

Tradução do manual original.

Este é um manual multilingue preparado tendo o inglês como idioma de base. Em caso de quaisquer discrepâncias entre a versão em inglês e as outras versões, a versão em inglês deverá prevalecer.

As imagens são apenas para propósitos ilustrativos e poderão não representar exatamente o produto.

Português

RockNeo Q1 Series

Manual de Utilizador de Cortador de Relva Robótico

Leia este manual de utilizador cuidadosamente antes de utilizar este produto e guarde-o adequadamente para referência futura.

Índice

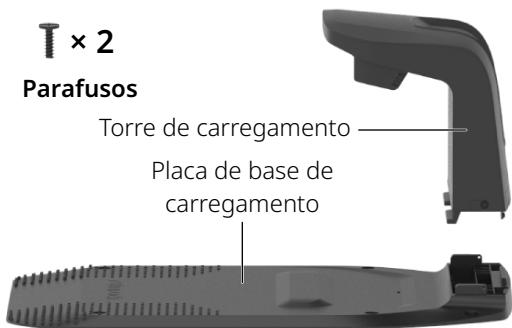
156	Visão geral do produto
160	Preparação e instalação
163	Pronto para cortar
163	Manutenção
165	Armazenamento a longo prazo
165	Resolução de problemas
166	Dados técnicos
167	Declaração de Conformidade UE

Visão geral do produto

⚠ O cortador vem com lâminas pré-instaladas na parte inferior. Utilize sempre luvas de proteção quando elevar o cortador e certifique-se de que o lado da lâmina fica virado para fora.



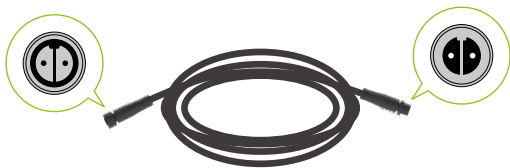
Cortador de relva



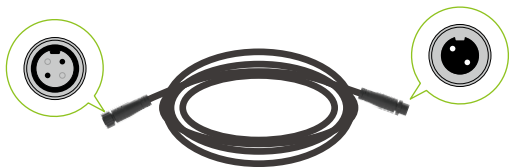
Estação de carregamento



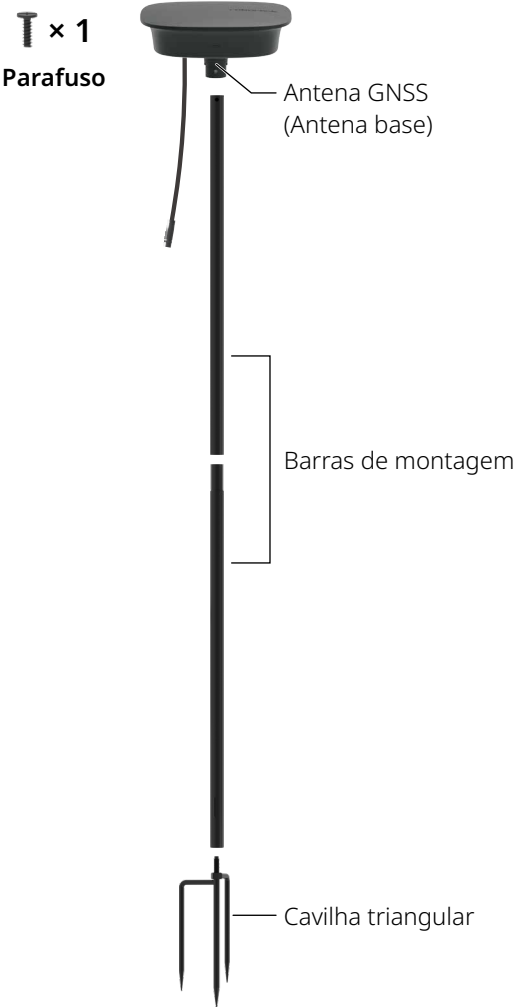
Carregador da bateria



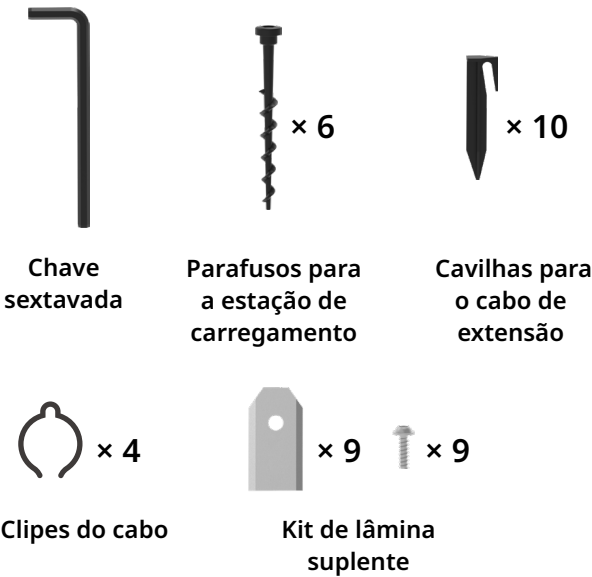
Cabo de extensão para carregador da bateria



Cabo de extensão RTK



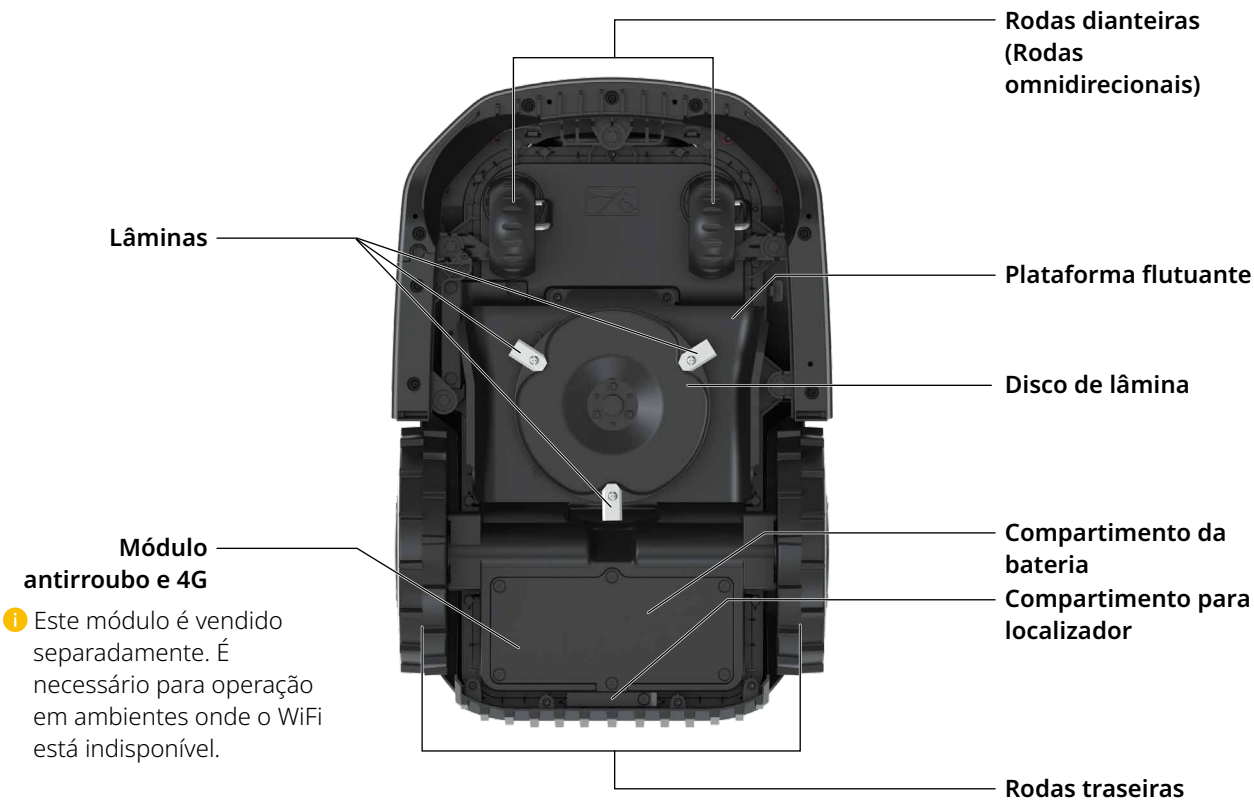
Estação de referência RTK



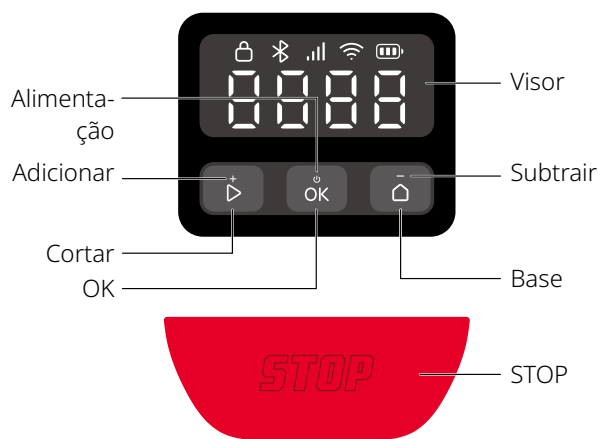
Cortador de relva robótico (Vista superior)



Cortador de relva robótico (Vista inferior)



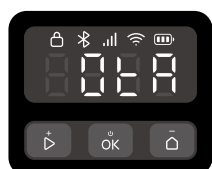
Interface do utilizador



Ícone e visor	Descrição
	Nível da bateria
	4G - On: 4G disponível - Off: sem sinal/módulo antirroubo e 4G não instalado - A piscar: erro do módulo antirroubo e 4G
	WiFi - On: ligado - Off: Sem sinal/não ligado - A piscar: a aguardar por ligação WiFi - A piscar rapidamente: a estabelecer ligação
	Bluetooth - On: ligado - Off: Desligado
	Bloqueio - On: cortador de relva bloqueado - Off: cortador de relva desbloqueado



STOP
Cortador de relva parado.



OTA
Atualização Over-the-air (OTA).

Ícone e visor	Descrição
	Código de erro Um código como este indica que o cortador de relva encontrou um erro. Pode consultar o artigo «Erro» em https://garden-support.roborock.com ou a secção na app Roborock para obter soluções.
	Ligar/desligar Os segmentos exteriores rodam no sentido dos ponteiros do relógio em ciclo contínuo.
	A carregar O visor irá exibir o nível da bateria em dígitos.
	Cortar relva/Mapeamento/Regresso Os quatro dígitos formam um padrão conforme indicado no diagrama. Cada segmento do padrão acende-se em sequência. Assim que o padrão completo for exibido, a sequência repete-se.
	INCLINAR Cortador de relva inclinado.
	ELEVAR Cortador de relva elevado.

Controlo

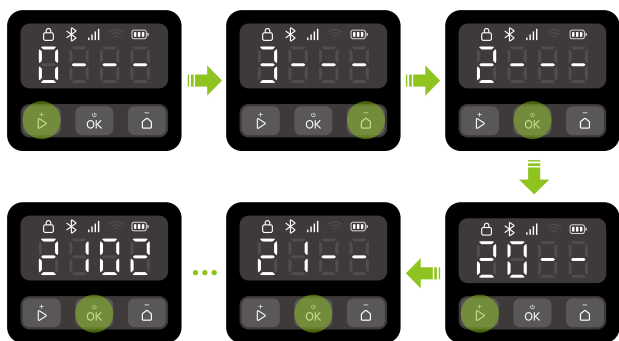
Controlo	Descrição
Ligar/desligar	Mantenha premido durante 3 segundos.
Começar a cortar relva	Prima e depois confirme com .
Parar o cortador de relva	Prima .
Enviar o cortador de relva de volta à estação de carregamento.	Prima e depois confirme com .

Controlo	Descrição
Bloquear o cortador de relva	Mantenha premido  durante 5 segundos.
Desbloquear o cortador de relva	Prima qualquer botão e depois introduza o código PIN.
Emparelhar o cortador de relva	Mantenha premido  e  simultaneamente durante 3 segundos.
Repor as configurações de fábrica	Mantenha premido  ,  e  simultaneamente durante 10 segundos e depois introduza o código PIN.
Reiniciar o cortador de relva	Mantenha premido  durante 10 segundos.

Como introduzir o código PIN

Introduza o código PIN para desbloquear o cortador de relva antes de o utilizar. O código padrão é 0000, pode alterar o código através da app. Prima  ou  para aumentar ou diminuir o número e prima  para confirmar cada dígito.

Nota: guarde o código PIN num local seguro e não o divulgue a outras pessoas.



Indicadores na estação de carregamento e estação de referência RTK

Posição do indicador	Estado do indicador	Descrição
Estação de carregamento	 Verde constante	Cortador de relva descarregado.
	 Verde pulsante	Cortador de relva a carregar.
	 Vermelho constante	Erro na estação de carregamento.
	/ Off	- Cortador de relva totalmente carregado. - Avaria do circuito.

Posição do indicador	Estado do indicador	Descrição
Estação de referência RTK	 Verde constante	Sinal RTK forte.
	 Laranja pulsante	Sinal RTK fraco.
	 A piscar laranja rapidamente	A procurar sinal.
	 Vermelho pulsante rapidamente	Ocorreu um erro.

Sensores

Sensor	Descrição
Câmara binocular	Deteta o que o rodeia, realiza diferentes ações em resposta a vários objetos à frente e executa algoritmos de fusão com outros sensores.
Antena GNSS	Utiliza GNSS para posicionamento preciso, permitindo que o cortador de relva determine com precisão a sua localização.

Como funciona

O seu cortador de relva robótico pode alternar automaticamente entre cortar e carregar. Não necessita de um cabo limitador para definir a sua área de trabalho, devido ao seu sistema de posicionamento RTK de precisão ao centímetro e ao mapeamento inteligente com câmara binocular. Com um algoritmo de fusão multissensor, o cortador de relva navega de forma inteligente pelos cantos e evita obstáculos.

Ancoragem automática

O cortador regressa automaticamente à estação de carregamento quando fica com a bateria fraca. Após carregar durante um momento, o cortador de relva irá voltar a cortar.

Corte durante todo o dia

A luz de enchimento da câmara permite que o cortador de relva funcione durante a noite. Pode ainda definir o cortador de relva para ser amigo dos animais selvagens através da app.

Programação

Pode definir a sua programação de corte de relva na app e o cortador de relva irá funcionar automaticamente de acordo com a mesma.

Altura de corte

Antes de começar a cortar relva, certifique-se de que a relva não está mais comprida do que a sua altura de manutenção regular. O cortador de relva dispõe de várias alturas de corte ajustáveis. Se quiser reduzir drasticamente a altura da sua relva, recomenda-se que o faça passo a passo.

Percurso planeado

O cortador de relva segue um percurso paralelo gerado por um algoritmo de percurso, assegurando uma maior eficiência e dando mais tempo aos utilizadores para usufruírem do seu relvado.

Prevenção inteligente de obstáculo

Com a sua câmara binocular, o cortador de relva pode detetar e identificar vários tipos de objetos, executar diferentes percursos de forma adequada e equilibrar segurança e cobertura de corte de relva.

Sensor de chuva e de Atraso de Chuva

O cortador de relva é resistente à água com classificação IPX6 e concebido para utilização no exterior. No entanto, o corte de relva molhada poderá não proporcionar os melhores resultados. O cortador de relva está equipado com um sensor de chuva que deteta chuva e indica ao cortador de relva que pare de cortar e regresse à sua estação de carregamento. Depois recomeça a cortar relva após o tempo de Atraso de Chuva (180 min por predefinição). Pode alterar a configuração do tempo de Atraso de Chuva através da app.

Plataforma flutuante

A plataforma flutuante do cortador de relva permite que o cortador de relva se adapte de forma dinâmica às mudanças no terreno, assegurando um corte mais nivelado e consistente em superfícies desniveladas.

Não é necessário recolher as aparas de relva

As aparas curtas deixadas para trás não necessitam de ser ancinhadas ou recolhidas, uma vez que servem como fertilizante natural para o seu relvado.

Módulo PreciEdge

i Este módulo tem de ser adquirido separadamente.

Com o seu design inovador de lâmina dupla, o cortador de relva pode cortar próximo de paredes, reduzindo o trabalho manual de corte nas extremidades.

Antirroubo

O cortador de relva vem equipado com um alarme sonoro integrado. Inclui ainda um compartimento para localizador onde pode instalar um localizador (vendido separadamente). Adicionalmente, pode adquirir um módulo antirroubo e 4G.

Preparação e instalação

Preparar a App

1 Descarregar a App

Leia o código QR para instalar a app Roborock.



2 Preparar o seu telemóvel

Antes de continuar certifique-se de que o Bluetooth do seu telefone está ativado, sendo que isto é essencial para encontrar e ligar-se ao seu cortador de relva durante o processo de configuração.

3 Ligar o cortador de relva

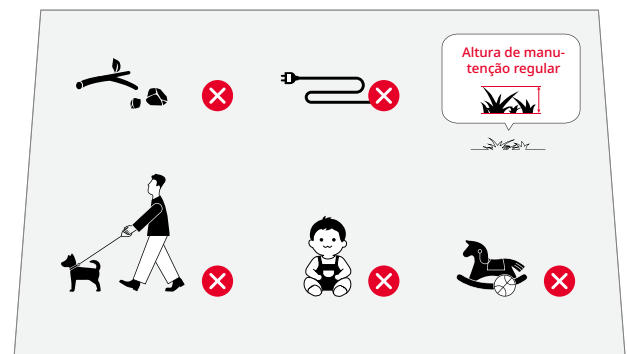
1. Prima e mantenha premido **OK** durante 3 segundos para ligar o cortador de relva e introduza o código PIN. O código padrão é 0000.
2. Abra a app Roborock.
3. Leia o código QR no cortador de relva através da app ou mantenha premidos os botões **▶** e **◀** simultaneamente durante 3 segundos para conectar.

Notas:

- Recomendamos estabelecer ligação a uma rede WiFi de 2,4 GHz.
- Certifique-se de que o cortador de relva está dentro da distância da ligação Bluetooth (6 m).

Preparar o relvado

Antes de cortar a relva, corte o seu relvado até à sua altura de manutenção regular. Remova quaisquer resíduos, brinquedos, cabos, pedras ou outros obstáculos. Certifique-se de que as crianças e os animais de estimação são mantidos fora do relvado.



Instalar a estação de carregamento

Encontrar um local adequado

É importante escolher um local adequado para a estação de carregamento de modo a assegurar uma ancoragem eficiente do cortador de relva. Veja o guia abaixo:

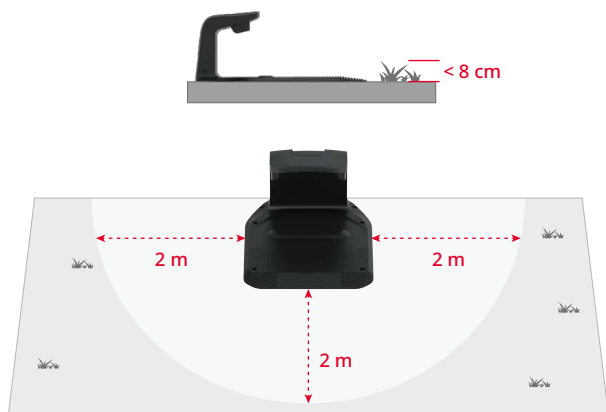
1. A estação de carregamento deverá ser colocada numa superfície nivelada numa área aberta e próxima do carregador da bateria (dentro de 10 m).



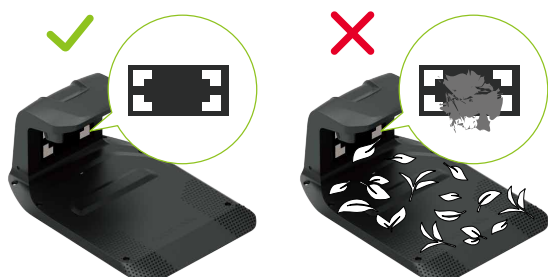
- Recomendamos que coloque a estação num local onde o sinal WiFi seja forte.



- Dentro de um raio de 2 metros ao redor da estação de carregamento, não deve haver obstáculos, e a grama deve ter menos de 8 cm de altura.



- Os marcadores de ancoragem na torre de carregamento devem ser claros.

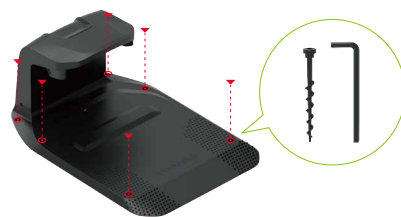


Instalar a estação de carregamento

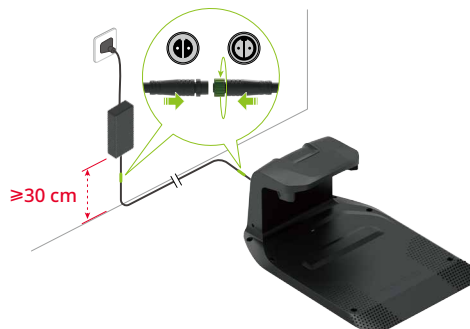
- Insira a torre de carregamento na placa de base de carregamento. Aperte os parafusos em ambos os lados da torre de carregamento, conforme indicado na imagem abaixo.



- Fixe a placa de base de carregamento ao piso utilizando os parafusos e a chave sextavada fornecidos.



- Utilize o cabo de extensão para ligar a estação de carregamento ao carregador da bateria. Tem de alinhar o conector de 2 pinos, insira-o na totalidade e aperte o anel de bloqueio para terminar a ligação.
- Ligue o carregador da bateria à tomada.



Notas:

- Se for necessário desligar o cabo de extensão, liberte o anel de bloqueio primeiro e depois puxe o conector.
- Certifique-se de que o carregador da bateria está posicionado pelo menos a 30 cm do chão para evitar danos devido a água ou humidade.
- Ligue o dispositivo a uma tomada interior ou a uma tomada exterior à prova de água.

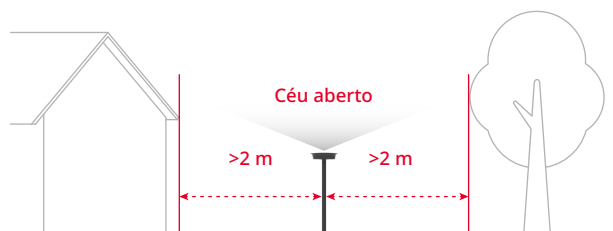
- Se a configuração estiver correta, o indicador na estação de carregamento irá acender a verde.



Instalar a estação de referência RTK

Encontrar um local adequado

A estação de referência RTK proporciona sinais de posicionamento de alta precisão ao cortador de relva. De modo a assegurar uma receção de sinal estável, coloque a estação de referência RTK numa área aberta, pelo menos a 2 metros de paredes ou vedações.

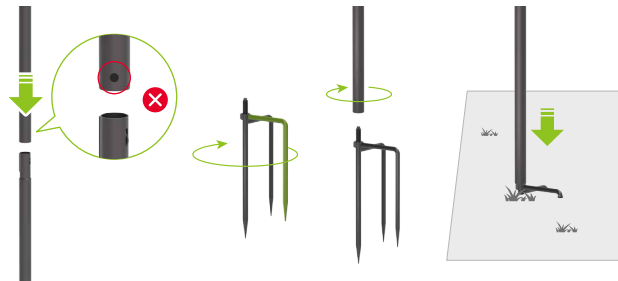


- ⚠** Segure todos os componentes da estação de referência RTK em caso de tempestades ou ventos fortes.

Instalar a estação de referência RTK

⚠ A cavilha triangular poderá causar lesões. Manuseie com cuidado.

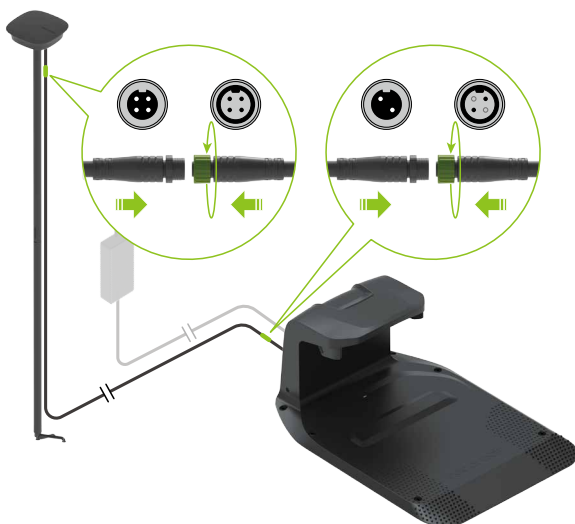
1. Monte as duas barras de montagem.
2. Aperte a cavilha triangular conforme indicado na imagem.
3. Aparafuse a barra de montagem na cavilha triangular até que fique bem apertada.
4. Insira com firmeza a barra de montagem num piso nivelado, assegurando que se mantém na vertical.



5. Insira a antena GNSS na barra de montagem e fixe-a com um parafuso.

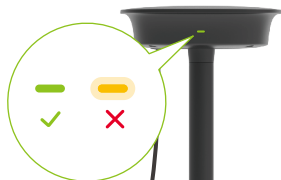


6. Utilize o cabo de extensão RTK para ligar a antena GNSS à estação de carregamento conforme indicado na imagem.

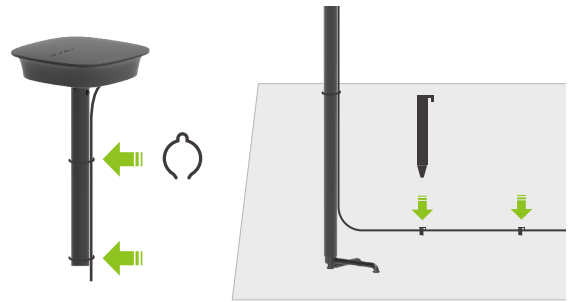


Nota: Se quiser desconectar o cabo de extensão, liberte primeiro o anel de bloqueio e depois retire o conector.

7. Quando estiver a funcionar corretamente, o indicador na estação de referência RTK ficará verde constante.



8. Utilize os cliques do cabo fornecidos para fixar o cabo de extensão à barra de montagem e fixe-o ao piso com cavilhas. Certifique-se de que as cavilhas estão totalmente inseridas no chão.



- ⚠ Para manter uma receção de satélite adequada, não mova a estação de referência RTK enquanto o cortador de relva está a funcionar e não coloque quaisquer objetos em cima ou sobre a antena.

Carregar o cortador de relva pela primeira vez

Recomendamos que carregue totalmente o cortador de relva antes da primeira utilização de modo a garantir o melhor desempenho da bateria. Coloque o cortador de relva na estação de carregamento e certifique-se de que os contactos de carregamento no cortador de relva e na estação estão devidamente alinhados. Se a ligação for bem-sucedida, o indicador na estação irá pulsar a verde.



Mapear a área de trabalho

- ⚠ Siga o cortador de relva durante o processo de mapeamento. Mantenha sempre o equilíbrio adequado e uma posição segura, especialmente em inclinações. Caminhe, não corra, quando utilizar o cortador de relva.

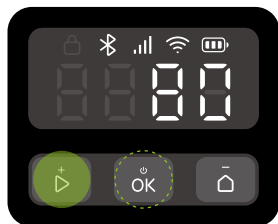
1. Certifique-se de que o cortador de relva está ligado, e o WiFi e o Bluetooth estão ativados.
2. Antes de iniciar o processo de mapeamento, certifique-se de que inspecionou cuidadosamente a área de relvado e definiu claramente a área de trabalho. Assim que a área estiver definida, siga as instruções de mapeamento indicadas na app.
3. O cortador de relva irá mover-se ao longo do limite da área designada e registar o mapa em conformidade.

Pronto para cortar

⚠ Certifique-se sempre de que o seu cortador de relva é operado dentro da área de trabalho mapeada.

Começar a cortar relva

Prima  e depois confirme com  para começar a cortar relva. Em alternativa, pode começar a cortar relva através da app.



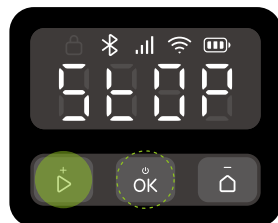
Pausa

Prima  para pausar o cortador de relva ou pause-o através da app.

Nota: o botão  sobrepõe-se a todos os outros comandos. Se premir  no cortador de relva, só pode voltar a cortar relva premindo  e depois confirmando com  no painel de controlo.

Voltar a cortar relva

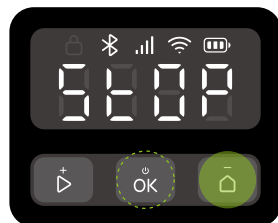
Prima  e depois confirme com  no painel de controlo ou utilize a app para voltar a cortar relva. Nas situações seguintes, o cortador de relva só poderá voltar a cortar relva premindo  e depois confirmando com .



- O cortador de relva foi parado premindo .
- O cortador de relva foi inclinado ou levantado.

Regressar à estação de carregamento

Pode enviar o cortador de relva de regresso à estação de carregamento premindo  e confirmando com  ou através da app.



Nota: para manter o seu relvado em bom estado, não recomendamos cortar a relva enquanto os aspersores estiverem ativados.

Manutenção

⚠ Utilize sempre calçado fechado e calças compridas durante a manutenção. Sandálias e pés descalços são estritamente proibidos.

Para manter um desempenho de corte de relva satisfatório e prolongar a vida útil do seu cortador de relva, o cortador de relva necessita de inspeções e manutenção semanais.

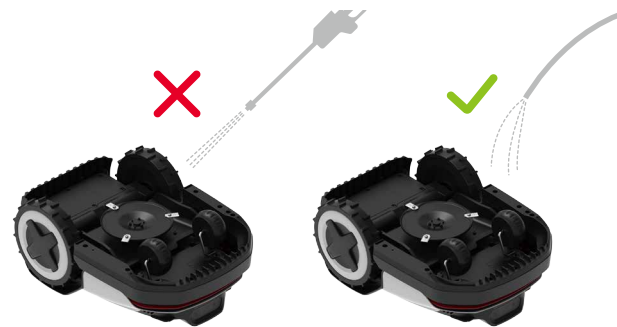
Limpeza

- ⚠ Não utilize gasolina, álcool ou outros solventes corrosivos para limpar quaisquer partes do produto.
- ⚠ Evite lavar a parte inferior com uma máquina de lavar de alta pressão com uma pressão superior a 12,0 MPa.

Limpe o cortador de relva com regularidade (conforme necessário) para remover sujidade e aparas de relva das rodas, câmaras, discos.

Antes da limpeza, certifique-se de que:

- O cortador de relva está desligado.
- Os parafusos da tampa do compartimento estão bem apertados para vedar o cortador de relva.



Parte superior

Remova a sujidade acumulada utilizando uma mangueira, um pano ou uma escova.

Câmara binocular

Verifique e limpe regularmente a lente da câmara utilizando um pano seco e suave. Uma lente limpa é essencial para um desempenho e uma visão adequadas.

Contactos de carregamento

Limpe os contactos de carregamento no cortador de relva com um pano suave.



Nota: certifique-se de que os contactos secaram na totalidade antes de reiniciar o cortador de relva.

Secção inferior

⚠ Utilize luvas de trabalho para proteção.

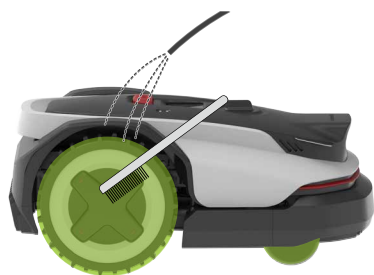
Vire cuidadosamente o cortador de relva numa superfície suave. Remova sujidade e aparas de relva com uma escova ou mangueira de água. Limpe o disco e o chassis adequadamente. Rode o disco e as lâminas de modo a assegurar que funcionam adequadamente. Remova qualquer sujidade para evitar danos no disco da lâmina.



Nota: tenha cuidado para não tocar nas lâminas com as mãos.

Rodas

Remova lama e aparas de relva utilizando escovas e uma mangueira de água de modo a assegurar que o cortador de relva mantém uma boa tração.



Estação de carregamento

⚠ Desligue a estação de carregamento da tomada antes de a limpar.

Limpe a sujidade nos contactos de carregamento e nos marcadores de ancoragem com um pano. E limpe a placa de base de carregamento com uma mangueira.



Nota: Certifique-se de que os contactos secaram na totalidade antes de reiniciar o cortador de relva.

Substituir

Lâminas

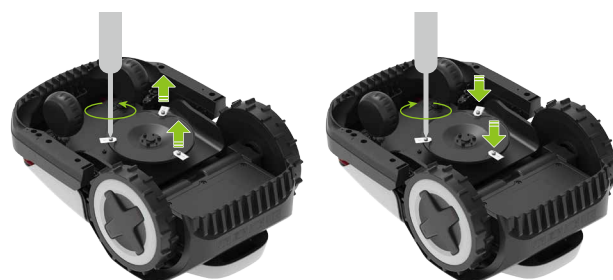
⚠ Tenha cuidado ao substituir as lâminas e utilize sempre luvas.

⚠ Certifique-se de que todas as lâminas e parafusos são substituídos. Nunca reutilize os parafusos — ao fazê-lo poderá levar ao desprendimento da lâmina e a lesões graves.

1. Desligue o cortador de relva.
2. Vire cuidadosamente o cortador de relva numa superfície suave.



3. Desaperte os parafusos e remova as lâminas antigas com cuidado. Tenha cuidado com as extremidades afiadas.
 4. Aperte as novas lâminas com uma chave de fendas manual.
- ⚠ Nunca utilize uma chave de fendas elétrica para remover ou instalar a lâmina.



5. Certifique-se de que as lâminas estão bem apertadas e conseguem rodar livremente.
6. Se as lâminas não conseguirem rodar livremente, desaperte os parafusos, ajuste o ângulo da lâmina e depois volte a apertar os parafusos. Certifique-se de que as lâminas conseguem rodar livremente antes da utilização.



Nota: recomendamos que substitua as lâminas a cada 1-2 meses após a instalação.

Bateria

A vida útil da bateria depende da frequência de utilização do cortador de relva, do tempo total de funcionamento e da forma como a bateria é conservada durante o armazenamento. Substitua a bateria sempre que necessário. Não substitua a bateria por conta própria. Contacte a equipa de pós-vendas ou o revendedor para obter ajuda.

Armazenamento a longo prazo

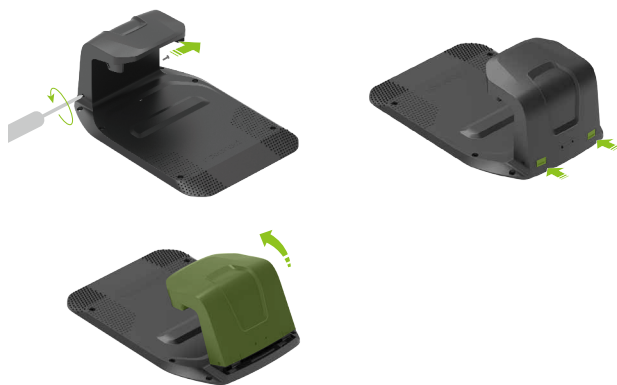
Se o cortador de relva não for utilizado durante um longo período de tempo (por exemplo, durante o inverno quando a relva está dormente ou por outras razões), siga estes passos:

Cortador de relva

1. Carregue o cortador de relva a 50-70% antes de o armazenar a longo prazo. Recarregue-o após 12 meses se ainda estiver em armazenamento e depois uma vez por ano.
2. Desligue o cortador de relva.
3. Limpe-o adequadamente.

Estação

1. Desligue o carregador da bateria da tomada.
2. Desconecte os cabos de extensão da estação.
3. Desligue a torre de carregamento da placa de base de carregamento e armazene-a num local interior seco e bem ventilado.



Nota: recomendamos que mantenha a placa de base de carregamento na sua posição original. Se esta for movida, será necessário mapear a área de trabalho novamente.

Reiniciar após armazenamento a longo prazo

Quando for altura de reiniciar o cortador de relva após armazenamento a longo prazo, siga os passos indicados abaixo:

1. Certifique-se de que a estação de carregamento e os respetivos acessórios estão limpos e livres de oxidação. Se forem encontrados quaisquer sinais de oxidação, contacte o seu revendedor Roborock ou o serviço pós-vendas.
2. Consulte «Preparação e instalação > Instalar a estação de carregamento» para instalar a torre de carregamento e ligar o carregador da bateria.
3. Ligue o cortador de relva e verifique se estabeleceu ligação à app de forma adequada.

Resolução de problemas

Se encontrar quaisquer problemas aquando da utilização do cortador de relva, consulte os artigos FAQ ou de Erros em <https://garden-support.roborock.com> ou a secção na app Roborock.

Dados técnicos

Informações básicas	Nome	Q105	Q110
	Modelo	RRTR0BUT	RRTR1BUT
	Área de corte recomendada	500 m ²	1000 m ²
	Peso líquido (Bateria incluída)	12,2 kg	12,3 kg
Parâmetro	Largura de corte	22 cm	
	Altura de corte	20-60 mm	
	Velocidade do motor de acionamento	0,4 m/s (Diariamente) 0,6 m/s (Eficiente)	
	Velocidade do motor da lâmina	2600/min	
Emissões de ruído	Nível de potência de ruído medido, LWA	59 dB (A)	
	Incertezas de potência de ruído, KWA	3 dB (A)	
	Nível de pressão de ruído, LpA	51 dB (A)	
	Incertezas de pressão de ruído, KpA	3 dB (A)	
Estado de trabalho	Temperatura	Temperatura de funcionamento: 0-45 °C; 10-35 °C recomendado Temperatura de armazenamento: -20-55 °C; 10-35 °C recomendado	
	Classificação IP	Corpo do cortador de relva e estação de carregamento: IPX6 Estação de referência RTK: IPX5 Carregador da bateria: IP67	
Intervalo de Frequência de Conectividade	Bluetooth®	2400-2483,5 MHz	
	WiFi	2,4 GHz: 2400-2483,5 MHz 5 GHz Sub-banda 3: 5470-5725 MHz 5 GHz Sub-banda 4: 5725-5850 MHz	
	LoRa	UE: 863-870 MHz AU: 915-928 MHz	
Potência máx. de frequência rádio	Bluetooth®	≤10 dBm	
	WiFi	2,4 GHz: ≤20 dBm 5 GHz Sub-banda 3: ≤20 dBm 5 GHz Sub-banda 4: ≤14 dBm	
	LoRa	EU: ≤14 dBm AU: ≤20 dBm	
Bateria	Tipo de bateria	Bateria de íão lítio	
	Tensão nominal	21,6 V ⁻⁻⁻	
	Capacidade nominal	4 Ah	4,6 Ah
	Corrente de carregamento da bateria	2 A máx.	3 A máx.
	Temperatura	Temperatura de carregamento: 4-45 °C; 10-35 °C recomendado Temperatura de armazenamento: -20-55 °C; 10-35 °C recomendado	
Estação de carregamento	Tensão de entrada	32 V ⁻⁻⁻	
	Corrente de entrada	2 A	2,82 A
	Tensão de saída	32 V ⁻⁻⁻ /5,2 V ⁻⁻⁻	
	Corrente de saída	1,6 A/1 A	2,5 A/1 A
Carregador da bateria	Modelo	TZAL03	TZAL02
	Tensão de entrada	100-240 V~	
	Tensão de saída	32 V ⁻⁻⁻	
	Corrente de saída	2 A	2,82 A
Estação de referência RTK	Modelo	MBS00RR	
	Tensão de entrada	5,2 V ⁻⁻⁻	
	Corrente de entrada	1 A	

Declaração de Conformidade UE

A Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd. vem por este meio declarar que este equipamento está em conformidade com a Diretiva de Maquinaria 2006/42/EC. O texto completo da declaração de conformidade UE está disponível no seguinte endereço da internet: <https://garden.roborock.com/eu/policy/article/compliance>

Para obter informações sobre as interfaces de rede disponibilizadas pelo produto, os serviços disponibilizados através dessas interfaces e os sensores externos, pode também consultar o link:

<https://garden.roborock.com/eu/policy/article/compliance>

Nome do fabricante	Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd.
Morada	Room 508, Building C, No.112 GLP I-Park, Sutong Road, Suzhou Industrial Park District, Suzhou City, Jiangsu Province, R.P.C.
Nome do representante autorizado	Roborock International B.V.
Morada	Strawinskylaan 3051, Atrium, 1077ZX Amsterdão

Vimos por este meio declarar que este DoC é emitido à responsabilidade da empresa Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd. e que os produtos:

Descrição do produto	Cortador de relva robótico
Designação(ões) Tipo (model)	RRTR0BUT/ RRTR1BUT
Núm. de série	RXXXXXXXXXX ("X" indica qualquer número de 0 a 9 ou qualquer letra de A a Z)

estão em conformidade e são verificados através de teste com o fornecimento das seguintes diretivas UE:

Diretiva de Maquinaria 2006/42/EC	1. EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 +A16:2023 2. EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021 3. EN ISO 12100:2010
-----------------------------------	--

Pessoa responsável por realizar esta declaração:

Nome impresso: Dollar Qian

Cargo/Título: Gestor de Certificação

Assinatura: 

Data de Emissão: 2025-10-20

Local de emissão: Room 508, Building C, No.112 GLP I-Park, Sutong Road, Suzhou Industrial Park District, Suzhou City, Jiangsu Province, R.P.C.