



Manual do operador

SILENO city, smart SILENO city
SILENO life, smart SILENO life



gardena.com



ÍNDICE

1 Introdução	
1.1 Introdução.....	3
1.2 Vista geral do produto.....	4
1.3 Símbolos no produto.....	5
1.4 Símbolos no visor.....	6
1.5 Símbolos na bateria.....	6
1.6 Descrição geral da estrutura do menu.....	7
1.7 Descrição geral da estrutura do menu.....	8
1.8 Visor.....	9
1.9 Teclado	9
2 Segurança	
2.1 Definições de segurança.....	10
2.2 Instruções de segurança gerais.....	10
2.3 Instruções de segurança para funcionamento.....	12
3 Instalação	
3.1 Introdução - Instalação.....	16
3.2 Antes da instalação dos fios.....	16
3.3 Antes da instalação do produto.....	16
3.4 Instalação do produto.....	20
3.5 Para colocar o fio na posição com estacas.....	21
3.6 Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia.....	22
3.7 Para alterar a posição do fio de guia ou do cabo delimitador.....	22
3.8 Para aumentar o cabo delimitador ou o fio de guia.....	22
3.9 Depois da instalação do produto.....	22
3.10 Para efetuar as definições de produto... 23	
4 Funcionamento	
4.1 O botão ON/OFF.....	30
4.2 Arranque.....	30
4.3 Modos operacionais.....	30
4.4 Parar.....	31
4.5 Desligue.....	31
4.6 Programar e Em espera.....	32
4.7 Carregar a bateria.....	33
4.8 Ajustar a altura de corte.....	33
5 Manutenção	
5.1 Introdução - manutenção.....	34
5.2 Limpar o produto.....	34
5.3 Substituir as lâminas.....	35
5.4 Atualização de software.....	35
5.5 Bateria.....	36
5.6 Revisão durante o Inverno.....	37
6 Resolução de problemas	
6.1 Introdução - resolução de problemas.....	38
6.2 Mensagens de erro.....	39
6.3 Mensagens de informação.....	44
6.4 Luz indicadora na estação de carga.....	45
6.5 Sintomas.....	46
6.6 Encontrar ruturas no fio de laço.....	47
7 Transporte, armazenamento e eliminação	
7.1 Transporte.....	50
7.2 Armazenamento.....	50
7.3 Eliminação.....	50
8 Especificações técnicas	
8.1 Especificações técnicas.....	51
9 Garantia	
9.1 Termos da garantia.....	54
10 Declaração CE de conformidade	
10.1 Declaração CE de conformidade.....	55

1 Introdução

1.1 Introdução

Número de série:
Código PIN:
Chave de registo do produto:

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

- Utilize o número de série para registar o seu produto em www.gardena.com.

1.1.1 Apoio

Para apoio relativamente ao produto GARDENA, contacte o seu serviço central GARDENA.

1.1.2 Descrição do produto

Nota: A GARDENA atualiza regularmente o aspeto e o funcionamento dos produtos.

Consulte *Apoio na página 3*.

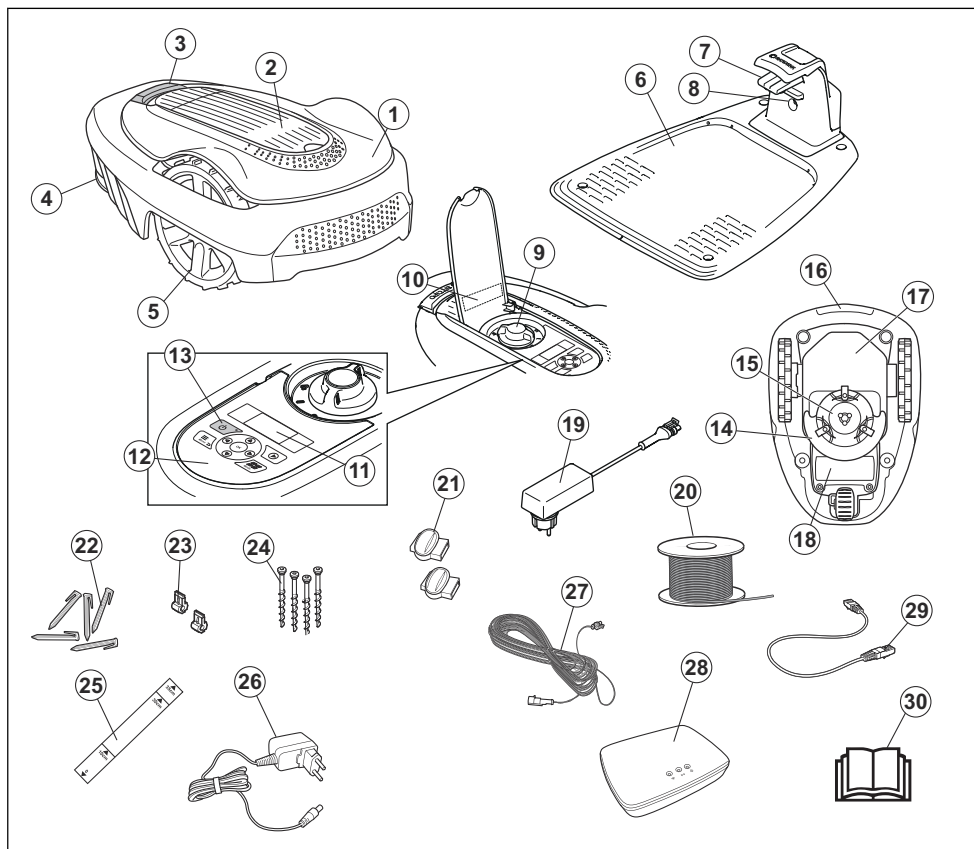
relva automaticamente. Não é necessária qualquer recolha de relva.

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

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

O produto é um robô corta-relva. O produto tem uma fonte de alimentação a bateria e corta a

1.2 Vista geral do produto



Os números na figura representam:

1. Corpo
2. Cobertura do visor e do teclado
3. Botão STOP
4. Roda traseira (SILENO city)/Rodas traseiras (SILENO life)
5. Rodas dianteiras
6. Estação de carga
7. Faixas de contacto
8. LED para verificação do funcionamento da estação de carga, do cabo delimitador e do cabo guia
9. Ajuste da altura de corte
10. Placa de tipo
11. Visor

12. Teclado
13. Botão ON/OFF
14. Sistema de corte
15. Disco da lâmina
16. Punho
17. Caixa do chassi com o sistema elétrico, a bateria e os motores
18. Cobertura da bateria
19. Transformador (a aparência do transformador pode variar dependendo do mercado)
20. Fio de laço para o laço de limite e o fio de guia
21. Acopladores para o fio de laço
22. Estacas

23. Conector para o fio de laço
24. Parafusos para fixar a estação de carga
25. Instrumento de medição para ajudar a instalar o cabo delimitador (o instrumento de medição é desprendido da caixa)
26. transformador smart Gateway (apenas para o modelo inteligente)
27. Cabo de baixa tensão
28. smart Gateway (apenas para o modelo smart)
29. cabo LAN para smart Gateway (apenas para o modelo inteligente)
30. Manual do Utilizador e Guia de referência rápida

1.3 Símbolos no produto

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



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



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

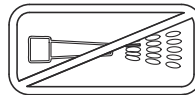
O produto só pode arrançar se o botão **ON/OFF** for premido e a luz indicadora se acender. Para além disso, é necessário introduzir o código PIN correto. Antes de efetuar inspeções ou manutenção, desligue o produto e verifique se a luz indicadora no botão **ON/OFF** não está acesa.



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



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



Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão.



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



Emissões de ruído para o ambiente. As emissões do produto estão indicadas em *Especificações técnicas na página 51* e na etiqueta de tipo.



Não é permitido eliminar este produto como lixo doméstico normal. Certifique-se de que o produto é

reciclado de acordo com os requisitos legais locais.



O 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.

1.4 Símbolos no visor



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



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



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



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



O produto anula a função de programar.



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



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



O produto está definido no modo ECO.

1.5 Símbolos na bateria



Leia as instruções do utilizador.

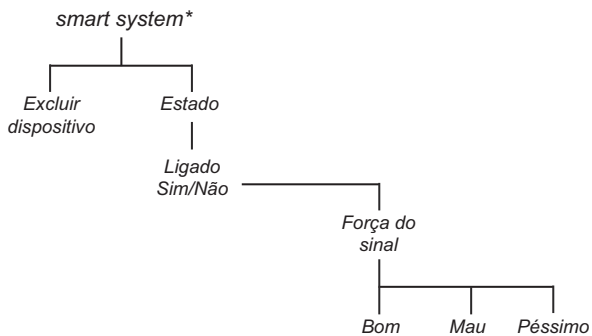
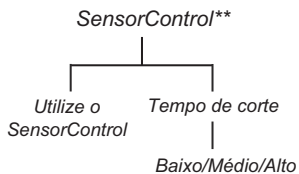
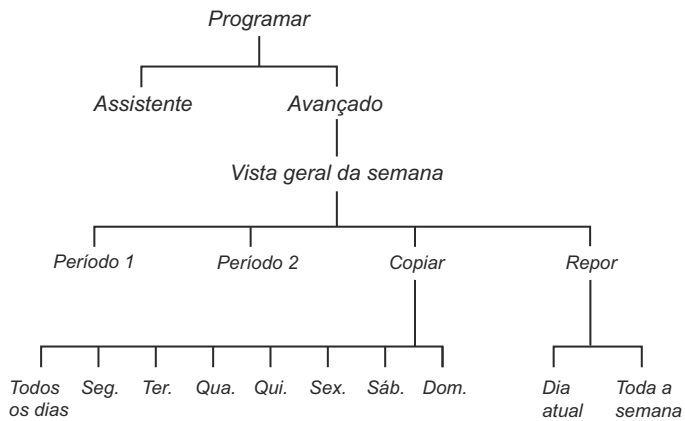


Não elimine a bateria com recurso a fogo e não a exponha a uma fonte de calor.



Não submerja a bateria em água.

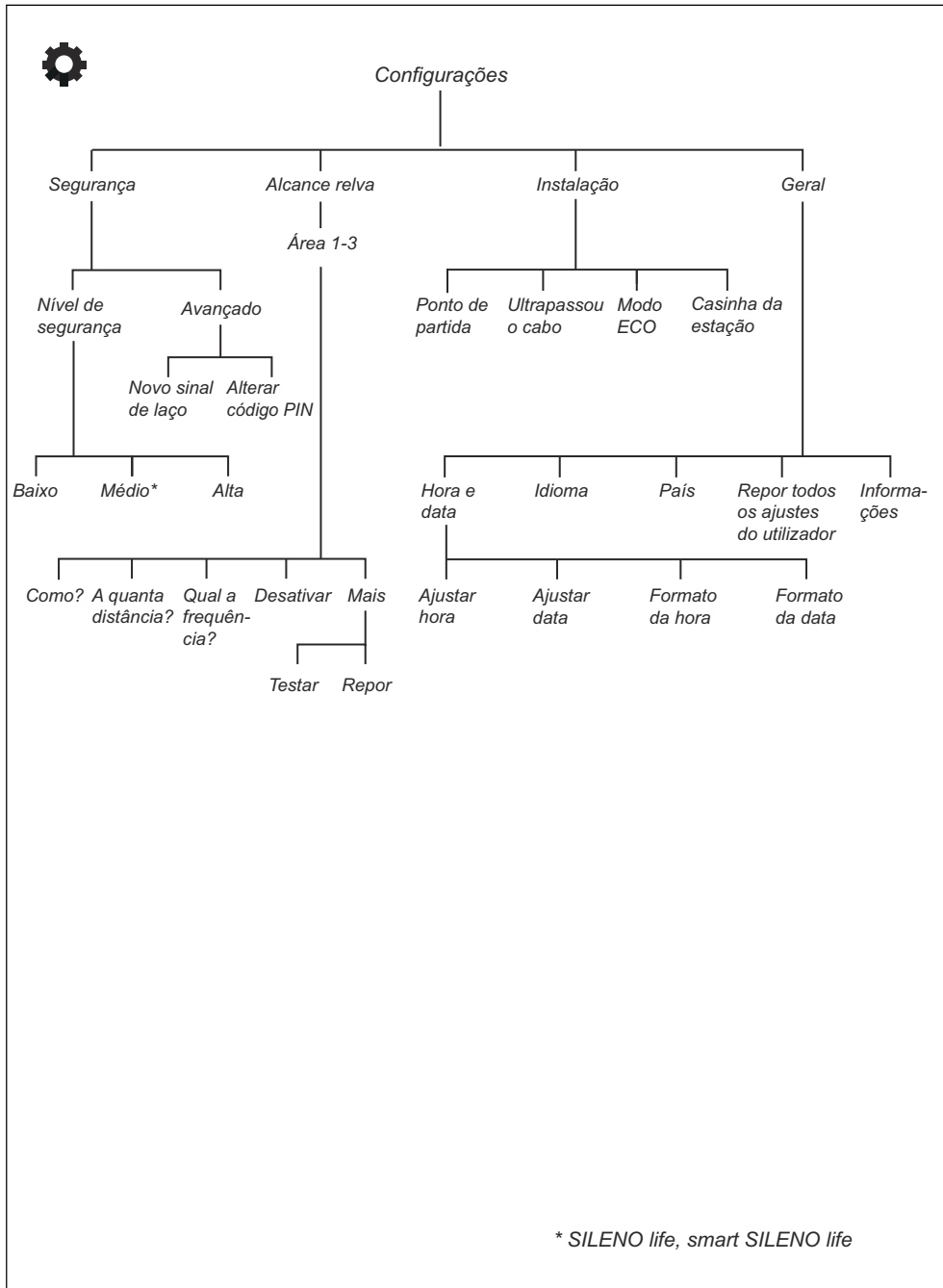
1.6 Descrição geral da estrutura do menu



* smart SILENO city e smart SILENO life

** SILENO life e smart SILENO life

1.7 Descrição geral da estrutura do menu



* SILENO life, smart SILENO life

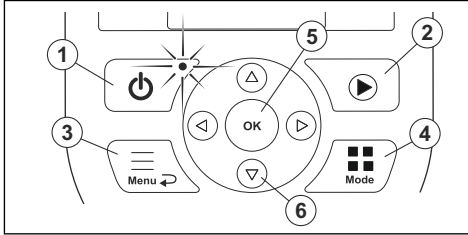
1.8 Visor

O visor no produto apresenta informações e definições do produto.

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

1.9 Teclado

O teclado é composto por 6 grupos de botões:



1. O botão **ON/OFF** é utilizado para **LIGAR/ DESLIGAR** o produto. A luz indicadora do botão **ON/OFF** é um importante indicador de estado. Consulte *A luz indicadora na página 30*.
2. O botão **Arranque** é utilizado para colocar o produto em funcionamento.
3. O botão **Menu** é utilizado para aceder ao menu principal.

Nota: O botão **Menu** também é utilizado como botão **Back**, ou seja, para subir nas listas de menu.

4. O botão **Mode** é utilizado para escolher o modo de funcionamento, por exemplo, *Área principal* ou *Estacionar*.
5. O botão **OK** é utilizado para confirmar as definições escolhidas no menu.
6. As **teclas de seta** são utilizadas para navegar no menu. As **teclas de seta para cima/baixo** também são utilizadas para a introdução de dígitos, por exemplo, o código PIN, a hora e a data

2 Segurança

2.1 Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: Utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: Utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se

não forem respeitadas as instruções do manual.

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

2.2 Instruções de segurança gerais

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

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

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

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

Este aparelho não pode ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas (que possam afetar o manuseamento seguro do produto), ou falta de experiência e conhecimentos, exceto se sob vigilância ou depois de terem recebido instruções acerca da utilização do aparelho por parte de alguém responsável pela sua segurança.

Este equipamento pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimentos, desde que as mesmas se encontrem sob supervisão ou tenham recebido instruções acerca da utilização segura do equipamento e compreendam os perigos envolvidos. As normas locais podem restringir a idade do utilizador. As tarefas de limpeza e manutenção não devem ser efetuadas por crianças sem a devida supervisão.

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

Carregue a bateria apenas com a estação de carga incluída. A utilização incorreta pode provocar choque elétrico, sobreaquecimento ou fuga de líquido corrosivo proveniente da bateria. Em caso de fuga de eletrólito, lave com água/agente neutralizante. Procure assistência médica se o eletrólito entrar em contacto com os olhos.

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

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



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



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



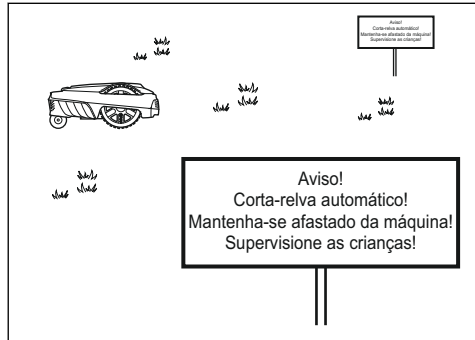
ATENÇÃO: Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Nunca coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo do produto quando o motor se encontra em funcionamento.

2.3 Instruções de segurança para funcionamento

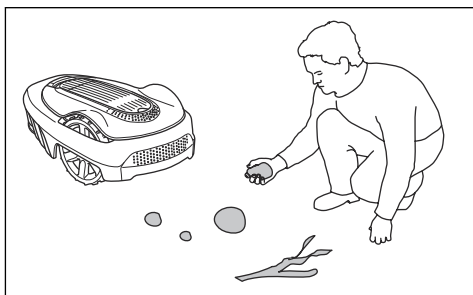
2.3.1 Utilização

- Este produto foi concebido para cortar a relva em áreas abertas e planas. Só pode ser utilizado com o equipamento recomendado pelo fabricante. Todos os outros tipos de utilização são incorretos. As instruções do fabricante, no que diz respeito ao funcionamento/manutenção, devem ser rigorosamente respeitadas.
- Os sinais de aviso devem ser colocados em torno da área de trabalho do produto caso este seja utilizado em áreas públicas. Os sinais devem conter o texto seguinte:

Aviso! Corta-relva automático! Mantenha-se afastado da máquina! Supervisione as crianças!



- Utilize a função *Estacionar* ou desligue o produto se houver pessoas, principalmente crianças, ou animais na área de trabalho. Recomenda-se a programação do produto para utilização durante as horas em que a área se encontra vazia, por exemplo, durante a noite. Consulte *Para definir a programação na página 24*. Tenha em atenção que determinadas espécies, por exemplo, porcos-espinhos, estão ativas durante a noite. Estas espécies podem ser potencialmente feridas pelo produto.
- A utilização, manutenção e reparação do produto devem apenas ser realizadas por pessoas que estejam familiarizadas com as suas características especiais e os regulamentos de segurança. Leia atentamente as instruções do Manual do utilizador e certifique-se de que compreende o seu conteúdo antes de utilizar o produto.
- Não é permitido modificar o design original do produto. Todas as modificações são efetuadas por sua própria conta e risco.
- Certifique-se de que não existem pedras, ramos, ferramentas, brinquedos ou outros objetos no relvado, que possam danificar as lâminas. Os objetos no relvado também podem fazer com que o produto fique preso. Poderá ser necessária ajuda para remover o objeto de forma a que o produto possa continuar a cortar a relva. Desligue sempre o produto utilizando o botão **ON/OFF** antes de remover uma obstrução.



- Ligue o produto de acordo com as instruções. Quando o produto está ligado, certifique-se de que mantém as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Nunca coloque as mãos e os pés debaixo do produto.
- Nunca toque em peças perigosas em movimento, tais como o disco da lâmina, antes de estarem completamente paradas.
- Nunca levante o produto nem o transporte quando este estiver ligado.
- Não deixe que pessoas que não conhecem o funcionamento nem o comportamento do produto o utilizem.
- O produto nunca pode colidir com pessoas ou outros seres vivos. Se uma pessoa ou outro ser vivo estiver no caminho do produto, este tem de ser imediatamente parado. Consulte *Parar na página 31*.
- Não coloque nada em cima do produto nem da estação de carga.
- Não permita que o produto seja utilizado com uma proteção, um disco da lâmina ou um corpo defeituosos. Também não deve ser utilizado com lâminas, parafusos, porcas ou cabos defeituosos. Nunca ligue um cabo danificado ou toque num cabo danificado antes de este ser desligado da fonte de alimentação.
- Não utilize o produto se o botão **ON/OFF** não funcionar.
- Desligue sempre o produto utilizando o botão **ON/OFF** quando o produto não estiver a ser utilizado. Só é possível ligar o produto se o botão **ON/OFF** tiver sido ligado e tiver sido introduzido o código PIN correto.
- A GARDENA não garante a total compatibilidade entre o produto e outros tipos de sistemas sem fios, tais como

controles remotos, transmissores de rádio, anéis de indução magnética, cercas elétricas enterradas para animais ou semelhantes.

- Os objetos metálicos no solo (por exemplo, betão armado ou redes anti toupeiras) podem causar uma paragem do equipamento. Os objetos metálicos podem causar interferência com o sinal do laço, provocando assim uma paragem do equipamento.
- A temperatura de funcionamento e de armazenamento é de 0-50 °C/32-122 °F. O intervalo de temperatura de carregamento é de 0-45 °C/32-113 °F. Temperaturas demasiado elevadas podem provocar danos no produto.

2.3.2 Segurança da bateria



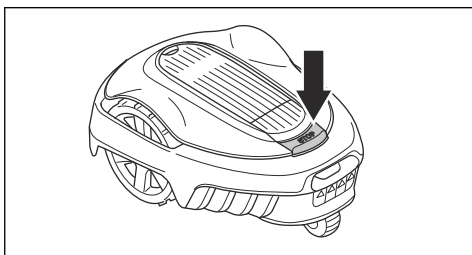
ATENÇÃO: As baterias de íões de lítio podem explodir ou provocar um incêndio em caso de desmontagem, curto-circuito, ou exposição à água, ao fogo ou a temperaturas elevadas. Manuseie a bateria com cuidado, não a desmonte, não a abra nem recorra a qualquer tipo de violação elétrica/mecânica. Evite o armazenamento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

Para obter mais informações sobre a bateria, consulte *Bateria na página 36*

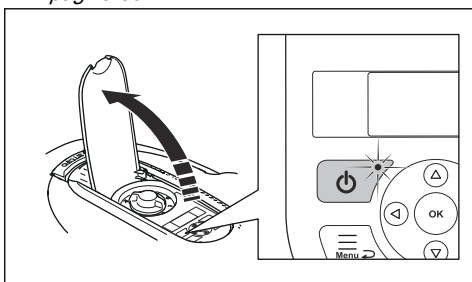
2.3.3 Como elevar e mover o produto

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

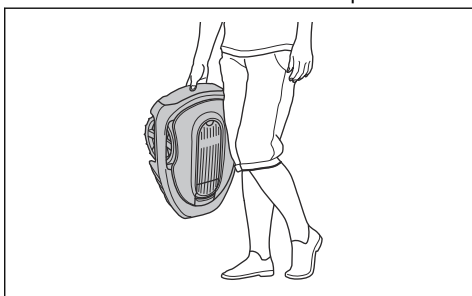
1. Prima o botão **STOP** para parar o produto. Se a segurança estiver definida para o nível alto (consulte *Definir o nível de segurança na página 25*), é necessário introduzir o código PIN. O código PIN tem quatro dígitos e é escolhido quando liga o produto pela primeira vez. Consulte *Para efetuar os ajustes básicos na página 22*.



2. Prima o botão **ON/OFF** e certifique-se de que o produto está desligado. Verifique se a luz indicadora do botão **ON/OFF** não está acesa. Isto significa que o produto está desativado. Consulte *A luz indicadora na página 30*.



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



ATENÇÃO: O produto tem de ser desligado antes de ser levantado. O produto está desativado quando a luz indicadora do botão **ON/OFF** não estiver acesa.



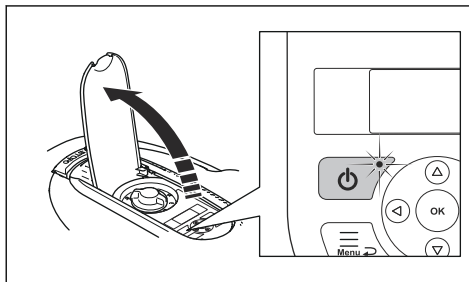
CUIDADO: Não levante o produto quando este se encontrar na estação de carga. Isto pode danificar a estação de carga e/ou o produto. Prima o

botão **STOP** e retire o produto da estação de carga antes de o levantar.

2.3.4 Manutenção



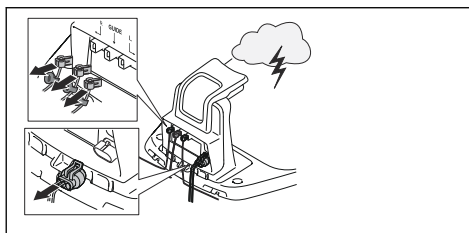
ATENÇÃO: O produto tem de ser desligado antes de se proceder a qualquer manutenção. O produto está desativado quando a luz indicadora do botão **ON/OFF** não estiver acesa.



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

Inspeccione o produto todas as semanas e substitua quaisquer peças danificadas ou que apresentem desgaste. Consulte *Introdução - manutenção na página 34*.

2.3.5 Em caso de trovoada



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

1. Marque os fios para simplificar a nova ligação. As ligações da estação de carga têm as marcações R, L e GUIDE.
2. Desligue todos os fios ligados e a fonte de alimentação.
3. Ligue todos os fios e a fonte de alimentação, caso deixe de existir risco de trovoadas. É importante que cada fio seja ligado ao local correto.

3 Instalação

3.1 Introdução - Instalação



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



CUIDADO: Utilize apenas material de instalação e peças originais.

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

3.2 Antes da instalação dos fios

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

- Enterre o cabo delimitador ou o fio de guia se for utilizar um escarificador na área de trabalho. Caso contrário, fixe o cabo delimitador ou o fio de guia com estacas.
- Corte a relva antes de instalar o produto. Certifique-se de que a relva tem no máximo 4 cm/1.6 pol.

Nota: Nas primeiras semanas após a instalação, o nível sonoro perceptível ao cortar a relva pode ser superior ao esperado. Após o produto ter cortado relva durante algum tempo, o nível sonoro perceptível é muito inferior.

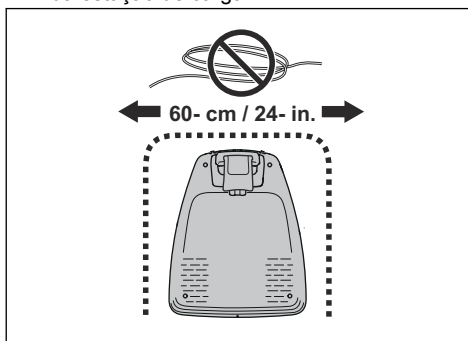
3.3 Antes da instalação do produto

- Elabore um plano da área de trabalho e inclua todos os obstáculos.
- Assinale no plano os locais para colocação da estação de carga, do cabo delimitador e do fio de guia.
- Assinale no plano o ponto em que o fio de guia se liga ao cabo delimitador. Consulte *Para instalar o fio de guia na página 21*.
- Preencha os buracos no relvado.

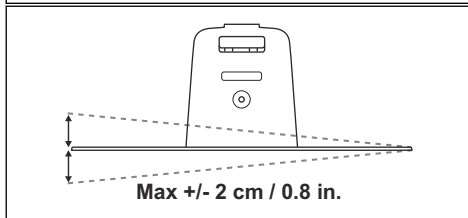
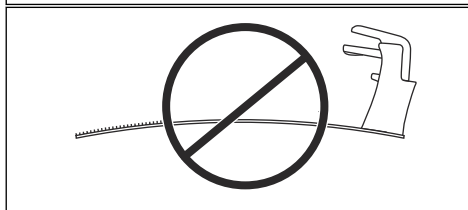
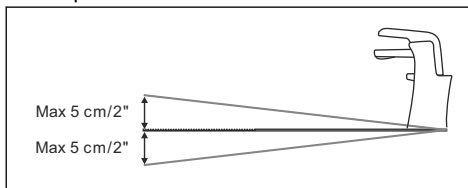
Nota: Os buracos com água no relvado podem provocar danos no produto.

3.3.1 Analisar onde colocar a estação de carga

- Deixe, no mínimo, 2 m/6.6 pés de espaço livre à frente da estação de carga.
- Mantenha no mínimo 30 cm/12 pol. de espaço livre à direita e à esquerda do centro da estação de carga.

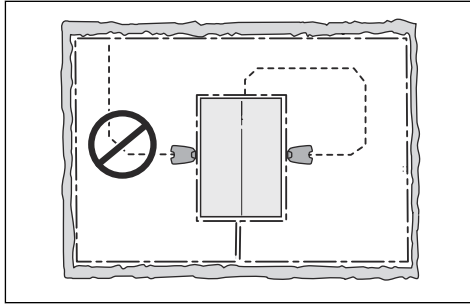


- Coloque a estação de carga perto de uma tomada de alimentação no exterior.
- Coloque a estação de carga numa superfície nivelada.



- Coloque a estação de carga na parte mais baixa possível da área de trabalho.

- Coloque a estação de carga numa área com proteção solar.
- Se a estação de carga estiver instalada numa ilha, certifique-se de que liga o fio de guia à ilha. Consulte *Para criar uma ilha na página 18*.



3.3.2 Analisar onde colocar a fonte de alimentação

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



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

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



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



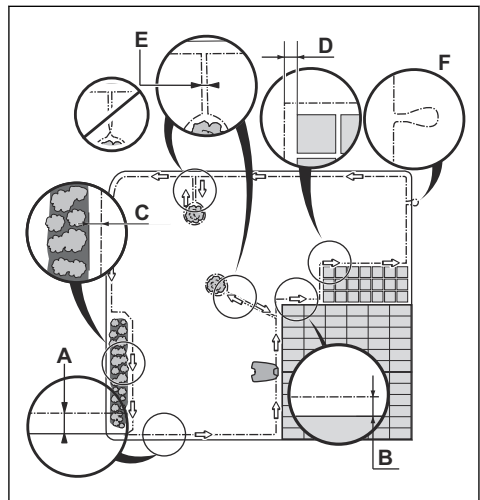
CUIDADO: Não coloque o cabo de baixa tensão numa bobina ou por baixo da placa da estação de carga. A bobina provoca interferência com o sinal da estação de carga.



3.3.3 Analisar onde colocar o cabo delimitador



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



- Coloque o cabo delimitador à volta de toda a área de trabalho (A). Adapte a distância entre o cabo delimitador e os obstáculos.
- Coloque o cabo delimitador a 35 cm/14 pol. (B) de um obstáculo que tenha mais de 5 cm/2 pol. de altura.
- Coloque o cabo delimitador a 30 cm/12 pol. (C) de um obstáculo que tenha 1-5 cm/0.4-2 pol. de altura.
- Coloque o cabo delimitador a 10 cm/4 pol. (D) de um obstáculo que tenha menos de 1 cm/0.4 pol. de altura.
- Se tiver um caminho de lajes que se encontre ao nível da relva, coloque o cabo delimitador abaixo do caminho de lajes.

Nota: Se o caminho de lajes tiver, no mínimo, 30 cm / 12 pol. de largura, utilize a definição de fábrica para a função Ultrapassou o cabo para cortar toda a relva adjacente ao caminho de lajes.



CUIDADO: Não permita que o produto funcione sobre cascalho.

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



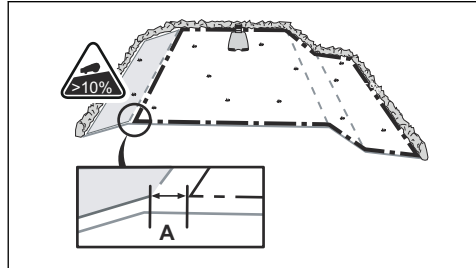
CUIDADO: Quando instalar o cabo delimitador, não crie dobras acentuadas.



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

3.3.3.1 Colocar o cabo delimitador num declive

- SILENO city, smart SILENO city: Para declives com uma inclinação superior a 25% no interior da área de trabalho, isole a inclinação com o cabo delimitador.
- SILENO life, smart SILENO life: Para declives com uma inclinação superior a 30% no interior da área de trabalho, isole a inclinação com o cabo delimitador.
- Para declives com uma inclinação superior a 10% ao longo da extremidade exterior do relvado, coloque o cabo delimitador a 20 cm/8 pol. (A) da extremidade.
- Para declives adjacentes a uma estrada pública, coloque uma vedação ou uma parede de proteção ao longo da extremidade exterior do declive.



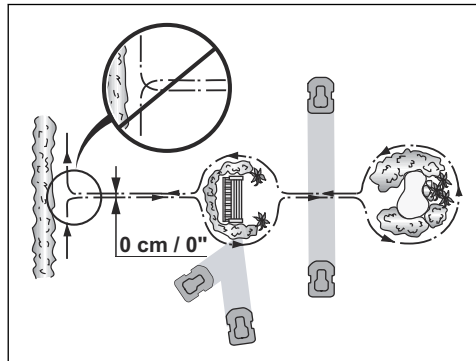
3.3.3.2 Passagens

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

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

3.3.3.3 Para criar uma ilha

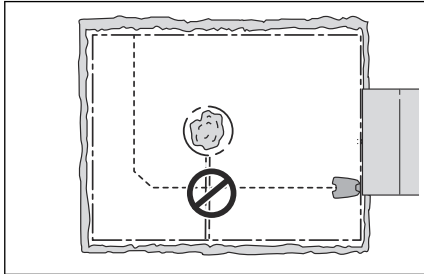
- Coloque o cabo delimitador junto e à volta do obstáculo para criar uma ilha.
- Coloque as 2 secções do cabo delimitador que vão até à ilha juntas.
- Coloque as 2 secções do cabo delimitador na mesma estaca.



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



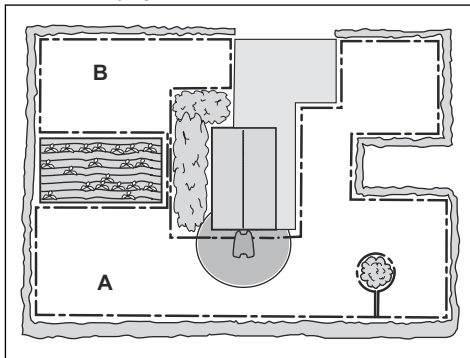
CUIDADO: Não coloque o fio de guia sobre o cabo delimitador, por exemplo um cabo delimitador direcionado para uma ilha.



3.3.3.4 Para criar uma área secundária

Crie uma área secundária se a área de trabalho tiver 2 áreas que não estão ligadas a uma passagem.

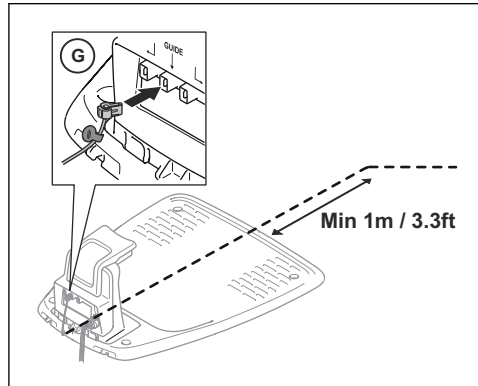
- Coloque o cabo delimitador à volta da área secundária (B) para criar uma ilha. A área de trabalho com a estação de carga é a área principal (A). Consulte *Para criar uma ilha na página 18*.



Nota: Quando o produto corta relva na área secundária, é possível selecionar o modo *Área secundária*. Consulte *2.ª área na página 31*.

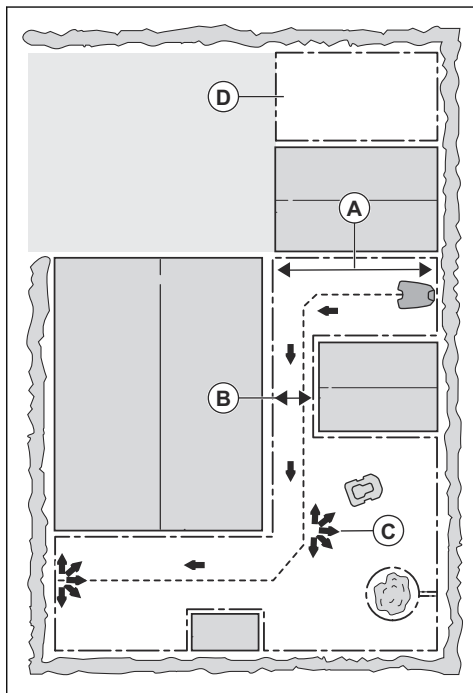
3.3.4 Para examinar onde colocar o fio de guia

- Coloque o fio de guia numa linha, no mínimo, 1 m / 3.3 pol. em frente à estação de carga.



- Certifique-se de que o fio de guia tem o maior espaço livre possível à esquerda do fio de guia estando de frente para a estação de carga. Consulte *Calibração do guia na página 22*.
- Coloque o fio de guia a, no mínimo, 30 cm / 12 pol. do cabo delimitador.
- Quando instalar o fio de guia não crie dobras acentuadas.
- Se a área de trabalho tiver um declive, coloque o fio de guia na diagonal sobre o declive.

3.3.5 Exemplos de locais de trabalho



- Se a estação de carga for colocada numa área pequena (A), certifique-se de que a distância face ao cabo delimitador é de, no mínimo, 2 m / 6.6 pol.
- Se a área de trabalho tiver uma passagem (B), certifique-se de que a distância face ao cabo delimitador é de, no mínimo, 2 m / 6.5 pol. Se a passagem for inferior a 2 m / 6.5 pol., instale o fio de guia sobre a passagem. A passagem mínima entre o cabo delimitador é de 60 cm / 24 pol.
- Se a área de trabalho tiver áreas que são ligadas por passagens pequenas (C), pode alterar as definições em *Alcance do relvado*. Consulte *Definir a função de alcance do relvado na página 26*.
- Se a área de trabalho incluir uma área secundária (D), consulte *Para criar uma área secundária na página 19*. Coloque o produto na área secundária e seleccione modo *Área secundária*.

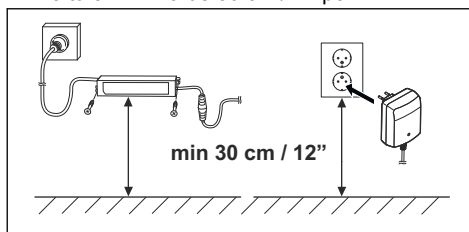
3.4 Instalação do produto

3.4.1 Instalar a estação de carga



ATENÇÃO: Respeite os regulamentos nacionais sobre a segurança elétrica.

1. Deve ler e compreender as instruções sobre a estação de carga. Consulte *Analisar onde colocar a estação de carga na página 16*.
2. Coloque a estação de carga na área selecionada.
3. Ligue o cabo de baixa tensão à estação de carga.
4. Coloque a fonte de alimentação a uma altura mínima de 30 cm / 12 pol.



ATENÇÃO: Não coloque a fonte de alimentação a uma altura em que exista o risco de entrar em contacto com água. Não coloque a fonte de alimentação no chão.

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



ATENÇÃO: Aplicável para os EUA/Canadá. Se a fonte de alimentação estiver instalada no exterior: Risco de choque elétrico. Instale apenas numa tomada GFCI de classe A coberta (RCD) com um invólucro à prova de água com a cobertura da vela do acessório inserida ou removida.

6. Fixe o cabo de baixa tensão ao chão com estacas ou enterre-o. Consulte *Para colocar o fio na posição com estacas na página 21* ou *Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia na página 22*.
7. Ligue os fios à estação de carga. Consulte *Para instalar o cabo delimitador na página*

21 e Para instalar o fio de guia na página 21.

8. Prenda a estação de carga ao chão com os parafusos fornecidos.



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



CUIDADO: Não coloque os pés na estação de carga.

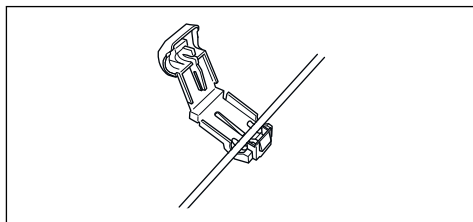
3.4.2 Para instalar o cabo delimitador

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



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

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

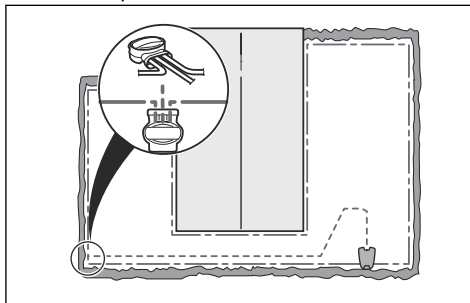


3. Feche o conector com um alicate.
4. Corte o cabo delimitador 1-2 cm / 0.4-0.8 pol. acima de cada conector.
5. Empurre o conector direito em direção ao pino de metal com a marca "R".
6. Empurre o conector esquerdo em direção ao pino de metal com a marca "L".

3.4.3 Para instalar o fio de guia

1. Abra o conector e coloque o fio no conector.
2. Feche o conector com um alicate.
3. Corte o fio de guia 1-2 cm / 0.4-0.8 pol. acima de cada conector.
4. Empurre o fio de guia através da ranhura na placa da estação de carga.
5. Empurre o conector em direção ao pino de metal com a marca "G".

6. Coloque a extremidade do fio de guia no ilhó no cabo delimitador.
7. Corte o cabo delimitador com um alicate de corte.
8. Ligue o fio de guia ao cabo delimitador com um acoplador.



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

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

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



CUIDADO: Cabos geminados ou um bloco terminal de parafuso isolado com fita isoladora não é uma união satisfatória. A humidade do solo provocará a oxidação do fio e, após algum tempo, causará uma quebra no circuito.

9. Fixe o fio de guia ao chão. Fixe o fio de guia ao chão com estacas ou enterre-o. Consulte *Para colocar o fio na posição com estacas na página 21* ou *Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia na página 22*.

3.5 Para colocar o fio na posição com estacas

- Coloque o cabo delimitador e o fio de guia no chão.
- Coloque as estacas a uma distância mínima entre elas de 75 cm / 30 pol.

- Fixe as estacas ao chão com um martelo ou com uma marreta de plástico.



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

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

3.6 Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia

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

3.7 Para alterar a posição do fio de guia ou do cabo delimitador

1. Se o cabo delimitador ou o fio de guia for colocado com estacas, remova as estacas do chão.
2. Remova cuidadosamente o cabo delimitador ou o fio de guia do chão.
3. Ajuste o cabo delimitador ou o fio de guia na nova posição.
4. Coloque o cabo delimitador ou o fio de guia em posição. Consulte *Para colocar o fio na posição com estacas na página 21* ou *Para enterrar o cabo delimitador ou o fio de guia na página 22*.

3.8 Para aumentar o cabo delimitador ou o fio de guia

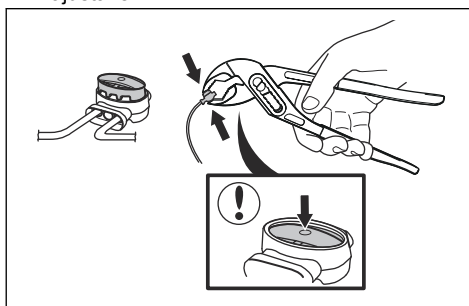
Nota: Aumente o cabo delimitador ou o fio de guia caso este seja demasiado curto para a área de trabalho. Utilize peças originais, por exemplo acopladores.

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

4. Coloque as extremidades do fio num acoplador.

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

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



3.9 Depois da instalação do produto

3.9.1 Para efetuar uma inspeção visual da estação de carga

1. Certifique-se de que a luz indicadora LED na estação de carga tem uma luz verde.
2. Se a luz indicadora LED não tiver uma luz verde, faça uma verificação da instalação. Consulte *Luz indicadora na estação de carga na página 45* e *Instalar a estação de carga na página 20*.

3.9.2 Para efetuar os ajustes básicos

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

1. Prima o botão **ON/OFF**.
2. Prima os **botões de seta** e o botão **OK**. Selecione *o idioma, o país, a data e a hora* e defina um código PIN.

Nota: Não é possível utilizar 0000 como código PIN.

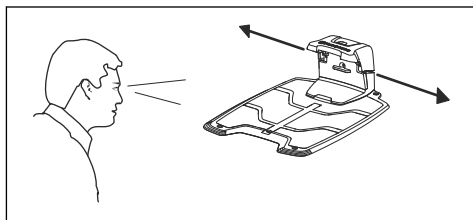
3. Coloque o produto na estação de carga.
4. Prima o botão **START** e feche a cobertura.

3.9.3 Calibração do guia

O processo de calibração define um corredor do guia o mais largo possível para reduzir o risco de

formação de marcas no relvado. Consulte *Para definir o ponto de partida na página 27*.

Nota: O produto segue sempre à esquerda do fio de guia (para quem está de frente para a estação de carga).



Se a distância à esquerda do ponto de partida for inferior a 0,6 m / 2 pés o processo de calibração é interrompido. Para ter o corredor do guia o mais largo possível, certifique-se de que a distância entre o ponto de partida e o cabo delimitador é, no mínimo, 1,35 m / 4,5 pés (perpendicular ao fio de guia).

3.10 Para efetuar as definições de produto

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

3.10.1 Para aceder ao menu

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

3.10.2 Para efetuar as definições de programação



3.10.2.1 Assistente

O assistente é uma ferramenta rápida para encontrar definições de programação adequadas para o relvado.

1. Introduza a sua estimativa da dimensão do relvado. Não é possível introduzir uma dimensão de relvado maior do que a capacidade de trabalho máxima.

2. Prima o botão **OK** para confirmar a dimensão do relvado. Quando for introduzida a dimensão do relvado, o assistente sugere um programa diário adequado (vá para o passo 4) ou a necessidade de introduzir dias de inatividade.
3. Escolha o(s) dia(s) em que o produto deve ser ficar inativo. Utilize os **botões de seta** para cima/baixo para se deslocar de um dia para o outro.
4. Prima o botão **OK** para confirmar o(s) dia(s) de inatividade selecionado(s).
5. O assistente sugere um programa diário para os dias ativos. Se pretender deslocar o intervalo da programação para mais cedo ou mais tarde no dia, prima os **botões de seta** para cima ou para baixo.
6. Prima o botão **OK** para confirmar a programação diária. É apresentada uma visão geral da programação diária. Prima o botão **OK** para voltar ao menu principal.

Nota: Para alterar as definições de programação para dias de atividade individuais, utilize o menu *Programar - Avançado*.

3.10.2.2 Calcular a definição de programação

1. Calcule a dimensão do seu relvado em m²/jardas².
2. Divida os m²/jardas² do relvado pela capacidade de funcionamento aproximada. Consulte a tabela a seguir.
3. O resultado é igual ao número de horas que o produto tem de funcionar por dia. O número de horas inclui quer o funcionamento, quer o tempo de carga.

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

Modelo	Capacidade de funcionamento aproximada, m ² /jardas ² /h
1250 m ²	60/72
1000 m ²	61/73
750 m ²	62/74
500 m ²	41/49
250 m ²	45/54

Exemplo: Um relvado de 500 m²/600 jardas², cortado com um SILENO life especificado para 1250 m².

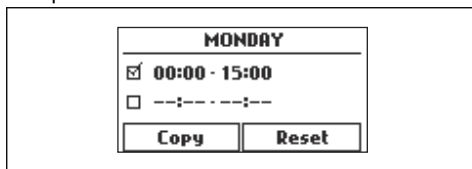
500 m²/60 ≈ 8.5 h.

600 jardas²/72 ≈ 8.5 h.

Dias/semana	h/dia	Definições de programação
7	8.5	07:00-15:30 / 7:00 am-3:30 pm

3.10.2.3 Para definir a programação

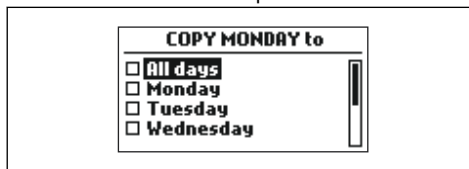
1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Programar > Avançadas > Vista geral*.
3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para selecionar o dia.
4. Utilize o **botão de seta** para a esquerda para selecionar o período.
5. Prima o botão **OK**.
6. Introduza a hora com os **botões de seta**. O produto pode cortar a relva em 1 ou 2 períodos em cada dia.



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

3.10.2.4 Copiar as definições de programação

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Programar > Avançadas > Vista geral > Copiar*.
3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para copiar as definições de programação. Pode copiar as definições de programação dia a dia ou a semana completa.



3.10.2.5 Repor as definições de programação

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

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Programar > Avançadas > Vista geral > Repor*.
 - a) Prima os **botões de seta** para selecionar *Dia atual* para repor as definições de fábrica apenas para o dia atual.
 - b) Prima os **botões de seta** para selecionar *Toda a semana* para repor todas as definições de programação para as definições de fábrica.
3. Prima o botão **OK**.

3.10.3 Nível de segurança



Existem 3 níveis de segurança para o produto.

Função	Baixo	Médio (SILENO life)	Alta (SILENO life)
		Alta (SILENO city)	
Alarme			X
Código PIN		X	X
Bloqueio de tempo	X	X	X

- **Alarme** - É emitido um alarme se o código PIN não for introduzido no espaço de 10 segundos depois de premir o botão **STOP**. O alarme também é acionado quando o produto é levantado. O alarme para quando é introduzido o código PIN.
- **Código PIN** - É necessário introduzir o código PIN correto para aceder à Estrutura do menu do produto. Se introduzir um código PIN errado 5 vezes, o produto fica bloqueado durante algum tempo. O bloqueio é prolongado por cada tentativa incorreta adicional.
- **Bloqueio de tempo** - O produto bloqueia se o código PIN não for introduzido durante 30 dias. Introduza o código PIN para ter acesso ao produto.

3.10.3.1 Definir o nível de segurança

Selecione 1 de 3 níveis de segurança para o produto.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Segurança > Nível de segurança*.
3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para selecionar o nível de segurança.
4. Prima o botão **OK**.

3.10.3.2 Alterar o código PIN

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu

Definições > Segurança > Avançadas > Alterar código PIN.

3. Introduza o novo código PIN.
4. Prima o botão **OK**.
5. Introduza o novo código PIN.
6. Prima o botão **OK**.
7. Tome nota do novo código PIN. Consulte *Introdução na página 3*.

3.10.4 SensorControl



SILENO life, smart SILENO life.

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

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

Nota: O SensorControl é reiniciado se o produto parar de funcionar durante mais de 50 horas ou se for efetuada uma reposição de todos os ajustes do utilizador. O SensorControl não é alterado se for efetuada uma reposição das definições de programação.

3.10.4.1 Definir o SensorControl

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *SensorControl > Utilizar o SensorControl*.
3. Prima o botão **OK** para selecionar o SensorControl.
4. Prima o botão **BACK**.

3.10.4.2 Definir a frequência do SensorControl

Defina com que frequência o produto tem de cortar a relva quando o SensorControl estiver a ser utilizado. Existem 3 níveis de frequência: Baixa, média e alta. Quanto mais alta for a frequência, mais tempo pode o produto funcionar.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *SensorControl > Tempo de corte*.
3. Utilize os **botões de seta** para seleccionar a frequência *baixa, média* ou *alta*.
4. Prima o botão **BACK**.

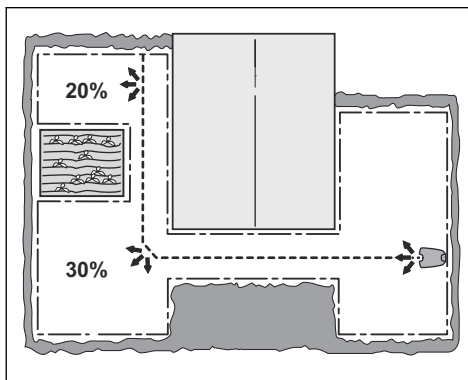
3.10.5 Alcance do relvado

A função Alcance do relvado é utilizada para direccionar o produto para zonas mais afastadas da área de trabalho.

Pode dividir o seu relvado em 3 áreas.

3.10.5.1 Definir a função de alcance do relvado

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Alcance do relvado > Área 1-3*.
3. Utilize o **botão de seta** para seleccionar a área.
4. Prima o botão **OK**.
5. Meça a distância entre a estação de carga e o início da área. Meça ao longo do fio de guia. Consulte *Medir a distância desde a estação de carga na página 26*.
6. Prima os **botões de seta** para seleccionar a distância, medida em m.
7. Prima o botão **OK**.
8. Utilize os **botões de seta** para seleccionar a % de tempo de corte que o produto tem de cortar na área. A % é igual à % da área em relação à área total de trabalho.
 - a) Meça a área.
 - b) Divida a área pela área de trabalho.
 - c) Converta o resultado para %.



9. Prima o botão **BACK**.

3.10.5.2 Efetuar um teste da função Alcance do relvado

1. Coloque o produto na estação de carga.
2. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Alcance do relvado > Área 1-3 > Mais > Teste*.
4. Prima o botão **OK**.
5. Prima o botão **START**.
6. Feche a cobertura.
7. Certifique-se de que o produto consegue localizar a área.

3.10.5.3 Medir a distância desde a estação de carga

1. Coloque o produto na estação de carga.
2. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
3. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Alcance do relvado > Área 1-3 > Qual a distância?*
4. Utilize os **botões de seta** para definir 500 m como uma distância.
5. Prima o botão **OK**.
6. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Alcance do relvado > Área 1-3 > Mais > Teste*.
7. Prima o botão **OK**.

8. Prima o botão **STOP** quando o produto se encontrar na distância que seleciona para a medição. A distância é apresentada no visor.

3.10.5.4 Desativar ou ativar a função Alcance do relvado

Ative ou desative a função *Alcance do relvado* para cada uma das áreas.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Alcance do relvado > Área 1-3 > Desativar*.
3. Prima o botão **OK**.
4. Prima o botão **BACK**.

3.10.5.5 Repor as definições de Alcance do relvado

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

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através da estrutura do menu *Definições > Alcance do relvado > Área 1-3 > Mais > Repor*.
3. Prima o botão **OK**.

3.10.6 Para definir o ponto de partida

Esta função permite-lhe controlar a distância que o produto percorre ao longo do fio de guia desde a estação de carga antes de começar a funcionar. A definição de fábrica é 60 cm e a distância máxima é 300 cm.

Nota: Esta função é útil se a estação de carga for colocada por baixo de uma varanda ou noutra área com espaço limitado. Escolher um bom ponto de partida é importante para que o processo de calibração do guia seja otimizado.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize o **botão de seta** e o botão **OK** para avançar através do menu de estrutura *Definições > Instalação > Ponto de partida*.
3. Utilize os **botões de seta** para especificar a distância em cm.

4. Prima o botão **BACK**.

3.10.7 Para definir a função Ultrapassou o cabo

A parte da frente do produto passa sempre para lá do cabo delimitador numa distância especificada antes do produto regressar à área de trabalho. A definição de fábrica é 30 cm. Pode selecionar uma distância de 20-40 cm.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize o **botão de seta** e o botão **OK** para avançar através do menu de estrutura *Definições > Instalação > Ultrapassou o cabo*.
3. Utilize os **botões de seta** para definir a distância em cm.
4. Prima o botão **BACK**.

3.10.8 Modo ECO

O *modo ECO* para o sinal no laço de limite, o fio de guia e a estação de carga quando o produto está estacionado ou a carregar.

Nota: Utilize o *modo ECO* se o sinal da estação de carga provocar interferência com outros equipamentos sem fios, por exemplo anéis de indução magnética ou portas de garagem.

Nota: Prima o botão **STOP** antes de remover o produto da estação de carga. Caso contrário, o produto não pode ser ligado na área de trabalho.

3.10.8.1 Para definir o modo Eco

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os botões de seta e o botão **OK** para avançar através do menu de estrutura *Definições > Instalação > Modo ECO*.
3. Prima o botão **OK** para selecionar o *modo ECO*.
4. Prima o botão **BACK**.

3.10.9 Para evitar colisões com a casinha da estação

O desgaste no produto e na casinha da estação diminui quando seleciona *Evitar colisões com a casinha da estação*.

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os botões de seta e o botão **OK** para avançar através do menu de estrutura *Definições > Instalação > Casinha da estação > Evitar colisões com a casinha da estação*.
3. Prima o botão **BACK**.

Nota: Se *Evitar colisões com a casinha da estação* estiver selecionado pode ocorrer que fique relva por cortar em redor da estação de carga.

3.10.10 Geral

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

3.10.10.1 Para definir a data e a hora

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através do menu de estrutura *Definições > Geral > Horas e data*.
3. Utilize os **botões de seta** para definir a hora e, em seguida, prima o botão **BACK**.
4. Utilize os **botões de seta** para definir a data e, em seguida, prima o botão **BACK**.
5. Utilize os **botões de seta** para definir o formato da hora e, em seguida, prima o botão **BACK**.
6. Utilize os **botões de seta** para definir o formato da data e, em seguida, prima o botão **BACK**.

3.10.10.2 Para definir o idioma

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através do menu de estrutura *Definições > Geral > Idioma*.
3. Utilize os **botões de seta** para seleccionar o idioma e, em seguida, prima o botão **BACK**.

3.10.10.3 Para definir o país

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através do menu de estrutura *Definições > Geral > País*.

3. Utilize os **botões de seta** para seleccionar o país e, em seguida, prima o botão **BACK**.

3.10.10.4 Para repor todos os ajustes do utilizador

1. Efetue os passos 1 a 3 em *Para aceder ao menu na página 23*.
2. Utilize os **botões de seta** e o botão **OK** para avançar através do menu de estrutura *Definições > Geral > Restabelecer todos os ajustes do utilizador*.
3. Utilize o **botão de seta para a direita** para seleccionar *Restabelecer ajustes do utilizador?*
4. Prima o botão **OK** para restabelecer todos os ajustes de utilizador.

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

3.10.10.5 O menu *Acerca de*

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

3.10.11 Smart System GARDENA

Apenas para smart SILENO city e smart SILENO life.

O produto pode estabelecer ligação a dispositivos móveis com a aplicação Smart System GARDENA instalada. A Smart System GARDENA possibilita a interação sem fios entre o seu produto smart e outros dispositivos do Smart System GARDENA, tais como o smart Water Control e o smart Sensor.

Neste menu, pode:

- ativar a inclusão ou exclusão do seu produto inteligente a partir da aplicação Smart System GARDENA.
- verificar o estado da ligação sem fios ao Smart System.

Nota: A sequência de inclusão pode demorar vários minutos. Quando a inclusão for concluída, regressará automaticamente ao ecrã inicial do produto. Se, por qualquer motivo, a inclusão falhar, tente novamente.

3.10.11.1 Instalação

Certifique-se de que o produto inteligente está completamente instalado antes de o adicionar à aplicação do Smart System GARDENA. Consulte *Instalação na página 16*. É importante planear cuidadosamente a instalação.

3.10.11.2 Ativar o modo de inclusão

Para incluir o seu produto inteligente na aplicação Smart System GARDENA:

1. Selecione o ícone Smart System no menu principal do produto e prima **OK**. A opção *Ativar o modo de inclusão* é apresentada no visor.
2. Selecione *Sim* premindo a **tecla de seta** direita e, em seguida, prima **OK**.
3. Introduza o código PIN utilizando as **teclas de seta** para cima/baixo e prima **OK**.
4. O código de inclusão é apresentado no visor do produto.

Nota: O produto só pode ser apresentado como um dispositivo na aplicação Smart System, se tiver sido primeiro incluído a partir do produto.

3.10.11.3 Inclusão na aplicação

A inclusão de todos os dispositivos inteligentes GARDENA é feita através da aplicação Smart System.

Transferir a aplicação Smart System GARDENA

1. Transfira a aplicação Smart System GARDENA a partir da App Store ou do Google Play.
2. Abra a aplicação e registe-se como utilizador.
3. Inicie sessão e escolha *Adicionar dispositivo* na página inicial da aplicação.
4. Siga as instruções apresentadas na aplicação.

Nota: É necessário ter uma ligação à Internet para que o smart Gateway inclua o produto na aplicação.

3.10.11.4 Menus desativados

Quando o produto inteligente faz parte do Smart System, alguns menus no visor do produto estão desativados. Ainda é possível ver todas as

definições do produto, mas algumas só podem ser alteradas através da aplicação Smart System GARDENA. As seguintes definições estão bloqueadas na seleção do menu do produto inteligente:

- Programar
- Horas e Data
- Língua
- País

3.10.11.5 Excluir dispositivo

Para remover a ligação sem fios entre o produto e o Smart System, selecione a opção *Excluir dispositivo* no menu do produto. Se o utilizador confirmar a exclusão do dispositivo, deixa de existir comunicação entre o produto e outros dispositivos do Smart System.

Nota: O produto tem de ser eliminado manualmente da lista de produtos na aplicação do Smart System GARDENA.

3.10.11.6 Estado do Smart System GARDENA

Ligado Sim/Não

Assim que o produto estiver ligado ao smart System Gateway, pode verificar o estado da ligação a partir deste menu. O estado pode ser ligado *Sim* ou desligado *Não*.

Força do sinal

A qualidade do sinal entre o produto e o Gateway pode ser *Boa*, *Fraca* ou *Má*. A estação de carga do produto deve ser colocada preferencialmente num local com uma *Força de sinal - Boa*, para obter o melhor desempenho do Smart System.

4 Funcionamento

4.1 O botão ON/OFF



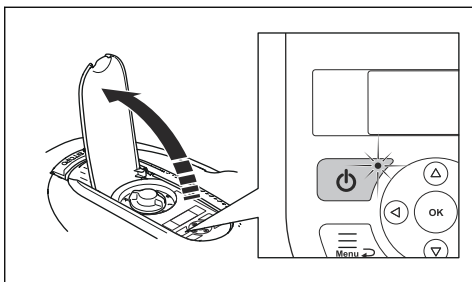
ATENÇÃO: Leia atentamente as instruções de segurança antes de ligar o produto.



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



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



- Prima o botão **ON/OFF** para ligar o produto. O produto está ativo quando a luz indicadora do botão **ON/OFF** estiver acesa.
- Prima o botão **ON/OFF** para desligar o produto.

4.1.1 A luz indicadora

A luz indicadora do botão **ON/OFF** é um importante indicador de estado:

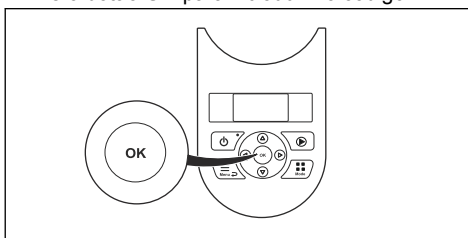
- O produto está ativo se a luz indicadora estiver acesa continuamente.
- O produto está em espera se a luz indicadora estiver intermitente. Isto significa que o operador tem de premir o botão **ON/OFF** para ativar novamente o produto.
- O produto está desativado quando a luz indicadora não estiver acesa.



ATENÇÃO: Só é seguro proceder à inspeção ou manutenção do produto quando este estiver desativado. O produto está desativado quando a luz do botão **ON/OFF** não estiver acesa.

4.2 Arranque

1. Abra a cobertura do teclado.
2. Prima o botão **ON/OFF**. O visor acende-se.
3. Utilize os **botões de seta para cima/baixo** e o botão **OK** para introduzir o código PIN.



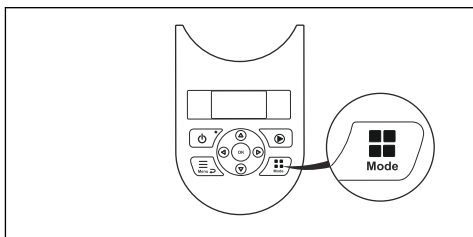
4. Selecione o modo de funcionamento pretendido e confirme com o botão **OK**. Consulte *Modos operacionais na página 30*.
5. Feche a cobertura.

Nota: Se o produto estiver estacionado na estação de carga, só sai da mesma quando a bateria estiver totalmente carregada e se a programação permitir que o produto funcione.

4.3 Modos operacionais

Quando o botão **Mode** é premido, é possível selecionar os seguintes modos de funcionamento:

- Área principal
- Área secundária (2ª área)
- Estacionar
- Estacionar/Programar
- Anular programar
- Corte localizado (SILENO life, smart SILENO life)



4.3.1 Área principal

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

4.3.2 2.ª área

Para cortar relva em áreas secundárias, deve ser escolhido o modo de funcionamento *2ª área*. Selecionar a *2ª área* fará com que o produto corte a relva até que a bateria fique descarregada.

Se o produto carregar a bateria no modo *2ª área*, a bateria carrega totalmente, o produto afasta-se cerca de 50 cm da estação de carga e, em seguida, para. Isto indica que o produto está carregado e pronto a começar a cortar relva. Se precisar de cortar a relva na área de trabalho principal após o carregamento, é recomendado mudar o modo de funcionamento para *Área principal* antes de colocar novamente o produto na estação de carga.

4.3.3 Estacionar

O modo de funcionamento *Estacionar* significa que o produto permanece na estação de carga até que seja selecionado um modo de funcionamento diferente.

4.3.4 Estacionar/Programar

Modo de funcionamento Estacionar/Programar significa que o produto permanece na estação de carga até que a próxima programação ou espera permita o funcionamento. Consulte *Programar e Em espera na página 32*.

4.3.5 Anular programar

Todas as definições de programação podem ser suspensas temporariamente, selecionando *Anular programar*. É possível anular a programação durante 3 h. Não é possível anular um tempo de espera.

4.3.6 Corte localizado

SILENO life, smart SILENO life.

O *Corte localizado* é útil para cortar rapidamente a relva numa área onde esta tenha sido menos cortada do que noutras partes do jardim. Tem de deslocar o produto manualmente para a área selecionada.

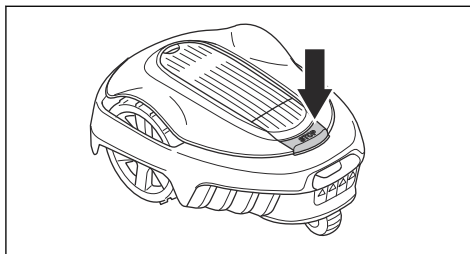
O corte localizado significa que o produto corta num padrão em espiral, para cortar a relva na área onde foi ligado. Após a conclusão da tarefa, o produto volta a alterar automaticamente para a *Área principal* ou *Área secundária*.

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

4.4 Parar

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

O produto para e o motor da lâmina também.

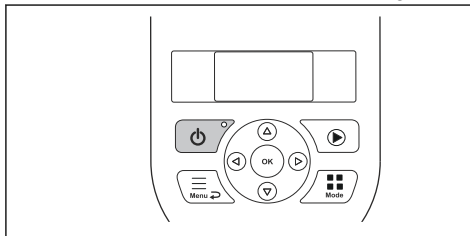


4.5 Desligue

1. Prima o botão **STOP**.

2. Abra a cobertura.

3. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos.



4. O produto desliga-se.

5. Verifique se a luz indicadora do botão **ON/OFF** não está acesa.

4.6 Programar e Em espera

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

Modelo	Tempo de espera, mínimo de horas por dia
1250 m ²	3
1000 m ²	8
500 m ²	13
250 m ²	19

4.6.1 Exemplo 1

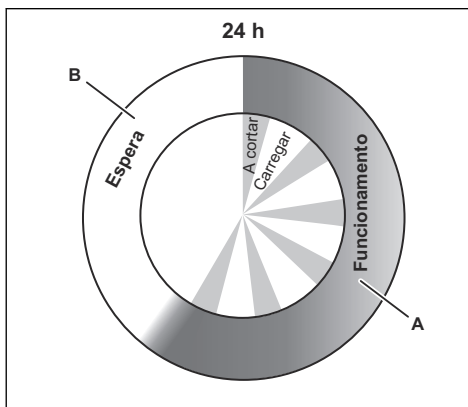
Este exemplo é aplicável a produtos com uma área de trabalho especificada de 500 m², mas o princípio é o mesmo para os outros modelos.

Ajuste da programação, Período 1: 8:00-22:00.

Período ativo (A): 8:00-19:00.

As definições da programação asseguram que o produto começa a cortar a relva às 08:00. No entanto, o produto fica estacionado no modo de espera na estação de carga a partir das 19:00 e fica inativo até começar novamente a cortar a relva às 08:00.

Se as definições da programação forem divididas em 2 períodos de trabalho, o período de espera pode ser dividido em vários períodos. No entanto, o tempo de espera mínimo tem de estar de acordo com a tabela de tempo de espera.



Exemplo: Uma área de trabalho especificada de 500 m²

Funcionamento, A = máx. horas	11
Em carregamento/espera, B = mín. horas	13

4.6.2 Exemplo 2

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

As definições de programação podem ser divididas em 2 períodos de trabalho para impedir o corte de relva enquanto estão normalmente a decorrer outras atividades. Se as definições da programação forem divididas em 2 períodos de trabalho, o período de espera é dividido em vários períodos. No entanto, o tempo de espera total tem de estar de acordo com a tabela de tempo de espera.

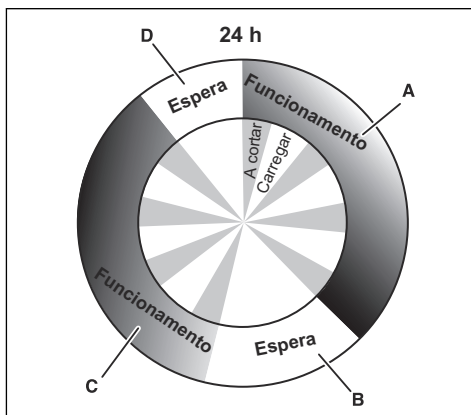
Ajuste da programação, Período 1 (A): 8:00-17:00.

Ajuste da programação, Período 2 (C): 20:00-23:00.

Período ativo (A): 8:00-17:00

Período ativo (C): 20:00-22:00.

O produto funciona entre 08:00 e 17:00. Começa novamente às 20:00 e para às 22:00 devido ao modo de espera até começar novamente às 08:00.



Exemplo: Uma área de trabalho específica de 500 m²

Funcionamento, A + C = máx. horas	11
Em carregamento/espera, B + D = mín. horas	13

4.7 Carregar a bateria

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



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

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

1. Prima o botão **ON/OFF** para ligar o produto.
2. Coloque o produto na estação de carga. Empurre o produto para dentro, tanto quanto possível, para assegurar um contacto adequado entre o produto e a estação de carga. Consulte o contacto e as

faixas de carga em *Vista geral do produto na página 4*

3. O visor apresenta uma mensagem a indicar que o carregamento está em curso.

4.8 Ajustar a altura de corte

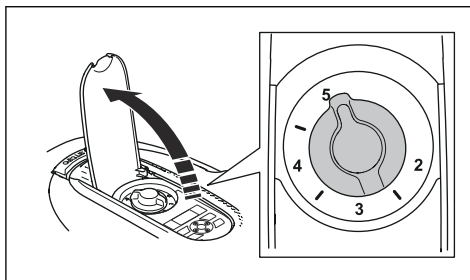
A altura de corte pode variar entre MÍN. (2 cm/ 0.8 pol.) e MÁX. (5 cm/2 pol.).



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

4.8.1 Para ajustar a altura de corte

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



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

5 Manutenção

5.1 Introdução - manutenção

Para melhorar a fiabilidade de funcionamento e prolongar a vida útil: verifique e limpe o produto regularmente e, se necessário, substitua as peças desgastadas. Todas as operações de manutenção e assistência devem ser feitas de acordo com as instruções do GARDENA. Consulte *Termos da garantia na página 54*.

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

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

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

A vida útil normal é de 4 a 7 semanas quando utilizado em condições favoráveis. Consulte *Substituir as lâminas na página 35* para saber como substituir as lâminas.

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



ATENÇÃO: O produto tem de ser desligado antes de se proceder a qualquer manutenção. O produto está desativado quando a luz indicadora do botão **ON/OFF** não estiver acesa.



ATENÇÃO: Utilize luvas de proteção.

5.2 Limpar o produto

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

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

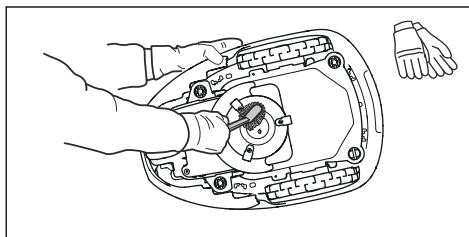


CUIDADO: Nunca utilize uma máquina de lavar à pressão para limpar o produto. Nunca utilize solventes para a limpeza.

5.2.1 Chassi e disco da lâmina

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

1. Prima o botão **STOP**.
2. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para desligar o produto.
3. Verifique se a luz indicadora do botão **ON/OFF** não está acesa.
4. Se o produto estiver muito sujo, limpe-o utilizando uma escova de cozinha ou uma mangueira de jardim. Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão.
5. Levante o produto e coloque-o de lado.
6. Limpe o disco da lâmina e o chassi utilizando, por exemplo, uma escova de cozinha. Ao mesmo tempo, verifique se o disco da lâmina roda livremente em relação à proteção da base. Verifique, também, se as lâminas estão intactas e rodam livremente.



5.2.2 Rodas

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

5.2.3 Tampa

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

5.2.4 estação de carregamento

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



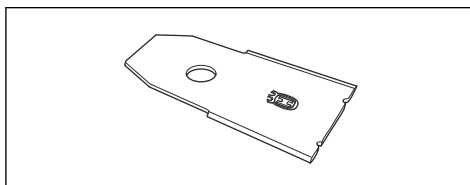
ATENÇÃO: Utilize a ficha para desligar a estação de carga antes de qualquer tipo de manutenção ou limpeza da estação de carga ou da fonte de alimentação.

5.3 Substituir as lâminas



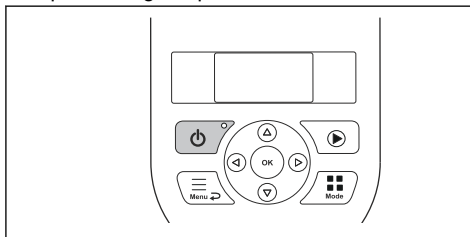
ATENÇÃO: Utilize lâminas e parafusos do tipo correto. A GARDENA só pode garantir a segurança quando utiliza lâminas originais. Se substituir apenas as lâminas e reutilizar o parafuso, o parafuso poderá ficar com desgaste durante o corte. Nesse caso, as lâminas poderão ser projetadas por debaixo do corpo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

Por motivos de segurança, substitua as peças gastas ou danificadas. Mesmo que as lâminas estejam intactas, devem ser substituídas regularmente para obter um melhor resultado de corte e um baixo consumo de energia. As 3 lâminas e os respetivos parafusos têm de ser substituídos ao mesmo tempo para que o sistema de corte fique equilibrado. Utilize lâminas originais da GARDENA identificadas com o logótipo da marca H; consulte *Termos da garantia na página 54*.

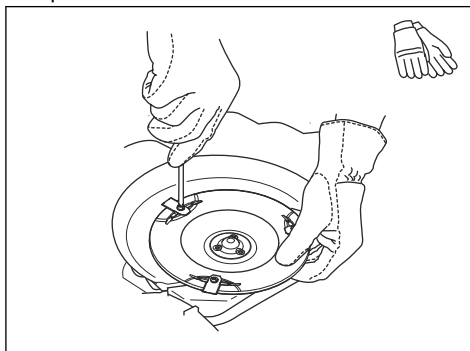


5.3.1 Substituir as lâminas

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



4. Verifique se a luz indicadora do botão **ON/OFF** não está acesa.
5. Vire o produto ao contrário. Coloque o produto sobre uma superfície macia e limpa para evitar riscar o corpo e a cobertura.
6. Retire os 3 parafusos. Utilize uma chave de parafusos estreita ou em cruz.



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

5.4 Atualização de software

Se a manutenção for efetuada por um representante local da GARDENA, as

atualizações de software disponíveis são transferidas para o produto pelo técnico de manutenção. No entanto, os proprietários de produtos GARDENA podem adaptar o software, se este for posto a funcionar pela GARDENA. Neste caso, os utilizadores registados são notificados.

5.5 Bateria



ATENÇÃO: Carregue o produto utilizando apenas uma estação de carga destinada a esse fim. A utilização incorreta pode provocar choque elétrico, o sobreaquecimento ou a fuga de líquido corrosivo proveniente da bateria. Em caso de fuga de eletrólito, lave a zona afetada com água e procure assistência médica se a substância entrar em contacto com os olhos, etc.



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



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

Se os tempos de funcionamento do produto forem mais curtos do que o normal entre os carregamentos, isto indica que a bateria está a ficar gasta e que, provavelmente, precisa de ser substituída. A bateria está em boas condições enquanto o produto continuar a manter a relva bem cortada.

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

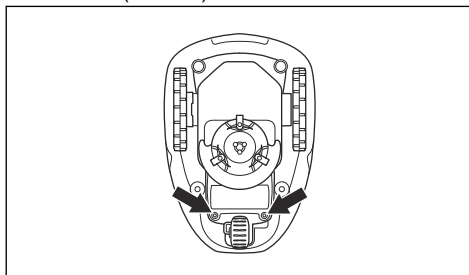
bateria tem de ser substituída com mais regularidade.

5.5.1 Substituir a bateria



ATENÇÃO: Utilize apenas baterias originais recomendadas pelo fabricante. A segurança do produto não pode ser garantida com outras baterias. Não utilize baterias não recarregáveis. Para remover a bateria, é necessário desligar o equipamento da rede elétrica.

1. Prima o botão **ON/OFF** durante 3 segundos para desligar o produto. Verifique se a luz indicadora do botão **ON/OFF** não está acesa.
2. Defina a altura de corte para o MÍN. (2).
3. Vire o produto ao contrário. Coloque o produto sobre uma superfície macia e limpa para não riscar o corpo e cobertura do visor.
4. Limpe em redor da cobertura da bateria.
5. Desaperte os parafusos da cobertura da bateria (Torx 20) e retire a mesma.

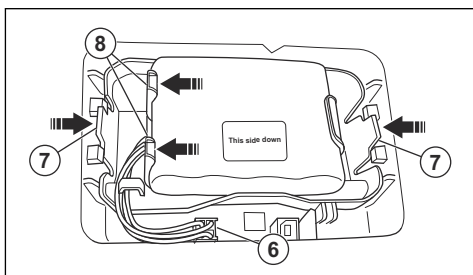


6. Solte o trinco do conector e puxe-o para cima.



CUIDADO: Não puxe os cabos.

7. Solte o trinco do suporte da bateria e retire o respetivo suporte da bateria (incluindo a bateria). Se a nova bateria estiver encapsulada numa estrutura de plástico rígido, avance para o número 10.



- Teste a capacidade da bateria do produto, bem como uma recomendação para substituir a respetiva bateria, caso seja necessário.
- Se estiver disponível um software novo, o produto é atualizado.

8. Solte o trinco da bateria e levante a bateria para fora do suporte da bateria.
9. Coloque a nova bateria no suporte da bateria.

Nota: O autocolante "This side down" deve estar voltado para cima, quando colocar a bateria. Isto significa que "This side down" fica voltado para baixo quando o produto estiver com as rodas para baixo.

10. Coloque novamente o suporte da bateria (incluindo a bateria) na respetiva posição no produto.
11. Ligue o cabo
12. Coloque a tampa do compartimento da bateria sem apertar os cabos. Se a vedação da cobertura da bateria estiver visivelmente danificada, é necessário substituir a cobertura completa da bateria.
13. Aperte cuidadosamente os 4 parafusos da tampa da bateria (Torx 20).

5.6 Revisão durante o Inverno

Antes do armazenamento durante o inverno, leve o produto ao seu representante local da GARDENA para efetuar uma revisão. As revisões regulares durante o inverno irão manter o produto em bom estado e criar as melhores condições para a próxima estação, sem que ocorram perturbações no funcionamento.

Normalmente, a revisão inclui o seguinte:

- Limpeza completa do corpo, do chassi, do disco da lâmina e de todas as outras peças que se movem.
- Teste do funcionamento e dos componentes do produto.
- Verificação e, se necessário, substituição de itens de desgaste, tais como lâminas e rolamentos.

6 Resolução de problemas

6.1 Introdução - resolução de problemas

Neste capítulo, são descritas as avarias e os sintomas e podem orientá-lo caso o produto não funcione conforme esperado. É possível encontrar mais sugestões de medidas a tomar em caso de avaria ou sintomas em www.gardena.com.

6.2 Mensagens de erro

Abaixo estão listadas várias mensagens de erro que podem ser apresentadas no visor do produto. Contacte o representante local da GARDENA se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Motor da roda bloqueado, esquerdo</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno do pinhão.	Verifique o pinhão e remova a relva ou outro objeto.
<i>Motor da roda bloqueado, direito</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno do pinhão.	Verifique o pinhão e remova a relva ou outro objeto.
<i>Sistema de corte bloqueado</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno do disco da lâmina.	Verifique o pinhão e remova a relva ou outro objeto.
	O disco da lâmina encontra-se numa poça de água.	Desloque o produto e evite a acumulação de água na área de trabalho.
<i>Sem sinal de laço</i>	A fonte de alimentação não está ligada.	Verifique a ligação à tomada de parede e veja se disparou um disjuntor de fuga à terra. Verifique se o cabo de baixa tensão está ligado à estação de carga.
	O cabo de baixa tensão está danificado ou não está ligado.	Certifique-se de que o cabo de baixa tensão não está danificado. Certifique-se também de que se encontra corretamente ligado à estação de carga e ao transformador.
	O fio de limite não está ligado à estação de carregamento.	Certifique-se de que os conectores do fio de limite estão colocados corretamente na estação de carga. Se estiverem danificados, substitua-os. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 21</i> .
	Fio de limite partido.	Descubra onde é a rutura. Substitua a secção danificada do laço por um novo fio de laço e una-o utilizando um aco-plador original. Consulte <i>Encontrar ruturas no fio de laço na página 47</i> .
	O modo <i>ECO</i> está ativado e o produto tentou iniciar o funcionamento fora da estação de carga.	Coloque o produto na estação de carga e prima o botão STOP . Consulte <i>Modo ECO na página 27</i> .
	O cabo delimitador é cruzado no percurso até uma ilha e de volta.	Verifique se o cabo delimitador é entendido de acordo com as instruções, p. ex., na direção correta à volta da ilha. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 21</i> .
	A ligação entre o produto e a estação de carga foi interrompida.	Coloque o produto na estação de carga e gere um novo sinal de laço.
	Perturbações causadas por objetos de metal (vedações, aço de reforço) ou cabos enterrados na proximidade.	Tente mover o fio de limite.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Preso</i>	O produto ficou preso em algum objeto.	Liberte o produto e verifique o motivo pelo qual ele ficou preso.
	O produto está preso por trás de vários obstáculos.	Verifique se existem obstáculos que tornem difícil para o produto prosseguir a partir do local atual.
<i>Fora da área de trabalho</i>	As ligações do fio de limite à estação de carga estão cruzadas.	Verifique se o fio de limite está ligado corretamente.
	O cabo delimitador está demasiado próximo da extremidade da área de trabalho.	Verifique se o fio de limite foi colocado de acordo com as instruções. Consulte <i>Para instalar o cabo delimitador na página 21</i> .
	A área de trabalho é demasiado inclinada junto ao laço de limite.	
	O fio de limite está colocado na direção errada em redor de uma ilha.	
	Perturbações causadas por objetos de metal (vedações, aço de reforço) ou cabos enterrados na proximidade.	Tente mover o fio de limite.
	O produto tem dificuldade em distinguir o sinal de uma instalação de outro produto que se encontra na proximidade.	Coloque o produto na estação de carga e gere um novo sinal de laço.
<i>Bateria descarregada</i>	O produto não consegue encontrar a estação de carga.	Certifique-se de que a estação de carga e o fio de guia estão instalados de acordo com as instruções. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 21</i> .
	O fio de guia está partido ou não está ligado.	Detete o local da rutura e retifique-a.
	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 36</i> .
	A antena da estação de carga tem um defeito.	Verifique se a luz indicadora na estação de carga está vermelha intermitente. Consulte <i>Luz indicadora na estação de carga na página 45</i> .
<i>Cód. PIN errado</i>	Foi introduzido um código PIN errado. São permitidas cinco tentativas e, em seguida, o teclado é bloqueado durante cinco minutos.	Introduza o código PIN correto. Contacte o representante local da GARDENA, caso se tenha esquecido do código PIN.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Nenhuma se move</i>	O produto ficou preso em algum objeto.	Liberte o produto e verifique o motivo pelo qual não existe propulsão. Se for devido à relva estar molhada, espere até a relva secar antes de utilizar o produto.
	A área de trabalho inclui um declive íngreme.	Os declives mais íngremes devem ser isolados. Consulte <i>Para examinar onde colocar o fio de guia na página 19</i> .
	O fio de guia não está colocado de modo a formar um ângulo com o declive.	Se o fio de guia for colocado num declive, deve ser colocado de modo a formar um ângulo com o declive. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 21</i> .
<i>Roda sobrecarregada, direita</i>	O produto ficou preso em algum objeto.	Liberte o produto e verifique o motivo pelo qual não existe propulsão. Se for devido à relva estar molhada, espere até a relva secar antes de utilizar o produto.
<i>Roda sobrecarregada, esquerda</i>		
<i>Estação de carga bloqueada</i>	O contacto entre as faixas de carga e as faixas de contacto pode ser mau e o produto fez várias tentativas de carregamento.	Coloque o produto na estação de carga e certifique-se de que as faixas de carga e as faixas de contacto fazem bom contacto.
	Existe um objeto a obstruir o produto.	Remova o objeto.
	A estação de carga está inclinada ou dobrada.	Confirme se a estação de carga está colocada em piso totalmente plano e horizontal. A estação de carga não deve estar inclinada ou dobrada.
<i>Bloqueado na estação</i>	Um objeto está a impedir que o produto saia da estação de carga.	Remova o objeto.
<i>De cabeça para baixo</i>	O produto está demasiado inclinado ou ficou virado ao contrário.	Coloque o produto direito.
<i>Precisa carga manual</i>	O produto encontra-se no modo de funcionamento <i>Área secundária</i> .	Coloque o produto na estação de carga. Este comportamento é normal e não é necessária nenhuma ação.
<i>Novo arranque hh:mm</i>	A definição da programação não permite que o produto funcione.	Altere as configurações da programação. Consulte <i>Para efetuar as definições de programação na página 23</i> .
	O período de repouso está a decorrer. O produto tem uma função de tempo de espera integrada, de acordo com a tabela de tempo de espera.	Este comportamento é normal e não é necessária nenhuma ação.
	O relógio do produto não está correto.	Defina a hora. Consulte <i>Para definir a data e a hora na página 28</i> .

Mensagem	Causa	Ação
<i>O corte de hoje está concluído</i>	O período de repouso está a decorrer. O produto tem uma função de tempo de espera integrada, de acordo com a tabela de tempo de espera.	Este comportamento é normal e não é necessária nenhuma ação.
<i>Elevado</i>	O sensor de elevação foi ativado porque o produto ficou preso.	Liberte o produto.
<i>Problema no sensor de colisão, frontal/traseiro</i>	O corpo do produto não se consegue mover livremente em torno do seu chassis.	Certifique-se de que o corpo do produto se consegue mover livremente em torno do seu chassis. Se o problema continuar, a mensagem requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Problema de propulsão na roda, direita/esquerda</i>	Relva ou outro objeto envolto em torno da roda propulsora.	Limpar as rodas e a zona em redor das mesmas.
<i>Função de segurança avariada</i>	Problema temporário relacionado com o software ou com os componentes eletrónicos do produto.	Reinicie o produto. Se o problema continuar, a mensagem requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Problema eletrónico</i>		
<i>Problema no sensor do laço, frontal/traseiro</i>		
<i>Sistema de carga bloqueado</i>		
<i>Problema no sensor de inclinação</i>		
<i>Problema temporário</i>		
<i>Problema da bateria temporal</i>	Problema temporário da bateria ou relacionado com o software do produto.	Reinicie o produto. Desligar e voltar a ligar a bateria. Se o problema continuar, a mensagem requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Problema da bateria</i>		
<i>Corrente de carregamento demasiado alta</i>	Fonte de alimentação errada ou avariada.	Reinicie o produto. Se o problema continuar, a mensagem requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Problema de conectividade</i>	Potencial problema com a placa do circuito impresso da conectividade no produto.	Reinicie o produto. Se o problema continuar, a mensagem requer a intervenção do técnico de manutenção autorizado.
<i>Configurações de conectividade restauradas</i>	As configurações de conectividade foram restauradas na sequência de uma avaria.	Verifique e altere as definições consoante necessário.
<i>Sinal GPS fraco</i>	A placa do circuito de conectividade do produto é montada de cabeça para baixo ou o próprio produto está inclinado ou virado de cabeça para baixo.	Certifique-se de que o produto não está voltado de cabeça para baixo ou inclinado. Caso contrário, a mensagem requer a intervenção de um técnico de manutenção autorizado.

6.3 Mensagens de informação

Abaixo estão listadas várias mensagens de informação que podem ser apresentadas no visor do produto. Contacte o representante local da GARDENA se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Bateria baixa</i>	O produto não consegue encontrar a estação de carga.	Certifique-se de que a estação de carga e o fio de guia estão instalados de acordo com as instruções. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 21</i> .
	O fio de guia está partido ou não está ligado.	Detete o local da rutura e retifique-a.
	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 36</i> .
	A antena da estação de carga tem um defeito.	Verifique se a luz indicadora na estação de carga está vermelha intermitente. Consulte <i>Luz indicadora na estação de carga na página 45</i> .
<i>Ajustes restabelecidos</i>	Confirmação de que foi executada a função <i>Restabelecer todos os ajustes do utilizador</i> .	Isto é normal. Nenhuma ação necessária.
<i>Guia não encontrado</i>	O fio de guia não está ligado à estação de carga.	Verifique se o conector do fio de guia se encontra bem ligado à estação de carga. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 21</i> .
	Rutura no fio de guia.	Descubra onde é a rutura. Substitua a secção danificada do fio de guia por um novo fio de laço e una-o utilizando um acoplador original.
	O fio de guia não está ligado ao laço de limite.	Certifique-se de que o fio de guia está ligado corretamente ao laço de limite. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 21</i> .
<i>Falha da calibração do guia</i>	Ocorreu uma falha no produto ao calibrar o fio de guia.	Verifique se o fio de guia está instalado de acordo com as instruções. Consulte <i>Para examinar onde colocar o fio de guia na página 19</i> . Para além disso, verifique se a distância mínima à esquerda do fio de guia é respeitada. Consulte <i>Para examinar onde colocar o fio de guia na página 19</i> .
<i>Terminada a calibragem do guia</i>	O produto terminou com sucesso a calibragem do fio de guia.	Nenhuma ação necessária.

6.4 Luz indicadora na estação de carga

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

Para obter mais ajuda, consulte www.gardena.com. Se ainda necessitar de ajuda, contacte o representante local da GARDENA.

Luz	Causa	Ação
<i>Luz verde constante</i>	Sinais bons	Nenhuma ação necessária
<i>Luz verde intermitente</i>	Existem sinais bons e o <i>Modo ECO</i> está ativado.	Nenhuma ação necessária. Para obter mais informações sobre o <i>modo ECO</i> . Consulte <i>Modo ECO na página 27</i> .
<i>Luz azul intermitente</i>	O cabo delimitador não se encontra ligado à estação de carga.	Certifique-se de que os conectores do fio de limite estão colocados corretamente na estação de carga. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 21</i> .
	Rutura no cabo delimitador.	Descubra onde é a rutura. Substitua a secção danificada do laço por um novo fio de laço e una-o utilizando um acoplador original.
<i>Luz amarela intermitente</i>	O fio de guia não está ligado à estação de carga.	Certifique-se de que o conector do cabo guia se encontra corretamente ligado à estação de carga. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 21</i>
	Rutura no fio de guia.	Descubra onde é a rutura. Substitua a secção danificada do cabo guia por um novo fio de laço e una-o utilizando um acoplador original.
<i>Luz vermelha intermitente</i>	Interrupção na antena da estação de carga.	Contacte o representante local da GARDENA.
<i>Luz vermelha constante</i>	Falha na placa de circuito impresso ou fonte de alimentação incorreta na estação de carga. A falha deverá ser corrigida por um técnico de manutenção autorizado.	Contacte o representante local da GARDENA.

6.5 Sintomas

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

Existe uma página de FAQ (questões frequentemente colocadas) em www.gardena.com que fornece respostas mais pormenorizadas a uma série de questões padrão. Contacte o representante local da GARDENA, se não conseguir determinar o motivo da falha.

Sintomas	Causa	Ação
O produto tem dificuldade em acoplar.	O fio de guia não se encontra disposto numa linha longa e direita que esteja suficientemente afastada da estação de carga.	Verifique se a estação de carga foi instalada de acordo com as instruções em <i>Instalar a estação de carga na página 20</i>
	O cabo guia não se encontra inserido na ranhura debaixo da estação de carga.	É imprescindível ao funcionamento que o cabo guia fique completamente direito e na posição correta debaixo da estação de carga. Por isso, certifique-se de que o cabo guia se encontra sempre na sua ranhura na estação de carga. Consulte <i>Para instalar o fio de guia na página 21</i> .
	A estação de carga encontra-se num declive.	Coloque a estação de carga numa superfície que seja completamente plana. Consulte <i>Analisar onde colocar a estação de carga na página 16</i> .
O produto funciona à hora errada	É necessário definir o relógio do produto.	Acerte o relógio. Consulte <i>Para definir a data e a hora na página 28</i> .
	As horas de arranque e de paragem do corte estão incorretas.	Restabeleça as configurações de hora de arranque e de paragem do corte. Consulte <i>Repor as definições de programação na página 24</i> .
O produto vibra.	Lâminas danificadas resultam num desequilíbrio do sistema de corte.	Inspeccione as lâminas e os parafusos e substitua-os, se necessário. Consulte <i>Substituir as lâminas na página 35</i> .
	Demasiadas lâminas na mesma posição resultam num desequilíbrio do sistema de corte.	Certifique-se de que existe apenas uma lâmina em cada parafuso.
	São utilizadas versões diferentes (espessura) das lâminas GARDENA.	Verifique se as lâminas são de versões diferentes.
O produto funciona, mas o disco da lâmina não roda.	O produto procura a estação de carga ou é direcionado para o ponto de partida.	Nenhuma ação. O disco da lâmina não roda quando o produto está à procura da estação de carga.
O produto corta durante períodos mais curtos do que o habitual entre os carregamentos.	Existe relva ou outro objeto estranho a bloquear o disco da lâmina.	Retire e limpe o disco da lâmina. Consulte <i>Limpar o produto na página 34</i> .
	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 36</i> .

Sintomas	Causa	Ação
Os tempos de corte e de carregamento são mais curtos que o habitual.	A bateria está gasta.	Substitua a bateria. Consulte <i>Bateria na página 36</i> .
O produto fica estacionado na estação de carga durante várias horas.	O produto tem uma função de tempo de espera integrada, de acordo com a tabela de tempo de espera. Consulte <i>Programar e Em espera na página 32</i> .	Nenhuma ação.
	O botão STOP foi ativado.	Abra a cobertura, introduza o código PIN e confirme com o botão OK . Prima o botão Start e feche a cobertura.
Resultados de corte irregulares.	O produto trabalha poucas horas por dia.	Aumente o tempo de corte. Consulte <i>Calcular a definição de programação na página 23</i> .
	O formato da área de trabalho requer a utilização de <i>Área 1-3</i> para que o produto encontre o caminho para todas as áreas afastadas.	Utilize a <i>Área 1-3</i> para conduzir o produto até a uma área afastada. Consulte <i>Definir a função de alcance do relvado na página 26</i> .
	O ajuste de <i>Com que frequência?</i> está incorreto em relação ao esquema da área de trabalho.	Certifique-se de que seleciona o valor de <i>Com que frequência?</i> correto.
	Área de trabalho demasiado grande.	Tente limitar a área de trabalho ou aumentar o tempo de funcionamento. Consulte <i>Para definir a programação na página 24</i> .
	Lâminas não afiadas.	Substitua todas as lâminas. Consulte <i>Substituir as lâminas na página 35</i> .
	Relva comprida em relação à altura de corte definida.	Aumente a altura de corte e, em seguida, diminua-a sucessivamente.
	Acumulação de relva junto ao disco da lâmina ou em redor do eixo do motor.	Verifique se o disco da lâmina roda livremente e com facilidade. Se isso não acontecer, desaparafuse o disco da lâmina e remova a relva e quaisquer objetos estranhos. Consulte <i>Limpar o produto na página 34</i> .

6.6 Encontrar ruturas no fio de laço

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

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

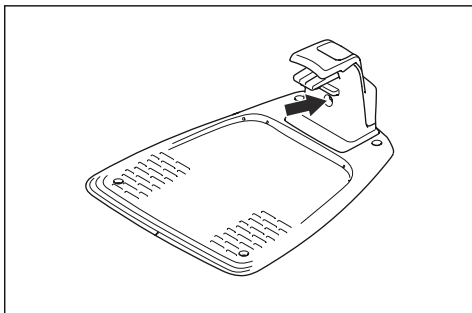
em duas semanas, até alcançar a altura de corte pretendida.

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

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

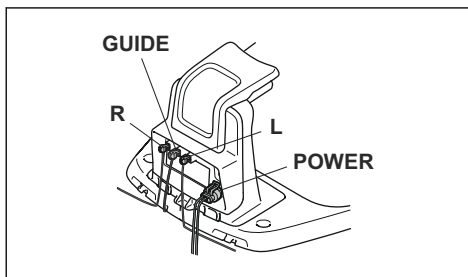
O método seguinte não funciona se o *modo ECO* estiver ativado. Certifique-se primeiro de que o *modo ECO* está desativado. Consulte *Modo ECO na página 27*.

1. Verifique se a luz indicadora na estação de carga fica azul intermitente, o que indica uma rutura no laço de limite. Consulte *Luz indicadora na estação de carga na página 45*.



2. Certifique-se de que as ligações do cabo delimitador à estação de carga foram

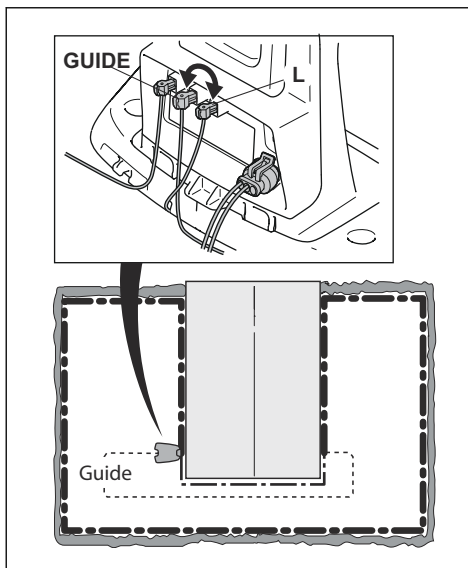
efetuadas corretamente e não estão danificadas. Certifique-se de que a luz indicadora na estação de carga continua azul intermitente.



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

Comece por alternar a ligação L e GUIDE.

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

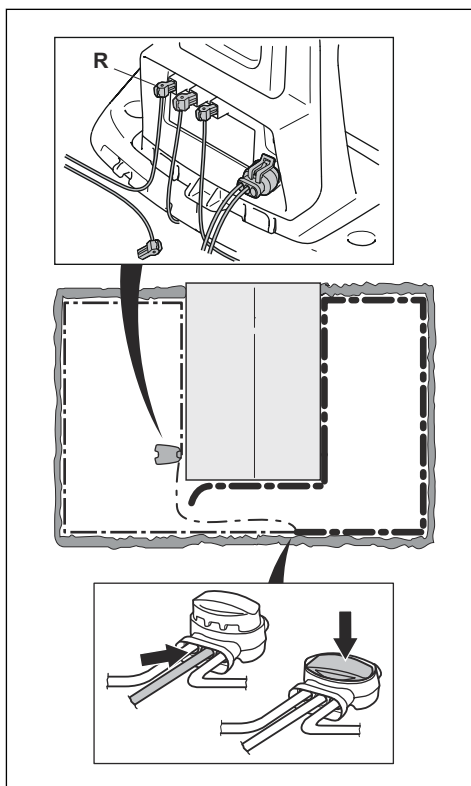


Para corrigir o erro irá necessitar de cabo delimitador, conector(es) e acoplador(es):

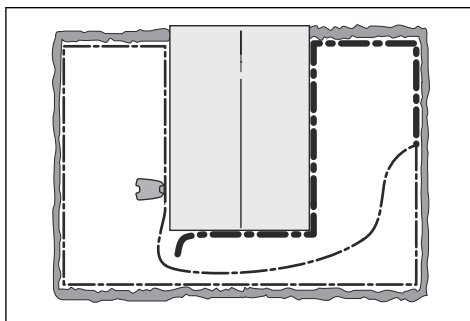
- a) Se o cabo delimitador suspeito for curto, então é mais fácil trocar todos os cabos

delimitadores entre L e o ponto onde o fio de guia está ligado ao cabo delimitador (linha preta larga).

b) Se o cabo delimitador suspeito for longo (linha preta larga), então proceda da seguinte forma: Coloque L e GUIDE de volta nas suas posições originais. Em seguida, desligue R. Ligue um novo fio de laço a R. Ligue a outra extremidade deste novo fio de laço no meio da secção do fio suspeito.

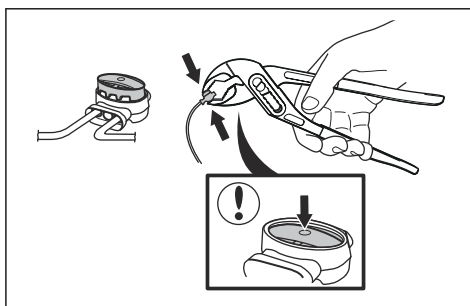


Se a luz indicadora ficar verde agora, a rutura situa-se no fio entre a extremidade desligada e o ponto onde o novo fio é ligado (linha preta larga abaixo). Nesse caso, mova a ligação para o novo fio para mais perto da extremidade desligada (aproximadamente a meio da secção de fio onde possivelmente está a rutura) e verifique novamente se a luz indicadora fica verde.



Continue este processo até ficar apenas uma secção muito pequena do fio, representando a diferença entre uma luz verde contínua e uma luz azul intermitente. Em seguida, siga as instruções no passo 5 abaixo.

4. Se a lâmpada indicadora continuar intermitente a azul no passo 3 acima: Volte a colocar L e GUIDE nas respetivas posições originais. Em seguida, alterne R e GUIDE. Se a lâmpada indicadora estiver com uma luz verde constante, então desligue L e ligue um novo cabo delimitador a L. Ligue a outra extremidade deste fio novo no meio da secção do fio suspeito. Siga a mesma abordagem que em 3a) e 3 b) acima.
5. Quando encontrar a rutura, a secção danificada deve ser substituída por um fio novo. Utilize sempre acopladores originais.



7 Transporte, armazenamento e eliminação

7.1 Transporte

As baterias de íões de lítio fornecidas cumprem os requisitos da legislação sobre mercadorias perigosas.

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

7.2 Armazenamento

- Carregue totalmente o produto. Consulte *Carregar a bateria na página 33*.
- Desligue o produto com o botão **ON/OFF**. Consulte *O botão ON/OFF na página 30*.
- Limpe o produto. Consulte *Limpar o produto na página 34*.
- Mantenha o produto num espaço seco e sem gelo.
- Mantenha o produto com todas as rodas numa superfície nivelada durante o armazenamento, ou utilize um suporte de parede da GARDENA.
- Se armazenar a estação de carga em espaços interiores, desligue e retire a fonte de alimentação e todos os conectores da estação de carga. Coloque a extremidade de cada fio de conector num recipiente com massa lubrificante.

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

7.3 Eliminação

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Se tiver alguma questão sobre como retirar a bateria, consulte *Substituir a bateria na página 36*.

8 Especificações técnicas

8.1 Especificações técnicas

Dados	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Dimensões		
Comprimento, cm	55	58
Largura, cm	38	39
Altura, cm	23	23
Peso, kg	7,3	7,3
Sistema elétrico		
	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Bateria, íões de lítio 18 V/2,1 Ah, n.º de peça	584 85 28-01, 584 85 28-02	
Bateria, íões de lítio 18 V/2,0 Ah, n.º de peça	590 21 42-02	
Bateria, íões de lítio 18,25 V/2,0 Ah, n.º de peça	590 21 42-03	
Fonte de alimentação, V/28 V DC	100-240	100-240
Comprimento do cabo de baixa tensão, m	5	5
Consumo médio de energia com utilização máxima	4 kWh/mês numa área de trabalho de 500 m ²	7 kWh/mês numa área de trabalho de 1250 m ²
Corrente de carregamento, A CC	1,3	1,3
Tempo médio de corte, min	65	65
Tempo médio de carregamento, min	60	60
Antena do cabo delimitador		
	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Banda de frequência de funcionamento, Hz	300-80000	300-80000
Alimentação máxima de frequência de rádio, mW a 60 m ¹	<25	<25

¹ Potência de saída máxima ativa para antenas na banda de frequência em que o equipamento de rádio funciona.

Emissões de ruído medidas no ambiente sob a forma de potência sonora²	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Nível de potência sonora medido, dB (A)	56	56
Incerteza dos níveis de emissões de ruído K_{WA} , dB (A)	2	2
Nível de potência sonora garantido, dB (A)	58	58
Nível de pressão sonora ao nível dos ouvidos do operador, dB (A) ³	45	45

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

A cortar	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Sistema de corte	3 lâminas de corte rotativas	
Velocidade do motor da lâmina, rpm	2500	2500
Consumo de energia durante o corte, W +/- 20 %	20	20
Altura de corte, cm	2-5	2-5
Largura de corte, cm	16	22
Passagem mais estreita possível, cm	60	60
Inclinação máxima da área de corte, %	25	30
Inclinação máxima do cabo delimitador, %	10	10
Comprimento máximo do cabo delimitador, m	300	300
Comprimento máximo do laço de guia, m	150	150

Classificação IP	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Produto	IPX5	IPX5
Estação de carga	IPX5	IPX5
Fonte de alimentação	IPX4	IPX4

² emissões de ruído para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) em conformidade com a diretiva da CE 2000/14/CE. O nível de potência sonora garantido inclui variação na produção e variação no código de teste com 1-3 dB(A).

³ Incerteza dos níveis de pressão sonora K_{pA} , 2-4 dB (A)

Bluetooth®	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Banda de frequência de funcionamento, MHz	2400 - 2484	2400 - 2484
Potência transmitida máxima, dBm	8	8

SRD (dispositivo de curto alcance) interno	SILENO city, SILENO life	smart SILENO city, smart SILENO life
Banda de frequência de funcionamento, MHz	-	863-870
Potência transmitida máxima, dBm	-	14
Alcance do rádio em campo aberto, aprox. m	-	100

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

Os produtos são fabricados em Inglaterra ou na República Checa. Consulte as informações na etiqueta de tipo. Consulte *Introdução na página 3*.

9 Garantia

9.1 Termos da garantia

A GARDENA 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 produto e a estação de carga só podem ser usados em conformidade com as instruções deste Manual do Utilizador. Esta garantia do fabricante não afeta direitos de garantia contra o concessionário.
- Os utilizadores finais ou terceiros não autorizados não devem tentar reparar o produto.

Exemplos de falhas que não estão incluídas na garantia:

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

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

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

10 Declaração CE de conformidade

10.1 Declaração CE de conformidade

A Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel: +46-36-146500, declara que os robôs corta-relva **GARDENA SILENO city**, **GARDENA smart SILENO city**, **GARDENA SILENO life** e **GARDENA smart SILENO life** com os números de série de 2018, semana 48 e posteriores (o ano e a semana são claramente indicados na etiqueta de tipo, seguidos do número de série) estão em conformidade com o estipulado na DIRETIVA DO CONSELHO:

- Diretiva "referente a máquinas" **2006/42/CE**.
 - Requisitos específicos dos robôs corta-relva elétricos com bateria **EN 50636-2-107: 2015**
 - Campos eletromagnéticos **EN 62233: 2008**.
- Diretiva relativa à "restrição do uso de determinadas substâncias perigosas" **2011/65/UE**.
 - Foi respeitada a seguinte norma: **EN 50581:2012**
- Diretiva **2000/14/CE** "referente a emissões sonoras dos equipamentos para utilização no exterior". Consulte *Especificações técnicas na página 51* para obter informações relativamente às emissões de ruído e à largura de corte.

A entidade notificada 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden emitiu um relatório relativo à avaliação de conformidade de acordo com o anexo VI da Diretiva do Conselho de 8 de maio de 2000 "referente a emissões de ruído para o ambiente "2000/14/CE". O certificado tem o número: 01/901/287 para GARDENA SILENO city e para GARDENA smart SILENO city, GARDENA SILENO life e GARDENA smart SILENO life.

- Diretiva **2014/53/UE** "referente ao equipamento de rádio". Foram respeitadas as seguintes normas:
 - **ETSI EN 303 447** Versão provisória V1.1.1
 - **ETSI EN 300 328** v2.2.0
- Compatibilidade eletromagnética:

- **ETSI EN 301 489-1** Versão provisória v2.2.0
- **ETSI EN 301 489-17** Versão provisória v3.2.0
- Para GARDENA smart SILENO city e GARDENA smart SILENO life também equipados com dispositivo Smart System:
 - **ETSI EN 301 489-3** v2.1.1
 - **ETSI EN 300 220-1** v3.1.1
 - **ETSI EN 300 220-2** v3.1.1



Huskvarna, 1.11.2018

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

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



Husqvarna Portugal, S.A.
 Edifício Diamant Boart
 Lagoa - Albarraque
 2635 - 595 Rio de Mouro
 Tel. 219112034
 info@gardena.pt
 www.gardena.com

INSTRUÇÕES ORIGINAIS

Reserva-se o direito de efetuar alterações sem aviso prévio.
 Copyright © 2019 GARDENA Manufacturing GmbH. Todos os direitos reservados.

114 05 86-59



2019-01-15

