HUSQVARNA AUTOMOWER®
265 ACX
MANUAL DO OPERADOR

Omslag.indd 2 2014-10-17 08.02

1157068-59,265ACX_PT.book Page 3 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

ÍNDICE

1. Introdução e segurança 5
1.1 Introdução 5
1.2 Símbolos do Automower® 6
1.3 Símbolos do Manual do Utilizador 7
1.4 Instruções de segurança 8

2. Apresentação 11
2.1 Automower®, o que é o quê? 12
2.2 Função do Automower® 13
2.3 Método de procura 16
2.4 Mais do que um Automower® num jardim 17
2.5 Um Automower® em vários jardins 17
2.6 Unidade de comunicação GPS 17

3. Instalação 18
3.1 Preparativos 18
3.2 Instalação da estação de carga 19
3.3 Carregamento da bateria 23
3.4 Instalação do fio de limite 24
3.5 Ligar o fio de limite 32
3.6 Verificar a instalação 34
3.7 Ligar o Automower® à estação de carga 34
3.8 Instalação do fio de guia 35
3.9 Activar a área de protecção anti-roubo GPS 40

4. Utilização 41
4.1 Carregar uma bateria descarregada 41
4.2 Utilizar o temporizador 42
4.3 Utilizar a comunicação GPS 42
4.4 Ligar o Automower® 44
4.5 Parar o Automower® 45
4.6 Reiniciar 45
4.7 Desligar o Automower® 46
4.8 Ajustar a altura de corte 46

5. Painel de controlo 47
5.1 Atalhos 48
5.2 Seleccionar 49
5.3 Números 49
5.4 Interruptor principal 49

6. Funções do menu 50
6.1 Menu principal 50
6.2 Menu principal do Automower®, visão geral do menu 51
6.3 Comandos (1) 52
6.4 Temporizador (2) 52
6.5 Jardim (3) 54
6.6 Settings (4) 60

7. Exemplo de jardim 64

8. Manutenção 68
8.1 Bateria 68
8.2 Armazenamento durante o Inverno 69
8.3 Assistência 70
8.4 Após o armazenamento durante o Inverno 70
8.5 Limpeza 70
8.6 Substituir as lâminas 72
8.7 Em caso de trovoada 72
8.8 Transporte e deslocamento 73

9. Resolução de problemas 74
9.1 Mensagens de falha 74
9.2 Sintoma de falha 77

10. Especificações técnicas 78

11. Termos da garantia 80

12. Informação ambiental 81
12.1 Remoção da bateria para reciclagem 81

13. Certificado CE de conformidade 82

1157068-59,265ACX_PT.book Page 4 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

1157068-59,265ACX_PT.book Page 5 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

1. Introdução e segurança

1.1 Introdução

Parabéns pela sua escolha de um produto de qualidade excepcionalmente elevada. Para obter os melhores resultados do Husqvarna Automower® é necessário ter conhecimento das suas funções. Este Manual do Utilizador contém informações importantes sobre o corta-relvas e sobre como instalá-lo e utilizá-lo.

Para tornar este processo mais fácil, é utilizado o seguinte sistema no Manual do Utilizador:

- O *conteúdo em itálico* indica o seguinte:
  - É apresentado no visor do corta-relvas
  - É um SMS através de um telemóvel
  - É uma referência a outra secção do Manual do Utilizador.
- As palavras escritas em **negrito** são um dos botões do teclado do corta-relvas.
- As palavras escritas em *MAIÚSCULAS* e *itálico* referem-se à posição do interruptor principal e aos diferentes modos de funcionamento do corta-relvas.

A Husqvarna AB tem como política o desenvolvimento contínuo dos seus produtos, reservando-se o direito de introduzir modificações referentes ao aspecto, à forma e ao funcionamento dos mesmos sem aviso prévio.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Leia o Manual do Utilizador com toda a atenção e compreenda o seu conteúdo antes de utilizar o Automower®.

AVISO

O Automower® pode ser perigoso se for utilizado de forma incorrecta.

AVISO

Nunca utilize o cortador de relva robótico se estiverem pessoas, em especial crianças, ou animais de estimação na área de corte.

1. INTRODUÇÃO E SEGURANÇA

1.2 Símbolos do Automower®

Estes símbolos podem ser encontrados no corta-relvas. Estude-os com atenção para que compreenda o seu significado.

- Leia o Manual do Utilizador com toda a atenção e compreenda o seu conteúdo antes de utilizar o Automower®.

- Os avisos e as instruções de segurança deste Manual do Utilizador têm de ser seguidos com atenção, caso pretenda utilizar o corta-relvas com segurança e eficácia.

- Só é possível ligar o Automower® se o interruptor principal estiver na posição *ON* e se tiver sido introduzido o código PIN correcto. A inspecção e/ou manutenção deverá ser efectuada com o interruptor principal na posição *OFF*.

- Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Nunca coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo do corpo quando o Automower® se encontra em funcionamento.

- Não se monte no Automower®.

- Emissões de ruído para o ambiente. A emissão da máquina é indicada no capítulo Especificações técnicas e na etiqueta.

- Este produto está em conformidade com as Directivas da UE aplicáveis.

- Este produto contém componentes testados de acordo com a FCC (sistema completo não testado).

- Não é permitido eliminar este produto juntamente com o lixo doméstico normal depois de ele chegar ao fim da sua vida útil. Certifique-se de que o produto é reciclado de acordo com os requisitos legais locais.

- Nunca utilize água corrente para limpar o robô cortador de relva.

1. INTRODUÇÃO E SEGURANÇA

- 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.

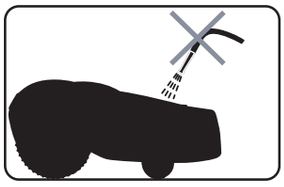
1.3 Símbolos do Manual do Utilizador

Estes símbolos podem ser encontrados no Manual do Utilizador. Estude-os com atenção para que compreenda o seu significado.

- A inspecção e/ou manutenção deverá ser efectuada com o interruptor principal na posição *OFF*.

- Use sempre luvas de protecção quando trabalhar com o chassis do corta-relvas.

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



- Uma caixa de aviso indica que existe um risco de ferimentos pessoais, especialmente quando as instruções não são seguidas.

AVISO

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

- Uma caixa de informação indica que existe um risco de danos materiais, especialmente quando as instruções não são seguidas. A caixa também é utilizada quando existe um risco de erro do utilizador.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

1. INTRODUÇÃO E SEGURANÇA

1.4 Instruções de segurança

Utilização

- Este corta-relva robótico foi concebido para cortar a relva em áreas abertas e planas. Apenas pode ser utilizado com o equipamento recomendado pelo fabricante. Todos os outros tipos de utilização são incorrectos. As instruções do fabricante, no que diz respeito ao funcionamento, manutenção e reparação, devem ser rigorosamente respeitadas.
- Nunca utilize o cortador de relva robótico se estiverem pessoas, em especial crianças, ou animais de estimação na área de corte. Se estiverem pessoas, ou animais de estimação, na área de corte, recomendamos que o cortador de relva seja programado para utilização durante as horas em que a área se encontre vazia, como, por exemplo, à noite. Consulte o capítulo *6.4 Temporizador (2)*.
- A utilização, manutenção e reparação do corta-relva robótico devem apenas ser realizadas por pessoas que estejam familiarizadas com as suas características especiais e regulamentos de segurança. Leia o Manual do Utilizador com toda a atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de usar o corta-relva robótico.
- Não é permitido modificar o design original do Automower®. Todas as modificações são efectuadas a seu próprio risco.
- Certifique-se de não existem pedras, ramos, ferramentas, brinquedos ou outros objectos no relvado, que possam danificar as lâminas e fazer com que o corta-relvas pare.

- Ligue o Automower® de acordo com as instruções.

  Quando o interruptor principal está na posição *ON*, certifique-se de que mantém as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Nunca coloque as mãos e os pés debaixo do corta-relvas.

- Nunca levante o Automower® nem o transporte quando o interruptor principal se encontra na posição *ON*.
- Não deixe que pessoas que não conhecem o funcionamento nem o comportamento do Automower® utilizem o corta-relvas.
- O cortador de relva robótico nunca pode colidir com pessoas ou outros seres vivos. Se uma pessoa ou outro ser vivo estiver no caminho do cortador de relva, este tem de ser imediatamente parado. Consulte o capítulo *4.5 Parar o Automower®* na página 45.
- Não coloque nada em cima do Automower® nem da estação de carga.

1. INTRODUÇÃO E SEGURANÇA

- Não permita que o Automower® seja utilizado com um disco da lâmina ou um corpo defeituoso. Também não deve ser utilizado com lâminas, parafusos, porcas ou cabos defeituosos.
- Não utilize o Automower® se o interruptor principal não funcionar.
- Desligue sempre o Automower® usando o interruptor principal, quando não pretende utilizar o corta-relvas. Só é possível ligar o Automower® se o interruptor principal estiver na posição *ON* e se tiver sido introduzido o código PIN correcto.
- O Automower® nunca deve ser utilizado ao mesmo tempo que um aspersor. Neste caso, utilize a função de temporizador (consulte o capítulo *6.4 Temporizador (2)* na página 52), para que o corta-relvas e o aspersor nunca funcionem em simultâneo.
- O volume do alarme incorporado é muito alto. Tenha cuidado, especialmente se o cortador de relva robótico estiver a ser utilizado em interiores.

Transporte

Deve ser utilizada a embalagem original para transportar o Automower® em longas distâncias.

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

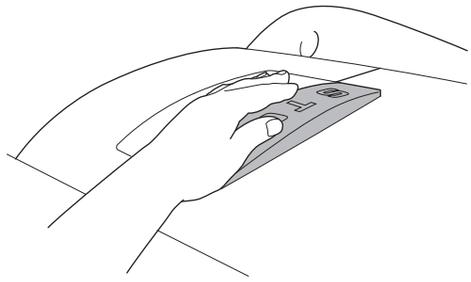
1. Prima o botão **STOP** para parar o corta-relvas.

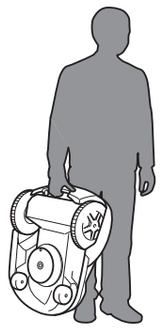
   Se o alarme anti-roubo (consulte a página 62) estiver activado, introduza o primeiro dígito do código PIN.

   O código PIN de quatro dígitos é seleccionado quando liga o corta-relvas pela primeira vez, consulte a página 34.

2. Coloque o interruptor principal na posição *OFF*, caso pretenda transportar o corta-relvas.

3. Transporte o corta-relvas pela pega que se encontra na parte traseira por baixo da máquina. Transporte o corta-relvas com o disco da lâmina afastado do corpo.





1. INTRODUÇÃO E SEGURANÇA

Manutenção

AVISO

Quando o corta-relvas é virado ao contrário, o interruptor principal deve estar sempre na posição *OFF*.

O interruptor principal deve estar na posição *OFF* durante qualquer trabalho realizado no chassis do corta-relvas, como por exemplo limpeza ou substituição das lâminas.

- Inspeccione o Automower® todas as semanas e substitua quaisquer peças danificadas ou desgastadas.

  Certifique-se sobretudo de que as lâminas e o disco da lâmina não estão danificados. Se necessário, substitua todas as lâminas e parafusos ao mesmo tempo, para que as peças rotativas fiquem equilibradas, consulte o capítulo *8. Manutenção* na página 68.

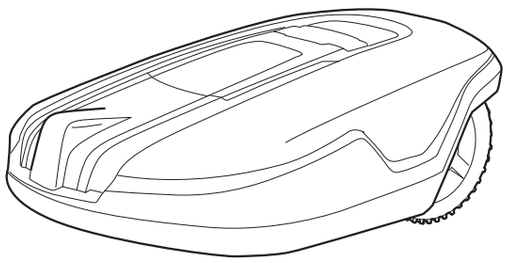
1157068-59,265ACX_PT.book Page 11 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

2. Apresentação

Este capítulo contém informações das quais deve estar ciente ao planear a instalação.

Uma instalação do Husqvarna Automower® inclui quatro componentes principais:

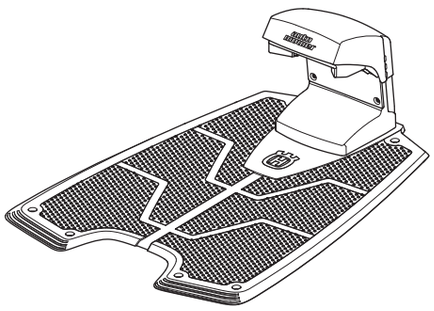
O Automower®, um corta-relvas automático que corta a relva, movendo-se essencialmente num padrão irregular. O corta-relvas é alimentado por uma bateria isenta de manutenção.



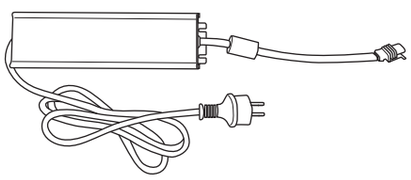
A estação de carga, para onde o Automower® regressa quando o nível de carga da bateria fica demasiado baixo.

A estação de carga tem três funções:

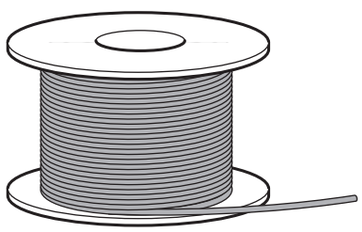
- Enviar sinais de controlo ao longo do fio de limite.
- Enviar sinais para que o Automower® encontre a estação de carga.
- Carregar a bateria do Automower®.



O transformador que é ligado entre a estação de carga e uma tomada de parede de 230V.
O transformador é ligado à tomada de parede através de um cabo de alimentação integrado e à estação de carga através de um cabo de baixa tensão 20 m. O cabo de baixa tensão não tem de ser estendido. O cabo de baixa tensão não deve ser encurtado nem aumentado.

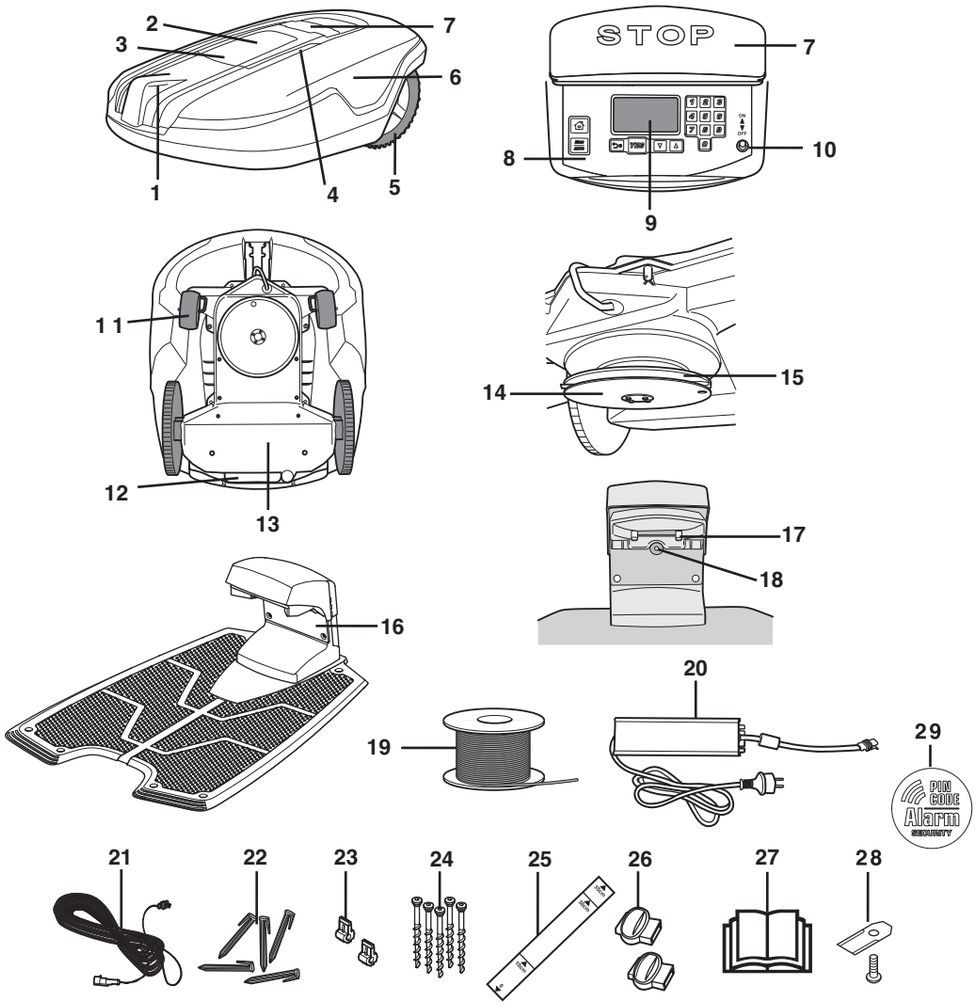


O fio que é colocado em laço em redor da área de trabalho do Automower®. O fio de limite é colocado em redor das extremidades do relvado e em redor de objectos e plantas contra os quais o corta-relvas não deve esbarrar. O fio também é utilizado para fios de guia. Contacte o seu revendedor para adquirir um cabo com o comprimento certo.



2. APRESENTAÇÃO

2.1 Automower®, o que é o quê?



Os números na imagem correspondem a:

1. Faixa de carga
2. Cobertura do ajuste da altura de corte
3. Botão de fecho para abrir a cobertura do ajuste da altura de corte
4. Sensores ultra-sónicos
5. Roda motriz
6. Corpo
7. Botão de paragem
8. Teclado
9. Visor
10. Interruptor principal
11. Roda dianteira
12. Pega
13. Caixa do chassis com o sistema eléctrico, a bateria e os motores
14. Placa de deslize
15. Disco da lâmina
16. Estação de carga
17. Faixas de contacto
18. LED para verificação do funcionamento do fio de limite
19. Fio de laço para o fio de limite e o fio de guia
20. Transformador com cabo de alimentação
21. Cabo de baixa tensão
22. Grampos
23. Conector para o fio de laço
24. Parafusos para fixar a estação de carga
25. Instrumento de medição para ajudar a instalar o fio de limite
26. Acoplador sem solda para o fio de laço
27. Manual do Utilizador
28. Lâminas extra
29. Autocolante de alarme

2. APRESENTAÇÃO

2.2 Função do Automower®

Capacidade

O Automower® é recomendado para relvados até 6000 m² +/-20%.

O tamanho da área que é cortada depende principalmente da condição das lâminas, do tipo de relva, da taxa de crescimento e da humidade. A forma do jardim também é importante. Se o jardim for constituído principalmente por relvados abertos, o Automower® consegue cortar mais por hora do que se o jardim for composto por vários relvados pequenos, separados por árvores, canteiros de flores e passagens.

O tempo que o Automower® corta e recarrega pode variar, dependendo, entre outras coisas, da temperatura ambiente. Até uma temperatura de cerca de 25 °C, um Automower® totalmente carregado corta durante aproximadamente 80 minutos, dependendo da idade da bateria e da espessura da relva. Em seguida, o corta-relvas fica a carregar durante aproximadamente 40 minutos.

Acima dos 25 °C, os tempos de corte e de carregamento diminuem gradualmente.

Técnica de corte

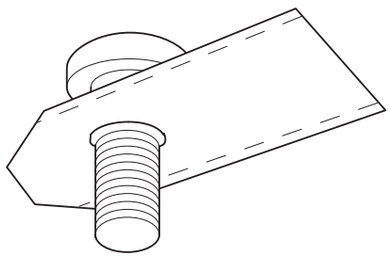
O sistema de corte utilizado pelo Automower® é baseado num princípio eficaz e de eficiência energética. Ao contrário dos corta-relvas normais, o Automower® corta a relva, em vez de a arrancar com um golpe.

Recomendamos que deixe o Automower® cortar a relva sobretudo em tempo seco, para obter o melhor resultado possível. O Automower® até pode cortar à chuva, no entanto, a relva molhada acumula-se facilmente no corta-relvas e o risco de escorregar em declives íngremes é maior.

Quando existe um risco de trovoada, a ficha de 230V deve ser desligada da alimentação eléctrica e o fio de limite da estação de carga.

As lâminas devem estar em boas condições para obter o melhor resultado de corte. Para manter as lâminas afiadas durante o maior tempo possível, é importante para manter o relvado livre de ramos, pedras pequenas e outros objectos.

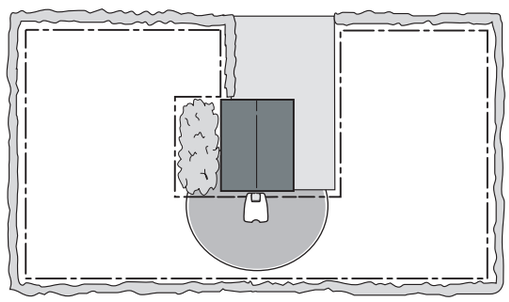
Substitua as lâminas regularmente para obter o melhor resultado de corte. É muito fácil substituir as lâminas. Consulte o capítulo *8.6 Substituir as lâminas*.



2. APRESENTAÇÃO

Método de trabalho

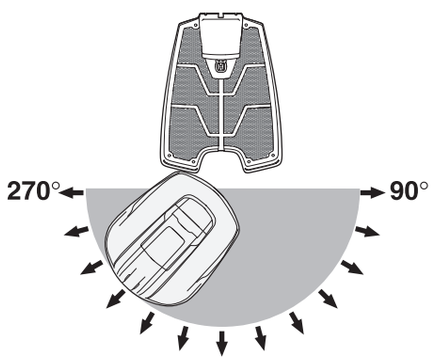
O Automower® corta a relva automaticamente. O aparelho combina continuamente o corte e o carregamento.



A estação de carga envia um sinal que o Automower® consegue detectar a uma distância de 6 - 7 metros. O corta-relvas começa a procurar a estação de carga quando a carga da bateria fica demasiado fraca. O Automower® não corta a relva quando está à procura da estação de carga.

Quando o Automower® procura a estação de carga, utiliza um ou mais dos três seguintes métodos de procura: Irregular, Seguir o fio de limite e Seguir o fio de guia. Para mais informações sobre os métodos de procura, consulte o capítulo *2.3 Método de procura* na página 16 e o capítulo *Siga o laço dentro (3-2-2)* na página 56.

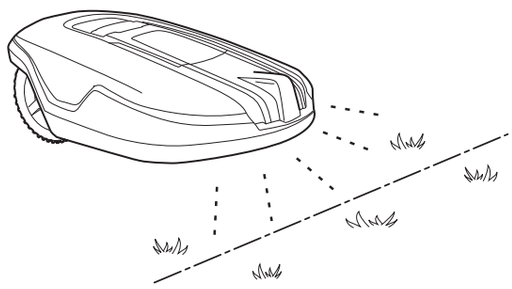
Quando a bateria está carregada, o corta-relvas faz marcha-atrás, vira-se para trás e sai da estação de carga numa direcção escolhida aleatoriamente dentro do sector de saída de 90° - 270°.



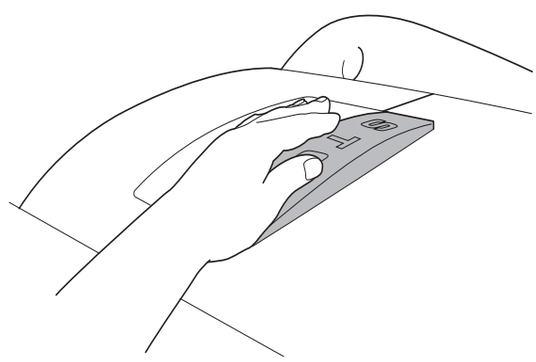
Para que seja mais fácil para o Automower® alcançar todas as partes do jardim, é possível definir manualmente a forma como o corta-relvas sai da estação de carga, consulte o capítulo *6.5 Jardim (3)* na página 54.

O Automower® está equipado com sensores ultra-sónicos que detectam eficazmente os obstáculos fixos e móveis aos quais o corta-relvas está sujeito. Quando confrontado com um obstáculo, o corta-relvas abranda para evitar colisões desnecessariamente fortes. Quando o corpo do Automower® embate contra um obstáculo, o corta-relvas faz marcha-atrás e escolhe uma nova direcção.

Dois sensores adicionais, um na parte da frente e um na parte de trás do Automower®, detectam quando o corta-relvas de aproxima do fio de limite. O Automower® ultrapassa o fio em até 27 centímetros antes de mudar de direcção. A distância de ultrapassagem pode ser definida, consulte o capítulo *Dirija após o fio (3-4-2)* na página 60.

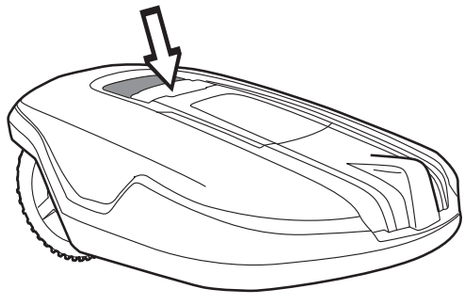


O botão **STOP** na parte superior do Automower® é utilizado principalmente para parar o corta-relvas quando este se encontra em funcionamento. Quando o botão **STOP** é premido, abre-se uma cobertura, por trás da qual se encontra um painel de controlo. O botão **STOP** permanece em baixo, até que a cobertura seja novamente fechada. Isto funciona como inibidor.



2. APRESENTAÇÃO

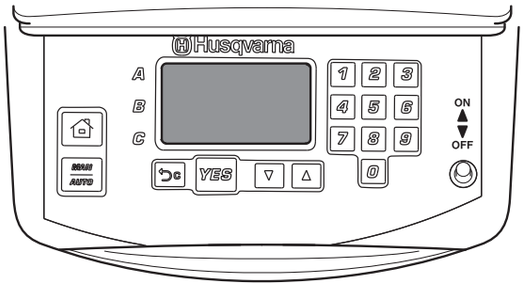
No painel de controlo na parte superior do Automower® são geridas todas as definições do corta-relvas. O interruptor principal também se encontra no painel de controlo. Abra a cobertura do painel de controlo, premindo o botão **STOP**.



Quando o interruptor principal é colocado na posição *ON* pela primeira vez, é iniciada uma sequência de arranque que inclui: selecção do idioma, do formato da hora, do formato da data e de um código PIN de quatro dígitos, mais a definição da hora e da data, consulte a página 34.

Posteriormente, o código PIN escolhido tem de ser introduzido cada vez que o interruptor for colocado na posição *ON*. Esta função de prevenção contra roubo é chamada *Fechamento do tempo (4-1-2)* e o Automower® tem esta função activada como predefinição. A função também faz com que o corta-relvas pare de cortar após um número de dias definido e não continue enquanto não for introduzido o código PIN correcto. A função pode ser desactivada ou alterada conforme necessário. Para mais informações sobre a função *Fechamento do tempo (4-1-2)*, consulte a página 61.

O Automower® pode entrar em modo de suspensão para poupar energia. Nesse caso, o visor do painel de controlo fica completamente escuro.

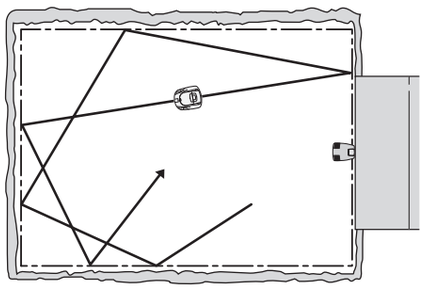


O modo de suspensão é activado 25 minutos depois de ter sido premido o botão **STOP** e posteriormente não ter sido reposto o modo de funcionamento. Posteriormente, o Automower® é activado, desligando e ligando o interruptor principal.

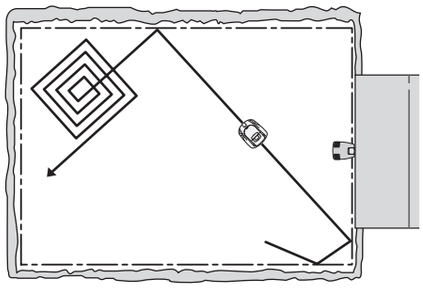
O modo de suspensão também pode ser activado, caso ocorra uma falha durante o corte ou o carregamento, que não seja rectificada no espaço de 25 minutos. Em seguida, o Automower® é activado, premindo o botão **STOP**.

Padrão de movimento

O padrão de movimento do corta-relvas é irregular e determinado pelo próprio Automower®. Um padrão de movimento nunca é repetido. Através deste sistema de corte, a relva é cortada uniformemente sem linhas de corte.



Caso o Automower® entre numa área onde detecte que a relva está mais comprida do que anteriormente, poderá alterar o padrão de movimento. Nesse caso, poderá cortar num padrão quadrado, para cobrir a área em que a relva está mais comprida de forma mais sistemática.



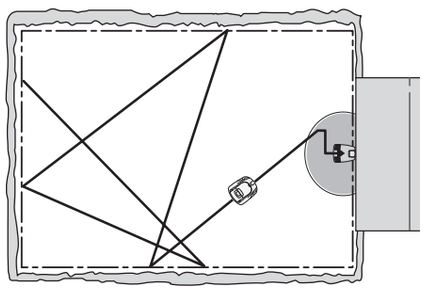
Quando o Automower® corta num padrão quadrado, este padrão é chamado modo de corte quadrado. É necessário que o corta-relvas esteja em funcionamento durante mais de 6 horas, para que o Automower® inicie o modo de corte quadrado.

2. APRESENTAÇÃO

2.3 Método de procura

O Automower® pode ser definido para procurar a estação de carga de três formas diferentes. Através das opções de definição, é possível combinar os três métodos de procura para optimizar a procura da estação de carga. O método ou os métodos de procura necessários dependem da forma do jardim.

Método de procura 1: Irregular



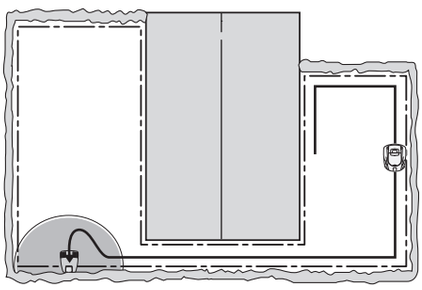
O Automower® desloca-se de forma irregular até encontrar a estação de carga.

Este método de procura é mais adequado para uma instalação que tenha um relvado aberto e que não tenha passagens estreitas (mais estreitas que cerca de 3 metros).

A vantagem deste método de procura é que não existe o risco de deixar marcas na relva atrás do corta-relvas.

A desvantagem é que os tempos de procura podem ser um pouco maiores.

Método de procura 2: Seguir o fio de limite



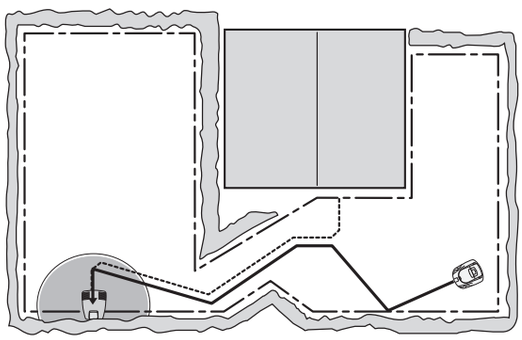
O Automower® desloca-se de forma irregular até alcançar o fio de limite. Em seguida, o corta-relvas segue o fio de limite até à estação de carga.

Este método de procura é mais adequado para uma instalação que tenha um relvado aberto com passagens largas (mais largas que cerca de 3 metros) e nenhuma, ou apenas uma pequena, ilha.

A vantagem deste método de procura é que os tempos de procura são geralmente curtos.

A desvantagem é que, até certa medida, se podem formar marcas na relva atrás do corta-relvas. Também podem surgir problemas se existirem passagens estreitas ou um elevado número de ilhas, como por exemplo arbustos. O Automower® circunda uma ilha aproximadamente duas vezes, o que pode demorar muito tempo e criar marcas.

Método de procura 3: Seguir o fio de guia



O Automower® desloca-se de forma irregular até alcançar o fio de guia. Em seguida, o corta-relvas segue o fio de guia até à estação de carga.

O fio de guia é um fio adicional que é colocado desde a estação de carga até a uma parte afastada da área de trabalho ou através de uma passagem estreita e, em seguida, é ligado ao fio de limite. É possível instalar até dois fios de guia para o Automower® 265 ACX. Para mais informações, consulte o capítulo *3.8 Instalação do fio de guia* na página 35.

Este método de procura é mais adequado para uma instalação que tenha muitas ilhas ou ilhas grandes, passagens estreitas ou declives íngremes.

A vantagem deste método de procura é que os tempos de procura são geralmente curtos.

A desvantagem é que o corta-relvas pode deixar marcas na relva ao longo do fio de guia.

2. APRESENTAÇÃO

2.4 Mais do que um Automower® num jardim

Caso instale mais do que um Automower® na mesma área do relvado, cada corta-relvas deve ter o seu próprio código PIN. É necessária uma instalação completa, incluindo estação de carga, para cada corta-relvas. Os fios do limite das diferentes instalações podem ser colocados um ao lado do outro.

Contacte o seu revendedor para mais informações.

2.5 Um Automower® em vários jardins

Um Automower® pode ser utilizado facilmente para mais do que um jardim, tendo cada jardim a sua própria estação de carga e o seu próprio fio de limite. Nesse caso, o corta-relvas pode ter o mesmo código PIN para todos os jardins.

Contacte o seu revendedor para mais informações.

2.6 Unidade de comunicação GPS

A unidade de comunicação GPS do Automower® contém duas funções principais;

1. A função de SMS permite-lhe comunicar com o Automower® via SMS. Neste modo, é possível alterar as definições, bem como ligar e desligar o corta-relvas remotamente, conforme necessário. O corta-relvas envia um SMS, caso deixe de funcionar.
2. A protecção anti-roubo GPS proporciona uma maior protecção e um maior controlo do Automower®. Caso o corta-relvas seja deslocado para fora da área de protecção predefinida, é enviada uma mensagem de alerta de SMS. Conforme o Automower® é deslocado, são enviados novos SMS com detalhas actualizados sobre a localização. É possível seguir o movimento através de um serviço de mapas online, introduzindo os dados de posicionamento fornecidos no SMS.

1157068-59,265ACX_PT.book Page 18 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

3. Instalação

Este capítulo descreve como se instala o Husqvarna Automower®. Antes de iniciar a instalação, leia o capítulo anterior *2. Apresentação*.

Leia também este capítulo todo antes de iniciar a instalação. A forma como a instalação é efectuada também afecta o funcionamento do Automower®. Por esse motivo, é importante planear cuidadosamente a instalação.

O planeamento torna-se mais simples se fizer um esboço da área de trabalho, incluindo todos os obstáculos. Desta forma, é mais fácil ver as posições ideais para a estação de carga, o fio de limite e o fio de guia, caso seja utilizado. Desenhe no esboço a forma como deve ser colocado o fio de limite e o fio de guia, caso seja utilizado.

Faça a instalação, executando os seguintes passos:

3.1 Preparativos.

3.2 Instalação da estação de carga.

3.3 Carregamento da bateria.

3.4 Instalação do fio de limite.

3.5 Ligar o fio de limite.

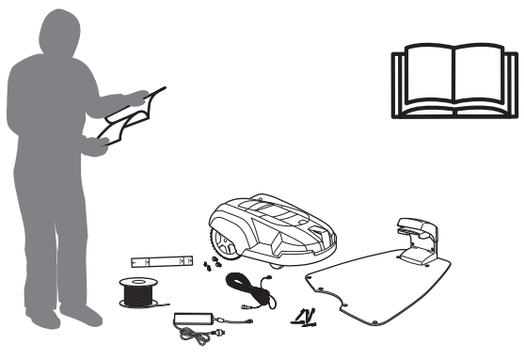
3.6 Verificar a instalação.

3.7 Ligar o Automower® à estação de carga.

3.8 Instalação do fio de guia.

Para efectuar um arranque completo do Automower®, a estação de carga tem de estar na devida posição e ligada, o fio de limite tem de estar ligado e o corta-relvas tem de estar ligado à estação de carga. Caso pretenda ligar o corta-relvas sem ter concluído a instalação completa do limite, pode ligar um laço curto temporário em redor do corta-relvas.

3.1 Preparativos



1. Se a relva tiver uma altura superior a 10 cm na área de trabalho em que pretende cortar, corte-a utilizando um corta-relvas normal. Em seguida, recolha as aparas de relva.
2. Leia atentamente todos os passos antes de iniciar a instalação.
3. Verifique se estão incluídas todas as peças para a instalação:

   Os números entre parênteses referem-se ao diagrama detalhado *2.1 Automower®, o que é o quê?* na página 12.

   - Manual do Utilizador (27)
   - Automower®
   - Estação de carga (16)
   - Transformador (20)
   - Cabo de baixa tensão (21)

3. INSTALAÇÃO

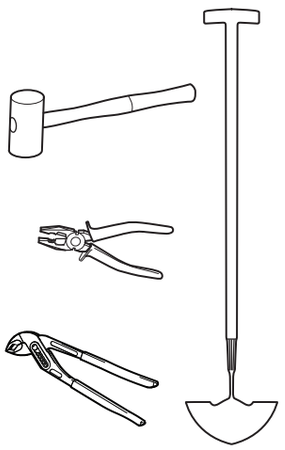
- Parafusos para a estação de carga (24)
- Instrumento de medição (25)
- Conector para o fio de laço (23)
- Acoplador sem solda para o fio de laço (26)

Contacte o seu revendedor para adquirir o seguinte material de instalação:

- Fio de laço para o fio de limite e o fio de guia (19)
- Grampos (22)

Durante a instalação, também será necessário:

- Martelo (para simplificar a colocação dos grampos no chão)
- Alicate universal para cortar o fio de limite e unir e apertar os conectores.
- Alicate ajustável (para juntar e apertar os acopladores).
- Cortador de rebordos/pá direita se o fio de limite tiver de ser enterrado.



3.2 Instalação da estação de carga

Posição ideal da estação de carga

Tenha em consideração os seguintes aspectos quando procurar o melhor local para a estação de carga:

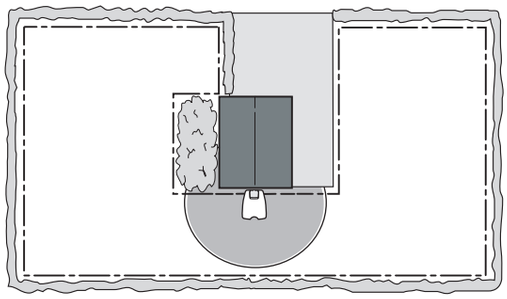
- Deixe 3 metros de espaço livre à frente da estação de carga.
- Proximidade de uma tomada. O cabo de baixa tensão fornecido tem 20 metros de comprimento.
- Superfície plana para colocar a estação de carga.
- Protecção da exposição a borrifos de água, por exemplo, durante a rega.
- Protecção da exposição à luz solar directa.
- Em áreas de trabalho com um grande declive, coloque a estação de carga na parte menos elevada.
- Recomenda-se que mantenha a estação de carga longe da vista de estranhos.
- Quaisquer preferências estéticas.

Para obter exemplos de um bom posicionamento da estação de carga, consulte o capítulo *7. Exemplo de jardim* na página 64.

Caso pretenda instalar um fio de guia, leia o capítulo *3.8 Instalação do fio de guia*, na página 35, antes de escolher a posição da estação de carga.

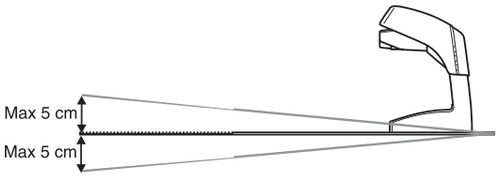
3. INSTALAÇÃO

A estação de carga deve ser posicionada com bastante área livre à frente (pelo menos 3 metros). Também deve ser posicionada num local central na área de trabalho, para que o Automower® consiga encontrar a estação de carga com facilidade e aceder rapidamente a todas as partes da área de trabalho.

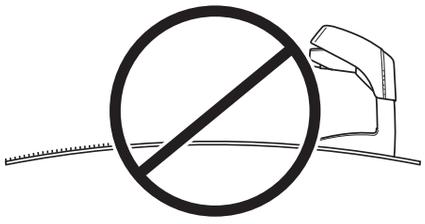


É aconselhável colocar a estação de carga à sombra. A bateria é poupada se for carregada à menor temperatura ambiente possível.

A estação de carga tem de ser posicionada num terreno relativamente plano. A diferença de altura entre a parte da frente e a parte de trás da estação de carga não deve ser superior a 5 cm.

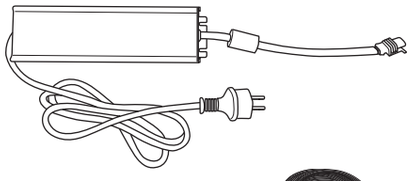


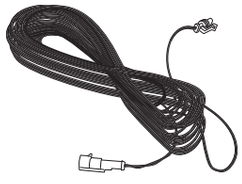
A estação de carga não deve ser posicionada de modo que a placa fique curvada.



Ao escolher a posição, tenha em consideração a distância para uma tomada de parede. A estação de carga deve ser ligada a uma tomada de parede de 230V através do cabo de baixa tensão e do transformador.

O cabo de baixa tensão fornecido tem 20 metros de comprimento.





Sugestão! É possível deixar o cabo de baixa tensão atravessado na área de trabalho. Nesse caso, tem de ser preso com grampos ou enterrado. Nalguns casos, existe uma opção de posicionamento melhor para a estação de carga do que junto a uma parede da casa ou ao lado da tomada de parede mais próxima.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O cabo de baixa tensão não deve, em circunstância alguma, ser encurtado nem aumentado.

O transformador deve ser colocado num local bem ventilado, que não esteja exposto à luz solar directa. Também é benéfico se for possível colocar o transformador por baixo de um telhado.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

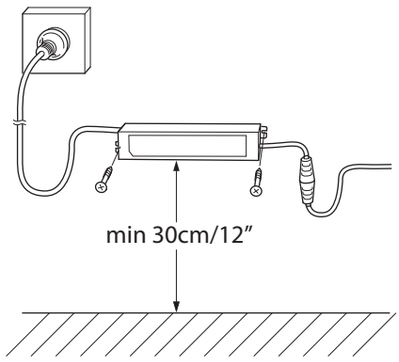
O cabo de alimentação do transformador não deve ser substituído. Caso o cabo de alimentação se danifique, o transformador deve ser descartado e substituído por um novo.

Recomenda-se a utilização de um disjuntor de fuga à terra ao ligar o transformador à tomada de parede.

3. INSTALAÇÃO

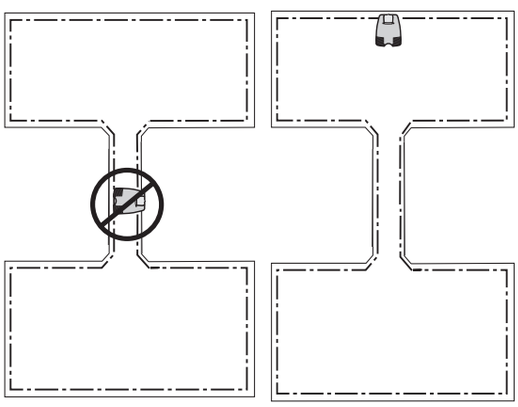
O transformador deve ser montado numa superfície vertical, tal como uma parede ou uma sebe. Aparafuse o transformador utilizando os dois conectores de ilhó. Os parafusos não estão incluídos. Utilize parafusos adequados ao material em questão.

Nunca monte o transformador, em circunstância alguma, a uma altura onde exista o risco de este ficar submerso em água (pelo menos a 30 cm do chão). Não é permitida a colocação do transformador no chão.

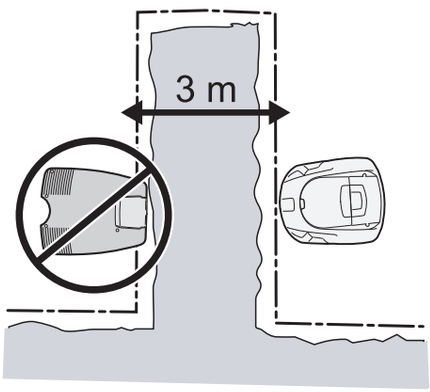


Não coloque a estação de carga num canto nem numa reentrância da área de trabalho.

Evite colocar a estação de carga numa passagem estreita (mais estreita que cerca de 3 metros).



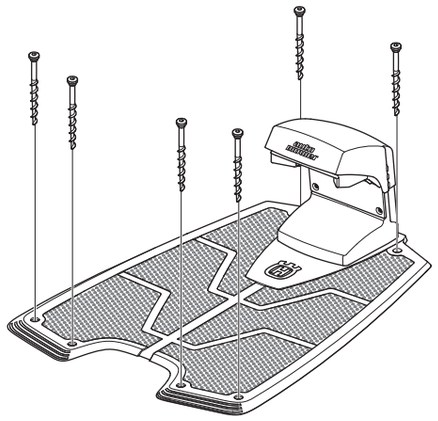
Não posicione a estação de carga de modo que o corta-relvas possa ficar a menos de 3 metros atrás da estação de carga (por exemplo num ponto estreito). Nesse caso, o corta-relvas não encontrará a estação de carga.



3. INSTALAÇÃO

Instalação e ligação da estação de carga

1. Posicione a estação de carga num local adequado.
2. Prenda a estação de carga ao chão, utilizando os parafusos fornecidos.
3. Certifique-se de que os parafusos estão completamente apertados no rebaixo.

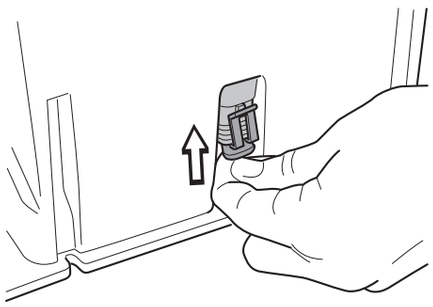


INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Não é permitido fazer furos novos na placa. Apenas podem ser utilizados os furos existentes para prender a placa ao chão.

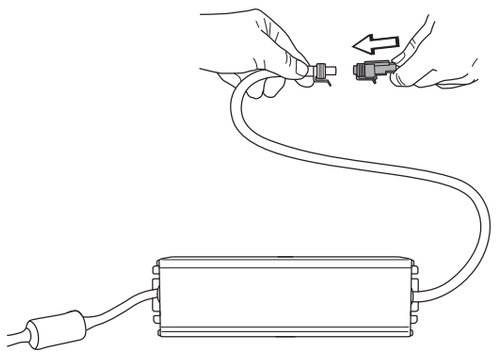
4. Ligue o cabo de baixa tensão à estação de carga.

   Utilize apenas o cabo e o transformador originais.



5. Ligue o cabo de baixa tensão ao transformador.

   Poderá ser ligeiramente difícil ligar os conectores, visto que estes são à prova de humidade.
6. Ligue o cabo de alimentação do transformador a uma tomada de parede de 230V. É preferível utilizar um disjuntor de fuga à terra, conforme recomendado.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Não pise nem ande na placa da estação de carga.

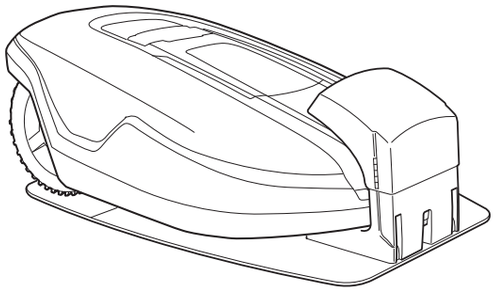
3. INSTALAÇÃO

3.3 Carregamento da bateria

O Automower® é fornecido com uma bateria descarregada. Assim que a estação de carga é ligada, é possível carregar o corta-relvas.

1. Coloque o interruptor principal na posição *ON*.
2. Ponha o Automower® na estação de carga para carregar a bateria enquanto que coloca o fio de limite.

   Se a bateria estiver descarregada, demora cerca de 1 a 2 até estar totalmente carregada.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O Automower® não pode ser utilizado, enquanto a instalação não estiver concluída.

3. INSTALAÇÃO

3.4 Instalação do fio de limite

O fio de limite pode ser instalado de uma das seguintes formas:

- Prender o fio ao solo com grampos.

  É preferível prender o fio de limite com grampos, caso pretenda fazer ajustes ao fio durante as primeiras semanas de funcionamento.

- Enterrar o fio.

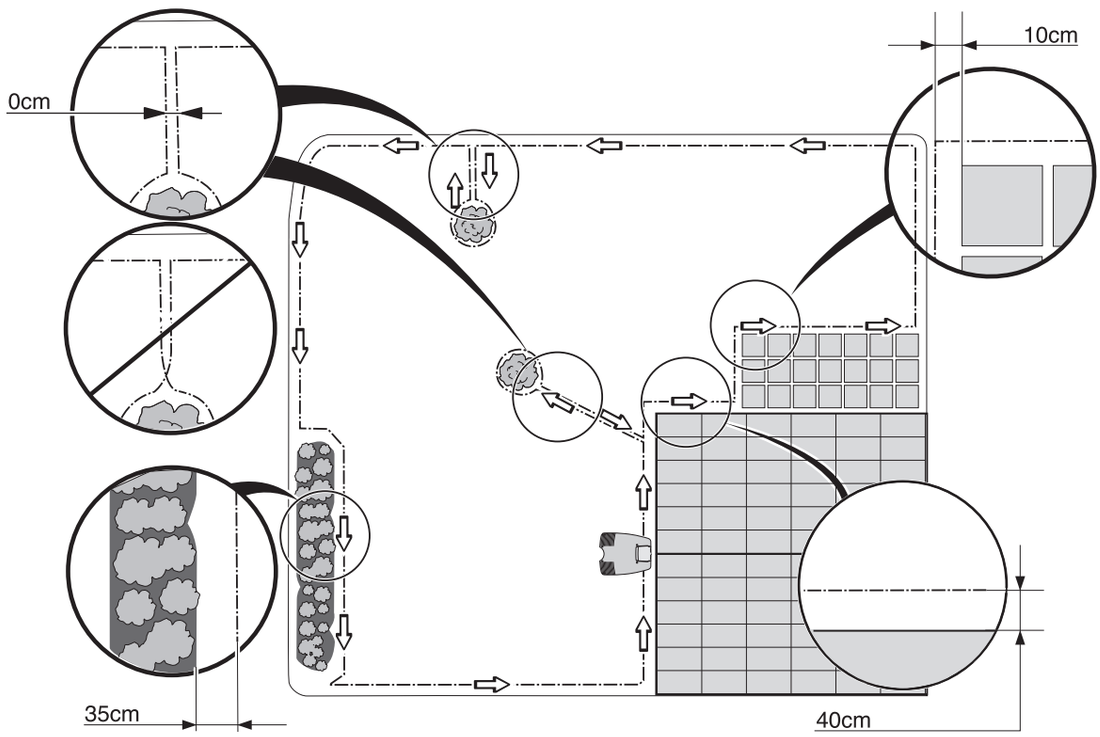
  É preferível enterrar o fio de limite, caso pretenda escarificar ou arejar o relvado.

Se necessário, é possível combinar ambos os métodos, de modo que uma parte do fio de limite fique presa com grampos e o resto fique enterrado.

Melhor posição para o fio de limite

O fio de limite deve ser colocado de modo a:

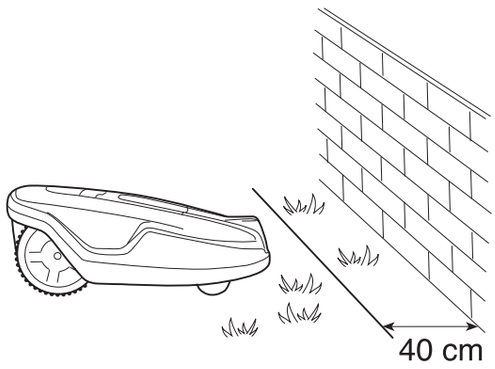
- Formar um laço em redor da área de trabalho do Automower®. Deve ser utilizado apenas um fio de limite original. Este fio é estanhado e tem um isolamento de alta qualidade para resistir à humidade do solo.
- Manter uma distância máxima de 35 metros do Automower® em toda a área de trabalho.
- Idealmente, não ter mais de 500 metros de comprimento. Para instalações em que é necessário um fio de limite mais comprido de até 800 metros, recomendamos um amplificador de sinal (522 42 58-01) que está disponível como acessório.
- O fio de limite é colocado a distâncias diferentes dos obstáculos, dependendo do que faz fronteira com a área de trabalho. A imagem abaixo mostra a forma como o fio de limite deve ser colocado em redor da área de trabalho e dos obstáculos.



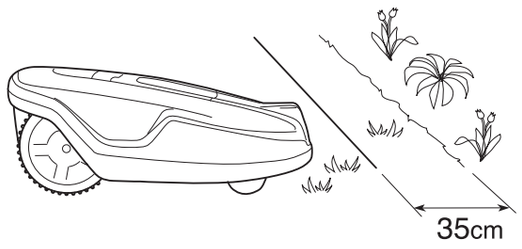
3. INSTALAÇÃO

Limites para a área de trabalho

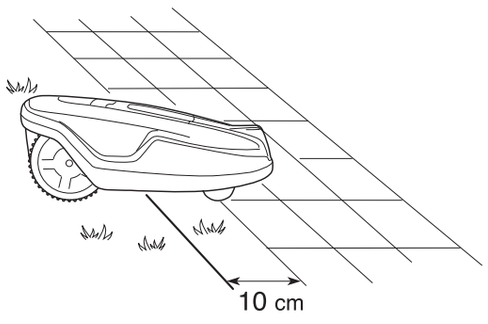
Se um obstáculo alto, por exemplo uma parede ou uma vedação, fizer fronteira com a área de trabalho, o fio de limite deve ser colocado a 40 cm do obstáculo. Isto impede que o Automower® colida com o obstáculo e reduz o desgaste do corpo do aparelho.



Se a área de trabalho fizer fronteira com uma pequena vala, por exemplo um canteiro de flores, ou uma pequena elevação, por exemplo uma beira baixa de um canteiro (3 - 5 cm), o fio de limite deve ser colocado a 35 cm dentro da área de trabalho. Isto impede que as rodas entrem na vala ou subam a beira.

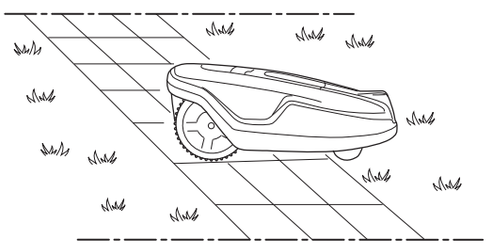


Se a área de trabalho fizer fronteira com um caminho plano ou algo semelhante que esteja ao mesmo nível do relvado, é possível deixar o Automower® ultrapassar um pouco o caminho. Nesse caso, o fio de limite deve ser colocado a 10 cm da borda do caminho.



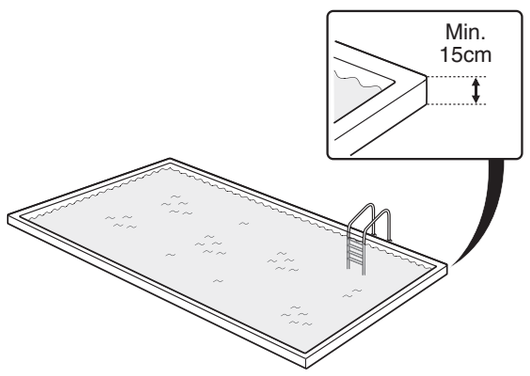
Quando a área de trabalho é dividida por um caminho de lajes plano que está ao mesmo nível do relvado, é possível permitir que o Automower® passe por cima do caminho. Poderá ser vantajoso colocar o fio de limite por baixo das lajes. O fio de limite também pode ser colocado na junta entre as lajes.

Nota! O Automower® nunca deve passar sobre um caminho de gravilha ou de material semelhante que possa danificar as lâminas.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

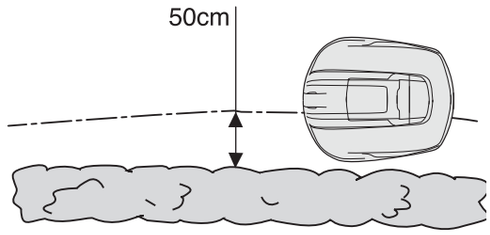
Se a área de trabalho for adjacente a corpos de água, declives ou precipícios, o fio de limite deve ser complementado com uma vedação ou algo semelhante. Nesse caso, a altura deve ser de pelo menos 15 cm. Deste modo, é possível impedir que o Automower® vá parar fora da área de trabalho em qualquer circunstância.



3. INSTALAÇÃO

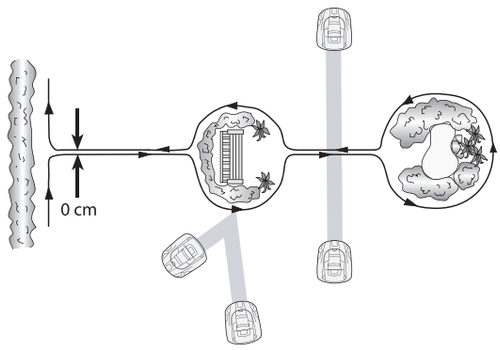
Quando o Automower® procura a estação de carga ou segue o laço de acordo com a função *Siga o laço (3-2)* (consulte a página 55), desloca-se ao longo da parte lateral do fio de limite a uma distância específica. A função *Largura de corredor (3-2-3)* determina a que distância do fio de limite o corta relvas se deve deslocar. É recomendado indicar um valor de *Largura de corredor* o mais elevado possível. Um valor elevado de *Largura de corredor* reduz o risco de formação de marcas. Para mais informações sobre a função *Largura de corredor (3-2-3)*, consulte a página 57.

Em casos excepcionais, o Automower® pode ser definido para passar por cima do fio de limite, ou seja, metade do corta-relvas encontra-se do lado de dentro do laço e a outra metade do lado de fora. Nesse caso, o fio de limite deve ser mantido a uma distância de cerca de 50 cm de todos os limites da área de trabalho e das bordas de uma passagem.



Limites dentro da área de trabalho

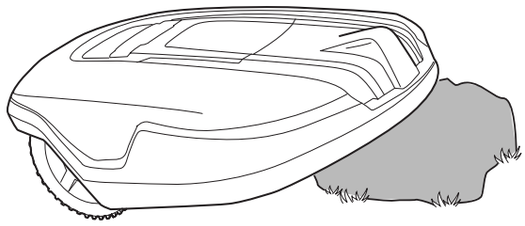
Utilize o fio de limite para demarcar áreas dentro da área de trabalho, criando ilhas em redor de obstáculos que não resistam uma colisão, por exemplo canteiros de flores e fontes. Desenrole o cabo até à área que pretende demarcar, coloque-o em redor dessa área e, em seguida, para trás ao longo do mesmo percurso. Se forem utilizados grampos, o fio deverá ser colocado sob o mesmo grampo no percurso para trás. Quando o fio de limite que vai até à ilha está junto ao fio que volta da mesma, o corta-relvas pode passar por cima do fio.



Os obstáculos que resistem a uma colisão, por exemplo árvores ou arbustos com mais de 15 cm de altura, não necessitam ser demarcados com o fio de limite. O Automower® muda de direcção quando colide com este tipo de obstáculos.

No entanto, para um funcionamento mais suave e silencioso, é preferível demarcar todos os objectos fixos dentro e em redor da área de trabalho.

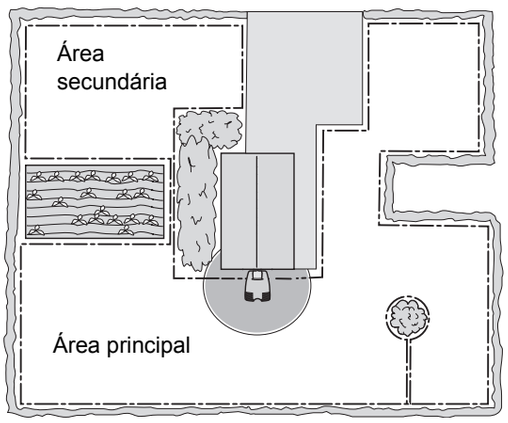
Os obstáculos que têm um ligeiro declive, por exemplo pedras ou árvores grandes com raízes levantadas, devem ser demarcados ou removidos. Caso contrário, o Automower® pode deslizar para cima deste tipo de obstáculos, causando danos nas lâminas.



3. INSTALAÇÃO

Áreas secundárias

Recomenda-se a criação de uma área secundária, quando a área de trabalho é constituída por duas áreas unidas por uma passagem, em que a distância entre os fios de limite é inferior a 80 cm. Nesse caso, coloque o fio de limite em redor da área secundária, de modo a formar uma ilha fora da área principal.



O Automower® tem de ser deslocado manualmente entre a área principal e a área secundária. Utilize o modo de funcionamento*MAN* quando o Automower® deve cortar a relva numa área secundária.

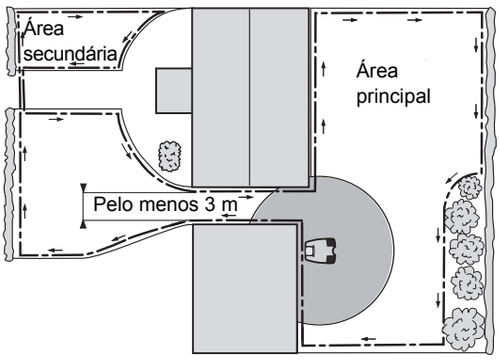
Em vez de criar uma ilha com o fio de limite existente, poderá ser utilizado idealmente um gerador de área secundária. É possível adquirir um gerador de área secundária como acessório. Contacte o seu revendedor para mais informações.

Passagens ao cortar a relva

Devem ser evitadas passagens longas e estreitas e áreas mais estreitas que 1,5 - 2 metros. Quando o Automower® corta a relva, existe o risco de ele andar às voltas na passagem ou área durante um período demasiado longo. Nesse caso, a relva ficará com um aspecto achatado.

Passagens ao procurar a estação de carga

A distância entre os fios de limite numa passagem tem de ser de, pelo menos, 3 metros, para que o Automower® siga o fio de limite através da passagem sem que seja necessário alterar as predefinições do corta-relvas. Quando a distância é inferior a 3 metros, existem duas opções que permitem que o Automower® se desloque através da passagem.



1. Instale um fio de guia.

   Quando a distância entre os fios de limite é inferior a 3 metros, recomenda-se a instalação de um fio de guia através da passagem. Para mais informações sobre o fio de guia, consulte o capítulo *3.8 Instalação do fio de guia* na página 35.

   Geralmente, a instalação do fio de guia é a melhor solução para passagens estreitas.

   A passagem mais estreita pela qual o Automower® consegue passar com a ajuda de um fio de guia é de 80 cm entre os fios de guia.

2. Altere a definição da largura de corredor (3-2-3).

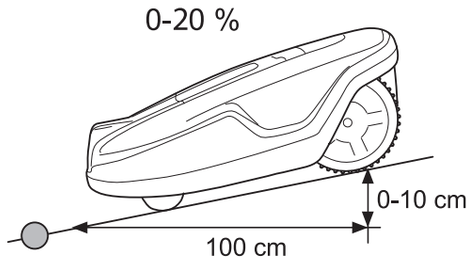
   Quando a distância entre os fios de limite numa passagem estreita é superior a 2 metros, é possível para o Automower® deslocar-se através da passagem, se for definido um valor baixo para a função *Largura de corredor (3-2-3)* (consulte a página 57). No entanto, um valor baixo envolve um elevado risco de formação de marcas ao longo de todo o fio de limite.

A transição entre uma área grande e uma passagem deve, se possível, ser concebida como um funil, com cantos arredondados, para que seja mais fácil para o Automower® entrar na passagem.

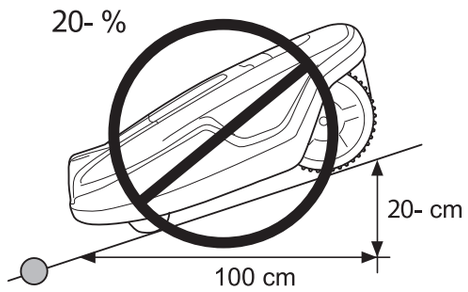
3. INSTALAÇÃO

Declives

O fio de limite pode ser colocado ao longo de um declive que tenha uma inclinação inferior a 20 %.



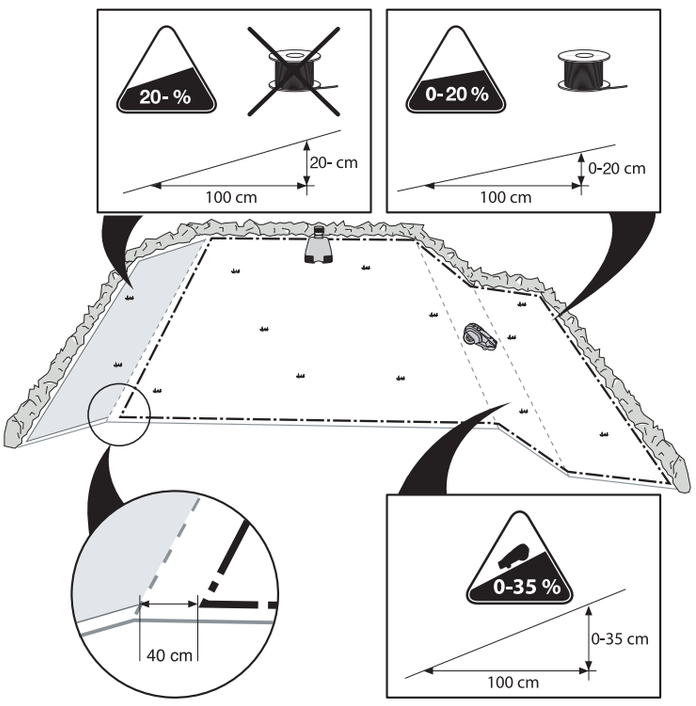
O fio de limite não deve ser colocado ao longo de um declive que tenha uma inclinação superior a 20 %. Nesses declives, existe o risco de o Automower® ter dificuldade em mudar de direcção. Nesse caso, o corta-relvas pára e é apresentada a mensagem de falha *Fora área de funcion.* O risco é mais elevado em condições de tempo húmido, visto que as rodas podem escorregar na relva molhada.



No entanto, o fio de limite pode ser colocado ao longo de um declive com uma inclinação superior a 20 %, quando existe um obstáculo com o qual o Automower® possa colidir, por exemplo uma vedação ou uma sebe densa.

O Automower® pode cortar a relva em zonas dentro da área de trabalho que tenham um declive até 35 cm por metro de distância (35 %). As áreas com um declive maior têm de ser demarcadas pelo fio de limite.

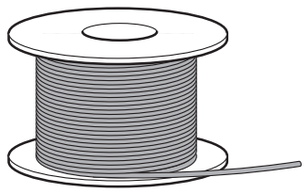
Quando uma parte do limite da área de trabalho tem um declive maior que 20 cm por metro de distância (20 %), o fio de limite deve ser colocado na superfície plana a cerca de 40 cm de distância do início do declive.



3. INSTALAÇÃO

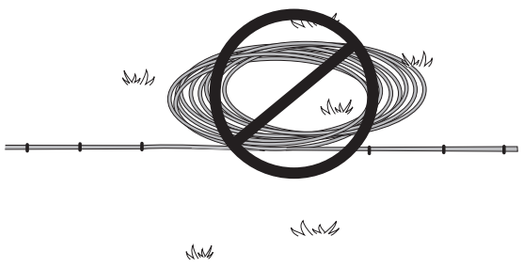
Colocar o fio de limite

Coloque o fio de limite em redor da área de trabalho, mas aguarde antes de ligar o fio à estação de carga.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

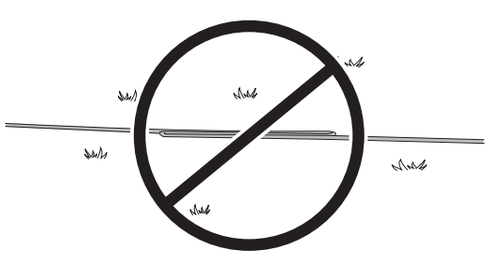
O fio adicional não deve ser colocado enrolado do lado exterior do fio de limite. Isto pode perturbar o funcionamento do Automower®.



Sugestão! Utilize o instrumento de medição fornecido como guia quando coloca o fio de limite. Isto ajuda a definir facilmente a distância correcta entre o fio de limite e o limite/obstáculo.

Caso pretenda prender o fio de limite com grampos:

- Sugestão! Corte a relva no local onde pretende colocar o fio, utilizando um corta-relvas normal ou um aparador. Desse modo, será mais fácil colocar o fio junto ao solo e o risco de o corta-relvas cortar o fio é reduzido.
- Certifique-se de que coloca o fio de limite bem junto ao solo e prenda os grampos próximos uns dos outros, com aproximadamente 75 cm de distância entre cada grampo. Geralmente, o fio tem de estar junto ao solo desta forma, para que não seja cortado antes de ser coberto pelas raízes da relva.
- Utilize um martelo para martelar os grampos no solo. Tenha cuidado ao martelar os grampos e certifique-se de que o fio não se encontra sob tensão. Evite formar dobras acentuadas no fio.

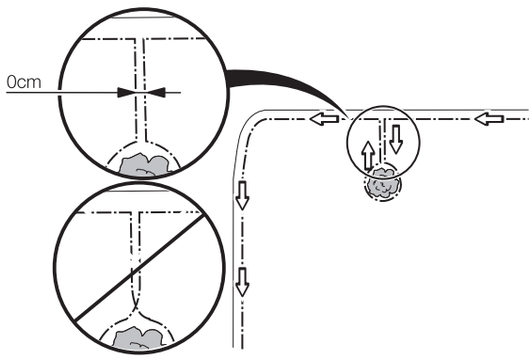


Caso pretenda enterrar o fio de limite:

- Certifique-se de que coloca o fio pelo menos a 1 cm e no máximo a 20 cm de profundidade na terra.

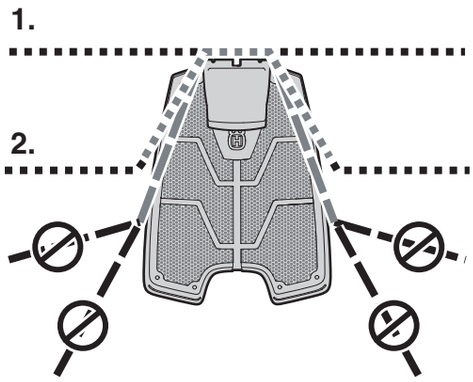
3. INSTALAÇÃO

O fio de limite não deve estar cruzado no percurso até a uma ilha e para trás.

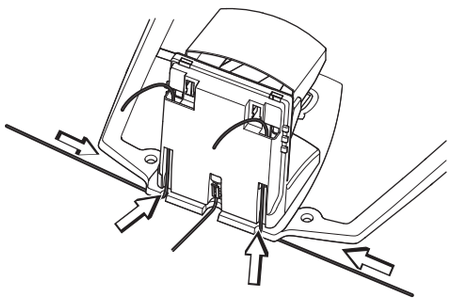


Colocar o fio de limite em direcção à estação de carga

É possível colocar o fio de limite em direcção à estação de carga de várias maneiras diferentes. A melhor alternativa é colocar o fio completamente fora da estação de carga, consulte a alternativa 1. O fio também pode ser colocado por baixo da placa da estação de carga, conforme mostrado na alternativa 2 da ilustração. No entanto, o fio não deve ser colocado fora da alternativa 2, porque poderá ser difícil para o Automower® encontrar a estação de carga.



Ao ligar o fio de limite à estação de carga, a extremidade direita do fio deve ser introduzida no orifício direito e a extremidade esquerda no orifício esquerdo.

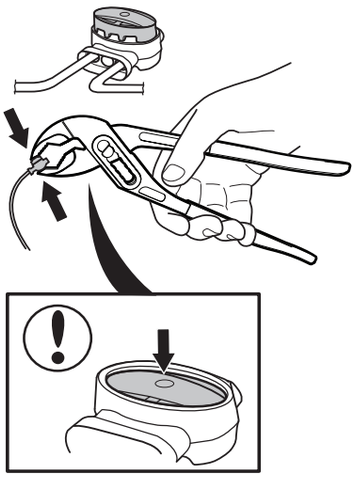


3. INSTALAÇÃO

Unir o fio de limite

Caso o fio de limite não seja suficientemente comprido e tenha de ser unido a outro fio: Utilize o acoplador sem solda original. É impermeável e proporciona uma ligação eléctrica fiável.

Insira ambas as extremidades dos fios no acoplador. Certifique-se de que os fios se encontram completamente inseridos, de modo a que as extremidades sejam visíveis através da área transparente no outro lado do acoplador. Em seguida, pressione o botão na parte superior do acoplador totalmente para baixo. Utilize um alicate ajustável para apertar totalmente o botão do acoplador.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

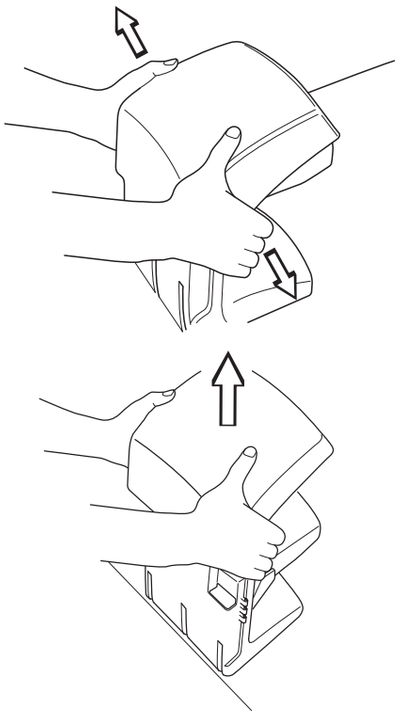
Cabos entrançados ou um terminal com parafusos (conector para fios) isolado com fita isoladora não é uma união satisfatória. A humidade do solo provocará a oxidação dos condutores e, após algum tempo, causará um curto aberto.

3. INSTALAÇÃO

3.5 Ligar o fio de limite

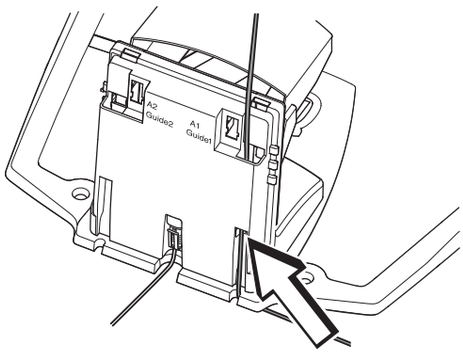
Ligue o fio de limite à estação de carga:

1. Levante a cobertura da estação de carga:
   - Agarre por baixo da borda da cobertura com ambas as mãos e puxe a direito para fora em direcção às laterais.
   - Depois, levante a cobertura verticalmente.



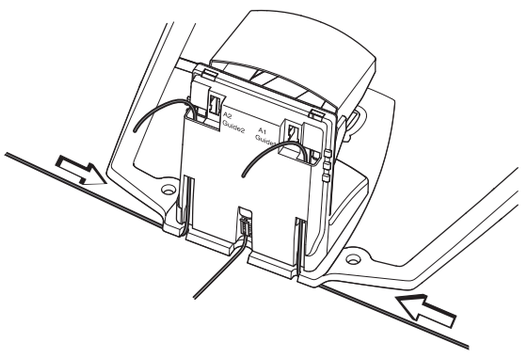
2. Introduza as extremidades do fio de limite nos orifícios inferiores da estação de carga e agarre-as nos orifícios superiores.

   A extremidade direita do fio deve ser inserida no orifício direito e a extremidade esquerda no orifício esquerdo.



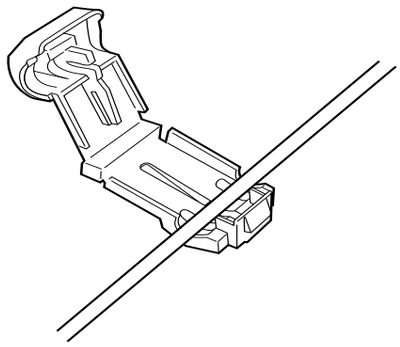
INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O fio de limite não deve ser cruzado quando é ligado à estação de carga. Por isso, extremidade direita do fio deve ser ligada ao conector direito da estação de carga e vice-versa.

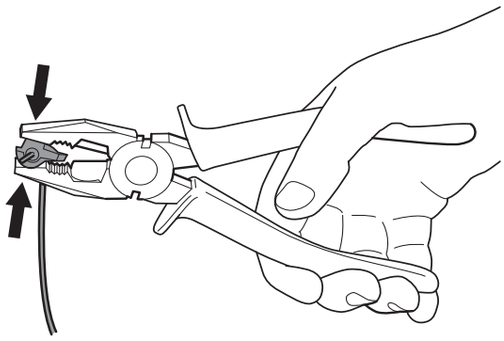


3. INSTALAÇÃO

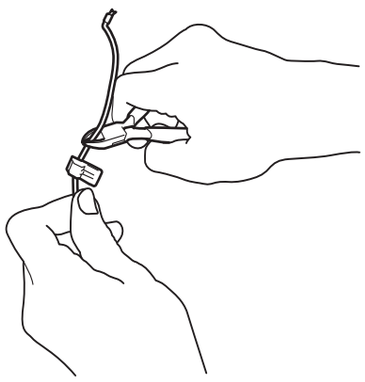
3. Coloque as extremidades do cabo no conector:
   - Abra o conector.
   - Coloque o fio no encaixe do conector.



4. Pressione o conector com um alicate para o apertar. Pressione até ouvir um clique.



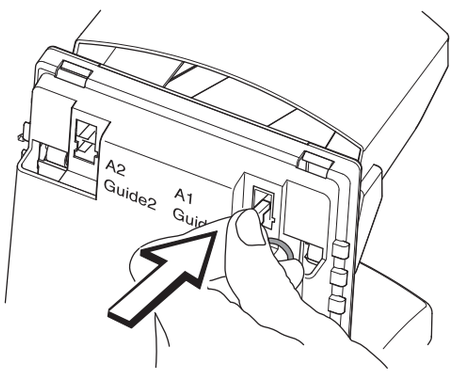
5. Corte o excedente de fio de limite. Corte 1 - 2 cm acima dos respectivos conectores.



6. Pressione o conector para dentro do pino de contacto, marcado com A, da estação de carga.

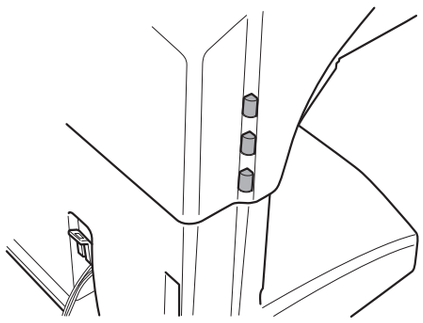
INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O conector direito deve ser ligado ao pino de contacto direito da estação de carga e vice-versa.



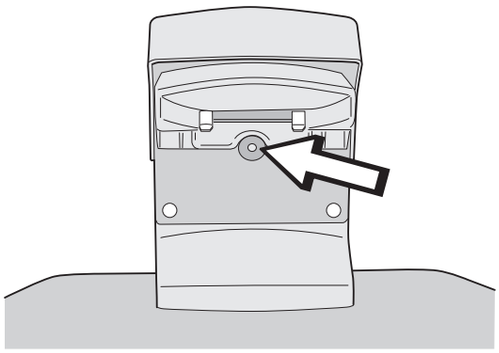
3. INSTALAÇÃO

7. Volte a colocar a cobertura da estação de carga. Certifique-se de que as três guias da estação de carga entram nos orifícios direitos da cobertura.



3.6 Verificar a instalação

Verifique o sinal do laço, observando a indicação do LED verde na estação de carga.

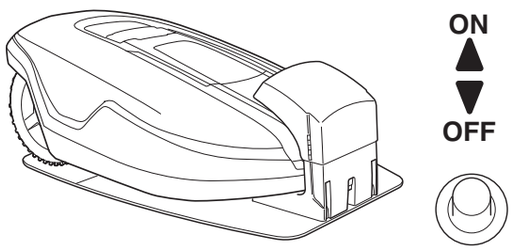


- Luz constante = o sinal está bom.
- Pisca uma vez em cada dois segundos = interrupção no laço e nenhum sinal encontrado.
- Pisca duas vezes em cada dois segundos = sinal fraco. Isto pode ocorrer se o fio de limite tiver mais de 500 metros de comprimento ou o cabo estiver danificado. Se o corta-relvas funcionar, não há qualquer problema. Em caso de perturbação do funcionamento, recomendamos um amplificador de sinal (522 42 58-01) que está disponível como acessório. Desta forma, é possível ter um fio de limite de até 800 metros de comprimento.

3.7 Ligar o Automower® à estação de carga

1. Abra a cobertura do painel de controlo, premindo o botão **STOP**.
2. Coloque o Automower® na estação de carga.
3. Coloque o interruptor principal na posição *ON*.

   Quando o Automower® é ligado pela primeira vez, é iniciada uma sequência de arranque. É solicitado o seguinte: idioma, formato da hora, hora correcta, formato da data, data e um código PIN de quatro dígitos. São permitidas todas as combinações excepto 0000.



Depois de ter escolhido um código PIN com o Automower® colocado na estação de carga, o corta-relvas e a estação de carga são ligados um ao outro.

3. INSTALAÇÃO

3.8 Instalação do fio de guia

O fio de guia é um fio adicional que é colocado desde a estação de carga até a uma parte afastada da área de trabalho ou através de uma passagem estreita e, em seguida, é ligado ao fio de limite. O mesmo fio utilizado para o fio de limite também é utilizado para o fio de guia.

É possível instalar até dois fios de guia para o Automower® 265 ACX. À semelhança do fio de limite, o fio de guia pode ser preso com grampos ou enterrado.

Quando é instalado um fio de guia, o Automower® também pode ser definido para seguir o fio de guia para fora da estação de carga, através da função *Siga o laço fora (3-2-1)*, consulte a página 55.

Necessidade de um fio de guia

O fio de guia poderá ser necessário em instalações em que os métodos de procura Irregular Seguir o fio de limite não são adequados para que o corta-relvas encontre rápida e facilmente a estação de carga.

Abaixo encontram-se alguns exemplos de instalações em que é recomendado um fio de guia:

- Passagens estreitas.

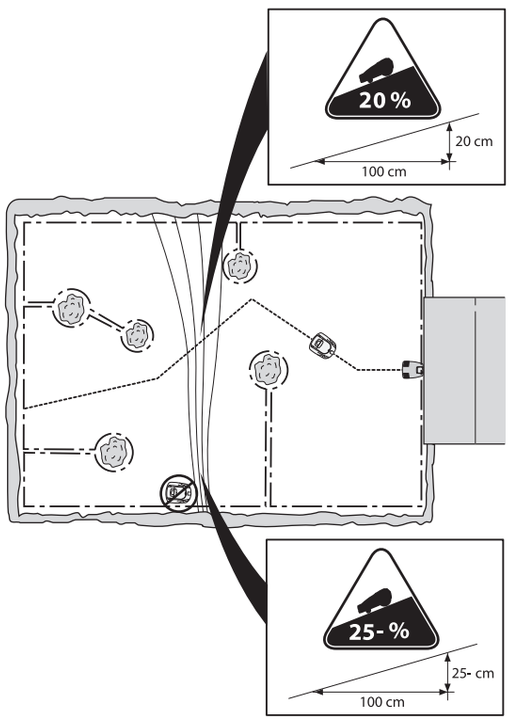
  Em passagens, nas quais a distância entre os fios de limite é inferior a 3 metros, recomenda-se a instalação de um fio de guia através da passagem. Esta solução é melhor do que permitir que o Automower® se desloque junto ao fio de limite, definindo um valor de *Largura de corredor* baixo.

- O fio de limite passa ao longo de um declive íngreme (com uma inclinação superior a 25 %).

  Quando o Automower® segue o fio de limite que passa ao longo de um declive íngreme, o corta-relvas muda de direcção e afasta-se do fio de limite.

- Muitas ilhas ou ilhas grandes.

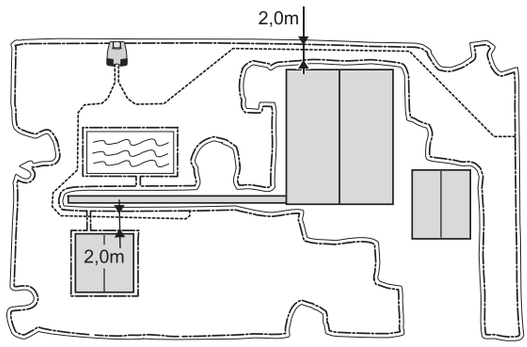
  Caso o Automower® tenha permissão para seguir o fio de limite, poderá circundar uma ilha aproximadamente duas vezes antes de deixar a ilha e procurar novamente o fio de limite.



3. INSTALAÇÃO

- O percurso até a uma área remota é longo ou complicado.

  Quando o Automower® deve seguir o fio de limite até ou a partir de uma área remota e o percurso ao longo do fio de limite é longo ou complicado.

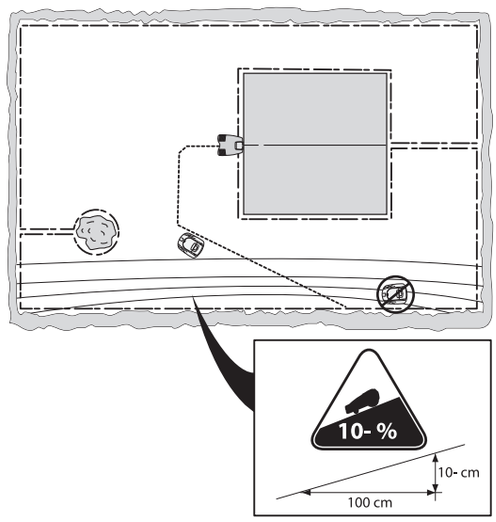


- O fio de limite passa por um declive íngreme (com uma inclinação superior a 10 %).

  Quando o Automower® segue o fio de limite através de um declive (com uma inclinação superior a 10 %), o corta-relvas tem de compensar o declive. Nesse caso, o corta-relvas segue o fio de limite a uma velocidade menor. O risco de o corta-relvas se deslocar para fora da área de trabalho devido a resvalamento aumenta.

- A estação de carga está posicionada numa ilha.

  Quando existe uma distância superior a 4 metros entre a estação de carga e a extremidade de fora do fio de limite, pode demorar muito tempo até que o Automower® encontre a estação de carga quando segue o fio de limite. Existe o risco de o corta-relvas seguir a extremidade de fora da área de trabalho durante 2 - 3 voltas antes de mudar de direcção e seguir o laço noutro ponto.



Colocação e ligação do fio de guia

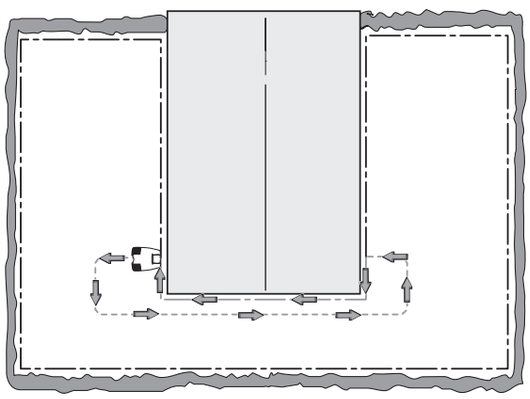
No texto abaixo, os fios de guia são denominados de guia 1 e guia 2, como é o caso na parte traseira da estação de carga.

1. Certifique-se de que a estação de carga tem a melhor colocação possível.

   O fio de guia, juntamente com a parte do fio de limite que compõe o regresso à estação de carga, é conhecido como laço de guia.
   A corrente no laço de guia move-se sempre para a esquerda na ligação entre o fio de guia e o fio de limite.

   A imagem adjacente mostra o que é considerado um laço de guia.

   A imagem também é um bom exemplo de uma posição ideal para que a estação de carga tenha o laço de guia mais curto possível.

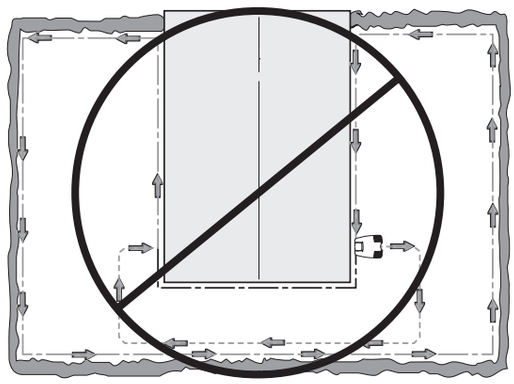


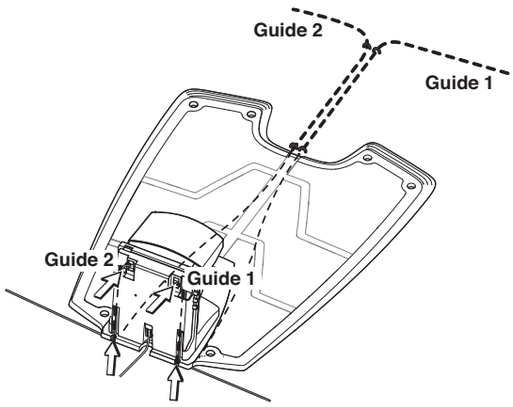
3. INSTALAÇÃO

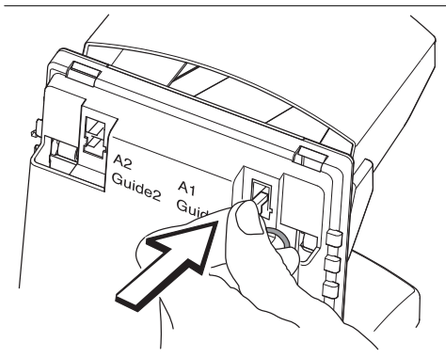
Quando mais longo for o fio de guia, mais de perto o corta-relvas segue o fio de guia. Se o fio de guia tiver mais de 300 metros, o corta-relvas poderá ter dificuldade em seguir o fio. Isto varia consoante a forma do jardim e da instalação.

2. Levante a cobertura da estação de carga.
3. Caso pretenda instalar a guia 1:
   - Insira a extremidade da guia 1 no orifício inferior direito da estação de carga e agarre-a no orifício superior.
   - Prenda um conector ao fio de guia.
   - Ligue a guia 1 ao pino de contacto da estação de carga marcado como guia 1.

   Caso pretenda instalar a guia 2:
   - Insira a extremidade da guia 2 no orifício inferior esquerdo da estação de carga e agarre-a no orifício superior.
   - Prenda um conector ao fio de guia.
   - Ligue a guia 2 ao pino de contacto da estação de carga marcado como guia 2.
4. Coloque o cabo a direito por baixo da placa da estação de carga.



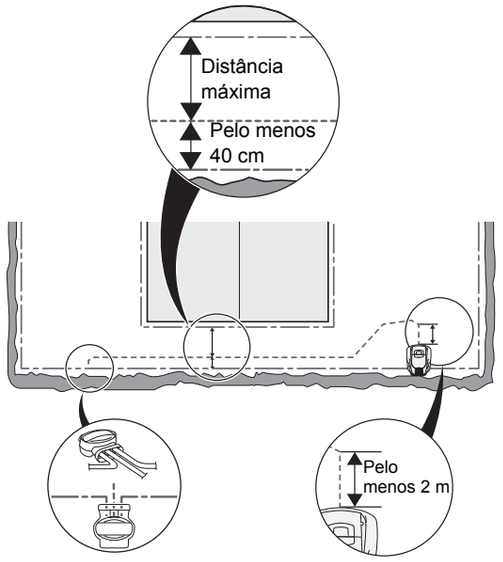




3. INSTALAÇÃO

5. Estenda o fio pelo menos 2 metros a direito a partir da borda da frente da placa de carga.

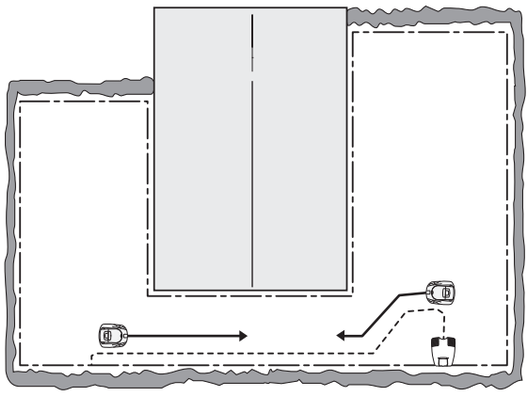
Caso pretenda instalar o fio de guia através de uma passagem:



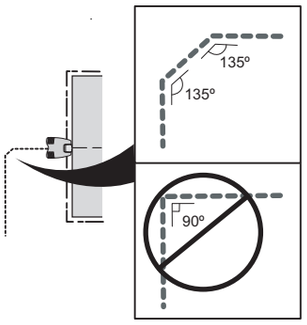
- O Automower® segue o fio de guia do mesmo lado do fio até e a partir da estação de carga. Isto significa que quando o corta-relvas se dirige para a estação de carga, o fio de guia está do seu lado direito e quando se afasta da estação de carga, o fio de guia está do seu lado esquerdo.

  Na passagem, o fio de guia tem de ser colocado de modo que o corta-relvas tenha o maior espaço possível para se deslocar. No entanto, a distância entre o fio de limite e o fio de guia deve ser de, pelo menos, 40 cm (veja a imagem acima).

  A mesma distância mínima (40 cm) também se aplica entre o fio de guia e o fio de guia na passagem,



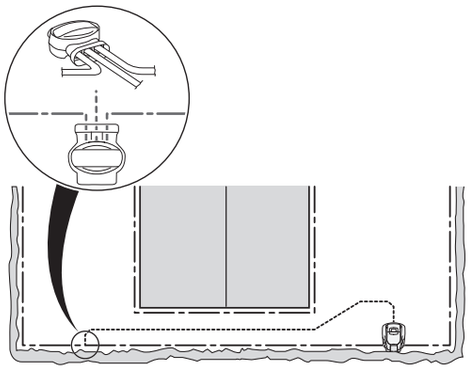
Evite colocar o fio em ângulos acentuados. Desse modo, poderá ser difícil para o corta-relvas seguir o fio de guia.

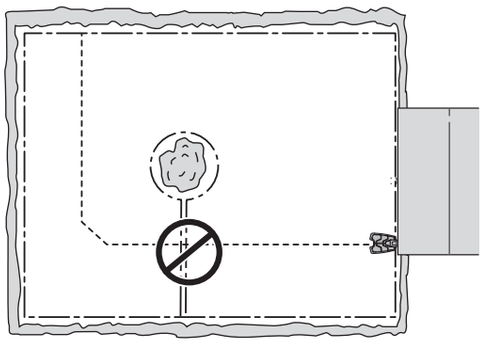


6. Estenda o fio de guia até ao ponto do fio de limite onde pretende fazer a ligação.
7. Levante o fio de limite.
8. Corte o fio de limite com um alicate de corte.

3. INSTALAÇÃO

9. Ligue o fio de guia ao fio de limite através de um acoplador sem solda:
   - Insira as extremidades do fio de limite nos respectivos orifícios do lado esquerdo do conector.
   - Insira a extremidade do fio de guia no orifício central.
   - Pressione o botão do conector totalmente para baixo.
10. Prenda o conector com grampos/enterre o conector no relvado.





INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O fio de guia não se pode cruzar com o fio de limite, por exemplo no caso de um fio de limite colocado até a uma ilha.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

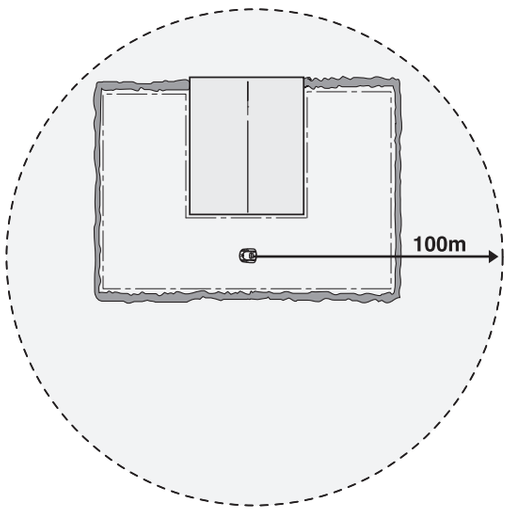
A função do fio de guia varia consoante a aparência da área de trabalho. Por isso, recomenda-se que teste a instalação através da função Teste DENTRO (3-2-4), consulte a página 59.

3. INSTALAÇÃO

3.9 Activar a área de protecção anti-roubo GPS

Para que seja possível activar a protecção anti-roubo, é necessário instalar um cartão SIM e introduzir o número de telefone do administrador na unidade de comunicação GPS (*consulte o capítulo 4.3 Utilizar a comunicação GPS na página* 42).

1. Coloque o Automower® no centro da área de protecção pretendida que, muitas vezes, é no meio do relvado que o Automower® vai cortar. Evite colocar o Automower® por baixo de árvores, telhados ou junto a uma casa, visto que isso enfraquece o sinal de GPS.
2. Coloque o interruptor principal na posição *ON*.
3. Aceda ao menu *Segurança (4-1)* do corta-relvas, introduza o código PIN e prima **YES** (SIM). Coloque o cursor sobre *GPS (4-1-4)* e prima **YES**. Seleccione *ON* para activar e prima **YES**. Para que esta funcionalidade esteja completa, certifique-se de que *Alarme (4-1-3) e Fechamento do tempo (4-1-2)* estão activados. Agora, a unidade GPS indexa automaticamente a posição como o ponto central. Este processo pode demorar até 15 minutos.
4. Deixe o corta-relvas na mesma posição até que a unidade GPS confirme o ponto central, enviando um SMS com o texto *Circular geofence On* (Cerca virtual geográfica activada) seguido das coordenadas de GPS para o ponto central.
5. O Automower® tem agora uma área de protecção circular activada com um raio de 100 metros a partir do ponto central. Caso o corta-relvas seja deslocado para fora da área de protecção, é activado um alarme e a unidade de comunicação GPS envia uma mensagem de alerta de SMS para os números de telefone indicados. Se necessário, é possível aumentar o raio (consulte o capítulo *4.3 Utilizar a comunicação GPS* na página 42).



É possível desactivar a protecção anti-roubo GPS a qualquer momento, acedendo ao menu *Segurança* do corta-relvas, introduzindo o código PIN e desactivando *GPS (4-1-4)*. Isto poderá ser útil, por exemplo, quando for necessário transportar o corta-relvas até ao revendedor para efectuar uma revisão durante o Inverno.

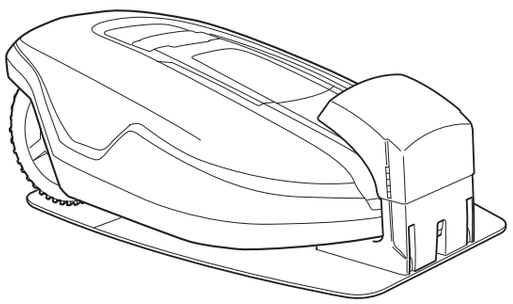
1157068-59,265ACX_PT.book Page 41 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

4. Utilização

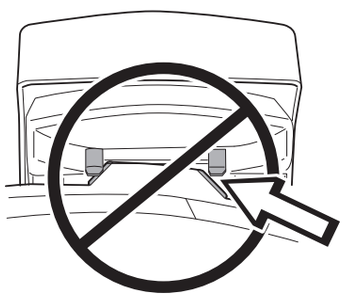
4.1 Carregar uma bateria descarregada

Se o Automower® for novo ou, por algum outro motivo, não tiver sido carregado durante um período prolongado, a bateria estará descarregada e necessita de ser carregada antes de se ligar o aparelho. O carregamento demora entre 1 e 2 horas.

1. Coloque o Automower® na estação de carga. Introduza o corta-relvas tanto quanto possível.



   Existe um bom contacto quando ambas as faixas de carga do corta-relvas tocam na parte central das faixas de contacto da estação de carga.



2. Abra a cobertura do painel de controlo.
3. Coloque o interruptor principal na posição *ON*.

   No visor, são apresentadas informações sobre o processo de carregamento durante todo o processo.

AVISO

Leia as instruções de segurança antes de ligar o Automower®.

AVISO

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

4. UTILIZAÇÃO

AVISO

Nunca utilize o cortador de relva robótico se estiverem pessoas, em especial crianças, ou animais de estimação na área de corte.

4.2 Utilizar o temporizador

Para obter o melhor resultado de corte, a relva não deve ser cortada com demasiada frequência. Utilize a função de temporizador (consulte o capítulo *6.4 Temporizador (2)* na página 52) para evitar ter uma relva pisada e obter a duração máxima do Automower®.

Por exemplo, a qualidade da relva melhora se for cortada de dois em dois dias, em vez de 12 horas por dia. Para além disso, a relva beneficia se repousar completamente durante um período de, pelo menos, três dias uma vez por mês.

4.3 Utilizar a comunicação GPS

É necessário um cartão SIM para utilizar o dispositivo. Normalmente, este é adquirido pelo utilizador final e, posteriormente, instalado no Automower® pelo revendedor, juntamente com a unidade de comunicação GPS. Normalmente, o conjunto do cartão SIM e a respectiva instalação não estão incluídos no preço da unidade GPS ou do corta-relvas.

Quando o cartão SIM é instalado, é necessário introduzir o número de telefone do administrador para que a unidade de comunicação GPS possa ser utilizada pela primeira vez. Introduza o número de telefone do administrador necessário, enviando um SMS para o Automower® com o comando *Spn1* seguido do número de telefone, p.ex. *Spn1 +351912345678*. A unidade GPS confirma o novo número de telefone do administrador, enviando um SMS de volta com a mensagem *Set phone number 1 OK* (Definir número de telefone 1 OK). Este número de telefone é essencial para operar a unidade. A administrador pode introduzir mais quatro números de telefone para comunicar com o corta-relvas (consulte a tabela na página 44).

Função SMS

Nos casos em que é apresentada uma mensagem de erro no visor do corta-relvas, a unidade de comunicação GPS envia um SMS com a mesma mensagem de erro. No capítulo *9.1 Mensagens de falha* (página 74) são apresentadas várias mensagens.

É possível enviar o seguinte SMS para o Automower®, para alterar definições ou obter informações sobre definições e estados.

4. UTILIZAÇÃO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Tenha em consideração que é importante escrever as mensagens exactamente como estão apresentadas nas tabelas abaixo, com espaços, pontos e dois pontos da maneira correcta. Todos os comandos são confirmados pelo Automower®, enviando um SMS de retorno.

Os comandos que começam pela letra S (Set) (Definir), alteram uma definição e os comandos que começam por um R (Read) (Ler), lêem definições ou estados.

Descrição	Comandos
Enviar o corta-relvas para a estação de carga	*Shm*
Começar a cortar a relva	*Sst*
Definir o temporizador 1 *	*St1 hh:mm-hh:mm*
Definir o temporizador 2 *	*St2 hh:mm-hh:mm*
Definir o temporizador 1 e o temporizador 2 *	*Str hh:mm-hh:mm,hh:mm-hh:mm*
Abortar o envio de mensagens de erro ao utilizador 2-5	*Sfpnx Off*
Definir o temporizador da semana **	*Swt On-Off-On-Off-On-Off-Off*
Ler estado	*Rst*
Ler temporizador	*Rtr*
Ler temporizador de fim-de-semana	*Rwetr*
Ler temporizador da semana	*Rwt*

* hh=horas, mm=minutos (consulte o capítulo *4.2 Utilizar o temporizador* na página 42 para mais informações sobre as funções do temporizador).

** Introduza on/off para todos os dias da semana de segunda-feira a domingo, p.ex. se introduzir *Swt On-Off-On-Off-On-Off-Off*, o Automower corta a relva à segunda, quarta e sexta-feira. Nos outros dias, não corta a relva.

Protecção anti-roubo GPS

Consulte o capítulo *3.9 Activar a área de protecção anti-roubo GPS* na página 40 para obter informações sobre como utilizar a protecção anti-roubo GPS.

É possível utilizar os seguintes SMS para alterar as definições e ler estados na unidade GPS.

Observe que existe sempre um espaço entre o código de comando e o valor de comando. Por exemplo, existe um espaço entre SPN1 e o número de telefone do administrador.

4. UTILIZAÇÃO

Observações	Comandos	Observações
Introduzir o nome do corta-relvas	*Sid xxxxxxxx*	Máximo de 13 caracteres. Utilizado para diferenciar, caso tenha mais de um Automower®. Não são permitidos espaços em branco.
Definir a hora	*Stm AA/MM/DD,hh:mm*	AA=ano, MM=mês, DD=dia, hh=horas, mm=minutos
Definir idioma***	*Sl x*	x=selecção de idioma para SMS recebidos ***
Definir o tamanho da área de protecção	*Scgr nnn*	nnn = raio a partir do ponto central em metros, a definição de fábrica é 100. Valores válidos são 50, 100, 200, 300, 500, 700, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000
Introduzir o número de telefone do administrador	*Spn1 +nnnnnnnnnn*	Necessário para o funcionamento, +nnnnnnnnn = número de telefone incl. código de país
Definir o número de telefone do utilizador 2	*Spn2 +nnnnnnnnnn*	Opcional, não é obrigatório, +nnnnnnnnn = número de telefone incl. código de país
Definir o número de telefone do utilizador 3	*Spn3 +nnnnnnnnnn*	Opcional, não é obrigatório, +nnnnnnnnn = número de telefone incl. código de país
Definir o número de telefone do utilizador 4	*Spn4 +nnnnnnnnnn*	Opcional, não é obrigatório, +nnnnnnnnn = número de telefone incl. código de país
Definir o número de telefone do utilizador 5	*Spn5 +nnnnnnnnnn*	Opcional, não é obrigatório, +nnnnnnnnn = número de telefone incl. código de país
Remover um número de telefone	*Dpnx*	x = número correspondente ao utilizador 2-5 que será removido
Ler a posição e o estado do ponto central	*Rcg*	
Ler a posição do corta-relvas	*Rpos*	

*** 1=inglês, 2=italiano, 3=alemão, 4=francês, 5=espanhol, 6=sueco, 7=português, 8=holandês, 9=dinamarquês, 10=norueguês, 11=finlandês, 12=polaco, 13=checo, 14=esloveno

4.4 Ligar o Automower®

1. Prima o botão **STOP** para abrir a cobertura do painel de controlo.

4. UTILIZAÇÃO

2. Coloque o interruptor principal na posição *ON*.
3. Introduza o código PIN.

   Como predefinição, a função de prevenção contra roubo *Fechamento do tempo (4-1-2)* do Automower® está activa. A função necessita da introdução do código PIN cada vez que o interruptor principal é colocado na posição *ON*. Quando este processo não é efectuado correctamente, o corta-relvas pára de cortar a relva após o número de dias definido e só começa novamente quando for introduzido o código PIN correcto. A função pode ser desactivada ou alterada conforme necessário. Para mais informações sobre a função *Fechamento do tempo (4-1-2)*, consulte a página 61.

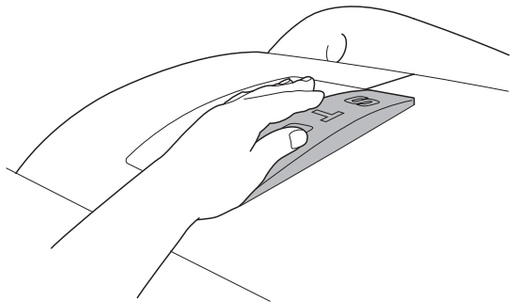
4. Feche a cobertura.

A mensagem *Começar* é apresentada no visor.
5 sinais sonoros são reproduzidos durante 2 segundos quando o disco da lâmina começa a funcionar.

4.5 Parar o Automower®

1. Prima o botão **STOP**.

   O Automower® pára, o motor da lâmina pára e a cobertura do painel de controlo abre-se.



4.6 Reiniciar

Reiniciar dentro de 20 segundos

1. Feche a cobertura do painel de controlo.

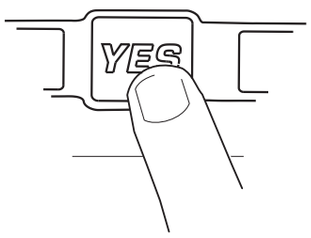
   O Automower® arranca automaticamente.

Reiniciar após mais de 20 segundos

Caso tenham passado mais de 20 segundos depois de ter sido premido o botão **STOP** ou o teclado, não é possível ligar o Automower® apenas fechando a cobertura.

Para ligar:

1. Prima o botão **YES**.
2. Feche a cobertura do painel de controlo.



4. UTILIZAÇÃO

4.7 Desligar o Automower®

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

Desligue sempre o Automower® utilizando o interruptor principal, caso pretenda efectuar a manutenção ou transportar o corta-relvas para fora da área de trabalho.

4.8 Ajustar a altura de corte

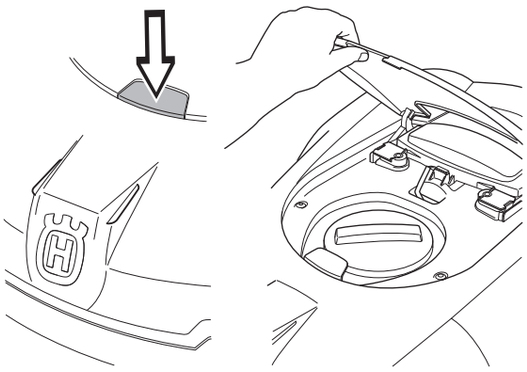
A altura de corte pode variar entre MÍN (2 cm) e MÁX (6 cm).

Se a relva estiver comprida, é adequado que o Automower® comece a cortar a relva com a altura de corte MÁX. Quando a relva estiver mais curta, pode diminuir gradualmente a altura de corte.

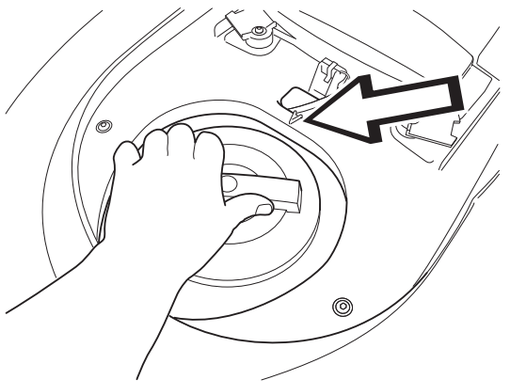
Para ajustar a altura de corte:

1. Prima o botão **STOP** para parar o corta-relvas.
2. Abra a cobertura do ajuste da altura de corte:

   Pressione o botão de fecho para baixo e abra a cobertura.



3. Rode o botão para a posição pretendida.
   A posição seleccionada é a marcação no botão que fica alinhada com a seta no corpo.
   - Rode o botão no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar a altura de corte.
   - Rode o botão no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio para diminuir a altura de corte.

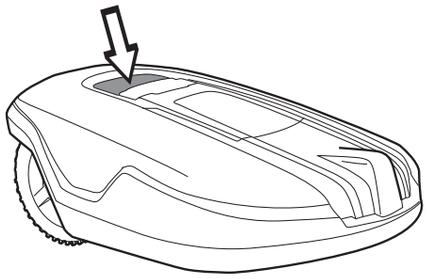


4. Feche a cobertura. Certifique-se de que o botão de fecho fica fechado.

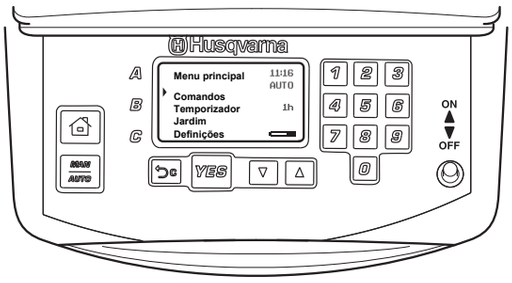
1157068-59,265ACX_PT.book Page 47 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

5. Painel de controlo

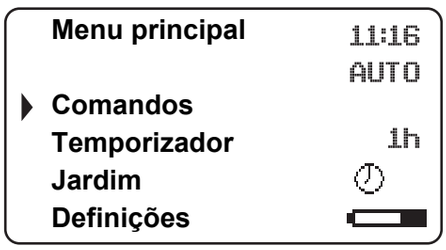
Todas as formas de comandos e definições do Husqvarna Automower® são efectuadas através do painel de controlo. É possível aceder a todas as funções através de uma série de menus.



O painel de controlo é composto por um visor e um teclado. Todas as informações são apresentadas no visor, e todas as entradas são efectuadas através dos botões.

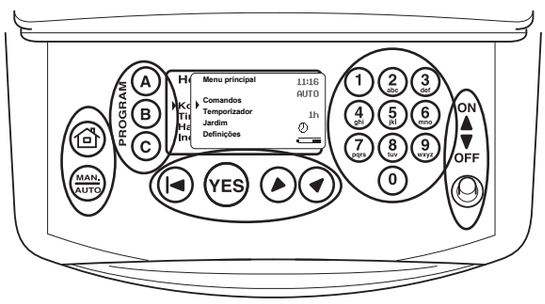


A página principal apresenta o menu principal, o cursor, o relógio, o modo de funcionamento seleccionado, o número de horas de corte, o ícone do relógio, a selecção do programa e o estado da bateria.



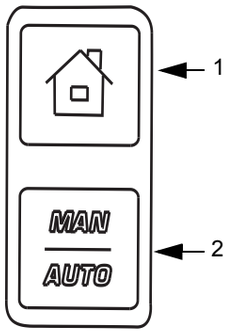
- O menu principal é o nível superior de toda a estrutura do menu.
- Quando o botão **YES** é premido, o cursor mostra qual o que foi seleccionado.
- O relógio mostra a hora actual.
- O texto *AUTO* ou *MAN* mostra qual o modo de funcionamento que foi seleccionado.
- O número de horas de funcionamento indica o número de horas desde o dia de fabrico que o Automower® esteve em funcionamento. O tempo que o Automower® esteve a cortar a relva ou a procurar a estação de carga é contado como tempo de funcionamento.
- O ícone do relógio mostra quando o Automower® deve ser ou está desligado pelo temporizador, ou seja, quando se encontra na estação de carga ou está a caminho da mesma para ser desligado.
- O estado da bateria mostra a carga restante da bateria.

O teclado é composto por cinco grupos de botões: atalhos, programa, selecção, números e o interruptor principal.



5. PAINEL DE CONTROLO

5.1 Atalhos



1. Casa:

   • Envia o corta-relvas para a estação de carga. Onde permanece até que o botão seja premido novamente.

   Quando o botão é premido, o ícone da casa acende-se no lado direito do visor. Quando a bateria está totalmente carregada, o corta-relvas permanece na estação de carga e é apresentada a mensagem *Espera*.

   Quando é seleccionada a função *Teste DENTRO (3-2-4)* (consulte a página 58), o Automower®, depois de chegar à estação de carga, permanece na mesma até que seja premido novamente o botão **Casa**.

   • Mova o cursor de volta para a página principal na estrutura do menu.

2. Modo de funcionamento:

   O modo de funcionamento seleccionado é apresentado no lado direito do visor como *AUTO* ou *MAN*.

   Prima o botão para escolher entre:

   • *AUTO*, o modo de funcionamento automático normal, em que o Automower® corta a relva e carrega continuamente.

   • *MAN*. Utilize o modo *MAN* para cortar a relva em áreas de relvado secundárias.

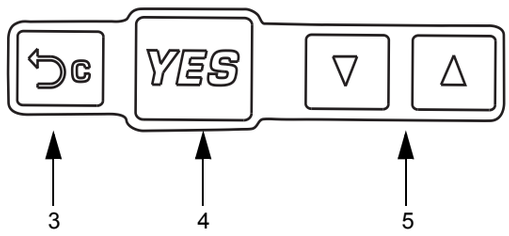
   Se for seleccionado *MAN* e o corta-relvas se encontrar no relvado, ele corta a relva até que a bateria esteja descarregada. Em seguida, pára e é apresentada a mensagem '*Needs manual charging' (Carga manual necessária)*. Nesse caso, o corta-relva deve ser transportado manualmente para a estação de carga e, em seguida, ligado manualmente após o carregamento.

   Se o corta-relva carregar a bateria em modo *MAN*, a bateria carrega totalmente, o corta-relva afasta-se cerca de 20 cm da estação de carga e depois pára. Isto indica que o corta-relva está carregado e pronto a começar a funcionar.

   Se precisar de cortar a relva na área de trabalho principal após o carregamento, deve mudar o modo de funcionamento para Auto antes de colocar o corta-relva na estação de carga.

5. PAINEL DE CONTROLO

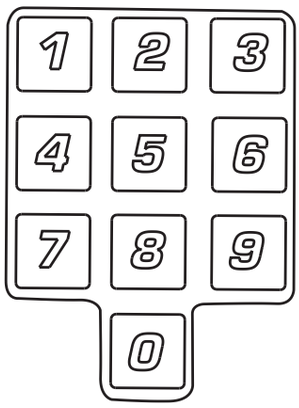
5.2 Seleccionar



3. Cancelar:
   - Prima para retroceder um passo na estrutura do menu ou para interromper uma entrada em curso.
4. YES:
   - Prima para confirmar uma entrada ou selecção.
   - Prima para ligar o corta-relvas, caso tenham passado mais de 20 segundos desde que premiu um botão pela última vez e pretenda fechar a cobertura do painel de controlo.
5. Seta para cima e seta para baixo:

   Prima qualquer um dos botões de seta para mover o cursor entre os menus ou as diferentes selecções.

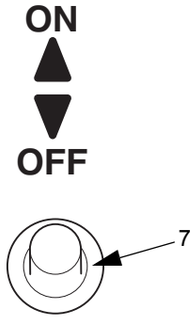
5.3 Números



6. Utilizados na estrutura do menu para introduzir definições, por exemplo código PIN, hora ou direcção de saída.

   Também utilizados para especificar uma série de números como atalho para os diferentes menus. Obtenha mais informações sobre séries de números no capítulo *Séries de números* na página 50.

5.4 Interruptor principal



7. Coloque o interruptor principal na posição *ON* para ligar o Automower®.

   Coloque o interruptor principal na posição *OFF* quando não estiver a utilizar o corta-relvas ou pretender trabalhar no disco da lâmina.

   Quando o interruptor principal está na posição *OFF*, os motores do corta-relvas não conseguem arrancar.

   Quando o interruptor principal é colocado na posição *ON* pela primeira vez, é iniciada uma sequência de arranque que inclui: selecção do idioma, do formato da hora, do formato da data e de um código PIN de quatro dígitos, mais a definição da hora e da data, consulte a página 34.

6. Funções do menu

6.1 Menu principal

O menu principal é composto por quatro opções:

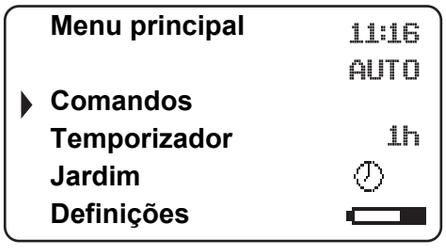
6.3 Comandos (1)

6.4 Temporizador (2)

6.5 Jardim (3)

6.6 Settings (4)

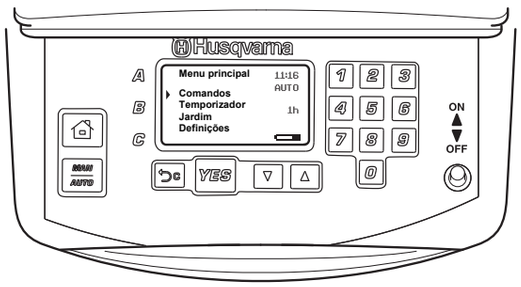
Os números entre parênteses referem-se às linhas do menu no visor do Husqvarna Automower®.



Existem vários submenus sob cada opção. Através destes submenus, é possível aceder a todas as funções para efectuar as definições do Automower®.

Navegar entre os menus

Navegue pelo menu principal e os submenus através dos botões de seta. Introduza valores e a hora através dos botões numéricos e confirme cada selecção com o botão **YES**. Prima o **botão Cancelar** para retroceder um passo no menu, e prima o botão **Casa** para voltar directamente ao menu principal.



Séries de números

Para navegar mais rapidamente no menu do corta-relvas, é possível utilizar uma série de números (atalho) para aceder directamente a uma função específica. O primeiro número da série corresponde a uma selecção no menu principal. O segundo número corresponde à selecção no primeiro submenu etc. Por exemplo: se premir 2 2 no menu principal, é apresentado o submenu *Temporizador diário*.

Temporizador diário

Restaure temp.
Tempo De Começo 1
Tempo De Batente 1
Tempo De Começo 2
Tempo De Batente 2

Os títulos das páginas seguintes incluem as respectivas séries de números entre parênteses.

Submenus

Nalguns dos submenus existe uma caixa à direita de determinadas linhas. Quando esta caixa está marcada com um sinal de visto, significa que a função está seleccionada.

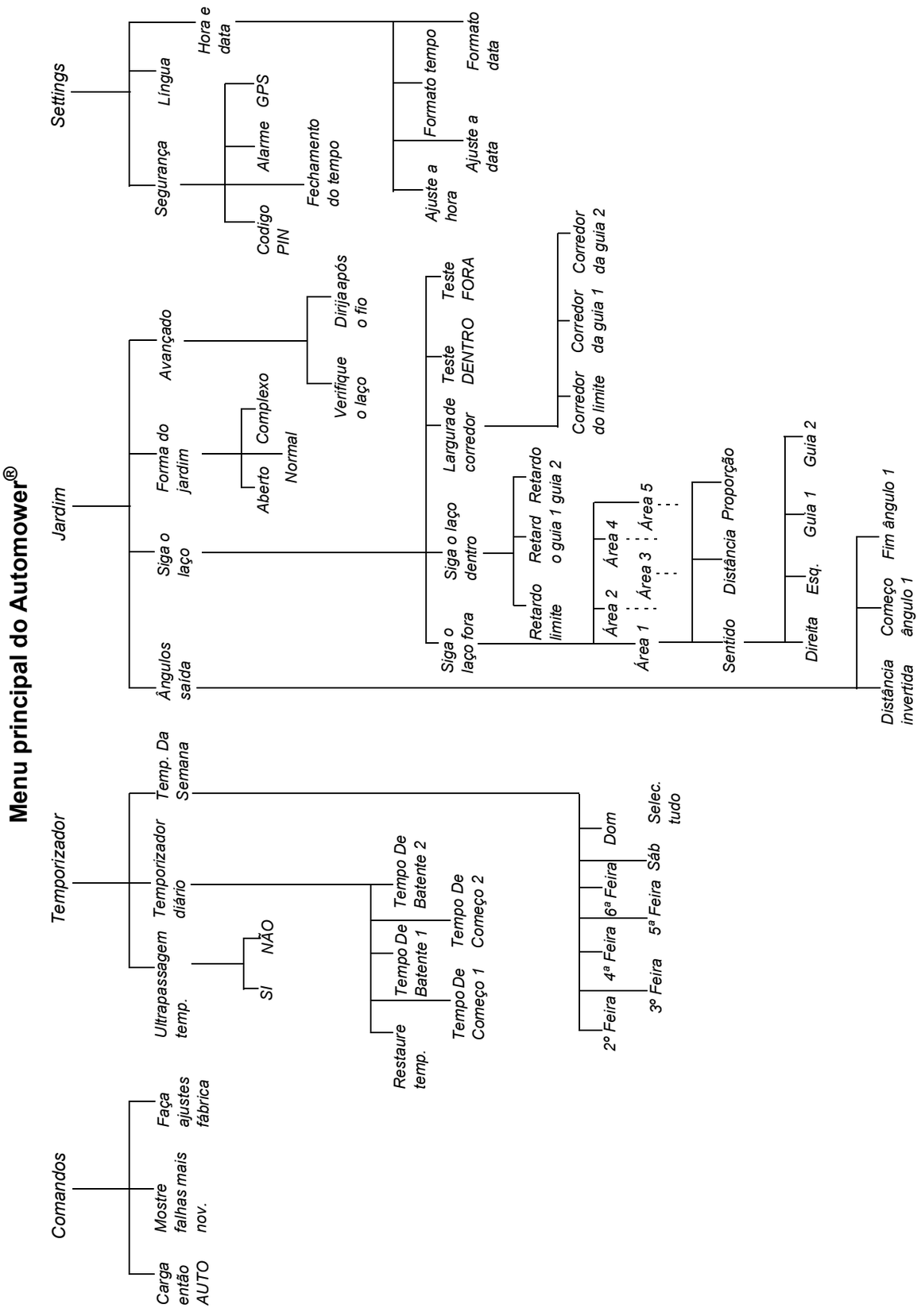
Codigo PIN ☑
Fechamento do tempo ☑
Alarme ☑
GPS

Nalguns dos submenus existe uma informação à direita de determinadas linhas. Esta informação indica qual a selecção que foi feita para a função.

1157068-59,265ACX_PT.book Page 51 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

6. FUNÇÕES DO MENU

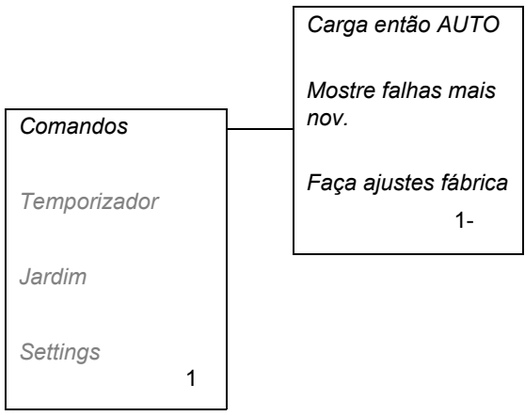
6.2 Menu principal do Automower®, visão geral do menu



6. FUNÇÕES DO MENU

6.3 Comandos (1)

Esta opção do menu principal permite aceder às seguintes funções do Automower®.



- ***Carga então AUTO (1-1)***

  para que o Automower® se dirija imediatamente para a estação de carga, carregue a bateria e, em seguida, volte ao modo de funcionamento automático. Seleccione a função e prima **YES** quando o cursor estiver sobre *SI*.

- ***Mostre falhas mais nov. (1-2)***

  para apresentar a lista de mensagens de falha guardadas. Navegue com os botões de seta. A lista pode conter até 20 mensagens de falha e cada mensagem é apresentada com a data e a hora.

- ***Faça ajustes fábrica (1-3)***

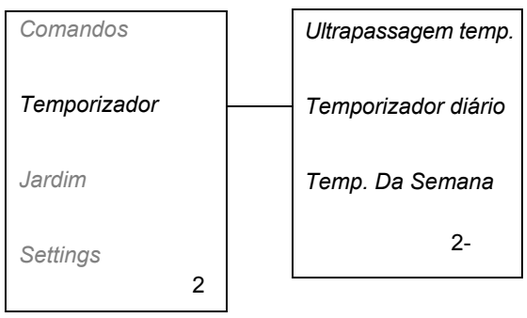
  para repor todas as definições para os valores originais. São repostos todos os valores, excepto o idioma seleccionado e o código PIN. Seleccione a função, introduza o código PIN e prima **YES** quando o cursor estiver sobre *SI*.

6.4 Temporizador (2)

Para obter o melhor resultado de corte, a relva não deve ser cortada com demasiada frequência. Por isso, é importante limitar o tempo de funcionamento utilizando a função de temporizador, se a área de trabalho for inferior à capacidade de trabalho do corta-relvas. Quando o Automower® tem permissão para cortar demasiado a relva, esta poderá ficar com um aspecto achatado. Para além disso, o corta-relvas é submetido a um desgaste desnecessário.

A função de temporizador também é uma forma ideal para controlar os períodos, durante os quais o Automower® não deve cortar a relva, por exemplo quando as crianças estão a brincar no jardim.

Quando define o temporizador, deverá presumir que o Automower® corta cerca de 250 m^2 de relva por hora.



- ***Ultrapassagem temp. (2-1)***

  para desligar temporariamente a função de temporizador.

- ***Temporizador diário (2-2)***

  para definir as horas de arranque e de paragem.

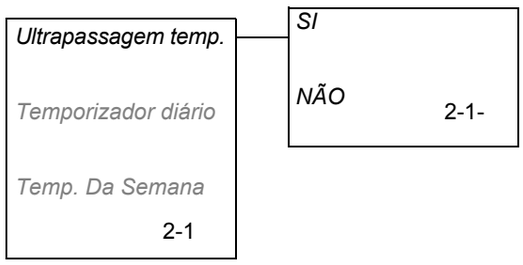
- ***Temp. Da Semana (2-3)***

  para seleccionar os dias da semana em que o Automower® deve cortar a relva.

6. FUNÇÕES DO MENU

Ultrapassagem temp. (2-1)

Se definir o temporizador do Automower®, pode utilizar esta função para abandonar temporariamente as definições.



- *SI (2-1-1)*

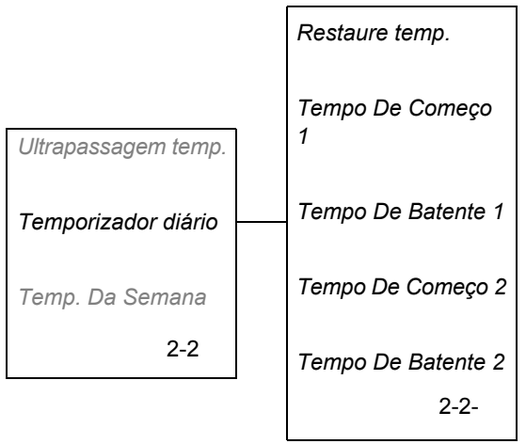
  Mova o cursor para *SI* e prima **YES** desactivar a função de temporizador.

- *NÃO (2-1-2)*

  Mova o cursor para *NÃO* e prima **YES** activar a função de temporizador.

Temporizador diário (2-2)

É possível definir duas horas de arranque e de paragem diferentes para cada dia. Introduza a hora pretendida em horas e minutos e prima **YES** para confirmar a hora introduzida.



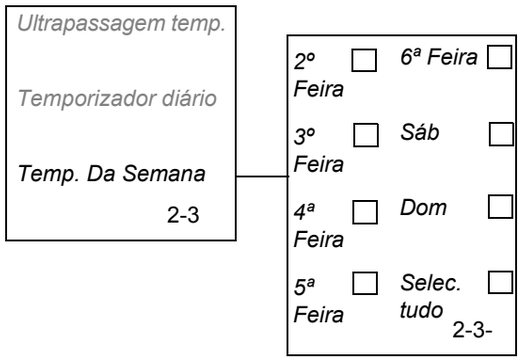
- *Restaure temp. (2-2-1)*

  Para apagar todas as horas definidas: seleccione a função e prima **YES** quando o cursor estiver sobre *SI*.

- *Tempo De Começo 1 (2-2-2)*
- *Tempo De Batente 1 (2-2-3)*
- *Tempo De Começo 2 (2-2-4)*
- *Tempo De Batente 2 (2-2-5)*

Temp. Da Semana (2-3)

Utilize o botão **YES** para seleccionar/anular a selecção dos dias, nos quais pretende que o Automower® corte/não corte a relva. O Automower® irá cortar a relva nos dias, à frente dos quais estiver uma marca de selecção.

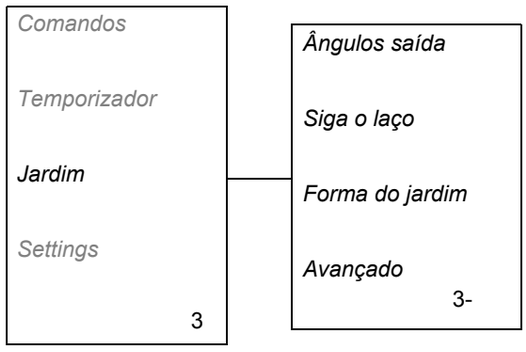


- *2º Feira (2-3-1)*
- *3º Feira (2-3-2)*
- *4ª Feira (2-3-3)*
- *5ª Feira (2-3-4)*
- *6ª Feira (2-3-5)*
- *Sáb (2-3-6)*
- *Dom (2-3-7)*
- *Selec. tudo (2-3-8)*

  A função Selec. tudo selecciona todos os dias. Caso pretenda que o corta-relvas corte todos os dias da semana, mova o cursor para Selec. tudo e prima **YES**. Em seguida, prima novamente **YES** para confirmar a pergunta *Tudo selecionado?*

6. FUNÇÕES DO MENU

6.5 Jardim (3)



A partir desta opção no menu principal, é possível aceder às definições de movimentação.

- ***Ângulos saída (3-1)***

  para definir a distância que o Automower® deve fazer marcha-atrás ao sair da estação de carga antes de mudar de direcção e a direcção, na qual o corta-relvas deve sair da estação de carga.

- ***Siga o laço (3-2)***

  para guiar o corta-relvas de modo que este chegue facilmente a uma área remota do jardim, para facilitar a localização da estação de carga e para determinar a que distância o corta-relvas deve seguir o laço.

- ***Forma do jardim (3-3)***

  para informar o Automower® sobre o tipo de jardim.

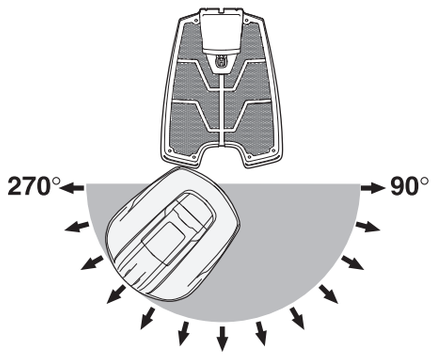
- ***Avançado (3-4)***

  para verificar se o laço está intacto ou para determinar o local exacto no relvado onde está enterrado o fio e para ajustar a distância com a qual o Automower® se deve deslocar sobre o fio de limite.

Para ver exemplos de definições de jardins, consulte o capítulo *7. Exemplo de jardim* na página 64.

Ângulos saída (3-1)

Normalmente, o Automower® sai da estação de carga numa direcção dentro do sector de saída de 90°-270°, em que 90° é chamado o *Começo ângulo* e 270° é chamado o *Fim ângulo*. Através da definição dos ângulos de começo e de fim, é possível definir a direcção em que o Automower® deve sair da estação de carga.



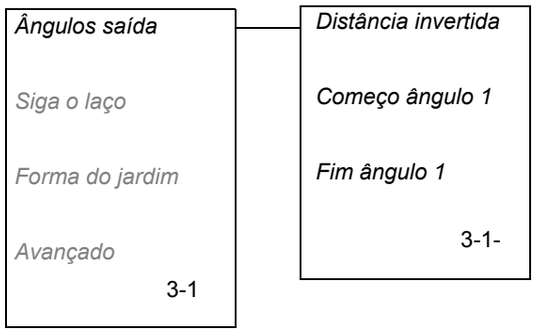
- *Distância invertida (3-1-1)*

  Especifique o número de centímetros que pretende que o Automower® ande para trás antes de mudar de direcção para sair da estação de carga.

  A distância invertida predefinida é de 60 cm.

- *Começo ângulo 1 (3-1-2)*

  Especifique, em graus, onde pretende que o sector/sector 1 comece.



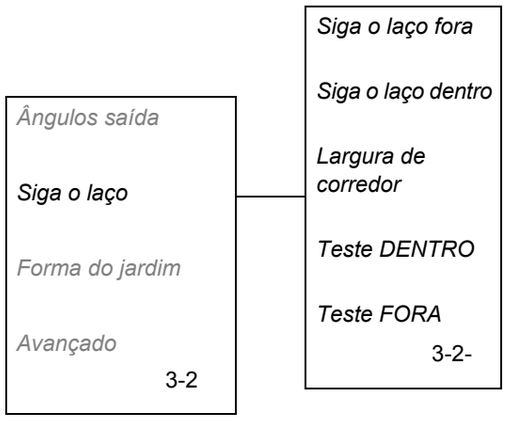
6. FUNÇÕES DO MENU

- *Fim ângulo 1 (3-1-3)*

  Especifique, em graus, onde pretende que o sector/sector 1 acabe.

Siga o laço (3-2)

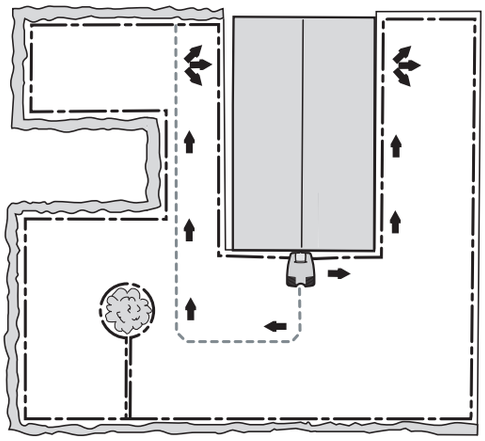
Estas funções deste submenu são para situações em que o corta-relvas necessita ser guiado para chegar a áreas remotas, para encontrar a estação de carga com mais facilidade e para determinar a que distância o corta-relvas deve seguir o laço. Aqui também é possível encontrar funções de teste para ver como funcionam as diferentes definições de saída da estação de carga e como o corta-relvas encontra o caminho para a estação de carga.



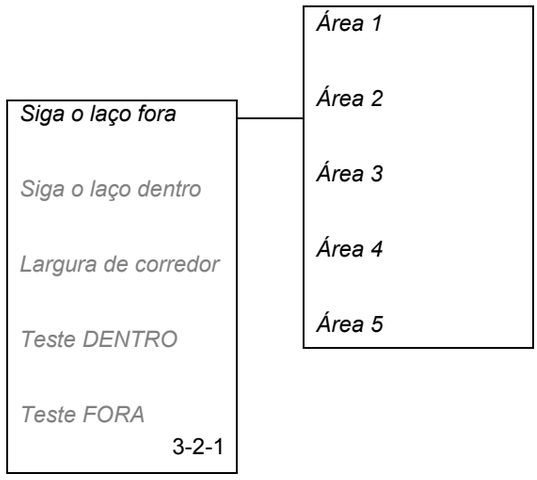
- *Siga o laço fora (3-2-1)*

  Esta função significa que o Automower® pode ser definido para seguir o fio de limite ou um fio de guia para fora da estação de carga para chegar a uma área mais remota do jardim. Esta função é muito útil em jardins onde a parte da frente e a parte de trás estão unidas por uma passagem, na qual não é possível colocar a estação de carga.

  Quando esta função é activada, o Automower® segue o fio de limite ou o fio de guia para fora da estação de carga na direcção definida. O corta-relvas começa a cortar quando chega a essa área.



  É possível activar até cinco áreas remotas: *Área 1, Área 2, Área 3, Área 4 e Área 5*. Para activar uma área, é necessário indicar três valores:



6. FUNÇÕES DO MENU

- *Sentido*

  Especifique para a direita, para a esquerda, guia 1 ou guia 2, dependendo da direcção em que se encontra a área em relação à estação de carga. A direcção é definida olhando da estação de carga na direcção de aproximação do corta-relvas.

  Quando está instalado um fio de guia, a direcção pode ser especificada indicando o fio de guia. Neste caso, o corta-relvas segue o fio de guia em vez do fio de limite.

- *Distância*

  Especifique o número de metros ao longo do fio de limite ou do fio de guia desde a estação de carga até ao local na área remota, onde o corta-relvas deve começar a cortar.

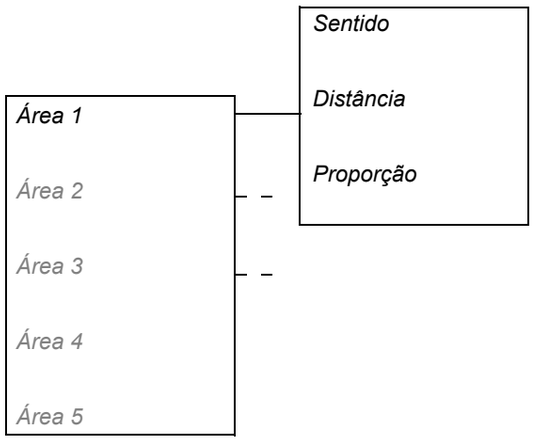
  Sugestão! Utilize a função *Teste FORA (3-2-5)* (consulte a página 59) para determinar a distância até à área remota. A distância em metros será apresentada no visor do corta-relvas.

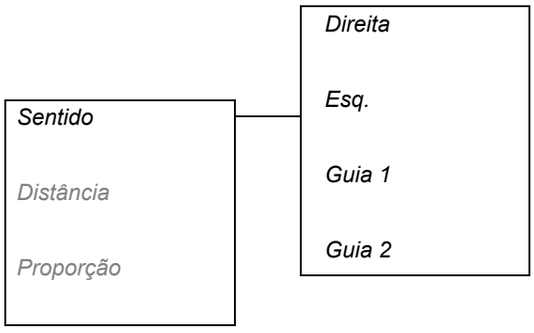
- *Proporção*

  Especifique um valor para determinar quantas das vezes que o Automower® sai da estação de carga, ele deve seguir o laço para fora até à área remota.

  Por exemplo, o valor 20 % significa que 20 % das vezes que o Automower® sai da estação de carga, ele sai em direcção à área remota. Nos restantes 80 % das vezes, o corta-relvas sai da estação de carga de acordo com a definição efectuada para a função *Ângulos saída (3-1)*.

  Se for especificado um valor de 20 % para a Área 1 e de 10 % para a Área 2, os restantes 70 % são atribuídos à selecção efectuada em *Ângulos saída (3-1)*.



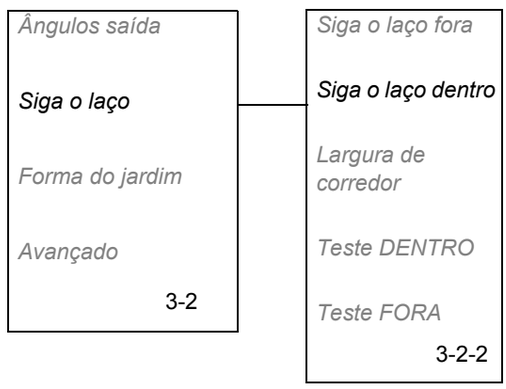


- *Siga o laço dentro (3-2-2)*

  Esta função é utilizada para controlar a forma como o Automower® procura a estação de carga.

  O Automower® começa sempre a procurar a estação de carga segundo um método de procura irregular. Nalguns jardins, este método não é suficiente para que o corta-relvas encontre rapidamente a estação de carga. Nesse caso, é possível optimizar a procura através da função *Siga o laço dentro*.

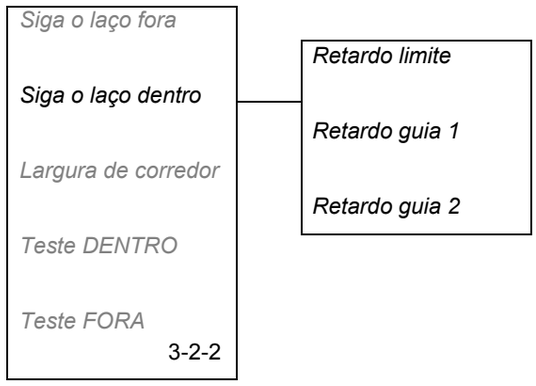
  Quando o corta-relvas não consegue encontrar a estação de carga após um determinado período de procura irregular, ele também começa a procurar os fios de guia e, após mais um período, também o fio de limite para seguir um deles até à estação de carga como alternativa. Este tempo é indicado em minutos e atrasa a procura da guia 1, da guia 2 e do fio de limite.



6. FUNÇÕES DO MENU

O tempo de atraso pode ser adaptado à forma do jardim na função *Siga o laço dentro*.

O Automower® tem um atraso de 2 minutos predefinido para a guia 1 e a guia 2 e de 11 minutos para o fio de limite. Um atraso de 99 minutos significa que a função está desactivada.



Caso pretenda activar ambos os métodos, é possível definir, por exemplo, 4 minutos para o atraso da guia 1 e da guia 2 e 9 minutos para o atraso do fio de limite. Nesse caso, o Automower® procura de forma irregular durante 4 minutos e, em seguida, procura os fios de guia durante 5 minutos. Se, nessa altura, não tiver encontrado um dos fios de guia, o corta-relvas procurará o fio de limite e os fios de guia.

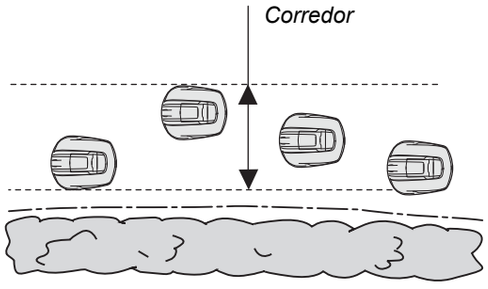
Caso não seja conveniente seguir o fio de limite na instalação, deve ser especificado 99 minutos como atraso para o fio de limite.

Evidentemente que é possível especificar o mesmo tempo de atraso para os fios de guia e o fio de limite, por exemplo 5 minutos. Nesse caso, o Automower® procura de forma irregular durante 5 minutos e, caso não encontre a estação de carga, continua a procurar, seguindo os fios de guia ou o fio de limite, dependendo do que encontrar primeiro. Também é possível escolher tempos de atraso diferentes para a guia 1 e a guia 1.

O corta-relvas não altera o método de procura: se o corta-relvas começar a seguir o fio de limite, não muda para seguir um fio de guia.

- *Largura de corredor (3-2-3)*

  A definição *Largura de corredor* determina a distância entre o percurso do corta-relvas e o fio de limite ou o fio de guia ao seguir estes até à/a partir da estação de carga. A área ao lado dos fios utilizada pelo corta-relvas é chamada de *Corredor*.



  Um valor baixo de largura de corredor representa um corredor estreito, enquanto que um valor elevado representa um corredor largo. Com um corredor estreito, o Automower® desloca-se sempre perto do fio de limite e do respectivo fio de guia. Com um corredor largo, o Automower® varia a forma como se desloca, ou seja, perto e mais longe do fio de limite e do respectivo fio de guia.

  A largura de corredor é uma distância relativa e é indicada numa escala de 0 a 20. Quanto mais baixo for o valor da *Largura de corredor*, mais de perto o Automower® segue o fio de limite e/ou o fio de guia.

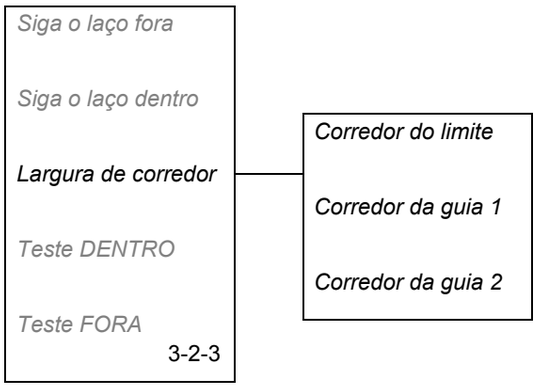
6. FUNÇÕES DO MENU

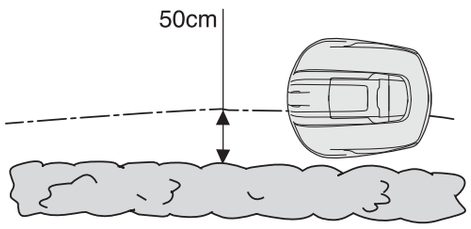
É possível definir larguras de corredor diferentes para o fio de limite, o fio de guia 1 e o fio de guia 2. A predefinição do Automower® é de 19 para o fio de limite e os fios de guia.

Quando mais elevado for o valor de *Largura de corredor* indicado, menor é o risco de formação de marcas no relvado. No entanto, um valor elevado de largura de corredor significa que o Automower® poderá ter dificuldade em entrar nas passagens.

Um jardim com áreas abertas amplas deve ter um *Corredor* largo, ou seja, um valor de *Largura de corredor* elevado. Um jardim com passagens deve ter um *Corredor* estreito, ou seja, um valor baixo para a *Largura de corredor*.

Quando é definido o valor 0 para a *Largura de corredor*, o Automower® desloca-se ao longo do fio de limite, o que significa que se desloca com metade do corta-relvas dentro do laço e metade fora. Como existem frequentemente canteiros de flores, sebes e paredes ao longo do fio de limite, a *Largura de corredor* 0 normalmente não é recomendada. Caso, mesmo assim, pretenda indicar este valor, o fio de limite deve estar a 50 cm de distância de objectos sólidos, em vez dos 40 cm utilizados normalmente.



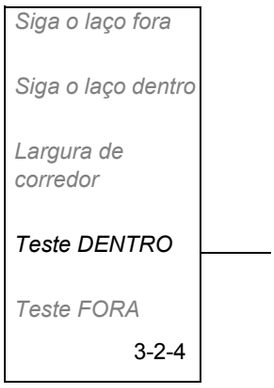


INFORMAÇÕES IMPORTANTES

A distância à qual o corta-relvas segue o fio de limite varia, dependendo da forma como se apresenta a área de trabalho. Deverá realizar alguns testes para determinar a maior *Largura de corredor* possível. Utilize a função Teste DENTRO (3-2-4) para experimentar diferentes valores

- *Teste DENTRO (3-2-4)*

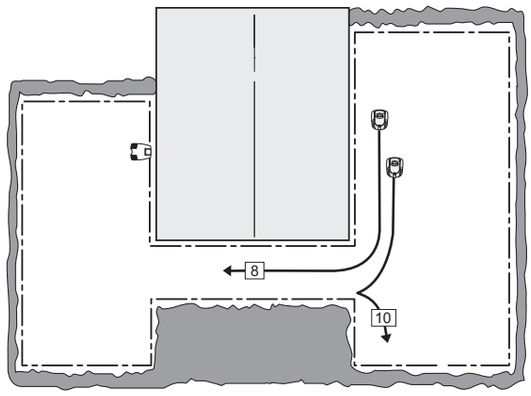
  A função *Teste DENTRO (3-2-4)* é utilizada para testar a forma como o Automower® encontra o caminho para a estação de carga.



6. FUNÇÕES DO MENU

Quando a função é seleccionada, o corta-relvas segue imediatamente o fio de limite, a guia 1 ou a guia 2, dependendo do que encontrar primeiro, até à estação de carga. Se existir uma passagem e o corta-relvas não conseguir passar através da mesma, o valor de *Largura de corredor* definido é demasiado elevado. Quando a função Teste DENTRO é activada, o corta-relvas desloca-se à maior distância do fio que a largura de corredor seleccionada permite.

A imagem adjacente mostra a forma como o Automower® transpõe uma passagem quando é definido um valor de 8 para a *Largura de corredor*, mas não quando é definido um valor de 10.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Quando é utilizada a função Teste DENTRO (3-2-4), o ícone da casa no visor acende-se e o corta-relvas permanece na estação de carga. Prima o botão Casa para voltar ao modo de funcionamento normal.

- *Teste FORA (3-2-5)*

  A função *Teste FORA (3-2-5)* é utilizada para experimentar diferentes definições de saída da estação de carga e para determinar a distância da estação de carga até a uma área remota.

  Para testar as definições para *Siga o laço fora (3-2-1)*:

  - Defina a *Proporção* para 100 % para testar a área mais remota e 0 % para as outras áreas. Coloque o Automower® na estação de carga e seleccione *Teste FORA (3-2-5)*. O corta-relvas sai directamente da estação de carga de acordo com a direcção indicada e começa a cortar após a distância indicada. Reponha os valores de *Proporção* quando o teste estiver concluído.

  Para determinar a distância da estação de carga até a uma área remota:

  - Indique uma distância que exceda nitidamente a distância real. A distância máxima que pode ser indicada é 500 metros. Defina a *Proporção* para 100 % para as áreas onde deve ser medida a distância e 0 % para as outras áreas. Coloque o Automower® na estação de carga e seleccione *Teste FORA (3-2-5)*. O corta-relvas sai directamente da estação de carga de acordo com a direcção indicada. À medida que o corta-relvas se desloca, a distância é apresentada no visor em metros. Pare o corta-relvas após a distância pretendida e leia a distância. Introduza o número de metros apresentados em Distância para a área em questão. Reponha os valores de *Proporção* quando o teste estiver concluído.

Siga o laço fora

Siga o laço dentro

Largura de corredor

Teste DENTRO

Teste FORA

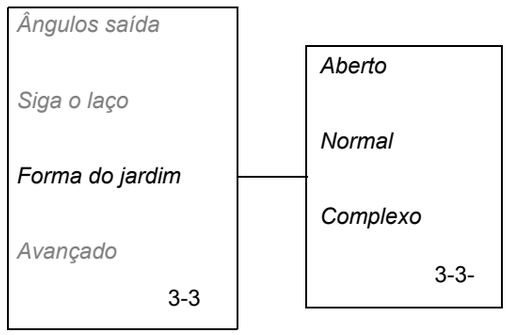
3-2-4

6. FUNÇÕES DO MENU

Forma do jardim (3-3)

O Automower® pode ser definido segundo três formas de jardim diferentes: *Aberto*, *Normal* e *Complexo*.

Esta definição afecta a forma como o Automower® cobre a área de trabalho quando corta a relva. Acima de tudo, influencia os ângulos de rotação e a frequência com que o corta-relvas muda de direcção. A definição *Aberto* optimiza o padrão de movimento para um jardim aberto. Caso o jardim tenha muitas áreas pequenas ligadas através de passagens, é obtido um melhor funcionamento com a definição *Complexo*. Seleccione:



- *Aberto (3-3-1)*

  para uma área de relvado aberta com poucos obstáculos e sem passagens.

  quando declives íngremes proporcionam um resultado de corte irregular.

- *Normal (3-3-2)*

  para um número médio de obstáculos e/ou passagens.

- *Complexo (3-3-3)*

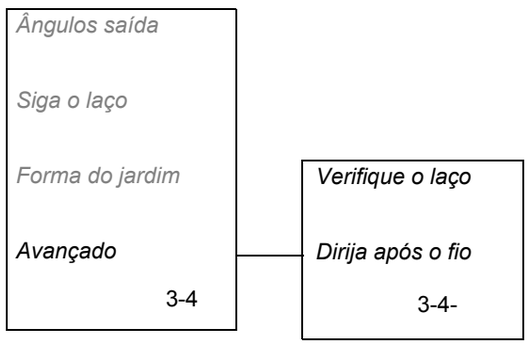
  para uma área de relvado grande com muitos obstáculos e/ou passagens.

Avançado (3-4)

- *Dirija após o fio (3-4-2)*

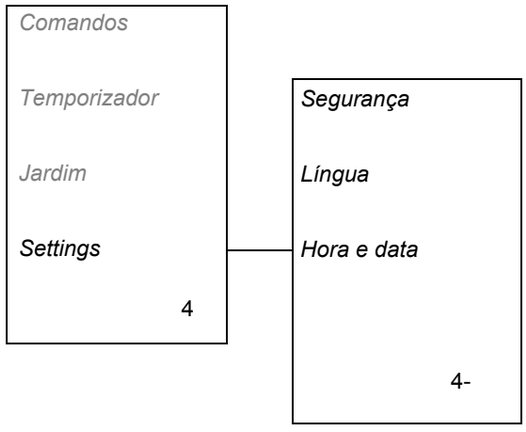
  A parte da frente do Automower® passa sempre pelo fio de limite por uma distância específica, antes de o corta-relvas mudar de direcção. A distância predefinida é de 27 cm, mas pode ser alterada, caso seja necessário. O valor mínimo é de 15 cm e o máximo é de 50 cm.

  Para ajustar a distância: mova o cursor para *Dirija após o fio* e prima **YES**. Em seguida, especifique o número de centímetros a que pretende que o Automower® passe pelo fio de limite.



6.6 Settings (4)

A partir desta opção no menu principal, é possível aceder às definições.



- ***Segurança (4-1)***

  para definições de código PIN, tempo de bloqueio, alarme e GPS. É necessário especificar o código PIN, para que seja apresentado o menu *Segurança*.

- ***Língua (4-2)***

  para seleccionar o idioma do menu.

- ***Hora e data (4-3)***

  para definir a hora e o dia actuais, bem como o formato de hora e de data pretendido.

6. FUNÇÕES DO MENU

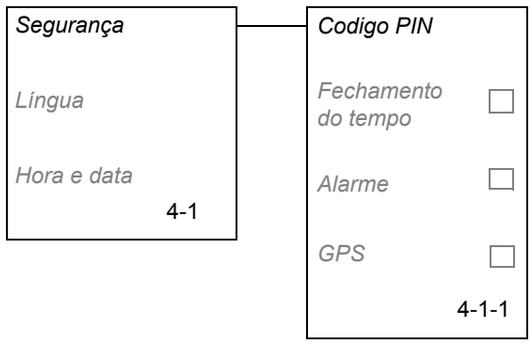
Segurança (4-1)

- *Código PIN (4-1-1)*

  Através desta função é possível alterar o código PIN a qualquer altura.

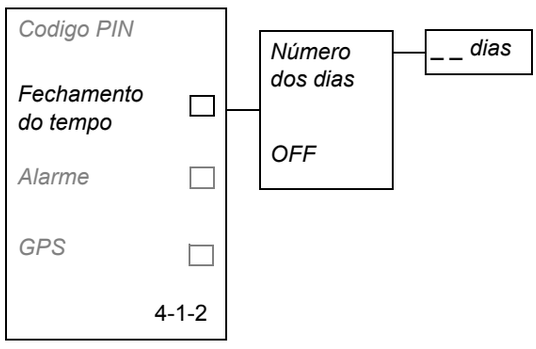
  - Para alterar o código PIN: mova o cursor para *Codigo PIN* e prima **YES**. Coloque o Automower® na estação de carga. introduza o novo código PIN e prima **YES**. Introduza novamente o mesmo código para confirmar e prima **YES**.

    Quando o código PIN é alterado, a mensagem *Código PIN mudou* é apresentada durante alguns segundos. Em seguida, é apresentado novamente o menu *Segurança*.



- *Fechamento do tempo (4-1-2)*

  Esta função envolve, em parte, que o Automower® pare de cortar a relva após um número de dias predeterminado e não continue a cortar enquanto não for introduzido o código PIN correcto e, em parte, que seja necessário introduzir o código PIN quando o interruptor principal é colocado na posição *ON*. A predefinição do Automower® é de 30 dias, mas pode ser alterada, caso seja necessário.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

***Fechamento do tempo* é a função de prevenção contra roubo mais importante. Por conseguinte, recomenda-se que esteja activada.**

Para:

- Activar: mova o cursor para *Fechamento do tempo* e prima **YES**. Em seguida, mova o cursor para *Número dos dias* e prima **YES**. Especifique o número de dias que pretende que o Automower® corte a relva antes de solicitar o código PIN. Termine a operação, premindo **YES**.

  Depois de ter passado o número de dias seleccionado, o Automower® pára de cortar a relva e carrega a bateria. Em seguida, é apresentada a mensagem *Intro. código PIN* no visor. Introduza o código e prima YES.

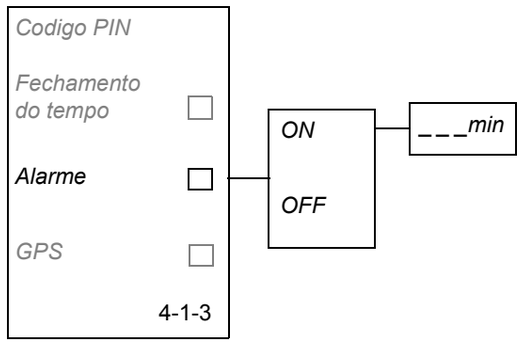
  Para além disso, o Automower® solicitará o código PIN cada vez que o interruptor principal for colocado na posição ON.

- Desactivar: mova o cursor para *Fechamento do tempo* e prima **YES**. Em seguida, mova o cursor para *OFF* e prima **YES**.

6. FUNÇÕES DO MENU

- *Alarme (4-1-3)*

  Esta função significa que o primeiro dígito do código PIN tem de ser introduzido no espaço de 10 segundos após ter sido premido o botão **STOP** ou o corta-relvas ter sido levantado por algum motivo. Caso o número correcto não seja introduzido após três tentativas, toca o alarme. Em seguida, o alarme pode ser parado, introduzindo o código PIN completo.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O alarme pode ser activado no corta-relvas através da função *Alarme*. Recomenda-se que esta função seja utilizada.

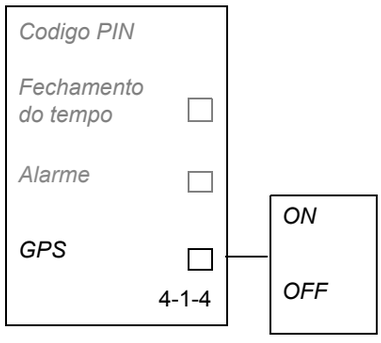
Para:

- Activar: mova o cursor para *Alarme* e prima **YES**. Seleccione *ON* para activar e prima **YES**. Em seguida, especifique o tempo que pretende que o alarme toque, respondendo à pergunta *Duração do alarme?*.
- Desactivar: mova o cursor para *Alarme* e prima **YES**. Seleccione *OFF* para activar e prima **YES**. Quando selecciona *OFF*, a função de alarme também é desactivada.

- *GPS (4-1-4)*

  A protecção anti-roubo GPS proporciona uma maior protecção e um maior controlo do Automower®. Caso o corta-relvas seja deslocado para fora da área de protecção predefinida, será imediatamente alertado via SMS. Conforme o Automower® é deslocado, são enviados novos SMS com detalhas actualizados sobre a localização.

  Para obter mais informações sobre como utilizar esta função e quais os preparativos que são necessários para poder activar esta função, consulte o capítulo *3.9 Activar a área de protecção anti-roubo GPS* na página 50 e o capítulo *4.3 Utilizar a comunicação GPS* na página 42.



  Para:

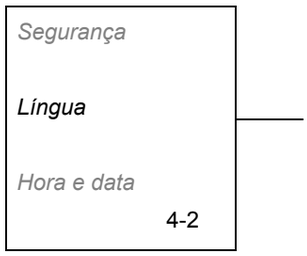
  - Activar a área de protecção anti-roubo GPS: coloque o corta-relvas no ponto central da área de protecção pretendida (consulte o capítulo *3.9 Activar a área de protecção anti-roubo GPS* na página 50). coloque o cursor em *GPS* e prima **YES**. Seleccione *ON* para activar e prima **YES**. Aguarde um SMS de confirmação para indicar que o novo ponto central foi activado.
  - Desactivar a área de protecção anti-roubo GPS: coloque o cursor em *GPS* e prima **YES**. Em seguida, seleccione *NÃO* e prima **YES**.

6. FUNÇÕES DO MENU

Idioma (4-2)

Através desta função é possível alterar a selecção de idioma efectuada quando o Automower® foi ligado pela primeira vez.

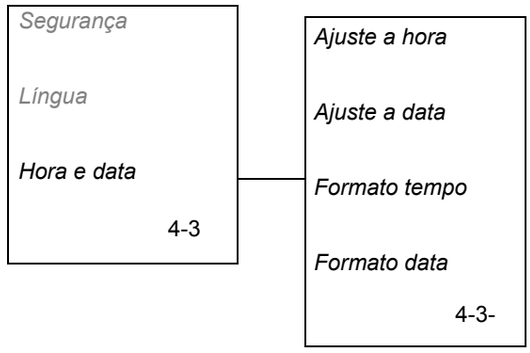
Para seleccionar o idioma: mova o cursor para *Língua* e prima **YES**. Em seguida, mova o cursor para o idioma pretendido e prima **YES**.



Hora e data (4-3)

Com esta função é possível alterar a hora e a data no Automower®.

Através desta função, também é possível alterar as selecções de formato efectuadas quando o Automower® foi ligado pela primeira vez.



- *Ajuste a hora (4-3-1)*

  mova o cursor para *Ajuste a hora* e prima **YES**. Em seguida, introduza a hora correcta e conclua a operação com **YES**.

- *Ajuste a data (4-3-2)*

  mova o cursor para *Ajuste a data* e prima **YES**. Em seguida, introduza a data correcta e conclua a operação com **YES**.

- *Formato tempo (4-3-3)*

  mova o cursor para *Formato tempo* e prima **YES**. Mova o cursor para o formato da hora pretendido:

  - 12h
  - 24h

  Termine a operação, premindo **YES**.

- *Formato data (4-3-4)*

  mova o cursor para *Formato data* e prima **YES**. Mova o cursor para o formato da data pretendido:

  - *AA-MM-DD* (ano-mês-dia)
  - *MM-DD-AA* (mês-dia-ano)
  - *DD-MM-AA* (dia-mês-ano)

  Termine a operação, premindo **YES**.

Sons

Existem várias mensagens de áudio que são utilizadas para indicar o que o Automower® está a fazer actualmente.

Sons	**Significado**
5 bips durante 2 segundos	A iniciar o funcionamento do disco da lâmina
Um bip longo	Disco da lâmina obstruído
Som de clique curto	Foi premido um botão do teclado
Bip abafado longo	Entrada incorrecta
	O corta-relvas é retirado manualmente da estação de carga durante o processo de carregamento.
Bip duplo curto	Foi efectuada uma alteração da definição
	O corta-relvas é colocado manualmente na estação de carga.

7. Exemplo de jardim

- Instalação e definições propostas

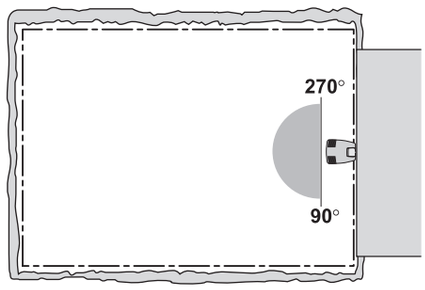
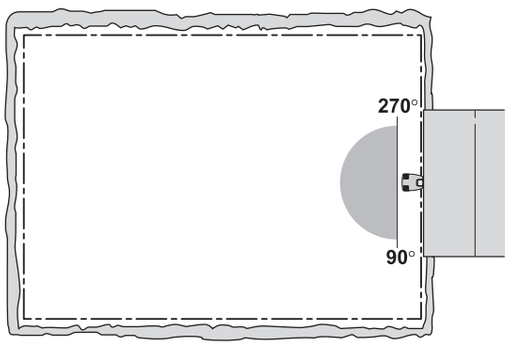
O comportamento do corta-relvas é controlado através das definições efectuadas. A adaptação das definições de jardim do corta-relvas de acordo com a forma do jardim, torna mais fácil para o Husqvarna Automower® aceder com frequência a todas as partes do jardim e, deste modo, obter um resultado de corte perfeito.

Diferentes jardins requerem definições diferentes. Nas páginas seguintes, são apresentados vários exemplos de jardins e instalações e definições propostas. As funções em que as definições são diferentes das predefinições do corta-relvas são apresentadas em **negrito**.

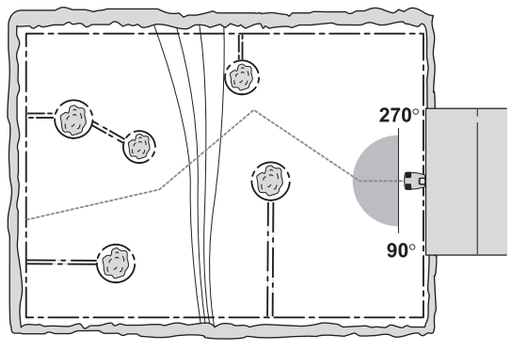
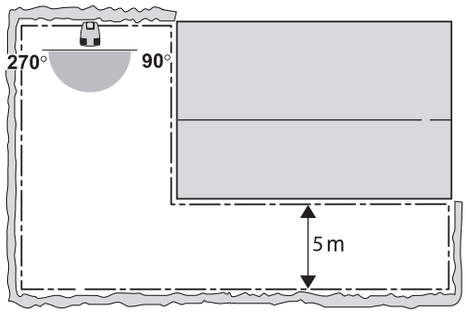
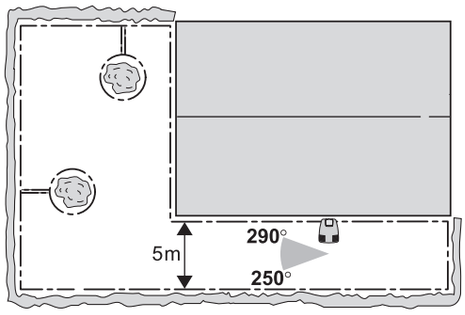
Para obter mais informações e informações mais detalhadas sobre as diferentes definições, consulte o capítulo *6. Funções do menu* na página 50.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

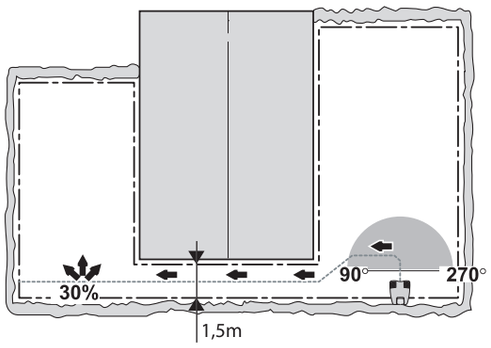
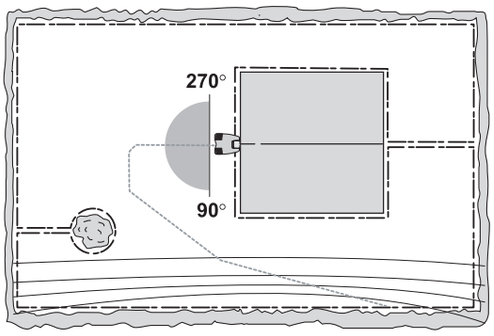
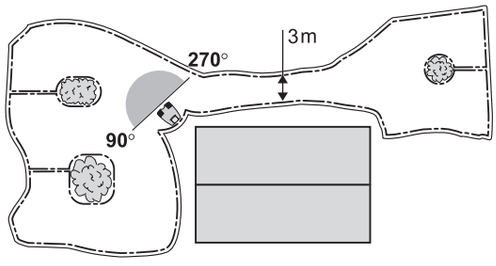
A predefinição do Automower® foi escolhida para trabalhar no maior número de jardins diferentes possível. As definições apenas necessitam ser ajustadas se existirem condições de instalação especiais, por exemplo, passagens estreitas.

Propostas para instalações e definições	
Área: 3500 m². Não é necessário um fio de guia. Não é necessário alterar as predefinições, excepto Temporizador. ***Temporizador***: Tempo de funcionamento de 17 horas por dia. *Ângulos saída*: 90° - 270°. Método de procura: Irregular. Atraso: guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 11 minutos. *Largura de corredor*: 19	
Área: 6000 m². Não é necessário um fio de guia. *Temporizador*: Tempo de funcionamento de 24 horas por dia. *Ângulos saída*: 90° - 270°. Método de procura: Irregular e Seguir o fio de limite dentro. Atraso: guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 11 minutos. *Largura de corredor:* 19	

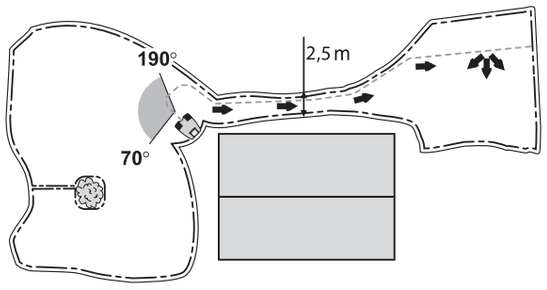
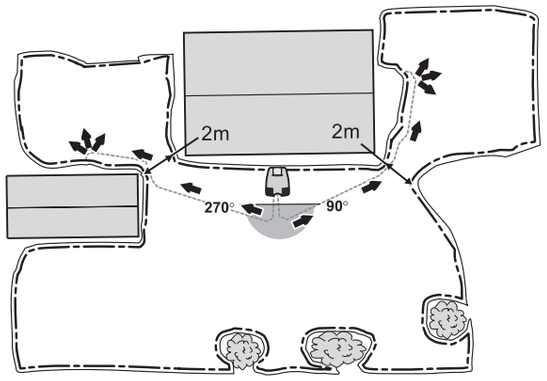
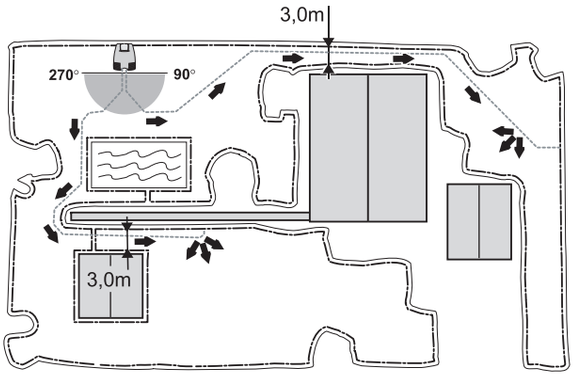
7. EXEMPLO DE JARDIM

Propostas para instalações e definições	
Área: 4500 m². Existem várias ilhas e um declive íngreme ao longo do fio de limite. Fio de guia recomendado. *Temporizador*: Tempo de funcionamento de 24 horas por dia. *Ângulos saída*: 90° - 270°. Método de procura: Irregular e Seguir o fio de guia dentro. **Atraso:** guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 99 minutos. O Automower® nunca tem permissão para seguir o fio de limite. *Largura de corredor:* 19.	
Área: 1600 m². Jardim em forma de L, com a estação de carga colocada na área aberta grande. Não é necessário um fio de guia. ***Temporizador***: Tempo de funcionamento de 8 horas por dia. *Ângulos saída*: 90° - 270°. Método de procura: Irregular e Seguir o fio de limite dentro. Atraso: guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 11 minutos. *Largura de corredor:* 19	
Área: 1600 m². Jardim em forma de L, com a estação de carga colocada na área estreita. Existem duas ilhas. Não é necessário um fio de guia. ***Temporizador***: Tempo de funcionamento de 8 horas por dia. ***Ângulos saída*:** 250° - 290° Método de procura: Irregular e Seguir o fio de limite dentro. Atraso: guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 11 minutos. *Largura de corredor*: 19	

7. EXEMPLO DE JARDIM

Propostas para instalações e definições	
Área: 3500 m². Jardim em forma de U, com a estação de carga colocada numa das áreas abertas grandes. Fio de guia recomendado através da passagem. ***Temporizador***: Tempo de funcionamento de 17 horas por dia. Ângulos saída: 90° - 270°. ***Siga o laço fora:*** direcção *Guia 1*, *Distância* 25 metros e *Proporção* 30 %. Método de procura: Irregular e Seguir o fio de guia dentro. **Atraso:**guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 99 minutos. O Automower® nunca tem permissão para seguir o fio de limite. ***Largura de corredor:*** guia 1 6	
Área: 6000 m². Jardim rectangular com a estação de carga colocada junto a uma ilha. Uma grande parte do fio de limite está colocada num declive com uma inclinação superior a 10 %. Fio de guia recomendado. ***Temporizador***: Tempo de funcionamento de 24 horas por dia. *Ângulos saída*: 90° - 270°. Método de procura: Irregular e Seguir o fio de guia dentro. **Atraso:**guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 99 minutos. O Automower® nunca tem permissão para seguir o fio de limite. *Largura de corredor:* 19	
Área: 3000 m². Existem várias ilhas. Não é necessário um fio de guia. ***Temporizador***: Tempo de funcionamento de 15 horas por dia. *Ângulos saída*: 90° - 270°. Método de procura: Irregular. Atraso: guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 11 minutos. ***Largura de corredor*:** fio de limite 10	

7. EXEMPLO DE JARDIM

Propostas para instalações e definições	
Área: 1.000 m². Existe uma ilha pequena. Fio de guia recomendado através da passagem. ***Temporizador***: Tempo de funcionamento de 5 horas por dia. ***Ângulos saída*:** 70° - 190°. ***Siga o laço fora:*** *direcção Guia 1, Distância 20 m e Proporção 25 %.* Método de procura: Irregular, Seguir o fio de guia dentro e Seguir o fio de limite dentro. Atraso: guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 11 minutos. ***Largura de corredor***: guia 1 10.	
Área: 4000 m². São recomendados dois fios de guia. ***Temporizador***: Tempo de funcionamento de 24 horas por dia. *Ângulos saída*: 90° -270°. **Siga o laço fora**: área 1; *direcção Guia 1, Distância 30 m e Proporção 15 %.* área 2; *direcção Guia 2, Distância 30 m e Proporção 30 %.* Método de procura: Irregular, Seguir o fio de guia dentro e Seguir o fio de limite dentro. **Atraso:** guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 11 minutos. ***Largura de corredor***: guia 1 6 e guia 2 6.	
Área: 4500 m². São recomendados dois fios de guia. ***Temporizador***: Tempo de funcionamento de 24 horas por dia. *Ângulos saída*: 90° - 270°. **Siga o laço fora**: área 1; *direcção Guia 1, Distância 40 m e Proporção 20 %.* área 2; *direcção Guia 2, Distância 30 m e Proporção 40 %.* Método de procura: Irregular, Seguir o fio de guia dentro e Seguir o fio de limite dentro. Atraso: guia 1 2 minutos, guia 2 2 minutos e fio de limite 11 minutos. ***Largura de corredor*:** guia 1 10, guia 2 10 e fio de limite 10.	

1157068-59,265ACX_PT.book Page 68 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

8. Manutenção

Verifique e limpe o Husqvarna Automower® regularmente e, se necessário, substitua peças desgastadas, para melhorar a fiabilidade de funcionamento e assegurar uma maior vida útil. Para mais informações sobre a limpeza, consulte o capítulo *8.5 Limpeza* na página 70.

Durante o período inicial de utilização do Automower®, o disco da lâmina, a placa de deslize e as lâminas devem ser verificados uma vez por semana. Se o nível de desgaste durante esse período for baixo, o intervalo de inspecção pode ser aumentado.

É importante que o disco da lâmina rode com facilidade. Para além disso, a placa de deslize deve rodar com facilidade em relação ao disco da lâmina. As extremidades das lâminas não devem estar danificadas. A vida útil das lâminas depende de:

- Tempo de funcionamento e tamanho da área de trabalho.
- Tipo de relva.
- Tipo de solo.
- A presença de objectos, tais como pinhas, fruta caída de árvores devido ao vento, brinquedos, ferramentas, pedras, etc.

A vida útil pode variar muito, mas normalmente é de 2-4 semanas de funcionamento em áreas superiores a 1.000 m^2 e maior em áreas mais pequenas. Para substituir as lâminas, consulte o capítulo *8.6 Substituir as lâminas* na página 72.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O funcionamento com lâminas não afiadas proporciona um pior resultado de corte. As bordas da relva não são cortadas de forma perfeita e é necessária mais energia, porque o Automower® não corta uma área tão grande.

8.1 Bateria

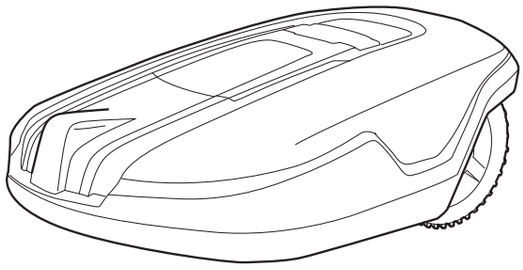
A bateria está isenta de manutenção, mas tem uma duração limitada de 1 - 4 anos.

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

8. MANUTENÇÃO

8.2 Armazenamento durante o Inverno

Automower®



O Automower® tem de ser cuidadosamente limpo antes do armazenamento durante o Inverno, consulte o capítulo *8.5 Limpeza* na página 70.

Carregue a bateria totalmente antes do armazenamento durante o Inverno. Rode o interruptor principal para a posição *OFF*.

Para beneficiar da vida útil máxima da bateria, além de ter de a carregar completamente antes do armazenamento para o Inverno, deve também carregá-las duas vezes durante esse período. Também é recomendado carregar a bateria totalmente várias vezes durante o Inverno, para aumentar a vida útil da bateria. A estação de carga deverá ser ligada a uma tomada de parede de 230 V através do cabo de baixa tensão e do transformador (com ou sem ligação do fio de limite). Em seguida, coloque o corta-relvas na estação de carga com o interruptor principal na posição ON e verifique se a cobertura do painel de controlo está aberta. O corta-relva deve ser carregado durante cerca de uma hora. Retire o corta-relvas da estação de carga e coloque o interruptor principal na posição OFF. NOTA! Não carregue a bateria a temperaturas abaixo dos 0°C.

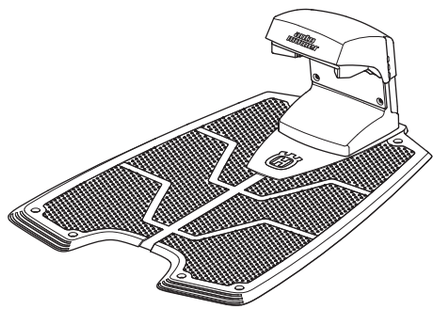
Para manter a proteção GPS anti-roubo durante o Inverno, é necessário mover a estação de carga para o interior e deixar o corta-relva colocado na estação de carga durante o Inverno, com o interruptor principal na posição ON (ligado) e a cobertura do painel de controlo aberta.

Armazene o corta-relvas apoiado nas quatro rodas, numa área seca e livre de frio intenso, de preferência na embalagem original.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

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

Estação de carga



Se possível, armazene a estação de carga, o transformador e o cabo de baixa tensão dentro de casa. O fio de limite pode ficar na terra. Se a estação de carga for guardada, deve proteger as extremidades do fio de limite da humidade, colocando-os, por exemplo, dentro de uma lata com massa lubrificante. Se o armazenamento dentro de casa não for possível, o fio de limite deve permanecer ligado. A estação de carga deve permanecer ligada à rede eléctrica.

8. MANUTENÇÃO

8.3 Assistência

Antes do armazenamento durante o Inverno, leve o Automower® a um revendedor para efectuar uma revisão. Isto é essencial para manter o corta-relvas em boas condições.

Normalmente, a revisão inclui o seguinte:

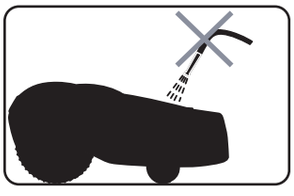
- Limpeza completa do corpo, do chassis, do disco da lâmina, da placa de deslize e de todas as outras peças que se movem.
- Teste do funcionamento e dos componentes do corta-relvas.
- Verificação dos componentes sujeitos a desgaste, tais como as lâminas do corta-relvas e os rolamentos.
- Teste da capacidade da bateria do corta-relvas, bem como uma recomendação para a sua substituição, caso seja necessário.
- Relubrificação das duas metades do chassis do corta-relvas, de forma a manter a resistência à humidade e à água.
- Se necessário, o revendedor também pode carregar o Automower® com software novo, possivelmente incluindo novas funções adicionadas.

8.4 Após o armazenamento durante o Inverno

Durante uma revisão, o revendedor pode limpar completamente o corta-relvas, testar o seu funcionamento, bem como substituir as peças de desgaste, se necessário. Se as faixas de carga ou de contacto estiverem com um aspecto queimado, limpe-as utilizando uma lixa de esmeril fina. Verifique se a hora e a data do corta-relvas estão correctas.

8.5 Limpeza

É importante manter o Automower® limpo. Um corta-relvas com uma grande quantidade de relva agarrada tem um desempenho mais fraco e mais dificuldade em transpor declives. Recomenda-se que efectue a limpeza utilizando uma escova.

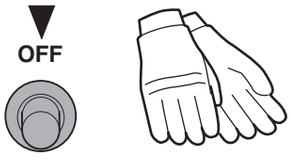


INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Nunca utilize uma máquina de lavar de alta pressão nem sequer água corrente para limpar o Automower®. Ao limpar, nunca deve ser utilizado solvente.

Chassis e disco da lâmina

1. Coloque o interruptor principal na posição *OFF*.
2. Utilize luvas de protecção.
3. Levante o Automower® e coloque-o de lado.

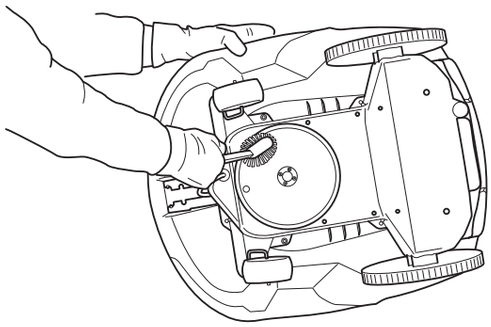


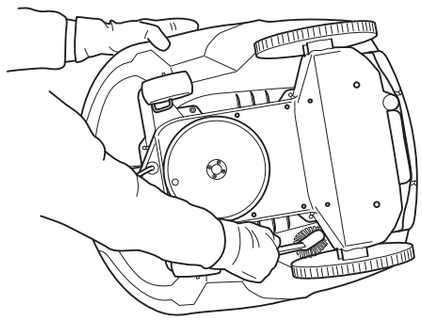
8. MANUTENÇÃO

4. Limpe o disco da lâmina e o chassis, utilizando, por exemplo, uma escova de cozinha.

   Ao mesmo tempo, verifique se o disco da lâmina roda livremente em relação ao suporte do motor, que se encontra directamente acima. Certifique-se também de que a placa de deslize roda livremente em relação ao disco da lâmina.

   Se entrarem folhas de relva compridas ou outros objectos para o interior do aparelho, poderão travar o disco da lâmina e/ou a placa de deslize. Mesmo um ligeiro efeito de travagem leva a um maior consumo de energia e a tempos de corte mais longos e, na pior das hipóteses, irá impedir que o corta-relvas consiga cortar um relvado grande. Se for necessária uma limpeza mais profunda, a placa de deslize e, possivelmente, o disco lâmina têm ser desmontados. Se necessário, contacte o revendedor.





Chassis

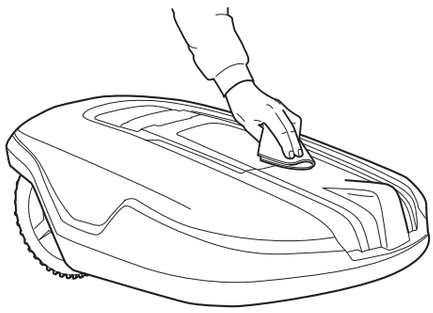
Limpe a parte inferior do chassis. Escove ou limpe com um pano húmido.

Rodas

Limpe em torno das rodas dianteiras e traseiras e em torno da suspensão das rodas dianteiras.

Corpo

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



Tome especial cuidado para manter os dois sensores ultra-sónicos sempre livres de poeira e sujidade. Quando os sensores estão cobertos de sujidade (ou seja, os sensores não estão a funcionar), o corta-relvas desloca-se a uma velocidade muito inferior ao normal, a fim de evitar colisões fortes. A baixa velocidade poderá significar que o corta-relvas não tem tempo para terminar o corte da relva na área designada.

8. MANUTENÇÃO

8.6 Substituir as lâminas

AVISO

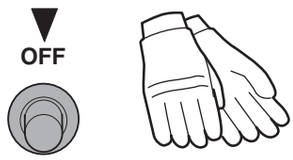
Quando substituir as lâminas, utilize sempre lâminas e parafusos originais. Se substituir apenas as lâminas e reutilizar o parafuso, o parafuso poderá ficar desgastado durante o corte e partir-se. Nesse caso, as lâminas poderão ser projectadas para fora e causar ferimentos graves.

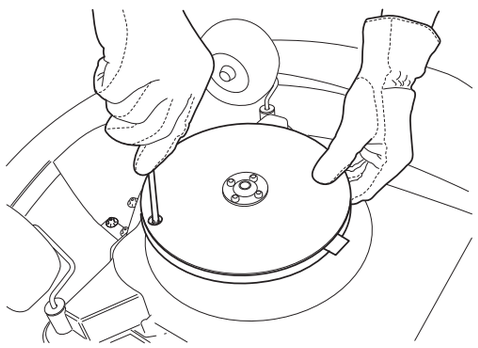
O Automower® tem cinco lâminas aparafusadas ao disco da lâmina. As cinco lâminas e os respectivos parafusos têm de ser substituídos ao mesmo tempo, para garantir que o sistema de corte fica equilibrado.

Existem vários tipos de lâmina diferentes à escolha como acessórios para o corta-relvas, com diferentes características. Utilize apenas lâminas Husqvarna AB aprovadas. Para mais informações, contacte o seu revendedor.

Para substituir as lâminas:

1. Coloque o interruptor principal na posição *OFF*.
2. Utilize luvas de protecção.
3. Vire o Automower® ao contrário.
4. Rode a placa de deslize para que o orifício fique alinhado com o parafuso para a lâmina.
5. Desaparafuse a lâmina. Utilize uma chave de fendas ou uma chave de fendas em cruz.
6. Afaste um pouco a placa de deslize e o disco da lâmina por meio de uma alavanca e retire a lâmina e o parafuso.
7. Aperte bem a lâmina nova.

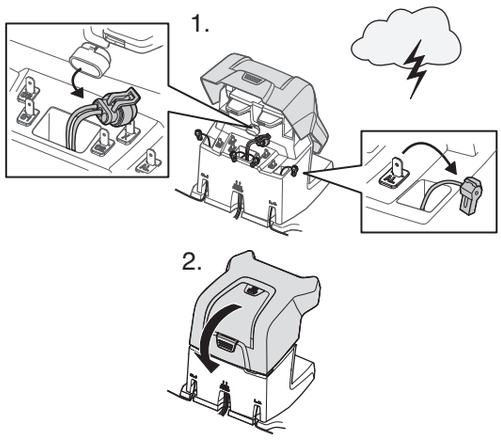




8.7 Em caso de trovoada

Para reduzir o risco de danificar os componentes eléctricos do cortador de relva robótico e da estação de carga, recomenda-se que desligue todas as ligações à estação de carga (alimentação eléctrica, fio de limite e fios de guia), caso exista o risco de trovoada.

1. Faça uma nota detalhada da forma como os fios estão ligados. As ligações da estação de carga têm as marcações AR, AL, Guide.
2. Desligue todos os fios.
3. Feche a cobertura da estação de carga para proteger as ligações da chuva.
4. Ligue todos os fios, caso deixe de existir risco de trovoada. É importante que cada fio seja ligado ao local correcto.



8. MANUTENÇÃO

8.8 Transporte e deslocamento

Trave a máquina durante o transporte. É importante que o Automower® não se mova de um lado para o outro quando está a ser transportado, por exemplo entre diferentes áreas do relvado. Existe um saco Automower® (522 91 66-01) concebido especialmente para facilitar o transporte. Para mais informações, contacte o revendedor.

As baterias de iões de lítio incluídas estão sujeitas aos requisitos da legislação sobre mercadorias perigosas.

No âmbito do transporte comercial, por exemplo, realizado por terceiros ou agentes aduaneiros, têm de ser respeitados os requisitos especiais relativos à embalagem e etiquetagem das mercadorias.

Para a preparação do item a enviar, obtenha informações junto de um especialista em materiais perigosos. Respeite ainda os regulamentos nacionais aplicáveis, provavelmente mais detalhados.

Envolva com fita ou proteja os contactos abertos e coloque a bateria numa posição em que não seja possível mover-se no interior da embalagem.

9. Resolução de problemas

9.1 Mensagens de falha

Abaixo estão listadas várias mensagens de falha que podem ser apresentadas no Husqvarna Automower®. Se a mesma falha ocorrer com frequência: contacte o revendedor.

Mensagem de falha	Causa	Acção
Motor esquerdo da roda obstruiu	Relva ou outro objecto envolto em torno da roda motriz.	Verifique a roda motriz e remova a relva ou outro objecto.
Motor direito da roda obstruiu	Relva ou outro objecto envolto em torno da roda motriz.	Verifique a roda motriz e remova a relva ou outro objecto.
Disco da lâmina obstruído	Relva ou outro objecto envolto em torno do disco da lâmina.	Verifique o disco da lâmina e remova a relva ou outro objecto.
Nenhum sinal do laço	O transformador não está ligado à rede eléctrica ou o seu disjuntor de miniatura disparou.	Verifique a ligação à tomada de parede e veja se o disjuntor de miniatura disparou. Reponha o disjuntor de miniatura, retirando o cabo de alimentação do transformador da tomada de parede, esperando 10 segundos e, em seguida, voltando a ligar o cabo de alimentação à tomada de parede.
	O fio de limite não está ligado à estação de carga.	Verifique o sinal fornecido pelo LED na estação de carga. Se estiver intermitente, é possível que o fio de limite não esteja ligado. Certifique-se de que os conectores do fio de limite estão correctamente ligados à estação de carga.
	Fio de limite partido	Verifique o sinal fornecido pelo LED na estação de carga. Se estiver intermitente, o laço poderá estar danificado. Repare a falha no fio, utilizando o acoplador original.
	A ligação entre o Automower® e a estação de carga foi perdida.	Coloque o Automower® na estação de carga e altere o código PIN através de Settings - Segurança - Código PIN (atalho 4-1-1). Pode utilizar o mesmo código PIN que anteriormente.
	Isto pode ocorrer se o fio de limite for colocado na direcção errada em redor de uma “ilha”, o que apaga o sinal.	Verifique se o fio de limite foi colocado correctamente.
	Se isto ocorrer em áreas isoladas, poderá ser devido à interferência de objectos metálicos (vedação do perímetro, barra de reforço) ou a cabos enterrados nas proximidades.	Tente mover o fio de limite.

9. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Mensagem de falha	Causa	Acção
Prendido	O Automower® ficou preso nalgum objecto.	Liberte o Automower® e verifique o motivo pelo qual ele ficou preso.
Fora área de funcion.	Se isto ocorrer em áreas isoladas, poderá ser devido à interferência de objectos metálicos (vedação do perímetro, barra de reforço) ou a cabos enterrados nas proximidades.	Tente mover o fio de limite.
	A área de trabalho é demasiado inclinada.	Verifique se o fio de limite foi colocado correctamente.
	O fio de limite foi colocado ao contrário em redor de uma ilha.	Certifique-se de que o fio de limite foi colocado de acordo com as instruções de instalação.
	O fio de limite está demasiado próximo da extremidade da área de trabalho.	Verifique se o fio de limite foi colocado correctamente.
Tensão baixa bat.	O Automower® não consegue encontrar a estação de carga.	Altere as definições de procura de acordo com o capítulo *Siga o laço dentro (3-2-2)* na página 56.
		Altere a posição da estação de carga.
	A bateria está gasta.	A duração prevista é de 1 - 4 anos. Entre em contacto com o seu revendedor para substituir a bateria.
Código PIN errado	Foi introduzido o código PIN errado. São permitidas três tentativas e, em seguida, o teclado é bloqueado durante cinco minutos.	Introduza o código PIN correcto.
Código PIN expirou	A função Fechamento do tempo (4-1-2) foi activada porque o número de dias seleccionado expirou.	Isto é normal. Introduza o código PIN correcto.
	A protecção anti-roubo no módulo GPS foi activada porque o corta-relvas se encontra fora da área anti-roubo.	Volte a colocar o corta-relvas na área anti-roubo e introduza o código PIN correcto. Se a mensagem for apresentada na área de trabalho pretendida, o raio da área anti-roubo terá de ser aumentado.
Sem prupulsion	O Automower® ficou preso nalgum objecto.	Liberte o corta-relvas e verifique o motivo pelo qual não existe propulsão. Se for devido à relva estar molhada, espere até a relva seque antes de utilizar o corta-relvas.
	A área de trabalho inclui um declive íngreme.	O declive máximo aprovado é de 35%. Os declives mais íngremes devem ser isolados.
	O fio de guia não está colocado num declive íngreme de modo a formar um ângulo.	Se o fio de guia for colocado num declive, deve ser colocado de modo a formar um ângulo com o declive.
Nenhum contato na estação da carga	O Automower® faz mau contacto com as faixas de contacto na estação de carga.	Verifique se o Automower® entrou correctamente na estação de carga.

9. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Mensagem de falha	Causa	Acção
Estação da carga obstruída	O contacto entre as faixas de carga e as faixas de contacto pode ser mau e o Automower® fez várias tentativas de carregamento.	Coloque o Automower® na estação de carga e certifique-se de que as faixas de carga e as faixas de contacto fazem bom contacto.
	Existe um objecto a obstruir o Automower®.	Remova o objecto.
Prendido na estação da carga	Um objecto está a impedir que o Automower® faça marcha-atrás para sair da estação de carga.	Remova o objecto.
Cabeça para baixo	O Automower® está demasiado inclinado ou ficou virado ao contrário.	Ponha o corta-relvas direito.
Necessidade carga manual	O Automower® encontra-se no modo de funcionamento *MAN*.	Este comportamento é normal; nenhuma acção necessária.
Comprovar ultra-som	Existem resíduos, poeiras ou algo semelhante a obstruir o sensor ultra-sónico.	Limpe os dois sensores ultra-sónicos no corpo do corta-relvas.
	O Automower® colidiu várias vezes a uma velocidade demasiado elevada.	Coloque fio de limite em redor dos obstáculos não detectados pelos sensores ultra-sónicos.

9. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

9.2 Sintoma de falha

Se o Automower® não funcionar correctamente, siga o guia de resolução de problemas abaixo. Se a falha persistir, contacte o revendedor.

Sintoma	Causa	Acção
Resultados de corte irregulares	O Automower® demasiado poucas horas por dia.	Para aumentar o tempo de corte, consulte o capítulo *6.4 Temporizador (2)* na página 52.
	Área de trabalho demasiado grande.	Tente limitar a área de trabalho ou aumentar o tempo de funcionamento, consulte o capítulo *6.4 Temporizador (2)* na página 52.
	Lâminas não afiadas.	Substitua todas as lâminas e os respectivos parafusos, de modo que as peças rotativas fiquem equilibradas.
	Relva comprida em relação à altura de corte definida.	Aumente a altura de corte e, em seguida, diminua-a sucessivamente.
	O corta-relvas aparenta cortar mais na parte superior de um declive do que na parte inferior.	Altere a definição Forma do jardim (3-3) para Aberto.
	Acumulação de relva junto ao disco da lâmina ou em redor do eixo do motor.	Verifique se a placa de deslize e o disco da lâmina rodam com facilidade. Se isso não acontecer, é necessário retirar a placa de deslize e talvez o disco da lâmina e remover a relva e quaisquer objectos estranhos. Consulte o capítulo *8.5 Limpeza* na página 70.
O Automower® funciona à hora errada	É necessário definir o relógio do Automower®.	Defina o relógio, consulte o capítulo *Hora e data (4-3)* na página 63.
	As horas de arranque e de paragem do corte estão incorrectas.	Ajuste as definições da hora de arranque e de paragem do corte, consulte o capítulo *6.4 Temporizador (2)* na página 52.
O Automower® vibra	Lâminas danificadas resultam num desequilíbrio do sistema de corte.	Inspeccione as lâminas e os parafusos e substitua-os, se necessário.
	Muitas lâminas na mesma posição resultam num desequilíbrio do sistema de corte.	Certifique-se de que existe apenas uma lâmina em cada parafuso.
O Automower® funciona, mas o disco da lâmina não roda	O Automower® está à procura da estação de carga.	Nenhuma acção. O disco da lâmina não roda quando o corta-relvas está à procura da estação de carga.
O corta-relvas corta durante períodos mais curtos que o habitual entre os carregamentos	Existe relva ou um objecto estranho a bloquear o disco da lâmina ou a placa de deslize.	Desmonte e limpe a placa de deslize e o disco da lâmina.
Os tempos de corte e de carregamento são mais curtos que o habitual	A bateria está gasta.	Entre em contacto com o seu revendedor para substituir a bateria.
O Automower® começa a cortar directamente fora da estação de carga em vez de seguir o laço para fora		Altere a largura de corredor e/ou a distância invertida.

10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

10. Especificações técnicas

Especificações	Automower® 265 ACX
Dimensões	
Comprimento	80 cm
Largura	71 cm
Altura	31 cm
Peso	12,9 kg
Sistema eléctrico	
Bateria	Bateria de iões de lítio especial, 22V/ 8,5Ah
Transformador	230V / 24V
Comprimento do cabo de baixa tensão	20 m
Consumo médio de energia com utilização máxima	54 kWh/mês com uma área de trabalho de 6000 m^2
Corrente de carga	2,1 A DC
Emissões de ruído	
Nível de ruído medido	63 dB(A)
Nível de ruído garantido	65 dB(A)
Corte	
Sistema de corte	Cinco lâminas de corte unidas
Velocidade do motor da lâmina	1750 r/min
Consumo de energia durante o corte	60 W +/- 20 %
Altura de corte	2-6 cm
Largura de corte	32 cm
Comprimento máximo do fio de guia	60 cm
Capacidade de trabalho	6000 m^2 +/- 20%

Especificações técnicas da unidade de comunicação GPS

Especificações	Unidade de comunicação GPS
Alimentação eléctrica	18 VDC
Alimentação eléctrica, bateria de reserva	3.8 VDC
Antenas	GPS e GSM na placa de circuitos
Frequências GSM	850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Classe 10
Sensores	Acelerómetro

10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações	Unidade de comunicação GPS
Portas para comunicação serial	UART para comunicação com PC
	UART para comunicação com o Automower
Memória do computador	Flash
Materiais	Placa de circuitos
Dimensões e peso	95 x 178 x 20 mm, 80 gramas
Compatibilidade	Husqvarna Automower 220 AC, 230 ACX, Solar Hybrid, 265 ACX.
Certificações	CE
	ID FCC: ZAS-GPS MODULE Esta unidade está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. A utilização do produto está sujeita às duas seguintes condições: 1. A unidade não pode causar interferência prejudicial. 2. A unidade tem de conseguir lidar com todas as interferências, incluindo interferências que possam causar efeitos indesejados.

A unidade de comunicação GPS inclui dois dispositivos de rádio.

A unidade de comunicação GPS não se destina a uso portátil.

A unidade de comunicação GPS é vendida apenas para ser utilizada num dos seguintes modelos Husqvarna Automower® 220 AC, 230 ACX, Solar Hybrid e 265 ACX.

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

1157068-59,265ACX_PT.book Page 80 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

11. Termos da garantia

A Husqvarna AB garante a funcionalidade deste produto por um período de dois 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 cortador de relva robótico e a estação de carga só podem ser usados em conformidade com as instruções deste Manual do Utilizador.
- Os utilizadores e terceiros não autorizados não devem tentar reparar o produto.

Exemplos de falhas que não estão incluídas na garantia:

- Danos causados por infiltração de água por baixo do cortador de relva robótico. Normalmente, este dano é causado por sistemas de lavagem ou de rega ou por buracos/covas na área de trabalho, quando se formam poças de água devido à chuva.
- Danos causados por relâmpagos.
- Danos causados por manuseamento ou armazenamento incorrectos da bateria.
- Os danos causados devido ao uso de uma bateria que não seja uma bateria original da Husqvarna AB.
- Danos no fio de laço.

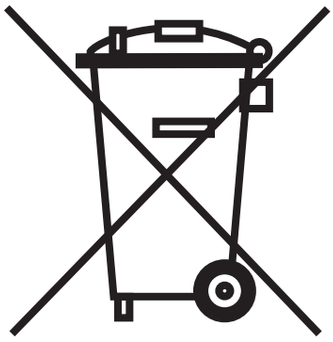
As lâminas são consideradas descartáveis e não estão cobertas pela garantia.

Se ocorrer uma falha no cortador de relva robótico, entre em contacto com o revendedor (consulte o Memorando na página 4) para mais instruções. Tenha o recibo e o número de série do produto à mão, para obter uma assistência mais rápida.

1157068-59,265ACX_PT.book Page 81 Monday, November 24, 2014 4:07 PM

12. Informação ambiental

O símbolo no Husqvarna Automower® ou na sua embalagem indica que este produto não pode ser tratado como lixo doméstico. Em vez disso, deve ser deixado num centro de reciclagem adequado para reciclar os seus componentes electrónicos e as baterias Contacte o seu revendedor para uma desmontagem das baterias.



Ao assegurar que este produto é correctamente descartado, irá ajudar a prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente e a saúde humana, que poderiam ser causadas pelo tratamento inadequado deste produto.

Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, contacte o gabinete do conselho local, o serviço de recolha de resíduos domésticos ou a loja onde adquiriu o produto.

12.1 Remoção da bateria para reciclagem

Siga estes passos para remover a bateria do cortador de relva robótico.

Desmontar a estrutura

A estrutura está instalada no chassi utilizando quatro suportes de encaixe rápido. O cabo de carga preso à faixa de carga da estrutura tem de ser desligado para permitir que a estrutura seja completamente removida do chassi.

- Coloque o interruptor principal na posição 0.
- Limpe a área em redor da anilha do cabo de carga situada na parte inferior dianteira do cortador.
- Puxe a anilha de borracha do cabo de carga e solte o conector com cuidado.
- Solte a estrutura do chassi levantando um canto da estrutura de cada vez, segurando no chassi para que não se desloque.

Desmontar o chassi

- Desaperte os 14 parafusos (Torx 20).
- Remova o selo de garantia no ponto de separação entre as metades do chassi no lado direito.
- Com cuidado, levante a extremidade traseira da secção superior do chassi.
- Desligue o cabo MMI da placa de circuito impresso principal e remova a secção superior do chassi.

Desmontar a bateria

- Solte os três parafusos (Torx 20) segurando na cobertura da bateria para que não se desloque.
- Desligue o conector da bateria da placa de circuito impresso principal.
- Abra a cobertura da bateria e remova a bateria.

13. CERTIFICADO CE DE CONFORMIDADE

13. Certificado CE de conformidade

Certificado CE de conformidade (aplica-se apenas à Europa)
A Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel.+46-36-146500, declara sob sua inteira responsabilidade que os cortadores de relva robóticos **Husqvarna Automower® 265 ACX** com os números de série da 40.ª semana do ano de 2014 e posteriores (o ano e a semana são claramente indicados na etiqueta de tipo, seguidos do número de série) cumprem as disposições constantes na DIRECTIVA DO CONSELHO:

- Directiva “referente a máquinas” **2006/42/EC.**
- Directiva relativa à "restrição do uso de determinadas substâncias perigosas" 2011/65/UE.
- Requisitos específicos dos cortadores de relva robóticos eléctricos com bateria **IEC 60335-2-107:2012.**
- Directiva "referente à emissões sonoras para o ambiente dos equipamentos para utilização no exterior" **2000/14/CE**.
  Consulte também o capítulo Especificações técnicas para obter informações relativamente às emissões de ruído e à largura de corte. A entidade registada 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Suécia, emitiu um relatório relativo à conformidade com o anexo VI da Directiva do Conselho de 8 de Maio de 2000 "referente a emissões sonoras para as imediações" 2000/14/CE.
- Directiva “referente a compatibilidade electromagnética” **2004/108/CE** e seus apêndices válidos actualmente. Foram respeitadas as normas seguintes: **EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-1:2007, EN 62233:2008**
  O certificado tem o número: 01/901/178.

Huskvarna, 28 de Setembro de 2014.

Tom Söberg, Director de i&D do departamento eléctrico, cortadores de relva robóticos da Husqvarna (Representante autorizado da Husqvarna AB e responsável pela documentação técnica)

Número de série: _____

Código pessoal: _____

Revendedor _____

Número de telefone do revendedor: _____

INSTRUÇÕES ORIGINAIS

AUTOMOWER® é uma marca registada pertencente a Husqvarna AB. Copyright © 2014 HUSQVARNA. Todos os direitos reservados.

www.automower.com

115 70 68-59

Omslag.indd 1 2014-10-17 08.02