



Manual do utilizador
HUSQVARNA AUTOMOWER®
550 EPOS



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 sistema.....	3
1.3 Descrição do produto.....	3
1.4 Visão geral do sistema.....	4
1.5 Vista geral do produto.....	5
1.6 Símbolos no produto.....	5
1.7 Símbolos na bateria.....	6
1.8 Símbolos na aplicação Automower® Connect.....	6
1.9 Instruções gerais sobre o manual.....	7
2 Segurança	
2.1 Informações de segurança.....	8
2.2 Definições de segurança.....	9
2.3 Instruções de segurança para funcionamento.....	9
3 Instalação	
3.1 Introdução - Instalação.....	13
3.2 Componentes principais para a instalação.....	13
3.3 Preparar a instalação.....	13
3.4 Analisar onde colocar a estação de referência... 13	
3.5 Analisar onde colocar a estação de carregamento.....	13
3.6 Analisar onde colocar a fonte de alimentação....	15
3.7 Examinar onde instalar os elementos no mapa..	15
3.8 Instalação do produto.....	16
3.9 Valores.....	22
4 Funcionamento	
4.1 Interruptor principal.....	26
4.2 Arranque.....	26
4.3 Selecionar o modo de funcionamento de início..	26
4.4 Modo de funcionamento - Estacionar.....	27
4.5 Para desligar o produto.....	27
4.6 Desligar o produto.....	27
4.7 Carregar a bateria.....	27
5 Manutenção	
5.1 Introdução - manutenção.....	28
5.2 Limpar o produto.....	28
5.3 Substituição das lâminas.....	29
5.4 Substituir as escovas para rodas.....	29
5.5 Bateria.....	29
5.6 Revisão durante o Inverno.....	30
6 Resolução de problemas	
6.1 Introdução - resolução de problemas.....	31
6.2 Mensagens de erro.....	31
6.3 Mensagens de informação e aviso.....	37
6.4 Luz indicadora LED na estação de carregamento.....	38
6.5 Indicador LED no produto.....	38
6.6 Sintomas.....	39
7 Transporte, armazenamento e eliminação	
7.1 Transporte.....	41
7.2 Armazenamento.....	41
7.3 Eliminação.....	41
8 Especificações técnicas	
8.1 Especificações técnicas.....	42
8.2 Marcas comerciais registadas.....	44
9 Garantia	
9.1 Termos da garantia.....	45
10 Declaração europeia de conformidade	

1 Introdução

Número de série:

Número do produto:

Código PIN:

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

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

1.1 Apoio

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

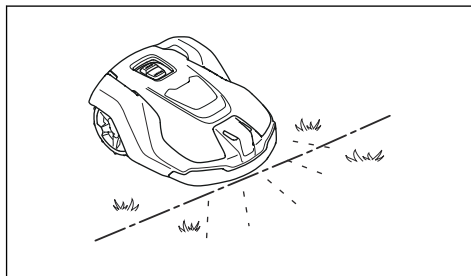
1.2 Descrição do sistema

O sistema EPOS contém um robô corta-relva, uma estação de carregamento e uma estação de referência. O robô corta-relva e a estação de referência recebem sinais de satélite para posicionar corretamente o robô corta-relva. A estação de referência está parada e envia dados de correção ao robô corta-relva para obter uma posição precisa do mesmo. A área de trabalho virtual do produto é definida na aplicação Automower® Connect. O produto é utilizado, e são adicionados pontos de passagem para criar um mapa na aplicação. Consulte *Visão geral do sistema na página 4*.

1.3 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. Este alterna continuamente entre corte e carregamento. O padrão de movimento é aleatório, o que significa que o relvado é cortado uniformemente e com menos desgaste. O limite virtual especifica a área de trabalho onde o produto pode ser utilizado. O recetor de satélite no produto deteta quando este se aproxima do limite virtual. Quando o produto embate contra um obstáculo ou se aproxima do limite virtual, este seleciona uma nova direção.



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

1.3.1 Técnica de corte

Este produto não produz emissões, é fácil de utilizar e poupa energia. A técnica de corte frequente melhora a qualidade da relva e reduz a utilização de fertilizantes. Não é necessária qualquer recolha de relva.

1.3.2 Encontrar a estação de carregamento

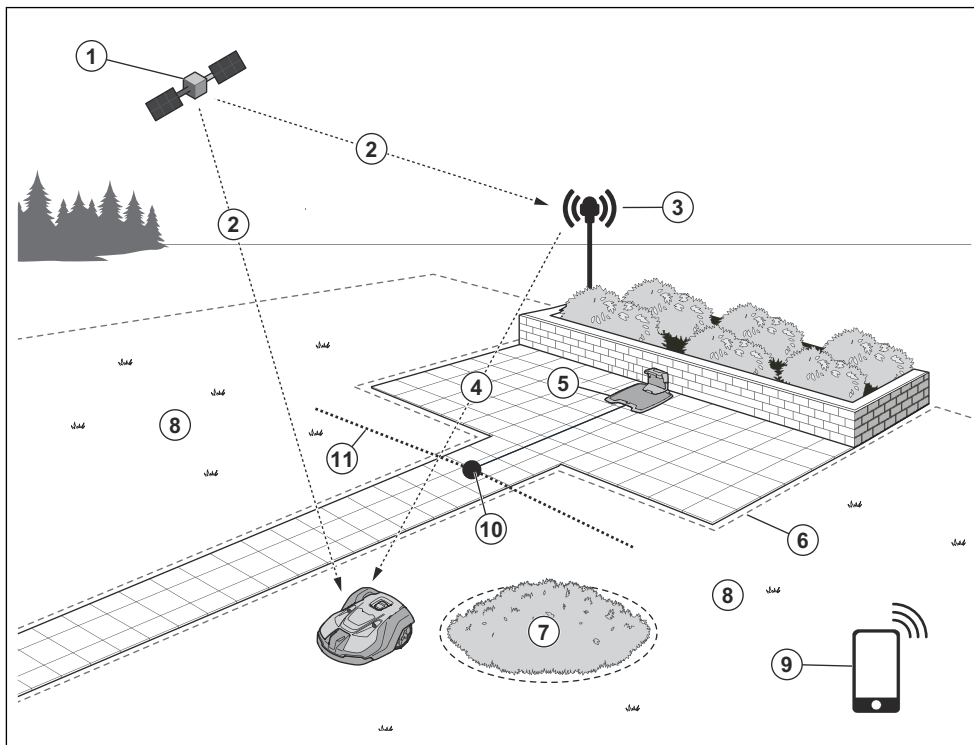
O produto funciona até o estado de carga da bateria ficar fraco e, em seguida, começa a dirigir-se para a estação de carregamento. O produto utiliza a orientação EPOS para encontrar a estação de carregamento. A orientação EPOS utiliza sinais de satélite para encontrar um caminho para a estação de carregamento que reduza o desgaste na relva.

1.3.3 Conetividade

A Husqvarna Fleet Services™ é uma solução na nuvem disponível como aplicação e em www.husqvarna.com. Pode adicionar todos os seus produtos a Husqvarna Fleet Services™ para obter uma visão geral dos produtos e para os controlar com a aplicação. Consulte *Husqvarna Fleet Services™ na página 18*.

A Automower® Connect é uma aplicação que pode utilizar para instalar o produto e para selecionar as definições de funcionamento do mesmo. Consulte *Automower® Connect na página 17*.

1.4 Visão geral do sistema

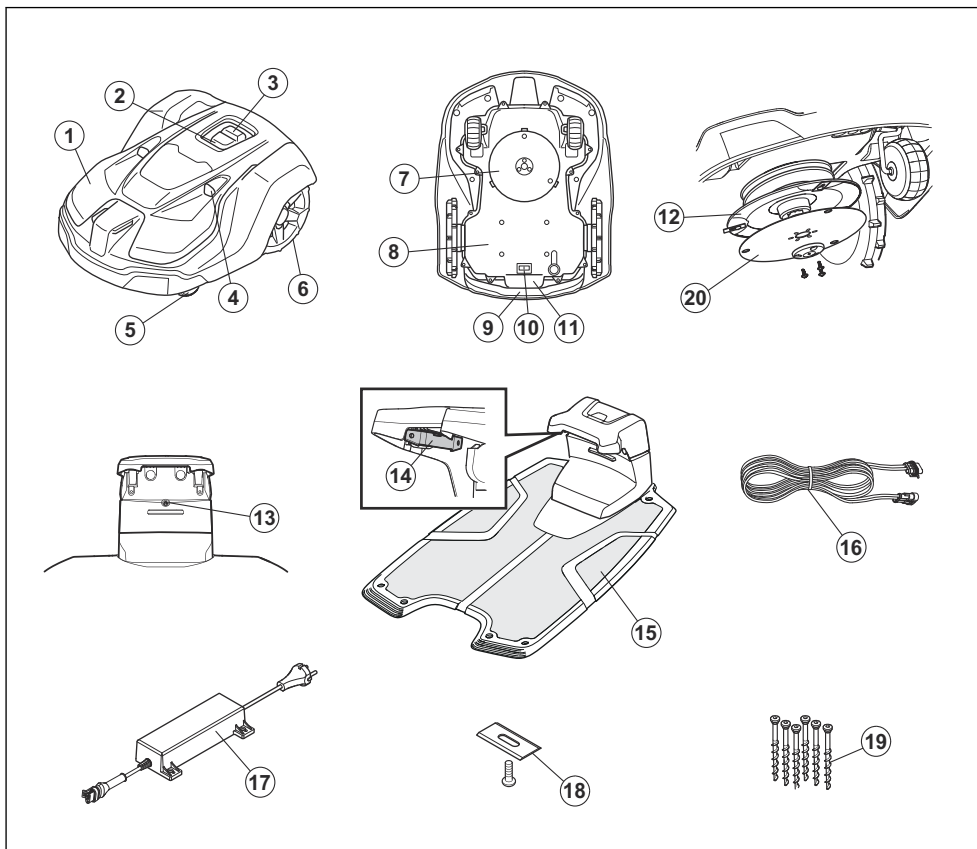


- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Satélites | 7. Zona interdita |
| 2. Sinais de satélite | 8. Área de trabalho |
| 3. Estação de referência ¹ | 9. Dispositivo móvel ² |
| 4. Dados de correção | 10. Ponto de acoplamento |
| 5. Estação de carregamento | 11. Percurso de transporte |
| 6. Limite virtual | |

¹ Não incluído.

² Não incluído.

1.5 Vista geral do produto



- | | |
|---|--|
| 1. Estrutura | 14. Placas de contacto |
| 2. Luz indicadora LED do produto | 15. Estação de carregamento |
| 3. Botão STOP/START | 16. Cabo de baixa tensão |
| 4. Sensores ultrassônicos | 17. Fonte de alimentação ³ |
| 5. Rodas dianteiras | 18. Lâminas extra |
| 6. Rodas traseiras | 19. Parafusos para fixar a estação de carregamento |
| 7. Sistema de corte | |
| 8. Caixa do chassi com o sistema elétrico, a bateria e os motores | |
| 9. Punho | |
| 10. Interruptor principal | |
| 11. Etiqueta de tipo (incluindo o código de identificação do produto) | |
| 12. Disco da lâmina | |
| 13. Luz indicadora LED da estação de carregamento | |

1.6 Símbolos no produto

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

³ A aparência pode variar dependendo do mercado.



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



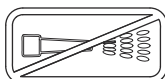
AVISO: Desligue o produto antes de realizar tarefas de o elevar.



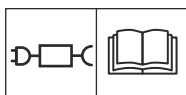
AVISO: Mantenha uma distância de segurança do produto durante o funcionamento. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.



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



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



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



O produto está em conformidade com as Diretivas UE aplicáveis.



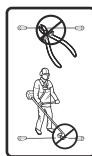
O produto está em conformidade com as Diretivas do Reino Unido aplicáveis.



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



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



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

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

1.7 Símbolos na bateria



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



Leia as instruções do utilizador.



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



Não submerja a bateria em água.

1.8 Símbolos na aplicação Automower® Connect



Mostra a intensidade do sinal de rádio que o produto recebe da estação de referência.



O estado é EPOS confirmado. O produto tem uma posição e direção exatas. Isto é necessário para que o produto funcione automaticamente e para a instalação dos elementos do mapa.



O estado é Ação do EPOS necessária. O produto tem uma posição exata, mas para obter uma direção exata, é necessário utilizar o produto de forma manual ou automática.



O estado é A procurar EPOS. O produto não tem uma posição exata e está à procura dos sinais de satélite e dos dados de correção para obter uma posição exata.

1.9 Instruções gerais sobre o manual

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

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

2 Segurança

2.1 Informações de segurança

2.1.1 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 operador. 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 carregamento 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, 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 este se encontra ligado.



ATENÇÃO: Em caso de ferimentos ou acidente, procure assistência médica.

2.2 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.

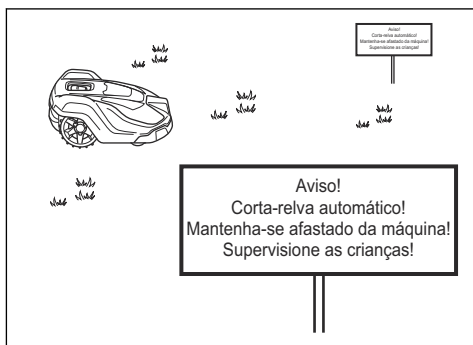
Nota: Utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

2.3 Instruções de segurança para funcionamento

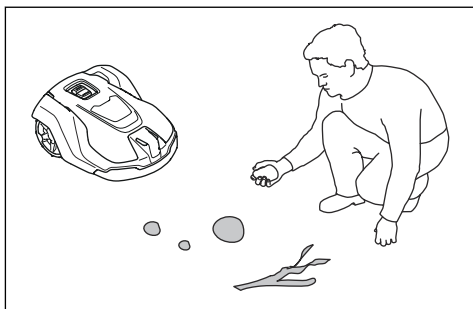
2.3.1 Utilização

- 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, têm de ser rigorosamente respeitadas.
- A utilização, manutenção e reparação do produto apenas podem ser realizadas por pessoas que estejam familiarizadas com as suas características especiais e os regulamentos de segurança. Leia atentamente as instruções do manual do operador 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.
- Para evitar danos no produto e acidentes que envolvam veículos e pessoas, não instale áreas de trabalho e vias de transporte em vias públicas.
- 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 o modo de estacionamento, consulte *Estacionar até nova ordem na página 27* ou desligue o produto se houver pessoas, principalmente crianças, ou animais na área de trabalho. Consulte *Desligar o produto na página 27*. Recomenda-se a programação do produto para utilização durante as horas em que a área se encontre vazia. Tenha em atenção que determinadas espécies, por exemplo, porcos-espinhos, estão ativas durante a noite. Estas espécies podem ser potencialmente feridas pelo produto. Consulte *Programa na página 22*.
- Não instale a estação de carregamento, incluindo qualquer acessório, num local por baixo ou a menos de 60 cm/24 pol. de qualquer material combustível. Não instale a unidade de fonte de alimentação em ambientes facilmente inflamáveis. Em caso de avaria, pode ocorrer aquecimento da estação de carregamento e da fonte de alimentação e criar um risco potencial de incêndio.
- Certifique-se de que não existem objetos estranhos como pedras, ramos, ferramentas ou brinquedos no relvado. Se as lâminas atingirem objetos estranhos, estas podem ficar danificadas. Desligue sempre o produto antes de remover uma obstrução. Inspeccione o produto quanto à existência de danos antes de o ligar novamente. Consulte *Desligar o produto na página 27*.



- Se o produto começar a vibrar anormalmente. Desligue sempre o produto e verifique se existem danos antes de o ligar novamente. Consulte *Desligar o produto na página 27*.
- Ligue o produto de acordo com as instruções. Quando o produto está ligado, 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 este estiver ligado.
- Evite deixar o produto colidir com pessoas ou outras 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 27*.
- Não coloque nada em cima do produto, da estação de carregamento ou da estação de referência.
- Não permita que o produto seja utilizado com uma proteção, um disco da lâmina ou uma estrutura com defeito. 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 botão **STOP** não funcionar.
- Desligue sempre o produto quando este não está a ser utilizado. O produto só pode arrancar se tiver sido introduzido o código PIN correto.
- Não corra ao operar o produto manualmente com appDrive. Caminhe sempre, tenha uma atenção redobrada em declives e certifique-se de que mantém sempre o equilíbrio.
- O produto nunca pode ser utilizado ao mesmo tempo que um aspersor. Utilize a função *Horário* para que o produto e o aspersor nunca funcionem em simultâneo. Consulte *Programa na página 22*.
- A Husqvarna não garante a compatibilidade total entre o produto e outros tipos de sistemas sem fios, tais como controlos remotos, transmissores de rádio ou semelhantes.
- O volume do alarme incorporado é muito alto. Tenha cuidado, sobretudo se o produto estiver a ser utilizado em interiores.
- 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: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- As baterias de íons de lítio podem explodir ou provocar um incêndio em caso de desmontagem, curto-circuito, ou exposição à água, ao fogo ou a temperaturas elevadas. Manuseie a bateria com cuidado, não a desmonte, não a abra nem recorra a qualquer tipo de violação elétrica/mecânica. Evite o armazenamento à luz solar direta.
- Carregue o produto com a estação de carregamento do produto. O funcionamento incorreto do produto pode fazer com que a bateria fique demasiado quente. O funcionamento incorreto pode igualmente provocar choque elétrico ou a fuga de líquido corrosivo proveniente da bateria. Se o líquido corrosivo entrar em contacto com a sua pele, remova-o imediatamente com água. Se o líquido corrosivo entrar em contacto com os seus olhos, procure assistência médica.
- Para obter mais informações sobre a bateria, consulte *Bateria* na página 29.

2.3.3 Como elevar e mover o produto

Para deslocar o produto de ou para a área de trabalho em segurança, o produto pode ser levantado ou operado com appDrive. Consulte *Como elevar o produto* na página 11 e *appDrive* na página 26.



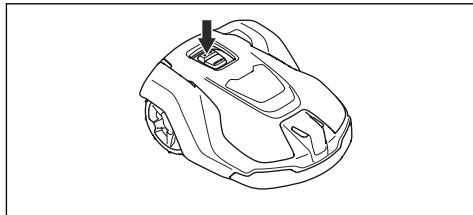
ATENÇÃO: O produto tem de ser desligado antes de ser levantado. O produto está desativado quando o **interruptor principal** está na posição 0.



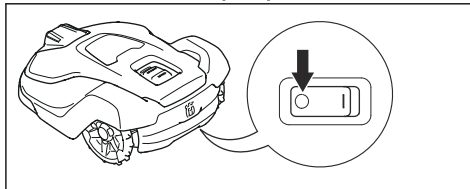
CUIDADO: Não levante o produto quando este se encontrar na estação de carregamento. Isto pode danificar a estação de carregamento e/ou o produto. Prima o botão **STOP** e retire o produto da estação de carregamento antes de o elevar.

2.3.3.1 Como elevar o produto

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



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



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

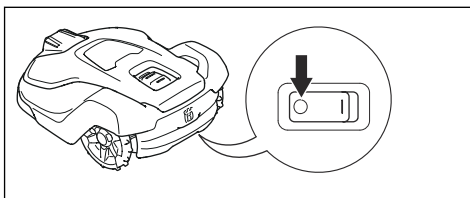


2.3.4 Manutenção



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.



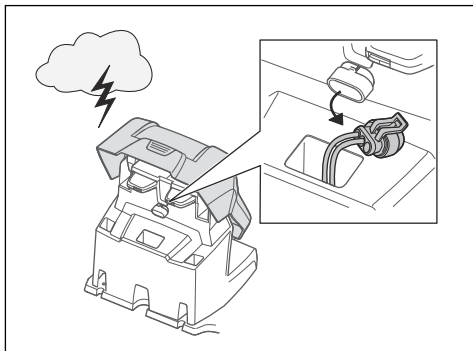
CUIDADO: Nunca utilize uma máquina de lavar de alta pressão ou água corrente para limpar o produto, a estação de carregamento e a estação de referência. Nunca utilize solventes para a limpeza.



CUIDADO: Utilize a ficha para desligar a estação de carregamento antes de efetuar qualquer tipo de limpeza ou manutenção da estação de carregamento.

Inspeccione o produto todas as semanas e substitua quaisquer peças danificadas ou gastas. Consulte *Manutenção na página 28*.

2.3.5 Em caso de trovoadas



Para reduzir o risco de danos nos componentes elétricos do produto e da estação de carregamento, recomendamos que desligue as fontes de alimentação da estação de carregamento e da estação de referência se existir o risco de trovoadas. Ligue novamente as fontes de alimentação quando não existir risco de trovoadas.

3 Instalação

3.1 Introdução - Instalação



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



CUIDADO: Utilize material de instalação e peças sobresselentes originais.

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

3.2 Componentes principais para a instalação

A instalação inclui os seguintes componentes:

- Robô corta-relva, que corta a relva automaticamente.
- Estação de carregamento, que carrega o produto.
- Fonte de alimentação que é ligada à estação de carregamento e a uma tomada de alimentação de 100-240 V.
- Estação de referência⁴, que recebe sinais de satélite e envia dados de correção para o robô corta-relva.
- Dispositivo móvel com a aplicação Automower® Connect para efetuar a instalação e a configuração do produto.

3.3 Preparar a instalação



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



CUIDADO: Leia o capítulo sobre instalação antes de iniciar a mesma.

- Elabore um plano da área de trabalho e inclua todos os obstáculos. Tal permite verificar mais facilmente onde colocar a estação de carregamento, a estação de referência e os limites virtuais.
- Marque no plano onde pretende colocar a estação de carregamento, a estação de referência, o ponto de manutenção, os percursos de transporte e os limites virtuais para as áreas de trabalho e zonas interditas.

- Certifique-se de que a área de trabalho onde o produto opera tem uma vista desimpedida para o céu.
- Preencha os buracos no relvado.
- 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 emitido pelo produto a cortar a relva pode ser superior ao habitual. O nível sonoro diminui após algum tempo.

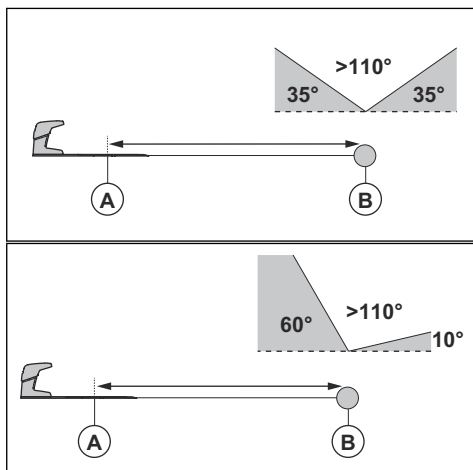
3.4 Analisar onde colocar a estação de referência

Leia e compreenda as instruções sobre onde colocar a estação de referência. Consulte o manual do utilizador da estação de referência.

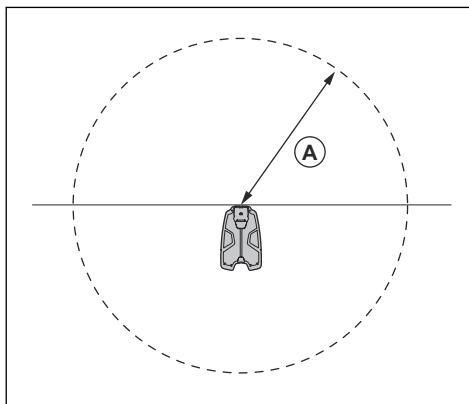
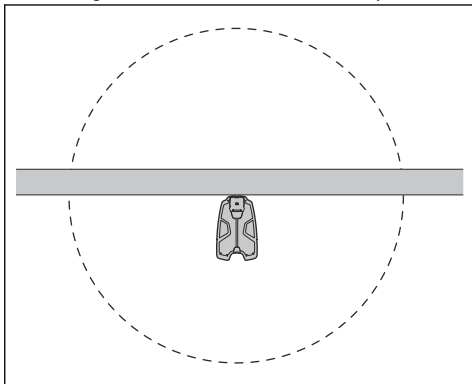
3.5 Analisar onde colocar a estação de carregamento

- Coloque a estação de carregamento numa área selecionada por si. Instale um percurso de transporte, se a estação de carregamento não estiver na área de trabalho. Não é necessário instalar um percurso de transporte, se o produto estiver totalmente na área de trabalho quando se encontra no ponto de acoplamento da estação de carregamento.
- Pode colocar a estação de carregamento numa casa do Automower®.
- Deixe, no mínimo, 5 m/16 pés de espaço livre à frente da estação de carregamento.
- Coloque a estação de carregamento (A) onde o ponto de acoplamento (B) tiver uma visão desimpedida para o céu. Isto significa que 110° do céu em todas as direções têm de estar desimpedidos. O produto não consegue receber sinais de satélite com um ângulo de elevação inferior a 10%. O ponto de acoplamento da estação de carregamento (B) é o ponto em que o produto para após fazer marcha-atrás a partir da estação de carregamento. A distância de inversão pode ser definida para 70-250 cm/ 28-98 pol.

⁴ Adquirido em separado.

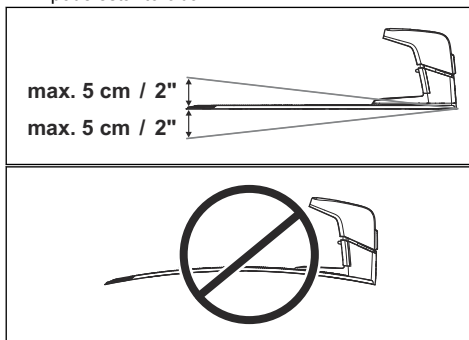


- Se for necessário impedir o funcionamento do produto numa parte da área de acoplamento, coloque uma parede de proteção com um mínimo de 15 cm/6 pol. de altura. A área de acoplamento (A) é uma área circular em torno da estação de carregamento com um raio de 3 m/ 9.8 pés.



Nota: O produto utiliza o sinal da estação de carregamento para procurar a estação de carregamento quando esta se encontra na área de acoplamento.

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



- Se a área de trabalho tiver 2 partes separadas com um declive acentuado, a Husqvarna recomenda que coloque a estação de carregamento na secção inferior.



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

3.6 Analisar onde colocar a fonte de alimentação



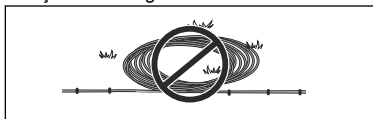
ATENÇÃO: Não corte nem aumente o cabo de baixa tensão. Existe risco de choque elétrico.



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



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



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

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

3.7 Examinar onde instalar os elementos no mapa



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



CUIDADO: Não permita que o produto funcione sobre cascalho.

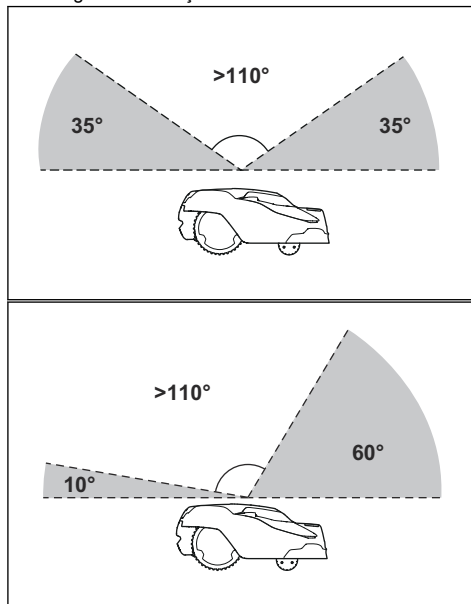


CUIDADO: Para um funcionamento cuidado e sem ruído, isole todos os

obstáculos, tais como árvores, raízes e pedras.

Nota: Elabore um plano da área de trabalho antes de instalar os limites virtuais.

- Certifique-se de que a área onde o produto opera tem uma vista desimpedida para o céu. Isto significa que 110° do céu em todas as direções têm de estar desimpedidos. O produto não consegue receber sinais de satélite com um ângulo de elevação inferior a 10%.



- Certifique-se de que não existem árvores perto dos limites virtuais e ao longo dos percursos.
- Certifique-se de que não existem árvores com vegetação espessa nas áreas onde o produto opera.
- Certifique-se de que o produto consegue receber sinais de rádio da estação de referência em todas as zonas da área de trabalho. A distância máxima entre a estação de referência e o produto é de 500 m/1640 pés. A distância máxima diminui se existirem objetos entre a estação de referência e o produto.

3.7.1 Passagens

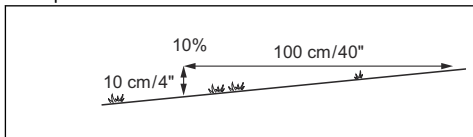
Uma passagem é uma secção com limite virtual em cada lado que liga 2 partes da área de trabalho. A passagem tem de ter, no mínimo, 2 m/ 6.5 pés de largura para obter bons resultados de corte. As passagens curtas podem ter, no mínimo 1 m/ 3.3 pés de

largura. Uma passagem estreita e longa pode ter um impacto negativo no resultado do corte. Uma via sem saída tem de ter, no mínimo, 2 m/6.5 pés de largura.

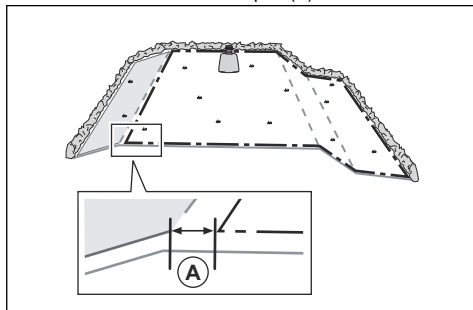
3.7.2 Instalar os elementos do mapa num declive

O produto pode ser utilizado em declives de 45%. Não inclua declives demasiado íngremes na área de trabalho. Os declives demasiado íngremes podem ser isolados como zonas interditas. O cálculo do declive (em %) resulta da divisão da altura por cada m.

Exemplo: 10 cm/100 cm = 10%.



- Para declives com uma inclinação superior a 45% na área de trabalho, isole o declive com uma zona interdita.
- Para declives com uma inclinação superior a 15% ao longo da extremidade exterior do relvado. Para a instalação do limite virtual, utilize o produto com a roda traseira a 5 cm/2 pol. (A) da extremidade.



- Para declives adjacentes a uma estrada pública, coloque uma vedação ou parede de proteção ao longo da extremidade exterior do declive.

3.8 Instalação do produto

3.8.1 Instalar o produto

Execute os passos gerais que se seguem para instalar o produto:

1. Instale a estação de referência. Consulte o manual do utilizador da estação de referência.
2. Instale a estação de carregamento. Consulte *Instalar a estação de carregamento na página 17*.
3. Instale a aplicação Automower® Connect no seu dispositivo móvel. Consulte *Para instalar a aplicação Automower® Connect na página 17*.
4. Emparelhe o produto e a aplicação Automower® Connect. Efetue as definições básicas na

sequência de arranque na aplicação Automower® Connect. Consulte *Para instalar a aplicação Automower® Connect na página 17*.

5. Elabore um mapa com áreas de trabalho, zonas interditas, percursos de transporte e pontos de manutenção. Consulte *Instalar elementos no mapa na página 19*.
6. Utilize a aplicação Automower® Connect para efetuar as definições do produto. Consulte *Valores na página 22*.

3.8.2 Ferramentas de instalação

- Chave sextavada, 8 mm, incluída na embalagem.

3.8.3 Instalação da estação de carregamento

Deve ler e compreender as instruções sobre a estação de carregamento. Consulte *Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 13*.



ATENÇÃO: Respeite os regulamentos nacionais sobre a segurança elétrica.



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



ATENÇÃO: Não coloque a fonte de alimentação numa posição em que exista o risco de ficar molhada. Não coloque a fonte de alimentação no chão.



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



ATENÇÃO: Risco de choque elétrico. Instale apenas num dispositivo diferencial residual (DDR) com uma corrente de disparo máxima de 30 mA quando ligar a fonte de alimentação à tomada de parede. 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.



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



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



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

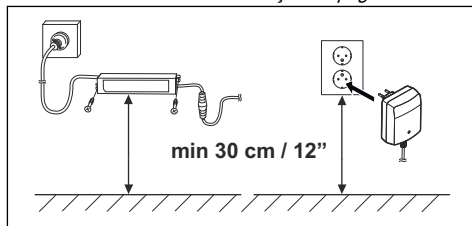


ATENÇÃO: Certifique-se de que as fichas do cabo de baixa tensão e da unidade de fonte de alimentação estão limpas e secas antes de as ligar.

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

3.8.3.1 Instalar a estação de carregamento

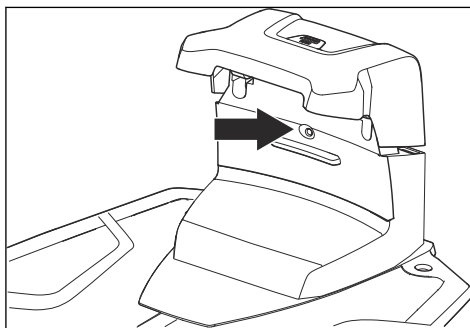
1. Coloque a estação de carregamento na área selecionada.
2. Prenda a estação de carregamento ao chão com os parafusos fornecidos.
3. Ligue o cabo de baixa tensão à estação de carregamento.
4. Coloque a fonte de alimentação a uma altura mínima de 30 cm / 12 pol. Consulte *Analisar onde colocar a fonte de alimentação na página 15*.



5. Ligue o cabo da fonte de alimentação a uma tomada de alimentação de 100 - 240 V.
6. Fixe o cabo de baixa tensão ao chão fora da área de trabalho. Utilize estacas ou enterre o cabo.
7. Coloque o produto na estação de carregamento para carregar o mesmo.

3.8.3.2 Para efetuar uma inspeção visual da estação de carregamento

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



2. Se a luz indicadora LED não tiver uma luz verde, faça uma verificação da instalação. Consulte *Instalar a estação de carregamento na página 17* e *Luz indicadora LED na estação de carregamento na página 38*.

3.8.4 Instalação da estação de referência

Instale a estação de referência de acordo com as instruções apresentadas no manual do utilizador sobre a estação de referência.

3.8.5 Automower® Connect

A Automower® Connect é uma aplicação gratuita para o seu dispositivo móvel. Utilize a aplicação para a instalação, a configuração e o funcionamento do produto. Também pode encontrar mais informações, por exemplo, sobre alarmes e estatísticas na aplicação Automower® Connect.

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

- Painel de instrumentos que mostra o estado atual do produto e o estado de carga da bateria.
- A conta apresenta uma descrição geral das definições de conta e é possível definir o formato da unidade.
- A opção Os meus corta-relvas permite gerir todos os produtos emparelhados com a sua conta e adicionar novos.

Nota: Nem todos os países suportam a ligação de rede móvel para 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/4G disponível na área operacional.

3.8.5.1 Para instalar a aplicação Automower® Connect

1. Transfira a aplicação Automower® Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Registe-se para obter uma conta Husqvarna na aplicação Automower® Connect.

3. É enviado um e-mail para o endereço de e-mail registado. Siga as instruções no e-mail no prazo de 24 horas para validar a sua conta.
4. Inicie sessão na sua conta Husqvarna na aplicação Automower® Connect.

3.8.5.2 Automower® Direct

Pode utilizar Automower® Direct se tiver a aplicação Automower® Connect e o código PIN do produto, mas não uma conta Husqvarna.

O Automower® Direct utiliza comunicação Bluetooth® de curto alcance. A Husqvarna não pode garantir o período de tempo ou a cobertura da conectividade de rede móvel de longo alcance. Use Bluetooth® para comunicar com o produto, caso se encontre a curta distância.

3.8.6 Husqvarna Fleet Services™

O Husqvarna Fleet Services™ é uma solução em nuvem que disponibiliza ao gestor de frotas comerciais uma visão geral de todos os produtos. Permite também ao gestor de frota controlar remotamente todos os produtos. Husqvarna Fleet Services™ está disponível como um serviço web e como uma aplicação. Quando utilizar a aplicação Husqvarna Fleet Services™, será redirecionado para a aplicação Automower® Connect. Para mais informações sobre o Husqvarna Fleet Services™, consulte www.husqvarna.com.

3.8.6.1 Ligar o produto ao Husqvarna Fleet Services™

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

3.8.7 Efetuar ajustes básicos

Quando o produto é LIGADO pela primeira vez, existem algumas definições básicas a fazer antes de o produto poder começar a funcionar. É necessário emparelhar o produto e a aplicação Automower® Connect para instalar objetos no mapa, alterar as definições e utilizar o produto. Utilize a aplicação Automower® Connect no seu dispositivo móvel ou na aplicação Husqvarna Fleet Services™.

1. LIGUE o produto.

Nota: O modo de operação de emparelhamento por Bluetooth® do produto é ativado durante 3 minutos. Se a operação de emparelhamento entre o produto e o dispositivo móvel não for concluída em 3 minutos, DESLIGUE o produto e, em seguida, LIGUE o produto.

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

3. Ligue o Bluetooth® no seu dispositivo móvel.
4. Selecione *Os meus corta-relvas* na aplicação Automower® Connect e adicione o seu produto.
5. Introduza o código PIN de fábrica.
6. Emparelhe o produto e a estação de referência.
7. Emparelhe o produto e a estação de carregamento e defina a distância de inversão.
8. Se pretender utilizar o GeoFence, selecione para ativar a função.

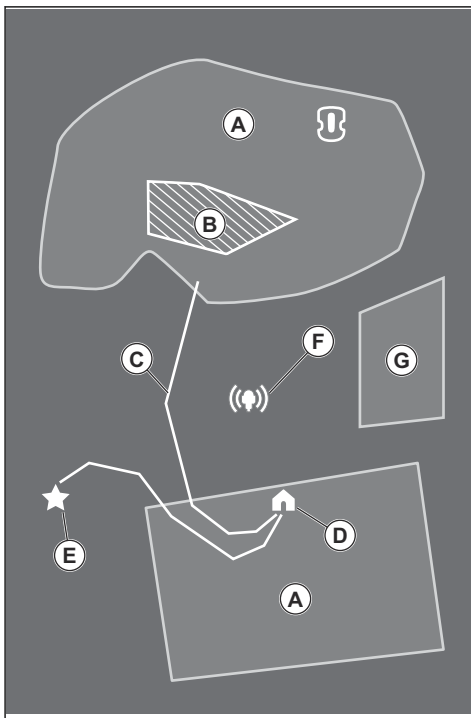
Nota: Apenas é necessário emparelhar a aplicação Automower® Connect e o produto uma vez.

3.8.8 Instalação dos elementos do mapa

Leia e compreenda as instruções sobre onde instalar os elementos do mapa. Consulte *Examinar onde instalar os elementos no mapa na página 15*.

No mapa, pode instalar os elementos que se seguem na aplicação Automower® Connect:

- *Áreas de trabalho* (A)
- *Zonas "interditas"* (B)
- *Percurso de transporte* (C)
- *Estação de carregamento* (D)
- *Ponto de manutenção* (E)
- *Estação de referência* (F)
- *Área de trabalho, Área secundária* (G)



Para uma instalação completa do mapa, tem de ser instalada uma área de trabalho e uma estação de carregamento no mapa.

Uma área de trabalho é definida por limites virtuais. É possível instalar, no máximo, 20 áreas de trabalho e áreas secundárias num mapa.

Existem dois tipos de áreas de trabalho:

- Uma área de trabalho com uma estação de carregamento ou ligada a uma estação de carregamento através de um percurso de transporte onde o produto funciona automaticamente.
- Uma área secundária é uma área de trabalho sem estação de carregamento e sem percurso de transporte. O produto tem de ser movido manualmente de e para a área de trabalho.

Um percurso de transporte é um percurso especificado entre o ponto de acoplamento em frente à estação de carregamento e uma área de trabalho. O produto pode funcionar automaticamente neste percurso, mas não corta relva. É possível ativar e desativar temporariamente um percurso de transporte na aplicação.

É possível criar zonas interditas, caso existam espaços onde o produto não pode ser utilizado. Uma zona interdita é definida por limites virtuais. É possível ativar

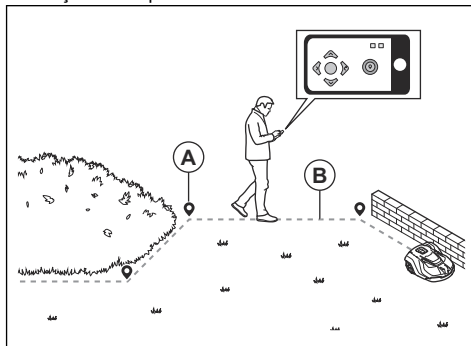
e desativar temporariamente uma zona interdita na aplicação.

Um ponto de manutenção é uma posição específica na qual o produto pode ser estacionado. Isto pode, por exemplo, ser utilizado para um ponto de assistência onde é efetuada a manutenção do produto. O ponto de manutenção está ligado ao ponto de acoplamento através de um percurso.

Para instalar elementos no mapa, utilize o produto com a instalação appDrive para adicionar pontos de passagem no mapa. Consulte *Instalar elementos no mapa* na página 19.

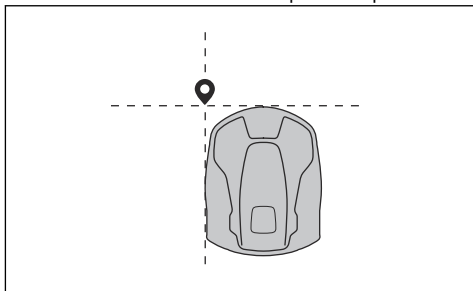
3.8.8.1 Instalar elementos no mapa

Os pontos de passagem (A) são posições que criam os percursos e limites virtuais (B). As linhas são retas entre os pontos de passagem. Adicione vários pontos de passagem para criar curvas suaves. Pode ajustar as posições dos pontos de passagem na aplicação após a instalação do mapa.



CUIDADO: Durante a instalação dos elementos do mapa, não levante nem mova o produto entre os pontos de passagem. Utilize a appDrive para uma instalação correta.

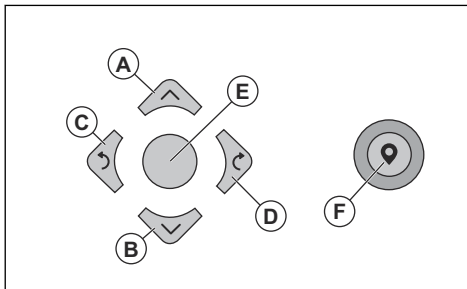
Nota: Durante a instalação de uma área de trabalho ou uma zona interdita, a posição do ponto de passagem encontra-se no canto dianteiro esquerdo do produto.



Nota: Durante a instalação de um percurso de transporte ou de um percurso para um ponto de manutenção, a posição do ponto de passagem encontra-se no meio do produto, entre as rodas motrizes.



- Certifique-se de que o estado é *EPOS confirmado* na appDrive.
- Selecione o objeto que pretende instalar e utilize os botões da instalação appDrive para operar o produto.
- Use o botão **para cima** (A) para mover o produto para a frente.
- Use o botão **para baixo** (B) para mover o produto para trás.
- Use o botão de **seta** para a esquerda (C) para rodar o produto para a esquerda.
- Use o botão de **seta** para a direita (D) para rodar o produto para a direita.
- Use o botão **central** (E) como joystick para mover e rodar o produto em qualquer direção.
- Use o botão de **ponto de passagem** (F) para adicionar um ponto de passagem no mapa.

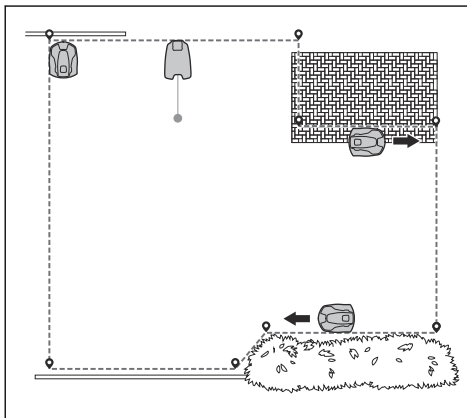


Nota: Caminhe 2-3 m/ 6.5-9.8 pés atrás do produto ao operar o produto com appDrive.

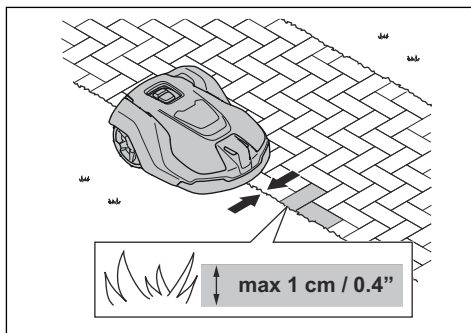
Criar uma área de trabalho

São necessários, no mínimo, 3 pontos de passagem para criar uma área de trabalho.

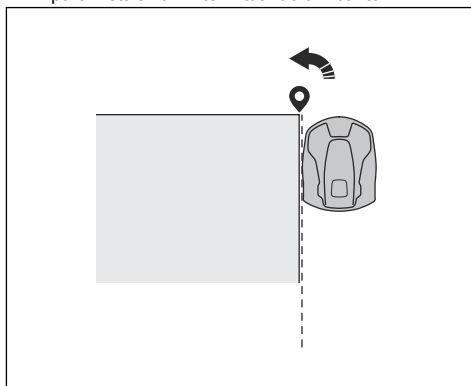
- Opere o produto para a direita em redor do limite da área de trabalho.
- Adicione pontos de passagem no mapa. Adicione os pontos de passagem a, no mínimo 3 cm/1 pol. dos obstáculos.



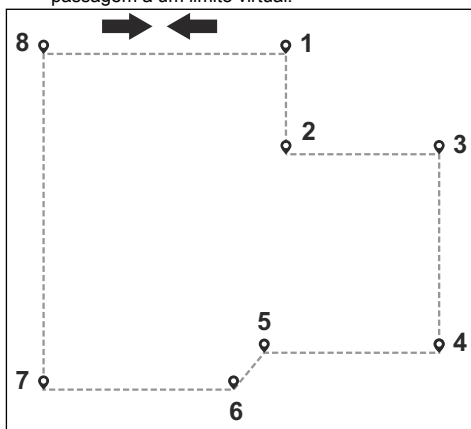
- Coloque o produto sobre a extremidade entre o relvado e o caminho de lajes se for inferior a 1 cm/ 0.4 pol. de altura quando adicionar um ponto de passagem.



- Adicione o ponto de passagem no canto exterior para instalar o limite virtual de um canto.



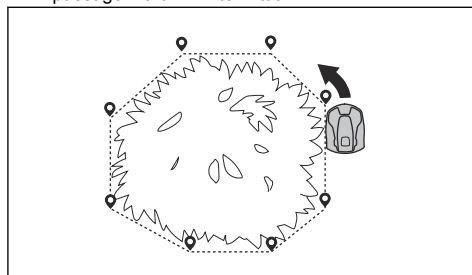
- Não defina pontos de passagem que façam com que um limite virtual passe sobre si mesmo na mesma área de trabalho.
- Guarde a área de trabalho para ligar automaticamente o primeiro e o último ponto de passagem a um limite virtual.



Definir uma zona interdita

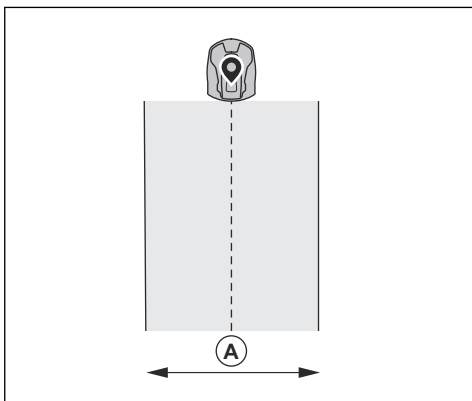
São necessários, no mínimo, 3 pontos de passagem para criar uma zona interdita.

- Opere o produto para a esquerda em redor do limite da zona interdita.
- Adicione pontos de passagem no mapa. Adicione os pontos de passagem a, no mínimo 3 cm/1 pol. dos obstáculos.
- Não defina pontos de passagem que façam com que um limite virtual passe sobre si mesmo na mesma zona interdita.
- Guarde a área de trabalho para ligar automaticamente o primeiro e o último ponto de passagem a um limite virtual.



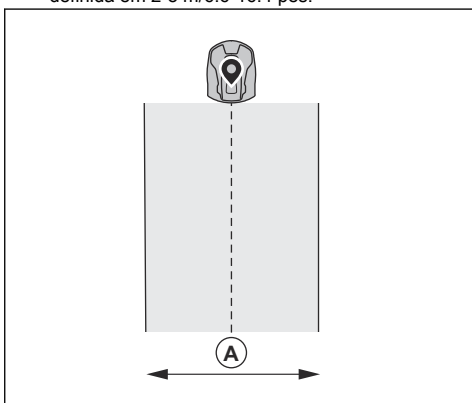
Definir um percurso de transporte

- Utilize o produto e adicione pontos de passagem no mapa para criar um percurso de transporte. Comece numa área de trabalho a um mínimo de 1 m/ 3.3 pés do limite virtual.
- Não instale um percurso de transporte numa zona interdita.
- Não defina pontos de passagem que façam com que o percurso de transporte atravesse o mesmo percurso de transporte.
- Utilize o produto e adicione pontos de passagem para ligar o percurso de transporte ao ponto de acoplamento.
- Guarde o percurso de transporte para ligar automaticamente o último ponto de passagem ao ponto de acoplamento.
- Defina a largura do corredor (A) para o percurso de transporte. A largura do corredor pode ser definida em 2-5 m/6.6-16.4 pés.



Criar um ponto de manutenção

- Utilize o produto e adicione pontos de passagem no mapa. Comece por adicionar pontos de passagem na posição em que instala o ponto de manutenção. O primeiro ponto de passagem especifica o ponto de manutenção.
- Utilize o produto e adicione pontos de passagem para criar um percurso até à estação de carregamento.
- Guarde o ponto de manutenção para ligar automaticamente o último ponto de passagem ao ponto de acoplamento.
- Defina a largura do corredor (A) para o ponto de manutenção. A largura do corredor pode ser definida em 2-5 m/6.6-16.4 pés.



3.9 Valores

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

3.9.1 Programa



No menu *Programa*, pode alterar as definições de programação do produto. O *Programa* é definido para cada área de trabalho ligada à estação de carregamento. Não é possível programar *áreas secundárias*.

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

A definição de programação de fábrica permite que o produto funcione 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Para calcular as definições da função de programação, consulte *Para calcular as definições de horário na página 22*.

3.9.1.1 Para calcular as definições de horário

1. Calcule a dimensão do seu relvado em $m^2/pés^2$.
2. Divida os $m^2 / pés^2$ 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 calculada para uma área de trabalho plana e aberta. Se a área de trabalho tiver muitos declives ou obstáculos, é necessário aumentar as definições da função *Horário*.

Modelo	Capacidade de funcionamento aproximada, m^2/h / $pés^2/h$
Automower® 550 EPOS	208/2240

Exemplo: Um relvado de $3000 m^2/32000 pés^2$, cortado com um Automower® 550 EPOS.

$3000 m^2/208 \approx 14.5 h$.

$32000 pés^2 / 2240 \approx 14.5 h$.

Dias/semana	h/dia	Definições de horário
7	14.5	7:00 - 21:30 / 7:00 am - 9:30 pm

3.9.2 Altura de corte



A altura de corte é definida individualmente para cada área de trabalho. A altura de corte pode ser definida para 20-60 mm/ 0.8-2.4 pol.

3.9.3 Funcionamento

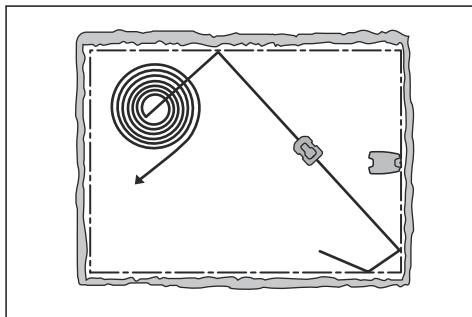


No menu de Funcionamento, é possível alterar as configurações do *Temporizador de clima*, *Modo ECO* e *Corte em espiral*.

3.9.3.1 Corte em espiral

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

Nota: O *Corte em espiral* não se inicia em declives com uma inclinação superior a 15%.



3.9.3.2 Temporizador de clima

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

Nota: Ao utilizar o *Temporizador de clima*, recomenda-se que permita o máximo de tempo de

funcionamento possível para o *Temporizador de clima*. Não restrinja a programação mais do que o necessário.

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

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

3.9.3.3 Modo ECO

Se o *modo ECO* estiver ativado, este desativa o sinal na estação de carregamento quando o produto está estacionado ou a carregar.

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

Nota: Para ligar o produto manualmente na área de trabalho, prima o botão **STOP** antes de retirar o produto da estação de carregamento. Caso contrário, o produto pode não conseguir estacionar na estação de carregamento.

3.9.4 Acessórios



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

3.9.4.1 Faróis

Existem 4 definições diferentes dos faróis que controlam quando os faróis são ligados:

- *Ininterruptamente ligado*
- *Só ao fim da tarde (19:00-00:00)*
- *Fim da tarde e noite (19:00-07:00)*
- *Ininterruptamente desligado*

O farol pode ser definido para funcionar de forma intermitente ou constante. Os faróis também podem ser definidos para ficarem intermitentes se existir um erro.

Nota: A Husqvarna recomenda a utilização dos faróis durante a noite.

3.9.4.2 Para evitar colisões com a casa do Automower®

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

3.9.5 Geral (apenas Bluetooth®)



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

3.9.5.1 Hora e data

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

3.9.5.2 Repor os valores de fábrica

As definições do utilizador podem ser repostas para os valores de fábrica. Todos os elementos do mapa e os programas serão excluídos.

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

3.9.6 Segurança (apenas Bluetooth®)



As configurações de segurança controlam o código PIN, o GeoFence e outras funções de segurança. É necessário introduzir o código PIN correto para obter acesso ao menu *Segurança* na aplicação Automower® Connect.

3.9.6.1 Novo sinal de laço

O sinal de laço é selecionado aleatoriamente para criar uma ligação única entre o produto e a estação de carregamento. Em alguns casos raros, poderá ser necessário gerar um novo sinal, por exemplo, se 2 instalações adjacentes tiverem um sinal muito semelhante.

3.9.6.2 Alterar código PIN

Pode alterar o código PIN na aplicação Automower® Connect. Tome nota do novo código PIN no Memorando. Consulte *Introdução na página 3*.

3.9.6.3 Proteção antirroubo

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

Exigir código PIN

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

Duração do alarme

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

Botão STOP premido

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

Perda de controlo

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

3.9.6.4 GeoFence

O GeoFence é uma proteção antirroubo de funcionamento por GPS que cria uma vedação virtual para o produto. Se o produto estiver a mais do que uma distância definida da posição central, este será desativado e será emitido um alarme. A posição central será definida para a posição atual do produto quando a função estiver ativada. O código PIN é necessário para desativar o alarme e para ligar novamente o produto. O GeoFence só é ativado quando o produto está ligado.

3.9.7 Automower® Connect (apenas Bluetooth®)



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

3.9.8 Mensagens

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

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

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

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

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

4 Funcionamento

4.1 Interruptor principal



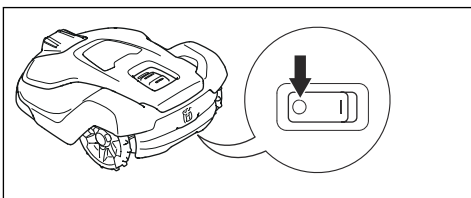
ATENÇÃO: Leia atentamente as instruções de segurança antes de ligar o produto.



ATENÇÃO: Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Não coloque as mãos ou os pés perto ou por baixo do produto quando o motor de corte está ligado.



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



- Coloque o **interruptor principal** na posição **I** para ligar o produto.
- Coloque o **interruptor principal** na posição **O** quando o produto não estiver a ser utilizado ou antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção no produto.

4.2 Arranque

1. Prima o botão STOP do produto.
2. Coloque o **interruptor principal** em **I**.
3. Abra a aplicação Automower® Connect.
4. Introduza o código PIN.
5. Selecione um modo de funcionamento na aplicação. Consulte *Selecionar o modo de funcionamento de início na página 26*.
6. Prima o botão **START** do produto.
7. Selecione um modo de funcionamento na aplicação.

4.3 Selecionar o modo de funcionamento de início

1. Abra a aplicação no seu dispositivo móvel.

2. Selecione *Iniciar* e um modo de funcionamento: *Retomar programa*, *appDrive* ou *Selecionar área de trabalho*.

4.3.1 Retomar horário

O produto continuará a funcionar na área de trabalho programada onde corta a relva e carrega automaticamente.

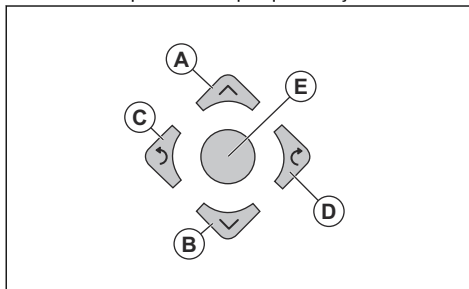
4.3.2 appDrive

Utilize appDrive para operar o produto manualmente.

4.3.2.1 Para operar o produto com appDrive

Utilize os botões para operar o produto:

- Use o botão **para cima** (A) para mover o produto para a frente.
- Use o botão **para baixo** (B) para mover o produto para trás.
- Use o botão de **seta** para a esquerda (C) para rodar o produto para a esquerda.
- Use o botão de **seta** para a direita (D) para rodar o produto para a direita.
- Use o botão **central** (E) como joystick para mover e rodar o produto em qualquer direção.



Nota: Caminhe 2-3 m/ 6.5-9.8 pés atrás do produto ao operar o produto com appDrive.

4.3.3 Selecione a área de trabalho

Esta função permite que o produto funcione temporariamente numa área de trabalho selecionada. Pode selecionar um limite de tempo para esta função. Após esse período de tempo, o produto continua a funcionar conforme definido no programa.

4.3.3.1 Área secundária

Para que o produto opere numa área secundária, tem de deslocar o produto manualmente de e para a área secundária. O produto corta durante um período de tempo selecionado ou até a bateria descarregar.

4.4 Modo de funcionamento - Estacionar

Quando seleciona *Estacionar* na aplicação, pode selecionar as seleções de operação que se seguem:

- *Estacionar até nova ordem*
- *Selecionar duração*

4.4.1 Estacionar até nova ordem

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

4.4.2 Selecionar duração

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

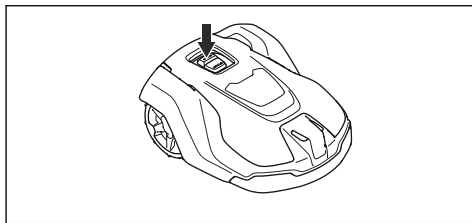
4.4.3 Modo de funcionamento - Pausa

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

4.5 Para desligar o produto

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

O produto para e o motor de corte também.



Nota: Ao premir novamente o botão **START**, o produto continua a operar no mesmo modo de funcionamento anterior.

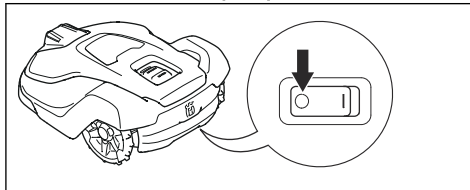
4.6 Desligar o produto

1. Prima o botão **STOP** na parte superior do produto.
2. Entre na aplicação Automower® Connect e estabeleça ligação ao produto com Bluetooth® de curto alcance.

Nota: Se o produto não estiver ligado ao Automower® Connect por Bluetooth® ao definir o

interrupor principal para 0, o produto será desativado, mas não será desligado. Quando o produto é desativado, os motores não podem funcionar.

3. Coloque o **Interrupor principal** na posição 0.



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

4.7 Carregar a bateria



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

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

Quando o produto é novo ou esteve armazenado durante um longo período de tempo, a bateria pode estar descarregada; carregue-a antes de ligar o produto.

1. Coloque o **Interrupor principal** na posição 1.
2. Coloque o produto corretamente na estação de carregamento. Certifique-se de que o produto e a estação de carregamento estão ligados. Consulte as informações de contacto e faixas de carregamento em *Vista geral do produto na página 5*.
3. Certifique-se de que o carregamento está em curso na aplicação Automower® Connect.

5 Manutenção

5.1 Introdução - manutenção



ATENÇÃO: O produto tem de ser desligado antes de se proceder a qualquer manutenção. O produto está desativado quando o **interruptor principal** está na posição 0.



ATENÇÃO: Utilize luvas de proteção.

Para melhorar o funcionamento e prolongar a vida útil, certifique-se de que limpa o produto regularmente e, se necessário, substitua as peças desgastadas. Todas as operações de manutenção e assistência devem ser feitas de acordo com as instruções do Husqvarna. Consulte *Garantia na página 45*.

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

É importante que o disco da lâmina rode com facilidade. As extremidades das lâminas não devem estar danificadas. A vida útil das lâminas varia muito e depende, por exemplo, dos seguintes fatores:

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

A vida útil normal é de 2 a 5 semanas quando utilizado em condições favoráveis. Consulte *Substituição das lâminas na página 29* para saber como substituir as lâminas.

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

5.2 Limpar o produto

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

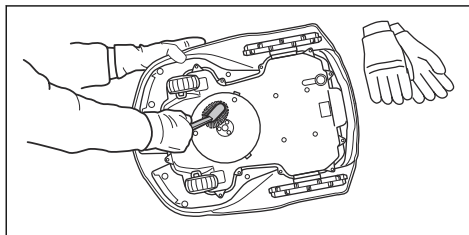


CUIDADO: Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão para limpar o produto e a estação de carregamento. Não utilize solventes para limpeza.

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 Limpar o chassis

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

5.2.3 Limpar as rodas

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

- Utilize uma escova macia para limpar as rodas.

5.2.4 Limpar a estrutura do produto

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

5.2.5 Limpar a estação de carregamento



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



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

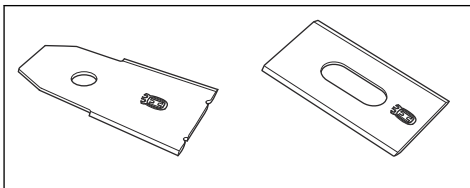
Nota: O produto não pode entrar na estação de carregamento se existirem objetos na mesma. Limpe a estação de carregamento regularmente.

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

5.3 Substituição das lâminas



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

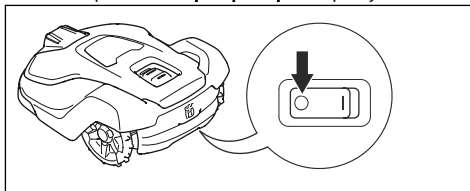


ATENÇÃO: É necessário substituir os parafusos quando substituir as lâminas. Os parafusos utilizados podem desgastar-se rapidamente e fazer com que a lâmina se solte, o que pode resultar em ferimentos graves.

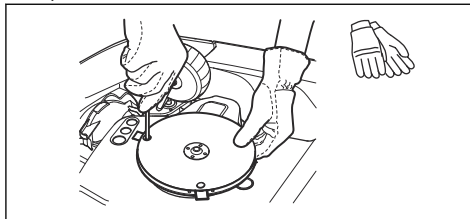
Substitua as lâminas gastas ou danificadas para um funcionamento seguro. Substitua as lâminas regularmente para obter um resultado de corte satisfatório e um baixo consumo de energia. As 3 lâminas e os respetivos parafusos têm de ser substituídos ao mesmo tempo para obter um sistema de corte equilibrado.

5.3.1 Substituir as lâminas

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



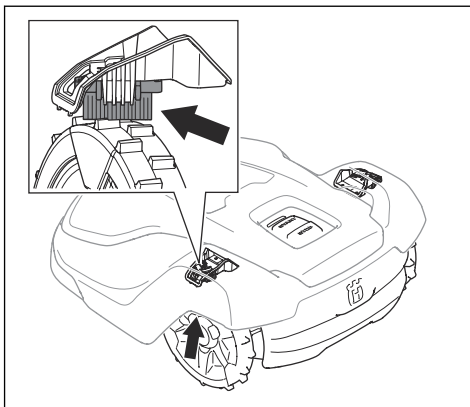
3. Vire o produto ao contrário. Coloque o produto sobre uma superfície macia e limpa para evitar riscá-lo.
4. Rode a placa de deslize para que os orifícios fiquem alinhados com os parafusos da lâmina.
5. Retire os 3 parafusos com uma chave de parafusos.



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

5.4 Substituir as escovas para rodas

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



5.5 Bateria



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

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

Substitua a bateria para prolongar o tempo de funcionamento.

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

5.6 Revisão durante o Inverno

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

Normalmente, a revisão inclui o seguinte:

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

6 Resolução de problemas

6.1 Introdução - resolução de problemas

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

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

6.2 Mensagens de erro

As mensagens de erro na tabela abaixo são apresentadas na aplicação Automower® Connect. Contacte o representante da Husqvarna se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Sistema de corte bloqueado</i>	O disco da lâmina está bloqueado por relva ou outros objetos.	Verifique o disco da lâmina e remova a relva ou outro objeto.
	O disco da lâmina está dentro de água.	Desloque o produto e evite a acumulação de água na área de trabalho.
	A relva é alta e espessa.	Ajuste a altura de corte à altura da relva. Ajuste as definições de programação para aumentar o tempo de funcionamento.
<i>Preso</i>	O produto está atrás de vários obstáculos numa área pequena.	Examine a área e remova os obstáculos que dificultem a deslocação do produto do local onde se encontra.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Sem sinal de laço</i>	A fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão da estação de carregamento não estão ligados.	Se o indicador LED da estação de carregamento não estiver aceso, significa que não existe potência. Verifique a ligação à tomada de alimentação e o dispositivo diferencial residual. Certifique-se de que o cabo de baixa tensão está ligado à estação de carregamento.
	Existem danos na fonte de alimentação ou no cabo de baixa tensão da estação de carregamento.	Substitua a fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão.
	O modo <i>ECO</i> está ativado e o indicador LED na estação de carregamento está a piscar a verde. O produto foi iniciado manualmente na área de trabalho, mas o botão STOP não foi premido antes de o produto ter sido deslocado da estação de carregamento. O sinal da estação de carregamento está desativado e o produto não consegue entrar na estação de carregamento. Consulte <i>Modo ECO na página 23</i> .	Coloque o produto na estação de carregamento. Ligue o produto. Consulte <i>Arranque na página 26</i> .
	O produto não encontra o sinal do laço da estação de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento e crie um novo sinal de laço. Consulte <i>Novo sinal de laço na página 24</i> .
	A estação de carregamento não está instalada corretamente.	Instale a estação de carregamento de acordo com as instruções. Consulte <i>Instalar a estação de carregamento na página 17</i> .
	Interferência de objetos metálicos, tais como vedações, aço de reforço ou cabos enterrados nas proximidades da estação de carregamento.	Altere a posição da estação de carregamento.
<i>Fora da área de trabalho</i>	A área de trabalho é demasiado inclinada junto ao limite virtual.	Certifique-se de que o limite virtual está corretamente instalado. Consulte <i>Examinar onde instalar os elementos no mapa na página 15</i> .
	O percurso de transporte ou o percurso para o ponto de manutenção é demasiado inclinado.	Certifique-se de que o percurso de transporte está corretamente instalado. Consulte <i>Instalar os elementos do mapa num declive na página 16</i> .
	O produto não consegue encontrar o sinal correto da estação de carregamento devido a interferência com um sinal de laço de uma instalação de um produto diferente nas proximidades.	Coloque o produto na estação de carregamento e crie um novo sinal de laço. Consulte <i>Novo sinal de laço na página 24</i> .
	Interferência de objetos metálicos, tais como vedações, aço de reforço ou cabos enterrados nas proximidades da estação de carregamento.	Altere a posição da estação de carregamento.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Bateria descarregada</i>	O produto não consegue encontrar a estação de carregamento.	O produto não tem uma posição precisa e não consegue encontrar a estação de carregamento. Existe um obstáculo que impede o produto de encontrar a estação de carregamento.
	A bateria está no final do respetivo ciclo de vida.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 29</i> .
	A antena da estação de carregamento tem defeito.	Se o indicador LED na estação de carregamento ficar intermitente a vermelho, significa que a antena da estação de carregamento está avariada. Contacte o seu revendedor com assistência técnica aprovado.
<i>Escorregou</i>	O produto atingiu um obstáculo e parou ou as rodas não se podem mover na relva molhada.	Desloque o produto e corrija a causa do problema. Se for devido a relva molhada, aguarde até que a relva seque antes de utilizar o produto.
	A área de trabalho inclui um declive íngreme.	A inclinação máxima garantida é de 45%. Os declives mais íngremes devem ser isolados. Consulte <i>Instalar os elementos do mapa num declive na página 16</i> .
<i>Sobrecarga no motor da roda, direita/esquerda</i>	Relva ou outros objetos envoltos em torno do pinhão.	Verifique o pinhão e remova a relva ou outros objetos.
<i>Estação de carregamento bloqueada</i>	A ligação entre as placas de carregamento no produto e as placas de contacto na estação de carregamento não é adequada. O produto fez várias tentativas para carregar.	Coloque o produto na estação de carregamento e certifique-se de que as placas de carregamento e as placas de contacto estão bem ligadas.
	Um objeto impede que o produto entre na estação de carregamento.	Remova o objeto.
	A estação de carregamento está inclinada ou dobrada.	Coloque a placa base num piso nivelado.
<i>Bloqueado na estação</i>	Um objeto impede que o produto saia da estação de carregamento.	Remova o objeto.
	A placa base tem uma superfície molhada ou suja que impede que o produto saia da estação de carregamento.	Limpe a placa base da estação de carregamento.
<i>De cabeça para baixo</i>	O produto está inclinado ou com a parte superior voltada para baixo.	Coloque o produto na posição correta.
<i>Corta-relva inclinado</i>	O produto está mais inclinado do que o ângulo máximo.	Desloque o produto para uma área com um piso nivelado.
<i>Levantado</i>	O sensor de elevação foi ativado porque o produto foi levantado.	Desloque o produto. Se o problema persistir, contacte o revendedor com assistência técnica aprovado.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Colisão</i>	A estrutura do produto não se consegue mover livremente em torno do respetivo chassis.	Remova a sujidade ou os objetos entre o chassis e a estrutura do produto. Certifique-se de que a estrutura do produto se consegue mover livremente em torno do respetivo chassis.
	O produto não consegue mover-se para a frente ou para trás.	Remova o objeto que impede o funcionamento do produto.
<i>Motor da roda direito/esquerdo bloqueado</i>	A roda está bloqueada por relva ou outros objetos.	Examine a roda e remova a relva ou outros objetos.
<i>Alarme! Corta-relva parado</i>	O alarme foi acionado porque o produto foi parado.	Ajuste as definições de segurança no menu <i>Segurança</i> . Consulte <i>Segurança (apenas Bluetooth®)</i> na página 24.
<i>Alarme! Corta-relvas fora do Geofence</i>	O alarme foi acionado porque o produto foi retirado da área de GeoFence.	
<i>Alarme! O corta-relva foi movido</i>	O alarme foi acionado porque o produto foi movido.	
<i>Problema eletrónico</i>	Problema eletrónico ou de firmware temporário no produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o revendedor com assistência técnica aprovado.
<i>Problema no sensor do laço</i>		
<i>Problema no sistema de carregamento</i>		
<i>Problema no sensor de inclinação</i>		
<i>Problema temporário</i>		
<i>Combinação de sub-dispositivos incompatível</i>		
<i>Problema da bateria temporária</i>		
<i>Combinação defeituosa de baterias</i>		
<i>Problema no sensor de colisão</i>		
<i>Problema no sensor de elevação</i>		
<i>Problema da bateria</i>	Problema temporário da bateria ou do firmware do produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o revendedor com assistência técnica aprovado.
	Tipo de bateria incorreto.	Utilize apenas baterias originais recomendadas pelo fabricante.
<i>Temperatura da bateria fora dos limites</i>	O produto não pode ser iniciado porque a temperatura da bateria é demasiado elevada ou demasiado baixa.	O produto começará a funcionar quando a temperatura da bateria tiver diminuído. Certifique-se de que a estação de carregamento está colocada numa área com proteção solar.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Corrente de carregamento demasiado alta</i>	Fonte de alimentação incorreta ou com defeito.	Verifique se a unidade de fonte de alimentação e a estação de carregamento não estão avariadas. Certifique-se de que utiliza a unidade de fonte de alimentação e a estação de carregamento corretas. Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o revendedor com assistência técnica aprovada.
<i>Problema no mapa</i>	Não existe uma área de trabalho especificada.	Crie uma área de trabalho na aplicação Automower® Connect. Consulte <i>Criar uma área de trabalho na página 20</i> .
	A estação de carregamento ou a estação de referência foram movidas.	Mova a estação de carregamento ou a estação de referência para as respetivas posições iniciais. Efetue uma nova instalação do mapa.
	O ficheiro de elementos do mapa está incorreto.	Verifique o mapa na aplicação. Ajuste o mapa e guarde-o.
		Elimine o mapa e efetue uma nova instalação.
<i>Problema de propulsão na roda, direita/esquerda</i>	A roda está bloqueada por relva ou outros objetos.	Examine o pinhão e retire a relva ou outros objetos.
<i>A procurar posição</i>	Sinal de satélite fraco para a estação de referência.	O sinal de satélite está temporariamente fraco. O produto começará a funcionar quando os sinais de satélite forem adequados.
		Examine a instalação da estação de referência. Consulte o manual do utilizador da estação de referência.
	Sinal de satélite fraco para o produto.	O sinal de satélite está temporariamente fraco. O produto começará a operar quando o sinal de satélite estiver bom.
		Verifique se existe um objeto entre o produto e o céu que cause interferência com o sinal de satélite. Remova o objeto ou efetue uma nova instalação de forma a não incluir estas zonas na área de trabalho. Consulte <i>Instalação dos elementos do mapa na página 18</i>
<i>Nenhuma posição precisa proveniente dos satélites</i>	Sinal de satélite fraco para a estação de referência.	Examine a instalação da estação de referência. Consulte o manual do utilizador da estação de referência.
	Sinal de satélite fraco para o produto.	Verifique se existe um objeto entre o produto e o céu que cause interferência com o sinal de satélite. Remova o objeto ou efetue uma nova instalação de forma a não incluir estas zonas na área de trabalho. Consulte <i>Criar uma área de trabalho na página 20</i>

Mensagem	Causa	Ação
<i>Problema de comunicação da estação de referência</i>	O produto não está ligado à estação de referência.	Emparelhe o produto e a estação de referência.
	A estação de referência não está instalada corretamente.	Examine a instalação da estação de referência. Consulte o manual do utilizador da estação de referência.
	O produto não recebe o sinal de rádio da estação de referência em todas as áreas de funcionamento do produto.	Teste se o produto tem sinal de rádio da estação de referência em toda a área de trabalho. Caso contrário, efetue uma nova instalação da estação de referência ou do mapa. Consulte <i>Instalação dos elementos do mapa na página 18</i> .
	Falha de energia.	Examine e corrija a causa da falha de potência da estação de referência.
	Existe um erro na estação de referência e o indicador LED está intermitente a vermelho.	Desligue a alimentação da estação de referência e ligue-a novamente para reiniciar a estação de referência. Se o problema persistir, contacte o revendedor com assistência técnica aprovado.
	Existe interferência com outra estação de referência ou outros sistemas de rádio na área.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o revendedor com assistência técnica aprovado.
<i>Ajuste inesperado da altura de corte</i>	O ajuste da altura de corte não pode deslocar-se.	Verifique o ajuste da altura de corte e retire a relva ou outros objetos. Se o problema persistir, contacte o revendedor com assistência técnica aprovado.
<i>Nível da altura de corte limitado</i>		
<i>Falha da altura de corte</i>		
<i>Altura de corte bloqueada</i>		
<i>Desequilíbrio significativo do sistema de corte</i>	O produto detetou vibrações no disco da lâmina.	Certifique-se de que as lâminas e os parafusos não estão danificados nem gastos. Certifique-se de que todas as lâminas estão devidamente fixas. Certifique-se de que existe apenas uma lâmina fixa em cada posição no disco da lâmina.
<i>Demasiados pontos de passagem</i>	Existem demasiados pontos de passagem na área de trabalho atual.	Efetue uma nova instalação da área de trabalho, da zona interdita e dos percursos de transporte. Crie menos pontos de passagem. Divida a área de trabalho atual em mais áreas de trabalho.
<i>Destino não alcançável</i>	Não existe qualquer percurso de transporte entre a estação de carregamento e a área de trabalho ou o ponto de manutenção.	Crie um percurso de transporte entre a estação de carregamento e a área de trabalho ou o ponto de manutenção.
	O percurso de transporte está bloqueado e o produto não consegue aceder à área de trabalho, estação de carregamento ou ponto de manutenção.	Certifique-se de que o percurso de transporte não está bloqueado ou elimine o percurso de transporte e crie um novo.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Ausência de energia na estação de carregamento</i>	Fonte de alimentação incorreta ou danificada.	Verifique a fonte de alimentação. Se necessário, substitua a fonte de alimentação.
	Falha de energia.	Examine e corrija a causa da falha de potência da estação de referência.
	A ligação entre as placas de carregamento no produto e as placas de contacto na estação de carregamento não é adequada.	Certifique-se de que as placas de carregamento e as placas de contacto estão ligadas.

6.3 Mensagens de informação e aviso

As mensagens de informação na tabela abaixo são apresentadas no menu *Mensagens* da aplicação Automower® Connect. Contacte o representante da Husqvarna se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Desequilíbrio do sistema de corte</i>	O produto detetou vibrações no disco da lâmina.	Examine as lâminas e os parafusos quanto a danos ou desgaste. Certifique-se de que todas as lâminas estão corretamente instaladas e de que apenas está colocada uma lâmina em cada posição do disco da lâmina.
<i>Problemas de conectividade</i>	Problema com o módulo Automower® Connect.	Reinicie o produto. Se o problema de ligação persistir, desligue o produto da aplicação Automower® Connect e efetue uma nova operação de emparelhamento. Se o problema persistir, contacte o representante local da Husqvarna.
<i>Cód. PIN errado</i>	Foi introduzido um código PIN incorreto. São permitidas 5 tentativas e, em seguida, o produto é bloqueado durante um período de tempo.	Introduza o código PIN correto. Se o código PIN estiver incorreto, utilize a ligação na aplicação para enviar o código PIN para o seu endereço de e-mail registado. Se não tiver registado o endereço de e-mail, contacte o seu representante local da Husqvarna.
<i>Falha ultrassom</i>	Problema temporário relacionado com o firmware ou com os componentes eletrónicos do produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o revendedor com assistência técnica aprovado.
<i>Falha navegação GPS</i>		

6.4 Luz indicadora LED na estação de carregamento

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

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

Luz	Estado
Luz verde constante	Sinais bons.
Luz verde intermitente	Existem sinais bons e o <i>Modo ECO</i> está ativado. Consulte <i>Modo ECO na página 23</i> .
Luz vermelha intermitente	Interrupção na antena da estação de carregamento. Contacte o seu representante Husqvarna local.
Luz totalmente vermelha	Falha na placa de circuito impresso ou fonte de alimentação incorreta na estação de carregamento. A avaria tem de ser corrigida por um técnico de manutenção autorizado. Contacte o seu representante Husqvarna local.

6.5 Indicador LED no produto

O indicador LED existente no painel de controlo do produto apresenta o estado atual do mesmo:

Luz indicadora LED	Estado do produto
Verde constante	O produto corta o relvado ou sai da estação de carregamento.
Verde intermitente	O produto está no modo de <i>Pausa</i> .
Vermelho intermitente	O produto parou devido a um erro.
Amarelo constante	O botão STOP foi premido.
Amarelo intermitente	Para iniciar o produto, é necessário introduzir o código PIN.
Azul constante	O produto desloca-se para a estação de carregamento ou para um ponto de manutenção. Está ligada uma aplicação ao produto por Bluetooth®; o indicador LED acende-se a azul constante durante 3 segundos.
Azul intermitente	O produto está a carregar na estação de carregamento.
Azul intermitente	O produto está estacionado na estação de carregamento. O produto pode, neste momento, encontrar um sinal Bluetooth® para estabelecer ligação por Bluetooth®.
Branco constante	O produto está no modo appDrive.
Branco intermitente	O produto é DESLIGADO. A instalação do firmware está em curso.
Branco intermitente	É necessário instalar um novo firmware.

É possível encontrar mais informações em www.husqvarna.com. Para obter mais informações, contacte o seu representante Husqvarna local.

6.6 Sintomas

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

Sintomas	Causa	Ação
O interruptor principal está definido para 0, mas o produto não está desligado.	O interruptor principal foi definido para 0 quando o produto não estava ligado à aplicação Automower® Connect por Bluetooth®. O produto está desativado, mas não desligado.	Defina o interruptor principal para 1 e ligue o produto à aplicação Automower® Connect por Bluetooth® e defina o interruptor principal para 0.
O produto tem dificuldade em acoplar.	A estação de carregamento encontra-se num declive.	Coloque a estação de carregamento numa superfície que seja completamente nivelada. Consulte <i>Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 13</i> .
	A estação de carregamento está demasiado afastada da área de trabalho.	Elimine a área de trabalho e crie uma nova área de trabalho ou desloque a estação de carregamento.
O produto funciona à hora errada.	É necessário definir o relógio do produto.	Acerte o relógio. Consulte <i>Hora e data na página 24</i> .
	As horas de arranque e de paragem do corte estão incorretas.	Restabeleça as configurações de hora de arranque e de paragem do corte. Consulte <i>Programa na página 22</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 29</i> .
	Demasiadas lâminas na mesma posição resultam num desequilíbrio do sistema de corte.	Certifique-se de que existe apenas uma lâmina em cada parafuso.
	São utilizadas versões diferentes (espessura) das lâminas Husqvarna.	Verifique se as lâminas são de versões diferentes.
O produto funciona, mas o disco da lâmina não roda.	O produto procura a estação de carregamento.	Nenhuma ação. O disco da lâmina não roda quando o produto está à procura da estação de carregamento.
O produto corta durante períodos mais curtos do que o habitual entre os carregamentos.	Existe relva ou outro objeto estranho a bloquear o disco da lâmina.	Retire e limpe o disco da lâmina. Consulte <i>Chassi e disco da lâmina na página 28</i> .
	A bateria está no final do respetivo ciclo de vida.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 29</i> .
	A relva é alta e espessa e requer mais energia para cortar.	Aumente a altura de corte e, em seguida, diminua-a sucessivamente.
Os tempos de corte e de carregamento são mais curtos que o habitual.	A bateria está no final do respetivo ciclo de vida.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 29</i> .

Sintomas	Causa	Ação
O produto fica estacionado na estação de carregamento durante várias horas.	O produto está estacionado devido a uma definição de horário, ou porque escolheu a opção <i>Estacionar até nova ordem</i> na aplicação.	Abra a aplicação e edite as definições de horário, ou aceda ao <i>Painel de instrumentos</i> e ligue o produto.
	O produto não funciona se a temperatura da bateria for demasiado elevada ou demasiado baixa.	O produto começa a funcionar novamente quando a temperatura estiver entre os limites definidos e as definições de horário permitam que o produto funcione. Certifique-se de que a estação de carregamento está colocada numa área com proteção solar.
O produto desloca-se, muitas vezes, em círculos ou espirais.	O corte em espiral é um padrão de movimento do produto.	Ajuste a intensidade do corte em espiral. Se necessário, é possível desativar esta função. Consulte <i>Corte em espiral na página 23</i> .
O produto roda e mantém-se numa área pequena durante vários minutos.	É uma situação completamente normal para o produto. O produto tem navegação assistida por GPS que contribui para um resultado uniforme.	Nenhuma ação.
Não é possível emparelhar o dispositivo móvel com o produto.	O produto já está emparelhado com outra aplicação ou outro dispositivo móvel nas proximidades.	Feche a aplicação que não pretende utilizar e tente novamente.
Resultados de corte irregulares.	O produto trabalha poucas horas por dia.	Aumente o tempo de corte. Consulte <i>Programa na página 22</i> .
		O <i>Temporizador de clima</i> deteta que foi cortada mais relva do que foi verdadeiramente cortada. Aumente o nível de intensidade do <i>Temporizador de clima</i> . Desative o <i>Temporizador de clima</i> se isto não ajudar.
	A área de trabalho é demasiado grande.	Tente limitar a área de trabalho ou aumentar o tempo de trabalho. Consulte <i>Para calcular as definições de horário na página 22</i> .
	Lâminas deformadas.	Substitua todas as lâminas. Consulte <i>Substituir as lâminas na página 29</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>Chassi e disco da lâmina na página 28</i> .

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 27*.
- Desligue o produto através do **Interrupor principal**. Consulte *Desligar o produto na página 27*.
- Limpe o produto. Consulte *Limpar o produto na página 28*.
- 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 carregamento em espaços interiores, desligue e retire a fonte de alimentação da estação de carregamento.

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

7.3 Eliminação

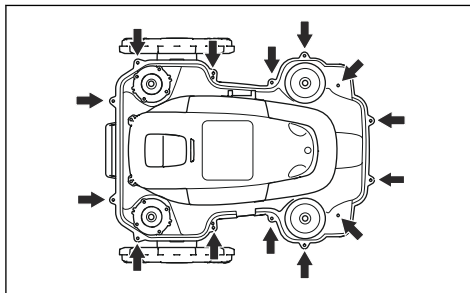
- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Se tiver alguma questão sobre como retirar a bateria, consulte *Retirar a bateria na página 41*.

7.3.1 Retirar a bateria

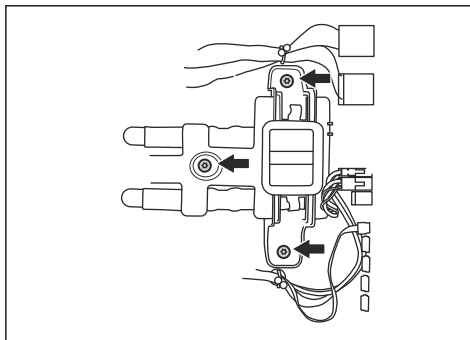


CUIDADO: Remova apenas a bateria quando proceder à eliminação do produto. Quando retirar o selo de garantia, a garantia Husqvarna deixa de ser aplicável.

1. Desligue o produto através do **Interrupor principal**. Consulte *Desligar o produto na página 27*.
2. Puxe a anilha para fora do cabo de carregamento na parte da frente do produto e retire cuidadosamente o conector.
3. Levante a cobertura, um canto de cada vez.
4. Retire os 14 parafusos com uma chave Torx 20.



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



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

8 Especificações técnicas

8.1 Especificações técnicas

Dimensões	Automower® 550 EPOS
Comprimento, cm/pol.	72/28,3
Largura, cm/pol.	56/22,0
Altura, cm/pol.	32/12,6
Peso, kg/lbs	14,4/31,7

Sistema elétrico	Automower® 550 EPOS
Bateria, íões de lítio, 18 V, 5,0 Ah, n.º de ref. ^a	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05 Bateria de 5,0 Ah (2 peças)
Bateria, íões de lítio, 18 V, 4,9 Ah, n.º de ref. ^a	593 11 84-02, 593 11 85-02 Bateria de 4,9 Ah (2 peças)
Fonte de alimentação (28 V CC), V CA	100-240
Cabo de baixa tensão para estação de carregamento, comprimento m/pés.	10/33
Consumo médio de energia com utilização máxima	23 kWh/mês numa área de trabalho de 5000 m ²
Corrente de carregamento, A DC	7
Tipo de unidade de fonte de alimentação para a estação de carregamento ⁵	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Tempo médio de corte, min	210
Tempo médio de carregamento, min	60

Antena do cabo da estação de carregamento	Automower® 550 EPOS
Banda de frequência de funcionamento, Hz	100-80000
Campo magnético máximo, dBuA/m	82
Alimentação máxima de frequência de rádio ⁶ , mW a 60 m	<25 mW @60m

⁵ XX, YY podem ser quaisquer caracteres alfanuméricos ou estar em branco apenas para fins de marketing, sem diferenças técnicas.

⁶ Potência de saída máxima ativa para antenas na banda de frequência em que o equipamento de rádio funciona.

Emissões de ruído medidas no ambiente sob a forma de potência sonora⁷	Automower® 550 EPOS
Nível sonoro, perceptível, dB(A)	65
Nível de potência sonora medido, dB (A)	63
Incerteza K dos níveis de emissões de ruído w_{A} , dB (A)	3
Nível de pressão sonora ao nível dos ouvidos do utilizador, dB (A) ⁸	55

A cortar	Automower® 550 EPOS
Sistema de corte	3 lâminas de corte rotativas
Velocidade máxima do motor de corte, rpm	2700
Consumo de energia durante o corte, W +/- 20%	35
Altura de corte, cm/pol.	2-6/0,8-2,4
Largura de corte, cm/pol.	24/9,4
Passagem mais estreita possível, m/pés.	2/6,5
Ângulo máximo da área de corte, %	45
Ângulo máximo para limite virtual, %	15
Capacidade de trabalho, m ² /acre(s), +/- 20%	5000/1,25

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

Suporte da banda de frequência	
Gama de frequência do Bluetooth®	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	Banda 12 (700 MHz), Banda 17 (700 MHz), Banda 28 (700 MHz), Banda 13 (700 MHz), Banda 20 (800 MHz), Banda 26 (850 MHz), Banda 5 (850 MHz), Banda 19 (850 MHz), Banda 8 (900 MHz), Banda 4 (1700 MHz), Banda 3 (1800 MHz), Banda 2 (1900 MHz)
SRD868 (Europa)	863-870 MHz
SRD915 (América do Norte)	902-928 MHz
SRD915 (Austrália)	915-928 MHz
SRD915 (Nova Zelândia)	915-928 MHz

⁷ Determinado de acordo com a Diretiva 2006/42/CE e a norma EN 50636-2-107. Exceto o nível sonoro perceptível, que é medido de acordo com a norma ISO 11094:1991.

⁸ Incerteza dos níveis de pressão sonora K_{pA} , 2-4 dB (A).

Classe de potência		
Potência de saída do Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Classe de potência 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Classe de potência 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Classe de potência E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Classe de potência E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 4G	Classe de potência 3	23 dBm
SRD868 (Europa)	13 dBm	
SRD915 (América do Norte)	13 dBm	
SRD915 (Austrália)	13 dBm	
SRD915 (Nova Zelândia)	13 dBm	

Não é possível garantir 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 *Vista geral do produto na página 5*.

8.2 Marcas comerciais registadas

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

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

Exemplos de falhas que não estão incluídas na garantia:

- Danos causados por infiltração de água devido ao uso de uma máquina de lavar de alta pressão ou de o robô ficar submerso em água, por exemplo quando a chuva forma poças de água.
- Danos causados por relâmpagos.
- Danos causados por manuseamento ou armazenamento incorretos da bateria.
- Danos causados devido ao uso de uma bateria que não seja uma bateria Husqvarna original.
- Danos causados devido à não utilização de peças e acessórios Husqvarna originais, tais como lâminas e material de instalação.
- Danos causados pela troca ou alteração não autorizada do produto ou da sua fonte de alimentação.

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

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

10 Declaração europeia de conformidade

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

Descrição	Robô corta-relva
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Identificação	Números de série de 2021, semana 40

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

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

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

- IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1





AUTOMOWER® é uma marca registada da Husqvarna AB.
Copyright® 2021 HUSQVARNA. Todos os direitos reservados.

www.husqvarna.com

Instruções originais

1142739-59



2021-12-03