

ALNOVA®
BRICOGARDEN



MANUAL DE USUARIO

Robot cortacésped

BGRM600

Anova Bricogarden desea felicitarle por haber elegido uno de nuestros productos y le garantiza la asistencia y cooperación que siempre ha distinguido a nuestra marca a lo largo del tiempo.

Esta máquina está diseñada para durar muchos años y para ser de gran utilidad si es usada de acuerdo con las instrucciones contenidas en el manual de usuario. Le recomendamos, por tanto, leer atentamente este manual de instrucciones y seguir todas nuestras recomendaciones.

Para más información o dudas puede ponerse en contacto mediante nuestros soportes web como www.anovabricogarden.com.

INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL

Preste atención a la información proporcionada en este manual y en el aparato por su seguridad y la de otros.

- Este manual contiene instrucciones de uso y mantenimiento.
- Lleve este manual consigo cuando vaya a trabajar con la máquina.
- Los contenidos son correctos a la hora de la impresión.
- Se reservan los derechos de realizar alteraciones en cualquier momento sin que ello afecte nuestras responsabilidades legales.
- Este manual está considerado parte integrante del producto y debe permanecer junto a este en caso de préstamo o reventa.
- Solicite a su distribuidor un nuevo manual en caso de pérdida o daños.

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE USAR LA MÁQUINA



Para asegurar que su máquina proporcione los mejores resultados, lea atentamente las normas de uso y seguridad antes de utilizarla.

OTRAS ADVERTENCIAS

Una utilización incorrecta podría causar daños a la máquina u a otros objetos.

La adaptación de la máquina a nuevos requisitos técnicos podría causar diferencias entre el contenido de este manual y el producto adquirido.

Lea y siga todas las instrucciones de este manual. Incumplir estas instrucciones podría resultar en daños personales graves.

CONTENIDO

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
4. INSTALACIÓN
5. CONFIGURACIÓN
6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS – CÓDIGOS ERROR
7. ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE
8. MANTENIMIENTO
9. CONECTAR APP
10. GARANTÍA
11. MEDIO AMBIENTE
12. DESPIECE
13. CERTIFICADO CE

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1.1. General

Este anexo presenta prácticas de operación seguras para este tipo de máquinas las cuales cumplen con la normativa.

También debe incluir información sobre los niveles de ruido y las advertencias necesarias, junto con los siguientes puntos.

⚠ Importante

Lea cuidadosamente el manual antes de usar la máquina. Conservar estas instrucciones para futuras consultas. Debido a nuestro programa continuo I+D+I, las especificaciones de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

1.2. Prácticas operativas seguras

1.2.1. Formación

- Lea las instrucciones cuidadosamente. Familiarícese con los controles y el uso adecuado de la máquina.
- Nunca permita que personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones o niños utilicen la máquina. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operario.
- El operario y/o usuario es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas o a su propiedad.

1.2.2. Preparación

- Asegúrese de realizar correctamente la instalación del sistema automático de delimitación perimetral según las instrucciones.
- Asegúrese de que su césped no tenga más de 4" o 100 mm, si es más largo, use una cortadora de césped regular o una recortadora de césped para cortarlo.
- Inspeccione periódicamente el área donde se utilizará la máquina y retire todas las piedras, palos, alambres y otros objetos extraños.
- Inspeccione periódicamente las cuchillas, los pernos de las cuchillas y los componentes del robot cortacésped y compruebe que no estén desgastados ni dañados. Reemplace las cuchillas y pernos desgastados o dañados en juegos para preservar el equilibrio.
- En las máquinas de varios husillos, tenga cuidado ya que, al girar una cuchilla, puede hacer que otras cuchillas giren.

1.3. Funcionamiento y puesta en marcha

1.3.1. General

- Nunca use la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad.
- No coloque las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- Nunca levante o transporte una máquina mientras el motor está en funcionamiento.
- Apague y detenga la máquina completamente:
 - o Antes de eliminar cualquier atasco
 - o Antes de reparar o ajustar la máquina
- No deje la máquina en funcionamiento sin supervisión si sabe que hay mascotas, niños o personas en las inmediaciones.

1.4. Mantenimiento y almacenamiento

- Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que la máquina esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- Revise el robot cortacésped con frecuencia para ver si está desgastado o deteriorado.
- Reemplace las piezas desgastadas o dañadas por seguridad.
- Asegúrese de cargar la batería con el cargador correcto recomendado por el fabricante. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería.
- El mantenimiento de la máquina debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

1.5. Paquete de batería y cargador

Antes de cargar, lea las instrucciones.

- Asegúrese de que su cargador coincida con la toma de corriente, asegúrese de que la conexión entre el cargador de batería y el paquete de batería sea el modelo correcto.
- Se puede obtener una vida útil más larga y un mejor rendimiento si el paquete de batería se carga cuando la temperatura del aire es entre 18°C y 25°C.
- No cargue la batería en temperaturas ambientales inferiores a 5°C o superiores a 40°C. Esto es importante ya que puede evitar daños graves a la batería.
- Tenga cuidado con las baterías. En caso de fuga de electrolito, enjuague con agua/agente neutralizante y, además, busque ayuda médica si entra en contacto con los ojos, etc.

1.5.1. Advertencias de seguridad para el paquete de baterías

- No desmonte, abra ni triture el paquete de baterías.
- No cortocircuite el paquete de baterías.
- No guarde los paquetes de baterías al azar en una caja o cajón donde puedan provocar un cortocircuito entre sí o ser provocados por materiales conductores.
- Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Hacer un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- No exponga el paquete de baterías al calor o al fuego. Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa o altas temperaturas.
- No someta el paquete de baterías a golpes mecánicos.
- En caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se ha hecho contacto, lave el área afectada con abundante agua y consulte a un médico.
- Mantenga la batería limpia y seca.
- El paquete de baterías ofrece su mejor rendimiento cuando funciona a temperatura ambiente normal ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- No utilice baterías modificadas o dañadas.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. No utilice ningún cargador que no sea el proporcionado específicamente para su uso con esta máquina. Un cargador que no sea aprobado por el fabricante para este paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio y lesiones relacionadas.
- No use ningún paquete de baterías que no esté diseñado para usarse con el equipo.
- Mantenga el paquete de baterías fuera del alcance de los niños.
- Conserve la documentación original del producto para referencia futura.
- Deseche apropiadamente el paquete de baterías y el cargador siguiendo las normas de seguridad del medio ambiente.
- Si el aparato se va a almacenar sin usar durante un período prolongado, se deben quitar las baterías.

1.6. Símbolos de seguridad

1.6.1. Generales

	Advertencia: Lea las instrucciones para el usuario antes de usar el producto.
	Advertencia: Desactive el producto antes de trabajar o levantar la máquina.
	Mantenga una distancia segura de la máquina cuando esté en funcionamiento. Mantenga las manos y pies alejados de las cuchillas giratorias.
	Advertencia: No se suba a la máquina. Nunca ponga sus manos o pies cerca o debajo de la máquina.
	Utilice una fuente de alimentación desmontable como se define en la etiqueta de clasificación junto al símbolo.
	Marca de conformidad CE.
	Emisión de ruido al entorno. Las emisiones del producto se indican en Datos técnicos y en la placa de características.
	El cable de baja tensión no se debe acortar, alargar ni empalmar. No utilice el robot cortacésped cerca del cable de bajo voltaje. Tenga cuidado al recortar los bordes donde se colocan los cables.
	No está permitido desechar este producto como basura doméstica normal. Asegúrese de que el producto se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.

1.6.2. Símbolos en el paquete de baterías

	Lea las instrucciones del usuario.
	No tire la batería al fuego y no la exponga a una fuente de calor.
	No sumerja la batería en agua.
	Marca reciclable.
	No está permitido desechar este paquete de baterías como basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.

1.6.3. Símbolos en el cargador

	Lea las instrucciones del usuario.
	SMPS (Conmutador de la unidad de fuente de alimentación)
	Aislamiento doble.
	SMPS (unidad de fuente de alimentación conmutada) que incorpora una fuente de alimentación conmutada con aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos.
	No está permitido desechar este paquete de baterías como basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.

⚠ Advertencia

Advertencia: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Lea atentamente las instrucciones para la operación segura de la máquina, guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

2.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características	
Área de corte	600m ²
Voltaje	20V máx.
Velocidad sin carga	2800rpm±100rpm
Diámetro de corte	180mm
Altura de corte	20-60mm
Posiciones de altura de corte	9
Ángulo máximo para el área de trabajo	35% (20°)
Paso más estrecho posible	0.8m
Tipo/modelo de batería	2,5Ah Li-Ion
Tiempo de carga	120-140min
Clasificación del cargador	Input: 100-240V 50/60Hz,28W Output:20.5V--1.1A(IP67)

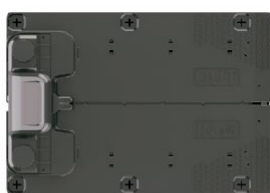
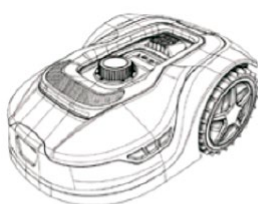
Ruido (potencia sonora) (2000/14/EC modificado por 2005/88/EC, Anexo V)	<62dB
Peso	8 kg
Cable perimetral	130m
Piquetas	180 pcs
Cuchillas	3 pcs
Base de carga	1
Baterías	1
Cargador	1
Protección de robot	IPX5
Protección estación de carga	IPX4
Protección fuente alimentación	IP67
App	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth 4.0

*Nota: Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Aclaraciones:

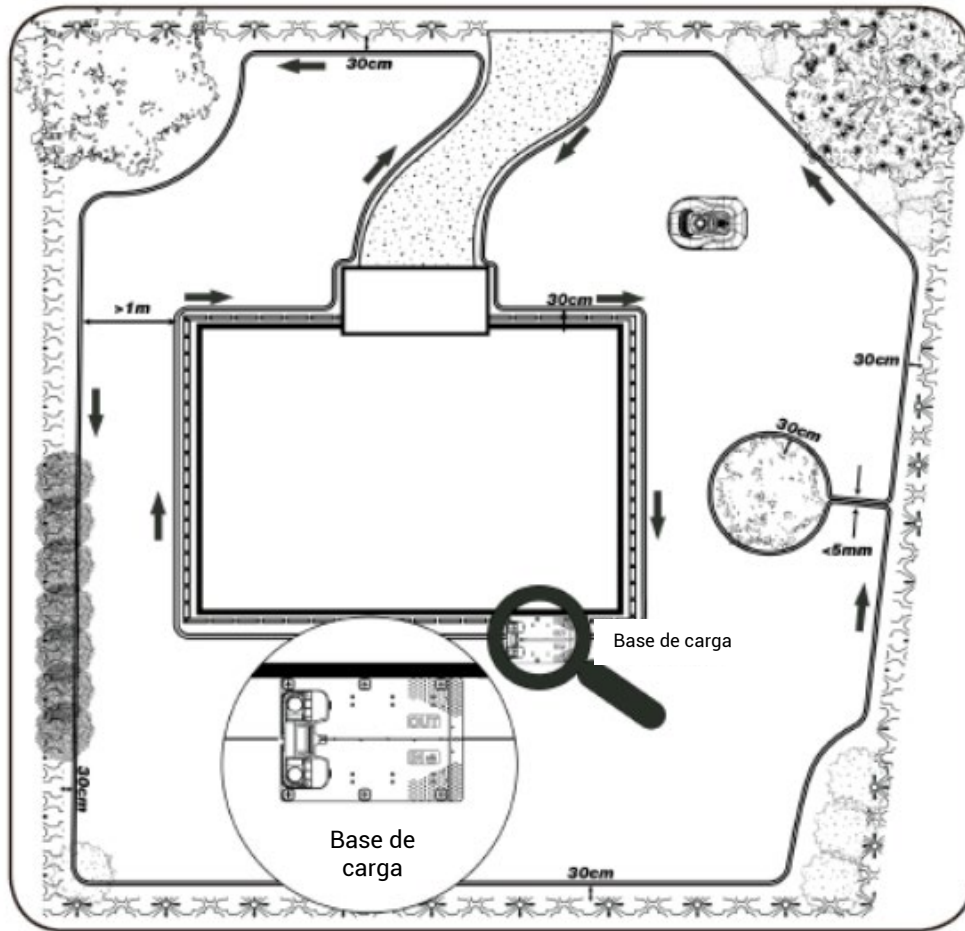
- No todos los accesorios que están descritos en este manual tienen por qué estar incluidos en la entrega final del producto debido a actualizaciones de producto.
- Voltaje medido sin carga: El voltaje inicial de la batería alcanza un voltaje máximo de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.
- Le recomendamos que compre los accesorios originales en la misma tienda que le vendió la herramienta. Consulte el embalaje del accesorio para obtener más detalles. El personal de la tienda puede ayudarlo y ofrecerle consejos.

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

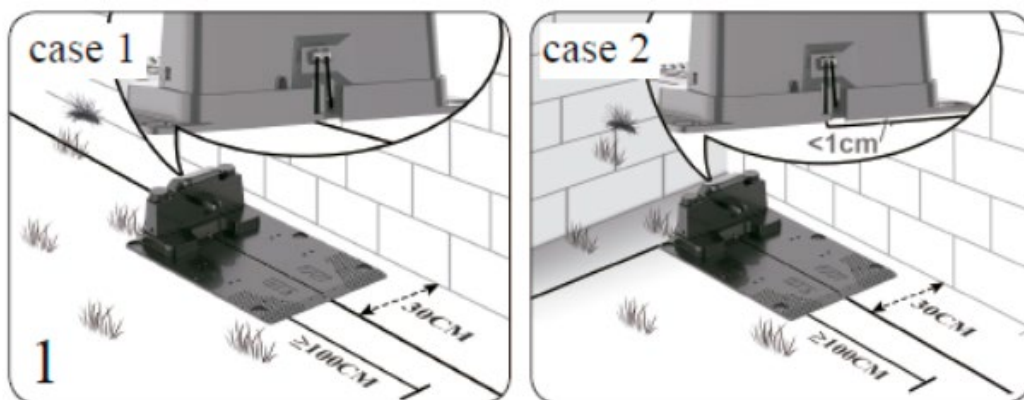


Robot cortacésped
Base de carga
Clavos de ajuste de la base
Cuchillas de repuesto
Carrete de cable perimetral
Piquetas
Cargador
Guía de distancia
También necesitará herramientas
(tijera, martillo, metro).

4. INSTALACIÓN



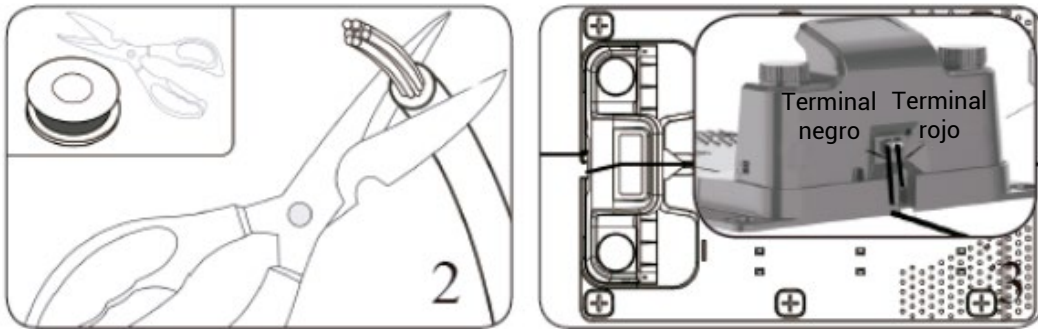
4.1. Instalación de la base de carga



- La base de carga se puede colocar cerca de la casa. Cuando coloque el cable perimetral, deje al menos 1m de cable recto sin obstáculos frente a la base de carga.

Nota: El frente del cable perimetral de la base de carga debe estar recto durante 1m sin esquinas ni obstáculos para garantizar un acoplamiento adecuado del producto.

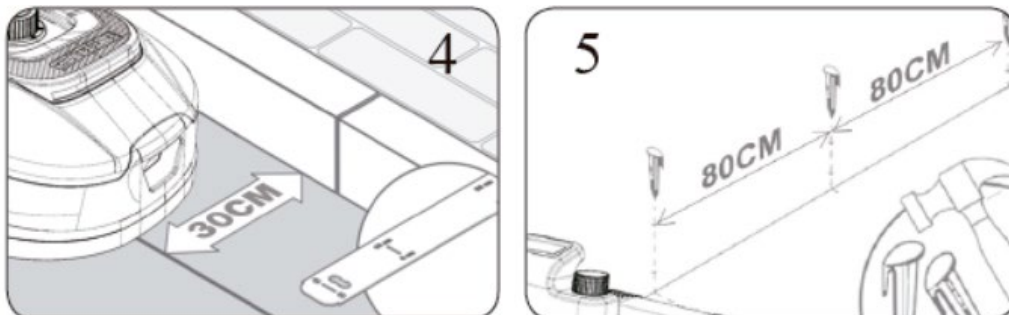
- La base de carga debe colocarse en un terreno nivelado. No debe colocarse sobre una superficie inclinada o en cualquier lugar que haga que su placa se doble.
- La estación de carga debe colocarse en un terreno relativamente nivelado. No debe colocarse sobre una superficie inclinada o en cualquier lugar que haga que su placa se doble.
- Recomendamos que la fuente de alimentación esté colocada en la pared a una altura mínima de 30 cm y que el cable de alimentación esté fuera del área de trabajo del robot cortacésped. De lo contrario, puede enterrarlo si lo desea.
- Se debe pelar el cable perimetral unos 10mm en un extremo.



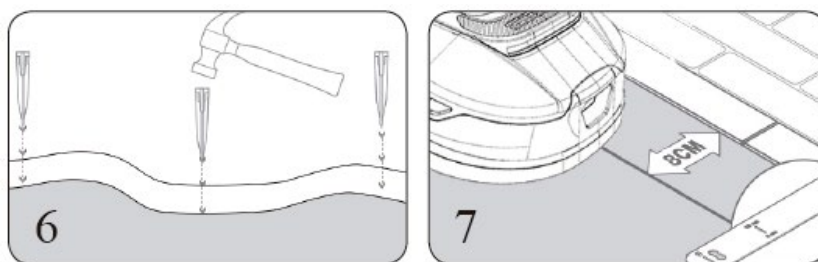
- Inserte el terminal del cable perimetral (ROJO) en el lado de SALIDA, luego el cable perimetral a través de la ranura debajo de la placa base de carga.
- Cuando coloque el cable perimetral en el área de trabajo, corte el cable innecesario, pele el cable perimetral unos 10 mm en el otro extremo, inserte el otro terminal de cable (negro) en el lado de ENTRADA.

4.2. Instalación del cable perimetral

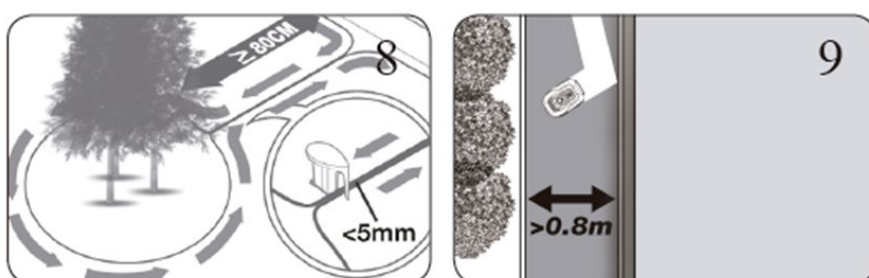
- Cuando coloque el cable perimetral, use el calibre de distancia para mantener un espacio de 30cm entre el cable y el perímetro. Cada piqueta debe colocarse a unos 80cm de distancia, use el calibre para garantizar una instalación adecuada. La superficie de trabajo suele ser un área irregular, la distancia entre piquetas se puede reducir según convenga por el tipo de perímetro y terreno. NOTA: La longitud máxima permitida para el cable perimetral es de 300 m.



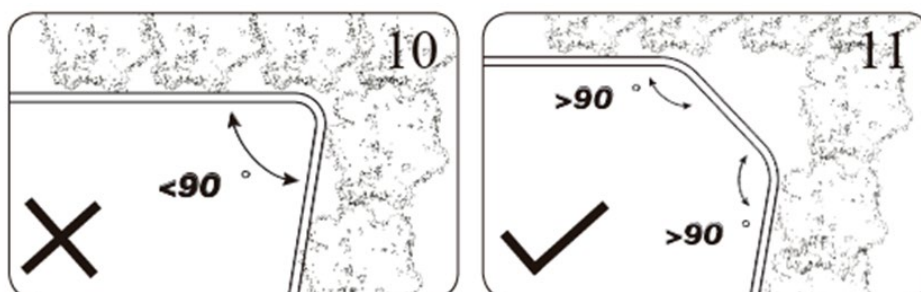
- Si un obstáculo está nivelado con el suelo y es seguro que el robot cortacésped pueda pasar por encima, como un camino de entrada o una acera, solo se necesitan 8 cm de espacio entre él y el cable perimetral.



- Requisitos de configuración para islas y tamaños de pasillos: Si no desea que el robot cortacésped vaya a una zona como, por ejemplo; flores, arbustos o árboles, puede colocar una isla perimetral para esos elementos de su jardín. Puede ver el tipo de montaje de ejemplo en la figura 8.
- Como se muestra en la figura 9, el robot cortacésped puede pasar por un paso estrecho de hasta 0,8m de ancho.



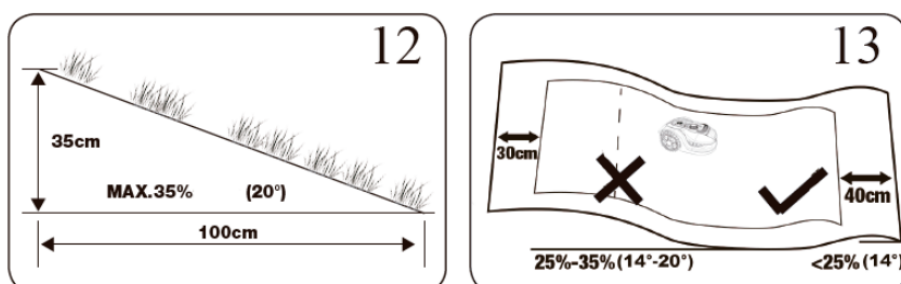
- Asegúrese de que el cable perimetral esté perfectamente recto en cada esquina y que todos los ángulos formados por el cable perimetral sean de 90° o más. Evite ángulos muy agudos en la instalación.



- Pendientes: Su robot cortacésped tiene la capacidad de subir pendientes de forma segura hasta un 35% (20°), por lo que se debe evitar las zonas con más pendiente que esta.

Cómo calcular la pendiente de su césped: Coloque el cable perimetral en pendientes según se muestra en las figuras 12 y 13.

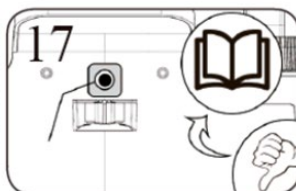
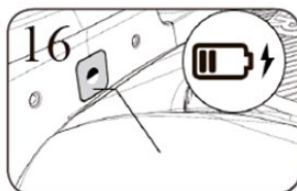
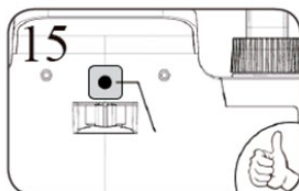
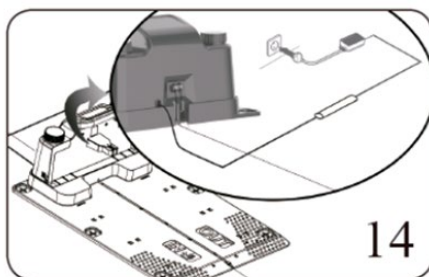
Nota: *A: Cable perimetral superior / B y C: Cable perimetral inferior



4.3. Conexión de la base de carga a la fuente de alimentación

Enchufe la base de carga a la fuente de alimentación, que a su vez debe estar conectada a una toma de corriente de su vivienda.

La luz LED de la base de carga indica el estado de la batería. A continuación, se puede consultar el significado de cada luz LED y, así, asegurarse de que la conexión está correcta.



Luz verde encendida

Luz verde intermitente

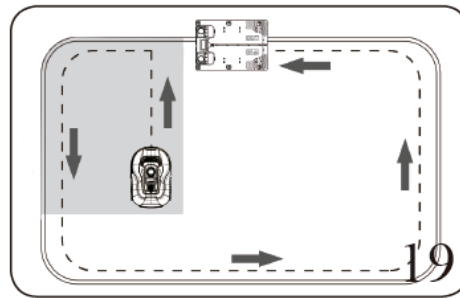
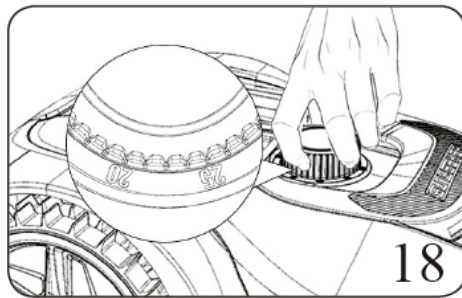
Luz roja intermitente

Estado de la luz LED	Posible significado	Acción
No enciende	No hay corriente	Confirme que el cable de alimentación esté conectado correctamente al cargador y que el cargador esté conectado a una fuente de alimentación adecuada.
Luz verde encendida	El cable perimetral está conectado a la derecha; el robot cortacésped está completamente cargado	NA
Luz verde intermitente	El robot cortacésped se está cargando correctamente	NA
Luz roja intermitente	El cable perimetral no está conectado El cable perimetral está roto	Verifique que los dos extremos del cable perimetral estén conectados correctamente. Compruebe que el cable perimetral no esté roto.

4.4. Comprobación de la instalación

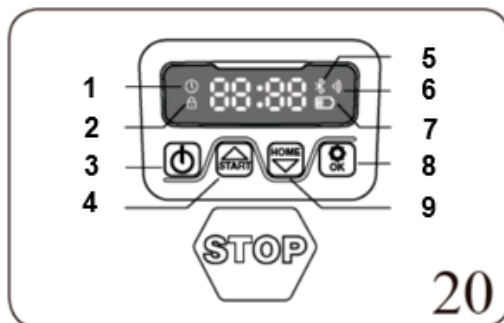
- Ajuste la altura de corte a su nivel máximo (60 mm) para el primer corte.
- Coloque su robot cortacésped dentro del área de trabajo, trabaje durante un tiempo, luego verifique el cable perimetral correctamente.
- Verifique si el robot cortacésped regresa a la estación de carga a lo largo del cable perimetral.

- Si regresa con éxito a la base de carga, la instalación se ha completado con éxito.

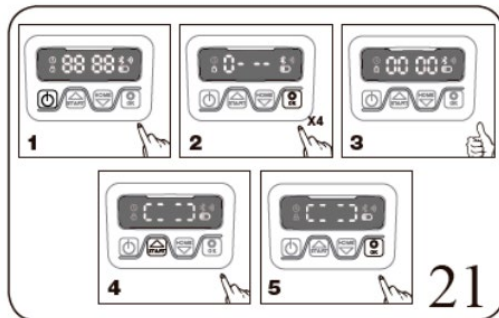


5. CONFIGURACIÓN

5.1. Guía rápida de configuración del robot



1. Icono de configuración de fechas
2. Icono de configuración de contraseña
3. Encender/apagar
4. Empezar a trabajar/ Subir
5. Bluetooth
6. Wi-Fi
7. Icono de batería
8. Confirmar (OK)
9. Volver a la estación / Bajar



- 1) Después de la instalación del cable perimetral, puede comenzar a usar el robot cortacésped.
- 2) Pulse el botón de encendido/apagado (3) hasta que se encienda el robot cortacésped. Para el primer uso, ingrese el código PIN predeterminado 0000 presionando cuatro veces cuando el número 0 esté parpadeando. El código PIN se puede cambiar, consulte el siguiente apartado de configuración.
Nota: El robot cortacésped se apagará si no recibe ninguna entrada dentro de los 30 segundos posteriores al encendido. Si se ingresa un código PIN incorrecto diez veces, el robot cortacésped emitirá una alarma sonora y luego se apagará.
- 3) Presione , luego presione para comenzar a cortar el césped.
- 4) Presione y luego para que el robot vuelva a la estación de carga.

El robot cortacésped funcionará continuamente hasta que alcance el nivel bajo de energía de la batería y luego volverá a la base de carga. Una vez completada la carga, el robot cortacésped reanudará automáticamente el corte o permanecerá en la base de carga de acuerdo con el programa de corte.

5.2. Cambiar código PIN

Para cambiar el código PIN:

- Mantenga presionados los botones  y  al mismo tiempo durante 3 segundos.
- El ícono  parpadeará, "PIN 1" parpadeará, eso significa que debe ingresar el PIN anterior. Después de que se muestre el "PIN 1", el primer número parpadeará.
- Use  o  para seleccionar el número y presione  para confirmar. El siguiente número parpadeará.
- Use el mismo método para ingresar su antiguo PIN. Ahora puede establecer su nuevo PIN.
- Por ejemplo, el nuevo código PIN está configurado para ser 1234. Después de ingresar su antiguo PIN, "PIN2" parpadeará y el primer número parpadeará nuevamente. Use el mismo método para ingresar su nuevo código PIN deseado (en este ejemplo, 1234).
- Después aparecerá  en la pantalla. Su código PIN ha sido cambiado con éxito.



*Nota: Sólo cómo referencia

5.3. Establecer año, fecha y hora

Establecer el año, la fecha y la hora son elementos de **configuración obligatorios**. Si no configura estos elementos, influirá en el tiempo de programación en la siguiente configuración. Estos elementos deben establecerse en el orden de año, fecha y hora. Para el ajuste del año:

- Para la configuración del año, mantenga presionado  durante 5 segundos hasta que el ícono  y un número parpaddeen en la pantalla, por ejemplo, 2020.
- Utilice  o  para seleccionar el año que desee.
- Luego presione  para confirmar y finalizar la configuración del año.



*Nota: Sólo como referencia

- Mientras tanto, el icono ⌚ volverá a parpadear y se mostrará un número para indicar la fecha, por ejemplo, 08.25, que significa 25 de agosto.
- Cuando 0-:- esté parpadeando, use [START] o [HOME] para seleccionar el número y presione [OK] para confirmar. Luego finalice el ajuste de la fecha.
- Mientras tanto, el icono ⌚ parpadeará y se mostrará la hora, por ejemplo, 13:25. Cuando 0-:- esté parpadeando, use [START] o [HOME] para seleccionar el número y presione [OK] para confirmar.
- Ahora que se ha completado la configuración de la hora, en la pantalla se mostrará 13:25.

5.4. Cambiar la hora de inicio predeterminada

La hora de inicio predeterminada de 9:00 se puede cambiar a cualquier hora presionando los botones [START] y [OK] al mismo tiempo durante 3 segundos.

Por ejemplo, si desea cambiar la hora a las 13:25, cuando 0-:- parpadee:

- Use [START] o [HOME] para seleccionar el número y presione [OK] para confirmar.
- Luego 13:25 aparecerá en la pantalla y su cortacésped comenzará a cortar desde 13:25, al mismo tiempo que escuchará un pitido.



5.5. Cambiar el tiempo de corte predeterminado por día

El tiempo de corte predeterminado es de 8 horas por día, puede cambiarlo a 1-24 horas.

- Mantenga presionados los botones [OK] durante 3 segundos.
- Por ejemplo, si desea cambiar a 06h, cuando 08 H parpadee, use [START] o [HOME] para seleccionar el número y presione [OK] para confirmar. Luego se mostrará 06 H en la pantalla.
- Luego, su robot cortacésped cortará 6 horas por día, al mismo tiempo escuchará un pitido.



5.6. Cambiar el tiempo de corte predeterminado por semana

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

- Mantenga presionados los botones  y  durante 3 segundos.
- Por ejemplo, cambie a 3 días por semana:
 - - 05 - parpadeará, use  o  para seleccionar el número y presione  para confirmar.
 - Entonces  estará en la pantalla.

6.SOLUCIÓN DE PROBLEMAS – CÓDIGOS ERROR

Monitor	Significado	Acciones
F1	Retraso por lluvia activado	No se requiere ninguna acción
E1	Robot cortacésped fuera del área de trabajo	1. Compruebe si el robot está dentro del área de trabajo, si lo estaba: 2. Compruebe si la base de carga está correctamente conectada al cargador y si el cargador está conectado a una fuente de alimentación adecuada; si están correctamente conectados, puede que los cables perimetrales estén fijados incorrectamente y deben invertirse.
E11	Sin señal de límite	1. Si el robot está dentro del área de trabajo, verifique la luz LED de la estación de carga, si se vuelve roja, significa que el cable perimetral no estaba bien conectado a las abrazaderas en la base de carga. Si estaba bien conectado a las abrazaderas y la luz LED aún se enciende en rojo, verifique si el cable perimetral está roto.
E2	Las ruedas están bloqueadas	1. Apague el robot y llevarlo a una zona libre de obstáculos. 2. Enciéndalo. Pulse  y luego . 3. Si aún se muestra el mensaje de error, apáguelo; dé la vuelta al cortacésped y compruebe si hay algo que impida que las ruedas giren. 4. Elimine cualquier obstrucción, coloque el robot en posición de trabajo y enciéndalo. Pulse  y luego .
E3	Disco de cuchilla bloqueado	1. Apague el cortacésped. 2. Dé la vuelta al cortacésped y compruebe si hay algo que impida que el disco de cuchillas gire. 3. Retire cualquier obstrucción. 4. Coloque el robot en posición de trabajo y llévelo a un área con

		césped corto o ajuste la altura de corte. 5. Encienda el robot cortacésped. Pulse  y luego .
E4	Disparador de sensores de obstrucción no recuperado	1. Apague el robot cortacésped. 2. Lleve el robot cortacésped a un área de su césped libre de obstáculos. 3. Retire la cubierta flotante y verifique el imán cilíndrico en la cubierta flotante. Si no hay imán, reemplace la cubierta flotante. 4. Encienda la alimentación. Pulse  y luego .
E5	El robot cortacésped está levantado	1. Apague el robot cortacésped. 2. Lleve el robot cortacésped a un área de su césped libre de obstáculos. 3. Encienda el robot cortacésped. Pulse  y luego . 4. Si aún se muestra el mensaje de error; apáguelo; dé la vuelta al robot. Compruebe si hay algo que impida el deslizamiento del eje de las ruedas delanteras. 5. Quite cualquier obstrucción, coloque el robot cortacésped en posición de trabajo y enciéndala. Pulse  y luego .
E6	Se ha activado el sensor de vuelco	1. Coloque el robot cortacésped en posición de trabajo. Pulse  y luego .
E7	Se han activado los sensores de inclinación	1. Apague el robot cortacésped. 2. Lleve el robot cortacésped a un terreno plano en su césped. 3. Encienda el robot cortacésped. Pulse  y luego .
E8	Conexión de carga fallida	1. Compruebe que el cable perimetral a cada lado de la base de carga debe estar recto durante 1 m sin esquinas ni obstáculos para garantizar un acoplamiento adecuado. 2. La estación de carga debe colocarse en un terreno relativamente nivelado. No debe colocarse sobre una superficie inclinada o en cualquier lugar que haga que su placa se doble. 3. Acople manualmente el robot cortacésped en la base de carga para cargarla. Después de que el robot esté completamente cargado, presione  y luego .
BP	Protección de temperatura de la batería	1. Compruebe la temperatura de la batería. La temperatura es demasiado alta, espere hasta que la temperatura se haya enfriado. Si la temperatura es demasiado baja, espere hasta que la temperatura sea $>5^{\circ}\text{C}$, presione  y luego . 2. Si aún se muestra el mensaje de error, reemplace una batería nueva. Reinicie el robot cortacésped. Pulse  y luego . 3. Si el error ocurre repetidamente, comuníquese con su distribuidor oficial para obtener ayuda.
EE	Error desconocido	1. Reinicie el robot cortacésped. Pulse  y luego . Si aún se muestra el mensaje de error, comuníquese con su distribuidor oficial para obtener ayuda.

**Nota: Si el error no se subsana con las medidas anteriores, pruebe a reiniciar la unidad. Si aun así continúa el error, póngase en contacto con su distribuidor oficial más cercano.*

7. ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

El software se puede actualizar cuando hay nuevas versiones disponibles. El último software será facilitado a través de su distribuidor oficial.

8. MANTENIMIENTO

Su robot cortacésped necesita de un mantenimiento y limpieza de manera habitual. Además, algunas piezas requerirán reemplazo a medida que se desgasten.

Apague la máquina antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento para garantizar su seguridad.

8.1. Mantenimiento de afilado de las cuchillas

▲ Advertencia

Antes de limpiar, ajustar o reemplazar las cuchillas, apague el robot cortacésped y póngase los EPIS necesarios, tales como guantes protectores o similar.

Cuando coloque cuchillas nuevas, asegúrese de reemplazar todas las cuchillas. No es obligatorio reemplazar todos los tornillos si están en buenas condiciones, si el tornillo se ha dañado o no se puede arreglar, entonces necesita un tornillo nuevo para montar la cuchilla. Esto es importante para asegurar la retención de la cuchilla y equilibrar el disco giratorio de la hoja. Si no se utilizan tornillos nuevos, se podrían producir lesiones graves.

- Cada cuchilla de corte tiene una duración estimada de 2 meses cuando esté programado un corte diario. Revise siempre para ver si las cuchillas están rotas o dañadas y reemplácelas si lo están.
- Cuando las cuchillas de corte estén desafiladas y gastadas, se deben reemplazar con las cuchillas de repuesto provistas con su robot cortacésped.
- Las cuchillas de repuesto también están disponibles en su distribuidor oficial.

▲ Advertencia

Después de atornillar las cuchillas al plato de corte, asegúrese de que la cuchilla pueda girar libremente.

8.2. Limpieza

▲ Advertencia

Antes de limpiar, apague su robot. Póngase guantes protectores antes de limpiar el plato de corte.

Nota: Puede limpiar con agua a baja presión (<1Mpa)

8.3. Almacenamiento

Su tractor cortacésped tendrá una mayor vida útil si se almacena correctamente y no se usa durante el invierno.

Antes de preparar su robot cortacésped para almacenarlo, le recomendamos:

- Limpie a fondo su robot cortacésped.
- Cargue completamente la batería y retírela del robot cortacésped.
- Apague la alimentación.

⚠ Advertencia

Proteja la parte inferior del robot cortacésped del agua. No almacene el robot cortacésped boca abajo al aire libre.

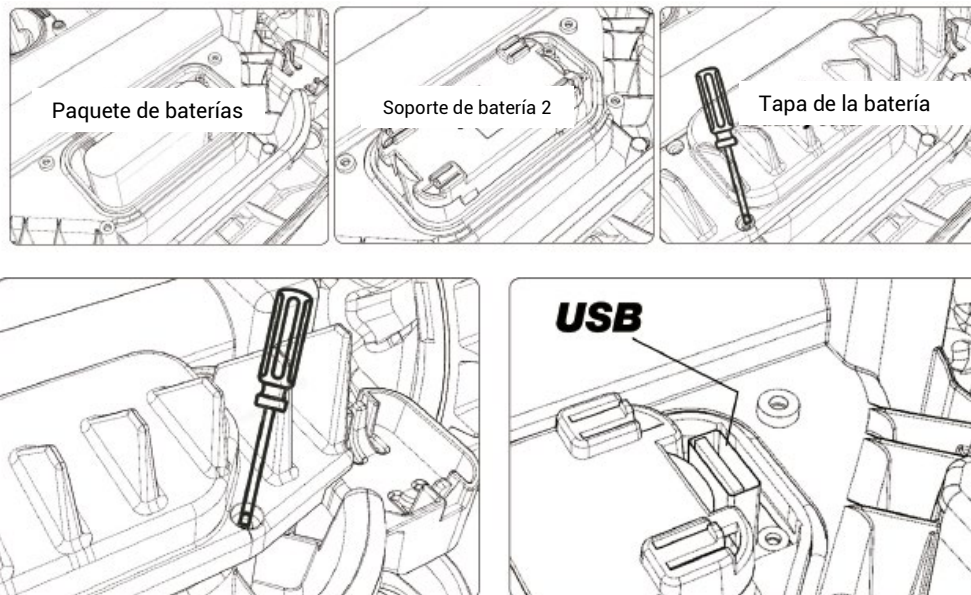
8.4. Sustitución de la batería

⚠ Advertencia

Apáguelo antes de intentar cualquier ajuste, reemplazo o reparación. Antes de reemplazar las cuchillas, apague su cortacésped y póngase guantes protectores.

Si necesita reemplazar la batería, siga estos pasos:

- Dé la vuelta a su robot cortacésped.
- Retire los tornillos de la tapa de la batería. Retire la tapa de la batería.
- Saque la batería vieja con cuidado. Presione el pestillo y suelte los conectores.
 - Nota: No tire de los cables. Sostenga los conectores y suelte el pestillo.
- Conecte una batería original nueva conectando los conectores hasta que encajen en su posición.
- Coloque la batería como se muestra, coloque la cubierta nuevamente en su posición y apriete los tornillos.



9. CONECTAR APP

El robot cortacésped es un dispositivo IOT (Internet Of Things).

Para obtener la funcionalidad completa de su robot cortacésped y mantenerlo siempre actualizado con el software más reciente, debe estar conectado a Internet a través de su Wi-Fi o Bluetooth 4.0.



9.1. Descargue la aplicación



Primero descargue la aplicación gratuita del robot cortacésped, obténgala de Android (4.4.2 o superior) u otras como App Store (iOS 11 o superior).

Nota: Asegúrese de que la lente de su dispositivo se encuentra libre de residuos que impidan la lectura de QR.

Asegúrese de tener

- Su contraseña de red WIFI.
- Número de serie del robot cortacésped. Se puede encontrar en la etiqueta debajo del capó trasero de la máquina.
- Si no desea escribir el número de serie, ingréselo escaneando el código QR de la etiqueta con la cámara de su teléfono.

9.2. Verifique la configuración de su Wi-Fi

- El robot cortacésped funciona sólo con 2,4 GHz.
- Asegúrese de que su robot de césped y su teléfono estén conectados en los mismos entornos de red (router).
- Asegúrese de que la distancia entre su robot cortacésped, teléfono y router sea lo más cercana posible durante la conexión.

NOTA: Cuando el robot se mueve a un área de su césped con poca o sin señal WIFI, las instrucciones enviadas desde la aplicación solo se ejecutarán cuando el cortacésped regrese a un área con buena señal.

9.3. Cómo conectar el robot a internet

Inicie la aplicación y siga estas instrucciones.

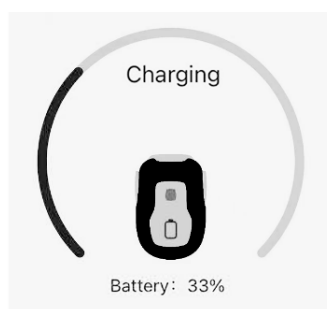
Esta aplicación es una parte integral de las funcionalidades de su robot cortacésped basado en la computación en la nube.

Una vez conectado, el robot cortacésped puede acceder a sus instrucciones únicas de programación automática desde la nube y puede descargar el software más reciente para optimizar su desempeño.

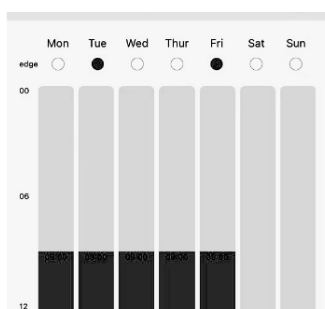
Desde la App podrá:

- Iniciar y detener el funcionamiento de su robot.
- Programar los días y horas de trabajo.
- Configurar la frecuencia del corte de los bordes.
- Configurar las zonas de comienzo.
- Renombrar a su robot cortacésped.
- Configurar el intervalo de retraso por lluvia.
- Calibrar su zona horaria.
- Actualizar el software y buscar actualizaciones.
- Acceder al registro de sucesos y curso diario de trabajo.
- Ver el porcentaje de batería.
- Controlar en todo momento el estado de trabajo de su robot cortacésped.
- Puede, además, controlar varias unidades de robot simultáneamente con la misma cuenta.

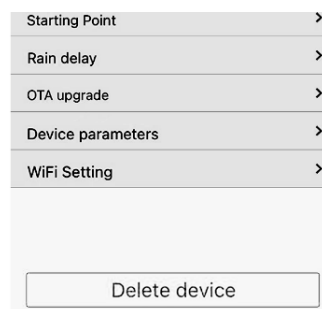
Menú principal



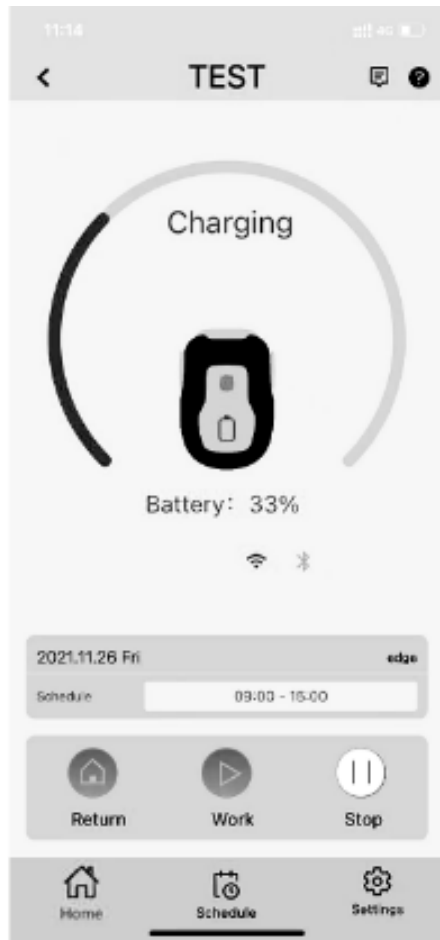
Planificación y programación



Otros ajustes



Comandos APP



Acceso a envío de informes y contacto con fabricante.



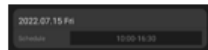
Acceso a registro de eventos e historial de trabajo.



Tutorial explicativo de los principales comandos.



Informe general del estado del robot. Nivel de batería, conexión, tipo de conexión e indicador de lluvia.



Próximo trabajo programado.



Si el robot está cortando, orden de regreso a base. Debe pulsar Stop antes.



Si el robot está en base, orden de comenzar a cortar.



Si el robot está en base, orden de cortar bordes de perímetro.



Si el robot está cortando, orden de detención.



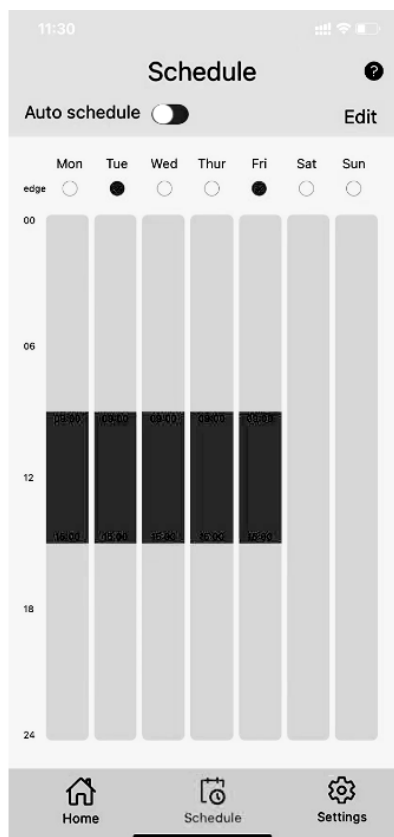
Acceso a pantalla inicio y de estado general.



Acceso a programación de calendario de trabajo.



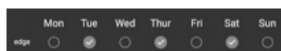
Acceso a ajustes secundarios: nombre, punto de inicio, demora de lluvia, ajustes Wi-Fi, ajuste de hora, actualizaciones software.



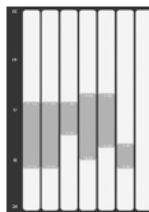
Botón para editar programación.



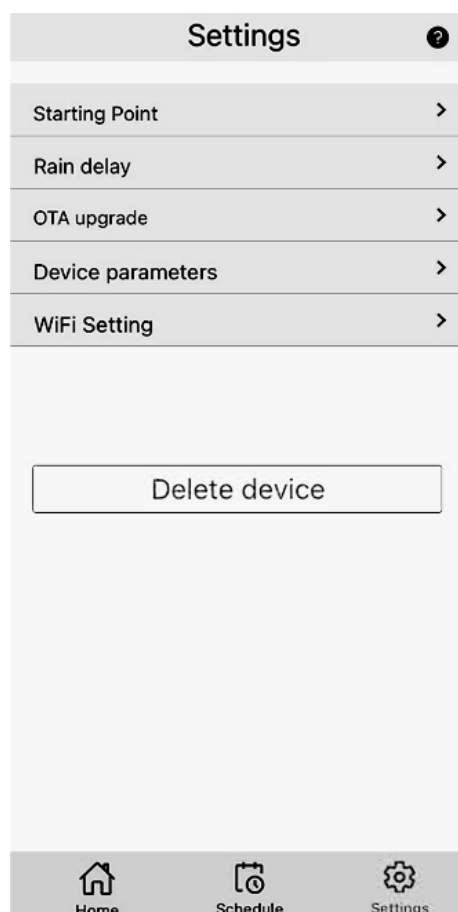
Botón para guardar programación.



Lista de días para cortar por los bordes.



Pantalla de ajuste de hora de inicio y final de trabajo por día. Puede ajustarse estirando la barra de forma táctil o bien pulsando y fijando una fecha exacta.



Device parameters >

Acceso a datos sobre el robot: nombre, modelo y número de serie.

Starting Point >

Acceso a la configuración de puntos de inicio. Cuenta con 4 opciones para configurar diferentes puntos de inicio por sesión de trabajo. Se indican en % sobre el perímetro total.

Rain delay >

Acceso a la configuración del Intervalo de demora por lluvia.

WiFi Setting >

Acceso a configuración wi-fi e identificación de red.

10. GARANTÍA

Si su producto sufre algún defecto de fabricación durante el período de garantía establecido, comuníquese o diríjase a su punto de venta directamente con la documentación necesaria.

Su factura de compra debe ser guardada como comprobante de la fecha de compra. Su herramienta debe ser devuelta a su distribuidor en un estado aceptable y limpio, en su caja original moldeada, si corresponde a la unidad, acompañada de su comprobante de compra correspondiente. Los siguientes términos pueden variar según el país.

10.1. Aplicación

- La garantía asegura cobertura de servicio en todos los casos que correspondan, si bien ha de acompañarse la máquina de su respectiva factura de compra y ser gestionada a través de un centro autorizado.

Su garantía está sujeta a las siguientes condiciones:

- La herramienta no ha sido mal utilizada, descuidada, modificada o reparada por nadie que no sea un centro de servicio autorizado.
- Solo se han utilizado accesorios y piezas originales del robot cortacésped en o con el producto.

- La herramienta ha trabajado en condiciones normales sin excesos de exigencia.
- La herramienta no se ha utilizado con fines comerciales o profesionales.
- La herramienta no se ha utilizado con fines de alquiler.
- La herramienta no ha sufrido daños por objetos extraños, sustancias o accidentes.

10.2. Período de garantía

El período de garantía legal del producto comienza en la fecha original de compra por parte del primer comprador inicial y su duración será la establecida por la ley Real Decreto-ley de protección de los consumidores y usuarios frente a situaciones de vulnerabilidad social y económica del año correspondiente al momento de adquisición del producto.

Algunos países no contemplan limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita o no permiten la exclusión o limitación de daños consecuentes o incidentales, en cuyo caso es posible que la limitación y la exclusión anteriores no sean aplicables para usted. Esta garantía le da derechos legales específicos, pudiendo tener a su vez otros derechos que varían de un estado a otro o de un país a otro.

10.3. Exclusiones

Esta garantía no cubre daños al producto o problemas de desempeño causados por:

- Desgaste natural por uso.
- Mal uso, negligencia, operación descuidada o falta de mantenimiento.
- Defectos causados por un uso incorrecto, daños provocados debido a manipulaciones realizadas a través de personal no autorizado por Anova Bricogarden o uso de recambios no originales.
- Defectos de partes normales de desgaste, tales como cojinetes, cepillos, cables, enchufes o accesorios como taladros, brocas, hojas de sierra, etc.
- Daños o defectos resultantes de abuso, accidentes o alteraciones.
- Uso y almacenamiento incorrectos (referencia explícita de que no se han cumplido las reglas descritas en las instrucciones de funcionamiento).
- Desgaste causado por el cliente (por ejemplo, hojas de sierra rotas, escobillas de carbón consumidas, etc.).
- Desgaste y daños secundarios debido a la falta de mantenimiento, reparación, lubricantes (por ejemplo, daños por sobrecalentamiento debido a ranuras de enfriamiento bloqueadas, daños en los cojinetes como resultado de suciedad, daños por heladas, etc.)
- Daños como resultado obvio del uso excesivo / sobrecarga.
- Daños causados por suministros inapropiados (p.ej., combustible incorrecto)
- Rotura inducida por la carga de los componentes o accesorios de la carcasa debido a una tensión anormal
- Deformación inducida por la carga de los componentes o accesorios de la carcasa debido a una tensión anormal.

- Daños resultantes de la operación de suministros que se llenan en exceso o tienen fugas debido al almacenamiento inadecuado, en agentes de limpieza apropiados u otros componentes químicos que dañan.
- Daños debidos a la exposición inadecuada a temperaturas extremas (por ejemplo, fracturas por congelación, deformación térmica de componentes, etc.)
- Daños por exposición permanente a la radiación ultravioleta.
- Daños producidos por un mantenimiento inadecuado.
- Cualquier daño causado por el incumplimiento del manual de instrucciones
- Cualquier producto que haya intentado ser reparado por un profesional no cualificado.
- Cualquier producto conectado a una fuente de alimentación inadecuada (amperios, voltaje, frecuencia).
- Cualquier daño causado por influencias externas (agua, productos químicos, físicos, golpes) o sustancias extrañas.
- Uso de accesorios o piezas no adecuadas.
- No incluye defectos de partes normales de desgaste, tampoco cubre daños o defectos resultantes de abuso, accidentes o alteraciones, ni los costes de transporte.

Asimismo, la garantía queda anulada si el producto ha sido alterado o modificado, o si la marca comercial/el número de serie de la máquina ha sido desfigurado o eliminado.

Mantenimiento de rutina, la puesta a punto, los ajustes o el desgaste normal no están cubiertos bajo esta garantía.

Este manual no cubre todas las situaciones posibles en cuanto a exclusiones de garantía, para más información póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

10.4. En caso de incidencia

La garantía debe ir correctamente cumplimentada con todos los datos solicitados, y acompañada por la factura de compra.

Anova Bricogarden se reserva el derecho de rechazar cualquier reclamación donde la compra no pueda ser verificada o cuando esté claro que el producto no fue mantenido correctamente (mantenimiento, ranuras de ventilación limpias, lubricación, cepillos de carbón mantenidos regularmente, limpieza, almacenamiento, etc.).

Se entiende por uso privado el uso doméstico personal por parte de un consumidor final. En cambio, uso comercial significa todos los demás usos, incluidos los usos con fines comerciales, de generación de ingresos o alquiler. Una vez que el producto haya sido utilizado para uso comercial, será considerado en adelante como producto de uso comercial a los fines de esta garantía.

Estos son nuestros términos estándares de garantía, pero ocasionalmente puede haber una cobertura de garantía adicional no determinada en el momento de la

publicación. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor oficial de Anova Bricogarden más cercano o entrando en www.anovabricogarden.com.

El servicio de garantía solo está disponible a través de los distribuidores oficiales de Anova Bricogarden.

11. MEDIO AMBIENTE



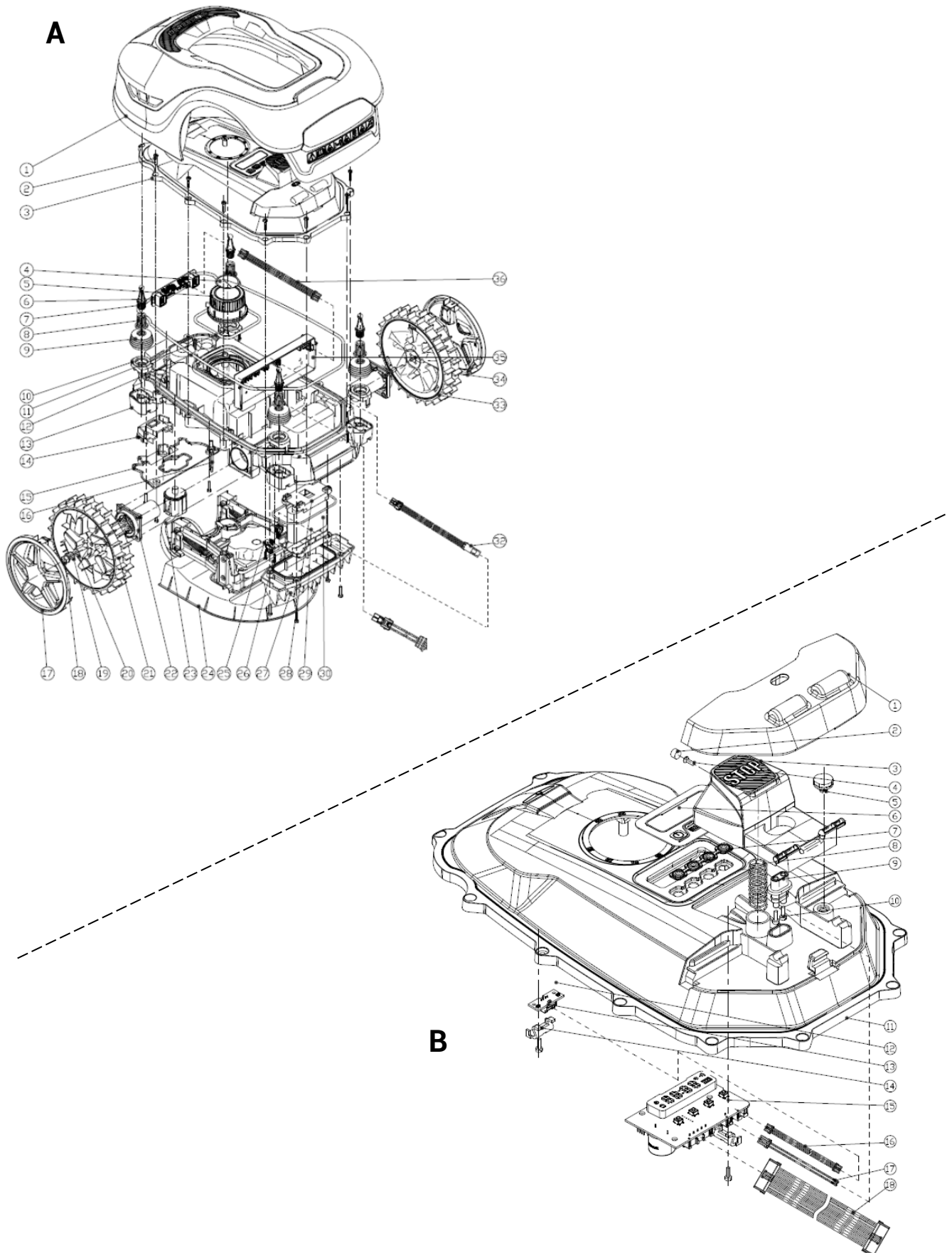
Proteja el medio ambiente. Recicle el aceite usado por esta máquina llevándolo a un centro de reciclado. No vierta el aceite usado en desagües, tierra, ríos, lagos o mares.

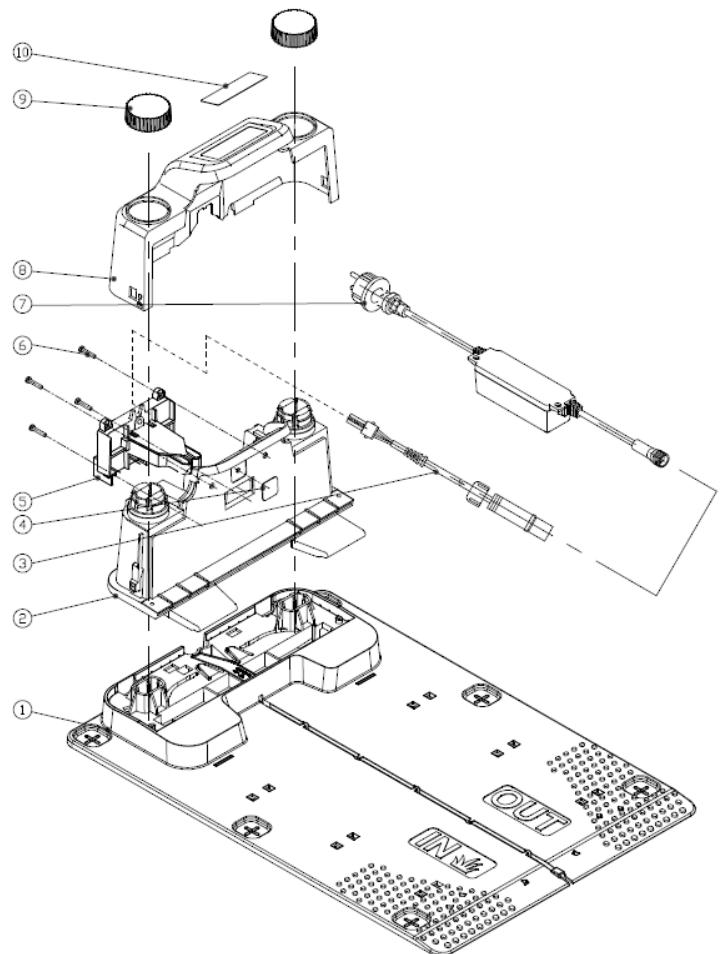
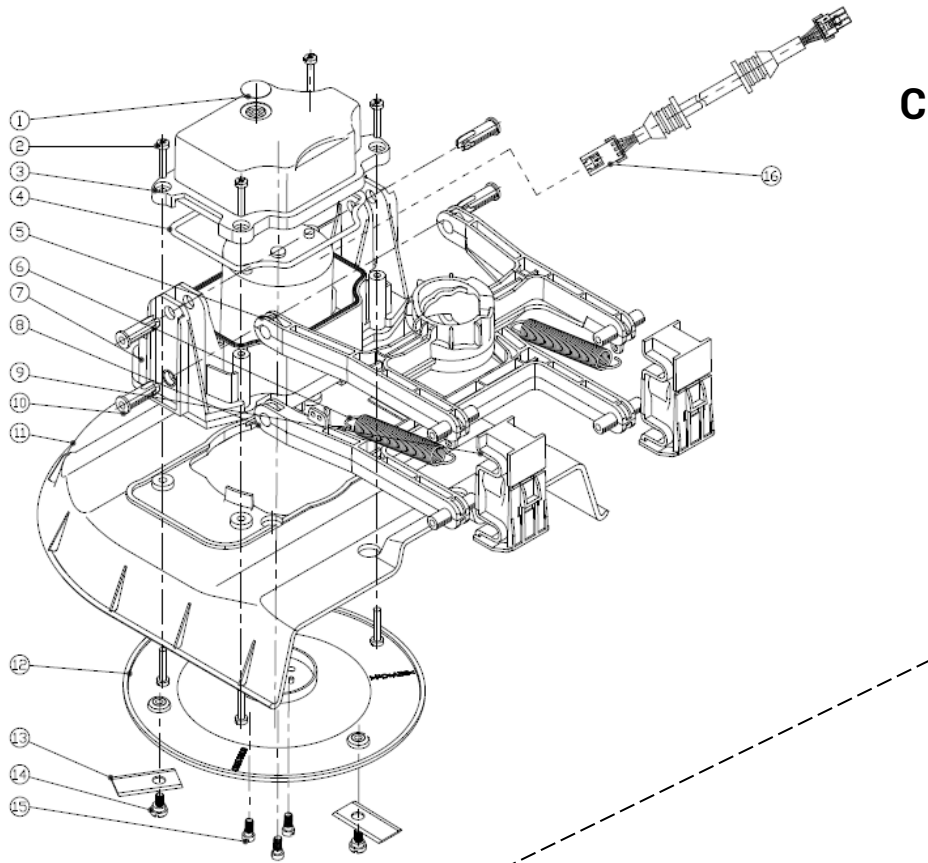


Deshágase de su máquina de manera ecológica. No debemos deshacernos de las máquinas junto con la basura doméstica. Sus componentes de plástico y de metal pueden clasificarse en función de su naturaleza y reciclarse.

Los materiales utilizados para embalar esta máquina son reciclables. Por favor, no tire los embalajes a la basura doméstica. Tire estos embalajes en un punto oficial de recogida de residuos.

12. DESPIECE





13. CERTIFICADO CE



EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, S.L.U.
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 P.I.SIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
ESPAÑA

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

En cumplimiento con las diferentes directivas CE, en la presente se confirma que, debido a su diseño y construcción, y según marca CE impresa por fabricante en la misma, la máquina identificada en este documento cumple con las exigencias pertinentes y fundamentales en seguridad y salud de las citadas directivas CE. Esta declaración valida al producto para mostrar el símbolo CE.

En el caso de que la máquina se modifique y esta modificación no esté aprobada por el fabricante y comunicada al distribuidor, esta declaración perderá su valor y vigencia.

Denominación de la máquina: **ROBOT CORTACÉSPED**

Modelo: **BGRM600**

Norma reconocida y aprobada a la que se adecúa:

Directiva 2006/42/EC
2014/53/EU
1999/519/EC
2011/65/EU

Testado de acuerdo a normativa:

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2: 2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019
EN 50636_2_107C
EN 50665: 2017
EN IEC 62311: 2020
EN 303 447 V1.1.1 // EN 300 328 V2.2.2 // EN 300 328 V2.1.1
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.4

Sello de empresa

MILLASUR, S.L.U.
Rúa Eduardo Pondal,23 - Pol.Emp..Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña
Tel.:(+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61
e-mail: millasur@millasur.com
CIF: B-15 749 922

14/02/2022



MANUAL DO UTILIZADOR

Robô cortador de relva

BGRM600

Anova Bricogarden gostaria de felicitá-lo por ter escolhido um dos nossos produtos e garantir a assistência e cooperação que sempre distinguiram a nossa marca ao longo do tempo.

Esta máquina foi concebida para durar muitos anos e ser de grande utilidade se utilizada de acordo com as instruções contidas no manual do utilizador. Recomendamos, por isso, que leia atentamente este manual de instruções e siga todas as nossas recomendações.

Para mais informações ou dúvidas pode contactar-nos através dos nossos suportes web como www.anovabricogarden.com.

INFORMAÇÕES SOBRE ESTE MANUAL

Preste atenção às informações fornecidas neste manual e no aparelho para sua segurança e a segurança de outras pessoas.

- Este manual contém instruções de utilização e manutenção.
- Leve este manual consigo quando for trabalhar na máquina.
- O conteúdo está correto no momento da impressão.
- Reservam-se o direito de fazer alterações a qualquer momento sem afetar as nossas responsabilidades legais.
- Este manual é considerado parte integrante do produto e deve acompanhá-lo em caso de empréstimo ou revenda.
- Peça ao seu concessionário um novo manual em caso de perda ou dano.

LEIA ESTE MANUAL COM ATENÇÃO ANTES DE UTILIZAR A MÁQUINA



Para garantir que a sua máquina proporciona os melhores resultados, leia atentamente as normas de utilização e segurança antes de a utilizar.

OUTROS AVISOS

Uma utilização incorreta pode causar danos à máquina ou a outros objetos.

A adaptação da máquina a novos requisitos técnicos poderá provocar diferenças entre o conteúdo deste manual e o produto adquirido.

Leia e siga todas as instruções deste manual. O não cumprimento destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais graves.

CONTENTE

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO
4. INSTALAÇÃO
5. CONFIGURAÇÃO
6. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS – CÓDIGOS DE ERRO
7. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE
8. MANUTENÇÃO
9. CONECTAR APLICATIVO
10. GARANTIA
11. AMBIENTE
12. PEÇAS
13. CERTIFICADO CE

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1.1. Em geral

Este anexo apresenta práticas operacionais seguras para este tipo de máquinas que cumprem os regulamentos.

Deve também incluir informações sobre os níveis de ruído e quaisquer avisos necessários, juntamente com os seguintes pontos.

⚠ Importante

Leia atentamente o manual antes de utilizar a máquina. Guarde estas instruções para referência futura. Devido ao nosso programa contínuo de I&D&I, as especificações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

1.2. Práticas operacionais seguras

1.2.1. Treinamento

- Leia as instruções com atenção. Familiarize-se com os controles e a utilização adequada da máquina.
- Nunca permita que pessoas não familiarizadas com estas instruções ou crianças utilizem a máquina. As regulamentações locais podem restringir a idade do operador.
- O operador e/ou utilizador é responsável pelos acidentes ou perigos que ocorram a outras pessoas ou aos seus bens.

1.2.2. Preparação

- Certifique-se de que instala corretamente o sistema automático de delimitação de perímetro de acordo com as instruções.
- Certifique-se de que a sua relva não tem mais de 4" ou 100 mm; se for maior, utilize um corta-relva comum ou um aparador de relva para a cortar.
- Inspeccione periodicamente a área onde a máquina vai ser utilizada e remova todas as pedras, paus, fios e outros objetos estranhos.
- Inspeccione periodicamente as lâminas, os parafusos das lâminas e os componentes do corta-relva robotizado quanto a desgaste ou danos. Substitua as lâminas e os parafusos desgastados ou danificados em conjuntos para preservar o equilíbrio.
- Em máquinas multifusos, tenha cuidado, pois rodar uma lâmina pode fazer com que outras lâminas girem.

1.3. Operação e arranque

1.3.1. Em geral

- Nunca utilize a máquina com proteções defeituosas ou sem dispositivos de segurança.
- Não coloque as mãos ou os pés perto ou por baixo de peças rotativas. Mantenha-se sempre afastado da abertura de descarga.
- Nunca levante ou transporte uma máquina enquanto o motor estiver a trabalhar.
- Desligue e pare a máquina completamente:
 - o Antes de eliminar qualquer atolamento
 - o Antes de reparar ou ajustar a máquina
- Não deixe a máquina a trabalhar sem supervisão se souber que há animais de estimação, crianças ou pessoas por perto.

1.4. Manutenção e armazenamento

- Mantenha todas as porcas e parafusos apertados para garantir que a máquina está em condições seguras de funcionamento.
- Verifique frequentemente se o corta-relva robotizado apresenta desgaste ou danos.
- Substitua as peças desgastadas ou danificadas por segurança.
- Certifique-se de que carrega a bateria com o carregador correto recomendado pelo fabricante. Uma utilização inadequada pode causar choque elétrico, sobreaquecimento ou fuga de líquido corrosivo da bateria.
- A manutenção da máquina deve ser realizada de acordo com as instruções do fabricante.

1.5. Conjunto de bateria e carregador

Antes de carregar, leia as instruções.

- Certifique-se de que o seu carregador corresponde à tomada, certifique-se de que a ligação entre o carregador de bateria e a bateria é do modelo correto.
- Uma maior vida útil e um melhor desempenho podem ser obtidos se a bateria for carregada quando a temperatura do ar se encontra entre 18°C e 25°C.
- Não carregue a bateria a temperaturas ambiente inferiores a 5°C ou superiores a 40°C. Isto é importante porque pode evitar danos graves na bateria.
- Tenha cuidado com as pilhas. Em caso de fuga de eletrólito, enxague com água/agente neutralizante e procure também assistência médica caso entre em contacto com os olhos, etc.

1.5.1. Avisos de segurança da bateria

- Não desmonte, abra ou esmague a bateria.
- Não provoque curto-circuito na bateria.
- Não armazene baterias aleatoriamente numa caixa ou gaveta onde possam causar curto-circuitos ou ser causadas por materiais condutores.
- Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, que possam fazer a ligação de um terminal a outro. O curto-circuito nos terminais da bateria pode provocar queimaduras ou incêndio.
- Não exponha a bateria ao calor ou ao fogo. Evite armazenar sob luz solar direta ou altas temperaturas.
- Não submeta a bateria a choques mecânicos.
- Em caso de fuga da bateria, não permita que o líquido entre em contacto com a pele ou os olhos. Se houver contacto, lave a zona afetada com água abundante e consulte um médico.
- Mantenha a bateria limpa e seca.
- A bateria oferece o seu melhor desempenho quando funciona à temperatura ambiente normal ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- Não utilize baterias modificadas ou danificadas.
- Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Não utilize nenhum carregador diferente dos especificamente fornecidos para utilização com esta máquina. Um carregador que não seja aprovado pelo fabricante para esta bateria pode criar um risco de incêndio e ferimentos relacionados.
- Não utilize nenhuma bateria que não esteja concebida para utilização com o equipamento.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
- Guarde a documentação original do produto para referência futura.
- Elimine adequadamente a bateria e o carregador seguindo as normas de segurança ambiental.
- Se o aparelho for guardado sem ser utilizado durante um longo período de tempo, as pilhas deverão ser removidas.

1.6. Símbolos de segurança

1.6.1. Em geral

	Aviso: Leia as instruções do utilizador antes de utilizar o produto.
	Atenção: Desative o produto antes de trabalhar ou levantar a máquina.
	Mantenha uma distância segura da máquina quando esta estiver em funcionamento. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.
	Aviso: Não suba para a máquina. Nunca coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo da máquina.
	Utilize uma fonte de alimentação amovível, conforme definido na etiqueta de classificação junto ao símbolo.
	Marca de conformidade CE.
	Emissão de ruído para o meio ambiente. As emissões do produto estão indicadas nos Dados técnicos e na chapa de características.
	O cabo de baixa tensão não deve ser encurtado, alongado ou emendado. Não utilize o corta-relva robotizado perto do cabo de baixa tensão. Tenha cuidado ao aparar as bordas onde os cabos são colocados.
	Este produto não pode ser eliminado como lixo doméstico normal. Certifique-se de que o produto é reciclado de acordo com os requisitos legais locais.

1.6.2. Símbolos na bateria

	Leia as instruções do utilizador.
	Não deite a bateria para o fogo nem a exponha a uma fonte de calor.
	Não mergulhe a bateria em água.
	Marca reciclável.
	Esta bateria não pode ser eliminada como lixo doméstico normal. Certifique-se de que a bateria é reciclada de acordo com os requisitos legais locais.

1.6.3. Símbolos no carregador

	Leia as instruções do utilizador.
	SMPS (unidade de fonte de alimentação comutada)
	Isolamento duplo.
	SMPS (Switch Mode Power Supply Unit) incorporando fonte de alimentação comutada com isolamento de segurança à prova de curto-circuito.
	Esta bateria não pode ser eliminada como lixo doméstico normal. Certifique-se de que a bateria é reciclada de acordo com os requisitos legais locais.

⚠ Aviso

Aviso: Leia todos os avisos e instruções de segurança. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Leia atentamente as instruções para o funcionamento seguro da máquina, guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características	
área de corte	600m ²
Tensão	20 V máx.
Sem velocidade de carregamento	2800rpm±100rpm
diâmetro de corte	180mm
altura de corte	20-60 mm
Posições de altura de corte	9
Ângulo máximo para a área de trabalho	35% (20°)
Passagem o mais estreita possível	0,8 m
Tipo/modelo de bateria	lão de lítio 2,5Ah
Tempo de carregamento	120-140min
Classificação do carregador	Entrada: 100-240 V 50/60 Hz, 28 W Saída: 20,5 V--1,1A (IP67)

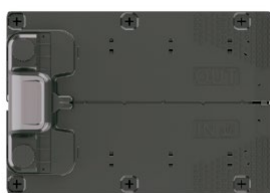
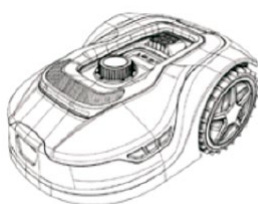
Ruído (potência sonora) (2000/14/CE alterada por 2005/88/CE, Anexo V)	<62dB
Peso	8kg
Cabo perimetral	130m
Picaretas	180 unidades
Lâminas	3 unidades
Base de carregamento	1
Baterias	1
Carregador	1
Proteção do robô	IPX5
Proteção da estação de carregamento	IPX4
Proteção da fonte de alimentação	IP67
aplicativo	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth 4.0

*Nota: As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Esclarecimentos:

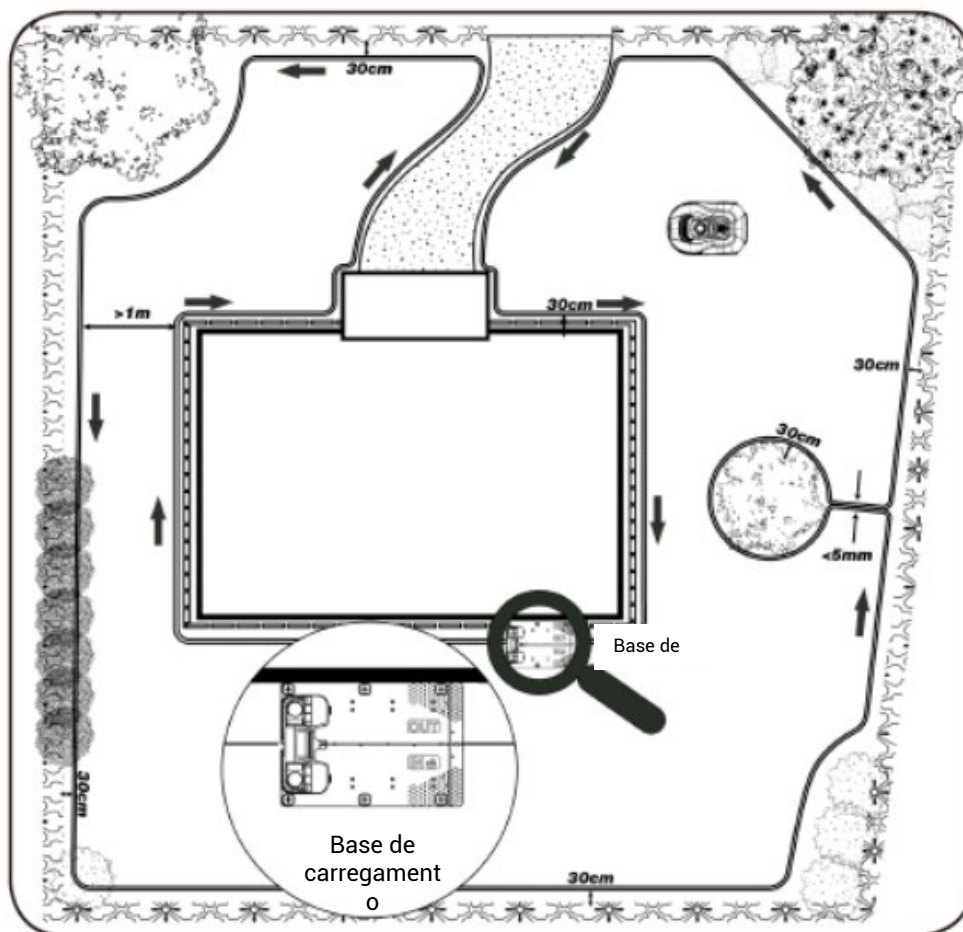
- Nem todos os acessórios descritos neste manual devem ser incluídos na entrega final do produto devido a atualizações do produto.
- Tensão medida em vazio: A tensão inicial da bateria atinge uma tensão máxima de 20 volts. A tensão nominal é de 18 volts.
- Recomendamos que adquira os acessórios originais na mesma loja que lhe vendeu a ferramenta. Consulte a embalagem do acessório para obter detalhes. Os funcionários da loja podem ajudá-lo e oferecer conselhos.

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

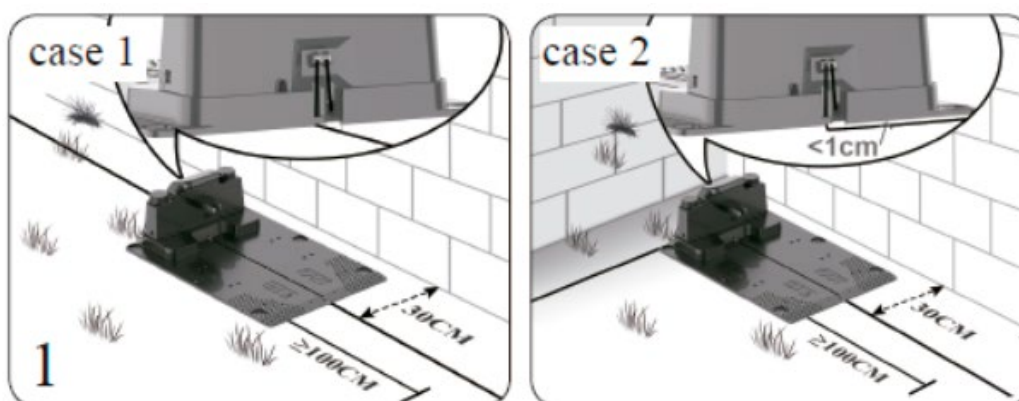


Robô cortador de relva
Base de carregamento
Pregos de ajuste de base
Lâminas de substituição
Carretel de cabo perimetral
Picaretas
Carregador
Guia de distância
Também precisará de ferramentas
(tesoura, martelo, régua).

4. INSTALAÇÃO



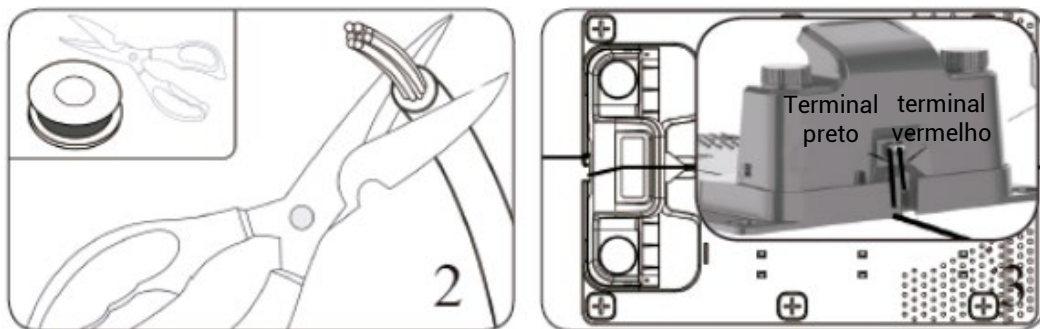
4.1. Instalar a base de carregamento



- A base de carregamento pode ser colocada perto de casa. Ao instalar o cabo perimetral, deixe pelo menos 1 m de cabo reto desobstruído na parte da frente da base de carregamento.

Nota: A parte frontal do cabo perimetral da base de carregamento deve ser direita 1m, sem cantos ou obstáculos, para garantir o encaixe adequado do produto.

- A base de carregamento deve ser colocada em solo nivelado. Não deve ser colocado numa superfície inclinada ou em qualquer lugar que possa dobrar a placa.
- A estação de carregamento deve ser colocada em terreno relativamente nivelado. Não deve ser colocado numa superfície inclinada ou em qualquer lugar que possa dobrar a placa.
- Recomendamos que a fonte de alimentação seja colocada na parede a uma altura mínima de 30 cm e que o cabo de alimentação fique fora da área de trabalho do corta-relva robotizado. Caso contrário, pode enterrá-lo se quiser.
- O cabo perimetral deve ser descarnado cerca de 10 mm numa extremidade.

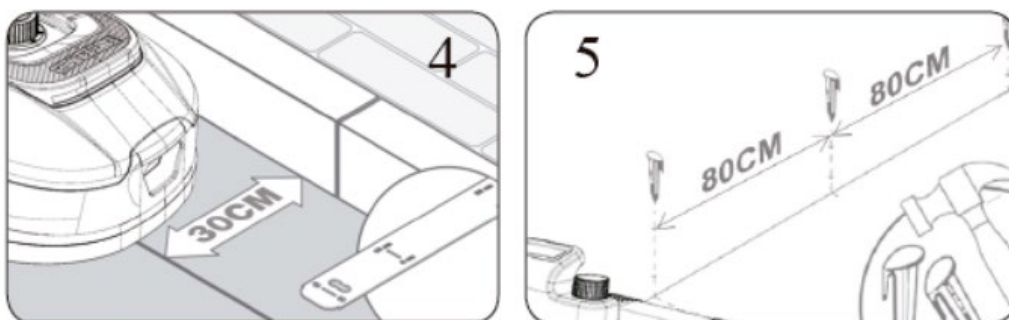


- Insira o terminal do fio perimetral (VERMELHO) no lado SAÍDA e, em seguida, o fio perimetral através da ranhura sob a placa da base de carregamento.
- Quando colocar o fio perimetral na área de trabalho, corte o fio desnecessário, descasque o fio perimetral cerca de 10 mm na outra extremidade e insira o outro terminal do fio (preto) no lado IN.

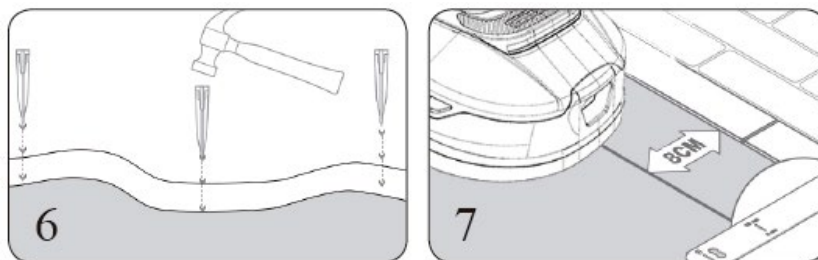
4.2. Instalação de cabo perimetral

- Ao colocar o fio perimetral, utilize o medidor de distância para manter uma folga de 30 cm entre o fio e o perímetro. Cada pino deve ser colocado a cerca de 80 cm de distância, utilize o medidor para garantir uma instalação adequada. A superfície de trabalho é geralmente uma área irregular, a distância entre as estacas pode ser reduzida conforme apropriado devido ao tipo de perímetro e terreno.

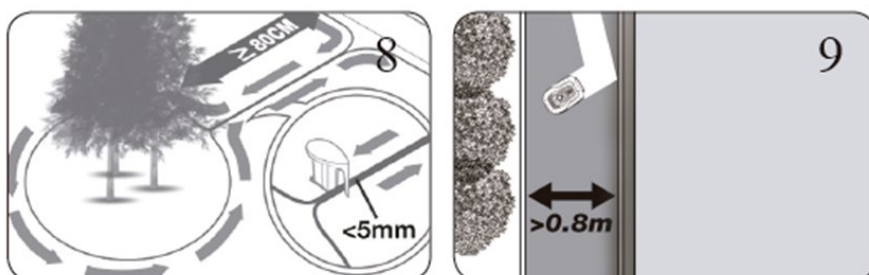
NOTA: O comprimento máximo permitido para o cabo perimetral é de 300 m.



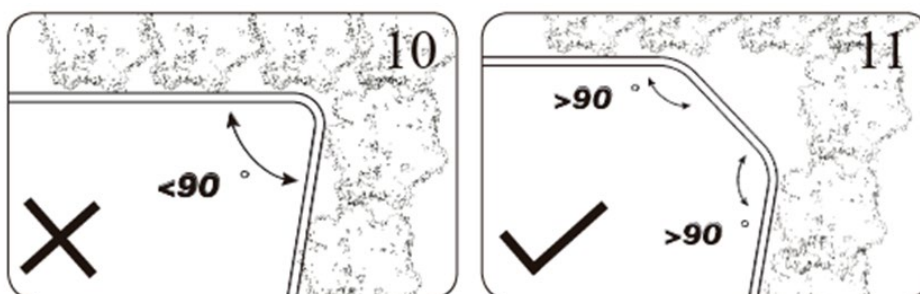
- Se um obstáculo estiver nivelado com o solo e for seguro para o corta-relva robótico passar por cima, como uma entrada de automóveis ou um passeio, apenas são necessários 8 cm de espaço entre ele e o fio perimetral.



- Requisitos de configuração para ilhas e tamanhos de corredores: Se não quiser que o robot corta-relva vá para uma área como; flores, arbustos ou árvores, pode colocar uma ilha perimetral para estes elementos do seu jardim. Pode ver o exemplo do tipo de montagem na figura 8.
- Como mostra a Figura 9, o corta-relva robótico pode passar por uma passagem estreita até 0,8 m de largura.



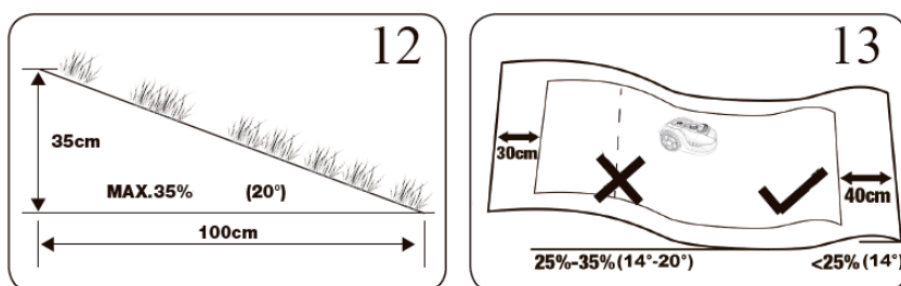
- Certifique-se de que o fio perimetral está perfeitamente direito em cada canto e que todos os ângulos feitos pelo fio perimetral são de 90° ou maiores. Evite ângulos muito agudos durante a instalação.



- Encostas: O seu robot corta-relva tem a capacidade de subir em segurança encostas até 35% (20°), pelo que devem ser evitadas áreas com encostas mais íngremes do que estas.

Como calcular a inclinação do seu relvado: Coloque o fio perimetral nas encostas, como mostra as Figuras 12 e 13.

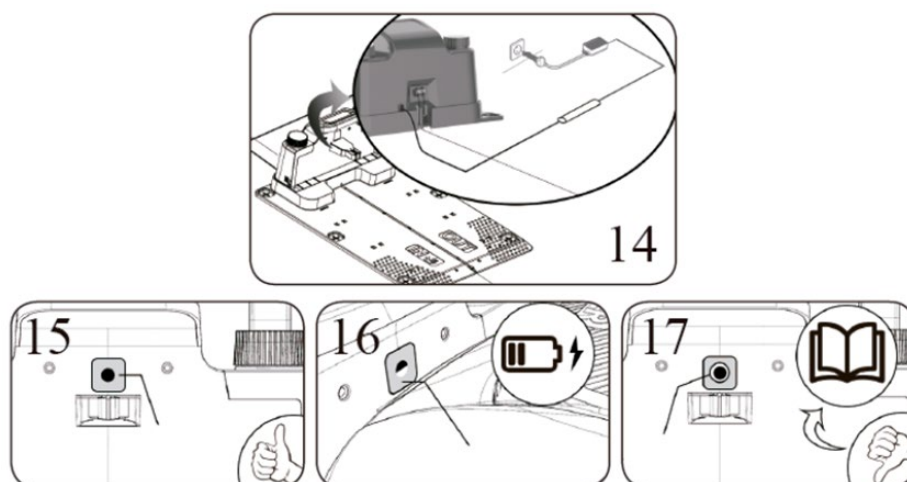
Nota: *A: Cabo perimetral superior / B e C: Cabo perimetral inferior



4.3. Ligar a base de carregamento à fonte de alimentação

Ligue a base de carregamento à fonte de alimentação, que por sua vez deve ser ligada a uma tomada elétrica da sua casa.

A luz LED na base de carregamento indica o estado da bateria. Abaixo pode ver o significado de cada luz LED para garantir que a ligação está correta.



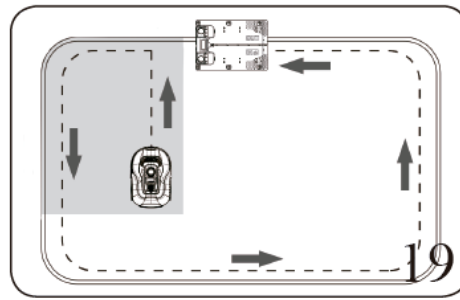
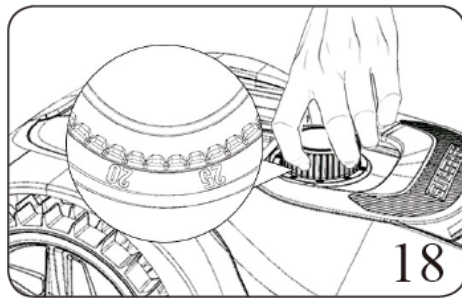
Luz verde acesa Luz verde intermitente Luz vermelha intermitente

Estado da luz LED	Significado possível	Ação
Não liga	Não há corrente	Confirme se o cabo de alimentação está ligado corretamente ao carregador e se o carregador está ligado a uma fonte de alimentação adequada.
Luz verde acesa	O cabo perimetral está ligado à direita; o corta-relva robótico está totalmente carregado	N / D
Luz verde intermitente	O corta-relva robótico está a carregar corretamente	N / D
Luz vermelha intermitente	O cabo perimetral não está ligado O cabo perimetral está partido	Verifique se ambas as extremidades do fio perimetral estão ligadas corretamente. Verifique se o cabo perimetral não está partido.

4.4. Verificação de instalação

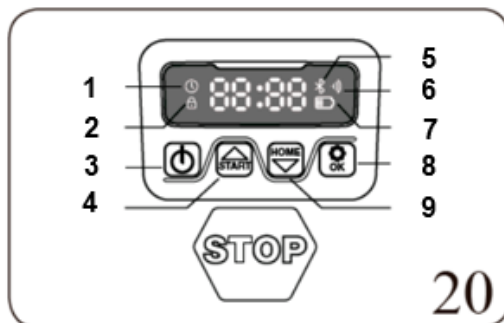
- Defina a altura de corte para o nível máximo (60 mm) para o primeiro corte.
- Coloque o corta-relva robótico dentro da área de trabalho, trabalhe durante algum tempo e depois verifique o fio perimetral corretamente.
- Verifique se o corta-relva robotizado regressa à estação de carregamento ao longo do cabo perimetral.

- Se regressar com sucesso à base de carregamento, a instalação foi concluída com sucesso.

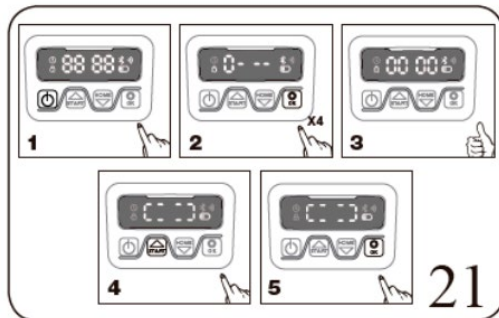


5. CONFIGURAÇÃO

5.1. Guia rápido de configuração do robô



1. Ícone de definições de data
2. Ícone de configuração da palavra-passe
3. Ligar/desligar
- 4.º Comece a trabalhar/fazer upload
5. Bluetooth
6. Wi-Fi
7. Ícone da bateria
- 8.º Confirme (OK)
- 9.º Regresse à estação/desça



- 1) Após a instalação do cabo perimetral, pode começar a utilizar o corta-relva robotizado.
- 2) Prima o botão de ligar/desligar (3) até o corta-relva robótico ligar. Para a primeira utilização, introduza o código PIN padrão 0000 premindo quatro vezes quando o número 0 estiver a piscar. O código PIN pode ser alterado, consulte a secção de configuração seguinte.
Nota: O corta-relva robotizado desliga-se se não receber qualquer informação no espaço de 30 segundos após ser ligado. Se for introduzido um código PIN incorreto dez vezes, o corta-relva robotizado emite um alarme sonoro e depois desliga-se.
- 3) Imprensa e pressione para começar a cortar a relva.
- 4) Imprensa e depois para o robô regressar à estação de carregamento.

O corta-relva robotizado funcionará continuamente até atingir o nível de bateria fraca e depois regressar à base de carregamento. Após a conclusão do carregamento, o corta-relva robotizado retomará automaticamente o corte ou permanecerá na base de carregamento de acordo com o calendário de corte.

5.2. Alterar código PIN

Para alterar o código PIN:

- Pressione e mantenha pressionados os botões  e  ao mesmo tempo durante 3 segundos.
- O ícone  piscará, "PIN 1" piscará, o que significa que precisa de introduzir o PIN antigo. Depois de "PIN 1" ser apresentado, o primeiro número piscará.
- Usar  qualquer  para seleccionar o número e prima  para confirmar. O número seguinte piscará.
- Utilize o mesmo método para introduzir o seu 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" piscará e o primeiro número piscará novamente. Utilize o mesmo método para introduzir o novo código PIN pretendido (neste exemplo, 1234).
- Então aparecerá   no ecrã. O seu código PIN foi alterado com sucesso.



*Nota: apenas para referência

5.3. Definir ano, data e hora

A definição do ano, da data e da hora são itens de configuração obrigatórios. A não configuração destes itens irá influenciar o tempo de programação na configuração seguinte. Estes elementos devem ser definidos por ordem de ano, data e hora. Para ajuste de ano:

- Para definir o ano, mantenha premido  durante 5 segundos até que o ícone  e um número pisca no ecrã, por exemplo, 2020.
- Usar  qualquer  para seleccionar o ano pretendido.
- Depois pressione  para confirmar e finalizar a configuração do ano.



*Nota: apenas para referência

- Enquanto isso, o ícone  piscará novamente e será apresentado um número

para indicar a data, por exemplo 25/08, que significa 25 de agosto.

- Quando 0-:- está a piscar, use  qualquer  para selecionar o número e prima  para confirmar. Em seguida, termine de definir a data.
- Enquanto isso, o ícone  piscará e a hora será apresentada, por exemplo, 13h25. Quando 0-:- está a piscar, use  qualquer  para selecionar o número e prima  para confirmar.
- Agora que a configuração da hora foi concluída, o visor mostrará 13 15.

5.4. Alterar o horário de início padrão

O horário de início padrão das 9h pode ser alterado para qualquer horário premindo os botões  e  ao mesmo tempo durante 3 segundos.

Por exemplo, se pretender alterar o horário para as 13h25, quando 0-:- piscar:

- Usar  qualquer  para selecionar o número e prima  para confirmar.
- Então 13 15 aparecerá no ecrã e o seu corta-relva começará a cortar a partir das 13h25, ao mesmo tempo que ouvirá um sinal sonoro.



5.5. Alterar o tempo de corte padrão por dia

O tempo de corte padrão é de 8 horas por dia, pode alterá-lo para 1 a 24 horas.

- Pressione e mantenha pressionados os botões  durante 3 segundos.
- Por exemplo, se quiser mudar para as 06h, quando 06 H piscar, usar  qualquer  para selecionar o número e prima  para confirmar. Então ele vai mostrar 13 15 no ecrã.
- Em seguida, o seu robot corta-relva irá cortar a relva 6 horas por dia e, ao mesmo tempo, ouvirá um sinal sonoro.



5.6. Alterar o tempo de corte padrão por semana

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

- Pressione e mantenha pressionados os botões  e  durante 3 segundos.
- Por exemplo, mude para 3 dias por semana:
 - o - 05 - piscará, utilize  qualquer  para selecionar o número e prima  para confirmar.
 - o Então  estará no ecrã.

6. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS – CÓDIGOS DE

ERRO

Monitor	Significado	Ações
F1	Atraso de chuva ativado	Nenhuma ação necessária
E1	Cortador de relva robô fora da área de trabalho	1. Verifique se o robô está dentro da área de trabalho, caso tenha sido; 2. Verifique se a base de carregamento está corretamente ligada ao carregador e se o carregador está ligado a uma fonte de alimentação adequada; Se estiverem corretamente ligados, os cabos perimetrais poderão ser fixados incorretamente e deverão ser invertidos.
E11	Sem sinal de limite	1. Se o robô estiver dentro da área de trabalho, verifique a luz LED na estação de carregamento, se ficar vermelha, significa que o cabo perimetral não foi ligado corretamente aos grampos da base de carregamento. Se estiver firmemente preso aos grampos e a luz LED ainda ficar vermelha, verifique se o fio perimetral está partido.
E2	As rodas estão bloqueadas	1. Desligue o robô e leve-o para uma área livre de obstáculos. 2. Ligue-o. Imprensa  e depois . 3. Se a mensagem de erro ainda for apresentada, desligue-a; Vire o corta-relva e verifique se há algo que impeça o giro das rodas. 4. Remova quaisquer obstruções, coloque o robô na posição de trabalho e ligue-o. Imprensa  e depois .
E3	Disco de lâmina bloqueado	1. Desligue o corta-relva. 2. Vire o cortador e verifique se existe algo que impeça a rotação do disco da lâmina. 3. Remova quaisquer obstruções. 4. Coloque o robot na posição de trabalho e leve-o para uma zona com relva curta ou ajuste a altura de corte. 5. Ligue o corta-relva robótico. Imprensa  e depois .
E4	Disparo do sensor de obstrução não recuperado	1. Desligue o corta-relva robotizado. 2. Mova o corta-relva robótico para uma área do relvado livre de obstáculos. 3. Remova a tampa flutuante e verifique o íman cilíndrico na tampa flutuante. Se não existir íman, substitua a tampa flutuante. 4. Ligue a energia. Imprensa  e depois .

E5	O corta-relva robótico é elevado	1. Desligue o corta-relva robotizado. 2. Mova o corta-relva robótico para uma área do relvado livre de obstáculos. 3. Ligue o corta-relva robótico. Imprensa  e depois . 4. Se a mensagem de erro ainda for apresentada; desligue-o; vire o robô. Verifique se existe algo que impeça o deslizamento do eixo da roda dianteira. 5. Remova quaisquer obstruções, coloque o corta-relva robótico na posição de trabalho e ligue-o. Imprensa  e depois .
E6	O sensor de capotamento foi ativado	1. Coloque o corta-relva robotizado na posição de trabalho. Imprensa  e depois .
E7	Os sensores de inclinação foram ativados	1. Desligue o corta-relva robotizado. 2. Mova o corta-relva robótico para um terreno plano no seu relvado. 3. Ligue o corta-relva robótico. Imprensa  e depois .
E8	Falha na ligação de carregamento	1. Verifique se o cabo perimetral de cada lado da base de carregamento deve estar direito durante 1 m, sem cantos ou obstáculos, para garantir um encaixe adequado. 2. A estação de carregamento deve ser colocada em terreno relativamente nivelado. Não deve ser colocado numa superfície inclinada ou em qualquer lugar que possa dobrar a placa. 3. Encaixe manualmente o corta-relva robotizado na base de carregamento para o carregar. Depois de o robô estar totalmente carregado, pressione  e depois .
BP	Proteção da temperatura da bateria	1. Verifique a temperatura da bateria. A temperatura está muito elevada, espere até que a temperatura arrefeça. Se a temperatura for demasiado baixa, aguarde até que a temperatura seja >5°C, prima  e depois . 2. Se a mensagem de erro ainda for apresentada, substitua uma bateria nova. Reinicie o corta-relva robótico. Imprensa  e depois . 3. Se o erro ocorrer repetidamente, contacte o seu revendedor oficial para obter ajuda.
EE	Erro desconhecido	1. Reinicie o corta-relva robótico. Imprensa  e depois . Se a mensagem de erro ainda for apresentada, contacte o seu revendedor oficial para obter ajuda.

**Nota: Se o erro não for resolvido com as medidas acima, tente reiniciar a unidade. Se o erro persistir, contacte o distribuidor oficial mais próximo.*

7. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

O software pode ser atualizado quando estão disponíveis novas versões. O software mais recente será fornecido através do seu distribuidor oficial.

8. MANUTENÇÃO

O seu corta-relva robotizado necessita de manutenção e limpeza regulares. Além disso, algumas peças terão de ser substituídas à medida que se desgastam.

Desligue a máquina antes de realizar qualquer serviço ou manutenção para garantir a sua segurança.

8.1. Manutenção de afiação de lâminas

⚠ Aviso

Antes de limpar, ajustar ou substituir as lâminas, desligue o corta-relva robotizado e coloque o EPI necessário, como luvas de proteção ou similares.

Ao instalar novas lâminas, certifique-se de que substitui todas as lâminas. Não é obrigatória a substituição de todos os parafusos se estiverem em bom estado, se o parafuso estiver danificado ou não puder ser reparado, será necessário um novo parafuso para montar a lâmina. Isto é importante para garantir a retenção da lâmina e equilibrar o disco rotativo da lâmina. A não utilização de parafusos novos pode resultar em ferimentos graves.

- Cada lâmina de corte tem uma vida útil estimada de 2 meses quando é programado um corte diário. Verifique sempre se as lâminas estão partidas ou danificadas e substitua-as se estiverem.
- Quando as lâminas de corte estiverem cegas e gastas, devem ser substituídas pelas lâminas de substituição fornecidas com o corta-relva robotizado.
- As lâminas de substituição também estão disponíveis no seu revendedor oficial.

⚠ Aviso

Depois de aparafusar as lâminas à plataforma de corte, certifique-se de que a lâmina pode rodar livremente.

8.2. Limpeza

⚠ Aviso

Antes de limpar, desligue o seu robot. Coloque luvas de proteção antes de limpar a plataforma de corte.

Nota: Pode limpar com água a baixa pressão (<1Mpa)

8.3. Armazenar

O seu trator de relva terá uma vida útil mais longa se for armazenado adequadamente e não for utilizado durante o inverno.

Antes de preparar o seu corta-relva robotizado para armazenamento, recomendamos:

- Limpe completamente o seu robot corta-relva.
- Carregue totalmente a bateria e retire-a do corta-relva robotizado.
- Desligue a energia.

⚠ Aviso

Proteja a parte inferior do corta-relva robotizado da água. Não guarde o corta-relva robótico virado para baixo no exterior.

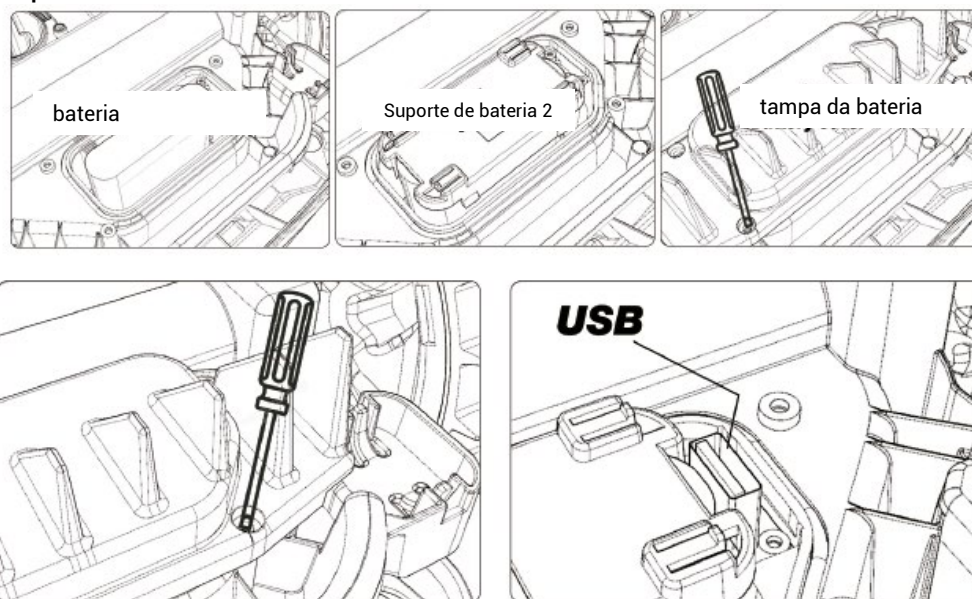
8.4. Substituição da bateria

⚠ Aviso

Desligue-o antes de tentar qualquer ajuste, substituição ou reparação. Antes de substituir as lâminas, desligue o corta-relva e coloque luvas de proteção.

Se precisar de substituir a bateria, siga os seguintes passos:

- Vire o corta-relva robótico.
- Retire os parafusos da tampa da bateria. Retire a tampa da bateria.
- Retire a bateria antiga com cuidado. Pressione o fecho e solte os conectores.
 - Nota: Não puxe os cabos. Segure os conectores e solte o fecho.
- Ligue uma nova bateria original ligando os conectores até que encaixem na posição.
- Coloque a bateria como mostrado, volte a colocar a tampa na posição e aperte os parafusos.



9. CONECTAR APLICATIVO

O corta-relva robotizado é um dispositivo IOT (Internet Of Things).

Para obter todas as funcionalidades do seu corta-relva robotizado e mantê-lo sempre atualizado com o software mais recente, deve estar ligado à Internet através de Wi-Fi ou Bluetooth 4.0.



9.1. Baixe o aplicativo



Primeiro descarregue a aplicação gratuita robot corta-relva, obtenha-a no Android (4.4.2 ou superior) ou noutros como a App Store (iOS 11 ou superior).

Nota: Certifique-se de que a lente do seu dispositivo está livre de detritos que impeçam a leitura do QR.

Certifique-se de que tem

- A sua senha de rede WIFI.
- Número de série do corta-relva robotizado. Pode ser encontrado na etiqueta sob o capô traseiro da máquina.
- Se não quiser anotar o número de série, introduza-o digitalizando o código QR na etiqueta com a câmara do seu telemóvel.

9.2. Verifique as suas definições de Wi-Fi

- O corta-relva robotizado funciona apenas com 2,4 GHz.
 - Certifique-se de que o seu robô relvado e o seu telefone estão ligados nos mesmos ambientes de rede (router).
 - Certifique-se de que a distância entre o corta-relva robótico, o telefone e o router é a mais próxima possível durante a chamada.
- NOTA: Quando o robô se desloca para uma área do seu relvado com pouco ou nenhum sinal WIFI, as instruções enviadas pela aplicação só serão executadas quando o cortador regressar a uma área com bom sinal.

9.3. Como ligar o robô à internet

Inicie a aplicação e siga estas instruções.

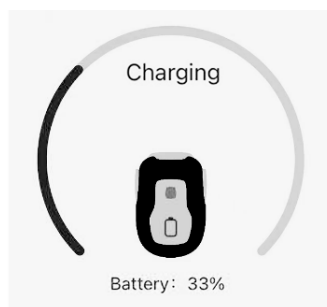
Esta aplicação é parte integrante das funcionalidades do seu corta-relva robótico baseado em computação em nuvem.

Uma vez ligado, o corta-relva robótico pode aceder às suas instruções exclusivas de programação automática na nuvem e descarregar o software mais recente para otimizar o seu desempenho.

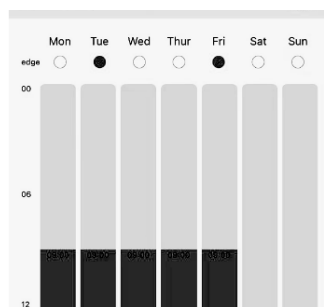
Na aplicação pode:

- Inicie e pare a operação do seu robô.
- Programe os dias e horários de trabalho.
- Defina a frequência de corte da aresta.
- Configure zonas iniciais.
- Renomeie o seu cortador de relva robótico.
- Defina o intervalo de atraso da chuva.
- Calibre o seu fuso horário.
- Atualize o software e verifique se existem atualizações.
- Aceda ao registo de eventos e ao progresso diário do trabalho.
- Veja a percentagem da bateria.
- Vigie sempre o estado de funcionamento do seu corta-relva robotizado.
- Também pode controlar várias unidades robóticas simultaneamente com a mesma conta.

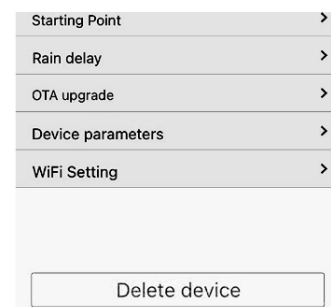
Menu principal



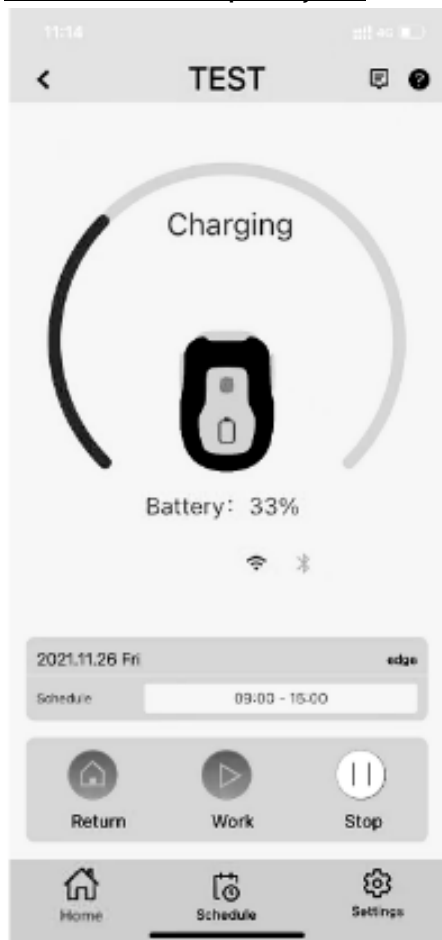
Planeamento e programação



Outras configurações



Comandos de aplicações



Acesso para envio de relatórios e contacto com o fabricante.



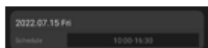
Acesso ao registo de eventos e histórico de trabalho.



Tutorial explicativo dos principais comandos.



Relatório geral de estado do robô. Nível da bateria, ligação, tipo de ligação e indicador de chuva.



Próximo trabalho agendado.



Se o robô estiver a cortar, volte ao comando base. Deve pressionar Parar primeiro.



Se o robô estiver na base, ordene que se inicie o corte.



Se o robô estiver na base, mandar cortar bordos perimetrais.



Se o robô estiver a cortar, pare a ordem.



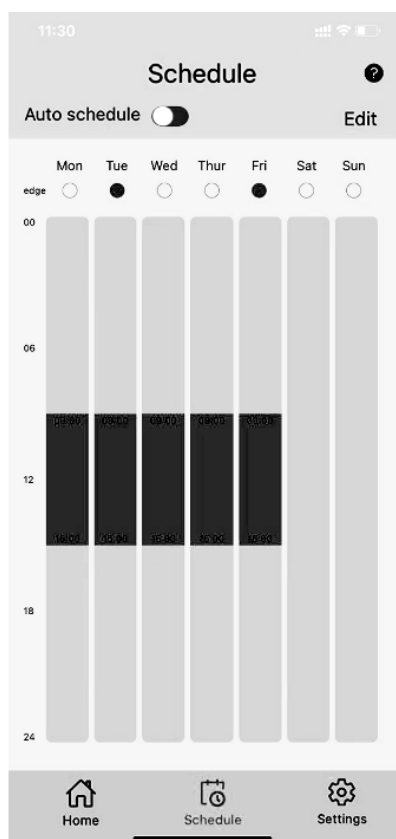
Acesso ao ecrã inicial e estado geral.



Acesso à programação do calendário de trabalho.



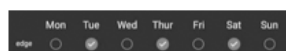
Acesso às definições secundárias: nome, ponto de partida, atraso de chuva, definições Wi-Fi, definição da hora, atualizações de software.



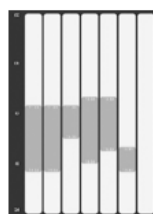
Botão para editar a programação.



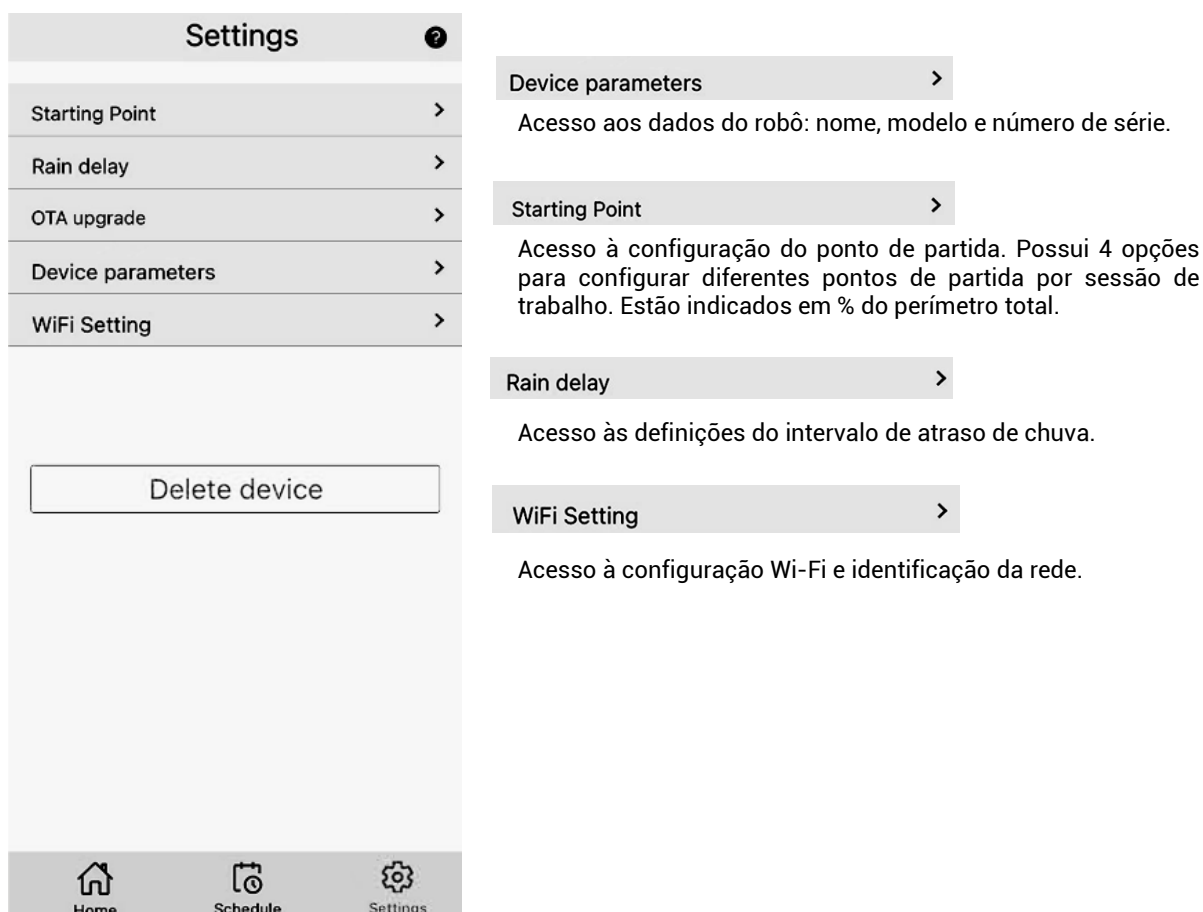
Botão para guardar a programação.



Lista de dias para cortar nas bordas.



Ecrã de configuração do horário de início e de fim do trabalho por dia. Pode ser ajustado esticando a barra por toque ou premindo e definindo uma data exata.



10. GARANTIA

Caso o seu produto apresente um defeito de fabrico durante o período de garantia estabelecido, contacte-nos ou dirija-se diretamente ao seu ponto de venda munido da documentação necessária.

A sua fatura de compra deverá ser guardada como prova da data de compra. A sua ferramenta deverá ser devolvida ao revendedor em condições aceitáveis e limpas, na sua caixa moldada original, se aplicável à unidade, acompanhada do comprovativo de compra aplicável. Os termos seguintes podem variar de acordo com o país.

10.1. Aplicativo

- A garantia garante a cobertura do serviço em todos os casos aplicáveis, embora a máquina deva ser acompanhada da respetiva fatura de compra e deve ser gerida através de um centro autorizado.

A sua garantia está sujeita às seguintes condições:

- A ferramenta não foi mal utilizada, negligenciada, modificada ou reparada por ninguém que não seja um centro de assistência autorizado.
- Apenas foram utilizadas peças e acessórios originais do corta-relva robótico no produto ou com o mesmo.
- A ferramenta funcionou em condições normais sem exigências excessivas.

- A ferramenta não foi utilizada para fins comerciais ou profissionais.
- A ferramenta não foi utilizada para efeitos de aluguer.
- A ferramenta não foi danificada por objetos estranhos, substâncias ou acidentes.

10.2. Período de garantia

O período de garantia legal do produto começa na data original de compra pelo primeiro comprador inicial e a sua duração será a estabelecida pelo Real Decreto-Lei sobre a protecção dos consumidores e utilizadores contra situações de vulnerabilidade social e económica do ano. compra do produto.

Alguns países não permitem limitações sobre a duração de uma garantia implícita ou não permitem a exclusão ou limitação de danos consequenciais ou acidentais, caso em que a limitação e exclusão acima referidas podem não se aplicar ao seu caso. Esta garantia concede direitos legais específicos e pode também ter outros direitos que variam de estado para estado ou de país para país.

10.3. Exclusões

Esta garantia não cobre danos no produto ou problemas de desempenho causados por:

- Desgaste natural.
- Utilização indevida, negligência, operação descuidada ou falta de manutenção.
- Defeitos causados por utilização incorreta, danos causados por manipulações efetuadas por pessoal não autorizado pela Anova Bricogarden ou utilização de peças de substituição não originais.
- Defeitos de peças de desgaste normal, tais como rolamentos, escovas, cabos, tampões ou acessórios como brocas, brocas, lâminas de serra, etc.
- Danos ou defeitos resultantes de maus tratos, acidentes ou alterações.
- Utilização e armazenamento inadequados (referência explícita ao não cumprimento das regras descritas nas instruções de funcionamento).
- Desgaste causado pelo cliente (por exemplo, lâminas de serra partidas, escovas de carvão gastas, etc.).
- Desgaste e danos secundários devido à falta de manutenção, reparação, lubrificantes (por exemplo, danos por sobreaquecimento devido a ranhuras de refrigeração bloqueadas, danos nos rolamentos como resultado de sujidade, danos por gelo, etc.)
- Danos como resultado evidente de utilização/sobrecarga excessiva.
- Danos causados por fornecimentos inadequados (por exemplo, combustível incorreto)
- Falha induzida por carga de componentes ou acessórios da carcaça devido a tensão anormal
- Deformação induzida por carga dos componentes ou acessórios da carcaça devido a tensões anormais.

- Danos resultantes da operação de fornecimentos que transbordam ou vazam devido a armazenamento inadequado, agentes de limpeza inadequados ou outros componentes químicos prejudiciais.
- Danos devido a exposição inadequada a temperaturas extremas (por exemplo, fraturas por congelação, deformação térmica dos componentes, etc.)
- Danos por exposição permanente à radiação ultravioleta.
- Danos causados por manutenção inadequada.
- Qualquer dano causado pelo não cumprimento do manual de instruções
- Qualquer produto que tenha sido tentado ser reparado por um profissional não qualificado.
- Qualquer produto ligado a uma fonte de alimentação inadequada (amperes, tensão, frequência).
- Qualquer dano causado por influências externas (água, produtos químicos, físicos, choque) ou substâncias estranhas.
- Utilização de acessórios ou peças inadequadas.
- Não inclui defeitos em peças de desgaste normal, nem cobre danos ou defeitos resultantes de maus tratos, acidentes ou alterações, nem custos de transporte.

Além disso, a garantia será anulada se o produto tiver sido alterado ou modificado, ou se a marca registada/número de série da máquina tiver sido apagada ou removida.

A manutenção de rotina, ajustes, afinações ou desgaste normal não estão cobertos por esta garantia.

Este manual não cobre todas as situações possíveis de exclusões de garantia, para mais informações contacte o distribuidor mais próximo.

10.4. Em caso de incidente

A garantia deverá ser corretamente preenchida com toda a informação solicitada, e acompanhada da fatura de compra.

A Anova Bricogarden reserva-se o direito de rejeitar qualquer reclamação onde a compra não possa ser verificada ou onde seja claro que o produto não foi devidamente mantido (manutenção, aberturas de ventilação limpas, lubrificação, escovas de carvão com manutenção regular, limpeza, armazenamento , etc.).

Uso privado significa uso doméstico pessoal por um consumidor final. Em vez disso, utilização comercial significa todas as outras utilizações, incluindo utilizações para fins comerciais, de geração de rendimentos ou de aluguer. Uma vez utilizado o produto para uso comercial, este será considerado um produto comercial para efeitos da presente garantia.

Estes são os nossos termos de garantia padrão, mas ocasionalmente pode haver cobertura de garantia adicional não determinada no momento da publicação. Para mais informações, contacte o distribuidor oficial Anova Bricogarden mais próximo ou visite www.anovabricogarden.com.

O serviço de garantia está apenas disponível através dos revendedores oficiais Anova Bricogarden.

11. AMBIENTE



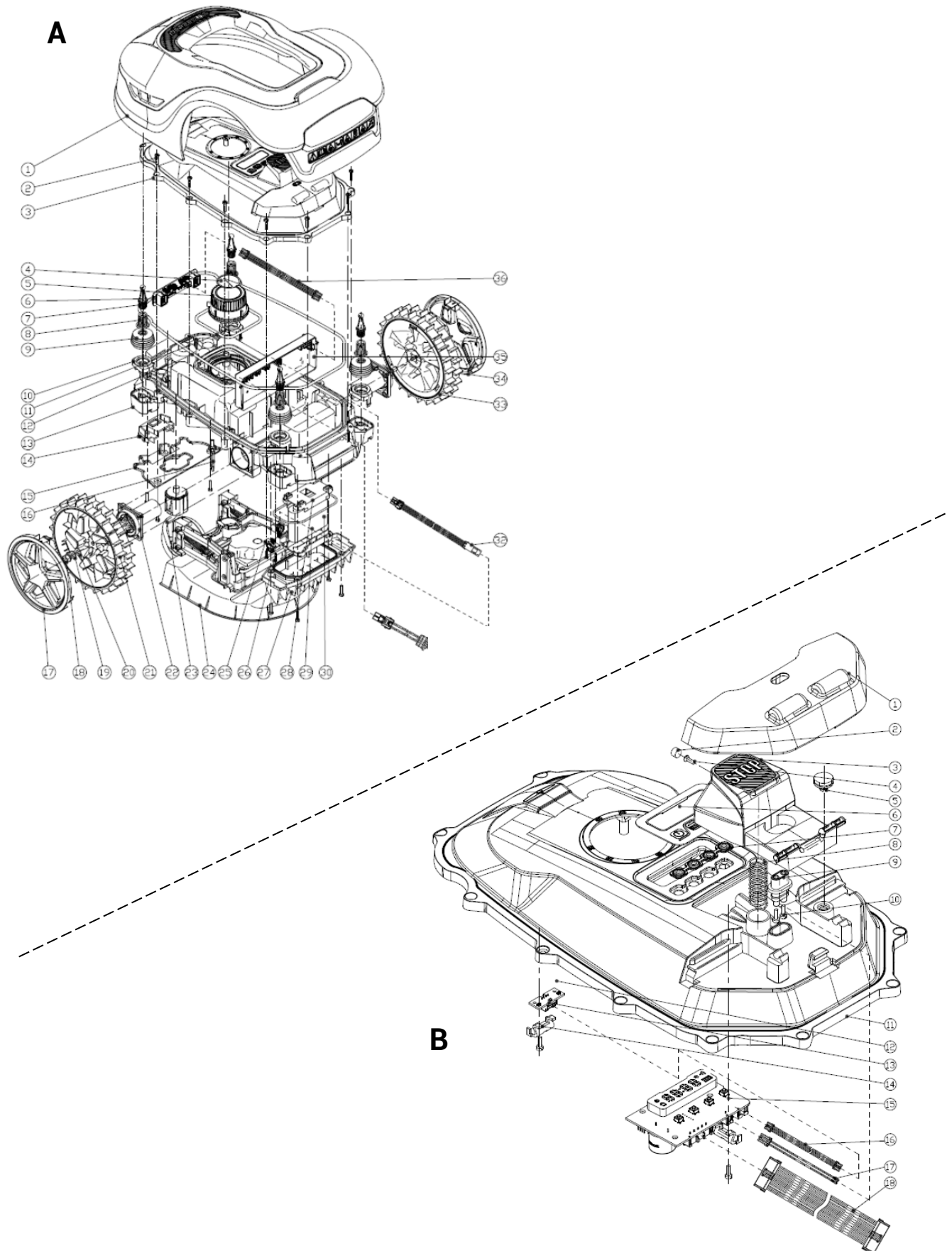
Proteja o ambiente. Recicle o óleo utilizado por esta máquina levando-o para um centro de reciclagem. Não deite óleo usado nos esgotos, terrenos, rios, lagos ou mares.

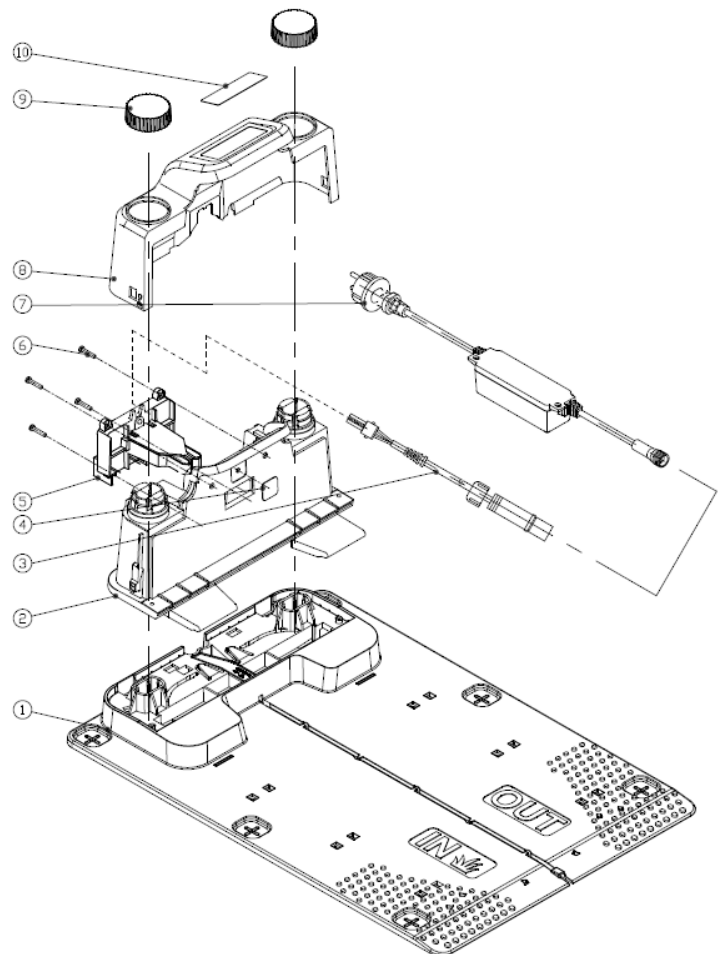
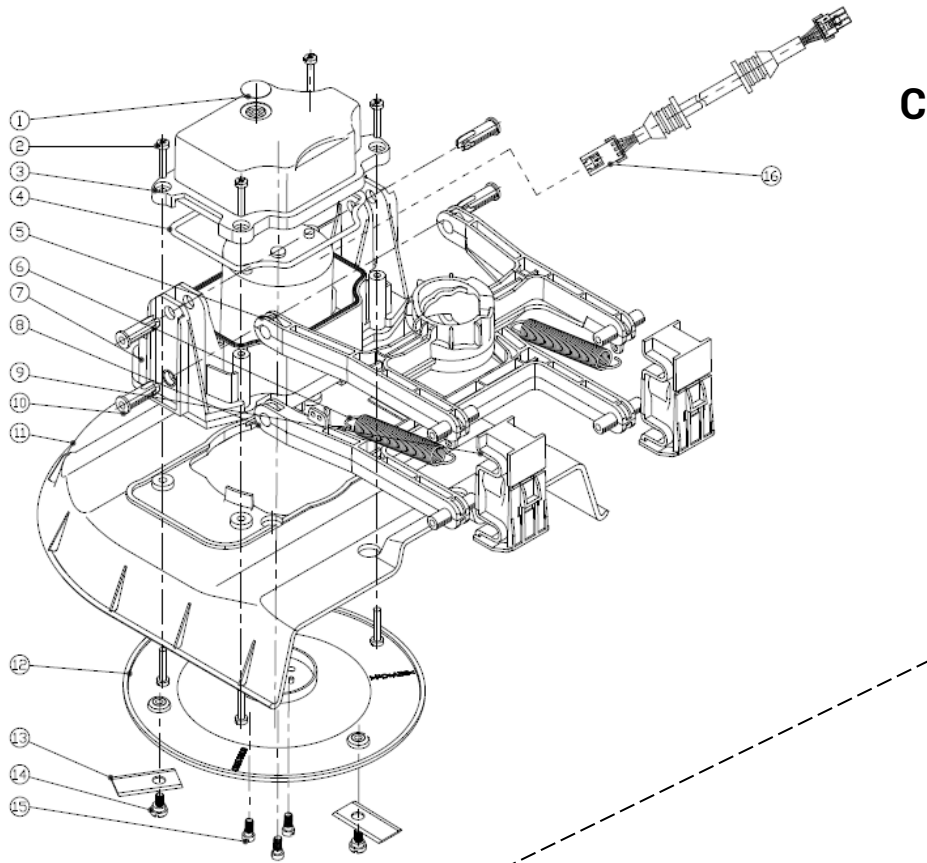


Descarte a sua máquina de forma ecologicamente correta. Não devemos eliminar as máquinas juntamente com o lixo doméstico. Os seus componentes plásticos e metálicos podem ser classificados de acordo com a sua natureza e reciclados.

Os materiais utilizados para embalar esta máquina são recicláveis. Por favor, não deite a embalagem no lixo doméstico. Elimine estas embalagens num ponto oficial de recolha de lixo.

12. PEÇAS





13. CERTIFICADO CE



EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, SLU
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
ESPANHA

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Em conformidade com as diferentes directivas CE, confirma-se que, pela sua concepção e construção, e de acordo com a marca CE impressa pelo fabricante na mesma, a máquina identificada neste documento cumpre os requisitos relevantes e fundamentais de saúde e segurança. directivas CE acima referidas. Esta declaração valida o produto para apresentar o símbolo CE.

Caso a máquina seja modificada e esta modificação não seja aprovada pelo fabricante e comunicada ao distribuidor, esta declaração perderá o seu valor e validade.

Nome da máquina: ROBÔ CORTADOR DE RELVA

Modelo: **BGRM600**

Norma reconhecida e aprovada à qual cumpre:

Directiva 2006/42/CE
2014/53/UE
1999/519/CE
2011/65/UE

Testado de acordo com os regulamentos:

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019
EN 50636_2_107C
EN 50665:2017
EN IEC 62311:2020
EN 303 447 V1.1.1 // EN 300 328 V2.2.2 // EN 300 328 V2.1.1
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.4

Selo da empresa

MILLASUR, S.L.U.
Rúa Eduardo Pondal,23 - Pol.Emp..Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña
Tel.(+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61
e-mail: millasur@millasur.com
CIF: B-15 749 922

14/02/2022



MANUEL D'UTILISATION

Robot tondeuse à gazon

BGRM600

Anova Bricogarden nous tenons à vous féliciter d'avoir choisi l'un de nos produits et vous garantissons l'assistance et la coopération qui ont toujours distingué notre marque au fil du temps.

Cette machine est conçue pour durer de nombreuses années et être d'une grande utilité si elle est utilisée conformément aux instructions contenues dans le manuel d'utilisation. Nous vous recommandons donc de lire attentivement ce manuel d'instructions et de suivre toutes nos recommandations.

Pour plus d'informations ou des questions, vous pouvez nous contacter via nos supports Web tels que www.anovabricogarden.com.

INFORMATIONS SUR CE MANUEL

Veuillez prêter attention aux informations fournies dans ce manuel et sur l'appareil pour votre sécurité et celle des autres.

- Ce manuel contient des instructions d'utilisation et d'entretien.
- Emportez ce manuel avec vous lorsque vous allez travailler sur la machine.
- Le contenu est correct au moment de l'impression.
- Ils se réservent le droit d'apporter des modifications à tout moment sans affecter nos responsabilités légales.
- Ce manuel est considéré comme faisant partie intégrante du produit et doit l'accompagner en cas de prêt ou de revente.
- Demandez à votre revendeur un nouveau manuel en cas de perte ou de dommage.

LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE



Pour garantir que votre machine fournit les meilleurs résultats, veuillez lire attentivement les règles d'utilisation et de sécurité avant de l'utiliser.

AUTRES AVERTISSEMENTS

Une utilisation incorrecte pourrait endommager la machine ou d'autres objets.

L'adaptation de la machine à de nouvelles exigences techniques pourrait entraîner des différences entre le contenu de ce manuel et le produit acheté.

Lisez et suivez toutes les instructions de ce manuel. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des blessures graves.

CONTENU

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ
2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
3. DESCRIPTION DU PRODUIT
4. FACILITÉ
5. CONFIGURATION
6. DÉPANNAGE – CODES D'ERREUR
7. MISE À JOUR DU LOGICIEL
8. ENTRETIEN
9. APPLICATION CONNECTER
10. GARANTIE
11. ENVIRONNEMENT
12. VUE ÉCLATÉE
13. CERTIFICAT CE

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1.1. Général

Cette annexe présente des pratiques d'exploitation sûres pour ce type de machines et conformes à la réglementation.

Il doit également inclure des informations sur les niveaux de bruit et les avertissements nécessaires, ainsi que les points suivants.

⚠ Important

Veuillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser la machine. Conservez ces instructions pour référence future. En raison de notre programme R&D&I en cours, les spécifications de ce document sont sujettes à modification sans préavis.

1.2. Pratiques d'exploitation sécuritaires

1.2.1. Entraînement

- Lisez attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et la bonne utilisation de la machine.
- Ne laissez jamais des personnes non familiarisées avec ces instructions ou des enfants utiliser la machine. Les réglementations locales peuvent restreindre l'âge de l'opérateur.
- L'opérateur et/ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers qui surviennent à d'autres personnes ou à leurs biens.

1.2.2. Préparation

- Assurez-vous d'installer correctement le système de délimitation automatique du périmètre selon les instructions.
- Assurez-vous que votre herbe ne mesure pas plus de 4" ou 100 mm. Si elle est plus longue, utilisez une tondeuse à gazon ordinaire ou un coupe-herbe pour la couper.
- Inspectez périodiquement la zone où la machine sera utilisée et retirez toutes les pierres, bâtons, fils et autres corps étrangers.
- Inspectez périodiquement les lames, les boulons de lame et les composants du robot tondeuse pour détecter toute usure ou tout dommage. Remplacez les lames et les boulons usés ou endommagés par ensembles pour préserver l'équilibre.
- Sur les machines multibroches, soyez prudent car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation des autres lames.

1.3. Fonctionnement et démarrage

1.3.1. Général

- N'utilisez jamais la machine avec des protections défectueuses ou sans dispositifs de sécurité.
- Ne placez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation. Restez à tout moment à l'écart de l'ouverture de décharge.
- Ne soulevez ou ne transportez jamais une machine lorsque le moteur tourne.
- Éteignez et arrêtez complètement la machine :
 - Avant de supprimer tout bouchage
 - Avant de réparer ou de régler la machine
- Ne laissez pas la machine fonctionner sans surveillance si vous savez qu'il y a des animaux, des enfants ou des personnes à proximité.

1.4. Entretien et stockage

- Gardez tous les écrous, boulons et vis bien serrés pour garantir que la machine est en bon état de fonctionnement.
- Vérifiez fréquemment le robot tondeuse pour détecter toute usure ou tout dommage.
- Remplacez les pièces usées ou endommagées pour plus de sécurité.
- Assurez-vous de charger la batterie avec le chargeur approprié recommandé par le fabricant. Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.
- L'entretien de la machine doit être effectué conformément aux instructions du fabricant.

1.5. Pack batterie et chargeur

Avant de charger, lisez les instructions.

- Veuillez vous assurer que votre chargeur correspond à la prise, assurez-vous que la connexion entre le chargeur de batterie et la batterie est le bon modèle.
- Une durée de vie plus longue et de meilleures performances peuvent être obtenues si la batterie est chargée lorsque la température de l'air est comprise entre 18°C et 25°C.
- Ne chargez pas la batterie à des températures ambiantes inférieures à 5°C ou supérieures à 40°C. Ceci est important car cela peut éviter de graves dommages à la batterie.
- Soyez prudent avec les piles. En cas de fuite d'électrolyte, rincer avec de l'eau/un agent neutralisant et consulter également un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.

1.5.1. Avertissements de sécurité concernant la batterie

- Ne démontez pas, n'ouvrez pas et n'écrasez pas la batterie.
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- Ne stockez pas les blocs-batteries au hasard dans une boîte ou un tiroir où ils pourraient se court-circuiter ou être causés par des matériaux conducteurs.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la de tout autre objet métallique, tel que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, susceptibles d'établir une connexion d'une borne à une autre. Un court-circuit aux bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- N'exposez pas la batterie à la chaleur ou au feu. Évitez le stockage à la lumière directe du soleil ou à des températures élevées.
- Ne soumettez pas la batterie à des chocs mécaniques.
- En cas de fuite de batterie, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec votre peau ou vos yeux. En cas de contact, laver la zone affectée avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.
- Gardez la batterie propre et sèche.
- La batterie offre ses meilleures performances lorsqu'elle fonctionne à température ambiante normale ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- N'utilisez pas de piles modifiées ou endommagées.
- Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. N'utilisez pas de chargeur autre que ceux spécifiquement fournis pour cette machine. Un chargeur non approuvé par le fabricant pour cette batterie peut créer un risque d'incendie et de blessures associées.
- N'utilisez pas de batterie non conçue pour être utilisée avec l'équipement.
- Gardez la batterie hors de portée des enfants.
- Veuillez conserver la documentation originale du produit pour référence future.
- Jetez correctement la batterie et le chargeur conformément aux réglementations de sécurité environnementale.
- Si l'appareil doit rester inutilisé pendant une longue période, les piles doivent être retirées.

1.6. Symboles de sécurité

1.6.1. Général

	Attention : Lisez les instructions d'utilisation avant d'utiliser le produit.
	Attention : Désactivez le produit avant de travailler ou de soulever la machine.
	Gardez une distance de sécurité avec la machine lorsqu'elle est en fonctionnement. Gardez les mains et les pieds éloignés des lames en rotation.
	Attention : Ne montez pas sur la machine. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds à proximité ou sous la machine.
	Utilisez une alimentation amovible telle que définie sur l'étiquette signalétique à côté du symbole.
	Marquage de conformité CE.
	Émission de bruit dans l'environnement. Les émissions du produit sont indiquées dans les Données techniques et sur la plaque signalétique.
	Le câble basse tension ne doit pas être raccourci, allongé ou épissé. N'utilisez pas le robot tondeuse à proximité du câble basse tension. Soyez prudent lorsque vous coupez les bords où sont placés les câbles.
	Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères normales. Veuillez vous assurer que le produit est recyclé conformément aux exigences légales locales.

1.6.2. Symboles sur la batterie

	Lisez les instructions d'utilisation.
	Ne jetez pas la batterie au feu et ne l'exposez pas à une source de chaleur.
	Ne plongez pas la batterie dans l'eau.
	Marque recyclable.
	Cette batterie ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères normales. Veuillez vous assurer que la batterie est recyclée conformément aux exigences légales locales.

1.6.3.Symboles sur le chargeur

	Lisez les instructions d'utilisation.
	SMPS (unité d'alimentation du commutateur)
	Double isolation.
	SMPS (unité d'alimentation à découpage) intégrant une alimentation à découpage à isolation de sécurité résistante aux courts-circuits.
	Cette batterie ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères normales. Veuillez vous assurer que la batterie est recyclée conformément aux exigences légales locales.

⚠ Avertissement

Avertissement : lisez tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Lisez attentivement les instructions pour un fonctionnement sûr de la machine, conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.

2.SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	
Zone de coupe	600m ²
Tension	20 V maximum
Pas de vitesse de chargement	2800 tr/min ± 100 tr/min
Diamètre de coupe	180mm
Hauteur de coupe	20-60mm
Positions de hauteur de coupe	9
Angle maximum pour la zone de travail	35% (20°)
Passage le plus étroit possible	0,8 m
Type/modèle de batterie	Batterie Li-Ion 2,5 Ah
Temps de charge	120-140min
Évaluation du chargeur	Entrée : 100-240 V 50/60 Hz, 28 W Sortie : 20,5 V - 1,1 A (IP67)

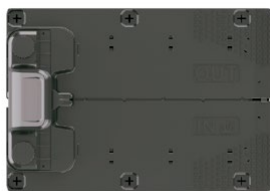
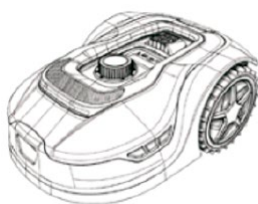
Bruit (puissance sonore) (2000/14/CE modifié par 2005/88/CE, Annexe V)	<62dB
Poids	8 kg
Câble périphérique	130m
Pioches	180 pièces
Lames	3 pièces
Base de chargement	1
Piles	1
Chargeur	1
Protection des robots	IPX5
Protection des bornes de recharge	IPX4
Protection de l'alimentation	IP67
application	Wi-Fi 2,4G + Bluetooth 4.0

*Remarque : les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Précisions :

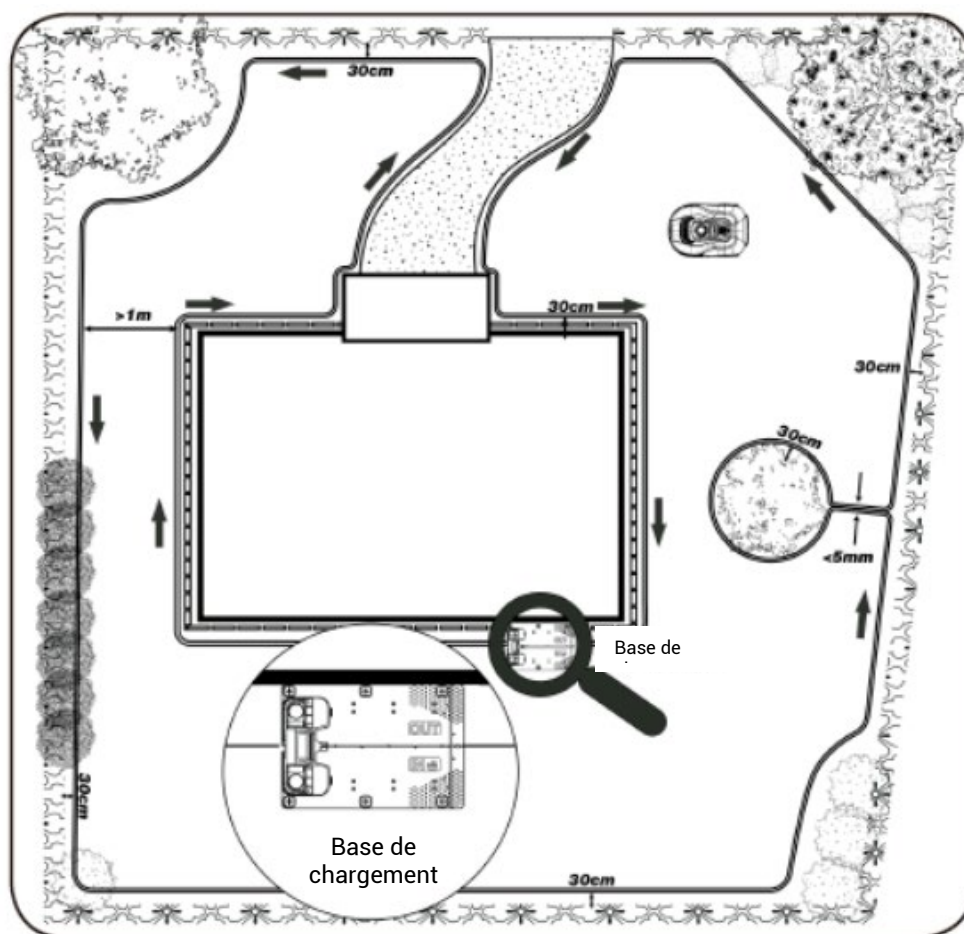
- Tous les accessoires décrits dans ce manuel ne doivent pas nécessairement être inclus dans la livraison finale du produit en raison des mises à jour du produit.
- Tension mesurée sans charge : La tension initiale de la batterie atteint une tension maximale de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.
- Nous vous recommandons d'acheter les accessoires d'origine dans le même magasin qui vous a vendu l'outil. Veuillez-vous référer à l'emballage des accessoires pour plus de détails. Le personnel du magasin peut vous aider et vous conseiller.

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

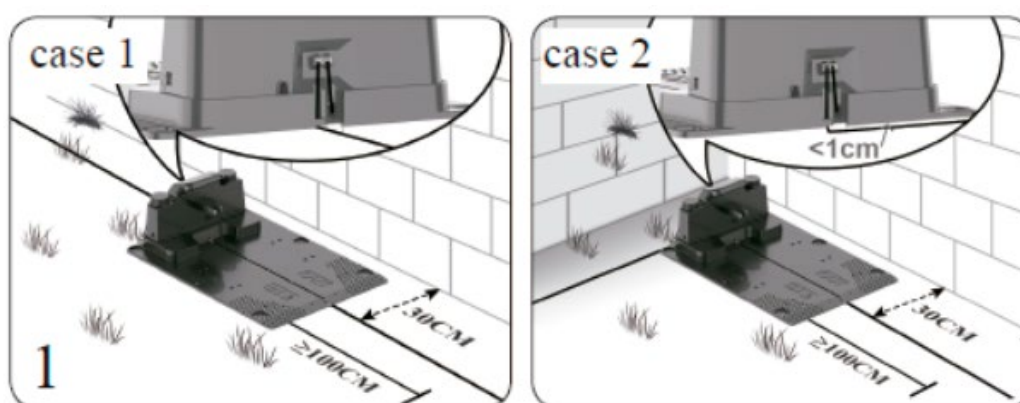


Robot tondeuse à gazon
Base de chargement
Clous de réglage de base
Lames de rechange
Enrouleur de câble périphérique
Pioches
Chargeur
Guide des distances
Vous aurez également besoin d'outils
(ciseaux, marteau, règle).

4. FACILITÉ



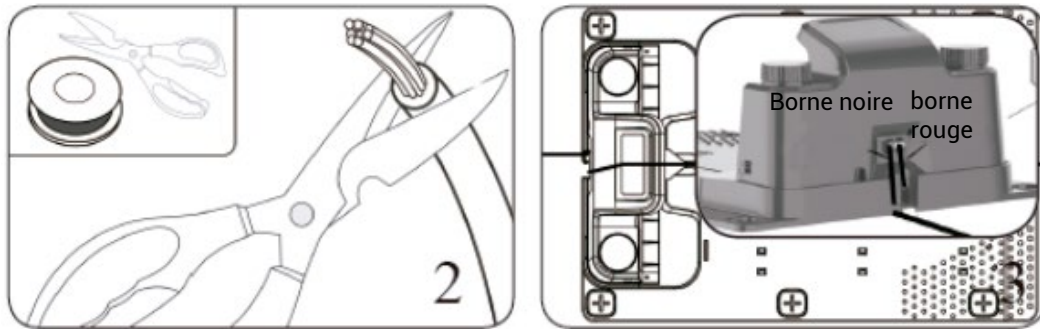
4.1. Installation de la base de chargement



- La base de recharge peut être placée à proximité de la maison. Lors de la pose du câble périphérique, laissez au moins 1 m de câble droit dégagé devant la base de chargement.

Remarque : L'avant du câble périmétrique de la base de chargement doit être droit sur 1 m, sans coins ni obstacles pour garantir une bonne fixation du produit.

- La base de chargement doit être placée sur un sol plat. Il ne doit pas être placé sur une surface inclinée ou à un endroit qui pourrait faire plier votre assiette.
- La borne de recharge doit être placée sur un sol relativement plat. Il ne doit pas être placé sur une surface inclinée ou à un endroit qui pourrait faire plier votre assiette.
- Nous recommandons que le bloc d'alimentation soit placé au mur à une hauteur minimale de 30 cm et que le câble d'alimentation se trouve en dehors de la zone de travail du robot tondeuse. Sinon, vous pouvez l'enterrer si vous le souhaitez.
- Le câble périphérique doit être dénudé d'environ 10 mm à une extrémité.

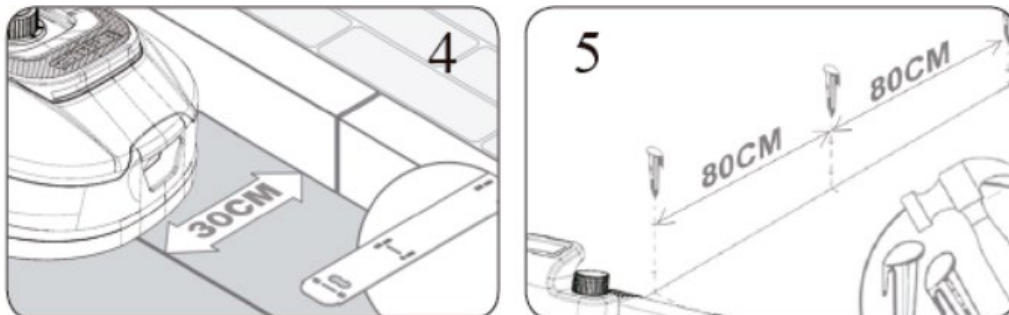


- Insérez la borne du câble périphérique (ROUGE) dans le côté SORTIE, puis le câble périphérique dans la fente sous la plaque de base de chargement.
- Lors de la pose du câble périphérique sur la zone de travail, coupez le fil inutile, dénudez le câble périphérique sur environ 10 mm à l'autre extrémité, insérez l'autre borne de fil (noire) dans le côté IN.

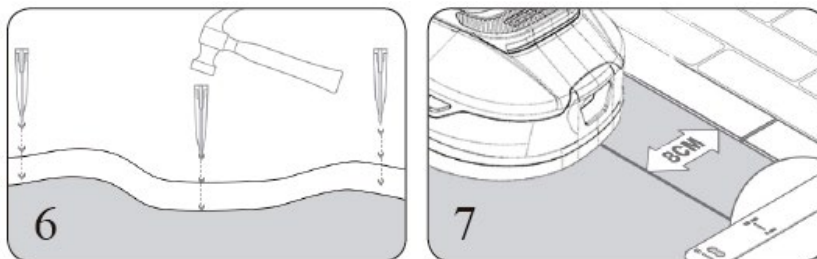
4.2. Installation du câble périphérique

- Lors de la pose du câble périphérique, utilisez la jauge de distance pour maintenir un espace de 30 cm entre le câble et le périmètre. Chaque cheville doit être placée à environ 80 cm l'une de l'autre, utilisez la jauge pour garantir une bonne installation. La surface de travail est généralement une zone irrégulière, la distance entre les piquets peut être réduite selon le type de périmètre et de terrain.

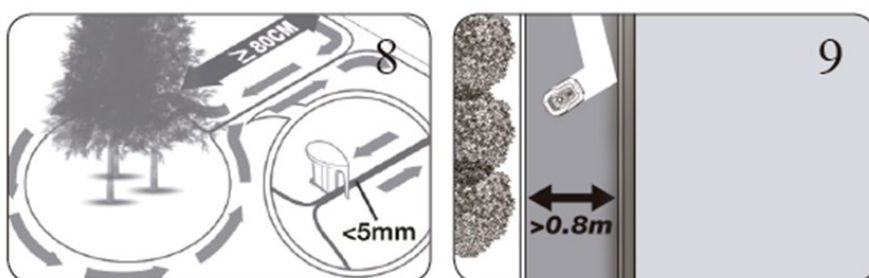
REMARQUE : La longueur maximale autorisée pour le câble périphérique est de 300 m.



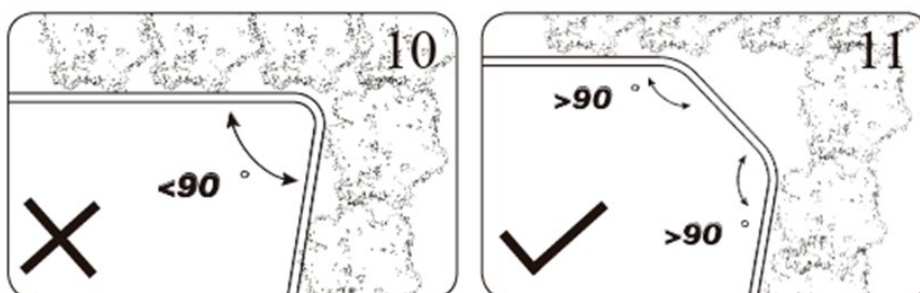
- Si un obstacle est au niveau du sol et que le robot tondeuse peut le franchir en toute sécurité, comme une allée ou un trottoir, seulement 8 cm d'espace sont nécessaires entre celui-ci et le câble périphérique.



- Exigences de configuration pour les tailles d'îlots et d'allées : Si vous ne souhaitez pas que le robot tondeuse se rende dans une zone telle que : fleurs, buissons ou arbres, vous pouvez placer un îlot périmétrique pour ces éléments de votre jardin. Vous pouvez voir l'exemple de type de montage dans la figure 8.
- Comme le montre la figure 9, le robot tondeuse peut traverser un passage étroit pouvant atteindre 0,8 m de large.



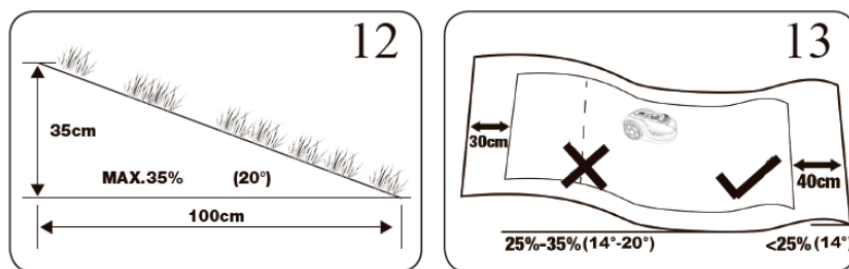
- Assurez-vous que le câble périphérique est parfaitement droit à chaque coin et que tous les angles formés par le câble périphérique sont de 90° ou plus. Évitez les angles très vifs lors de l'installation.



- Pentes : votre robot tondeuse a la capacité de gravir en toute sécurité des pentes allant jusqu'à 35 % (20°), les zones avec des pentes plus raides que cela doivent donc être évitées.

Comment calculer la pente de votre pelouse : Placez le câble périphérique sur les pentes comme indiqué dans les figures 12 et 13.

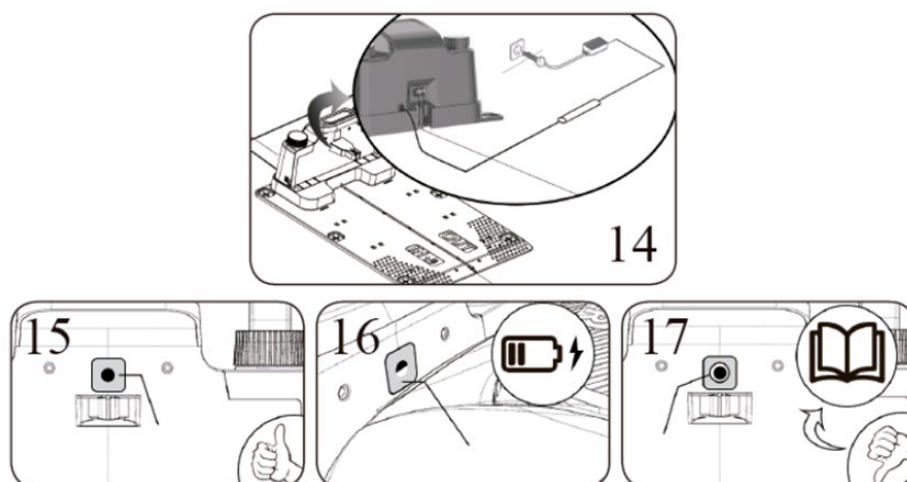
Remarque : *A : Câble périmétrique supérieur / B et C : Câble périmétrique inférieur



4.3. Connexion de la base de chargement à la source d'alimentation

Branchez la base de chargement sur le secteur, qui doit à son tour être connecté à une prise de courant de votre maison.

Le voyant LED sur la base de chargement indique l'état de la batterie. Ci-dessous, vous pouvez vérifier la signification de chaque lumière LED pour vous assurer que la connexion est correcte.

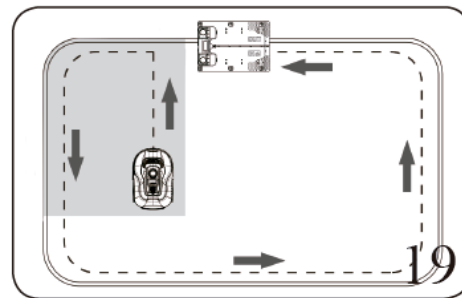
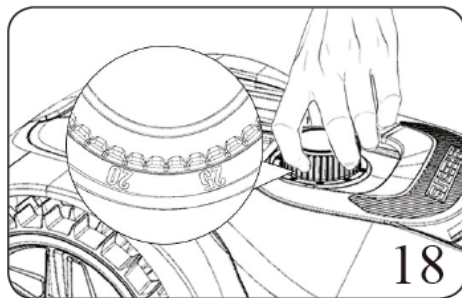


Lumière verte allumée Lumière verte clignotante Lumière rouge clignotante

État de la lumière LED	Signification possible	Action
Ne s'allume pas	Il n'y a pas de courant	Confirmez que le câble d'alimentation est correctement connecté au chargeur et que le chargeur est connecté à une source d'alimentation appropriée.
Feu vert allumé	Le câble périphérique est connecté à droite ; le robot tondeuse est complètement chargé	N / A
Feu vert clignotant	Le robot tondeuse se charge correctement	N / A
Lumière rouge clignotante	Le câble périphérique n'est pas connecté Le câble périphérique est cassé	Vérifiez que les deux extrémités du câble périphérique sont correctement connectées. Vérifiez que le câble périphérique n'est pas cassé.

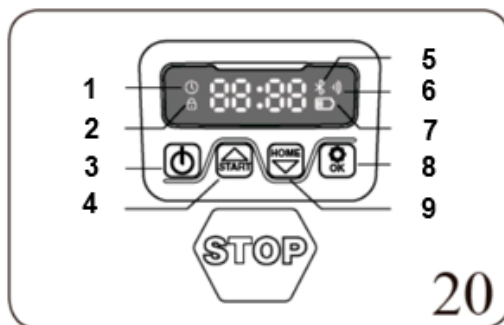
4.4. Vérification de l'installation

- Réglez la hauteur de coupe à son niveau maximum (60 mm) pour la première coupe.
- Placez votre robot tondeuse à l'intérieur de la zone de travail, travaillez pendant un moment, puis vérifiez correctement le câble périphérique.
- Vérifiez si le robot tondeuse retourne à la station de recharge le long du câble périphérique.
- S'il revient avec succès à la base de chargement, l'installation est terminée avec succès.

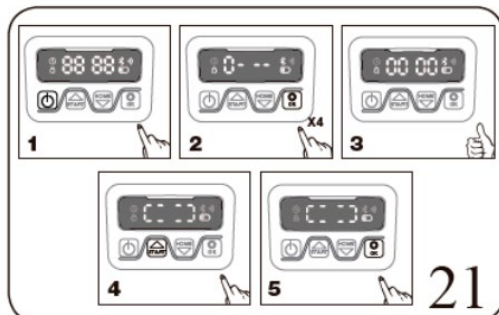


5. CONFIGURATION

5.1. Guide de configuration rapide du robot



1. Icône des paramètres de date
2. Icône de configuration du mot de passe
3. Allumer/éteindre
4. Commencez à travailler/Télécharger
5. Bluetooth
6. Wi-Fi
7. Icône de batterie
8. Confirmez (OK)
9. Retour à la gare / Descendre



- 1) Après l'installation du câble périphérique, vous pouvez commencer à utiliser le robot tondeuse.
- 2) Appuyez sur le bouton marche/arrêt (3) jusqu'à ce que le robot tondeuse s'allume. Pour la première utilisation, saisissez le code PIN par défaut 0000 en

appuyant sur  quatre fois lorsque le chiffre 0 clignote. Le code PIN peut être modifié, voir la section de configuration suivante.

Remarque : le robot tondeuse s'éteindra s'il ne reçoit aucune entrée dans les 30 secondes suivant sa mise en marche. Si un code PIN incorrect est saisi dix fois, le robot tondeuse émettra une alarme sonore puis s'éteindra.

3) Presse , puis appuyez sur  pour commencer à tondre l'herbe.

4) Presse  et puis  pour que le robot retourne à la station de recharge.

Le robot tondeuse fonctionnera en continu jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau de batterie faible, puis retournera à la base de chargement. Une fois le chargement terminé, le robot tondeuse reprendra automatiquement la tonte ou restera sur la base de chargement selon le programme de coupe.

5.2. Changer le code PIN

Pour modifier le code PIN :

- Appuyez et maintenez les boutons  et  en même temps pendant 3 secondes.
- L'icône  clignotera, «PIN 1» clignotera, cela signifie que vous devez saisir l'ancien code PIN. Une fois «PIN 1» affiché, le premier chiffre clignote.
- Utiliser  soit  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  à confirmer. Le numéro suivant clignotera.
- Utilisez la même méthode pour saisir votre ancien code PIN. Vous pouvez maintenant définir votre nouveau code PIN.
- Par exemple, le nouveau code PIN est défini sur 1234. Après avoir saisi votre ancien code PIN, «PIN2» clignotera et le premier chiffre clignotera à nouveau. Utilisez la même méthode pour saisir le nouveau code PIN souhaité (dans cet exemple, 1234).
- Ensuite, il apparaîtra  sur l'écran. Votre code PIN a été modifié avec succès.



*Remarque : pour référence seulement

5.3. Définir l'année, la date et l'heure

La définition de l'année, de la date et de l'heure est un élément de configuration requis. Si vous ne configurez pas ces éléments, cela influencera le temps de programmation dans la configuration suivante. Ces éléments doivent être rangés dans l'ordre de l'année, de la date et de l'heure. Pour l'ajustement annuel :

- Pour le réglage de l'année, appuyez et maintenez  pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'icône  et un chiffre clignote sur l'écran, par exemple 2020.
- Utiliser  soit  pour sélectionner l'année souhaitée.

- Puis appuyez sur  pour confirmer et finaliser le réglage de l'année.



**Remarque : pour référence seulement*

- Pendant ce temps, l'icône  clignotera à nouveau et un chiffre s'affichera pour indiquer la date, par exemple 08h25, ce qui signifie le 25 août.
- Quand -:- clignote, utilisez  soit  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  à confirmer. Terminez ensuite de régler la date.
- Pendant ce temps, l'icône  clignotera et l'heure sera affichée, par exemple 13h25. Quand -:- clignote, utilisez  soit  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  à confirmer.
- Maintenant que le réglage de l'heure est terminé, l'écran affichera .

5.4. Modifier l'heure de début par défaut

L'heure de début par défaut de 9h00 peut être modifiée à tout moment en appuyant sur les boutons  et  en même temps pendant 3 secondes.

Par exemple, si vous souhaitez régler l'heure à 13h25, lorsque -:- clignoter:

- Utiliser  soit  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  à confirmer.
- Alors  apparaîtra sur l'écran et votre tondeuse à gazon commencera à couper à partir de 13h25, en même temps vous entendrez un bip.



5.5. Modifier l'heure de coupure par défaut par jour

Le temps de coupe par défaut est de 8 heures par jour, vous pouvez le modifier entre 1 et 24 heures.

- Appuyez et maintenez les boutons  pendant 3 secondes.
- Par exemple, si vous souhaitez passer à 06h, lorsque  cligne des yeux, utilisez  soit  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  à confirmer. Ensuite, cela montrera  sur l'écran.
- Ensuite votre robot tondeuse tondra 6 heures par jour, en même temps vous entendrez un bip.



5.6. Modifier le temps de coupure par défaut par semaine

L'heure limite par défaut par semaine est de 5 jours, mais peut être modifiée à 3 ou 7 jours.

- Appuyez et maintenez les boutons et pendant 3 secondes.
- Par exemple, passez à 3 jours par semaine :
 - – 05 – clignotera, utilisez soit pour sélectionner le numéro et appuyez sur à confirmer.
 - Donc sera sur l'écran.

6. DÉPANNAGE – CODES D'ERREUR

Moniteur	Signification	Actes
F1	Délai de pluie activé	Aucune action requise
E1	Robot tondeuse en dehors de la zone de travail	- Vérifiez si le robot se trouve à l'intérieur de la zone de travail, s'il s'agit de : - Vérifiez si la base de chargement est correctement connectée au chargeur et si le chargeur est connecté à une source d'alimentation appropriée ; S'ils sont correctement connectés, les câbles périphériques peuvent être mal fixés et doivent être inversés.
E11	Aucun signe de limite	Si le robot est à l'intérieur de la zone de travail, vérifiez le voyant LED de la station de recharge, s'il devient rouge, cela signifie que le câble périmétrique n'a pas été correctement connecté aux pinces de la base de recharge. S'il était solidement fixé aux pinces et que le voyant LED devient toujours rouge, vérifiez si le câble périphérique est cassé.
E2	Les roues sont bloquées	- Éteignez le robot et emmenez-le dans une zone exempte d'obstacles. - Allumez-le. Presse et puis . - Si le message d'erreur est toujours affiché, éteignez-le ; Retournez la tondeuse et vérifiez s'il y a quelque chose qui empêche les roues de tourner. - Retirez toutes les obstructions, placez le robot en position de travail et allumez-le. Presse et puis .
E3	Disque de lame verrouillé	- Éteignez la tondeuse à gazon. - Retournez la tondeuse et vérifiez s'il y a quelque chose qui empêche le disque de coupe de tourner.

		- Retirez toutes les obstructions. - Placez le robot en position de travail et amenez-le dans une zone à herbe courte ou réglez la hauteur de coupe. - Allumez le robot tondeuse. Pressez  et puis .
E4	Déclencheur du capteur d'obstacle non récupéré	- Éteignez le robot tondeuse. - Déplacez le robot tondeuse vers une zone de votre pelouse exempte d'obstacles. - Retirez le couvercle flottant et vérifiez l'aimant cylindrique sur le couvercle flottant. S'il n'y a pas d'aimant, remplacez le couvercle flottant. - Allumez le courant. Pressez  et puis .
E5	Le robot tondeuse est relevé	- Éteignez le robot tondeuse. - Déplacez le robot tondeuse vers une zone de votre pelouse exempte d'obstacles. - Allumez le robot tondeuse. Pressez  et puis . - Si le message d'erreur est toujours affiché ; éteignez-le ; retournez le robot. Vérifiez s'il y a quelque chose qui empêche l'essieu de la roue avant de glisser. - Retirez tous les obstacles, placez le robot tondeuse en position de travail et allumez-le. Pressez  et puis .
E6	Le capteur de retournement a été activé	Placez le robot tondeuse en position de travail. Pressez  et puis .
E7	Les capteurs d'inclinaison ont été activés	- Éteignez le robot tondeuse. - Déplacez le robot tondeuse sur un terrain plat de votre pelouse. - Allumez le robot tondeuse. Pressez  et puis .
E8	La connexion de charge a échoué	- Vérifiez que le câble périmétrique de chaque côté de la base de chargement doit être droit sur 1 m sans coins ni obstacles pour garantir un bon amarrage. - La borne de recharge doit être placée sur un sol relativement plat. Il ne doit pas être placé sur une surface inclinée ou à un endroit qui pourrait faire plier votre assiette. - Placez manuellement le robot tondeuse sur la base de chargement pour le charger. Une fois le robot complètement chargé, appuyez sur  et puis .
B.P.	Protection contre la température de la batterie	- Vérifiez la température de la batterie. La température est trop élevée, attendez qu'elle refroidisse. Si la température est trop basse, attendez que la température soit >5°C, appuyez sur  et puis . - Si le message d'erreur s'affiche toujours, remplacez une nouvelle pile. Redémarrez le robot tondeuse. Pressez  et puis . - Si l'erreur se produit à plusieurs reprises, veuillez contacter votre revendeur officiel pour obtenir de l'aide.
EE	Erreur inconnue	Redémarrez le robot tondeuse. Pressez  et puis . Si le message d'erreur s'affiche toujours, veuillez contacter votre revendeur officiel pour obtenir de l'aide.

**Remarque : si l'erreur n'est pas résolue avec les mesures ci-dessus, essayez de redémarrer l'unité. Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur officiel le plus proche.*

7. MISE À JOUR DU LOGICIEL

Le logiciel peut être mis à jour lorsque de nouvelles versions sont disponibles. Le dernier logiciel sera fourni par l'intermédiaire de son distributeur officiel.

8. ENTRETIEN

Votre robot tondeuse a besoin d'un entretien et d'un nettoyage réguliers. De plus, certaines pièces devront être remplacées à mesure qu'elles s'usent.

Éteignez la machine avant d'effectuer tout service ou maintenance pour assurer votre sécurité.

8.1. Entretien de l'affûtage des lames

⚠ Avertissement

Avant de nettoyer, régler ou remplacer les lames, éteignez le robot tondeuse et enfiler l'EPI nécessaire, comme des gants de protection ou similaire.

Lors de l'installation de nouvelles lames, assurez-vous de remplacer toutes les lames. Il n'est pas obligatoire de remplacer toutes les vis si elles sont en bon état, si la vis a été endommagée ou ne peut pas être fixée, alors vous avez besoin d'une nouvelle vis pour monter la lame. Ceci est important pour garantir la rétention de la lame et équilibrer le disque de lame en rotation. Ne pas utiliser de nouvelles vis pourrait entraîner des blessures graves.

- Chaque lame de coupe a une durée de vie estimée à 2 mois lorsqu'une coupe quotidienne est programmée. Vérifiez toujours si les lames sont cassées ou endommagées et remplacez-les si elles le sont.
- Lorsque les lames de coupe sont émoussées et usées, elles doivent être remplacées par les lames de rechange fournies avec votre robot tondeuse.
- Des lames de remplacement sont également disponibles auprès de votre revendeur officiel.

⚠ Avertissement

Après avoir vissé les lames sur le plateau de coupe, assurez-vous que la lame peut tourner librement.

8.2. Nettoyage

⚠ Avertissement

Avant le nettoyage, éteignez votre robot. Mettez des gants de protection avant de nettoyer le plateau de coupe.

Remarque : Vous pouvez nettoyer avec de l'eau à basse pression (<1Mpa)

8.3. Stockage

Votre tracteur à gazon aura une durée de vie plus longue s'il est entreposé correctement et s'il n'est pas utilisé pendant l'hiver.

Avant de préparer votre robot tondeuse pour le stockage, nous vous recommandons :

- Nettoyez soigneusement votre robot tondeuse.
- Chargez complètement la batterie et retirez-la du robot tondeuse.
- Coupez le courant.

⚠ Avertissement

Protégez le bas du robot tondeuse de l'eau. Ne stockez pas le robot tondeuse à l'envers à l'extérieur.

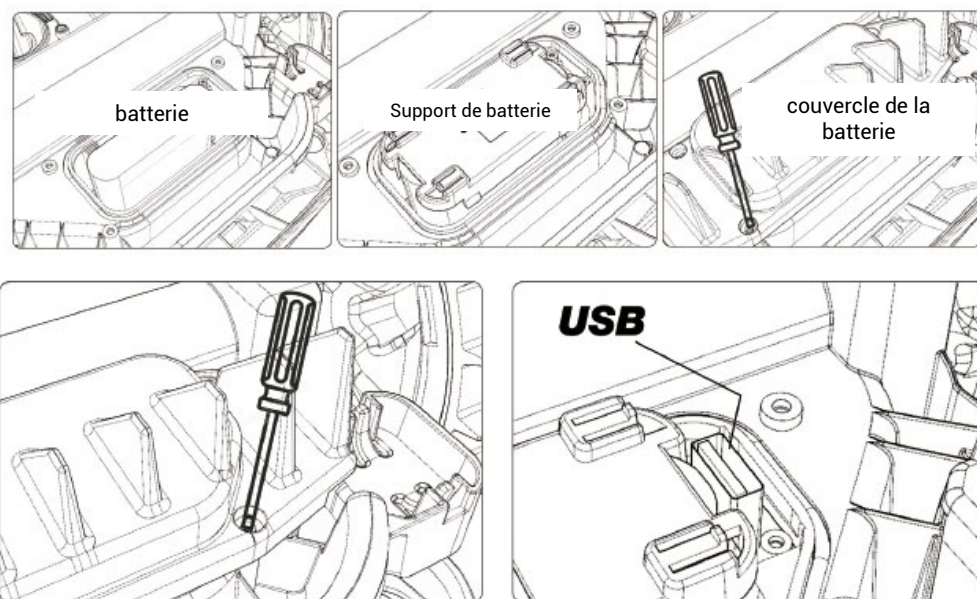
8.4. Remplacement de la batterie

⚠ Avertissement

Éteignez-le avant de tenter des réglages, des remplacements ou des réparations. Avant de remplacer les lames, éteignez votre tondeuse à gazon et mettez des gants de protection.

Si vous devez remplacer la batterie, procédez comme suit :

- Retournez votre robot tondeuse.
- Retirez les vis du couvercle de la batterie. Retirez le couvercle de la batterie.
- Retirez soigneusement l'ancienne batterie. Appuyez sur le loquet et relâchez les connecteurs.
 - Remarque : Ne tirez pas sur les câbles. Tenez les connecteurs et relâchez le loquet.
- Connectez une nouvelle batterie d'origine en connectant les connecteurs jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent.
- Placez la batterie comme indiqué, remettez le couvercle en place et serrez les vis.



9. APPLICATION CONNECTER

Le robot tondeuse est un appareil IOT (Internet Of Things).

Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de votre robot tondeuse et le maintenir toujours à jour avec le dernier logiciel, vous devez être connecté à Internet via votre Wi-Fi ou Bluetooth 4.0.



9.1. Téléchargez l'application



Téléchargez d'abord l'application gratuite du robot tondeuse, obtenez-la depuis Android (4.4.2 ou supérieur) ou d'autres comme l'App Store (iOS 11 ou supérieur).

Remarque : assurez-vous que l'objectif de votre appareil est exempt de débris empêchant la lecture du QR.

Assurez-vous d'avoir

- Le mot de passe de votre réseau WIFI.
- Numéro de série du robot tondeuse. Il se trouve sur l'étiquette située sous le capot arrière de la machine.
- Si vous ne souhaitez pas noter le numéro de série, saisissez-le en scannant le code QR sur l'étiquette avec l'appareil photo de votre téléphone.

9.2. Vérifiez vos paramètres Wi-Fi

- Le robot tondeuse fonctionne uniquement avec 2,4 GHz.
 - Assurez-vous que votre robot tondeuse et votre téléphone sont connectés dans les mêmes environnements réseau (routeur).
 - Assurez-vous que la distance entre votre robot tondeuse, votre téléphone et votre routeur est aussi proche que possible pendant la connexion.
- REMARQUE : lorsque le robot se déplace vers une zone de votre pelouse avec peu ou pas de signal WIFI, les instructions envoyées depuis l'application ne seront exécutées que lorsque la tondeuse reviendra dans une zone avec un bon signal.

9.3. Comment connecter le robot à Internet

Lancez l'application et suivez ces instructions.

Cette application fait partie intégrante des fonctionnalités de votre robot tondeuse basé sur le cloud computing.

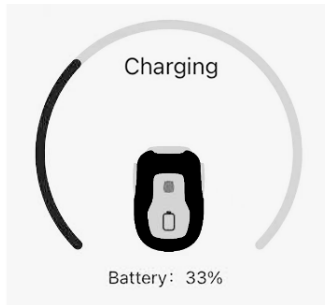
Une fois connecté, le robot tondeuse peut accéder à ses instructions de programmation automatique uniques depuis le cloud et télécharger le dernier logiciel pour optimiser ses performances.

Depuis l'application, vous pouvez :

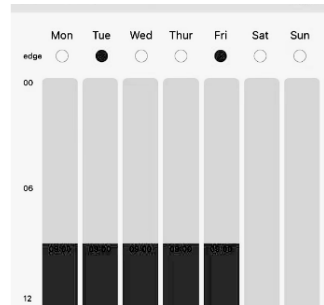
- Démarrez et arrêtez le fonctionnement de votre robot.
- Planifiez les jours et les heures de travail.
- Définissez la fréquence de coupe des bords.
- Configurez les zones de départ.
- Renommez votre robot tondeuse.
- Réglez l'intervalle de retard de pluie.
- Calibrez votre fuseau horaire.

- Mettez à jour le logiciel et recherchez les mises à jour.
- Accédez au journal des événements et à la progression quotidienne des travaux.
- Afficher le pourcentage de batterie.
- Surveillez à tout moment l'état de fonctionnement de votre robot tondeuse.
- Vous pouvez également contrôler plusieurs unités robotiques simultanément avec le même compte.

Menu principal



Planification et programmation



Autres paramètres



2. Ajoutez votre robot à l'aide du code QR que vous avez sur l'autocollant

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

3. Entrez le code PIN par défaut de votre robot (0000)

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

Connect to Wi-Fi

Configure Wi-Fi, you can control your
devices anywhere

SSID

password

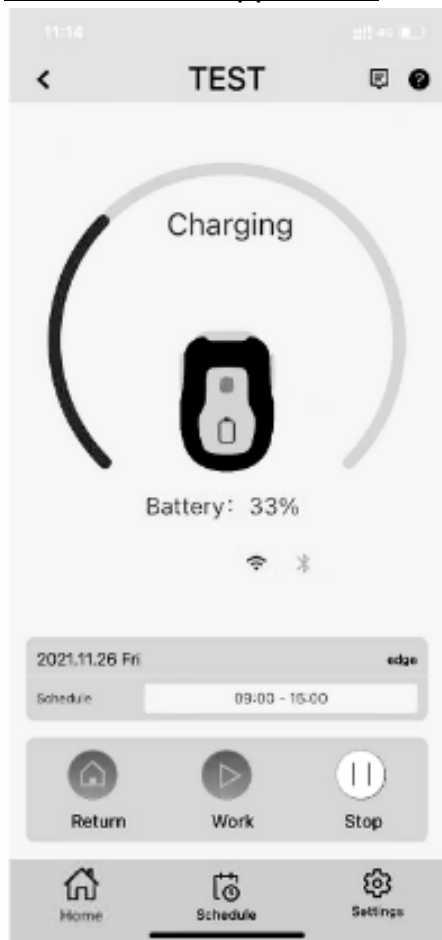


Please enter Wi-Fi SSID and password, click Connect to start
configuring the networkTips: Only compatible with 2.4Ghz
networks

Skip

Connection

Commandes d'application



Accès à l'envoi de rapports et au contact du fabricant.



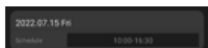
Accès au journal des événements et à l'historique de travail.



Tutoriel explicatif des commandes principales.



Rapport général sur l'état du robot. Niveau de batterie, connexion, type de connexion et indicateur de pluie.



Prochain travail planifié.



Si le robot coupe, revenez à la commande de base. Vous devez d'abord appuyer sur Stop.



Si le robot est en base, commandez de commencer la découpe.



Si le robot est en base, découper les bords du périmètre.



Si le robot coupe, arrêtez la commande.



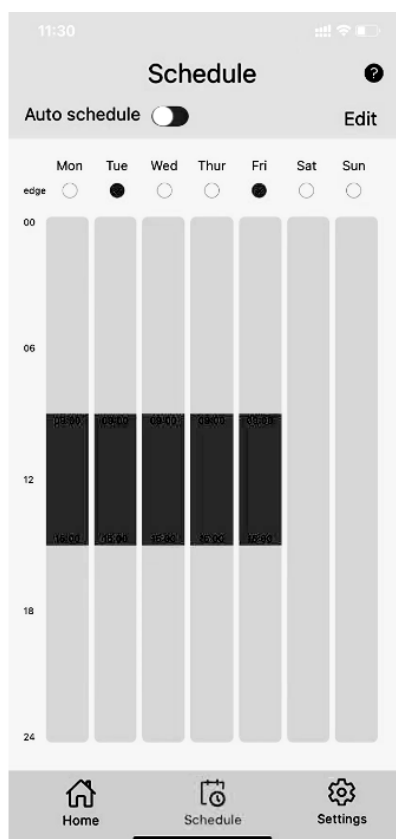
Accès à l'écran d'accueil et à l'état général.



Accès à la programmation du calendrier de travail.



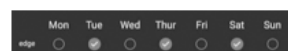
Accès aux paramètres secondaires : nom, point de départ, délai de pluie, paramètres Wi-Fi, réglage de l'heure, mises à jour logicielles.



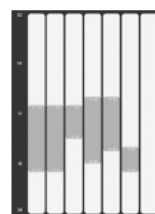
Bouton pour modifier la programmation.



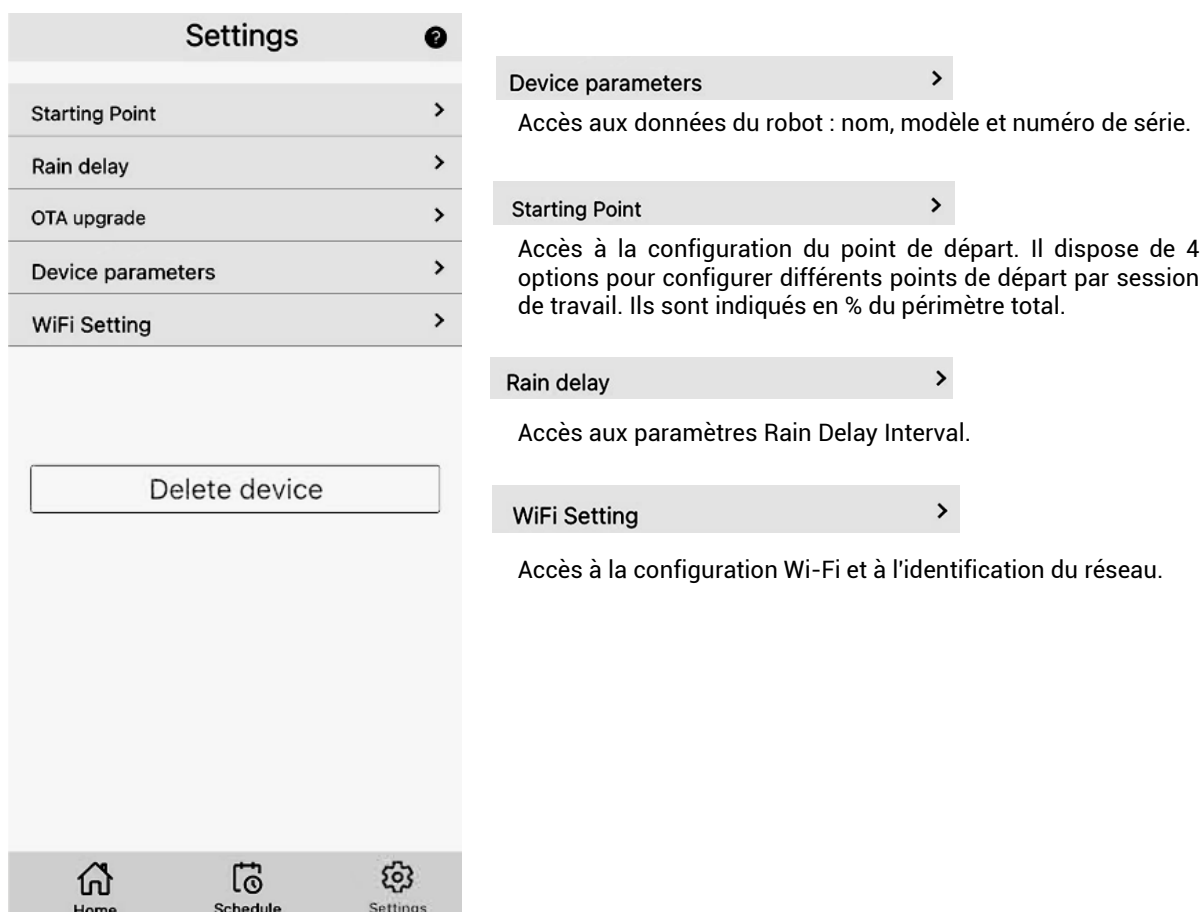
Bouton pour sauvegarder la programmation.



Liste des jours à découper sur les bords.



Écran de réglage de l'heure de début et de fin du travail par jour. Il peut être ajusté en étirant la barre au toucher ou en appuyant et en réglant une date exacte.



10. GARANTIE

Si votre produit présente un défaut de fabrication pendant la période de garantie établie, veuillez contacter ou vous rendre directement dans votre point de vente muni de la documentation nécessaire.

Votre facture d'achat doit être conservée comme preuve de la date d'achat. Votre outil doit être retourné à votre revendeur dans un état acceptable et propre, dans son étui moulé d'origine, le cas échéant, accompagné de votre preuve d'achat applicable. Les conditions suivantes peuvent varier selon les pays.

10.1. Application

- La garantie assure la couverture du service dans tous les cas applicables, même si la machine doit être accompagnée de sa facture d'achat respective et doit être gérée par un centre agréé.

Votre garantie est soumise aux conditions suivantes :

- L'outil n'a pas été mal utilisé, négligé, modifié ou réparé par quiconque autre qu'un centre de service agréé.
- Seules les pièces et accessoires d'origine du robot tondeuse ont été utilisés dans ou avec le produit.
- L'outil a fonctionné dans des conditions normales sans exigences excessives.

- L'outil n'a pas été utilisé à des fins commerciales ou professionnelles.
- L'outil n'a pas été utilisé à des fins de location.
- L'outil n'a pas été endommagé par des corps étrangers, des substances ou des accidents.

10.2. Période de garantie

La période de garantie légale du produit commence à la date d'achat initiale par le premier acheteur initial et sa durée sera celle fixée par le décret-loi royal sur la protection des consommateurs et des utilisateurs contre les situations de vulnérabilité sociale et économique de l'année. correspondant au moment de l'achat du produit.

Certains pays n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite ou n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou accessoires, auquel cas la limitation et l'exclusion ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un état à l'autre ou d'un pays à l'autre.

10.3. Exclusions

Cette garantie ne couvre pas les dommages au produit ou les problèmes de performances causés par :

- Usure naturelle.
- Mauvaise utilisation, négligence, fonctionnement imprudent ou manque d'entretien.
- Défauts causés par une utilisation incorrecte, dommages causés par des manipulations effectuées par du personnel non autorisé par Anova Bricogarden ou par l'utilisation de pièces de rechange non originales.
- Les défauts des pièces d'usure normale, telles que les roulements, les brosses, les câbles, les fiches ou les accessoires tels que les perceuses, les embouts, les lames de scie, etc.
- Dommages ou défauts résultant d'abus, d'accidents ou d'altérations.
- Utilisation et stockage inappropriés (référence explicite au fait que les règles décrites dans le mode d'emploi n'ont pas été respectées).
- Usure causée par le client (par exemple lames de scie cassées, balais de charbon usés, etc.).
- Usure secondaire et dommages dus à un manque d'entretien, de réparation, de lubrifiants (par exemple, dommages dus à une surchauffe dû à des fentes de refroidissement obstruées, dommages aux roulements dus à la saleté, dommages causés par le gel, etc.)
- Dommages résultant d'une utilisation excessive/surcharge.
- Dommages causés par des fournitures inappropriées (par exemple, un carburant incorrect)
- Défaillance induite par la charge des composants du boîtier ou des accessoires en raison d'une contrainte anormale

- Déformation induite par la charge des composants du boîtier ou des accessoires en raison de contraintes anormales.
- Dommages résultant du fonctionnement de fournitures qui se remplissent trop ou fuient en raison d'un stockage inapproprié, d'agents de nettoyage inappropriés ou d'autres composants chimiques dommageables.
- Dommages dus à une exposition inappropriée à des températures extrêmes (par exemple, fractures dues au gel, déformation thermique des composants, etc.)
- Dommages dus à une exposition permanente aux rayons ultraviolets.
- Dommages causés par un entretien inapproprié.
- Tout dommage causé par le non-respect du manuel d'instructions
- Tout produit qui a tenté d'être réparé par un professionnel non qualifié.
- Tout produit connecté à une source d'alimentation inadéquate (ampères, tension, fréquence).
- Tout dommage causé par des influences extérieures (eau, produits chimiques, physiques, chocs) ou des substances étrangères.
- Utilisation d'accessoires ou de pièces inadaptés.
- Elle n'inclut pas les défauts des pièces d'usure normale, ni les dommages ou défauts résultant d'abus, d'accidents ou de modifications, ni les frais de transport.

De plus, la garantie est nulle si le produit a été altéré ou modifié, ou si la marque/numéro de série sur la machine a été effacé ou supprimé.

L'entretien de routine, la mise au point, les réglages ou l'usure normale ne sont pas couverts par cette garantie.

Ce manuel ne couvre pas toutes les situations possibles concernant les exclusions de garantie, pour plus d'informations, contactez votre distributeur le plus proche.

10.4. En cas d'incident

La garantie doit être correctement complétée avec toutes les informations demandées, et accompagnée de la facture d'achat.

Anova Bricogarden se réserve le droit de rejeter toute réclamation où l'achat ne peut être vérifié ou où il est clair que le produit n'a pas été correctement entretenu (entretien, fentes d'aération propres, lubrification, balais de charbon régulièrement entretenus, nettoyage, stockage, etc.).

L'usage privé désigne l'usage domestique personnel par un consommateur final. L'utilisation commerciale désigne plutôt toutes les autres utilisations, y compris les utilisations à des fins commerciales, génératrices de revenus ou de location. Une fois que le produit aura été utilisé à des fins commerciales, il sera par la suite considéré comme un produit commercial aux fins de cette garantie.

Ce sont nos conditions de garantie standard, mais il peut parfois y avoir une couverture de garantie supplémentaire non déterminée au moment de la publication. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur officiel Anova Bricogarden le plus proche ou visitez www.anovabricogarden.com.

Le service de garantie est uniquement disponible auprès des revendeurs officiels Anova Bricogarden.

11. ENVIRONNEMENT



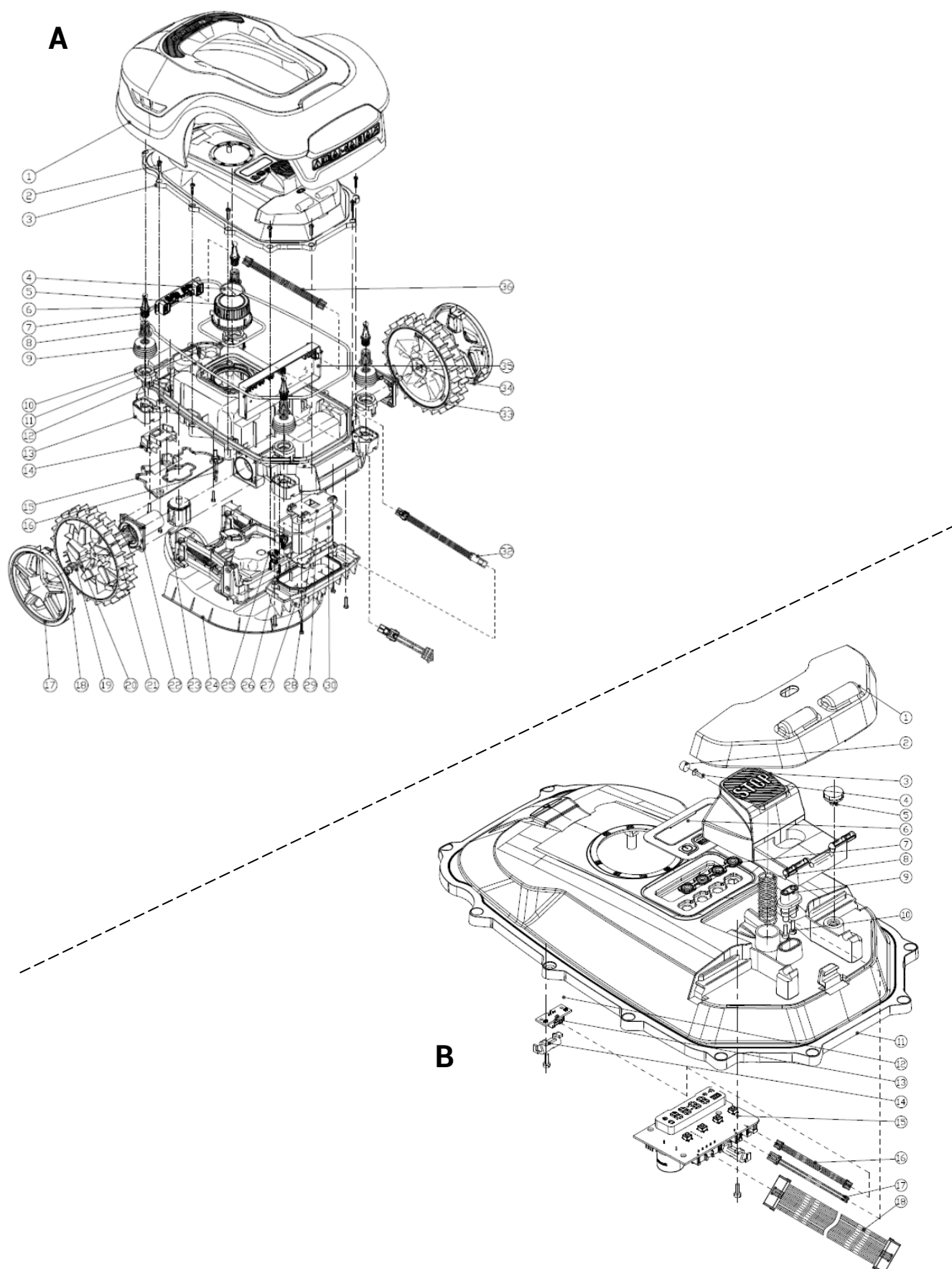
Protéger l'environnement. Recyclez l'huile utilisée par cette machine en la apportant à un centre de recyclage. Ne versez pas l'huile usagée dans les égouts, sur le sol, dans les rivières, les lacs ou les mers.

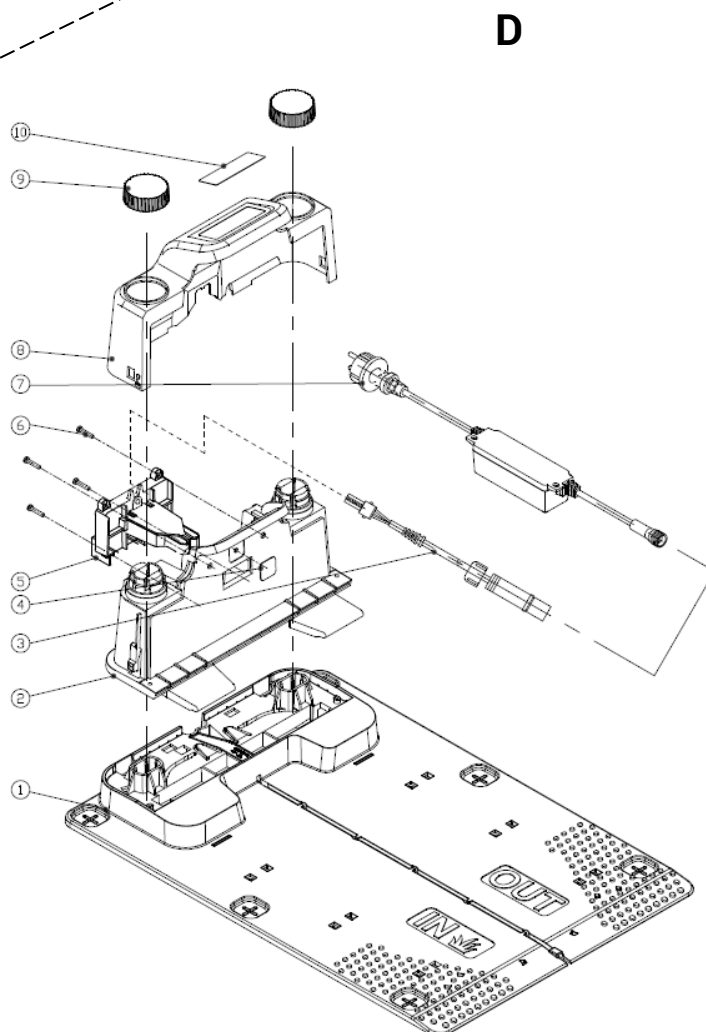
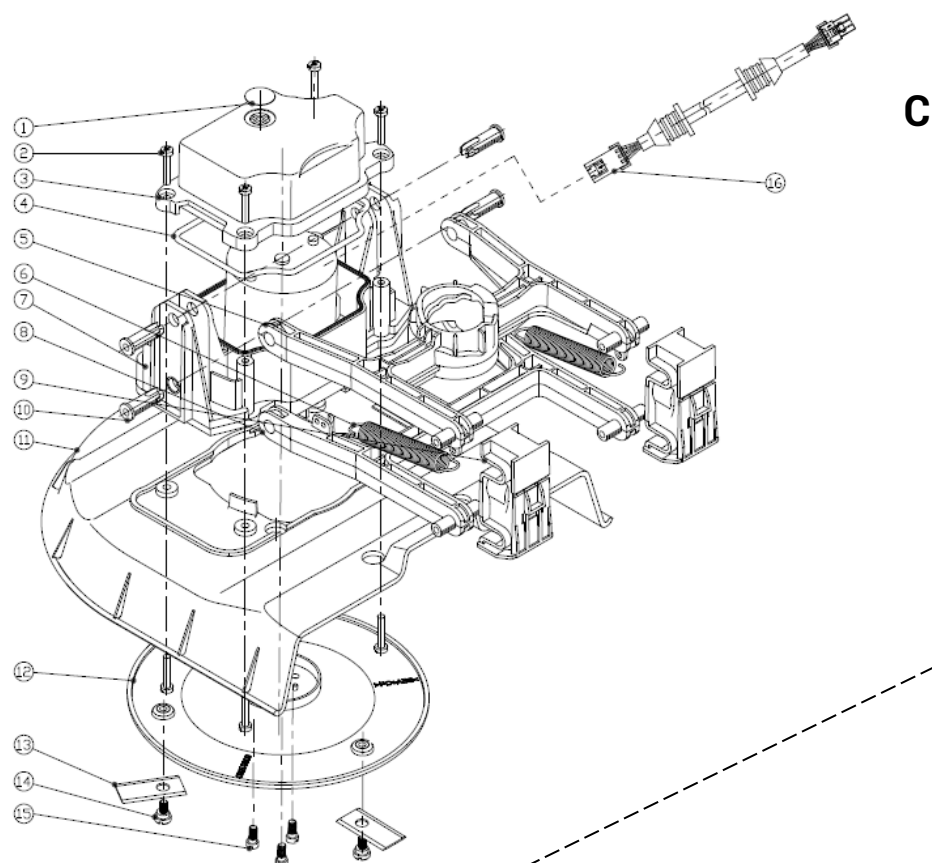


Jetez votre machine de manière écologique. Nous ne devons pas jeter les machines avec les ordures ménagères. Ses composants plastiques et métalliques peuvent être classés selon leur nature et recyclés.

Les matériaux utilisés pour emballer cette machine sont recyclables. Veuillez ne pas jeter l'emballage avec les ordures ménagères. Jetez ces emballages dans un point de collecte officiel des déchets.

12. VUE ÉCLATÉE





13. CERTIFICAT CE



ENTREPRISE DISTRIBUTEUR

MILLASUR, SLU
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO
15688 OROSO - LA COROUÑA
ESPAGNE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Conformément aux différentes directives CE, il est confirmé que, de par sa conception et sa construction, et selon le marquage CE imprimé par le fabricant dessus, la machine identifiée dans ce document est conforme aux exigences pertinentes et fondamentales en matière de santé et de sécurité. . des directives CE précitées. Cette déclaration valide le produit pour afficher le symbole CE.

Dans le cas où la machine est modifiée et que cette modification n'est pas approuvée par le fabricant et communiquée au distributeur, cette déclaration perdra sa valeur et sa validité.

Nom de la machine : ROBOT TONDEUSE À GAZON

Modèle: **BGRM600**

Norme reconnue et approuvée à laquelle il répond :

Directive 2006/42/CE
2014/53/UE
1999/519/CE
2011/65/UE

Testé conformément à la réglementation :

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019
EN 50636_2_107C
EN 50665:2017
EN CEI 62311:2020
EN 303 447 V1.1.1 // EN 300 328 V2.2.2 // EN 300 328 V2.1.1
EN CEI 55014-1:2021, EN CEI 55014-2:2021, EN CEI 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.4

Sceau
de l'entreprise

de

MILLASUR, S.L.U.
Rúa Eduardo Pondal,23 - Pol.EMP..Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña
Tel.:(+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61
e-mail: millasur@millasur.com
CIF: B-15 749 922

14/02/2022



MANUALE D'USO

Robot tosaerba

BGRM600

Anova Bricogarden desidera congratularsi con Lei per aver scelto uno dei nostri prodotti e le garantisce l'assistenza e la collaborazione che ha sempre contraddistinto nel tempo il nostro marchio.

Questa macchina è progettata per durare molti anni e per essere di grande utilità se utilizzata secondo le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Ti consigliamo quindi di leggere attentamente questo manuale di istruzioni e di seguire tutti i nostri consigli.

Per ulteriori informazioni o domande potete contattarci attraverso i nostri supporti web come www.anovabricogarden.com.

INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE

Si prega di prestare attenzione alle informazioni fornite in questo manuale e sull'apparecchio per la vostra sicurezza e quella degli altri.

- Questo manuale contiene le istruzioni per l'uso e la manutenzione.
- Porta con te questo manuale quando vai a lavorare sulla macchina.
- I contenuti sono corretti al momento della stampa.
- Si riservano il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza incidere sulle nostre responsabilità legali.
- Il presente manuale è considerato parte integrante del prodotto e dovrà accompagnarlo in caso di prestito o rivendita.
- Chiedere al rivenditore un nuovo manuale in caso di smarrimento o danneggiamento.

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE LA MACCHINA



Per garantire che la vostra macchina fornisca i migliori risultati, leggere attentamente le norme di utilizzo e di sicurezza prima di utilizzarla.

ALTRE AVVERTENZE

Un uso errato potrebbe causare danni alla macchina o ad altri oggetti.

L'adeguamento della macchina a nuove esigenze tecniche potrebbe causare differenze tra il contenuto del presente manuale ed il prodotto acquistato.

Leggere e seguire tutte le istruzioni contenute in questo manuale. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe provocare gravi lesioni personali.

CONTENUTO

1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA
2. SPECIFICHE TECNICHE
3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
4. FACILITÀ
5. CONFIGURAZIONE
6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI – CODICI DI ERRORE
7. AGGIORNAMENTO SOFTWARE
8. MANUTENZIONE
9. CONNETTI L'APP
10. GARANZIA
11. AMBIENTE
12. VISTA ESPLOSA
13. CERTIFICATO CE

1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1.1. Generale

Questo allegato presenta pratiche operative sicure per questo tipo di macchine conformi alle normative.

Dovrebbe includere anche informazioni sui livelli di rumore ed eventuali avvertenze necessarie, insieme ai seguenti punti.

⚠ **Importante**

Si prega di leggere attentamente il manuale prima di utilizzare la macchina. Conservare queste istruzioni per riferimento futuro. A causa del nostro programma di ricerca, sviluppo e innovazione in corso, le specifiche contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

1.2. Pratiche operative sicure

1.2.1. Formazione

- Leggere attentamente le istruzioni. Familiarizzare con i comandi e il corretto utilizzo della macchina.
- Non permettere mai a persone che non conoscono queste istruzioni o a bambini di utilizzare la macchina. Le normative locali possono limitare l'età dell'operatore.
- L'operatore e/o l'utente è responsabile degli incidenti o dei pericoli che possono verificarsi ad altre persone o alle loro proprietà.

1.2.2. Preparazione

- Assicurati di installare correttamente il sistema di delimitazione perimetrale automatica secondo le istruzioni.
- Assicurati che l'erba non sia più lunga di 4" o 100 mm; se è più lunga, utilizza un normale tosaerba o un tagliaerba per tagliarla.
- Ispezionare periodicamente l'area in cui verrà utilizzata la macchina e rimuovere tutte le pietre, bastoncini, fili e altri corpi estranei.
- Ispezionare periodicamente le lame, i bulloni delle lame e i componenti del rasaerba robotizzato per verificare che non siano usurati o danneggiati. Sostituire le lame e i bulloni usurati o danneggiati in set per preservare l'equilibrio.
- Sulle macchine multimandrino, fare attenzione poiché la rotazione di una lama può causare la rotazione di altre lame.

1.3. Funzionamento e avviamento

1.3.1. Generale

- Non utilizzare mai la macchina con protezioni difettose o senza dispositivi di sicurezza.
- Non posizionare mani o piedi vicino o sotto le parti rotanti. Tenersi sempre lontani dall'apertura di scarico.
- Non sollevare o trasportare mai una macchina mentre il motore è in funzione.
- Spegner e arrestare completamente la macchina:
 - o Prima di eliminare eventuali inceppamenti
 - o Prima di riparare o regolare la macchina
- Non lasciare la macchina in funzione incustodita se si sa che ci sono animali domestici, bambini o persone nelle vicinanze.

1.4. Manutenzione e conservazione

- Mantenere tutti i dadi, i bulloni e le viti serrati per garantire che la macchina sia in condizioni operative sicure.
- Controllare frequentemente che il rasaerba robotizzato non sia usurato o danneggiato.
- Sostituire le parti usurate o danneggiate per motivi di sicurezza.
- Assicuratevi di caricare la batteria con il caricabatterie corretto consigliato dal produttore. Un uso improprio può causare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.
- La manutenzione della macchina deve essere eseguita secondo le istruzioni del produttore.

1.5. Pacchetto batteria e caricabatterie

Prima di caricare, leggere le istruzioni.

- Assicuratevi che il caricabatterie corrisponda alla presa, assicuratevi che la connessione tra il caricabatterie e il pacco batteria sia il modello corretto.
- Una maggiore durata e migliori prestazioni si possono ottenere se il pacco batteria viene caricato quando la temperatura dell'aria è compresa tra 18°C e 25°C.
- Non caricare la batteria a temperature ambiente inferiori a 5°C o superiori a 40°C. Questo è importante in quanto può prevenire gravi danni alla batteria.
- Fare attenzione alle batterie. In caso di perdita di elettrolito, sciacquare con acqua/agente neutralizzante e consultare anche un medico se entra in contatto con gli occhi, ecc.

1.5.1. Avvertenze di sicurezza sulla batteria

- Non smontare, aprire o schiacciare la batteria.
- Non cortocircuitare la batteria.
- Non conservare i pacchi batteria in modo casuale in una scatola o in un cassetto dove potrebbero cortocircuitarsi a vicenda o essere causati da materiali conduttivi.
- Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono creare una connessione da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
- Non esporre la batteria al calore o al fuoco. Evitare lo stoccaggio alla luce diretta del sole o a temperature elevate.
- Non sottoporre la batteria a shock meccanici.
- In caso di perdita della batteria, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.
- Mantenere la batteria pulita e asciutta.
- Il pacco batteria offre le migliori prestazioni quando funziona a temperatura ambiente normale ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- Non utilizzare batterie modificate o danneggiate.
- Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Non utilizzare caricabatterie diversi da quelli specificatamente forniti per l'uso con questa macchina. Un caricabatterie non approvato dal produttore per questo pacco batteria può creare rischio di incendio e lesioni correlate.
- Non utilizzare batterie non progettate per l'uso con l'apparecchiatura.
- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- Conservare la documentazione originale del prodotto per riferimento futuro.
- Smaltire correttamente la batteria e il caricabatterie attenendosi alle norme di sicurezza ambientale.
- Se l'apparecchio resta inutilizzato per un lungo periodo di tempo, è necessario rimuovere le batterie.

1.6. Simboli di sicurezza

1.6.1. Generale

	Avvertenza: leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.
	Avvertenza: disattivare il prodotto prima di lavorare o sollevare la macchina.
	Mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina quando è in funzione. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.
	Attenzione: non salire sulla macchina. Non mettere mai le mani o i piedi vicino o sotto la macchina.
	Utilizzare un alimentatore rimovibile come definito sull'etichetta dei dati accanto al simbolo.
	Marchio di conformità CE.
	Emissione di rumore nell'ambiente. Le emissioni del prodotto sono indicate nei Dati tecnici e sulla targhetta.
	Il cavo a bassa tensione non deve essere accorciato, allungato o giuntato. Non utilizzare il rasaerba robotizzato vicino al cavo a bassa tensione. Fare attenzione quando si tagliano i bordi dove sono posizionati i cavi.
	Non è consentito smaltire questo prodotto come normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il prodotto venga riciclato in conformità con i requisiti legali locali.

1.6.2. Simboli sulla batteria

	Leggere le istruzioni per l'uso.
	Non gettare la batteria nel fuoco né esporla a una fonte di calore.
	Non immergere la batteria in acqua.
	Marchio riciclabile.
	Non è consentito smaltire questa batteria come i normali rifiuti domestici. Assicurati che la batteria venga riciclata in conformità con i requisiti legali locali.

1.6.3. Simboli sul caricabatterie

	Leggere le istruzioni per l'uso.
	SMPS (alimentatore switching)
	Doppio isolamento.
	SMPS (Switch Mode Power Supply Unit) che incorpora un alimentatore switching con isolamento di sicurezza a prova di cortocircuito.
	Non è consentito smaltire questa batteria come i normali rifiuti domestici. Assicurati che la batteria venga riciclata in conformità con i requisiti legali locali.

⚠ **Avvertimento**

Avvertenza: leggere tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Leggere attentamente le istruzioni per il funzionamento sicuro della macchina, conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

2. SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche	
zona di taglio	600m ²
Voltaggio	20 V massimo
Nessuna velocità di carico	2800 giri/min±100 giri/min
diametro di taglio	180mm
altezza di taglio	20-60 mm
Posizioni dell'altezza di taglio	9
Angolo massimo dell'area di lavoro	35% (20°)
Passaggio più stretto possibile	0,8 m
Tipo/modello della batteria	Ioni di litio da 2,5 Ah
Tempo di ricarica	120-140 minuti
Valutazione del caricabatterie	Ingresso: 100-240 V 50/60 Hz, 28 W Uscita: 20,5 V--1,1 A (IP67)

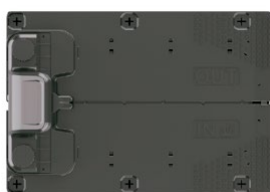
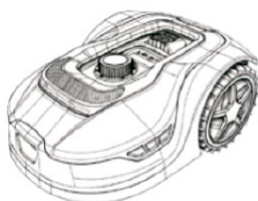
Rumore (potenza sonora) (2000/14/CE modificata dalla 2005/88/CE, Allegato V)	<62dB
Peso	8 kg
Cavo perimetrale	130 metri
Picconi	180 pezzi
Lame	3 pezzi
Base di ricarica	1
Batterie	1
Caricabatterie	1
Protezione dei robot	IPX5
Protezione della stazione di ricarica	IPX4
Protezione dell'alimentazione	IP67
app	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth 4.0

*Nota: le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Chiarimenti:

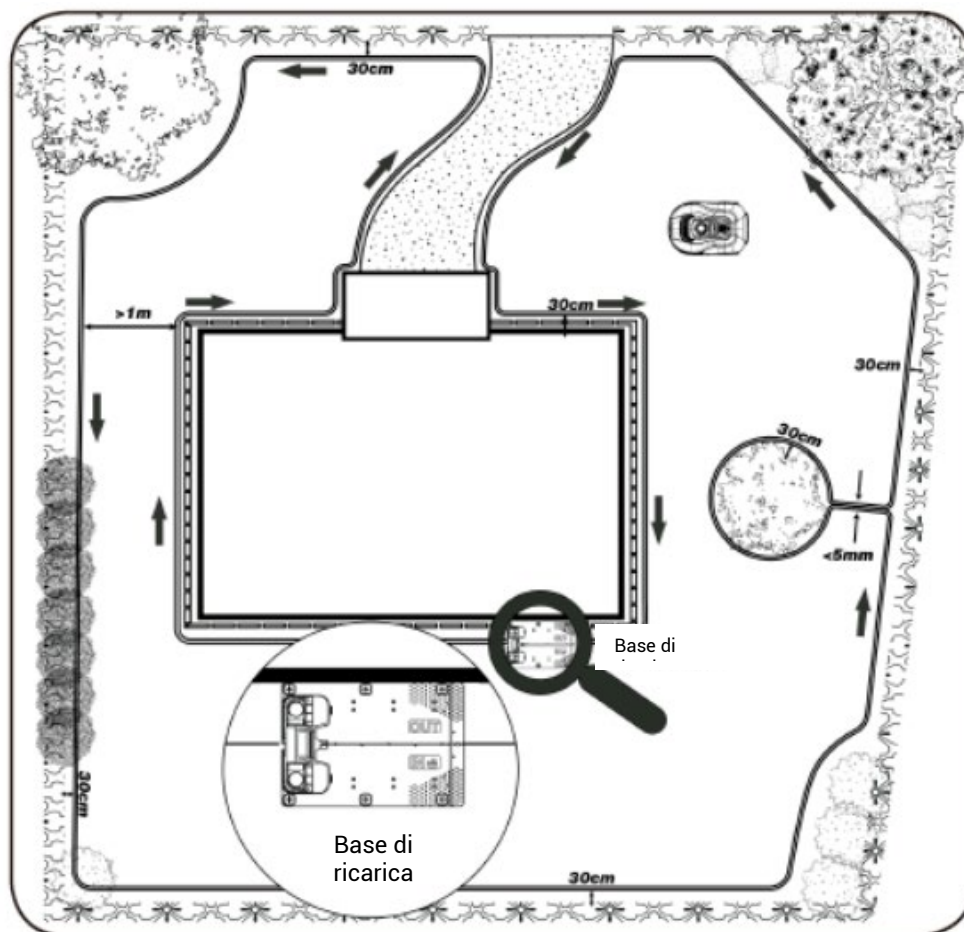
- Non tutti gli accessori descritti nel presente manuale devono essere inclusi nella consegna finale del prodotto a causa degli aggiornamenti del prodotto.
- Tensione misurata senza carico: La tensione iniziale della batteria raggiunge una tensione massima di 20 volt. La tensione nominale è di 18 volt.
- Ti consigliamo di acquistare gli accessori originali dallo stesso negozio che ti ha venduto lo strumento. Per i dettagli fare riferimento alla confezione degli accessori. Il personale del negozio può aiutarti e offrirti consigli.

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

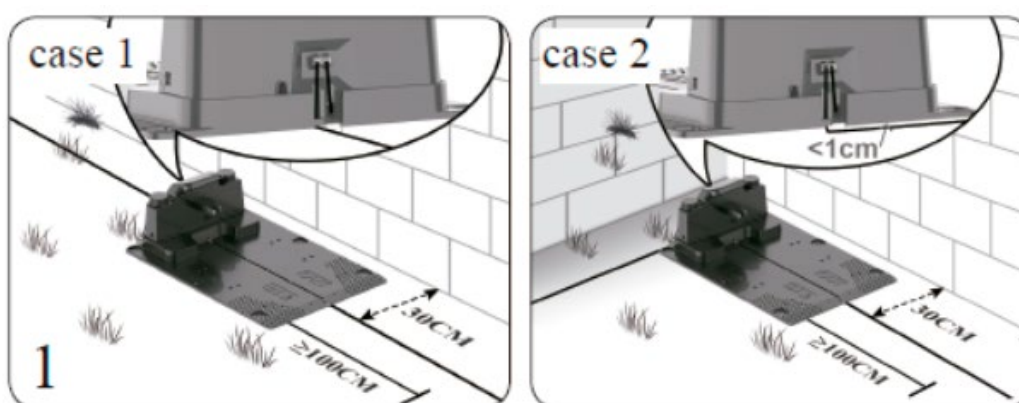


Robot tosaerba
Base di ricarica
Chiodi di regolazione della base
Lame di ricambio
Avvolgicavo perimetrale
Picconi
Caricabatterie
Guida alla distanza
Avrai anche bisogno di strumenti
(forbici, martello, righello).

4. FACILITÀ



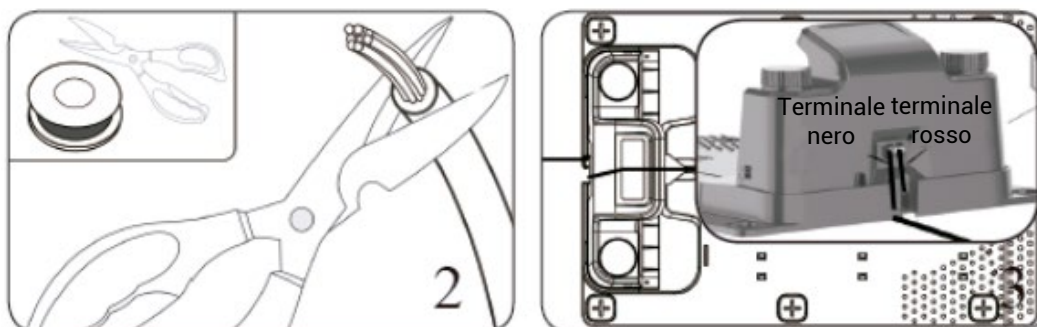
4.1. Installazione della base di ricarica



- La base di ricarica può essere posizionata vicino alla casa. Durante la posa del cavo perimetrale, lasciare libero almeno 1 metro di cavo dritto davanti alla base di ricarica.

Nota: la parte anteriore del cavo perimetrale della base di ricarica deve essere dritta per 1 m senza angoli o ostacoli per garantire il corretto aggancio del prodotto.

- La base di ricarica deve essere posizionata su una superficie piana. Non deve essere posizionato su una superficie inclinata o in un punto che possa causare la piegatura del piatto.
- La stazione di ricarica deve essere posizionata su un terreno relativamente pianeggiante. Non deve essere posizionato su una superficie inclinata o in un punto che possa causare la piegatura del piatto.
- Si consiglia di posizionare l'alimentatore sulla parete ad un'altezza minima di 30 cm e che il cavo di alimentazione sia fuori dall'area di lavoro del robot rasaerba. Altrimenti puoi seppellirlo se vuoi.
- Il cavo perimetrale deve essere spelato di circa 10 mm ad un'estremità.

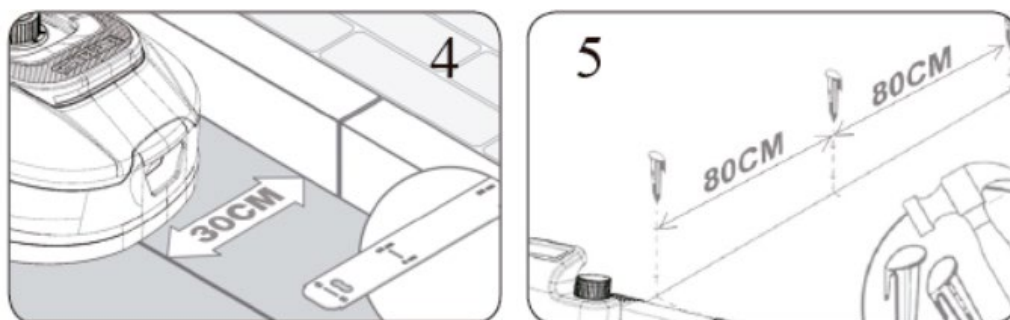


- Inserire il terminale del cavo perimetrale (ROSSO) nel lato OUT, quindi il cavo perimetrale attraverso la fessura sotto la piastra della base di ricarica.
- Quando si posa il filo perimetrale sull'area di lavoro, tagliare il filo non necessario, spelare il filo perimetrale di circa 10 mm all'altra estremità, inserire l'altro terminale del filo (nero) nel lato IN.

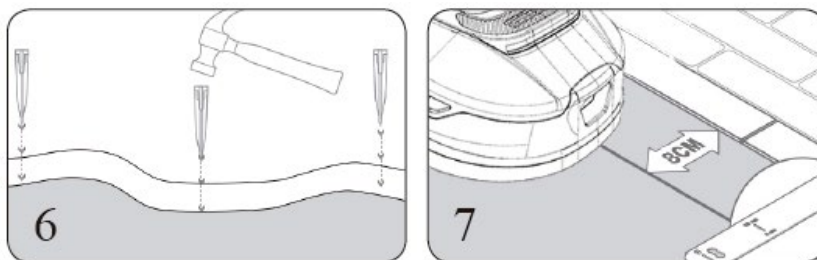
4.2. Installazione cavi perimetrali

- Durante la posa del filo perimetrale, utilizzare il distanziatore per mantenere uno spazio di 30 cm tra il filo e il perimetro. Ogni picchetto deve essere posizionato a circa 80 cm di distanza, utilizzare il calibro per garantire un'installazione corretta. Il piano di lavoro è solitamente una zona irregolare, la distanza tra i picchetti può essere opportunamente ridotta in base alla tipologia del perimetro e del terreno.

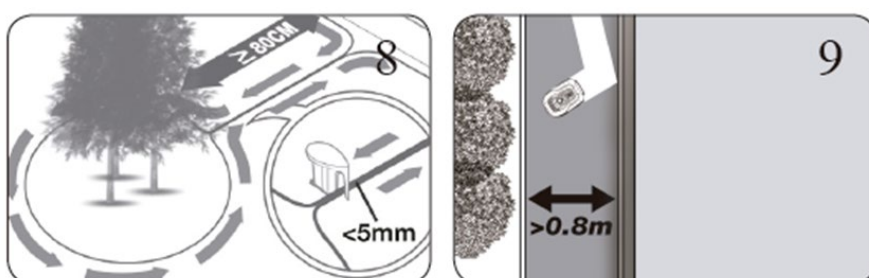
NOTA: La lunghezza massima consentita per il cavo perimetrale è 300 m.



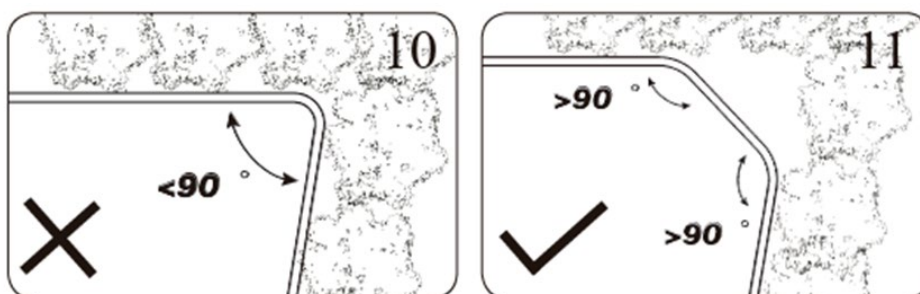
- Se un ostacolo è a livello del terreno ed è sicuro per il rasaerba robotizzato superarlo, ad esempio un vialetto o un marciapiede, sono necessari solo 8 cm di spazio tra esso e il cavo perimetrale.



- Requisiti di configurazione per isole e dimensioni dei corridoi: Se non si desidera che il rasaerba robotizzato si sposti in un'area come; fiori, cespugli o alberi, puoi posizionare un'isola perimetrale per quegli elementi del tuo giardino. È possibile vedere l'esempio del tipo di montaggio nella figura 8.
- Come mostrato nella Figura 9, il rasaerba robotizzato può passare attraverso un passaggio stretto largo fino a 0,8 m.



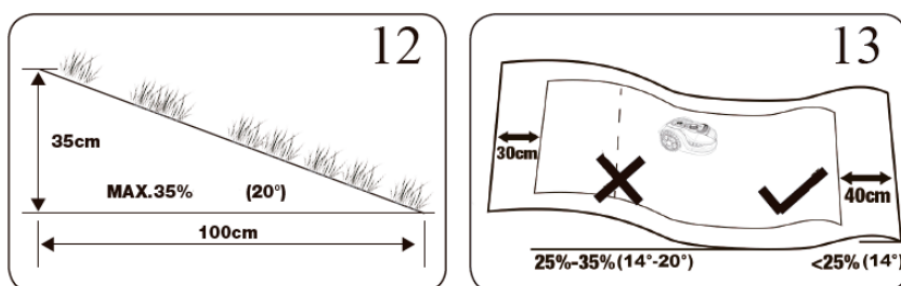
- Assicurarsi che il filo perimetrale sia perfettamente dritto ad ogni angolo e che tutti gli angoli formati dal filo perimetrale siano di 90° o superiori. Evitare angoli molto acuti durante l'installazione.



- Pendii: il rasaerba robotizzato è in grado di superare in sicurezza pendenze fino al 35% (20°), pertanto le aree con pendenze più ripide dovrebbero essere evitate.

Come calcolare la pendenza del tuo prato: Posiziona il filo perimetrale sui pendii come mostrato nelle Figure 12 e 13.

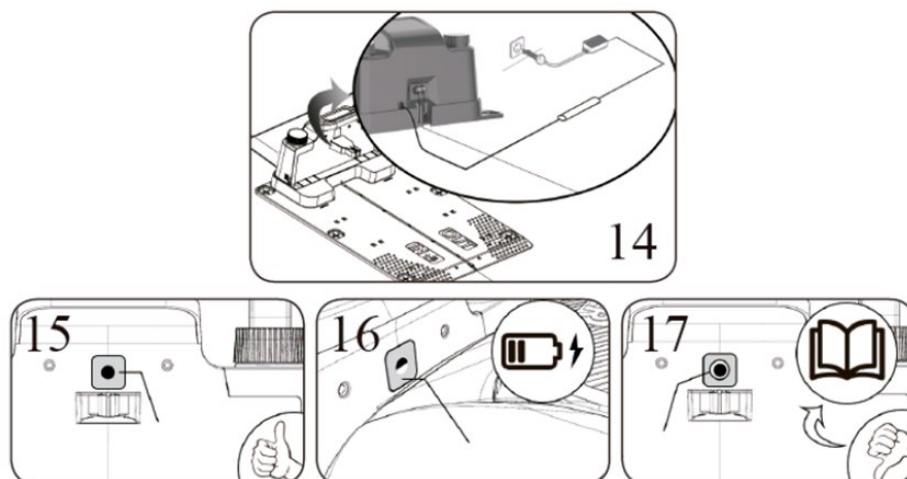
Nota: *A: Cavo perimetrale superiore / B e C: Cavo perimetrale inferiore



4.3. Collegamento della base di ricarica alla fonte di alimentazione

Collega la base di ricarica all'alimentatore, che a sua volta dovrebbe essere collegato a una presa di corrente della tua casa.

La luce LED sulla base di ricarica indica lo stato della batteria. Di seguito è possibile verificare il significato di ciascuna luce LED per assicurarsi che la connessione sia corretta.



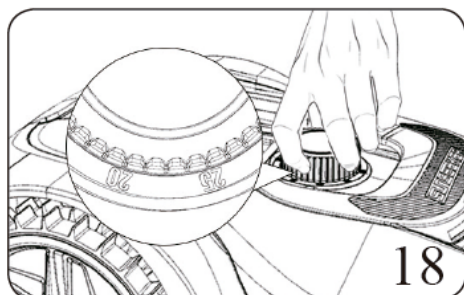
Luce verde accesa Luce verde lampeggiante Luce rossa lampeggiante

Stato della luce LED	Possibile significato	Azione
Non si accende	Non c'è corrente	Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al caricabatterie e che il caricabatterie sia collegato a una fonte di alimentazione adeguata.
Luce verde accesa	Il cavo perimetrale si collega a destra; il rasaerba robotizzato è completamente carico	N / A
Luce verde lampeggiante	Il rasaerba robotizzato si ricarica correttamente	N / A
Luce rossa lampeggiante	Il cavo perimetrale non è collegato Il cavo perimetrale è rotto	Verificare che entrambe le estremità del cavo perimetrale siano collegate correttamente. Verificare che il cavo perimetrale non sia rotto.

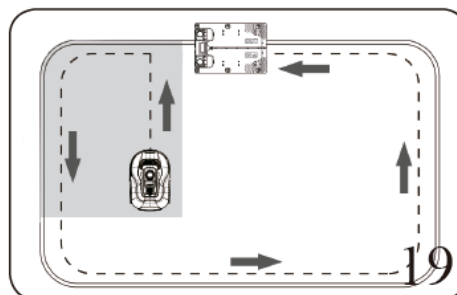
4.4. Controllo dell'installazione

- Impostare l'altezza di taglio al livello massimo (60 mm) per il primo taglio.
- Posiziona il rasaerba robotizzato all'interno dell'area di lavoro, lavora per un po', quindi controlla correttamente il cavo perimetrale.

- Controlla se il rasaerba robotizzato ritorna alla stazione di ricarica lungo il cavo perimetrale.
- Se ritorna con successo alla base di ricarica, l'installazione è stata completata con successo.



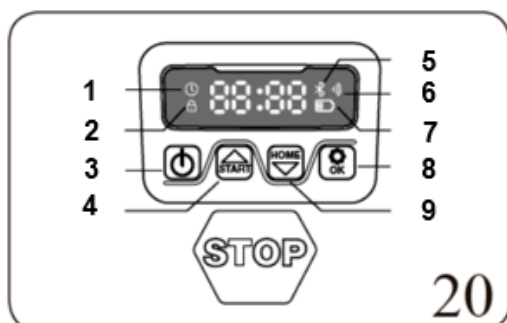
18



19

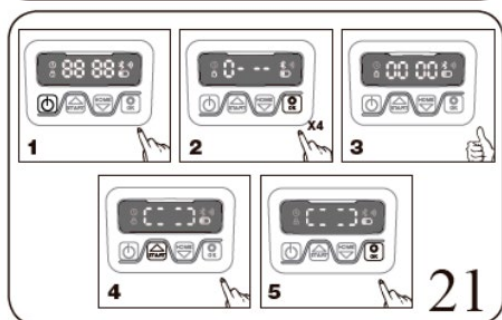
5. CONFIGURAZIONE

5.1. Guida rapida alla configurazione del robot



20

1. Icona delle impostazioni della data
2. Icona di impostazione della password
3. Accensione/spegnimento
4. Inizia a lavorare/caricare
5. Bluetooth
6. Wi-Fi
7. Icona della batteria
8. Conferma (OK)
9. Ritorno alla stazione / Scendere



21

- 1) Dopo l'installazione del cavo perimetrale è possibile iniziare a utilizzare il rasaerba robotizzato.
- 2) Premere il pulsante di accensione/spegnimento (3) fino all'accensione del rasaerba robotizzato. Al primo utilizzo inserire il codice PIN predefinito 0000 premendo quattro volte quando il numero 0 lampeggia. Il codice PIN può essere modificato, vedere la sezione di configurazione successiva.
Nota: il rasaerba robotizzato si spegne se non riceve alcun input entro 30 secondi dall'accensione. Se viene inserito un codice PIN errato per dieci volte, il rasaerba robotizzato emetterà un allarme acustico e poi si spegnerà.
- 3) Premere , quindi premere per iniziare a falciare l'erba.

- 4) Premere  poi  affinché il robot ritorni alla stazione di ricarica.

Il rasaerba robotizzato funzionerà ininterrottamente fino a raggiungere il livello di carica della batteria basso, quindi ritornerà alla base di ricarica. Una volta completata la ricarica, il rasaerba robotizzato riprenderà automaticamente a tagliare o rimarrà sulla base di ricarica in base al programma di taglio.

5.2. Cambia codice PIN

Per modificare il codice PIN:

- Tieni premuti i pulsanti  e  contemporaneamente per 3 secondi.
- L'icona  lampeggerà, lampeggerà "PIN 1", ciò significa che è necessario inserire il vecchio PIN. Dopo che viene visualizzato "PIN 1", il primo numero lampeggerà.
- Utilizzo  o  per selezionare il numero e premere  per confermare. Il numero successivo lampeggerà.
- Utilizza lo stesso metodo per inserire il tuo vecchio PIN. Ora puoi impostare il tuo nuovo PIN.
- Ad esempio, il nuovo codice PIN è impostato su 1234. Dopo aver inserito il vecchio PIN, "PIN2" lampeggerà e il primo numero lampeggerà di nuovo. Utilizza lo stesso metodo per inserire il nuovo codice PIN desiderato (in questo esempio, 1234).
- Quindi apparirà   sullo schermo. Il tuo codice PIN è stato modificato con successo.



*Nota: solo per riferimento

5.3. Imposta anno, data e ora

L'impostazione di anno, data e ora sono elementi di configurazione obbligatori. Se non si configurano questi elementi, ciò influenzerà il tempo di programmazione nella configurazione successiva. Tali elementi devono essere impostati nell'ordine di anno, data e ora. Per la regolazione dell'anno:

- Per l'impostazione dell'anno, tenere premuto  per 5 secondi fino all'icona  e sullo schermo lampeggia un numero, ad esempio 2020.
- Utilizzo  o  per selezionare l'anno desiderato.
- Quindi premere  per confermare e finalizzare l'impostazione dell'anno.



*Nota: solo per riferimento

- Nel frattempo, l'icona lampeggerà nuovamente e verrà visualizzato un numero che indica la data, ad esempio 08.25 che significa 25 agosto.
- Quando lampeggia, utilizzare o per selezionare il numero e premere per confermare. Quindi finire di impostare la data.
- Nel frattempo, l'icona lampeggerà e verrà visualizzata l'ora, ad esempio 13:25. Quando lampeggia, utilizzare o per selezionare il numero e premere per confermare.
- Ora che l'impostazione dell'ora è completata, il display visualizzerà .

5.4. Modificare l'ora di inizio predefinita

L'orario di inizio predefinito pari alle 9:00 può essere modificato in qualsiasi momento premendo i pulsanti e contemporaneamente per 3 secondi.

Ad esempio, se desideri modificare l'ora alle 13:25, quando battito di ciglia:

- Utilizzo o per selezionare il numero e premere per confermare.
- Poi apparirà sullo schermo e il vostro rasaerba inizierà a tagliare a partire dalle 13:25, allo stesso tempo sentirete un segnale acustico.



5.5. Modificare l'orario di taglio predefinito giornaliero

Il tempo di taglio predefinito è 8 ore al giorno, puoi modificarlo in 1-24 ore.

- Tieni premuti i pulsanti per 3 secondi.
- Ad esempio, se desideri passare alle 06:00, quando lampeggia, usa o per selezionare il numero e premere per confermare. Poi verrà mostrato sullo schermo.
- Quindi il tuo rasaerba robotizzato taglierà 6 ore al giorno, allo stesso tempo sentirai un segnale acustico.



5.6. Modificare il tempo di taglio predefinito a settimana

L'orario limite predefinito per settimana è di 5 giorni, ma può essere modificato in 3 o 7 giorni.

- Tieni premuti i pulsanti per 3 secondi.
- Ad esempio, passa a 3 giorni alla settimana:
 - - 05 - lampeggerà, utilizzare 0 per selezionare il numero e premere per confermare.
 - COSÌ sarà sullo schermo.

6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI – CODICI DI ERRORE

Monitorare	Senso	Azioni
F1	Ritardo pioggia attivato	Nessuna azione richiesta
E1	Rasaerba robotizzato fuori dall'area di lavoro	1. Controllare se il robot è all'interno dell'area di lavoro, se era: 2. Controllare se la base di ricarica è collegata correttamente al caricabatterie e se il caricabatterie è collegato a una fonte di alimentazione adeguata; Se collegati correttamente, i cavi perimetrali potrebbero essere collegati in modo errato e devono essere invertiti.
E11	Nessun segno di limite	1. Se il robot si trova all'interno dell'area di lavoro, controllare la luce LED della stazione di ricarica, se diventa rossa significa che il cavo perimetrale non è stato collegato correttamente ai morsetti della base di ricarica. Se è stato fissato saldamente ai morsetti e la luce LED diventa ancora rossa, controlla se il filo perimetrale è rotto.
E2	Le ruote sono bloccate	1. Spegner il robot e portarlo in un'area priva di ostacoli. 2. Accendilo. Premere poi . 3. Se il messaggio di errore è ancora visualizzato, disattivalo; Capovolgere il tosaerba e controllare se c'è qualcosa che impedisce alle ruote di girare. 4. Rimuovere eventuali ostruzioni, posizionare il robot in posizione di lavoro e accenderlo. Premere poi .

E3	Disco a lame bloccate	1. Spegner il tosaerba. 2. Capovolgere il tosaerba e controllare se c'è qualcosa che impedisce la rotazione del disco a lame. 3. Rimuovere eventuali ostacoli. 4. Posizionare il robot in posizione di lavoro e portarlo in una zona con erba corta oppure regolare l'altezza di taglio. 5. Accendere il rasaerba robotizzato. Premere  poi .
E4	Trigger del sensore di ostruzione non recuperato	1. Spegner il rasaerba robotizzato. 2. Spostare il rasaerba robotizzato in un'area del prato priva di ostacoli. 3. Rimuovere il coperchio galleggiante e controllare il magnete cilindrico sul coperchio galleggiante. Se non è presente il magnete, sostituire il coperchio flottante. 4. Accendi l'alimentazione. Premere  poi .
E5	Il rasaerba robotizzato è sollevato	1. Spegner il rasaerba robotizzato. 2. Spostare il rasaerba robotizzato in un'area del prato priva di ostacoli. 3. Accendere il rasaerba robotizzato. Premere  poi . 4. Se il messaggio di errore è ancora visualizzato; spegnilo; capovolgere il robot. Controllare se c'è qualcosa che impedisce all'asse della ruota anteriore di scivolare. 5. Rimuovere eventuali ostruzioni, posizionare il rasaerba robotizzato in posizione di lavoro e accenderlo. Premere  poi .
E6	Il sensore di ribaltamento è stato attivato	1. Posizionare il rasaerba robotizzato in posizione di lavoro. Premere  poi .
E7	I sensori di inclinazione sono stati attivati	1. Spegner il rasaerba robotizzato. 2. Spostare il rasaerba robotizzato su una superficie piana del prato. 3. Accendere il rasaerba robotizzato. Premere  poi .
E8	Connessione per la ricarica non riuscita	1. Verificare che il cavo perimetrale su ciascun lato della base di ricarica sia diritto per 1 m senza angoli o ostacoli per garantire un corretto aggancio. 2. La stazione di ricarica deve essere posizionata su un terreno relativamente pianeggiante. Non deve essere posizionato su una superficie inclinata o in un punto che possa causare la piegatura del piatto. 3. Agganciare manualmente il rasaerba robotizzato alla base di ricarica per caricarlo. Dopo che il robot è completamente carico, premere  poi .
B.P.	Protezione della temperatura della batteria	1. Controllare la temperatura della batteria. La temperatura è troppo alta, attendere che si abbassi. Se la temperatura è troppo bassa, attendere che la temperatura sia $>5^{\circ}\text{C}$, premere  poi . 2. Se il messaggio di errore viene ancora visualizzato, sostituire una nuova batteria. Riavviare il rasaerba robotizzato. Premere  poi . 3. Se l'errore si verifica ripetutamente, contatta il tuo rivenditore ufficiale per ricevere assistenza.
EE	Errore sconosciuto	1. Riavviare il rasaerba robotizzato. Premere  poi . Se il messaggio di errore viene ancora visualizzato, contatta il tuo rivenditore ufficiale per ricevere assistenza.

**Nota: se l'errore non viene risolto con le misure sopra indicate, provare a riavviare l'unità. Se l'errore persiste, contatta il distributore ufficiale più vicino.*

7. AGGIORNAMENTO SOFTWARE

Il software può essere aggiornato quando sono disponibili nuove versioni. Il software più recente verrà fornito tramite il suo distributore ufficiale.

8. MANUTENZIONE

Il tuo rasaerba robotizzato necessita di manutenzione e pulizia regolari. Inoltre, alcune parti dovranno essere sostituite poiché si usurano.

Spegnere la macchina prima di eseguire qualsiasi intervento di assistenza o manutenzione per garantire la propria sicurezza.

8.1. Manutenzione affilatura lame

▲ **Avvertimento**

Prima di pulire, regolare o sostituire le lame, spegnere il robot rasaerba e indossare i DPI necessari, come guanti protettivi o simili.

Quando si installano nuove lame, assicurarsi di sostituire tutte le lame. Non è obbligatorio sostituire tutte le viti se sono in buone condizioni, se la vite è stata danneggiata o non può essere riparata, allora è necessaria una nuova vite per montare la lama. Questo è importante per garantire la ritenzione della lama e bilanciare il disco lame rotante. Il mancato utilizzo di viti nuove potrebbe provocare lesioni gravi.

- Ogni lama da taglio ha una durata stimata di 2 mesi quando è previsto un taglio giornaliero. Controllare sempre se le lame sono rotte o danneggiate e sostituirle se lo sono.
- Quando le lame di taglio sono smussate e usurate, devono essere sostituite con le lame di ricambio fornite con il rasaerba robotizzato.
- Le lame di ricambio sono disponibili anche presso il tuo rivenditore ufficiale.

▲ **Avvertimento**

Dopo aver avvitato le lame al piatto di taglio, assicurarsi che la lama possa ruotare liberamente.

8.2. Pulizia

▲ **Avvertimento**

Prima della pulizia, spegni il robot. Indossare guanti protettivi prima di pulire il piatto di taglio.

Nota: è possibile pulire con acqua a bassa pressione (<1Mpa)

8.3. Magazzinaggio

Il tuo trattorino avrà una vita più lunga se viene riposto correttamente e non viene utilizzato durante l'inverno.

Prima di preparare il rasaerba robotizzato per il rimessaggio, consigliamo:

- Pulisci accuratamente il tuo rasaerba robotizzato.
- Caricare completamente la batteria e rimuoverla dal rasaerba robotizzato.
- Spegnerne l'alimentazione.

⚠ **Avvertimento**

Proteggi il fondo del rasaerba robotizzato dall'acqua. Non riporre il rasaerba robotizzato capovolto all'aperto.

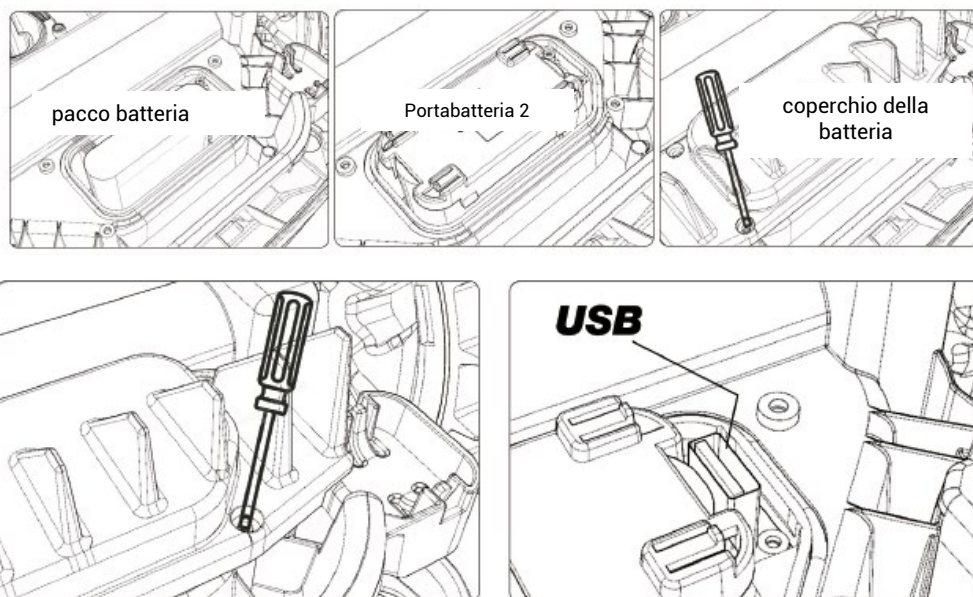
8.4. Sostituzione della batteria

⚠ **Avvertimento**

Spegnerlo prima di tentare qualsiasi regolazione, sostituzione o riparazione. Prima di sostituire le lame, spegnere il tosaerba e indossare guanti protettivi.

Se è necessario sostituire la batteria, attenersi alla seguente procedura:

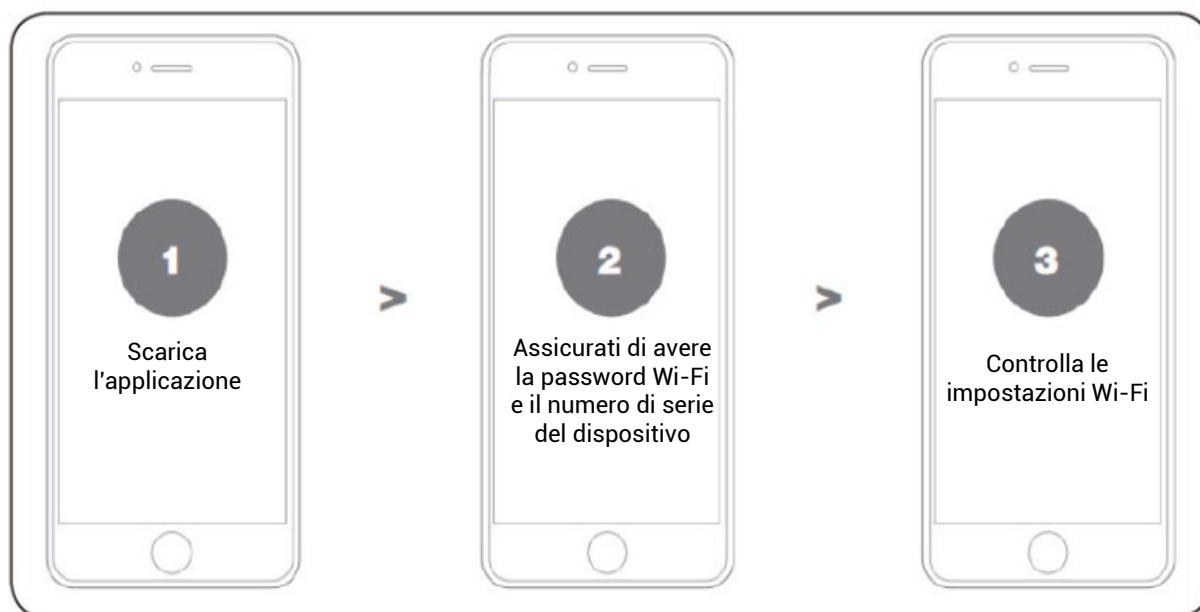
- Capovolgi il tuo rasaerba robotizzato.
- Rimuovere le viti del coperchio della batteria. Rimuovere il coperchio della batteria.
- Estrarre con attenzione la vecchia batteria. Premere il fermo e rilasciare i connettori.
 - Nota: non tirare i cavi. Tenere i connettori e rilasciare il fermo.
- Collegare una nuova batteria originale collegando i connettori finché non scattano in posizione.
- Posizionare la batteria come mostrato, rimettere il coperchio in posizione e serrare le viti.



9. CONNETTI L'APP

Il rasaerba robotizzato è un dispositivo IOT (Internet Of Things).

Per ottenere la piena funzionalità del tuo rasaerba robotizzato e mantenerlo sempre aggiornato con il software più recente, devi essere connesso a Internet tramite Wi-Fi o Bluetooth 4.0.



9.1. Scarica l'applicazione



Per prima cosa scarica l'app gratuita del robot rasaerba, scaricala da Android (4.4.2 o versioni successive) o altri come App Store (iOS 11 o versioni successive).

Nota: assicurati che l'obiettivo del tuo dispositivo sia privo di detriti che impediscano la lettura del QR.

Assicurati di averlo

- La password della tua rete Wi-Fi.
- Numero di serie del rasaerba robotizzato. Si trova sull'etichetta sotto il cofano posteriore della macchina.
- Se non vuoi trascrivere il numero di serie, inseriscilo scansionando il codice QR presente sull'etichetta con la fotocamera del tuo telefono.

9.2. Controlla le impostazioni Wi-Fi

- Il rasaerba robotizzato funziona solo con 2,4 GHz.
- Assicurati che il tuo robot da prato e il tuo telefono siano connessi negli stessi ambienti di rete (router).
- Assicurati che la distanza tra il rasaerba robotizzato, il telefono e il router sia la più vicina possibile durante la connessione.

NOTA: Quando il robot si sposta in un'area del prato con segnale WIFI scarso o assente, le istruzioni inviate dall'app verranno eseguite solo quando il rasaerba ritorna in un'area con un buon segnale.

9.3. Come connettere il robot a Internet

Avvia l'app e segui queste istruzioni.

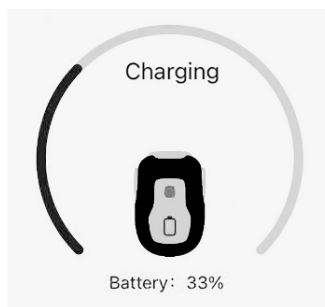
Questa applicazione è parte integrante delle funzionalità del tuo robot rasaerba basato sul cloud computing.

Una volta connesso, il rasaerba robotizzato può accedere alle sue esclusive istruzioni di autoprogrammazione dal cloud e può scaricare il software più recente per ottimizzare le sue prestazioni.

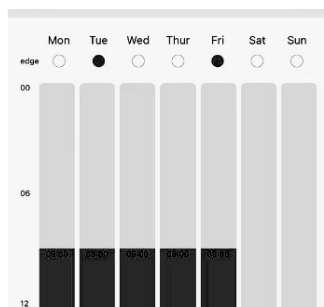
Dall'App puoi:

- Avvia e arresta il funzionamento del tuo robot.
- Pianificare i giorni e gli orari di lavoro.
- Imposta la frequenza di taglio dei bordi.
- Configura le zone di partenza.
- Rinomina il tuo rasaerba robotizzato.
- Imposta l'intervallo di ritardo pioggia.
- Calibra il tuo fuso orario.
- Aggiorna il software e controlla gli aggiornamenti.
- Accedi al registro eventi e all'avanzamento del lavoro quotidiano.
- Visualizza la percentuale della batteria.
- Monitora in ogni momento lo stato di funzionamento del tuo rasaerba robotizzato.
- Puoi anche controllare più unità robotizzate contemporaneamente con lo stesso account.

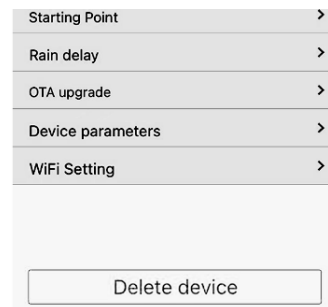
Menù principale



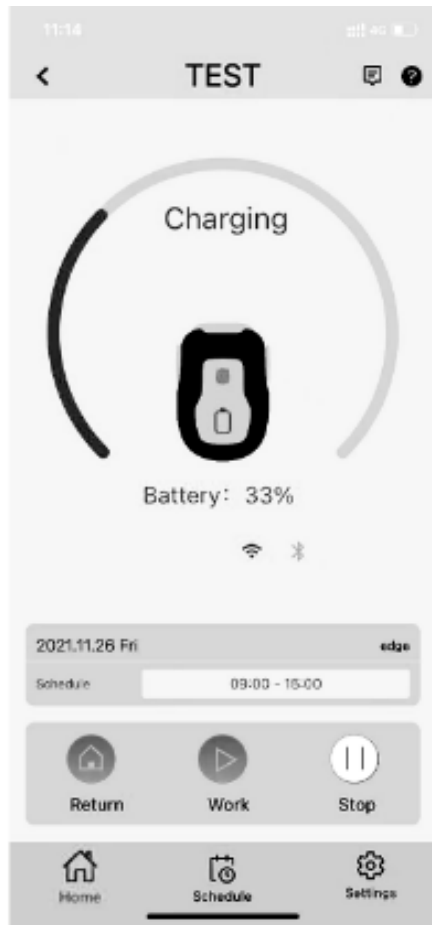
Pianificazione e programmazione



Altre impostazioni



Comandi dell'APP



Accesso all'invio di report e al contatto con il produttore.



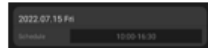
Accesso al registro eventi e alla cronologia del lavoro.



Tutorial esplicativo dei principali comandi.



Rapporto generale sullo stato del robot. Livello della batteria, connessione, tipo di connessione e indicatore pioggia.



Prossimo lavoro programmato.



Se il robot sta tagliando, torna al comando base. È necessario prima premere Stop.



Se il robot è nella base, inizia a tagliare.



Se il robot è in base, ordinare di tagliare i bordi perimetrali.



Se il robot sta tagliando, interrompi l'ordine.



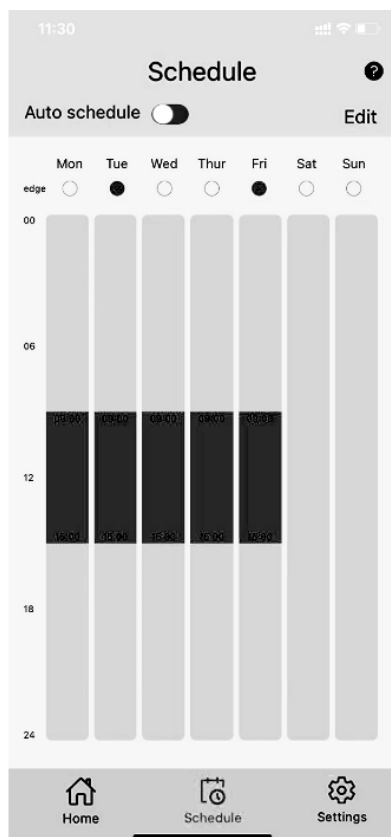
Accesso alla schermata iniziale e allo stato generale.



Accesso alla programmazione del calendario lavorativo.



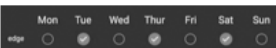
Accesso alle impostazioni secondarie: nome, punto di partenza, ritardo pioggia, impostazioni Wi-Fi, impostazione dell'ora, aggiornamenti software.



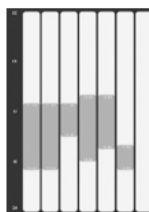
Pulsante per modificare la programmazione.



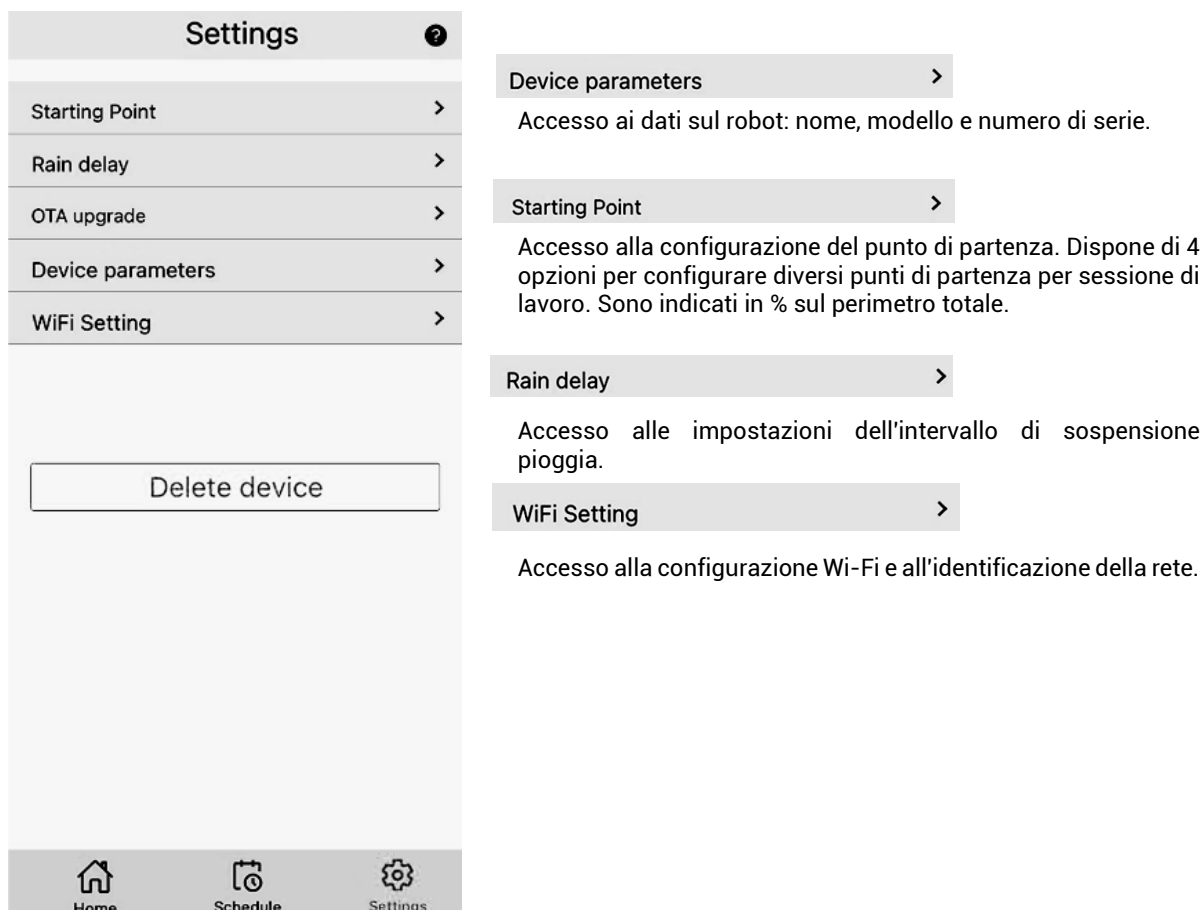
Pulsante per salvare la programmazione.



Elenco dei giorni in cui tagliare i bordi.



Schermata di impostazione dell'ora di inizio e fine del lavoro al giorno. Può essere regolato allungando la barra tramite tocco o premendo e impostando una data esatta.



10. GARANZIA

Se il tuo prodotto presenta un difetto di fabbricazione durante il periodo di garanzia stabilito, contatta o recati direttamente presso il tuo punto vendita con la documentazione necessaria.

La fattura di acquisto deve essere conservata come prova della data di acquisto. Lo strumento deve essere restituito al rivenditore in condizioni accettabili e pulite, nella sua custodia stampata originale, se applicabile all'unità, accompagnato dalla prova d'acquisto applicabile. I seguenti termini possono variare in base al Paese.

10.1. Applicazione

- La garanzia garantisce la copertura dell'assistenza in tutti i casi applicabili, fermo restando che la macchina dovrà essere accompagnata dalla relativa fattura di acquisto e dovrà essere gestita tramite centro autorizzato.

La garanzia è soggetta alle seguenti condizioni:

- Lo strumento non è stato utilizzato in modo improprio, trascurato, modificato o riparato da soggetti diversi da un centro di assistenza autorizzato.
- Nel o con il prodotto sono stati utilizzati solo parti e accessori originali del rasaerba robotizzato.

- Lo strumento ha funzionato in condizioni normali senza sollecitazioni eccessive.
- Lo strumento non è stato utilizzato per scopi commerciali o professionali.
- Lo strumento non è stato utilizzato per scopi di noleggio.
- Lo strumento non è stato danneggiato da oggetti estranei, sostanze o incidenti.

10.2. Periodo di garanzia

Il periodo di garanzia legale del prodotto inizia dalla data di acquisto originale da parte del primo acquirente iniziale e la sua durata sarà quella stabilita dal Regio Decreto Legge sulla protezione dei consumatori e degli utenti contro le situazioni di vulnerabilità sociale ed economica dell'anno. corrispondente al momento dell'acquisto del prodotto.

Alcuni paesi non consentono limitazioni sulla durata di una garanzia implicita o non consentono l'esclusione o la limitazione di danni consequenziali o incidentali, nel qual caso la limitazione e l'esclusione di cui sopra potrebbero non essere applicabili all'utente. Questa garanzia ti conferisce diritti legali specifici e potresti avere anche altri diritti che variano da stato a stato o da paese a paese.

10.3. Esclusioni

La presente garanzia non copre danni al prodotto o problemi di prestazioni causati da:

- Usura naturale.
- Uso improprio, negligenza, utilizzo imprudente o mancanza di manutenzione.
- Difetti causati da un uso errato, danni causati da manipolazioni effettuate da personale non autorizzato da Anova Bricogarden o utilizzo di pezzi di ricambio non originali.
- Difetti di parti soggette a normale usura, come cuscinetti, spazzole, cavi, spine o accessori come trapani, punte, lame di seghe, ecc.
- Danni o difetti derivanti da abuso, incidenti o alterazioni.
- Uso e conservazione non corretti (riferimento esplicito al fatto che non sono state seguite le norme descritte nelle istruzioni d'uso).
- Usura causata dal cliente (ad es. lame della sega rotte, spazzole di carbone usurate, ecc.).
- Usura secondaria e danni dovuti a mancanza di manutenzione, riparazione, lubrificazione (ad es. danni da surriscaldamento dovuti a feritoie di raffreddamento bloccate, danni ai cuscinetti dovuti a sporco, danni dovuti al gelo, ecc.)
- Danni come conseguenza evidente di uso eccessivo/sovraccarico.
- Danni causati da forniture inadeguate (ad esempio carburante errato)
- Rottura indotta dal carico di componenti o accessori dell'involucro a causa di sollecitazioni anomale
- Deformazione indotta dal carico di componenti o accessori dell'involucro dovuta a sollecitazioni anomale.

- Danni derivanti dal funzionamento di forniture che si riempiono eccessivamente o perdono a causa di conservazione impropria, detergenti inappropriati o altri componenti chimici dannosi.
- Danni dovuti a esposizione impropria a temperature estreme (ad esempio, fratture da congelamento, deformazione termica dei componenti, ecc.)
- Danni derivanti dall'esposizione permanente alle radiazioni ultraviolette.
- Danni causati da una manutenzione inadeguata.
- Qualsiasi danno causato dalla mancata osservanza del manuale di istruzioni
- Qualsiasi prodotto che abbia tentato di essere riparato da un professionista non qualificato.
- Qualsiasi prodotto collegato a una fonte di alimentazione inadeguata (ampère, tensione, frequenza).
- Qualsiasi danno causato da influssi esterni (acqua, sostanze chimiche, fisiche, urti) o sostanze estranee.
- Utilizzo di accessori o componenti non idonei.
- La garanzia non comprende i difetti delle parti soggette a normale usura, né copre danni o difetti derivanti da abuso, incidenti o alterazioni, né i costi di trasporto.

Inoltre, la garanzia è nulla se il prodotto è stato alterato o modificato o se il marchio/numero di serie sulla macchina è stato deturpato o rimosso.

La manutenzione ordinaria, la messa a punto, le regolazioni o la normale usura non sono coperte dalla presente garanzia.

Questo manuale non copre tutte le possibili situazioni relative alle esclusioni della garanzia, per ulteriori informazioni contattare il distributore più vicino.

10.4. In caso di incidente

La garanzia dovrà essere correttamente compilata con tutte le informazioni richieste, ed accompagnata dalla fattura di acquisto.

Anova Bricogarden si riserva il diritto di respingere qualsiasi reclamo laddove l'acquisto non possa essere verificato o dove sia evidente che il prodotto non è stato sottoposto a corretta manutenzione (manutenzione, fessure di ventilazione pulite, lubrificazione, spazzole di carbone regolarmente mantenute, pulizia, conservazione, ecc.).

Per uso privato si intende l'uso domestico personale da parte di un consumatore finale. Per uso commerciale si intendono invece tutti gli altri usi, compresi gli usi a fini commerciali, generatori di reddito o di locazione. Una volta utilizzato per uso commerciale, il prodotto verrà considerato tale ai fini della presente garanzia.

Questi sono i nostri termini di garanzia standard, ma occasionalmente potrebbe esserci una copertura di garanzia aggiuntiva non determinata al momento della pubblicazione. Per ulteriori informazioni, contatta il distributore ufficiale Anova Bricogarden più vicino o visita www.anovabricogarden.com.

Il servizio di garanzia è disponibile solo tramite i rivenditori ufficiali Anova Bricogarden.

11. AMBIENTE



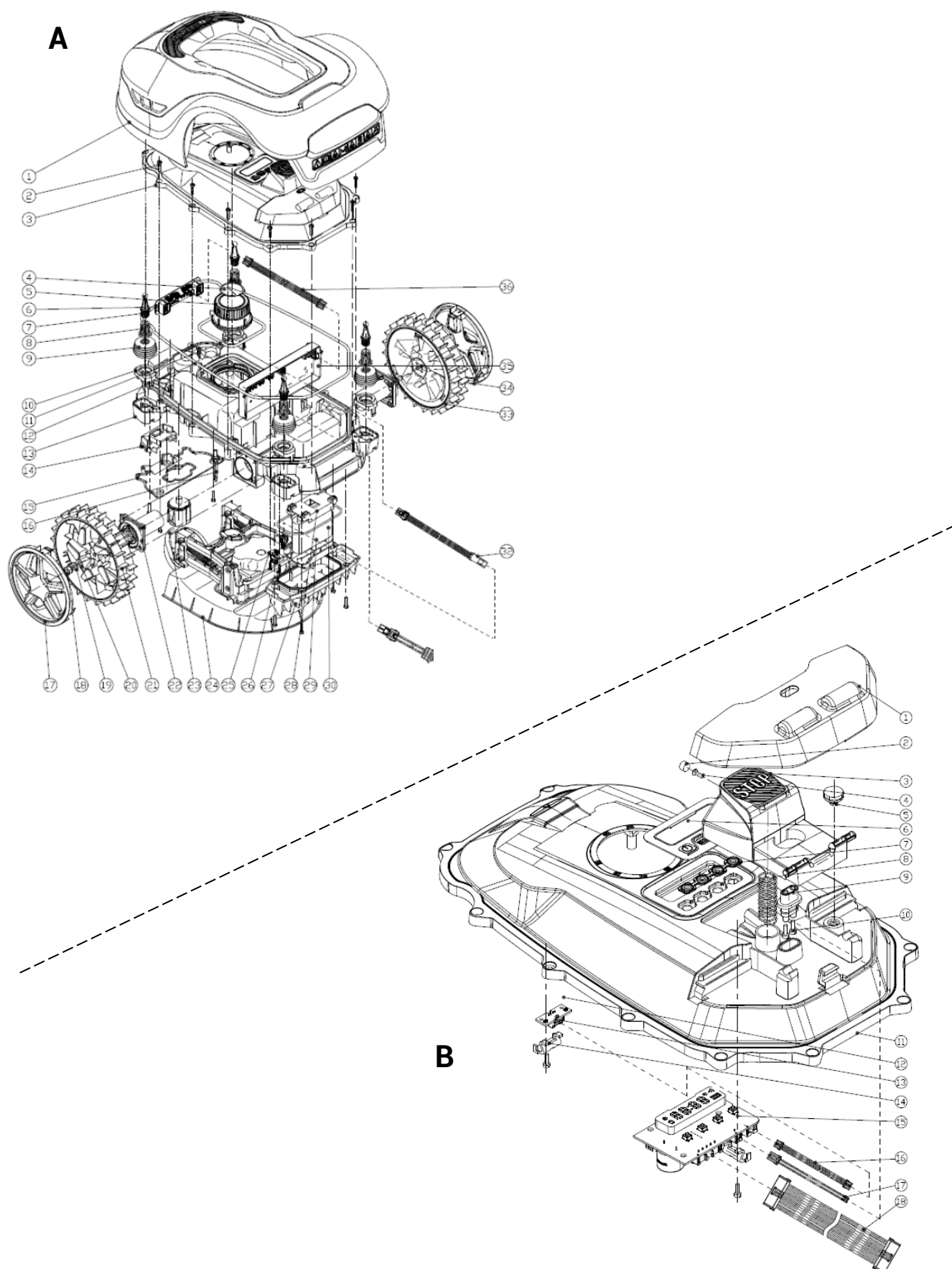
Proteggi l'ambiente. Riciclare l'olio utilizzato da questa macchina portandola ad un centro di riciclaggio. Non versare l'olio usato negli scarichi, nel terreno, nei fiumi, nei laghi o nei mari.

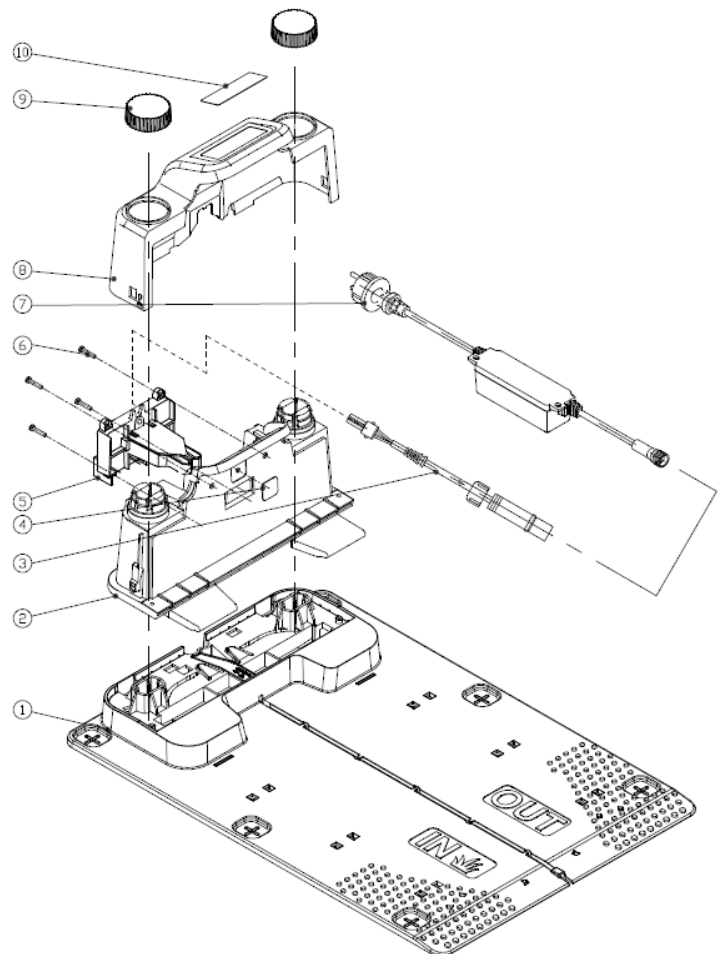
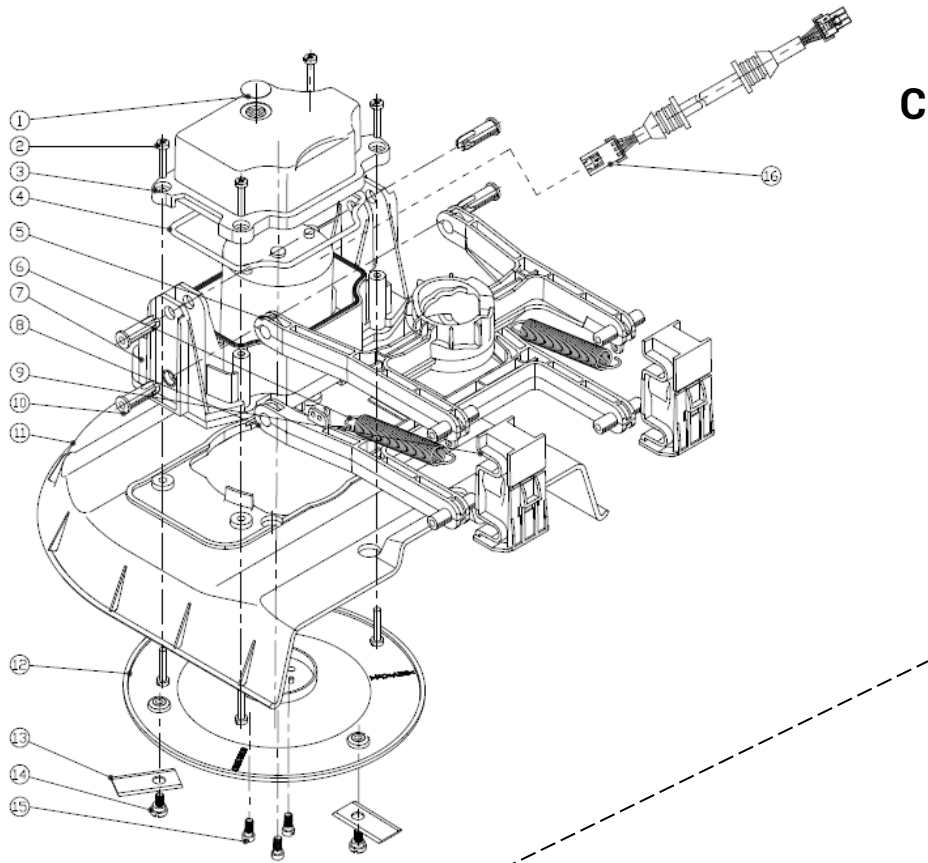


Smaltite la vostra macchina in modo rispettoso dell'ambiente. Non dobbiamo smaltire le macchine insieme ai rifiuti domestici. I suoi componenti plastici e metallici possono essere classificati in base alla loro natura e riciclati.

I materiali utilizzati per imballare questa macchina sono riciclabili. Si prega di non gettare l'imballaggio nei rifiuti domestici. Smaltire questi imballaggi presso un punto di raccolta rifiuti ufficiale.

12. VISTA ESPLOSA





13. CERTIFICATO CE



AZIENDA DISTRIBUTORE

MILLASUR, SLU
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
SPAGNA

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

In conformità alle diverse direttive CE, si conferma che, per la sua progettazione e costruzione, e secondo il marchio CE stampato dal produttore su di essa, la macchina identificata in questo documento è conforme ai pertinenti e fondamentali requisiti di salute e sicurezza delle suddette direttive CE. Questa dichiarazione convalida il prodotto per visualizzare il simbolo CE.

Nel caso in cui la macchina venga modificata e tale modifica non venga approvata dal costruttore e comunicata al distributore, la presente dichiarazione perderà valore e validità.

Nome della macchina: ROBOT TOSAERBA

Modello: **BGRM600**

Standard riconosciuto e approvato a cui è conforme:

Direttiva 2006/42/CE
2014/53/UE
1999/519/CE
2011/65/UE

Testato secondo le normative:

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019
EN50636_2_107C
EN50665:2017
EN CEI 62311:2020
EN 303 447 V1.1.1 // EN 300 328 V2.2.2 // EN 300 328 V2.1.1
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.4

Sigillo aziendale

MILLASUR, S.L.U.
Rúa Eduardo Pondal, 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña
Tel. (+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61
e-mail: millasur@millasur.com
CIF: B-15 749 922

14/02/2022



USER MANUAL

Robot lawnmower

BGRM600

Anova Bricogarden would like to congratulate you for choosing one of our products and guarantee you the assistance and cooperation that has always distinguished our brand over time.

This machine is designed to last for many years and to be of great use if used in accordance with the instructions contained in the user manual. We therefore recommend that you read this instruction manual carefully and follow all our recommendations.

For more information or questions you can contact us through our web supports such as www.anovabricogarden.com.

INFORMATION ABOUT THIS MANUAL

Please pay attention to the information provided in this manual and on the appliance for your safety and the safety of others.

- This manual contains instructions for use and maintenance.
- Take this manual with you when working with the machine.
- Contents correct at time of printing.
- We reserve the right to make changes at any time without affecting our legal responsibilities.
- This manual is considered an integral part of the product and must remain with it in case of loan or resale.
- Ask your dealer for a new manual if it is lost or damaged.

READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE MACHINE



To ensure your machine provides the best results, please read the usage and safety instructions carefully before using it.

OTHER WARNINGS

Incorrect use may cause damage to the machine or other objects.

Adaptation of the machine to new technical requirements may cause differences between the content of this manual and the purchased product.

Read and follow all instructions in this manual. Failure to follow these instructions could result in serious personal injury.

CONTENT

1. SAFETY INSTRUCTIONS
2. TECHNICAL SPECIFICATIONS
3. PRODUCT DESCRIPTION
4. FACILITY
5. CONFIGURATION
6. TROUBLESHOOTING – ERROR CODES
7. SOFTWARE UPDATE
8. MAINTENANCE
9. CONNECT APP
10. WARRANTY
11. ENVIRONMENT
12. EXPLODED VIEW
13. CE CERTIFICATE

1. SAFETY INSTRUCTIONS

1.1. General

This appendix presents safe operating practices for this type of machines which comply with the regulations.

It should also include information on noise levels and necessary warnings, along with the following points.

⚠ Important

Please read this manual carefully before using the machine. Please retain these instructions for future reference. Due to our ongoing R&D program, the specifications in this document are subject to change without notice.

1.2. Safe operating practices

1.2.1. Training

- Read the instructions carefully. Familiarize yourself with the controls and proper use of the machine.
- Never allow persons unfamiliar with these instructions or children to use the machine. Local regulations may restrict the age of the operator.
- The operator and/or user is responsible for any accidents or dangers that occur to other people or their property.

1.2.2. Preparation

- Make sure to correctly install the automatic perimeter fencing system according to the instructions.
- Make sure your grass is no longer than 4" or 100mm, if it is longer, use a regular lawn mower or grass trimmer to cut it.
- Periodically inspect the area where the machine will be used and remove all stones, sticks, wires and other foreign objects.
- Periodically inspect the robotic lawnmower blades, blade bolts and components for wear or damage. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to maintain balance.
- On multi-spindle machines, be careful as turning one blade may cause other blades to turn.

1.3. Operation and commissioning

1.3.1. General

- Never use the machine with defective guards or without safety devices.
- Do not place hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of discharge opening at all times.

- Never lift or carry a machine while the engine is running.
- Turn off and stop the machine completely:
 - o Before removing any jams
 - o Before repairing or adjusting the machine
- Do not leave the machine running unattended if you know there are pets, children or people in the vicinity.

1.4. Maintenance and storage

- Keep all nuts, bolts and screws tight to ensure the machine is in safe operating condition.
- Check the robotic lawnmower frequently for wear or deterioration.
- Replace worn or damaged parts for safety.
- Be sure to charge the battery with the correct charger recommended by the manufacturer. Incorrect use may result in electric shock, overheating, or corrosive battery fluid leakage.
- Machine maintenance must be carried out in accordance with the manufacturer's instructions.

1.5. Battery pack and charger

Before charging, read the instructions.

- Make sure your charger matches the power outlet, make sure the connection between the battery charger and the battery pack is the correct model.
- Longer life and better performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 18°C and 25°C.
- Do not charge the battery in ambient temperatures below 5°C or above 40°C. This is important as it can prevent serious damage to the battery.
- Be careful with batteries. In case of electrolyte leakage, rinse with water/neutralizing agent and also seek medical help if it comes into contact with eyes, etc.

1.5.1. Safety warnings for the battery pack

- Do not disassemble, open or crush the battery pack.
- Do not short-circuit the battery pack.
- Do not store battery packs randomly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be shorted by conductive materials.
- When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, which may make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Do not expose the battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight or high temperatures.
- Do not subject the battery pack to mechanical shock.

- In the event of battery leakage, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with plenty of water and consult a doctor.
- Keep the battery clean and dry.
- The battery pack offers its best performance when operating at normal room temperature ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- Do not use modified or damaged batteries.
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. Do not use any charger other than the one specifically provided for use with this machine. A charger not approved by the manufacturer for this battery pack may create a risk of fire and related injuries.
- Do not use any battery pack that is not designed for use with the equipment.
- Keep the battery pack out of the reach of children.
- Please retain the original product documentation for future reference.
- Properly dispose of the battery pack and charger following environmental safety regulations.
- If the appliance is to be stored unused for a long period, the batteries should be removed.

1.6. Safety symbols

1.6.1.General

	Warning: Please read the user instructions before using the product.
	Warning: Turn off the product before working or lifting the machine.
	Keep a safe distance from the machine when it is in operation. Keep hands and feet away from rotating blades.
	Warning: Do not climb onto the machine. Never put your hands or feet near or under the machine.
	Use a detachable power supply as defined on the rating label next to the symbol.
	CE conformity mark.
	Noise emission into the environment. Product emissions are indicated in the Technical Data and on the nameplate.
	The low voltage cable must not be shortened, lengthened or spliced. Do not use the robotic lawnmower near the low voltage cable. Be careful when trimming the edges where the cables are laid.
	This product is not permitted to be disposed of as normal household waste. Please ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.

1.6.2.Symbols on the battery pack

	Read the user instructions.
	Do not throw the battery into fire or expose it to a heat source.
	Do not immerse the battery in water.
	Recyclable brand.
	This battery pack is not permitted to be disposed of as normal household waste. Please ensure that the battery is recycled in accordance with local legal requirements.

1.6.3.Symbols on the charger

	Read the user instructions.
	SMPS (Switching Power Supply Unit)
	Double insulation.
	SMPS (Switch Mode Power Supply Unit) incorporating a switching power supply with short-circuit proof safety isolation.
	This battery pack is not permitted to be disposed of as normal household waste. Please ensure that the battery is recycled in accordance with local legal requirements.

⚠ Warning

Warning: Read all safety warnings and instructions. Failure to follow warnings and instructions may result in electric shock, fire, and/or serious injury.

Read the instructions carefully for safe operation of the machine, save all warnings and instructions for future reference.

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Characteristics	
Cutting area	600m ²
Voltage	20V max.
No-load speed	2800rpm±100rpm
Cutting diameter	180mm
Cutting height	20-60mm
Cutting height positions	9
Maximum angle for the working area	35° (20°)
Narrowest possible passage	0.8m
Battery type/model	2.5Ah Li-Ion
Loading time	120-140min
Charger Classification	Input: 100-240V 50/60Hz, 28W Output: 20.5V--1.1A (IP67)
Noise (sound power) (2000/14/EC as amended by 2005/88/EC, Annex V)	<62dB
Weight	8 kg
Perimeter cable	130m
Pickaxes	180 pcs
Blades	3 pcs
Charging base	1
Batteries	1
Charger	1
Robot protection	IPX5
Charging station protection	IPX4
Power supply protection	IP67
App	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth 4.0

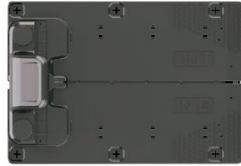
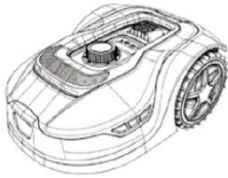
*Note: Specifications are subject to change without notice.

Clarifications:

- Not all accessories described in this manual may be included in the final delivery of the product due to product updates.
- Voltage measured without load: The initial battery voltage reaches a maximum voltage of 20 volts. The nominal voltage is 18 volts.

- We recommend that you purchase the original accessories from the same store that sold you the tool. Please refer to the accessory packaging for details. The store staff can assist you and offer advice.

3. PRODUCT DESCRIPTION



Robot lawnmower

Charging base

Base adjustment nails

Replacement blades

Perimeter Cable Reel

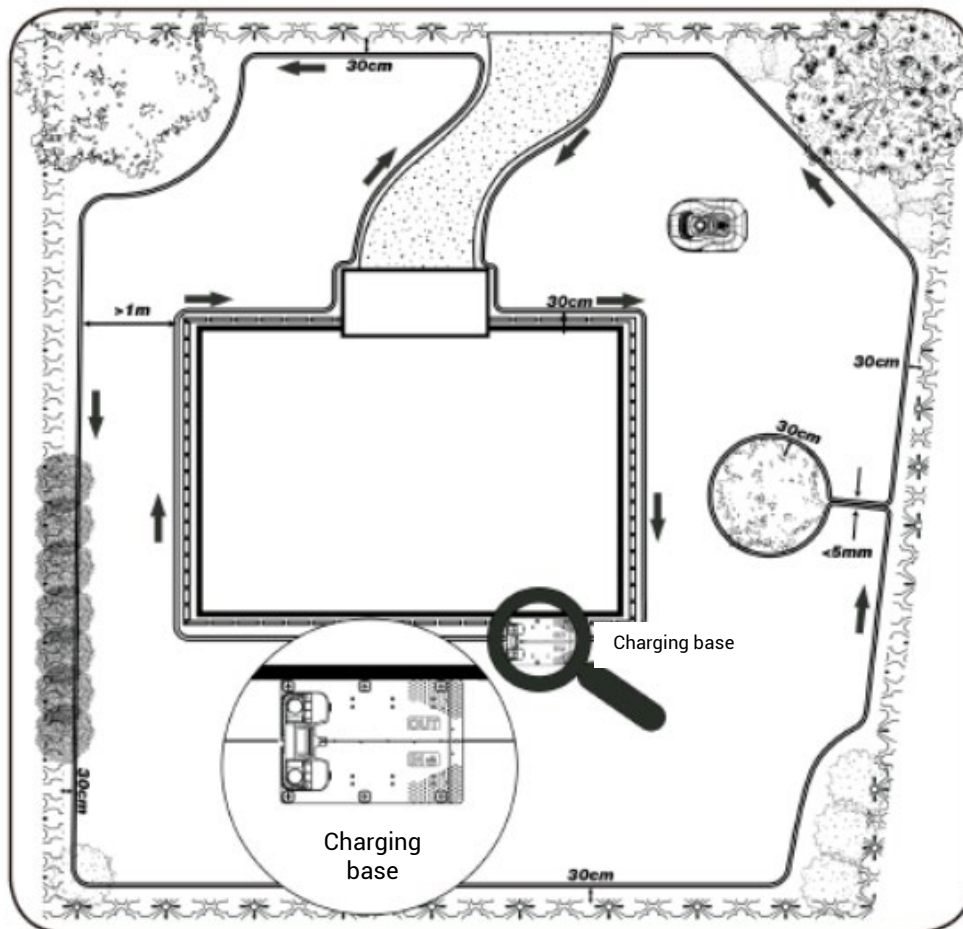
Pickaxes

Charger

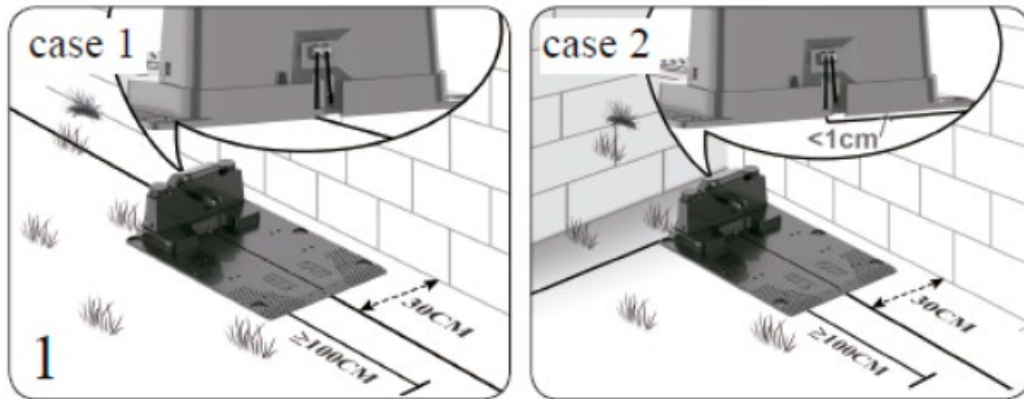
Distance guide

You will also need tools (scissors, hammer, tape measure).

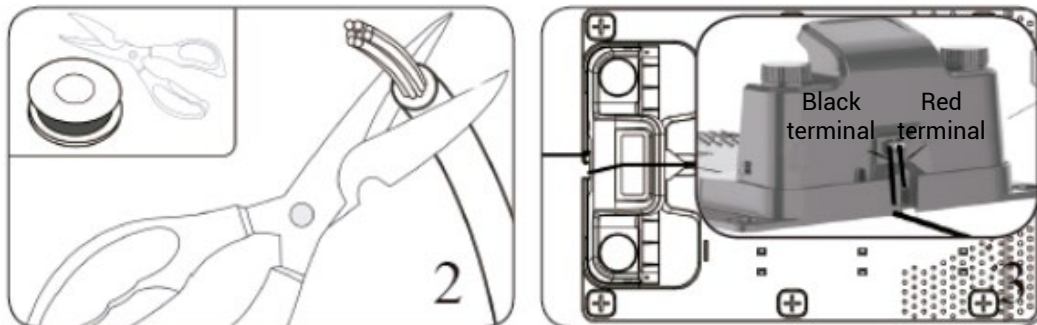
4. FACILITY



4.1. Installing the charging base



- The charging base can be placed close to the house. When laying the perimeter wire, leave at least 1m of straight, unobstructed wire in front of the charging base.
Note: The front of the charging base perimeter wire must be straight for 1m without any corners or obstacles to ensure proper docking of the product.
- The charging base must be placed on level ground. It should not be placed on an inclined surface or anywhere that will cause its plate to bend.
- The charging station should be placed on relatively level ground. It should not be placed on an inclined surface or anywhere that will cause its plate to bend.
- We recommend that the power supply is mounted on the wall at a minimum height of 30 cm and that the power cable is outside the working area of the robotic lawnmower. Otherwise, you can bury it if you wish.
- The perimeter wire should be stripped about 10mm at one end.



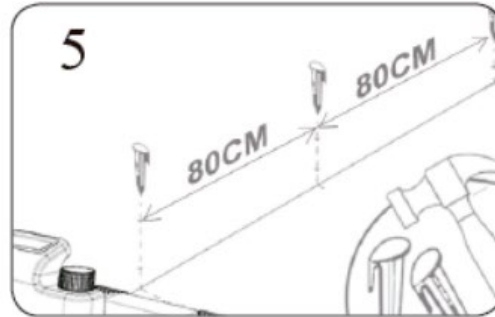
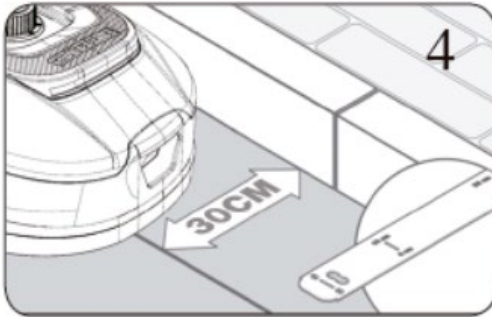
- Insert the Perimeter Wire terminal (RED) into the OUTPUT side, then the Perimeter Wire through the slot under the charging base plate.
- When laying the perimeter wire in the working area, cut off the unnecessary wire, strip the perimeter wire about 10mm at the other end, insert the other wire terminal (black) into the IN side.

4.2. Perimeter Wire Installation

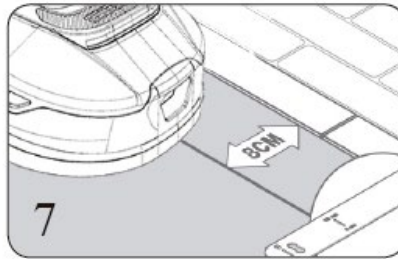
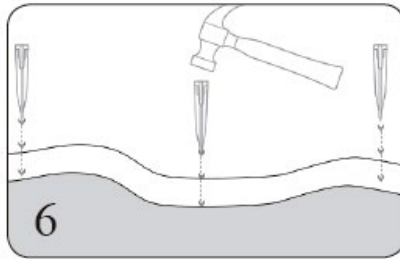
- When laying the perimeter wire, use the spacing gauge to maintain a 30cm gap between the wire and the perimeter. Each peg should be placed approximately 80cm apart, use the gauge to ensure proper installation. The work surface is

often an uneven area, the distance between pegs can be reduced as appropriate for the type of perimeter and terrain.

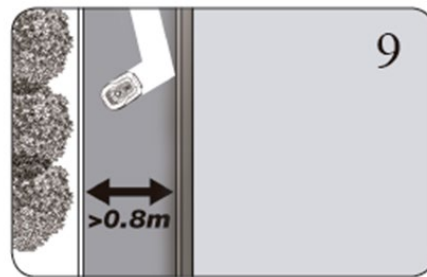
NOTE: The maximum allowed length for the perimeter cable is 300 m.



- If an obstacle is level with the ground and safe for the robotic lawnmower to drive over, such as a driveway or sidewalk, only 8cm of space is needed between it and the perimeter wire.



- Setup requirements for islands and corridor sizes: If you do not want the robotic lawnmower to go into an area such as flowers, bushes or trees, you can place a perimeter island for those elements of your garden. You can see the example setup type in Figure 8.
- As shown in Figure 9, the robotic lawnmower can pass through a narrow passage up to 0.8m wide.



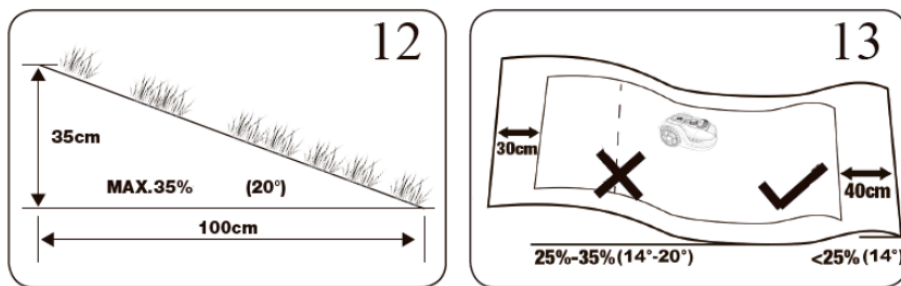
- Make sure the perimeter wire is perfectly straight at every corner and that all angles formed by the perimeter wire are 90° or more. Avoid very sharp angles in the installation.



- Slopes: Your robotic lawnmower is capable of safely climbing slopes of up to 35% (20°), so areas steeper than this should be avoided.

How to calculate the slope of your lawn: Lay the perimeter wire on slopes as shown in Figures 12 and 13.

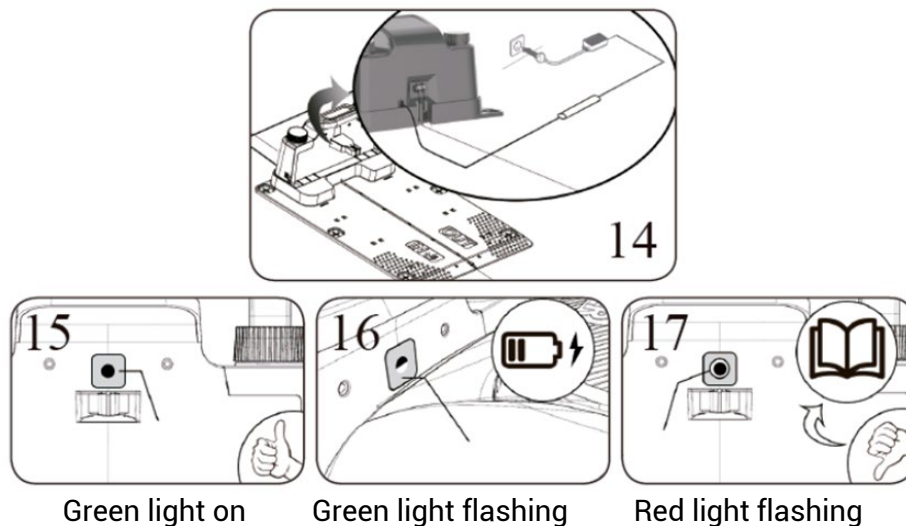
Note: *A: Upper perimeter cable / B and C: Lower perimeter cable



4.3. Connecting the charging base to the power supply

Plug the charging base into the power supply, which in turn must be connected to a power outlet in your home.

The LED light on the charging base indicates the battery status. You can then check the meaning of each LED light to ensure that the connection is correct.



Green light on

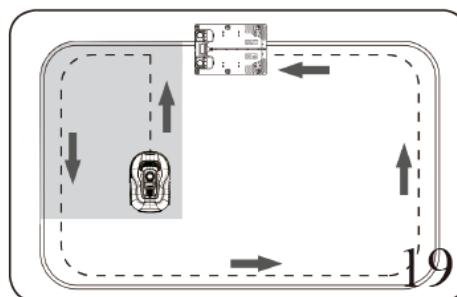
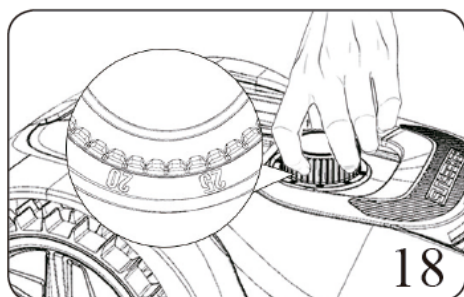
Green light flashing

Red light flashing

LED light status	Possible meaning	Action
It doesn't turn on	There is no current	Confirm that the power cord is properly connected to the charger and that the charger is connected to a suitable power source.
Green light on	The perimeter wire is connected to the right; the robotic lawnmower is fully charged	NA
Flashing green light	The robot lawnmower is charging correctly	NA
Flashing red light	The perimeter wire is not connected The perimeter wire is broken	Check that both ends of the perimeter wire are connected properly. Check that the perimeter wire is not broken.

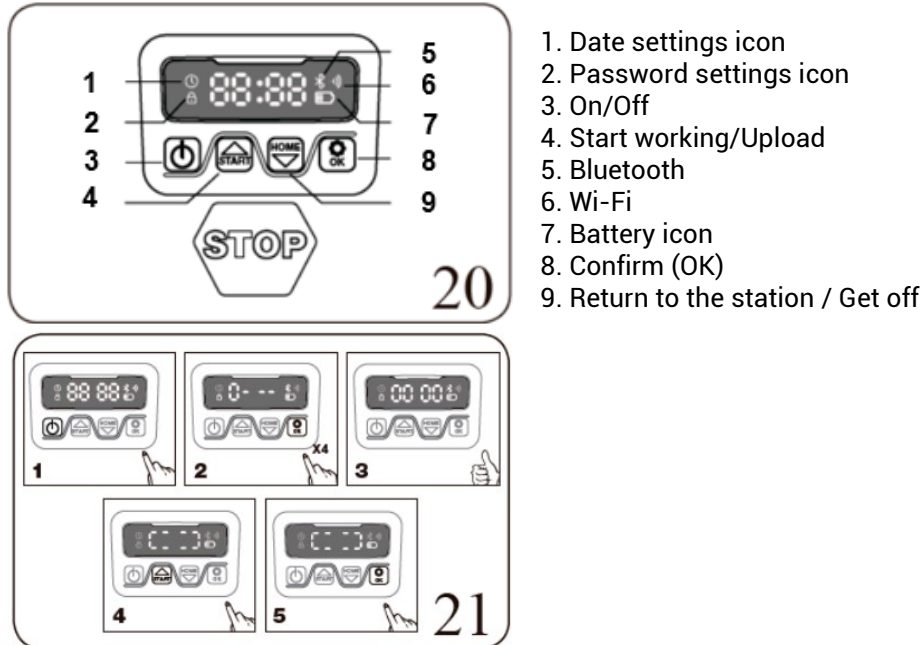
4.4. Checking the installation

- Set the cutting height to its maximum level (60 mm) for the first cut.
- Place your robotic lawnmower inside the working area, work for a while, then check the perimeter wire properly.
- Check if the robotic lawnmower returns to the charging station along the perimeter wire.
- If it successfully returns to the charging base, the installation has been completed successfully.



5. CONFIGURATION

5.1. Quick robot setup guide



- 1) After installing the perimeter wire, you can start using the robotic lawnmower.
- 2) Press the on/off button (3) until the robotic lawnmower turns on. For first use, enter the default PIN code 0000 by pressing four times when the number 0 is flashing. The PIN code can be changed, see the following setting section.
Note: The robotic lawnmower will shut off if it does not receive any input within 30 seconds of being turned on. If an incorrect PIN code is entered ten times, the robotic lawnmower will emit an audible alarm and then shut off.
- 3) Press , then press to start mowing the lawn.
- 4) Press and then for the robot to return to the charging station.

The robot lawnmower will work continuously until it reaches the low battery power level and then return to the charging base. After charging is complete, the robot lawnmower will automatically resume mowing or stay on the charging base according to the mowing schedule.

5.2. Change PIN code

To change the PIN code:

- Hold the buttons and at the same time for 3 seconds.
- The icon will flash, "PIN 1" will flash, that means you need to enter the old PIN. After "PIN 1" is displayed, the first number will flash.
- Use either to select the number and press to confirm. The next number will flash.

- Use the same method to enter your old PIN. You can now set your new PIN.
- For example, the new PIN code is set to be 1234. After you enter your old PIN, "PIN2" will flash and the first number will flash again. Use the same method to enter your desired new PIN code (in this example, 1234).
- Then it will appear 12 34 on the screen. Your PIN code has been successfully changed.



*Note: For reference only

5.3. Set year, date and time

Setting the year, date and time are mandatory setting items. If you do not set these items, it will influence the scheduling time in the next setting. These items must be set in the order of year, date and time. For year setting:

- For year setting, press and hold  for 5 seconds until the icon  and a number flashes on the screen, for example, 2020.
- Use  either  to select the year you want.
- Then press  to confirm and finish setting the year.



*Note: For reference only

- Meanwhile, the icon  It will flash again and a number will be displayed to indicate the date, for example, 08.25, which means August 25th.
- When  is flashing, use  either  to select the number and press  to confirm. Then finish setting the date.
- Meanwhile, the icon  will flash and the time will be displayed, for example, 13:25. When  is flashing, use  either  to select the number and press  to confirm.
- Now that the time setting is complete, the screen will display 12 34.

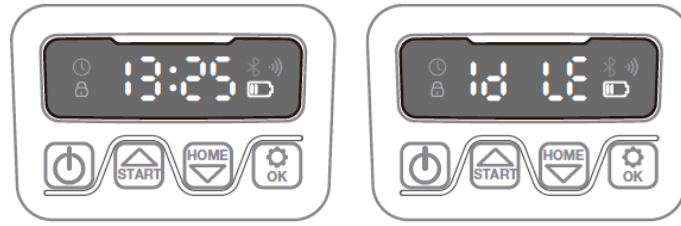
5.4. Change the default start time

The default start time of 9:00 can be changed to any time by pressing the buttons  and  at the same time for 3 seconds.

For example, if you want to change the time to 13:25, when  blink:

- Use  either  to select the number and press  to confirm.

- Then 13:25 will appear on the display and your mower will start mowing from 13:25, at the same time you will hear a beep.



5.5. Change the default cut-off time per day

The default cut-off time is 8 hours per day, you can change it to 1-24 hours.

- Hold the buttons for 3 seconds.
- For example, if you want to change to 06h, when 08 H blink, use either to select the number and press to confirm. Then it will be displayed 06 H on the screen.
- Then your robot lawnmower will mow for 6 hours per day, at the same time you will hear a beep.



5.6. Change the default cut-off time per week

The default cut-off time per week is 5 days, but can be changed to 3 or 7 days.

- Hold the buttons and for 3 seconds.
- For example, change to 3 days per week:
 - o - 05 - will flash, use either to select the number and press to confirm.
 - o So 05 will be on the screen.

6. TROUBLESHOOTING – ERROR CODES

Monitor	Meaning	Actions
F1	Rain delay activated	No action required
E1	Robot lawnmower outside the working area	1. Check if the robot is within the work area, if it was: 2. Check if the charging base is properly connected to the charger and if the charger is connected to a suitable power source; if they are properly connected, the perimeter wires may be incorrectly attached and need to be reversed.
E11	No limit sign	1. If the robot is inside the working area, check the LED light on the charging station, if it turns red, it means the perimeter wire was not well connected to the clamps on the charging base. If it was well connected to the clamps and the LED light still turns red, check if the perimeter wire is broken.
E2	The wheels are blocked	1. Turn off the robot and take it to an area free of obstacles. 2. Turn it on. Press  and then . 3. If the error message is still displayed, turn the mower off, turn the mower over and check if anything is preventing the wheels from turning. 4. Remove any obstructions, place the robot in working position and turn it on. Press  and then .
E3	Blocked blade disc	1. Turn off the lawn mower. 2. Turn the mower over and check to see if anything is preventing the blade disc from turning. 3. Remove any obstructions. 4. Place the robot in working position and move it to an area with short grass or adjust the cutting height. 5. Turn on the robotic lawnmower. Press  and then .
E4	Obstruction sensor trigger not recovered	1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Move the robotic lawnmower to an area of your lawn that is free of obstacles. 3. Remove the floating cover and check the cylindrical magnet in the floating cover. If there is no magnet, replace the floating cover. 4. Turn on the power. Press  and then .
E5	The robot lawnmower is up	1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Move the robotic lawnmower to an area of your lawn that is free of obstacles. 3. Turn on the robotic lawnmower. Press  and then . 4. If the error message is still displayed, turn off the robot; turn the robot over. Check if there is anything preventing the front wheel axle from sliding. 5. Remove any obstructions, place the robotic lawnmower in working position and switch it on. Press  and then .
E6	The rollover sensor has been activated	1. Place the robotic lawnmower in working position. Press  and then .
E7	Tilt sensors have been activated	1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Move the robotic lawnmower to a flat area on your lawn. 3. Turn on the robotic lawnmower. Press  and then .

E8	Charging connection failed	1. Please check that the perimeter wire on each side of the charging base must be straight for 1m without any corners or obstacles to ensure proper docking. 2. The charging station should be placed on relatively level ground. It should not be placed on an inclined surface or anywhere that will cause its plate to bend. 3. Manually dock the robot lawnmower into the charging base to charge it. After the robot is fully charged, press  and then .
BP	Battery temperature protection	1. Check the battery temperature. The temperature is too high, wait until the temperature has cooled down. If the temperature is too low, wait until the temperature is $>5^{\circ}\text{C}$, press  and then . 2. If the error message is still displayed, replace a new battery. Restart the robotic lawnmower. Press  and then . 3. If the error occurs repeatedly, please contact your official dealer for help.
EE	Unknown error	1. Restart the robotic lawnmower. Press  and then . If the error message is still displayed, please contact your official dealer for help.

**Note: If the error is not resolved by the above measures, try restarting the unit. If the error still persists, please contact your nearest official distributor.*

7. SOFTWARE UPDATE

The software can be updated when new versions are available. The latest software will be provided through your official distributor.

8. MAINTENANCE

Your robotic lawnmower requires regular maintenance and cleaning. In addition, some parts will require replacement as they wear out.

Turn off the machine before performing any service or maintenance to ensure your safety.

8.1. Maintaining sharpening of blades

Warning

Before cleaning, adjusting or replacing the blades, switch off the robotic lawnmower and put on the necessary PPE, such as protective gloves or similar.

When fitting new blades, make sure to replace all the blades. It is not mandatory to replace all the screws if they are in good condition, if the screw has been damaged or cannot be fixed then you need a new screw to mount the blade. This is important to ensure blade retention and balance the rotating blade disc. Failure to use new screws could result in serious injury.

- Each cutting blade has an estimated life of 2 months when scheduled for daily cutting. Always check for broken or damaged blades and replace if necessary.
- When the cutting blades become dull and worn, they should be replaced with

- the replacement blades provided with your robotic lawnmower.
- Replacement blades are also available from your official dealer.

⚠ Warning

After screwing the blades to the cutting plate, make sure that the blade can rotate freely.

8.2. Cleaning

⚠ Warning

Before cleaning, turn off your robot. Put on protective gloves before cleaning the cutting plate.

Note: You can clean with low pressure water (<1Mpa)

8.3. Storage

Your lawn tractor will last longer if it is stored properly and not used during the winter.

Before preparing your robotic lawnmower for storage, we recommend that you:

- Thoroughly clean your robotic lawnmower.
- Fully charge the battery and remove it from the robotic lawnmower.
- Turn off the power.

⚠ Warning

Protect the bottom of the robotic lawnmower from water. Do not store the robotic lawnmower upside down outdoors.

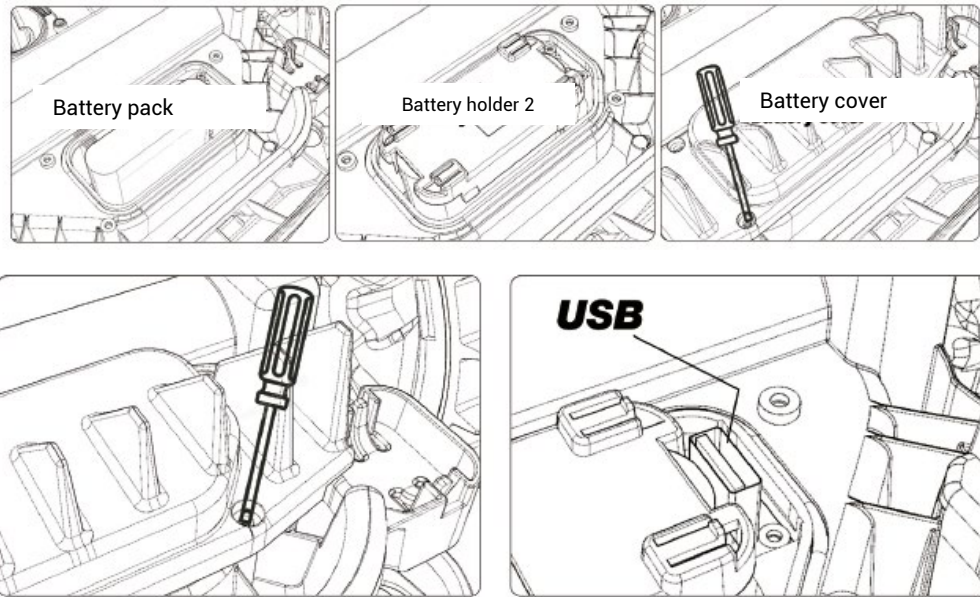
8.4. Replacing the battery

⚠ Warning

Turn off the mower before attempting any adjustments, replacements or repairs. Before replacing blades, turn off your mower and put on protective gloves.

If you need to replace the battery, follow these steps:

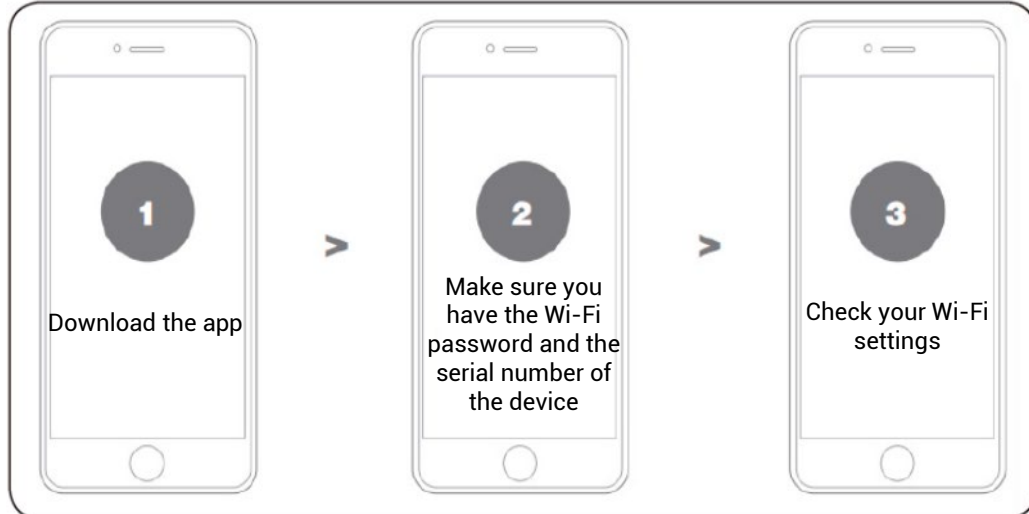
- Turn your robotic lawnmower over.
- Remove the screws from the battery cover. Remove the battery cover.
- Carefully remove the old battery. Press the latch and release the connectors.
 - o Note: Do not pull on the cables. Hold the connectors and release the latch.
- Connect a new original battery by connecting the connectors until they snap into place.
- Place the battery as shown, place the cover back into position and tighten the screws.



9. CONNECT APP

The robot lawnmower is an IOT (Internet Of Things) device.

To get full functionality from your robotic lawnmower and keep it always updated with the latest software, it must be connected to the Internet via Wi-Fi or Bluetooth 4.0.



9.1. Download the app



First download the free robot lawnmower app, get it from Android (4.4.2 or higher) or others like App Store (iOS 11 or higher).

Note: Make sure your device lens is free of any debris that may prevent QR scanning.

Make sure you have

- Your WIFI network password.
- Serial number of the robotic lawnmower. This can be found on the label under the rear hood of the machine.
- If you do not want to write down the serial number, enter it by scanning the QR code on the label with your phone's camera.

9.2. Check your Wi-Fi settings

- The robotic lawnmower only works with 2.4 GHz.
- Make sure your lawn robot and your phone are connected in the same network environments (router).
- Make sure the distance between your robot lawnmower, phone and router is as close as possible during connection.

NOTE: When the robot moves to an area of your lawn with poor or no WIFI signal, instructions sent from the app will only be executed when the mower returns to an area with good signal.

9.3. How to connect the robot to the internet

Launch the application and follow these instructions.

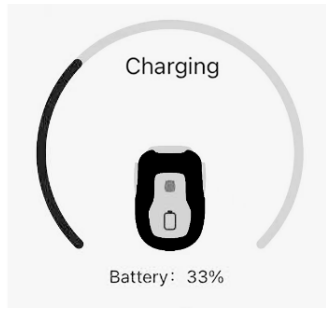
This app is an integral part of your cloud-based robotic lawnmower's functionalities.

Once connected, the robot mower can access its unique auto-programming instructions from the cloud and can download the latest software to optimize its performance.

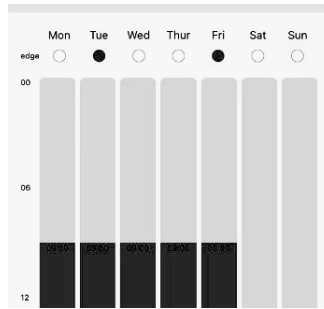
From the App you can:

- Start and stop your robot.
- Schedule work days and hours.
- Set the frequency of edge trimming.
- Set up the starting zones.
- Rename your robotic lawnmower.
- Set the rain delay interval.
- Calibrate your time zone.
- Update the software and check for updates.
- Access the log of events and daily work progress.
- View battery percentage.
- Monitor the working status of your robotic lawnmower at all times.
- You can also control multiple robot units simultaneously with the same account.

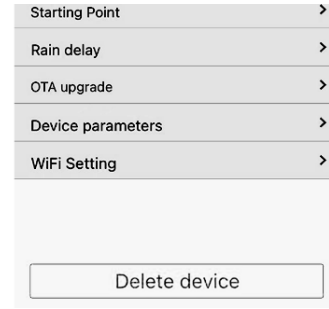
Main menu



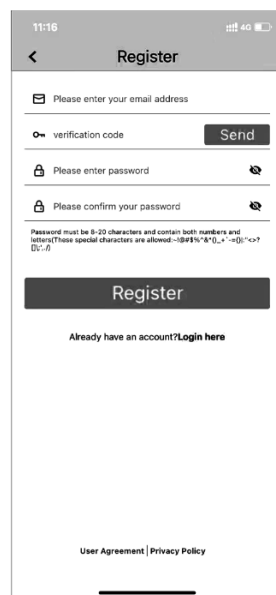
Planning and programming



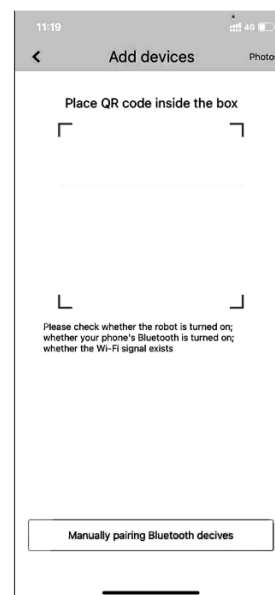
Other settings



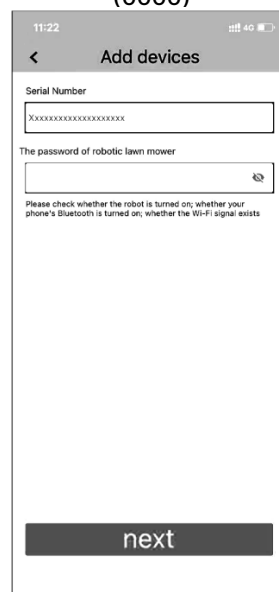
1. Register your account



2. Add your robot using the QR code on the sticker



3. Enter your robot's default pin (0000)



4. Connection network (Wi-Fi)



APP Commands

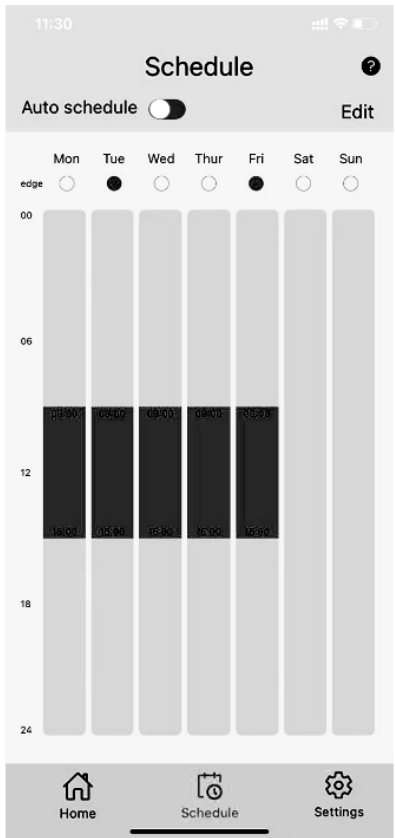


-
- Access to report submission and contact with manufacturer.
-
- Access to event log and work history.
-
- Explanatory tutorial of the main commands.

General report on the robot's status. Battery level, connection, connection type and rain indicator.

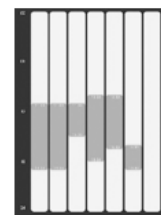
Next scheduled work.

-
- If the robot is cutting, return to base order. You must press Stop before.
-
- If the robot is on base, command to start cutting.
-
- If the robot is on base, order to cut perimeter edges.
-
- If the robot is cutting, stop order.
-
- Access to home screen and general status.
-
- Access to work calendar scheduling.
-
- Access to secondary settings: name, start point, rain delay, Wi-Fi settings, time setting, software updates.

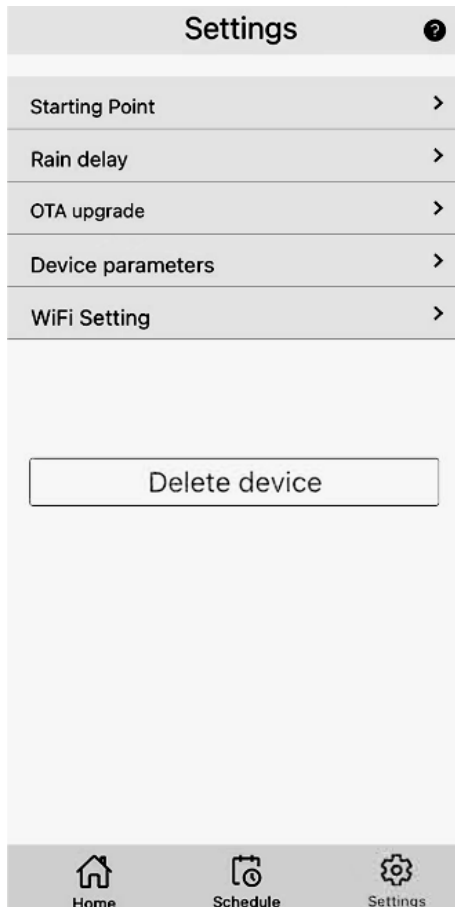


-
- Button to edit schedule.
-
- Button to save programming.

List of days to cut around the edges.



Screen for setting the start and end time of work per day. It can be adjusted by stretching the bar by touch or by pressing and setting an exact date.



Device parameters >

Access to data about the robot: name, model and serial number.

Starting Point >

Access to the start point configuration. There are 4 options to configure different start points per work session. They are indicated as a % of the total perimeter.

Rain delay >

Access the Rain Delay Interval settings.

WiFi Setting >

Access to Wi-Fi settings and network identification.

10. WARRANTY

If your product suffers from a manufacturing defect during the established warranty period, please contact or go to your point of sale directly with the necessary documentation.

Your purchase invoice should be retained as proof of the date of purchase. Your tool must be returned to your dealer in an acceptable, clean condition, in its original molded box, if applicable to the unit, accompanied by your appropriate proof of purchase. The following terms may vary by country.

10.1. Application

- The warranty ensures service coverage in all applicable cases, although the machine must be accompanied by its respective purchase invoice and must be managed through an authorized center.

Your warranty is subject to the following conditions:

- The tool has not been misused, neglected, modified or repaired by anyone other than an authorized service center.
- Only original robotic lawnmower accessories and parts have been used in or with the product.
- The tool has worked under normal conditions without excessive demands.

- The tool has not been used for commercial or professional purposes.
- The tool has not been used for rental purposes.
- The tool has not been damaged by foreign objects, substances or accidents.

10.2. Warranty period

The legal warranty period for the product begins on the original date of purchase by the first initial buyer and its duration will be that established by the Royal Decree-Law on the protection of consumers and users against situations of social and economic vulnerability of the year corresponding to the time of acquisition of the product.

Some countries do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or do not allow the exclusion or limitation of consequential or incidental damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state or country to country.

10.3. Exclusions

This warranty does not cover product damage or performance problems caused by:

- Natural wear and tear.
- Misuse, neglect, careless operation or lack of maintenance.
- Defects caused by incorrect use, damage caused due to manipulations carried out by personnel not authorized by Anova Bricogarden or use of non-original spare parts.
- Defects in normal wear parts such as bearings, brushes, cables, plugs or accessories such as drills, bits, saw blades, etc.
- Damage or defects resulting from abuse, accidents or alterations.
- Incorrect use and storage (explicit reference that the rules described in the operating instructions have not been complied with).
- Customer-caused wear (e.g. broken saw blades, worn carbon brushes, etc.).
- Wear and secondary damage due to lack of maintenance, repair, lubricants (e.g. overheating damage due to blocked cooling slots, bearing damage as a result of dirt, frost damage, etc.)
- Damage as an obvious result of overuse/overloading.
- Damage caused by inappropriate supplies (e.g. incorrect fuel)
- Load-induced breakage of housing components or accessories due to abnormal stress
- Load-induced deformation of housing components or accessories due to abnormal stress.
- Damage resulting from the operation of supplies that are overfilled or leak due to improper storage, inappropriate cleaning agents, or other damaging chemical components.
- Damage due to improper exposure to extreme temperatures (e.g. freeze fractures, thermal deformation of components, etc.)
- Damage from permanent exposure to ultraviolet radiation.
- Damage caused by inadequate maintenance.
- Any damage caused by failure to comply with the instruction manual

- Any product that has been attempted to be repaired by an unqualified professional.
- Any product connected to an inadequate power source (amps, voltage, frequency).
- Any damage caused by external influences (water, chemicals, physics, shocks) or foreign substances.
- Use of unsuitable accessories or parts.
- It does not include defects in normal wear parts, nor does it cover damage or defects resulting from abuse, accidents or alterations, nor transportation costs.

The warranty is also void if the product has been altered or modified, or if the trademark/serial number on the machine has been defaced or removed.

Routine maintenance, tune-ups, adjustments or normal wear and tear are not covered under this warranty.

This manual does not cover all possible situations regarding warranty exclusions, for more information please contact your nearest dealer.

10.4. In case of incident

The warranty must be correctly completed with all the requested information and accompanied by the purchase invoice.

Anova Bricogarden reserves the right to reject any claim where the purchase cannot be verified or where it is clear that the product was not properly maintained (maintenance, ventilation slots cleaned, lubrication, carbon brushes regularly maintained, cleaning, storage, etc.).

Private use means personal household use by an end consumer. Commercial use means all other uses, including uses for business, income-generating or rental purposes. Once the product has been used for commercial use, it will henceforth be considered a commercial product for the purposes of this warranty.

These are our standard warranty terms, but occasionally there may be additional warranty coverage not determined at the time of publication. For more information, please contact your nearest official Anova Bricogarden dealer or visit www.anovabricogarden.com.

The warranty service is only available through official Anova Bricogarden distributors.

11. ENVIRONMENT



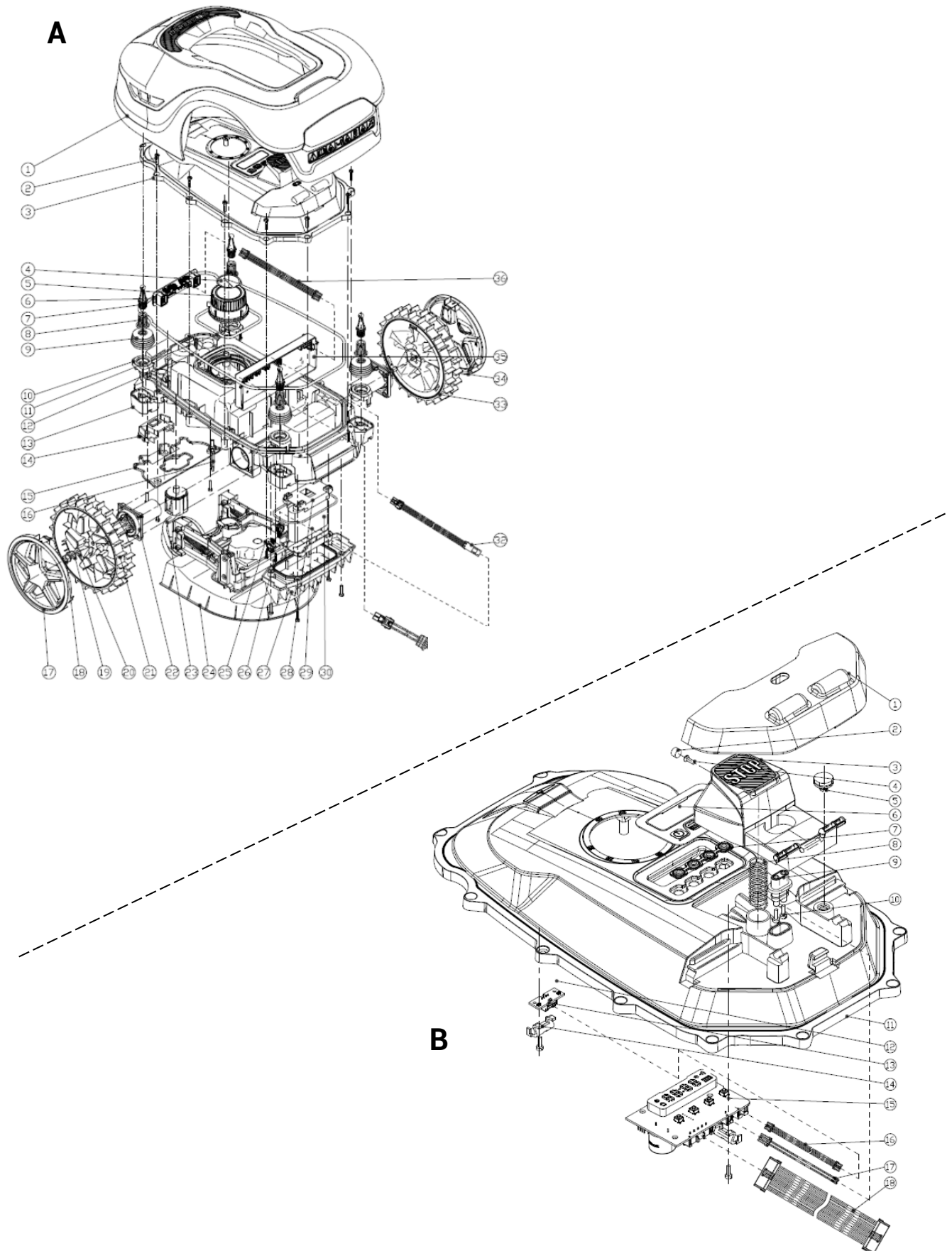
Protect the environment. Recycle the oil used by this machine by taking it to a recycling center. Do not pour used oil into drains, soil, rivers, lakes or oceans.

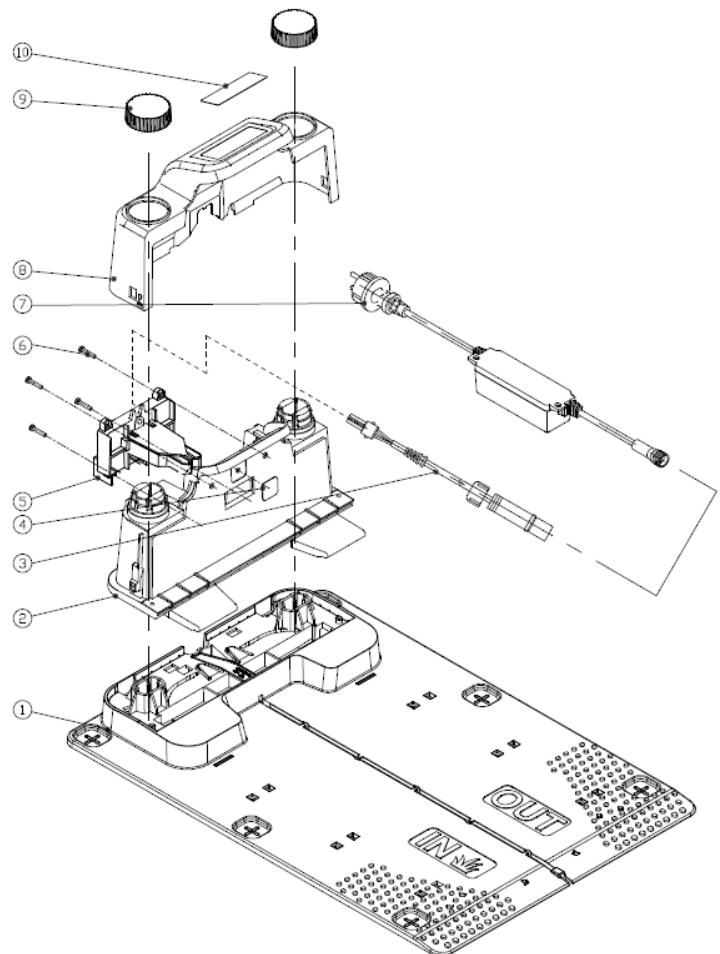
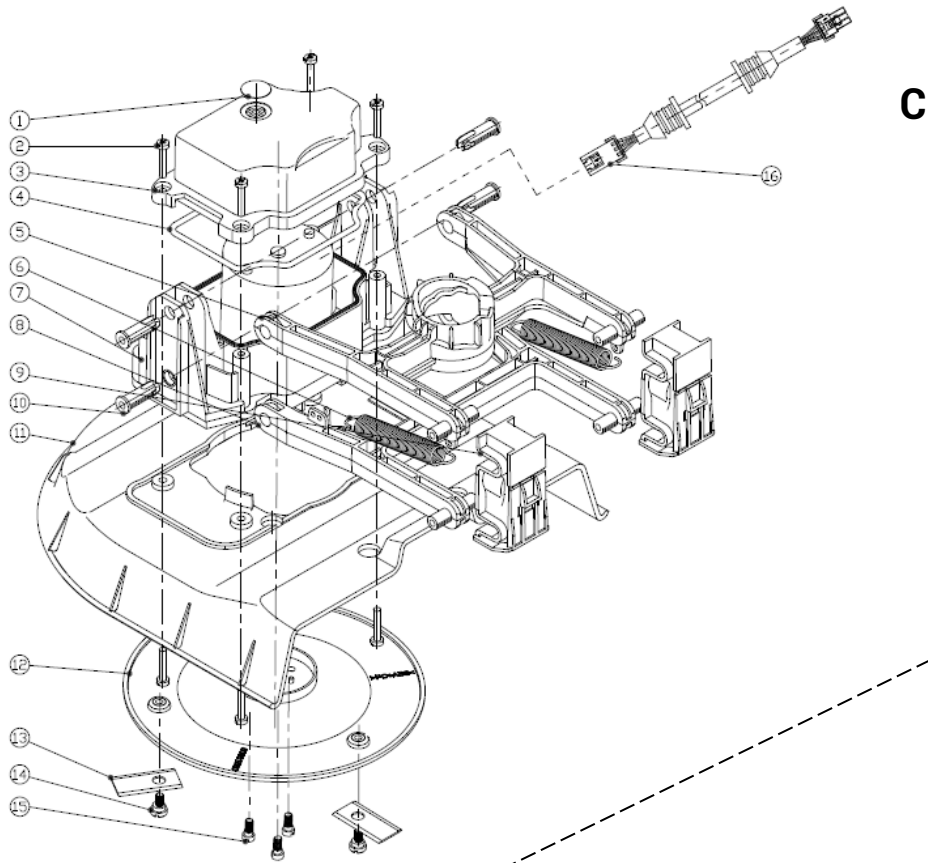


Dispose of your machine in an environmentally friendly manner. Machines should not be disposed of with household waste. Their plastic and metal components can be sorted according to their nature and recycled.

The materials used to package this machine are recyclable. Please do not throw the packaging into your household waste. Dispose of this packaging at an official waste collection point.

12. EXPLODED VIEW





13. CE CERTIFICATE



DISTRIBUTION COMPANY

MILLASUR, SLU
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUNA
SPAIN

EC DECLARATION OF CONFORMITY

In compliance with the various EC directives, it is hereby confirmed that, due to its design and construction, and according to the CE mark printed on it by the manufacturer, the machine identified in this document complies with the relevant and essential health and safety requirements of the aforementioned EC directives. This declaration validates the product to display the CE symbol.

In the event that the machine is modified and this modification is not approved by the manufacturer and communicated to the distributor, this declaration will lose its value and validity.

Name of the machine: ROBOT LAWNMOWER

Model: **BGRM600**

Recognized and approved standard to which it complies:

Directive 2006/42/EC
2014/53/EU
1999/519/EC
2011/65/EU

Tested according to regulations:

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019
EN 50636_2_107C
EN 50665: 2017
EN IEC 62311:2020
EN 303 447 V1.1.1 // EN 300 328 V2.2.2 // EN 300 328 V2.1.1
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.4

Company stamp

MILLASUR, S.L.U.
Rúa Eduardo Pondal, 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña
Tel. (+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61
e-mail: millasur@millasur.com
CIF: B-15 749 922

02/14/2022

ALNOVA®
BRICOGARDEN



BENUTZERHANDBUCH

Rasenmäherroboter

BGRM600

Anova Bricogarden Wir gratulieren Ihnen, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben und garantieren die Unterstützung und Zusammenarbeit, die unsere Marke seit jeher auszeichnet.

Diese Maschine ist für eine langjährige Lebensdauer und einen hohen Nutzen ausgelegt, wenn sie gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung verwendet wird. Wir empfehlen Ihnen daher, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und alle unsere Empfehlungen zu befolgen.

Für weitere Informationen oder Fragen können Sie uns über unsere Web-Supports wie www.anovabricogarden.com kontaktieren.

INFORMATIONEN ZU DIESEM HANDBUCH

Bitte beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Sicherheit anderer die Informationen in dieser Anleitung und auf dem Gerät.

- Dieses Handbuch enthält Anweisungen zur Verwendung und Wartung.
- Nehmen Sie dieses Handbuch mit, wenn Sie an der Maschine arbeiten.
- Der Inhalt ist zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt.
- Sie behalten sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, ohne dass dadurch unsere rechtlichen Verpflichtungen berührt werden.
- Dieses Handbuch gilt als integraler Bestandteil des Produkts und muss im Falle einer Ausleihe oder eines Weiterverkaufs bei diesem verbleiben.
- Bei Verlust oder Beschädigung bitten Sie Ihren Händler um ein neues Handbuch.

LESEN SIE DIESES HANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN



Um sicherzustellen, dass Ihr Gerät die besten Ergebnisse liefert, lesen Sie bitte die Nutzungs- und Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden.

WEITERE WARNHINWEISE

Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu Schäden an der Maschine oder anderen Gegenständen kommen.

Durch die Anpassung der Maschine an neue technische Anforderungen kann es zu Abweichungen zwischen dem Inhalt dieser Anleitung und dem gekauften Produkt kommen.

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen führen.

INHALT

1. SICHERHEITSHINWEISE
2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
3. PRODUKTBESCHREIBUNG
4. EINRICHTUNG
5. KONFIGURATION
6. FEHLERBEHEBUNG – FEHLERCODES
7. SOFTWARE-UPDATE
8. WARTUNG
9. APP VERBINDEN
10. GARANTIE
11. UMFELD
12. AUSBAU
13. CE-ZERTIFIKAT

1. SICHERHEITSHINWEISE

1.1. Allgemein

In diesem Anhang werden sichere Betriebspraktiken für diese Art von Maschinen vorgestellt, die den Vorschriften entsprechen.

Darüber hinaus sollten Angaben zum Lärmpegel und ggf. erforderliche Warnhinweise sowie die folgenden Punkte enthalten sein.

⚠ Wichtig

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Maschine verwenden. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Aufgrund unseres laufenden F&E&I-Programms können die Spezifikationen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

1.2. Sichere Betriebspraktiken

1.2.1. Ausbildung

- Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und der ordnungsgemäßen Verwendung der Maschine vertraut.
- Erlauben Sie niemals Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, oder Kindern, die Maschine zu benutzen. Lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.
- Für Unfälle oder Gefahren, die anderen Personen oder deren Eigentum entstehen, ist der Betreiber bzw. Benutzer verantwortlich.

1.2.2. Vorbereitung

- Stellen Sie sicher, dass Sie das automatische Perimeterbegrenzungssystem ordnungsgemäß gemäß den Anweisungen installieren.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Gras nicht länger als 4 Zoll oder 100 mm ist. Wenn es länger ist, schneiden Sie es mit einem normalen Rasenmäher oder Rasentrimmer.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Bereich, in dem die Maschine verwendet wird, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte und andere Fremdkörper.
- Überprüfen Sie die Messer, Messerschrauben und Komponenten des Mähroboters regelmäßig auf Abnutzung oder Beschädigung. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Messer und Schrauben satzweise, um das Gleichgewicht zu bewahren.
- Seien Sie bei Mehrspindelmaschinen vorsichtig, da das Drehen einer Klinge dazu führen kann, dass sich andere Klingen drehen.

1.3. Betrieb und Inbetriebnahme

1.3.1. Allgemein

- Benutzen Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzvorrichtungen oder ohne Sicherheitsvorrichtungen.
- Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich stets von der Auslassöffnung fern.
- Heben oder tragen Sie niemals eine Maschine, während der Motor läuft.
- Schalten Sie die Maschine aus und stoppen Sie sie vollständig:
 - o Bevor Sie eventuelle Staus beseitigen
 - o Bevor Sie die Maschine reparieren oder einstellen
- Lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt laufen, wenn Sie wissen, dass sich Haustiere, Kinder oder Personen in der Nähe befinden.

1.4. Wartung und Lagerung

- Halten Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen, um sicherzustellen, dass sich die Maschine in einem sicheren Betriebszustand befindet.
- Überprüfen Sie den Mähroboter regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.
- Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen verschlissene oder beschädigte Teile.
- Achten Sie darauf, den Akku mit dem richtigen, vom Hersteller empfohlenen Ladegerät aufzuladen. Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu Stromschlägen, Überhitzung oder dem Austreten von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie kommen.
- Die Wartung der Maschine muss gemäß den Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden.

1.5. Akku und Ladegerät

Lesen Sie vor dem Laden die Anweisungen.

- Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Ladegerät zur Steckdose passt und dass die Verbindung zwischen Ladegerät und Akku dem richtigen Modell entspricht.
- Eine längere Lebensdauer und eine bessere Leistung können erzielt werden, wenn der Akku bei einer Lufttemperatur zwischen 18 °C und 25 °C aufgeladen wird.
- Laden Sie den Akku nicht bei Umgebungstemperaturen unter 5 °C oder über 40 °C. Dies ist wichtig, da dadurch schwere Schäden an der Batterie verhindert werden können.
- Seien Sie vorsichtig mit Batterien. Im Falle eines Elektrolytlecks spülen Sie es mit Wasser/Neutralisierungsmittel aus und suchen Sie bei Kontakt mit Augen usw. ebenfalls einen Arzt auf.

1.5.1. Sicherheitswarnungen für Akkus

- Zerlegen, öffnen oder zerdrücken Sie den Akku nicht.
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Lagern Sie Akkus nicht wahllos in einer Kiste oder Schublade, wo es zu Kurzschlüssen untereinander oder durch leitende Materialien kommen kann.
- Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Ein Kurzschluss der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.
- Setzen Sie den Akku weder Hitze noch Feuer aus. Vermeiden Sie eine Lagerung in direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Erschütterungen aus.
- Sollte die Batterie auslaufen, achten Sie darauf, dass die Flüssigkeit nicht mit Ihrer Haut oder Ihren Augen in Berührung kommt. Bei Kontakt die betroffene Stelle mit reichlich Wasser waschen und einen Arzt konsultieren.
- Halten Sie die Batterie sauber und trocken.
- Die beste Leistung bietet der Akku bei Betrieb bei normaler Raumtemperatur ($20\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$).
- Verwenden Sie keine modifizierten oder beschädigten Batterien.
- Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät als das, das speziell für die Verwendung mit diesem Gerät vorgesehen ist. Bei einem Ladegerät, das nicht vom Hersteller für diesen Akkupack zugelassen ist, besteht die Gefahr eines Brandes und damit verbundener Verletzungen.
- Verwenden Sie keine Akkus, die nicht für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen sind.
- Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Bitte bewahren Sie die Originalproduktdokumentation zum späteren Nachschlagen auf.
- Entsorgen Sie den Akku und das Ladegerät ordnungsgemäß und befolgen Sie dabei die Umweltschutzvorschriften.
- Soll das Gerät längere Zeit unbenutzt gelagert werden, müssen die Batterien entnommen werden.

1.6. Sicherheitssymbole

1.6.1. Allgemein

	Warnung: Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Produkt verwenden.
	Warnung: Deaktivieren Sie das Produkt, bevor Sie Arbeiten an der Maschine durchführen oder diese anheben.
	Halten Sie beim Betrieb einen Sicherheitsabstand zur Maschine ein. Halten Sie Hände und Füße von rotierenden Messern fern.
	Warnung: Steigen Sie nicht auf die Maschine. Bringen Sie Ihre Hände oder Füße niemals in die Nähe oder unter die Maschine.
	Verwenden Sie ein abnehmbares Netzteil, wie auf dem Typenschild neben dem Symbol angegeben.
	CE-Konformitätszeichen.
	Lärmemission an die Umgebung. Die Emissionen des Produkts sind in den Technischen Daten und auf dem Typenschild angegeben.
	Das Niederspannungskabel darf nicht gekürzt, verlängert oder gespleißt werden. Benutzen Sie den Mähroboter nicht in der Nähe des Niederspannungskabels. Seien Sie beim Beschneiden der Kanten, an denen die Kabel verlegt werden, vorsichtig.
	Dieses Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.

1.6.2. Symbole auf dem Akkupack

	Lesen Sie die Gebrauchsanweisung.
	Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer und setzen Sie ihn keiner Wärmequelle aus.
	Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser.
	Recycelbare Marke.
	Dieser Akku darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.

1.6.3. Symbole auf dem Ladegerät

	Lesen Sie die Gebrauchsanweisung.
	SMPS (Schaltnetzteil)
	Doppelte Isolierung.
	SMPS (Switch Mode Power Supply Unit) mit kurzschlussfestem Sicherheitstrennschaltnetzteil.
	Dieser Akku darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.

⚠ **Warnung**

Warnung: Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Lesen Sie die Anweisungen für den sicheren Betrieb der Maschine sorgfältig durch und bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eigenschaften	
Schnittbereich	600m ²
Stromspannung	20V max
Keine Lastgeschwindigkeit	2800 U/min ± 100 U/min
Schnittdurchmesser	180mm
Schnitthöhe	20-60mm
Schnitthöhenpositionen	9
Maximaler Winkel für den Arbeitsbereich	35 % (20°)
Engstmöglicher Durchgang	0,8 m
Batterietyp/-modell	2,5 Ah Li-Ion
Ladezeit	120-140min
Ladegerätbewertung	Eingang: 100–240 V, 50/60 Hz, 28 W

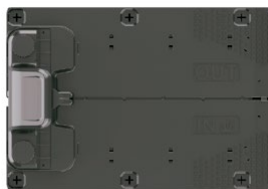
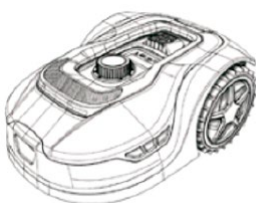
	Ausgang: 20,5 V – 1,1 A (IP67).
Lärm (Schallleistung) (2000/14/EG geändert durch 2005/88/EG, Anhang V)	<62dB
Gewicht	8kg
Begrenzungskabel	130m
Spitzhacken	180 Stück
Klingen	3 Stück
Ladestation	1
Batterien	1
Ladegerät	1
Roboterschutz	IPX5
Schutz der Ladestation	IPX4
Stromversorgungsschutz	IP67
App	2,4G WLAN + Bluetooth 4.0

*Hinweis: Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Erläuterungen:

- Aufgrund von Produktaktualisierungen müssen nicht alle in dieser Anleitung beschriebenen Zubehörteile in der endgültigen Lieferung des Produkts enthalten sein.
- Ohne Last gemessene Spannung: Die Anfangsspannung der Batterie erreicht eine maximale Spannung von 20 Volt. Die Nennspannung beträgt 18 Volt.
- Wir empfehlen Ihnen, das Originalzubehör im selben Geschäft zu kaufen, in dem Sie das Werkzeug gekauft haben. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Zubehörverpackung. Das Filialpersonal steht Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

3. PRODUKTDESCHEIBUNG



Rasenmäherroboter

Ladestation

Basis-Einstellnägel

Ersatzklingen

Perimeterkabeltrommel

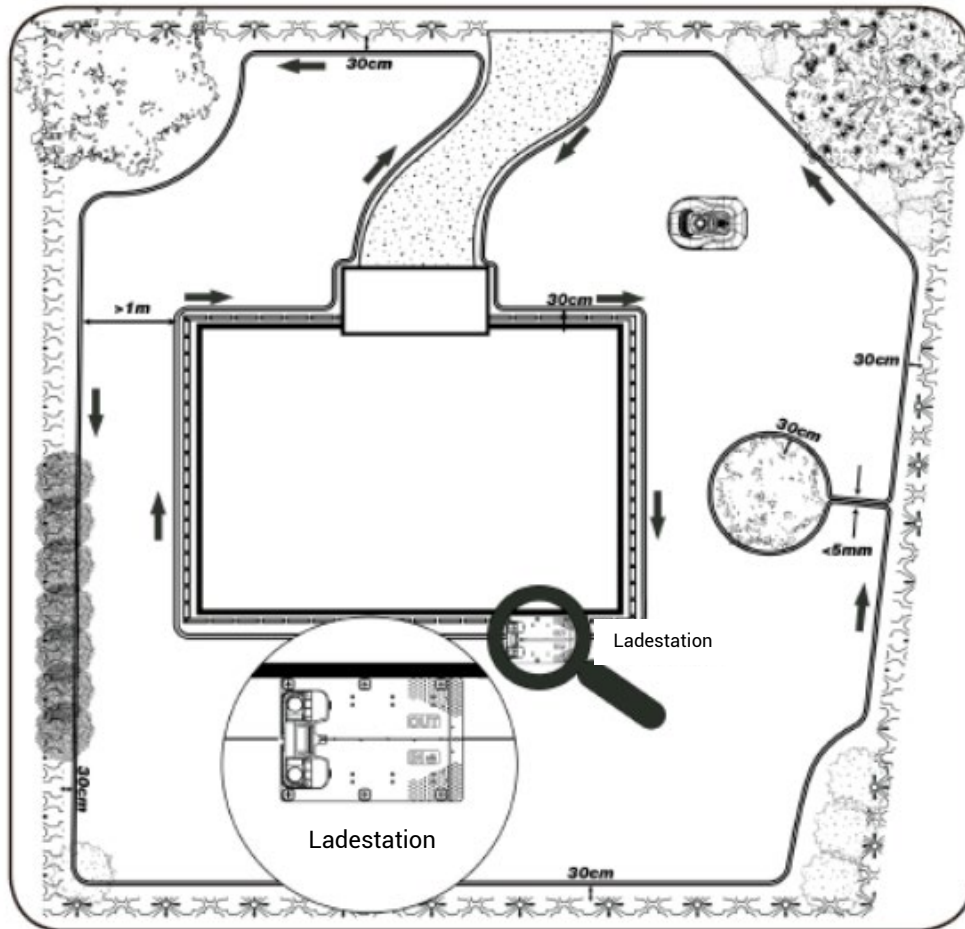
Spitzhacken

Ladegerät

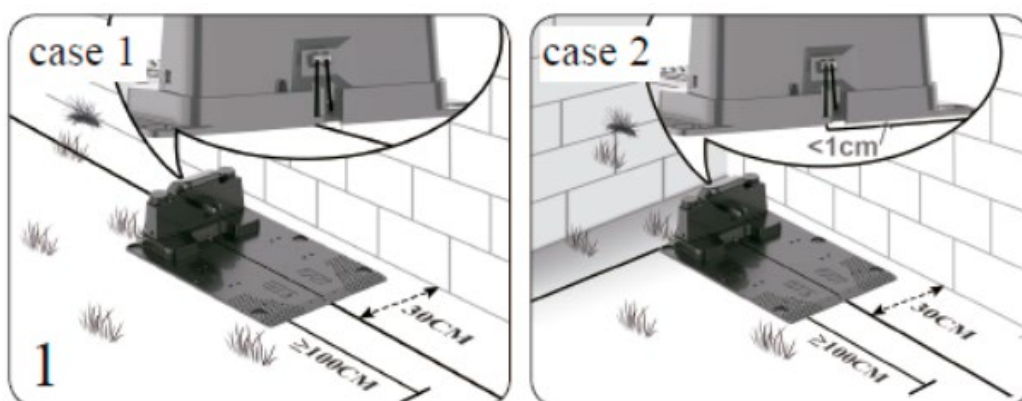
Entfernungsführer

Sie benötigen außerdem Werkzeuge
(Schere, Hammer, Lineal).

4. EINRICHTUNG

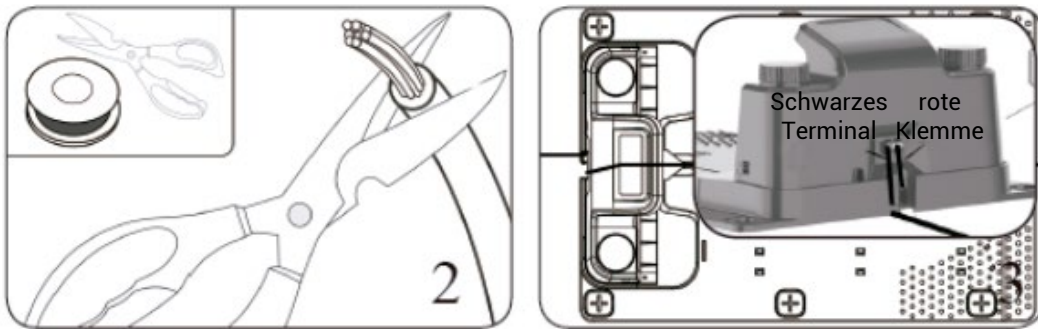


4.1. Installation der Ladestation



- Die Ladestation kann in der Nähe des Hauses platziert werden. Lassen Sie beim Verlegen des Begrenzungskabels mindestens 1 m gerades Kabel vor der Ladestation frei.
Hinweis: Die Vorderseite des Begrenzungskabels der Ladestation muss 1 m lang gerade und ohne Ecken oder Hindernisse sein, um ein ordnungsgemäßes Andocken des Produkts zu gewährleisten.

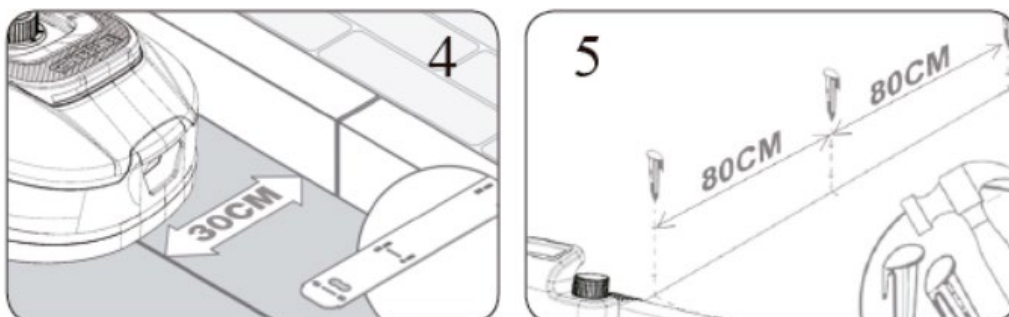
- Die Ladestation muss auf ebenem Untergrund aufgestellt werden. Es sollte nicht auf einer geneigten Fläche oder an einem Ort platziert werden, an dem sich Ihre Platte verbiegen könnte.
- Die Ladestation sollte auf relativ ebenem Untergrund aufgestellt werden. Es sollte nicht auf einer geneigten Fläche oder an einem Ort platziert werden, an dem sich Ihre Platte verbiegen könnte.
- Wir empfehlen, das Netzteil in einer Mindesthöhe von 30 cm an der Wand zu platzieren und das Stromkabel außerhalb des Arbeitsbereichs des Mähroboters zu verlegen. Ansonsten können Sie es vergraben, wenn Sie möchten.
- Das Begrenzungskabel muss an einem Ende ca. 10 mm abisoliert werden.



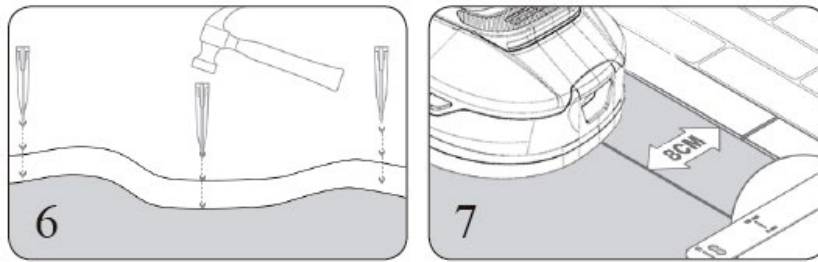
- Stecken Sie den Begrenzungsdrahtanschluss (ROT) in die OUT-Seite und dann den Begrenzungsdraht durch den Schlitz unter der Ladebasisplatte.
- Wenn Sie den Begrenzungsdraht im Arbeitsbereich verlegen, schneiden Sie den unnötigen Draht ab, isolieren Sie den Begrenzungsdraht am anderen Ende etwa 10 mm ab und stecken Sie den anderen Kabelanschluss (schwarz) in die IN-Seite.

4.2. Installation des Begrenzungskabels

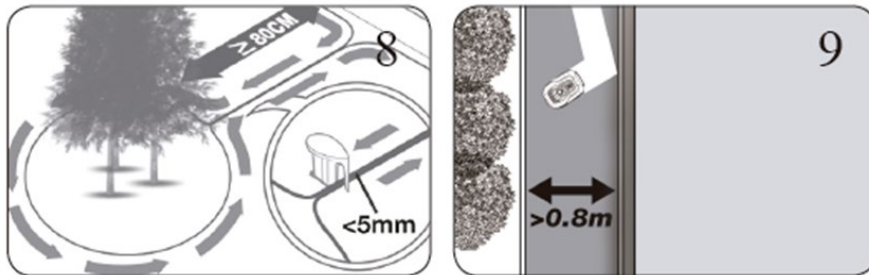
- Verwenden Sie beim Verlegen des Begrenzungskabels die Abstandslehre, um einen Abstand von 30 cm zwischen dem Kabel und der Begrenzung einzuhalten. Jeder Pflock sollte etwa 80 cm voneinander entfernt platziert werden. Verwenden Sie die Lehre, um eine ordnungsgemäße Installation sicherzustellen. Bei der Arbeitsfläche handelt es sich in der Regel um eine unregelmäßige Fläche, der Abstand zwischen den Heringen kann je nach Art des Umfangs und des Geländes entsprechend verringert werden.
HINWEIS: Die maximal zulässige Länge des Begrenzungskabels beträgt 300 m.



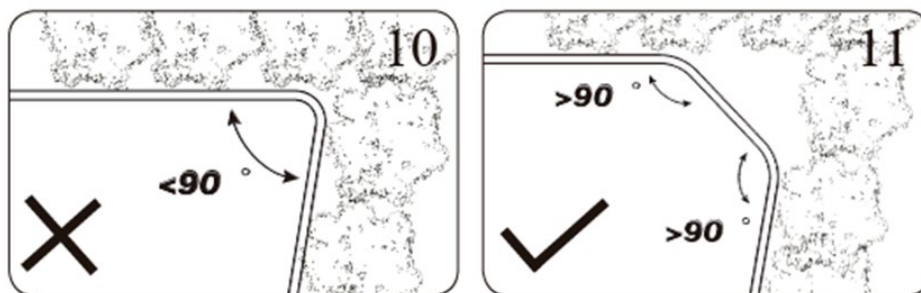
- Wenn sich ein Hindernis auf Bodenhöhe befindet und der Mähroboter es sicher überqueren kann, beispielsweise eine Auffahrt oder ein Gehweg, sind nur 8 cm Abstand zwischen ihm und dem Begrenzungsdraht erforderlich.



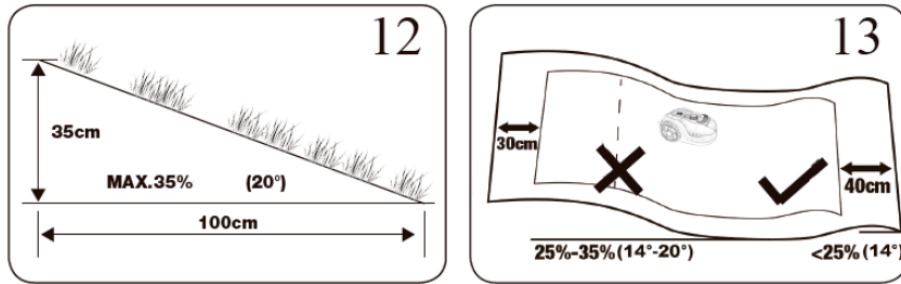
- Konfigurationsanforderungen für Inseln und Ganggrößen: Wenn Sie nicht möchten, dass der Mähroboter einen Bereich wie z. B. Blumen, Büsche oder Bäume, Sie können eine Begrenzungsinsel für diese Elemente Ihres Gartens platzieren. Den beispielhaften Montagetypp sehen Sie in Abbildung 8.
- Wie in Abbildung 9 dargestellt, kann der Mähroboter durch einen engen Durchgang mit einer Breite von bis zu 0,8 m fahren.



- Stellen Sie sicher, dass der Begrenzungsdraht an jeder Ecke vollkommen gerade ist und dass alle vom Begrenzungsdraht gebildeten Winkel 90° oder mehr betragen. Vermeiden Sie beim Einbau sehr spitze Winkel.



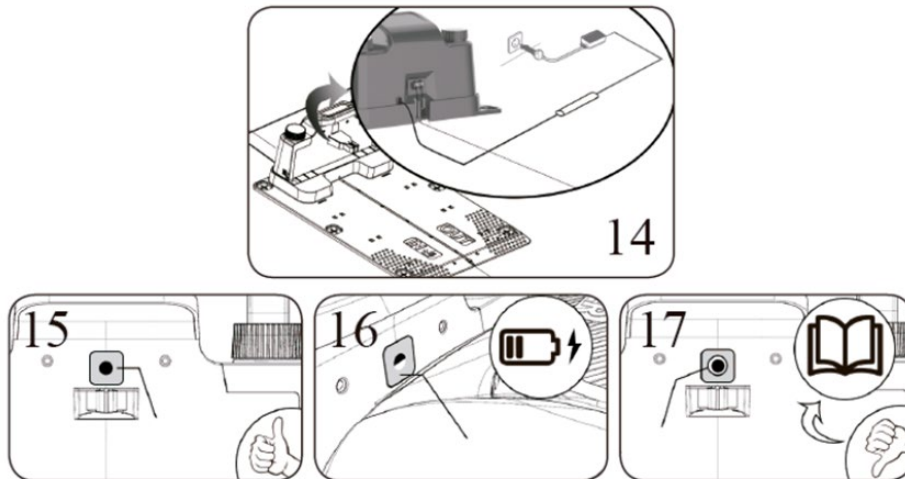
- Steigungen: Ihr Mähroboter kann Steigungen mit einer Steigung von bis zu 35 % (20°) sicher erklimmen, daher sollten Bereiche mit steileren Steigungen gemieden werden.
So berechnen Sie die Neigung Ihres Rasens: Verlegen Sie den Begrenzungsdraht an Böschungen, wie in den Abbildungen 12 und 13 gezeigt.
Hinweis: *A: Oberes Begrenzungskabel / B und C: Unteres Begrenzungskabel



4.3. Anschließen der Ladestation an die Stromquelle

Schließen Sie die Ladestation an das Netzteil an, das wiederum an eine Steckdose in Ihrem Zuhause angeschlossen werden sollte.

Das LED-Licht an der Ladestation zeigt den Batteriestatus an. Nachfolgend können Sie die Bedeutung der einzelnen LED-Leuchten überprüfen, um sicherzustellen, dass die Verbindung korrekt ist.

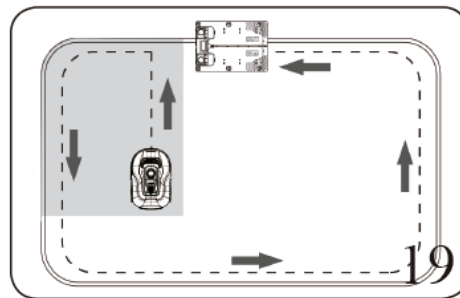
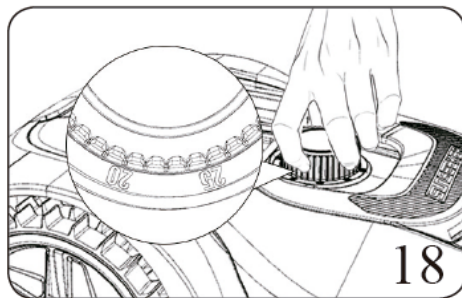


Grünes Licht an. Grünes Licht blinkt. Rotes Licht blinkt

LED-Lichtstatus	Mögliche Bedeutung	Aktion
Lässt sich nicht einschalten	Es gibt keinen Strom	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig an das Ladegerät angeschlossen ist und dass das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist.
Grünes Licht an	Das Begrenzungskabel wird rechts angeschlossen; Der Mähroboter ist vollständig aufgeladen	N / A
Blinkendes grünes Licht	Der Mähroboter lädt ordnungsgemäß	N / A
Blinkendes rotes Licht	Begrenzungskabel ist nicht angeschlossen Das Begrenzungskabel ist defekt	Stellen Sie sicher, dass beide Enden des Begrenzungsdrahts richtig angeschlossen sind. Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel nicht gebrochen ist.

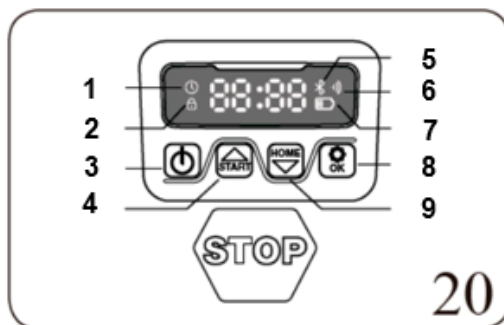
4.4. Installationsprüfung

- Stellen Sie die Schnitthöhe für den ersten Schnitt auf die maximale Stufe (60 mm) ein.
- Platzieren Sie Ihren Mähroboter im Arbeitsbereich, arbeiten Sie eine Weile und überprüfen Sie dann den Begrenzungsdraht ordnungsgemäß.
- Überprüfen Sie, ob der Mähroboter entlang des Begrenzungskabels zur Ladestation zurückkehrt.
- Wenn es erfolgreich zur Ladestation zurückkehrt, wurde die Installation erfolgreich abgeschlossen.

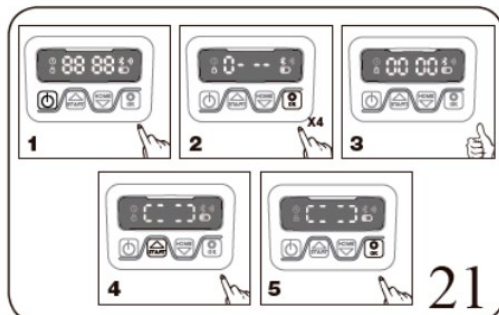


5. KONFIGURATION

5.1. Kurzanleitung zur Robotereinrichtung



1. Symbol für Datumseinstellungen
2. Symbol für die Passworteinstellung
3. Ein-/Aus-Schalten
4. Beginnen Sie mit der Arbeit/Hochladen
5. Bluetooth
6. WLAN
7. Batteriesymbol
8. Bestätigen (OK)
9. Zurück zum Bahnhof / Aussteigen



- 1) Nach der Installation des Begrenzungskabels können Sie mit der Nutzung des Mähroboters beginnen.
- 2) Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (3), bis sich der Mähroboter einschaltet. Geben Sie bei der ersten Verwendung den Standard-PIN-Code 0000 ein, indem Sie

drücken  viermal, wenn die Zahl 0 blinkt. Der PIN-Code kann geändert werden, siehe folgenden Konfigurationsabschnitt.

Hinweis: Der Mähroboter schaltet sich aus, wenn er innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten keine Eingabe erhält. Bei zehnmögiger Eingabe eines falschen PIN-Codes gibt der Mähroboter einen akustischen Alarm aus und schaltet sich anschließend aus.

3) Drücken , dann drücken  um mit dem Rasenmähen zu beginnen.

4) Drücken  und dann  damit der Roboter zur Ladestation zurückkehren kann. Der Mähroboter läuft kontinuierlich, bis der Akku fast leer ist, und kehrt dann zur Ladestation zurück. Nach Abschluss des Ladevorgangs nimmt der Mähroboter automatisch den Schnitt wieder auf oder bleibt gemäß dem Schnittplan auf der Ladestation.

5.2. PIN-Code ändern

So ändern Sie den PIN-Code:

- Halten Sie die Tasten gedrückt  Und  gleichzeitig für 3 Sekunden.
- Das Symbol  blinkt, „PIN 1“ blinkt, das bedeutet, dass Sie die alte PIN eingeben müssen. Nachdem „PIN 1“ angezeigt wird, blinkt die erste Zahl.
- Verwenden  entweder , um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie  zu bestätigen. Die nächste Zahl blinkt.
- Geben Sie auf die gleiche Weise Ihre alte PIN ein. Sie können nun Ihre neue PIN festlegen.
- Der neue PIN-Code ist beispielsweise auf 1234 eingestellt. Nach Eingabe Ihrer alten PIN blinkt „PIN2“ und die erste Zahl blinkt erneut. Geben Sie auf die gleiche Weise Ihren neuen gewünschten PIN-Code ein (in diesem Beispiel 1234).
- Dann wird es erscheinen  auf dem Bildschirm. Ihr PIN-Code wurde erfolgreich geändert.



*Hinweis: Nur als Referenz

5.3. Jahr, Datum und Uhrzeit einstellen

Das Einstellen von Jahr, Datum und Uhrzeit sind erforderliche Konfigurationselemente. Wenn Sie diese Elemente nicht konfigurieren, wirkt sich dies auf die Programmierzeit in der nächsten Konfiguration aus. Diese Elemente müssen in der Reihenfolge Jahr, Datum und Uhrzeit eingestellt werden. Zur Jahresanpassung:

- Zur Jahreseinstellung drücken und halten  5 Sekunden lang, bis das Symbol  erscheint und auf dem Bildschirm blinkt eine Zahl, zum Beispiel 2020.
- Verwenden  entweder  um das gewünschte Jahr auszuwählen.

- Dann drücken Sie  um die Jahreseinstellung zu bestätigen und abzuschließen.



*Hinweis: Nur als Referenz

- Inzwischen ist das Symbol  blinkt erneut und eine Zahl wird angezeigt, um das Datum anzuzeigen, zum Beispiel 08.25, was den 25. August bedeutet.
- Wann  blinkt, verwenden Sie  entweder , um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie  zu bestätigen. Anschließend stellen Sie das Datum fertig ein.
- Inzwischen ist das Symbol  blinkt und die Uhrzeit wird angezeigt, zum Beispiel 13:25 Uhr. Wann  blinkt, verwenden Sie  entweder , um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie  zu bestätigen.
- Nachdem die Zeiteinstellung abgeschlossen ist, wird auf dem Display angezeigt .

5.4. Ändern Sie die Standardstartzeit

Die voreingestellte Startzeit von 9:00 Uhr kann jederzeit durch Drücken der Tasten geändert werden  Und  gleichzeitig für 3 Sekunden.

Wenn Sie beispielsweise die Uhrzeit auf 13:25 Uhr ändern möchten, wann  blinken:

- Verwenden Sie  entweder , um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie  zu bestätigen.
- Dann  erscheint auf dem Bildschirm und Ihr Rasenmäher beginnt ab 13:25 Uhr mit dem Mähen, gleichzeitig hören Sie einen Piepton.



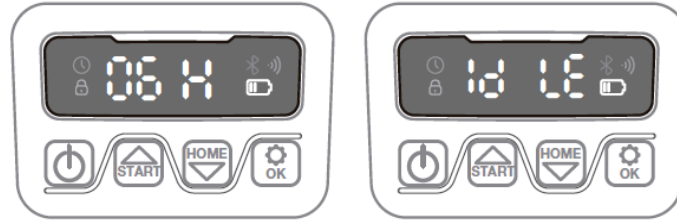
5.5. Ändern Sie die Standardschnittzeit pro Tag

Die Standardschnittzeit beträgt 8 Stunden pro Tag, Sie können sie auf 1–24 Stunden ändern.

- Halten Sie die Tasten gedrückt  für 3 Sekunden.
- Wenn Sie beispielsweise zu 06:00 Uhr wechseln möchten, wann  blinken, verwenden Sie  entweder , um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie .

zu bestätigen. Dann wird es sich zeigen  auf dem Bildschirm.

- Dann mäht Ihr Mähroboter 6 Stunden am Tag, gleichzeitig hören Sie einen Piepton.



5.6. Ändern Sie die Standardschnittzeit pro Woche

Die Standard-Grenzzeit pro Woche beträgt 5 Tage, kann aber auf 3 oder 7 Tage geändert werden.

- Halten Sie die Tasten gedrückt  Und  für 3 Sekunden.
- Ändern Sie beispielsweise auf 3 Tage pro Woche:
 - o – 05 – blinkt, verwenden  entweder , um die Nummer auszuwählen, und drücken Sie  zu bestätigen.
 - o Also  wird auf dem Bildschirm angezeigt.

6.FEHLERBEHEBUNG – FEHLERCODES

Monitor	Bedeutung	Aktionen
F1	Regenverzögerung aktiviert	Keine Aktion erforderlich
E1	Roboter-Rasenmäher außerhalb des Arbeitsbereichs	1. Überprüfen Sie, ob sich der Roboter im Arbeitsbereich befindet, wenn: 2. Überprüfen Sie, ob die Ladestation richtig mit dem Ladegerät verbunden ist und ob das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist; Bei korrektem Anschluss sind die Begrenzungskabel möglicherweise falsch angebracht und sollten umgekehrt angebracht werden.
E11	No-Limit-Schild	1. Wenn sich der Roboter im Arbeitsbereich befindet, überprüfen Sie die LED-Leuchte an der Ladestation. Wenn sie rot leuchtet, bedeutet dies, dass das Begrenzungskabel nicht richtig mit den Klemmen an der Ladestation verbunden war. Wenn es sicher an den Klemmen befestigt war und das LED-Licht immer noch rot leuchtet, prüfen Sie, ob der Begrenzungsdraht gebrochen ist.
E2	Die Räder sind blockiert	1. Schalten Sie den Roboter aus und bringen Sie ihn in einen Bereich ohne Hindernisse. 2. Schalten Sie es ein. Drücken  und dann . 3. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, schalten Sie sie aus. Drehen Sie den Mäher um und prüfen Sie, ob die Räder durch irgendetwas am Drehen gehindert werden.

		4. Entfernen Sie alle Hindernisse, bringen Sie den Roboter in Arbeitsposition und schalten Sie ihn ein. Drücken  und dann .
E3	Gesperrte Messerscheibe	1. Schalten Sie den Rasenmäher aus. 2. Drehen Sie den Mäher um und prüfen Sie, ob die Messerscheibe durch irgendetwas am Drehen gehindert wird. 3. Entfernen Sie alle Hindernisse. 4. Bringen Sie den Roboter in Arbeitsposition und bringen Sie ihn zu einem Bereich mit kurzem Gras oder passen Sie die Schnitthöhe an. 5. Schalten Sie den Mähroboter ein. Drücken  und dann .
E4	Der Auslöser des Hindernissensors wurde nicht wiederhergestellt	1. Schalten Sie den Mähroboter aus. 2. Bewegen Sie den Mähroboter an einen hindernisfreien Bereich Ihres Rasens. 3. Entfernen Sie die schwimmende Abdeckung und überprüfen Sie den zylindrischen Magneten auf der schwimmenden Abdeckung. Wenn kein Magnet vorhanden ist, ersetzen Sie die schwimmende Abdeckung. 4. Schalten Sie den Strom ein. Drücken  und dann .
E5	Der Mähroboter wird angehoben	1. Schalten Sie den Mähroboter aus. 2. Bewegen Sie den Mähroboter an einen hindernisfreien Bereich Ihres Rasens. 3. Schalten Sie den Mähroboter ein. Drücken  und dann . 4. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird; schalte es aus; Drehen Sie den Roboter um. Prüfen Sie, ob etwas verhindert, dass die Vorderradachse durchrutscht. 5. Entfernen Sie alle Hindernisse, bringen Sie den Mähroboter in Arbeitsposition und schalten Sie ihn ein. Drücken  und dann .
E6	Der Überschlagsensor wurde aktiviert	1. Bringen Sie den Mähroboter in Arbeitsposition. Drücken  und dann .
E7	Neigungssensoren wurden aktiviert	1. Schalten Sie den Mähroboter aus. 2. Bewegen Sie den Mähroboter auf eine ebene Fläche auf Ihrem Rasen. 3. Schalten Sie den Mähroboter ein. Drücken  und dann .
E8	Ladeverbindung fehlgeschlagen	1. Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel auf jeder Seite der Ladestation 1 m lang gerade und ohne Ecken oder Hindernisse sein muss, um ein ordnungsgemäßes Andocken zu gewährleisten. 2. Die Ladestation sollte auf relativ ebenem Untergrund aufgestellt werden. Es sollte nicht auf einer geneigten Fläche oder an einem Ort platziert werden, an dem sich Ihre Platte verbiegen könnte. 3. Docken Sie den Mähroboter manuell an der Ladestation an, um ihn aufzuladen. Nachdem der Roboter vollständig aufgeladen ist, drücken Sie .

		dann  .
B.P.	Batterietemperaturschutz	- Überprüfen Sie die Batterietemperatur. Die Temperatur ist zu hoch. Warten Sie, bis die Temperatur abgekühlt ist. Wenn die Temperatur zu niedrig ist, warten Sie, bis die Temperatur >5°C beträgt, drücken Sie  und dann . - Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ersetzen Sie eine neue Batterie. Starten Sie den Mähroboter neu. Drücken  und dann . - Wenn der Fehler wiederholt auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren offiziellen Händler.
EE	Unbekannter Fehler	Starten Sie den Mähroboter neu. Drücken  und dann . Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren offiziellen Händler.

**Hinweis: Wenn der Fehler mit den oben genannten Maßnahmen nicht behoben werden kann, versuchen Sie, das Gerät neu zu starten. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den nächstgelegenen offiziellen Händler.*

7. SOFTWARE-UPDATE

Die Software kann aktualisiert werden, sobald neue Versionen verfügbar sind. Die neueste Software wird über den offiziellen Distributor bereitgestellt.

8. WARTUNG

Ihr Mähroboter benötigt regelmäßige Wartung und Reinigung. Darüber hinaus müssen einige Teile aufgrund ihrer Abnutzung ausgetauscht werden.

Schalten Sie die Maschine aus, bevor Sie Service- oder Wartungsarbeiten durchführen, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten.

8.1. Wartung des Messerschärfens

Warnung

Schalten Sie den Mähroboter vor dem Reinigen, Einstellen oder Austauschen der Messer aus und ziehen Sie die erforderliche PSA wie Schutzhandschuhe oder ähnliches an.

Achten Sie beim Einbau neuer Klingen darauf, alle Klingen auszutauschen. Es ist nicht zwingend erforderlich, alle Schrauben auszutauschen, wenn sie in gutem Zustand sind. Wenn die Schraube beschädigt ist oder sich nicht reparieren lässt, benötigen Sie eine neue Schraube, um die Klinge zu montieren. Dies ist wichtig, um den Halt des Messers zu gewährleisten und die rotierende Messerscheibe auszubalancieren. Wenn keine neuen Schrauben verwendet werden, kann dies zu schweren Verletzungen führen.

- Jedes Schneidmesser hat eine geschätzte Lebensdauer von 2 Monaten, wenn ein täglicher Schnitt geplant ist. Überprüfen Sie immer, ob die Klingen

gebrochen oder beschädigt sind, und ersetzen Sie sie gegebenenfalls.

- Wenn die Schneidmesser stumpf und abgenutzt sind, sollten sie durch die mit Ihrem Mähroboter gelieferten Ersatzmesser ersetzt werden.
- Ersatzklingen sind auch bei Ihrem offiziellen Händler erhältlich.

⚠ **Warnung**

Stellen Sie nach dem Anschrauben der Messer am Mähdeck sicher, dass sich das Messer frei drehen kann.

8.2. Reinigung

⚠ **Warnung**

Schalten Sie Ihren Roboter vor der Reinigung aus. Ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie das Mähdeck reinigen.

Hinweis: Sie können mit Wasser mit niedrigem Druck (<1 MPa) reinigen.

8.3. Lagerung

Ihr Rasentraktor hat eine längere Lebensdauer, wenn er ordnungsgemäß gelagert und im Winter nicht verwendet wird.

Bevor Sie Ihren Mähroboter für die Lagerung vorbereiten, empfehlen wir:

- Reinigen Sie Ihren Mähroboter gründlich.
- Laden Sie den Akku vollständig auf und entfernen Sie ihn aus dem Mähroboter.
- Schalten Sie den Strom aus.

⚠ **Warnung**

Schützen Sie die Unterseite des Mähroboters vor Wasser. Lagern Sie den Mähroboter nicht kopfüber im Freien.

8.4. Batteriewechsel

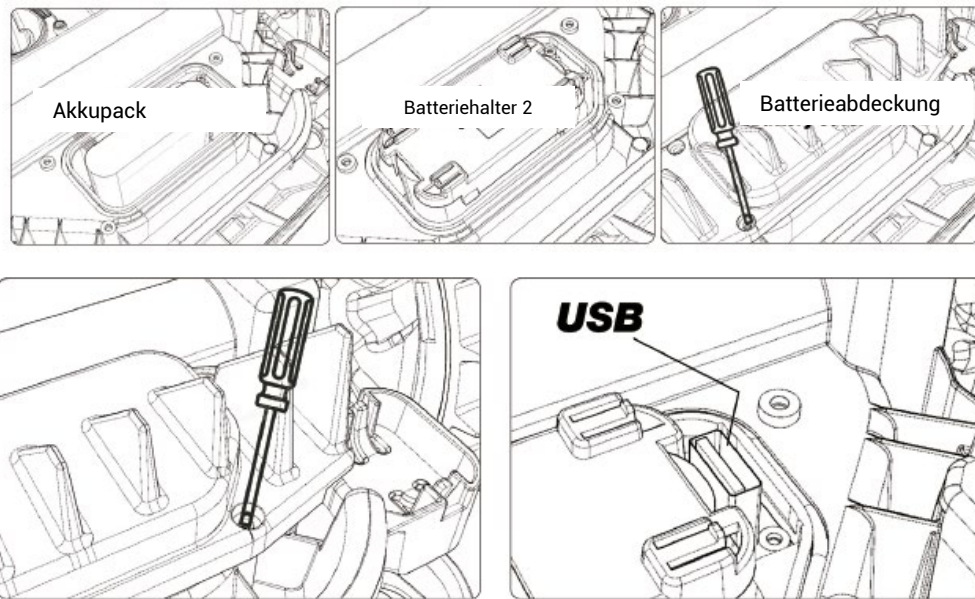
⚠ **Warnung**

Schalten Sie es aus, bevor Sie Einstellungen, Austausch oder Reparaturen vornehmen. Schalten Sie Ihren Rasenmäher aus und ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie die Messer austauschen.

Wenn Sie die Batterie austauschen müssen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Drehen Sie Ihren Mähroboter um.
- Entfernen Sie die Schrauben der Batterieabdeckung. Entfernen Sie die Batterieabdeckung.
- Nehmen Sie die alte Batterie vorsichtig heraus. Drücken Sie auf die Verriegelung und lösen Sie die Anschlüsse.
 - Hinweis: Ziehen Sie nicht an den Kabeln. Halten Sie die Anschlüsse fest und lösen Sie die Verriegelung.
- Schließen Sie eine neue Originalbatterie an, indem Sie die Anschlüsse verbinden, bis sie einrasten.

- Legen Sie die Batterie wie abgebildet ein, bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen Sie die Schrauben fest.



9. APP VERBINDEN

Der Mähroboter ist ein IOT-Gerät (Internet Of Things).

Um die volle Funktionalität Ihres Mähroboters nutzen zu können und ihn stets mit der neuesten Software auf dem neuesten Stand zu halten, müssen Sie über Ihr WLAN oder Bluetooth 4.0 mit dem Internet verbunden sein.



9.1. Laden Sie die Anwendung herunter



Laden Sie zunächst die kostenlose Roboter-Rasenmäher-App herunter, holen Sie sie sich von Android (4.4.2 oder höher) oder anderen Anbietern wie dem App Store (iOS 11 oder höher).

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Linse Ihres Geräts frei von

Stellen Sie sicher, dass Sie es haben

- Ihr WLAN-Netzwerkpasswort.
- Seriennummer des Mähroboters. Sie finden es auf dem Etikett unter der hinteren Haube der Maschine.
- Wenn Sie die Seriennummer nicht aufschreiben möchten, geben Sie sie ein, indem Sie den QR-Code auf dem Etikett mit der Kamera Ihres Telefons scannen.

9.2. Überprüfen Sie Ihre WLAN-Einstellungen

- Der Mähroboter arbeitet ausschließlich mit 2,4 GHz.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Rasenroboter und Ihr Telefon in derselben Netzwerkumgebung (Router) verbunden sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Ihrem Mähroboter, Telefon und Router während der Verbindung so gering wie möglich ist.

HINWEIS: Wenn sich der Roboter in einen Bereich Ihres Rasens mit geringem oder keinem WLAN-Signal bewegt, werden die von der App gesendeten Anweisungen nur ausgeführt, wenn der Mäher in einen Bereich mit gutem Signal zurückkehrt.

9.3. So verbinden Sie den Roboter mit dem Internet

Starten Sie die App und befolgen Sie diese Anweisungen.

Diese Anwendung ist ein integraler Bestandteil der Funktionalitäten Ihres Cloud-Computing-basierten Mähroboters.

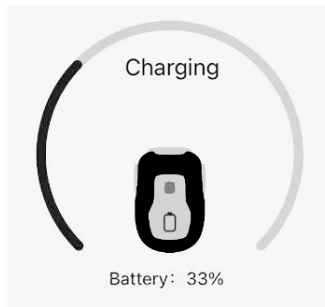
Sobald der Mähroboter verbunden ist, kann er über die Cloud auf seine einzigartigen automatischen Programmieranweisungen zugreifen und die neueste Software herunterladen, um seine Leistung zu optimieren.

Von der App aus können Sie:

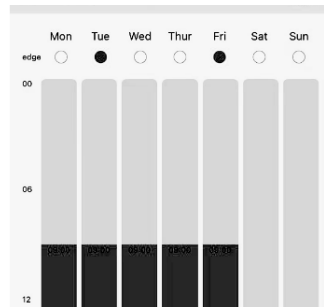
- Starten und stoppen Sie den Betrieb Ihres Roboters.
- Planen Sie Arbeitstage und -stunden.
- Stellen Sie die Häufigkeit des Kantenschneidens ein.
- Konfigurieren Sie Startzonen.
- Benennen Sie Ihren Mähroboter um.
- Stellen Sie das Regenverzögerungsintervall ein.

- Kalibrieren Sie Ihre Zeitzone.
- Aktualisieren Sie die Software und suchen Sie nach Updates.
- Greifen Sie auf das Ereignisprotokoll und den täglichen Arbeitsfortschritt zu.
- Batterieprozentatz anzeigen.
- Überwachen Sie jederzeit den Arbeitsstatus Ihres Mähroboters.
- Sie können auch mehrere Robotereinheiten gleichzeitig mit demselben Konto steuern.

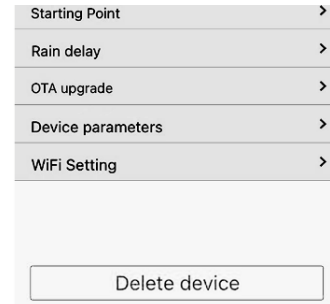
Hauptmenü



Planung und Programmierung



Andere Einstellungen



1. Registrieren Sie Ihr Konto

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](#)

2. Fügen Sie Ihren Roboter mithilfe des QR-Codes hinzu, den Sie auf dem Aufkleber finden

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

3. Geben Sie die Standard-PIN Ihres Roboters ein (0000).

11:22 4G

< Add devices

Serial Number

XXXXXXXXXXXXXXXX

The password of robotic lawn mower

0000

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

next

4. Netzwerkverbindung (WLAN)

11:24 4G

< Connect to Wi-Fi

Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere

SSID

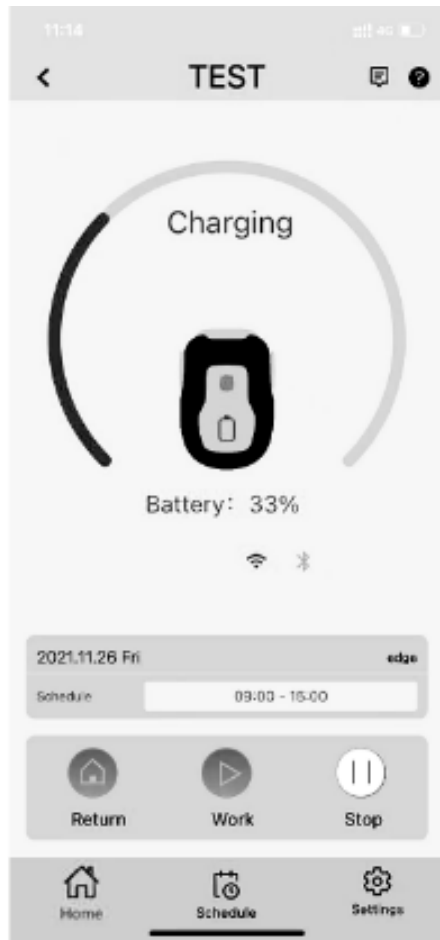
Wifi001

password

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

Skip **Connection**

APP-Befehle



Zugriff auf das Versenden von Berichten und die Kontaktaufnahme mit dem Hersteller.



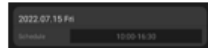
Zugriff auf das Ereignisprotokoll und den Arbeitsverlauf.



Erklärendes Tutorial der wichtigsten Befehle.



Allgemeiner Roboterstatusbericht. Batteriestand, Verbindung, Verbindungsart und Regenanzeige.



Nächster geplanter Auftrag.



Wenn der Roboter schneidet, kehren Sie zum Basisbefehl zurück. Sie müssen zuerst Stopp drücken.



Wenn sich der Roboter in der Basis befindet, beginnen Sie mit dem Schneiden.



Wenn sich der Roboter in der Basis befindet, müssen Sie die Umfangskanten schneiden.



Wenn der Roboter schneidet, stoppen Sie den Auftrag.



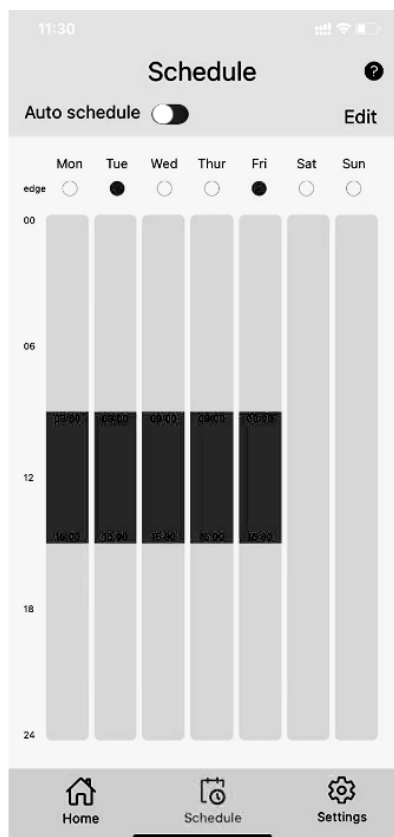
Zugriff auf den Startbildschirm und den allgemeinen Status.



Zugriff auf die Programmierung des Arbeitskalenders.



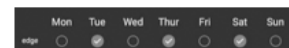
Zugriff auf sekundäre Einstellungen: Name, Startpunkt, Regenverzögerung, WLAN-Einstellungen, Zeiteinstellung, Software-Updates.



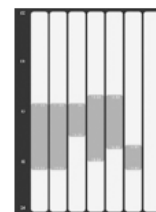
Schaltfläche zum Bearbeiten der Programmierung.



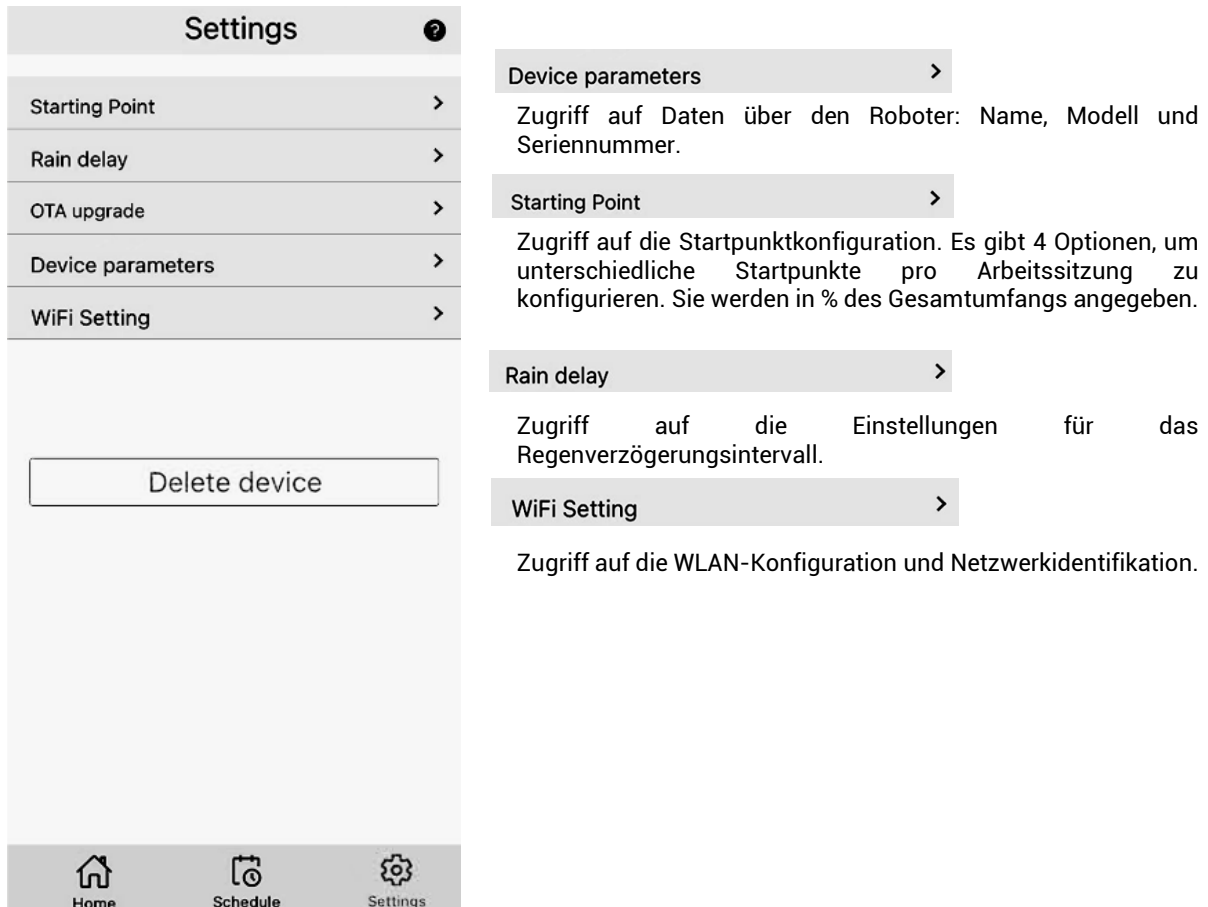
Schaltfläche zum Speichern der Programmierung.



Liste der Tage, an denen die Ränder abgeschnitten werden müssen.



Bildschirm zur Einstellung der Arbeitsbeginn- und -endzeit pro Tag. Es kann durch Dehnen des Balkens per Berührung oder durch Drücken und Einstellen eines genauen Datums angepasst werden



10. GARANTIE

Wenn Ihr Produkt während der festgelegten Garantiezeit einen Herstellungsfehler aufweist, wenden Sie sich bitte mit den erforderlichen Unterlagen an Ihre Verkaufsstelle oder gehen Sie direkt zu dieser.

Ihre Kaufrechnung sollte als Nachweis des Kaufdatums aufbewahrt werden. Ihr Werkzeug muss in akzeptablem, sauberem Zustand, in der Originalverpackung (sofern für das Gerät zutreffend) und zusammen mit Ihrem entsprechenden Kaufbeleg an Ihren Händler zurückgegeben werden. Die folgenden Bedingungen können je nach Land variieren.

10.1. Anwendung

- Die Garantie gewährleistet die Serviceabdeckung in allen anwendbaren Fällen, allerdings muss der Maschine eine entsprechende Kaufrechnung beiliegen und sie muss von einem autorisierten Zentrum verwaltet werden.

Ihre Garantie unterliegt den folgenden Bedingungen:

- Das Werkzeug wurde nicht von jemand anderem als einem autorisierten Servicecenter missbräuchlich verwendet, vernachlässigt, modifiziert oder repariert.

- In oder mit dem Produkt wurden nur Original-Mähroboterteile und -Zubehör verwendet.
- Das Werkzeug hat unter normalen Bedingungen ohne übermäßige Beanspruchung funktioniert.
- Das Tool wurde nicht für kommerzielle oder berufliche Zwecke verwendet.
- Das Werkzeug wurde nicht zu Mietzwecken genutzt.
- Das Werkzeug wurde nicht durch Fremdkörper, Substanzen oder Unfälle beschädigt.

10.2. Garantiezeit

Die gesetzliche Gewährleistungsfrist für das Produkt beginnt mit dem ursprünglichen Kaufdatum durch den ersten Erstkäufer und ihre Dauer entspricht der im Königlichen Gesetzesdekret zum Schutz von Verbrauchern und Nutzern vor Situationen sozialer und wirtschaftlicher Not des Jahres festgelegten Dauer. entspricht dem Zeitpunkt des Kaufs des Produkts.

In einigen Ländern ist eine Beschränkung der Dauer einer stillschweigenden Garantie nicht zulässig oder der Ausschluss oder die Beschränkung von Folge- oder Nebenschäden ist nicht zulässig. In diesem Fall gelten die oben genannten Einschränkungen und Ausschlüsse möglicherweise nicht für Sie. Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die von Staat zu Staat oder Land zu Land variieren können.

10.3. Ausschlüsse

Diese Garantie deckt keine Produktschäden oder Leistungsprobleme ab, die durch Folgendes verursacht werden:

- Natürlicher Verschleiß.
- Missbrauch, Vernachlässigung, unvorsichtiger Betrieb oder mangelnde Wartung.
- Mängel, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden, Schäden, die durch Manipulationen durch nicht von Anova Bricogarden autorisiertes Personal oder die Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen verursacht wurden.
- Defekte an normalen Verschleißteilen wie Lagern, Bürsten, Kabeln, Steckern oder Zubehör wie Bohrern, Bits, Sägeblättern usw.
- Schäden oder Mängel, die auf Missbrauch, Unfälle oder Veränderungen zurückzuführen sind.
- Unsachgemäße Verwendung und Lagerung (ausdrücklicher Hinweis darauf, dass die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Regeln nicht befolgt wurden).
- Vom Kunden verursachter Verschleiß (z. B. gebrochene Sägeblätter, verschlissene Kohlebürsten usw.).
- Sekundärer Verschleiß und Schäden durch mangelnde Wartung, Reparatur, Schmierstoffe (z. B. Überhitzungsschäden durch verstopfte Kühlschlitze, Lagerschäden durch Schmutz, Frostschäden usw.)
- Schäden als offensichtliche Folge übermäßiger Beanspruchung/Überlastung.

- Schäden durch unsachgemäße Versorgung (z. B. falscher Kraftstoff)
- Belastungsbedingter Ausfall von Gehäusekomponenten oder Zubehörteilen aufgrund ungewöhnlicher Beanspruchung
- Belastungsbedingte Verformung von Gehäusekomponenten oder Zubehörteilen aufgrund ungewöhnlicher Beanspruchung.
- Schäden, die durch den Betrieb von Verbrauchsmaterialien entstehen, die durch unsachgemäße Lagerung, ungeeignete Reinigungsmittel oder andere schädliche chemische Bestandteile überlaufen oder auslaufen.
- Schäden durch unsachgemäße Einwirkung extremer Temperaturen (z. B. Frostbrüche, thermische Verformung von Bauteilen usw.)
- Schäden durch dauerhafte Einwirkung von ultravioletter Strahlung.
- Schäden, die durch unzureichende Wartung verursacht wurden.
- Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen
- Jedes Produkt, bei dem versucht wurde, von einem unqualifizierten Fachmann repariert zu werden.
- Jedes Produkt, das an eine unzureichende Stromquelle angeschlossen ist (Ampere, Spannung, Frequenz).
- Alle Schäden, die durch äußere Einflüsse (Wasser, Chemikalien, physikalische Einflüsse, Stöße) oder Fremdstoffe verursacht wurden.
- Verwendung ungeeigneter Zubehörteile oder Teile.
- Sie umfasst weder Mängel an normalen Verschleißteilen noch Schäden oder Mängel, die auf Missbrauch, Unfälle oder Veränderungen zurückzuführen sind, noch Transportkosten.

Darüber hinaus erlischt die Garantie, wenn das Produkt verändert oder modifiziert wurde oder wenn das Markenzeichen/die Seriennummer auf der Maschine unkenntlich gemacht oder entfernt wurde.

Routinewartung, Tuning, Anpassungen oder normaler Verschleiß fallen nicht unter diese Garantie.

Dieses Handbuch deckt nicht alle möglichen Situationen bezüglich Garantiewaiver ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Händler.

10.4. Im Falle eines Vorfalles

Der Garantieantrag muss korrekt mit allen angeforderten Informationen ausgefüllt und der Kaufrechnung beigelegt sein.

Anova Bricogarden behält sich das Recht vor, jegliche Reklamation abzulehnen, wenn der Kauf nicht verifiziert werden kann oder wenn klar ist, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß gewartet wurde (Wartung, saubere Lüftungsschlitze, Schmierung, regelmäßig gewartete Kohlebürsten, Reinigung, Lagerung usw.).

Unter privater Nutzung versteht man die persönliche häusliche Nutzung durch einen Endverbraucher. Unter kommerzieller Nutzung versteht man vielmehr alle anderen Nutzungen, einschließlich Nutzungen zu gewerblichen, einkommensschaffenden oder vermietenden Zwecken. Sobald das Produkt kommerziell genutzt wurde, gilt es im Sinne dieser Garantie als kommerzielles Produkt.

Dies sind unsere Standard-Garantiebedingungen, es kann jedoch gelegentlich eine zusätzliche Garantieabdeckung geben, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht festgelegt wurde. Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen offiziellen Anova Bricogarden-Händler oder besuchen Sie www.anovabricogarden.com.

Der Garantieservice ist nur über offizielle Anova Bricogarden-Händler verfügbar.

11. UMFELD



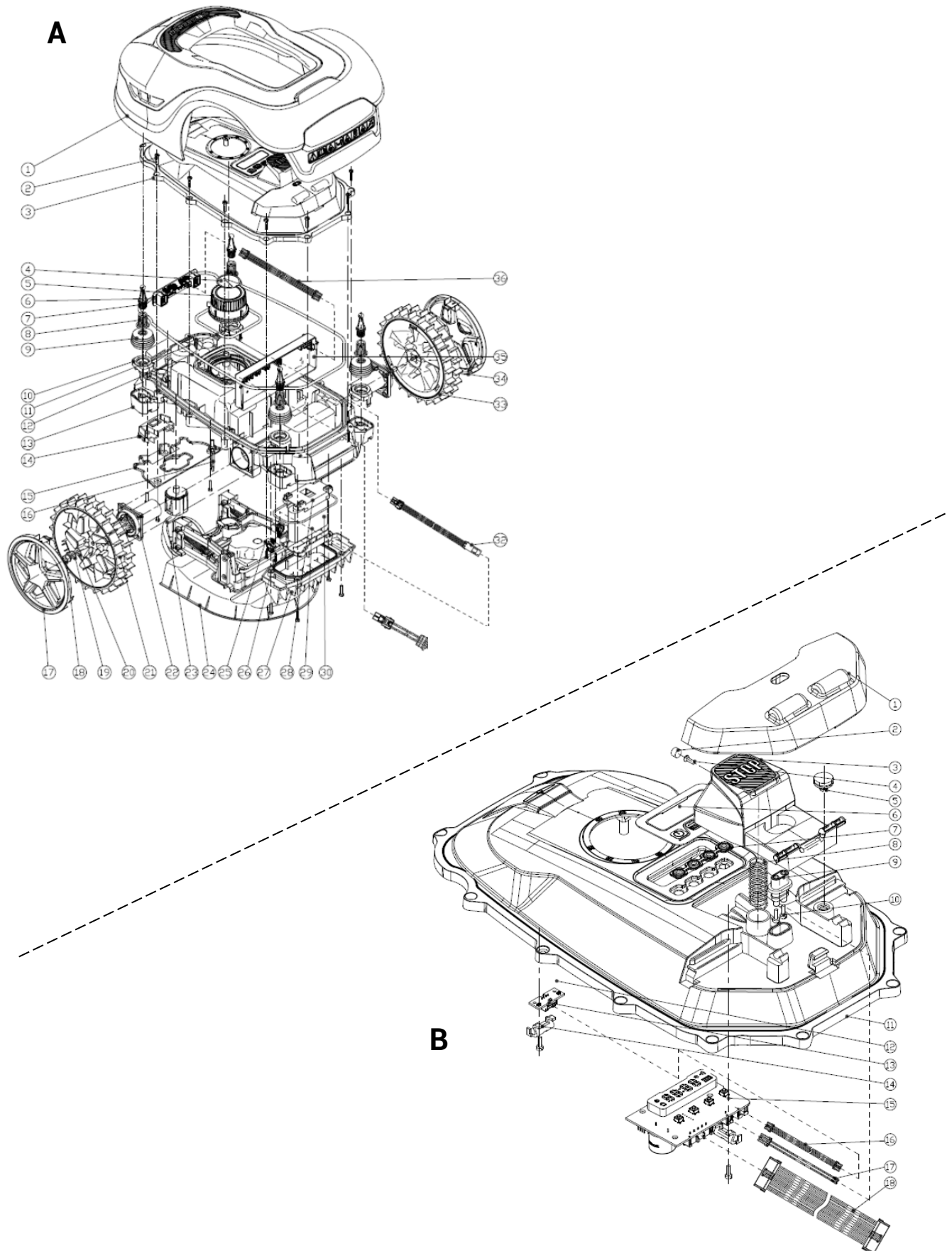
Schützen Sie die Umwelt. Recyceln Sie das von dieser Maschine verwendete Öl, indem Sie es zu einem Recyclingzentrum bringen. Schütten Sie Altöl nicht in die Kanalisation, aufs Land, in Flüsse, Seen oder Meere.

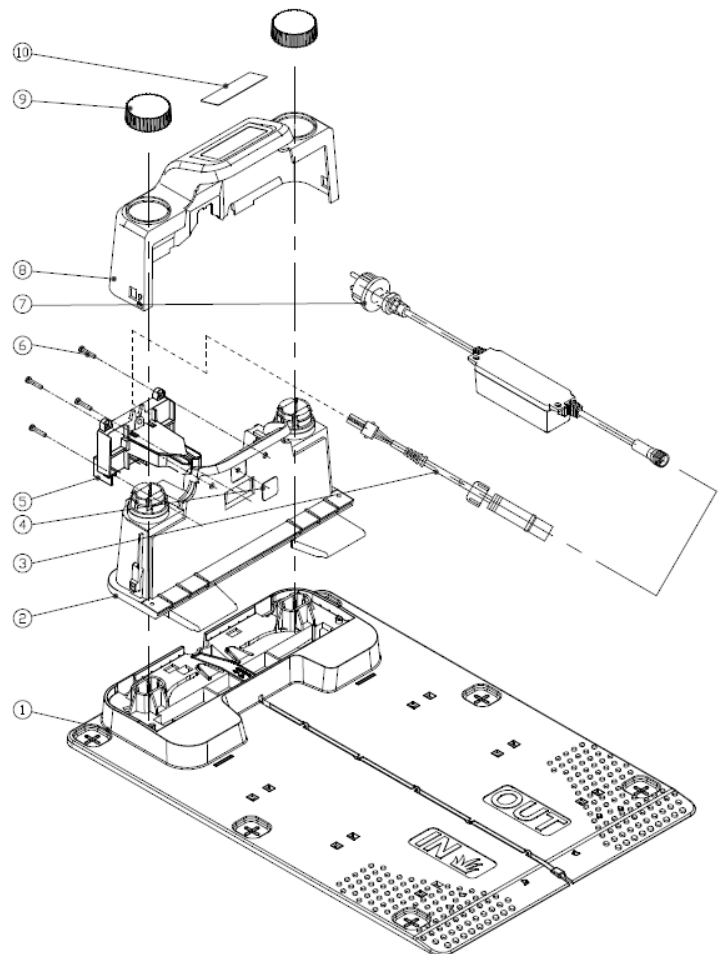
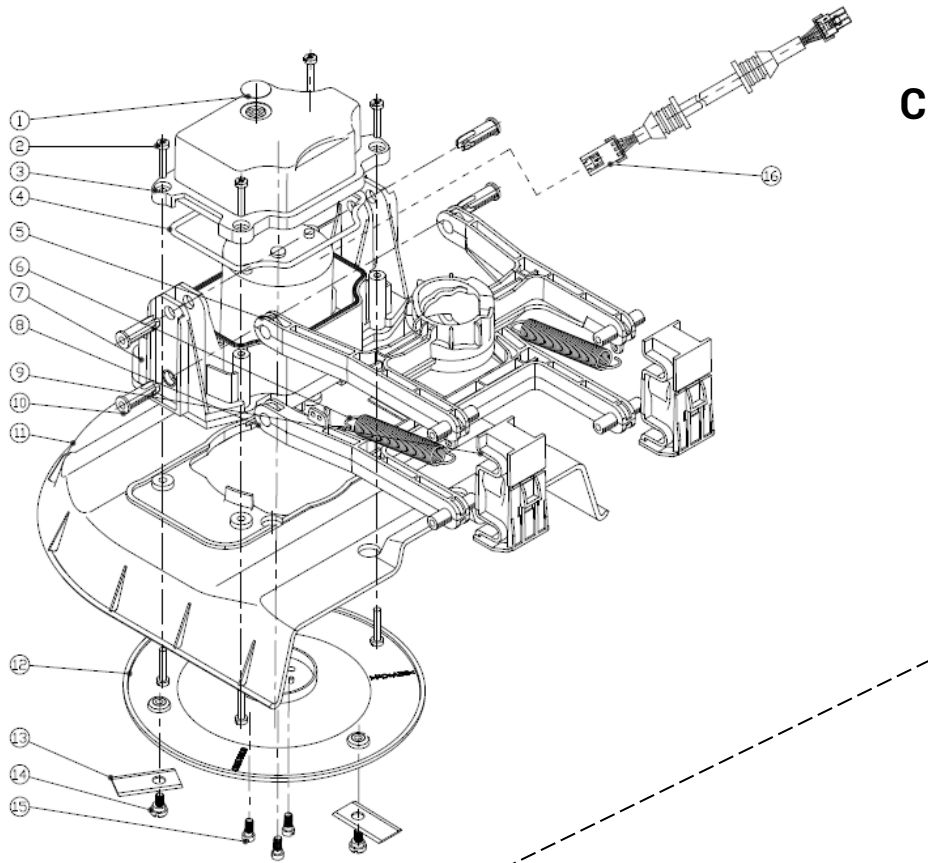


Entsorgen Sie Ihre Maschine umweltgerecht. Wir sollten Maschinen nicht im Hausmüll entsorgen. Seine Kunststoff- und Metallbestandteile können ihrer Beschaffenheit nach klassifiziert und recycelt werden.

Die zur Verpackung dieser Maschine verwendeten Materialien sind recycelbar. Bitte werfen Sie die Verpackung nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie diese Verpackungen bei einer offiziellen Sammelstelle.

12. AUSBAU





13. CE-ZERTIFIKAT



VERTRIEBSUNTERNEHMEN

MILLASUR, SLU
RUA EDUARDO PONDAL, Nr. 23 PISIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
SPANIEN

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

In Übereinstimmung mit den verschiedenen CE-Richtlinien wird hiermit bestätigt, dass die in diesem Dokument bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konstruktion und Konstruktion sowie gemäß dem vom Hersteller aufgedruckten CE-Zeichen den einschlägigen und grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen entspricht. der oben genannten EG-Richtlinien. Diese Erklärung bestätigt, dass das Produkt das CE-Symbol tragen darf.

Im Falle einer Änderung der Maschine und dieser Änderung, die nicht vom Hersteller genehmigt und dem Händler mitgeteilt wurde, verliert diese Erklärung ihren Wert und ihre Gültigkeit.

Maschinenname: ROBOTER-RASENMÄHER

Modell: **BGRM600**

Anerkannter und genehmigter Standard, dem es entspricht:

Richtlinie 2006/42/EG
2014/53/EU
1999/519/EG
2011/65/EU

Vorschriftsmäßig geprüft:

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019
EN 50636_2_107C
EN 50665:2017
EN IEC 62311:2020
EN 303 447 V1.1.1 // EN 300 328 V2.2.2 // EN 300 328 V2.1.1
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.4

Firmensiegel

MILLASUR, S.L.U.
Rúa Eduardo Pondal, 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña
Tel. (+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61
e-mail: millasur@millasur.com
CIF: B-15 749 922

14.02.2022