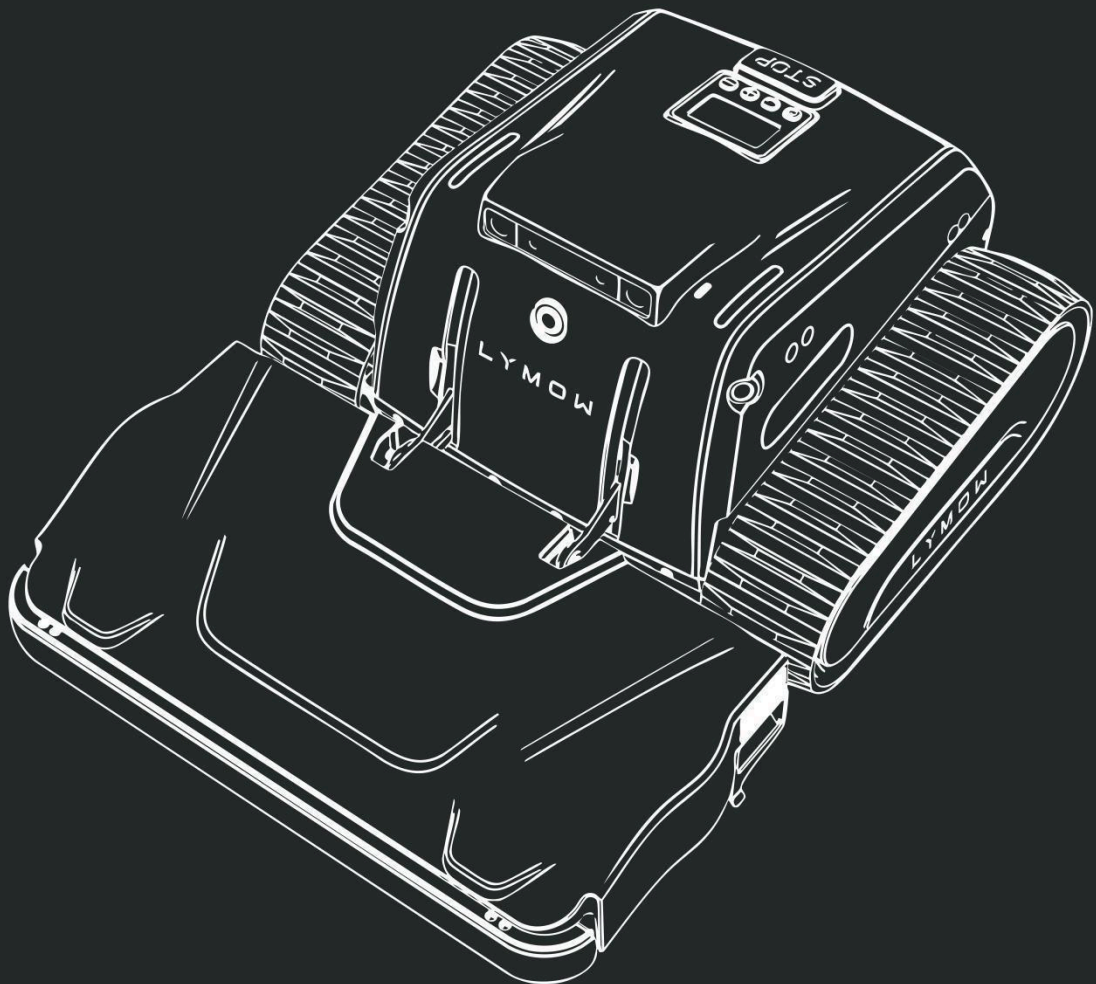


LYMOW

USER MANUAL

LYMOW ONE



Conteúdo

1 Segurança.....	1
1.1 Instruções Gerais de Segurança.....	1
2 Introdução.....	5
2.1 Sobre o Lymow One.....	5
2.2 Na caixa.....	5
3 Instalação.....	12
3.1 Instalando a Estação de Referência RTK.....	12
4 Operação.....	20

1 Segurança

1.1 Instruções Gerais de Segurança

- Leia e compreenda totalmente este manual antes de usar o cortador de grama robótico Lymow One.
- Use o cortador estritamente para o fim a que se destina, que é cortar grama. Qualquer outro uso pode levar a um risco significativo de ferimentos ou danos materiais.
- Usar o cortador para fins diferentes de cortar grama pode causar ferimentos graves. Para evitar riscos de ferimentos, leia e compreenda todos os avisos e precauções. Embora seguir as instruções neste manual possa reduzir os riscos, não pode eliminá-los completamente. O operador ou usuário é responsável por quaisquer acidentes ou perigos que ocorram a outras pessoas em sua propriedade.
- Mantenha crianças, animais de estimação e pessoas não autorizadas longe do cortador durante a operação.
- Informe os vizinhos e visitantes sobre a presença do cortador, especialmente se estiver operando o cortador em áreas públicas.
- Nunca permita que crianças, pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento ou pessoas não familiarizadas com estas instruções usem o cortador. Restrições locais podem restringir a idade do operador. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
- O fabricante recomenda que o operador tenha capacidade física suficiente e capacidade cognitiva para controlar a máquina com segurança. Certifique-se de obter o treinamento necessário antes de operar.
- Use apenas acessórios e peças de reposição recomendados pelo fabricante.
- **Não** modifique o cortador sozinho. Modificações podem interferir nas operações do cortador, resultar em ferimentos graves e/ou danos, ou anular a Garantia Limitada.
- Evite o contato físico com a lâmina ou peças móveis até que parem completamente.
- Não use o cortador se ele apresentar sinais de operação anormal, como vibração excessiva ou ruído.

- Desligue o cortador antes de realizar a manutenção ou ajustes.
- Use apenas o carregador fornecido para recarregar a bateria do cortador para evitar superaquecimento ou riscos elétricos.
- Descarte as baterias de acordo com os regulamentos locais.
- As ilustrações usadas neste documento são apenas para referência. Consulte os produtos reais.

1.2 Regras de Segurança para Instalação

- Instale a estação de carregamento em um local estável e seco, longe do tráfego de pedestres para evitar riscos de tropeços.
- Certifique-se de que a estação de carregamento esteja protegida da água e colocada em uma área sombreada para evitar superaquecimento.
- Não coloque a estação de carregamento perto de materiais inflamáveis, mantendo um mínimo de 60 cm de distância.
- Em regiões propensas a riscos elétricos, instale a fonte de alimentação em uma tomada coberta e à prova de intempéries.

1.3 Regras de Segurança para Operação

- Inspecione o gramado em busca de objetos como pedras, galhos ou brinquedos antes de ligar o cortador para evitar danos à lâmina.
- Evite operar o cortador em condições de chuva ou áreas com água parada.
- Não levante ou mova manualmente o cortador enquanto ele estiver em operação.
- Pressione o botão "STOP" imediatamente se o cortador encontrar pessoas ou animais de estimação em seu caminho.
- Agende a operação do cortador para evitar sobreposição com sistemas de irrigação.
- Desligue o cortador quando não estiver em uso para economizar energia e aumentar a segurança.

1.4 Regras de Segurança para Manutenção

- Verifique regularmente se todas as peças do cortador podem funcionar normalmente.
- Sempre desligue o cortador, desconecte a bateria e remova-a da estação de carregamento antes de realizar qualquer manutenção.

- Use um pano macio ou escova para limpar o cortador. Por segurança, também desconecte a bateria antes da limpeza. Não mergulhe o cortador em água.
- Substitua as lâminas e outros componentes apenas por peças originais do fabricante.
- Guarde o cortador em um local fresco e seco quando não estiver em uso para prolongar sua vida útil

2 Introdução

2.1. Sobre o Lymow One

O Lymow One é um cortador de grama robusto e inteligente, projetado para um desempenho excepcional. Seu desempenho de corte é comparável ao dos cortadores de grama tradicionais, mas navega sem fios de delimitação.

Equipado com um sistema de navegação RTK + VSLAM integrado, o cortador oferece alta precisão, posicionamento e mapeamento confiável, mesmo em ambientes complexos.

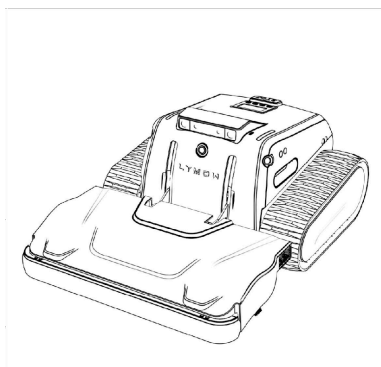
Seu sistema de visão binocular AI, combinado com sensores ultrassônicos, permite uma prevenção de obstáculos inteligente e responsiva para segurança e operação autônoma

Com esteiras imparáveis capazes de lidar com 100% (45°) inclinações, lâminas de cobertura dupla potentes de 6000 RPM com um caminho de corte de 16"/400 mm, uma grande capacidade de bateria de 528 Wh.

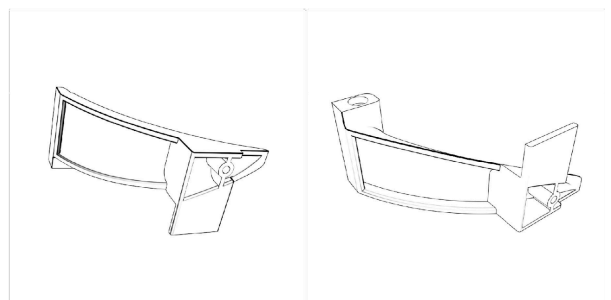
O Lymow One pode cobrir até 0,57 acres/2300m² com uma única carga, tornando-o altamente eficiente para grandes gramados. É projetado para ser capaz de lidar com gramados grandes e complexos, garantindo durabilidade e desempenho confiável em diversos terrenos.

Na caixa

2.1.1 Kit Lymow One



Lymow One



Side Discharge Module x2

2.1.2 Kit de estação de referência RTK



RTK Reference Station



Radio Antenna



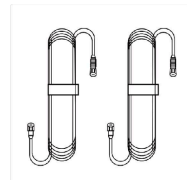
Mounting Pole



Wall Mount Bracket



RTK Power Supply



**RTK Station Extension Cable
(5M) x2**

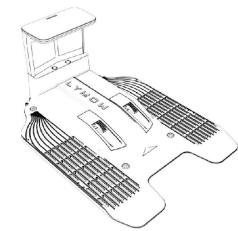


Trident Ground Stake

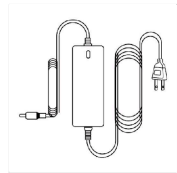


Expansion Bolt x4

2.1.3 Kit de estação de carregamento



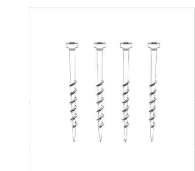
Charging Station



**Charging Station Power Supply
(2.5A)**

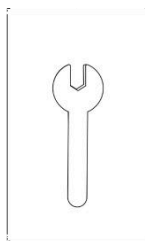


**Charging Station Extension Cable
(10M)**

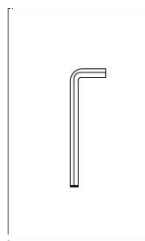


Ground Stake x4

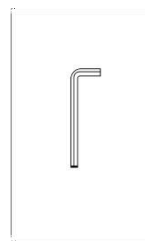
2.1.4 Kit de ferramentas



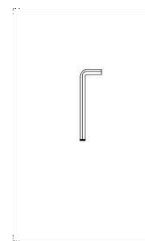
Wrench 17mm



Allen Key 6mm
























Allen Key 5mm



Allen Key 4mm

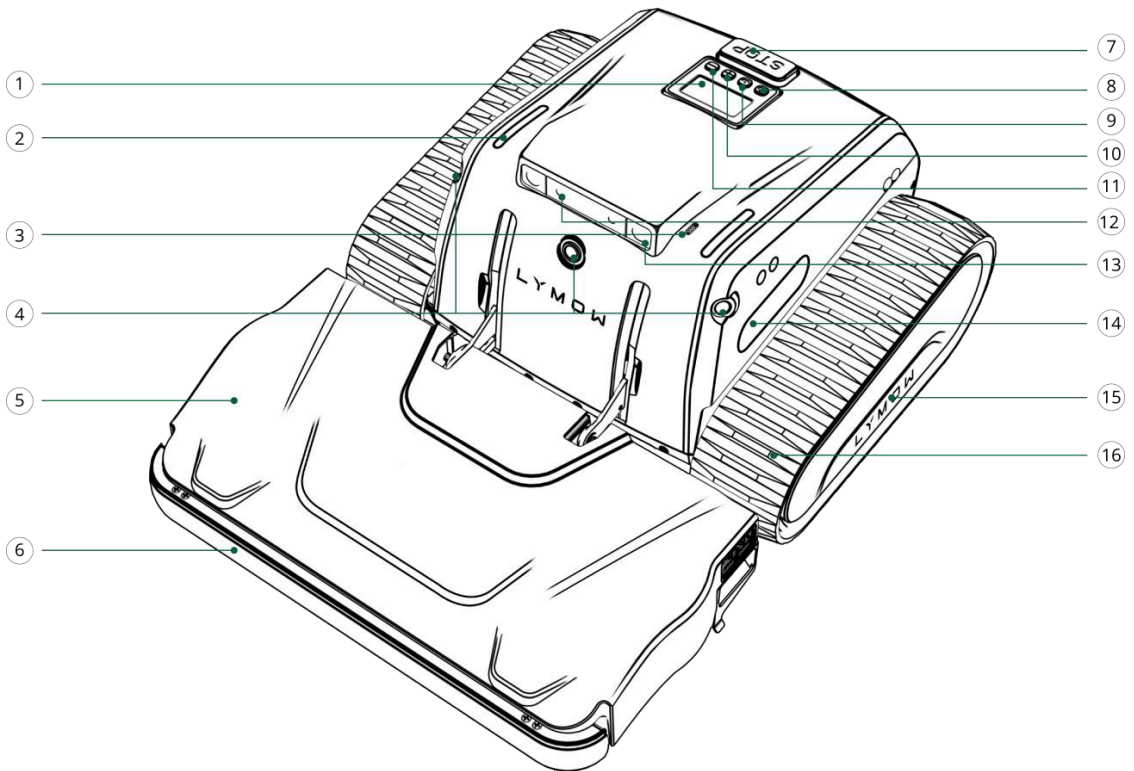
2.2 Símbolos no produto

Símbolo	Descrição
	Este produto está em conformidade com os regulamentos da FCC para compatibilidade eletromagnética e emissões de radiofrequência nos Estados Unidos.
	Este produto está em conformidade com as Diretivas da UE aplicáveis.
IPX6	Classificado como IPX6: Protegido contra jatos de água de alta pressão de qualquer direção.
	Certificado pela TÜV Rheinland para segurança e conformidade com os padrões norte-americanos.
UK CA	Este produto atende aos requisitos de Avaliação de Conformidade do Reino Unido (UKCA) para venda na Grã-Bretanha.
	Este produto está em conformidade com os requisitos regulamentares australianos e neozelandeses para segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética.
	Não é permitido descartar este produto como lixo doméstico normal. Certifique-se de que o produto seja reciclado de acordo com os requisitos legais locais.
	Aparelho de Classe III.
	Aviso
Made In China	Este produto é fabricado na China.
	Corrente contínua.

	<p>AVISO: Leia as instruções do usuário antes de operar o produto.</p>
	<p>AVISO: Perigo de projeções de objetos contra o corpo. Mantenha uma distância de segurança adequada da máquina enquanto ela estiver funcionando.</p>
	<p>AVISO: Não coloque as mãos e os pés perto ou embaixo da abertura dos meios de corte. Remova o dispositivo de desativação antes de operar a máquina ou antes de levantá-la.</p>
	<p>AVISO: Não suba no produto. Nunca coloque suas mãos ou pés perto ou debaixo do produto.</p>
	<p>CUIDADO: Pacote pesado com mais de 60 lbs / 30 kg. Use o levantamento adequado técnica ou equipamento.</p>
	<p>Mantenha o pacote na vertical.</p>
	<p>Use a empilhadeira corretamente.</p>
	<p>Proibir tombar.</p>
	<p>Este produto não deve ser pisado.</p>
	<p>Proteja o pacote da chuva e da umidade.</p>
	<p>Este produto é frágil.</p>
	<p>Armazene o pacote longe da luz solar direta e de condições extremas.</p>
	<p>A embalagem deste produto não deve ser coberta.</p>

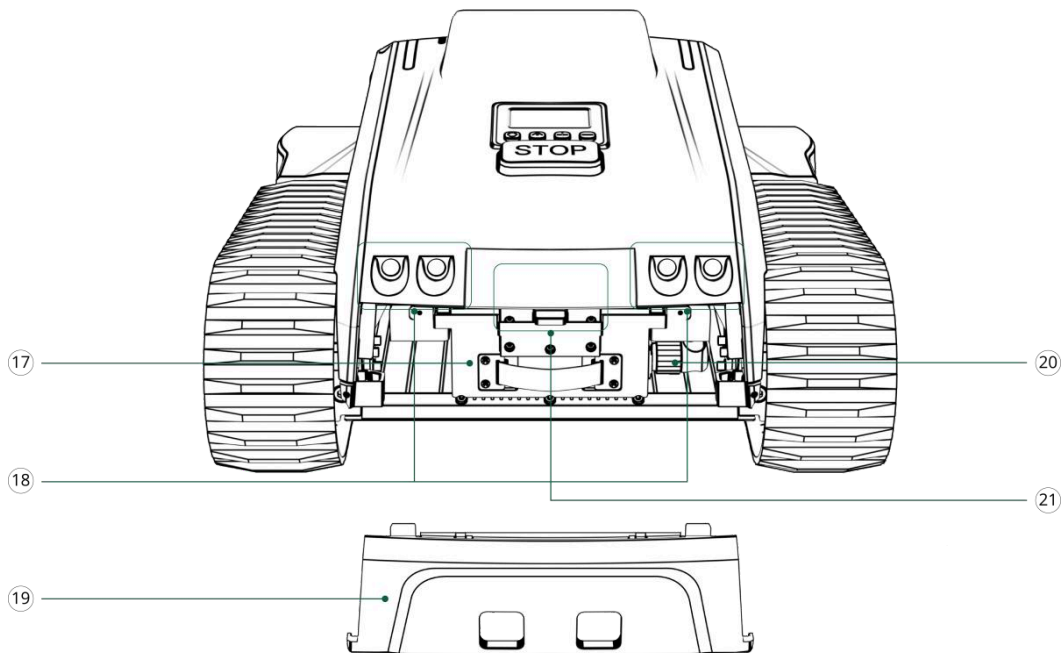
2.3 Visão Geral do Produto

2.3.1 Lymow One



- 1** LCD Screen
- 2** Indicador
- 3** Rain Sensor
- 4** Ultrasonic Sensors
- 5** Deck Module
- 6** Bumper
- 7** Emergency Stop Button
- 8** Power Button

- 9** Home Button
- 10** Lift-up Button
- 11** Lift-down Button
- 12** Binocular AI Vision Camera
- 13** LED light
- 14** Handle Bar
- 15** Fender
- 16** Track Tread



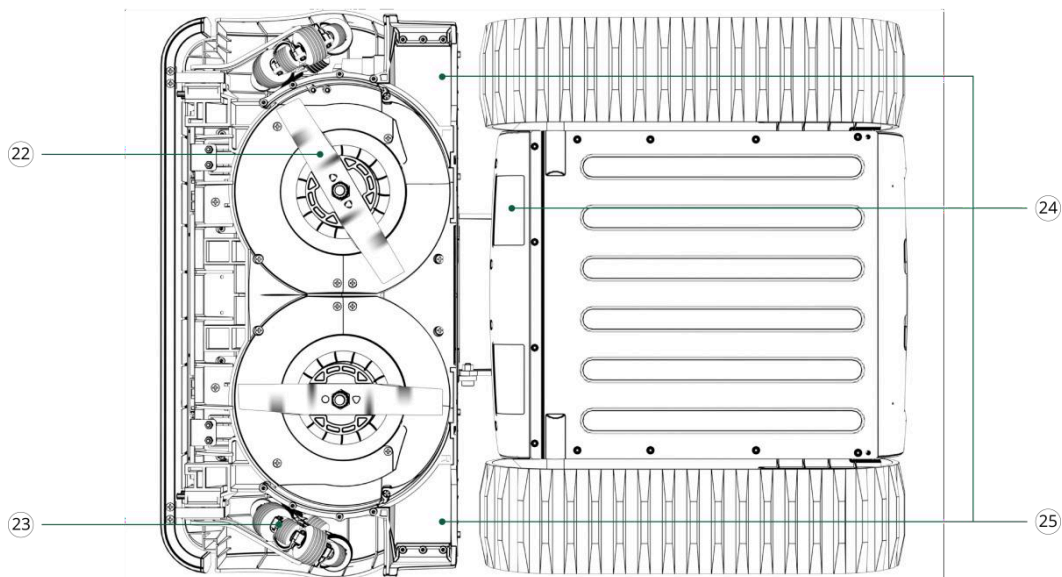
17 Battery

18 Ultrasonic Sensors

19 Back Cover

20 Power Port

21 SIM Card Tray
USB Port - For trouble
shooting and debugging



22 Mulching Blade

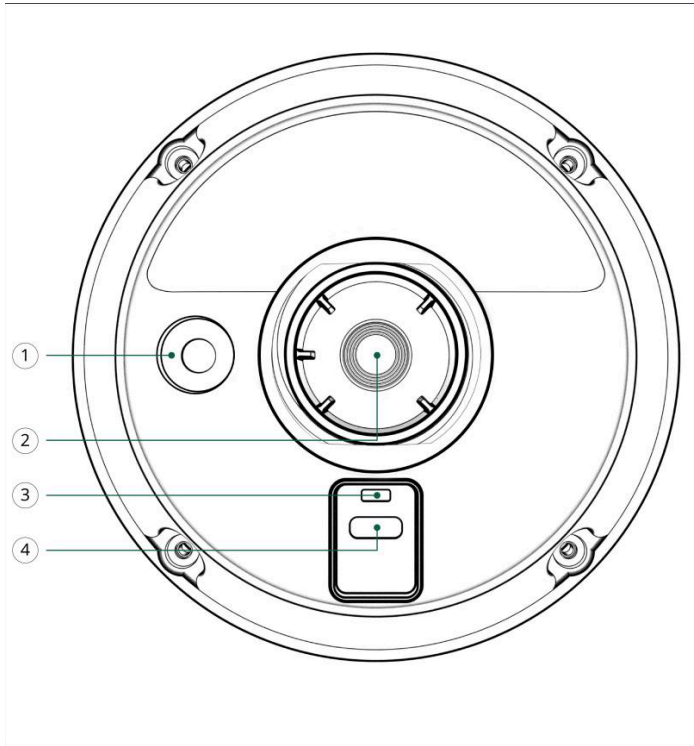
23 Omni Wheel

24 Charging Contacts

25 Side Discharge Module

2.3.2 Estação de referência RTK

- 1 Antenna Port
- 2 Power Port
- 3 Power Indicator
- 4 USB Port - For trouble shooting and debugging



3 Instalação

3.1 Instalando a Estação de Referência RTK

3.1.1 Escolhendo um local para a estação de referência RTK

NOTA

1. Durante a configuração inicial no aplicativo, você deverá escanear o código QR no RTK estação de referência para concluir o processo de vinculação.
2. Se a estação de referência RTK estiver instalada em um local de difícil acesso (por exemplo, telhado ou parede), é recomendado tirar uma foto nítida do código QR com antecedência para facilitar o acesso durante a configuração. Para obter detalhes, consulte a Seção 4.6.

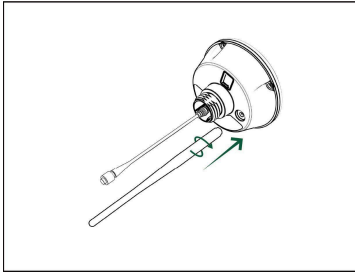
Para garantir a precisão ideal do posicionamento, a estação de referência RTK deve ser instalada em um local com uma visão clara do céu e interferência mínima de sinal. Você pode instalar a estação de referência RTK em terreno plano e aberto ou em uma parede ou telhado desobstruído.

Requisitos de Localização:

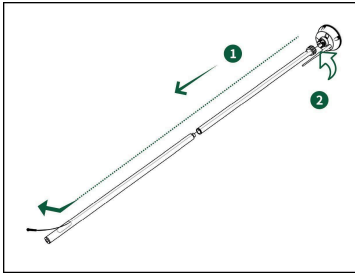
- A estação de referência RTK deve ser orientada verticalmente, conforme mostrado.
- A estação de referência RTK deve ser estável e não propensa a tremores ou vibrações.
- Coloque a estação de referência RTK em terreno plano e aberto ou em uma parede ou telhado desobstruído. Certifique-se de que não haja beirais, árvores ou superfícies metálicas próximas (por exemplo, telhados de ferro) que possam interferir em sinais de satélite.
- Não instale a estação de referência RTK no canto de um edifício em forma de L, em um caminho estreito entre duas estruturas ou sob uma árvore.
- Se a estação RTK estiver instalada perto de um edifício, mantenha-a a pelo menos 2 m de distância de paredes ou metal superfícies.

3.1.2 Estação de referência RTK instalada no solo

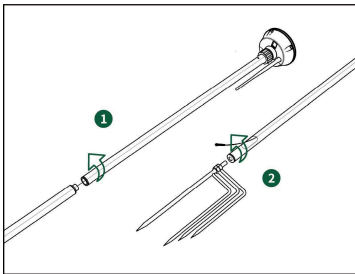
1. Fixe a antena de rádio à estação de referência RT



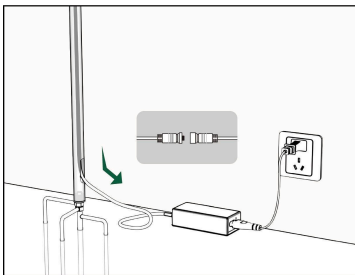
2. Conecte o cabo à estação de referência RTK, então passe-o pelos dois postes de montagem em sequência como mostrado.



3. Monte a estação de referência RTK no poste de montagem superior.
poste.



4. Conecte os postes de montagem superior e inferior como mostrado.



5. Monte o poste de montagem inferior e a estaca de aterramento tridente como mostrado.
6. Insira a estaca de aterramento tridente no chão em sua localização de instalação RTK preferida.
7. Conecte o cabo de extensão ao adaptador de energia e, em seguida, conecte-o a uma tomada para alimentar a referência RTK estação.

Aviso:

Este dispositivo deve ser instalado profissionalmente, isso deve ser notado pelo beneficiário.

Para manter a conformidade, apenas os tipos de antena que foram testados devem ser usados. Consulte a lista a seguir de números de peça de antena remota:

Números de peça da antena remota:

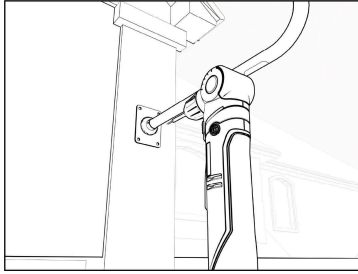
- **Número da peça:** TX915-JKD-20
- **Tipo:** SMA-J
- **Ganho máximo:** 4,36 dBi

Este dispositivo requer um nível significativo de conhecimento técnico e de engenharia. As ferramentas e a tecnologia relevante não são facilmente acessíveis ou compreensíveis para o consumidor médio. Portanto, apenas indivíduos que receberam treinamento profissional nesta tecnologia estão qualificados para operá-lo.

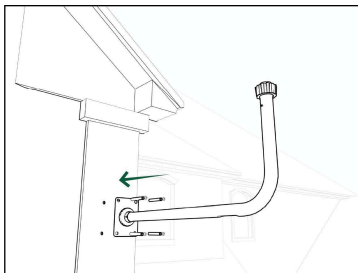
Este dispositivo não é comercializado ou vendido diretamente ao público em geral.

3.1.3 Estação de referência RTK instalada em uma parede/telhado

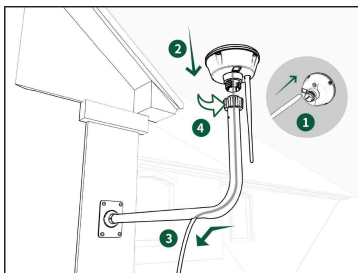
1. Escolha um local adequado em sua casa para instalação, garantindo que haja uma tomada por perto disponível.



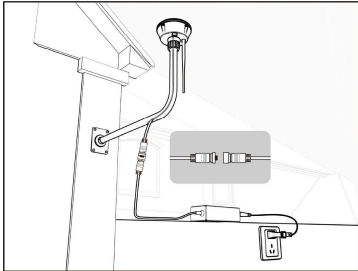
2. Segure o suporte de montagem na parede contra a parede e marque as posições para perfuração, então faça quatro furos nos pontos marcados.
3. Fixe o suporte de parede RTK na parede usando os quatro parafusos e aperte-os firmemente.



4. Monte a estação de referência RTK no poste de montagem virado para cima.
5. Fixe a antena de rádio à estação de referência RTK.



6. Passe o cabo da estação de referência RTK para dentro da parede monte conforme mostrado.
7. Fixe a estação de referência RTK ao suporte de parede.
8. Conecte dois cabos de extensão de 5M à energia adaptador e conecte-o para alimentar a referência RTK estação.



3.2 Configurando a estação de carregamento

3.2.1 Escolhendo um local para a estação de carregamento

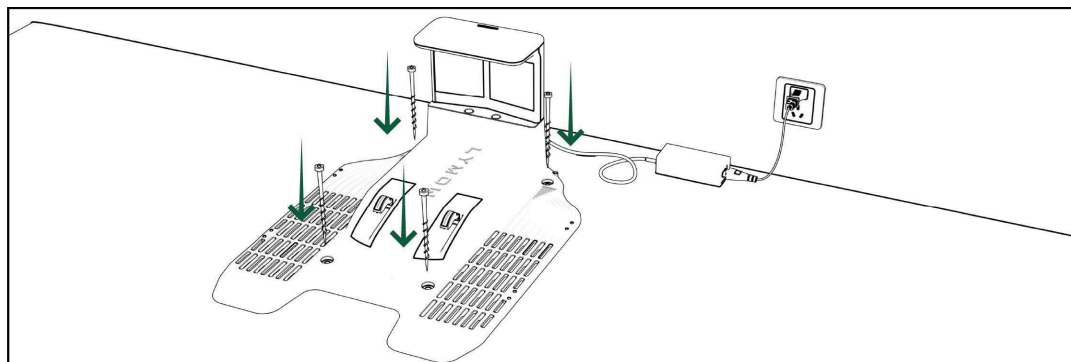
- Coloque a estação de carregamento em um terreno plano.
- **NÃO** instale a estação de carregamento no canto de um edifício em forma de L ou em um caminho estreito entre duas estruturas.
- A área de carregamento (1x1,5 m/3x5 pés na frente da estação de carregamento) deve estar livre de obstáculos ou outros itens.
- A placa de base da estação de carregamento não deve estar dobrada ou inclinada.
- Evite instalar a estação de carregamento em áreas onde a água possa se acumular. Um sensor à prova d'água localizado na base detecta risco de imersão, interrompe o carregamento e pisca um indicador (luz traseira do interruptor deve estar LIGADO).
A grama úmida pode causar falsos disparos — instale em uma área seca ou adicione proteção cobrindo o sensor após a avaliação.

3.2.2 Configurando a estação de carregamento

NOTA

O adaptador de energia da estação de carregamento inclui dois cabos de saída — o plugue maior alimenta a estação e o plugue menor fornece energia à estação RTK. Se o cabo de alimentação RTK não estiver em uso, é recomendável prender sua extremidade com fita adesiva para evitar a entrada de água.

1. Escolha uma área plana para colocar a estação de carregamento.
2. Use as quatro (4) estacas de solo nas posições mostradas para fixar a estação de carregamento no local escolhido.
3. Conecte o cabo de extensão de 10M ao adaptador de energia localizado na parte traseira do carregamento estação, em seguida, conecte-o a uma tomada para concluir a configuração.

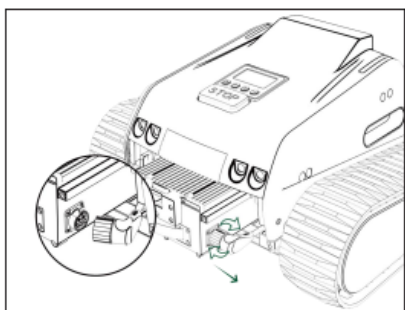


3.3 Configurando o Lymow One

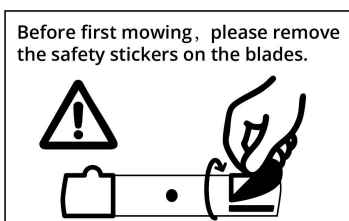
NOTA

Recomenda-se carregar totalmente o cortador antes da primeira utilização para garantir um desempenho ideal.

1. A bateria já vem instalada. Conecte o cabo de alimentação e ative o cortador.



2. Antes da primeira utilização, remova os adesivos de proteção de cada lâmina.








3. Ligue o cortador e insira o código PIN padrão 0000 para desbloquear. Consulte a Seção 4.10.3 para detalhes.

4 Operação











4.1 Botão, Indicador e Ícone do Display LCD

NOTA

1. As funções dos botões estão disponíveis somente após o código PIN ter sido desbloqueado. Veja a Seção 4.10.3 para detalhes. Uma vez desbloqueado, o cortador permanecerá acessível sem ser necessário digitá-lo novamente.
2. A estação de carregamento tem um interruptor na parte traseira que controla a luz indicadora, permitindo que os usuários a liguem ou desliguem conforme necessário.

Ícone	Botão	Função
	Ligar/Desligar	Pressione e segure (3s) para ligar/desligar o cortador.
	Parar	Pressione para interromper imediatamente o cortador. Aciona o modo de emergência. Desbloqueie o código PIN para liberar o estado de parada de emergência.
	Início	Um toque: Iniciar/Pausar o corte. Toque duplo: Retornar à base de carregamento.
	Botão "+"	Toque curto: Levantar a plataforma de corte em 10mm. Pressione e segure (3s): Elevação total.
	Botão "-"	Toque curto: Abaixar a plataforma em 10mm. Pressione e segure (3s): Inclinação total para baixo.

Indicadores	Status	Descrição
Indicador do Cortador	Verde pulsante	Estado normal de operação
	Vermelho constante	Parada de emergência Erro desconhecido
	Azul constante	Erro sistemático
Estação de Carregamento Indicador	Efeito de luz gradual	Carregamento em andamento
	Efeito de luz fluindo	Não está devidamente encaixado
	Luz central acesa, laterais apagadas	Modo de espera
	Luz central piscando, laterais apagadas	Erro de carregamento

Ícone do display LCD	Descrição
	Bloquear código PIN
	Desbloquear código PIN
	Boa comunicação
	Perder comunicação SoC
	Perder comunicação do deck
	Perder comunicação do hub
	Estado normal
	Estado de emergência
	Estado de elevação do deck
	Bateria

4.2 Baixe o aplicativo Lymow

NOTA

1. A interface do aplicativo mostrada neste manual é apenas para referência, e as telas reais podem variar com as atualizações do aplicativo, consulte a versão mais recente do aplicativo.
2. Todas as imagens são baseadas na versão em inglês. Opções de idiomas adicionais serão introduzidas progressivamente por meio de atualizações OTA.

Para começar a usar seu Lymow One, baixe primeiro o aplicativo Lymow. Você pode escanear o código QR abaixo ou procurar por “Lymow” na Apple App Store ou na Google Play Store para baixar e instalar o aplicativo.



iOS



Android

4.3 Configure sua conta Lymow

4.3.1 Escolha seu país

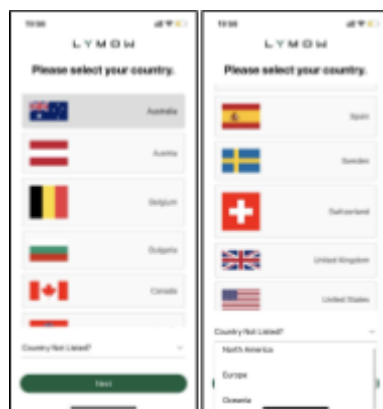
NOTA

Certifique-se de selecionar a região que corresponde à sua localização real e versão do produto. Uma seleção incompatível pode afetar o pareamento do dispositivo e o uso futuro.

Após instalar o aplicativo Lymow, o primeiro passo é selecionar seu país ou região com base em sua localização real.

localização.

1. Percorra a lista e selecione seu país.
2. Se seu país não estiver listado, role até o final e selecione seu continente (por exemplo, Europa, Norte América, Oceania).

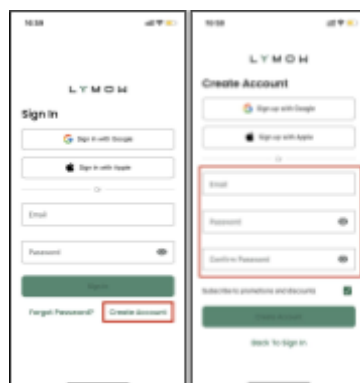


4.3.2 Criar uma conta

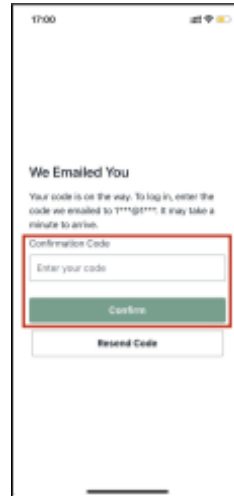
NOTA

Fazer login com uma conta Google ou Apple é diferente de se registrar com um endereço de e-mail do Gmail ou da Apple. Estes são tratados como contas diferentes.

1. Toque em Criar conta na tela de login.
2. Insira seu endereço de e-mail, defina uma senha e confirme digitando-a novamente.
3. Toque em Criar conta para prosseguir.

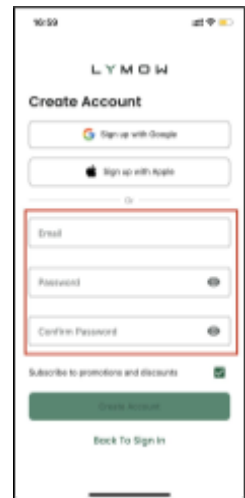


4. Você também pode escolher Fazer login com o Google ou Fazer login com a Apple para acesso rápido
5. Insira o código de verificação enviado para o seu e-mail para concluir o registro.
6. Toque em Confirmar para concluir o registro.



4.3.3 Faça login no aplicativo Lymow

1. Insira seu endereço de e-mail e senha em na tela de login.
2. Toque em Entrar para acessar sua conta.
3. Você também pode tocar em Fazer login com o Google ou Fazer login com a Apple se você se registrou usando um desses serviços.



4.4 Adicione o Dispositivo

NOTA

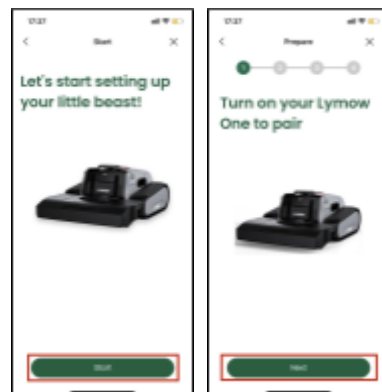
O dispositivo aparecerá com um nome padrão no formato "Lymow_#####", onde os números refletem os últimos 6 dígitos de seu número de série.

Para iniciar a configuração, adicione seu Lymow One ao aplicativo via Bluetooth.

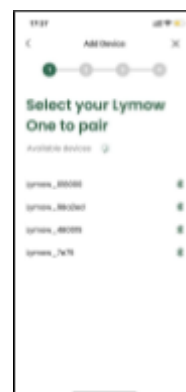
1. Pressione e segure o botão Power em seu Lymow One por 3 segundos para ligá-lo.
2. Toque em Adicionar Dispositivo na tela inicial.



3. Siga as instruções na tela para começar o pareamento.



4. Toque para selecionar seu Lymow One da lista para parear.



Conexão Wi-Fi 4.5

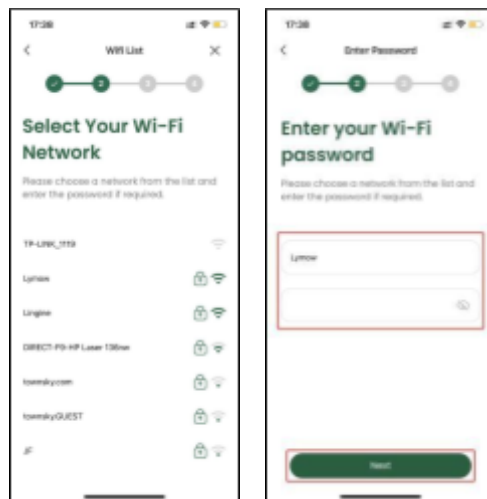
NOTA

O Lymow One suporta apenas redes Wi-Fi de 2,4 GHz.

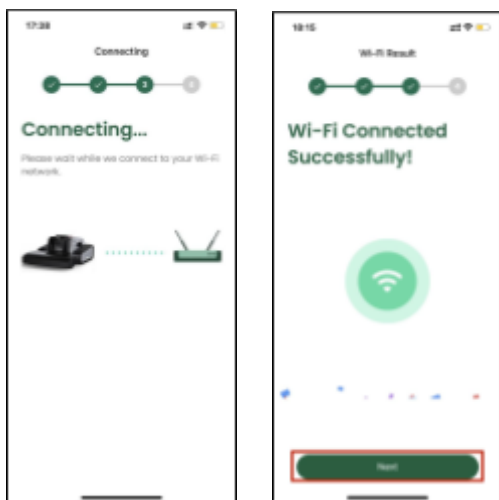
Depois que o robô for emparelhado via Bluetooth, o aplicativo irá guiá-lo para configurar uma conexão Wi-Fi.

1. Selecione uma rede Wi-Fi na lista mostrada na tela.

2. Digite a senha do Wi-Fi e toque em Próximo.



3. Depois que a conexão Wi-Fi for bem-sucedida, toque em Próximo para prosseguir.



4.6 Vincule a Estação de Referência RTK

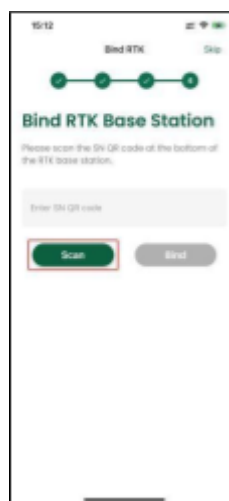
NOTA

1. A vinculação RTK pode ser ignorada durante a configuração, mas pode ser concluída posteriormente nas configurações.
2. A vinculação RTK garante navegação e posicionamento precisos para um desempenho de corte ideal.
3. Devido a diferenças nas versões lançadas de fábrica, mensagens de erro podem aparecer. Essas mensagens podem ser desconsideradas e a vinculação RTK pode ser concluída após a atualização OTA.

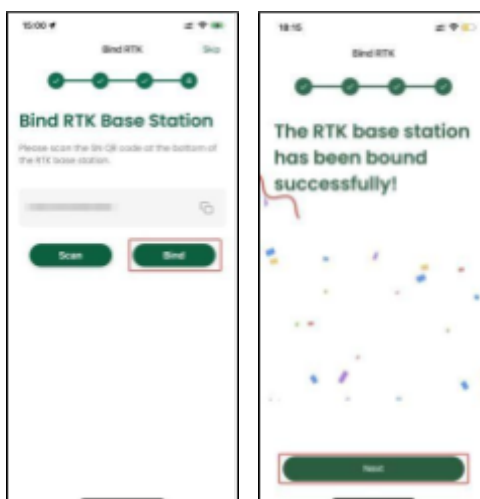
Depois que o Wi-Fi estiver conectado, o aplicativo o guiará para vincular a estação base RTK, que é essencial para mapeamento e corte precisos.

1. Digitalize o código QR do SKU no RTK estação de referência.

Se o seu RTK estiver montado na parede e você já tiver tirado uma foto do código, digitalize a foto para vincular.



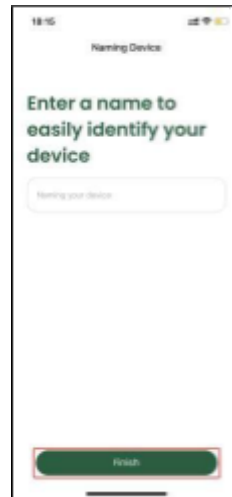
2. Toque em Vincular para prosseguir.



4.7. Nomeie o Dispositivo

Depois de vincular a estação de referência RTK, você será solicitado a nomear seu Lymow One.

1. Insira um nome para fácil identificação.
2. Toque em Concluir para confirmar.



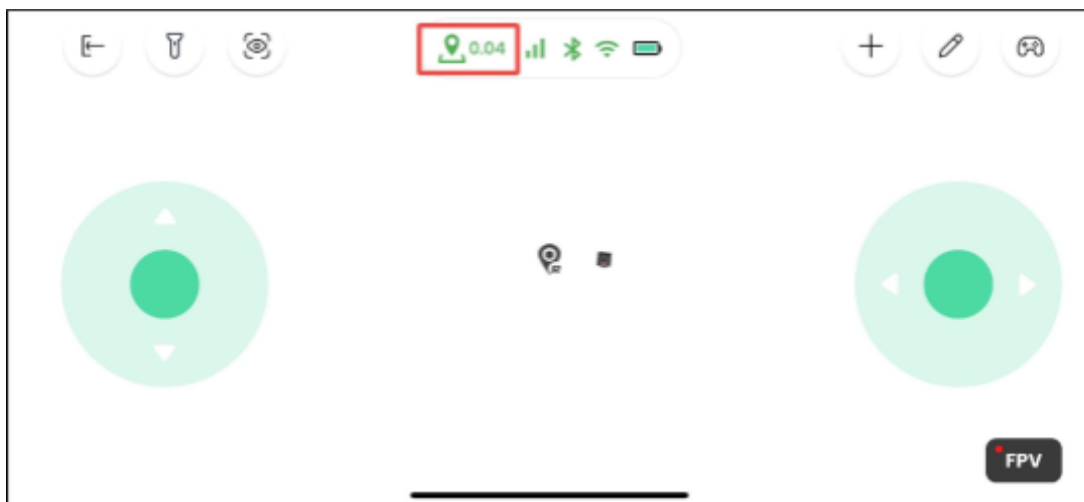
4.8. Criar um Mapa

Antes de começar o mapeamento, certifique-se de que a precisão RTK esteja dentro de 0,05 cm e as conexões Wi-Fi/Bluetooth estejam normais, verificando a barra de status. Se o joystick parecer amarelo, o modo de controle remoto ainda não está pronto — verifique todas as conexões antes de prosseguir. Além disso, certifique-se de que as seguintes condições sejam atendidas:

- O robô está ligado, no status “Aguardando” e a vinculação RTK está completa.
- A área está livre de obstáculos, como fios, brinquedos ou detritos soltos.
- Não há pessoas ou animais de estimação dentro da área de trabalho planejada.
- O clima é adequado e os sinais de satélite são estáveis.
- Recomenda-se manter uma distância de pelo menos 10 cm de cercas, paredes ou valas durante o mapeamento

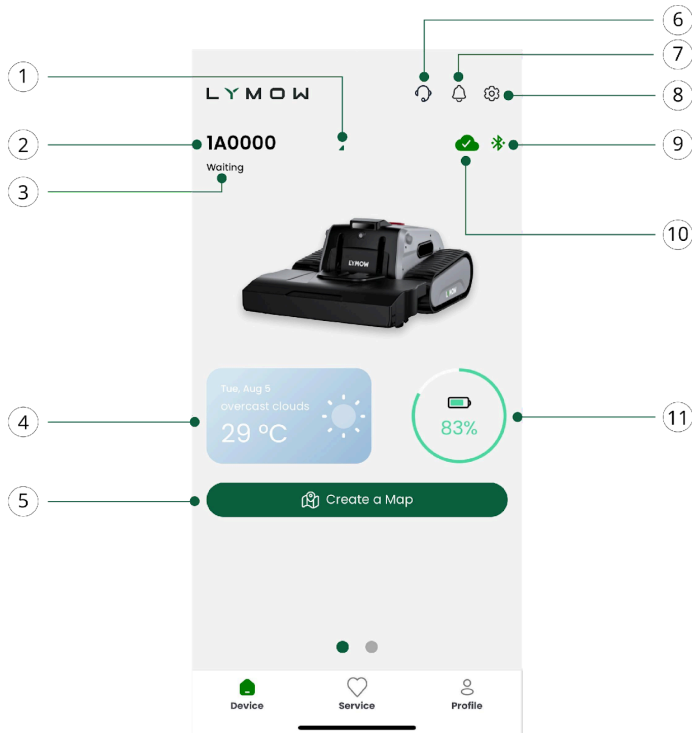
Confirme a precisão do RTK com os seguintes passos antes de iniciar o mapeamento:

1. Certifique-se de que o RTK esteja ligado e a precisão do sinal esteja abaixo de 0,05 cm (idealmente entre 0.01– 0,05 cm) antes de iniciar o mapeamento.
2. Ao entrar no modo de controle remoto pela primeira vez, dirija o cortador para frente e para trás para inicializar, até que o ícone do cortador apareça no aplicativo.
3. Continue usando o joystick para confirmar que o ícone do cortador segue os comandos em tempo real.



4.6.1 Visão geral da página do mapa

Página inicial



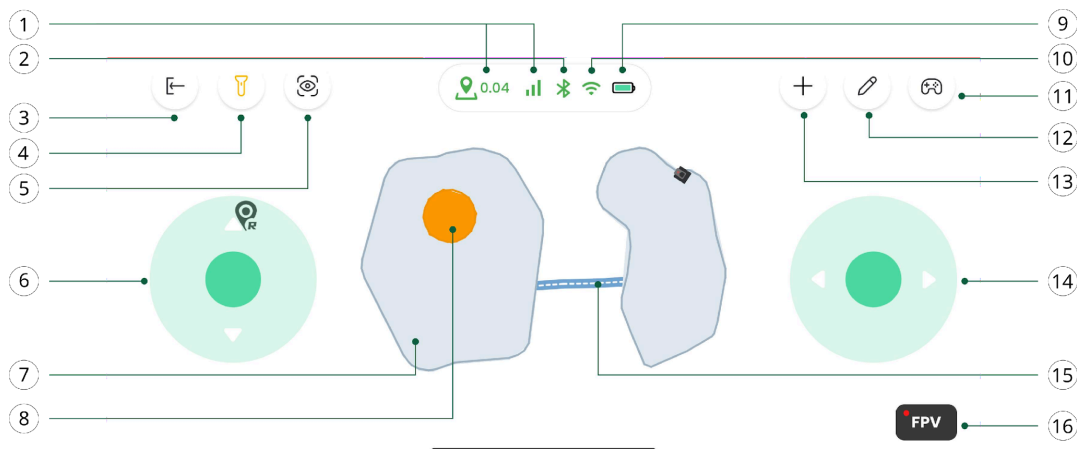
- | | | | |
|---|--|----|---------------------|
| 1 | Manage Device ¹ | 6 | Customer Service |
| 2 | Device Name | 7 | Notification Center |
| 3 | Device Status: waiting, docking, pause, charging .etc | 8 | Setting |
| 4 | Weather Widget | 9 | Bluetooth |
| 5 | Map Button
A. Create a Map ²
B. View Map ³ | 10 | IoT Status |
| | | 11 | Battery Percentage |

NOTE

1. To add, rename, delete device.
2. Create a Map - No map yet, start creating one.
3. View Map - Map exists, you can modify, edit, or start mowing within the mapped area.

For bluetooth and IoT status, icons appear green when active, and grey when inactive. The Map Button appears green when the device is ready, grey when it is not.

Modo de Controle Remoto



- | | | | |
|----------|--|-----------|---|
| 1 | RTK Accuracy | 9 | Battery |
| 2 | Bluetooth | 10 | Wi-Fi |
| 3 | Return Button | 11 | Manual Mowing Preset ² |
| 4 | Fill Light | 12 | Edit a Map ³ |
| 5 | Locate Device ¹ | 13 | Create a Map ⁴ |
| 6 | Left Control: Move forward / backward ⁵ | 14 | Right Control: Turn left / right ⁵ |
| 7 | Mowing Zone | 15 | Channel |
| 8 | No-Go Zone | 16 | FPV Function |

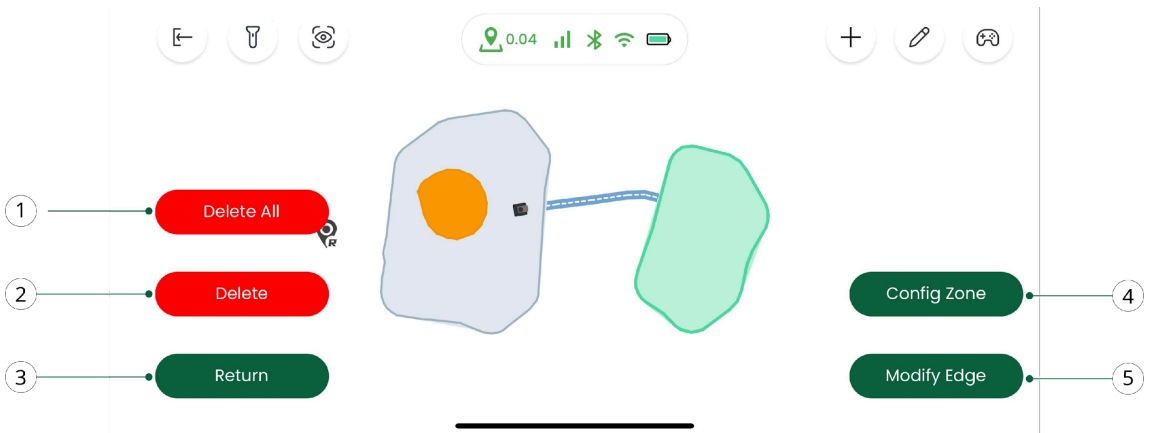
NOTE

1. Tap to center the map on the mower's current location.
2. Tap to set manual mowing parameters in advance.
3. Enter map editing mode to adjust mowing zones or boundaries.
4. Create a new mowing map with zones, no-go zones, and channels.
5. Joystick color indicates remote control status: yellow means remote control mode is unavailable—please check all connections in status bar; green means it is ready for use.

Status bar includes RTK accuracy, Bluetooth, Wi-Fi, and Battery.

Status bar icon colors (green / yellow / red / gray) indicate signal strength, with gray meaning the connection is not established—please check your connection.

Modo de Edição de Mapa



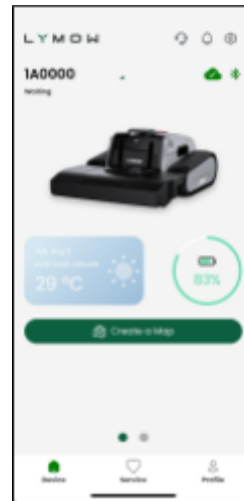
- 1** Delete All - Delete all zones and mapping elements from the current map.
- 2** Delete - Delete the currently selected zone or map element.
- 3** Return - Exit Map Edit Mode
- 4** Config Zone - Configure mowing settings for the selected zone.
- 5** Modify Edge - Adjust the boundaries of the selected zone.

4.6.2 Definir uma zona de corte

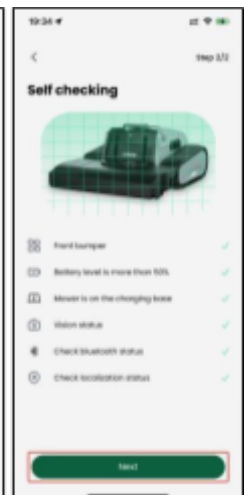
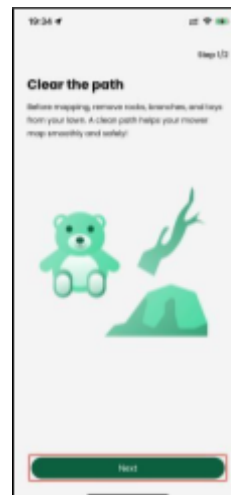
NOTA

1. Ao entrar no modo de controle remoto pela primeira vez, conduza manualmente o cortador para frente e para trás para inicializar. Certifique-se de que o ícone do cortador se move normalmente no aplicativo e que o status RTK esteja entre 0,01-0,05 cm antes de iniciar o mapeamento.
2. Para garantir uma conectividade Bluetooth estável durante o mapeamento e o controle remoto, mantenha seu telefone a 6-8 m / 20-26 pés de distância do cortador. A distância do controle remoto não deve exceder 20 m / 66 pés.

1. Toque em Criar um Mapa para começar.



2. Siga o lembrete na tela para remover obstáculos do gramado e, em seguida, toque em Próximo para iniciar a autoverificação.
3. Após a conclusão da autoverificação, toque em Próximo para entrar no modo de controle remoto.

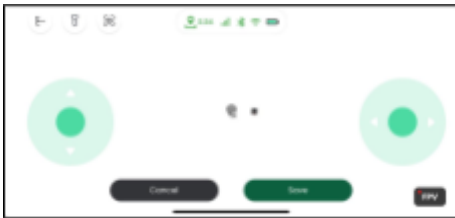


4. Toque no “+” ícone e selecione “Zona” para começar a mapear uma área de corte.



5. Use o joystick para conduzir manualmente seu Lymow One e desenhe a borda da zona de corte.

- Controle esquerdo: Mover para frente / para trás
- Controle direito: Virar para a esquerda / direita



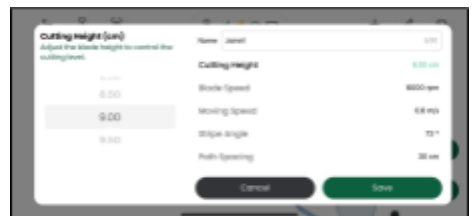
6. Conduza seu Lymow One de volta ao ponto de partida para fechar o circuito. A linha cinza representa o perímetro que você definiu.



7. Toque em Salvar para concluir a zona de corte criada



8. Um popup aparecerá para configurar a zona configurações de corte. Consulte a Seção 4.8.5 para detalhes.



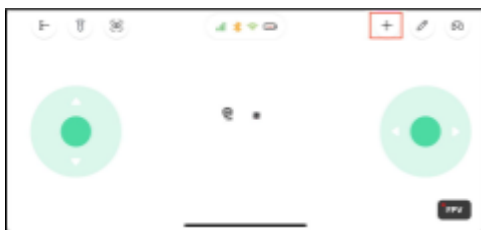
4.6.3 Definir uma zona proibida

As zonas proibidas são usadas para bloquear áreas que o cortador deve evitar, como canteiros de flores, árvores ou instalações frágeis.

NOTA

O cortador deve estar dentro de uma zona de corte mapeada antes de começar a criar uma zona proibida.

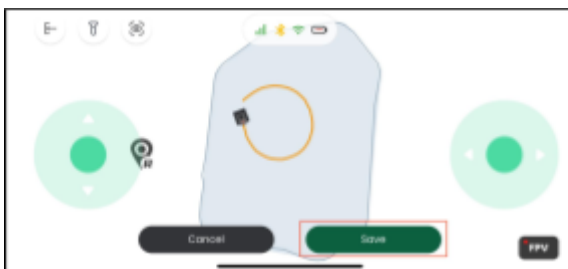
1. Toque no “+” ícone e selecione “Zona Proibida”.



2. Conduza manualmente seu Lymow One até o alvo zona de corte onde você deseja adicionar a área proibida.



3. Use o joystick para conduzir manualmente seu Lymow One ao redor do objeto ou área que você deseja bloquear.
4. Conduza seu Lymow One de volta ao ponto de partida para fechar o circuito.
5. Toque em Salvar para concluir a configuração da zona proibida.



4.6.4 Adicionar um canal

Um canal é um caminho virtual que conecta duas zonas de corte ou liga uma zona de corte à estação de carregamento. Os canais permitem que o cortador se desloque com segurança entre as áreas sem remapear o gramado.

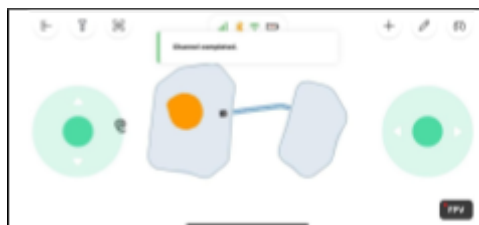
NOTA

- Os canais só podem ser criados depois que pelo menos duas zonas de corte forem definidas. Para instruções sobre como criar zonas adicionais, consulte a Seção 4.7.2.
- Um canal para a estação de carregamento só é necessário se a estação estiver localizada fora da área de corte zona.

1. Conduza manualmente seu Lymow One para a zona de corte inicial.
2. Toque no “+ ícone”, então selecione “Canal”.



3. Conduza o cortador ao longo do caminho desejado em direção à zona de corte alvo ou à estação de carregamento.
4. Toque em Salvar para concluir a configuração do canal.



4.6.5 Gerenciamento de mapas

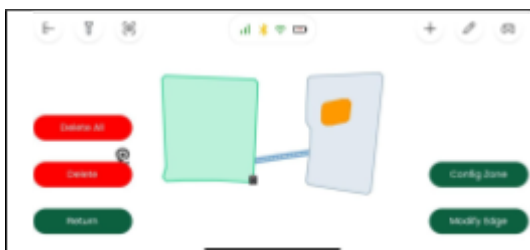
A página de edição de mapas permite que você gerencie os mapas existentes, incluindo a modificação das bordas das zonas e a exclusão de mapas quando necessário.

Editar Limite da Zona de Corte

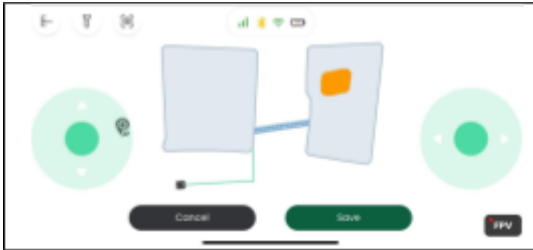
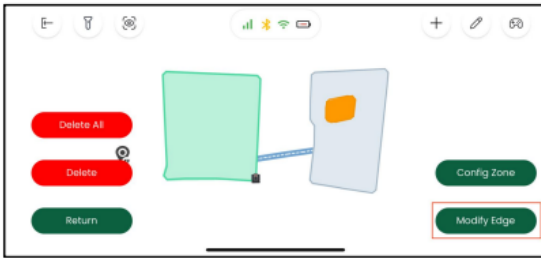
1. Toque no ícone de Lápis para entrar no modo edição de mapa.



2. Toque para selecionar a zona de corte que você deseja editar.
 - A edição de borda não é suportada atualmente para zonas de exclusão



3. Toque em Modificar Borda para redesenhar a zona limite dirigindo manualmente o seu Lymow One usando o joystick.



4. Toque no botão Salvar para salvar o atualizado limite.

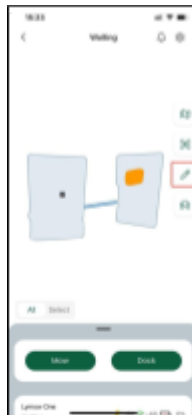


5. Toque no ícone Retornar para sair do modo de edição de mapa.

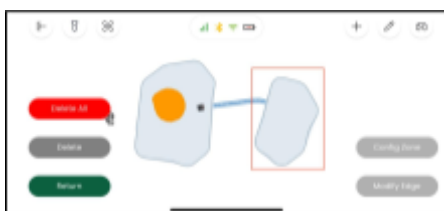


Excluir uma Zona ou Canal

1. Toque no ícone de Lápis para entrar no modo de edição do mapa.



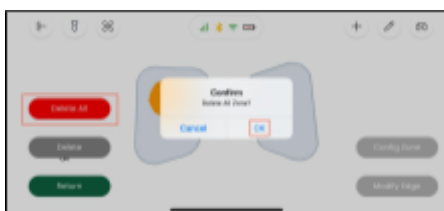
2. Selecione a zona/zona proibida/canal que você deseja excluir.



3. Toque no botão Excluir para remover o item selecionado.



4. Toque em Excluir tudo para remover todas as zonas mapeadas e canais.



5. Toque no ícone Retornar para sair do modo de edição do mapa.



Configurar uma Zona de Corte

1. Toque no ícone de Lápis para entrar no modo de edição do mapa.

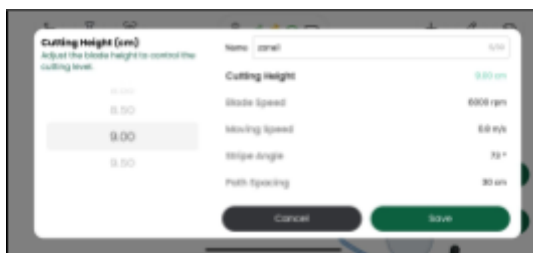


2. Selecione a zona de corte que você deseja configurar.

3. Toque no botão Configurar Zona .



4. Siga as instruções na tela para concluir as configurações da zona.



Configuração de Corte	Descrição	Opções
Altura de Corte	Ajuste a altura da lâmina para controlar o nível de corte.	3,0 cm - 10,0 cm 1,2 pol - 4,0 pol
Velocidade da Lâmina	Controle a velocidade de rotação da lâmina, impactando a nitidez do corte. Uma velocidade maior resulta em um corte mais limpo.	3.000 - 6.000 rpm
Velocidade de Movimento	Controle a velocidade de corte. Uma velocidade maior reduz o tempo de corte, mas pode afetar a precisão.	0,3 m/s - 1 m/s 1,0 pés/s - 3,3 pés/s
Ângulo da Faixa	Defina uma direção para os caminhos de corte.	0° - 180°
Espaçamento do Caminho	Defina a distância entre cada caminho de corte. Um espaçamento menor garante uma cobertura completa, mas aumenta o tempo de corte.	25cm/ 30cm/ 35 cm 9,8 pol/ 11,8 pol/ 13,8 pol
Ordem de Corte	Selecione a ordem do caminho de corte.	Perímetro primeiro Área Principal Primeiro
Desligar Motor de Corte Externo	Desligue o motor de corte externo quando o cortador estiver no limite para descarga lateral. O objetivo é evitar que os recortes sejam pulverizados para fora do gramado.	Sim Não
Padrão de Corte	Selecione o padrão de corte. As opções incluem zigue-zague, tabuleiro de xadrez e voltas apenas no perímetro.	Tabuleiro de Xadrez em Zigue -Zague Voltas apenas no perímetro

Tabuleiro de Xadrez Relativo	Ângulo relativo do tabuleiro de xadrez. A área atual executará o zigue-zague duas vezes, mas cada uma em um ângulo diferente, as duas trajetórias serão apresentadas no ângulo relativo definido.	0° - 180°
Modo de Detecção de Obstáculos	Selecione a estratégia de prevenção de obstáculos, como detecção inteligente ou prevenção fixa.	Nenhum Apenas Toque Inteligente
Voltas de Corte da Zona Proibida	Número de voltas adicionais em torno de zonas proibidas para aumentar a precisão do limite.	0 - 3 voltas
Voltas de Corte do Perímetro	Número de voltas do perímetro que o cortador seguiria com a intenção de cortar a grama ao redor do perímetro de forma mais clara.	0 - 3 voltas
Modo de Margem Segura	Ative o modo de margem segura para evitar que o robô corte muito perto de obstáculos.	Borda de Deslocamento de Borda Precisa

4.9 Corte de grama

O Lymow One oferece opções de corte flexíveis para atender a diferentes necessidades de uso, incluindo os modos manual, automático e agendado.

NOTA

- Se a altura da grama exceder 60 mm/2 pol., é aconselhável aumentar a altura de corte para pelo menos 40mm/1,6 pol. Ao cortar, é importante aparar apenas um terço da altura da grama de cada vez. Por exemplo, se a altura inicial da grama for de 60 mm/2 pol., a altura de corte do Lymow One deve ser definida para 40 ou 45 mm/1,6 ou 1,8 pol. Da mesma forma, se a grama estiver entre 90 e 100 mm/3,5 e 4 pol., a altura de corte do Lymow One deve ser definida para 60 mm/2 pol.
- A altura de corte específica é ajustada de acordo com as necessidades reais dos usuários.

Antes de cortar

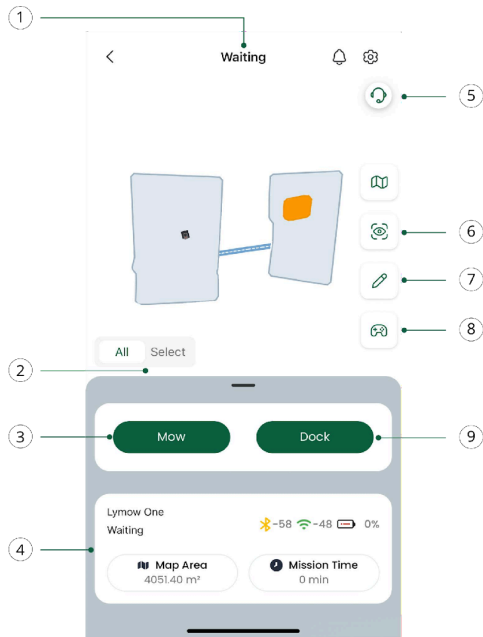
- Certifique-se de que o cortador esteja dentro de uma zona de corte mapeada.
- Verifique se o gramado está livre de obstáculos para garantir um corte seguro e eficiente.
- Como parte do nosso compromisso com o bem-estar animal, lembramos gentilmente os usuários de verificar visualmente o gramado para pequenos animais (por exemplo, ouriços, coelhos) antes de cortar.

O Lymow One está equipado com detecção e prevenção inteligente de obstáculos, mas sua atenção extra ajuda a reforçar nosso cuidado compartilhado com a natureza.

- Evite cortar a mesma área mais de uma vez por dia para promover o crescimento saudável da grama.
- Se ocorrer alguma situação inesperada, pressione o botão STOP imediatamente. Este comando substitui todos os outros e interrompe o cortador.
- Certifique-se de que a lente da câmera e a lente da luz LED estejam limpas e desobstruídas antes de cortar, pois sujeira ou umidade podem afetar a visão e o desempenho de navegação do cortador.

4.9.1 Visão geral da página de corte

Página de status da tarefa de corte



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Device Status | 5 Customer Service |
| 2 Zone Selection ¹ | 6 Locate Device ⁷ |
| 3 Mower Control Button | 7 Map Edit Mode |
| A. Mow ² | 8 Remote Control Mode |
| B. Pause ³ | 9 Dock Button |
| C. Resume ⁴ | |
| 4 Mowing Dashboard | |
| A. Status, Bluetooth, Wi-Fi, Battery | |
| B. Map Area ⁵ | |
| C. Mission Time ⁶ | |

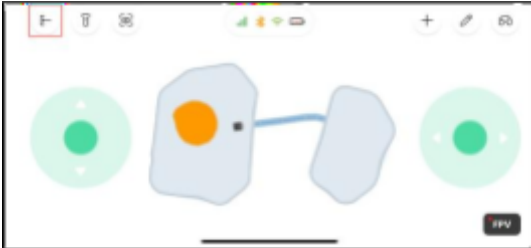
NOTE

1. Choose the target mowing area.
All: Mow all zones.
Select: Choose one or more specific zones to mow.
2. Mow - Start mowing.
3. Pause - Temporarily stop mowing.
4. Resume - Continue mowing from where it left off.
5. Map Area - Total mowed area so far.
6. Mission Time - Total duration of mowing.
7. Tap to center the map on the mower's current location.

4.9.2 Modo de corte automático

Após concluir a criação do mapa, um popup de configuração aparecerá solicitando que você configure as configurações de corte para a zona recém-criada. Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Consulte a Seção 4.8.5 para obter detalhes.

1. Toque no botão Sair para entrar na Tarefa de Corte na Página de Status.



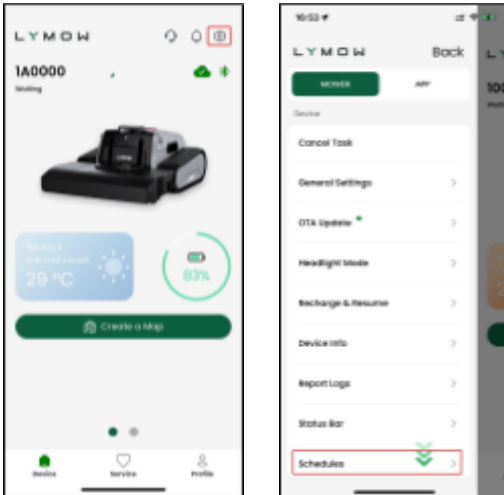
2. Selecione a zona de corte alvo (Todas /Selecionadas)
3. Toque no botão Cortar para iniciar o corte.



4.9.3 Modo de corte programado

O aplicativo Lymow suporta a configuração de um cronograma de corte automático com base em tempo, frequência e zonas. Depois que um cronograma é configurado, seu Lymow One fará seu trabalho automaticamente de acordo.

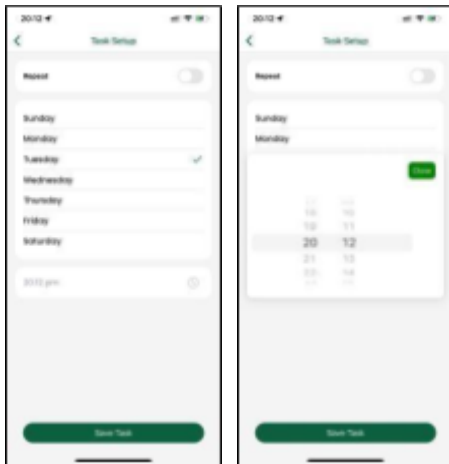
1. Toque em Configurações > Agendamentos para entrar na página de agendamento.



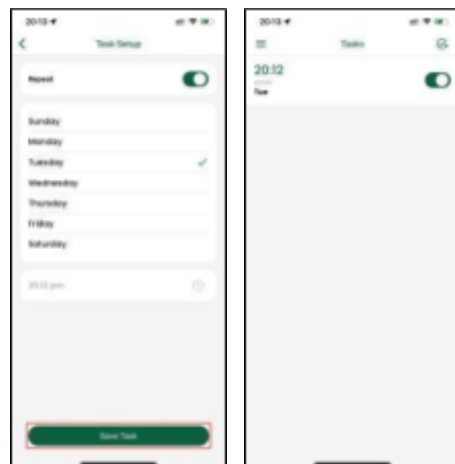
2. Toque no ícone Adicionar , selecione a zona de corte na visualização do mapa e, em seguida, toque em Próximo (next) .



3. Siga as informações na tela para definir o início hora e escolha o padrão de repetição.

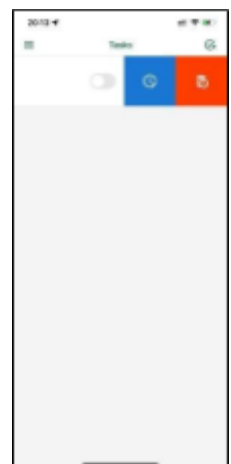


4. Toque em Salvar Tarefa para confirmar.



A tarefa criada aparecerá na lista de agendamento. Você pode:

- Toque no botão de alternância para ativar/desativar a tarefa.
- Deslize para a esquerda para editar ou excluir a tarefa.

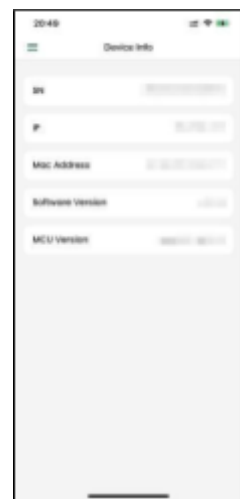
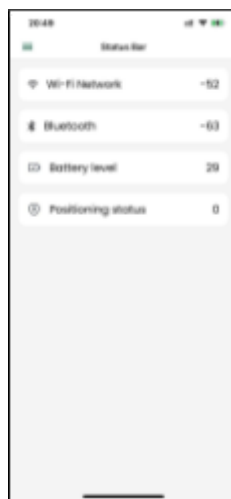
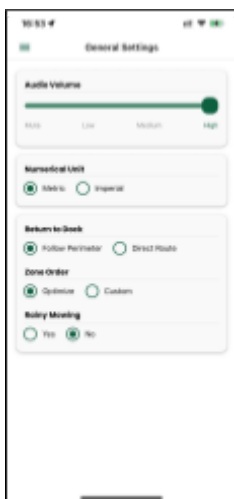
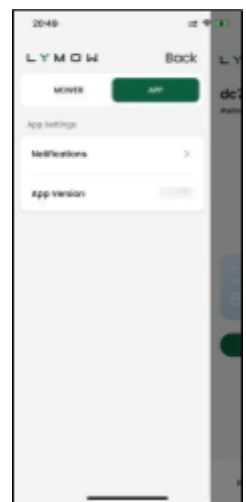
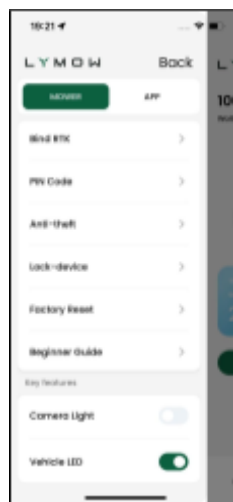
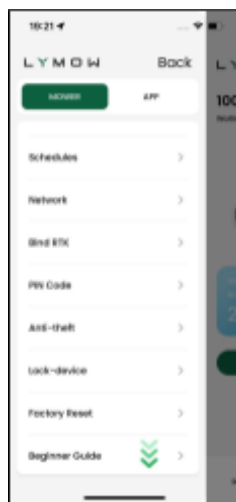
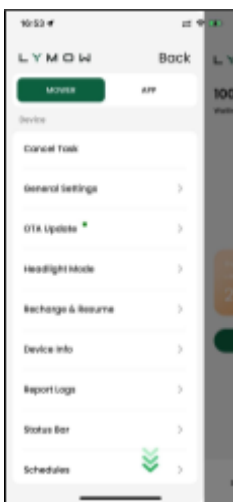


4.10 Explore Mais no Aplicativo Lymow

4.10.1 Configurações do sistema

Você pode acessar e configurar várias funções de nível de sistema do seu Lymow One através do menu Configurações do Sistema.

- Na página inicial, toque no ícone Configurações para abrir o menu lateral.
- Selecione Configurações Gerais ou outras opções disponíveis com base na função que você deseja gerenciar.



4.10.2 Modo anti-roubo

NOTA

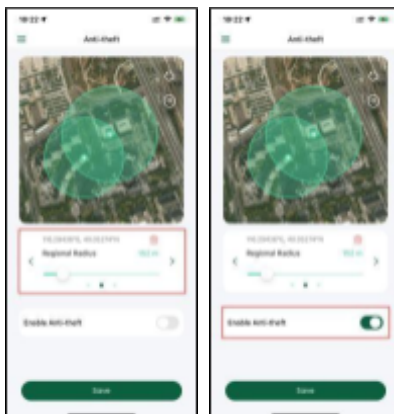
Para usar o Modo Anti-roubo, certifique-se de que o cortador de grama esteja conectado à internet e tenha um sinal de posicionamento válido.

O Modo Anti-roubo foi projetado para ajudar a prevenir o uso ou movimento não autorizado do seu Lymow One.

- Quando ativado, o sistema cria uma virtual cerca com base na sua localização selecionada. Se o cortador de grama se mover para fora da cerca, ele irá entrar automaticamente em um estado bloqueado.



- Você pode ativar ou desativar o Modo Anti-roubo e ajustar o raio da cerca no aplicativo.
- Quando bloqueado, o cortador de grama para de operar e aciona alertas de aviso por meio de sinais de voz.
- Você pode rastrear a localização do cortador de grama em tempo real através do aplicativo. Até 10 cercas virtuais podem ser configuradas para proteção flexível.



- O cortador de grama pode ser bloqueado/desbloqueado manualmente através do aplicativo a qualquer momento.

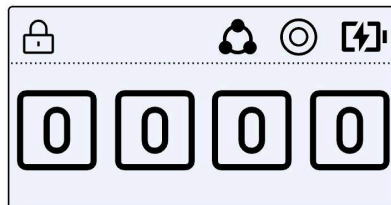


4.10.3 Código PIN

Para garantir a segurança, um código PIN de 4 dígitos é necessário para desbloquear o cortador de grama. O código PIN padrão é definido como '0000', e pode ser personalizado através do aplicativo.

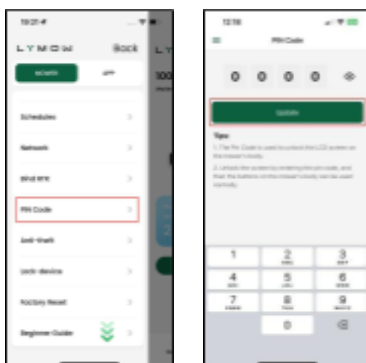
Desbloqueando o Cortador de Grama Usando os Botões

1. Pressione o botão “ + ” para aumentar o número. Por exemplo, o número começa em 0, pressionar + uma vez irá alterá-lo para 1, pressionar + duas vezes o alterará para 2, e assim por diante.
2. Pressione o botão - para diminuir o número.
3. Depois que o primeiro dígito for inserido, pressione o “Início” para mover para o próximo dígito
4. Repita este processo até que todos os quatro dígitos sejam inseridos.
5. Depois de inserir todos os quatro dígitos, pressione Início novamente para confirmar e desbloquear o cortador de grama.



Altere Seu Código PIN no Aplicativo

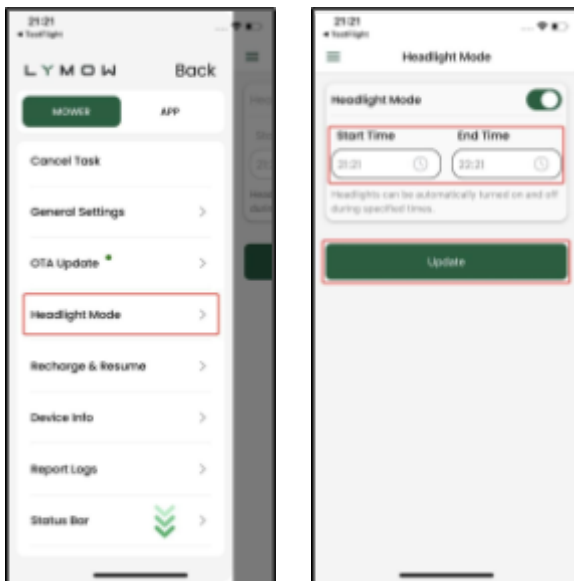
1. Na página inicial do aplicativo Lymow, toque no ícone Configurações para abrir o menu lateral
2. Selecione Código PIN
3. Insira seu novo código PIN desejado (4 dígitos)
4. Toque no botão Atualizar para confirmar a alteração
5. O novo código PIN entrará em vigor imediatamente para desbloquear o cortador de grama



4.10.4 Modo de farol

O Modo de Farol permite que você ligue e desligue automaticamente os faróis do cortador de grama durante horários especificados, melhorando a visibilidade em condições de pouca luz.

1. Alterne o interruptor Modo de Farol para ligá-lo ou desligá-lo
2. Defina a Hora de Início e a Hora de Término para os faróis operarem automaticamente
3. Toque no botão Atualizar para salvar as configurações.



4.11 Solução de problemas

A notificação do aplicativo exibe mensagens de erro comuns, juntamente com sugestões correspondentes para ajudar a identificar e resolver problemas. As etapas gerais de recuperação são tocar em Limpar erro e, em seguida, Retomar. Alternativamente, a tela LCD pode ser desbloqueada usando um código PIN — pressionar o botão Home limpará a falha e pressioná-lo novamente permitirá que o cortador continue operando. Estas etapas não se aplicam a erros relacionados à inclinação ou elevação.

Mensagens de erro	Resoluções sugeridas
Erro do motor da roda	<ul style="list-style-type: none">● Limpe o erro e tente novamente várias vezes.● Reinicie o cortador se o problema persistir.
Temperatura da bateria	<ul style="list-style-type: none">● Pare o cortador e deixe a bateria esfriar antes de prosseguir.● Limpe o erro e tente novamente várias vezes.● Reinicie o cortador se o problema persistir.
Erro de carregamento	<ul style="list-style-type: none">● Verifique a energia da estação de carregamento e limpe os contatos.● Reinicie o cortador e a estação de carregamento, se necessário.
Bateria Fraca	Carregue o cortador.
Erro de bateria	<ul style="list-style-type: none">● Limpe o erro e tente novamente várias vezes.● Reinicie o cortador se o problema persistir.
Motor de elevação travado	<ul style="list-style-type: none">● Remova os detritos ao redor do motor e tente novamente.● Pressione e segure o botão “-” para redefinir, se necessário.● Reinicie o cortador se o problema persistir.
Motor de direção travado	<ul style="list-style-type: none">● Remova os detritos ao redor do motor e tente novamente.● Pressione e segure o botão “-” para redefinir, se necessário.● Reinicie o cortador se o problema persistir.
Erro do motor da lâmina	<ul style="list-style-type: none">● Limpe o erro e tente novamente várias vezes.● Reinicie o cortador se o problema persistir.
Motor da lâmina travado	<ul style="list-style-type: none">● Desligue o cortador e remova os detritos da lâmina.● Limpe o erro e tente novamente várias vezes.● Reinicie o cortador se o problema persistir.

Para-choque travado	<ul style="list-style-type: none"> ● Remova os detritos ao redor do para-choque. ● Limpe o erro e tente novamente.
Erro da câmera	<ul style="list-style-type: none"> ● Limpe o erro e tente novamente. ● Reinicie o cortador se o problema persistir.
Erro do sensor	<ul style="list-style-type: none"> ● Limpe o erro e tente novamente. ● Reinicie o cortador se o problema persistir.
Falha inicial do módulo de posicionamento	<ul style="list-style-type: none"> ● Limpe o erro e tente novamente. ● Se persistir, reinicie a tarefa.

Elevador Detectado	<ul style="list-style-type: none"> ● Mova o cortador para um terreno plano. ● Pressione o botão STOP. ● Pressione o botão Home ou toque em Retomar no aplicativo.
Inclinação Excessiva Detectada	<ul style="list-style-type: none"> ● Mova o cortador para um terreno plano. ● Pressione o botão STOP. ● Pressione o botão Home ou toque em Retomar no aplicativo.
Deslizamento Detectado	<ul style="list-style-type: none"> ● Mova o cortador para um local diferente. ● Limpe o erro e tente novamente. ● Considere definir uma zona proibida ou corrigir o terreno.
Bloqueado por Obstáculos	<ul style="list-style-type: none"> ● Mova o cortador para uma área aberta. ● Limpe o erro e tente novamente. ● Considere definir uma zona proibida ou remover obstáculos.
Lente da Câmera Suja	<ul style="list-style-type: none"> ● Limpe a lente da câmera. ● Limpe o erro e tente novamente.
Fora da Área do Mapa	<ul style="list-style-type: none"> ● Controle remotamente o cortador de volta para a zona de operação. ● Limpe o erro e tente novamente.
Nenhuma Zona de Corte Disponível	Crie uma zona de corte.
Nenhuma Zona Criada	Crie um mapa.
Zona Inatingível	Crie um canal entre a zona e a zona de destino.
Nenhum Canal para a Estação de Carregamento	Crie um canal entre a zona e a estação de carregamento.
Estação de Carregamento Não Mapeada	Mova o cortador para a frente da estação de carregamento e mantenha a cabeça alinhada por 5–10 segundos.

Nenhum Sinal de Carregamento	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a fonte de alimentação e limpe os contatos de carregamento. • Ajude manualmente o cortador a acoplar.
Não é Possível Alcançar a Estação de Carregamento	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que um canal se conecta à estação de carregamento. • Conduza o cortador e tente acoplar novamente. • Ajude o cortador, se necessário.
Problema de Posicionamento da Estação de Carregamento	Realocar a estação de carregamento conforme aconselhado.
Falha ao Acoplar	<ul style="list-style-type: none"> • Mova o cortador para um novo local e tente acoplar novamente. • Ajude o cortador a acoplar se falhar novamente.
Erro de Mapa	Recrie um mapa.
Erro de Planejamento de Caminho	<ul style="list-style-type: none"> • Mova o cortador para uma nova posição e tente novamente. • Se o erro persistir, reinicie a tarefa.
Cortador Está Fora da Área de Operação	Mova o cortador para uma nova posição e tente novamente.
Erro Interno	Reinicie o cortador.

5 Manutenção

5.1 Limpando seu Lymow One

AVISO

- Nunca submerja o Lymow One em água.
- Evite usar álcool, gasolina, acetona ou outros solventes corrosivos ou voláteis, pois eles podem danificar a aparência e os componentes internos do cortador.
- Não use objetos pontiagudos, como ferramentas de metal ou raspadores, para limpar a parte inferior do cortador.
- Verifique se há desgaste ou danos na lâmina durante a limpeza e certifique-se de que as lâminas girem livremente sem obstrução.
- Certifique-se de que o cortador esteja desligado, desconecte a bateria e desconecte o cabo de alimentação, antes de realizar qualquer limpeza ou manutenção.

Para manter seu Lymow One em ótimas condições, recomendamos limpá-lo pelo menos uma vez por semana. Após o uso em condições úmidas (clima chuvoso, grama molhada), é necessária uma limpeza completa.

Para o módulo do deck, use uma escova macia para remover o acúmulo de grama e detritos da parte inferior do deck. Para o cortador, limpe com um pano úmido para mantê-lo limpo.

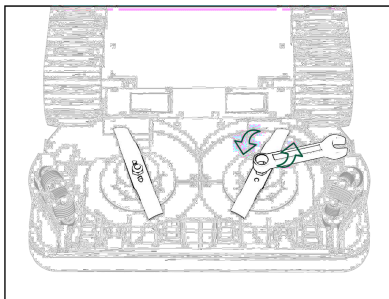
5.2 Substituindo as Lâminas

NOTA

- O método de instalação é o mesmo para todas as lâminas.
- Sempre use luvas de proteção durante a substituição da lâmina.

O Lymow One vem pré-instalado com lâminas de trituração. Para substituí-las por lâminas novas, siga os passos abaixo:

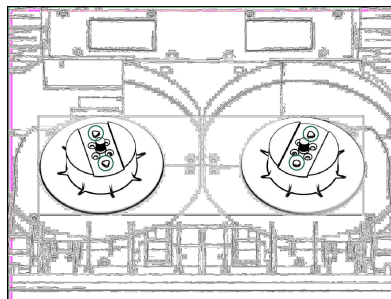
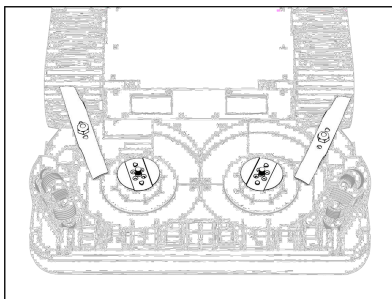
1. Use uma chave inglesa para soltar a porca e remover a lâmina original.



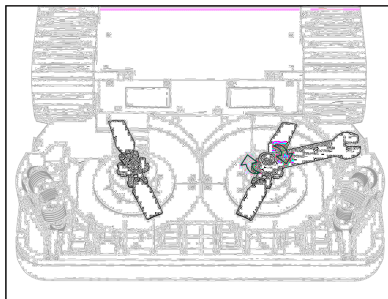
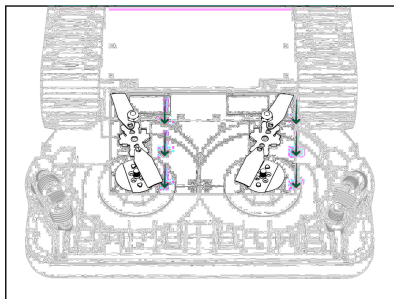
2. Combine e instale a lâmina de substituição em cada lado.

Lâmina esquerda: alinhe com 2 orifícios triangulares

Lâmina direita: alinhe com 1 triângulo e 1 orifício redondo

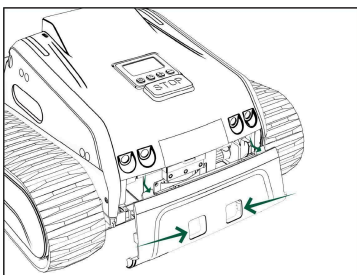


3. Depois que a lâmina estiver devidamente alinhada e encaixada, aperte bem a porca com uma chave inglesa.

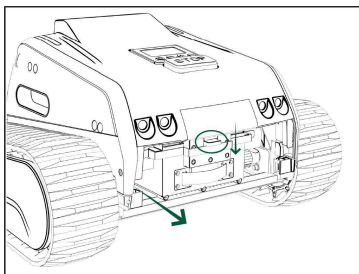


5.3 Substituindo a bateria

1. Pressione ambas as abas para dentro para soltar e remover a tampa traseira.



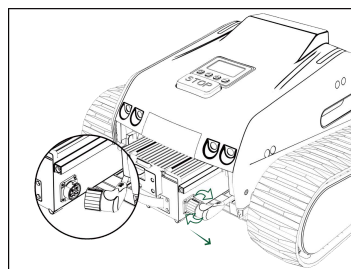
2. Pressione a trava de liberação para remover a bateria.



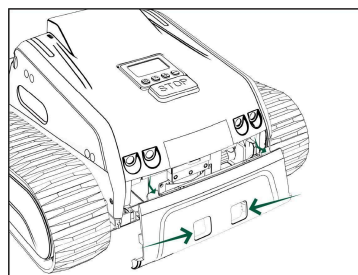
3. Gire o anel de travamento verde para destravar o conector, então puxe-o para fora.

4. Insira a nova bateria no compartimento.

5. Gire o anel de travamento verde e conecte a energia conector.



6. Pressione ambas as abas para dentro novamente para recolocar e fixar a tampa traseira.



5.4 Substituindo o cartão SIM 4G

1. Pressione ambas as abas para dentro para soltar e remover a tampa traseira.
2. Use a ferramenta de ejeção de SIM para ejetar a bandeja do cartão SIM.
3. Coloque o cartão SIM na bandeja e, em seguida, empurre a bandeja de volta para o slot.
4. Pressione ambas as abas para dentro novamente para recolocar e fixar a capa traseira.

5.5 Cuidados com a Bateria

Para garantir o desempenho ideal e prolongar a vida útil da bateria, siga estas diretrizes de cuidados com a bateria:

- Carregue regularmente usando a estação de carregamento oficial da Lymow.
- Evite a descarga completa — recarregue quando o nível da bateria cair abaixo de 10%.
- Evite operar abaixo de -10°C (14°F) ou acima de 45°C (113°F)
- Limpe os contatos de carregamento tanto no cortador quanto na estação regularmente para manter a conectividade.

5.6 Armazenamento

Se o Lymow One não for usado por um longo período, siga estas etapas para armazená-lo corretamente:

- Carregue a bateria até 60–70% antes do armazenamento.
- Desligue o cortador completamente.
- Armazene a unidade em uma área fresca, seca e bem ventilada, longe da luz solar direta ou de congelamento temperaturas.
- Não deixe o cortador ou a bateria expostos à umidade ou alta umidade.
- Se armazenado por mais de 3 meses, verifique a bateria a cada 2 meses e recarregue-a se a bateria permanecer abaixo de 60%.

Armazenamento de Inverno

Quando as temperaturas externas caírem abaixo de -15 C (5 F), recomenda-se armazenar todos os componentes em ambientes fechados. Siga estas etapas para garantir o armazenamento adequado no inverno:

- Traga o cortador e a estação de carregamento para dentro de casa.
- Para a estação RTK, remova a estação de referência RTK e armazene-a em ambientes fechados para evitar danos causados pelo. O poste de montagem pode permanecer ao ar livre.
- Se você optar por armazenar todos os componentes da estação RTK em ambientes fechados, certifique-se de que eles sejam reinstalados em exatamente a mesma posição na primavera. A mudança de local pode causar deslocamento do mapeamento, exigindo que a área seja remapeada.
- Limpe completamente o cortador e certifique-se de que todas as superfícies estejam completamente secas antes do armazenamento.
- Desconecte o cabo da bateria.
- Remova a bateria, se possível, para um armazenamento de longo prazo mais seguro.

6 Especificação do Produto

Sistema de Corte	
Tipo de Lâmina	Lâminas Rotativas de Trituração / Lâminas Super Swing
Velocidades de Corte	0,3 - 1,0 m/s 1,0 - 3,3 pés/s
Altura de Corte	30 - 100 mm / 1,2 - 4,0 pol
Largura de Corte	400 mm / 16 pol
Velocidade da Lâmina	6.000 RPM
Potência Nominal de Saída	300 W
Potência Máxima de Saída	1.200 W
Cobertura Máxima por Dia	7.000 m ² / 1,73 acres
Corte Até	48.562 m ² / 12 acres
Cobertura Máxima por Carga	2.300 m ² / 0,57 acres

Recursos Inteligentes	
Navegação	RTK + VSLAM
Raio de Cobertura RTK	Até 1 km / 3.200 pés
Área de Corte Sem RTK	100 m ² - 150 m ² 0,025 - 0,037 acres
Tempo de Corte Sem RTK	Até 10 minutos
Gerenciamento de Múltiplas Zonas	Até 80 zonas
Conectividade	Bluetooth, Wi-Fi e 4G
Desvio de Obstáculos	Visão de IA + 5 sensores ultrassônicos

Bandas de Rodagem Tracionadas	
Manuseio de Inclinação	Até 45° (inclinação de 100%)
Altura de Escalada de Obstáculos	50 mm / 2 pol

Bateria	
Tipo	LiFePO ₄
Capacidade	15.000 mAh (15 Ah)
Modelo	LM-3615
Faixa de Temperatura de Carregamento	Consulte o relatório IEC 62133-2 -10°C - 45°C
Faixa de Temperatura de Carregamento (Ambiente)	0°C - 45°C
Tensão Nominal	35,2 V
Tensão de Carregamento	40,5 V (carregador de 10A) 39 V (carregador de 2,5A)
Tempo de Carregamento	90 minutos de 10% a 90% (carregador de 10A) 360 minutos (carregador de 2,5A)
Tempo Máximo de Execução	3 horas
Tempo de vida	2.000 ciclos de carga*

*Os valores marcados com asterisco são baseados em medições de laboratório; o desempenho real pode variar dependendo do uso e do ambiente.

Informações Gerais	
Resistência à água	IPX6
Temperatura de operação	-10°C a 45°C 14°F a 113°F
Temperatura de armazenamento	-20°C a 55°C -4°F a 131°F
Peso do Produto	35,2 kg / 77,6 lbs
Dimensões do produto (L × L × A)	747 × 558 × 320 mm 29,4 × 22,0 × 12,6 pol
Peso do pacote	47 kg / 103,6 lbs
Dimensões da embalagem (L × L × A)	915 × 690 × 430 mm 36,0 × 27,2 × 16,9 pol

*Os valores marcados com asterisco são baseados em medições de laboratório; o desempenho real pode variar dependendo do uso e do ambiente.

7 Garantia e suporte

7.1 Garantia

A Lymow oferece uma garantia gratuita de 2 anos para todos os problemas relacionados à fabricação ou envio. No entanto, peças consumíveis (para peças consumíveis específicas, consulte a tabela abaixo), bem como a unidade Lymow One que falhar devido a erro do usuário, desmontagem e manutenção inadequada não são cobertas pela nossa garantia. Apoiamos nossos produtos e serviços com confiança e temos o prazer de fornecer orientação técnica contínua. O serviço pós-venda inclui, mas não se limita a, trocas profissionais por correio, orientação técnica e quaisquer outras soluções disponíveis que possam ajudá-lo.

Todos os clientes que se comprometerem no Kickstarter ou comprarem o Lymow One durante o período de pré-venda terão direito a uma garantia estendida adicional de um ano, elevando a cobertura total da garantia do seu Lymow One para três anos.

Componentes	Período de garantia
Lymow One (excluindo esteiras e lâminas)	2 anos
Esteiras e lâminas	Sem garantia

Limitações de garantia

A única responsabilidade da Lymow durante este período de garantia é escolher reparar ou substituir o produto. Quaisquer garantias ou condições implícitas (incluindo comercialização, adequação a um propósito específico ou outros aspectos) são limitadas em duração à duração da garantia expressa declarada acima. Em nenhum caso a Lymow será responsável por qualquer perda, inconveniente ou dano, seja direto, incidental, consequencial ou de outra forma, decorrente da violação de qualquer garantia ou condição expressa ou implícita (incluindo comercialização, adequação a um propósito específico ou outros aspectos), a menos que exigido de outra forma por lei. Algumas jurisdições podem não permitir a limitação da duração de garantias implícitas, ou a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequenciais, portanto, as limitações ou exclusões acima podem não se aplicar a você.

Esta garantia lhe dá direitos legais específicos, e você também pode ter outros direitos que variam de região para região.

É responsabilidade do consumidor inspecionar regularmente o produto para determinar se é necessária manutenção ou substituição normal.

As seguintes condições não estão incluídas

- Produtos Lymow que foram modificados, negligenciados, mantidos de forma inadequada, usados para fins comerciais fins, mal utilizados ou abusados, ou envolvidos em acidentes.
- Danos ao produto causados por montagem ou reparos incorretos.
- Danos causados por fatores não relacionados ao material e mão de obra, incluindo, mas não se limitando a falta de habilidades técnicas, habilidades ou experiência do usuário
- Danos ao revestimento da superfície, estética ou aparência do produto.
- Custos de mão de obra incorridos para desmontagem, reinstalação e ajuste do produto dentro de locais não autorizados montagem.
- Desgaste normal do produto.
- A garantia se aplica aos seguintes produtos dentro do período especificado
Se seus produtos Lymow forem comprados no site oficial da Lymow.

Para produtos em estoque, o período de garantia começa no dia seguinte à entrega do pacote ou no dia do dispositivo ativado.

Para produtos de pré-encomenda, o período de garantia começa no dia seguinte à entrega do pacote ou no dia do dispositivo ativado.

Se o dispositivo não tiver sido ativado 30 dias após a entrega do pacote, o período de garantia começa no dia seguinte à entrega do pacote.

7.2 Suporte

Se precisar de ajuda, visite: <https://www.lymow.com/pages/help-center>.

Para obter assistência na reivindicação da garantia, entre em contato com a equipe de atendimento ao cliente da Lymow (support@lymow.com).

Para entrar em contato com a equipe de atendimento ao cliente, tenha em mãos um comprovante de compra válido (recibo de venda ou fatura) com a data da compra e o número de série do produto. Se você comprou o produto em uma loja oficial da Lymow (<https://lymow.com/>), o número do pedido é suficiente como comprovante de compra.

A equipe de atendimento ao cliente realizará um diagnóstico inicial de falhas e fornecerá soluções. Para tanto, a equipe de atendimento ao cliente poderá solicitar que você baixe ou instale determinadas atualizações de software. Siga todas as instruções fornecidas pela equipe de atendimento ao cliente. Se a falha não puder ser corrigida, envie o produto para a estação de serviço especificada pela equipe de atendimento ao cliente.

Use a caixa original e o material de embalagem original do produto para envio ou forneça embalagem equivalente e material de embalagem equivalente. Embale o produto de forma a evitar qualquer dano causado por embalagem inadequada durante o transporte (por exemplo, fornecendo acolchoamento suficiente). A Lymow não se responsabiliza por danos causados por embalagens inadequadas durante o transporte.

A Lymow arcará com os custos de envio, a menos que a Lymow determine que o produto não está na garantia após verificar o produto. A Lymow fornecerá então uma etiqueta de envio gratuita que você pode usar para o envio.

8 Conformidade

Declarações de Conformidade da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes:

(1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.

(2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Cuidado: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

NOTA: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial.

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica.

Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou realocar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Declarações de Conformidade CE

Banda(s) de Frequência em Que o Equipamento de Rádio Opera / Potência Máxima de Saída de RF. Wi-Fi (2,4 GHz): 20 dBm

Bluetooth: 10 dBm

LoRa (863 870 MHz): 25 mW

LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41): 25 dBm GNSS: BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS

Conformidade com Exposição à RF

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação FCC/CE estabelecidos para um ambiente não controlado. Este transmissor não deve ser colocado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE/UE

Fabricante: Lymow Technology Co., Ltd

Endereço: Huakong Mansion, Edifício 3, No. 1 Shangdi East Road, Distrito de Haidian, Pequim Representante Autorizado:

Endereço:

Nome e endereço da pessoa autorizada a compilar o arquivo técnico:

Declara que a Máquina:

Designação Genérica: Cortador de Grama Robótico

Nome do Produto: Lymow One Tipo / Modelo: Lymow One

Descrito Como: Cortador de Grama Robótico para Corte de Grama

Largura de Corte: 400mm Potência: 498.2Wh / 900Wh

Está em conformidade com as seguintes Diretivas,

2006/42/CE

2014/53/UE ROHS 2.0

Normas em conformidade com,

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15 EN 50636-2-107: 2015+A1+A2+A3
EN ISO 12100: 2010

EN 62233:2008,

EN 301 489-1

V2.2.3,

EN 301 489-19

V2.2.1,

EN IEC

55014-2:2021,

EN 301 908-1

V15.2.1,

EN 300 328

V2.2.2,

EN IEC 62311:2020

EN 301 489-3 V2.3.2,

EN 301 489-52 V1.3.1,

EN IEC

61000-3-2:2019+A1+A2,

EN 301 908-13 V13.3.1,

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 62479:2010,

EN 301 489-17

V3.3.1,

EN IEC

55014-1:2021,

EN

61000-3-3:2013+A

1+A2,

EN 303 413 V1.2.1,

Assinado por e em nome de: Lymow Technology Co., Ltd.

Local: Pequim, China

Data: 2025-07-08

Nome: Wangshu Gao

Função: Diretor Executivo Assinatura:

Wangshu GAO

L Y M O W