

VITO

GARDEN



VIRCR500

PT ROBOT CORTA-RELVAS

ES ROBOT CORTACÉSPED

EN ROBOT LAWN MOWER

FR ROBOT TONDEUSE

**MANUAL DE
INSTRUÇÕES**
MANUAL DE INSTRUCCIONES
INSTRUCTION MANUAL
MODE D'EMPLOI

ÍNDICE

PT

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA E CONTEÚDO DA EMBALAGEM	5
INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA E UTILIZAÇÃO.....	6
Geral	6
Segurança elétrica.....	7
Antes de começar a trabalhar	7
Durante o trabalho.....	7
Manutenção e limpeza.....	8
Assistência Técnica.....	8
INSTRUÇÕES DE PLANEAMENTO.....	9
Desenho da área de trabalho.....	9
Posicionamento da estação de carregamento	9
Regras de colocação do fio delimitador.....	9
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO	10
Preparação dos materiais e do relvado.....	10
Instalar o fio delimitador	10
Ligar o fio à estação de carregamento.....	10
INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO	11
Carregar o Robot Corta Relva.....	11
Testar a estação de carregamento	11
Configuração e arranque em modo manual.....	11
Mudar o código PIN.....	11
Definir ano, data e horas	11
Definir hora de início de trabalho	12
Definir o tempo de corte por dia.....	12
Definir o tempo de corte por semana.....	12
Botões	12
Configuração e arranque com aplicação	13
Sensores	13
INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA	14
Limpeza e armazenamento	14
PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE	14

APOIO AO CLIENTE.....	14
CERTIFICADO DE GARANTIA	17
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE.....	17

ES

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA Y CONTENIDO DEL EMBALAJE	18
INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD Y USO	19
General.....	19
Seguridad eléctrica.....	20
Antes de empezar a trabajar	20
Durante el trabajo	20
Mantenimiento y limpieza	21
Asistencia Técnica.....	21
INSTRUCCIONES DE PLANEAMIENTO	22
Planificación del área de trabajo	22
Ubicación de la estación de carga	22
Normas para colocar el cable delimitador.....	22
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.....	23
Preparación de los materiales y del césped	23
Instalar el cable delimitador	23
Conectar el cable a la estación de carga	23
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO.....	24
Cargar el Robot Cortacésped	24
Comprobar la estación de carga.....	24
Configuración y puesta en marcha en modo manual	24
Cambiar el código PIN	24
Establecer el año, la fecha y la hora	24
Establecer la hora de inicio.....	25
Establecer el tiempo de corte por día	25
Establecer el tiempo de corte semanal.....	25
Botones	25
Configuración y puesta en marcha con la aplicación	26
Sensores	26
INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	27
Limpieza y almacenamiento	27

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.....	27
ATENCIÓN AL CLIENTE.....	27
CERTIFICADO DE GARANTÍA.....	30
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.....	30

EN

TOOL DESCRIPTION AND PACKAGING CONTENT	31
GENERAL SAFETY AND USE INSTRUCTIONS	32
General.....	32
Electrical safety.....	33
Before you start operating.....	33
While operating.....	33
Maintenance and cleaning.....	34
Technical assistance	34
PLANNING INSTRUCTIONS.....	35
Drawing the work area.....	35
Positioning the charging station.....	35
Rules for placing the boundary wire	35
INSTALLATION INSTRUCTIONS.....	36
Preparing materials and the lawn	36
Installing the boundary wire.....	36
Connecting the wire to the charging station	36
OPERATING INSTRUCTIONS.....	37
Charging the Robot Lawn Mower	37
Testing the charging station	37
Configuration and start-up in manual mode.....	37
Changing the PIN code.....	37
Set the year, date and time.....	37
Setting a start time	38
Define the mowing time per day.....	38
Define the mowing time per week	38
Buttons.....	38
Configuration and start-up with application	39
Sensors.....	39
MAINTENANCE AND CLEANING INSTRUCTIONS	40
Cleaning and storage.....	40

ENVIRONMENTAL POLICY.....	40
CUSTOMER SERVICE.....	40
WARRANTY CERTIFICATE	43
DECLARATION OF CONFORMITY.....	43

FR

DESCRIPTION DE L'OUTIL ET CONTENU DE L'EMBALLAGE. 44	
INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION	45
Général.....	45
Sécurité électrique.....	46
Avant de commencer à travailler.....	46
Au cours du travail.....	46
Entretien et nettoyage.....	47
Assistance Technique	47
INSTRUCTIONS DE PLANIFICATION.....	48
Conception de la zone de travail	48
Positionnement de la station de charge	48
Règles de pose du câble périphérique.....	48
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.....	49
Préparation des matériaux et du gazon	49
Installer le câble périphérique.....	49
Connecter le câble à la station de charge	49
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT.....	50
Chargement du Robot Tondeuse	50
Tester la station de charge.....	50
Configuration et mise en marche en mode manuel... 50	
Changer le code PIN	50
Régler l'année, la date et l'heure.....	50
Régler l'heure de démarrage.....	51
Régler la durée de tonte par jour.....	51
Régler la fréquence de tonte par semaine.....	51
Boutons.....	51
Configuration et mise en marche avec l'application.. 52	
Détecteurs.....	52
INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN ET NETTOYAGE	53

Nettoyage et stockage	53
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	53
SERVICE CLIENT.....	53
CERTIFICAT DE GARANTIE	56
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	56
FIGURA 1	57
FIGURA 2	58
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE.....	59

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA E CONTEÚDO DA EMBALAGEM

ROBOT CORTA-RELVAS eMOWER500 – VIRCR500



Lista de Componentes

1	Seletor de altura de corte
2	Display
3	Botão "OK"
4	Botão "HOME"
5	Sensores de chuva
6	Interruptor STOP de emergência
7	Botão "START"
8	Botão "POWER"

Conteúdo da Embalagem

1	Robot corta relva VIRCR500
1	Estação de carregamento
2	Conj. extra de lâminas e parafusos
1	Carregador
6	Parafusos para estação de carregamento
180	Espigões para o fio
130	Metros de fio delimitador
1	Régua de escala dupla
1	Manual de instruções

Especificações Técnicas

Tensão nominal [V]:	20
Capacidade da Bateria [Ah]:	2.5
Tipo de motor:	Brushless
Potência [W]	
- Motor corte:	60
- Motor movimento:	15
Velocidade de rotação das lâminas [rpm]:	2800
Tipo de ferramenta de corte:	3 lâminas
Largura de corte [mm]:	180
Altura de corte regulável [mm]:	20 – 60
Modo de corte:	Linha reta aleatória
Área máxima de trabalho [m ²]:	500
Ângulo máximo de subida:	24°
Tensão de alimentação do carregador:	230 V AC 50 Hz
Nível de potência sonora (L _{WA}) [dB (A)]:	55
Peso do produto [Kg]:	7.8
Dimensões do produto [mm]:	360 x 545 x 220

Simbologia



Alerta de segurança ou chamada de atenção.



Para reduzir o risco de lesões, o utilizador deve ler o manual de instruções.



Perigo de choques elétricos.



Perigo de fogo ou explosão.



Duplo isolamento.



Embalagem de material reciclado.



Respeite a distância de segurança.



Recolha separada de baterias e/ou ferramentas elétricas.

INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA E UTILIZAÇÃO



Ao utilizar ferramentas elétricas deve considerar determinadas medidas básicas de segurança, de modo a evitar o risco de incêndio, choques elétricos e acidentes pessoais.



Leia sempre as instruções de segurança, funcionamento e manutenção antes de começar a utilizar a sua ferramenta elétrica. Guarde o manual de instruções para futuras consultas.

Geral

Estas medidas preventivas são imprescindíveis para a sua segurança, utilize a ferramenta elétrica sempre com cuidado, de forma responsável e tendo em consideração que o utilizador é responsável por eventuais acidentes causados a terceiros ou aos seus bens.

A ferramenta elétrica só pode ser utilizada por pessoas que tenham lido o manual de instruções e estejam familiarizadas com o manuseamento. Antes da primeira utilização, o utilizador deve ser instruído pelo vendedor ou por outra pessoa competente sobre a utilização da ferramenta elétrica, deve obter instruções adequadas e práticas.

O manual de instruções é parte integrante da ferramenta elétrica e tem de ser sempre fornecido.

Familiarize-se com os dispositivos de comando e com a utilização da ferramenta elétrica. O utilizador tem de saber, nomeadamente, como parar rapidamente a ferramenta elétrica.

Mantenha-se atento e use o bom senso enquanto trabalha com uma ferramenta elétrica. Um momento de desatenção pode resultar em ferimentos graves.

Utilize a ferramenta elétrica só se estiver em boas condições físicas e psíquicas. Não utilize a ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos. Se sofrer de algum problema de saúde, informe-se junto do seu médico sobre a possibilidade de trabalhar com a ferramenta elétrica.

Nunca permita a utilização da ferramenta elétrica por crianças, pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas, pessoas com falta de experiência e conhecimento da ferramenta ou outras pessoas que não estejam familiarizadas com as instruções de utilização.



A ferramenta elétrica apenas pode ser utilizada conforme descrito neste manual de instruções. Não é permitida qualquer outra utilização, que possa ser perigosa e provoque ferimentos no utilizador ou danos na ferramenta elétrica.

Não sobrecarregue a ferramenta elétrica e utilize a ferramenta adequada para cada tipo de trabalho. A utilização da ferramenta elétrica para fins diferentes do previsto e o uso inadequado de acessórios, podem resultar em situações perigosas.

Por motivos de segurança, é proibida qualquer alteração à ferramenta elétrica além da montagem de acessórios autorizados pelo fabricante. Qualquer alteração efetuada anula o direito à garantia.

Poderá obter informações sobre os acessórios autorizados junto do seu distribuidor oficial VITO.

Segurança elétrica



A ferramenta elétrica possui duplo isolamento, o que significa que todas as peças metálicas externas estão isoladas dos componentes elétricos. Assim, em conformidade com a norma, não é necessária qualquer ligação à terra. No entanto, o duplo isolamento não substitui as precauções de segurança normais, que devem ser cumpridas durante a utilização da ferramenta.

Não exponha a ferramenta elétrica à chuva, nem a utilize em ambientes molhados ou húmidos. A entrada de água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de dano na ferramenta e choque elétrico ao utilizador.

Segure a ferramenta elétrica apenas pelas superfícies isoladas, que evitam o choque elétrico em caso de a ferramenta entrar em contato com fios ocultos durante a utilização.



Não utilize ferramentas elétricas em ambientes explosivos, nomeadamente na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas elétricas criam faíscas que poderão inflamar os líquidos, gases ou poeiras.

Antes de começar a trabalhar

Certifique-se de que a ferramenta elétrica apenas é utilizada por pessoas familiarizadas com o manual de utilização.

Para garantir que trabalha com a ferramenta elétrica em segurança, antes da colocação em funcionamento deve ter alguns cuidados e procedimentos em consideração:

- Inspeccione a ferramenta antes de cada utilização. Verifique se os acessórios acoplados estão montados corretamente e em bom estado. Caso existam danos ou desgastes excessivos, substitua os acessórios;
- Em funcionamento normal, a ferramenta elétrica produz vibrações. Verifique se todos os parafusos de fixação estão convenientemente apertados. É importante uma revisão regular de modo a garantir as questões de segurança e o rendimento da ferramenta elétrica;
- Após a montagem dos acessórios e antes de utilizar a ferramenta, faça um ensaio à velocidade máxima sem carga durante algum tempo. Verifique se existem desalinhamentos nas peças móveis ou qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Verifique se todas as peças móveis rodam suavemente e sem ruídos anormais;

- Verifique se os dispositivos de segurança estão em perfeitas condições e se funcionam corretamente. Nunca utilize a ferramenta elétrica se os dispositivos de segurança estiverem em falta, inibidos, danificados ou gastos;
- Caso o interruptor "ON/OFF" esteja danificado ou não permita controlar o funcionamento da ferramenta, deve ser reparado ou substituído de modo a evitar o arranque involuntário da ferramenta.

Realize todos os ajustes e trabalhos necessários à correta montagem da ferramenta elétrica, caso tenha dúvidas ou dificuldades dirija-se ao seu distribuidor oficial.

Durante o trabalho



Mantenha terceiros afastados da zona de operação da ferramenta elétrica. Nunca trabalhe enquanto estiverem animais ou pessoas, em particular crianças, na zona de risco.

Mantenha a área de trabalho limpa, organizada e bem iluminada (luminosidade de 250 a 300 lux), desta forma diminui o risco de acidentes.

Utilize sempre vestuário e equipamento de proteção pessoal. O uso de viseira ou óculos de proteção, máscara anti poeira, proteção auricular, calçado de segurança antiderrapante, roupa de manga comprida, luvas e capacete nas condições apropriadas, reduz o risco de lesões.

A roupa usada durante a utilização da máquina deve ser adequada, justa e fechada, por exemplo, um fato combinado. Não use roupa larga nem bijuteria. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas afastados das peças móveis.



A utilização da ferramenta provoca uma grande carga de vibrações que podem causar danos nos sistemas circulatório e nervoso, especialmente em pessoas com problemas circulatórios. Consulte um médico, caso ocorram sintomas que possam ser causados por vibrações. Entre estes sintomas, que ocorrem principalmente nos dedos, mãos ou pulsos, incluem-se por exemplo, perda de sensibilidade, dores, fraqueza muscular, descoloração da pele ou sensação de formigueiro desagradável.

Durante a utilização da máquina, planeie intervalos de descanso e evite utilizar a máquina por longos períodos. As vibrações permanentes são prejudiciais à saúde.

Os dispositivos de comando e de segurança instalados na ferramenta elétrica não podem ser retirados nem inibidos.

Para evitar acidentes deve ter também em consideração as seguintes precauções e procedimentos:

- Quando o acessório rotativo bloquear, desligue imediatamente a ferramenta;
- Certifique que as grelhas de ventilação não se encontram obstruídas durante o funcionamento. Não insira quaisquer objetos nas grelhas de ventilação.

Manutenção e limpeza

Antes do início dos trabalhos de limpeza, ajuste, reparação ou manutenção, desligue o robot.

Substitua imediatamente as peças gastas ou danificadas de modo a que a ferramenta elétrica esteja sempre operacional e em condições de funcionamento seguro.

Limpeza:

Mantenha sempre a ferramenta elétrica limpa e seca, isenta de óleo, lubrificantes ou gorduras. Efetue a limpeza de todos os componentes e acessórios da ferramenta após a utilização.

Não utilize produtos de limpeza agressivos. Estes produtos podem danificar plásticos e metais, prejudicando o funcionamento seguro da sua ferramenta elétrica.

Trabalhos de manutenção:

Apenas podem ser realizados trabalhos de manutenção descritos neste manual de instruções, todos os restantes trabalhos deverão ser executados por um distribuidor oficial.

Mantenha todas as porcas e parafusos bem apertados, para que a ferramenta elétrica esteja em condições de funcionar com segurança.

Se retirar componentes ou dispositivos de segurança para efetuar trabalhos de manutenção, estes deverão ser imediatamente recolocados de forma correta.

Utilize apenas ferramentas ou acessórios acopláveis autorizados pela VITO para esta ferramenta elétrica ou peças tecnicamente idênticas. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos ou danos na ferramenta elétrica. Em caso de dúvidas ou se lhe faltarem os conhecimentos e meios necessários, deverá dirigir-se a um distribuidor oficial.

Assistência Técnica

A ferramenta elétrica deve ser reparada apenas pelo serviço de assistência técnica da marca, ou por pessoal qualificado, apenas com peças de substituição originais.



Leia e entenda o manual de instruções antes de usar o robot corta relva.



Manutenção e inspeção do robot deve ser feita com o robot desligado.



Os avisos e precauções descritos neste manual devem ser cuidadosamente seguidos para que o robot possa ser utilizado de forma segura e eficiente.



Introduza o PIN, para colocar o robot em funcionamento e programar.



Durante o funcionamento do robot, podem ser projetados objetos. Mantenha uma distância segura.



Mantenha crianças, animais e espectadores longe do robot enquanto este estiver a trabalhar.



Mantenha as mãos e os pés longe das lâminas.



Não ande em cima do robot corta relva.

INSTRUÇÕES DE PLANEAMENTO


Desenho da área de trabalho

De forma a manter o robot corta relva dentro da área desejada, é necessário marcar a área com o fio delimitador.

Antes de começar, é importante fazer um esboço da área de trabalho do robot e dos obstáculos, dos quais o robot deve contornar, que devem ser marcados com o fio.

Se tiver um vizinho que também tenha um robot corta relva, é importante que haja uma distância mínima de 10m entre os fios delimitadores de cada robot, para evitar interferências.

Além disso é importante que instale a estação de carregamento no mínimo a 10m do fio delimitador do seu vizinho.

 Para evitar futuros problemas, deve seguir cuidadosamente o seu esboço ao colocar o fio delimitador.

Posicionamento da estação de carregamento

Comece por colocar a estação de carregamento no seu esboço com uma distância razoável da sua tomada exterior, pois o cabo do carregador tem aproximadamente 6m.

A estação de carregamento deve ser colocada numa superfície sólida e plana.

Evite colocar a estação de carregamento:

- No canto do jardim;
- Em áreas baixas onde a estação ou o robot podem ficar danificados por buracos;
- Debaxo de uma árvore onde pode ser atingido por raios.



É importante que a tomada e o carregador estejam sempre secos!!

Deixe 2m de espaço aberto em frente há estação de carregamento de forma a garantir que o robot não bate em obstáculos ao regressar. É necessário 1m de espaço atrás da estação.

Regras de colocação do fio delimitador

- O fio delimitador deve ser colocado de forma coerente sem intervalos ou cruzamentos;
- Entre cada espigão deve ter no máximo 80 cm de distância;
- Não faça cantos perpendiculares (90°). Os cantos devem ter no mínimo 100° (figura 1 – pág. 57);
- O fio delimitador deve ser colocado entre 10 – 30cm do limite do relvado. 10cm se a superfície adjacente estiver ao mesmo nível, 20cm no caso de uma borda firme e 30cm no caso de uma borda macia, por exemplo, arbustos ou outra vegetação onde o robot possa ficar preso;

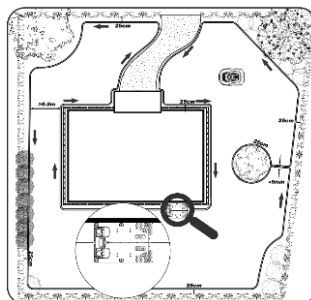


Figura 1

- Faça ilhas circundando obstáculos, por exemplo canteiros de flores, com o fio delimitador, se não quiser que o robot corte dentro dessa área. Deixe um espaço de 5mm entre fios;
- O robot corta relva pode atingir pedras, sem problemas, desde que sejam pesadas o suficiente de modo a que o robot não as mova. Se, no entanto, a pedra tiver uma superfície inclinada, que o robot possa subir acidentalmente, é aconselhável mover ou remover da área de trabalho;
- Se tiver árvores com raízes visíveis é aconselhável contornar com o fio delimitador, para proteger as raízes e o robot;
- Se a sua entrada ou caminhos de jardim estiverem ao mesmo nível do relvado, o robot pode facilmente passar por cima deles. Mas, se o evitar, só precisa de 10 cm entre o caminho e o fio delimitador. Se, no entanto, a sua entrada estiver coberta de cascalho ou algo similar, o robot não pode passar por cima. Neste caso, vai precisar de uma distância de 30cm entre o fio delimitador e a entrada;
- O robot corta relva é capaz de subir declives com uma inclinação máxima de 24°. Se o terreno ficar mais íngreme, o robot tem um sensor que o fará parar. Se o terreno estiver inclinado mais de 20° para baixo em direção ao fio delimitador, o robot pode deslizar para fora da área de trabalho em caso de relva molhada. Por isso, recomendamos que o fio delimitador seja colocado até 40cm da linha delimitadora em terrenos inclinados.

Coloque o fio delimitador livremente à volta da área de trabalho no jardim, de acordo com o seu esboço. De seguida vai ajustando à medida que vai fixando.

Agora pode começar a colocar espigões. Use a régua de escala dupla para manter a distância desejada até há borda (10 - 30cm, dependendo do tipo de borda, conforme descrito anteriormente). A distância entre espigões deve ser no máximo de 80 cm. É aconselhável que os espigões sejam colocados mais próximos uns dos outros nos cantos, que devem ser sempre superiores a 100°.

Se no seu jardim existirem áreas onde não quer que o robot corte, rodeie a área com o fio delimitador.

Coloque o último espigão quando chegar há estação de carregamento.

Ligar o fio há estação de carregamento

Corte a extremidade do fio a um comprimento apropriado para alcançar o terminal (fio a mais pode causar problemas de sinal). Retire o revestimento das duas extremidades do fio.

Quando ligar o fio à estação de carregamento tem uma entrada e uma saída como indicado. O fio de entrada é colocado nos suportes sob a estação de carregamento e deve ser ligado no terminal vermelho, enquanto o fio de saída deve ser ligado no terminal preto.

Para fixar a estação de carregamento ao solo, são fornecidos 4 parafusos que deve apertar com o roquete.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Preparação dos materiais e do relvado

Retire o fio delimitador, espigões para o fio e a régua de escala dupla da caixa.

Vai precisar também de um martelo, alicate e roquete.

A relva não deve ter uma altura superior a 60 mm ao colocar o fio delimitador. Se for superior, é aconselhável cortar primeiro com um corta relva comum. Depois o fio pode ser colocado, o mais próximo possível do solo, para evitar que as pessoas tropecem ou que o robot se danifique.

Instalar o fio delimitador

Coloque a estação de carregamento como indicado no esboço (figura 1) e insira o primeiro espigão. Tenha atenção em reservar 0.5m de fio, para usar na instalação final da estação de carregamento.



1 - Saída (preto) - para a relva (início do fio)

2 - Entrada (vermelho) - vem debaixo da estação (fim do fio)

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Carregar o Robot Corta Relva

Coloque o robot na estação de carregamento para carregar, mesmo que o robot venha com bateria de fábrica.

Testar a estação de carregamento

Ligue o carregador a uma tomada, se o fio delimitador estiver ligado corretamente.

O LED da estação de carregamento pode acender de três maneiras:



- Verde: Está ligado/o robot está totalmente carregado;
- Verde a piscar: o robot está a carregar;
- Vermelho a piscar: O fio delimitador não está ligado ou está a cortado.

No caso de ficar vermelho a piscar verifique se as duas pontas estão ligadas nos terminais. Se estiverem, verifique todo o fio delimitador até encontrar onde está cortado e repare ou substitua o fio.

Ajuste a altura de corte para o nível máximo (60 mm) para o primeiro corte. Coloque o robot dentro da área de trabalho, deixe trabalhar durante algum tempo e, em seguida, verifique se o fio delimitador está correto e se o robot regressa à estação de carregamento ao longo do fio.





Quando o robot regressar à estação de carregamento, a instalação foi concluída com êxito!

Configuração e arranque em modo manual

1. Após a instalação do fio delimitador, pode começar a utilizar o robot;
2. Prima  até que o robot se ligue. Para a primeira utilização, introduza o código PIN predefinido 0000, premindo  quatro vezes quando o número 0 estiver a piscar. (O código PIN pode ser alterado mais tarde);




NOTA: O robot desliga-se se não receber qualquer comando no espaço de 30 segundos após ter sido ligado.




Se introduzir o código PIN errado dez vezes, o robot emite um sinal sonoro e desliga-se.

3. Prima  e, em seguida, prima  para começar a cortar a relva;
4. Prima  e depois  para que o robot volte à estação de carregamento. O robot trabalha continuamente até atingir um nível baixo de bateria e, em seguida, regressa à estação de carregamento. Uma vez terminado o carregamento, o robot retoma automaticamente o corte de relva ou permanece na estação de carregamento de acordo com o programa de corte de relva.

Mudar o código PIN

Para alterar o código PIN, mantenha premidos os botões

 e  ao mesmo tempo durante 3 segundos. O ícone  fica intermitente, "PIN 1" fica intermitente, o que significa que tem de introduzir o PIN antigo. Depois de "PIN 1" ser apresentado, o primeiro número fica intermitente.



Utilize  ou  para selecionar o número e prima  para confirmar. O número seguinte fica intermitente. Utilize o mesmo método para introduzir o PIN antigo.




Agora pode definir o seu novo PIN. Por exemplo, o novo código PIN está definido para 1234. Depois de introduzir o PIN antigo, "PIN2" fica intermitente e o primeiro número volta a piscar. Utilize o mesmo método para introduzir o novo código PIN pretendido (neste exemplo, 1234). De seguida, "1234" aparece no visor. O seu código PIN foi alterado com êxito.













Definir ano, data e horas

Definir o ano, a data e a hora são pontos de programação obrigatórios. Se não definir estes pontos, isso irá influenciar a hora programada na definição seguinte. Estes pontos devem ser programados pela ordem de ano, data e hora.

Para a definição do ano, mantenha premido  durante 5 segundos até o ícone  e um número ficarem intermitentes no visor, por exemplo, 2020 .








Utilize  ou  para selecionar o ano pretendido. De seguida, prima  para confirmar e terminar a definição do ano.

Entretanto, o ícone  voltará a piscar e será apresentado um número para indicar a data, por exemplo, 08.25 , que significa 25 de agosto. Quando  estiver a piscar, utilize  ou  para selecionar o número e prima  para confirmar. De seguida, termine a definição da data.

Entretanto, o ícone  pisca e a hora é apresentada, por exemplo, 13:25. Quando  estiver a piscar, utilize  ou  para selecionar o número e prima  para confirmar.







Agora que a definição da hora está concluída, o ecrã apresentará "1234".

Definir hora de início de trabalho

A hora de início predefinida das 9:00 pode ser alterada para qualquer hora premindo os botões  e  ao mesmo tempo durante 3 segundos. Por exemplo, se pretender alterar a hora para as 13:25, quando  estiver a piscar, utilize  ou  para seleccionar o número e prima  para confirmar. Em seguida, “” será apresentado no visor e o robot começará a cortar a relva a partir das 13:25, enquanto ouvirá um sinal sonoro.






Definir o tempo de corte por dia

O tempo de corte predefinido é de 8 horas por dia, podendo ser alterado entre 1 e 24 horas.

Por exemplo, se pretender alterar para 6h, pressione o botão  durante 3 segundos, quando  estiver a piscar, utilize  ou  para seleccionar o número e pressione  para confirmar. Em seguida, “” será apresentado no ecrã. O robot irá passar a cortar a relva 6 horas por dia, enquanto ouvirá um sinal sonoro.

Definir o tempo de corte por semana


O tempo de corte predefinido por semana é de 5 dias, mas pode ser alterado para 3 ou 7 dias.

Por exemplo, se pretender alterar para 3 dias por semana, mantenha premidos os botões  e  durante 3 segundos, -05- fica intermitente, utilize  ou  para seleccionar o número e prima para confirmar. Em seguida, “” aparecerá no ecrã.

Botões


START

O robot está pronto para cortar a relva.

 Se a relva for maior que 60mm, é aconselhável que corte com um corta relva normal, ou que o robot seja colocado na sua posição de corte mais alta em primeiro lugar.

STOP

O robot pode ser parado a qualquer momento, pressionando o botão STOP de emergência.

 O botão STOP de emergência não vai interromper a programação inicial.

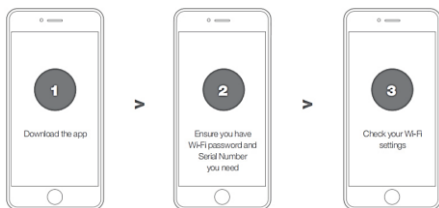
HOME

Enquanto corta, o robot vai regressar automaticamente há estação de carregamento, se pressionar o botão HOME.

O botão HOME, não vai interromper a programação inicial.

Configuração e arranque com aplicação

O robot de relva é um dispositivo IOT (internet das coisas). Para obter o máximo de funcionalidade do seu robot e mantê-lo sempre atualizado com o software mais recente, ele deve estar ligado à Internet através do seu WIFI 2.4GHz ou bluetooth 4.0.



Transfira através do QR Code a aplicação gratuita do robot de relva, através da Play Store (Android 4.4.2 ou superior) ou App Store (iOS 11 ou superior).



Crie uma conta.

Adicione o robot ou robots. Pode adicionar o robot de duas formas diferentes: lendo o QR Code presente na traseira do robot ou inserindo manualmente o número de série também presente na traseira do robot.

De seguida insira o código PIN predefinido 0000.

Ligue o robot à sua rede WIFI. (figura 2 – pág. 58).

O robot de relva funciona apenas com redes 2,4 GHz.

- Certifique-se de que o robot e o telemóvel estão no mesmo espaço do router.

- Certifique-se de que a distância entre o robot, o telemóvel e o router é a menor possível durante a ligação.

NOTA: quando o robot se desloca para uma área do seu relvado com sinal WIFI fraco ou inexistente, as instruções enviadas a partir da aplicação só serão executadas quando este regressar a uma área com bom sinal.

Com a aplicação consegue ver se o robot está a trabalhar ou a carregar, estado da bateria, definir as horas de início de trabalho, tempo de corte por dia e por semana, alterar o tempo que o robot fica na estação de carregamento quando está a chover e fazer atualizações de software.

Sensores

Sensor de Contacto/Obstáculos

Quando o robot corta relva entra em contacto com um obstáculo, ele irá reverter e mudar de direção. Se não encontrar um novo caminho ao fim de alguns minutos, o robot desliga-se e é necessário um reinício manual para que volte a funcionar.

Sensor de chuva

Em caso de chuva intensa, o robot vai regressar automaticamente há estação de carregamento e recomeça a trabalhar conforme a programação.



Nota: ter em atenção que pode haver acumulação de água no sensor sem estar a chover (exemplo: orvalho) e poderá levar a que o robot não arranque logo.

Sensor de elevação

Se o robot for levantado manualmente ou se ambas as rodas entrarem num buraco, o robot desliga-se e deve ser reiniciado manualmente.

INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Antes de efetuar qualquer trabalho de verificação, manutenção ou limpeza, desligue o robot corta relva.

O robot corta relva não requer qualquer lubrificação ou manutenção adicional. No entanto, deve ser efetuada uma limpeza regular de modo a garantir o funcionamento contínuo e sem problemas.

Limpeza e armazenamento

Limpeza

Após cada utilização limpe todos os componentes do robot corta relva. Limpe o robot corta relva com um pano limpo e húmido ou uma escova macia. O manuseamento cuidado protege a ferramenta elétrica e aumenta a vida útil.

Limpe os contactos de carga do robot e da estação de carregamento com uma lixa fina ou palha de aço regularmente.

A ferramenta e as respetivas aberturas de ventilação devem ser mantidas limpas. Limpe regularmente as aberturas de ventilação ou sempre que fiquem obstruídas.


Armazenamento

Sempre que não estiver em uso, guarde o robot num local seco, limpo, livre de vapores corrosivos e fora do alcance das crianças. Retire a bateria quando armazena o robot corta relva.

Substituição de peças suplentes

Lâminas

As lâminas têm 2 arestas afiadas. Portanto, são reversíveis no caso de uma das arestas já não cortar. Se ambas as arestas ficarem rombas, as lâminas são facilmente substituídas com uma chave de estrela.

 Desligue sempre o botão do power antes de começar.

Quando tiver retirado o parafuso, é importante remover a relva e outras sujidades do porta-lâmina. De seguida, pode inserir a nova lâmina. Enrosque firmemente o parafuso da lâmina. Verifique se as lâminas estão a rodar.

É importante que as 3 lâminas sejam viradas ou substituídas ao mesmo tempo.

Atualizações software

As atualizações de software do robot são feitas a partir da aplicação.

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE



A embalagem é composta por materiais recicláveis, que pode eliminar através dos pontos de reciclagem locais.



Nunca coloque aparelhos elétricos no lixo doméstico!

Segundo a diretiva europeia 2012/19/CE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e a respetiva transposição para o direito interno, as ferramentas elétricas usadas têm de ser recolhidas separadamente e entregues nos locais de recolha previstos para o efeito.

Podem obter informações relativas à eliminação do aparelho usado através dos responsáveis legais pela reciclagem no seu município.

APOIO AO CLIENTE

WhatsApp: +351 967 817 569

E-mail: support@vito-tools.com

Código	Causa	Solução
E1	Robot de relva fora da área de trabalho	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque o robot de relva dentro do fio delimitador. 2. Verifique se as pontas do fio delimitador não estão invertidas. 3. Se o erro persistir, contacte o serviço de assistência técnica.
E2	Motor das rodas bloqueado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o robot. Leve o robot para uma área livre de obstáculos. 2. Ligue o robot. Prima START e depois OK . 3. Se o erro persistir, desligue a alimentação. Vire o robot de cabeça para baixo e verifique se há algo a impedir a rotação das rodas. 4. Remova qualquer obstrução, vire o robot e ligue-o. Prima START e depois OK.
E3	Disco das lâminas bloqueado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o robot. 2. Vire o robot de cabeça para baixo e verifique se existe algo que impeça o disco das lâminas de rodar. Se o disco ou o motor estiverem danificados, contacte o serviço de assistência técnica. 3. Remova qualquer obstrução. 4. Vire o robot e leve-o para uma área com relva mais curta ou ajuste a altura de corte. 5. Ligue o robot. Prima START e depois OK
E4	Sensor do para-choques sempre ativado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contacte o serviço de assistência técnica.
E5	O robot de relva é levantado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o robot. 2. Leve o robot para uma área livre de obstáculos . 3. Ligue o robot. Prima START e depois OK . 4. Se o erro persistir, desligue. Vire o robot de cabeça para baixo. Verifique se existe algo que impeça a rotação das rodas dianteiras. 6. Remova qualquer obstrução, vire o robot e ligue-o. Prima START e depois OK.
E6	O robot de relva está virado para baixo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vire o robot. 2. Prima START e depois OK. 3. Se o erro persistir, contacte o serviço de assistência técnica.
E7	Sensor de ângulo sempre ativado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o robot. 2. Verifique se os declives do terreno não excedem os limites exigidos. 3. Leve o robot para uma área plana. 4. Ligue o robot. Prima START e depois OK 5. Se o erro persistir, contacte o serviço de assistência técnica.
E8	Erro de encaixe na estação de carregamento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se existe 1 metro de fio à frente da estação de carregamento. 2. Verifique se a estação de carregamento está colocada numa posição plana. 3. Verifique se a estação de carregamento não está dobrada. 4. Se o erro persistir, contacte o serviço de assistência técnica.
E9	Preso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque o robot numa área livre de obstáculos. 2. Se o erro persistir, contacte o serviço de assistência técnica.
BP	Proteção da bateria	<ol style="list-style-type: none"> 1. A bateria está a aquecer. Deixe arrefecer. 2. Se o erro persistir, contacte o serviço de assistência técnica.
E11	Sem sinal do fio delimitador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se o robot de relva estiver dentro da área de trabalho, verifique a luz da estação de carregamento. Se ficar vermelha, significa que o fio delimitador não está bem ligado à estação de carregamento. 2. Se estiver bem ligado e a luz continuar vermelha, verifique se o fio delimitador está cortado. 3. Se o erro persistir, contacte o serviço de assistência técnica.
E12	Erro da bateria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contacte serviço de assistência técnica.
E13	Erro de carregamento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se a polo de carregamento da estação está limpo. 2. Se o erro persistir, contacte o serviço de assistência técnica.
E14	Excede a área de utilização	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diminuir a área de trabalho do robot de relva de acordo com as indicações do manual 2. Se o erro persistir, contacte o serviço de assistência técnica.

EE	Erro desconhecido	<ol style="list-style-type: none">1. Reinicie o robot.2. Se o erro persistir, contacte o serviço de assistência técnica.
LOCK	Colocação do PIN errado continuamente	<ol style="list-style-type: none">1. Mantenha o robot ligado e aguarde 10 minutos.2. Após 10 minutos, pode introduzir novamente o seu PIN.3. Se se esqueceu do seu PIN, contacte o serviço de assistência técnica.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A garantia deste produto está de acordo com a lei em vigor a partir da data de compra. Deverá, pois, guardar a prova de compra durante esse período de tempo. A garantia engloba qualquer defeito de fabrico, de material ou de funcionamento, assim como os sobressalentes e trabalhos necessários para a sua recuperação.

Excluem-se da garantia a má utilização do produto, eventuais reparações efetuadas por pessoas não autorizadas (fora da assistência da marca VITO), assim como qualquer estrago causado pela utilização da mesma.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que este artigo com a designação ROBOT CORTA-RELVAS eMOWER500 com o código VIRCR500 cumpre as seguintes normas ou documentos normativos: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021, EN 60335-2-29:2021+A1:2021, EN 62233:2008, EN IEC 55014-1:2014, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 303 447 V1.1.1, EN 300 328 V2.2.2, IEC 62321-3-1:2013, IEC62321-5:2013, IEC62321-6:2015, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-8:2017, conforme as diretivas:

Diretiva 2006/42/EC - Diretiva de Máquinas

Diretiva 2014/35/EU - Diretiva de Baixa Tensão

Diretiva 2014/30/EU - Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética

Diretiva 2014/53/EU - Diretiva de Equipamentos de Rádio

Diretiva 2011/65/EU & (EU) 2015/863 - Diretiva RoHS

S. João de Ver,
06 de junho de 2024

Central Lobão S. A.
O Técnico Responsável
Hugo Santos



DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA Y CONTENIDO DEL EMBALAJE

ROBOT CORTACÉSPED eMOWER500 – VIRCR500











Lista de Componentes	
1	Selector de altura de corte
2	Pantalla
3	Botón "OK"
4	Botón "HOME"
5	Sensores de lluvia
6	Botón de parada de emergencia
7	Botón "START"
8	Botón "POWER"



Contenido del embalaje	
1	Robot cortacésped VIRCR500
1	Estación de carga
2	Conj. extra de cuchillas y tornillos
1	Cargador
6	Tornillos para estación de carga
180	Estacas para cable
130	Metros de cable delimitador
1	Regla con doble graduación
1	Manual de instrucciones

Datos Técnicos	
Tensión nominal [V]:	20
Capacidad de la batería [Ah]:	2.5
Tipo de motor:	Brushless
Potencia [W]:	
- Motor de corte:	60
- Motor de movimiento:	15
Velocidad de rotación de las cuchillas [rpm]:	2800
Tipo de herramienta de corte:	3 cuchillas
Anchura de corte [mm]:	180
Altura de corte ajustable [mm]:	20 – 60
Modo de corte:	Línea recta aleatoria
Área máxima de trabajo [m ²]:	500
Ángulo máximo de subida:	24°
Tensión de alimentación del cargador:	230 V AC 50 Hz
Nivel de potencia acústica (L _{WA}) [dB (A)]:	55
Peso del producto [Kg]:	7.8
Dimensiones del producto [mm]:	360 x 545 x 220

Simbología

-  Alerta de seguridad o llamada de atención.
-  Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
-  Peligro de descargas eléctricas.
-  Peligro de incendio o explosión.
-  Doble aislamiento.
-  Embalaje de material reciclado.
-  Respete la distancia de seguridad.
-  Recogida separada de baterías y/o herramientas eléctricas.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD Y USO

-  Al utilizar herramientas eléctricas debe considerar ciertas medidas básicas de seguridad, para evitar el riesgo de incendio, descargas eléctricas y accidentes personales.
-  Lea siempre las instrucciones de seguridad, funcionamiento y mantenimiento antes de empezar a utilizar su herramienta eléctrica. Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas.

General

Estas medidas preventivas son imprescindibles para su seguridad, utilice la herramienta eléctrica siempre con cuidado, consciente de la responsabilidad y teniendo en cuenta que el usuario es responsable de eventuales accidentes causados a terceros o a sus bienes.

La herramienta eléctrica sólo puede ser utilizada por personas que hayan leído el manual de instrucciones y estén familiarizadas con su manipulación. Antes de la primera utilización, el usuario debe ser instruido en el uso de la herramienta eléctrica por el distribuidor o por otra persona competente, y debe obtener instrucciones adecuadas y prácticas.


El manual de instrucciones es parte integrante de la herramienta eléctrica y tiene que ser siempre suministrado.

Familiarícese con los dispositivos de mando, así como con el uso de la herramienta eléctrica. El usuario debe saber, en particular, cómo detener la herramienta eléctrica rápidamente.

Manténgase atento y utilice la herramienta eléctrica con criterio. Uno momento de desatención puede resultar en graves lesiones.

Utilice la herramienta eléctrica sólo si está en buenas condiciones físicas y psíquicas. No utilice la herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de alcohol, drogas o medicamentos. Si sufre algún problema de salud, consulte a su médico sobre la posibilidad de trabajar con la herramienta eléctrica.

Nunca permita que la herramienta eléctrica sea utilizada por niños, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas, personas con falta de experiencia y conocimiento de la herramienta u otras personas que no estén familiarizadas con las instrucciones de uso.

-  La herramienta eléctrica solamente debe ser utilizada como detallado en este manual de instrucciones. No son permitidas otras utilizaciones que puedan ser peligrosas y que provoquen lesiones al utilizador o daños a la herramienta eléctrica.

No sobrecargue o utilice incorrectamente la herramienta eléctrica. El uso de la herramienta eléctrica para fines distintos a los previstos, así como el uso inadecuado de los accesorios, puede dar lugar a situaciones de peligro.

Por motivos de seguridad, se prohíbe cualquier cambio en la herramienta eléctrica además del montaje de accesorios autorizados por el fabricante. Cualquier cambio efectuado anula el derecho a la garantía.

Puede obtener información sobre los accesorios autorizados en su distribuidor oficial VITO.

Seguridad eléctrica



La herramienta eléctrica tiene doble aislamiento, lo que significa que todas las piezas metálicas exteriores están aisladas de los componentes eléctricos. Así, en conformidad con la norma, no es necesario toma de tierra. Sin embargo, el doble aislamiento no sustituye las precauciones normales de seguridad que deben observarse al utilizar la herramienta eléctrica.

No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia, ni la utilice en ambientes mojados o húmedos. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de daño en la herramienta y la descarga eléctrica al usuario.

Sostenga la herramienta eléctrica únicamente por las superficies aisladas, que evitan las descargas eléctricas si la herramienta entra en contacto con el cableado oculto durante su uso.



No utilice herramientas eléctricas en ambientes explosivos, especialmente en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar los líquidos, gases o polvo.

Antes de empezar a trabajar

Asegúrese de que la herramienta eléctrica sólo sea utilizada por personas familiarizadas con el manual de instrucciones.

Para asegurarse de que trabaja con la herramienta eléctrica de forma segura, debe tener en cuenta algunas precauciones y procedimientos antes de ponerla en marcha:

- Inspeccione la herramienta eléctrica antes de cada uso. Compruebe que los accesorios instalados están correctamente colocados y en buen estado. Si están dañados o excesivamente desgastados, cambie los accesorios;
- En funcionamiento normal, la herramienta eléctrica produce vibraciones. Compruebe que todos los tornillos de fijación estén bien apretados. El mantenimiento frecuente es importante para garantizar la seguridad y el rendimiento de la herramienta eléctrica;
- Después de montar los accesorios y antes de utilizar la herramienta eléctrica realice una prueba de funcionamiento a la máxima velocidad sin carga durante un breve periodo de tiempo. Compruebe si hay desalineación de las partes móviles o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Compruebe si todas las partes móviles giran suavemente, sin ruidos anormales;

- Compruebe que los dispositivos de seguridad están en perfecto estado y funcionan correctamente. No utilice nunca la herramienta eléctrica si los dispositivos de seguridad faltan, están inhibidos, dañados o desgastados;
- Si el interruptor encendido/apagado está dañado o no permite controlar el funcionamiento de la máquina, debe ser reparado o sustituido para evitar la puesta en marcha involuntaria.

Realice todos los ajustes y trabajos necesarios para el correcto montaje de la herramienta eléctrica, si tiene dudas o dificultades diríjase a su distribuidor oficial.

Durante el trabajo



Mantenga a terceros alejados de la zona de operación de la herramienta eléctrica. Nunca trabaje mientras estén animales o personas, en particular niños, en la zona de riesgo.

Mantenga el área de trabajo limpia, organizada y bien iluminada (luminosidad de 250 a 300 lux), de esta forma disminuye el riesgo de accidentes.

Siempre utilice ropa y equipo de protección personal. El uso de una visera o gafas de protección, mascarilla antipolvo, protectores auriculares, calzado de seguridad, ropa con manga larga, guantes, casco y espinilleras, en las condiciones apropiadas, reduce el riesgo de lesiones.

La ropa usada durante la utilización de la herramienta debe ser adecuada, justa y cerrada, por ejemplo, mono de trabajo. No utilice ropa larga ni bisutería. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.



La utilización de la herramienta eléctrica puede provocar una gran carga de vibraciones que puede causar daños en los sistemas circulatorio y nervioso, especialmente en las personas con problemas circulatorios. Consulte a un médico si se presentan síntomas que pueden ser causados por las vibraciones. Estos síntomas, que se producen principalmente en los dedos, las manos o las muñecas, incluyen, por ejemplo, la pérdida de sensibilidad, el dolor, la debilidad muscular, la decoloración de la piel o una desagradable sensación de hormigueo.

Cuando utilice la herramienta eléctrica, planee las pausas de descanso y evite su uso durante períodos prolongados. Las vibraciones permanentes son perjudiciales para la salud.

Los dispositivos de mando y seguridad instalados en la herramienta eléctrica no deben retirarse ni bloquearse.

Para evitar accidentes, también debe tener en cuenta las siguientes precauciones y procedimientos:

- Si el accesorio giratorio se bloquea, apague inmediatamente la herramienta;
- Asegúrese de que las ranuras de ventilación no se obstruyan durante el funcionamiento. No inserte ningún objeto en las ranuras de ventilación.

Mantenimiento y limpieza

Antes de empezar las tareas de limpieza, ajuste, cambio de accesorios, reparación o mantenimiento, apague el robot.

Cambie inmediatamente las piezas gastadas o dañadas de modo que la herramienta eléctrica este siempre operativa y en condiciones de funcionamiento seguro.

Limpieza:

Mantenga siempre la herramienta eléctrica limpia y seca, sin aceite, lubricantes ni grasa. Limpie todos los componentes y accesorios de la herramienta eléctrica después de su uso.

No utilice productos de limpieza agresivos. Estos productos pueden dañar plásticos y metales, perjudicando el funcionamiento seguro de su herramienta eléctrica.

Mantenimiento:

Solo se pueden realizar trabajos de mantenimiento descritos en este manual de instrucciones, todos los demás trabajos deberán ser ejecutados por un distribuidor oficial.

Mantenga apretados todos los tornillos y tuercas para que la herramienta eléctrica pueda funcionar con seguridad.

Si se desmontan componentes o dispositivos de seguridad para realizar trabajos de mantenimiento, deben volver a colocarse correctamente de inmediato.

Utilice solo herramientas o accesorios acoplables autorizados por VITO para esta herramienta eléctrica o piezas técnicamente idénticas. En caso contrario, pueden producirse lesiones o daños en la herramienta eléctrica. En caso de dudas o si le faltan los conocimientos y medios necesarios, deberá dirigirse a un distribuidor oficial.

Asistencia Técnica

La herramienta eléctrica sólo debe repararse por el servicio de asistencia técnica de la marca, o por personal cualificado y siempre con piezas de recambio originales.



Lea y comprenda el manual de instrucciones antes de utilizar el robot cortacésped.



El mantenimiento y la inspección del robot deben realizarse con el robot apagado.



Las advertencias y precauciones descritas en este manual deben seguirse cuidadosamente para que el robot pueda utilizarse de forma segura y eficiente.



Introduzca el PIN para poner en marcha el robot y programarlo.



Durante el funcionamiento del robot, se pueden proyectar objetos. Mantenga una distancia de seguridad.



Mantenga a los niños, animales y personas ajenas al robot durante su funcionamiento.



Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas.



No camine sobre el robot cortacésped

INSTRUCCIONES DE PLANEAMIENTO


Planificación del área de trabajo

Para mantener el robot cortacésped dentro del área deseada, es necesario marcar el área con el cable delimitador.

Antes de empezar, es importante hacer un croquis del área de trabajo del robot y de los obstáculos que tiene que evitar, que deben marcarse con el cable.

Si su vecino también tiene un robot cortacésped, es importante que haya una distancia mínima de 10 m entre los cables que delimitan cada robot, para evitar interferencias.

También es importante instalar la estación de carga a una distancia mínima de 10 m del cable delimitador de su vecino.

 Para evitar problemas futuros, debe seguir el croquis con atención al colocar el cable delimitador.


Ubicación de la estación de carga

Empiece por colocar la estación de carga en su croquis a una distancia razonable de su tomacorriente exterior, ya que el cable del cargador tiene una longitud aproximada de 6 metros.

La estación de carga debe colocarse sobre una superficie sólida y plana.

Evite colocar la estación de carga:

- En un rincón del jardín;
- En zonas bajas donde la estación o el robot puedan resultar dañados por agujeros;
- Debajo de un árbol donde pueda caer un rayo.

 ¡Es importante que el tomacorriente y el cargador estén siempre secos!!!

Deje 2 metros de espacio libre delante de la estación de carga para que el robot no choque con ningún obstáculo en su camino de vuelta. Es necesario 1 metro de espacio detrás de la estación.

Normas para colocar el cable delimitador

- El cable delimitador debe colocarse de forma coherente, sin huecos ni cruces;
- Debe haber un máximo de 80 cm entre cada estaca;
- No haga esquinas perpendiculares (90°). Las esquinas deben tener un ángulo mínimo de 100° (figura 1 – pág. 57);
- El cable delimitador debe colocarse a 10–30 cm del borde del césped. 10 cm si la superficie adyacente está al mismo nivel, 20 cm en el caso de un borde firme y 30 cm en el caso de un borde blando, por ejemplo, arbustos u otra vegetación donde el robot podría atascarse;

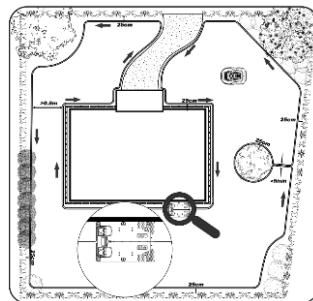


Figura 1

- Haga islas rodeando obstáculos, por ejemplo, macizos de flores, con el cable delimitador si no quiere que el robot corte dentro de esa zona. Deje un espacio de 5 mm entre los cables;
- El robot cortacésped puede golpear piedras sin problemas, siempre que pesen lo suficiente para que el robot no las mueva. Sin embargo, si la piedra tiene una superficie inclinada por la que el robot podría trepar accidentalmente, es aconsejable moverla o retirarla del área de trabajo;
- Si tiene árboles con raíces visibles, es buena idea utilizar el cable delimitador para proteger las raíces y el robot;
- Si el camino de entrada o los senderos del jardín están al mismo nivel que el césped, el robot puede pasar fácilmente por encima de ellos. Pero si quiere evitarlo, sólo necesita 10 cm entre el camino y el cable delimitador. Sin embargo, si el camino de entrada está cubierto de grava o algo similar, el robot no podrá pasar por encima. En este caso, necesitará una distancia de 30 cm entre el cable delimitador y el camino de entrada;
- El robot cortacésped es capaz de subir pendientes con una inclinación máxima de 24°. Si el terreno se vuelve más escarpado, el robot dispone de un sensor que lo detendrá. Si el terreno tiene una pendiente descendente de más de 20° hacia el cable delimitador, el robot puede deslizarse fuera del área de trabajo sobre la hierba mojada. Por lo tanto, recomendamos que el cable delimitador se coloque a una distancia máxima de 40 cm de la línea delimitadora en terrenos inclinados.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Preparación de los materiales y del césped

Saque de la caja el cable delimitador, las estacas y la regla de doble graduación.

También necesitará un martillo, unos alicates y una carraca.

La hierba no debe tener más de 60 mm de altura cuando se coloque el cable delimitador. Si es más alta, es aconsejable cortarla primero con un cortacésped normal. A continuación, el cable puede colocarse lo más cerca posible del suelo para evitar que las personas tropiecen o que el robot sufra daños.

Instalar el cable delimitador

Coloque la estación de carga como se indica en el croquis (figura 1) e inserte la primera estaca. Procure reservar 0,5m de cable para la instalación final de la estación de carga.

Coloque el cable delimitador libremente alrededor del área de trabajo en el jardín, según su croquis. Ajústelo conforme vaya avanzando.

Ahora puede empezar a poner las estacas. Utilice la regla de doble graduación para mantener la distancia deseada hasta el borde (de 10 a 30 cm, según el tipo de borde, como se ha descrito anteriormente). La distancia entre estacas debe ser de 80 cm como máximo. Es aconsejable colocar las estacas más juntas en las esquinas, que siempre deben ser superiores a 100°.

Si hay zonas de su jardín en las que no desea que el robot corte, rodee la zona con el cable delimitador.

Coloca la última estaca cuando llegue a la estación de carga.

Conectar el cable a la estación de carga

Corte el extremo del cable a una longitud adecuada para llegar al terminal (demasiado cable puede causar problemas de señal). Retire el revestimiento de ambos extremos del cable.

Cuando conectar el cable a la estación de carga, ésta tendrá una entrada y una salida, tal como se indica. El cable de entrada se coloca en los soportes situados bajo la estación de carga y debe conectarse al terminal rojo, mientras que el cable de salida debe conectarse al terminal negro.

Para fijar la estación de carga al suelo, se suministran 4 tornillos que debe apretar con la carraca.



1 - Salida (negro) - para el césped (inicio del cable)

2 - Entrada (rojo) - viene de debajo de la estación (fin del cable)

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Cargar el Robot Cortacésped

Coloque el robot en la estación de carga para cargarlo, incluso si el robot viene con batería de fábrica.

Comprobar la estación de carga

Conecte el cargador a un tomacorriente si el cable delimitador está conectado correctamente.

El LED de la estación de carga puede iluminarse de tres formas:



- Verde: Está encendido/el robot está completamente cargado;
- Verde intermitente: el robot se está cargando;
- Rojo intermitente: El cable delimitador no está conectado o está cortado.

Si parpadea en rojo, compruebe que ambos extremos están conectados a los terminales. Si lo están, compruebe todo el cable delimitador hasta encontrar dónde está cortado y repare o sustituya el cable.

Ajuste la altura de corte al nivel máximo (60 mm) para el primer corte. Coloque el robot dentro del área de trabajo, déjelo trabajar un rato y compruebe que el cable delimitador es correcto y que el robot vuelve a la estación de carga siguiendo el cable.





Cuando el robot vuelve a la estación de carga, la instalación se ha completado con éxito.

Configuración y puesta en marcha en modo manual







1. Una vez instalado el cable delimitador, puede empezar a utilizar el robot;
2. Pulse  hasta que el robot se encienda. Para el primer uso, introduzca el código PIN predeterminado 0000 pulsando  cuatro veces cuando parpadee el número 0. (El código PIN puede modificarse posteriormente);

NOTA: El robot se apaga si no recibe una orden en los 30 segundos siguientes a su encendido.

Si introduce un código PIN incorrecto diez veces, el robot emite un pitido y se apaga.

3. Pulse  y, a continuación, pulse  para iniciar la siega;
4. Pulse  y después  para devolver el robot a la estación de carga. El robot trabaja continuamente hasta que alcanza un nivel bajo de batería y entonces vuelve a la estación de carga. Una vez finalizada la carga, el robot reanuda automáticamente la siega o permanece en la estación de carga según el programa de siega.

Cambiar el código PIN



Para cambiar el código PIN, mantenga pulsados los botones  y  al mismo tiempo durante 3 segundos. El icono  parpadea, "PIN 1" parpadea, lo que significa que tiene que introducir el PIN antiguo. Después de que aparezca "PIN 1", parpadeará el primer número. Utilice  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar. El número siguiente parpadea. Utilice el mismo método para introducir el PIN antiguo.




Ahora puede configurar su nuevo PIN. Por ejemplo, el nuevo código PIN se establece en 1234. Tras introducir el PIN antiguo, "PIN2" parpadea y el primer número vuelve a parpadear. Utilice el mismo método para introducir el nuevo código PIN que desee (en este ejemplo, 1234). A continuación, aparece "12 34" en la pantalla. Su código PIN se ha modificado correctamente.













Establecer el año, la fecha y la hora

El ajuste del año, la fecha y la hora son puntos de programación obligatorios. Si no ajusta estos puntos, influirá en la hora programada en el siguiente ajuste. Estos puntos deben programarse por orden de año, fecha y hora.

Para ajustar el año, mantenga pulsado  durante 5 segundos hasta que el icono  y un número parpadeen en la pantalla, por ejemplo 2020.







Utilice  o  para seleccionar el año que desee. A continuación, pulse  para confirmar y finalizar el ajuste del año.

Entretanto, el icono  volverá a parpadear y se mostrará un número para indicar la fecha, por ejemplo, 08.25, que significa 25 de agosto. Cuando  parpadee, utilice  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar. A continuación, termine de fijar la fecha.

Entretanto, el icono  parpadea y se muestra la hora, por ejemplo 13:25. Cuando  parpadee, utilice  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar.






Una vez finalizado el ajuste de la hora, la pantalla mostrará "12 34".

Establecer la hora de inicio

La hora de inicio predeterminada de las 9:00 puede cambiarse a cualquier hora pulsando los botones  y  al mismo tiempo durante 3 segundos. Por ejemplo, si desea cambiar la hora para las 13:25, cuando  parpadee, utilice  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar. A continuación, aparecerá "13:25" en la pantalla y el robot empezará a cortar a partir de las 13:25, al tiempo que oírás un pitido.





Establecer el tiempo de corte por día

El tiempo de corte es por defecto es de 8 horas al día, que puede modificarse entre 1 y 24 horas.

Por ejemplo, si desea cambiar a 6 horas, pulse el botón  durante 3 segundos, cuando  parpadee, utilice  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar. A continuación, aparecerá "06 H" en la pantalla. El robot cortará el césped durante 6 horas al día, mientras escucha un pitido.

Establecer el tiempo de corte semanal


El tiempo de corte semanal por defecto es de 5 días, pero puede cambiarse a 3 o 7 días.

Por ejemplo, si desea cambiar a 3 días a la semana, mantenga pulsados los botones  y  durante 3 segundos, -05- parpadeará, utilice  o  para seleccionar el número y pulse para confirmar. A continuación, aparecerá "03 D" en la pantalla.

Botones


START

El robot está listo para cortar el césped.

 Si la hierba es más larga de 60 mm, es aconsejable segar primero con un cortacésped normal, o poner el robot en su altura de corte más alta.

STOP

El robot puede detenerse en cualquier momento pulsando el botón de parada de emergencia.

 El botón de parada de emergencia no interrumpirá la programación inicial.

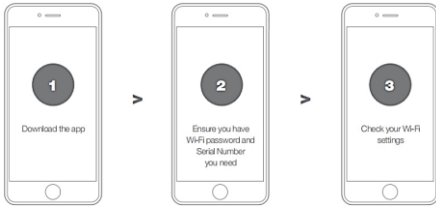
HOME

Mientras siega, el robot volverá automáticamente a la estación de carga si pulsa el botón HOME.

El botón HOME no interrumpirá la programación inicial.

Configuración y puesta en marcha con la aplicación

El robot cortacésped es un dispositivo IoT (Internet de las cosas). Para sacar el máximo partido de su robot y mantenerlo actualizado con el software más reciente, debe estar conectado a Internet a través de su WIFI 2,4 GHz o Bluetooth 4.0.



Utilice el código QR para descargar la aplicación gratuita del robot cortacésped, desde Play Store (Android 4.4.2 o superior) o App Store (iOS 11 o superior).



Cree una cuenta.

Añada el robot o robots. Puede añadir el robot de dos formas distintas: escaneando el código QR de la parte trasera del robot o introduciendo manualmente el número de serie que también aparece en la parte trasera del robot.

A continuación, introduzca el código PIN predeterminado 0000.

Conecte el robot a su red WIFI. (figura 2 – pág. 58).

El robot cortacésped sólo funciona con redes de 2,4 GHz.

- Asegúrese de que el robot y el teléfono móvil se encuentran en el mismo espacio del router.
- Asegúrese de que la distancia entre el robot, el teléfono móvil y el router es lo más corta posible durante la conexión.

NOTA: cuando el robot se desplace a una zona de su césped con señal WIFI débil o inexistente, las instrucciones enviadas desde la aplicación sólo se llevarán a cabo cuando regrese a una zona con buena señal.

Con la aplicación puedes ver si el robot está trabajando o cargándose, el estado de la batería, establecer las horas de inicio del trabajo, el tiempo de corte diario o semanal, cambiar el tiempo que el robot permanece en la estación de carga cuando llueve y realizar actualizaciones de software.

Sensores

Sensor de contacto/Obstáculos

Cuando el robot cortacésped detecta un obstáculo, da marcha atrás y cambia de dirección. Si no encuentra un nuevo camino al cabo de unos minutos, el robot se apaga y es necesario reiniciarlo manualmente para que vuelva a funcionar.

Sensor de lluvia

En caso de lluvia intensa, el robot regresará automáticamente a la estación de carga y volverá a funcionar según la programación.



Nota: tenga en cuenta que puede acumularse agua en el sensor cuando no llueve (por ejemplo, rocío) y esto puede provocar que el robot no arranque inmediatamente.

Sensor de elevación

Si el robot es levantado manualmente o si ambas ruedas entran en un agujero, el robot se apaga y debe ser reiniciado manualmente.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Antes de realizar cualquier trabajo de comprobación, mantenimiento o limpieza, apague el robot cortacésped.

El robot cortacésped no requiere lubricación ni mantenimiento adicionales. No obstante, debe realizarse una limpieza periódica para garantizar un funcionamiento continuado sin problemas.

Limpieza y almacenamiento

Limpieza

Después de cada utilización limpie todos los componentes del robot cortacésped. Limpie el robot cortacésped con un paño limpio y húmedo o con un cepillo suave. Un manejo cuidadoso protege la herramienta eléctrica y prolonga su vida útil.

Limpie regularmente los contactos de carga del robot y de la estación de carga con papel de lija fino o lana de acero.

La herramienta y sus ranuras de ventilación deben mantenerse limpias. Limpie las ranuras de ventilación con regularidad o cada vez que se obstruyan.

Almacenamiento

Cuando no lo utilice, guarde el robot en un lugar seco y limpio, libre de vapores corrosivos y fuera del alcance de los niños. Retire la batería al guardar el robot cortacésped.

Sustitución de piezas de repuesto

Cuchillas

Las cuchillas tienen 2 aristas afiladas. Por tanto, son reversibles si una de las aristas deja de cortar. Si ambas aristas se desafilan, las cuchillas se sustituyen fácilmente con una llave de estrella.



Apague siempre el botón "POWER" antes de empezar.

Una vez retirado el tornillo, es importante quitar la hierba y demás suciedad del portacuchillas. A continuación, puede insertar la nueva cuchilla. Atornille firmemente el tornillo de la cuchilla. Compruebe que las cuchillas giran.

Es importante voltear o cambiar las 3 cuchillas al mismo tiempo.

Actualizaciones de software

Las actualizaciones del software del robot se realizan desde la aplicación.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



El embalaje se compone de materiales reciclables, que puede eliminar a través de los puntos de reciclaje locales.



¡Nunca coloque ningún tipo de herramienta eléctrica en la basura doméstica!

Según la norma europea 2012/19/CE al respecto de los residuos de herramientas eléctricas y electrónicas y su transposición para el derecho interno, las herramientas eléctricas tienen de ser recogidas separadamente y entregadas en los locales de recogida previsto al efecto.

Puede obtener información acerca de la eliminación de la máquina utilizada a través de los responsables legales del reciclaje en su municipio.

ATENCIÓN AL CLIENTE

WhatsApp: +351 967 817 569

E-mail: support@vito-tools.com

Código	Causa	Solución
E1	Robot cortacésped fuera del área de trabajo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque el robot cortacésped dentro del cable delimitador. 2. Compruebe que los extremos del cable delimitador no estén invertidos. 3. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
E2	Motor de rueda bloqueado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el robot. Lleve el robot a una zona libre de obstáculos. 2. Encienda el robot. Pulse START y después OK. 3. Si el error persiste, desconecte la alimentación. Dé la vuelta al robot y compruebe si hay algo que impida el giro de las ruedas. 4. Retire cualquier obstáculo, dé la vuelta al robot y enciéndalo. Pulse START y después OK.
E3	Disco de cuchillas bloqueado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el robot. 2. Dé la vuelta al robot y compruebe si hay algo que impida el giro del disco de cuchillas. Si el disco o el motor están dañados, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. 3. Elimine cualquier obstrucción. 4. Dé la vuelta al robot y desplácelo a una zona con hierba más corta o ajuste la altura de corte. 5. Encienda el robot. Pulse START y después OK.
E4	Sensor de parachoques siempre activado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
E5	El robot cortacésped ha sido levantado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el robot. 2. Lleve el robot a una zona libre de obstáculos. 3. Encienda el robot. Pulse START y después OK. 4. Si el error persiste, apáguelo. Dé la vuelta al robot. Compruebe si hay algo que impida el giro de las ruedas delanteras. 6. Retire cualquier obstáculo, dé la vuelta al robot y enciéndalo. Pulse START y después OK.
E6	El robot cortacésped se encuentra hacia abajo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dé la vuelta al robot. 2. Pulse START y después OK. 3. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
E7	Sensor de ángulo siempre activado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el robot. 2. Compruebe que las pendientes del terreno no superan los límites exigidos. 3. Lleve el robot a una zona plana. 4. Encienda el robot. Pulse START y después OK. 5. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
E8	Error de acoplamiento de la estación de carga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que hay 1 metro de cable delante de la estación de carga. 2. Compruebe que la estación de carga está colocada en posición plana. 3. Compruebe que la estación de carga no esté doblada. 4. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
E9	Atascado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque el robot en una zona libre de obstáculos. 2. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
BP	Protección de la batería	<ol style="list-style-type: none"> 1. La batería se está calentando. Deje enfriar. 2. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
E11	No hay señal del cable delimitador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si el cortacésped se encuentra dentro del área de trabajo, verifique la luz de la estación de carga. Si se pone en rojo, significa que el cable delimitador no está bien conectado a la estación de carga. 2. Si se enciende correctamente y la luz sigue roja, compruebe que el cable delimitador esté cortado. 3. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
E12	Error de batería	<ol style="list-style-type: none"> 1. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
E13	Error de carga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que el polo de carga de la estación está limpio. 2. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
E14	Excede la zona de utilización	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduzca el área de trabajo del robot cortacésped según las instrucciones del manual 2. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

EE	Error desconocido	<ol style="list-style-type: none">1. Reinicie el robot.2. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
LOCK	Introducción reiterada y errónea del código PIN	<ol style="list-style-type: none">1. Mantenga el robot encendido y aguarde 10 minutos.2. Después de 10 minutos, puede volver a introducir su PIN.3. Si ha olvidado su PIN, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

La garantía de este producto está en conformidad con la ley vigente a partir de la fecha de compra. Por lo tanto, debe guardar el comprobante de compra durante ese período de tiempo. La garantía cubre cualquier defecto de fabricación, material o funcionamiento, así como los repuestos y el trabajo necesario para su reparación.

Si excluyen de la garantía el malo uso del producto, eventual reparaciones efectuadas por personas no autorizadas (fuera de la asistencia de la marca VITO), así como cualquier daño causado por el uso.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto con la designación ROBOT CORTACÉSPED eMOWER500 y la referencia VIRCR500 cumple con las siguientes normas o documentos normativos: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021, EN 60335-2-29:2021+A1:2021, EN 62233:2008, EN IEC 55014-1:2014, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 303 447 V1.1.1, EN 300 328 V2.2.2, IEC 62321-3-1:2013, IEC62321-5:2013, IEC62321-6:2015, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-8:2017, según las determinaciones de las directivas:

2006/42/CE - Directiva de Máquinas

2014/35/UE - Directiva de Baja Tensión

2014/30/UE - Directiva de Compatibilidad Electromagnética

2014/53/UE - Directiva de Equipos Radioeléctricos

2011/65/EU & (EU) 2015/863 - Directiva RoHS

S. João de Ver,
06 de junio de 2024

Central Lobão S. A.
El técnico encargado
Hugo Santos



TOOL DESCRIPTION AND PACKAGING CONTENT

ROBOT LAWN MOWER eMOWER500 – VIRCR500



List of Components	
1	Cutting height selector
2	Display
3	OK button
4	HOME button
5	Rain sensor
6	Emergency STOP button
7	START button
8	POWER button

Packaging content	
1	Robot lawn mower VIRCR500
1	Charging station
2	Extra set of blades and screws
1	Charger
6	Screws for charging station
180	Pegs for boundary wire
130	Metres of boundary wire
1	Dual scale ruler
1	Instruction manual

Technical data	
Rated voltage [V]:	20
Battery capacity [Ah]:	2.5
Motor type:	Brushless
Power [W]:	
- Cutting motor:	60
- Motion motor:	15
Rotation speed of the blades [rpm]:	2800
Type of cutting tool:	3 blades
Cutting width [mm]:	180
Adjustable cutting height [mm]:	20 – 60
Cutting mode:	Random straight line
Maximum working area [m ²]:	500
Maximum upward angle:	24°
Charger supply voltage:	230 V AC 50 Hz
Sound power level (L _{WA}) [dB (A)]:	55
Weight of the product [Kg]:	7.8
Dimensions of the product [mm]:	360 x 545 x 220

Symbols



Security alert or warning.



To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual.



Electric shock hazard.



Fire or explosion hazard.



Double insulated.



Packaging made from recycled materials.



Respect the safety distance.



Batteries or power tools should not be disposed together with household waste.

GENERAL SAFETY AND USE INSTRUCTIONS



While operating power tools, several basic safety precautions must always be followed to reduce the risk of fire, electric shocks, and personal injuries.



Always read and understand the instruction manual before you start operating this power tool. Keep this instruction manual for future reference.

General

These preventive measures are essential for your safety, always operate the power tool carefully, responsibly and keeping in mind that the user is responsible for any accidents caused to third parties or their property.

The power tool may only be used by people who have read the instruction manual and are familiar with its handling. Before the first use, the salesperson or other competent person must properly and practically train the user. The user must receive practical and appropriate instructions.

This instruction manual is an integral part of the power tool and must always be provided.

Familiarize yourself with the control devices and use of the power tool. In particular, the user must know how to suddenly stop the power tool.

Stay alert and use common sense while operating a power tool. A moment of inattention can result in severe injury.

Do not use the power tool if you are not both physically and mentally well. Do not operate it while you are tired or under the influence of medication, drugs, or alcohol. If you have a health problem, ask your doctor if it is safe for you to use the power tool before doing so.

Never allow the power tool to be used by children, individuals with limited physical, sensory or mental abilities, individuals with lack of experience and knowledge of the power tool, or others unfamiliar with the use instructions.



The power tool may only be used as stated in this instruction manual. Any other use, which may be dangerous and may cause injury to the user or damage to the power tool, is not permitted.

Do not overload or misuse the power tool. Using this power tool for purposes other than the intended and the improper use of accessories may result in dangerous situations.

For safety reasons, any alteration to the power tool other than the assembly of accessories authorised by the manufacturer is prohibited. The warranty on your power tool will be voided if you alter it in any way.

You may get information on authorized accessories from your official VITO dealer.

Electrical safety



The power tool is double insulated, which means that all external metal parts are insulated from the electrical components. Therefore, in accordance with the standard, no grounding is required. However, double insulation does not replace normal safety precautions, which must be respected when operating the power tool.

Do not expose the power tool to rain or operate it in wet or damp conditions. The presence of water in a power tool increases the risk of damage and electric shock to the user.

Hold the power tool by insulated surfaces only, it prevents electric shock if the tool comes into contact with concealed wiring during use.



Do not operate power tools in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks that can ignite liquids, gases, or dust.

Before you start operating

Individuals who have not read the instruction manual and are not familiarized with how to operate the power tool must not use it.

To ensure that you work with the power tool safely, you should consider a few precautions and procedures before start-up:

- Inspect the power tool before each use. Check if the attached accessories are fitted correctly and in good condition. If the accessories are excessively damaged or worn out, replace them;
- In normal operation, the power tool produces vibrations. Check if all fixing bolts are properly tightened. Regular servicing is important to ensure the safety and performance of the power tool;
- After assembling the accessories and before using the power tool, you must run a test at maximum no-load speed for some time. Check for moving parts misalignment or any other condition that may affect the power tool's operation. Check if all rotating parts run smoothly, without abnormal noises;

- Check if the safety devices are in perfect condition and function properly. Never use the power tool if the safety devices are missing, inhibited, damaged or worn out;
- If the "ON/OFF" switch is damaged or does not enable you to control the operation of the power tool, it must be repaired or replaced to prevent its unintentional start.

Make all adjustments and work necessary for the correct assembly of the power tool if you have any questions or difficulties, contact your official dealer.

While operating



Keep third parties away from the power tool's area of operation. Never work while animals or people, especially children, are in the danger zone.

Keep the work area clean, organized and well lit (250 to 300 lux), to decrease the risk of accidents.

Always wear personal protective equipment and clothing. Wearing a visor or goggles, dust mask, hearing protection, anti-slip safety footwear, long-sleeved clothing, gloves, and helmet properly reduces the risk of injury.

Clothing worn during operation must be adequate, tight, and closed, for example, a work boiler suit. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep hair, clothing, and gloves away from moving parts.



The massive load of vibrations produced by the power tool may damage nervous and circulatory systems, especially in people who have circulatory problems. Inform your doctor if any symptoms caused by the vibrations arise. Among these symptoms, which occur mainly on the fingers, hand and wrists, are also included loss of sensation, pain, muscle weakness, skin discoloration or tingling sensation.

While operating the power tool, plan rest breaks and avoid running it for extended periods of time. The permanent vibrations are very harmful.

Control and safety devices installed on the power tool may not be removed or inhibited.

To avoid accidents, you should also take into consideration the following precautions and procedures:

- If the accessory jams, switch off the power tool immediately;
- Make sure that the ventilation slots are not clogged. Do not place any objects over the ventilation slots.

Maintenance and cleaning

Switch off the robot before starting any cleaning, adjustment, repair, or maintenance work.

Replace worn out or damaged parts immediately, so that the power tool is always in a safe operating condition.

Cleaning:

Always keep the power tool clean and dry, free from oil, lubricants, or grease. Clean all the power tool's components and accessories after each use.

Do not use aggressive cleaning products. These products may damage plastics and metals, compromising the safe operation of the power tool.

Maintenance:

Only maintenance works described in this instruction manual may be conducted. An official dealer must perform all other works.

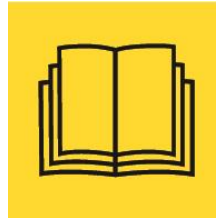
Keep all nuts and bolts well tightened to ensure a safe operation.

If any components or safety devices are removed for maintenance work, they must be repositioned immediately and correctly.

Use only VITO-approved accessories for this power tool or technically identical parts. Failure to do so may result in personal injuries or damages to the power tool. If in doubt, if you lack knowledge or resources, you should contact an official dealer.

Technical assistance

The power tool should only be serviced by the brand's technical assistance centre, or other qualified personnel, replacing any necessary parts with original ones.



Read and make sure you understand the instruction manual before using the robot lawn mower.



The maintenance and inspection of the robot must be carried out with the robot switched off.



The warnings and precautions described in this manual must be carefully followed so that the robot can be used in a safe and efficient way.



Enter the PIN to start the robot and program it.



During the operation of the robot, objects can be projected. Keep a safe distance.



Keep children, animals, and bystanders away from the robot while it is working.



Keep your hands and feet away from the blades.



Do not step or stand on top of the robot lawn mower.

PLANNING INSTRUCTIONS


Drawing the work area

To keep the robot lawn mower within the desired area, it is necessary to mark the area with the boundary wire.

Before you start, it is important to make a sketch of the robot's working area and the obstacles the robot must avoid, which should be marked with the wire.

If you have a neighbour who also has a robot lawn mower, it is important that there is a minimum distance of 10m between the boundary wires of each robot to avoid interference.

It is also important to install the charging station at least 10m from your neighbour's boundary wire.

 To avoid future problems, you should follow your sketch carefully when laying the boundary wire.

Positioning the charging station

Start by placing the charging station in your sketch at a reasonable distance from your outdoor socket, as the charger cable is approximately 6 metres long.

The charging station must be placed on a solid, flat surface.

Avoid placing the charging station:

- In a corner of the garden;
- In low areas where the station or robot could be damaged by holes;
- Under a tree where it could be struck by lightning.



It is important that the socket and charger are always dry!!

Leave 2 metres of open space in front of the charging station to ensure that the robot does not hit any obstacles on its way back. You need 1 metre of space behind the station.

Rules for placing the boundary wire

- The boundary wire must be laid consistently without gaps or crossings;
- There should be a maximum of 80 cm between each peg;
- Do not make perpendicular corners (90°). The corners must be at least 100° (figure 1 - page 57);
- The boundary wire should be placed 10 to 30 cm from the edge of the lawn. 10 cm if the adjacent surface is at the same level, 20cm in the case of a firm edge and 30cm in the case of a soft edge, e.g. bushes or other vegetation where the robot could get stuck;

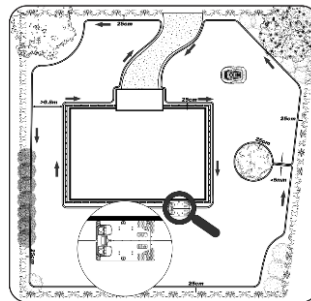


Figure 1

- Make islands by surrounding obstacles, for example flower beds, with the boundary wire if you don't want the robot to mow inside that area. Leave a 5mm gap between the wires;
- The robot lawn mower can hit stones without any problems if they are heavy enough for the robot not to move them. If, however, the stone has a sloping surface that the robot could accidentally climb on, it is advisable to move or remove it from the work area;
- If you have trees with visible roots, it is a good idea to use the boundary wire to protect the roots and the robot;
- If your entryway or pathway are at the same level as the lawn, the robot can easily drive over them. But if you want it to avoid it, you only need 10cm between the pathway and the boundary wire. If, however, your entryway is covered in gravel or something similar, the robot cannot drive over it. In this case, you will need a distance of 30cm between the boundary wire and the entryway;
- The robot lawn mower can climb slopes with a maximum inclination of 24°. If the terrain gets steeper, the robot has a sensor that will stop it. If the ground slopes downwards by more than 20° towards the boundary wire, the robot can slide out of the work area in the case of wet grass. We therefore recommend that the boundary wire be placed up to 40cm from the boundary line on sloping ground.

Place the boundary wire loosely around the work area in the garden, according to your sketch. Then adjust it as you go.

Now you can start putting in the pegs. Use the double scale ruler to maintain the desired distance to the edge (10 to 30cm, depending on the type of edge, as described above). The distance between pegs should be a maximum of 80cm. It is advisable to place the pegs closer together in the corners, which should always be greater than 100°.

If there are areas in your garden where you do not want the robot to mow, surround the area with the boundary wire.

Place the last peg once you reach the charging station.

Connecting the wire to the charging station

Cut the end of the wire to an appropriate length to reach the terminal (too much wire can cause signal problems). Remove the coating from both ends of the wire.

When you connect the wire to the charging station, it has an input and an output as indicated. The input wire is placed in the holders under the charging station and must be connected to the red terminal, while the output wire must be connected to the black terminal.

To fasten the charging station to the ground, 4 screws are provided which you must tighten with the ratchet wrench.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Preparing materials and the lawn

Remove the boundary wire, pegs, and double scale ruler from the box.

You will also need a hammer, pliers, and a ratchet wrench.

The grass must not be higher than 60mm when the boundary wire is installed. If it is higher, it is advisable to cut it first with a regular lawn mower. Then the wire can be placed as close to the ground as possible to prevent people from tripping or the robot from being damaged.

Installing the boundary wire

Place the charging station as shown in the sketch (figure 1) and insert the first peg. Make sure you reserve 0.5 metres of wire to use for the final installation of the charging station.



1 - Output (black) - to the grass (start of the wire)

2 - Input (red) - comes from under the station (end of the wire)

OPERATING INSTRUCTIONS

Charging the Robot Lawn Mower

Place the robot in the charging station to charge, even if the robot comes with battery power from the factory.

Testing the charging station

Plug the charger into a socket if the boundary wire is connected correctly.

The LED on the charging station can light up in three separate ways:



- Green: It is switched on/the robot is fully charged;
- Flashing green: the robot is charging;
- Flashing red: The boundary wire is not connected or is cut.

If it flashes red, check if both ends are connected to the terminals. If they are, check the entire boundary wire until you find where it is cut and repair or replace the wire.

Set the cutting height to the maximum level (60 mm) for the first cut. Place the robot inside the work area, let it work for a while and then check if the boundary wire is correct and that the robot returns to the charging station following the wire.





When the robot returns to the charging station, the installation has been successfully completed!

Configuration and start-up in manual mode




1. After installing the boundary wire, you can start using the robot;
2. Press  until the robot switches on. For the first use, enter the default PIN code 0000 by pressing  four times when the number 0 is flashing. (The PIN code can be changed later);




NOTE: The robot switches off if it does not receive a command within 30 seconds of being switched on.

If you enter the wrong PIN code ten times, the robot beeps and switches off.

3. Press  and then press  to start mowing;
4. Press  and then  to return the robot to the charging station. The robot works continuously until it reaches a low battery level and then returns to the charging station. Once charging is complete, the robot automatically resumes mowing or remains in the charging station according to the mowing programme.

Changing the PIN code

To change the PIN code, press and hold the  and  buttons at the same time for 3 seconds. The  icon flashes, "PIN 1" flashes, which means you have to enter the old PIN.



After "PIN 1" is displayed, the first number flashes. Use  or  to select the number and press  to confirm. The next number flashes. Use the same method to enter the old PIN.




Now you can set your new PIN. For example, the new PIN code is 1234. After entering the old PIN, "PIN2" flashes and the first number flashes again. Use the same method to enter the new PIN code you want (in this example, 1234). Then "1234" appears on the display. Your PIN code has been successfully changed.













Set the year, date and time


Setting the year, date and time are mandatory programming points. If you do not set these points, it will influence the time programmed in the next setting. These points must be programmed in order of year, date, and time.

To set the year, press and hold  for 5 seconds until the  icon and a number flash on the display, e.g. 2020.







Use  or  to select the year you want. Then press  to confirm and finalise the year setting.

In the meantime, the  icon will flash again, and a number will be displayed to indicate the date, for example, 08.25, which means 25th of August. When  is flashing, use  or  to select the number and press  to confirm. Then finish setting the date.

In the meantime, the  icon flashes and the time is displayed, for example 13:25. When  is flashing, use  or  to select the number and press  to confirm.






Now that the time setting is complete, the display will show .

Setting a start time

The default start time of 9:00 can be changed to any time by pressing the  and  buttons at the same time for 3 seconds. For example, if you want to change the time to 13:25, when  is flashing, use  or  to select the number and press  to confirm. Then "13:25" will appear on the display and the robot will start mowing from 13:25, while you will hear a beep.





Define the mowing time per day

The default mowing time is 8 hours per day, which can be adjusted from 1 to 24 hours.

For example, if you want to change to 6 hours, press the  button for 3 seconds, when  is flashing, use  or  to select the number and press  to confirm. Then "06 H" will appear on the display. The robot will mow the lawn for 6 hours a day, while you will hear a beep.

Define the mowing time per week


The default mowing time per week is 5 days, but this can be changed to 3 or 7 days.

For example, if you want to change to 3 days a week, hold down the  and  buttons for 3 seconds, -05- will flash, use  or  to select the number and press to confirm. Then "03" will appear on the display.

Buttons


START

The robot is ready to mow the lawn.

 If the grass is longer than 60mm, it is advisable to mow with a regular lawn mower, or to set the robot to its highest cutting height first.

STOP

The robot can be stopped at any time by pressing the emergency STOP button.

 The emergency STOP button will not interrupt the initial programming.

HOME

While mowing, the robot will automatically return to the charging station if you press the HOME button.

The HOME button will not interrupt the initial programming.

Configuration and start-up with application

The robot lawn mower is an IoT (internet of things) device. To get the most out of your robot and keep it updated with the latest software, it must be connected to the Internet via its 2.4GHz WIFI or Bluetooth 4.0.



Use the QR Code to download the free robot lawn mower app from the Play Store (Android 4.4.2 or higher) or App Store (iOS 11 or higher).



Create an account.

Add the robot or robots. You can add the robot in two separate ways: by scanning the QR Code on the back of the robot or by manually entering the serial number also on the back of the robot.

Then enter the default PIN code 0000.

Connect the robot to your WIFI network. (figure 2 - page 58).

The robot lawn mower only works with 2.4 GHz networks.

- Make sure that the robot and the mobile phone are in the same space of the router.

- Make sure that the distance between the robot, the mobile phone and the router is as short as possible during the connection.

NOTE: when the robot moves to an area of your lawn with a weak or non-existent WIFI signal, the instructions sent from the application will only be carried out once it returns to an area with good signal.

With the app you can see whether the robot is working or charging, battery status, set start times for work, mowing time per day and per week, change how long the robot stays in the charging station when it is raining and make software updates.

Sensors

Contact/Obstacle Sensor

When the robot lawn mower encounters an obstacle, it will reverse and change direction. If it does not find a new path after a few minutes, the robot switches off and a manual restart is required to get it working again.

Rain sensor

In the event of heavy rain, the robot will automatically return to the charging station and start working again according to programme.



Note: be aware that water can accumulate on the sensor when it is not raining (e.g. dew) and this can cause the robot to not start straight away.

Elevation sensor

If the robot is lifted manually or if both wheels enter a hole, the robot switches off and must be restarted manually.

MAINTENANCE AND CLEANING INSTRUCTIONS

Before conducting any inspection, maintenance, or cleaning work, switch off the robot lawn mower.

The robot lawn mower requires no additional lubrication or maintenance. However, regular cleaning should be conducted to ensure continued trouble-free operation.

Cleaning and storage

Cleaning

Clean all the components of the robot lawn mower after each use. Clean the robot lawn mower with a clean, damp cloth or a soft brush. Careful handling protects the power tool and extends its service life.

Clean the charging contacts of the robot and charging station regularly with fine sandpaper or steel wool.

The tool and its ventilation slots must be kept clean. Clean the ventilation slots regularly or whenever they become blocked.


Storage

When not in use, store the robot in a dry, clean place, free from corrosive vapours and out of the reach of children. Remove the battery when storing the robot lawn mower.

Replacement of spare parts

Blades

The blades have 2 sharp edges. They are therefore reversible if one of the edges no longer cuts. If both edges become blunt, the blades are easily replaced with a star spanner.

 Always switch off the power button before you start.


Once you have removed the screw, it is important to remove grass and other dirt from the blade holder. You can then insert the new blade. Tighten the blade screw securely. Check if the blades are turning.


It is important that all 3 blades are turned or replaced at the same time.

Software updates

The robot's software updates are done through the application.

ENVIRONMENTAL POLICY

 The packaging is made up of recyclable materials, which you can dispose on local recycling points.

 Never dispose of power tools with your household waste!

According to the European Directive 2012/19/EC on electrical and electronic equipment waste and its transposition into national law, power tools must be collected separately and delivered to the collection sites provided for this purpose.

You can get more information regarding the disposal of the robot lawn mower through the entity in charge of recycling in your city.

CUSTOMER SERVICE

WhatsApp: +351 967 817 569

E-mail: support@vito-tools.com

Code	Cause	Solution
E1	The robot is out of the work area	<ol style="list-style-type: none"> 1. Place the robot lawn mower within the boundary wire. 2. Check if the ends of the boundary wire are not reversed. 3. If the error persists, contact the technical assistance service.
E2	Wheels' motor is blocked	<ol style="list-style-type: none"> 1. Switch off the robot. Move the robot to an area clear of obstacles. 2. Switch on the robot. Press START and then OK. 3. If the error persists, switch off the power. Turn the robot upside down and check if there is anything preventing the wheels from turning. 4. Remove any obstructions, turn the robot over and switch it on. Press START and then OK.
E3	Blocked blade disc	<ol style="list-style-type: none"> 1. Switch off the robot. 2. Turn the robot upside down and check if there is anything preventing the blade disc from turning. If the disc or motor is damaged, contact the technical assistance service. 3. Remove any obstructions. 4. Turn the robot over and move it to an area with shorter grass or adjust the cutting height. 5. Switch on the robot. Press START and then OK
E4	Bumper sensor always activated	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contact the technical assistance service.
E5	The robot lawn mower is lifted	<ol style="list-style-type: none"> 1. Switch off the robot. 2. Move the robot to an area clear of obstacles. 3. Switch on the robot. Press START and then OK. 4. If the error persists, switch it off. Turn the robot upside down. Check if there is anything preventing the front wheels from turning. 6. Remove any obstructions, turn the robot over and switch it on. Press START and then OK.
E6	The lawn robot is upside down	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn the robot around. 2. Press START and then OK. 3. If the error persists, contact the technical assistance service.
E7	Angle sensor always activated	<ol style="list-style-type: none"> 1. Switch off the robot. 2. Check if the slopes of the land do not exceed the required limits. 3. Move the robot to a flat area. 4. Switch on the robot. Press START and then OK. 5. If the error persists, contact the technical assistance service.
E8	Fitting error in the charging station	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if there is 1 metre of wire in front of the charging station. 2. Check if the charging station is placed in a flat position. 3. Make sure the charging station is not bent. 4. If the error persists, contact the technical assistance service.
E9	Stuck	<ol style="list-style-type: none"> 1. Move the robot to an area clear of obstacles. 2. If the error persists, contact the technical assistance service.
BP	Battery protection	<ol style="list-style-type: none"> 1. The battery is heating up. Let it cool down. 2. If the error persists, contact the technical assistance service.
E11	No signal from the boundary wire	<ol style="list-style-type: none"> 1. If the robot lawn mower is inside the work area, check the charging station light. If it turns red, it means that the boundary wire is not properly connected to the charging station. 2. If it is connected properly and the light is still red, check if the boundary wire has been cut. 3. If the error persists, contact the technical assistance service.
E12	Battery error	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contact the technical assistance service.
E13	Charging error	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the station's charging pole is clean. 2. If the error persists, contact the technical assistance service.
E14	Exceeds utilisation area	<ol style="list-style-type: none"> 1. Decrease the work area of the robot lawn mower according to the instructions in the manual 2. If the error persists, contact the technical assistance service.

EE	Unknown error	<ol style="list-style-type: none">1. Restart the robot.2. If the error persists, contact the technical assistance service.
LOCK	Entering the wrong PIN continuously	<ol style="list-style-type: none">1. Keep the robot switched on and wait 10 minutes.2. After 10 minutes, you can re-enter your PIN.3. If you have forgotten your PIN, contact the technical assistance service.

WARRANTY CERTIFICATE

The warranty for this product is in accordance with the law in force from the date of purchase. You should, therefore, keep your proof of purchase during this period. The warranty covers any manufacturing defect in material or operation, as well as the parts and work needed for their repairing.

Excluded from the warranty are the misuse of the product, any repairs conducted by unauthorized individuals (outside the service centre of the brand VITO) as well as any damage caused by its use.

DECLARATION OF CONFORMITY

We declare, under our sole responsibility, that the product labelled ROBOT LAWN MOWER eMOWER500 with code VIRCR500 complies with the following standards or normative documents: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021, EN 60335-2-29:2021+A1:2021, EN 62233:2008, EN IEC 55014-1:2014, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 303 447 V1.1.1, EN 300 328 V2.2.2, IEC 62321-3-1:2013, IEC62321-5:2013, IEC62321-6:2015, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-8:2017, as defined by:

2006/42/EC - The Machinery Directive

2014/35/EU - Low Voltage Directive

2014/30/EU - The Electromagnetic Compatibility Directive

2014/53/EU - Radio Equipment Directive

2011/65/EU & (EU) 2015/863 - RoHS Directive

S. João de Ver,

June 6th, 2024

Central Lobão S. A.

Technical Manager

Hugo Santos



DESCRIPTION DE L'OUTIL ET CONTENU DE L'EMBALLAGE

ROBOT TONDEUSE eMOWER500 – VIRCR500



Liste de composants	
1	Sélecteur de hauteur de coupe
2	Écran
3	Bouton « OK »
4	Bouton « HOME »
5	Détecteurs de pluie
6	Interrupteur d'arrêt d'urgence
7	Bouton « START »
8	Bouton « POWER »



Contenu de l'emballage	
1	Robot tondeuse VIRCR500
1	Station de charge
2	Jeu supplémentaire de lames et de vis
1	Chargeur
6	Vis pour la station de charge
180	Cavaliers pour câble périphérique
130	Mètres de câble périphérique
1	Règle à double graduation
1	Mode d'emploi

Données techniques	
Tension nominale [V] :	20
Capacité de la batterie [Ah] :	2.5
Type de moteur :	Brushless
Puissance [W]	
– Moteur de coupe :	60
– Moteur de mouvement :	15
Vitesse de rotation des lames [tpm] :	2800
Type d'outil de coupe :	3 lames
Largueur de coupe [mm] :	180
Hauteur de coupe réglable [mm] :	20 – 60
Mode de coupe :	Ligne droite aléatoire
Zone de travail maximale [m ²] :	500
Angle d'ascension maximal :	24°
Tension d'alimentation du chargeur :	230 V AC 50 Hz
Niveau de puissance acoustique (L _{WA}) [dB (A)] :	55
Poids du produit [Kg] :	7.8
Dimensions du produit [mm] :	360 x 545 x 220

Symboles

-  Avertissements liés à la sécurité ou remarques importantes.
-  Pour éviter tout risques de dommages, l'utilisateur est prié de lire le mode d'emploi.
-  Risque d'électrocution.
-  Risque d'incendie ou d'explosion.
-  Double isolation.
-  Emballage fabriqué à partir de matériaux recyclés.
-  Respectez la distance de sécurité.
-  Collecte séparée des batteries et/ou des outils électriques.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION

-  Lors de l'utilisation d'un outil électrique, certaines mesures de sécurité de base doivent être respectées, afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution et d'accidents domestiques.
-  Lisez toujours les consignes de sécurité, le mode d'emploi et les conseils d'entretien avant de commencer à utiliser votre outil électrique. Veillez à conserver ce mode d'emploi pour toute référence ultérieure.

Général

Ces mesures préventives sont indispensables pour votre sécurité, utilisez toujours l'outil électrique avec précaution, de manière responsable et en tenant compte du fait que l'utilisateur est responsable de tout accident causé à des tiers ou à leurs biens.

L'outil électrique ne doit être utilisé que par des individus qui ont lu le mode d'emploi et qui se sont familiarisés avec son maniement. Avant d'utiliser l'outil électrique pour la première fois, l'utilisateur doit être instruit par le vendeur ou une autre personne compétente sur la manière de l'utiliser et doit obtenir des instructions appropriées et pratiques.


Le mode d'emploi fait partie intégrante de l'outil électrique et doit toujours être fourni.

Familiarisez-vous avec les dispositifs de commande et l'utilisation de l'outil électrique. En particulier, l'utilisateur doit savoir comment arrêter rapidement l'outil électrique.

Soyez vigilant et faites preuve de bon sens lorsque vous travaillez avec un outil électrique. Un moment d'inattention peut causer des blessures graves.

N'utilisez l'outil électrique que si vous vous trouvez en bonne condition physique et mentale. N'utilisez pas l'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Si vous souffrez d'un problème de santé, demandez l'avis à votre médecin avant d'utiliser cet outil électrique.

Ne laissez jamais des enfants, des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées, des personnes manquant d'expérience et de connaissance sur l'outil électrique ou d'autres personnes ne connaissant pas les instructions d'utilisation utiliser l'outil électrique.

-  L'outil électrique ne doit être utilisé que de la façon décrite dans ce mode d'emploi. Toute autre utilisation pouvant être dangereuse et pouvant causer des blessures à l'utilisateur ou endommager l'outil électrique n'est pas autorisée.

Ne surchargez pas l'outil électrique et utilisez l'outil approprié pour chaque type de travail. L'utilisation de l'outil électrique à d'autres fins que celles prévues et l'utilisation incorrecte des accessoires peuvent entraîner des situations dangereuses.

Pour des raisons de sécurité, toute modification de l'outil électrique autre que le montage des accessoires autorisés par le fabricant est interdit. Toute modification effectuée annulera le droit à la garantie.

Vous pourrez obtenir des informations sur les accessoires autorisés auprès de votre distributeur officiel VITO.

Sécurité électrique



L'outil électrique est doté d'une double isolation, ce qui signifie que toutes les pièces métalliques extérieures sont isolées des composants électriques. Ainsi, conformément à la norme, aucune mise à la terre n'est requise. Cependant, la double isolation ne remplace pas les mesures de sécurité normales, qui doivent être respectées lors de l'utilisation de l'outil.

N'exposez pas l'outil électrique à la pluie et ne l'utilisez pas dans des environnements humides. La présence d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'endommagement de l'outil et le risque d'électrocution pour l'utilisateur.

Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces isolées, ce qui permet d'éviter les chocs électriques si l'outil entre en contact avec des fils cachés pendant l'utilisation.



N'utilisez pas des outils électriques dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer les liquides, les gaz ou la poussière.

Avant de commencer à travailler

Veillez à ce que l'outil électrique ne soit utilisé que par des personnes familiarisées avec le mode d'emploi.

Afin d'assurer que l'outil électrique est utilisé en toute sécurité, il convient de prendre certaines précautions et procédures avant de le mettre en marche :

- Inspectez l'outil électrique avant chaque utilisation. Vérifiez si les accessoires sont montés correctement et en bon état. En cas d'usure excessif, remplacez-les ;
- En fonctionnement normal, l'outil électrique produit des vibrations. Vérifiez si toutes les boulons de fixation sont correctement serrés. Un entretien régulier est important pour garantir la sécurité et les performances de l'outil électrique ;
- Après avoir installé les accessoires et avant d'utiliser l'outil, testez-le à pleine vitesse sans charge pendant un certain temps. Vérifiez le mauvais alignement des pièces mobiles ou toute autre condition susceptible d'affecter le bon fonctionnement de l'outil électrique. Vérifiez si toutes les pièces mobiles se tournent doucement, sans bruits anormaux ;

- Vérifiez si les dispositifs de sécurité sont en parfait état et fonctionnent correctement. N'utilisez jamais l'outil électrique si les dispositifs de sécurité manquent, sont inhibées, endommagées ou usées ;
- Si l'interrupteur marche/arrêt est endommagé ou ne vous permet pas de contrôler le fonctionnement de l'outil électrique il doit être réparé ou remplacé afin d'éviter un démarrage involontaire.

Réalisez tous les réglages et les travaux nécessaires au montage correct de l'outil électrique, si vous avez des questions ou des difficultés, contactez votre distributeur officiel.

Au cours du travail



Tenez les tiers le plus loin possible de la zone d'utilisation de l'outil électrique. Ne travaillez jamais lorsque des animaux ou des personnes, en particulier des enfants, se trouvent dans la zone de danger.

Maintenez la zone de travail propre, organisée et bien éclairée (luminosité de 250 à 300 lux), diminuant ainsi le risque d'accident.

Portez toujours des vêtements et équipement de protection individuelle. Le port d'une visière ou de lunettes, d'un masque anti-poussière, d'une protection auditive, de chaussures de sécurité antidérapantes, de vêtements à manches longues, de gants et d'un casque dans des conditions appropriées réduit le risque de blessure.

Les vêtements utilisés pendant l'utilisation de l'outil électrique doivent être adéquat, serré et fermé, par exemple, une combinaison de travail. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Tenez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces en rotation.



L'utilisation de l'outil électrique provoque une forte charge de vibrations qui peut endommager les systèmes circulatoire et nerveux, en particulier chez les personnes souffrant de problèmes circulatoires. Consultez un médecin si des symptômes pouvant être causés par des vibrations apparaissent. Ces symptômes, qui se manifestent principalement au niveau des doigts, des mains ou des poignets, comprennent, par exemple, la perte de sensation, la douleur, la faiblesse musculaire, la décoloration de la peau ou des picotements désagréables.

Lorsque vous utilisez l'outil électrique prévoyez des pauses et évitez de l'utiliser pendant de longues périodes. Les vibrations permanentes sont nocives pour la santé.

Les dispositifs de commande et de sécurité montés sur l'outil électrique ne doivent pas être enlevés ou bloqués.

Pour éviter les accidents, vous devez également prendre en considération les précautions et procédures suivantes :

- Lorsque l'accessoire rotatif se bloque, éteignez immédiatement l'outil ;
- Veillez à ce que les ouïes d'aération ne soient pas obstruées pendant le fonctionnement. N'insérez pas des objets dans les ouïes d'aération.

Entretien et nettoyage

Éteignez le robot avant de commencer les opérations de nettoyage, de réglage, de réparation ou d'entretien.

Remplacez immédiatement les pièces usées ou endommagées afin que l'outil électrique soit toujours opérationnel et en bon état de fonctionnement.

Nettoyage :

Gardez toujours l'outil électrique propre et sec, exempt d'huile, de lubrifiants ou de graisse. Nettoyez tous les composants et accessoires de l'outil après utilisation.

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs. Ces produits peuvent endommager les plastiques et les métaux et compromettre la sécurité lors de l'utilisation de votre outil électrique.

Entretien :

Seuls les travaux d'entretien décrits dans le présent mode d'emploi peuvent être effectués. Tous les autres travaux doivent être effectués par un distributeur officiel.

Veillez à ce que tous les écrous et les boulons soient bien serrés afin que l'outil électrique puisse fonctionner en toute sécurité.

Si vous retirez des composants ou des dispositifs de sécurité pour effectuer des travaux d'entretien, ils doivent être immédiatement remis en place correctement.

N'utilisez que des outils ou accessoires autorisés par la marque VITO pour cet outil électrique ou des pièces techniquement identiques. Sinon, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'outil électrique. En cas de doute ou si vous n'avez pas les connaissances et les moyens nécessaires, vous devez contacter un distributeur officiel.

Assistance Technique

L'outil électrique ne doit être réparé que par le service d'assistance technique de la marque ou par du personnel qualifié, en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine.



Lisez et assurez-vous de bien comprendre le mode d'emploi avant d'utiliser le robot tondeuse.



L'entretien et l'inspection du robot doivent être effectués lorsque le robot est éteint.



Les avertissements et les précautions décrits dans ce manuel doivent être soigneusement suivis afin que le robot puisse être utilisé de manière sûre et efficace.



Saisissez le code PIN pour démarrer le robot et le programmer.



Pendant le fonctionnement du robot, des objets peuvent être projetés. Gardez une distance de sécurité.



Tenez les enfants, les animaux et les spectateurs à l'écart du robot lorsqu'il fonctionne.



Gardez vos mains et vos pieds à l'écart des lames.



Ne marchez pas sur le robot tondeuse.

INSTRUCTIONS DE PLANIFICATION


Conception de la zone de travail

Afin de maintenir le robot tondeuse dans la zone souhaitée, il est nécessaire de marquer la zone à l'aide du câble périphérique.

Avant de commencer, il est important de faire un croquis de la zone de travail du robot et des obstacles que le robot doit contourner, qui doivent être marqués avec le câble.

Si vous avez un voisin qui possède également un robot tondeuse, il est important de respecter une distance minimale de 10 m entre les câbles périphériques de chaque robot, afin d'éviter les interférences.

Il est également important d'installer la station de charge à au moins 10 mètres du câble périphérique de votre voisin.

 Tout en évitant les problèmes futurs, vous devez suivre attentivement votre croquis lors de la pose du câble périphérique.

Positionnement de la station de charge

Commencez par placer la station de charge dans votre croquis à une distance raisonnable de votre prise extérieure, car le câble du chargeur a une longueur d'environ 6 mètres.

La station de charge doit être placée sur une surface solide et plane.

Évitez de placer la station de charge :

- Dans le coin du jardin ;
- Dans les zones basses où la station ou le robot risquent d'être endommagés par des trous ;
- Sous un arbre où il y a un risque d'être frappé par la foudre.



Il est important que la prise et le chargeur soient toujours secs !!

Laissez un espace libre de 2 mètres devant la station de charge afin que le robot ne rencontre pas d'obstacles sur le chemin du retour. Vous avez besoin d'un mètre d'espace derrière la station.

Règles de pose du câble périphérique

- Le câble périphérique doit être placé de manière cohérente, sans discontinuité ni croisement ;
- Il doit y avoir un maximum de 80 cm entre chaque cavalier ;
- Ne faites pas d'angles perpendiculaires (90°). Les coins doivent être d'au moins 100° (figure 1 – page 57) ;
- Le câble périphérique doit être placé à une distance de 10 à 30 cm du bord de la pelouse. 10 cm si la surface adjacente est au même niveau, 20 cm dans le cas d'un bord ferme et 30 cm dans le cas d'un bord mou, par exemple des buissons ou d'autres types de végétation où le robot pourrait se coincer ;

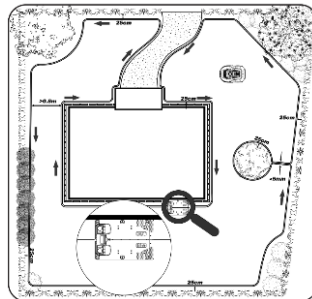


Figure 1

- Créez des îlots en entourant les obstacles, par exemple les parterres de fleurs, avec le câble périphérique si vous ne voulez pas que le robot coupe à l'intérieur de cette zone. Laissez un espace de 5 mm entre les câbles ;
- Le robot tondeuse peut heurter des pierres sans problème, à condition qu'elles soient suffisamment lourdes pour que le robot ne les déplace pas. Toutefois, si la pierre présente une surface inclinée sur laquelle le robot pourrait accidentellement grimper, il est conseillé de la déplacer ou de la retirer de la zone de travail ;
- Si vous avez des arbres dont les racines sont visibles, il est conseillé d'utiliser le câble périphérique pour protéger les racines et le robot ;
- Si votre entrée ou vos chemins de jardin sont au même niveau que la pelouse, le robot peut facilement passer dessus. Mais si vous voulez l'éviter, vous n'avez besoin que de 10 cm entre le chemin et le câble périphérique. En revanche, si votre entrée est recouverte de gravier ou d'un matériau similaire, le robot ne peut pas rouler dessus. Dans ce cas, il faut prévoir une distance de 30 cm entre le câble périphérique et l'entrée ;
- Le robot tondeuse est capable de monter des pentes d'une inclinaison maximale de 24°. Si le terrain devient plus escarpé, le robot est équipé d'un détecteur qui l'arrête. Si le terrain présente une pente descendante de plus de 20° vers le câble périphérique, le robot peut glisser hors de la zone de travail sur de l'herbe mouillée. Nous recommandons donc que le câble périphérique soit placé jusqu'à 40 cm de la ligne de délimitation sur un terrain en pente.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Préparation des matériaux et du gazon

Retirez de la boîte le câble périphérique, les cavaliers et la règle à double graduation.

Vous aurez également besoin d'un marteau, d'une pince et d'une clé à cliquet.

Le gazon ne doit pas dépasser 60 mm de hauteur au moment de la pose du câble périphérique. Si la hauteur est plus élevée, il est conseillé de la couper d'abord avec une tondeuse ordinaire. Le câble peut ensuite être placé le plus près possible du sol pour éviter que des personnes ne trébuchent ou que le robot ne soit endommagé.

Installer le câble périphérique

Placez la station de charge comme indiqué sur le croquis (figure 1) et insérez le premier cavalier. Veillez à réserver 0,5 mètre de câble pour l'installation finale de la station de charge.

Placez le câble périphérique de manière lâche autour de la zone de travail dans le jardin, conformément à votre croquis. Ajustez ensuite au fur et à mesure.

Vous pouvez maintenant commencer à installer les cavaliers. Utilisez la règle à double graduation pour maintenir la distance souhaitée par rapport au bord (10 à 30 cm, en fonction du type de bord, comme décrit ci-dessus). La distance entre les cavaliers doit être de 80 cm au maximum. Il est conseillé de rapprocher les cavaliers dans les coins, qui doivent toujours être supérieurs à 100°.

Si vous ne souhaitez pas que le robot coupe certaines zones de votre jardin, entourez-les d'un câble périphérique.

Placez le dernier cavalier lorsque vous atteignez la station de charge.

Connecter le câble à la station de charge

Coupez l'extrémité du câble à une longueur appropriée pour atteindre la borne (un câble trop long peut causer des problèmes de signal). Retirez le revêtement des deux extrémités du câble.

Lorsque vous connectez le câble à la station de charge, il possède une entrée et une sortie, comme indiqué. Le câble d'entrée est placé dans les supports sous la station de charge et doit être connecté à la borne rouge, tandis que le câble de sortie doit être connecté à la borne noire.

Pour fixer la station de charge au sol, 4 vis sont fournies que vous devez serrer à l'aide de la clé à cliquet.



1 – Sortie (noire) – vers l'herbe (début du câble)

2 – Entrée (rouge) – provient du dessous de la station (extrémité du câble)

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Chargement du Robot Tondeuse

Placez le robot dans la station de charge pour le charger, même si le robot est livré avec la charge d'usine.

Tester la station de charge

Branchez le chargeur dans une prise, si le câble périphérique est correctement connecté.

La LED de la station de charge peut s'allumer de trois façons :



- Vert : Il est allumé/le robot est complètement chargé ;
- Vert clignotant : le robot est en train de se recharger ;
- Rouge clignotant : Le câble périphérique n'est pas connecté ou est coupé.

S'il clignote en rouge, vérifiez si les deux extrémités sont connectées aux bornes. Si c'est le cas, vérifiez l'ensemble du câble périphérique jusqu'à ce que vous trouviez l'endroit où il est coupé et réparez ou remplacez le câble.

Réglez la hauteur de coupe au niveau maximum (60 mm) pour la première tonte. Placez le robot dans la zone de travail, laissez-le travailler pendant un certain temps, puis vérifiez si le câble périphérique est correct et si le robot retourne à la station de charge en suivant le câble.





Lorsque le robot retourne à la station de charge, l'installation est terminée avec succès !

Configuration et mise en marche en mode manuel







1. Après avoir installé le câble périphérique, vous pouvez commencer à utiliser le robot ;
2. Appuyez sur  jusqu'à ce que le robot s'allume. Pour la première utilisation, entrez le code PIN par défaut 0000 en appuyant quatre fois sur  lorsque le chiffre 0 clignote. (Le code PIN peut être modifié ultérieurement) ;

NOTE : Le robot s'éteint s'il ne reçoit pas de commande dans les 30 secondes suivant sa mise en marche.

Si vous saisissez dix fois un code PIN erroné, le robot émet un signal sonore et s'éteint.

3. Appuyez sur  puis sur  pour commencer à tondre ;
4. Appuyez sur  puis sur  pour ramener le robot à la station de charge. Le robot fonctionne en continu jusqu'à ce qu'il atteigne un niveau de batterie faible, puis retourne à la station de charge. Une fois la charge terminée, le robot reprend automatiquement la tonte ou reste dans la station de charge en fonction du programme de tonte.

Changer le code PIN



Pour changer le code PIN, appuyez simultanément sur les boutons  et  et maintenez-les enfoncés pendant 3 secondes. L'icône  clignote, « PIN 1 » clignote, ce qui signifie que vous devez saisir l'ancien PIN. Après l'affichage de « PIN 1 », le premier chiffre clignote. Utilisez  ou  pour sélectionner le chiffre et appuyez sur  pour confirmer. Le chiffre suivant clignote. Utilisez la même méthode pour introduire l'ancien code PIN.




Vous pouvez maintenant définir votre nouveau code PIN. Par exemple, le nouveau code PIN est défini comme 1234. Après avoir saisi l'ancien code PIN, « PIN2 » clignote et le premier chiffre clignote à nouveau. Utilisez la même méthode pour saisir le nouveau code PIN souhaité (dans cet exemple, 1234). Ensuite, « 12 34 » apparaît sur l'écran. Votre code PIN a été modifié avec succès.













Régler l'année, la date et l'heure

Le réglage de l'année, de la date et de l'heure sont des points de programmation obligatoires. Si vous ne réglez pas ces points, cela influencera le temps programmé dans le réglage suivant. Ces points doivent être programmés dans l'ordre de l'année, de la date et de l'heure.

Pour régler l'année, appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'icône  et un chiffre clignotent à l'écran, par exemple 2020.







Utilisez les boutons  ou  pour sélectionner l'année souhaitée. Appuyez ensuite sur  pour confirmer et finaliser le réglage de l'année.

Entre-temps, l'icône  clignote à nouveau et un chiffre s'affiche pour indiquer la date, par exemple 08.25, ce qui signifie 25 août. Lorsque  clignote, utilisez  ou  pour sélectionner le chiffre et appuyez sur  pour confirmer. Terminez ensuite le réglage de la date.

Cependant, l'icône  clignote et l'heure s'affiche, par exemple 13:25. Lorsque  clignote, utilisez  ou  pour sélectionner le chiffre et appuyez sur  pour confirmer.






Une fois le réglage de l'heure terminé, l'écran affiche « 12 34 ».

Réglér l'heure de démarrage

L'heure de démarrage par défaut de 9:00 peut être remplacée par n'importe quelle heure en appuyant simultanément sur les boutons  et  pendant 3 secondes. Par exemple, si vous voulez changer l'heure à 13:25, lorsque  clignote, utilisez  ou  pour sélectionner le chiffre et appuyez sur  pour confirmer. Ensuite, « 13:25 » apparaîtra sur l'écran et le robot commencera à tondre à partir de 13:25, tandis que vous entendrez un bip.





Réglér la durée de tonte par jour

La durée de tonte par défaut est de 8 heures par jour, mais elle peut être modifiée entre 1 et 24 heures.

Par exemple, si vous souhaitez passer à 6h, appuyez sur le bouton  pendant 3 secondes, lorsque  clignote, utilisez  ou  pour sélectionner le chiffre et appuyez sur  pour confirmer. Ensuite, « 06 H » apparaît à l'écran. Le robot tondra la pelouse pendant 6 heures par jour, tandis que vous entendrez un bip.

Réglér la fréquence de tonte par semaine


La fréquence de tonte par semaine est fixée par défaut à 5 jours, mais elle peut être modifiée à 3 ou 7 jours.

Par exemple, si vous souhaitez passer à 3 jours par semaine, maintenez les boutons  et  enfoncés pendant 3 secondes, -05- clignote, utilisez les boutons  ou  pour sélectionner le chiffre et appuyez sur pour confirmer. Ensuite, « 101E » apparaît à l'écran.

Boutons


START

Le robot est prêt à tondre la pelouse.

 Si la pelouse est plus longue que 60 mm, il est conseillé de tondre avec une tondeuse normale ou de régler d'abord le robot sur sa hauteur de coupe la plus élevée.

STOP

Le robot peut être arrêté à tout moment en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence.

 Le bouton d'arrêt d'urgence n'interrompt pas la programmation initiale.

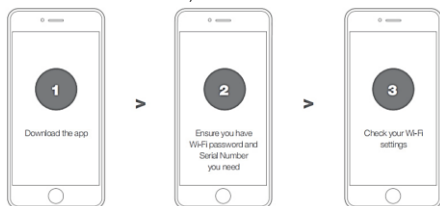
HOME

Pendant la tonte, le robot retournera automatiquement à la station de charge si vous appuyez sur le bouton HOME.

Le bouton HOME n'interrompt pas la programmation initiale.

Configuration et mise en marche avec l'application

Le robot tondeuse est un appareil IoT (internet des objets). Pour tirer le meilleur parti de votre robot et le maintenir à jour avec les derniers logiciels, il doit être connecté à Internet via son WIFI 2,4 GHz ou Bluetooth 4.0.



Utilisez le code QR pour télécharger l'application gratuite du robot tondeuse sur le Play Store (Android 4.4.2 ou supérieur) ou l'App Store (iOS 11 ou supérieur).



Créez un compte.

Ajoutez-le ou les robots. Vous pouvez ajouter le robot de deux manières différentes : en scannant le code QR au dos du robot ou en saisissant manuellement le numéro de série qui se trouve également au dos du robot.

Saisissez ensuite le code PIN par défaut 0000.

Connectez le robot à votre réseau WIFI. (Figure 2 – page 58).

Le robot tondeuse ne fonctionne qu'avec des réseaux de 2,4 GHz.

– Assurez-vous que le robot et le téléphone portable se trouvent dans le même espace que le routeur.

– Veillez à ce que la distance entre le robot, le téléphone portable et le routeur soit la plus courte possible pendant la connexion.

NOTE : lorsque le robot se déplace dans une zone de votre pelouse où le signal WIFI est faible ou inexistant, les instructions envoyées par l'application ne seront exécutées que lorsqu'il reviendra dans une zone où le signal est bon.

L'application permet de savoir si le robot fonctionne ou s'il est en charge, de vérifier l'état de la batterie, de définir l'heure de démarrage, la durée de tonte par jour et par semaine, de modifier la durée pendant laquelle le robot reste dans la station de charge lorsqu'il pleut et d'effectuer des mises à jour logicielles.

Détecteurs

Détecteur de contact/d'obstacle

Lorsque le robot tondeuse entre en contact avec un obstacle, il recule et change de direction. S'il ne trouve pas un nouveau chemin après quelques minutes, le robot s'arrête et un redémarrage manuel est nécessaire pour qu'il fonctionne à nouveau.

Détecteur de pluie

En cas de fortes pluies, le robot retourne automatiquement à la station de charge et recommence à travailler selon la programmation.



Note : il faut savoir que de l'eau peut s'accumuler sur le détecteur lorsqu'il ne pleut pas (par exemple, de la rosée), ce qui peut empêcher le robot de démarrer immédiatement.

Détecteur d'élévation

Si le robot est soulevé manuellement ou si les deux roues pénètrent dans un trou, le robot s'éteint et doit être redémarré manuellement.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Avant d'effectuer toute opération de contrôle, d'entretien ou de nettoyage, éteignez le robot tondeuse.

Le robot tondeuse ne nécessite aucune lubrification ou entretien supplémentaire. Toutefois, il convient de procéder à un nettoyage régulier pour garantir son bon fonctionnement.

Nettoyage et stockage

Nettoyage

Nettoyez tous les composants du robot tondeuse après chaque utilisation. Nettoyez le robot tondeuse avec un chiffon propre et humide ou une brosse douce. Une manipulation soigneuse protège l'outil électrique et prolonge sa durée de vie utile.

Nettoyez régulièrement les contacts de charge du robot et de la station de charge avec du papier de verre fin ou de la laine d'acier.

L'outil et ses ouïes d'aération doivent être maintenus propres. Nettoyez les ouïes d'aération régulièrement ou chaque fois qu'elles sont obstruées.

Stockage

Lorsqu'il n'est pas en train d'être utilisé, le robot doit être stocké dans un endroit sec et propre, à l'abri des vapeurs corrosives et hors de portée des enfants. Retirez la batterie lorsque vous rangez le robot tondeuse.

Remplacement des pièces de rechange

Lames

Les lames ont deux arêtes tranchantes. Ils sont donc réversibles si une des arêtes ne coupe plus. Si les deux arêtes s'émoussent, les lames se remplacent facilement à l'aide d'une clé à étoile.



Éteignez toujours le bouton d'alimentation avant de commencer.

Une fois la vis retirée, il est important d'enlever l'herbe et les autres saletés du porte-lame. Vous pouvez alors insérer la nouvelle lame. Vissez fermement la vis de la lame. Vérifiez si les lames tournent.

Il est important que les 3 lames soient tournées ou remplacées en même temps.

Mises à jour du logiciel

Les mises à jour du logiciel du robot se font à partir de l'application.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



L'emballage a été fabriqué à partir de matières recyclables. Vous pouvez le jeter dans un point de collecte locale.



Ne jetez jamais les appareils électriques avec les ordures ménagères !

D'après la directive européenne 2012/19/CE concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques et à sa transposition en droit national, les outils électriques usagés doivent être collectés séparément et remis aux points de collecte prévus à cet effet.

Vous pouvez obtenir des informations sur l'élimination de l'outil électrique usagé auprès des responsables du service environnement de votre commune.

SERVICE CLIENT

WhatsApp : +351 967 817 569

E-mail : support@vito-tools.com

Code	Cause	Solution
E1	Robot tondeuse à l'extérieur de la zone de travail	<ol style="list-style-type: none"> 1. Placez le robot tondeuse à l'intérieur du câble périphérique. 2. Vérifiez si les extrémités du câble périphérique ne sont pas inversées. 3. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance technique.
E2	Moteur des roues bloqué	<ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez le robot. Placez le robot dans une zone sans obstacles. 2. Allumez le robot. Appuyez sur START puis sur OK. 3. Si l'erreur persiste, coupez l'alimentation. Retournez le robot et vérifiez si rien n'empêche les roues de tourner. 4. Éliminez tout obstacle, retournez le robot et mettez-le en marche. Appuyez sur START puis sur OK.
E3	Disque des lames bloqué	<ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez le robot. 2. Retournez le robot et vérifiez que rien n'empêche la rotation du disque des lames. Si le disque ou le moteur est endommagé, contactez le service d'assistance technique. 3. Enlevez toute obstruction. 4. Retournez le robot et déplacez-le vers une zone où la pelouse est plus courte ou réglez la hauteur de coupe. 5. Allumez le robot. Appuyez sur START puis sur OK.
E4	Détecteur du pare-chocs toujours activé	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contactez le service d'assistance technique.
E5	Le robot tondeuse a été soulevé	<ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez le robot. 2. Placez le robot dans une zone sans obstacles. 3. Allumez le robot. Appuyez sur START puis sur OK. 4. Si l'erreur persiste, éteignez l'appareil. Retournez le robot. Vérifiez si quelque chose empêche les roues frontales de tourner. 6. Éliminez tout obstacle, retournez le robot et mettez-le en marche. Appuyez sur START puis sur OK.
E6	Le robot tondeuse est orienté vers le bas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retournez le robot. 2. Appuyez sur START puis sur OK. 3. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance technique.
E7	Détecteur d'angle toujours activé	<ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez le robot. 2. Vérifiez si les pentes du terrain ne dépassent pas les limites requises. 3. Placez le robot sur un terrain plat. 4. Allumez le robot. Appuyez sur START puis sur OK. 5. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance technique.
E8	Erreur d'accostage de la station de charge	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez s'il y a un mètre de câble devant la station de charge. 2. Vérifiez si la station de charge est placée à plat. 3. Vérifiez si la station de charge n'est pas pliée. 4. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance technique.
E9	Coincé	<ol style="list-style-type: none"> 1. Placez le robot dans une zone sans obstacles. 2. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance technique.
BP	Protection de la batterie	<ol style="list-style-type: none"> 1. La batterie chauffe. Laissez refroidir. 2. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance technique.
E11	Pas de signal du câble périphérique	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si le robot tondeuse se trouve à l'intérieur de la zone de travail, vérifiez le voyant de la station de charge. S'il devient rouge, cela signifie que le câble périphérique n'est pas correctement connecté à la station de charge. 2. S'il est correctement allumé et que le voyant reste rouge, vérifiez si le câble périphérique est coupé. 3. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance technique.
E12	Erreur de batterie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contactez le service d'assistance technique.
E13	Erreur de chargement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si la borne de recharge de la station est propre. 2. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance technique.
E14	Dépasse la zone d'utilisation	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réduisez la zone de travail du robot tondeuse en suivant les instructions du manuel. 2. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance technique.

EE	Erreur inconnue	<ol style="list-style-type: none">1. Redémarrez le robot.2. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance technique.
LOCK	Introduction continue d'un code PIN erroné	<ol style="list-style-type: none">1. Laissez le robot allumé et attendez 10 minutes.2. Après 10 minutes, vous pouvez à nouveau introduire votre code PIN.3. Si vous avez oublié votre code PIN, contactez le service d'assistance technique.

CERTIFICAT DE GARANTIE

La garantie de ce produit est conforme à la loi en vigueur à partir de la date d'achat. Vous devrez, pourtant, garder la preuve d'achat pendant cette période. La garantie englobe n'importe quel défaut de fabrication, du matériau ou de fonctionnement, ainsi que les pièces de rechange et les travaux nécessaires à sa réparation.

Sont exclues de la garantie la mauvaise utilisation du produit, les éventuelles réparations réalisées par des personnes non autorisées (en dehors de l'assistance de la marque VITO), ainsi que n'importe quel dommage causé par l'utilisation de l'appareil.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous déclarons sous notre responsabilité exclusive que ce produit avec la dénomination ROBOT TONDEUSE eMOWER500 et le code VIRCR500 est conforme aux normes et documents normatifs suivants : EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021, EN 60335-2-29:2021+A1:2021, EN 62233:2008, EN IEC 55014-1:2014, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 303 447 V1.1.1, EN 300 328 V2.2.2, IEC 62321-3-1:2013, IEC62321-5:2013, IEC62321-6:2015, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-8:2017, selon les dispositions des directives :

2006/42/CE - Directive relatives aux machines

2014/35/UE - Directive basse tension

2014/30/UE - Directive sur la compatibilité électromagnétique

2014/53/UE - Directive relative aux équipements radioélectriques

2011/65/UE & (UE) 2015/863 - Directive RoHS

S. João de Ver,

06 mai 2024

Central Lobão S. A.

Le technicien responsable

Hugo Santos



FIGURA 1

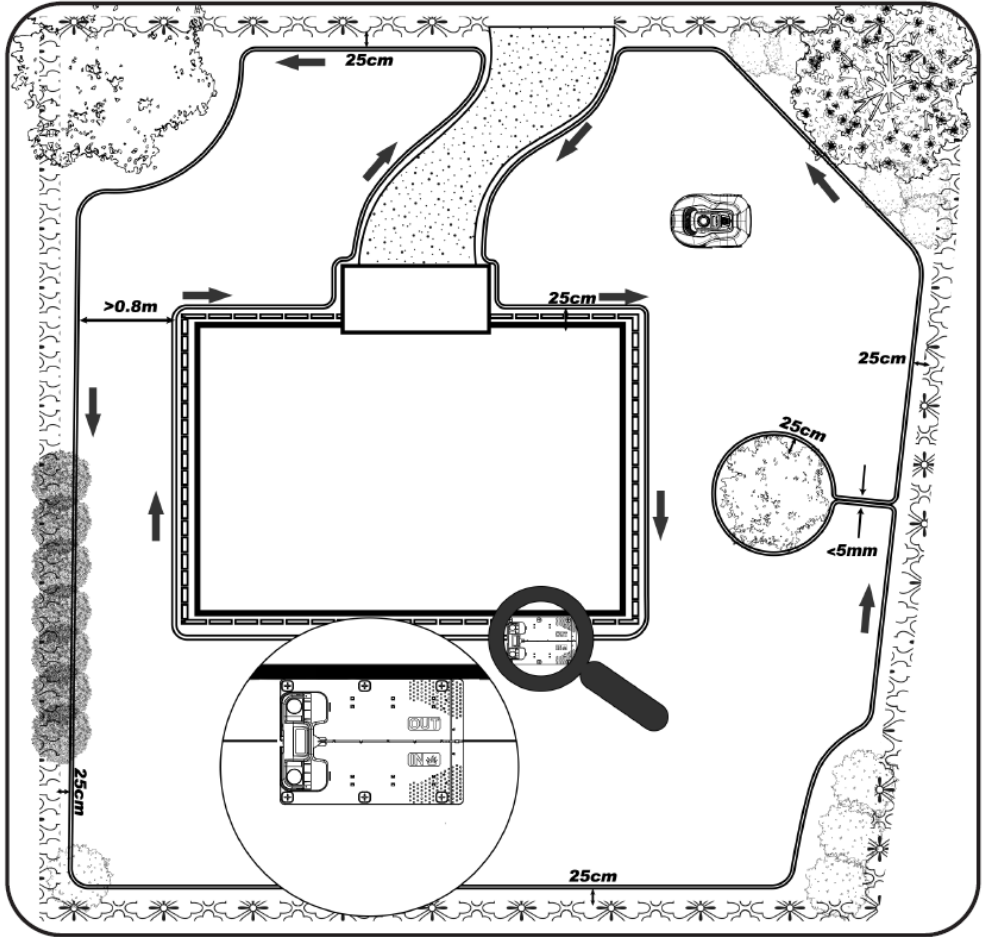


FIGURA 2

11:16 4G

Register

Please enter your email address

verification code Send

Please enter password 🗨

Please confirm your password 🗨

Password must be 8-20 characters and contain both numbers and letters! These special characters are allowed: ~!@#\$%^&*()_-=[]{}";'<>? / \ : ; ' , . ~

Register

Already have an account? [Login here](#)

[User Agreement](#) | [Privacy Policy](#)

11:19 4G

Add devices Photos

Place QR code inside the box

Please check whether the robot is turned on;
whether your phone's Bluetooth is turned on;
whether the Wi-Fi signal exists

Manually pairing Bluetooth devices

11:22 4G

Add devices

Serial Number

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

The password of robotic lawn mower

🗨

Please check whether the robot is turned on; whether your phone's Bluetooth is turned on; whether the Wi-Fi signal exists

next

11:24 4G

Connect to Wi-Fi

Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere

SSID

Wifi001

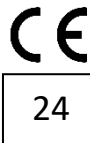
password

🗨

Please enter Wi-Fi SSID and password, click Connect to start configuring the network! Tips: Only compatible with 2.4Ghz networks

Skip

Connection



DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

CENTRAL LOBÃO S.A.
 RUA DA GÂNDARA, 664
 4520-606 S. JOÃO DE VER VFR

Declara para os devidos efeitos que o artigo a seguir descrito:

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
ROBOT CORTA-RELVAS eMOWER500	VIRCR500

Está de acordo com as seguintes normas ou documentos normativos: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021, EN 60335-2-29:2021+A1:2021, EN 62233:2008, EN IEC 55014-1:2014, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 303 447 V1.1.1, EN 300 328 V2.2.2, IEC 62321-3-1:2013, IEC62321-5:2013, IEC62321-6:2015, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-8:2017, conforme as diretivas:

- Diretiva 2006/42/EC** - Diretiva Máquinas
- Diretiva 2014/35/EU** - Diretiva de Baixa Tensão
- Diretiva 2014/30/EU** - Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética
- Diretiva 2014/53/EU** - Diretiva de Equipamentos de Rádio
- Diretiva 2011/65/EU & (EU) 2015/863** - Diretiva RoHS

S. João de Ver, 06 de junho de 2024

Central Lobão S.A.
 O Técnico Responsável
 Hugo Santos

Processo técnico compilado por: Hugo Santos



TOOLS FOR THE BRAVE

vito-tools.com



RUA DA GÂNDARA, 664
4520-606 S. JOÃO DE VER
STA. MARIA DA FEIRA - PORTUGAL

VIRCR500_REV00_JUN24