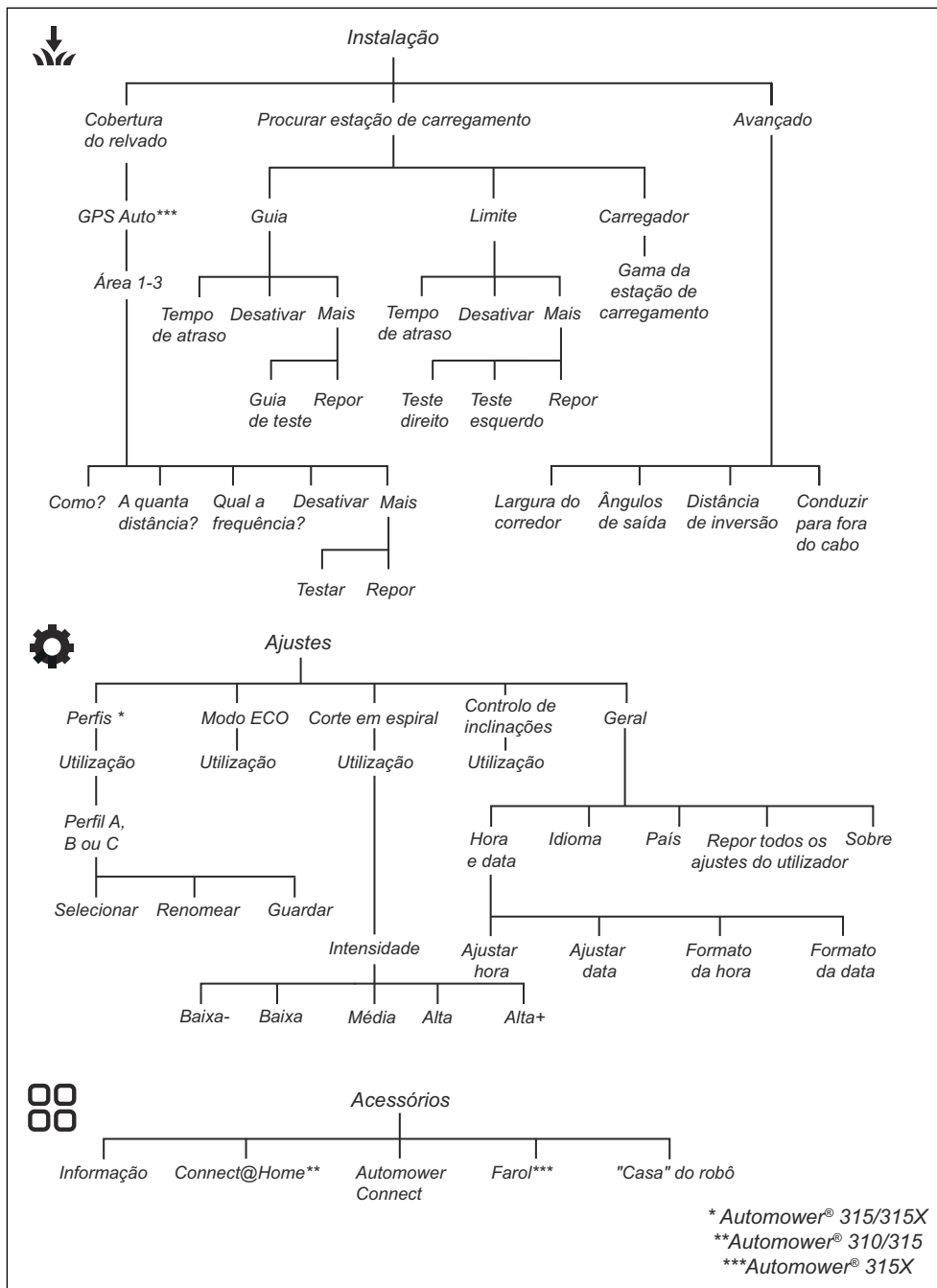
Não submerja a bateria em água.

1.7 Descrição geral da estrutura do menu – 1



* Automower® 315/315X

1.8 Descrição geral da estrutura do menu – 2



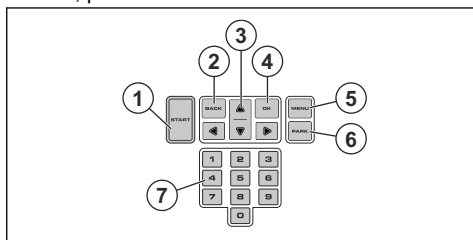
1.9 Visor

O visor no produto apresenta informações e definições do produto.

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

1.10 Teclado

O teclado do produto permite ao utilizador navegar no menu do produto. Para aceder ao teclado, prima o botão **STOP**.



1. O botão **START** é utilizado para colocar o produto em funcionamento.
2. O botão **BACK** é utilizado para subir nas listas de menu.
3. Os botões de **seta** são utilizados para navegar no menu.
4. O botão **OK** é utilizado para confirmar as definições escolhidas no menu.
5. O botão **MENU** é utilizado para aceder ao menu principal.
6. O botão **PARK** envia o produto para a estação de carregamento.
7. Os botões de **número** são utilizados para a introdução de dígitos, por exemplo, o código PIN, a hora e a data.

2 Segurança

2.1 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.

2.2 Instruções de segurança gerais

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

- O texto em *itálico* indica que o texto é apresentado no visor do produto ou é uma referência a outra secção do Manual do utilizador.
- O texto escrito a **negrito** é um dos botões do teclado do produto.
- O texto escrito em **MAIÚSCULAS** e *itálico* refere-se aos diferentes modos de funcionamento disponíveis no produto.

2.2.1 IMPORTANTE. LEIA ATENTAMENTE ANTES DA UTILIZAÇÃO. MANTENHA PARA REFERÊNCIA FUTURA

O operador é responsável por acidentes e situações que representem perigo de danos a terceiros ou materiais.

Este aparelho não pode ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) 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.

Este equipamento pode ser 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 normas locais podem restringir a idade do utilizador. As tarefas de limpeza e manutenção não devem ser efetuadas por crianças sem a devida supervisão.

Nunca ligue a fonte de alimentação a uma tomada se a ficha ou o fio estiverem danificados. Um fio danificado ou gasto aumenta o risco de choque elétrico.

Carregue a bateria apenas com a estação de carga incluída. 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. Procure assistência médica se o eletrólito entrar em contacto com os olhos.

Utilize apenas pilhas originais recomendadas pelo fabricante. A segurança do produto não pode ser garantida com pilhas que não sejam originais. Não utilize pilhas não recarregáveis.

Para remover a bateria, é necessário desligar o equipamento da rede elétrica.



ATENÇÃO: O produto pode ser perigoso se for utilizado de forma incorreta.



ATENÇÃO: Não utilize o produto se existirem pessoas, e sobretudo crianças ou animais, na área de trabalho.



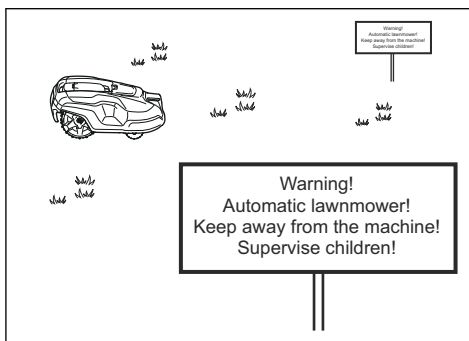
ATENÇÃO: Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Nunca coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo do produto quando o motor se encontra em funcionamento.

2.3 Instruções de segurança para funcionamento

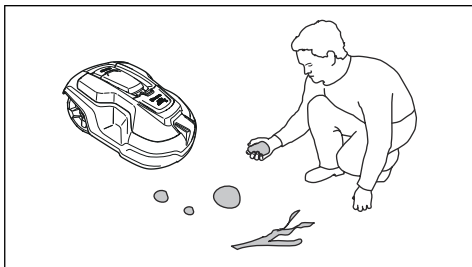
2.3.1 Utilização

- O produto apenas pode ser utilizado com o equipamento recomendado pelo fabricante. Todos os outros tipos de utilização são incorretos. As instruções do fabricante, no que diz respeito ao funcionamento/ manutenção, devem ser rigorosamente respeitadas.
- Os sinais de aviso devem ser colocados em torno da área de trabalho do produto caso este seja utilizado em áreas públicas. Os sinais devem conter o texto seguinte: **Aviso! Corta-relva automático! Mantenha-se**

afastado da máquina! Supervisione as crianças!



- Utilize a função **PARK** ou desligue o interruptor principal se existirem pessoas, e sobretudo crianças ou animais, na área de trabalho. Recomenda-se a programação do produto para utilização durante as horas em que a área se encontre vazia, por exemplo, durante a noite. Consulte *Para definir o temporizador na página 25*. Tenha em atenção que determinadas espécies, por exemplo, porcos-espinhos, estão ativas durante a noite. Estas espécies podem ser potencialmente feridas pelo produto.
- A utilização, manutenção e reparação do produto devem apenas ser realizadas por pessoas que estejam familiarizadas com as suas características especiais e os regulamentos de segurança. Leia atentamente as instruções do Manual do utilizador e certifique-se de que compreende o seu conteúdo antes de utilizar o produto.
- Não é permitido modificar o design original do produto. Todas as modificações são efetuadas por sua própria conta e risco.
- Certifique-se de que não existem pedras, ramos, ferramentas, brinquedos ou outros objetos no relvado, que possam danificar as lâminas. Os objetos no relvado também podem fazer com que o produto fique preso. Poderá ser necessária ajuda para remover o objeto de forma a que o produto possa continuar a cortar a relva. Coloque sempre o interruptor principal na posição 0 antes de eliminar um bloqueio.



- Ligue o produto de acordo com as instruções. Quando o interruptor principal está na posição 1, certifique-se de que mantém as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Nunca coloque as mãos e os pés debaixo do produto.
- Nunca toque em peças perigosas em movimento, tais como o disco da lâmina, antes de estarem completamente paradas.
- Nunca levante o produto nem o transporte quando o interruptor principal estiver na posição 1.
- O produto nunca pode colidir com pessoas ou outros seres vivos. Se uma pessoa ou outro ser vivo estiver no caminho do produto, este tem de ser imediatamente parado. Consulte *Para desligar o produto na página 38*.
- Não coloque nada em cima do produto nem da estação de carregamento.
- Não permita que o produto seja utilizado com uma proteção, um disco da lâmina ou um corpo defeituosos. Também não deve ser utilizado com lâminas, parafusos, porcas ou cabos defeituosos. Nunca ligue um cabo danificado ou toque num cabo danificado antes de este ser desligado da fonte de alimentação.
- Não utilize o produto se o interruptor principal não funcionar.
- Desligue sempre o produto utilizando o interruptor principal quando o produto não estiver a ser utilizado. O produto só pode arrancar se o interruptor principal estiver na posição 1 e tiver sido introduzido o código PIN correto.
- O produto nunca deve ser utilizado ao mesmo tempo que um aspersor. Utilize a função de temporizador para que o produto e o aspersor nunca funcionem em

simultâneo. Consulte *Para definir o temporizador na página 25*.

- A Husqvarna 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.
- O volume do alarme incorporado é muito alto. Tenha cuidado, sobretudo se o produto estiver a ser utilizado em interiores.
- Os objetos metálicos no solo (por exemplo, betão armado ou redes anti toupeiras) podem causar uma paragem do equipamento. Os objetos metálicos podem causar interferência com o sinal do laço, provocando assim uma paragem do equipamento.
- A temperatura de funcionamento e de armazenamento é de 0-50 °C/32-122 °F. O intervalo de temperatura de carregamento é de 0-45 °C/32-113 °F. Temperaturas demasiado elevadas podem provocar danos no produto.

2.3.2 Segurança da bateria



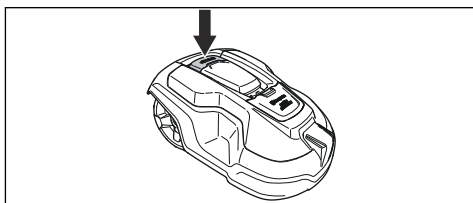
ATENÇÃO: As baterias de íões de lítio podem explodir ou provocar um incêndio em caso de desmontagem, curto-circuito, ou exposição à água, ao fogo ou a temperaturas elevadas. Manuseie a bateria com cuidado, não a desmonte, não a abra nem recorra a qualquer tipo de violação elétrica/mecânica. Evite o armazenamento à luz solar directa.

Para obter mais informações sobre a bateria, consulte *Bateria na página 42*

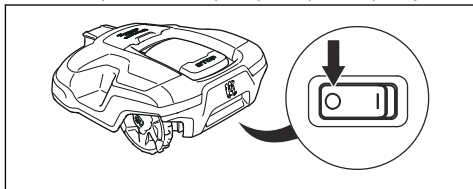
2.3.3 Como elevar e mover o produto

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

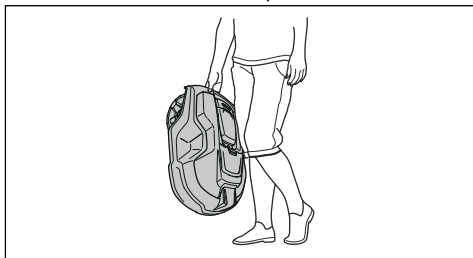
1. Prima o botão **STOP** para parar o produto. Se a segurança estiver definida para o nível médio ou alto, é necessário introduzir o código PIN. O código PIN tem quatro dígitos e é escolhido quando liga o produto pela primeira vez. Consulte *Para efetuar os ajustes básicos na página 24*.



2. Coloque o interruptor principal na posição 0.



3. Transporte o produto pela pega que se encontra sob o mesmo com o disco da lâmina afastado do corpo.



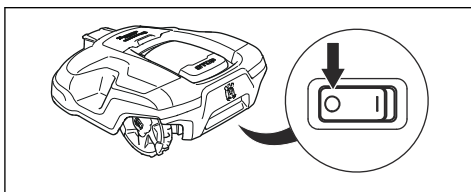
CUIDADO: Não levante o produto quando este se encontrar na estação de carga. Isto pode danificar a estação de carga e/ou o produto. Prima o botão **STOP** e retire o produto da estação de carga antes de o levantar.

2.3.4 Manutenção



ATENÇÃO: Quando o produto é virado ao contrário, o interruptor principal tem de estar sempre na posição 0.

O interruptor principal deve estar na posição 0 antes que seja realizado qualquer trabalho no chassi do produto como, por exemplo, limpeza ou substituição das lâminas.



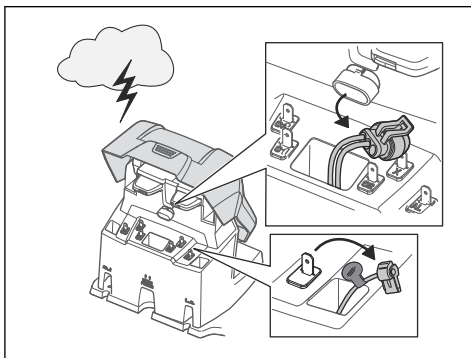
CUIDADO: Nunca utilize uma máquina de lavar de alta pressão nem sequer água corrente para limpar o produto. Nunca utilize solventes para a limpeza.



CUIDADO: Utilize a ficha para desligar a estação de carga antes de efetuar qualquer tipo de limpeza ou manutenção da estação de carga ou do fio de laço.

Inspeccione o produto todas as semanas e substitua quaisquer peças danificadas ou gastas. Consulte *Introdução - manutenção na página 41*.

2.3.5 Em caso de trovoadas



Para reduzir o risco de danificar os componentes elétricos do produto e da estação de carga, recomenda-se que desligue todas as ligações à estação de carga (fonte de alimentação, cabo delimitador e fio de guia), caso exista o risco de trovoadas.

1. Marque os fios para simplificar a nova ligação. As ligações da estação de carga têm as marcações AR, AL e G1.
2. Desligue todos os fios ligados e a fonte de alimentação.

3. Ligue todos os fios e a fonte de alimentação, caso deixe de existir risco de trovoadas. É importante que cada fio seja ligado ao local correto.

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 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.

- Enterre o cabo delimitador ou o fio de guia se for utilizar um escarificador na área de trabalho. Caso contrário, fixe o cabo delimitador ou o fio de guia com estacas.
- Corte a relva antes de instalar o produto. Certifique-se de que a relva tem no máximo 10 cm/4 pol.

Nota: Nas primeiras semanas após a instalação, o nível sonoro 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.

3.3 Antes da instalação do produto

- Elabore um plano da área de trabalho e inclua todos os obstáculos.
- Assinale no plano os locais para colocação da estação de carregamento, do cabo delimitador e do fio de guia.
- Efetue um ilhó no plano, no ponto onde o fio de guia se liga ao cabo delimitador. Consulte *Para instalar o fio de guia na página 23*.
- Preencha os buracos no relvado.

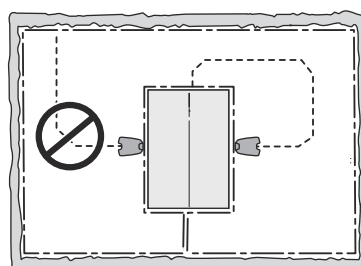
Nota: Os buracos com água no relvado podem provocar danos no produto.

3.3.1 Analisar onde colocar a estação de carga

- Deixe, no mínimo, 3 m/10 pés de espaço livre à frente da estação de carga.
- Mantenha, no mínimo, 1,5 m/5 pés de espaço livre à direita e à esquerda da estação de carga.
- Coloque a estação de carga perto de uma tomada de alimentação no exterior.
- Coloque a estação de carga numa superfície nivelada.



- Coloque a estação de carga na parte mais baixa possível da área de trabalho.
- Coloque a estação de carga numa área sem um sistema de irrigação.
- Coloque a estação de carga numa área com proteção solar.
- Se a estação de carga estiver instalada numa ilha, certifique-se de que liga o fio de guia à ilha. Consulte *Para criar uma ilha na página 19*.



3.3.2 Analisar onde colocar a fonte de alimentação

- 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) quando ligar a fonte de alimentação à tomada de alimentação.



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

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



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



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



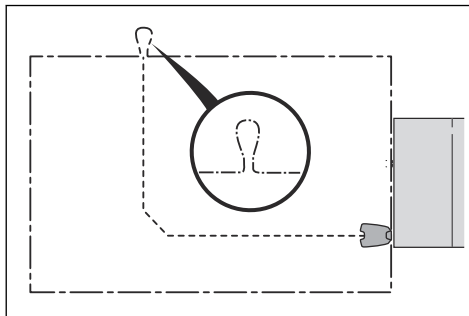
3.3.3 Analisar onde colocar o cabo delimitador

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.

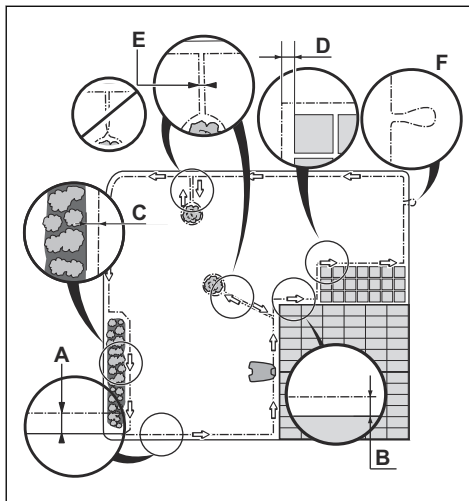


CUIDADO: Se a área de trabalho for adjacente a corpos de água, declives, precipícios ou estradas públicas, o cabo delimitador tem de ter uma parede de proteção. A parede tem de ter no mínimo 15 cm/6 pol. de altura.

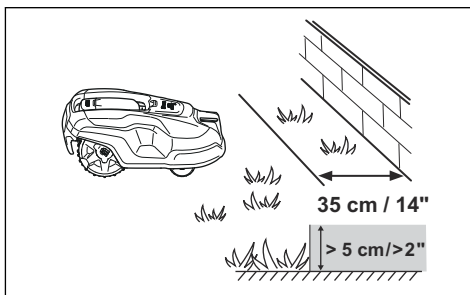
Para facilitar a ligação entre o fio de guia e o cabo delimitador, recomenda-se efetuar um ilhó onde o fio de guia será ligado. Efetue o ilhó a, aproximadamente, 20 cm/8 pol. do cabo delimitador.



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



CUIDADO: Não permita que o produto funcione sobre cascalho.

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



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

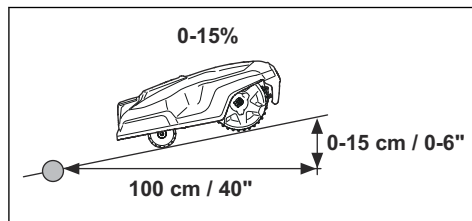


CUIDADO: Para um funcionamento cuidado e sem ruído, isole todos os obstáculos, tais como árvores, raízes e pedras.

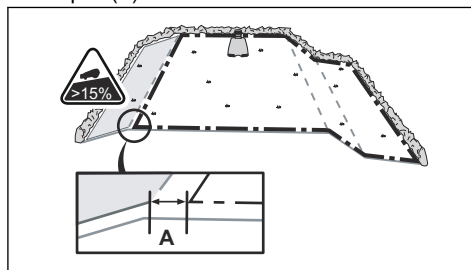
3.3.3.1 Para colocar o cabo delimitador num declive

O produto pode ser utilizado em declives de . Os declives demasiado íngremes têm de ser

isolados com o cabo delimitador. O declive (%) é calculado como altura por metro. Exemplo: 10 cm/100 cm = 10%.



- Para declives com uma inclinação superior a 25% no interior da área de trabalho, isole o declive com o cabo delimitador.
- Para declives com uma inclinação superior a 10% ao longo da extremidade exterior da relva, coloque o cabo delimitador a 20 cm / 8 pol. (A) da extremidade.



- Os declives adjacentes a estradas públicas têm de ser isolados com cabo delimitador. Coloque uma vedação ou parede de proteção ao longo da extremidade exterior do declive.

3.3.3.2 Passagens

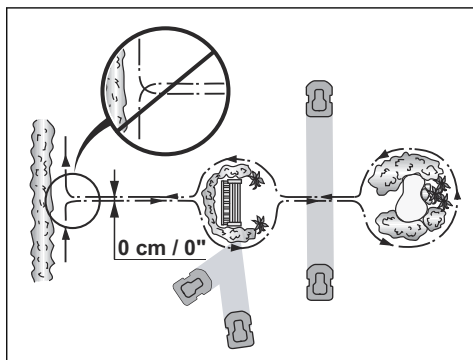
Uma passagem é uma secção com cabo delimitador em cada lado que liga 2 áreas de trabalho. A passagem deve ter no mínimo 60 cm / 24 pol. de largura.

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

3.3.3.3 Para criar uma ilha

- Coloque o cabo delimitador junto e à volta do obstáculo para criar uma ilha.
- Coloque as 2 secções do cabo delimitador que vão até à ilha juntas.

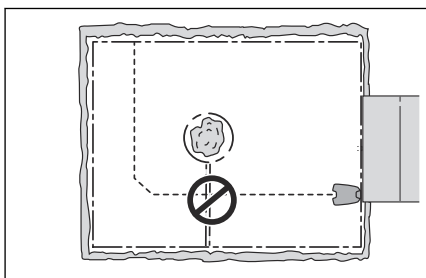
- Coloque as 2 secções do cabo delimitador na mesma estaca.



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



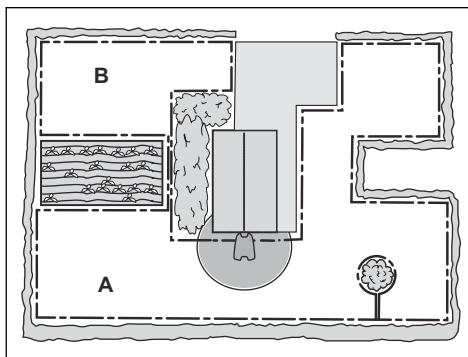
CUIDADO: Não coloque o fio de guia sobre o cabo delimitador, por exemplo um cabo delimitador direccionado para uma ilha.



3.3.3.4 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 19*.

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 seleccionar o modo *Área secundária*. Consulte *Área secundária na página 37*.

3.3.3.5 Definir a largura do corredor do cabo delimitador

O corredor do cabo delimitador é a área adjacente ao cabo delimitador que o produto utiliza para encontrar a estação de carregamento. Quando o produto se desloca na direção da estação de carregamento, desloca-se sempre à esquerda do cabo delimitador.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Avançado > Largura do corredor > Delimitador*.
3. Utilize os **botões de número** para seleccionar uma largura de corredor entre 0 e 9.
4. Prima o botão **BACK**.

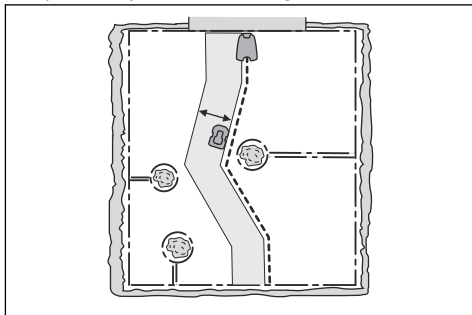
3.3.4 Para examinar onde colocar o fio de guia

- Coloque o fio de guia numa linha, no mínimo, 2 m / 7 pol. em frente à estação de carga.

- Certifique-se de que o fio de guia tem o maior espaço livre possível à esquerda do fio de guia estando de frente para a estação de carga. Consulte *Definir a largura do corredor do fio de guia na página 21*.
- 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.

3.3.4.1 Definir a largura do corredor do fio de guia

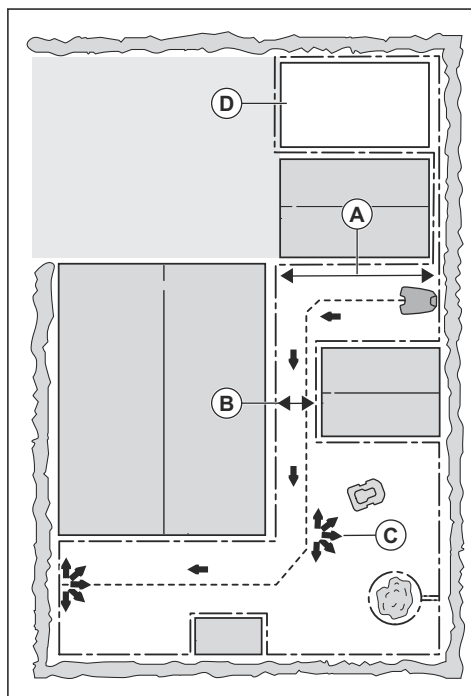
O corredor do guia é a área adjacente ao fio de guia que o produto utiliza para encontrar a estação de carga. Quando o produto se desloca na direção da estação de carga, desloca-se sempre à esquerda do fio de guia.



1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Avançado > Largura do corredor > Guia*.
3. Utilize os **botões de número** para seleccionar uma largura de corredor entre 0 e 9.
4. Prima o botão **BACK**.

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

3.3.5 Exemplos de locais de trabalho



- Se a estação de carregamento for colocada numa área pequena (A), certifique-se de que a distância face ao cabo delimitador é de, no mínimo, 3 m / 10 pol.
- Se a área de trabalho tiver uma passagem (B), certifique-se de que a distância face ao cabo delimitador é de, no mínimo, 2 m / 6.5 pol. Se a passagem for inferior a 2 m / 6.5 pol., instale o fio de guia sobre a passagem. A passagem mínima entre o cabo delimitador 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 se afastar do fio de guia após uma determinada distância (C). As definições podem ser alteradas em *Definir a função Cobertura do relvado na página 28*.
- Utilize a navegação assistida por GPS. Consulte *Ativar a navegação assistida por GPS na página 28*.
- Se a área de trabalho incluir uma área secundária (D), consulte *Para criar uma*

área secundária na página 20. Coloque o produto na área secundária e selecione modo Área secundária. Consulte Área secundária na página 37.

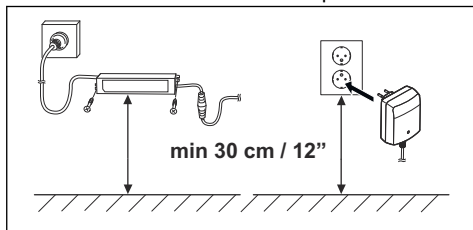
3.4 Instalação do produto

3.4.1 Instalar a estação de carregamento



ATENÇÃO: Respeite os regulamentos nacionais sobre a segurança elétrica.

1. Deve ler e compreender as instruções sobre a estação de carregamento. Consulte *Analisar onde colocar a estação de carga na página 17*.
2. Coloque a estação de carregamento na área selecionada.
3. Ligue o cabo de baixa tensão à estação de carregamento.
4. Coloque a fonte de alimentação a uma altura mínima de 30 cm / 12 pol.



CUIDADO: O produto apenas pode ser utilizado com a fonte de alimentação fornecida pela Husqvarna.



ATENÇÃO: 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.



ATENÇÃO: Não coloque a fonte de alimentação encapsulada. A água de condensação pode danificar a fonte de alimentação e aumentar o risco de choque elétrico.

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



ATENÇÃO: 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.

6. Fixe o cabo de baixa tensão ao chão com estacas ou enterre-o. Consulte *Para colocar o fio na posição com estacas na página 23* ou *Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia na página 24*.
7. Ligue os fios à estação de carregamento. Consulte *Para instalar o cabo delimitador na página 22* e *Para instalar o fio de guia na página 23*.
8. Prenda a estação de carregamento ao chão com os parafusos fornecidos.



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



CUIDADO: Não coloque os pés na estação de carregamento.

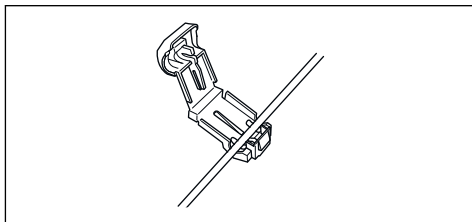
3.4.2 Para instalar o cabo delimitador

1. Coloque o cabo delimitador à volta de toda a área de trabalho. Inicie e conclua a instalação atrás da estação de carregamento.



CUIDADO: Não coloque fio indesejável numa bobina. A bobina provoca interferências com o produto.

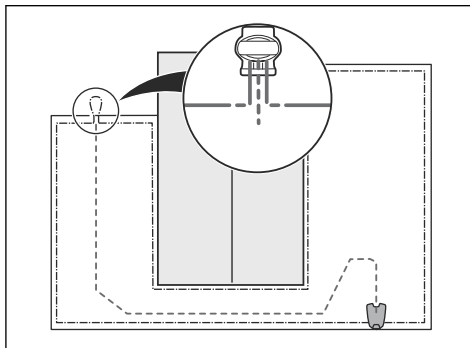
2. Abra o conector e coloque o cabo delimitador no conector.



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. Coloque a extremidade direita do cabo delimitador no canal com a marca "AR".
6. Coloque a extremidade esquerda do cabo delimitador no canal com a marca "AL".
7. Empurre o conector direito em direção ao pino de metal na estação de carregamento com a marca "AR".
8. Empurre o conector esquerdo em direção ao pino de metal na estação de carregamento com a marca "AL".
9. Coloque a marca do cabo à esquerda e à direita do cabo delimitador.

3.4.3 Para instalar o fio de guia

1. Abra o conector e coloque o fio no conector.
2. Feche o conector com um alicate.
3. Corte o fio de guia 1-2 cm/0.4-0.8 pol. acima de cada conector.
4. Empurre o fio 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. Coloque a marca do cabo no fio de guia.
7. Coloque a extremidade do fio de guia no ilhó no cabo delimitador.
8. Corte o cabo delimitador com um alicate de corte.
9. Ligue o fio de guia ao cabo delimitador com um acoplador.



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

Nota: Certifique-se de que consegue ver a extremidade do fio de guia através da área transparente do acoplador.

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



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.

10. Fixe o fio de guia ao chão com estacas ou enterre-o. Consulte *Para colocar o fio na posição com estacas na página 23* ou *Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia na página 24*.

3.5 Para colocar o fio na posição com estacas

- Coloque o cabo delimitador e o fio de guia no chão.
- Coloque as estacas a uma distância mínima entre elas de 75 cm/30 pol.
- Fixe as estacas ao chão com um martelo ou com uma marreta de plástico.



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

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

3.6 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.

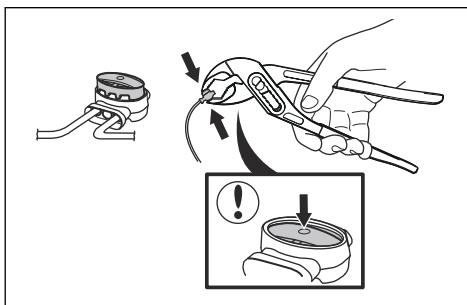
3.7 Para aumentar o cabo delimitador ou o fio de guia

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

1. Com um alicate de corte, corte o cabo delimitador ou o fio de guia no ponto onde seja necessário instalar a extensão.
2. Acrescente fio onde seja necessário para instalar a extensão.
3. Coloque o cabo delimitador ou o fio de guia em posição.
4. Coloque as extremidades do fio num acoplador.

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

5. Prima o botão no acoplador com um alicate ajustável.



6. Coloque o cabo delimitador ou o fio de guia na devida posição com estacas.

3.8 Depois da instalação do produto

3.8.1 Para efetuar uma inspeção visual da estação de carga

1. Certifique-se de que a luz indicadora LED na estação de carga tem uma luz verde.
2. Se a luz indicadora LED não tiver uma luz verde, faça uma verificação da instalação. Consulte *Luz indicadora na estação de carregamento na página 50* e *Instalar a estação de carregamento na página 22*.

3.8.2 Para efetuar os ajustes básicos

Antes de ligar o produto a primeira vez tem de efetuar os ajustes básicos e calibrar o produto.

1. Prima o botão **STOP**.
2. Coloque o **interruptor principal** em 1.
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: Não é possível utilizar 0000 como código PIN.

4. Coloque o produto na estação de carregamento.
5. Prima o botão **START** e feche a cobertura.

Nota: Alguns modelos requerem um código PIN de fábrica antes da seleção do código PIN pessoal.

Nota: Utilize a página MEMORANDO no início do manual para tomar nota do código PIN.
Introdução na página 3.

Em seguida, o produto afasta-se da estação de carregamento e para enquanto calibra algumas das definições do produto.

3.9 Para efetuar as definições de produto

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

3.9.1 Para aceder ao menu

1. Prima o botão **STOP**.
2. Introduza o código PIN no teclado.
3. Prima o botão **MENU**.

3.9.2 Efetuar as definições do temporizador



3.9.2.1 Calcular as definições do temporizador

1. Calcule a dimensão do seu relvado em m^2 / $jardas^2$.
2. Divida os m^2 / $jardas^2$ do relvado pela capacidade de funcionamento aproximada. Consulte a tabela a seguir.
3. O resultado é igual ao número de horas que o produto tem de funcionar por dia.

Nota: A capacidade de funcionamento é aproximada e é possível ajustar as definições do temporizador.

Modelo	Capacidade de funcionamento aproximada, m^2/h / $jardas^2/h$
Automower® 310	56/0.01
Automower® 315	68/0.02
Automower® 315X	73/0.02

Exemplo: Um relvado de $500 m^2/600 jardas^2$, cortado com um Automower® 310.

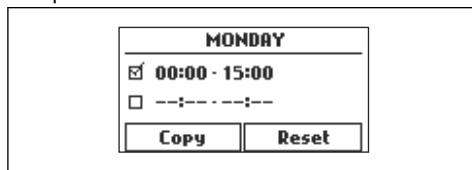
$$500 m^2/56 \approx 9 h.$$

$$600 jardas^2/0.01 \approx 9 h.$$

Dias/semana	h/dia	Definições do temporizador
7	9	07:00 - 16:00 / 07:00 am - 4 pm

3.9.2.2 Para definir o temporizador

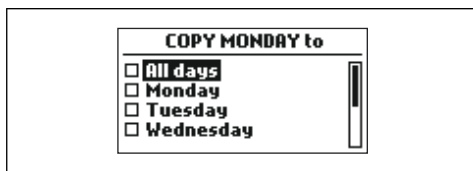
1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Temporizador > Descrição geral das definições do temporizador > Descrição geral*.
3. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para selecionar o dia.
4. Utilize o botão de **seta** para a esquerda para selecionar o período de tempo.
5. Prima o botão **OK**.
6. Introduza a hora com os botões de **número**. O produto pode cortar a relva em 1 ou 2 períodos em cada dia.



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

3.9.2.3 Copiar as definições do temporizador

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Temporizador > Descrição geral das definições do temporizador > Vista geral > Copiar para*.
3. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para copiar as definições do temporizador. Pode copiar as definições do temporizador dia a dia ou a semana completa.



3.9.2.4 Repor as definições do temporizador

É possível remover todas as definições do temporizador e utilizar as definições de fábrica. As definições de fábrica do temporizador permitem que o produto funcione todas as horas de cada dia da semana. Consulte *Temporizador e Standby na página 39*.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Temporizador > Descrição geral das definições do temporizador > Vista geral> Repor temporizador*.
 - a) Prima os botões de **seta** para selecionar *Dia atual* para repor as definições de fábrica apenas para o dia atual.
 - b) Prima os botões de **seta** para selecionar *Toda a semana* para repor todas as definições do temporizador para as definições de fábrica.
3. Prima o botão **OK**.

3.9.3 Nível de segurança



Existem 3 níveis de segurança para o produto.

Função	Baixo	Médio	Alto
Alarme			X
Código PIN		X	X
Bloqueio de tempo	X	X	X

- **Alarme** - É emitido um alarme no caso de o código PIN não ser introduzido no espaço de 10 segundos depois de premir o botão **STOP**. O alarme é acionado quando o produto é levantado. O alarme para quando é introduzido o código PIN.

- **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 a cada nova tentativa incorreta.
- **Bloqueio de tempo** - O produto bloqueia se o código PIN não for introduzido durante 30 dias. Introduza o código PIN para ter acesso ao produto.

3.9.3.1 Definir o nível de segurança

Selecione 1 de 3 níveis de segurança para o produto.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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 selecionar o nível de segurança.
4. Prima o botão **OK**.

3.9.3.2 Alterar o código PIN

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Segurança > Avançadas > Alterar código PIN*.
3. Introduza o novo código PIN.
4. Prima o botão **OK**.
5. Introduza o novo código PIN.
6. Prima o botão **OK**.
7. Tome nota do novo código PIN. Consulte *Introdução na página 3*.

3.9.3.3 Modificar a duração do alarme

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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 selecionar um intervalo de tempo entre 1 e 20 minutos.
4. Prima o botão **BACK**.

3.9.3.4 Modificar a duração do bloqueio de tempo

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Segurança > Avançado > Duração > Duração do bloqueio de tempo*.
3. Utilize os **botões de número** para selecionar um intervalo de tempo entre 1 e 90 dias.
4. Prima o botão **BACK**.

3.9.4 Temporizador de clima



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

O primeiro funcionamento do dia é definido pelas definições do temporizador. Em seguida, o temporizador de clima seleciona se o produto continuará a funcionar.

Nota: O temporizador de clima é reposto se o produto deixar de funcionar durante mais de 50 horas ou se for efetuada uma reposição de todos os ajustes do utilizador. O temporizador de clima não é alterado se for efetuada uma reposição das definições do temporizador.

3.9.4.1 Ativar o temporizador de clima

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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**.

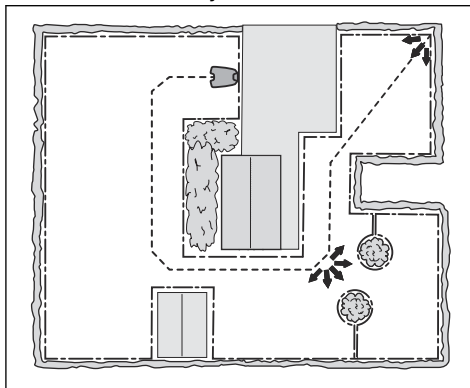
3.9.4.2 Definir a frequência do temporizador de clima

Defina com que frequência o produto tem de cortar a relva quando o temporizador de clima estiver a ser utilizado.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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 **BACK**.

3.9.5 Cobertura do relvado

A função *Cobertura do relvado* é utilizada para direcionar o produto para zonas mais afastadas da área de trabalho. Se a área de trabalho incluir áreas ligadas por passagens estreitas, a função de *Cobertura do relvado* é útil para poder manter o relvado bem cortado em todo o jardim. Pode dividir o seu relvado em 3 áreas. O produto começa a cortar quando alcança o ponto de *Cobertura do relvado*. De todas as outras vezes, o produto sai da estação de carregamento da forma normal e começa a cortar a relva.



Para o Automower® 315X, a navegação assistida por GPS ajuda o produto a selecionar a operação ideal. No entanto, em jardins mais complexos, o funcionamento pode ser melhorado com a execução de algumas definições manuais descritas no menu *Cobertura do relvado*.

3.9.5.1 Desativar a navegação assistida por GPS

Apenas para o modelo Automower® 315X.

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 *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Cobertura do relvado*.
3. Utilize o botão de **seta** para baixo para selecionar *Desativar a navegação por GPS*.
4. Prima o botão **OK**.
5. Utilize o botão de **seta** para a direita para selecionar *Prosseguir com a desativação da navegação por GPS?*
6. Prima o botão **OK**.

3.9.5.2 Ativar a navegação assistida por GPS

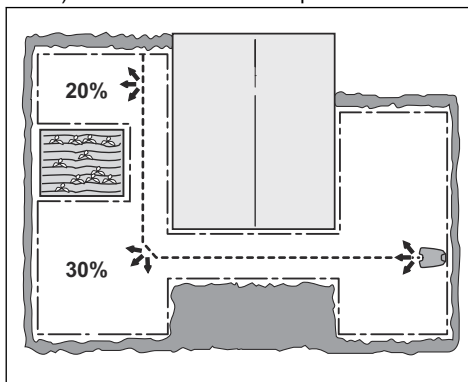
Apenas para o modelo Automower® 315X.

1. Efetue os passos 1 a 4 em *Desativar a navegação assistida por GPS na página 27*.
2. Utilize o botão de **seta** para baixo para selecionar *Ativar a navegação por GPS*.
3. Prima o botão **OK**.
4. Prima o botão **BACK**.

3.9.5.3 Definir a função Cobertura do relvado

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Cobertura do relvado > Área 1-3 > Como?*
3. Utilize o botão de **seta** para a esquerda para selecionar a área.
4. Prima o botão **OK**.
5. Prima o botão **BACK**.
6. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Cobertura do relvado > Área 1-3 > Qual a distância?*
7. Meças as distâncias entre a estação de carregamento e o início da área. Meça ao longo do fio de guia. Consulte *Para medir a distância desde a estação de carregamento na página 28*.
8. Prima os botões de **seta** para selecionar a distância medida em m.

9. Prima o botão **BACK**.
10. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Cobertura do relvado > Área 1-3 > Com que frequência?*
11. Utilize os botões de **seta** para selecionar a % de tempo de corte em que o produto tem de cortar relva na área. A % é igual à % da área em relação à área de trabalho completa.
 - a) Meça a área.
 - b) Divida a área pela área de trabalho.
 - c) Converta o resultado para %.



3.9.5.4 Efetuar um teste da função Alcance do relvado

1. Coloque o produto na estação de carregamento.
2. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
3. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Alcance do relvado > Área 1-3 > Mais > Testar*.
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.

3.9.5.5 Para medir a distância desde a estação de carregamento

1. Coloque o produto na estação de carregamento.
2. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.

3. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Alcance do relvado > Área 1-3 > Qual a distância?*
4. Utilize os botões de **número** para definir 500 m como a distância.
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 > Alcance do relvado > Área 1-3 > Mais > Testar*.
8. Prima o botão **OK**.
9. Prima o botão **START** e feche a cobertura.
10. Prima o botão **STOP** quando o produto se encontrar na distância que seleciona para a medição. A distância é apresentada no visor.

3.9.5.6 Desativar ou ativar a função Alcance do relvado

Desative a função *Alcance do relvado* para cada área.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Alcance do relvado > Área 1-3 > Desativar*.
3. Utilize o botão de **seta** para a esquerda para desativar ou ativar a função *Alcance do relvado*.
4. Prima o botão **OK**.
5. Prima o botão **BACK**.

3.9.5.7 Repor as definições de Cobertura do relvado

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

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Cobertura do relvado > Área 1-3 > Mais > Repor*.
3. Utilize os botões de **seta** para selecionar

4. Prima o botão **OK**.

3.9.6 Métodos para o produto encontrar a estação de carregamento

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

- Irregular - o produto desloca-se na área de trabalho até encontrar o sinal da estação de carregamento.
- Fio de guia - o produto desloca-se na área de trabalho até encontrar o fio de guia. O produto desloca-se ao longo do fio de guia até à estação de carregamento.
- Cabo delimitador - o produto desloca-se na área de trabalho até encontrar o cabo delimitador. O produto desloca-se ao longo do cabo delimitador até à estação de carregamento.

A definição de fábrica está configurada para combinar os 3 métodos de procura. 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 modo de procura para o método de fio de guia. O produto tenta encontrar o fio de guia durante 8 min. Após 11 min. o produto altera o método de procura 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.

3.9.6.1 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 *Para aceder ao menu na página 25*.
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.

1. Prima o botão **OK**.
2. Prima o botão **BACK**.
3. 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*.
4. Prima os **botões de número** para definir a hora.
5. Prima o botão **OK**.
6. Prima o botão **START** e feche a cobertura.

3.9.6.2 Testar o fio de guia

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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 delimitador.
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 *Analisar onde colocar a estação de carga na página 17* e *Para examinar onde colocar o fio de guia na página 20*.

3.9.6.3 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 *Para aceder ao menu na página 25*.
3. 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 > Delimitador > Mais > Teste direito/teste esquerdo*.
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. Altere a posição da estação de carregamento ou do fio de guia se o produto não acoplar na estação de carregamento. Consulte *Analisar onde colocar a estação de carga na página 17* e *Para examinar onde colocar o fio de guia na página 20*.

3.9.6.4 Para alterar o alcance do sinal da estação de carregamento

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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.

3.9.7 Definir os ângulos de saída

O produto afasta-se da estação de carregamento com um ângulo de saída entre 90°-270°. É possível definir ângulos de saída para 1-2 setores de saída.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Avançado > Ângulos de saída > Setor 1 ou 2*.
3. Utilize os botões de **número** para definir os ângulos em graus.
4. Prima o botão de **seta** para baixo.
5. Utilize os botões de **número** para selecionar com que frequência o produto tem de utilizar cada setor. Defina em %.
6. Prima o botão **BACK**.

3.9.8 Definir a distância de inversão

A distância de inversão é o número de cm que o produto se desloca em marcha-atrás quando sai

da estação de carregamento. A definição de fábrica é 60 cm.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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 de inversão em cm.
4. Prima o botão **BACK**.

3.9.9 Para definir a função Ultrapassou o cabo

A parte da frente do produto passa sempre para lá do cabo delimitador numa distância especificada antes do produto regressar à área de trabalho. A definição de fábrica é 31 cm. Pode seleccionar uma distância de 20-50 cm.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize o botão de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Instalação > Avançado > Ultrapassou o cabo*.
3. Utilize os botões de **número** para definir a distância em cm.
4. Prima o botão **BACK**.

3.9.10 Configurações



Nas definições é possível alterar as definições gerais do produto.

3.9.10.1 Perfis

É possível guardar diferentes conjuntos de definições do produto se o mesmo for utilizado em áreas de trabalho diferentes com estações de carregamento diferentes. É possível definir um máximo de 3 perfis.

Guardar definições num perfil

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu

Definições > Perfis > Utilizar perfis > Perfil A, B, C.

3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para seleccionar e guardar o perfil.
4. Prima o botão **BACK**.

Se as definições tiverem sido alteradas mas não guardadas, o símbolo * é apresentado ao lado do nome do perfil.

Alterar o nome de um perfil

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Perfis > Utilizar perfis > Perfil A, B, C > Mudar o nome*.
3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para seleccionar letras.
4. Prima o botão **BACK** (Retroceder) para guardar o novo nome do perfil.

Utilizar um perfil

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Perfis > Utilizar perfis > Perfil A, B, C > Seleccionar*.
3. Prima o botão **BACK**.

Ligar uma nova estação de carregamento ao perfil

1. Guarde as definições num perfil a utilizar com a estação de carregamento original. Efetue os passos 1 a 4 em *Guardar definições num perfil na página 31*.
2. Coloque o produto na nova estação de carregamento.
3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Segurança > Avançado > Novo sinal de laço*.
4. Guarde um perfil para a nova estação de carregamento ou selecione um perfil da lista. Efetue os passos 1 a 4 em *Guardar definições num perfil na página 31* ou efetue os passos 1 a 3 em *Utilizar um perfil na página 31*.

3.9.10.2 Modo ECO

O *modo ECO* para o sinal no laço de limite, o fio de guia e a estação de carga 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: Prima o botão **STOP** antes de remover o produto da estação de carga. Caso contrário, o produto não pode ser ligado na área de trabalho.

3.9.10.3 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 nível do corte em espiral

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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**.

3.9.10.4 Controlo de inclinações

Para diminuir o desgaste do relvado junto ao cabo delimitador em declives, o produto evita deslocar-se na direção oposta quando se encontra em funcionamento num declive. O

controlo de inclinações está ativado nas definições de fábrica.

Desativar o controlo de inclinações

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Controlo de inclinações > Utilizar o controlo de inclinações*.
3. Prima o botão **BACK**.

3.9.10.5 Para definir a data e a hora

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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**.

3.9.10.6 Para definir o idioma

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Geral > Idioma*.
3. Utilize os botões de **seta** para selecionar o idioma e, em seguida, prima o botão **BACK**.

3.9.10.7 Para definir o país

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através do menu de estrutura *Definições > Geral > País*.
3. Utilize os botões de **seta** para selecionar o país e, em seguida, prima o botão **BACK**.

3.9.10.8 Para repor todos os ajustes do utilizador

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.

2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Geral > Repor todas as definições do utilizador*.
3. Utilize o botão de **seta** para a direita para seleccionar *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.

3.9.10.9 O menu *Acerca de*

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

3.9.11 Acessórios



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

3.9.11.1 Informação

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

3.9.11.2 Aplicação Automower® Connect

A aplicação fornece dois modos de conectividade: conectividade de rede móvel de longo alcance e conectividade Bluetooth® de curto alcance. Os Automower® 310/315 são apenas compatíveis com comunicação Bluetooth®. Se tiverem o Automower® Connect instalado como acessório, também suportam comunicação móvel.

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

- Visualizar o estado do produto.
- Alterar as configurações do produto.
- Obter informações alargadas sobre o produto.

- Receber um alarme caso o produto se desloque para fora da área de trabalho.

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 disponível na área operacional.

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. Inicie sessão na sua conta Husqvarna na aplicação Automower® Connect.

3.9.11.3 Automower® Connect@Home (Automower® 310/315)

O Connect@Home utiliza tecnologia sem fios Bluetooth® de curto alcance. Isto significa que pode comunicar entre o dispositivo móvel e o produto enquanto estiver no perímetro de comunicação. Um ícone de comunicação Bluetooth® é apresentado no visor do produto quando este é ligado ao seu dispositivo móvel.

Nota: O Connect@Home inclui funções equivalentes mas não tão alargadas como o Automower® Connect, e utilizar a mesma aplicação.

Emparelhar o Connect@Home e o produto

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > Connect@Home > Emparelhamento > Novo emparelhamento*.
3. Siga as instruções apresentadas na aplicação.

Nota: O Automower® Connect está sempre ligado ao seu produto desde que o dispositivo móvel estabeleça ligação com a rede móvel, o produto esteja carregado e o interruptor principal esteja definido na posição *1*.

Remover contas emparelhadas

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > Connect@Home > Emparelhamento > Remover contas emparelhadas*.
3. Prima o botão **OK** para selecionar *SIM/NÃO* para remover todas as contas emparelhadas.

3.9.11.4 Automower® Connect

O Automower® Connect está incluído no Automower® 315X e está disponível como acessório para os modelos Automower® 310/315.

Emparelhar o Automower® Connect e o produto

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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.

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 *Para aceder ao menu na página 25*.
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 *Para aceder ao menu na página 25*.

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 *Para aceder ao menu na página 25*.
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**.

Utilizar a função de SMS

A função de SMS envia-lhe um SMS quando o produto se desloca para fora do GeoFence.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
2. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > Automower Connect > Comunicação > SMS habilitado*.
3. Prima o botão **OK**.
4. Utilize os botões de **seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Acessórios > Automower Connect > GeoFence > Números de telefone com permissão para comunicar através de SMS >*.
5. Prima os botões de **número** para introduzir o número de telefone com o indicativo do país. Por exemplo (+)46701234567.
6. Prima o botão **BACK**.

Nota: Existe um máximo de 10 SMS por mês a partir do produto.

Rede

Definições de APN

O produto tem de especificar definições de APN para poder utilizar e enviar dados através da rede móvel. As definições do SIM Husqvarna são predefinidas.

3.9.11.5 Faróis

Definir a programação para os faróis

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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*, *Tarde e noite* ou *Sempre desligados*.

Nota: *Apenas durante a tarde* dá início à programação para os faróis ao anoitecer e para à meia noite. *Tarde e noite* dá início à programação para os faróis ao anoitecer e para ao amanhecer.

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 *Para aceder ao menu na página 25*.
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*.

3.9.11.6 Para evitar colisões com a "casa" do robô

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

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 25*.
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.

3.9.12 Ligação

A ligação descreve a forma como o produto comunica com outros dispositivos e aplicações.

O produto pode estabelecer ligação a dispositivos móveis que tenham a aplicação Automower® Connect instalada. Consulte *Aplicação Automower® Connect na página 33*. O produto também pode ser ligado a dispositivos móveis de outras formas como, por exemplo, através de Automower® Direct e Husqvarna Fleet Services™.

3.9.12.1 Automower® Direct

O Automower® Direct utiliza comunicações Bluetooth® de curto alcance e está incluído no Automower® 310/315/315X.

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

Começar a utilizar Automower® Direct

1. Transfira a aplicação Automower® Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Selecione Automower® Direct no ecrã inicial da aplicação Automower® Connect.
3. Ligue o Bluetooth® no seu dispositivo móvel.
4. Coloque o **interruptor principal** do produto na posição 0.
5. Coloque o **interruptor principal** do produto na posição 1.

Nota: O Bluetooth® do produto mantém-se ativo para emparelhamento durante 3 minutos.

6. Selecione o produto com o qual pretende efetuar o emparelhamento na aplicação Automower® Connect.
7. Introduza o código PIN do produto.

Nota: Tem acesso aos menus e funções enquanto se encontrar dentro do curto-alcance do Bluetooth®.

3.9.12.2 Husqvarna Fleet Services™

O Husqvarna Fleet Services™ é uma solução em nuvem que fornece ao gestor de frotas comerciais uma visão geral de todos os produtos. O Automower® 315X pode ser

adicionado a Husqvarna Fleet Services™. Se os modelos Automower® 310 e Automower® 315 estiverem equipados com a aplicação Automower® Connect, também podem ser adicionados ao Husqvarna Fleet Services™. Para obter mais informações sobre o Husqvarna Fleet Services™, consulte www.husqvarna.com.

Estabelecer ligação ao produto com o Husqvarna Fleet Services

1. Transfira a aplicação Husqvarna Fleet Services™ e a aplicação Automower® Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Iniciar sessão na aplicação Husqvarna Fleet Services™.
3. Siga as instruções para saber como efetuar o emparelhamento com o produto.

4 Funcionamento

4.1 Interruptor principal



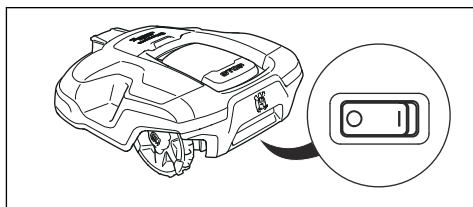
ATENÇÃO: Leia atentamente as instruções de segurança antes de ligar o produto.



ATENÇÃO: Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Nunca coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo do produto quando o motor se encontra em funcionamento.



ATENÇÃO: Não utilize o produto se existirem pessoas, e sobretudo crianças ou animais, na área de trabalho.

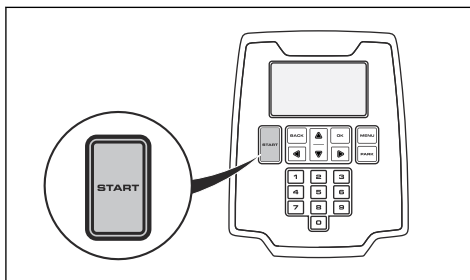


- Coloque o **interruptor principal** na posição **1** para ligar o produto.
- Coloque o **interruptor principal** na posição **0** quando o produto não estiver a ser utilizado ou antes da realização de qualquer trabalho, inspeção ou manutenção.

Quando o **interruptor principal** se encontra na posição **0**, os motores do produto não conseguem arrancar.

4.2 Início

1. Prima o botão **STOP** para abrir a cobertura do painel de controlo.
2. Coloque o interruptor principal na posição **1**.
3. Introduza o código PIN.
4. Prima o botão **START**.



5. Selecione o modo de funcionamento pretendido. Consulte *Modo de funcionamento - Arranque* na página 37.
6. Feche a cobertura no espaço de 10 segundos.

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

Nota: Prima sempre o botão **ARRANQUE** antes de fechar a cobertura para ligar o produto. Se o botão **ARRANQUE** não for premido, é emitido um sinal sonoro de mensagem e o produto não arranca.

4.3 Modo de funcionamento - Arranque

Quando o botão **START** é premido, é possível efetuar as seguintes seleções de funcionamento.

- Área principal
- Área secundária
- Anular temporizador
- Corte localizado

4.3.1 Área principal

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

4.3.2 Área secundária

No modo *Área secundária*, o produto funciona até que a bateria fique descarregada.

Quando a bateria fica descarregada, o produto para e a mensagem *É necessário efetuar o carregamento manual* é apresentada no visor do

produto. Coloque o produto na estação de carregamento para carregar a bateria.

Se o produto carregar a bateria no modo *Área secundária*, a bateria carrega totalmente, o produto afasta-se cerca de 50 cm/20 pol. da estação de carregamento e, em seguida, para. Isto significa que o produto está carregado e pronto a começar a cortar.

Nota: É recomendado alterar a seleção de funcionamento para *Área principal* antes de colocar o produto na estação de carregamento.

4.3.3 Anular temporizador

As definições do temporizador podem ser suspensas temporariamente, selecionando *Anular temporizador*. É possível suspender o temporizador durante 24 h or 3 days h ou dias.

4.3.4 Corte localizado (Automower® 315/315X)

O *Corte localizado* é útil para cortar rapidamente a relva numa área onde esta tenha sido menos cortada do que noutras partes do jardim.

O *corte localizado* significa que o produto corta num padrão em espiral, para cortar a relva na área onde foi ligado. Após a conclusão da tarefa, o produto volta a alterar automaticamente para a *Área principal* ou *Área secundária*.

A função de *Corte localizado* ativa-se com o botão **START**. É possível selecionar a forma como o produto deve continuar o trabalho depois de cortar a relva, premindo o botão de **seta** para a direita e, em seguida, selecionando *Na área principal* ou *Na área secundária*.

4.4 Modo de funcionamento - Estacionar

Quando o botão **ESTACIONAMENTO** é premido, é possível fazer as seguintes seleções de funcionamento.

- Estacionar até nova ordem
- Começar novamente em 3 horas
- Começar com o seguinte temporizador

4.4.1 Estacionar até nova ordem

O produto permanece na estação de carga até que seja selecionado outro modo de funcionamento, premindo o botão **ARRANQUE**.

4.4.2 Começar novamente em 3 horas

O produto permanece na estação de carregamento durante 3 horas e, em seguida, regressa automaticamente ao funcionamento normal. Esta seleção de funcionamento é aplicável quando é necessário interromper o funcionamento.

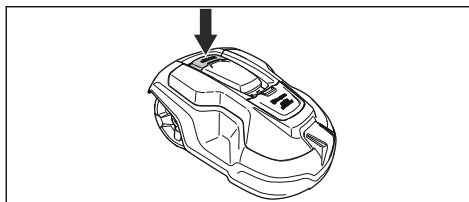
4.4.3 Começar com o seguinte temporizador

O produto permanece na estação de carga até que a próxima definição do temporizador permita o funcionamento. Esta seleção de funcionamento é adequada caso se pretenda cancelar um ciclo de corte em curso e permitir que o produto permaneça na estação de carga até ao dia seguinte.

4.5 Para desligar o produto

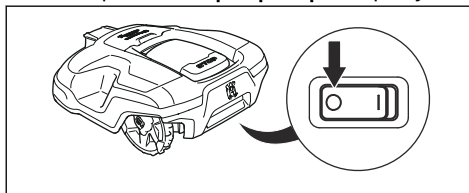
1. Prima o botão **STOP** no topo do produto.

O produto para e o motor da lâmina também.



4.6 Desligar o produto

1. Prima o botão **STOP** no topo do produto.
2. Coloque o **Interruptor principal** na posição 0.



ATENÇÃO: Desligue sempre o produto utilizando o interruptor principal, caso seja necessário efetuar uma manutenção ou transportar o produto para fora da área de trabalho.

4.7 Temporizador e Standby

O produto tem uma função de tempo de espera integrada, de acordo com a tabela de tempo de espera. O período de espera proporciona, por exemplo, uma boa oportunidade para regar ou brincar no relvado.

Modelo	Tempo de espera, mínimo de horas por dia
Automower® 310	6
Automower® 315	2
Automower® 315X	2

O produto tem o temporizador definido de fábrica para permitir cortar a relva 24 horas por dia, 7 dias por semana. No entanto, o produto não funcionará durante o período de espera integrado.

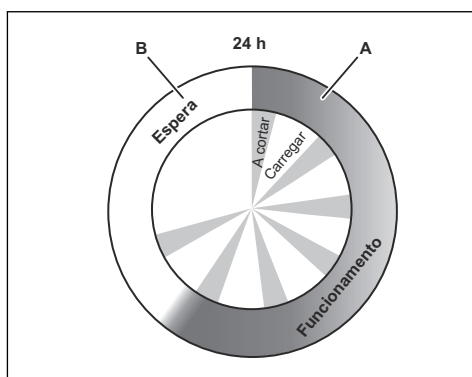
4.7.1 Exemplo 1

Este exemplo é aplicável a produtos com uma área de trabalho especificada de 500 m², mas o princípio é o mesmo para os outros modelos.

Definição do temporizador, Período 1: 00:00 - 00:00

Período ativo (A): 00:00 - 18:00

A definição do temporizador assegura que o produto começa a cortar a relva às 00:00. No entanto, o produto fica estacionado no modo de espera na estação de carregamento a partir das 18:00 e fica inativo até começar novamente a cortar a relva às 00:00.



Exemplo: Uma área de trabalho especificada de 500 m²

Funcionamento, A = máx. horas	18
Em carregamento/espera, B = mín. horas	6

4.7.2 Exemplo 2

Este exemplo é aplicável a produtos com uma área de trabalho especificada de 500 m², mas o princípio é o mesmo para os outros modelos.

As definições do temporizador podem ser divididas em 2 períodos de trabalho para impedir o corte de relva enquanto estão normalmente a decorrer outras atividades. Se a definição do temporizador estiver dividida em 2 períodos de trabalho, o período de espera mínimo tem de estar, no total, de acordo com a tabela de tempo de espera. Consulte *Temporizador e Standby na página 39*.

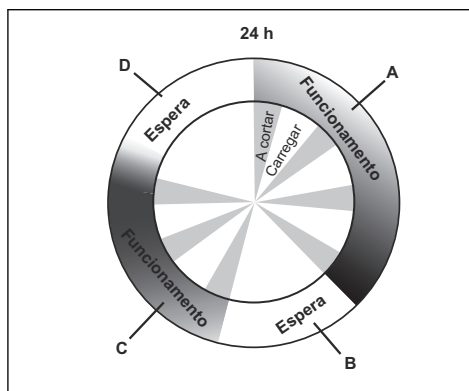
Ajuste do temporizador, Período 1 (A): 00:00

Ajuste do temporizador, Período 2 (C): 20:00

Período ativo (A): 00:00

Período ativo (C): 20:00

O produto funciona entre e 16:00. Começa novamente às e para às 22:00 devido ao modo de espera até começar novamente às .



Exemplo: Uma área de trabalho especificada de 500 m²

Funcionamento, A + C = máx. horas	18
Em carregamento/espera, B + D = mín. horas	6

4.8 Carregar a bateria

Quando o produto é novo ou esteve armazenado durante um período longo, a bateria pode estar descarregada e necessitar de ser carregada antes de se ligar o aparelho. No modo Área principal, o produto alterna automaticamente entre corte e carga.



ATENÇÃO: Carregue o produto utilizando apenas uma estação de carregamento e uma fonte de alimentação 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.

1. Coloque o interruptor principal na posição 1.
2. Coloque o produto na estação de carregamento.
3. Abra a cobertura e empurre o produto para dentro, tanto quanto possível, para assegurar um contacto adequado entre o produto e a estação de carregamento.
4. O visor apresenta uma mensagem a indicar que o carregamento está em curso.

4.9 Ajustar a altura de corte

A altura de corte pode variar entre MÍN. (2 cm/ 0.8 pol.) e MÁX. (6 cm/2.4 pol.).

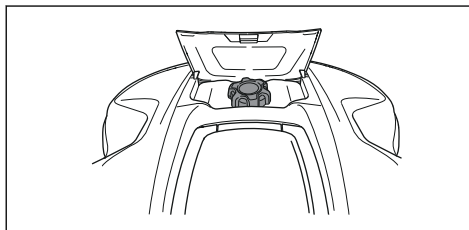


CUIDADO: Durante as primeiras semanas após uma nova instalação, a altura de corte deve ser definida como MÁX para evitar danificar o fio de laço. Depois, a altura de corte pode ser diminuída gradualmente a cada

semana, até obter a altura de corte pretendida.

4.9.1 Para ajustar a altura de corte

1. Prima o botão **STOP** para parar o produto.
2. Abra a cobertura.



3. Rode o botão para a posição pretendida.
 - Rode para a direita para aumentar a altura de corte.
 - Rode para a esquerda para diminuir a altura de corte.
4. Feche a cobertura.

5 Manutenção

5.1 Introdução - manutenção

Para melhorar a fiabilidade de funcionamento e prolongar a vida útil: verifique e limpe 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 *Termos da garantia na página 60*.

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 brinquedos, ferramentas, pedras, raízes, etc.

A vida útil normal é de 3 a 6 semanas quando utilizado em condições favoráveis. Consulte *Substituir as lâminas na página 42* para saber como substituir as lâminas.



ATENÇÃO: Utilize luvas de proteção.

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, levando a que o produto não consiga aguentar cortar uma área tão grande.

5.2 Limpar o produto

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

A Husqvarna disponibiliza um kit especial de limpeza e manutenção como acessório. Contacte o Serviço Central Husqvarna.

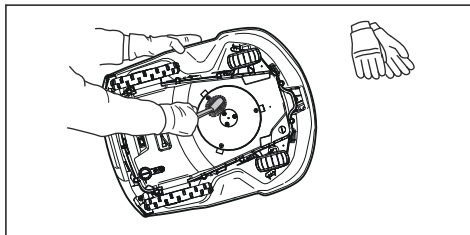


CUIDADO: Nunca utilize uma máquina de lavar à pressão para limpar o produto. Nunca utilize solventes para a limpeza.

5.2.1 Chassi e disco da lâmina

Inspeccione o disco da lâmina e as lâminas uma vez por semana.

1. Coloque o **Interruptor principal** na posição 0.
2. Levante o produto e coloque-o de lado.
3. Limpe o disco da lâmina e o chassi utilizando, por exemplo, uma escova de cozinha. Ao mesmo tempo, verifique se o disco da lâmina roda livremente em relação à proteção da base. Verifique, também, se as lâminas estão intactas e rodam livremente.



5.2.2 Chassi

Limpe a parte inferior do chassi. Escove ou limpe com um pano húmido.

5.2.3 Rodas

Limpe em torno das rodas dianteiras e traseiras, bem como do suporte das rodas traseiras. A relva nas rodas pode afetar o desempenho do produto em declives.

5.2.4 Tampa

Utilize uma esponja ou um pano suave húmido para limpar a cobertura. Se a cobertura estiver muito suja, poderá ser necessário utilizar uma solução de sabão ou detergente líquido.

5.2.5 estação de carregamento

Limpe a estação de carregamento regularmente e remova relva, folhas, galhos e outros objetos que possam impedir o acoplamento.



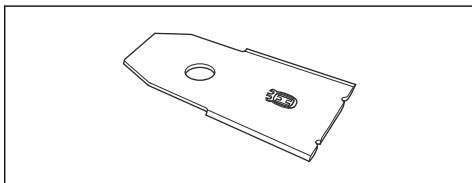
ATENÇÃO: Utilize a ficha para desligar a estação de carga antes de qualquer tipo de manutenção ou limpeza da estação de carga ou da fonte de alimentação.

5.3 Substituir as lâminas



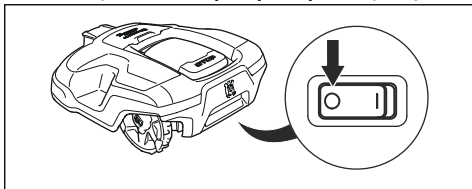
ATENÇÃO: Utilize lâminas e parafusos do tipo correto. A Husqvarna só pode garantir a segurança quando utiliza lâminas originais. Se substituir apenas as lâminas e reutilizar o parafuso, o parafuso poderá ficar com desgaste durante o corte. Nesse caso, as lâminas poderão ser projetadas por debaixo do corpo e causar ferimentos graves.

Por motivos de segurança, substitua as peças gastas ou danificadas. Mesmo que as lâminas estejam intactas, devem ser substituídas regularmente para obter um melhor resultado de corte e um baixo consumo de energia. As 3 lâminas e os respectivos parafusos têm de ser substituídos ao mesmo tempo para que o sistema de corte fique equilibrado. Utilize lâminas originais da Husqvarna identificadas com o logótipo da marca H; consulte *Termos da garantia na página 60*.



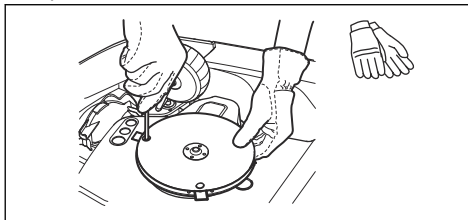
5.3.1 Substituir as lâminas

1. Coloque o **Interruptor principal** na posição 0.



2. Vire o produto ao contrário. Coloque o produto sobre uma superfície macia e limpa para evitar riscar o corpo e a cobertura.

3. Rode a placa de deslize para que os orifícios fiquem alinhados com os parafusos para a lâmina.
4. Retire os 3 parafusos. Utilize uma chave de parafusos manual estreita ou em cruz.



5. Retire cada lâmina e parafuso.
6. Aperte as lâminas e os parafusos novos.
7. Verifique se as lâminas rodam livremente.

5.4 Bateria



ATENÇÃO: Carregue o produto utilizando apenas uma estação de carregamento e uma fonte de alimentação 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.



ATENÇÃO: Utilize apenas baterias originais recomendadas pelo fabricante. A segurança do produto não pode ser garantida com outras baterias. Não utilize baterias não recarregáveis.



CUIDADO: A bateria tem de ser completamente carregada antes do armazenamento durante o inverno. Caso a bateria não seja completamente carregada, poderá ficar danificada e, em certos casos, ficar inutilizada.

O tempo de carregamento pode variar, dependendo, entre outros fatores, da temperatura ambiente.

As situações abaixo indicam que a bateria está a ficar gasta e que, eventualmente, precisa de ser substituída:

- O tempo de funcionamento do produto é mais curto do que o normal entre cargas. Esta situação conduz a mais ciclos de carregamento do que o normal, o que aumenta o risco de formação de marcas perto da estação de carregamento.
- O produto encontra-se em pé no relvado e apresenta a mensagem *Bateria descarregada*. Tal indica que o produto não tem capacidade da bateria suficiente para encontrar a estação de carregamento.

A bateria está em boas condições enquanto o produto continuar a manter a relva bem cortada.

Nota: A vida útil da bateria depende da duração da estação e do número de horas por dia que o produto é utilizado. Uma estação longa ou muitas horas de utilização por dia significam que a bateria tem de ser substituída com mais regularidade.

Entre em contacto com o seu representante Husqvarna local para substituir a bateria.

5.5 Revisão durante o Inverno

Antes do armazenamento durante o inverno, leve o produto ao representante local da Husqvarna para efetuar uma revisão. 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 do corpo, do chassi, do disco da lâmina e de todas as outras peças que se movem.
- Teste do funcionamento e dos componentes do produto.
- Verificação e, se necessário, substituição de itens de desgaste, tais como lâminas e rolamentos.
- Teste a capacidade da bateria do produto, bem como uma recomendação para a sua substituição, caso seja necessário.

- Se estiver disponível um novo firmware, o produto é atualizado.

6 Resolução de problemas

6.1 Introdução - resolução de problemas

Neste capítulo, são listadas várias mensagens que podem ser apresentadas no visor em caso de avaria. Apresentamos uma sugestão da causa e ações a realizar para cada mensagem. Este capítulo também apresenta alguns sinais que podem ajudá-lo caso o produto não funcione tal como esperado. É possível encontrar mais sugestões de medidas a tomar em caso de avaria ou sintomas em www.husqvarna.com.

6.2 Mensagens de erro

Abaixo estão listadas várias mensagens de erro que podem ser apresentadas no visor do produto. Contacte o seu revendedor Husqvarna se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Motor da roda bloqueado, esquerdo</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno do pinhão.	Verifique o pinhão e remova a relva ou outro objeto.
<i>Motor da roda bloqueado, direito</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno do pinhão.	Verifique o pinhão e remova a relva ou outro objeto.
<i>Sistema de corte bloqueado</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno do disco da lâmina.	Verifique o pinhão e remova a relva ou outro objeto.
	O disco da lâmina encontra-se numa poça de água.	Desloque o produto e evite a acumulação de água na área de trabalho.
<i>Sem sinal de laço</i>	A fonte de alimentação não está ligada.	Verifique a ligação à tomada de parede e veja se disparou um disjuntor de fuga à terra. Verifique se o cabo de baixa tensão está ligado à estação de carregamento.
	O cabo de baixa tensão está danificado ou não está ligado.	Certifique-se de que o cabo de baixa tensão não está danificado. Certifique-se também de que se encontra corretamente ligado à estação de carregamento e ao transformador.
	O fio de limite não está ligado à estação de carregamento.	Certifique-se de que os conetores do fio de limite estão colocados corretamente na estação de carregamento. Se estiverem danificados, substitua-os. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 22</i> .
	Fio de limite partido.	Descubra onde é a rutura. Substitua a secção danificada do laço por um novo fio de laço e una-o utilizando um acoplador original. Consulte <i>Encontrar ruturas no fio de laço na página 53</i> .
	O modo ECO está ativado e o produto tentou iniciar o funcionamento fora da estação de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento, prima o botão START e feche a cobertura. Consulte <i>Modo ECO na página 32</i> .

Mensagem	Causa	Ação
<i>Sem sinal de laço</i>	O cabo delimitador é cruzado no percurso até uma ilha e de volta.	Verifique se o cabo delimitador é entendido de acordo com as instruções, p. ex., na direção correta à volta da ilha. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 22</i> .
	A ligação entre o produto e a estação de carregamento foi interrompida.	Coloque o produto na estação de carregamento e gere um novo sinal de laço.
	Perturbações causadas por objetos de metal (vedações, aço de reforço) ou cabos enterrados na proximidade.	Tente mover o fio de limite.
<i>Preso</i>	O produto está preso em algum objeto.	Liberte o produto e verifique o motivo pelo qual ele ficou preso.
	O produto está preso por trás de vários obstáculos.	Verifique se existem obstáculos que tornem difícil para o produto afastar-se do local atual.
<i>Fora da área de trabalho</i>	As ligações do fio de limite à estação de carregamento estão cruzadas.	Verifique se o fio de limite está ligado corretamente.
	O cabo delimitador está demasiado próximo da extremidade da área de trabalho.	Verifique se o fio de limite foi colocado de acordo com as instruções. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 22</i> .
	A área de trabalho é demasiado inclinada junto ao laço de limite.	
	O fio de limite 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 fio de limite.
	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.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Bateria descarregada</i>	O produto não consegue encontrar a estação de carregamento.	Certifique-se de que a estação de carregamento e o fio de guia estão instalados de acordo com as instruções. Consulte <i>Instalação do produto na página 22</i> .
	O fio de guia está partido ou não está ligado.	Detete o local da rutura e retifique-a.
	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Para retirar a bateria na página 56</i> .
	A antena da estação de carregamento tem um defeito.	Verifique se a luz indicadora na estação de carregamento está vermelha intermitente. Consulte <i>Luz indicadora na estação de carregamento na página 50</i> .
<i>Cód. PIN errado</i>	Foi introduzido um código PIN errado. São permitidas cinco tentativas e, em seguida, o teclado é bloqueado durante cinco minutos.	Introduza o código PIN correto. Contacte o representante Husqvarna local, caso se tenha esquecido do código PIN.
<i>Nenhuma se move</i>	O produto está preso em algum objeto.	Liberte o produto e verifique o motivo pelo qual não existe propulsão. Se for devido à relva estar molhada, espere até a relva secar antes de utilizar o produto.
	A área de trabalho inclui um declive íngreme.	A inclinação máxima garantida é de 40%. Os declives mais íngremes devem ser isolados. Consulte <i>Para colocar o cabo delimitador num declive na página 19</i> .
	O fio de guia não está colocado de modo a formar um ângulo com o declive.	Se o fio de guia for colocado num declive, deve ser colocado de modo a formar um ângulo com o declive. Consulte <i>Para examinar onde colocar o fio de guia na página 20</i> .
<i>Roda sobrecarregada, direita</i>	O produto está preso em algum objeto.	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.
<i>Roda sobrecarregada, esquerda</i>		

Mensagem	Causa	Ação
<i>Estação de carregamento bloqueada</i>	O contacto entre as faixas de carregamento e as faixas de contacto pode ser mau e o produto fez várias tentativas de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento e certifique-se de que as faixas de carga e as faixas de contacto fazem bom contacto.
	Existe um objeto a obstruir o produto.	Remova o objeto.
	A estação de carregamento está inclinada ou dobrada.	Confirme se a estação de carregamento está colocada em piso totalmente plano e horizontal. A estação de carregamento não pode estar inclinada ou dobrada.
<i>Bloqueado na estação</i>	Um objeto está a impedir que o produto saia da estação de carregamento.	Remova o objeto.
<i>De cabeça para baixo</i>	O produto está demasiado inclinado ou ficou virado ao contrário.	Coloque o produto direito.
<i>É necessário carregamento manual</i>	O produto encontra-se no modo de funcionamento <i>Área secundária</i> .	Coloque o produto na estação de carregamento. Este comportamento é normal e não é necessária nenhuma ação.
<i>Novo arranque hh:mm</i>	A definição do temporizador não permite que o produto funcione.	Altere as configurações do temporizador. Consulte <i>Para definir o temporizador na página 25</i> .
	O período de repouso está a decorrer. O produto tem uma função de tempo de espera integrada, de acordo com a tabela de tempo de espera.	Este comportamento é normal e não é necessária nenhuma ação.
	A hora indicada no produto não está correta.	Defina a hora. Consulte <i>Para definir a data e a hora na página 32</i> .
<i>O corte de hoje está concluído</i>	O período de repouso está a decorrer. O produto tem uma função de tempo de espera integrada, de acordo com a tabela de tempo de espera.	Este comportamento é normal e não é necessária nenhuma ação.
<i>Elevado</i>	O sensor de elevação foi ativado porque o produto ficou preso.	Liberte o produto
<i>Problema no sensor de colisão, frontal/traseiro</i>	O corpo do produto não se consegue mover livremente em torno do seu chassi.	Certifique-se de que o corpo do produto se consegue mover livremente em torno do seu chassi. Se o problema continuar, a mensagem requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Problema de propulsão na roda, direita/esquerda</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno da roda propulsora.	Limpar as rodas e a zona em redor das mesmas.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Alarme! Cortador desligado</i>	O alarme foi ativado porque o produto foi desligado.	Ajuste o nível de segurança no menu <i>Segurança</i> , consulte <i>Definir o nível de segurança na página 26</i> .
<i>Alarme! Cortador parado</i>	O alarme foi ativado porque o produto parou.	
<i>Alarme! Cortador levantado</i>	O alarme foi ativado porque o produto foi levantado.	
<i>Alarme! Cortador inclinado</i>	O alarme foi ativado porque o produto foi inclinado.	
<i>Problema eletrônico</i>	Problema temporário relacionado com o firmware ou com os componentes eletrônicos.	Reinicie o produto.
<i>Problema no sensor do laço, frontal/traseiro</i>		Se o problema continuar, a mensagem requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Sistema de carga bloqueado</i>		
<i>Problema no sensor de inclinação</i>		
<i>Problema temporário</i>		
<i>Problema da bateria temporal</i>	Problema temporário relacionado com o firmware ou com a bateria.	Reinicie o produto.
<i>Problema da bateria</i>		Desligar e voltar a ligar a bateria. Se o problema continuar, a mensagem requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Corrente de carregamento demasiado alta</i>	Fonte de alimentação errada ou avariada.	Reinicie o produto. Se o problema continuar, a mensagem requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Problema de conectividade</i>	Potencial problema com a placa do circuito impresso da conectividade no produto.	Reinicie o produto. Se o problema continuar, a mensagem requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Configurações de conectividade restauradas</i>	As configurações de conectividade foram restauradas na sequência de uma avaria.	Verifique e altere as definições consoante necessário.
<i>Sinal GPS fraco</i>	A placa do circuito de conectividade do produto é montada de cabeça para baixo ou o próprio produto está inclinado ou virado de cabeça para baixo.	Certifique-se de que o produto não está voltado de cabeça para baixo ou inclinado. Caso contrário, a mensagem requer a intervenção de um técnico de manutenção autorizado.

6.3 Mensagens de informação

Abaixo estão listadas várias mensagens de informação que podem ser apresentadas no visor do produto. Contacte o seu revendedor Husqvarna se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Bateria baixa</i>	O produto não consegue encontrar a estação de carregamento.	Certifique-se de que a estação de carregamento e o fio de guia estão instalados de acordo com as instruções. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 23</i> .
	O fio de guia está partido ou não está ligado.	Detete o local da rutura e retifique-a.
	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 42</i> .
	A antena da estação de carregamento tem um defeito.	Verifique se a luz indicadora na estação de carregamento está vermelha intermitente. Consulte <i>Luz indicadora na estação de carregamento na página 50</i> .
<i>Ajustes restabelecidos</i>	Confirmação de que foi executada a função <i>Restabelecer todos os ajustes do utilizador</i> .	Isto é normal. Nenhuma ação necessária.
<i>Guia não encontrado</i>	O fio de guia não está ligado à estação de carregamento.	Verifique se o conetor do fio de guia se encontra bem ligado à estação de carregamento. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 23</i> .
	Rutura no fio de guia.	Descubra onde é a rutura. Substitua a secção danificada do fio de guia por um novo fio de laço e una-o utilizando um acoplador original.
	O fio de guia não está ligado ao laço de limite.	Certifique-se de que o fio de guia está ligado corretamente ao laço de limite. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 23</i> .
<i>Falha da calibração do guia</i>	Ocorreu uma falha no produto ao calibrar o fio de guia.	Verifique se os fios de guia estão instalados de acordo com as instruções. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 23</i> .
<i>Terminada a calibragem do guia</i>	O produto terminou com sucesso a calibragem do fio de guia.	Nenhuma ação necessária.

Mensagem	Causa	Ação
<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>Analisar onde colocar o cabo delimitador na página 18</i> .
		Definição errada da largura do corredor no fio de limite. Consulte <i>Definir a largura do corredor do cabo delimitador na página 20</i> .
		O produto foi iniciado numa área secundária com a definição da área principal.

6.4 Luz indicadora na estação de carregamento

Para uma instalação totalmente funcional, a luz indicadora na estação de carregamento deve emitir uma luz verde constante ou intermitente. Se aparecer qualquer outra coisa, siga o guia para resolução de problemas abaixo.

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

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

6.5 Sintomas

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

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

Sintomas	Causa	Ação
O produto tem dificuldade em aco- plar.	O cabo delimitador não se encontra disposto numa linha longa e direita que esteja suficientemente afastada da estação de carregamento.	Verifique se a estação de carregamento foi instalada de acordo com as instruções. Consulte <i>Instalar a estação de carregamento na página 22</i>
	O fio de guia não se encontra inserido na ranhura por baixo da estação de carregamento.	É imprescindível ao funcionamento que o fio de guia fique completamente direito e na posição correta por baixo da estação de carregamento. Por isso, certifique-se de que o fio de guia se encontra sempre na respetiva ranhura na estação de carregamento. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 23</i> .
	A estação de carregamento encontra-se num declive.	Coloque a estação de carregamento numa superfície que seja completamente plana. Consulte <i>Analisar onde colocar a estação de carga na página 17</i> .
O produto funciona à hora errada	É necessário definir o relógio.	Acerte o relógio. Consulte <i>Para definir a data e a hora na página 32</i> .
	As horas de arranque e de paragem do corte estão incorretas.	Restabeleça as configurações de hora de arranque e de paragem do corte. Consulte <i>Para definir o temporizador na página 25</i> .
O produto vibra.	Lâminas danificadas resultam num desequilíbrio do sistema de corte.	Inspecione as lâminas e os parafusos e substitua-os, se necessário. Consulte <i>Substituir as lâminas na página 42</i> .
	Demasiadas lâminas na mesma posição resultam num desequilíbrio do sistema de corte.	Certifique-se de que existe apenas uma lâmina em cada parafuso.
	São utilizadas versões diferentes (espessura) das lâminas Husqvarna.	Verifique se as lâminas são de versões diferentes.
O produto funciona, mas o disco da lâmina não roda.	O produto procura a estação de carregamento.	Nenhuma ação. O disco da lâmina não roda quando o produto está à procura da estação de carregamento.

Sintomas	Causa	Ação
O produto corta durante períodos mais curtos do que o habitual entre os carregamentos.	Existe relva ou outro objeto estranho a bloquear o disco da lâmina.	Retire e limpe o disco da lâmina. Consulte <i>Limpar o produto na página 41</i> .
	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 42</i> .
Os tempos de corte e de carregamento são mais curtos que o habitual.	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 42</i> .
O produto fica estacionado na estação de carregamento durante várias horas.	O produto tem uma função de tempo de espera integrada, de acordo com a tabela de tempo de espera. Consulte <i>Temporizador e Standby na página 39</i> .	Nenhuma ação.
	A cobertura foi fechada sem que o botão START fosse premido primeiro.	Abra a cobertura, prima o botão START e, em seguida, feche a cobertura.
O produto desloca-se, muitas vezes, em círculos ou espirais.	O corte em espiral é um padrão de movimento.	Ajuste a frequência de realização do corte em espiral. Se necessário, é possível desativar esta função. Consulte <i>Definir o nível do corte em espiral na página 32</i> .

Sintomas	Causa	Ação
Resultados de corte irregulares.	O produto trabalha poucas horas por dia.	Aumente o tempo de corte. Consulte <i>Para definir o temporizador na página 25</i> .
	O ajuste de <i>Com que frequência?</i> está incorreto em relação ao esquema da área de trabalho.	Certifique-se de que seleciona o valor de <i>Com que frequência?</i> correto.
	O formato da área de trabalho requer a utilização de <i>Área 1-3</i> para que o produto encontre o caminho para todas as áreas afastadas.	Utilize a <i>Área 1-3</i> para conduzir o produto até a uma área afastada. Consulte <i>Definir a função Cobertura do relvado na página 28</i> .
	A área de trabalho é demasiado grande.	Tente limitar a área de trabalho ou aumentar o tempo de funcionamento. Consulte <i>Para definir o temporizador na página 25</i> .
	Lâminas rombas.	Substitua todas as lâminas. Consulte <i>Substituir as lâminas na página 42</i> .
	Relva comprida em relação à altura de corte definida.	Aumente a altura de corte e, em seguida, diminua-a sucessivamente.
	Acumulação de relva junto ao disco da lâmina ou em redor do eixo do motor.	Verifique se o disco da lâmina roda livremente e com facilidade. Se isso não acontecer, desaparafuse o disco da lâmina e remova a relva e quaisquer objetos estranhos. Consulte <i>Limpar o produto na página 41</i> .

6.6 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.

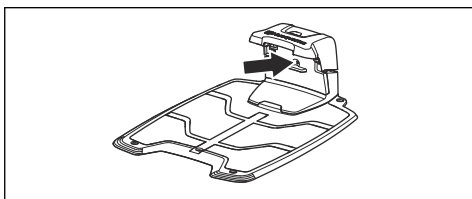
A união defeituosa do fio de laço também pode resultar em problemas nas semanas após a

união ter sido efetuada. Uma união defeituosa pode, por exemplo, resultar do facto de o acoplador original 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.

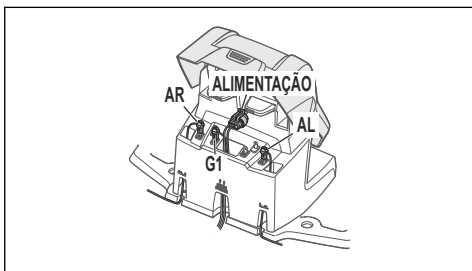
Uma rutura no fio pode ser localizada, repartindo gradualmente a distância do laço onde a rutura pode ter ocorrido até ficar apenas uma secção muito pequena do fio.

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 32*.

1. Verifique se a luz indicadora na estação de carga fica azul intermitente, o que indica uma rutura no laço de limite. Consulte *Luz indicadora na estação de carregamento na página 50*.



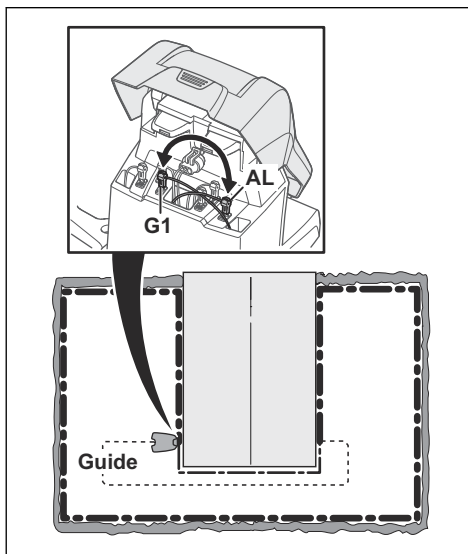
2. Certifique-se de que as ligações do cabo delimitador à estação de carga foram efetuadas corretamente e não estão danificadas. Certifique-se de que a luz indicadora na estação de carga continua azul intermitente.



3. Alterne as ligações entre o fio de guia e o fio de limite na estação de carga.

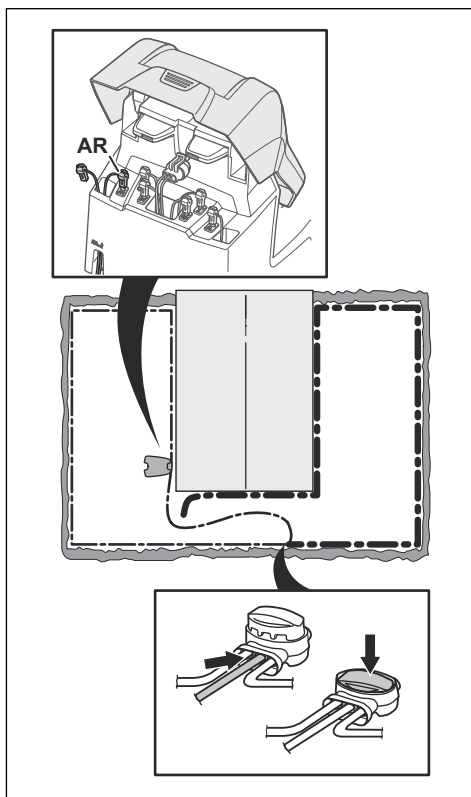
Comece por alternar a ligação AL e G1.

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

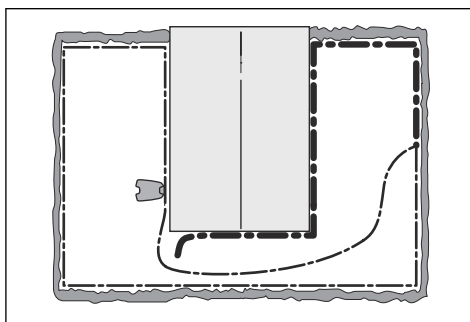


Para corrigir o erro irá necessitar de cabo delimitador, conector(es) e acoplador(es):

- a) Se o cabo delimitador suspeito for curto, então é mais fácil trocar todos os cabos delimitadores entre AL e o ponto onde o fio de guia está ligado ao cabo delimitador (linha preta larga).
- b) Se o cabo delimitador suspeito for longo (linha preta larga), então proceda da seguinte forma: Coloque AL e G1 de volta nas suas posições originais. Em seguida, desligue AR. Ligue um novo fio de laço a AR. Ligue a outra extremidade deste novo fio de laço no meio da secção do fio suspeito.

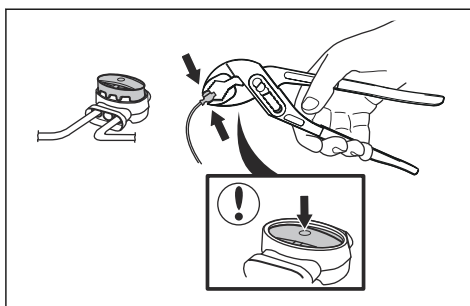


Se a luz indicadora ficar verde agora, a rutura situa-se no fio entre a extremidade desligada e o ponto onde o novo fio é ligado (linha preta larga abaixo). Nesse caso, mova a ligação para o novo fio para mais perto da extremidade desligada (aproximadamente a meio da secção de fio onde possivelmente 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 lâmpada indicadora continuar intermitente a azul no passo 3 acima: Volte a colocar AL e G1 nas respetivas posições originais. Em seguida, alterne AR e G1. Se a lâmpada indicadora estiver com uma luz verde constante, então desligue AL e ligue um novo cabo delimitador a AL. Ligue a outra extremidade deste fio novo no meio da secção do fio suspeito. Siga a mesma abordagem que em 3a) e 3 b) acima.
5. Quando encontrar a rutura, a secção danificada deve ser substituída por um fio novo. Utilize sempre acopladores originais.



7 Transporte, armazenamento e eliminação

7.1 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.

7.2 Armazenamento

- Carregue totalmente o produto. Consulte *Carregar a bateria na página 40*.
- Desligue o produto do **interruptor principal**. Consulte *Interruptor principal na página 37*.
- Limpe o produto. Consulte *Limpar o produto na página 41*.
- Mantenha o produto num espaço seco e sem gelo.
- Mantenha o produto com todas as rodas numa superfície nivelada durante o armazenamento, ou utilize um suporte de parede da Husqvarna.
- Se armazenar a estação de carga em espaços interiores, desligue e retire a fonte de alimentação e todos os conectores da estação de carga. Coloque a extremidade de cada fio de conector num recipiente com massa lubrificante.

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

7.3 Eliminação

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Se tiver alguma questão sobre como retirar a bateria, consulte *Bateria na página 42*.

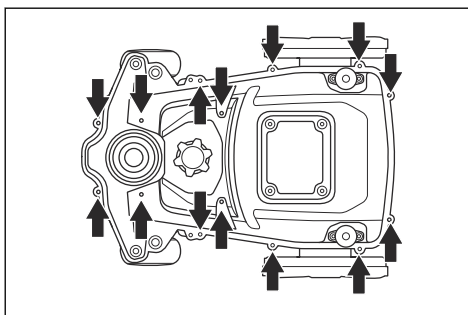
7.3.1 Para retirar a bateria



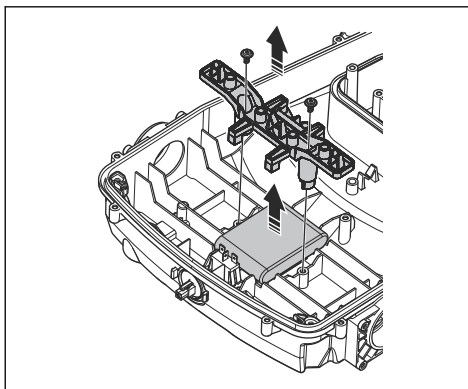
CUIDADO: Remova apenas a bateria quando proceder à eliminação do produto. Quando retira o selo de

garantia, a garantia Husqvarna deixa de ser aplicável.

1. Desligue o produto através do **Interruptor principal**. Consulte *Interruptor principal na página 37*.
2. Puxe a anilha para fora do cabo de carregamento na parte da frente do produto e retire cuidadosamente o conector.
3. Levante a cobertura, um canto de cada vez.
4. Retire os 14 parafusos com uma chave Torx 20.



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



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

8 Especificações técnicas

8.1 Especificações técnicas

Dimensões	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Comprimento, cm/pol.	63/24,8	63/24,8	63/24,8
Largura, cm/pol.	51/20,1	51/20,1	51/20,1
Altura, cm/pol.	25/9,8	25/9,8	25/9,8
Peso, kg/lbs	9,2/20	9,2/20	10,1/22

Sistema elétrico	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Bateria, iões de lítio 18 V/2,1 Ah, n.º de ref.	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02
Bateria, iões de lítio 18 V/2,0 Ah, n.º de ref.	584 85 28-03	584 85 28-03	584 85 28-03
Bateria, iões de lítio 18,25 V/2,0 Ah, n.º de ref.	584 85 28-04	584 85 28-04	584 85 28-04
Fonte de alimentação, V/28 V DC	100-240	100-240	100-240
Comprimento do cabo de baixa tensão, m/pés	10/33	10/33	10/33
Consumo médio de energia com utilização máxima	8 kWh/mês numa área de trabalho de 1000 m ² /1196 jardas ²	10 kWh/mês numa área de trabalho de 1500 m ² /1794 jardas ²	10 kWh/mês numa área de trabalho de 1600 m ² /1914 jardas ²
Corrente de carregamento, A CC	1,3	1,3	1,3
Tempo médio de corte, min	70	70	70
Tempo médio de carregamento, min	60	60	60

Antena do cabo delimitador	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Banda de frequência de funcionamento, Hz	300-80000	300-80000	300-80000
Alimentação máxima de frequência de rádio, mW a 60 m ⁵	<25	<25	<25

⁵ Potência de saída máxima ativa para antenas na banda de frequência em que o equipamento de rádio opera.

Emissões de ruído medidas no ambiente sob a forma de potência sonora⁶	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Nível de potência sonora medido, dB (A)	58	58	58
Nível de potência sonora garantido, dB (A)	60	60	60
Nível de pressão sonora ao nível dos ouvidos do operador, dB (A) ⁷	47	47	47

Os valores de emissões de ruído declarados estão em conformidade com a norma EN 50636-2-107:2015

A cortar	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Sistema de corte	3 lâminas de corte rotativas		
Velocidade do motor da lâmina, rpm	2300	2300	2300
Consumo de energia durante o corte, W +/- 20 %	25	25	25
Altura de corte, cm/pol.	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4
Largura de corte, cm/pol.	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Passagem mais estreita possível, cm/pol.	60/24	60/24	60/24
Ângulo máximo da área de trabalho, %	40	40	40
Ângulo máximo do cabo delimitador, %	15	15	15
Comprimento máximo do cabo delimitador, m/pés	800/2600	800/2600	800/2600
Comprimento máximo do fio guia, m/pés	400/1300	400/1300	400/1300
Capacidade de trabalho, m ² / jardas ² , +/- 20%	1000/1196	1500/1794	1914/0,4

⁶ Emissões de ruído medidas no ambiente sob a forma de potência sonora (L_{wa}), em conformidade com a diretiva da CE 2000/14/EC e com o regulamento "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" (regulamento de proteção de operações no meio ambiente [controle do ruído] de 2017) da Nova Gales do Sul. O nível de potência sonora garantido inclui variação na produção e variação no código de teste com 1-3 dB(A). Os dados das emissões de ruído podem ser encontrados na etiqueta de classificação no capítulo Especificações técnicas.

⁷ Incerteza dos níveis de pressão sonora K_{pA} , 2-4 dB (A)

Classificação IP	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Corta-relva robótico	IPX4	IPX4	IPX4
Estação de carregamento	IPX1	IPX1	IPX1
Fonte de alimentação	IPX4	IPX4	IPX4

Suporte da banda de frequência	
Gama de frequência Bluetooth®	2400,0-2483,5 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 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1800 MHz
	PCS 1900 MHz

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

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 3*.

8.2 Marcas comerciais registadas

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

9 Garantia

9.1 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 utilizador. Esta garantia do fabricante não afeta direitos de garantia contra o concessionário.
- Os utilizadores finais ou terceiros não autorizados não devem 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 original Husqvarna.
- Danos causados devido à não utilização de peças e acessórios originais Husqvarna, 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 à mão quando contactar o representante local da Husqvarna.

10 Declaração CE de conformidade

10.1 Declaração CE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel: +46-36-146500, declara que os modelos **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** e **Husqvarna Automower® 315X**, com os números de série de 2017, semana 45 e posteriores (o ano e a semana são claramente indicados na etiqueta de tipo, seguidos do número de série), estão em conformidade com o estipulado na DIRETIVA DO CONSELHO:

- Diretiva "referente a máquinas" **2006/42/CE**.
 - Requisitos específicos dos robôs cortarelva elétricos com bateria **EN 50636-2-107: 2015**.
 - Campos eletromagnéticos **EN 62233: 2008**.
- Diretiva relativa à "restrição do uso de determinadas substâncias perigosas" **2011/65/UE**.
 - Foi respeitada a seguinte norma: **EN 50581:2012**
- Diretiva **2000/14/CE** "referente a emissões sonoras dos equipamentos para utilização no exterior". Consulte *Especificações técnicas na página 57* para obter informações relativamente às emissões de ruído e à largura de corte.

Para o **Husqvarna Automower® 310/315** (certificado 01/901/225) e **Husqvarna Automower® 315X** (certificado 01/901/286): A entidade notificada 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden emitiu um relatório relativo à avaliação de conformidade de acordo com o anexo VI da Diretiva do Conselho de 8 de maio de 2000 "referente a emissões de ruído para o ambiente" **2000/14/CE**.

- Diretiva **2014/53/UE** "referente ao equipamento de rádio". O certificado para o exame de tipo é emitido para o exame de conformidade com a diretiva 2014/53/UE. O número do certificado para o exame de tipo do **Husqvarna Automower® 105** é SC1110-17. Foram respeitadas as seguintes normas:
 - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

Compatibilidade eletromagnética:

- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
- **EN 61000-6-1:2007**
- **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

Para o **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** e **Husqvarna Automower® 315X**, equipado com o módulo **Automower® Connect** também:

- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
- **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**
- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**

Para o **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** e **Husqvarna Automower® 315X**, equipado com **Bluetooth®**, também:

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Huskvarna 2017-11-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Representante autorizado da Husqvarna AB e responsável pela documentação técnica.)



AUTOMOWER® é uma marca registrada da Husqvarna AB.
Copyright® 2019 HUSQVARNA. Todos os direitos reservados.

www.husqvarna.com

Instruções originais

1141544-59



2019-08-27