

## **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 ilustração e poderão não representar exatamente o produto.**

# **Português**

# **RockMow Z1 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**

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 162 | Visão geral do produto        |
| 166 | Preparação e instalação       |
| 169 | Pronto para cortar            |
| 169 | Manutenção                    |
| 171 | Armazenamento a longo prazo   |
| 171 | Resolução de problemas        |
| 172 | Dados técnicos                |
| 173 | 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.
- ⚠ Para evitar entalamento, mantenha as mãos afastadas de quaisquer espaços no cortador de relva enquanto o movimenta.



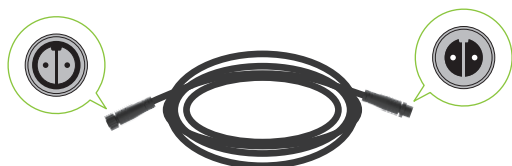
Cortador de relva



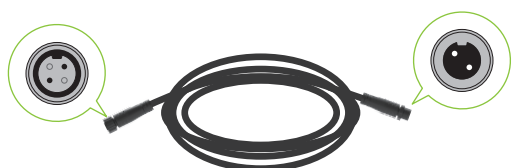
Estação de carregamento



Carregador da bateria



Cabo de extensão para carregador da bateria



Cabo de extensão RTK

$\text{T} \times 1$   
Parafuso



Estação de referência RTK



Chave sextavada



Parafusos para a estação de carregamento



Cavilhas para o cabo de extensão

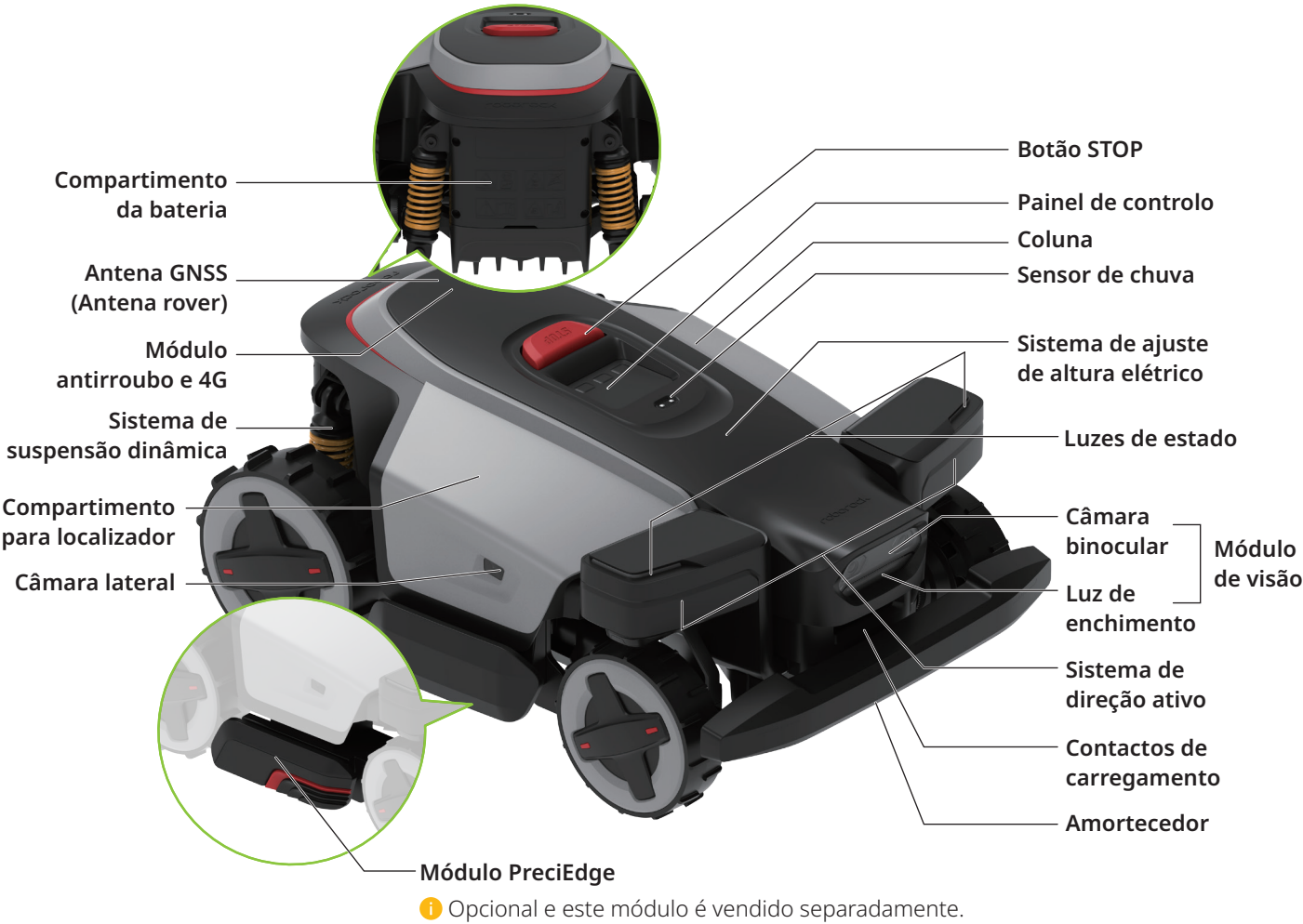


Clipes do cabo

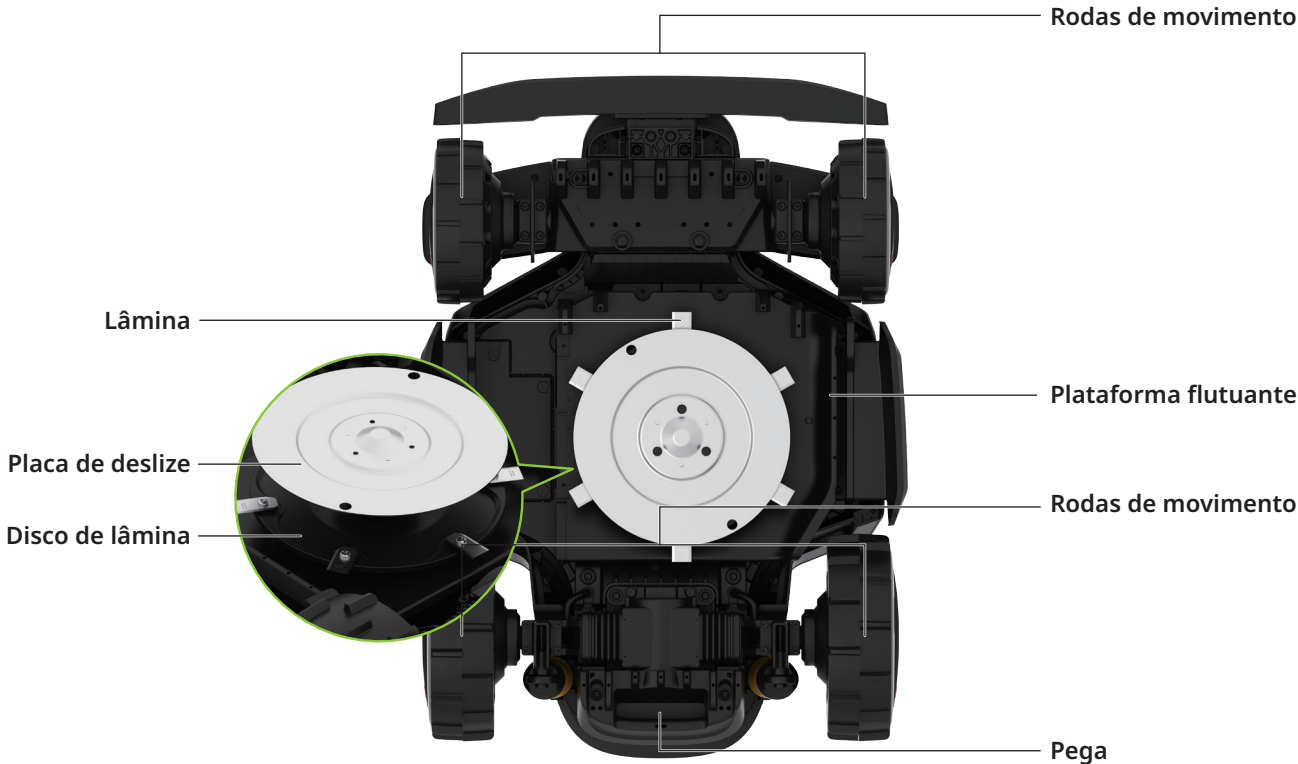


Kit de lâmina suplente

# Cortador de relva robótico (Vista superior)



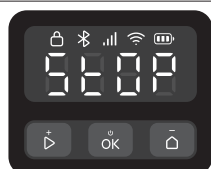
# Cortador de relva robótico (Vista inferior)



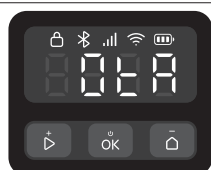
# Interface do utilizador



| Ícone e visor | Descrição                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <b>Nível da bateria</b>                                                                                                                                                                                                    |
|               | <b>4G</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: 4G disponível</li> <li>• Off: Sem sinal</li> <li>• A piscar: erro do módulo antirroubo e 4G</li> </ul>                                                              |
|               | <b>WiFi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: ligado</li> <li>• Off: Sem sinal/não conectado</li> <li>• A piscar: a aguardar por ligação WiFi</li> <li>• A piscar rapidamente: a estabelecer ligação</li> </ul> |
|               | <b>Bluetooth</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: ligado</li> <li>• Off: Desligado</li> </ul>                                                                                                                  |
|               | <b>Bloqueio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: Cortador de relva bloqueado/Bloqueio infantil ativado</li> <li>• Off: Cortador de relva desbloqueado/Bloqueio infantil desativado</li> </ul>                  |



**STOP**  
Cortador de relva parado.



**OTA**  
Atualização Over-the-air (OTA).

| Ícone e visor | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <b>Código de erro</b><br>Um código como este indica que o cortador de relva encontrou um erro. Pode consultar o artigo «Erro» em <a href="https://garden-support.roborock.com">https://garden-support.roborock.com</a> ou a secção na app Roborock para obter soluções. |
|               | <b>Ligar/desligar</b><br>Os segmentos exteriores rodam no sentido dos ponteiros do relógio em ciclo contínuo.                                                                                                                                                           |
|               | <b>A carregar</b><br>O visor irá exibir o nível da bateria em dígitos.                                                                                                                                                                                                  |
|               | <b>Cortar relva/Mapeamento/Regresso</b><br>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.                                            |
|               | <b>INCLINAR</b><br>Cortador de relva inclinado.                                                                                                                                                                                                                         |
|               | <b>ELEVAR</b><br>Cortador de relva elevado.                                                                                                                                                                                                                             |

## Controlo

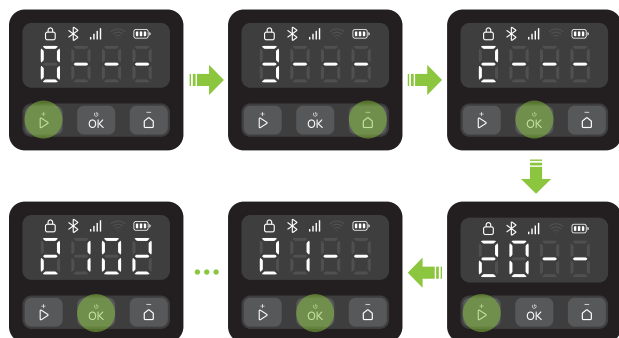
| Controlo                                                       | Descrição                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ligar/desligar                                                 | Mantenha premido  durante 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                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ativar o bloqueio infantil                                    | Mantenha premido  durante 5 segundos.                                                       |
| Desbloquear o cortador de relva/Desativar o bloqueio infantil | 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               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador de relva totalmente carregado.</li> <li>Avaria do circuito.</li> </ul> |

| 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. |
|                           | Pulsante vermelho rápido     | Ocorreu um erro.  |

## Luzes de estado

| Cor clara | Efeito claro         | Descrição                                                                                                                              |
|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| /         | Desligado            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador de relva a carregar.</li> <li>Cortador de relva em standby fora da estação.</li> </ul> |
|           | A fluir              | Ligar/desligar.                                                                                                                        |
|           | A pulsar rapidamente | A atualizar OTA.                                                                                                                       |
|           | A pulsar lentamente  | Cortador de relva pausado.                                                                                                             |
| Branco    | Constante            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mapeamento.</li> <li>Cortar relva.</li> <li>Regressar ao carregamento.</li> </ul>               |
|           | A pulsar lentamente  | A aguardar por ligação.                                                                                                                |
|           | A pulsar rapidamente | A estabelecer ligação.                                                                                                                 |
|           | A pulsar rapidamente | Erro.                                                                                                                                  |

## Sensores

| Sensor                                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Câmara binocular frontal e câmaras laterais duplas | Deteta o que o rodeia, realiza diferentes ações em resposta a vários objetos à frente e executa algoritmos de fusão com outros sensores. Com duas câmaras laterais adicionais, o cortador de relva ganha um campo de visão mais amplo, ajudando-o a detetar obstáculos repentinos e a tornar as curvas sem ângulos mortos para uma operação mais viável e segura. |

| Sensor      | Descrição                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 área de trabalho devido ao seu sistema de posicionamento RTK de precisão ao centímetro e ao mapeamento inteligente com câmarada (uma câmara binocular frontal e câmaras laterais duplas). Com um algoritmo de fusão multissensor e um amplo intervalo de deteção, 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.

### 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 e câmaras laterais, 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.

### Adaptação a vários obstáculos e terrenos

O cortador de relva está equipado com um sistema de tração às quatro rodas e um sistema de suspensão dinâmica que melhora a capacidade de subir, melhora o desempenho de atravessamento de obstáculos e proporciona um movimento estável em terrenos irregulares para um desempenho de corte consistente.

## Sistema de direção ativo

Com um sistema de direção frontal, o cortador de relva dispõe de capacidade de curva zero para movimento ágil, proporcionando uma cobertura eficiente do relvado (mesmo em inclinação) ao mesmo tempo que reduz danos no relvado.

### 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 há necessidade de recolher aparas de relva

As aparas curtas deixadas para trás não necessitam de ser apanhadas 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 e com um módulo antirroubo e 4G. Inclui ainda um compartimento para localizador onde pode instalar um localizador (vendido separadamente).

## 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

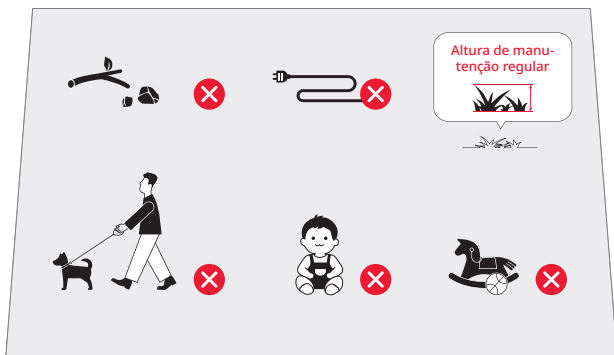
1. Prima e mantenha premido  durante 3 segundos para ligar o cortador de relva e introduza o código PIN. O código padrão é 0000.
2. Abra a app Roborock.
3. Leia o código QR no cortador de relva através da app ou mantenha premidos os botões  e  simultaneamente durante 3 segundos para conectar.

#### Notas:

- Recomendamos estabelecer ligação a uma rede WiFi de 2,4 GHz.
- Assegura que o seu cortador de relva está dentro de uma distância de conexão ao Bluetooth (6 m/19,69 pés).

## 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:

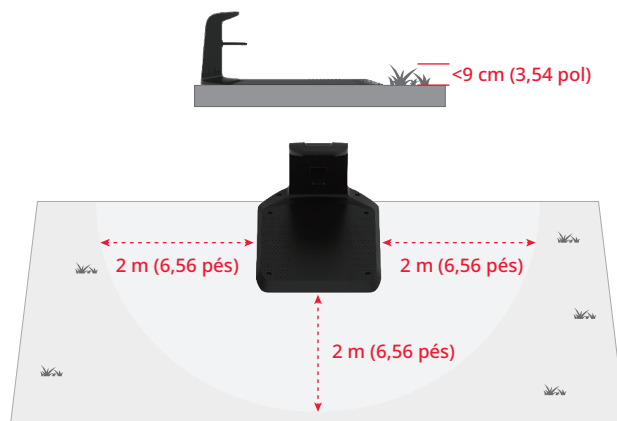
1. A estação de carregamento deverá ser colocada numa superfície nivelada numa área aberta e próximo do carregador da bateria (dentro de 10 m /32,81 pés).



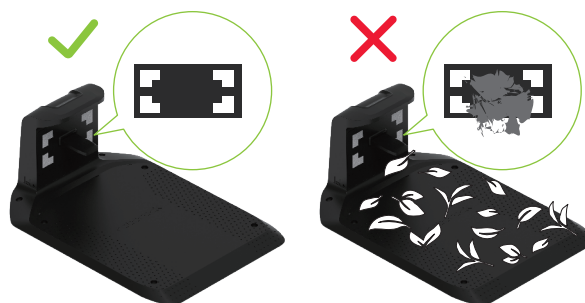
2. Recomendamos que coloque a estação onde o sinal WiFi é forte.



3. Com um raio de 2 metros (6,56 pés) em volta da estação de carregamento, não devem existir obstáculos e a relva deverá ter uma altura inferior a 9 cm (3,54 pol).

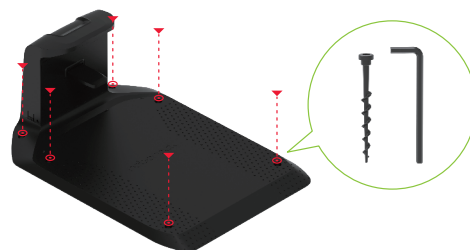


4. Os marcadores de ancoragem na torre de carregamento devem ser claros.

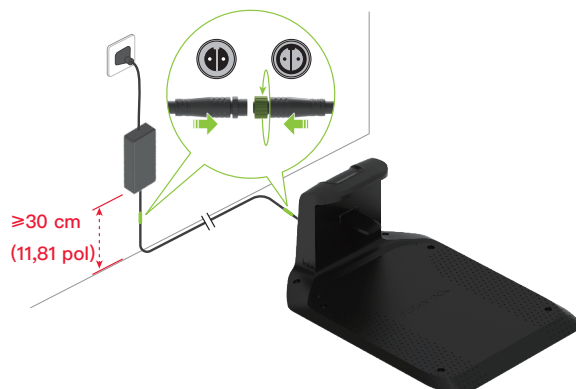


### Instalar a estação de carregamento

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



2. 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.
3. Ligue o carregador da bateria à tomada.



#### Notas:

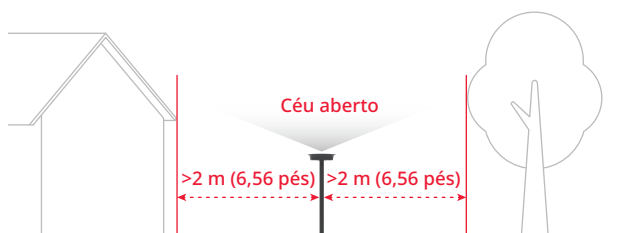
- Se for necessário desligar o cabo de extensão, liberte o anel de bloqueio primeiro e depois puxe o conector.
  - Certifique-se de que o carregador da bateria está posicionado pelo menos a 30 cm (11,81 pol) do chão para evitar danos devido a água ou humidade.
  - Ligue o dispositivo a uma tomada interior ou a uma tomada exterior à prova de água.
4. 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 (6,56 pés) de paredes ou vedações.

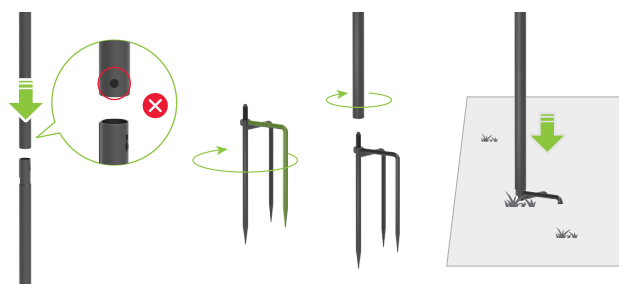


**Nota:** Segure todos os componentes da estação de referência RTK em caso de tempestades ou ventos fortes.

### Instalar a estação de referência RTK

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

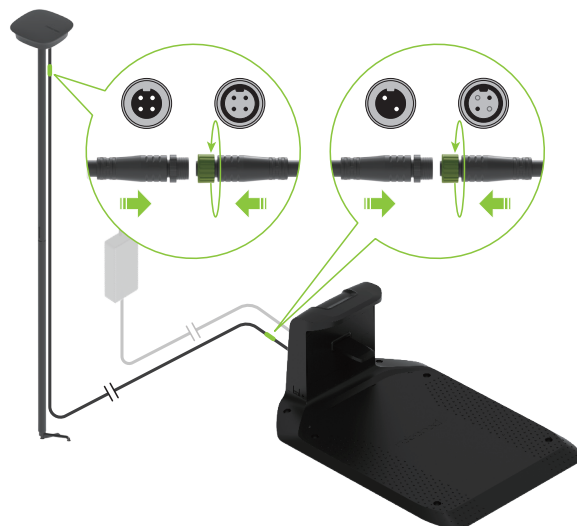
1. Monte as duas barras de montagem.
2. Aperte a cavilha triangular conforme indicado na imagem.
3. Aparafuse a barra de montagem na cavilha triangular até que fique bem apertada.
4. Insira com firmeza a barra de montagem num piso nivelado, assegurando que se mantém na vertical.



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

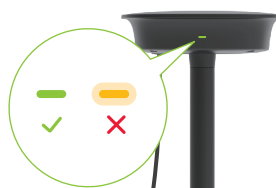


6. Utilize o cabo de extensão RTK para conectar a antena GNSS à estação de carregamento conforme indicado na imagem.

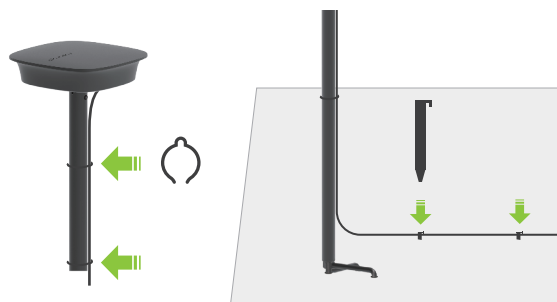


**Nota:** Se quiser desconectar o cabo de extensão, liberte primeiro o anel de bloqueio e depois puxe o conector.

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.



**Nota:** 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 adequadamente 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.

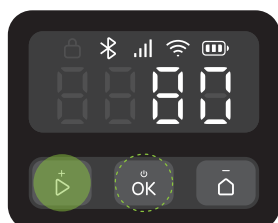
1. Certifique-se de que o cortador de relva está ligado, e o WiFi e o Bluetooth estão ativados.
2. Antes de iniciar o processo de mapeamento, certifique-se de que inspecionou cuidadosamente a área de relvado e definiu claramente a área de trabalho. Assim que a área estiver definida, siga as instruções 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.



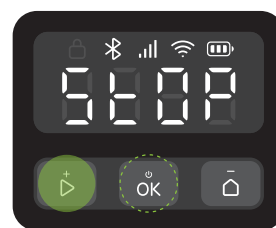
## Pausa

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

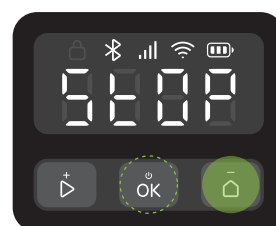
Prima e depois confirme com no painel de controlo ou utilize a app para voltar a cortar relva. Nas situações seguintes, o cortador de relva só poderá voltar a cortar relva premindo e depois confirmando com .



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

## Voltar para carregar

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 o desempenho de corte de relva satisfatório e alargar a vida útil do seu cortador de relva, o cortador de relva necessita de inspeções e manutenção semanais.

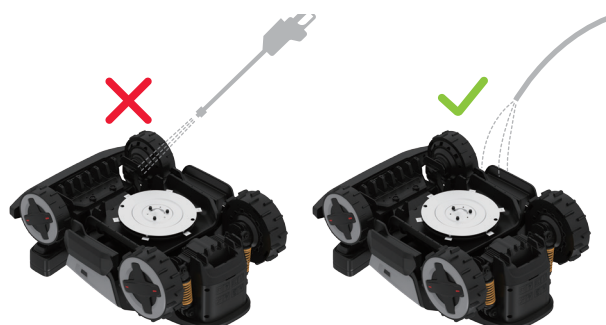
## Limpeza

- ⚠ Não utilize gasolina, álcool ou outros solventes corrosivos para limpar quaisquer partes do produto.
- ⚠ Abstenha-se de lavar o cortador de relva com 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, etc.

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 sujeira acumulada utilizando uma mangueira, um pano ou uma escova no sistema de direção ativo, sistema de suspensão dinâmica e outras partes.

## Câmara binocular e câmaras laterais

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.

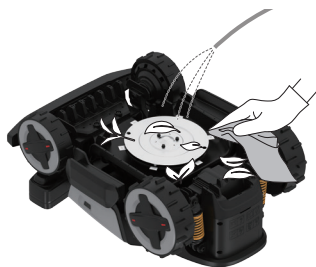


**Nota:** Certifique-se de que os contactos secaram na totalidade antes de reiniciar o cortador de relva.

## Secção inferior

⚠ Utilize luvas de trabalho para proteção.

Vire cuidadosamente o cortador de relva numa superfície suave. Remova os resíduos e as aparas de relva utilizando escovas ou uma mangueira. Limpe o disco e o chassis adequadamente. Rode o disco e as lâminas de modo a assegurar que funcionam adequadamente. Remova qualquer sujeira para evitar danos no disco da lâmina.



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

## Rodas de movimento

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 sujeira no 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.



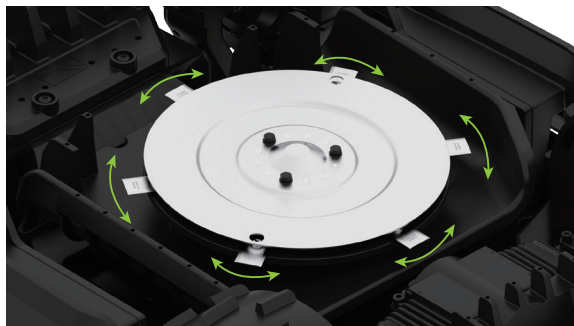
3. Alinhe os orifícios de rosca na placa de deslize com os parafusos de lâmina e depois liberte os parafusos com uma chave de fendas manual e remova as lâminas antigas. Tenha cuidado com as extremidades afiadas.

4. Mantenha os orifícios roscados da placa de deslize com os existentes nas lâminas e no disco da lâmina e depois aperte as novas lâminas com os parafusos novos.

⚠ 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

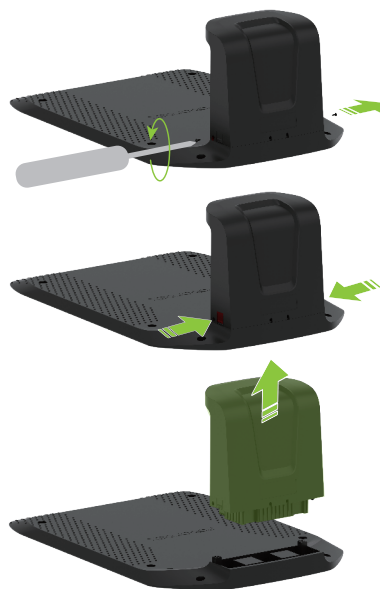
Se o cortador de relva não for utilizado durante um longo período de tempo (por exemplo, durante o inverno quando a relva está dormente ou por outras razões), siga estes passos:

### 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

Para 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 ou serviço pós-vendas Roborock.
2. Insira a torre de carregamento na placa de base de carregamento. Aperte os parafusos em ambos os lados da torre de carregamento.
3. Conecte os cabos de extensão, ligue o cortador de relva e verifique se está bem conectado à app.

## Resolução de problemas

Se encontrar quaisquer problemas enquanto utiliza o seu cortador de relva, verifique as FAQ ou artigos de erro em <https://garden-support.roborock.com> ou na secção da app Roborock.

# Dados técnicos

|                                          |                                        |                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Informações básicas                      | Nome                                   | Z115                                                                                                                                                                        | Z130                                                                     | Z150                                                                    |
|                                          | Modelo                                 | RRAR0MON                                                                                                                                                                    | RRAR1MON                                                                 | RRAR2MON                                                                |
|                                          | Área de corte recomendada              | 1500 m²                                                                                                                                                                     | 3000 m²                                                                  | 5000 m²                                                                 |
|                                          | Dimensões (C x P x A)                  | 661×475×294 mm (26,02×18,7×11,57 pol)                                                                                                                                       |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Peso líquido (Bateria incluída)        | 21,2 kg (46,74 lbs.)                                                                                                                                                        | 21,3 kg (46,96 lbs.)                                                     | 21,5 kg (47,40 lbs.)                                                    |
| Parâmetro                                | Tempo de corte por carga total         | Aprox. 55 min                                                                                                                                                               | Aprox. 85 min                                                            | Aprox. 110 min                                                          |
|                                          | Largura de corte                       | 24 cm (9,45 pol)                                                                                                                                                            |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Altura de corte                        | 20-70 mm (0,79-2,76 pol)                                                                                                                                                    |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Tempo de carregamento                  | Aprox. 65 min                                                                                                                                                               | Aprox. 75 min                                                            | Aprox. 70 min                                                           |
|                                          | Velocidade do motor de acionamento     | 0,45 m/s (1,48 pé/s)<br>(Diariamente)<br>0,6 m/s (1,97 pé/s) (Eficiente)                                                                                                    | 0,45 m/s (1,48 pé/s)<br>(Diariamente)<br>0,6 m/s (1,97 pé/s) (Eficiente) | 0,6 m/s (1,97 pé/s)<br>(Diariamente)<br>0,8 m/s (2,62 pé/s) (Eficiente) |
|                                          | Velocidade do motor da lâmina          | 2500/min                                                                                                                                                                    |                                                                          |                                                                         |
| Emissões de ruído                        | Nível de potência de ruído medido, LWA | 61 dB (A)                                                                                                                                                                   | 61 dB (A)                                                                | 63 dB (A)                                                               |
|                                          | Incertezas de potência de ruído, KWA   | 3 dB (A)                                                                                                                                                                    |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Nível de pressão de ruído, LpA         | 53 dB (A)                                                                                                                                                                   | 53 dB (A)                                                                | 55 dB (A)                                                               |
|                                          | Incertezas de pressão de ruído, KpA    | 3 dB (A)                                                                                                                                                                    |                                                                          |                                                                         |
| Estado de trabalho                       | Temperatura                            | Temperatura de funcionamento: 0-45 °C (32-113 °F); 10-35 °C (50-95 °F) recomendada<br>Temperatura de armazenamento: -20-55 °C (-4-131 °F); 10-35 °C (50-95 °F) recomendada  |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Classificação IP                       | Corpo do cortador de relva e estação de carregamento: IPX6<br>Estação de referência RTK: IPX5<br>Carregador da bateria: IP67                                                |                                                                          |                                                                         |
| Intervalo de Frequência de Conectividade | Bluetooth®                             | 2400-2483,5 MHz                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                                         |
|                                          | WiFi                                   | 2,4 GHz: 2400-2483,5 MHz<br>5 GHz Sub-banda 3: 5470-5725 MHz<br>5 GHz Sub-banda 4: 5725-5850 MHz                                                                            |                                                                          |                                                                         |
|                                          | LoRa                                   | UE: 863-870 MHz<br>AU: 915-928 MHz                                                                                                                                          |                                                                          |                                                                         |
|                                          | LTE                                    | Banda 1/3/7/8/20/28A/38/40/41                                                                                                                                               |                                                                          |                                                                         |
|                                          | WCDMA                                  | Banda 1/8                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                                         |
|                                          | GSM                                    | EGSM900<br>DCS1800                                                                                                                                                          |                                                                          |                                                                         |
| Potência máx. de frequência rádio        | Bluetooth®                             | ≤10 dBm                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                                                         |
|                                          | WiFi                                   | 2,4 GHz: ≤20 dBm<br>5 GHz Sub-banda 3: ≤20 dBm<br>5 GHz Sub-banda 4: ≤14 dBm                                                                                                |                                                                          |                                                                         |
|                                          | LoRa                                   | UE: ≤14 dBm<br>AU: ≤20 dBm                                                                                                                                                  |                                                                          |                                                                         |
|                                          | LTE                                    | ≤23 dBm                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                                                         |
|                                          | WCDMA                                  | ≤23 dBm                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                                                         |
|                                          | GSM                                    | ≤35 dBm<br>≤32 dBm                                                                                                                                                          |                                                                          |                                                                         |
| Bateria                                  | Tipo de bateria                        | Bateria de íão lítio                                                                                                                                                        |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Tensão nominal                         | 21,6 V <sup>nom</sup>                                                                                                                                                       |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Capacidade nominal                     | 6 Ah                                                                                                                                                                        | 7,5 Ah                                                                   | 10 Ah                                                                   |
|                                          | Corrente de carregamento da bateria    | 4 A máx.                                                                                                                                                                    | 5 A Máx.                                                                 | 7 A Máx.                                                                |
|                                          | Temperatura                            | Temperatura de carregamento: 4-45 °C (39,2-113 °F); 10-35 °C (50-95 °F) recomendada<br>Temperatura de armazenamento: -20-55 °C (-4-131 °F); 10-35 °C (50-95 °F) recomendada |                                                                          |                                                                         |
| Estação de carregamento                  | Tensão de entrada                      | 32 V <sup>nom</sup>                                                                                                                                                         |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Corrente de entrada                    | 3,75 A                                                                                                                                                                      | 4,69 A                                                                   | 6,56 A                                                                  |
|                                          | Tensão de saída                        | 32 V <sup>nom</sup> /5,2 V <sup>nom</sup>                                                                                                                                   |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Corrente de saída                      | 3,2 A/1 A                                                                                                                                                                   | 4 A/1 A                                                                  | 5,8 A/1 A                                                               |
| Carregador da bateria                    | Modelo                                 | TZAL01                                                                                                                                                                      | TZAM01                                                                   | TZAH01                                                                  |
|                                          | Tensão de entrada                      | 100-240 V~                                                                                                                                                                  |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Tensão de saída                        | 32 V <sup>nom</sup>                                                                                                                                                         |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Corrente de saída                      | 3,75 A                                                                                                                                                                      | 4,69 A                                                                   | 6,56 A                                                                  |
| Estação de referência RTK                | Modelo                                 | MBS00RR                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                                                         |
|                                          | Tensão de entrada                      | 5,2 V <sup>nom</sup>                                                                                                                                                        |                                                                          |                                                                         |
|                                          | 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, P.R. China |
| Nome do representante autorizado | Roborock International B.V.                                                                                                      |
| Morada                           | Strawinskylaan 3051, Atrium, 1077ZX Amsterdam                                                                                    |

**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) | RRAR0MON/RRAR1MON/RRAR2MON                                                   |
| 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<br>2. EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021<br>3. EN ISO 12100:2010 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Pessoa responsável por realizar esta declaração:

**Nome impresso:** Dollar Qian

**Cargo/Título:** Gestor de Certificação

**Assinatura:** 

**Data de emissão:** 2025-12-08

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