

LB1800RM

Robotic Lawn Mower

ES: Manual de instrucciones

EN: Owner's manual

IT: Manuale di istruzioni

FR: Manuel d'instructions

PT: Manual de instruções

DE: Benutzerhandbuch



by *Tonino Lamborghini*

GARDEN MACHINERY



ES: Escanee el código QR y descargue la aplicación | **EN:** Scan the QR code and download the application | **IT:** Scansiona il codice QR e scarica l'applicazione | **FR:** Scannez le code QR et téléchargez l'application | **PT:** Escaneie o código QR e baixe o aplicativo | **DE:** Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die Anwendung herunter



by *Tonino Lamborghini*
GARDEN MACHINERY



LB1800RM

ES:	Manual de usuario	4
EN:	Owner's manual	28
IT:	Manuale di istruzioni	52
FR:	Manuel d'instructions	76
PT:	Manual de instruções	100
DE:	Benutzerhandbuch	124

CONTENIDO

1. Información de seguridad
2. Instrucciones de seguridad
3. Partes y componentes
4. Instalación
5. Funcionamiento
6. Mantenimiento
7. Problemas y soluciones
8. Preguntas frecuentes
9. Descarga de la APP
10. Especificaciones



ATENCIÓN

Este manual cubre el correcto funcionamiento y mantenimiento de la máquina. Antes de operar la unidad, por favor léalo cuidadosamente.

Gracias por comprar nuestra máquina.

Este manual contiene información sobre el uso y mantenimiento de la máquina. Esta información se basa en la información más reciente del producto disponible en el momento de la aprobación para la impresión. Nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso y sin incurrir en ninguna otra obligación.

Las imágenes contenidas en este manual son orientativas y están sujetas a modificaciones.

Este manual debe considerarse como una parte permanente de la máquina, que debe acompañarlo si se revende o se toma prestado.

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

La seguridad es tan importante para usted como para con los demás. Hemos detallado la información de seguridad más relevante tanto en el manual como en la máquina. Por favor, léala cuidadosamente.

Esta información sobre seguridad le avisa de que existe un peligro potencial para usted así como para los demás. Las palabras clave están marcadas con un "!" situado delante de la información a destacar. Estas palabras son "Danger, Warning, Attention"/ "Peligro, Aviso, Atención".

Por favor, lea y conozca bien el manual antes de operar. Familiarizarse con los procedimientos de funcionamiento seguro de los generadores puede ayudarle a evitar accidentes.

	DANGER / PELIGRO. Si usted no sigue las indicaciones contenidas en este manual, puede sufrir serias lesiones e incluso la muerte.
	WARNING / ADVERTENCIA. Indica la posibilidad de lesiones personales o daños al equipo si no sigue las instrucciones.
	ATTENTION / ATENCIÓN. Si usted no sigue las indicaciones contenidas en este manual puede dañar la máquina o sufrir lesiones.

Prevención de daños

	ATENCIÓN: Si usted no sigue las indicaciones contenidas en este manual, puede dañar la máquina.
---	--

Prevención y seguridad

	Si usa la máquina siguiendo las indicaciones contenidas en este manual, esta funcionará de manera segura y sin problemas. Antes de usar la máquina, por favor, lea este manual cuidadosamente. Ya que de lo contrario puede que sufra alguna lesión o dañar la máquina.
	

Símbolos de seguridad sobre la máquina

 	Lea el manual de usuario y comprenda las indicaciones.
 	ADVERTENCIA: Desactivar el producto antes de trabajar en él o levantar la máquina.

	ADVERTENCIA: Mantenga una distancia segura de la máquina cuando esté en funcionamiento. Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas en rotación.
	ADVERTENCIA: No montar ni sentarse en la máquina. Nunca ponga las manos o los pies cerca o debajo de la máquina.
	CE conformity mark
	Noise emission to surroundings. The product's emissions are set out in Technical data on page XX and on the rating plate
	It is not permitted to dispose this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements
	The low voltage cable must not be shortened, extended or spliced. Do not use a trimmer nearby the low voltage cable. Be careful when trimming edges where the cables are placed
	DC current
	No arroje la batería al fuego ni la exponga a una fuente de calor / No sumerja la batería en agua.
 Li-ion	Marca de reciclable / No está permitido desechar esta batería como residuo doméstico normal. Asegúrese de que la batería se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.
	Fuse
	Doble aislamiento
	Utilice sólo la fuente de alimentación suministrada en el paquete

⚠ IMPORTANTE:

Si los sellos de advertencia se encuentran sucios o con escasa legibilidad, debe ponerse en contacto con el distribuidor que le vendió el producto a fin de colocar nuevos precintos y nueva(s) junta(s) en el lugar deseado(s).

⚠ PELIGRO:

No realice modificaciones en la máquina. Cualquier alteración o modificación realizada en ella invalidará la garantía del producto.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Uso previsto

Este producto de jardín está diseñado únicamente para cortar automáticamente el césped del jardín en cualquier momento del día y de la noche. Cualquier uso que vaya más allá del propósito previsto puede representar peligro y causar daños a personas y/o daños a la propiedad.

El uso inadecuado incluye, entre otros:

- El transporte de personas, niños o animales en la máquina. Nunca permita que personas, especialmente niños, monten o se sienten en el robot cortacésped.
- El transporte de cualquier tipo de mercancía.
- El uso de la máquina para tirar o empujar cargas.
- El uso de la máquina para cortar vegetación no herbácea.
- El uso de la máquina por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- El uso de la máquina si su salud se ve comprometida. Debe consultar a su médico para determinar si es posible trabajar con el aparato. La máquina no debe utilizarse después del consumo de alcohol, drogas o medicamentos que perjudiquen las reacciones.
- No está permitido realizar modificaciones en la máquina que puedan provocar un aumento de las emisiones de ruido.
- Por razones de seguridad, el software de la máquina nunca debe modificarse ni manipularse.
- Se requiere especial cuidado durante el uso en espacios verdes públicos, parques, campos deportivos, a lo largo de carreteras y en empresas agrícolas y forestales.

Debido al peligro físico para el usuario, la máquina no debe utilizarse para las siguientes aplicaciones:

- podar arbustos y setos;
- cortar enredaderas,
- el cuidado de tejados de césped y jardineras de balcón,
- triturar esquejes de árboles o setos,
- limpiar caminos (aspirar, soplar),
- nivelar montículos de tierra.

Es imperativo cumplir estrictamente las pautas especificadas para garantizar la seguridad y prevenir accidentes. La máquina sólo debe ser utilizada por personas que estén capacitadas y en buenas condiciones físicas y mentales.

⚠ ADVERTENCIA: Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Instrucciones generales de seguridad

Lea atentamente el manual del operador y asegúrese de comprender las instrucciones antes de utilizar el producto. Consérvelo para referencia futura.

Este aparato no está diseñado para que lo utilicen niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas (que podrían afectar el manejo seguro del producto), o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento debe ser realizada por un adulto y siempre siguiendo las pautas indicadas en este manual y siguiendo el sentido común.

Peligro de corte

 **ADVERTENCIA:** No toque piezas en movimiento, como el disco de corte, antes de que se haya detenido por completo.

- Para evitar lesiones, use guantes protectores y gafas protectoras al realizar el mantenimiento o reemplazar las cuchillas.
- Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias. No coloque las manos ni los pies cerca o debajo del producto cuando esté encendido.
- No levante el producto ni lo mueva cuando esté activado.
- Tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas o a su propiedad. No utilice el producto cuando haya personas, especialmente niños, o animales en el área de trabajo.
- Se deben colocar señales de advertencia alrededor del área de trabajo del producto si funciona en áreas públicas. Las señales deben tener el siguiente texto: ¡Atención! Cortacésped automático! ¡Manténgase alejado de la máquina! ¡Supervise a los niños!
- Apague el producto antes de eliminar una obstrucción, realizar tareas de mantenimiento o examinar el producto, y si el producto comienza a vibrar de manera anormal. Examine el producto en busca de daños antes de volver a utilizarlo. No utilice el producto si está dañado.
- No debe extenderse el cable entre la fuente de alimentación y la estación de carga.

Peligro de descarga eléctrica

 **ADVERTENCIA:** El cable de alimentación, la fuente de alimentación, el cable de extensión y todos los demás cables eléctricos que no pertenecen al producto deben permanecer fuera del área de corte para mantener su distancia de las partes móviles peligrosas y evitar daños a los cables que pueden entrar en contacto con partes vivas. Existe riesgo de lesiones o muerte para el operador o las personas presentes si no se siguen las instrucciones del manual.

- No conecte un cable dañado a la red eléctrica y solo toque un cable dañado una vez desconectado de la red eléctrica. El cable eléctrico de la fuente de alimentación no debe modificarse (por ejemplo, acortarse). El cable entre la fuente de alimentación y la estación de acoplamiento no debe extenderse. La fuente de alimentación y el cable no deben dejarse sobre suelo mojado durante períodos prolongados.
- No se pueden utilizar cables, conectores y clavijas dañados o cables eléctricos que no cumplan con la normativa.
- Asegúrese siempre de que los cables de alimentación utilizados estén adecuadamente protegidos por un fusible.
- Desconecte los cables eléctricos en el enchufe y en la toma de corriente y no tirando del cable eléctrico.
- Conecte la máquina únicamente a una fuente de alimentación que esté protegida mediante un dispositivo de protección accionado por corriente residual con una corriente de disparo de como máximo 30 mA.
- Su electricista puede proporcionarle más información.



- Si la fuente de alimentación se conecta a la red eléctrica fuera de un edificio, el enchufe debe estar homologado para uso en exteriores. Su electricista puede proporcionarle más información sobre la legislación específica de cada país.
- Cabe señalar que las fluctuaciones de corriente pueden dañar la máquina cuando está conectada a un generador de energía.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

- No utilice el producto si el botón STOP no funciona.
- Apague siempre el producto cuando no esté en uso. El producto solo puede iniciarse cuando ingresa el código PIN correcto.
- No permita que el producto choque con personas o animales. Si una persona o animal interfiere con el producto, deje de usarlo inmediatamente. Se recomienda operar el producto cuando el área de trabajo no tenga actividad.
- Asegúrese de que no haya objetos como piedras, ramas, herramientas o juguetes en el césped. Las cuchillas pueden dañarse si golpean un objeto.
- Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias. No coloque las manos ni los pies cerca o debajo del producto cuando esté encendido. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- No levante el producto ni lo mueva cuando esté activado. Nunca levante ni transporte una máquina mientras el motor esté en marcha.
- No deje que el producto funcione cuando haya agua estancada en el área de trabajo. Por ejemplo, cuando las fuertes lluvias forman charcos de agua.
- No utilice el robot al mismo tiempo que el sistema de riego automático.
- Nunca opere la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad, por ejemplo deflectores y/o recogedores de césped, colocados.
- No deje la máquina en funcionamiento desatendida si sabe que hay mascotas, niños o personas en las proximidades.
- No conecte la fuente de alimentación a una toma de corriente si el enchufe o el cable están dañados. No conecte ni toque un cable dañado antes de desconectarlo de la fuente de alimentación. Un cable dañado puede provocar descargas eléctricas.
- Conectar la máquina y/o sus periféricos únicamente a un circuito de alimentación protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo no superior a 30 mA.

Desconecte el cable delimitador de la estación de carga y guarde la máquina de carga en caso de mal tiempo. condiciones especialmente cuando hay riesgo de rayos.

Además, cuando se utiliza el controlador manual

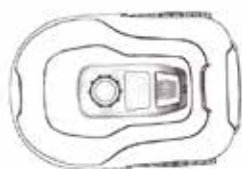
- Corte el césped únicamente a la luz del día o con buena luz artificial.
- Evite operar la máquina sobre césped mojado.
- No opere la máquina descalzo o con sandalias abiertas. Utilice siempre calzado resistente y pantalones largos.
- Asegúrese siempre de mantener el equilibrio en las pendientes.
- Tenga mucho cuidado al dar marcha atrás con la máquina hacia usted.
- Encienda siempre el motor según las instrucciones con los pies bien alejados de las cuchillas.



Reiniciar el Robot Cortacésped. Si presiona manualmente el botón STOP o si desea reiniciar el robot por otros motivos, presione el botón HOME+OK o el botón START+OK en la pantalla del cortacésped.

3. PARTES Y COMPONENTES

El producto incluye los siguientes componentes dentro de la caja. Tenga en cuenta que está sujeto a cambios sin previo aviso.



1



2



3



4



5



6



7



8

1. Robot
2. Estación de carga
3. Clavos de ajuste de base
4. Cuchillas de repuesto
5. Carrete de cable delimitador
6. Clavijas de alambre
7. Adaptador de corriente
8. Guía de distancia (recortar de la caja)

Además para la instalación necesitarás estos elementos no incluidos en la caja:

- Tijeras
- Martillo
- Cinta métrica

Verifique el contenido del paquete, si falta algo o está dañado póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

⚠ ATENCIÓN: Utilice solamente las piezas suministradas o recambios autorizados por la marca. No use baterías o cargadores externos ya que puede dañar el producto e invalidar la garantía.

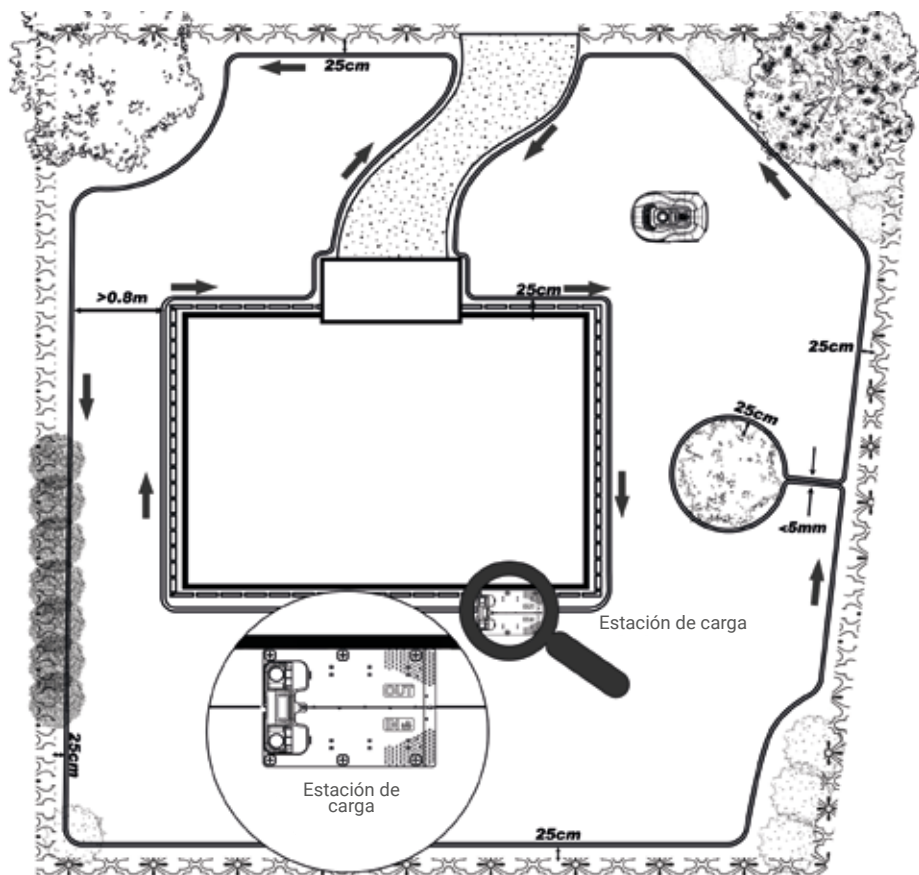
4. INSTALACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Antes de comenzar la instalación, lea y comprenda las instrucciones de seguridad descritas con anterioridad, con el fin de prevenir cualquier daño personal o daños a la máquina.

⚠ ATENCIÓN: Las imágenes son orientativas. El resultado de la instalación variará dependiendo del espacio de trabajo. La instalación de su robot cortacésped es sencilla. Todo el proceso lleva poco tiempo, dependiendo del tamaño de su jardín. Haga un croquis de la zona de trabajo, incluyendo todos los obstáculos, para que le resulte más fácil ver las posiciones ideales para la estación de carga y por dónde deben pasar los cables delimitadores.



Instalación de la estación de carga

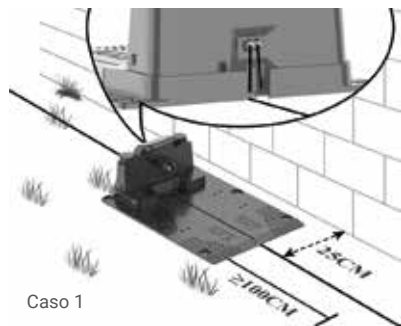


1) La estación de carga se puede colocar cerca de la caseta de herramientas o de la casa principal.

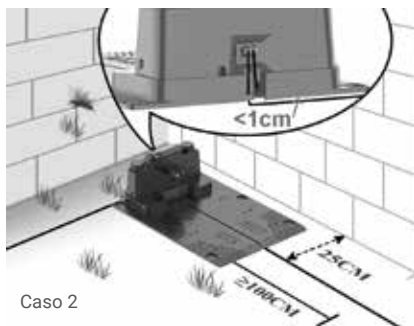
⚠ AVISO: El cable delimitador frontal de la estación de carga debe estar recto durante 1 m sin esquinas ni obstáculos para garantizar un acoplamiento adecuado.

La estación de carga debe colocarse en un terreno relativamente nivelado. No debe colocarse sobre una superficie inclinada o en cualquier lugar que haga doblar su placa.

2) Recomendamos que la fuente de alimentación se coloque en la pared a una altura mínima de 30 cm y que el cable de alimentación esté fuera del área de trabajo del cortacésped. De lo contrario, puede enterrarlo si lo desea.



Caso 1



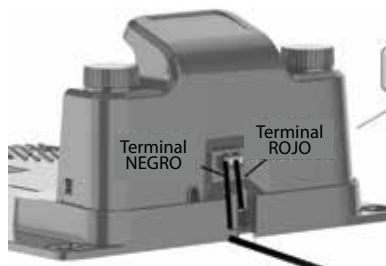
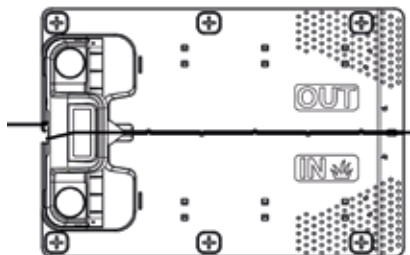
Caso 2



3) Pele el cable delimitador unos 10 mm en un extremo.

4) Introduzca el cable delimitador en el terminal del cable (ROJO) (es la parte EXTERNA), luego, pase el cable delimitador a través del espacio bajo la placa de la estación de carga.

5) Al colocar el cable delimitador para el circuito del área de trabajo, corte el exceso de cable innecesario. Pele aproximadamente 10 mm de aislamiento del otro extremo del cable delimitador. Inserte este extremo expuesto en el terminal del cable negro, que representa el lado INTERNO del circuito delimitador del área de trabajo.

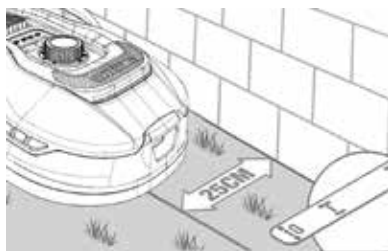


Instalación Cable delimitador

1. Distancia del perímetro

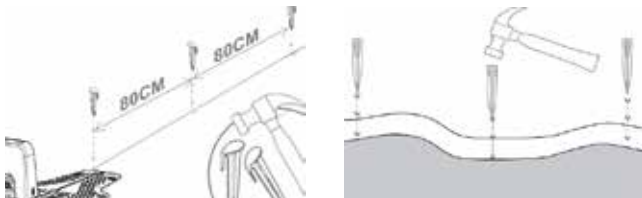
Cuando coloque el cable delimitador, utilice el calibrador de distancia incluido (ver solapa de la caja) para mantener un espacio de 25 cm* entre el cable y el perímetro.

**La longitud máxima permitida para el cable delimitador es de 300 m.*



2. Distancia entre estacas

Cada estaca de cable debe colocarse a unos 80 cm de distancia entre sí.



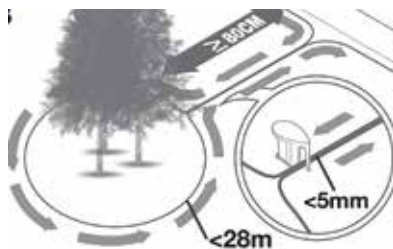
3. Obstáculos a ras de suelo

Si un obstáculo está nivelado con el suelo y es seguro que el cortacésped pase por encima, como una calzada o una acera, sólo se necesitan 8 cm de espacio entre él y el cable delimitador.



4. Configuración de islas

Si no deseas que el robot cortacésped acceda a áreas de tu césped como flores, arbustos, árboles, y demás, puedes colocar el cable delimitador para establecer una isla tal y como muestra la imagen de abajo.



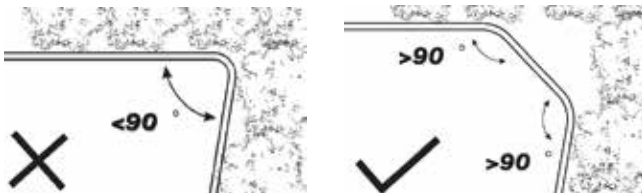
5. Espacios estrechos

El robot puede pasar por un pasaje estrecho de 0.6 m de ancho.



6. Ángulos 90° o más

Asegúrese de que el cable delimitador esté perfectamente recto en cada esquina y de que todos los ángulos formados por el cable delimitador sean de 90° o mayores.

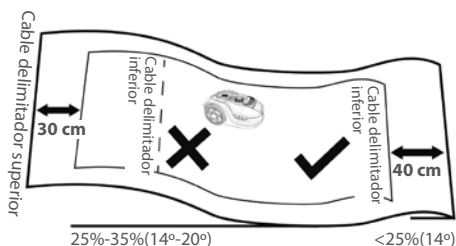
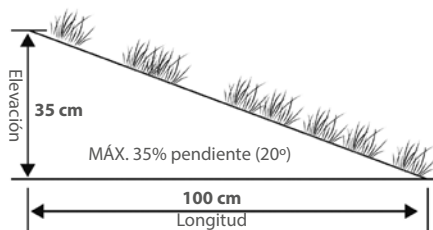


7. Pendientes

Su robot cortacésped es capaz de subir pendientes de hasta el 35% (20°) con total seguridad. Se recomienda evitar las zonas con pendientes superiores a este valor.

Cómo calcular la pendiente de su césped:

1. Si el cable delimitador está dispuesto en pendiente, la pendiente del área de cableado no deberá ser superior al 35 % y la ubicación del cable delimitador no deberá estar a menos de 30 cm del límite.
2. Si el cable delimitador está dispuesto bajo la pendiente, la pendiente del área de cableado no deberá ser superior al 25% y la ubicación del cable delimitador no deberá estar a menos de 40 cm del límite.



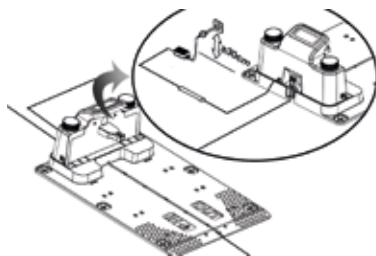
⚠ AVISO:

1. Si el cable delimitador se dispone en la pendiente, la pendiente de la zona de cableado no será superior al 35%, y la ubicación del cable delimitador no será inferior a 30 cm del límite.
2. Si el cable delimitador se dispone bajo la pendiente, la inclinación de la zona de cableado no será superior al 25%, y la ubicación del cable delimitador no estará a menos de 40 cm del límite.

Conecte la estación de carga a la fuente de alimentación

El enchufe de alimentación se conecta al enchufe de voltaje, si has colocado el cable delimitador correctamente. La luz LED de la estación de carga se enciende y permanece siempre verde brillante.

Consulta el estado de la luz LED en la cuadrícula siguiente para asegurarte de que la conexión esté bien.



Estado de la luz LED	Significado	Acción
Apagada	Sin electricidad	Compruebe que el cable de alimentación está conectado correctamente al cargador y que éste esté conectado a una fuente de alimentación adecuada.
Luz verde encendida	Conectado / El robot está completamente cargado	Ninguna
Luz verde parpadeando	El robot se está cargando	Ninguna
Luz roja parpadeando	El cable delimitador no está conectado / el cable delimitador se está dañando	Compruebe que los dos extremos del cable delimitador conectados al terminal del cable son fiables / Compruebe que el cable delimitador no esté roto.

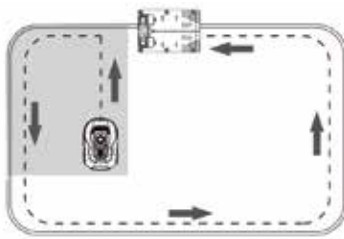
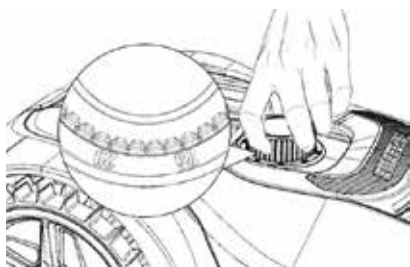
⚠ AVISO:

1. Para reducir el consumo de energía, la señal de delimitación se apaga cuando el cortacésped se está cargando. Cuando el cortacésped abandone la estación de carga, la señal se restablecerá.
2. Para prolongar la vida útil de la batería, el cortacésped dejará de cargarse cuando se haya cargado al 100% y volverá a cargarse cuando la tensión se reduzca al 95%.

Probar la instalación

Ajuste la altura de corte al máximo (60 mm) para el primer corte. Coloque el robot dentro del área de trabajo, trabaje durante un rato y, a continuación, compruebe que el cable delimitador está en buenas condiciones y si el robot vuelve a la estación de carga a lo largo del cable delimitador sin dificultad.

Si el robot vuelve a la estación de carga, la instalación se ha completado correctamente.

**Observaciones Importantes**

1. Carga Inicial: Antes de iniciar el trabajo, asegúrese de que el robot esté completamente cargado (100%). El cargador nunca debe desconectarse del tomacorriente de electricidad mientras esté en uso, de otra forma no se iniciará el ciclo de trabajo.

2. Área de carga resguardada de la lluvia: Es importante mantener al robot resguardado de la lluvia mientras se carga.

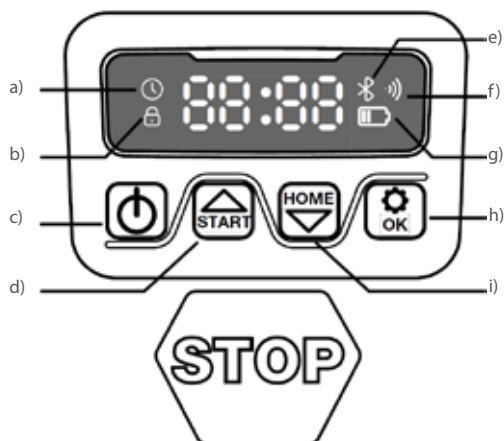
3. Instalación de la valla perimetral: Es fundamental instalar la valla perimetral correctamente para guiar al robot a lo largo del perímetro. Asegúrese de que esté colocada de manera que el robot entre en el perímetro girando hacia la izquierda al iniciar su ciclo de trabajo.

4. Haga pruebas de funcionamiento: Realice pruebas para asegurarse de que el robot inicie y entre al perímetro correctamente al iniciar su ciclo de trabajo. Está usted fundamental de otro modo el robot podría salirse del perímetro y perderse.

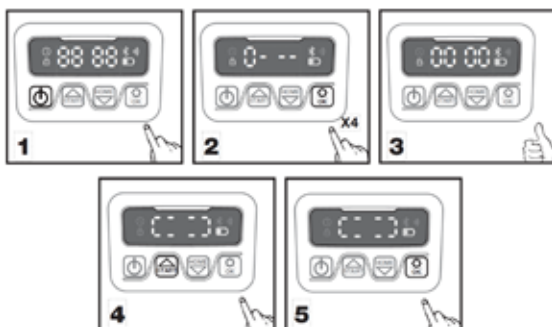


Tenga en cuenta estas observaciones antes y durante el proceso de instalación de su robot cortacésped.

5. FUNCIONAMIENTO



- a) Icono de configuración de tiempos
- b) Icono de configuración de contraseña
- c) Encender / Apagar
- d) Empezar a trabajar / Subir
- e) Icono de Bluetooth
- f) Icono de Wi-Fi
- g) Icono de encendido
- h) Confirmar
- i) Regreso a la estación / Bajar



1) Una vez instalado el cable delimitador, puede empezar a utilizar el robot (consulte la Guía de instalación del cable delimitador).

2) Pulse  hasta que se encienda el robot cortacésped. Para el primer uso, introduzca el código PIN predeterminado 0000 pulsando  cuatro veces cuando el número 0 parpadee. (El código PIN puede cambiarse, consulte "Configuración" en la Guía de instalación).

Notas: El robot se apagará si no recibe ninguna entrada en los 30 segundos siguientes a su encendido. Si introduce un código PIN incorrecto diez veces, el robot emitirá un pitido de alarma y se apagará.

- 3) Pulse , después pulse  para empezar a trabajar.
- 4) Pulse , después  el robot volverá a la estación de carga.

El robot cortacésped trabajará continuamente hasta alcanzar un nivel bajo de carga de la batería y entonces volverá a la estación de carga. Una vez completada la carga, el robot cortacésped reanudará automáticamente la siega o permanecerá en la estación de carga de acuerdo con el programa de siega.

Configuración

1. Cambiar el código PIN

Para cambiar el código PIN, mantenga pulsado los botones  y  al mismo tiempo durante 3 segundos. El icono  y "PIN 1" parpadeará, lo que significa que debe introducir el PIN antiguo. Después de que aparezca "PIN 1", el primer número parpadeará. Use  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar. El siguiente número parpadeará. Utilice el mismo método para introducir su antiguo PIN. Ahora puede configurar su nuevo PIN. Por ejemplo, el nuevo código PIN es 1234*. Después de introducir su antiguo PIN, "PIN2" parpadeará y el primer número volverá a parpadear. Utilice el mismo método para introducir el nuevo código PIN que desee (en este ejemplo, 1234*). Después aparecerá  en la pantalla, estado de espera o standby. Su código PIN se ha modificado correctamente.



**Sólo como referencia. Para mayor seguridad se recomienda usar una combinación numérica más compleja y cambiar el PIN cada tres meses.*

2. Fijar año, fecha y hora

Es obligatorio ajustar estos parámetros. Si no configura estos elementos, influirá en la hora programada en la siguiente configuración. Estos elementos deben ajustarse en este orden: año, fecha y hora.

- 1) Para ajustar el año, pulse  durante 5 segundos hasta que el icono  y un número parpadee en la pantalla, por ejemplo, 2020*. Use  o  para seleccionar el año que desee. A continuación, pulse  para confirmar para terminar el ajuste del año.
- 2) Después, se mostrará el icono  parpadeando otra vez y un número para indicar la fecha, por ejemplo, 08.25, que significa 25 de agosto. Cuando parpadee , use  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar.
- 3) A continuación, el icono  parpadeará y se mostrará la hora, por ejemplo, 13:25. Cuando parpadee , use  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar.

Una vez finalizado el ajuste de la hora, en la pantalla aparecerá , estado de espera o standby.



3. Cambiar la hora de inicio por defecto

La hora de inicio predeterminada de las 9:00 puede cambiarse a cualquier hora pulsando los botones  y  al mismo tiempo durante 3 segundos.

Por ejemplo, si desea cambiar la hora a 13:25, cuando parpadee , use  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar. Después aparecerá en la pantalla  y su cortacésped empezará a cortar a partir de las 13:25, al mismo tiempo oírá un pitido.



4. Cambiar el tiempo de corte predeterminado por día

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

Mantenga pulsado el botón  durante 3 segundos, por ejemplo, si desea cambiar a 6 horas, cuando parpadee , use  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar. Después aparecerá en la pantalla  y su cortacésped cortará 6 horas al día, al mismo tiempo oírá un pitido.



5. Cambiar el tiempo de corte predeterminado por semana

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

Mantenga pulsado los botones  y  durante 3 segundos, por ejemplo cambiar a 3 días por semana, -05- parpadea, use  o  para seleccionar el número y pulse  para confirmar. Después aparecerá en la pantalla , estado de espera o standby.

6. Cambiar la configuración predeterminada del sensor de lluvia y multizona

Mantenga pulsado  durante 3 segundos, después se mostrará en la pantalla , puede cambiar a  pulsando los botones  y .

Pulse  para entrar en la interfaz de configuración. Después se mostrará  o , puede cambiar la configuración pulsando los botones  y  y presionando  para confirmar.

Actualizaciones

Firmware: A menos que el servicio técnico determine, mediante un análisis, que una falla reiterativa requiere el cambio de firmware, esta será coordinada entre el servicio técnico y el departamento comercial. Se enviarán instrucciones por correo electrónico en caso de que deba ser actualizado por el usuario final, pero preferiblemente se realizará a través de un técnico o comercial de servicio, ya que no es un procedimiento común ni rutinario e implica el uso de una memoria USB externa.

Software (app): Una vez que haya instalado la aplicación, podrá actualizar su versión consultando la tienda de Google o Apple Store, según sea el sistema operativo de su dispositivo móvil. Las versiones actualizadas podrían lanzarse sin previo aviso. Aunque las versiones anteriores funcionen correctamente, es recomendable mantener la aplicación en la versión más actualizada posible para garantizar eficiencia, simplicidad y la solución de problemas que pudieron haber sido detectados en versiones anteriores.

6. MANTENIMIENTO

 **ADVERTENCIA:** Apague la máquina antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.

 **ADVERTENCIA:** No desmonte el dispositivo si no es usted una persona autorizada, ya que existe el riesgo de descarga eléctrica o lesiones graves como resultado de un cortocircuito.

Cuchillas

 **ADVERTENCIA:** Antes de limpiar, ajustar o reemplazar las cuchillas, APAGUE su robot y póngase guantes protectores.

 **ADVERTENCIA:** Al instalar cuchillas nuevas, asegúrese de reemplazar todas las cuchillas. No es obligatorio reemplazar todos los tornillos si están en buenas condiciones, pero si el tornillo se ha dañado o no se ha podido reparar, entonces necesitará un tornillo nuevo para montar la hoja. Esto es importante para asegurar la retención de la hoja y equilibrar el disco giratorio de la hoja. No utilizar tornillos nuevos podría causar lesiones graves.

Mantenga las cuchillas afiladas. Cada cuchilla de corte durará hasta 1 mes cuando esté programada para cortar todos los días. Siempre verifique si las cuchillas están desconchadas o dañadas y reemplácelas si lo están. Cuando las cuchillas de corte estén desafiladas y desgastadas, deben reemplazarse con las cuchillas de repuesto proporcionadas con su máquina. También encontrará cuchillas de repuesto disponibles en su distribuidor de cortacésped más cercano.

Nota: Después de atornillar la hoja al disco de la hoja, asegúrese de que la hoja pueda girar libremente.

Limpieza

 **ADVERTENCIA:** Antes de limpiar, apague el cortacésped. Póngase guantes protectores antes de limpiar el disco de giro de la cuchilla.

Una buena limpieza alargará la vida útil del robot cortacésped. Use un paño suave y húmedo para limpiar la superficie de la máquina. No utilice alcohol, gasolina, queroseno u otras soluciones corrosivas, disolventes químicos volátiles para limpiar el aparato. De lo contrario, puede provocar

daños graves en la carcasa y puede alterar la estructura de los elementos internos.
No lave el robot bajo una fuerte presión de agua. Puede limpiar con agua a baja presión (<1Mpa).

Almacenaje en invierno

Para asegurar una vida útil más larga de su robot cortacésped, se recomienda guardarlo durante el invierno en un lugar fresco y seco, como un garaje o cobertizo.

Antes de preparar su robot cortacésped para el almacenaje, le recomendamos:

- Limpie a fondo tu cortacésped.
- Cargue completamente la batería y retírela del cortacésped.
- Apague la alimentación.
- Para maximizar la duración de la batería, cárguela completamente y retírela de la máquina antes de guardarlo durante el invierno.

 **ADVERTENCIA:** Proteja la parte inferior del cortacésped del agua. NUNCA guarde el cortacésped boca abajo al aire libre.

Reemplazar la batería

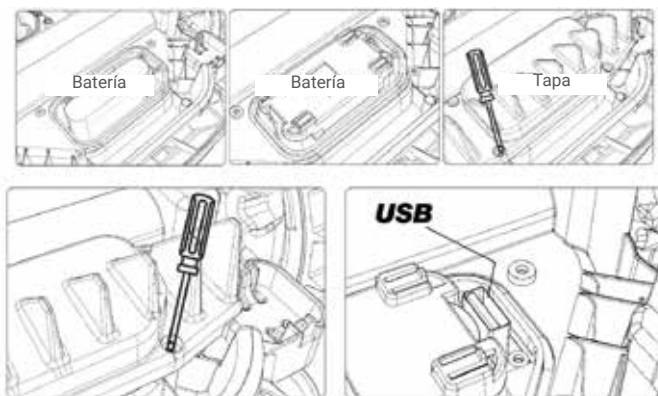
 **ADVERTENCIA:** Antes de reemplazar las cuchillas, apague el robot y póngase guantes protectores.

Si necesita reemplazar la batería, siga estos pasos:

1. Voltee su cortacésped.
2. Retire los tornillos de la tapa de la batería. Retire la tapa de la batería.
3. 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.

4. Conecte una batería original nueva conectando los conectores hasta que encajen en su posición.
5. Coloque la batería como se muestra. Vuelva a colocar la tapa en su posición y apriete los tornillos.



7. PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Código de errores

Cuando aparece un problema en el funcionamiento del robot, se muestra un código de error en la pantalla.

Código	Descripción del error	Posible solución
E1	Robot fuera del área de trabajo	1. Coloque el robot dentro del cable delimitador. 2. Verifique que los cables del conector rojo y negro no estén invertidos. 3. Si el error persiste contacta con el servicio postventa.
E2	Ruedas bloqueadas	1. Apague el robot y llévalo a una zona libre de obstáculos. 2. Enciéndalo. Presione START y luego OK. 3. Si el error persiste, apáguelo. Voltee el robot y verifique si hay algo que impida que las ruedas giren. 4. Retire cualquier obstrucción, coloque el robot en posición vertical y enciéndalo. Presione START y luego OK.
E4	Disco de cuchilla bloqueado	1. Apague el robot. 2. Voltee el robot y verifique si hay algo que impida que el disco de la cuchilla gire. Si el disco de corte o el motor están dañados, comuníquese con el servicio posventa para reemplazarlos. 3. Retire cualquier obstrucción. 4. Coloque el robot en posición vertical y llévalo a un área con césped más corto o ajuste la altura de corte más alta. 5. Enciéndalo. Presione START y luego OK.
E3	Sensor de parachoques siempre activado	1. Apague el robot. 2. Lleve el robot a un área de su césped libre de obstáculos. 3. Retire la cubierta y revise el imán en la parte posterior. Si no hay imán, comuníquese con el servicio postventa para reemplazar la cubierta. 4. Si hay imanes en su lugar, verifique que la conexión de goma entre la cubierta y el cortacésped esté firme. Si está suelto, vuelva a apretarlo. 5. Encienda la alimentación. Presione START y luego OK.
E5	El robot se levanta	1. Apague el robot. 2. Lleve el robot a una zona libre de obstáculos. 3. Enciéndalo. Presione START y luego OK. 4. Si el error persiste, apague el robot. 5. Voltee el robot. Compruebe si hay algo que impida que las ruedas delanteras giren. 6. Retire cualquier obstrucción, coloque el robot en posición vertical y enciéndalo. Presione START y luego OK.
E6	Robot volteado	1. Coloque el robot en posición vertical. 2. Presione START y luego OK. 3. Si el error persiste, comuníquese con el servicio posventa.
E7	Sensor de ángulo siempre activado	1. Apague el robot. 2. Compruebe que las pendientes del terreno no superan los límites exigidos. 3. Lleve el robot a un terreno plano. 4. Enciéndalo. Presione START y luego OK. 5. Si el error persiste, comuníquese con el servicio posventa.
E8	Error de acoplamiento en la estación de carga	1. Compruebe si hay 1 metro de cable recto delante de la estación de carga. 2. Compruebe que la estación de carga esté colocada en posición plana. 3. Compruebe que la estación de carga no esté doblada. 4. Si el error persiste, comuníquese con el servicio posventa.
E9	Robot atrapado	1. Coloque el robot en un área libre de obstáculos. 2. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio postventa.
BP	Protección de la batería	1. Verifique la temperatura de la batería. Si la temperatura es demasiado alta, espere hasta que se enfríe. Si la temperatura es demasiado baja, espere hasta que la temperatura supere los 5 °C. 2. Si el error persiste contacta con el servicio postventa.

E11	Sin señal de límite	1. Si el robot se encuentra dentro del área de trabajo, verifique la luz de la estación de carga. Si se pone ROJA, significa que el cable delimitador no estaba bien conectado a la estación de carga. 2. Si estaba bien conectado y la luz aún se vuelve ROJA, verifique si el cable delimitador está roto. 3. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio postventa.
E12	Error de batería	Póngase en contacto con el servicio posventa para cambiar la batería.
E13	Error de carga	1. Compruebe si el cabezal/poste de carga está limpio. 2. Si el error persiste, comuníquese con el servicio posventa para cambiar el cargador.
E14	Excede el área utilizable	1. Disminuya el área de trabajo del robot según lo indicado. 2. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio postventa.
EE	Error desconocido	1. Reinicie el robot. 2. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio postventa.
LOCK	Ingresar continuamente contraseñas incorrectas	1. Mantenga el cortacésped encendido y espere 10 minutos. 2. Después de 10 minutos podrá ingresar su contraseña nuevamente. 3. Si olvidó su contraseña, comuníquese con el servicio postventa.

Otros errores

Cable eléctrico enredado o dañado

Use guantes eléctricos para desconectar el cable de alimentación.

- 1) Desenrosque la perilla entre el cable de extensión y el adaptador.
- 2) Compre un nuevo adaptador del mismo modelo con nosotros y reemplácelo.
- 3) Reinicie la máquina.

Vibraciones anormales

- 1) Apague la máquina.
- 2) Gire el robot 180 grados.
- 3) Verifique el estado de las cuchillas en busca de daños o mal funcionamiento.
- 3) Recomendamos reemplazar las tres cuchillas.
- 4) Voltee la máquina nuevamente y comience a trabajar.

8. PREGUNTAS FRECUENTES

Instalación y configuración

¿Mi jardín necesita tener cobertura Wi-Fi completa?

Si es posible, intente garantizar una cobertura Wi-Fi completa en el jardín. Si no es posible una cobertura completa, al menos asegúrese de que haya cobertura Wi-Fi en la ubicación de la estación base*. Esto permite que la información de la máquina se transmita desde la estación base a la aplicación y viceversa.

*Tenga en cuenta que al vincular la estación base, es esencial asegurarse de que la máquina esté conectada a Internet.

¿Qué debo hacer si no se puede reconocer el código QR?

Si no se puede escanear el código QR, aún puede vincular la máquina a través de la conectividad Bluetooth.

Operación

¿Por qué la máquina encuentra obstáculos ocasionalmente?

El mal tiempo, como la niebla o la lluvia, puede afectar la visibilidad. En condiciones de poca luz o si la luz es muy intensa, el obstáculo puede encontrarse en un punto ciego.

Después de presionar el botón de parada de la máquina (STOP), ¿cómo puedo reiniciarla?

Por razones de seguridad, cuando la máquina está en modo de parada, para reiniciar, presione "START+OK" o "HOME+OK" en la pantalla.

¿Por qué a veces la máquina gira repentinamente en áreas libres de obstáculos?

Si el césped es demasiado alto, la máquina puede identificarlo como un obstáculo. Asegúrese de que la longitud del césped esté dentro del rango de corte permitido para la máquina. Las señales débiles en el área pueden hacer que la máquina deje de avanzar por seguridad, lo que provocará un cambio de dirección.

Papel del sensor de lluvia y ¿qué representa el retraso?

Aunque la máquina puede cortar bajo la lluvia, no se recomienda. El suelo mojado puede hacer que el barro se adhiera a las ruedas y provoque una mala calidad de corte, ya que el césped mojado es difícil de cortar y tiende a adherirse al disco de la cuchilla.

Bluetooth y red

¿Por qué el robot no puede conectarse a Wi-Fi?

- Asegúrese de que el router esté funcionando en una frecuencia de 2,4 GHz.
- El teléfono y la máquina deben estar conectados a la misma red.
- Confirme que los permisos de ubicación y Bluetooth estén habilitados en el teléfono.
- Compruebe si el icono de Wi-Fi en la pantalla de la máquina está encendido.
- Verifique si el icono de Wi-Fi en la aplicación está encendido.
- Si el icono de Wi-Fi en la estación está encendido, pero no en la máquina, intente acercar la máquina al enrutador y luego intente conectarse nuevamente.

¿Por qué no puedo encontrar el dispositivo cuando busco en Bluetooth?

Busque el dispositivo en la aplicación, no en la lista de dispositivos Bluetooth del teléfono. Asegúrese de habilitar los permisos de ubicación cuando se conecte a través de Bluetooth.

¿Por qué se necesita permiso de ubicación?

Este es un requisito de la configuración del sistema del teléfono. No utilizamos su información de ubicación.

¿Puedo conectar la máquina a una red de punto de acceso?

Sí.

Actualizaciones de software (app) y firmware

¿Cómo sé si el robot necesita una actualización?

Recibirás notificaciones en la aplicación si hay nuevas actualizaciones de software.

¿Puedo actualizar la máquina usando una unidad flash USB?

No se recomienda.

¿Por qué debería actualizar el firmware?

A menos que el servicio técnico determine, mediante un análisis, que una falla reiterativa requiere el cambio de firmware, esta será coordinada entre el servicio técnico y el departamento comercial.

Mantenimiento

¿Cómo debo guardar la máquina en invierno?

Se recomienda guardar la máquina en el interior durante el invierno. Antes del almacenamiento, asegúrese de que la máquina esté completamente cargada y apagada.

¿Puedo lavar la máquina con agua?

Asegúrese de que todos los tornillos estén bien asegurados antes de limpiar la máquina. Utilice una manguera de agua normal para limpiar. Evite el uso de una pistola de agua a alta presión para prevenir daños potenciales. Nunca use disolventes para la limpieza de la máquina.

¿Con qué frecuencia debo reemplazar las cuchillas?

Para céspedes que no han sido reparados por el robot cortacésped antes y tienen césped más largo, considere reemplazar las cuchillas cada 1 o 2 meses. En el caso de uso continuo de céspedes donde la longitud del césped se mantiene constantemente controlada, se espera que las hojas duren un período prolongado debido a la altura mantenida del césped.

9. DESCARGA DE LA APP

El robot cortacésped es un dispositivo IoT (internet de las cosas). Para obtener la funcionalidad completa de su cortacésped y mantenerlo siempre actualizado con el software más reciente, debe estar conectado a Internet a través de su WIFI 2.4G o bluetooth 4.0.



1. Descarga la aplicación

Descargue la aplicación gratuita para el robot cortacésped, consígala en Android (4.4.2 o superior) o en las tiendas de aplicaciones (iOS 11 o superior).



Escanee el código QR y descargue la aplicación

2. Asegúrese de tener

- La contraseña de tu red WIFI.
- Número de serie del 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 con la cámara de su teléfono.

3. Compruebe la configuración de su WIFI

- El cortacésped sólo funciona con 2,4 GHz.
- Asegúrese de que su robot y su teléfono estén en el mismo entorno de enrutador.
- Asegúrese de que la distancia entre su robot, su teléfono y su enrutador sea lo más cercana posible durante la conexión.

Nota: Cuando el robot se mueve a un área de su césped con señal WIFI deficiente o nula, las instrucciones enviadas desde la aplicación solo se ejecutarán cuando la máquina regrese a un área con buena señal.

Cómo conectar el cortacésped a Internet

Inicie la aplicación y siga estas instrucciones:



1. Registre su cuenta

2. Escanee el QR del número de serie

3. Introduzca la contraseña por defecto **0000**

4. Red de conexión (Wi-Fi)



La aplicación Mower no es un simple control remoto

No lo considere un control remoto, la aplicación es una parte integral del ecosistema avanzado del robot basado en la computación en la nube. Una vez conectado, el robot puede acceder a sus instrucciones únicas de programación automática desde la nube y puede descargar el último software para optimizar su rendimiento.

10. ESPECIFICACIONES

Modelo	LB1800RM
Área de cobertura	500 m ²
Velocidad en vacío	2800rpm ± 100rpm
Diámetro de corte	180 mm
Altura de corte	20-60 mm
Posiciones altura de corte	9
Ángulo máximo para el área de trabajo	24° (45%)
Paso lo más estrecho posible	0.6 m
Batería	20V Lithium 2.5Ah
Tiempo de carga	2 h
Autonomía de carga	2 - 2.5h
Potencia del cargador	Input: 100-240VAC~50/60Hz, 28W Output: 20,5VDC 1.1A
Nivel de potencia acústica	55 dB
Puntos de inicio multizona	4 puntos
Contraseña de seguridad	Sí
Corte por flotación	Sí
Protección IP Robot	IPX5
Protección IP Estación de carga	IPX4
Peso Neto	7.4 kg

- Voltaje medido en vacío. El voltaje inicial de la batería alcanza un máximo de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.

- Es inevitable un cierto grado de ruido de la máquina. Respete los horarios de ruido de su zona. Para su protección personal y la de las personas que trabajen en las proximidades, deberá llevar una protección auditiva adecuada.



Reiniciar el Robot Cortacésped. Si presiona manualmente el botón STOP o si desea reiniciar el robot por otros motivos, presione el botón HOME+OK o el botón START+OK en la pantalla del cortacésped.



GARDEN MACHINERY

Notas | Notes | Note | Remarques | Notas | Notizen

CONTENTS

1. Safety information
2. Safety instructions
3. Parts and components
4. Installation
5. Operation
6. Maintenance
7. Problems and solutions
8. Frequently asked questions
9. Download the APP
10. Specifications



ATTENTION

This manual covers the correct operation and maintenance of the machine. Before operating the unit, please read it carefully.

Thank you for purchasing our machine.

This manual contains information on the use and maintenance of the machine. This information is based on the most recent product information available at the time of approval for printing. We reserve the right to make changes without prior notice and without incurring any further obligation.

The images contained in this manual are indicative and are subject to modification.

This manual should be considered a permanent part of the machine, which should accompany it if it is resold or borrowed.

1. SAFETY INFORMATION

Safety is as important to you as it is to others. We have detailed the most relevant safety information both in the manual and on the machine. Please read it carefully.

This safety information alerts you that there is a potential danger to yourself and others. Keywords are marked with a "!" located in front of the information to be highlighted. These words are "Danger, Warning, Attention."

Please read and know the manual well before operating. Becoming familiar with safe generator operating procedures can help you avoid accidents.

	DANGER. Failure to follow the instructions contained in this manual can result in serious injury or death.
	WARNING. Indicates the possibility of personal injury or equipment damage if instructions are not followed.
	ATTENTION. Failure to follow the instructions contained in this manual may result in damage to the machine or injury.

Damage prevention

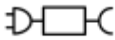
	ATTENTION: If you do not follow the instructions contained in this manual, you may damage the machine.
---	---

Prevention and security

	If you use the machine according to the instructions contained in this manual, the machine will operate safely and smoothly. Before using the machine, please read this manual carefully. Failure to do so may result in injury or damage to the machine.
	

Safety symbols on the machine

 	Read the user manual and understand the instructions.
 	WARNING: Turn off the product before working on it or lifting the machine.

	WARNING: Keep a safe distance from the machine when operating. Keep hands and feet away from rotating blades.
	WARNING: Do not ride or sit on the machine. Never put your hands or feet near or under the machine.
	CE conformity mark
	Noise emission to surroundings. The product's emissions are set out in Technical data on page XX and on the rating plate
	It is not permitted to dispose of this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements
	The low voltage cable must not be shortened, extended or spliced. Do not use a trimmer nearby the low voltage cable. Be careful when trimming edges where the cables are placed
	DC current
	Do not throw the battery into fire or expose it to a heat source / Do not immerse the battery in water.
	Recyclable mark / This battery is not permitted to be disposed of as normal household waste. Please ensure that the battery is recycled in accordance with local legal requirements.
	Fuse
	Double insulation
	Use only the power supply unit supplied in the package.

⚠ IMPORTANT:

If the warning seals are dirty or poorly legible, you should contact the dealer who sold you the product in order to fit new seals and new gasket(s) at the desired location(s).

⚠ DANGER:

Do not make any modifications to the machine. Any alterations or modifications made to the machine will invalidate the product warranty.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

Intended use

This garden product is designed solely for the purpose of automatically mowing the lawn at any time of the day or night. Any use beyond the intended purpose may present danger and cause injury to persons and/or damage to property.

Inappropriate use includes, but is not limited to:

- Transporting people, children or animals on the machine. Never allow people, especially children, to ride or sit on the robotic lawnmower.
- Transportation of any type of goods.
- The use of the machine to pull or push loads.
- The use of the machine to cut non-herbaceous vegetation.
- Use of the machine by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Use of the machine if your health is compromised. You should consult your doctor to determine whether it is possible to work with the machine. The machine must not be used after the consumption of alcohol, drugs or medications that impair reactions.
- It is not permitted to make modifications to the machine that could lead to increased noise emissions.
- For safety reasons, the machine software must never be modified or tampered with.
- Special care is required during use in public green spaces, parks, sports fields, along roadsides and in agricultural and forestry enterprises.

Due to the physical danger to the user, the machine must not be used for the following applications:

- pruning shrubs and hedges;
- cutting vines,
- care of lawn roofs and balcony flower boxes,
- grinding tree cuttings or hedges,
- cleaning roads (vacuuming, blowing),
- leveling earth mounds.

Strict adherence to the specified guidelines is imperative to ensure safety and prevent accidents. The machine should only be used by persons who are trained and in good physical and mental condition.

⚠ WARNING: Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.

General safety instructions

Read the operator's manual carefully and make sure you understand the instructions before using the product. Keep it for future reference.

This appliance is not intended for use by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities (which could affect the safe operation of the product), or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should not play with the appliance. Cleaning and maintenance should be carried out by an adult and always following the guidelines indicated in this manual and following common sense.

Cutting hazard

 **WARNING:** Do not touch moving parts, such as the cut-off wheel, before it has come to a complete stop.

- To avoid injury, wear protective gloves and goggles when servicing or replacing blades.
- Keep hands and feet away from the rotating blades. Do not place hands or feet near or under the product when it is on.
- Do not lift or move the product when it is activated.
- Note that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property. Do not use the product when there are people, especially children, or animals in the work area.
- Warning signs should be placed around the product's work area if operating in public areas. The signs should have the following text: Caution! Automatic lawnmower! Keep away from the machine! Supervise children!
- Turn the product off before removing an obstruction, servicing or examining the product, and if the product begins to vibrate abnormally. Examine the product for damage before using it again. Do not use the product if it is damaged.
- The cable should not be extended between the power supply and the charging station.

Danger of electric shock

 **WARNING:** The power cord, power supply, extension cord, and all other electrical cords not belonging to the product must be kept out of the cutting area to keep your distance from dangerous moving parts and prevent damage to cords that may enter in contact with live parts. There is a risk of injury or death to the operator or bystanders if the instructions in the manual are not followed.

- Do not connect a damaged cable to the mains and only touch a damaged cable once it has been disconnected from the mains. The power cord of the power supply must not be modified (e.g. shortened). The cable between the power supply and the docking station should not be extended. The power supply and cable should not be left on wet floors for long periods.
- Damaged cables, connectors and plugs or electrical cables that do not comply with regulations cannot be used.
- Always ensure that the power cables used are adequately protected by a fuse.
- Disconnect the electrical cords at the plug and outlet and do not pull on the electrical cord.
- Only connect the machine to a power source that is protected by a residual current protection device with a trip current of maximum 30 mA.
- Your electrician can provide you with more information.
- If the power supply is connected to the mains outside a building, the plug must be approved for outdoor use. Your electrician can provide you with more information on country-specific legislation.
- It should be noted that current fluctuations can damage the machine when connected to a power generator.

Safety instructions for operation

- Do not use the product if the STOP button does not work.
- Always turn off the product when not in use. The product can only be started when the correct PIN code is entered.
- Do not allow the product to collide with people or animals. If a person or animal interferes with the product, stop using it immediately. It is recommended to operate the product when the work area has no activity.
- Make sure there are no objects such as stones, branches, tools or toys on the lawn. The blades can be damaged if they hit an object.
- Keep hands and feet away from the rotating blades. Do not place hands or feet near or under the product when it is on. Keep away from the discharge opening at all times.
- Do not lift or move the product when it is activated. Never lift or transport a machine while the engine is running.
- Do not allow the product to operate when there is standing water in the work area. For example, when heavy rains form puddles of water.
- Do not use the robot at the same time as the automatic irrigation system.
- Never operate the machine with defective guards or without safety devices, e.g. deflectors and/or grass catchers, in place.
- Do not leave the machine running unattended if you know there are pets, children or people in the vicinity.
- Do not connect the power supply to a power outlet if the plug or cord is damaged. Do not connect or touch a damaged cord before disconnecting it from the power supply. A damaged cord may cause electric shock.
- Connect the machine and/or its peripherals only to a power supply circuit protected by a residual current device (RCD) with a tripping current not exceeding 30 mA.

Disconnect the boundary wire from the charging station and store the charging machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning strikes.

In addition, when using the hand controller

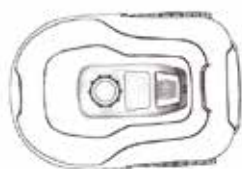
- Mow only in daylight or in good artificial light.
- Avoid operating the machine on wet grass.
- Do not operate the machine barefoot or in open sandals. Always wear sturdy shoes and long pants.
- Always be sure to keep your balance on slopes.
- Be very careful when reversing with the machine facing you.
- Always start the motor according to the instructions with your feet well away from the blades.



Restart the Robot Mower. If you manually press the STOP button or if you want to restart the robot for other reasons, press the button HOME+OK or the button START+OK on the mower's display.

3. PARTS AND COMPONENTS

The product includes the following components inside the box. Please note that it is subject to change without notice.



1



2



3



4



5



6



7



8

1. Robot
2. Charging station
3. Base Setting Nails
4. Replacement blades
5. Boundary Wire Reel
6. Wire pegs
7. Power adapter
8. Distance guide (clipped from box)

In addition, for installation you will need these items not included in the box:

- Scissors
- Hammer
- Measuring tape

Check the contents of the package, if anything is missing or damaged contact your nearest distributor.

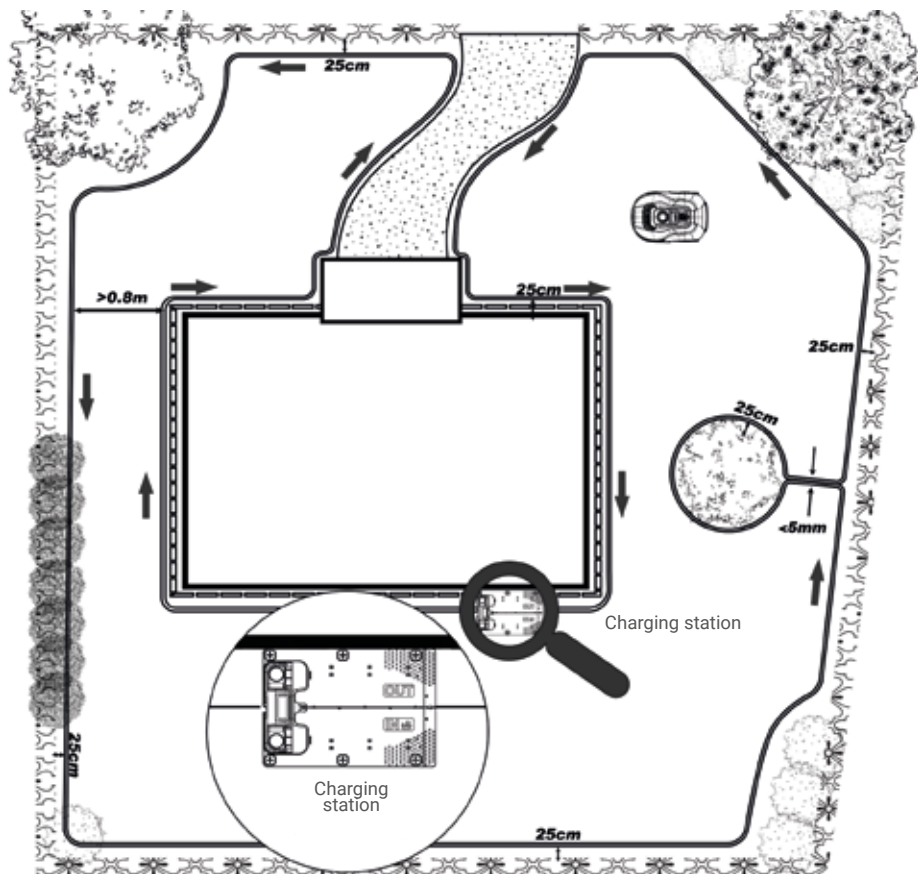
⚠ ATTENTION: Use only the parts supplied or spare parts authorized by the brand. Do not use external batteries or chargers as this may damage the product and invalidate the warranty.

4. INSTALLATION

⚠ WARNING: Before starting the installation, read and understand the safety instructions described above in order to prevent any personal injury or damage to the machine.

⚠ WARNING: The images are indicative. The result of the installation will vary depending on the working space. The installation of your robotic lawnmower is simple. The whole process takes a short time, depending on the size of your garden. Make a sketch of the working area, including all obstacles, to make it easier for you to see the ideal positions for the charging station and where the boundary wires should run.

Charging station installation

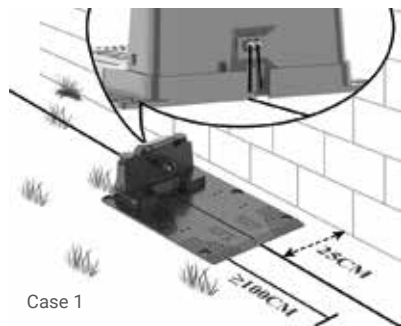


- 1) The charging station can be placed near the tool shed or the main house.

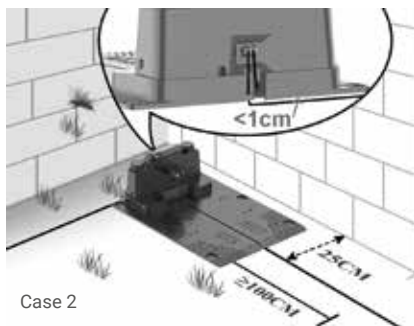
⚠ NOTICE: The front boundary wire of the charging station must be straight for 1 m without corners or obstacles to ensure proper coupling.

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.

- 2) We recommend that the power supply be placed on the wall at a minimum height of 30 cm and that the power cord be outside the mower's working area. Otherwise, you can bury it if you wish.



Case 1



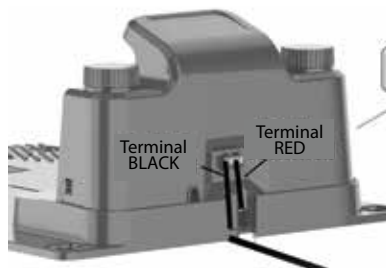
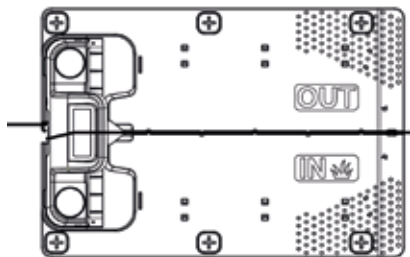
Case 2



3) Strip the boundary wire about 10 mm at one end.

4) Insert the boundary wire into the cable terminal (RED) (this is the EXTERNAL part), then pass the boundary wire through the space under the charging station plate.

5) When laying the boundary wire for the work area circuit, cut off unnecessary excess wire. Strip approximately 10 mm of insulation from the other end of the boundary wire. Insert this exposed end into the terminal of the black wire, which represents the INSIDE side of the work area boundary circuit.

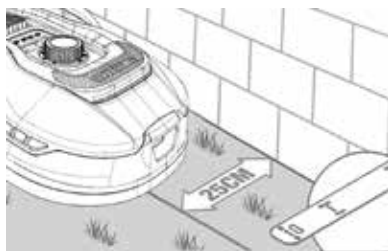


Installation Boundary wire

1. Perimeter distance

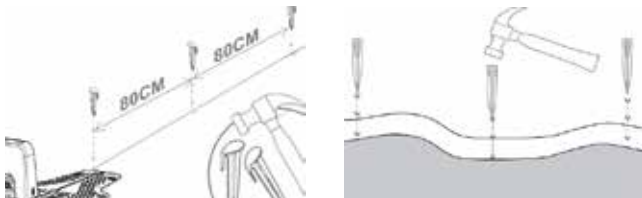
When laying the boundary wire, use the included distance gauge (see box flap) to maintain a 25 cm* space between the wire and the perimeter.

**The maximum allowable length of the boundary wire is 300 m.*



2. Distance between stakes

Each cable stake should be placed about 80 cm apart.



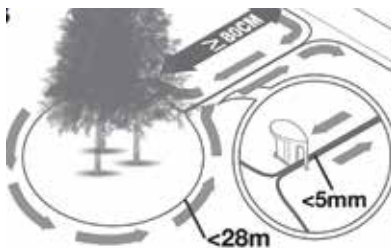
3. Obstacles at ground level

If an obstacle is level with the ground and safe for the mower to pass over, such as a driveway or sidewalk, only 8 cm of space is needed between it and the boundary wire.



4. Island configuration

If you do not want the robotic mower to access areas of your lawn such as flowers, bushes, trees, and so on, you can place the boundary wire to establish an island as shown in the image below.



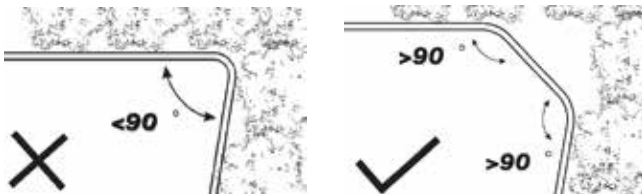
5. Narrow spaces

The robot can pass through a narrow passage 0.6 m wide.



6. Angles 90° or more

Ensure that the boundary wire is perfectly straight at each corner and that all angles formed by the boundary wire are 90° or greater.

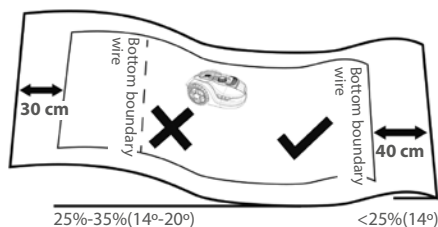
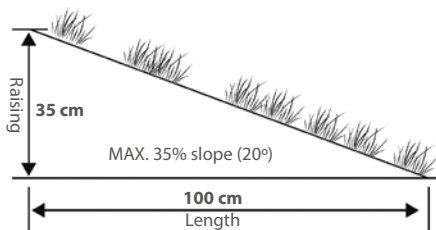


7. Slopes

Your robotic lawnmower is capable of safely climbing slopes up to 35% (20°). It is recommended to avoid areas with slopes greater than this value.

How to calculate the slope of your lawn:

1. If the boundary wire is laid on a slope, the slope of the wiring area shall not exceed 35% and the location of the boundary wire shall not be less than 30 cm from the boundary.
2. If the boundary wire is laid below the slope, the slope of the cabling area shall not exceed 25% and the location of the boundary wire shall not be less than 40 cm from the boundary.



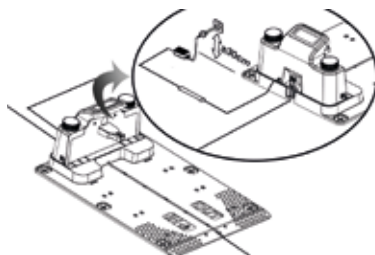
⚠ NOTICE:

1. If the boundary wire is laid on the slope, the slope of the wiring area shall not exceed 35%, and the location of the boundary wire shall not be less than 30 cm from the boundary.
2. If the boundary wire is laid below the slope, the slope of the wiring zone shall be no steeper than 25%, and the location of the boundary wire shall be no closer than 40 cm from the boundary.

Connect the charging station to the power supply

The power plug is connected to the voltage socket, if you have placed the boundary wire correctly. The LED light on the charging station lights up and remains bright green at all times.

Check the status of the LED light in the grid below to make sure the connection is OK.



LED light status	Meaning	Action
Off	No electricity	Check that the power cord is properly connected to the charger and that the charger is connected to a suitable power source.
Green light on	Connected / Robot is fully charged	None
Green light flashing	The robot is charging	None
Flashing red light	Boundary wire is not connected / boundary wire is being damaged	Check that both ends of the boundary wire connected to the cable terminal are reliable / Check that the boundary wire is not broken.

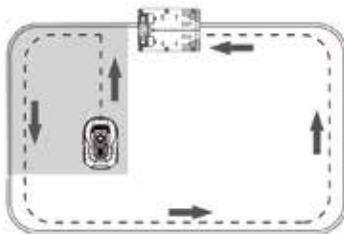
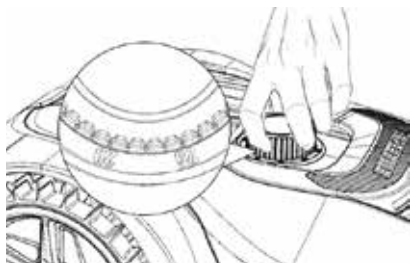
⚠ NOTICE:

1. To reduce energy consumption, the boundary marking signal is switched off when the mower is charging. When the mower leaves the charging station, the signal will be restored.
2. To prolong the life of the battery, the mower will stop charging when it has been charged to 100% and will start charging again when the voltage is reduced to 95%.

Test the installation

Set the cutting height to maximum (60 mm) for the first cut. Place the robot inside the work area, work for a while and then check that the boundary wire is in good condition and if the robot returns to the charging station along the boundary wire without difficulty.

If the robot returns to the charging station, the installation has been completed correctly.



Important Observations

1. Initial Charging: Before starting the work, make sure the robot is fully charged (100%). The charger should never be disconnected from the power outlet while in use, otherwise, the work cycle will not initiate.

2. Rain Sheltered Charging Area: It's important to keep the robot sheltered from rain while charging.

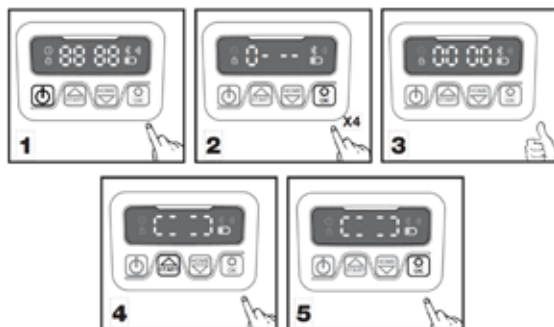
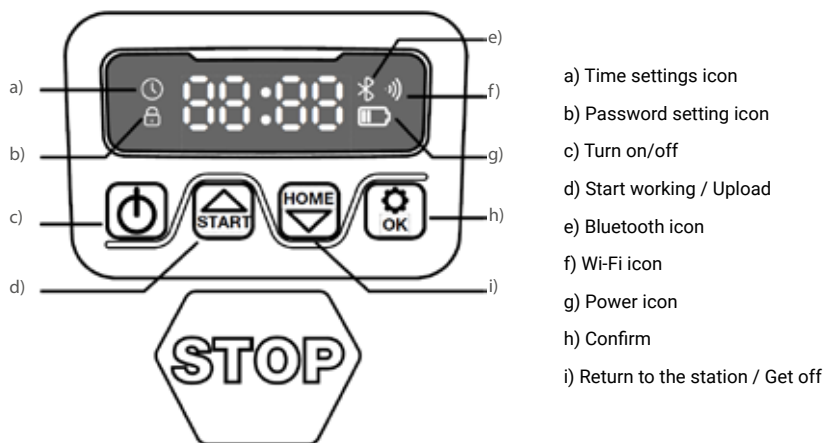
3. Perimeter Fence Installation: It's crucial to install the perimeter fence correctly to guide the robot along the perimeter. Ensure it's placed in a way that the robot enters the perimeter by turning left when starting its work cycle.

4. Conduct Functionality Tests: Perform tests to ensure the robot starts and enters the perimeter correctly at the beginning of its work cycle. This is crucial; otherwise, the robot might stray from the perimeter and get lost.



Keep these observations in mind before and during the installation process of your robotic lawnmower.

5. OPERATION



1) Once the boundary wire is installed, you can start using the robot (see Boundary Wire Installation Guide).

2) Press  until the robotic lawnmower is switched on. For the first use, enter the default PIN code 0000 by pressing  four times when the number 0 flashes. (The PIN code can be changed, see "Configuration" in the Installation Guide).

Notes: The robot will shut down if it does not receive any input within 30 seconds of being turned on. If you enter an incorrect PIN code ten times, the robot will beep and shut down.

3) Press , then press  to start working.

4) Press , after  the robot will return to the charging station.

The robotic lawnmower will work continuously until a low battery charge level is reached and then return to the charging station. Once charging is complete, the robotic lawnmower will automatically resume mowing or remain in the charging station according to the mowing program.

Configuration

1. Change PIN code

To change the PIN code, press and hold down the buttons  and  at the same time for 3 seconds. The icon  and "PIN 1" will flash, which means you must enter the old PIN. After "PIN 1" appears, the first number will flash. Use  or  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 1234*. After entering your old PIN, "PIN2" will flash and the first number will flash again. Use the same method to enter the new PIN code of your choice (in this example, 1234*). You will then see  on the screen, standby status. Your PIN code has been changed successfully.



**For reference only. For greater security it is recommended to use a more complex numerical combination and to change the PIN every three months.*

2. Set year, date and time

It is mandatory to set these parameters. If you do not set these items, it will influence the programmed time in the next setting. These items must be set in this order: year, date and time.

1) To set the year, press during  5 seconds until the icon  and a number flashes on the display, e.g. 2020*. Use  or  to select the desired year. Then press  to confirm to complete the year's adjustment.

2) Then, the icon  and a number will be displayed to indicate the date, e.g. 08.25, which means August 25. When flashing , use  or  to select the number and press  to confirm.

3) Then the icon  will flash and the time will be displayed, e.g. 13:25. When flashing , use  or  to select the number and press  to confirm.

3) The time will then be displayed, e.g. 13:25. When it flashes , use  or  to select the number and press  to confirm.

Once the time setting has been completed, the display will show , standby status.



3. Change the default start time

The default start time of 9:00 a.m. 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 the  flashes, use  or  to select the number and press  to confirm. Afterwards, the following will appear on the screen  and your mower will start mowing at 13:25, at the same time you will hear a beep.



4. Change the default cutting time per day

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

Press and hold the  for 3 seconds, e.g. if you want to change to 6 hours, when the  flashes, use  or  to select the number and press  to confirm. Afterwards, the following will appear on the screen  and your mower will mow 6 hours a day, at the same time you will hear a beep.



5. Change the default cutting time per week

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

Press and hold the buttons  and  for 3 seconds, e.g. change to 3 days per week, -05- flashes, use  or  to select the number and press  to confirm. Afterwards, the following will appear on the screen , standby status.

6. Change default rain sensor and multizone sensor settings

Press and hold  for 3 seconds, after which the display will show , can be changed to  by pressing the buttons  and .

Press  to enter the configuration interface. It will then display  or , you can change the settings by pressing the  and  and pressing  to confirm.

Updates

Firmware: Unless the technical service determines, through an analysis, that a recurring fault requires a firmware change, this will be coordinated between the technical service and the sales department. Instructions will be sent via email in case it needs to be updated by the end-user, but preferably, it will be done through a service technician or sales representative, as it is not a common or routine procedure and involves the use of an external USB memory.

Software (app): Once you have installed the application, you can update its version by checking the Google or Apple Store, depending on the operating system of your mobile device. Updated versions may be released without prior notice. Although previous versions may work correctly, it is recommended to keep the application in the most updated version possible to ensure efficiency, simplicity, and the resolution of any issues that may have been detected in previous versions.

6. MAINTENANCE

 **WARNING:** Turn off the machine before performing any maintenance operation.

 **WARNING:** Do not disassemble the device if you are not an authorized person, as there is a risk of electric shock or serious injury as a result of a short circuit.

Blades

 **WARNING:** Before cleaning, adjusting or replacing the blades, turn OFF your robot and put on protective gloves.

 **WARNING:** When installing new blades, be sure to replace all blades. It is not mandatory to replace all bolts if they are in good condition, but if the bolt is damaged or beyond repair, then you will need a new bolt to mount the blade. This is important to ensure blade retention and balance the rotating blade disc. Failure to use new screws could cause serious injury.

Keep the blades sharp. Each cutting blade will last up to 2 months when set to cut every day. Always check for chipped or damaged blades and replace them if they are. When the cutting blades are dull and worn, they should be replaced with the replacement blades provided with your machine. Replacement blades are also available from your nearest mower dealer.

Note: After screwing the blade to the blade disc, make sure that the blade can rotate freely.

Cleaning

 **WARNING:** Before cleaning, turn off the mower. Put on protective gloves before cleaning the blade spinning disc.

Good cleaning will extend the life of the robotic lawnmower. Use a soft, damp cloth to clean the surface of the machine. Do not use alcohol, gasoline, kerosene or other corrosive solutions, volatile chemical solvents to clean the machine. Otherwise, it may cause serious damage to the housing and may alter the structure of the internal elements.

Do not wash the robot under strong water pressure. You can clean with low pressure water (<1Mpa).

Winter storage

To ensure a longer service life of your robotic lawnmower, it is recommended to store it during the winter in a cool, dry place, such as a garage or shed.

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

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

– To maximize battery life, fully charge the battery and remove it from the machine before winter storage.

⚠ WARNING: Protect the underside of the mower from water. NEVER store the mower upside down outdoors.

Replacing the battery

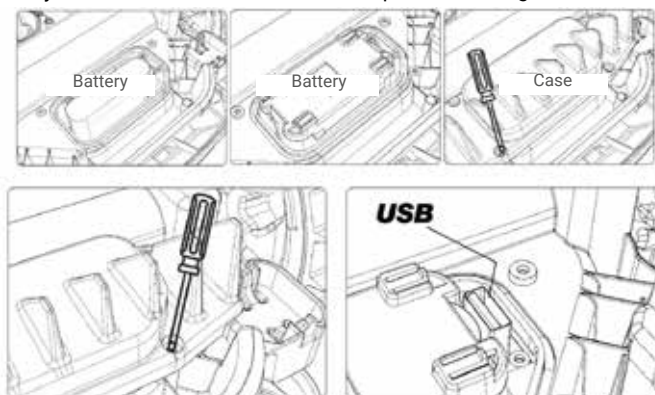
⚠ WARNING: Before replacing the blades, turn off the robot and put on protective gloves.

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

1. Turn your lawnmower over.
2. Remove the battery cover screws. Remove the battery cover.
3. Take out the old battery carefully. Press the latch and release the connectors.

Note: Do not pull on the cables. Hold the connectors and release the latch.

4. Connect a new original battery by connecting the connectors until they lock into position.
5. Install the battery as shown. Put the cover back into position and tighten the screws.



7. PROBLEMS AND SOLUTIONS

Error code

When a problem appears in the operation of the robot, an error code is displayed on the screen.

Code	Error description	Possible solution
E1	Robot outside the work area	1. Place the robot inside the boundary wire. 2. Verify that the red and black connector wires are not reversed. 3. If the error persists, contact the after-sales service.
E2	Locked wheels	1. Turn off the robot and move it to an obstacle-free area. 2. Turn it on. Press START and then OK. 3. If the error persists, turn it off. Turn the robot over and check to see if anything is preventing the wheels from turning. 4. Remove any obstructions, place the robot in an upright position and turn it on. Press START and then OK.



E4	Blade disc locked	1. Turn off the robot. 2. Turn the robot over and check to see if anything is preventing the blade disc from rotating. If the blade disc or motor is damaged, contact after-sales service for replacement. 3. Remove any obstructions. 4. Place the robot in an upright position and move it to an area with shorter grass or set the cutting height higher. 5. Turn it on. Press START and then OK.
E3	Bumper sensor always on	1. Turn off the robot. 2. Move the robot to an unobstructed area of your lawn. 3. Remove the cover and check the magnet on the back. If there is no magnet, contact after-sales service to replace the cover. 4. If magnets are in place, check that the rubber connection between the cover and the mower is tight. If it is loose, retighten it. 5. Turn on the power supply. Press START and then OK.
E5	The robot stands up	1. Turn off the robot. 2. Move the robot to an obstacle-free area. 3. Turn it on. Press START and then OK. 4. If the error persists, turn off the robot. 5. Turn the robot over. Check if there is anything preventing the front wheels from turning. 6. Remove any obstructions, place the robot in an upright position and turn it on. Press START and then OK.
E6	Robot flipped over	1. Place the robot in an upright position. 2. Press START and then OK. 3. If the error persists, contact after-sales service.
E7	Angle sensor always on	1. Turn off the robot. 2. Check that the slopes of the terrain do not exceed the required limits. 3. Move the robot to level ground. 4. Switch it on. Press START and then OK. 5. If the error persists, contact after-sales service.
E8	Docking error in the charging station	1. Check if there is 1 meter of straight cable in front of the charging station. 2. Check that the charging station is placed in a flat position. 3. Check that the charging station is not bent. 4. If the error persists, contact after-sales service.
E9	Robot trapped	1. Place the robot in an area free of obstacles. 2. If the error persists, contact the after-sales service.
BP	Battery protection	1. Check the battery temperature. If the temperature is too high, wait until it cools down. If the temperature is too low, wait until the temperature rises above 5 °C. 2. If the error persists, contact the after-sales service.
E11	No limit signal	1. If the robot is inside the work area, check the light on the charging station. If it turns RED, it means that the boundary wire was not properly connected to the charging station. 2. If it was properly connected and the light still turns RED, check if the boundary wire is broken. 3. If the error persists, contact the after-sales service.
E12	Battery error	Contact after-sales service to replace the battery.
E13	Loading error	1. Check if the charging head/post is clean. 2. If the error persists, contact after-sales service to replace the charger.
E14	Exceeds usable area	1. Decrease the robot's working area as indicated. 2. If the error persists, contact the after-sales service.
EE	Unknown error	1. Disminuya el área de trabajo del robot como se indica. 2. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio posventa.
LOCK	Continuously entering incorrect passwords	1. Mantenga el cortacésped encendido y espere 10 minutos. 2. Después de 10 minutos podrá ingresar su contraseña nuevamente. 3. Si olvidó su contraseña, comuníquese con el servicio postventa.

Other errors

Entangled or damaged electrical cable

Use electrical gloves to disconnect the power cord.

- 1) Unscrew the knob between the extension cord and the adapter.
- 2) Purchase a new adapter of the same model from us and replace it.
- 3) Restart the machine.

Abnormal vibrations

- 1) Turn off the machine.
- 2) Rotate the robot 180 degrees.
- 3) Check the condition of the blades for damage or malfunction.
- 4) We recommend replacing all three blades.
- 5) Turn the machine over again and start working.

8. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Installation and configuration

Does my yard need to have full Wi-Fi coverage?

If possible, try to ensure full Wi-Fi coverage in the garden. If full coverage is not possible, at least ensure that there is Wi-Fi coverage at the base station location*. This allows machine information to be transmitted from the base station to the application and vice versa.

**Note that when linking the base station, it is essential to ensure that the machine is connected to the Internet.*

What should I do if the QR code cannot be recognized?

If the QR code cannot be scanned, you can still link the machine via Bluetooth connectivity.

Operation

Why does the machine occasionally encounter obstacles?

Bad weather, such as fog or rain, can affect visibility. In low light conditions or if the light is very bright, the obstacle may be in a blind spot.

After pressing the STOP button, how can I restart the machine?

For safety reasons, when the machine is in stop mode, to restart, press "START+OK" or "HOME+OK" on the display.

Why does the machine sometimes turn suddenly in areas free of obstacles?

If the grass is too high, the machine may identify it as an obstacle. Make sure that the length of the grass is within the allowable cutting range for the machine. Weak signals in the area may cause the machine to stop moving forward for safety, resulting in a change of direction.

Role of the rain sensor and what does the delay represent?

Although the machine can mow in the rain, it is not recommended. Wet ground can cause mud to stick to the wheels and cause poor quality of cut, as wet grass is difficult to cut and tends to stick to the blade disc.

Bluetooth and network

Why can't the robot connect to Wi-Fi?

- Make sure that the router is operating on a 2.4 GHz frequency.
- The phone and machine must be connected to the same network.
- Confirm that location and Bluetooth permissions are enabled on the phone.
- Check if the Wi-Fi icon on the machine's display is turned on.
- Check if the Wi-Fi icon on the application is turned on.
- If the Wi-Fi icon on the station is on, but not on the machine, try moving the machine closer to the router and then try connecting again.

Why can't I find the device when I search Bluetooth?

Search for the device in the application, not in the phone's Bluetooth device list. Be sure to enable location permissions when connecting via Bluetooth.

Why is a location permit required?

This is a requirement of the phone's system configuration. We do not use your location information.

Can I connect the machine to an access point network?

Yes.

Software (app) and firmware updates

How do I know if the robot needs an upgrade?

You will receive notifications in the application if there are new software updates.

Can I upgrade the machine using a USB flash drive?

Not recommended.

Why should I update the firmware?

Unless the technical service determines, through analysis, that a repetitive failure requires a firmware change, this will be coordinated between the technical service and the sales department.

Maintenance

How should I store the machine in winter?

It is recommended to store the machine indoors during the winter. Before storage, make sure that the machine is fully charged and switched off.

Can I wash the machine with water?

Make sure all screws are securely fastened before cleaning the machine. Use a normal water hose for cleaning. Avoid using a high pressure water gun to prevent potential damage. Never use solvents to clean the machine.

How often should I replace the blades?

For lawns that have not been serviced by the robotic mower before and have longer grass, consider replacing the blades every 1 to 2 months. In the case of continuous use of lawns where the lawn length is constantly kept under control, the blades are expected to last for an extended period due to the maintained height of the lawn.

9. DOWNLOAD THE APP

The robotic lawnmower is an IoT (internet of things) device. To get the full functionality of your mower and always keep it updated with the latest software, it must be connected to the Internet via your 2.4G WIFI or bluetooth 4.0.



1. Download the application

Download the free robot mower app, get it on Android (4.4.2 or higher) or app stores (iOS 11 or higher).



Escanee el código QR y descargue la aplicación

2. Make sure you have

- Your WIFI network password.
- Serial number of the mower. It 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 with your phone's camera.

3. Check your WIFI configuration

- The mower only works with 2.4 GHz.
- Make sure that your robot and your phone are in the same router environment.
- Make sure that the distance between your robot, your phone and your 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, the instructions sent from the application will only be executed when the machine returns to an area with a good signal.

How to connect the mower to the Internet

Start the application and follow these instructions:



1. Register your account

2. Scan the QR of the serial number

3. Enter the default password 0000

4. Network connection (Wi-Fi)



The Mower application is not just a remote control

Don't think of it as a remote control, the app is an integral part of the robot's advanced ecosystem based on cloud computing. Once connected, the robot can access its unique automatic programming instructions from the cloud and can download the latest software to optimize its performance.



10. SPECIFICATIONS

Model	LB1800RM
Coverage area	500 m ²
Idle speed	2800rpm ± 100rpm
Cutting diameter	180 mm
Cutting height	20-60 mm
Cutting height positions	9
Maximum angle for work area	24° (45%)
Passage as narrow as possible	0.6 m
Battery	20V Lithium 2.5Ah
Loading time	2 h
Charging autonomy	2 - 2.5h
Charger power	Input: 100-240VAC~50/60Hz, 28W Output: 20,5VDC 1.1A
Acoustic power level	55 dB
Multi-zone starting points	4 points
Security password	Yes
Float cutting	Yes
Robot ip protection	IPX5
Ip protection charging station	IPX4
Net weight	7.4 kg

- Measured no-load voltage. Initial battery voltage reaches a maximum of 20 volts, nominal voltage is 18 volts.
- Some machine noise is unavoidable. Observe the noise schedules in your area. For your personal protection and that of persons working in the vicinity, you should wear suitable hearing protection.



Resetting the Robot Mower. If you manually press the STOP button or if you want to restart the robot for other reasons, press the button. HOME+OK or the button START+OK on the mower's display.



GARDEN MACHINERY

Notas | Notes | Note | Remarques | Notas | Notizen

CONTENUTI

1. Informazioni sulla sicurezza
2. Istruzioni di sicurezza
3. Parti e componenti
4. Installazione
5. Operazione
6. Manutenzione
7. Problemi e soluzioni
8. Domande frequenti
9. Scarica l'APP
10. Specifiche



ATTENZIONE

Il presente manuale riguarda il corretto funzionamento e la manutenzione della macchina. Prima di utilizzare l'unità, leggerla attentamente.

Grazie per aver acquistato la nostra macchina.

Questo manuale contiene informazioni sull'uso e la manutenzione della macchina. Queste informazioni si basano sulle informazioni del prodotto più recenti disponibili al momento dell'approvazione per la stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso e senza incorrere in alcun ulteriore obbligo.

Le immagini contenute nel presente manuale sono indicative e soggette a modifiche.

Il presente manuale è da considerarsi parte integrante della macchina, che dovrà accompagnarla in caso di rivendita o prestito.

1. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

La sicurezza è importante per te quanto lo è per gli altri. Abbiamo dettagliato le informazioni di sicurezza più rilevanti sia nel manuale che sulla macchina. Si prega di leggerlo attentamente.

Queste informazioni sulla sicurezza ti avvisano che esiste un potenziale pericolo per te e gli altri. Le parole chiave sono contrassegnate con un "!" situato davanti alle informazioni da evidenziare. Queste parole sono "Pericolo, Avvertimento, Attenzione".

Si prega di leggere e conoscere bene il manuale prima di utilizzare. Acquisire familiarità con le procedure operative sicure del generatore può aiutare a evitare incidenti.

	DANGER / PERICOLO. Se non si seguono le istruzioni contenute in questo manuale si potrebbero subire lesioni gravi o addirittura mortali.
	WARNING / AVVERTIMENTO. Indica la possibilità di lesioni personali o danni alle apparecchiature se non si seguono le istruzioni.
	ATTENTION / ATTENZIONE. La mancata osservanza delle istruzioni contenute in questo manuale può danneggiare la macchina o causare lesioni.

Prevenzione dei danni

	ATTENZIONE: Se non si seguono le istruzioni contenute in questo manuale, si rischia di danneggiare la macchina.
---	--

Prevenzione e sicurezza

	Se si utilizza la macchina seguendo le istruzioni contenute nel presente manuale, il funzionamento della macchina sarà sicuro e regolare. Prima di utilizzare la macchina, leggere attentamente il presente manuale. In caso contrario, si potrebbero verificare lesioni o danni alla macchina.
	

Simboli di sicurezza sulla macchina

 	Leggere il manuale utente e comprendere le istruzioni.
 	ATTENZIONE: Spegnerne il prodotto prima di intervenire o sollevare la macchina.

	ATTENZIONE: mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina durante il funzionamento. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.
	AVVERTENZA: non guidare o sedersi sulla macchina. Non mettere mai le mani o i piedi vicino o sotto la macchina.
	Marchio di conformità CE
	Emissione di rumore nell'ambiente circostante. Le emissioni del prodotto sono indicate nei Dati tecnici a pagina XX e sulla targhetta matricola
	Non è consentito smaltire questo prodotto come normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il prodotto venga riciclato in conformità con i requisiti legali locali
	Il cavo a bassa tensione non deve essere accorciato, allungato o giuntato. Non utilizzare un trimmer in prossimità del cavo a bassa tensione. Fare attenzione quando si tagliano i bordi in cui sono posizionati i cavi
	Corrente continua
	Non gettare la batteria nel fuoco né esporla a una fonte di calore / Non immergere la batteria in acqua.
 Li-ion	Marchio riciclabile / Non è consentito smaltire questa batteria come normali rifiuti domestici. Assicurati che la batteria venga riciclata in conformità con i requisiti legali locali.
	Fusibile
	Doppio isolamento
	Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito nella confezione.

⚠ IMPORTANTE:

Se le guarnizioni di avvertimento sono sporche o poco leggibili, è necessario contattare il rivenditore che ha venduto il prodotto per montare nuove guarnizioni e nuove guarnizioni nei punti desiderati.

⚠ PERICOLO:

Non apportare modifiche alla macchina. Qualsiasi alterazione o modifica apportata alla macchina invalida la garanzia del prodotto.

2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Uso previsto

Questo prodotto da giardino è progettato esclusivamente per tagliare automaticamente l'erba del giardino a qualsiasi ora del giorno e della notte. Qualsiasi utilizzo diverso dallo scopo previsto può rappresentare un pericolo e causare lesioni a persone e/o danni alla proprietà.

L'uso improprio include, ma non è limitato a:

- Trasporto di persone, bambini o animali sulla macchina. Non permettere mai alle persone, soprattutto ai bambini, di salire o sedersi sul rasaerba robotizzato.
- Il trasporto di qualsiasi tipo di merce.
- L'uso della macchina per tirare o spingere carichi.
- L'utilizzo della macchina per il taglio di vegetazione non erbacea.
- Utilizzo della macchina da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Utilizzare la macchina se la propria salute è compromessa. Dovresti consultare il tuo medico per determinare se è possibile lavorare con il dispositivo. La macchina non deve essere utilizzata dopo il consumo di alcol, droghe o farmaci che compromettono le reazioni.
- Non è consentito apportare alla macchina modifiche che possano comportare un aumento delle emissioni acustiche.
- Per ragioni di sicurezza il software della macchina non deve mai essere modificato o manomesso.
- Particolare attenzione è richiesta durante l'utilizzo nel verde pubblico, nei parchi, nei campi sportivi, lungo le strade e nelle aziende agricole e forestali.

A causa del pericolo fisico per l'utente, la macchina non deve essere utilizzata per le seguenti applicazioni:

- potare cespugli e siepi;
- tagliare le viti,
- cura dei tetti erbosi e dei box da balcone,
- schiacciare i residui di alberi o siepi,
- percorsi puliti (aspirazione, soffio),
- cumuli di terra livellati.

È fondamentale attenersi rigorosamente alle linee guida specificate per garantire la sicurezza e prevenire incidenti. La macchina deve essere utilizzata solo da persone addestrate ed in buone condizioni fisiche e mentali.

⚠ ATTENZIONE: I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con l'apparecchio.

Istruzioni generali di sicurezza

Si prega di leggere attentamente il manuale dell'operatore e assicurarsi di aver compreso le istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservatelo per riferimento futuro.

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di bambini o persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte (che potrebbero compromettere la manipolazione sicura del prodotto) o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni relative all'uso l'apparecchio da una persona responsabile della sua sicurezza. I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione devono essere effettuate da un adulto e sempre seguendo le linee guida indicate nel presente manuale e seguendo il buon senso.

Pericolo di taglio

⚠ ATTENZIONE: Non toccare le parti in movimento, come la ruota di taglio, prima che si sia arrestata completamente.

- Per evitare lesioni, indossare guanti e occhiali protettivi durante la manutenzione o la sostituzione delle lame.
- Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. Non posizionare mani o piedi vicino o sotto il prodotto quando è acceso.
- Non sollevare o spostare il prodotto quando è attivato.
- Si prega di notare che l'operatore o l'utente è responsabile degli incidenti o dei pericoli che possono verificarsi ad altre persone o alle loro proprietà. Non utilizzare il prodotto quando nell'area di lavoro sono presenti persone, soprattutto bambini, o animali.
- Segnali di avvertenza devono essere affissi intorno all'area di lavoro del prodotto se si opera in aree pubbliche. I cartelli dovranno riportare il seguente testo: **Attenzione! Tosaerba automatico!** Stai lontano dalla macchina! Supervisionare i bambini!
- Spegner il prodotto prima di rimuovere un'ostruzione, eseguire la manutenzione o esaminare il prodotto e se il prodotto inizia a vibrare in modo anomalo. Esaminare il prodotto per eventuali danni prima di utilizzarlo nuovamente. Non utilizzare il prodotto se è danneggiato.
- Il cavo non deve essere prolungato tra l'alimentatore e la stazione di ricarica.

Pericolo di scosse elettriche

⚠ ATTENZIONE: Il cavo di alimentazione, l'alimentatore, la prolunga e tutti gli altri cavi elettrici non appartenenti al prodotto devono essere tenuti fuori dall'area di taglio per mantenerli lontani da parti mobili pericolose e per evitare danni ai cavi che potrebbero entrare in contatto con parti sotto tensione. L'inosservanza delle istruzioni del manuale comporta il rischio di lesioni o di morte per l'operatore o per gli astanti.

- Non collegare un cavo danneggiato alla rete elettrica e toccare un cavo danneggiato solo dopo che è stato scollegato dalla rete. Il cavo dell'alimentatore non deve essere modificato (ad esempio accorciato). Il cavo tra l'alimentatore e la docking station non deve essere prolungato. L'alimentatore e il cavo non devono essere lasciati su pavimenti bagnati per lunghi periodi.
- Non è possibile utilizzare cavi, connettori e spine danneggiati o cavi elettrici non conformi alle normative.
- Assicurarsi sempre che i cavi di alimentazione utilizzati siano adeguatamente protetti da un fusibile.
- Scollegare i cavi elettrici dalla spina e dalla presa e non tirare il cavo elettrico.
- Collegare la macchina solo a una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo di protezione dalla corrente residua con una corrente di intervento di massimo 30 mA.
- Il tuo elettricista potrà fornirti ulteriori informazioni.
- Se l'alimentatore è collegato alla rete esterna all'edificio, la spina deve essere omologata per l'uso esterno. Il tuo elettricista può fornirti ulteriori informazioni sulla legislazione specifica del paese.

- Va notato che le fluttuazioni di corrente possono danneggiare la macchina quando è collegata a un generatore di corrente.

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

- Non utilizzare il prodotto se il pulsante STOP non funziona.
- Spegnerne sempre il prodotto quando non viene utilizzato. Il prodotto può essere avviato solo quando si immette il codice PIN corretto.
- Non permettere che il prodotto entri in collisione con persone o animali. Se una persona o un animale interferisce con il prodotto, smettere immediatamente di usarlo. Si consiglia di utilizzare il prodotto quando l'area di lavoro non è attiva.
- Assicurarsi che sul prato non vi siano oggetti come pietre, rami, attrezzi o giocattoli. Le lame possono danneggiarsi se colpiscono un oggetto.
- Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. Non posizionare mani o piedi vicino o sotto il prodotto quando è acceso. Tenersi sempre lontani dall'apertura di scarico.
- Non sollevare o spostare il prodotto quando è attivato. Non sollevare o trasportare mai una macchina mentre il motore è in funzione.
- Non lasciare funzionare il prodotto in presenza di acqua stagnante nell'area di lavoro. Ad esempio, quando le forti piogge formano pozzanghere d'acqua.
- Non utilizzare il robot contemporaneamente al sistema di irrigazione automatica.
- Non utilizzare mai la macchina con protezioni difettose o senza dispositivi di sicurezza, ad esempio deflettori e/o raccogliherba, installati.
- Non lasciare la macchina in funzione incustodita se si sa che ci sono animali domestici, bambini o persone nelle vicinanze.
- Non collegare l'alimentatore a una presa di corrente se la spina o il cavo sono danneggiati. Non collegare o toccare un cavo danneggiato prima di scollegarlo dalla fonte di alimentazione. Un cavo danneggiato può causare scosse elettriche.
- Collegare la macchina e/o le sue periferiche solo a un circuito di alimentazione protetto da un dispositivo a corrente residua (RCD) con una corrente di intervento non superiore a 30 mA.

Scollegare il cavo perimetrale dalla stazione di ricarica e riporre la macchina caricatrice in caso di maltempo, condizioni, soprattutto in caso di rischio di fulmini.

Inoltre, quando si utilizza il controller manuale

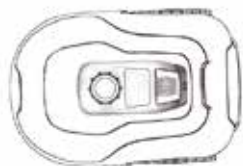
- Tagliare l'erba solo alla luce del giorno o con una buona luce artificiale.
- Evitare di utilizzare la macchina sull'erba bagnata.
- Non utilizzare la macchina a piedi nudi o con sandali aperti. Indossa sempre scarpe robuste e pantaloni lunghi.
- Assicurati sempre di mantenere l'equilibrio sui pendii.
- Fare molta attenzione quando si fa retromarcia con la macchina verso di sé.
- Avviare sempre il motore secondo le istruzioni con i piedi ben lontani dalle lame.



Ripristino del robot rasaerba. Se si preme manualmente il pulsante STOP o se si desidera riavviare il robot per altri motivi, premere il pulsante HOME+OK o il pulsante START+OK sul display del tosaerba.

3. PARTI E COMPONENTI

Il prodotto include i seguenti componenti all'interno della scatola. Si prega di notare che è soggetto a modifiche senza preavviso.



1



2

1. Robot
2. Stazione di ricarica
3. Chiodi per la regolazione della base
4. Lame di ricambio
5. Bobina di filo perimetrale
6. Picchetti metallici
7. Adattatore di alimentazione
8. Guida alla distanza (ritagliata dalla scatola)



3



4



5



6



7



8

Inoltre, per l'installazione avrai bisogno di questi elementi non inclusi nella confezione:

- Forbici
- Martello
- Nastro di misurazione

Controllare il contenuto della confezione; se qualcosa manca o è danneggiato, contattare il distributore più vicino.

⚠ ATTENZIONE: Utilizzare solo le parti fornite o i ricambi approvati dal marchio. Non utilizzare batterie o caricabatterie esterni per non danneggiare il prodotto e invalidare la garanzia.

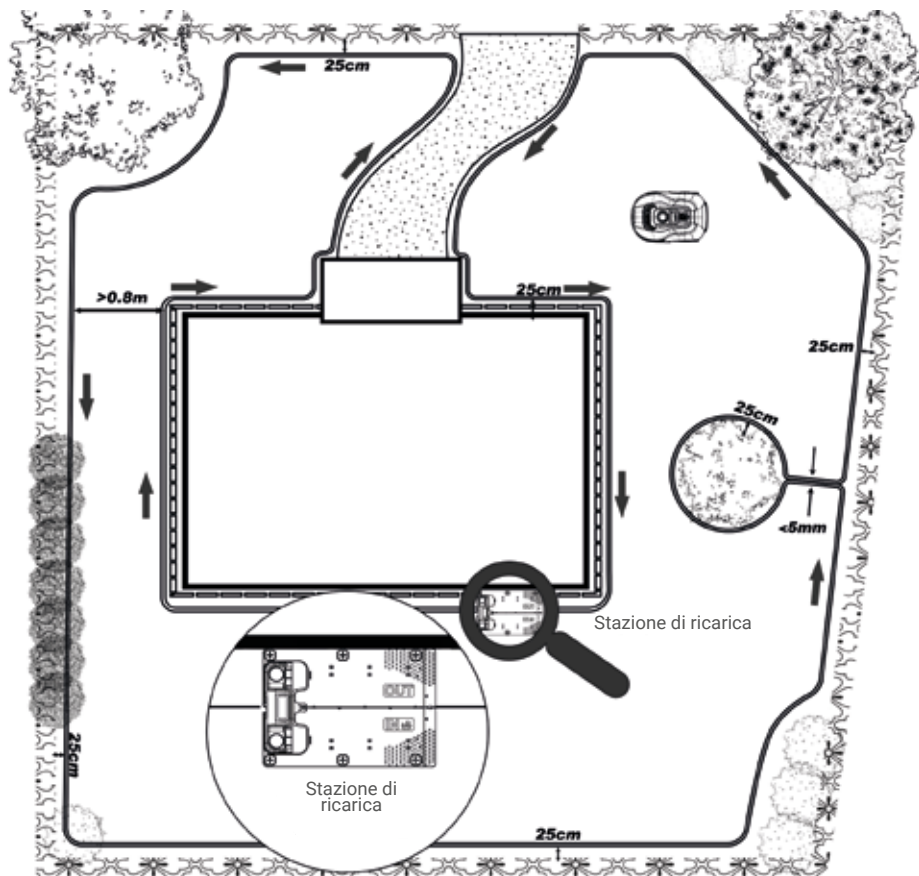
4. INSTALLAZIONE

⚠ ATTENZIONE: Prima di iniziare l'installazione, leggere e comprendere le istruzioni di sicurezza descritte sopra per evitare lesioni personali o danni alla macchina.

⚠ ATTENZIONE: Le immagini sono solo indicative. Il risultato dell'installazione varia a seconda dello spazio di lavoro. L'installazione del vostro tosaerba robot è semplice. L'intero processo richiede poco tempo, a seconda delle dimensioni del giardino. Fate uno schizzo dell'area di lavoro, compresi tutti gli ostacoli, in modo da poter vedere più facilmente le posizioni ideali per la stazione di ricarica e il punto in cui devono passare i fili di confine.



Installazione della stazione di ricarica

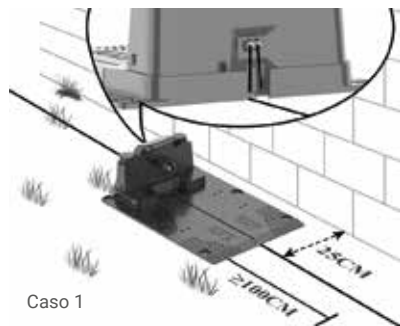


1) La stazione di ricarica può essere collocata vicino al capanno degli attrezzi o all'abitazione principale.

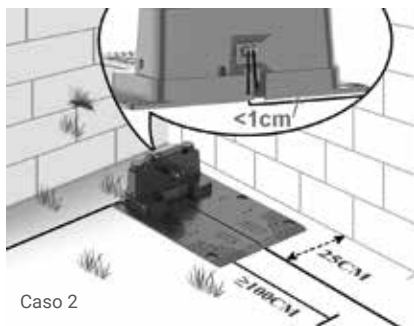
⚠ AVVISO: Il cavo perimetrale anteriore della stazione di ricarica deve essere dritto per 1 m senza angoli o ostacoli per garantire un corretto aggancio.

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.

2) Si consiglia di posizionare l'alimentatore a parete ad un'altezza minima di 30 cm e che il cavo di alimentazione sia fuori dall'area di lavoro del rasaerba. Altrimenti puoi seppellirlo se vuoi.



Caso 1



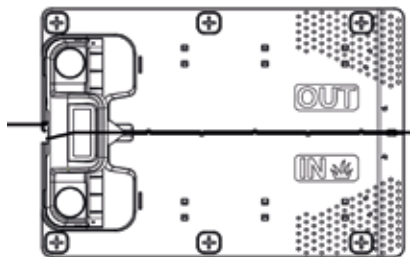
Caso 2

3) Spelare il filo di confine di circa 10 mm a un'estremità.



4) Inserire il filo di confine nel terminale del cavo (ROSSO) (questa è la parte esterna), quindi far passare il filo di confine attraverso lo spazio sotto la piastra della stazione di ricarica.

5) Quando si posa il filo di delimitazione per il circuito dell'area di lavoro, tagliare il filo in eccesso non necessario. Spellare circa 10 mm di isolamento dall'altra estremità del filo di confine. Inserire questa estremità esposta nel terminale del filo nero, che rappresenta il lato INTERNO del filo di delimitazione dell'area di lavoro.

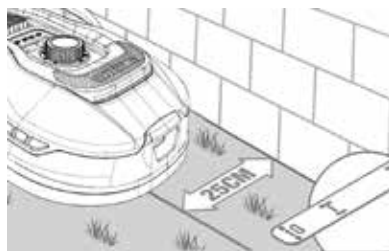


Installazione Filo di confine

1. Distanza perimetrale

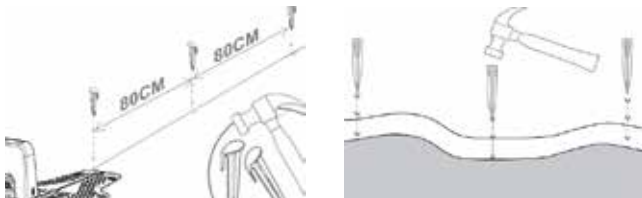
Durante la posa del filo di confine, utilizzare il distanziometro in dotazione (vedi l'aletta della scatola) per mantenere uno spazio di 25 cm* tra il filo e il perimetro.

*La lunghezza massima consentita del filo di confine è di 300 metri.



2. Distanza tra i pali

Ogni picchetto per cavi deve essere posizionato a una distanza di circa 80 cm l'uno dall'altro.



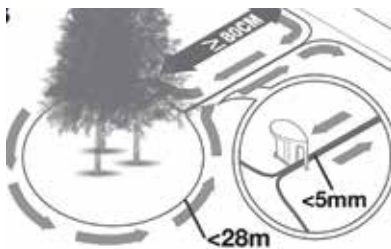
3. Ostacoli a livello del suolo

Se un ostacolo è a livello del terreno ed è sicuro che il tosaerba lo superi, come ad esempio un vialetto o un marciapiede, sono sufficienti 8 cm di spazio tra l'ostacolo e il filo di confine.



4. Configurazione dell'isola

Se non si desidera che il tosaerba robotizzato acceda ad aree del prato come fiori, arbusti, alberi e così via, è possibile posizionare il filo di delimitazione per creare un'isola come mostrato nell'immagine sottostante.



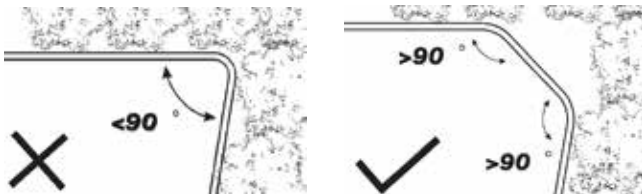
5. Spazi stretti

Il robot può passare attraverso un passaggio stretto di 0,6 m di larghezza.



6. Angoli di 90° o più

Assicurarsi che il filo di confine sia perfettamente dritto in ogni angolo e che tutti gli angoli formati dal filo di confine siano di 90° o superiori.

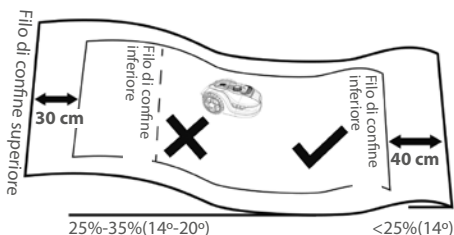
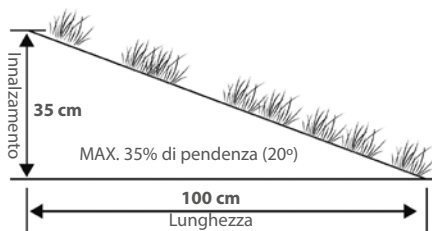


7. Pendenza

Il tosaerba robotizzato può superare in sicurezza pendenze fino al 35% (20°). Si consiglia di evitare aree con pendenze superiori.

Come calcolare la pendenza del prato:

1. Se il cavo perimetrale è disposto su una pendenza, la pendenza dell'area di cablaggio non deve essere superiore al 35% e la posizione del cavo perimetrale non deve essere inferiore a 30 cm dal perimetro.
2. Se il cavo perimetrale è disposto sotto la pendenza, la pendenza dell'area di cablaggio non deve essere superiore al 25% e la posizione del cavo perimetrale non deve essere inferiore a 40 cm dal confine.



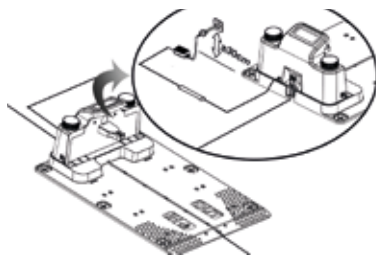
⚠ AVVISI:

1. Se il cavo perimetrale è disposto in pendenza, la pendenza dell'area di cablaggio non deve essere superiore al 35% e la posizione del cavo perimetrale non deve essere inferiore a 30 cm dal confine.
2. Se il cavo perimetrale è disposto sotto il pendio, l'inclinazione dell'area di cablaggio non deve essere superiore al 25% e la posizione del cavo perimetrale non deve essere inferiore a 40 cm dal confine.

Collegare la stazione di ricarica all'alimentazione.

La spina di alimentazione si collega alla presa di tensione, se il cavo perimetrale è stato posizionato correttamente. La luce LED sulla stazione di ricarica si accende e rimane sempre verde brillante.

Controllare lo stato della luce LED nella griglia sottostante per assicurarsi che la connessione sia buona.



Stato della luce LED	Senso	Azione
Spento	Senza elettricità	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	Connesso/Il robot è completamente carico	Nessuno
Luce verde lampeggiante	Il robot si sta caricando	Nessuno
Luce rossa lampeggiante	Il cavo perimetrale non è collegato/Il cavo perimetrale è danneggiato	Verificare che le due estremità del cavo perimetrale collegato al terminale del cavo siano affidabili/Verificare che il cavo perimetrale non sia rotto.

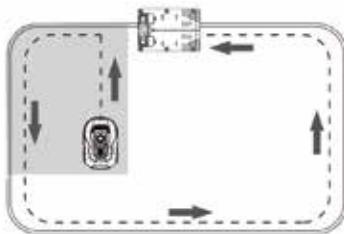
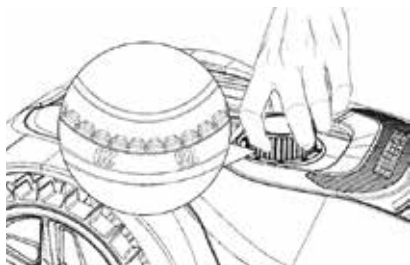
⚠ AVVISO:

1. Per ridurre il consumo energetico, il segnale di delimitazione si spegne quando il rasaerba è in carica. Quando il rasaerba lascia la stazione di ricarica, il segnale si resetta.
2. Per prolungare la durata della batteria, il tosaerba smetterà di caricarsi quando sarà stato caricato al 100% e si ricaricherà nuovamente quando la tensione sarà ridotta al 95%.

Verifica dell'installazione

Impostare l'altezza di taglio al massimo (60 mm) per il primo taglio. Posizionare il robot all'interno dell'area di lavoro, lavorare per un po', quindi verificare se il cavo perimetrale è in buone condizioni e se il robot ritorna alla stazione di ricarica lungo il cavo perimetrale senza difficoltà.

Se il robot ritorna alla stazione di ricarica, l'installazione è stata completata con successo.

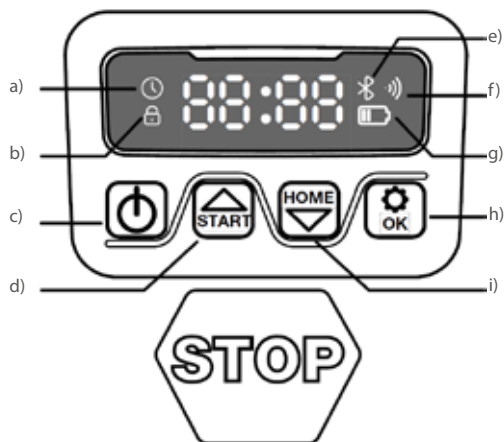
**Osservazioni importanti**

- 1. Ricarica iniziale:** prima di iniziare il lavoro, assicurarsi che il robot sia completamente carico (100%). Il caricabatterie non deve mai essere scollegato dalla presa elettrica mentre è in uso, altrimenti il ciclo di lavoro non inizierà.
- 2. Area di ricarica riparata dalla pioggia:** è importante mantenere il robot riparato dalla pioggia durante la ricarica.
- 3. Installazione della recinzione perimetrale:** È essenziale installare correttamente la recinzione perimetrale per guidare il robot lungo il perimetro. Assicurarsi che sia posizionato in modo che il robot entri nel perimetro ruotando in senso antiorario quando inizia il suo ciclo di lavoro.
- 4. Eseguire test funzionali:** Eseguire dei test per garantire che il robot si avvia e entri correttamente nel perimetro quando inizia il suo ciclo di lavoro. Sono essenziali altrimenti il robot potrebbe uscire dal perimetro e perdersi.

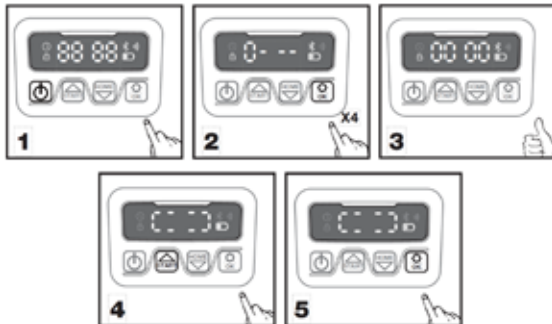


Tenete a mente queste osservazioni prima e durante il processo di installazione del vostro tosaerba robotizzato.

5. OPERAZIONE



- a) Icona delle impostazioni dell'ora
- b) Icona di impostazione della password
- c) Accendere/spegnere
- d) Inizia a lavorare/Carica
- e) Icona Bluetooth
- f) Icona Wi-Fi
- g) Icona di alimentazione
- h) Confermare
- i) Ritorno alla stazione / Scendere



1) Una volta installato il filo di confine, è possibile iniziare a utilizzare il robot (vedere la Guida all'installazione del filo di confine).

2) Cliccare  finché il tosaerba robot non è acceso. Per il primo utilizzo, inserire il codice PIN predefinito 0000 premendo  quattro volte quando il numero 0 lampeggia (il codice PIN può essere modificato, vedere "Configurazione" nella Guida all'installazione).

Note: Il robot si spegne se non riceve alcun input entro 30 secondi dall'accensione. Se viene inserito un codice PIN errato per dieci volte, il robot emette un segnale acustico e si spegne.

3) Cliccare  quindi premere  per iniziare il lavoro.

4) Cliccare , successivamente  il robot tornerà alla stazione di ricarica.

Il tosaerba robot funziona ininterrottamente fino al raggiungimento di un basso livello di carica della batteria e quindi ritorna alla stazione di ricarica. Al termine della ricarica, il tosaerba robot riprenderà automaticamente la rasatura o rimarrà nella stazione di ricarica in base al programma di rasatura.

Configurazione

1. Modifica del codice PIN

Per modificare il codice PIN, tenere premuti i pulsanti  e  contemporaneamente per 3 secondi. L'icona  e "PIN 1" lampeggia, il che significa che è necessario inserire il vecchio PIN. Dopo la comparsa di "PIN 1", lampeggia il primo numero. Utilizzare  o  per selezionare il numero e premere  per confermare. Il numero successivo lampeggia. Utilizzare lo stesso metodo per inserire il vecchio PIN. Ora è possibile impostare il nuovo PIN. Ad esempio, il nuovo codice PIN è 1234*. Dopo aver inserito il vecchio PIN, lampeggerà "PIN2" e il primo numero lampeggerà di nuovo. Utilizzare lo stesso metodo per inserire il nuovo codice PIN scelto (in questo esempio, 1234*). A questo punto apparirà   sul display, in standby o in stato di attesa. Il codice PIN è stato modificato con successo.



**Solo per riferimento. Per una maggiore sicurezza si consiglia di utilizzare una combinazione numerica più complessa e di cambiare il PIN ogni tre mesi.*

2. Impostare anno, data e ora

È obbligatorio impostare questi parametri. La mancata impostazione di queste voci influenzerà l'ora programmata nella configurazione successiva. Le voci devono essere impostate in questo ordine: anno, data e ora.

1) Per impostare l'anno, premere  per 5 secondi fino a quando l'icona  e sul display lampeggia un numero, ad esempio 2020*. Utilizzare  o  per selezionare l'anno desiderato. Premere quindi  per confermare l'impostazione dell'anno.

2) Viene quindi visualizzata l'icona  lampeggiante e un numero per indicare la data, ad esempio 08.25, che significa 25 agosto. Quando lampeggia , utilizzare  o  per selezionare il numero e premere  per confermare.

3) L'icona  lampeggia e viene visualizzata l'ora, ad esempio 13:25. Quando lampeggia , utilizzare  o  per selezionare il numero e premere  per confermare.

Al termine dell'impostazione dell'ora, sul display appare  , stato di standby.



3. Modificare l'ora di inizio predefinita

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

Ad esempio, se desideri modificare l'ora alle 13:25, quando lampeggia , utilizza  o  per selezionare il numero e premi  per confermare. Quindi sullo schermo apparirà  e il tuo rasaerba inizierà a tagliare a partire dalle 13:25, allo stesso tempo sentirai un segnale acustico.



4. Modificare l'orario di interruzione predefinito per giorno

L'orario di interruzione predefinito è di 8 ore al giorno, ma può essere modificato in 1-24 ore.

Tenere premuto il pulsante  per 3 secondi, ad esempio, se vuoi passare a 6 ore, quando  lampeggia, usa  o  per selezionare il numero e premi OK per confermare. Quindi sullo schermo apparirà  e il tuo rasaerba taglierà 6 ore al giorno, allo stesso tempo sentirai un segnale acustico.



5. Modificare il tempo di taglio predefinito per settimana

L'orario di interruzione settimanale predefinito è di 5 giorni, ma può essere modificato in 3 o 7 giorni.

Premere e tenere premuti i pulsanti  e  per 3 secondi, ad esempio passare a 3 giorni alla settimana, -05- lampeggia, utilizzare  o  per selezionare il numero e premere  per confermare. Quindi sullo schermo verrà visualizzato lo stato , in standby.

6. Modificare le impostazioni predefinite dei sensori pioggia e multizona

Tieni premuto  per 3 secondi, sullo schermo verrà visualizzato , puoi passare a  premendo i pulsanti  e .

Premere  per accedere all'interfaccia di impostazione. Dopo che verrà visualizzato .

OFF, è possibile modificare l'impostazione premendo i pulsanti  e  e premendo  per confermare.

Aggiornamenti

Firmware: A meno che il servizio tecnico non stabilisca, attraverso l'analisi, che un guasto reiterato richieda una modifica del firmware, questa sarà coordinata tra il servizio tecnico e il reparto commerciale. Le istruzioni saranno inviate via e-mail nel caso in cui l'aggiornamento debba essere effettuato dall'utente finale, ma preferibilmente da un tecnico dell'assistenza o da un rappresentante commerciale, poiché non si tratta di una procedura comune o di routine e comporta l'uso di una chiavetta USB esterna.

Software (app): Una volta installata l'applicazione, è possibile aggiornare la versione consultando il Google Store o l'Apple Store, a seconda del sistema operativo del dispositivo mobile. Le versioni aggiornate possono essere rilasciate senza preavviso. Anche se le versioni precedenti funzionano correttamente, si consiglia di mantenere l'applicazione sulla versione più aggiornata possibile per garantire l'efficienza, la semplicità e la risoluzione dei problemi eventualmente riscontrati nelle versioni precedenti.

6. MANUTENZIONE

 **ATTENZIONE:** Spegner la macchina prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione.

 **ATTENZIONE:** Non smontare il dispositivo se non si è persone autorizzate, poiché esiste il rischio di scosse elettriche o di lesioni gravi a causa di un cortocircuito.

Lame

 **ATTENZIONE:** Prima di pulire, regolare o sostituire le lame, spegnere il robot e indossare i guanti di protezione.

 **ATTENZIONE:** Quando si installano nuove lame, assicurarsi di sostituire tutte le lame. Non è obbligatorio sostituire tutti i bulloni se sono in buone condizioni, ma se il bullone è danneggiato o irreparabile, è necessario un nuovo bullone per montare la lama. Questa operazione è importante per garantire il mantenimento della lama e per bilanciare il disco rotante della lama. Il mancato utilizzo di viti nuove potrebbe causare gravi lesioni.

Mantenere le lame affilate. Ogni lama dura fino a 1 mese se impostata per tagliare ogni giorno. Controllare sempre che non vi siano lame scheggiate o danneggiate e sostituirle. Quando le lame di taglio sono opache e usurate, devono essere sostituite con le lame di ricambio fornite con la macchina. Le lame di ricambio sono disponibili anche presso il rivenditore di tosaerba più vicino.

Nota: Dopo aver avvitato la lama al disco della lama, assicurarsi che la lama possa ruotare liberamente.

Pulizia

 **ATTENZIONE:** Prima della pulizia, spegnere il tosaerba. Indossare guanti protettivi prima di pulire il disco rotante della lama.

Una buona pulizia prolungherà la vita del rasaerba robotizzato. Utilizzare un panno morbido e

umido per pulire la superficie della macchina. Non utilizzare alcool, benzina, cherosene o altre soluzioni corrosive, solventi chimici volatili per pulire l'apparecchio. In caso contrario, si potrebbero causare gravi danni alla custodia e interrompere la struttura degli elementi interni. Non lavare il robot sotto forte pressione dell'acqua. È possibile pulire con acqua a bassa pressione (<1Mpa).

Stoccaggio invernale

Per garantire una maggiore durata del robot rasaerba, si consiglia di conservarlo durante l'inverno in un luogo fresco e asciutto, come un garage o un capannone.

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

- Pulisci accuratamente il tuo tosaerba.
- Caricare completamente la batteria e rimuoverla dal tosaerba.
- Spegnerne l'alimentazione.
- Per massimizzare la durata della batteria, caricare completamente la batteria e rimuoverla dalla macchina prima di riporla per l'inverno.

⚠ ATTENZIONE: Proteggere la parte inferiore del tosaerba dall'acqua. Non riporre MAI il tosaerba capovolto all'aperto.

Sostituzione della batteria

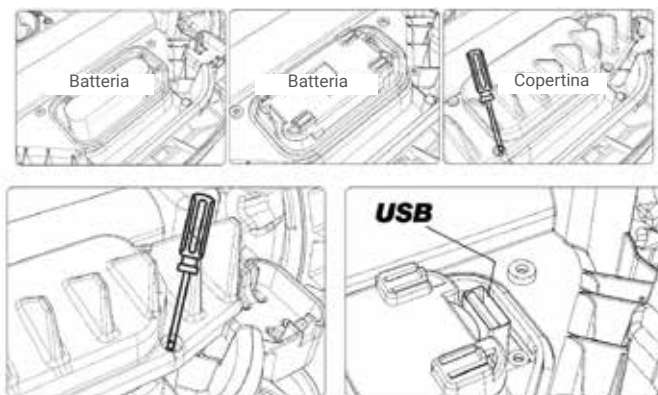
⚠ ATTENZIONE: Prima di sostituire le lame, spegnere il robot e indossare guanti protettivi.

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

1. Capovolgi il tosaerba.
2. Rimuovere le viti del coperchio della batteria. Rimuovere il coperchio della batteria.
3. 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.

4. Collegare una nuova batteria originale collegando i connettori finché non scattano in posizione.
5. Installare la batteria come mostrato. Rimettere il coperchio in posizione e serrare le viti.



7. PROBLEMI E SOLUZIONI

Codice di errore

Quando si verifica un problema nel funzionamento del robot, sullo schermo viene visualizzato un codice di errore.

Codice	Descrizione dell'errore	Possibile soluzione
E1	Robot fuori dall'area di lavoro	1. Posizionare il robot all'interno del filo di confine. 2. Verificare che i fili rossi e neri del connettore non siano invertiti. 3. Se l'errore persiste, contattare il nostro servizio post-vendita.
E2	Ruote bloccate	1. Spegnerne il robot e spostarlo in un'area libera da ostacoli. 2. Accendere il robot. Premere START e poi OK. 3. Se l'errore persiste, spegnerlo. Girare il robot e verificare se c'è qualcosa che impedisce alle ruote di girare. 4. Rimuovere eventuali ostacoli, posizionare il robot in posizione verticale e accenderlo. Premere START e poi OK.
E4	Disco a lame bloccate	1. Spegnerne il robot. 2. Girare il robot e verificare se qualcosa impedisce al disco della lama di ruotare. Se il disco della lama o il motore sono danneggiati, contattare il servizio di assistenza per la sostituzione. 3. Rimuovere eventuali ostruzioni. 4. Posizionare il robot in posizione verticale e spostarlo in un'area con erba più corta o impostare un'altezza di taglio maggiore. 5. Accensione. Premere START e poi OK.
E3	Sensore paraurti sempre attivo	1. Spegnerne il robot. 2. Spostate il robot in un'area libera del prato. 3. Rimuovere il coperchio e controllare il magnete sul retro. Se non c'è il magnete, contattare il servizio di assistenza per sostituire il coperchio. 4. Se i magneti sono al loro posto, verificare che il collegamento in gomma tra il coperchio e il tosaerba sia ben saldo. Se è allentato, serrarlo nuovamente. 5. Accendere la macchina. Premere START e poi OK.
E5	Il robot si alza	1. Spegnerne il robot. 2. Spostate il robot in un'area libera. 3. Accendere il robot. Premere START e poi OK. 4. Se l'errore persiste, spegnere il robot. 5. Girare il robot. Controllare se c'è qualcosa che impedisce alle ruote anteriori di girare. 6. Rimuovere eventuali ostacoli, posizionare il robot in posizione verticale e accenderlo. Premere START e poi OK.
E6	robot capovolto	1. Posizionare il robot in posizione verticale. 2. Premere START e poi OK. 3. Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza.
E7	Sensore angolare sempre attivo	1. Spegnerne il robot. 2. Verificare che le pendenze del terreno non superino i limiti richiesti. 3. Spostate il robot su un terreno pianeggiante. 4. Accendere il robot. Premere START e poi OK. 5. Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza.
E8	Errore di aggancio nella stazione di ricarica	1. Controllare se davanti alla stazione di ricarica c'è 1 metro di cavo dritto. 2. Verificare che la stazione di ricarica sia posizionata in piano. 3. Verificare che la stazione di ricarica non sia piegata. 4. Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza.
E9	Robot intrappolato	1. Posizionare il robot in un'area priva di ostacoli. 2. Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza.
BP	Protezione della batteria	1. Controllare la temperatura della batteria. Se la temperatura è troppo alta, attendere che si raffreddi. Se la temperatura è troppo bassa, attendere che la temperatura superi i 5 °C. 2. Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza.

E11	Nessun segno di limite	1. Se il robot si trova all'interno dell'area di lavoro, controllare la spia della stazione di ricarica. Se diventa ROSSA, significa che il filo di confine non è stato collegato correttamente alla stazione di ricarica. 2. Se è stato collegato correttamente e la luce diventa ancora ROSSA, controllare se il filo di confine è rotto. 3. Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza.
E12	Errore batteria	Contattare il servizio post-vendita per sostituire la batteria.
E13	Errore di caricamento	1. Controllare che la testa del caricabatterie/il polo di ricarica siano puliti. 2. Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza per sostituire il caricabatterie.
E14	Supera l'area utilizzabile	1. Ridurre l'area di lavoro del robot come indicato. 2. Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza.
EE	Errore sconosciuto	1. Riavviare il robot. 2. Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza.
LOCK	Inserimento continuo di password errate	1. Tenere il tosaerba acceso e attendere 10 minuti. 2. Dopo 10 minuti è possibile inserire nuovamente la password. 3. Se avete dimenticato la password, contattate il servizio di assistenza.

Altri errori

Cavo di alimentazione impigliato o danneggiato

Per scollegare il cavo di alimentazione, utilizzare guanti elettrici.

- 1) Svitare la manopola tra la prolunga e l'adattatore.
- 2) Acquistare un nuovo adattatore dello stesso modello e sostituirlo.
- 3) Riavviare la macchina.

Vibrazioni anomale

- 1) Spegner la macchina.
- 2) Ruotare il robot di 180 gradi.
- 3) Controllare lo stato delle lame per eventuali danni o malfunzionamenti.
- 3) Si consiglia di sostituire tutte e tre le lame.
- 4) Capovolgere nuovamente la macchina e iniziare a lavorare.

8. DOMANDE FREQUENTI

Installazione e configurazione

Il mio giardino deve avere una copertura Wi-Fi completa?

Se possibile, cerca di garantire una copertura Wi-Fi completa in giardino. Se non è possibile una copertura completa, assicurati almeno che ci sia copertura Wi-Fi nella posizione della stazione base*. Ciò consente la trasmissione delle informazioni sulla macchina dalla stazione base all'applicazione e viceversa.

***Si prega di notare che quando si associa la stazione base è essenziale assicurarsi che la macchina sia connessa a Internet.**

Cosa devo fare se il codice QR non viene riconosciuto?

Se non è possibile scansionare il codice QR, è comunque possibile associare la macchina tramite connettività Bluetooth.

Operazione

Perché la macchina occasionalmente incontra ostacoli?

Il maltempo, come nebbia o pioggia, può compromettere la visibilità. In condizioni di scarsa illuminazione o se la luce è molto intensa, l'ostacolo potrebbe trovarsi in un punto cieco.

Dopo aver premuto il pulsante STOP, come posso riavviare la macchina?

Per motivi di sicurezza, quando la macchina è in modalità di arresto, per riavviarla premere "START+OK" o "HOME+OK" sullo schermo.

Perché a volte la macchina gira improvvisamente in zone prive di ostacoli?

Se l'erba è troppo alta, la macchina può identificarla come un ostacolo. Assicurarsi che la lunghezza dell'erba rientri nell'intervallo di taglio consentito per la macchina. Segnali deboli nell'area possono causare l'arresto della macchina in avanti per motivi di sicurezza, con conseguente cambio di direzione.

Ruolo del sensore pioggia e cosa rappresenta il ritardo?

Anche se la macchina può tagliare sotto la pioggia, non è consigliabile. Il terreno bagnato può causare l'adesione del fango alle ruote e causare una scarsa qualità di taglio, poiché l'erba bagnata è difficile da tagliare e tende ad attaccarsi al disco lame.

Bluetooth e rete

Perché il robot non riesce a connettersi al Wi-Fi?

- Assicurarsi che il router funzioni su una frequenza di 2,4 GHz.
- Il telefono e la macchina devono essere collegati alla stessa rete.
- Confermare che la posizione e le autorizzazioni Bluetooth siano abilitate sul telefono.
- Controlla se l'icona Wi-Fi sullo schermo della macchina è accesa.
- Controlla se l'icona Wi-Fi nell'app è attiva.
- Se l'icona Wi-Fi sulla stazione è accesa, ma non sulla macchina, provare ad avvicinare la macchina al router e quindi riprovare a connettersi.

Perché non riesco a trovare il dispositivo quando eseguo la ricerca in Bluetooth?

Trova il dispositivo nell'app, non nell'elenco dei dispositivi Bluetooth del telefono. Assicurati di abilitare le autorizzazioni di localizzazione quando ti connetti tramite Bluetooth.

Perché è necessaria l'autorizzazione alla posizione?

Questo è un requisito della configurazione di sistema del telefono. Non utilizziamo le informazioni sulla tua posizione.

Posso connettere la macchina a una rete con punto di accesso?

Sì.

Aggiornamenti software (app) e firmware

Come faccio a sapere se il robot necessita di un aggiornamento?

Riceverai notifiche nell'app se ci sono nuovi aggiornamenti software.

Posso aggiornare la macchina utilizzando una chiavetta USB?

Non consigliato.

Perché dovrei aggiornare il firmware?

A meno che il servizio tecnico non determini, attraverso l'analisi, che un guasto ripetuto richiede una modifica del firmware, questa operazione verrà coordinata tra il servizio tecnico e il reparto vendite.

Manutenzione

Come devo riporre la macchina in inverno?

Si consiglia di riporre la macchina al chiuso durante l'inverno. Prima di riporla, assicurarsi che la macchina sia completamente carica e spenta.

Posso lavare la macchina con acqua?

Assicurarsi che tutte le viti siano fissate prima di pulire la macchina. Utilizzare un normale tubo dell'acqua per pulire. Evitare l'uso di una pistola ad acqua ad alta pressione per prevenire potenziali danni. Non utilizzare mai solventi per pulire la macchina.

Ogni quanto devo sostituire le lame?

Per i prati che non sono stati precedentemente mantenuti dal rasaerba robotizzato e che presentano erba più lunga, valutare la possibilità di sostituire le lame ogni 1 o 2 mesi. In caso di uso continuo di prati in cui la lunghezza dell'erba è costantemente controllata, si prevede che le lame durino per un periodo prolungato a causa dell'altezza mantenuta dell'erba.

9. SCARICA L'APP

Il tosaerba robotizzato è un dispositivo IoT (internet delle cose). Per sfruttare appieno le funzionalità del tosaerba e mantenerlo sempre aggiornato con il software più recente, è necessario che sia connesso a Internet tramite il WIFI 2.4G o il Bluetooth 4.0.



1. Scaricare l'applicazione

Scaricate l'app gratuita per il tosaerba robot, su Android (4.4.2 o superiore) o negli app shop (iOS 11 o superiore).



Scansionare il codice QR e scaricare l'applicazione

2. Assicurarsi di avere

- La password della tua rete WIFI.
- Numero di serie del tosaerba. Si trova sull'etichetta sotto il cofano posteriore della macchina. Se non vuoi digitare il numero di serie, inseriscilo scansionando il codice QR con la fotocamera del tuo telefono.

3. Controllare le impostazioni WIFI

- Il rasaerba funziona solo con 2,4 GHz.
- Assicurati che il robot e il telefono si trovino nello stesso ambiente del router.
- Assicurati che la distanza tra il tuo robot, il tuo telefono e il tuo 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 la macchina ritorna in un'area con un buon segnale.

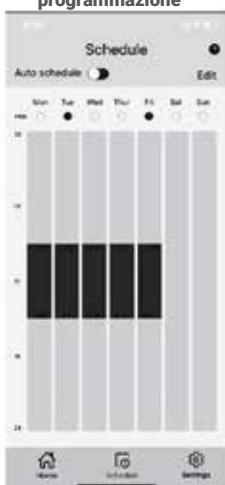
Come collegare il tosaerba a Internet

Avviare l'applicazione e seguire le istruzioni:

Interfaccia principale



Pianificazione e programmazione



Regolazioni



1. Registrare il proprio account

2. Scansionare il QR del numero di serie

3. Inserire la password predefinita 0000

4. Connessione di rete (Wi-Fi)



L'applicazione Mower non è solo un telecomando.

Non consideratela un telecomando, l'app è parte integrante dell'ecosistema avanzato del robot basato sul cloud computing. Una volta collegato, il robot può accedere alle sue esclusive istruzioni di programmazione automatica dal cloud e può scaricare il software più recente per ottimizzare le sue prestazioni.

10. SPECIFICHE

Modello	LB1800RM
Area di copertura	500 m ²
Minimo	2800rpm ± 100rpm
Diametro di taglio	180 mm
Altezza di taglio	20-60 mm
Posizioni dell'altezza di taglio	9
Angolo massimo dell'area di lavoro	24° (45%)
Passaggio il più stretto possibile	0.6 m
Batteria	20V Litio 2.5Ah
Tempo di caricamento	2 h
Autonomia di ricarica	2 - 2.5h
Potenza del caricabatterie	Ingresso: 100-240VAC~50/60Hz, 28W Uscita: 20.5VDC 1.1A
Livello di potenza acustica	55 dB
Punti di partenza multizona	4 punti
Password di sicurezza	Sì
Taglio del galleggiante	Sì
Protezione ip del robot	IPX5
Stazione di ricarica con protezione ip	IPX4
Peso netto	7.4 kg

- *Tensione a vuoto misurata. La tensione iniziale della batteria raggiunge un massimo di 20 volt, mentre la tensione nominale è di 18 volt.*

- *È inevitabile un certo grado di rumore della macchina. Rispettare le ore di rumore nella propria zona. Per la propria protezione personale e per quella delle persone che lavorano nelle vicinanze, è necessario indossare un'adeguata protezione dell'udito.*



Ripristino del robot rasaerba. Se si preme manualmente il pulsante STOP o se si desidera riavviare il robot per altri motivi, premere il pulsante HOME+OK o il pulsante START+OK sul display del tosaerba.



GARDEN MACHINERY

Notas | Notes | Note | Remarques | Notas | Notizen

CONTENU

1. Informations de sécurité
2. Consignes de sécurité
3. Pièces et composants
4. Installation
5. Fonctionnement
6. Entretien
7. Problèmes et solutions
8. Questions fréquemment posées
9. Téléchargez l'app
10. Spécifications



ATTENTION

Ce manuel couvre le bon fonctionnement et l'entretien de la machine. Avant d'utiliser l'appareil, veuillez le lire attentivement.

Merci d'avoir acheté notre machine.

Ce manuel contient des informations sur l'utilisation et l'entretien de la machine. Ces informations sont basées sur les informations produites les plus récentes disponibles au moment de l'approbation de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis et sans encourir aucune autre obligation.

Les images contenues dans ce manuel sont indicatives et sont sujettes à modification.

Ce manuel doit être considéré comme une partie permanente de la machine, qui doit l'accompagner en cas de revente ou d'emprunt.

1. INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

La sécurité est aussi importante pour vous que pour les autres. Nous avons détaillé les informations de sécurité les plus pertinentes dans le manuel et sur la machine. Veuillez le lire attentivement.

Ces informations de sécurité vous avertissent qu'il existe un danger potentiel pour vous-même et pour les autres. Les mots-clés sont marqués d'un « ! » situé devant l'information à mettre en évidence. Ces mots sont « Danger, Avertissement, Attention ».

Veuillez lire et bien connaître le manuel avant d'utiliser. Se familiariser avec les procédures d'exploitation sécuritaires du générateur peut vous aider à éviter les accidents.

	DANGER. Si vous ne suivez pas les instructions contenues dans ce manuel, vous risquez de subir des blessures graves, voire la mort.
	AVERTISSEMENT. Indique la possibilité de blessures corporelles ou de dommages matériels si vous ne suivez pas les instructions.
	ATTENTION. Le non-respect des instructions contenues dans ce manuel peut endommager la machine ou provoquer des blessures.

Prévention des dommages

	ATENCIÓN: Si vous ne suivez pas les instructions contenues dans ce manuel, vous risquez d'endommager la machine.
---	---

Prévention et sécurité

	Si vous utilisez la machine comme indiqué dans ce manuel, elle fonctionnera en toute sécurité et en douceur. Avant d'utiliser la machine, veuillez lire attentivement ce manuel. Sinon, vous risquez de vous blesser ou d'endommager la machine.
	

Symboles de sécurité sur la machine

 	Lisez le manuel d'utilisation et comprenez les instructions.
 	AVERTISSEMENT : Éteignez le produit avant de travailler dessus ou de soulever la machine.

	AVERTISSEMENT : Gardez une distance de sécurité par rapport à la machine lors de son utilisation. Gardez les mains et les pieds éloignés des lames en rotation.
	AVERTISSEMENT : Ne montez pas et ne vous asseyez pas sur la machine. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds à proximité ou sous la machine.
	Marque de conformité CE
	Émission de bruit vers l'environnement. Les émissions du produit sont indiquées dans Caractéristiques techniques à la page XX et sur la plaque signalétique.
	Il n'est pas permis de jeter ce produit avec les ordures ménagères normales. Assurez-vous que le produit est recyclé conformément aux exigences légales locales
	Le câble basse tension ne doit pas être raccourci, rallongé ou épissé. N'utilisez pas de tondeuse à proximité du câble basse tension. Soyez prudent lorsque vous coupez les bords où les câbles sont placés
	Courant DC
	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.
 Li-ion	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.
	Fusible
	Double isolation
	Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni dans l'emballage.

⚠ IMPORTANT:

Si les sceaux d'avertissement sont sales ou peu lisibles, vous devez contacter le distributeur qui vous a vendu le produit pour faire placer de nouveaux sceaux et de nouveaux joints aux endroits souhaités.

⚠ DANGER:

N'apportez aucune modification à la machine. Toute altération ou modification qui y est apportée annulera la garantie du produit.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Utilisation prévue

Ce produit de jardin est spécialement conçu pour couper automatiquement l'herbe du jardin à toute heure du jour et de la nuit. Toute utilisation au-delà de l'usage prévu peut présenter un danger et provoquer des blessures corporelles et/ou des dommages matériels.

Une utilisation inappropriée comprend, sans toutefois s'y limiter :

- Transport de personnes, d'enfants ou d'animaux sur la machine. Ne laissez jamais personne, en particulier les enfants, monter ou s'asseoir sur le robot tondeuse.
- Le transport de tout type de marchandises.
- L'utilisation de la machine pour tirer ou pousser des charges.
- L'utilisation de la machine pour couper la végétation non herbacée.
- Utilisation de la machine par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Utilisez la machine si votre santé est compromise. Vous devriez consulter votre médecin pour déterminer s'il est possible de travailler avec l'appareil. La machine ne doit pas être utilisée après avoir consommé de l'alcool, des drogues ou des médicaments qui altèrent les réactions.
- Il est interdit d'apporter des modifications à la machine qui pourraient entraîner une augmentation des émissions sonores.
- Pour des raisons de sécurité, le logiciel de la machine ne doit jamais être modifié ou altéré.
- Une attention particulière est requise lors de son utilisation dans les espaces verts publics, les parcs, les terrains de sport, le long des routes et dans les entreprises agricoles et forestières.

En raison du danger physique pour l'utilisateur, la machine ne doit pas être utilisée pour les applications suivantes :

- tailler les buissons et les haies ;
- des vignes coupées,
- entretien des toitures en gazon et des bacs de balcon,
- broyer les boutures d'arbres ou de haies,
- voies propres (aspiration, soufflage),
- des monticules de terre nivelés.

Il est impératif de respecter strictement les directives spécifiées afin de garantir la sécurité et d'éviter les accidents. La machine ne peut être utilisée que par des personnes formées et en bonne condition physique et mentale.



AVERTISSEMENT: Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Instructions générales de sécurité

Veuillez lire attentivement le manuel de l'opérateur et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant d'utiliser le produit. Conservez-le pour référence future.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites (ce qui pourrait affecter la manipulation sûre du produit), ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de sa sécurité. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien doivent être effectués par un adulte et toujours en suivant les directives indiquées dans ce manuel et en faisant preuve de bon sens.

Risque de coupure

⚠ AVERTISSEMENT: Ne touchez pas les pièces mobiles, telles que la meule de tronçonnage, avant qu'elle ne soit complètement arrêtée.

- Pour éviter les blessures, portez des gants et des lunettes de protection lors de l'entretien ou du remplacement des lames.
- Gardez les mains et les pieds éloignés des lames en rotation. Ne placez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous le produit lorsqu'il est allumé.
- Ne soulevez pas et ne déplacez pas le produit lorsqu'il est activé.
- Veuillez noter que l'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers qui surviennent à d'autres personnes ou à leurs biens. N'utilisez pas le produit lorsqu'il y a des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux dans la zone de travail.
- Des panneaux d'avertissement doivent être affichés autour de la zone de travail du produit s'il fonctionne dans des espaces publics. Les panneaux doivent porter le texte suivant : Attention ! Tondeuse à gazon automatique ! Éloignez-vous de la machine ! Surveillez les enfants !
- Éteignez le produit avant de retirer une obstruction, d'effectuer une maintenance ou d'examiner le produit, et si le produit commence à vibrer anormalement. Examinez le produit pour déceler tout dommage avant de le réutiliser. N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- Le câble ne doit pas être prolongé entre l'alimentation électrique et la station de charge.

Risque d'électrocution

⚠ AVERTISSEMENT: Le cordon d'alimentation, le bloc d'alimentation, la rallonge et tous les autres cordons électriques n'appartenant pas à l'appareil doivent être maintenus hors de la zone de coupe afin de les éloigner des pièces mobiles dangereuses et d'éviter d'endommager les cordons qui pourraient entrer en contact avec des pièces sous tension. Il existe un risque de blessure ou de mort pour l'opérateur ou les personnes présentes si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

- Ne branchez pas un câble endommagé au secteur et ne touchez un câble endommagé qu'une fois qu'il a été débranché du secteur. Le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation ne doit pas être modifié (par exemple raccourci). Le câble entre l'alimentation électrique et la station d'accueil ne doit pas être rallongé. L'alimentation électrique et le câble ne doivent pas être laissés sur des sols humides pendant de longues périodes.
- Les câbles, connecteurs et fiches endommagés ou les câbles électriques non conformes à la réglementation ne peuvent pas être utilisés.
- Assurez-vous toujours que les câbles d'alimentation utilisés sont correctement protégés par un fusible.
- Débranchez les cordons électriques au niveau de la fiche et de la prise et ne tirez pas sur le cordon électrique.
- Connectez la machine uniquement à une source d'alimentation protégée par un dispositif de protection contre le courant résiduel avec un courant de déclenchement de 30 mA maximum.

- Votre électricien peut vous fournir plus d'informations.
- Si l'alimentation électrique est raccordée au secteur à l'extérieur d'un bâtiment, la fiche doit être approuvée pour une utilisation en extérieur. Votre électricien peut vous fournir plus d'informations sur la législation spécifique à votre pays.
- Il convient de noter que les fluctuations de courant peuvent endommager la machine lorsqu'elle est connectée à un générateur électrique.

Consignes de sécurité pour l'utilisation

- N'utilisez pas le produit si le bouton STOP ne fonctionne pas.
- Éteignez toujours le produit lorsqu'il n'est pas utilisé. Le produit ne peut être démarré que lorsque vous saisissez le code PIN correct.
- Ne laissez pas le produit entrer en collision avec des personnes ou des animaux. Si une personne ou un animal interfère avec le produit, arrêtez immédiatement de l'utiliser. Il est recommandé d'utiliser le produit lorsque la zone de travail n'est pas active.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets tels que des pierres, des branches, des outils ou des jouets sur la pelouse. Les lames peuvent être endommagées si elles heurtent un objet.
- Gardez les mains et les pieds éloignés des lames en rotation. Ne placez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous le produit lorsqu'il est allumé. Restez à tout moment à l'écart de l'ouverture de décharge.
- Ne soulevez pas et ne déplacez pas le produit lorsqu'il est activé. Ne soulevez ou ne transportez jamais une machine lorsque le moteur tourne.
- Ne laissez pas le produit fonctionner lorsqu'il y a de l'eau stagnante dans la zone de travail. Par exemple, lorsque de fortes pluies forment des flaques d'eau.
- N'utilisez pas le robot en même temps que le système d'irrigation automatique.
- N'utilisez jamais la machine avec des protections défectueuses ou sans dispositifs de sécurité, par exemple des déflecteurs et/ou des bacs à herbe.
- Ne laissez pas la machine fonctionner sans surveillance si vous savez qu'il y a des animaux, des enfants ou des personnes à proximité.
- Ne branchez pas l'alimentation à une prise de courant si la fiche ou le cordon est endommagé. Ne connectez pas et ne touchez pas un câble endommagé avant de le débrancher de la source d'alimentation. Un cordon endommagé peut provoquer un choc électrique.
- Connectez la machine et/ou ses périphériques uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un dispositif à courant résiduel (RCD) avec un courant de déclenchement ne dépassant pas 30 mA.

Débranchez le câble périphérique de la borne de recharge et rangez la borne de recharge en cas de mauvais temps. conditions particulièrement lorsqu'il y a un risque de foudre.

De plus, lors de l'utilisation du contrôleur manuel

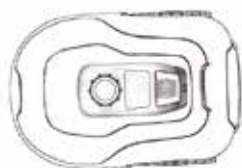
- Tondez uniquement à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Évitez d'utiliser la machine sur de l'herbe mouillée.
- N'utilisez pas la machine pieds nus ou avec des sandales ouvertes. Portez toujours des chaussures solides et des pantalons longs.
- Assurez-vous toujours de maintenir votre équilibre sur les pentes.
- Soyez très prudent lorsque vous reculez avec la machine vers vous.
- Démarrez toujours le moteur conformément aux instructions avec vos pieds bien éloignés des lames.



Réinitialiser la tondeuse robotisée. Si vous appuyez manuellement sur le bouton STOP ou si vous souhaitez redémarrer le robot pour d'autres raisons, appuyez sur le bouton HOME+OK ou sur le bouton START+OK sur l'écran de la tondeuse.

3. PIÈCES ET COMPOSANTS

Le produit comprend les éléments suivants à l'intérieur de la boîte. Veuillez noter qu'ils sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.



1



2

1. Robots
2. Borne de recharge
3. Clous de pose de base
4. Lames de rechange
5. Bobine de fil périphérique
6. Chevilles métalliques
7. Adaptateur secteur
8. Guide de distance (détaché de la boîte)



3



4



5



6



7



8

De plus, pour l'installation, vous aurez besoin de ces éléments non inclus dans la boîte :

- Ciseaux
- Marteau
- Mètre ruban

Vérifiez le contenu du colis, si quelque chose manque ou est endommagé, contactez votre distributeur le plus proche.

⚠ ATTENTION: N'utilisez que les pièces fournies ou des pièces de rechange approuvées par la marque. N'utilisez pas de batteries ou de chargeurs externes, car cela pourrait endommager le produit et annuler la garantie.

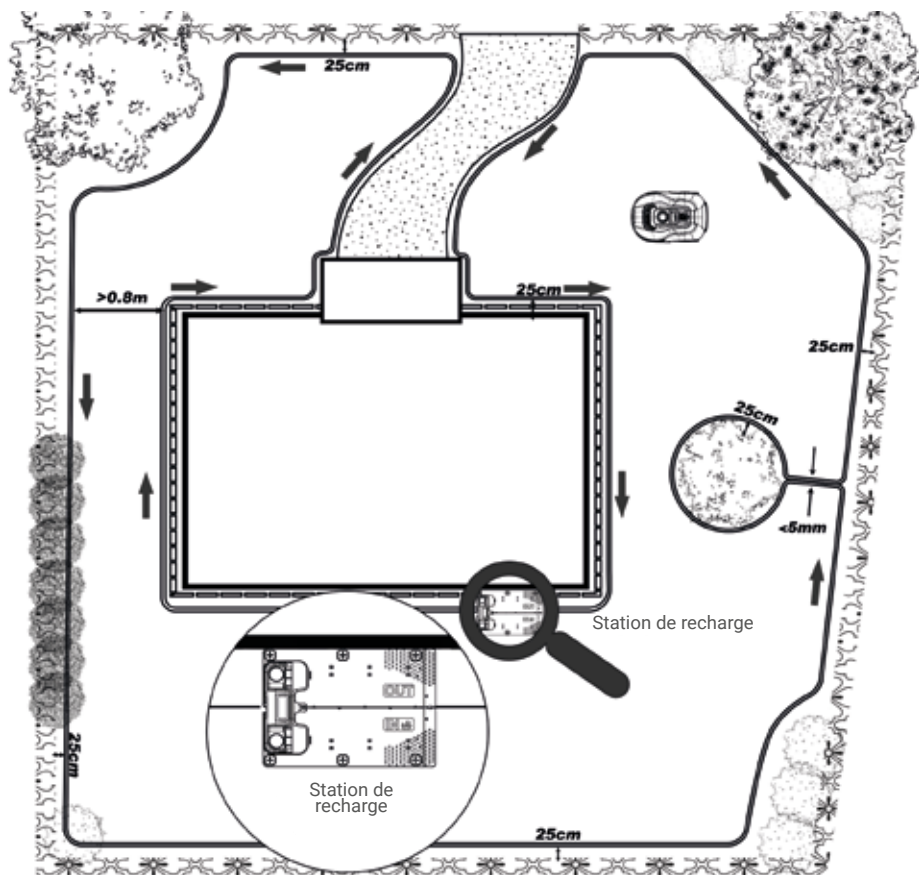
4. INSTALLATION

⚠ AVERTISSEMENT: Avant de commencer l'installation, lisez et comprenez les consignes de sécurité décrites ci-dessus afin d'éviter toute blessure ou tout dommage à la machine.

⚠ ATTENTION: Les images sont données à titre indicatif. Le résultat de l'installation varie en fonction de l'espace de travail. L'installation de votre tondeuse robotisée est simple. L'ensemble du processus prend peu de temps, en fonction de la taille de votre jardin. Faites un croquis de l'espace de travail, y compris de tous les obstacles, pour vous permettre de voir plus facilement les positions idéales de la station de charge et l'emplacement des câbles de délimitation.



Installation de la station de recharge

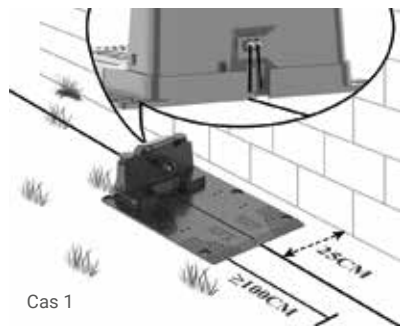


1) La station de recharge peut être placée près de la cabane à outils ou de la maison principale..

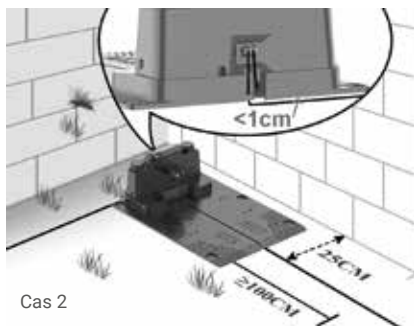
⚠ AVIS: Le câble périphérique avant de la borne de recharge doit être droit sur 1 m sans coins ni obstacles pour assurer un bon amarrage.

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.

2) Nous recommandons que le bloc d'alimentation soit placé au mur à une hauteur minimale de 30 cm et que le cordon d'alimentation se trouve en dehors de la zone de travail de la tondeuse à gazon. Sinon tu peux l'enterrer si tu veux.



Cas 1



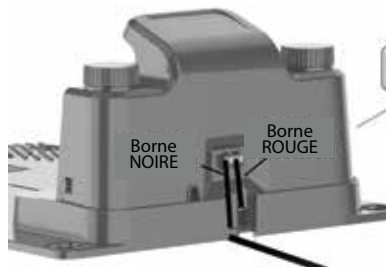
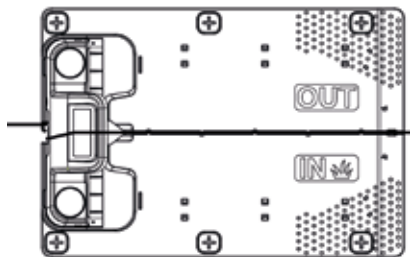
Cas 2

3) Dénuder le câble périphérique sur environ 10 mm à une extrémité.



4) Insérez le câble périphérique dans la borne (ROUGE) (il s'agit de la partie EXTÉRIEURE), puis faites passer le câble périphérique dans l'espace situé sous la plaque de la station de charge.

5) Lors de la pose du câble périphérique pour le circuit de la zone de travail, coupez les fils excédentaires inutiles. Dénudez environ 10 mm d'isolant à l'autre extrémité du câble périphérique. Insérez cette extrémité dénudée dans la borne du câble noir, qui représente le côté INTÉRIEUR du câble périphérique de la zone de travail.

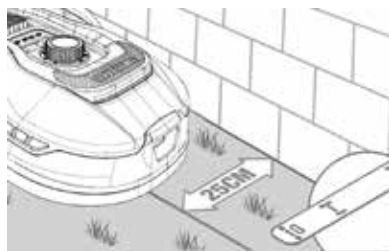


Installation Fil d'antenne

1. distance du périmètre

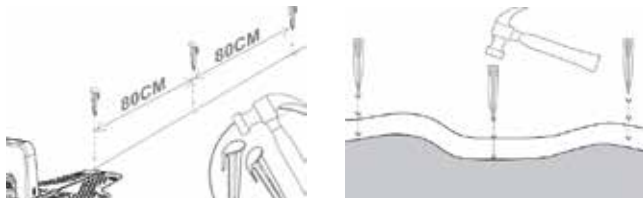
Lors de la pose du câble périphérique, utilisez le gabarit de distance fourni (voir le rabat de la boîte) pour maintenir un espace de 25 cm* entre le câble et le périmètre.

*La longueur maximale autorisée du câble périphérique est de 300 m.



2. Espacement entre les piquets

Chaque piquet de câble doit être placé à une distance d'environ 80 cm l'un de l'autre.



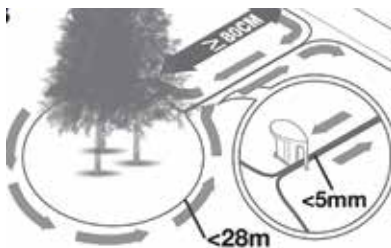
3. Obstacles au niveau du sol

Si un obstacle est au niveau du sol et que la tondeuse peut le franchir sans danger, comme une allée ou un trottoir, il ne faut que 8 cm d'espace entre l'obstacle et le câble périphérique.



4. Configuration de l'île

Si vous ne souhaitez pas que la tondeuse robotisée accède à des zones de votre pelouse telles que les fleurs, les arbustes, les arbres, etc., vous pouvez placer le câble périphérique de manière à créer un îlot, comme le montre l'image ci-dessous.



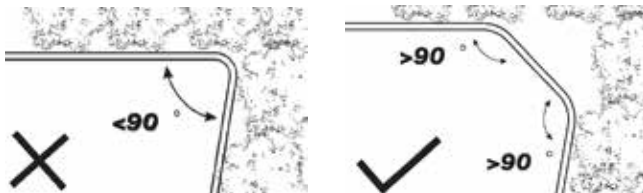
5. Espaces étroits

Le robot peut traverser un passage étroit de 0,6 m de large.



6. angles de 90° ou plus

Veillez à ce que le câble périphérique soit parfaitement droit à chaque angle et à ce que tous les angles formés par le câble périphérique soient égaux ou supérieurs à 90°.

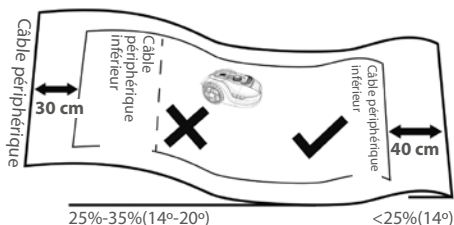
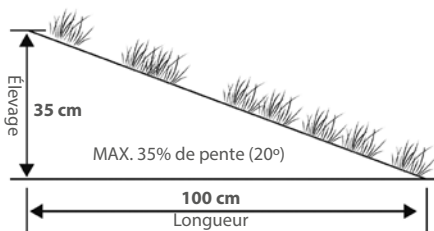


7. Pentes

Votre tondeuse robotisée peut gravir en toute sécurité des pentes allant jusqu'à 35 % (20°). Il est recommandé d'éviter les zones où les pentes sont plus raides.

Comment calculer la pente de votre pelouse :

- 1) Si le câble périphérique est posé sur une pente, la pente de la zone de câblage ne doit pas dépasser 35 % et l'emplacement du câble périphérique ne doit pas être situé à moins de 30 cm de la frontière.
- 2) Si le câble périphérique est posé en contrebas de la pente, la pente de la zone de câblage ne doit pas dépasser 25 % et l'emplacement du câble périphérique ne doit pas être situé à moins de 40 cm de la frontière.



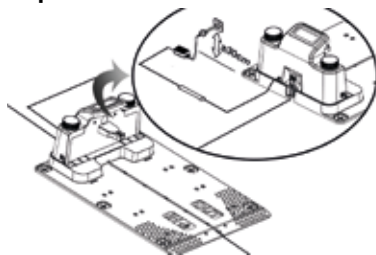
⚠ AVIS:

1. Si le câble périphérique est disposé sur la pente, la pente de la zone de câblage ne doit pas dépasser 35 % et l'emplacement du câble périphérique ne doit pas être inférieur à 30 cm de la limite.
2. Si le câble périphérique est disposé sous la pente, l'inclinaison de la zone de câblage ne doit pas dépasser 25 % et l'emplacement du câble périphérique ne doit pas être inférieur à 40 cm de la limite.

Connecter la station de charge à l'alimentation électrique.

La fiche d'alimentation se connecte à la fiche de tension si vous avez correctement placé le câble périphérique. Le voyant LED de la station de recharge s'allume et reste toujours vert vif.

Veuillez vérifier l'état du voyant LED dans la grille ci-dessous pour vous assurer que la connexion est bonne.



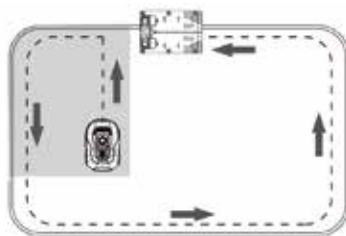
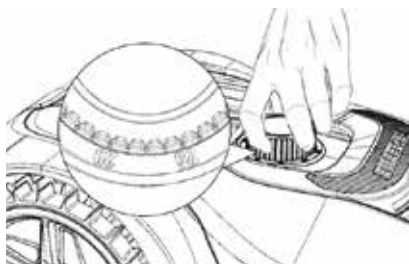
État de la lumière led	Signification	Action
Désactivé	Sans électricité	Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement connecté au chargeur et que le chargeur est connecté à une source d'alimentation appropriée.
Feu vert allumé	Connecté / Le robot est complètement chargé	Aucun
Le voyant vert clignote	Le robot est en train de charger	Aucun
Lumière rouge clignotante	Le fil périphérique n'est pas connecté / Le fil périphérique est endommagé	Vérifiez que les deux extrémités du câble périphérique connectées au terminal du câble sont fiables / Vérifiez que le câble périphérique n'est pas cassé.

⚠ AVIS:

1. Pour réduire la consommation d'énergie, le panneau de délimitation s'éteint lorsque la tondeuse à gazon est en charge. Lorsque la tondeuse quitte la station de charge, le signal se réinitialise.
2. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, la tondeuse à gazon cessera de se charger lorsqu'elle sera chargée à 100 % et se rechargera à nouveau lorsque la tension sera réduite à 95 %.

Test de l'installation

Réglez la hauteur de coupe au maximum (60 mm) pour la première coupe. Placez le robot à l'intérieur de la zone de travail, travaillez un moment, puis vérifiez si le câble périphérique est en bon état et si le robot revient sans difficulté à la station de charge le long du câble périphérique. Si le robot retourne à la station de charge, l'installation est terminée avec succès.



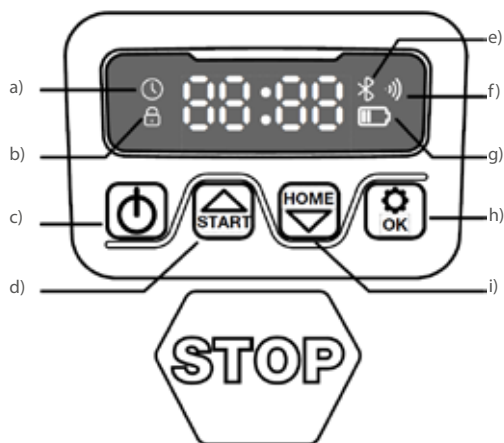
Remarques importantes

- 1. Charge initiale:** Avant de commencer le travail, assurez-vous que le robot est complètement chargé (100 %). Le chargeur ne doit jamais être débranché de la prise électrique pendant son utilisation, sinon le cycle de service ne démarrera pas.
- 2. Zone de chargement à l'abri de la pluie:** Il est important de maintenir le robot à l'abri de la pluie pendant le chargement.
- 3. Installation de la clôture périmétrique:** Il est essentiel d'installer correctement la clôture périmétrique pour guider le robot le long du périmètre. Assurez-vous qu'il est positionné de manière à ce que le robot pénètre dans le périmètre en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre au démarrage de son cycle de travail.
- 4. Effectuer des tests fonctionnels:** Effectuer des tests pour s'assurer que le robot démarre et entre correctement dans le périmètre au démarrage de son cycle de travail. Vous êtes indispensable sinon le robot pourrait quitter le périmètre et se perdre.

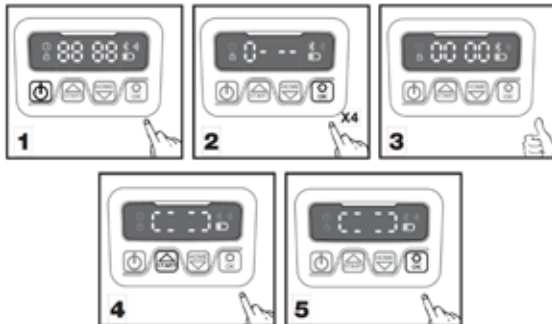


Gardez ces observations à l'esprit avant et pendant l'installation de votre tondeuse robotisée.

5. FONCTIONNEMENT



- a) Icône des paramètres d'heure
- b) Icône de configuration du mot de passe
- c) Allumer/éteindre
- d) Commencer à travailler / Télécharger
- e) Icône Bluetooth
- f) Icône Wi-Fi
- g) Icône d'alimentation
- h) Confirmer
- i) Retour à la gare / Descendre



1) Une fois le câble périphérique installé, vous pouvez commencer à utiliser le robot (voir le Guide d'installation du câble périphérique).

2) Appuyez sur  jusqu'à ce que le robot tondeuse s'allume. Pour la première utilisation, saisissez le code PIN par défaut 0000 en appuyant quatre fois sur  lorsque le chiffre 0 clignote. (Le code PIN peut être modifié, voir « Paramètres » dans le guide d'installation).

Notes: Le robot s'éteint si aucune entrée n'est reçue dans les 30 secondes suivant la mise sous tension. Si un code PIN incorrect est saisi dix fois, le robot émet un signal sonore et s'éteint.

3) Appuyez sur , puis appuyez sur  pour commencer à travailler.

4) Appuyez sur , puis appuyez sur  le robot retournera à la station de charge.

La tondeuse robot doit fonctionner en continu jusqu'à ce que le niveau de charge de la batterie soit faible, puis retourner à la station de charge. Une fois la charge terminée, le robot tondeuse reprend automatiquement la tonte ou reste dans la station de charge en fonction du programme de tonte..

Configuration

1. Modifier le code PIN

Pour modifier le code PIN, maintenez enfoncés les boutons  et  en même temps pendant 3 secondes. L'icône  et « PIN 1 » clignotera, ce qui signifie que vous devez saisir l'ancien code PIN. Après l'apparition de « PIN 1 », le premier chiffre clignotera. Utilisez  ou  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  pour 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 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,   apparaîtra à l'écran, en attente ou en veille. Votre code PIN a été modifié avec succès.



**Pour référence uniquement. Pour plus de sécurité, il est recommandé d'utiliser une combinaison numérique plus complexe et de modifier le code PIN tous les trois mois.*

2. Régler l'année, la date et l'heure

Il est obligatoire de régler ces paramètres. Si vous ne les réglez pas, cela influencera l'heure programmée dans la configuration suivante. Ces éléments doivent être réglés dans l'ordre suivant : année, date et heure.

1) Pour régler l'année, appuyez sur  pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'icône  et un chiffre clignotent sur l'écran, par exemple 2020*. Utilisez  ou  pour sélectionner l'année souhaitée. Appuyez ensuite sur  pour confirmer et terminer le réglage de l'année.

2) Ensuite, l'icône  s'affichera à nouveau en clignotant et un chiffre pour indiquer la date, par exemple 08h25, ce qui signifie le 25 août. Lorsque  - - - clignote, utilisez  ou  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  pour confirmer.

3) Ensuite, l'icône  clignotera et l'heure s'affichera, par exemple 13h25. Lorsque  - - - clignote, utilisez  ou  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  pour confirmer.

Une fois le réglage de l'heure terminé,   veille ou état de veille apparaîtra à l'écran.



3. Modifier l'heure de début par défaut

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

Par exemple, si vous souhaitez changer l'heure à 13h25, lorsque  clignote, utilisez  ou  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  pour confirmer. Ensuite  apparaîtra sur l'écran et votre tondeuse à gazon commencera à couper à partir de 13h25, en même temps vous entendrez un bip.



4. Modifier l'heure limite par défaut pour chaque jour

L'heure limite par défaut est de 8 heures par jour, mais vous pouvez la modifier pour qu'elle soit comprise entre 1 et 24 heures.

Appuyez et maintenez le bouton  pendant 3 secondes, par exemple, si vous souhaitez passer à 6 heures, lorsque  clignote, utilisez  ou  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  pour confirmer. Ensuite  apparaîtra sur l'écran et votre tondeuse à gazon tondra 6 heures par jour, en même temps vous entendrez un bip.



5. Modifier le temps de coupe hebdomadaire par défaut

L'heure limite par semaine est fixée par défaut à 5 jours, mais elle 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- clignote, utilisez  ou  pour sélectionner le numéro et appuyez sur  pour confirmer. Ensuite, l'état  en attente ou en veille apparaîtra à l'écran.

6. Modifier les paramètres par défaut du capteur de pluie et des zones multiples

Appuyez et maintenez  pendant 3 secondes, puis l'écran affichera , vous pouvez passer à  en appuyant sur les boutons  et .

Appuyez  pour accéder à l'interface de réglage. Une fois que  ou  sera affiché, vous pouvez modifier le paramètre en appuyant sur les boutons  et  et en appuyant sur  pour confirmer.

Mises à jour

Firmware: À moins que le service technique ne détermine, après analyse, qu'une défaillance répétée nécessite une modification du micrologiciel, celle-ci sera coordonnée entre le service technique et le service commercial. Les instructions seront envoyées par courrier électronique au cas où l'utilisateur final devrait procéder à la mise à jour, mais de préférence par un technicien de service ou un représentant commercial, étant donné qu'il ne s'agit pas d'une procédure courante ou de routine et qu'elle implique l'utilisation d'une clé USB externe.

Software (app): Une fois l'application installée, vous pouvez mettre à jour votre version en consultant le Google Store ou l'Apple Store, selon le système d'exploitation de votre appareil mobile. Des versions mises à jour peuvent être publiées sans préavis. Même si les versions précédentes fonctionnent correctement, il est recommandé de maintenir l'application sur la version la plus récente possible afin de garantir l'efficacité, la simplicité et la résolution des problèmes qui ont pu être détectés dans les versions précédentes.

6. ENTRETIEN

 **AVERTISSEMENT:** Éteindre la machine avant d'effectuer toute opération d'entretien.

 **AVERTISSEMENT:** Ne démontez pas l'appareil, sauf si vous êtes une personne autorisée, car il y a un risque de choc électrique ou de blessure grave à la suite d'un court-circuit.

Lames

 **AVERTISSEMENT:** Avant de nettoyer, de régler ou de remplacer les lames, éteignez votre robot et mettez des gants de protection.

 **AVERTISSEMENT:** Lors de l'installation de nouvelles lames, veillez à remplacer toutes les lames. Il n'est pas obligatoire de remplacer tous les boulons s'ils sont en bon état, mais si le boulon est endommagé ou irréparable, vous aurez besoin d'un nouveau boulon pour monter la lame. Ceci est important pour assurer la rétention de la lame et pour équilibrer le disque de la lame en rotation. Le fait de ne pas utiliser des vis neuves peut entraîner des blessures graves.

Gardez les lames bien aiguisées. Chaque lame de coupe durera jusqu'à 1 mois lorsqu'elle est programmée pour couper tous les jours. Vérifiez toujours que les lames ne sont pas ébréchées ou endommagées et remplacez-les si c'est le cas. Lorsque les lames de coupe sont émoussées et usées, elles doivent être remplacées par les lames de rechange fournies avec votre machine. Vous trouverez également des lames de rechange disponibles chez votre revendeur de tondeuses à gazon le plus proche.

Remarque: Après avoir vissé la lame sur le disque de lame, assurez-vous que la lame peut tourner librement.

Nettoyage

 **AVERTISSEMENT:** Avant le nettoyage, éteignez la tondeuse à gazon. Mettez des gants de protection avant de nettoyer le disque tournant la lame.

Un bon nettoyage prolongera la durée de vie du robot tondeuse. Utilisez un chiffon doux et humide pour nettoyer la surface de la machine. N'utilisez pas d'alcool, d'essence, de kérosène ou d'autres

solutions corrosives, solvants chimiques volatils pour nettoyer l'appareil. Dans le cas contraire, cela pourrait causer de graves dommages au boîtier et perturber la structure des éléments internes. Ne lavez pas le robot sous une forte pression d'eau. Vous pouvez nettoyer avec de l'eau à basse pression (<1Mpa).

Stockage hivernal

Pour garantir une plus longue durée de vie à votre robot tondeuse, il est recommandé de le stocker pendant l'hiver dans un endroit frais et sec, comme un garage ou un cabanon.

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

- Nettoyez soigneusement votre tondeuse à gazon.
- Chargez complètement la batterie et retirez-la de la tondeuse.
- Coupez l'alimentation.
- Pour maximiser la durée de vie de la batterie, chargez complètement la batterie et retirez-la de la machine avant de la ranger pour l'hiver.

 **AVERTISSEMENT:** Protégez le dessous de la tondeuse de l'eau. Ne rangez JAMAIS la tondeuse à l'envers à l'extérieur.

Remplacement de la batterie

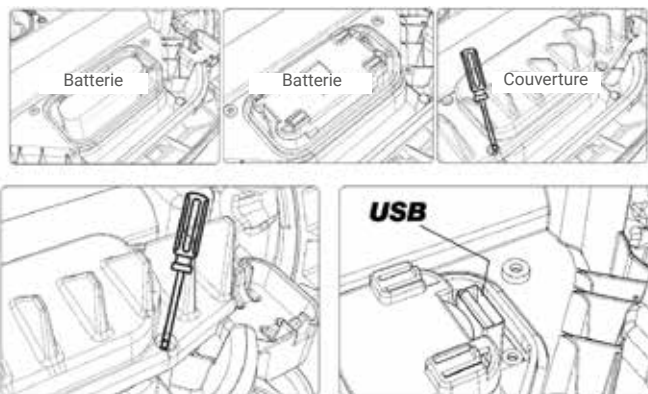
 **AVERTISSEMENT:** Avant de remplacer les lames, éteignez le robot et mettez des gants de protection.

Si vous devez remplacer la batterie, procédez comme suit :

1. Retournez votre tondeuse à gazon.
2. Retirez les vis du couvercle de la batterie. Retirez le couvercle de la batterie.
3. 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.

4. Connectez une nouvelle batterie d'origine en connectant les connecteurs jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent.
5. Installez la batterie comme indiqué. Remettez le couvercle en place et serrez les vis.





7. PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Code d'erreur

Lorsqu'un problème survient dans le fonctionnement du robot, un code d'erreur s'affiche à l'écran.

Code	Erreur de description	Solution possible
E1	Robot en dehors de la zone de travail	1) Placez le robot à l'intérieur du câble périphérique. 2) Vérifiez que les fils de connexion rouge et noir ne sont pas inversés. 3) Si l'erreur persiste, contactez notre service après-vente.
E2	Roues bloquées	1. Éteindre le robot et le déplacer dans une zone sans obstacle. 2. Mettez-le en marche. Appuyez sur START puis sur OK. 3. Si l'erreur persiste, éteignez-le. Retournez le robot et vérifiez que rien n'empêche les roues de tourner. 4. Enlevez les obstacles éventuels, mettez le robot debout et mettez-le en marche. Appuyez sur START puis sur OK.
E4	Disque de lame verrouillé	1. Éteignez le robot 2. Retournez le robot et vérifiez si quelque chose empêche le disque de coupe de tourner. Si le disque de coupe ou le moteur est endommagé, contactez le service après-vente pour le remplacer. 3. Éliminez les obstacles éventuels. 4. Placez le robot en position verticale et déplacez-le vers une zone où l'herbe est plus courte ou réglez la hauteur de coupe plus haut. 5. Mettez le robot en marche. Appuyez sur START puis sur OK.
E3	Capteur de pare-chocs toujours allumé	1. Éteindre le robot 2. Déplacez le robot vers une zone dégagée de votre pelouse. 3. Retirez le couvercle et vérifiez la présence de l'aimant à l'arrière. S'il n'y a pas d'aimant, contactez le service après-vente pour remplacer le couvercle. 4. Si les aimants sont en place, vérifiez que la connexion en caoutchouc entre le couvercle et la tondeuse est bien serrée. S'il est desserré, resserrez-le. 5. Mettez l'appareil sous tension. Appuyez sur START puis sur OK.
E5	Le robot se lève	1. Éteindre le robot 2. Déplacez le robot dans une zone dégagée. 3. Mettez-le en marche. Appuyez sur START puis sur OK. 4. Si l'erreur persiste, éteignez le robot. 5. Retournez le robot. Vérifiez que rien n'empêche les roues avant de tourner. 6. Retirez les obstacles éventuels, mettez le robot à la verticale et mettez-le en marche. Appuyez sur START puis sur OK.
E6	robot renversé	1) Placez le robot en position verticale. 2. Appuyez sur START puis sur OK. 3) Si l'erreur persiste, contactez le service après-vente.
E7	Capteur d'angle toujours activé	1. Éteindre le robot 2. Vérifiez que les pentes du terrain ne dépassent pas les limites requises. 3. Déplacez le robot sur un terrain plat. 4. Mettez-le en marche. Appuyez sur START puis sur OK. 5. Si l'erreur persiste, contactez le service après-vente.
E8	Erreur de connexion dans la station de recharge	1) Vérifier qu'il y a un mètre de câble droit devant la station de charge. 2. Vérifier que la station de charge est placée à plat. 3. Vérifiez que la station de charge n'est pas pliée. 4. Si l'erreur persiste, contactez le service après-vente.
E9	Robot piégé	1) Placez le robot dans une zone sans obstacles. 2) Si l'erreur persiste, contactez le service après-vente.
BP	Protection de la batterie	1) Vérifier la température de la batterie. Si la température est trop élevée, attendez qu'elle refroidisse. Si la température est trop basse, attendez qu'elle dépasse 5 °C. 2) Si l'erreur persiste, contacter le service après-vente.

E11	Aucun signe de limite	1) Si le robot se trouve dans la zone de travail, vérifiez le voyant de la station de charge. S'il devient ROUGE, cela signifie que le câble périphérique n'a pas été correctement connecté à la station de charge. 2) S'il a été correctement connecté et que le voyant reste ROUGE, vérifiez si le câble périphérique est rompu. 3) Si l'erreur persiste, contactez le service après-vente.
E12	Erreur de batterie	Contactez le service après-vente pour remplacer la batterie.
E13	Erreur de chargement	1) Vérifier que la tête du chargeur/la borne de chargement est propre. 2) Si l'erreur persiste, contacter le service après-vente pour remplacer le chargeur.
E14	Dépasse la surface utilisable	1) Réduisez la zone de travail du robot comme indiqué. 2) Si l'erreur persiste, contactez le service après-vente.
EE	Erreur inconnue	1. Redémarrer le robot 2) Si l'erreur persiste, contactez le service après-vente.
LOCK	Saisir continuellement des mots de passe incorrects	1. Laissez la tondeuse allumée et attendez 10 minutes. 2. Après 10 minutes, vous pouvez à nouveau entrer votre mot de passe. 3) Si vous avez oublié votre mot de passe, veuillez contacter le service après-vente.

Autres erreurs

Câble d'alimentation emmêlé ou endommagé

Utilisez des gants électriques pour débrancher le cordon d'alimentation.

- 1) Dévisser le bouton situé entre la rallonge et l'adaptateur.
- 2) Achetez un nouvel adaptateur du même modèle chez nous et remplacez-le.
- 3) Redémarrer l'appareil.

Vibrations anormales

- 1) Éteindre la machine.
- 2) Faites pivoter le robot de 180 degrés.
- 3) Vérifiez que les lames ne sont pas endommagées ou qu'elles ne présentent pas de dysfonctionnement.
- 3) Nous recommandons de remplacer les trois lames.
- 4) Retournez la machine et commencez à travailler.

8. QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

Installation et configuration

Mon jardin doit-il bénéficier d'une couverture Wi-Fi complète ?

Si possible, essayez d'assurer une couverture Wi-Fi complète dans le jardin. Si une couverture complète n'est pas possible, assurez-vous au moins qu'il y a une couverture Wi-Fi à l'emplacement de la station de base*. Cela permet aux informations de la machine d'être transmises de la station de base à l'application et vice versa.

*Veuillez noter que lors de l'appairage de la station de base, il est essentiel de s'assurer que la machine est connectée à Internet.

Que dois-je faire si le code QR ne peut pas être reconnu ?

Si le code QR ne peut pas être scanné, vous pouvez toujours coupler la machine via la connectivité Bluetooth.

Opération

Pourquoi la machine rencontre-t-elle occasionnellement des obstacles ?

Les intempéries, comme le brouillard ou la pluie, peuvent affecter la visibilité. Dans des conditions de faible luminosité ou si la lumière est très vive, l'obstacle peut se trouver dans un angle mort.

Après avoir appuyé sur le bouton STOP, comment puis-je redémarrer la machine ?

Pour des raisons de sécurité, lorsque la machine est en mode arrêt, pour redémarrer, appuyez sur "START+OK" ou "HOME+OK" sur l'écran.

Pourquoi la machine tourne-t-elle parfois brusquement dans des zones sans obstacles ?

Si l'herbe est trop haute, la machine peut l'identifier comme un obstacle. Assurez-vous que la longueur de l'herbe se situe dans la plage de coupe autorisée pour la machine. Des signaux faibles dans la zone peuvent empêcher la machine d'avancer pour des raisons de sécurité, entraînant un changement de direction.

Rôle du capteur de pluie et que représente le retard ?

Bien que la machine puisse couper sous la pluie, cela n'est pas recommandé. Un sol mouillé peut faire adhérer la boue aux roues et entraîner une mauvaise qualité de coupe, car l'herbe mouillée est difficile à couper et a tendance à coller au disque de coupe.

Bluetooth et réseau**Pourquoi le robot ne parvient-il pas à se connecter au Wi-Fi ?**

- Assurez-vous que le routeur fonctionne sur une fréquence de 2,4 GHz.
- Le téléphone et la machine doivent être connectés au même réseau.
- Confirmez que la localisation et les autorisations Bluetooth sont activées sur le téléphone.
- Vérifiez si l'icône Wi-Fi sur l'écran de la machine est allumée.
- Vérifiez si l'icône Wi-Fi dans l'application est activée.
- Si l'icône Wi-Fi sur la station est allumée, mais pas sur la machine, essayez de rapprocher la machine du routeur, puis réessayez de vous connecter.

Pourquoi ne puis-je pas trouver l'appareil lorsque j'effectue une recherche via Bluetooth ?

Recherchez l'appareil dans l'application et non dans la liste des appareils Bluetooth du téléphone. Assurez-vous d'activer les autorisations de localisation lors de la connexion via Bluetooth.

Pourquoi une autorisation de localisation est-elle nécessaire ?

Il s'agit d'une exigence de la configuration du système du téléphone. Nous n'utilisons pas vos informations de localisation.

Puis-je connecter la machine à un réseau de points d'accès ?

Ouais.

Mises à jour du logiciel (application) et du micrologiciel**Comment savoir si le robot a besoin d'une mise à jour ?**

Vous recevrez des notifications dans l'application s'il y a de nouvelles mises à jour logicielles.

Puis-je mettre à jour la machine à l'aide d'une clé USB ?

Non recommandé.

Pourquoi devrais-je mettre à jour le firmware ?

À moins que le service technique ne détermine, par analyse, qu'une panne répétée nécessite un changement de micrologiciel, cette opération sera coordonnée entre le service technique et le service commercial.

Entretien**Comment dois-je stocker la machine en hiver ?**

Il est recommandé de stocker la machine à l'intérieur pendant l'hiver. Avant le stockage, assurez-vous que la machine est complètement chargée et éteinte.

Puis-je laver la machine avec de l'eau ?

Assurez-vous que toutes les vis sont bien fixées avant de nettoyer la machine. Utilisez un tuyau d'arrosage normal pour nettoyer. Évitez d'utiliser un pistolet à eau haute pression pour prévenir les dommages potentiels. N'utilisez jamais de solvants pour nettoyer la machine.

À quelle fréquence dois-je remplacer les lames ?

Pour les pelouses qui n'ont jamais été entretenues par le robot tondeuse auparavant et qui ont de l'herbe plus longue, pensez à remplacer les lames tous les 1 à 2 mois. Dans le cas d'une utilisation continue de pelouses où la longueur de l'herbe est constamment contrôlée, les lames sont censées durer pendant une période prolongée en raison de la hauteur maintenue de l'herbe.

9. TÉLÉCHARGER L'APP

La tondeuse robotisée est un appareil IoT (internet des objets). Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de votre tondeuse et la maintenir toujours à jour avec les derniers logiciels, elle doit être connectée à Internet via votre WIFI 2,4G ou Bluetooth 4.0.



1. Télécharger l'application

Téléchargez l'application gratuite pour le robot tondeuse, sur Android (4.4.2 ou supérieur) ou dans les boutiques d'applications (iOS 11 ou supérieur).



Scannez le code QR et téléchargez l'application

2. Assurez-vous d'avoir

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

3. Vérifiez vos paramètres WIFI

- La tondeuse à gazon ne fonctionne qu'avec 2,4 GHz.
- Assurez-vous que votre robot et votre téléphone sont dans le même environnement de routeur.
- Assurez-vous que la distance entre votre robot, votre téléphone et votre routeur est la plus proche possible lors de la connexion.

Remarque: lorsque le robot se déplace vers une zone de votre pelouse avec un signal WIFI faible ou inexistant, les instructions envoyées depuis l'application ne seront exécutées que lorsque la machine reviendra dans une zone avec un bon signal.

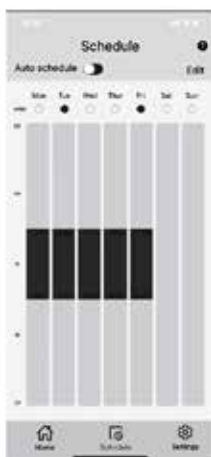
Comment connecter la tondeuse à Internet

Lancez l'application et suivez les instructions suivantes :

Interface principale



Planification et programmation



Ajustements



1. Enregistrer votre compte



2. Scannez la QR du numéro de série



3. Saisissez le mot de passe par défaut 0000



4. Connexion au réseau (Wi-Fi)



L'application Tondeuse n'est pas une simple télécommande.

Ne la considérez pas comme une télécommande, l'application fait partie intégrante de l'écosystème avancé du robot basé sur l'informatique en nuage. Une fois connecté, le robot peut accéder à ses instructions de programmation automatique uniques à partir du nuage et peut télécharger les derniers logiciels pour optimiser ses performances.

10. SPÉCIFICATIONS

Modèle	LB1800RM
Zone de couverture	500 m ²
Ralenti	2800rpm ± 100rpm
Diamètre de coupe	180 mm
Hauteur de coupe	20-60 mm
Positions de hauteur de coupe	9
Angle maximum pour la zone de travail	24° (45%)
Passage le plus étroit possible	0.6 m
Batterie	20V Lithium 2.5Ah
Temps de chargement	2 h
Autonomie de charge	2 - 2.5h
Puissance du chargeur	Input: 100-240VAC~50/60Hz, 28W Output: 20,5VDC 1.1A
Niveau de puissance acoustique	55 dB
Points de départ multizones	4 points
Mot de passe de sécurité	Oui
Coupe au flotteur	Oui
Protection ip des robots	IPX5
Station de recharge avec protection ip	IPX4
Poids net	7.4 kg

- Tension mesurée à vide. La tension initiale de la batterie atteint un maximum de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.

- Un certain degré de bruit de machine est inévitable. Respectez les horaires de bruit de votre région. Pour votre protection personnelle et celle des personnes travaillant à proximité, vous devez porter une protection auditive appropriée.



Redémarrer le robot tondeuse. Si vous appuyez manuellement sur le bouton STOP ou si vous souhaitez redémarrer le robot pour d'autres raisons, appuyez sur le bouton HOME+OK ou sur le bouton START+OK sur l'écran de la tondeuse.



GARDEN MACHINERY

Notas | Notes | Note | Remarques | Notas | Notizen

CONTEÚDO

1. Informações de segurança
2. Instruções de segurança
3. Peças e componentes
4. Instalação
5. Operação
6. Manutenção
7. Problemas e soluções
8. Perguntas frequentes
9. Descarregar a APP
10. Especificações



ATENÇÃO

Este manual cobre o funcionamento correto e a manutenção da máquina. Antes de utilizar o aparelho, leia-o atentamente.

Obrigado por ter adquirido a nossa máquina.

Este manual contém informações sobre a utilização e a manutenção da máquina. Estas informações baseiam-se nas informações mais recentes sobre o produto disponíveis aquando da aprovação para impressão. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações sem aviso prévio e sem incorrer em qualquer outra obrigação.

As imagens contidas neste manual são indicativas e estão sujeitas a alterações.

Este manual deve ser considerado como um elemento permanente da máquina, que a deve acompanhar em caso de revenda ou empréstimo.

1. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

A segurança é tão importante para si como para os outros. As informações de segurança mais relevantes estão descritas no manual e na máquina. Leia-o com atenção.

Estas informações de segurança avisam-no de que existe um perigo potencial para si e para os outros. As palavras-chave são assinaladas com um "!" à frente da informação a destacar. Estas palavras são "Perigo, Aviso, Atenção".

Leia e familiarize-se com o manual antes de o utilizar. Familiarizar-se com os procedimentos de funcionamento seguro do gerador pode ajudá-lo a evitar acidentes.

	PERIGO / PELIGRO. O não cumprimento das instruções contidas neste manual pode resultar em ferimentos graves ou morte.
	ADVERTÊNCIA / ADVERTENCIA. Indica a possibilidade de ferimentos pessoais ou danos no equipamento se as instruções não forem seguidas.
	ATENÇÃO / ATENCIÓN. O não cumprimento das instruções contidas neste manual pode resultar em danos na máquina ou ferimentos.

Prevenção de danos

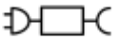
	ATENÇÃO: Se não seguir as instruções contidas neste manual, pode danificar a máquina.
---	--

Prevenção e segurança

	Se utilizar a máquina de acordo com as instruções contidas neste manual, a máquina funcionará de forma segura e sem problemas. Antes de utilizar a máquina, leia atentamente este manual. Se não o fizer, pode provocar ferimentos ou danos na máquina.
	

Símbolos de segurança na máquina

 	Leia o manual do usuário e entenda as instruções.
 	AVISO: Desligue o produto antes de trabalhar nele ou levantar a máquina.

	AVISO: Mantenha uma distância segura da máquina durante a operação. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.
	AVISO: Não ande nem sente na máquina. Nunca coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo da máquina.
	Marca de conformidade CE
	Emissão de ruído para o entorno. As emissões do produto estão definidas em Dados técnicos na página XX e na placa de características
	Não é permitido descartar este produto como lixo doméstico normal. Certifique-se de que o produto seja reciclado de acordo com os requisitos legais locais
	O cabo de baixa tensão não deve ser encurtado, estendido ou emendado. Não use um aparador próximo ao cabo de baixa tensão. Tenha cuidado ao aparar as bordas onde os cabos são colocados
	Corrente contínua
	Não jogue a bateria no fogo nem a exponha a uma fonte de calor/Não mergulhe a bateria em água.
 Li-ion	Marca reciclável / Esta bateria não pode ser descartada como lixo doméstico normal. Certifique-se de que a bateria seja reciclada de acordo com os requisitos legais locais.
	Fusível
	Isolamento duplo
	Utilize apenas a fonte de alimentação fornecida na embalagem.

⚠ IMPORTANTE:

Se os selos de aviso estiverem sujos ou pouco legíveis, deve contactar o revendedor que lhe vendeu o produto para que sejam colocados novos selos e nova(s) junta(s) no(s) local(is) pretendido(s).

⚠ PERIGO:

Não efetuar qualquer modificação na máquina. Quaisquer alterações ou modificações efectuadas invalidam a garantia do produto.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Utilização prevista

Este produto de jardim foi projetado exclusivamente para cortar automaticamente a grama do jardim a qualquer hora do dia ou da noite. Qualquer uso além do propósito pretendido pode representar um perigo e causar ferimentos a pessoas e/ou danos à propriedade.

O uso indevido inclui, mas não está limitado a:

- Transportar pessoas, crianças ou animais na máquina. Nunca permita que pessoas, especialmente crianças, andem ou se sentem no cortador de relva robótico.
- O transporte de qualquer tipo de mercadoria.
- O uso da máquina para puxar ou empurrar cargas.
- O uso da máquina para cortar vegetação não herbácea.
- Utilização da máquina por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Use a máquina se sua saúde estiver comprometida. Você deve consultar seu médico para determinar se é possível trabalhar com o dispositivo. A máquina não deve ser utilizada após consumo de álcool, drogas ou medicamentos que prejudiquem as reações.
- Não é permitido fazer quaisquer modificações na máquina que possam causar aumento nas emissões de ruído.
- Por razões de segurança, o software da máquina nunca deve ser modificado ou adulterado.
- São necessários cuidados especiais durante a utilização em espaços verdes públicos, parques, campos desportivos, ao longo de estradas e em empreendimentos agrícolas e florestais.

Devido ao perigo físico para o utilizador, a máquina não deve ser utilizada para as seguintes aplicações:

- podar arbustos e sebes;
- cortar vinhas,
- cuidado de telhados de grama e caixas de varanda,
- esmagar cortes de árvores ou sebes,
- caminhos limpos (aspirar, soprar),
- montes nivelados de terra.

É imperativo que as directrizes especificadas sejam rigorosamente respeitadas para garantir a segurança e evitar acidentes. A máquina só pode ser utilizada por pessoas com formação e em boas condições físicas e mentais.

⚠ AVISO: As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho.

Instruções gerais de segurança

Leia atentamente o manual do operador e certifique-se de compreender as instruções antes de usar o produto. Guarde-o para referência futura.

Este aparelho não se destina a ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas (o que pode afetar o manuseamento seguro do produto), ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização. o aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças não devem brincar com o dispositivo. A limpeza e manutenção devem ser realizadas por um adulto e sempre seguindo as orientações indicadas neste manual e seguindo o bom senso.

Perigo de corte

 **AVISO:** Não tocar nas peças móveis, como o disco de corte, antes de este estar completamente parado.

- Para evitar ferimentos, use luvas e óculos de proteção ao fazer manutenção ou substituir as lâminas.
- Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Não coloque as mãos ou os pés perto ou embaixo do produto quando ele estiver ligado.
- Não levante ou mova o produto quando ele estiver ativado.
- Observe que o operador ou usuário é responsável por acidentes ou perigos que ocorram a outras pessoas ou à sua propriedade. Não utilize o produto quando houver pessoas, principalmente crianças, ou animais na área de trabalho.
- Sinais de alerta devem ser afixados ao redor da área de trabalho do produto se estiver operando em áreas públicas. As placas deverão conter o seguinte texto: Atenção! Cortador de grama automático! Fique longe da máquina! Supervisione as crianças!
- Desligue o produto antes de remover uma obstrução, realizar manutenção ou examinar o produto e se o produto começar a vibrar de forma anormal. Examine o produto quanto a danos antes de usá-lo novamente. Não utilize o produto se estiver danificado.
- O cabo não deve ser estendido entre a fonte de alimentação e a estação de carregamento.

Perigo de choque elétrico

 **AVISO:** O cabo de alimentação, a fonte de alimentação, o cabo de extensão e todos os outros cabos elétricos que não pertençam ao produto devem ser mantidos fora da área de corte para manter a sua distância das peças móveis perigosas e para evitar danos nos cabos que possam entrar em contacto com peças sob tensão. Existe um risco de ferimentos ou morte para o operador ou para as pessoas que se encontrem nas proximidades, se as instruções do manual não forem seguidas.

- Não conecte um cabo danificado à rede elétrica e apenas toque em um cabo danificado depois de desconectado da rede elétrica. O cabo de alimentação da fonte de alimentação não deve ser modificado (por exemplo, encurtado). O cabo entre a fonte de alimentação e a estação de acoplamento não deve ser estendido. A fonte de alimentação e o cabo não devem ser deixados em pisos molhados por longos períodos.
- Cabos, conectores e plugues danificados ou cabos elétricos que não estejam em conformidade com os regulamentos não podem ser usados.
- Certifique-se sempre de que os cabos de alimentação utilizados estão adequadamente protegidos por um fusível.
- Desconecte os cabos elétricos do plugue e da tomada e não puxe pelo cabo elétrico.
- Conecte a máquina apenas a uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de proteção contra corrente residual com uma corrente de disparo de no máximo 30 mA.
- Seu electricista pode lhe fornecer mais informações.
- Se a fonte de alimentação estiver conectada à rede elétrica fora de um edifício, o plugue deverá

ser aprovado para uso externo. O seu electricista pode fornecer mais informações sobre a legislação específica do país.

- Deve-se observar que as flutuações de corrente podem danificar a máquina quando conectada a um gerador de energia.

Instruções de segurança para o funcionamento

- Não utilize o produto se o botão STOP não funcionar.
- Sempre desligue o produto quando não estiver em uso. O produto só pode ser iniciado quando você insere o código PIN correto.
- Não permita que o produto colida com pessoas ou animais. Se uma pessoa ou animal interferir com o produto, pare de usá-lo imediatamente. Recomenda-se operar o produto quando a área de trabalho não estiver ativa.
- Certifique-se de que não haja objetos como pedras, galhos, ferramentas ou brinquedos no gramado. As lâminas podem ser danificadas se atingirem um objeto.
- Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas. Não coloque as mãos ou os pés perto ou embaixo do produto quando ele estiver ligado. Mantenha-se sempre afastado da abertura de descarga.
- Não levante ou mova o produto quando ele estiver ativado. Nunca levante ou transporte uma máquina enquanto o motor estiver funcionando.
- Não deixe o produto funcionar quando houver água parada na área de trabalho. Por exemplo, quando fortes chuvas formam poças de água.
- Não use o robô ao mesmo tempo que o sistema de irrigação automática.
- Nunca opere a máquina com proteções defeituosas ou sem dispositivos de segurança, por exemplo, defletores e/ou coletores de grama, instalados.
- Não deixe a máquina funcionando sem supervisão se souber que há animais de estimação, crianças ou pessoas por perto.
- Não conecte a fonte de alimentação a uma tomada elétrica se o plugue ou cabo estiver danificado. Não conecte ou toque em um cabo danificado antes de desconectá-lo da fonte de alimentação. Um cabo danificado pode causar choque elétrico.
- Conecte a máquina e/ou seus periféricos somente a um circuito de alimentação protegido por um dispositivo de corrente residual (RCD) com corrente de disparo não superior a 30 mA.

Desligue o fio de limite da estação de carregamento e guarde a máquina de carregamento em caso de mau tempo, especialmente quando há risco de relâmpagos.

Além disso, ao usar o controlador manual

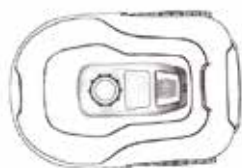
- Corte apenas à luz do dia ou com boa luz artificial.
- Evite operar a máquina em grama molhada.
- Não opere a máquina descalço ou com sandálias abertas. Use sempre sapatos resistentes e calças compridas.
- Certifique-se sempre de manter o equilíbrio nas encostas.
- Tenha muito cuidado ao fazer marcha-atrás com a máquina na sua direção.
- Sempre dê partida no motor de acordo com as instruções, com os pés afastados das lâminas.



Reiniciar o cortador de relva robótico. Se premir manualmente o botão STOP ou se pretender reiniciar o robô por outras razões, prima o botão HOME+OK ou o botão START+OK no ecrã do cortador.

3. PEÇAS E COMPONENTES

O produto inclui os seguintes componentes dentro da caixa. Note-se que está sujeito a alterações sem aviso prévio.



1



2



3



4



5



6



7



8

1. Robô
2. Estação de carregamento
3. Pregos de fixação de base
4. Lâminas de substituição
5. Carretel de fio de limite
6. Estacas de arame
7. Adaptador de energia
8. Guia de distância (retirado da caixa)

Para a instalação, são também necessários estes elementos não incluídos na caixa:

- Tesoura
- Martelo
- Fita métrica

Verificar o conteúdo da embalagem; se faltar alguma coisa ou se estiver danificada, contactar o distribuidor mais próximo.

⚠ ATENÇÃO: Utilizar apenas as peças fornecidas ou peças sobresselentes aprovadas pela marca. Não utilize baterias ou carregadores externos, pois isso pode danificar o produto e invalidar a garantia.

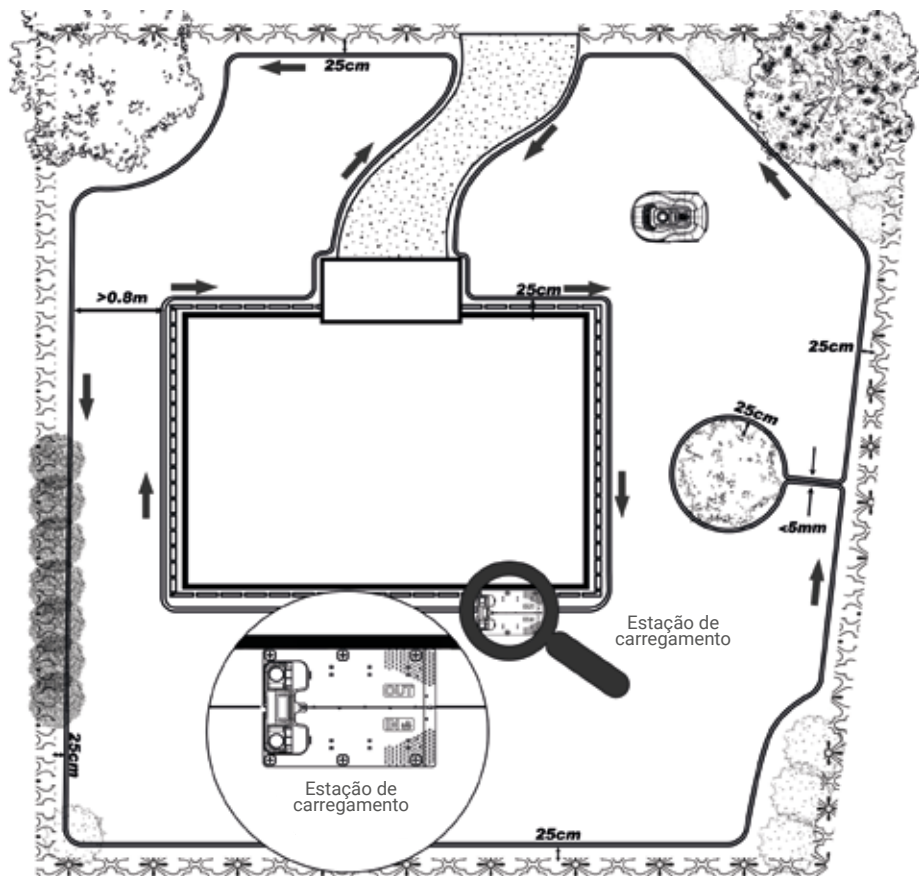
4. INSTALAÇÃO

⚠ AVISO: Antes de iniciar a instalação, ler e compreender as instruções de segurança acima descritas, de modo a evitar ferimentos pessoais ou danos na máquina.

⚠ ATENÇÃO: As imagens servem apenas para orientação. O resultado da instalação varia consoante o espaço de trabalho. A instalação do seu cortador de relva robótico é simples. Todo o processo demora pouco tempo, consoante o tamanho do seu jardim. Faça um esboço da área de trabalho, incluindo todos os obstáculos, para facilitar a visualização das posições ideais para a estação de carregamento e onde devem passar os fios de limite.



Instalação da estação de carregamento

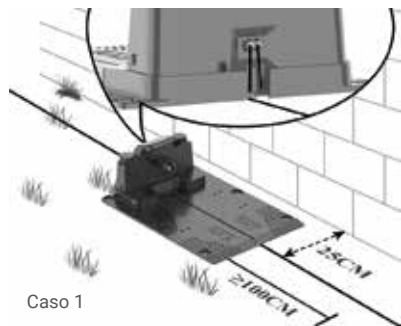


1) A estação de carregamento pode ser colocada perto do barracão das ferramentas ou da casa principal.

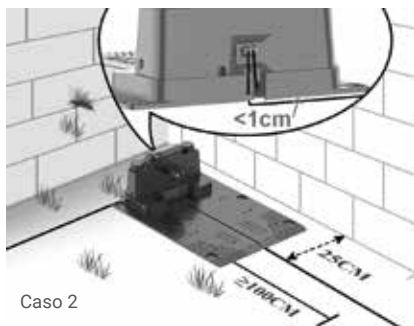
⚠ AVISO: O fio de limite frontal da estação de carregamento deve estar reto durante 1 m, sem cantos ou obstáculos, para garantir uma ancoragem adequada.

A estação de carregamento deve ser colocada em terreno relativamente nivelado. Não deve ser colocado em uma superfície inclinada ou em qualquer lugar que possa dobrar a placa.

2) 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 cortador de grama. Caso contrário, você pode enterrá-lo se quiser.



Caso 1



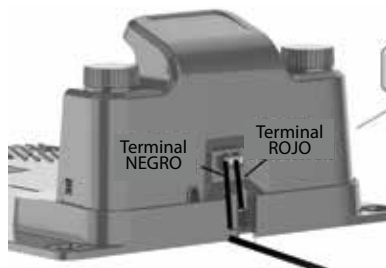
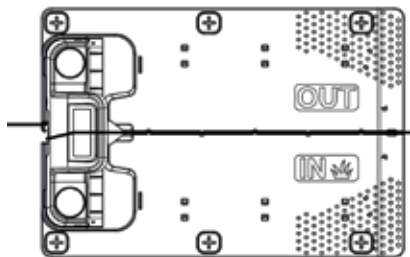
Caso 2



3) Pele el cable delimitador unos 10 mm por un extremo.

4) Insira o fio de limite no terminal do cabo (VERMELHO) (é a parte EXTERNA) e, em seguida, passe o fio de limite através do espaço sob a placa da estação de carregamento.

5) Ao instalar o fio de limite para o circuito da área de trabalho, corte o excesso de fio desnecessário. Descasque aproximadamente 10 mm de isolamento da outra extremidade do fio de limite. Insira esta extremidade exposta no terminal do fio preto, que representa o lado INTERNO do circuito de limite da área de trabalho.

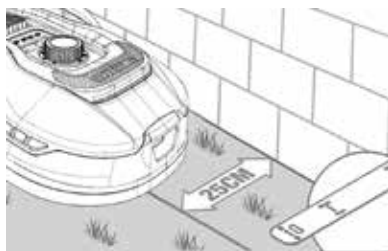


Instalação Fio de limite

1. Distância perimetral

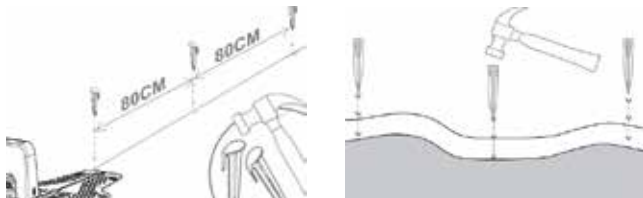
Ao colocar o fio de limite, utilize o medidor de distância incluído (ver aba da caixa) para manter um espaço de 25 cm* entre o fio e o perímetro.

*O comprimento máximo permitido do cabo de limite é de 300 m.



2. Espaçamento entre estacas

Cada estaca de cabo deve ser colocada a uma distância de cerca de 80 cm uma da outra.



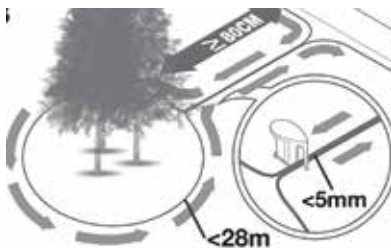
3. Obstáculos ao nível do solo

Se um obstáculo estiver nivelado com o solo e for seguro para o cortador passar por cima dele, como uma entrada de automóveis ou um pavimento, são necessários apenas 8 cm de espaço entre esse obstáculo e o cabo de limite.



4. Configuração da ilha

Se não quiser que o cortador de relva robótico aceda a áreas do seu relvado, como flores, arbustos, árvores, etc., pode colocar o fio de limite para criar uma ilha, como mostra a imagem abaixo.



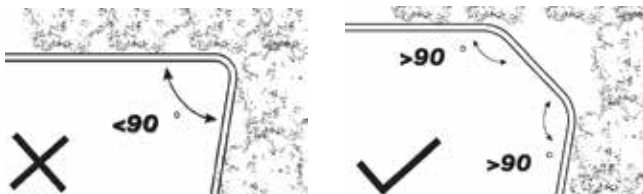
5. Espaços estreitos

O robot pode passar por uma passagem estreita de 0,6 m de largura.



6. Ângulos de 90° ou mais

Certifique-se de que o cabo de limite é perfeitamente reto em cada canto e que todos os ângulos formados pelo cabo de limite são iguais ou superiores a 90°.

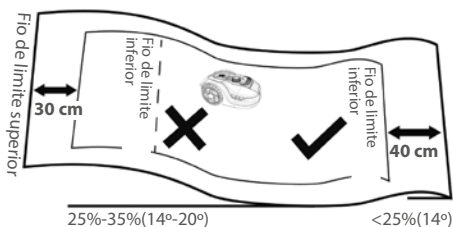
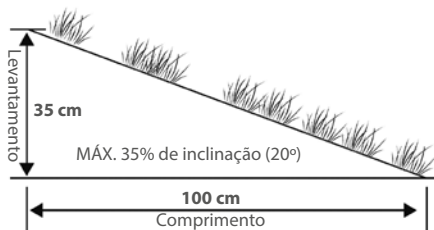


7. Inclinação

O seu cortador de relva robótico pode subir com segurança declives até 35% (20°). Recomenda-se que evite zonas com declives superiores a este valor.

Como calcular a inclinação do seu relvado:

1. Se o fio de limite estiver disposto num declive, a inclinação da área de cablagem não deverá ser superior a 35% e a localização do fio de limite não deverá estar a menos de 30 cm do limite.
2. Se o fio de limite estiver disposto sob o declive, a inclinação da área de cablagem não deverá ser superior a 25% e a localização do fio de limite não deverá estar a menos de 40 cm do limite.



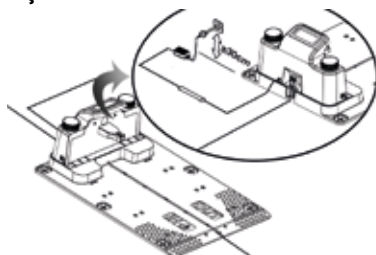
⚠ AVISO:

1. Se o fio de limite estiver disposto no declive, a inclinação da área de cablagem não deverá ser superior a 35% e a localização do fio de limite não deverá ser inferior a 30 cm do limite.
2. Se o fio de limite estiver disposto sob o declive, a inclinação da área de fiação não deverá ser superior a 25% e a localização do fio de limite não deverá ser inferior a 40 cm do limite.

Ligar a estação de carregamento à fonte de alimentação

A ficha de alimentação liga-se à ficha de tensão, se tiver colocado o fio de limite corretamente. A luz LED na estação de carregamento acende e permanece sempre verde brilhante.

Verifique o status da luz LED na grade abaixo para ter certeza de que a conexão está boa.



Estado da luz LED	Significado	Ação
Desligado	Sem eletricidade	Verifique se o cabo de alimentação está conectado corretamente ao carregador e se o carregador está conectado a uma fonte de alimentação adequada.
Luz verde acesa	Conectado/Robô totalmente carregado	Nenhum
Luz verde piscando	O robô está carregando	Nenhum
Luz vermelha piscando	O fio de limite não está conectado / O fio de limite está danificado	Verifique se as duas extremidades do fio de limite ligadas ao terminal do cabo são fiáveis / Verifique se o fio de limite não está partido.

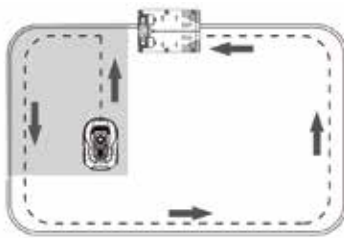
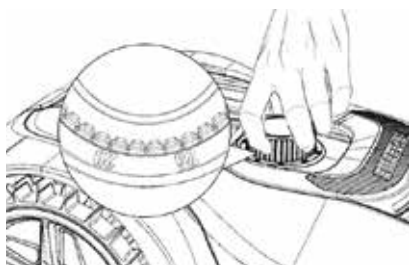
⚠ AVISO:

1. Para reduzir o consumo de energia, o sinal de limite desliga-se quando o cortador de relva está a carregar. Quando o cortador sair da estação de carregamento, o sinal será reiniciado.
2. Para prolongar a vida útil da bateria, o cortador de grama irá parar de carregar quando estiver 100% carregado e carregará novamente quando a tensão for reduzida para 95%.

Testar a instalação

Defina a altura de corte no máximo (60 mm) para o primeiro corte. Coloque o robô dentro da área de trabalho, trabalhe durante algum tempo e depois verifique se o fio de limite está em boas condições e se o robô regressa à estação de carregamento ao longo do fio de limite sem dificuldade.

Se o robô retornar à estação de carregamento, a instalação foi concluída com sucesso.

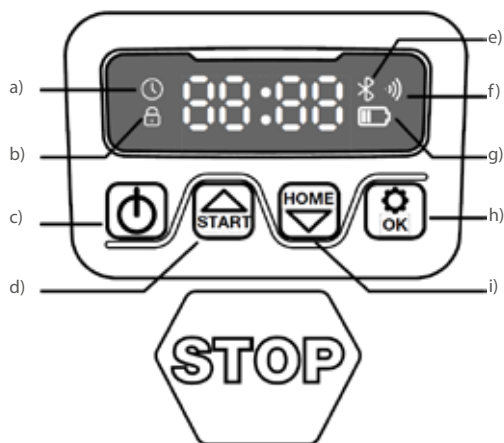
**Observações importantes**

- 1. Carga Inicial:** Antes de começar a trabalhar, certifique-se de que o robot está totalmente carregado (100%). O carregador nunca deve ser desligado da tomada eléctrica durante a utilização, caso contrário o ciclo de trabalho não se iniciará.
- 2. Zona de carga protegida da chuva:** É importante manter o robô fora da chuva durante o carregamento.
- 3. Instalação da vedação do perímetro:** É essencial instalar corretamente a vedação do perímetro para guiar o robô ao longo do perímetro. Certifique-se de que está posicionado de forma a que o robot entre no perímetro virando-se para a esquerda no início do seu ciclo de trabalho.
- 4. Efetuar testes funcionais:** Teste para garantir que o robot inicia e entra no perímetro corretamente no início do seu ciclo de trabalho, caso contrário o robot pode sair do perímetro e perder-se.

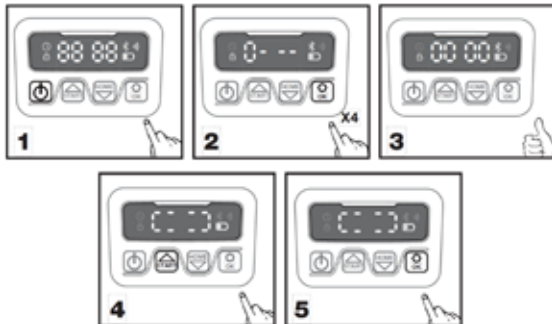


Tenha estas observações em mente antes e durante o processo de instalação do seu cortador de relva robótico.

5. OPERAÇÃO



- a) Ícone de configurações de hora
- b) Ícone de configuração de senha
- c) Ligar/desligar
- d) Começar a trabalhar / Carregar
- e) Ícone Bluetooth
- f) Ícone de Wi-Fi
- g) Ícone de energia
- h) Confirmar
- i) Regressar à estação / Descer



1) Quando o cabo de limite estiver instalado, pode começar a utilizar o robô (consulte o Guia de Instalação do Cabo de Limite).

2) Pressione  até o cortador de relva robótico ligar. Para a primeira utilização, insira o código PIN padrão 0000 pressionando  quatro vezes quando o número 0 piscar. (O código PIN pode ser alterado, consulte "Configurações" no Guia de Instalação.)

Notas: O robô desliga-se se não for recebida qualquer entrada durante 30 segundos após a ligação. Se for introduzido um código PIN incorreto dez vezes, o robô emite um sinal sonoro e desliga-se.

- 3) Pressione , depois pressione  para começar a trabalhar.
- 4) Pressione , depois  o robô regressa à estação de carregamento.

O cortador de relva robótico deve funcionar continuamente até ser atingido um nível baixo de carga da bateria, regressando depois à estação de carga. Quando o carregamento estiver concluído, o cortador de relva robótico deve retomar automaticamente o corte da relva ou permanecer na estação de carregamento, de acordo com o programa de corte.

Configuração

1. Alterar o código PIN

Para alterar o código PIN, pressione e segure os botões  e  ao mesmo tempo por 3 segundos. O ícone  e "PIN 1" piscarão, o que significa que você precisa inserir o PIN antigo. Depois que "PIN 1" aparecer, o primeiro número piscará. Use  ou  para selecionar o número e pressione  para confirmar. O próximo número piscará. Use o mesmo método para inserir seu PIN antigo. Agora você pode definir seu novo PIN. Por exemplo, o novo código PIN é 1234*. Depois de inserir seu PIN antigo, "PIN2" piscará e o primeiro número piscará novamente. Use o mesmo método para inserir o novo código PIN desejado (neste exemplo, 1234*). Depois   aparecerá na tela, em estado de espera ou de espera. Seu código PIN foi alterado com sucesso.



**Apenas para referência. Para maior segurança, recomenda-se a utilização de uma combinação numérica mais complexa e a alteração do PIN de três em três meses.*

2. Definir o ano, a data e a hora

É obrigatório definir estes parâmetros. Se não definir estes itens, a hora programada na configuração seguinte será afetada. Estes itens devem ser definidos por esta ordem: ano, data e hora.

- 1) Para definir o ano, pressione por  5 segundos até que o ícone  e um número pisquem na tela, por exemplo, 2020*. Use  ou  para selecionar o ano desejado. Em seguida, pressione  para confirmar e finalizar a configuração do ano.
- 2) Em seguida, o ícone  será exibido piscando novamente e um número para indicar a data, por exemplo, 25/08, que significa 25 de agosto. Quando  piscar, use  ou  para selecionar o número e pressione  para confirmar.
- 3) Em seguida o ícone  piscará e a hora será exibida, por exemplo 13:25. Quando  piscar, use  ou  para selecionar o número e pressione  para confirmar.

Assim que a configuração da hora for concluída,   status de espera ou de espera aparecerá na tela.



3. Alterar a hora de início predefinida

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

Por exemplo, se quiser alterar a hora para 13h25, quando  piscar, use  ou  para selecionar o número e pressione  para confirmar. Depois  aparecerá na tela e seu cortador de grama começará a cortar a partir das 13h25, ao mesmo tempo em que você ouvirá um bipe.



4. Alterar a hora de fecho predefinida por dia

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

Pressione e segure o botão  por 3 segundos, por exemplo, se quiser mudar para 6 horas, quando  piscar, use  ou  para selecionar o número e pressione  para confirmar. Depois  aparecerá na tela e seu cortador de grama cortará 6 horas por dia, ao mesmo tempo em que você ouvirá um bipe.



5. Alterar o tempo de corte predefinido por semana

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

Pressione e segure os botões  e  por 3 segundos, por exemplo, mude para 3 dias por semana, -05- pisca, use  ou  para selecionar o número e pressione  para confirmar. Depois  status de espera ou espera aparecerá na tela.

6. Alterar as predefinições dos sensores de chuva e multizona

Pressione e segure  por 3 segundos, então a tela mostrará  , você pode mudar para  pressionando os botões  e .

Pressione  para entrar na interface de configuração. Após  ou  , serem exibidos, você pode alterar a configuração pressionando os botões  e  e pressionando  para confirmar.

Actualizações

Firmware: A menos que o serviço técnico determine, através de análise, que uma falha reiterada requer uma alteração de firmware, esta será coordenada entre o serviço técnico e o departamento comercial. As instruções serão enviadas por correio eletrónico no caso de ser necessário actualizá-lo pelo utilizador final, mas de preferência por um técnico de assistência ou um representante comercial, uma vez que não se trata de um procedimento comum ou de rotina e implica a utilização de uma pen USB externa.

Software (app): Depois de instalar a aplicação, pode atualizar a sua versão consultando a Google Store ou a Apple Store, consoante o sistema operativo do seu dispositivo móvel. As versões actualizadas podem ser lançadas sem aviso prévio. Mesmo que as versões anteriores funcionem corretamente, recomenda-se que mantenha a aplicação na versão mais actualizada possível para garantir a eficiência, a simplicidade e a resolução de problemas que possam ter sido detectados em versões anteriores.

6. MANUTENÇÃO

 **AVISO:** Desligar a máquina antes de efetuar qualquer operação de manutenção.

 **AVISO:** Não desmonte o aparelho, a menos que seja uma pessoa autorizada, pois existe o risco de choque elétrico ou de ferimentos graves devido a um curto-circuito.

Lâminas

 **AVISO:** Antes de limpar, ajustar ou substituir as lâminas, desligue o robô e calce luvas de proteção.

 **AVISO:** Ao instalar novas lâminas, certifique-se de substituir todas as lâminas. Não é obrigatório substituir todos os parafusos se eles estiverem em boas condições, mas se o parafuso estiver danificado ou não puder ser reparado, você precisará de um novo parafuso para montar a lâmina. Isto é importante para garantir a retenção da lâmina e equilibrar o disco giratório da lâmina. A não utilização de parafusos novos pode causar ferimentos graves.

Mantenha as lâminas afiadas. Cada lâmina de corte dura até 1 mês quando programada para cortar todos os dias. Sempre verifique se há lascas ou danos nas lâminas e substitua-as se estiverem. Quando as lâminas de corte estiverem cegas e gastas, elas deverão ser substituídas pelas lâminas de reposição fornecidas com sua máquina. Você também encontrará lâminas de reposição disponíveis no revendedor de cortadores de grama mais próximo.

Nota: Depois de aparafusar a lâmina ao disco da lâmina, certifique-se de que a lâmina pode rodar livremente.

Limpeza

 **AVISO:** Antes de limpar, desligue o cortador de grama. Coloque luvas de proteção antes de limpar o disco giratório da lâmina.

Uma boa limpeza prolongará a vida útil do cortador de relva robótico. Use um pano macio e úmido para limpar a superfície da máquina. Não use álcool, gasolina, querosene ou outras soluções corrosivas, solventes químicos voláteis para limpar o aparelho. Caso contrário, poderá causar

sérios danos à caixa e perturbar a estrutura dos elementos internos.

Não lave o robô sob forte pressão de água. Você pode limpar com água de baixa pressão (<1Mpa).

Armazenamento de inverno

Para garantir uma vida útil mais longa ao seu cortador de relva robótico, recomenda-se armazená-lo durante o inverno num local fresco e seco, como uma garagem ou um barracão.

Antes de preparar o seu cortador de relva robótico para armazenamento, recomendamos:

- Limpe bem o seu cortador de grama.
- Carregue totalmente a bateria e retire-a do cortador.
- Desligue a energia.
- Para maximizar a vida útil da bateria, carregue-a totalmente e remova-a da máquina antes de guardá-la durante o inverno.

 **AVISO:** Proteger a parte inferior do cortador de relva da água. NUNCA guarde o cortador de cabeça para baixo no exterior.

Substituir a bateria

 **AVISO:** Antes de substituir as lâminas, desligue o robô e coloque luvas de proteção.

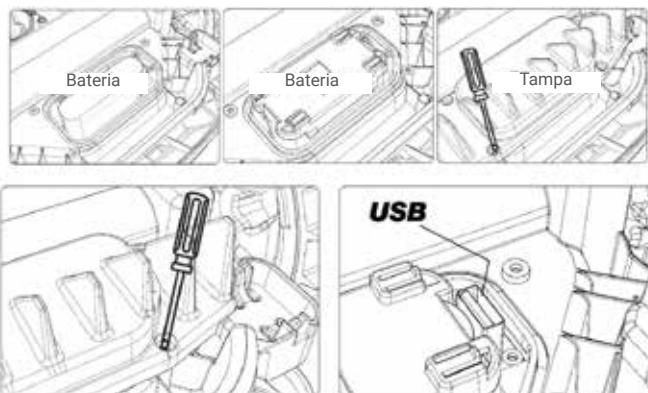
Se precisar substituir a bateria, siga estas etapas:

1. Vire o cortador de grama.
2. Remova os parafusos da tampa da bateria. Remova a tampa da bateria.
3. Retire a bateria antiga com cuidado. Pressione a trava e solte os conectores.

Nota: Não puxe os cabos. Segure os conectores e solte a trava.

4. Conecte uma nova bateria original conectando os conectores até que se encaixem na posição.

5. Instale a bateria conforme mostrado. Coloque a tampa de volta na posição e aperte os parafusos.





7. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Código de erro

Quando ocorre um problema no funcionamento do robô, é apresentado um código de erro no ecrã.

Código	Descrição do erro	Solução possível
E1	Robô fora da área de trabalho	1. Coloque o robô dentro do fio delimitador. 2. Verifique se os fios do conector vermelho e preto não estão invertidos. 3. Se o erro persistir, contacte o serviço pós-venda.
E2	Rodas travadas	1. Desligue o robô e leve-o para uma área livre de obstáculos. 2. Ligue-o. Pressione INICIAR e depois OK. 3. Se o erro persistir, desligue-o. Vire o robô e verifique se há algo impedindo o giro das rodas. 4. Remova quaisquer obstruções, coloque o robô na vertical e ligue-o. Pressione INICIAR e depois OK.
E4	Disco de lâmina travado	1. Desligue o robô. 2. Vire o robô e verifique se há algo impedindo a rotação do disco da lâmina. Se o disco de corte ou motor estiver danificado, entre em contato com o serviço pós-venda para substituição. 3. Remova quaisquer obstruções. 4. Coloque o robô na vertical e mova-o para uma área com grama mais curta ou ajuste a altura de corte para um valor mais alto. 5. Ligue-o. Pressione INICIAR e depois OK.
E3	Sensor de pá-ra-choque sempre ligado	1. Desligue o robô. 2. Mova o robô para uma área do gramado livre de obstáculos. 3. Remova a tampa e verifique o ímã na parte traseira. Se não houver ímã, entre em contato com o serviço pós-venda para substituir a tampa. 4. Se existirem ímãs no lugar, verifique se a ligação de borracha entre a tampa e o cortador está segura. Se estiver solto, aperte novamente. 5. Ligue a energia. Pressione INICIAR e depois OK.
E5	O robô se levanta	1. Desligue o robô. 2. Leve o robô para uma área livre de obstáculos. 3. Ligue-o. Pressione INICIAR e depois OK. 4. Se o erro persistir, desligue o robô. 5. Vire o robô. Verifique se há algo impedindo o giro das rodas dianteiras. 6. Remova quaisquer obstruções, coloque o robô na vertical e ligue-o. Pressione INICIAR e depois OK.
E6	Robô invertido	1. Coloque o robô na vertical. 2. Pressione INICIAR e depois OK. 3. Se o erro persistir, entre em contato com o serviço pós-venda.
E7	Sensor de ângulo sempre ativado	1. Desligue o robô. 2. Verifique se as inclinações do terreno não ultrapassam os limites exigidos. 3. Leve o robô para um terreno plano. 4. Ligue-o. Pressione INICIAR e depois OK. 5. Se o erro persistir, entre em contato com o serviço pós-venda.
E8	Erro de acoplamento na estação de carregamento	1. Verifique se há 1 metro de cabo reto na frente da estação de carregamento. 2. Verifique se a estação de carregamento está plana. 3. Verifique se a estação de carregamento não está dobrada. 4. Se o erro persistir, entre em contato com o serviço pós-venda.
E9	Robô preso	1. Coloque o robô em uma área livre de obstáculos. 2. Se o erro persistir, entre em contato com o serviço pós-venda.
BP	Proteção da bateria	1. Verifique a temperatura da bateria. Se a temperatura estiver muito alta, espere até esfriar. Se a temperatura estiver muito baixa, espere até que a temperatura exceda 5°C. 2. Se o erro persistir, contacte o serviço pós-venda.
E11	Sem sinal de limite	1. Se o robô estiver na área de trabalho, verifique a luz na estação de carregamento. Se ficar VERMELHO, significa que o fio de limite não foi devidamente ligado à estação de carregamento. 2. Se estiver bem conectado e a luz ainda ficar VERMELHA, verifique se o fio de limite está quebrado. 3. Se o erro persistir, entre em contato com o serviço pós-venda.

E12	Erro de bateria	Contactar o serviço pós-venda para substituir a bateria.
E13	Erro ao carregar	1. Verifique se a cabeça/poste de carregamento está limpa. 2. Se o erro persistir, entre em contato com o serviço pós-venda para trocar o carregador.
E14	Excede a área útil	1. Diminua a área de trabalho do robô conforme indicado. 2. Se o erro persistir, entre em contato com o serviço pós-venda.
EE	Erro desconhecido	1. Reinicie o robô. 2. Se o erro persistir, entre em contato com o serviço pós-venda.
LOCK	Inserindo senhas incorretas continuamente	1. Mantenha o cortador de grama ligado e aguarde 10 minutos. 2. Após 10 minutos você poderá inserir sua senha novamente. 3. Se você esqueceu sua senha, entre em contato com o serviço pós-venda.

Outros erros

Cabo de alimentação emaranhado ou danificado

Use luvas elétricas para desconectar o cabo de alimentação.

- 1) Desparafuse o botão entre o cabo de extensão e o adaptador.
- 2) Compre um novo adaptador do mesmo modelo e substitua-o.
- 3) Reinicie a máquina.

Vibrações anômalas

- 1) Desligue a máquina.
- 2) Gire o robô 180 graus.
- 3) Verifique o estado das lâminas quanto a danos ou mau funcionamento.
- 3) Recomendamos a substituição das três lâminas.
- 4) Vire a máquina novamente e comece a trabalhar.

8. PERGUNTAS FREQUENTES

Instalação e configuração

Meu jardim precisa ter cobertura Wi-Fi total?

Se possível, tente garantir cobertura Wi-Fi total no jardim. Se a cobertura total não for possível, pelo menos certifique-se de que haja cobertura Wi-Fi no local da estação base*. Isto permite que as informações da máquina sejam transmitidas da estação base para a aplicação e vice-versa.

*Observe que ao emparelhar a estação base, é essencial garantir que a máquina esteja conectada à Internet.

O que devo fazer se o código QR não puder ser reconhecido?

Se o código QR não puder ser lido, você ainda poderá emparelhar a máquina via conectividade Bluetooth.

Operação

Por que a máquina ocasionalmente encontra obstáculos?

O mau tempo, como neblina ou chuva, pode afetar a visibilidade. Em condições de pouca luz ou se a luz for muito forte, o obstáculo pode estar num ponto cego.

Depois de pressionar o botão STOP, como posso reiniciar a máquina?

Por questões de segurança, quando a máquina estiver em modo de parada, para reiniciar pressione "START+OK" ou "HOME+OK" na tela.

Por que a máquina às vezes faz curvas repentinas em áreas sem obstáculos?

Se a grama for muito alta, a máquina poderá identificá-la como um obstáculo. Certifique-se de que

o comprimento da grama esteja dentro da faixa de corte permitida para a máquina. Sinais fracos na área podem fazer com que a máquina pare de avançar por segurança, resultando em uma mudança de direção.

Papel do sensor de chuva e o que representa o atraso?

Embora a máquina possa cortar na chuva, isso não é recomendado. O solo molhado pode fazer com que a lama grude nas rodas e causar má qualidade de corte, uma vez que a relva molhada é difícil de cortar e tende a aderir ao disco da lâmina.

Bluetooth e rede

Por que o robô não consegue se conectar ao Wi-Fi?

- Certifique-se de que o roteador esteja operando na frequência de 2,4 GHz.
- O telefone e a máquina devem estar conectados à mesma rede.
- Confirme se as permissões de localização e Bluetooth estão habilitadas no telefone.
- Verifique se o ícone do Wi-Fi na tela da máquina está ligado.
- Verifique se o ícone do Wi-Fi no aplicativo está ativado.
- Se o ícone de Wi-Fi na estação estiver ligado, mas não na máquina, tente aproximar a máquina do roteador e tente conectar novamente.

Por que não consigo encontrar o dispositivo quando pesquiso no Bluetooth?

Encontre o dispositivo no aplicativo, não na lista de dispositivos Bluetooth do telefone. Certifique-se de ativar as permissões de localização ao conectar via Bluetooth.

Por que a permissão de localização é necessária?

Este é um requisito da configuração do sistema do telefone. Não usamos suas informações de localização.

Posso conectar a máquina a uma rede de ponto de acesso?

Sim.

Atualizações de software (aplicativo) e firmware

Como posso saber se o robô precisa de uma atualização?

Você receberá notificações no aplicativo se houver novas atualizações de software.

Posso atualizar a máquina usando uma unidade flash USB?

Não recomendado.

Por que devo atualizar o firmware?

A menos que o serviço técnico determine, através de análise, que uma falha repetitiva requer uma mudança de firmware, isto será coordenado entre o serviço técnico e o departamento de vendas.

Manutenção

Como devo guardar a máquina no inverno?

Recomenda-se guardar a máquina em ambientes fechados durante o inverno. Antes do armazenamento, certifique-se de que a máquina esteja totalmente carregada e desligada.

Posso lavar a máquina com água?

Certifique-se de que todos os parafusos estejam seguros antes de limpar a máquina. Use uma

mangueira de água normal para limpar. Evite usar uma pistola de água de alta pressão para evitar possíveis danos. Nunca use solventes para limpar a máquina.

Com que frequência devo substituir as lâminas?

Para relvados que não tenham sido reparados anteriormente pelo cortador de relva robótico e que tenham relva mais comprida, considere substituir as lâminas a cada 1 a 2 meses. No caso de utilização contínua de relvados onde o comprimento da relva é constantemente controlado, espera-se que as lâminas durem um período prolongado devido à manutenção da altura da relva.

9. DESCARREGAR A APP

O cortador de relva robótico é um dispositivo IoT (internet das coisas). Para tirar o máximo partido das funcionalidades do seu corta-relva e mantê-lo sempre atualizado com o software mais recente, é necessário ligá-lo à Internet através do seu WIFI 2.4G ou Bluetooth 4.0.



1. Descarregar a aplicação

Descarregue a aplicação gratuita para o cortador de relva robótico, obtenha-a no Android (4.4.2 ou superior) ou nas lojas de aplicações (iOS 11 ou superior).



Digitalizar o código QR e descarregar a aplicação

2. Certifique-se de que tem

- A senha da sua rede WIFI.
- Número de série do cortador de grama. Ele pode ser encontrado na etiqueta sob o capô traseiro da máquina. Se não quiser digitar o número de série, insira-o digitalizando o código QR com a câmara do seu telefone.

3. Verifique as suas definições WIFI

- O cortador de grama só funciona com 2,4 GHz.
- Certifique-se de que seu robô e telefone estejam no mesmo ambiente de roteador.
- Certifique-se de que a distância entre o seu robô, o seu telefone e o seu roteador seja a mais próxima possível durante a conexão.

Nota: Quando o robô se desloca para uma área do seu gramado com sinal WIFI fraco ou sem sinal WIFI, as instruções enviadas do aplicativo só serão executadas quando a máquina retornar para uma área com sinal bom.

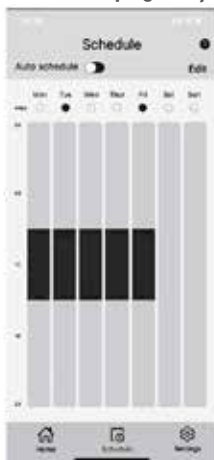
Como ligar o cortador de relva à Internet

Inicie a aplicação e siga estas instruções:

Interface principal



Planeamento e programação



Ajustamentos



1. Registrar a sua conta

2. Digitalizar o QR do número de série

3. Introduzir a palavra-passe predefinida 0000

4. Ligação de rede (Wi-Fi)



A aplicação do cortador de relva não é apenas um controlo remoto.

A aplicação é uma parte integrante do ecossistema avançado do robô, baseado na computação em nuvem. Uma vez ligado, o robô pode aceder às suas instruções de programação automática únicas a partir da nuvem e pode descarregar o software mais recente para otimizar o seu desempenho.

10. ESPECIFICAÇÕES

Modelo	LB1800RM
Área de cobertura	500 m²
Velocidade ociosa	2800rpm ± 100rpm
Diâmetro de corte	180 mm
Altura de corte	20-60 mm
Posições de altura de corte	9
Ângulo máximo para área de trabalho	24° (45%)
Passagem o mais estreita possível	0.6 m
Bateria	20V Lithium 2.5Ah
Tempo de carregamento	2 h
Autonomia de carregamento	2 - 2.5h
Potência do carregador	Input: 100-240VAC~50/60Hz, 28W Output: 20,5VDC 1.1A
Nível de potência acústica	55 dB
Pontos de partida multizona	4 pontos
Senha de segurança	Sim
Corte flutuante	Sim
Proteção ip do robô	IPX5
Estação de carregamento de proteção ip	IPX4
Peso líquido	7.4 kg

- Tensão medida em condição sem carga. A tensão inicial da bateria atinge no máximo 20 volts. A tensão nominal é de 18 volts.

- Um certo grau de ruído da máquina é inevitável. Respeite os horários de ruído na sua área. Para sua proteção pessoal e das pessoas que trabalham nas proximidades, você deve usar proteção auditiva adequada.



Reiniciar o cortador de relva robótico. Se você pressionar manualmente o botão STOP ou quiser reiniciar o robô por outros motivos, pressione o botão HOME+OK ou o botão START+OK na tela do cortador.



GARDEN MACHINERY

Notas | Notes | Note | Remarques | Notas | Notizen

INHALT

1. Sicherheitsinformationen
2. Sicherheitshinweise
3. Teile und Komponenten
4. Installation
5. Betrieb
6. Wartung
7. Probleme und Lösungen
8. Häufig gestellte Fragen
9. Die APP herunterladen
10. Spezifikationen



ACHTUNG

Dieses Handbuch beschreibt die korrekte Bedienung und Wartung der Maschine. Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie es bitte sorgfältig durch.

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Maschine entschieden haben.

Dieses Handbuch enthält Informationen über den Gebrauch und die Wartung der Maschine. Diese Angaben beruhen auf den neuesten Produktinformationen, die zum Zeitpunkt der Druckfreigabe verfügbar waren. Wir behalten uns das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, ohne dass uns daraus weitere Verpflichtungen entstehen.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Abbildungen sind unverbindlich und können sich ändern.

Dieses Handbuch sollte als fester Bestandteil der Maschine betrachtet werden, der sie bei einem Weiterverkauf oder einer Ausleihe begleiten sollte.

1. SICHERHEITSINFORMATIONEN

Sicherheit ist für Sie ebenso wichtig wie für andere. Wir haben die wichtigsten Sicherheitshinweise sowohl in der Anleitung als auch auf der Maschine selbst aufgeführt. Bitte lesen Sie ihn sorgfältig.

Dieser Sicherheitshinweis warnt Sie vor einer möglichen Gefahr für Sie und andere. Schlüsselwörter werden mit einem "!" vor der hervorzuhebenden Information gekennzeichnet. Diese Wörter lauten "Gefahr, Warnung, Achtung".

Bitte lesen Sie das Handbuch vor der Inbetriebnahme und machen Sie sich mit ihm vertraut. Wenn Sie sich mit den sicheren Betriebsverfahren für Generatoren vertraut machen, können Sie Unfälle vermeiden.

	GEFAHR. Die Nichtbeachtung der in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
	WARNUNG. Weist auf die Möglichkeit von Personen- oder Geräteschäden hin, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.
	ACHTUNG. Die Nichtbeachtung der in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen kann zu Schäden an der Maschine oder zu Verletzungen führen.

Schadenverhütung

	ACHTUNG: Wenn Sie die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgen, können Sie das Gerät beschädigen.
---	---

Prävention und Sicherheit

	Wenn Sie die Maschine gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung verwenden, wird die Maschine sicher und reibungslos funktionieren. Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Schäden an der Maschine kommen.
	

Sicherheitssymbole an der Maschine

		Lesen Sie die Bedienungsanleitung und verstehen Sie die Anweisungen.
		WARNUNG: Schalten Sie das Produkt aus, bevor Sie daran arbeiten oder die Maschine anheben.

	WARNUNG: Halten Sie beim Betrieb einen Sicherheitsabstand zur Maschine ein. Halten Sie Hände und Füße von rotierenden Messern fern.
	WARNUNG: Fahren Sie nicht auf der Maschine und setzen Sie sich nicht darauf. Bringen Sie Ihre Hände oder Füße niemals in die Nähe oder unter die Maschine.
	CE-Konformitätszeichen
	Lärmemission an die Umgebung. Die Emissionen des Produkts sind in den Technischen Daten auf Seite XX und auf dem Typenschild angegeben
	Es ist nicht gestattet, dieses Produkt über den normalen Hausmüll zu entsorgen. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird
	Das Niederspannungskabel darf nicht gekürzt, verlängert oder gespleißt werden. Benutzen Sie keinen Trimmer in der Nähe des Niederspannungskabels. Seien Sie beim Beschneiden der Kanten, an denen die Kabel verlegt sind, vorsichtig
	Gleichstrom
	Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer und setzen Sie ihn keiner Wärmequelle aus. Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser.
 Li-ion	Recycling-Kennzeichnung / Diese Batterie darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.
	Sicherung
	Doppelisolierung
	Verwenden Sie ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene abnehmbare Netzteil Modell CGF251

⚠ WICHTIG:

Wenn die Warndichtungen verschmutzt oder schlecht lesbar sind, sollten Sie sich an den Händler wenden, der Ihnen das Produkt verkauft hat, um neue Dichtungen und neue Dichtungen an den gewünschten Stellen anzubringen.

⚠ GEFAHR:

Nehmen Sie keine Änderungen an der Maschine vor. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die daran vorgenommen werden, führen zum Erlöschen der Produktgarantie.

2. SICHERHEITSHINWEISE

Verwendungszweck

Dieses Gartenprodukt ist speziell dafür konzipiert, Gartengras zu jeder Tages- und Nachtzeit automatisch zu schneiden. Jede über den bestimmungsgemäßen Gebrauch hinausgehende Verwendung kann eine Gefahr darstellen und zu Personen- und/oder Sachschäden führen.

Zu unsachgemäßer Verwendung zählen unter anderem:

- Transport von Personen, Kindern oder Tieren auf der Maschine. Erlauben Sie niemals Personen, insbesondere Kindern, auf dem Mähroboter zu fahren oder zu sitzen.
- Der Transport von Waren jeglicher Art.
- Der Einsatz der Maschine zum Ziehen oder Schieben von Lasten.
- Der Einsatz der Maschine zum Schneiden nichtkrautiger Vegetation.
- Die Verwendung des Geräts durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen.
- Benutzen Sie das Gerät, wenn Ihre Gesundheit beeinträchtigt ist. Sie sollten Ihren Arzt konsultieren, um festzustellen, ob das Arbeiten mit dem Gerät möglich ist. Nach dem Konsum von Alkohol, Drogen oder reaktionsbeeinträchtigenden Medikamenten sollte das Gerät nicht verwendet werden.
- Es dürfen keine Veränderungen an der Maschine vorgenommen werden, die zu einer Erhöhung der Geräuschemissionen führen können.
- Aus Sicherheitsgründen sollte die Maschinensoftware niemals verändert oder manipuliert werden.
- Beim Einsatz in öffentlichen Grünanlagen, Parks, Sportplätzen, entlang von Straßen sowie in land- und forstwirtschaftlichen Betrieben ist besondere Vorsicht geboten.

Aufgrund der körperlichen Gefahr für den Benutzer sollte die Maschine nicht für folgende Anwendungen verwendet werden:

- Sträucher und Hecken beschneiden;
- Reben schneiden,
- Pflege von Grasdächern und Balkonkästen,
- Baum- oder Heckenschnitt zerkleinern,
- saubere Wege (Vakuum, Blasen),
- Erdhügel ebnen.

Um die Sicherheit zu gewährleisten und Unfälle zu vermeiden, ist die strikte Einhaltung der vorgegebenen Richtlinien zwingend erforderlich. Die Maschine darf nur von geschulten Personen mit guter körperlicher und geistiger Verfassung benutzt werden.

⚠ WARNING: Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten (die die sichere Handhabung des Produkts beeinträchtigen könnten) oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen bestimmt, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder in die Verwendung eingewiesen. Das Gerät darf nur von einer für seine Sicherheit verantwortlichen Person in Betrieb genommen werden. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung muss von einem Erwachsenen und stets unter Beachtung der in diesem Handbuch aufgeführten Richtlinien und des gesunden Menschenverstandes durchgeführt werden.

Gefahr durch Schneiden

⚠ WARNING: Berühren Sie keine sich bewegenden Teile, wie z. B. die Trennscheibe, bevor diese vollständig zum Stillstand gekommen ist.

- Um Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie beim Warten oder Austauschen der Klingen Schutzhandschuhe und Schutzbrille.
- Halten Sie Hände und Füße von rotierenden Messern fern. Halten Sie Ihre Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter das Produkt, wenn es eingeschaltet ist.
- Heben oder bewegen Sie das Produkt nicht, wenn es aktiviert ist.
- Bitte beachten Sie, dass der Betreiber bzw. Benutzer für Unfälle oder Gefahren, die anderen Personen oder deren Eigentum entstehen, verantwortlich ist. Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder, oder Tiere im Arbeitsbereich aufhalten.
- Beim Betrieb in öffentlichen Bereichen müssen rund um den Arbeitsbereich des Produkts Warnschilder angebracht werden. Die Schilder müssen folgenden Text haben: Achtung! Automatischer Rasenmäher! Bleiben Sie der Maschine fern! Kinder beaufsichtigen!
- Schalten Sie das Produkt aus, bevor Sie ein Hindernis entfernen, Wartungsarbeiten durchführen oder das Produkt untersuchen, und wenn das Produkt ungewöhnlich zu vibrieren beginnt. Untersuchen Sie das Produkt auf Beschädigungen, bevor Sie es erneut verwenden. Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist.
- Das Kabel darf zwischen Netzteil und Ladestation nicht verlängert werden.

Gefahr eines Stromschlags

⚠ WARNING: Das Netzkabel, die Stromversorgung, das Verlängerungskabel und alle anderen Stromkabel, die nicht zum Produkt gehören, müssen aus dem Schneidbereich ferngehalten werden, damit sie nicht mit gefährlichen beweglichen Teilen in Berührung kommen und um Schäden an den Kabeln zu vermeiden, die mit stromführenden Teilen in Berührung kommen könnten. Es besteht Verletzungs- oder Lebensgefahr für den Bediener oder umstehende Personen, wenn die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgt werden.

- Schließen Sie ein beschädigtes Kabel nicht an das Stromnetz an und berühren Sie ein beschädigtes Kabel erst, wenn es vom Stromnetz getrennt wurde. Das Netzkabel des Netzteils darf nicht verändert (z. B. gekürzt) werden. Das Kabel zwischen Netzteil und Dockingstation sollte nicht verlängert werden. Das Netzteil und das Kabel sollten nicht längere Zeit auf nassen Böden liegen.
- Beschädigte Kabel, Anschlüsse und Stecker sowie Elektrokabel, die nicht den Vorschriften

- entsprechen, dürfen nicht verwendet werden.
- Achten Sie stets darauf, dass die verwendeten Stromkabel ausreichend durch eine Sicherung geschützt sind.
 - Trennen Sie die Stromkabel von Stecker und Steckdose und ziehen Sie nicht am Stromkabel.
 - Schließen Sie die Maschine nur an eine Stromquelle an, die durch eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA geschützt ist.
 - Ihr Elektriker kann Ihnen weitere Informationen geben.
 - Wird das Netzteil an das Stromnetz außerhalb eines Gebäudes angeschlossen, muss der Stecker für den Außenbereich zugelassen sein. Nähere Informationen zur länderspezifischen Gesetzgebung erhalten Sie bei Ihrem Elektriker.
 - Es ist zu beachten, dass Stromschwankungen bei Anschluss an einen Stromerzeuger zu Schäden an der Maschine führen können.

Sicherheitshinweise für den Betrieb

Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn die STOP-Taste nicht funktioniert.

Schalten Sie das Produkt immer aus, wenn Sie es nicht verwenden. Das Produkt kann nur gestartet werden, wenn Sie den richtigen PIN-Code eingeben.

Lassen Sie das Produkt nicht mit Menschen oder Tieren kollidieren. Wenn eine Person oder ein Tier das Produkt stört, stellen Sie die Verwendung sofort ein. Es wird empfohlen, das Produkt zu betreiben, wenn der Arbeitsbereich nicht aktiv ist.

Stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände wie Steine, Äste, Werkzeuge oder Spielzeug auf dem Rasen befinden. Die Messer können beschädigt werden, wenn sie auf einen Gegenstand treffen.

Halten Sie Hände und Füße von rotierenden Messern fern. Halten Sie Ihre Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter das Produkt, wenn es eingeschaltet ist. Halten Sie sich stets von der Auslassöffnung fern.

Heben oder bewegen Sie das Produkt nicht, wenn es aktiviert ist. Heben oder tragen Sie niemals eine Maschine, während der Motor läuft.

Lassen Sie das Produkt nicht laufen, wenn sich im Arbeitsbereich stehendes Wasser befindet. Zum Beispiel, wenn bei starkem Regen Wasserpfützen entstehen.

Benutzen Sie den Roboter nicht gleichzeitig mit dem automatischen Bewässerungssystem.

Betreiben Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzvorrichtungen oder ohne angebrachte Sicherheitsvorrichtungen, z. B. Abweiser und/oder Grasfänger.

Lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt laufen, wenn Sie wissen, dass sich Haustiere, Kinder oder Personen in der Nähe befinden.

Schließen Sie das Netzteil nicht an eine Steckdose an, wenn der Stecker oder das Kabel beschädigt ist. Schließen Sie ein beschädigtes Kabel nicht an und berühren Sie es nicht, bevor Sie es von der Stromquelle getrennt haben. Ein beschädigtes Kabel kann einen Stromschlag verursachen.

Schließen Sie die Maschine und/oder ihre Peripheriegeräte nur an einen Stromkreis an, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Auslösestrom von nicht mehr als 30 mA geschützt ist.

Desconecte el cable delimitador de la estación de carga y guarde la máquina de carga en caso de mal tiempo. condiciones especialmente cuando hay riesgo de rayos.

Außerdem können Sie bei Verwendung des Hand-Controllers

- Mähen Sie nur bei Tageslicht oder gutem Kunstlicht.
- Vermeiden Sie es, die Maschine auf nassem Gras zu betreiben.
- Betreiben Sie die Maschine nicht barfuß oder in offenen Sandalen. Tragen Sie immer festes Schuhwerk und lange Hosen.
- Achten Sie am Hang stets darauf, das Gleichgewicht zu halten.
- Seien Sie beim Rückwärtsfahren mit der Maschine in Ihrer Richtung sehr vorsichtig.

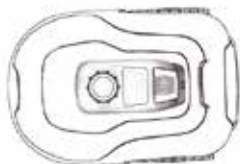
- Starten Sie den Motor immer gemäß den Anweisungen und achten Sie darauf, dass Ihre Füße keinen Abstand zu den Messern haben.



Starten Sie den Rasenmäroboter neu. Wenn Sie die STOP-Taste manuell drücken oder den Roboter aus anderen Gründen neu starten möchten, drücken Sie die HOME+OK-Taste oder die START+OK-Taste auf dem Display des Mähers.

3. TEILE UND KOMPONENTEN

Das Produkt enthält die folgenden Komponenten im Karton. Bitte beachten Sie, dass Änderungen ohne vorherige Ankündigung möglich sind.



1



2

1. Roboter

2. Ladestation

3. Basis-Setznägel

4. Ersatzklingen

5. Begrenzungsdrahtspule

6. Drahtstifte

7. Netzteil

8. Abstandsführung (aus der Box geclipst)



3



4



5



6



7



8

Darüber hinaus benötigen Sie für die Installation die folgenden Artikel, die nicht im Lieferumfang enthalten sind:

- Schere
- Hammer
- Maßband

Überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung. Wenn etwas fehlt oder beschädigt ist, wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Händler.

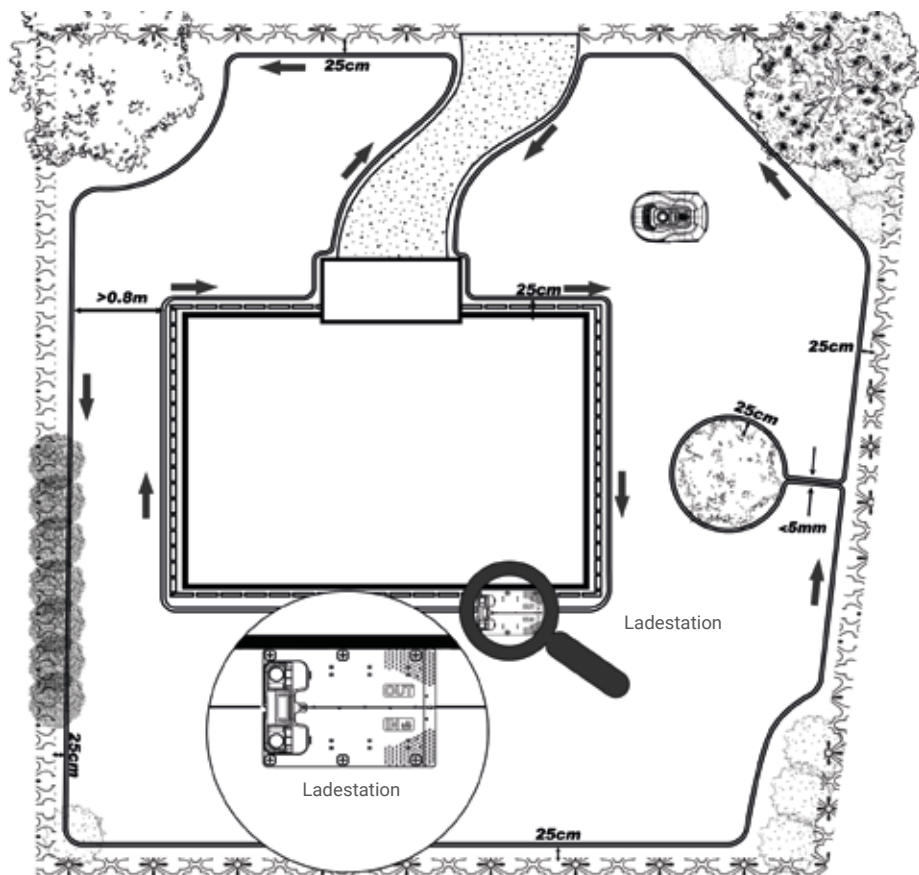
⚠ ACHTUNG: Verwenden Sie nur die mitgelieferten Teile oder vom Hersteller zugelassene Ersatzteile. Verwenden Sie keine externen Batterien oder Ladegeräte, da dies das Produkt beschädigen und die Garantie ungültig machen kann.

4. INSTALLATION

⚠️ WARNUNG: Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen und verstehen Sie die oben beschriebenen Sicherheitshinweise, um Verletzungen oder Schäden an der Maschine zu vermeiden.

⚠ ACHTUNG: Die Bilder dienen nur zur Orientierung. Das Ergebnis der Installation hängt von der Arbeitsfläche ab. Die Installation Ihres Mähroboters ist einfach. Je nach Größe Ihres Gartens dauert der gesamte Vorgang nur wenig Zeit. Fertigen Sie eine Skizze des Arbeitsbereichs an, einschließlich aller Hindernisse, damit Sie die idealen Positionen für die Ladestation und den Verlauf der Begrenzungskabel leichter erkennen können.

Installation der Ladestation

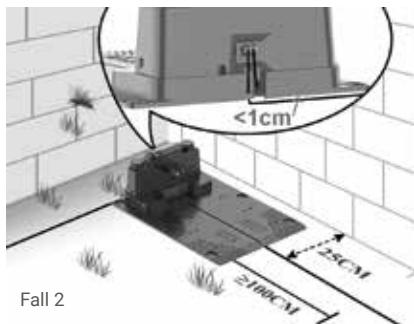
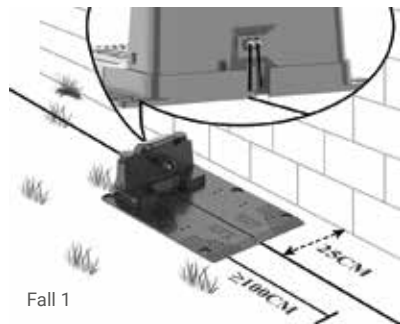


1) Die Ladestation kann in der Nähe des Geräteschuppens oder des Haupthauses aufgestellt werden.

⚠ HINWEIS: Das vordere Begrenzungskabel der Ladestation muss 1 m lang gerade und ohne Ecken oder Hindernisse sein, um ein ordnungsgemäßes Andocken zu gewährleisten.

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.

2) Wir empfehlen, das Netzteil in einer Mindesthöhe von 30 cm an der Wand zu platzieren und das Netzkabel außerhalb des Arbeitsbereichs des Rasenmähers zu platzieren. Andernfalls können Sie es vergraben, wenn Sie möchten.

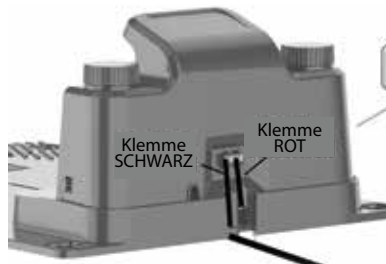
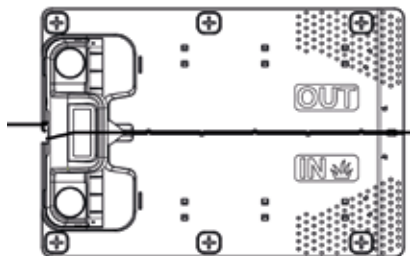


3) Das Begrenzungskabel an einem Ende etwa 10 mm abisolieren.



4) Stecken Sie das Begrenzungskabel in den Kabelanschluss (ROT) (dies ist der EXTERNE Teil), führen Sie dann das Begrenzungskabel durch den Raum unter der Platte der Ladestation.

5) Schneiden Sie beim Verlegen des Begrenzungskabels für den Stromkreis des Arbeitsbereichs überflüssiges Kabel ab. Isolieren Sie das andere Ende des Begrenzungskabels etwa 10 mm ab. Stecken Sie dieses freiliegende Ende in die Klemme des schwarzen Kabels, das die INNENSEITE des Begrenzungskabels für den Arbeitsbereich darstellt.

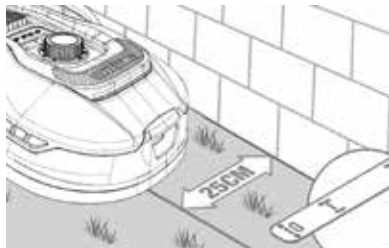


Installation Begrenzungskabel

1. Die Entfernung des Umfangs

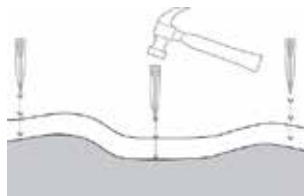
Verwenden Sie bei der Verlegung des Begrenzungskabels die beiliegende Abstandslehre (siehe Klappe im Karton), um einen Abstand von 25 cm* zwischen dem Kabel und der Begrenzung einzuhalten.

**Die maximal zulässige Länge des Begrenzungskabels beträgt 300 m.*



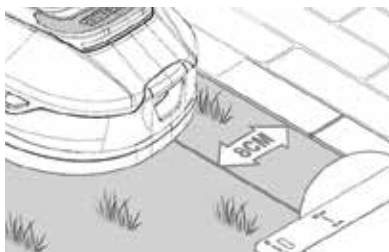
2. Abstände zwischen den Pfählen

Die einzelnen Kabelpfähle sollten in einem Abstand von etwa 80 cm voneinander platziert werden.



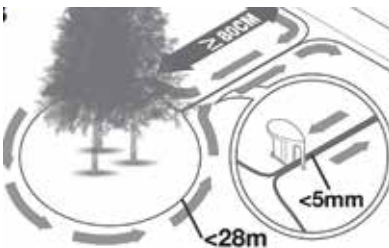
3. Hindernisse in Bodennähe

Wenn ein Hindernis ebenerdig ist und vom Mäher sicher überfahren werden kann, wie z. B. eine Einfahrt oder ein Bürgersteig, ist nur ein Abstand von 8 cm zwischen dem Hindernis und dem Begrenzungskabel erforderlich.



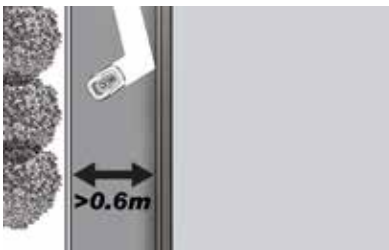
4. Konfiguration der Insel

Wenn Sie nicht möchten, dass der Mähroboter auf Bereiche Ihres Rasens wie Blumen, Sträucher, Bäume usw. zugreift, können Sie das Begrenzungskabel so verlegen, dass eine Insel entsteht, wie in der Abbildung unten gezeigt.



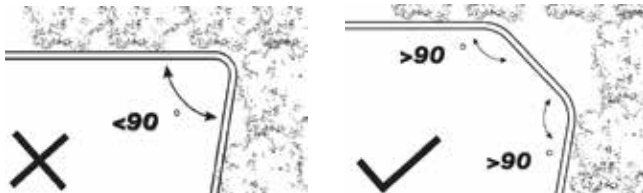
5. Enge Räume

Der Roboter kann durch einen engen Durchgang von 0,6 m Breite fahren.



6. Winkel von 90° oder mehr

Vergewissern Sie sich, dass das Begrenzungskabel an jeder Ecke vollkommen gerade ist und dass alle vom Begrenzungskabel gebildeten Winkel 90° oder mehr betragen.

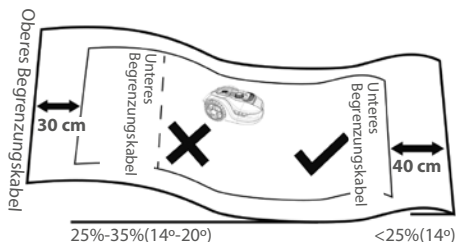
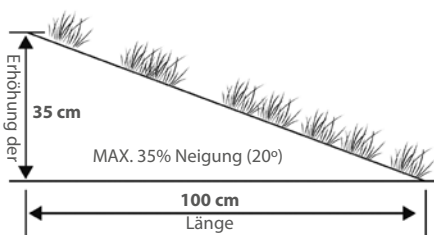


7. Steigungen

Ihr Mähroboter kann Steigungen bis zu 35 % (20°) sicher überwinden. Es wird empfohlen, Bereiche mit steileren Hängen zu meiden.

Wie Sie das Gefälle Ihres Rasens berechnen:

1. Wenn das Begrenzungskabel an einem Hang verlegt wird, sollte die Neigung des Verkabelungsbereichs nicht mehr als 35 % betragen und die Position des Begrenzungskabels sollte nicht weniger als 30 cm von der Grenze entfernt sein.
2. Wenn das Begrenzungskabel unter einem Hang verlegt wird, darf das Gefälle des Verkabelungsbereichs nicht mehr als 25 % betragen und die Position des Begrenzungskabels darf nicht weniger als 40 cm von der Grenze entfernt sein.



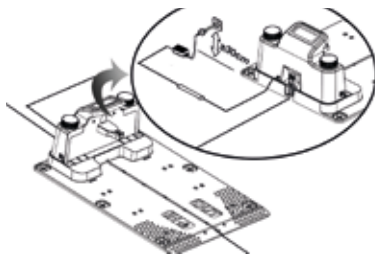
⚠ HINWEIS:

1. Wenn das Begrenzungskabel am Hang verlegt wird, darf die Neigung des Verkabelungsbereichs nicht mehr als 35 % betragen und die Position des Begrenzungskabels darf nicht weniger als 30 cm von der Grenze entfernt sein.
2. Wenn das Begrenzungskabel unter dem Hang verlegt wird, darf die Neigung des Verkabelungsbereichs nicht mehr als 25 % betragen und die Position des Begrenzungskabels darf nicht weniger als 40 cm von der Begrenzung entfernt sein.

Schließen Sie die Ladestation an das Stromnetz an.

Der Netzstecker wird mit dem Spannungsstecker verbunden, wenn Sie das Begrenzungskabel richtig verlegt haben. Das LED-Licht an der Ladestation schaltet sich ein und bleibt immer hellgrün.

Bitte überprüfen Sie den LED-Lichtstatus im Raster unten, um sicherzustellen, dass die Verbindung gut ist.



LED-Lichtstatus	Bedeutung	Aktion
Aus	Ohne Strom	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß an das Ladegerät angeschlossen ist und dass das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist.
Grünes Licht an	Verbunden / Roboter ist vollständig aufgeladen	Keiner
Grünes Licht blinkt	Der Roboter lädt	Keiner
Rotes Licht blinkt	Begrenzungskabel ist nicht angeschlossen / Begrenzungskabel ist beschädigt	Überprüfen Sie, ob die beiden Enden des Begrenzungskabels, die mit der Kabelklemme verbunden sind, zuverlässig sind. / Überprüfen Sie, ob das Begrenzungskabel nicht gebrochen ist.

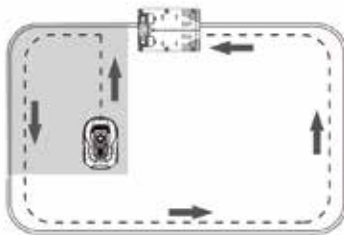
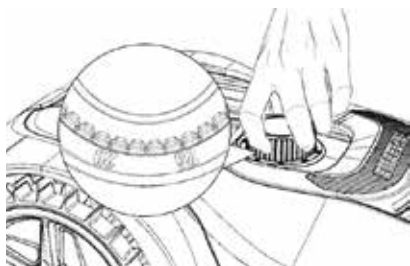
⚠ HINWEIS:

1. Um den Stromverbrauch zu senken, schaltet sich das Begrenzungsschild aus, wenn der Rasenmäher aufgeladen wird. Wenn der Mäher die Ladestation verlässt, wird das Signal zurückgesetzt.
2. Um die Batterielebensdauer zu verlängern, stoppt der Rasenmäher den Ladevorgang, wenn er zu 100 % aufgeladen ist, und lädt erneut auf, wenn die Spannung auf 95 % sinkt.

Testen der Installation

Stellen Sie beim ersten Schnitt die Schnitthöhe auf Maximum (60 mm). Platzieren Sie den Roboter im Arbeitsbereich, arbeiten Sie eine Weile und prüfen Sie dann, ob das Begrenzungskabel in gutem Zustand ist und ob der Roboter problemlos entlang des Begrenzungskabels zur Ladestation zurückkehrt.

Keht der Roboter zur Ladestation zurück, ist die Installation erfolgreich abgeschlossen.



Wichtige Bemerkungen

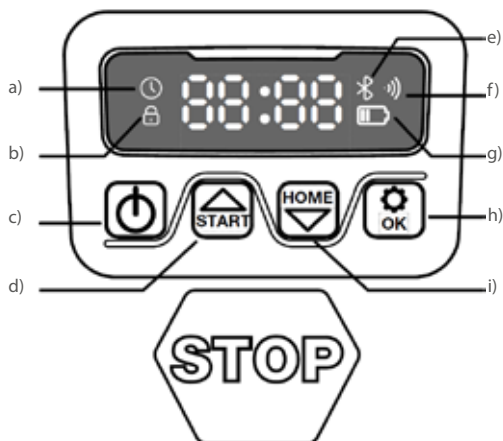
- 1. Erstladung:** Stellen Sie vor Arbeitsbeginn sicher, dass der Roboter vollständig aufgeladen ist (100 %). Das Ladegerät sollte während des Gebrauchs niemals von der Steckdose getrennt werden, da sonst der Arbeitszyklus nicht startet.
- 2. Vor Regen geschützter Ladebereich:** Es ist wichtig, den Roboter während des Ladevorgangs vor Regen zu schützen.
- 3. Installation des Begrenzungsauns:** Es ist wichtig, den Begrenzungsaun korrekt zu installieren, um den Roboter entlang der Begrenzung zu führen. Stellen Sie sicher, dass er so positioniert ist, dass der Roboter zu Beginn seines Arbeitszyklus durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn in den Umfang eindringt.

4. Funktionstests durchführen: Führen Sie Tests durch, um sicherzustellen, dass der Roboter zu Beginn seines Arbeitszyklus startet und korrekt in den Umkreis gelangt. Andernfalls könnte der Roboter den Umkreis verlassen und verloren gehen.

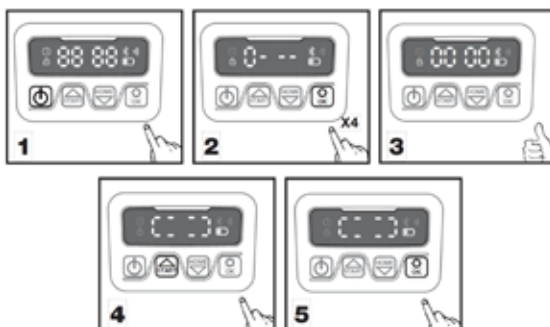


Beachten Sie diese Hinweise vor und während der Installation Ihres Mähroboters.

5. BETRIEB



- a) Symbol für die Zeiteinstellungen
- b) Symbol für die Passworteinstellung
- c) Ein-/Ausschalten
- d) Beginnen Sie mit der Arbeit / Hochladen
- e) Bluetooth-Symbol
- f) WLAN-Symbol
- g) Power-Symbol
- h) Bestätigen
- i) Zurück zum Bahnhof / Aussteigen



1) Sobald das Begrenzungskabel installiert ist, können Sie den Roboter in Betrieb nehmen (siehe Installationsanleitung für das Begrenzungskabel).

2) Drücken Sie  bis sich der Mähroboter einschaltet. Geben Sie bei der ersten Verwendung den Standard-PIN-Code 0000 ein, indem Sie viermal  drücken, wenn die Zahl 0 blinkt. (Der PIN-Code kann geändert werden, siehe „Einstellungen“ im Installationshandbuch.)

Hinweise: Der Roboter schaltet sich ab, wenn innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten keine Eingabe erfolgt. Wenn Sie zehnmal einen falschen PIN-Code eingeben, piept der Roboter und schaltet sich ab.

3) Drücken Sie , und dann  um mit der Arbeit zu beginnen.

4) Drücken Sie , und dann  Der Roboter kehrt zur Ladestation zurück.

Der Mähroboter muss ununterbrochen arbeiten, bis die Batterie einen niedrigen Ladezustand erreicht hat, und dann in die Ladestation zurückkehren. Nach Abschluss des Ladevorgangs nimmt der Mähroboter das Mähen automatisch wieder auf oder verbleibt je nach Mähprogramm in der Ladestation.

Konfiguration

1. den PIN-Code ändern

Um den PIN-Code zu ändern, halten Sie die Tasten  und  gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Das  - und das „PIN 1“-Symbol blinken, was bedeutet, dass Sie die alte PIN eingeben müssen. Nachdem „PIN 1“ erscheint, blinkt die erste Zahl. Wählen Sie mit  oder  die Nummer aus und drücken Sie zur Bestätigung  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 lautet beispielsweise 1234*. Nach Eingabe Ihrer alten PIN blinkt „PIN2“ und die erste Ziffer blinkt erneut. Geben Sie auf die gleiche Weise den gewünschten neuen PIN-Code ein (in diesem Beispiel 1234*). Dann erscheint  auf dem Bildschirm, Warte- oder Standby-Status. Ihr PIN-Code wurde erfolgreich geändert.



**Nur zur Information. Um die Sicherheit zu erhöhen, wird empfohlen, eine komplexere Zahlenkombination zu verwenden und die PIN alle drei Monate zu ändern.*

2. Das Jahr, das Datum und die Uhrzeit einstellen

Die Einstellung dieser Parameter ist zwingend erforderlich. Wenn Sie diese Punkte nicht einstellen, wird die programmierte Zeit in der folgenden Konfiguration beeinflusst. Diese Punkte müssen in dieser Reihenfolge eingestellt werden: Jahr, Datum und Uhrzeit.

1) Um das Jahr einzustellen, drücken Sie 5 Sekunden lang  bis das  -Symbol und eine Zahl auf dem Bildschirm blinken, zum Beispiel 2020*. Wählen Sie mit  oder  das gewünschte Jahr aus. Drücken Sie dann zur Bestätigung  um die Jahreseinstellung abzuschließen.

2) Anschließend wird das  -Symbol wieder blinkend angezeigt und eine Zahl zur Angabe des

Datums, zum Beispiel 08.25, was den 25. August bedeutet. Wenn 0-.-, blinkt, wählen Sie mit  oder  die Nummer aus und drücken Sie zur Bestätigung .

3) Dann blinkt das -Symbol und die Uhrzeit wird angezeigt, zum Beispiel 13:25. Wenn 0-.-, blinkt, wählen Sie mit  oder  die Nummer aus und drücken Sie zur Bestätigung .

Sobald die Zeiteinstellung abgeschlossen ist, erscheint , Standby-Status auf dem Bildschirm.



3. Ändern Sie die Standard-Startzeit

Die Standardstartzeit von 9:00 Uhr kann jederzeit geändert werden, indem die Tasten  und  gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt werden.

Wenn Sie beispielsweise die Zeit auf 13:25 ändern möchten und 0-.-, blinkt, wählen Sie mit  oder  die Zahl aus und drücken Sie zur Bestätigung . Dann erscheint  auf dem Bildschirm und Ihr Rasenmäher beginnt ab 13:25 Uhr mit dem Mähen, gleichzeitig ertönt ein Piepton.



4. Ändern Sie die Standard-Abschaltzeit pro Tag

Die Standardabschaltzeit beträgt 8 Stunden pro Tag, Sie können sie auf 1-24 Stunden ändern.

Halten Sie die -Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Wenn Sie beispielsweise auf 6 Stunden wechseln möchten, wählen Sie bei blinkendem 06 H, mit  oder  die Zahl aus und drücken Sie zur Bestätigung . Dann erscheint  auf dem Bildschirm und Ihr Rasenmäher mäh 6 Stunden am Tag, gleichzeitig hören Sie einen Piepton.



5. Ändern Sie die Standardschneidezeit pro Woche

Die Standardabschaltzeit pro Woche beträgt 5 Tage, sie kann auf 3 oder 7 Tage geändert werden.

Halten Sie die Tasten  und  3 Sekunden lang gedrückt, um zum Beispiel auf 3 Tage pro Woche zu wechseln, -05- blinkt, verwenden Sie  oder  um die Zahl auszuwählen, und drücken Sie zur Bestätigung . Dann erscheint , Warte- oder Standby-Status auf dem Bildschirm.

6. Ändern der Standardeinstellungen für Regen- und Mehrzonensensoren

Halten Sie  3 Sekunden lang gedrückt, dann wird auf dem Bildschirm  angezeigt. Sie können zu  wechseln, indem Sie die Tasten  und  drücken.

Drücken Sie , um die Einstellungsoberfläche aufzurufen. Nachdem  oder , angezeigt wird, können Sie die Einstellung ändern, indem Sie die Tasten  und  drücken und mit  bestätigen.

Aktualisierungen

Firmware: Sofern der technische Dienst nicht durch eine Analyse feststellt, dass ein wiederholter Fehler eine Änderung der Firmware erfordert, wird dies zwischen dem technischen Dienst und der Handelsabteilung koordiniert. Für den Fall, dass eine Aktualisierung durch den Endbenutzer erforderlich ist, werden Anweisungen per E-Mail versandt, vorzugsweise jedoch durch einen Servicetechniker oder einen Vertriebsmitarbeiter, da dies kein übliches oder routinemäßiges Verfahren ist und die Verwendung eines externen USB-Sticks erfordert.

Software (app): Sobald Sie die Anwendung installiert haben, können Sie Ihre Version aktualisieren, indem Sie im Google Store oder im Apple Store nachsehen, je nach Betriebssystem Ihres mobilen Geräts. Aktualisierte Versionen können ohne vorherige Ankündigung veröffentlicht werden. Auch wenn frühere Versionen ordnungsgemäß funktionieren, wird empfohlen, die Anwendung auf der aktuellsten Version zu halten, um Effizienz, Einfachheit und die Lösung von Problemen, die in früheren Versionen entdeckt wurden, zu gewährleisten.

6. WARTUNG

 **WARNUNG:** Schalten Sie die Maschine aus, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

 **WARNUNG:** Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, es sei denn, Sie sind dazu befugt, denn es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder schwerer Verletzungen durch einen Kurzschluss.

Klingen

 **WARNUNG:** Schalten Sie Ihren Roboter aus und ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie die Klingen reinigen, einstellen oder austauschen.

 **WARNUNG:** 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 jedoch beschädigt oder nicht mehr reparierbar ist, 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 es zu schweren Verletzungen kommen.

Halten Sie die Klingen scharf. Jede Schneidklinge hält bis zu 1 Monat, wenn sie so programmiert ist, dass sie jeden Tag schneidet. Überprüfen Sie die Klingen immer auf Absplitterungen oder Beschädigungen und tauschen Sie sie gegebenenfalls aus. Wenn die Schneidmesser stumpf und abgenutzt sind, sollten sie durch die mit Ihrer Maschine gelieferten Ersatzklingen ersetzt werden. Ersatzmesser finden Sie auch bei Ihrem nächstgelegenen Rasenmäherhändler.

Hinweis: Stellen Sie nach dem Verschrauben des Messers mit der Messerscheibe sicher, dass sich das Messer frei drehen kann.

Reinigung

⚠ WARNUNG: Schalten Sie den Rasenmäher vor der Reinigung aus. Ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie die Messerdrehscheibe reinigen.

Eine gute Reinigung verlängert die Lebensdauer des Mähroboters. Reinigen Sie die Oberfläche der Maschine mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts keinen Alkohol, Benzin, Kerosin oder andere ätzende Lösungen oder flüchtige chemische Lösungsmittel. Andernfalls kann es zu schweren Schäden am Gehäuse kommen und die Struktur der inneren Elemente kann gestört werden.

Waschen Sie den Roboter nicht unter starkem Wasserdruck. Sie können mit Wasser mit niedrigem Druck (<1 MPa) reinigen.

Lagerung im Winter

Um eine längere Lebensdauer Ihres Mähroboters zu gewährleisten, empfiehlt es sich, ihn über den Winter an einem kühlen, trockenen Ort, beispielsweise einer Garage oder einem Schuppen, aufzubewahren.

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

- Reinigen Sie Ihren Rasenmäher gründlich.
- Laden Sie den Akku vollständig auf und nehmen Sie ihn aus dem Mäher.
- Schalten Sie den Strom aus.
- Um die Batterielebensdauer zu maximieren, laden Sie die Batterie vollständig auf und entfernen Sie sie aus der Maschine, bevor Sie sie für den Winter einlagern.

⚠ WARNUNG: Schützen Sie die Unterseite des Mähers vor Wasser. Lagern Sie den Mäher NIEMALS auf dem Kopf stehend im Freien.

Auswechseln der Batterie

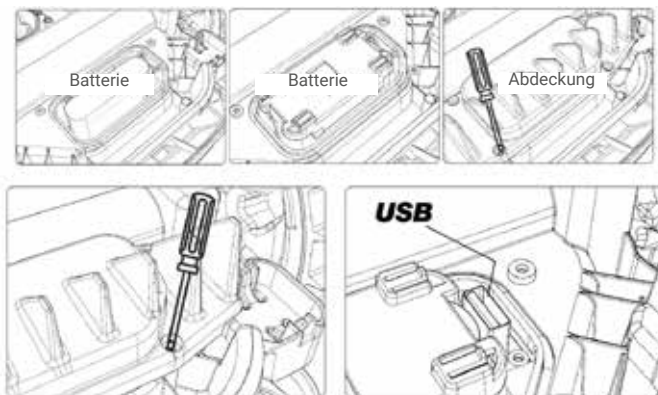
⚠ WARNUNG: Schalten Sie den Roboter aus und ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie die Klingen austauschen.

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

1. Drehen Sie Ihren Rasenmäher um.
2. Entfernen Sie die Schrauben der Batterieabdeckung. Entfernen Sie die Batterieabdeckung.
3. 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.

4. Schließen Sie eine neue Originalbatterie an, indem Sie die Anschlüsse verbinden, bis sie einrasten.
5. Installieren Sie die Batterie wie gezeigt. Bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen Sie die Schrauben fest.



7. PROBLEME UND LÖSUNGEN

Fehlercode

Wenn beim Betrieb des Roboters ein Problem auftritt, wird auf dem Bildschirm ein Fehlercode angezeigt.

Code	Fehlerbeschreibung	Mögliche Lösung
E1	Roboter außerhalb des Arbeitsbereichs	1) Platzieren Sie den Roboter innerhalb des Begrenzungskabels. 2. prüfen Sie, ob die roten und schwarzen Anschlussdrähte nicht vertauscht sind. 3 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an unseren Kundendienst.
E2	Blockierte Räder	1. schalte den Roboter aus und bringe ihn in einen hindernisfreien Bereich. 2. Schalten Sie ihn ein. Drücken Sie START und dann OK. 3. wenn der Fehler weiterhin besteht, schalten Sie ihn aus. Drehen Sie den Roboter um und prüfen Sie, ob die Räder durch irgendetwas am Drehen gehindert werden. 4. Entfernen Sie alle Hindernisse, stellen Sie den Roboter aufrecht hin und schalten Sie ihn ein. Drücken Sie START und dann OK.
E4	Gespernte Messerscheibe	1 Schalten Sie den Roboter aus. 2. drehen Sie den Roboter um und prüfen Sie, ob die Messerscheibe durch irgendein Hindernis am Drehen gehindert wird. Wenn der Messerteller oder der Motor beschädigt ist, wenden Sie sich an den Kundendienst, um ihn auszutauschen. 3. Entfernen Sie eventuelle Hindernisse. 4. Stellen Sie den Roboter aufrecht hin und bewegen Sie ihn in einen Bereich mit kürzerem Gras oder stellen Sie die Schnitthöhe höher ein. 5. Schalten Sie ihn ein. Drücken Sie START und dann OK.
E3	Stoßtangensensor immer an	1. schalten Sie den Roboter aus. 2. Bewegen Sie den Roboter in einen ungehinderten Bereich Ihres Rasens. 3. Nehmen Sie die Abdeckung ab und überprüfen Sie den Magneten auf der Rückseite. Wenn kein Magnet vorhanden ist, wenden Sie sich an den Kundendienst, um die Abdeckung auszutauschen. 4. Wenn der Magnet vorhanden ist, prüfen Sie, ob die Gummiverbindung zwischen der Abdeckung und dem Mäher fest ist. Falls locker, nachziehen. 5. Schalten Sie den Strom ein. Drücken Sie START und dann OK.

E5	Der Roboter steht auf	1. schalten Sie den Roboter aus. 2. Bewege den Roboter in einen ungehinderten Bereich. 3. Schalten Sie ihn ein. Drücken Sie START und dann OK. 4. Wenn der Fehler weiterhin besteht, schalten Sie den Roboter aus. 5. Drehen Sie den Roboter um. Überprüfen Sie, ob die Vorderräder durch irgendetwas am Drehen gehindert werden. 6. Entfernen Sie alle Hindernisse, stellen Sie den Roboter aufrecht hin und schalten Sie ihn ein. Drücken Sie START und dann OK.
E6	umgedrehter Roboter	1. stellen Sie den Roboter in eine aufrechte Position. 2. Drücken Sie START und dann OK. 3 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
E7	Winkelsensor immer aktiviert	1. schalten Sie den Roboter aus. 2. Überprüfen Sie, ob die Neigung des Geländes die geforderten Grenzwerte nicht überschreitet. 3. Bewegen Sie den Roboter auf ebenes Gelände. 4. Schalten Sie ihn ein. Drücken Sie START und dann OK. 5. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
E8	Dockingfehler in der Ladestation	1. prüfen Sie, ob vor der Ladestation ein 1 m langes gerades Kabel vorhanden ist. 2. Prüfen Sie, ob die Ladestation flach aufgestellt ist. 3. Prüfen Sie, dass die Ladestation nicht geknickt ist. 4. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
E9	Eingesperrter Roboter	1 Stellen Sie den Roboter in einem hindernisfreien Bereich auf. 2. wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
BP	Batterieschutz	1 Prüfen Sie die Temperatur der Batterie. Wenn die Temperatur zu hoch ist, warten Sie, bis sie sich abgekühlt hat. Wenn die Temperatur zu niedrig ist, warten Sie, bis die Temperatur über 5 °C gestiegen ist. 2. wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
E11	No-Limit-Schild	1. wenn sich der Roboter im Arbeitsbereich befindet, überprüfen Sie das Licht an der Ladestation. Wenn sie ROT leuchtet, bedeutet dies, dass das Begrenzungskabel nicht richtig an die Ladestation angeschlossen wurde. 2 Wenn es richtig angeschlossen wurde und die Leuchte immer noch ROT leuchtet, prüfen Sie, ob das Begrenzungskabel gebrochen ist. (3) Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
E12	Batteriefehler	Wenden Sie sich an den Kundendienst, um die Batterie auszutauschen.
E13	Fehler beim Laden	1 Prüfen Sie, ob der Ladekopf/die Ladesäule sauber ist. 2. wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst, um das Ladegerät auszutauschen.
E14	Übersteigt die nutzbare Fläche	1 Verringern Sie den Arbeitsbereich des Roboters wie angegeben. 2. wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
EE	Unbekannter Fehler	1. starten Sie den Roboter neu. 2. wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
LOCK	Ständig falsche Passwörter eingeben	1. den Mäher eingeschaltet lassen und 10 Minuten lang warten. 2. Nach 10 Minuten können Sie Ihr Passwort erneut eingeben. (3) Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Andere Fehler

Verwickeltes oder beschädigtes Netzkabel

Tragen Sie Elektrohandschuhe, um das Netzkabel zu trennen.

- 1) Schrauben Sie den Knopf zwischen Verlängerungskabel und Adapter ab.
- 2) Kaufen Sie bei uns einen neuen Adapter des gleichen Modells und tauschen Sie ihn aus.
- 3) Starten Sie die Maschine neu.

Abnormale Vibrationen

- 1) Schalten Sie die Maschine aus.
- 2) Drehen Sie den Roboter um 180 Grad.

- 3) Überprüfen Sie den Zustand der Messer auf Schäden oder Fehlfunktionen.
- 3) Wir empfehlen den Austausch aller drei Klingen.
- 4) Drehen Sie die Maschine erneut um und beginnen Sie mit der Arbeit.

8. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Installation und Konfiguration

Benötigt mein Garten eine vollständige WLAN-Abdeckung?

Versuchen Sie nach Möglichkeit für eine vollständige WLAN-Abdeckung im Garten zu sorgen. Wenn eine vollständige Abdeckung nicht möglich ist, stellen Sie zumindest sicher, dass am Standort der Basisstation* WLAN-Abdeckung besteht. Dadurch können Maschineninformationen von der Basisstation an die Anwendung und umgekehrt übertragen werden.

*Bitte beachten Sie, dass beim Koppeln der Basisstation unbedingt darauf geachtet werden muss, dass das Gerät mit dem Internet verbunden ist.

Was soll ich tun, wenn der QR-Code nicht erkannt wird?

Wenn der QR-Code nicht gescannt werden kann, können Sie das Gerät trotzdem über eine Bluetooth-Verbindung koppeln.

Betrieb

Warum stößt die Maschine gelegentlich auf Hindernisse?

Schlechtes Wetter wie Nebel oder Regen kann die Sicht beeinträchtigen. Bei schlechten Lichtverhältnissen oder sehr hellem Licht kann es sein, dass sich das Hindernis im toten Winkel befindet.

Wie kann ich die Maschine neu starten, nachdem ich die STOP-Taste gedrückt habe?

Wenn sich die Maschine im Stoppmodus befindet, drücken Sie aus Sicherheitsgründen zum Neustarten „START+OK“ oder „HOME+OK“ auf dem Bildschirm.

Warum dreht die Maschine in Bereichen ohne Hindernisse manchmal plötzlich ab?

Ist das Gras zu hoch, erkennt die Maschine es als Hindernis. Stellen Sie sicher, dass die Graslänge innerhalb des zulässigen Schnittbereichs der Maschine liegt. Schwache Signale in der Umgebung können dazu führen, dass die Maschine aus Sicherheitsgründen anhält, sich vorwärts zu bewegen, was zu einem Richtungswechsel führt.

Rolle des Regensensors und was bedeutet die Verzögerung?

Obwohl die Maschine auch bei Regen schneiden kann, wird dies nicht empfohlen. Nasser Boden kann dazu führen, dass Schlamm an den Rädern haften bleibt und die Schnittqualität beeinträchtigt wird, da nasses Gras schwer zu schneiden ist und dazu neigt, an der Messerscheibe festzukleben.

Bluetooth und Netzwerk

Warum kann der Roboter keine Verbindung zum WLAN herstellen?

- Stellen Sie sicher, dass der Router auf einer 2,4-GHz-Frequenz arbeitet.
- Das Telefon und das Gerät müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein.
- Bestätigen Sie, dass Standort- und Bluetooth-Berechtigungen auf dem Telefon aktiviert sind.
- Überprüfen Sie, ob das WLAN-Symbol auf dem Maschinenbildschirm eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob das WLAN-Symbol in der App aktiviert ist.
- Wenn das Wi-Fi-Symbol auf der Station, aber nicht auf dem Gerät leuchtet, versuchen Sie,

das Gerät näher an den Router zu bringen, und versuchen Sie dann erneut, eine Verbindung herzustellen.

Warum kann ich das Gerät nicht finden, wenn ich in Bluetooth suche?

Suchen Sie das Gerät in der App, nicht in der Bluetooth-Geräteleiste des Telefons. Stellen Sie sicher, dass Sie die Standortberechtigungen aktivieren, wenn Sie eine Verbindung über Bluetooth herstellen.

Warum ist eine Standortgenehmigung erforderlich?

Dies ist eine Voraussetzung für die Systemkonfiguration des Telefons. Wir verwenden Ihre Standortinformationen nicht.

Kann ich das Gerät mit einem Access-Point-Netzwerk verbinden?

Ja.

Software- (App) und Firmware-Updates

Woher weiß ich, ob der Roboter ein Update benötigt?

Sie erhalten in der App Benachrichtigungen, wenn es neue Software-Updates gibt.

Kann ich die Maschine mit einem USB-Stick aktualisieren?

Nicht empfohlen.

Warum sollte ich die Firmware aktualisieren?

Sofern der technische Service nicht durch Analyse feststellt, dass ein wiederholter Fehler eine Firmware-Änderung erfordert, wird dies zwischen dem technischen Service und der Vertriebsabteilung koordiniert.

Wartung

Wie soll ich die Maschine im Winter lagern?

Es wird empfohlen, die Maschine im Winter drinnen zu lagern. Stellen Sie vor der Lagerung sicher, dass das Gerät vollständig aufgeladen und ausgeschaltet ist.

Kann ich die Maschine mit Wasser waschen?

Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben fest sitzen, bevor Sie die Maschine reinigen. Verwenden Sie zum Reinigen einen normalen Wasserschlauch. Vermeiden Sie die Verwendung einer Hochdruck-Wasserpistole
mögliche Schäden verhindern. Verwenden Sie zum Reinigen der Maschine niemals Lösungsmittel.

Wie oft sollte ich die Klingleiter austauschen?

Bei Rasenflächen, die noch nie mit dem Mähroboter bearbeitet wurden und längeres Gras aufweisen, sollten Sie einen Austausch der Messer alle 1 bis 2 Monate in Betracht ziehen. Bei kontinuierlicher Nutzung von Rasenflächen, bei denen die Graslänge ständig kontrolliert wird, ist aufgrund der gleichbleibenden Grashöhe eine längere Lebensdauer der Messer zu erwarten.

9. DIE APP HERUNTERLADEN

Der Mähroboter ist ein IoT-Gerät (Internet der Dinge). Um die volle Funktionalität Ihres Mähers zu erhalten und ihn immer mit der neuesten Software auf dem neuesten Stand zu halten, muss er über Ihr 2.4G WIFI oder Bluetooth 4.0 mit dem Internet verbunden sein.



1. Die Anwendung herunterladen

Laden Sie die kostenlose App für den Roboter-Rasenmäher herunter, die Sie auf Android (4.4.2 oder höher) oder in den App-Shops (iOS 11 oder höher) erhalten.



Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die Anwendung herunter

2. Stellen Sie sicher, dass Sie

- Das Passwort Ihres WLAN-Netzwerks.
- Seriennummer des Rasenmähers. Sie finden es auf dem Etikett unter der hinteren Haube der Maschine. Wenn Sie die Seriennummer nicht eingeben möchten, geben Sie sie ein, indem Sie den QR-Code mit der Kamera Ihres Telefons scannen.

3. Überprüfen Sie Ihre WIFI-Einstellungen

- Der Rasenmäher arbeitet nur mit 2,4 GHz.
- Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Roboter und Ihr Telefon in derselben Router-Umgebung befinden.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Ihrem Roboter, Ihrem Telefon und Ihrem Router während der Verbindung so gering wie möglich ist.

Hinweis: Wenn sich der Roboter in einen Bereich Ihres Rasens mit schlechtem oder keinem WLAN-Signal bewegt, werden die von der App gesendeten Anweisungen erst ausgeführt, wenn die Maschine in einen Bereich mit gutem Signal zurückkehrt.

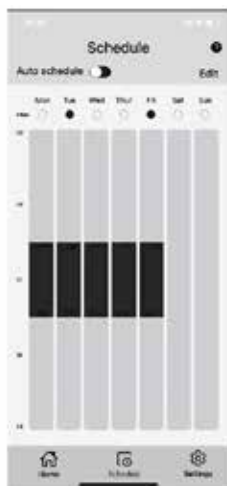
So verbinden Sie den Mäher mit dem Internet

Starten Sie die App und befolgen Sie diese Anweisungen:

Haupt-Schnittstelle



Planung und Programmierung



Einstellungen



1. Registrieren Sie Ihr Konto

2. Scannen Sie den QR der Seriennummer

3. Geben Sie das Standardpasswort 0000 ein.

4. Netzwerkverbindung (Wi-Fi)



Die Mäheranwendung ist nicht nur eine Fernbedienung.

Betrachten Sie die App nicht als Fernbedienung, sondern als integralen Bestandteil des fortschrittlichen Ökosystems des Roboters, das auf Cloud-Computing basiert. Sobald er verbunden ist, kann der Roboter auf seine einzigartigen automatischen Programmieranweisungen aus der Cloud zugreifen und die neueste Software herunterladen, um seine Leistung zu optimieren.

10. SPEZIFIKATIONEN

Modell	LB1800RM
Abdeckungsbereich	500 m ²
Leerlauf	2800rpm ± 100rpm
Schnittdurchmesser	180 mm
Schnitthöhe	20-60 mm
Schnitthöhenpositionen	9
Maximaler Winkel für den Arbeitsbereich	24° (45%)
Durchgang so eng wie möglich	0.6 m
Batterie	20V Lithium 2.5Ah
Ladezeit	2 h
Ladeautonomie	2 - 2.5h
Ladeleistung	Input: 100-240VAC~50/60Hz, 28W Output: 20,5VDC 1.1A
Schallleistungspegel	55 dB
Ausgangspunkte für mehrere Zonen	4 Punkte
Sicherheitspasswort	Ja
Floatschneiden	Ja
Roboter-IP-Schutz	IPX5
Ladestation mit IP-Schutz	IPX4
Nettogewicht	7.4 kg

- Spannung im Leerlaufzustand gemessen. Die Anfangsspannung der Batterie erreicht maximal 20 Volt. Die Nennspannung beträgt 18 Volt.

- Ein gewisser Maschinenlärm ist unvermeidlich. Beachten Sie die Lärmschutzvorschriften in Ihrer Gegend. Zu Ihrem persönlichen Schutz und dem der in der Nähe arbeitenden Personen sollten Sie einen geeigneten Gehörschutz tragen.



Setzen Sie den Mähroboter zurück. Wenn Sie die STOP-Taste manuell drücken oder den Roboter aus anderen Gründen neu starten möchten, drücken Sie die HOME+OK-Taste oder die START+OK-Taste auf dem Display des Mähers.





GARDEN MACHINERY

Notas | Notes | Note | Remarques | Notas | Notizen

CERTIFICADO - CERTIFICATE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE - ATTESTATION OF CONFORMITY

Conformidad a Norma de acuerdo a - *Conformity to Standard according to:***EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021****EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15: 2021**Evaluación de Conformidad de Directiva - *Conformity Assessment according to directive:***2006/42/EC****Certificado N° - Certificate N°:**
EC / 596 / 24

Miralbueno Products S.L. certifica que los ensayos realizados y el diseño mencionado a continuación cumplen los requisitos de las Normas de la versión descritas y de las Directivas reseñadas.

Miralbueno Products S.L. hereby certifies that the tests performed and the mentioned design manufactured below, meets the requirements of the described Standards and the mentioned European Directive.

Propietario de Certificado - Certificate Holder:	MIRALBUENO PRODUCTS S.L. Pol. PLAZA C/ Isla de Ischia 2-4, 50197 Zaragoza (SPAIN)
Fabricante del ejemplo ensayado - Manufacturer of the test sample:	MIRALBUENO PRODUCTS S.L. Pol. PLAZA C/ Isla de Ischia 2-4, 50197 Zaragoza (SPAIN)
Descripción - Description:	ROBOT CORTACEPED – ROBOTIC LAWN MOVER
Informe y Fecha - Test Report and date:	MP.2024.596 - 17/04/2024

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS - BASIC SPECIFICATIONS:

Marca - Brand	BY TONINO LAMBORGHINI	Modelo - Model	LB1800RM
Referencia - Reference	LB1800RM	Peso - Weight	7,4 kgs
Voltaje - Voltage	20V (2,5 Ah)	Voltaje del cargador – Charger voltage	110-240V
Area de cobertura – Coverage area	500 M2	Potencia sonora LwA - Noise emission LwA	55dB(A)

El producto mencionado y la documentación aportada cumplen los requisitos de las normas anteriormente citada.

The product mentioned and the documentation provided meet the requirements of the standard cited above.

Zaragoza, 17/04/2024

Firma: Oscar Pontaque

**MIRALBUENO PRODUCTS S.L.**

Plataforma Logística de Zaragoza (PLAZA)
C/ Isla de Ischia, 2-4 MAGNA PARK 50197 - Zaragoza (SPAIN)
Tel.: (34) 976 78 66 86 • Fax: (34) 976 77 10 53
E-mail: miralbueno@miralbueno.com •
www.miralbueno.com



Product distributed by: **Miralbueno Products S.L.**
www.miralbueno.com

Under license of: **Tonino Lamborghini S.P.A.**
www.lamborghini.it

Miralbueno Products S.L.
Plataforma Logística de Zaragoza (PLAZA), c/ Isla de Ischia, 2-4 50197 Zaragoza (Spain)
Tel: (+34) 976 786 686



by *Tonino Lamborghini*

GARDEN MACHINERY