

Robot cortacésped

RC1600

ANOVA

Instrucciones y manual de usuario



ES

Millasur S.L.U.
Rúa Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 – Oroso, A Coruña - 981 696 465 - www.millasur.com



CE



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

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

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

INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL

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

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

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE USAR LA MÁQUINA



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

OTRAS ADVERTENCIAS:

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

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

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

ÍNDICE

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

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1.1. Instrucciones de seguridad

1.1.1. General

- Lea atentamente el manual y asegúrese de comprender las instrucciones antes de utilizar el producto. Consérvelo para referencia futura.
- Este producto no está diseñado para que lo utilicen niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas y/o con falta de experiencia y conocimiento.
- Los niños no deben jugar con el producto.
- La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños.
- No toque piezas peligrosas en movimiento como la cuchilla, antes de que se haya detenido por completo.
- El producto sólo debe utilizarse con el equipo recomendado por el fabricante. Todos los demás tipos de uso son incorrectos.
- Tenga en cuenta que el 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.
- Apague el producto y espere a que todos sus componentes estén totalmente detenidos 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.
- De ser necesario, coloque señales de advertencia en el área de trabajo.

1.1.2. Instrucciones de seguridad eléctrica

- No coloque el cable de alimentación de la toma de corriente ni el cable de alimentación de la base en el área de trabajo. Esto podría dañar los cables.
- Cuando conecte la fuente de alimentación a la toma de corriente, utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de 30 mA como máximo.
- No conecte un cable o enchufe dañado, ni toque un cable dañado, antes de desconectarlo de la toma de corriente.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente si el cable se daña durante el funcionamiento. Un cable desgastado o dañado aumenta el riesgo de descarga eléctrica. Un cable dañado debe ser reemplazado por personal especializado.
- Cargue el producto únicamente en la estación de carga aprobada por el fabricante.
- Utilice únicamente baterías recomendadas por el fabricante. La seguridad del producto no se puede garantizar con baterías no aprobadas. No utilice pilas no recargables.
- El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería. En caso de fuga de electrolito, enjuague con agua/agente neutralizante. Busque ayuda médica si le entra líquido corrosivo en los ojos.
- No instale la estación de carga en un lugar donde exista riesgo de agua estancada o inundaciones.
- No instale la estación de carga, incluidos sus accesorios, a menos de 60cm de cualquier material combustible. En caso de mal funcionamiento, la estación de carga

y la fuente de alimentación pueden sobrecalentarse y crear un posible riesgo de incendio.

- No coloque la fuente de alimentación en el suelo sino a una altura mínima de 30 cm para que no haya riesgo de que se sumerja en el agua.
- 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.

1.1.3. 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. Solamente se debe 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.
- No levante el producto ni lo mueva cuando esté activado.
- 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.
- Lea detenidamente antes de usar y conservar las instrucciones para futuras consultas.

1.1.4. Operación

General

- Nunca opere la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad, por ejemplo, deflectores y/o recogedores de césped, colocados.
- No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- Nunca levante ni transporte una máquina mientras el motor esté en marcha.
- Apague la máquina:
 - o antes de eliminar un bloqueo.
 - o antes de controlar, limpiar o trabajar en la máquina.

Cuando la máquina está funcionando automáticamente

No deje la máquina en funcionamiento desatendida si sabe que hay mascotas, niños o personas en las proximidades.

- Reemplace las piezas dañadas:
 - o después de golpear un objeto extraño, inspeccionar la máquina en busca de daños.
 - o si la máquina comienza a vibrar de forma anormal y comprobar si hay daños antes de volver a ponerla en marcha;
- 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 contacto con piezas vivas.

- 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 condiciones climáticas adversas, especialmente cuando exista 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.

Si presiona manualmente el botón STOP, presione el botón START+OK o el botón HOME+OK en la pantalla del cortacésped para reiniciar el cortacésped.

Apague el robot cortacésped

- Antes de levantar o transportar la máquina,
- Antes de transportar la máquina,
- Antes de eliminar obstrucciones.
- Antes de realizar cualquier trabajo en la cuchilla de corte,
- Antes de controlar o limpiar la máquina,
- Después de golpear un objeto extraño o si el robot cortacésped comienza a vibrar excesivamente. En estos casos, compruebe que la máquina, en particular la unidad de corte (cuchilla, eje de la cuchilla, fijación de la cuchilla), no esté dañada y realice las reparaciones necesarias antes de volver a arrancar y trabajar con la máquina.

1.1.5. Paquete de batería y cargador

Antes de cargar, lea las instrucciones. Asegúrese de que su cargador coincida con el suministro de CA local, asegúrese de que la conexión entre el cargador de batería y el paquete de batería sea correcta. No cargue la batería en temperaturas del aire inferiores a 5°C o superiores a 40°C. Esto es importante ya que puede evitar daños graves a la batería.

Advertencias de seguridad para el paquete de baterías

1. No desmonte, abra ni triture el paquete de baterías.
2. No provoque un cortocircuito en el paquete de baterías. No almacene paquetes de baterías al azar en una caja o cajón donde puedan provocar cortocircuitos entre sí o sufrir cortocircuitos con materiales conductores. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan establecer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
3. No exponga la batería al calor o al fuego. Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa.
4. No someta la batería a golpes mecánicos.
5. En caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se ha producido contacto, lave la zona afectada con abundante agua y busque atención médica.

6. Busque atención médica inmediatamente si se ha tragado una celda o un paquete de baterías.
7. El paquete de baterías ofrece su mejor rendimiento cuando se utiliza a temperatura ambiente normal ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
8. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. No utilice ningún cargador que no sea el específicamente proporcionado para usar con el equipo. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
9. No utilice ningún paquete de baterías que no esté diseñado para usarse con el equipo.
10. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
11. Conserve la documentación original del producto para referencia futura.
12. Deseche adecuadamente.
13. Si el aparato se va a almacenar sin utilizar durante un período prolongado, se deben quitar las baterías.
14. No utilice baterías modificadas o dañadas.

1.2. Símbolos de seguridad

Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan deben entenderse perfectamente. Las advertencias en sí mismas no eliminan los riesgos y no pueden reemplazar las acciones correctas para prevenir accidentes.

Generales



Advertencia: Lea las instrucciones para el usuario antes de usar el producto.



Advertencia: Desactive el producto antes de trabajar o levantar la máquina.



Advertencia: Mantenga una distancia segura de la máquina cuando esté en funcionamiento. Mantenga las manos y pies alejados de las cuchillas giratorias.



Advertencia: No se suba a la máquina. Nunca ponga sus manos o pies cerca o debajo de la máquina.



Utilice una fuente de alimentación desmontable como se define en la etiqueta de clasificación junto al símbolo.



Marca de conformidad CE.



Emisión de ruido al entorno. Las emisiones del producto se indican en Datos técnicos y en la placa de características.



No está permitido desechar este producto como basura doméstica normal. Asegúrese de que el producto se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.



El cable de baja tensión no se debe acortar, alargar ni empalmar. No utilice el robot cortacésped cerca del cable de bajo voltaje. Tenga cuidado al recortar los bordes donde se colocan los cables.



Clase 3



Precaución. No toque las cuchillas en movimiento.



Corriente DC

Símbolos en el paquete de baterías



Lea las instrucciones del usuario.



No tire la batería al fuego y no la exponga a una fuente de calor.



No sumerja la batería en agua.



Marca reciclable (Li-ion).

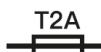


No está permitido desechar este paquete de baterías como basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales. (Li-ion).

Símbolos en el cargador



Lea las instrucciones del usuario.



Fusible



Aislamiento doble.



Utilice únicamente la fuente de alimentación suministrada en el paquete.



No está permitido desechar este paquete de baterías como basura doméstica normal. Asegúrese de que la batería se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.

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

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

1.3. Advertencias de seguridad

⚠ Importante

La máquina se utilizará siempre de acuerdo con las instrucciones del fabricante establecidas en el manual de instrucciones.

El fabricante no será responsable en casos de uso inadecuado o modificaciones del producto. Además, siga los consejos de seguridad, el manual de instalación y operación y también las normas vigentes de prevención de accidentes.

Los aparatos con piezas incorrectas o faltantes no deben usarse. El distribuidor le proporciona información sobre las piezas de repuesto.

⚠ Importante

Debido a que Anova mejora regularmente sus productos, es posible que encuentre ligeras diferencias entre su máquina y las descripciones contenidas en este manual. Anova puede realizar modificaciones en la máquina sin previo aviso y sin la obligación de actualizar el

manual, aunque las características esenciales de seguridad y funcionamiento permanecerán inalteradas.

Nota: Debido a actualizaciones técnicas de producto, este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

- Desembale el producto con cuidado y procure no tirar ninguna parte del embalaje antes de encontrar todas las piezas del producto.
- Guarde el producto en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.
- Lea todas las advertencias e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias o instrucciones puede provocar lesiones por descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.
- Antes de empezar a utilizar la máquina, lea atentamente este manual de usuario y guárdelo para un posible uso futuro.

1.4. Uso previsto

Este producto está diseñado únicamente para cortar el césped, cortando automáticamente el césped del jardín en cualquier momento del día. Cualquier uso que vaya más allá del propósito previsto puede representar peligros 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; ser transportado por la máquina; utilizar la máquina para tirar o empujar cargas; y emplear la máquina para cortar vegetación no herbácea.

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

El incumplimiento de las anteriores pautas o el uso del producto por personas que no están capacitadas ni autorizadas a usar este producto aumentará el riesgo de lesiones y anulará la garantía.

No está permitido realizar modificaciones en la máquina. Por razones de seguridad, el software de la máquina nunca debe modificarse ni manipularse. El cable entre la fuente de alimentación y la estación de carga no debe extenderse.

Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el producto. No toque las piezas peligrosas en movimiento antes de que se hayan detenido por completo.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características	
Área de corte	1600m ²
Voltaje	20V máx.
Velocidad sin carga	2300rpm±100rpm
Diámetro de corte	220mm
Altura de corte	20-60mm
Posiciones de altura de corte	9
Ángulo máximo para el área de trabajo	36% (20°)
Paso más estrecho posible	0.8m
Tipo/modelo de batería	5,0Ah Li-Ion
Tiempo de carga	90min
Clasificación del cargador	Input: 100-240V 50/60Hz,76W Output:20V—3.0A(IP67)
Ruido (potencia sonora)	LpA: 49db(A) KpA: 3dB(A) LwA: <57dB(A)
Peso	10,5 kg
Cable perimetral	220m
Piquetas	280 pcs
Cuchillas	6 pcs
Base de carga	1
Baterías	1
Cargador	1
Protección de robot	IPX5
Protección estación de carga	IPX4
Protección fuente alimentación	IP67
App	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth

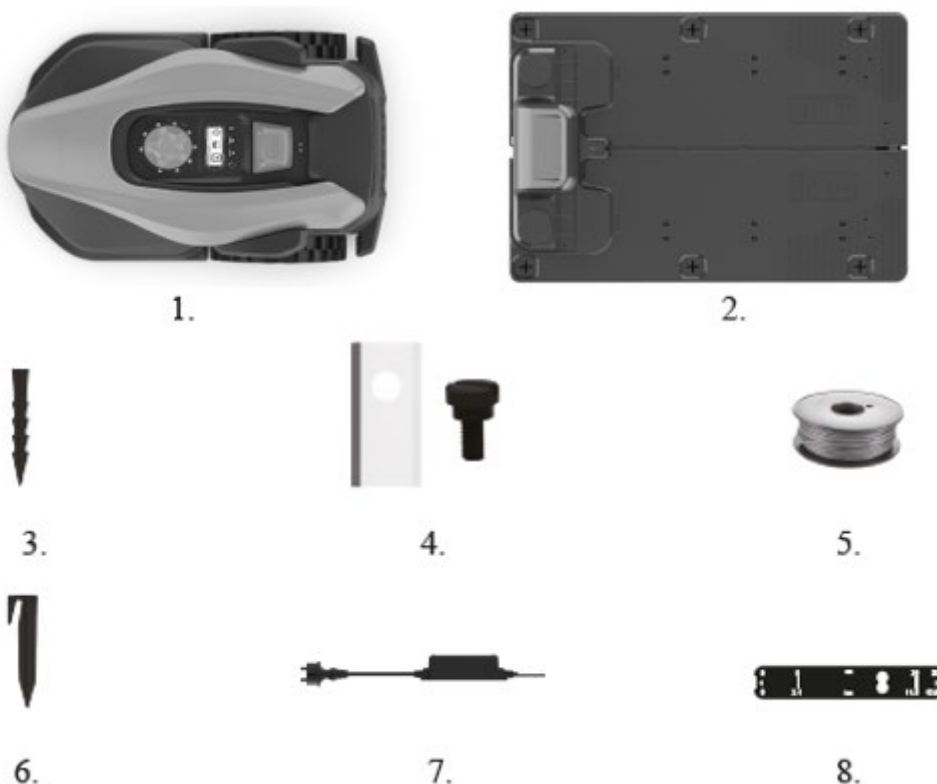
Nota: Este manual y sus características técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso y sin necesidad de cambiar el documento.

Aclaraciones:

- No todos los accesorios que están descritos en este manual tienen por qué estar incluidos en la entrega final del producto debido a actualizaciones de producto.

- Voltaje medido sin carga: El voltaje inicial de la batería alcanza un voltaje máximo de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.
- No se puede evitar cierto nivel de ruido procedente de la máquina. No usar la máquina en períodos de descanso y se deberá utilizar una protección auditiva adecuada.
- Se deben usar únicamente accesorios aprobados por el fabricante. Consulte el embalaje de accesorios para obtener más detalles. Consulte con su distribuidor oficial para más información.

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

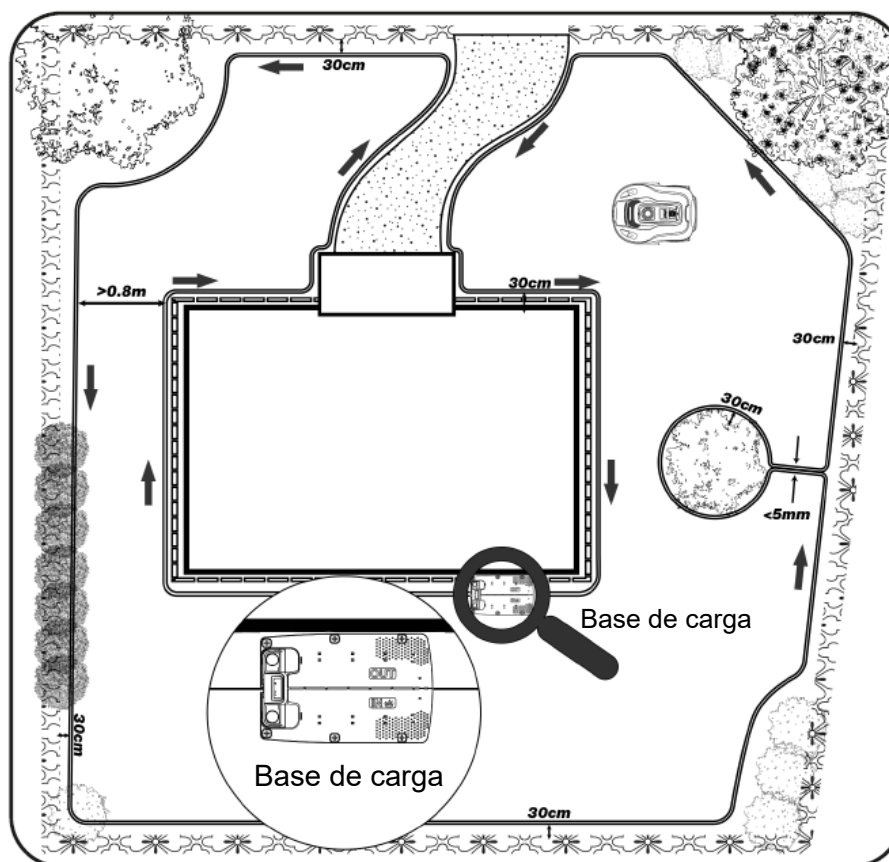


Máquina
Estación de carga
Piquetas ajuste de la base
Cuchillas de repuesto
Cable perimetral
Piquetas
Adaptador de corriente
Calibre de distancia

También necesitará:



4. INSTALACIÓN



4.1. Instalación de la base de carga

⚠ Importante

Peligros causados por la corriente eléctrica. Utilice únicamente una fuente de alimentación original.

La fuente de alimentación no debe utilizarse:

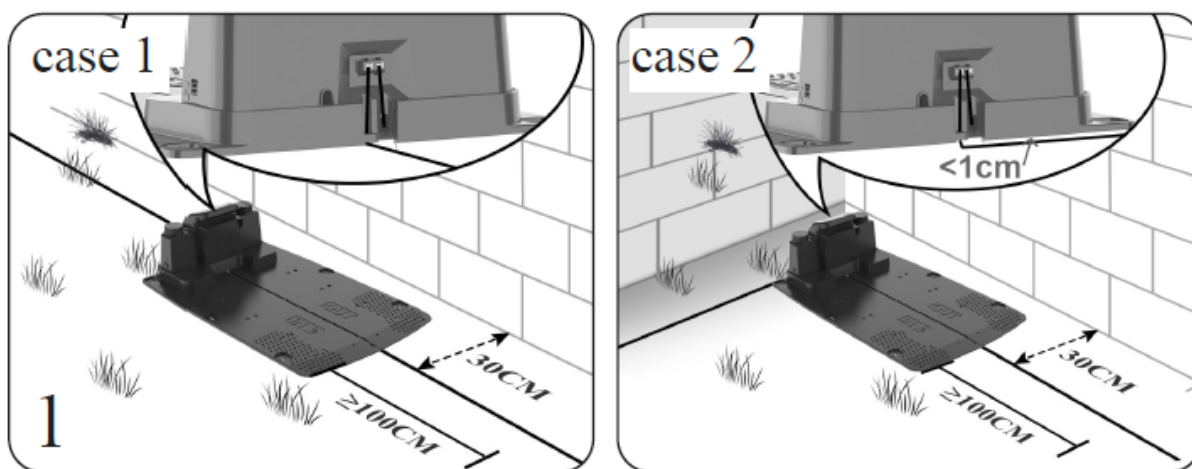
- Si está dañado o desgastado.
- Si los cables están dañados o desgastados.

En particular, compruebe si el cable de alimentación presenta daños o envejecimiento. Los trabajos de mantenimiento y reparación de cables de alimentación y unidades de alimentación sólo deben ser realizados por técnicos especialmente cualificados. Póngase en contacto con su distribuidor oficial.

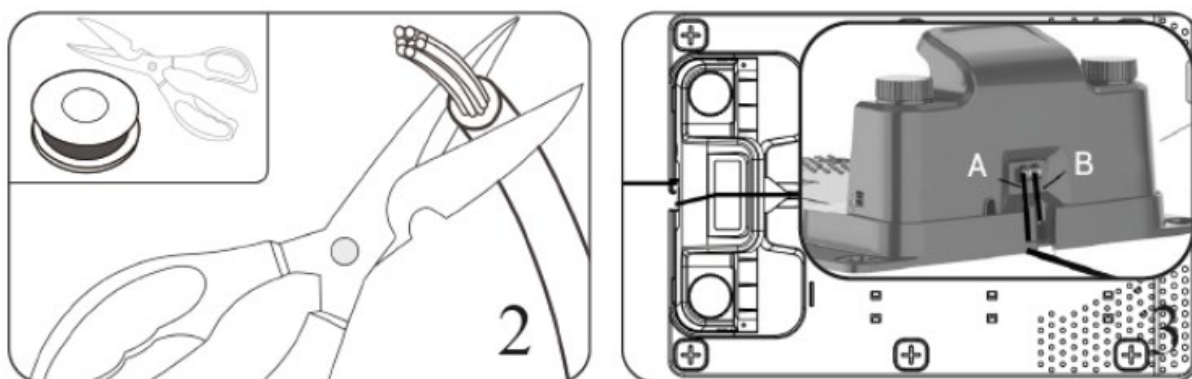
⚠ Advertencia

Peligro de descarga eléctrica. 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.
- Si la fuente de alimentación se conecta a la red eléctrica fuera de un edificio, el enchufe debe estar homologado para uso en exteriores. Esta tarea debe estar hecha por un profesional cualificado.
- Cabe señalar que las fluctuaciones de corriente pueden dañar la máquina cuando está conectada a un generador de energía.



- La base de carga se puede colocar cerca de la casa. Cuando coloque el cable perimetral, deje al menos 1m de cable recto sin obstáculos frente a la base de carga.
Nota: El frente del cable perimetral de la base de carga debe estar recto durante 1m sin esquinas ni obstáculos para garantizar un acoplamiento adecuado del producto.
Nota2: Se recomienda colocar la estación de carga en una ubicación con buena señal Wi-Fi para que pueda funcionar correctamente.
- La base de carga debe colocarse en un terreno nivelado. No debe colocarse sobre una superficie inclinada o en cualquier lugar que haga que su placa se doble.
- Recomendamos que la fuente de alimentación esté colocada en la pared a una altura mínima de 30 cm y que el cable de alimentación esté fuera del área de trabajo del robot cortacésped. De lo contrario, puede enterrarlo si lo desea.
- Se debe pelar el cable perimetral unos 10mm en un extremo.



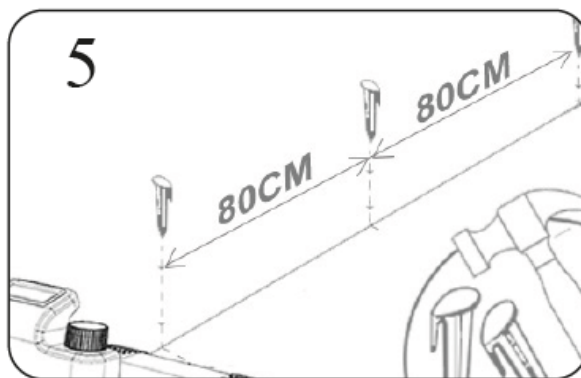
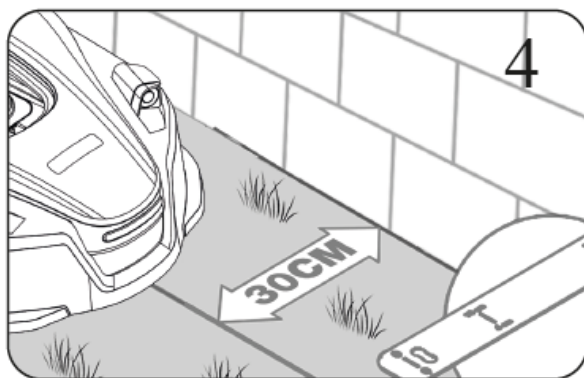
A. Terminal negro B. Terminal rojo

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

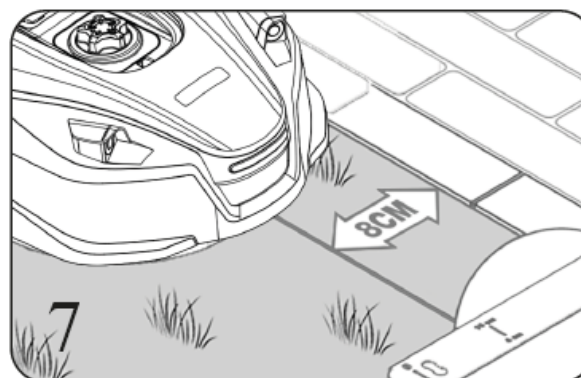
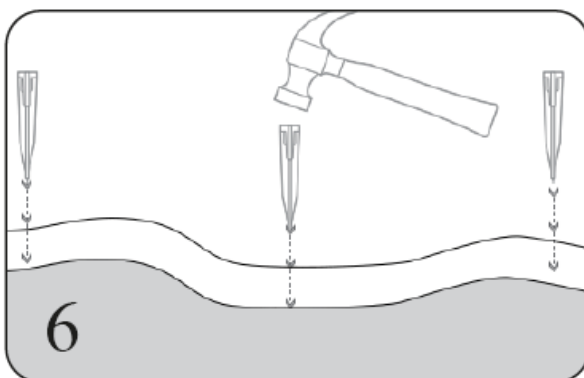
4.2. Instalación del cable perimetral

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

NOTA: La longitud máxima permitida para el cable perimetral es de 300 m.

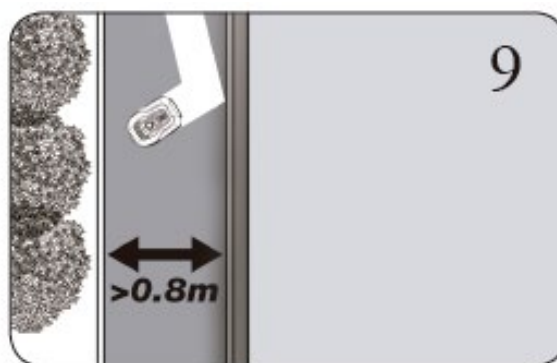


- Si un obstáculo está nivelado con el suelo y es seguro que el robot cortacésped pueda pasar por encima, como un camino de entrada o una acera, solo se necesitan 8 cm de espacio entre él y el cable perimetral.

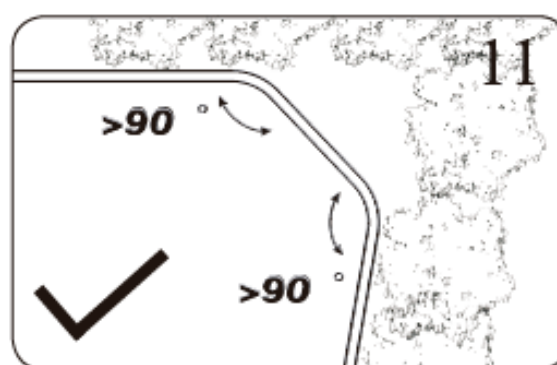
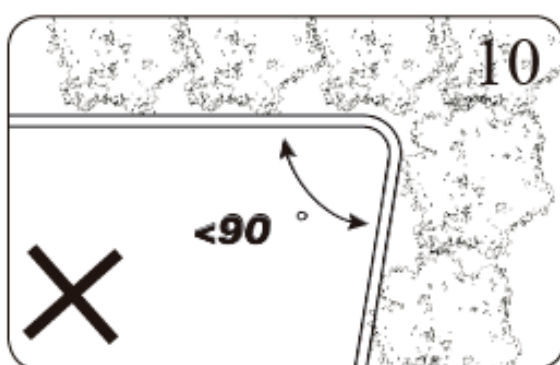


- Requisitos de configuración para islas y tamaños de pasillos: Si no desea que el robot cortacésped vaya a una zona como, por ejemplo; flores, arbustos o árboles, puede colocar una isla perimetral para esos elementos de su jardín. Puede ver el tipo de montaje de ejemplo en la figura 8.

Como se muestra en la figura 9, el robot cortacésped puede pasar por un paso estrecho de hasta 0,8m de ancho.



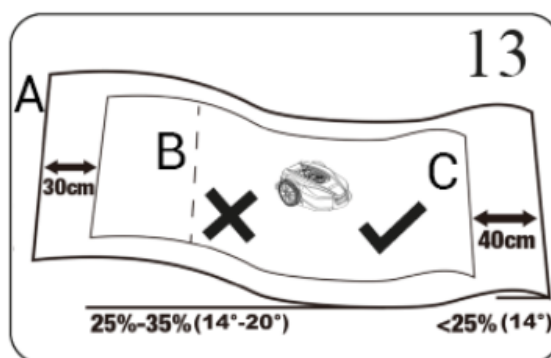
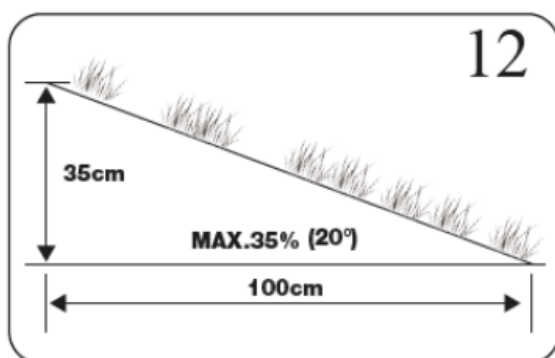
- Asegúrese de que el cable perimetral esté perfectamente recto en cada esquina y que todos los ángulos formados por el cable perimetral sean de 90° o más. Evite ángulos muy agudos en la instalación.



- Pendientes: Su robot cortacésped tiene la capacidad de subir pendientes de forma segura hasta un 36% (20°), por lo que se debe evitar las zonas con más pendiente que esta.

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

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

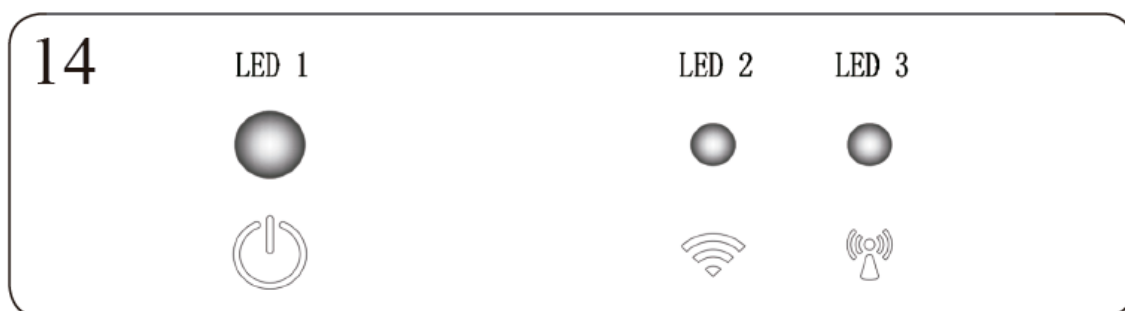
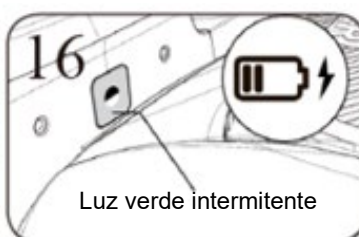
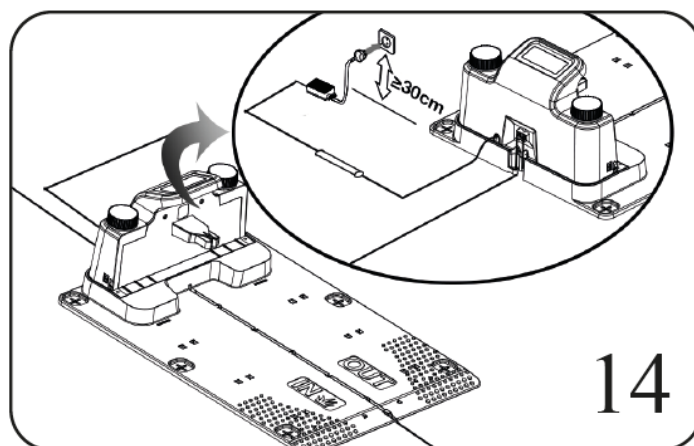


- Si el cable perimetral está dispuesto en pendiente, la pendiente del área de cableado no deberá ser superior al permitido y la ubicación del cable perimetral no deberá estar a menos de 30 cm del límite.
- Si el cable perimetral está dispuesto bajo la pendiente, la pendiente del área de cableado no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

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

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

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



Para reducir el consumo de energía, la señal de límite se apaga cuando el cortacésped se está cargando. Cuando el cortacésped salga de la estación de carga, la señal se restablecerá.

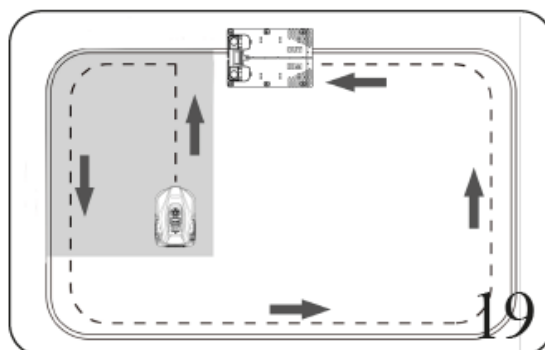
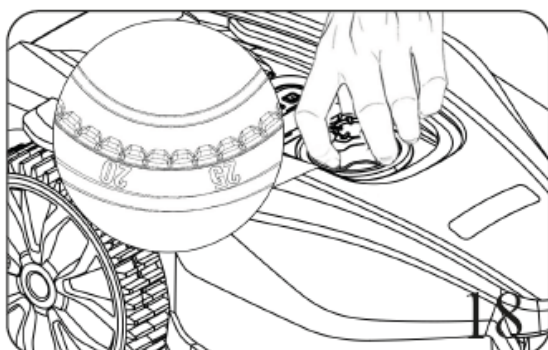
Para prolongar la vida útil de la batería, el cortacésped dejará de cargarse después de cargarlo al 100% y reiniciará la carga cuando el voltaje se reduzca al 95%.

Estado de la luz LED		Posible significado	Acción
LED 1	No enciende	No tiene energía	Confirme que el cable de alimentación esté conectado correctamente al cargador y que el cargador esté conectado a una fuente de alimentación adecuada.
	Luz verde encendida	El cable perimetral está conectado de forma adecuada; el robot cortacésped está completamente cargado.	N/A
	Luz verde intermitente	El robot cortacésped está cargando.	N/A
	Luz roja intermitente	El cable perimetral no está conectado/está roto.	Verifique que los dos extremos del cable perimetral conectados al terminal del cable estén correctos. Compruebe que el cable no esté roto. Reinicie la estación de carga del robot cortacésped.
LED 2	No enciende	Wi-Fi desconectado	N/A
	Luz verde encendida	Wi-Fi conectado	
LED 3	No enciende	Señal desconectada	Vuelva a conectar el robot cortacésped.
	Luz verde encendida	Señal conectada	N/A
	Luz verde intermitente	Señal conectada	N/A

4.4. Comprobación de la instalación

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

Nota: El LED 3 debe encenderse cuando el cortacésped haya regresado a la estación de carga. Vuelva a acoplar el cortacésped si el LED 3 no se enciende. Si el LED 3 aún no se enciende, comuníquese con un agente de servicio para obtener ayuda.



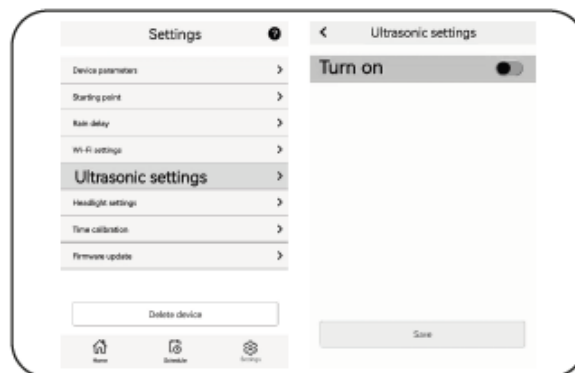
5. CONFIGURACIÓN

5.1. Guía rápida de configuración del robot cortacésped

⚠ Advertencia

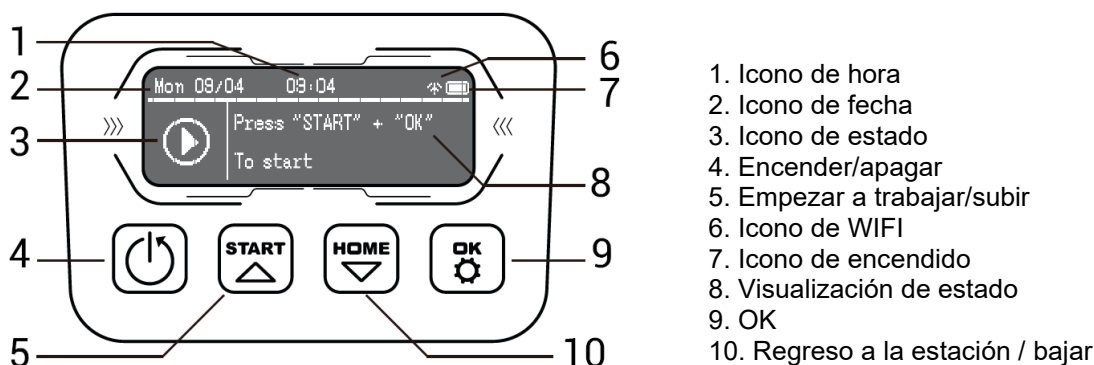
La primera vez que usa:

- Si el césped mide más de 120 mm, le recomendamos que apague la función ultrasónica en la aplicación. Después del primer corte, puede encender la función ultrasónica.
- Opere de la siguiente manera:
 - Configuración de la aplicación,
 - Busque "configuración ultrasónica"
 - Quite "encender".

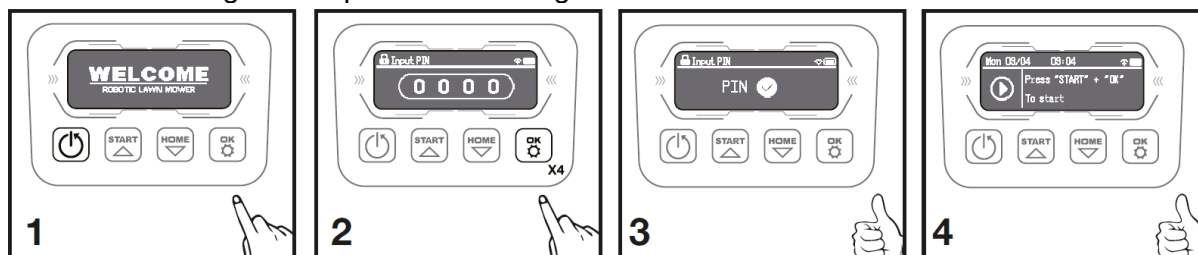


Después del primer corte, si el césped tiene una altura superior a 120 mm, vuelva a activarlo.

Alternativamente, la función ultrasónica se puede activar y desactivar mediante la operación de la pantalla LED.



- 1) Después de la instalación del cable perimetral, puede comenzar a usar el robot cortacésped.
- 2) Pulse el botón de encendido/apagado hasta que se encienda el robot cortacésped. Para el primer uso, ingrese el código PIN predeterminado 0000 presionando cuatro veces cuando el número 0 esté parpadeando. El código PIN se puede cambiar, consulte el siguiente apartado de configuración.



Nota: El robot cortacésped se apagará si no recibe ninguna entrada dentro de los 30 segundos posteriores al encendido.



Si se ingresa un código PIN incorrecto 7 veces, el primer dígito en la parte superior izquierda de la pantalla LCD muestra el ícono de "candado" y "Ingrese PIN", mientras que en el medio de la pantalla muestra "La contraseña es incorrecta, quedan 3 posibilidades". Puede presionar OK para volver a ingresarlo inmediatamente, o esperar 2 segundos y saltar automáticamente para volver a ingresarlo. Cuando se ingresa la contraseña incorrecta 10 veces, la pantalla LCD muestra "El robot está bloqueado. Espere 09:59". Una vez completada la cuenta atrás para el bloqueo, cambie a la interfaz de entrada de contraseña.

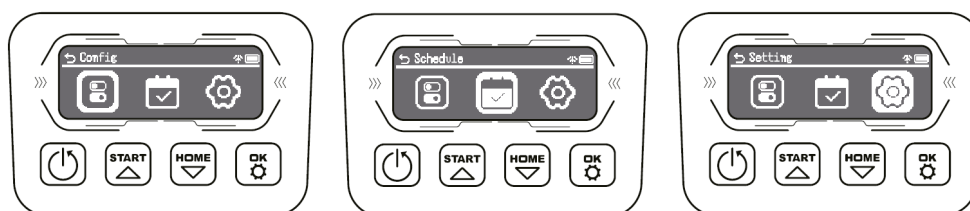
- 3) Presione , luego presione  para comenzar a cortar el césped.
- 4) Presione  y luego  para que el robot vuelva a la estación de carga.

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

5.2. Interfaz de configuración

Mantenga presionada la tecla  /  /  durante 3 segundos para ingresar a la interfaz de configuración.

El lado izquierdo de la pantalla LCD muestra el ícono "Configuración de funciones" - el medio muestra el ícono "Configuración de programación" - el lado derecho muestra el ícono "Otras configuraciones".



En este punto, la tecla "inicio" es la tecla "", la tecla " " es la tecla "", la tecla " " es la tecla "OK" y la tecla " " es la tecla "Cancelar".

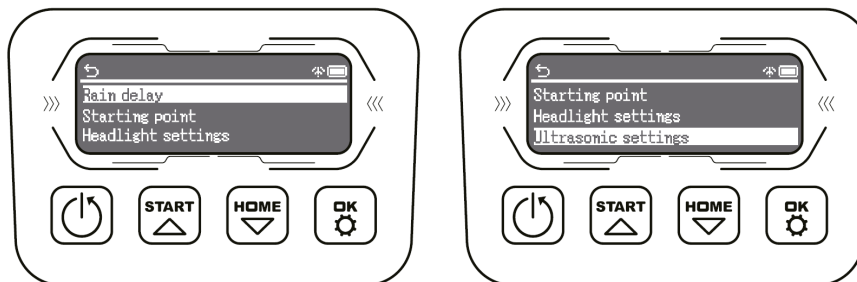
- Cuando el cursor está en el ícono "Configuración de funciones", la esquina superior izquierda de la pantalla LCD muestra "config."
- Si el cursor está en el ícono "Configuración de programación", la esquina superior izquierda muestra "programa"
- Si el cursor está en el ícono "Otras configuraciones" y la esquina superior izquierda muestra "configuración".

Nota: El icono  que se muestra en la interfaz está en estado activado y el icono  en desactivado. El patrón es: está activado a la derecha y desactivado a la izquierda.

5.3. Configuración funciones

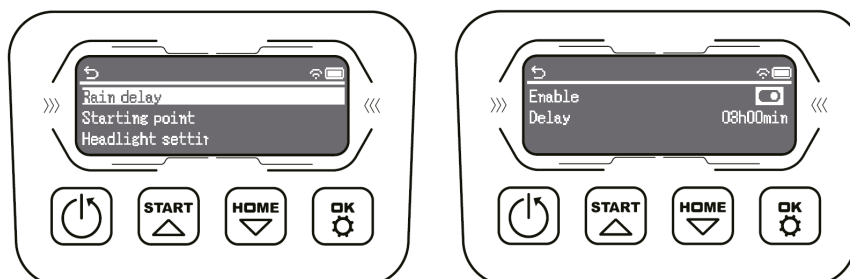
En la interfaz de configuración, coloque el cursor en el icono "Configuración de funciones" y presione el botón . La pantalla LCD mostrará de arriba abajo:

"Retraso por lluvia - Punto de partida - Ajuste de faros - Ajuste ultrasónico"



5.3.1. Configuración de retraso por lluvia

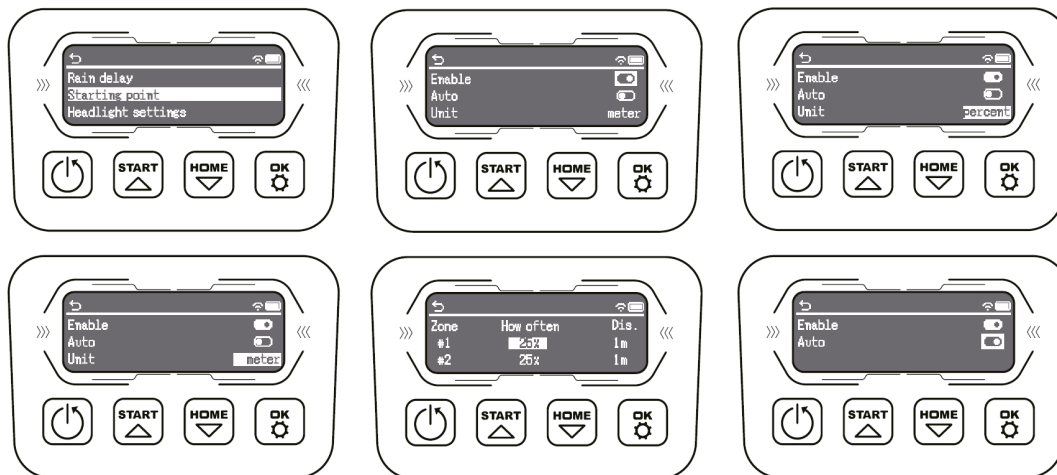
Con el cursor en "Retraso por lluvia", presione el botón  para ingresar a la configuración de retraso por lluvia. Si el retraso por lluvia de la máquina está activado, la pantalla LCD mostrará el tiempo de retraso por lluvia predeterminado.



- Haga clic en el botón  para desactivar el retraso por lluvia.
- Si la ducha de lluvia de la máquina no está encendida, haga clic en el botón  para activar el retraso de la ducha de lluvia. En este momento, presione los botones  e  para mover el cursor.
- Después de presionar el botón , el cursor parpadea y la hora se puede ajustar presionando los botones  y .
- Haga clic en el botón  nuevamente para confirmar y presione el botón  para regresar al nivel anterior.

5.3.2. Configuración del punto de partida

Con el cursor en "Punto de inicio", presione el botón "OK" para ingresar a la configuración del punto de inicio. Si se abre el punto de inicio de la máquina, la pantalla LCD mostrará la configuración del punto de inicio predeterminado.



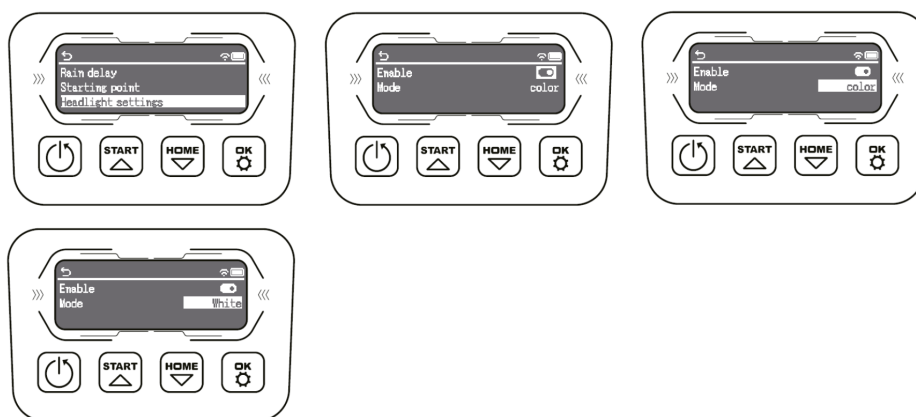
- Haga clic en el botón "OK" para desactivar el punto de partida.
- Si el punto de inicio de la máquina no está activado, haga clic en el botón "OK" para activar el punto de inicio.
- En este momento, presione los botones "START" e "HOME" para mover el cursor.
- Cuando el cursor se mueva a la línea "unidad", presione el botón "OK" para cambiar al modo "medidor/centro".
- Presione "HOME" para continuar bajando. Cuando el cursor se mueva a la columna "Con qué frecuencia"/"Dis", presione el botón "OK" para hacer parpadear el cursor y luego haga clic en "START" e "HOME" para aumentar hacia arriba y hacia abajo.
Nota: Mantenga presionado para aumentar/disminuir rápidamente
- Presione el botón "OK" nuevamente para confirmar.

**Opcional*

En caso de que la máquina esté equipada con una función de punto de inicio automático: agregue una línea "Auto", presione el botón "OK" para "activar/desactivar" y presione el botón "OK" para regresar al nivel anterior. Si 'Auto' está desactivado, presione las teclas "START" y "HOME" para mover el cursor, refiriéndose a la operación sin configurar 'Auto'.

5.3.3. Configuración de los faros

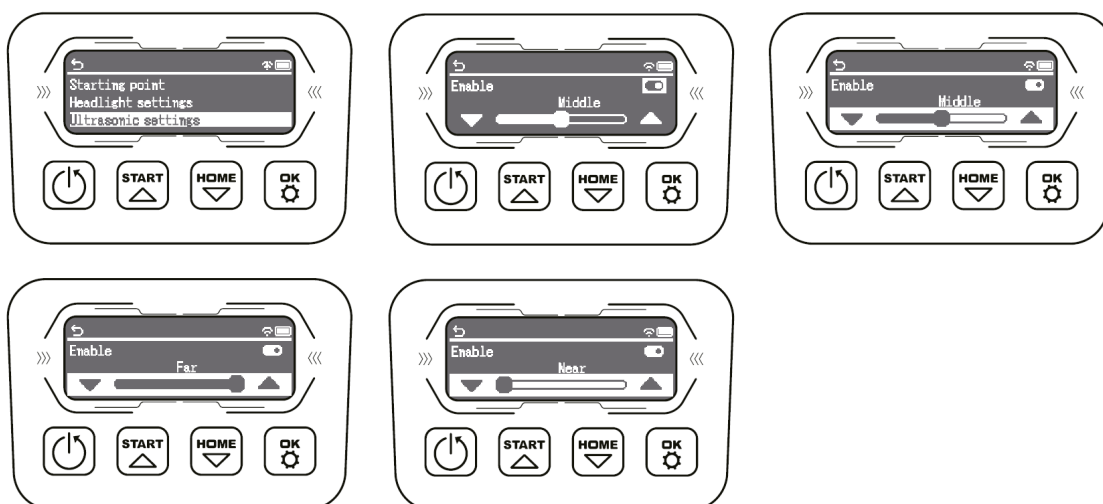
Con el cursor en "Configuración de faros", presione el botón "OK" para ingresar a la configuración de faros.



- Si los faros de la máquina están encendidos, la pantalla LCD mostrará la configuración predeterminada de los faros. Haga clic en el botón "OK" para apagar los faros.
- Si los faros de la máquina no están encendidos, haga clic en el botón "OK" para encender los faros.
- En este momento:
 - o Presione los botones "HOME" e "START" para mover el cursor.
 - o Después de presionar el botón "OK", el cursor parpadea y puede ajustar el color de los faros presionando "START" y "HOME".
 - o Haga clic en el botón "OK" nuevamente para confirmar.
 - o Presione el botón "Power" para regresar al nivel anterior.

5.3.4. Configuración del sensor ultrasónico

Con el cursor en "Configuración sensor ultrasónico":



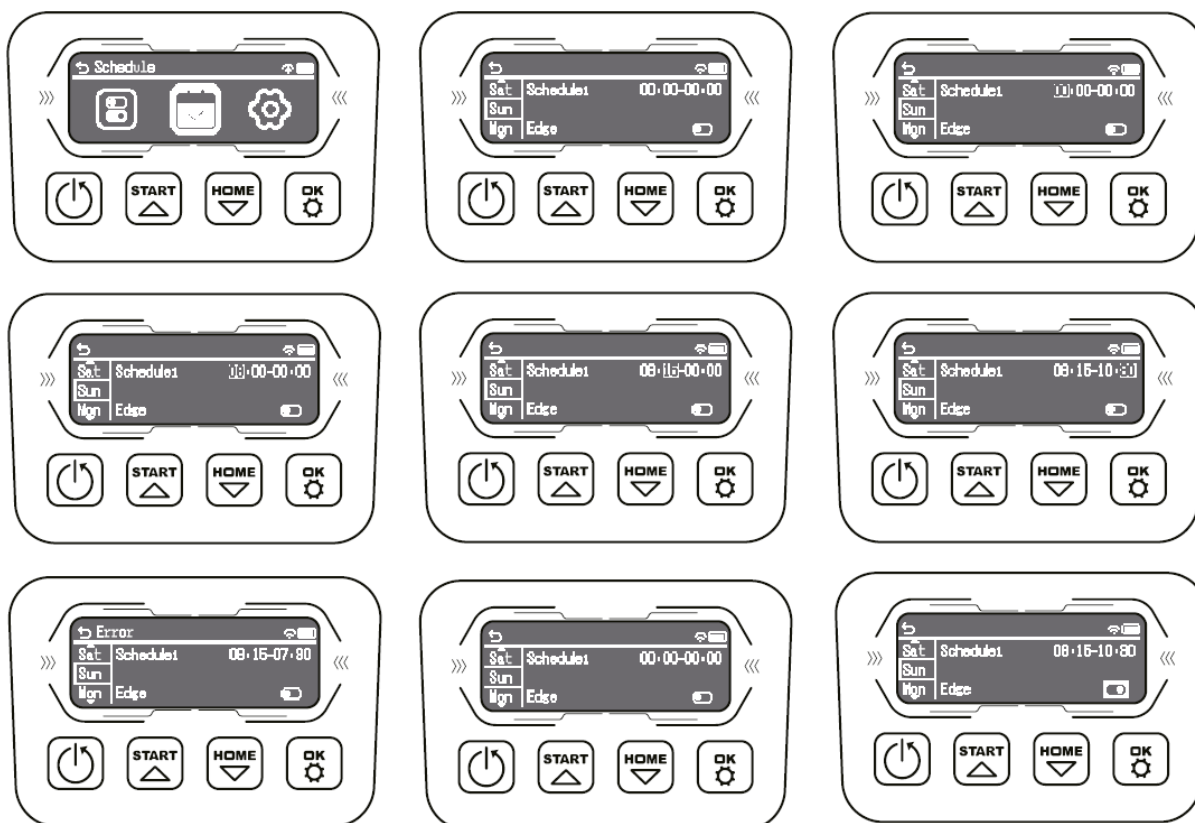
- Presione el botón "OK" para entrar a la configuración del sensor ultrasónico.
 - o Si el sensor ultrasónico está activado, la pantalla LCD mostrará la marcha intermedia de forma predeterminada.
Haga clic en el botón "OK" para apagar el sensor ultrasónico.
 - o Si el sensor ultrasónico de la máquina no está encendido, haga clic en el botón "OK" para activarlo.

- En este momento, presione los botones "START" y "HOME" para mover el cursor.
- Después de presionar el botón "OK", el cursor parpadea y puede ajustar el sensor ultrasónico presionando los botones "START" y "HOME".
- Haga clic en el botón "OK" nuevamente para confirmar y presione el botón "HOME" para regresar al nivel anterior.

5.4. Configuración de programación

5.4.1. Programación manual - única

En la interfaz de configuración, coloque el cursor en el icono "Configuración de programación" y presione el botón "OK" para ingresar a la página de configuración de programación.



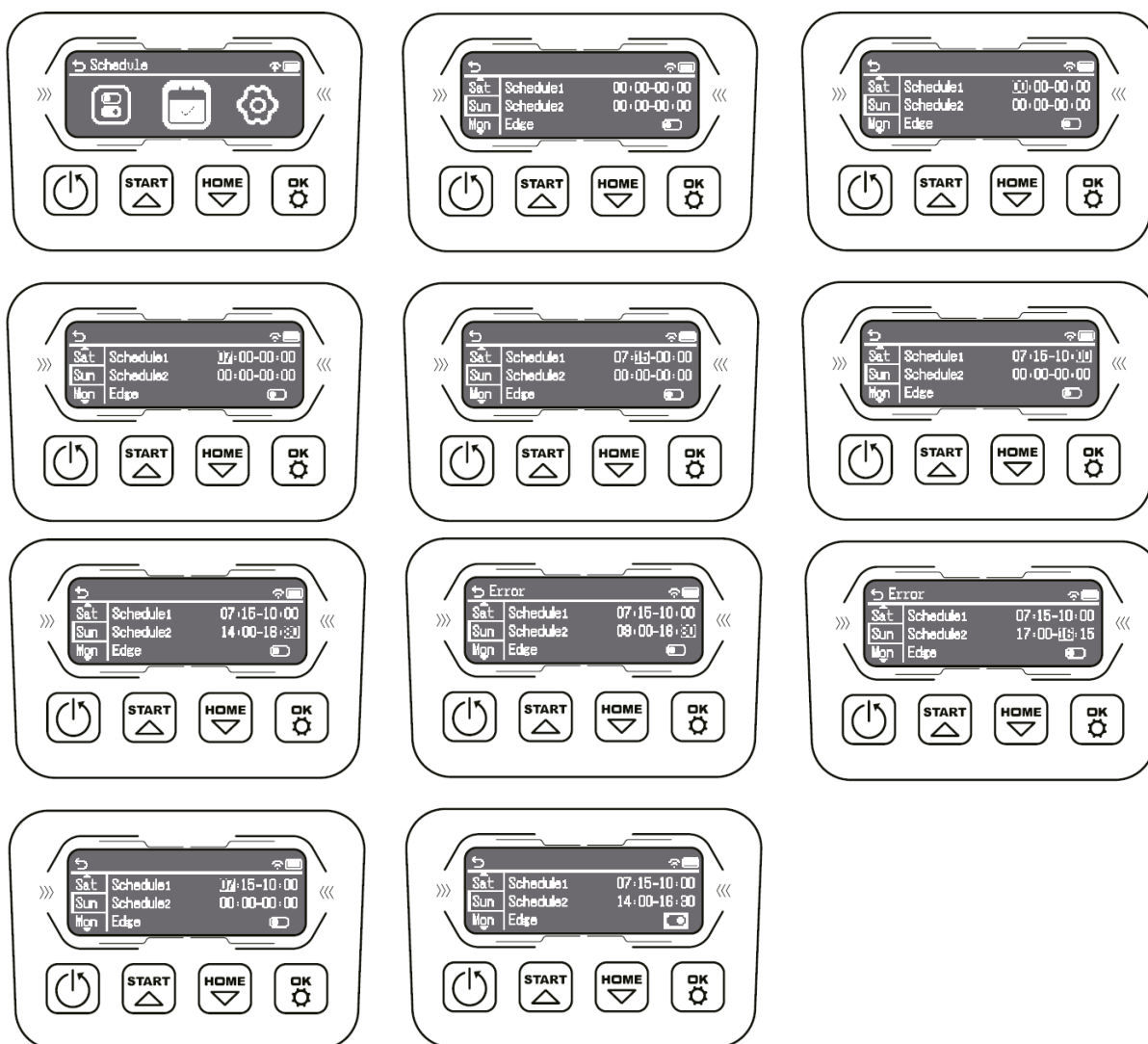
En el lado izquierdo de la pantalla LCD, el cursor predeterminado es el domingo, y en el lado derecho, se muestran los íconos de activación/desactivación de programación y recorte únicos "00:00-00:00" (hora autoestablecida). En este punto:

- Presione las teclas "START" y "HOME" para mover el cursor y seleccionar el día de la semana.
- Después de la confirmación, presione la tecla "OK" para ingresar la configuración de hora. Presione la tecla "OK" nuevamente y el número correspondiente del cursor parpadeará.

- Después de eso, modifique la hora a través de "START" y "HOME", y presione "OK" nuevamente para confirmar la hora modificada.
- Presione "1" para aumentar o disminuir las horas y "15" para aumentar o disminuir los minutos. Si la hora modificada es anormal, la esquina superior izquierda de la pantalla LCD muestra "Error".
- En este momento, presione el botón "OFF" para regresar al nivel anterior y luego presione el botón "OFF" para cambiar la hora establecida a "00:00-00:00".
- Después de configurar la hora, puede mover el cursor a la opción "Borde" y presionar el botón "OK" para realizar el trabajo de recorte de bordes lo antes posible durante las horas de trabajo.

5.4.2. Programación manual - dual

En la interfaz de configuración, coloque el cursor en el icono "Configuración de programación" y presione el botón "OK" para ingresar a la página de configuración de programación.

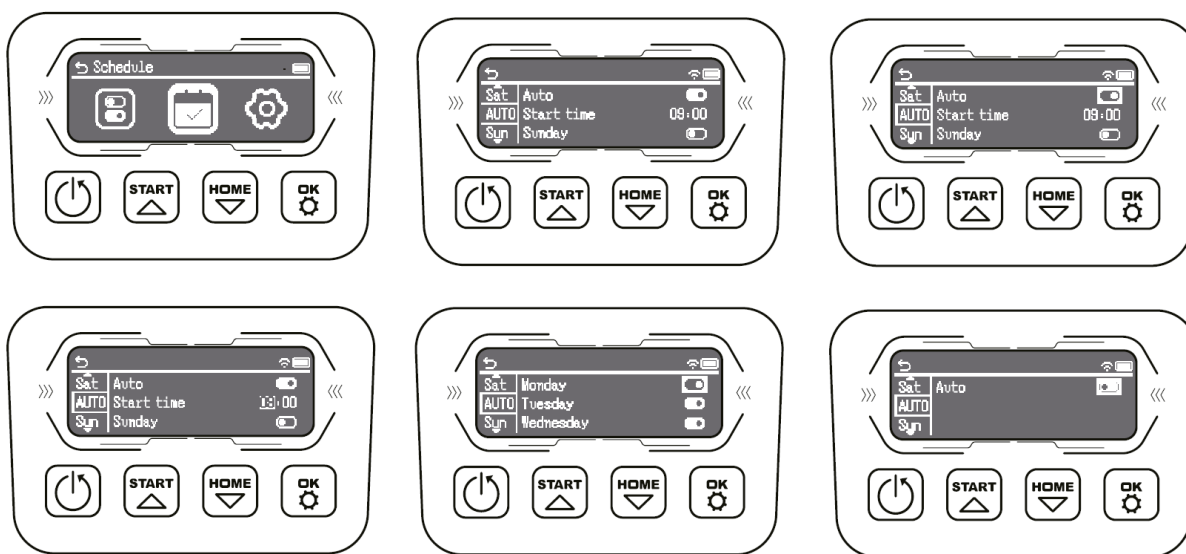


En el lado izquierdo de la pantalla LCD, el cursor predeterminado es el domingo, y en el lado derecho, la activación/desactivación de programación dual y recorte "00:00-00:00 00:00-00:00" (hora autoestablecida) se muestran iconos. En este punto:

- Presione las teclas "START" y "HOME" para mover el cursor y seleccionar el día de la semana.
- Después de la confirmación, presione la tecla "OK" para ingresar la configuración de hora. Presione la tecla "OK" nuevamente y el número correspondiente del cursor parpadeará.
- Después de eso, modifique la hora a través de "START" y "HOME", y presione "OK" nuevamente para confirmar la hora modificada.
- Presione "1" para aumentar o disminuir las horas y "15" para aumentar o disminuir los minutos. Si la hora modificada es anormal, la esquina superior izquierda de la pantalla LCD muestra "Error".
- En este momento, presione el botón "Power" para regresar al nivel anterior y luego presione el botón "Power" para cambiar la hora establecida a "00:00-00:00". Después de configurar la hora, puede mover el cursor a la línea "Borde" y presionar el botón "OK" para realizar el trabajo de recorte de bordes lo antes posible durante las horas de trabajo.

5.4.3. Programación automática – única

En la interfaz de configuración, coloque el cursor en el icono "Configuración de programación" y presione el botón "OK" para ingresar a la página de configuración de programación.



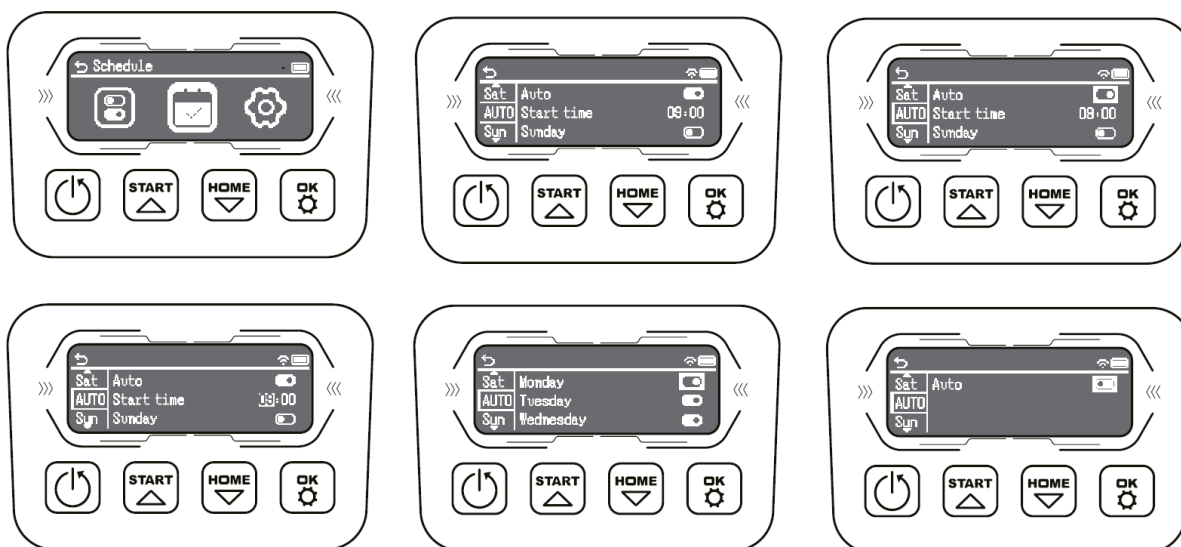
En el lado izquierdo de la pantalla LCD, se muestran "Semana" y "Auto", y el cursor está predeterminado en "Auto".

- Presione la tecla "OK" para mover el cursor hacia la derecha y use las teclas "START" e "HOME" para mover el cursor a la línea "Auto".
- Haga clic en la tecla "OK" para activar/desactivar la programación automática.
- Luego vaya a la línea "Hora de inicio", modifique la hora de inicio a través de "START", "HOME", "OK" y vaya a "Semana". Presione la tecla "OK" para seleccionar si desea trabajar ese día.
- Presione la tecla "Power" para regresar al nivel anterior.

Nota: Si se lleva a cabo el control manual de horario único, es necesario desactivar el modo automático y realizar los ajustes correspondientes. La operación de configuración es consistente con la operación de programación única manual.

5.4.4. Programación automática – dual

En la interfaz de configuración, coloque el cursor en el icono "Configuración de programación" y presione el botón "OK" para ingresar a la página de configuración de programación.



En el lado izquierdo de la pantalla LCD, se muestran "Semana" y "Auto", y el cursor está predeterminado en "Auto".

- Presione la tecla "OK" para mover el cursor hacia la derecha y use las teclas "inicio" e "fin" para mover el cursor a la línea "Auto".
- Haga clic en la tecla "Aceptar" para activar/desactivar la programación automática, vaya a la línea "Hora de inicio", modifique la hora de inicio a través de "START", "HOME", "OK" y vaya a "Semana".
- Presione la tecla "OK" para seleccionar si desea trabajar ese día.
- Presione la tecla "Inicio" para regresar al nivel anterior.

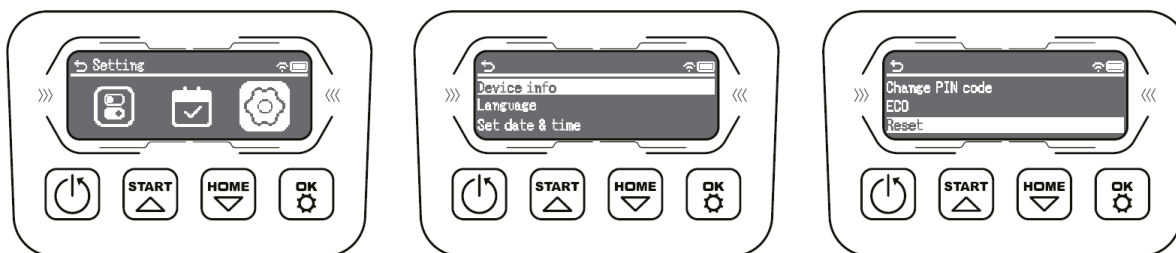
Nota: Si se lleva a cabo el control de programación dual manual, es necesario desactivar el modo automático y realizar los ajustes correspondientes. La operación de configuración es consistente con la operación de programación doble manual.

5.5. Otros ajustes

En la interfaz de configuración, con el cursor en el icono "Otras configuraciones", presione el botón "OK" y la pantalla LCD mostrará de arriba abajo:

"Información del dispositivo / Idioma / Establecer fecha y hora / Cambiar código Pin / ECO / Descanso"

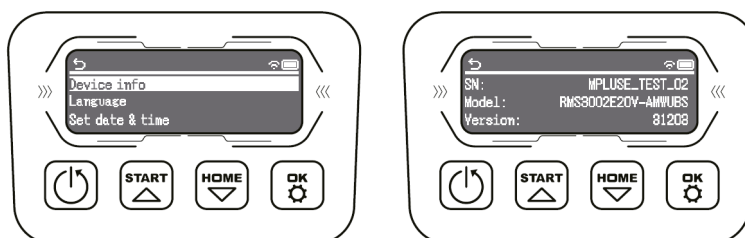
Presione el botón "Inicio" para volver al nivel anterior.



5.5.1. Información del dispositivo

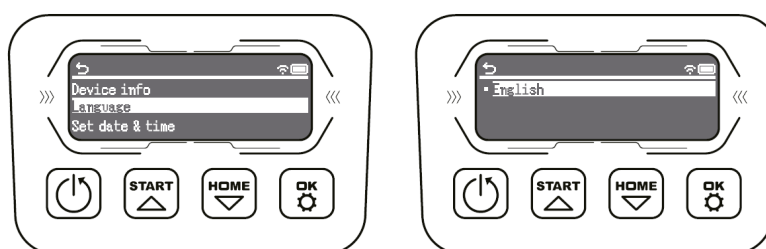
Cuando el cursor esté en "Información del dispositivo", presione la tecla "OK" para ingresar a la interfaz de información de la máquina. La pantalla LCD muestra información de la máquina.

Haga clic en el botón "Power" para volver a la página anterior.



5.5.2. Configuración de idioma

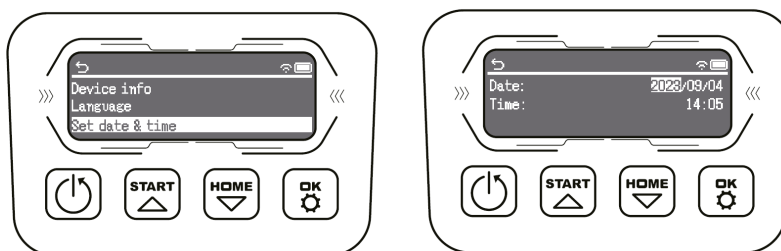
Cuando el cursor esté en "Idioma", presione el botón "OK" para ingresar a la interfaz de configuración de idioma. La pantalla LCD muestra idiomas de diferentes países; Haga clic en el botón "Power" para volver a la página anterior.



5.5.3. Configuración de hora

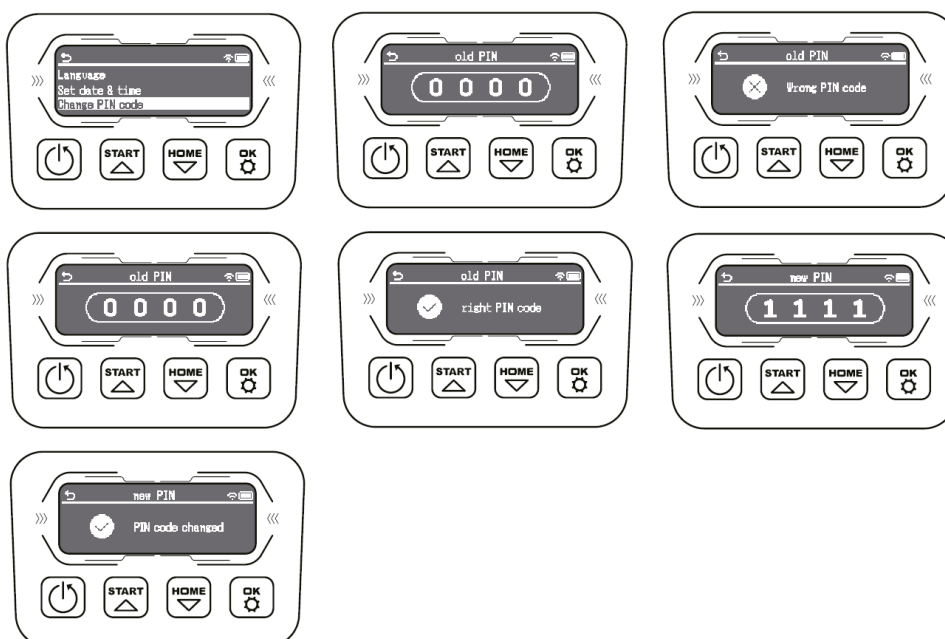
Cuando el cursor esté en "Establecer fecha y hora", presione la tecla "OK" para ingresar a la interfaz de configuración de hora. La pantalla LCD muestra la hora establecida por la máquina.

- Presione las teclas "START" y "HOME" para mover el cursor.
- En este momento, presione la tecla "OK" y el cursor parpadeará.
- Ajuste la hora a través de las teclas "START" y "HOME", haga clic en la tecla "OK" nuevamente para confirmar y haga clic en la tecla "Power" para regresar a la página anterior.



5.5.4. Configuración de contraseña/PIN

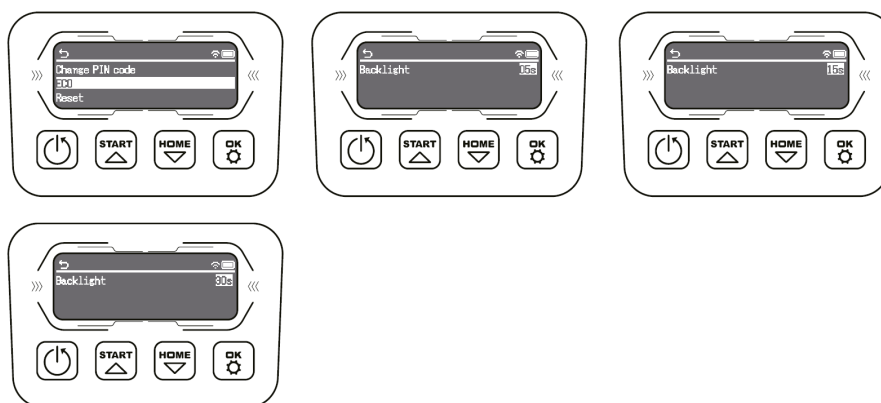
Cuando el cursor esté en "Cambiar código PIN", presione el botón "OK" para ingresar a la interfaz de configuración de contraseña. La pantalla LCD requiere la introducción de una contraseña antigua.



- Presione los botones "START" e "HOME" para cambiar el número y presione el botón "OK" para confirmar.
 - o Si la contraseña antigua se ingresa incorrectamente, se mostrará el mensaje "Código PIN incorrecto" y se redirigirá la interfaz para ingresar la contraseña antigua.
 - o Si la contraseña antigua es correcta, se mostrará el mensaje "Código PIN correcto" y será redirigido a la página de ingreso de la nueva contraseña.
- Después de ingresar la nueva contraseña, presione la tecla "OK" y muestre "Código PIN cambiado" antes de regresar a otras páginas de configuración.

5.5.5. Configuración de apagado automático de pantalla

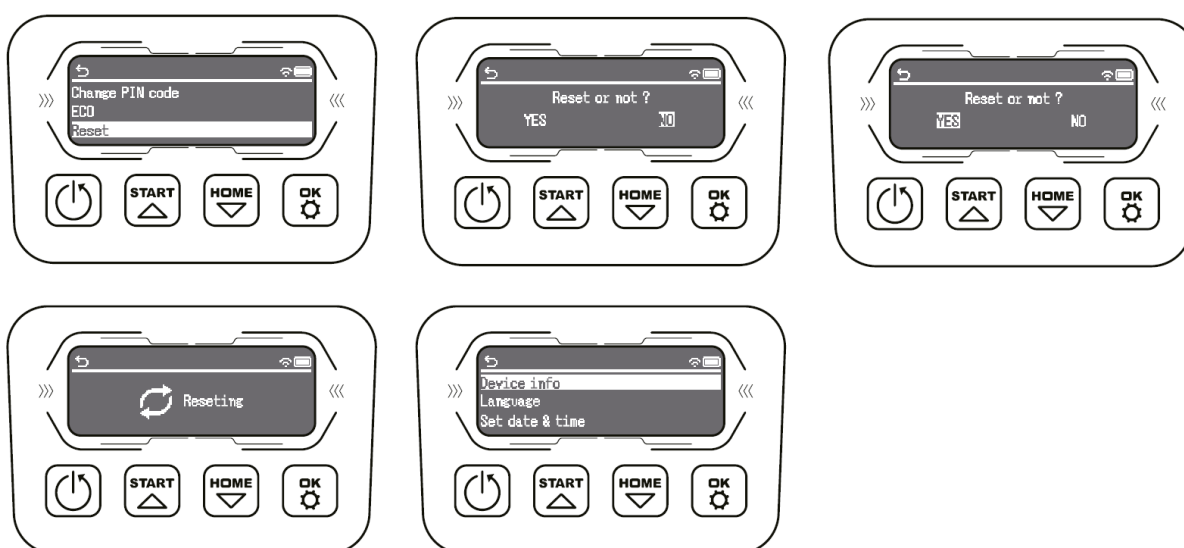
Cuando el cursor esté en "ECO", presione el botón "OK" para ingresar a la interfaz de configuración de apagado automático de pantalla.



- En este punto y después de apretar el botón "OK" el cursor parpadea, pudiendo ajustar las 3 opciones "5/15/30seg" usando las teclas "START" y "HOME".
- Presione "OK" nuevamente para confirmar la modificación.
- Según el tiempo establecido para el apagado automático de la pantalla, la pantalla LCD se apagará automáticamente después del "5/15/30seg".

5.5.6. Restaurar la configuración de fábrica

Cuando el cursor esté en "Restablecer", presione la tecla "OK" para ingresar a la página de reinicio de la máquina.



- En este punto, aparecerá un cuadro de mensaje "Restablecer o no SÍ NO" en la pantalla LCD y el cursor estará predeterminado en "NO".
- En este momento, ajuste la posición del cursor entre "START" y "HOME".
 - o Haga clic en el botón "OK" en la opción "NO" para regresar a la página "Otras configuraciones"
 - o Haga clic en "OK" en la opción "Sí" para mostrar "Reestableciendo" en el medio de la pantalla.
- Después de restablecer, también regresará a la página 'Otras configuraciones'.

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS – CÓDIGOS ERROR

Monitor	Significado	Acciones
E1	Robot cortacésped fuera del área de trabajo	1. Compruebe si el robot está dentro del área de trabajo, si lo estaba: 2. Compruebe si la base de carga está correctamente conectada al cargador y si el cargador está conectado a una fuente de alimentación adecuada; si están correctamente conectados, puede que los cables perimetrales estén fijados incorrectamente y deben invertirse.
E2	Las ruedas están bloqueadas	1. Apague el robot y llevarlo a una zona libre de obstáculos. 2. Enciéndalo. Pulse  y luego . 3. Si aún se muestra el mensaje de error, apáguelo; dé la vuelta al cortacésped y compruebe si hay algo que impida que las ruedas giren. 4. Elimine cualquier obstrucción, coloque el robot en posición de trabajo y enciéndalo. Pulse  y luego .
E3	Disco de cuchilla bloqueado	1. Apague el robot. 2. Dé la vuelta al robot y compruebe si hay algo que impida que el disco de cuchillas gire. Si está dañado, póngase en contacto con su distribuidor oficial para su reemplazo. 3. Retire cualquier obstrucción. 4. Coloque el robot en posición de trabajo y llévelo a un área con césped corto o ajuste la altura de corte. 5. Encienda el robot cortacésped. Pulse  y luego .
E4	Sensor de parachoques siempre activado	1. Apague el robot cortacésped. 2. Lleve el robot cortacésped a un área de su césped libre de obstáculos. 3. Retire la cubierta flotante y verifique el imán cilíndrico en la cubierta flotante. Si no hay imán, póngase en contacto con su distribuidor para el reemplazo de la cubierta flotante. Si hay imán, verifique que la conexión de goma entre la cubierta y el robot esté firme. 4. Encienda la alimentación. Pulse  y luego .
E5	El robot cortacésped está levantado	1. Apague el robot cortacésped. 2. Lleve el robot cortacésped a un área de su césped libre de obstáculos. 3. Encienda el robot cortacésped. Pulse  y luego . 4. Si aún se muestra el mensaje de error; apáguelo; dé la vuelta al robot. Compruebe si hay algo que impida que las ruedas delanteras giren. 5. Quite cualquier obstrucción, coloque el robot en posición de trabajo y enciéndalo. Pulse  y luego .
E6	Se ha activado el sensor de vuelco	1. Coloque el robot cortacésped en posición de trabajo. 2. Pulse  y luego . Si el error persiste, póngase en contacto con su distribuidor oficial.
E7	Se han activado los sensores de inclinación	1. Apague el robot cortacésped. 2. Comprobar que las pendientes del terreno no superen que los límites requeridos. 3. Lleve el robot cortacésped a un terreno plano en su césped. 4. Encienda el robot cortacésped. Pulse  y luego . 5. Si el error persiste, póngase en contacto con su distribuidor oficial.
E8	Conexión de carga fallida	1. Compruebe que el cable perimetral a cada lado de la base de carga debe estar recto durante 1 m sin esquinas ni obstáculos para garantizar un acoplamiento adecuado. 2. La estación de carga debe colocarse en un terreno relativamente nivelado. No debe colocarse sobre una superficie inclinada o en cualquier lugar que haga que su placa se doble. 3. Compruebe que la estación de carga no esté doblada. 4. Acople manualmente el robot cortacésped en la base de carga para cargar. Después de que el robot esté completamente cargado, presione  y luego . Si persiste el error, comuníquese con su distribuidor oficial.

E9	Robot atrapado	1. Coloque el robot cortacésped- en un área libre de obstáculos. 2. Si el error persiste, póngase en contacto con su distribuidor oficial.
BP	Protección de temperatura de la batería	1. Compruebe la temperatura de la batería. La temperatura es demasiado alta, espere hasta que la temperatura se haya enfriado. Si la temperatura es demasiado baja, espere hasta que la temperatura sea $>5^{\circ}\text{C}$, presione  y luego  . 2. Si el error ocurre repetidamente, comuníquese con su distribuidor oficial para obtener ayuda.
E11	Sin señal de límite	1. Si el robot está dentro del área de trabajo, verifique la luz LED de la estación de carga, si se vuelve roja, significa que el cable perimetral no estaba bien conectado a la base de carga. Si estaba bien conectado y la luz LED aún se enciende en rojo, verifique si el cable perimetral está roto.
E12	Error de batería	1. Póngase en contacto con su distribuidor oficial.
E13	Error de carga	1. Compruebe si el poste de carga está limpio 2. Si el error persiste, póngase en contacto con su distribuidor oficial.
E14	Excede el área utilizable	1. Disminuya el área de trabajo del robot según lo indicado en el manual. 2. Si el error persiste, póngase en contacto con su distribuidor oficial.
EE	Error desconocido	3. Reinicie el robot cortacésped. Pulse  y luego  . Si aún se muestra el mensaje de error, comuníquese con su distribuidor oficial para obtener ayuda.
LOCK	Ingresar continuamente PIN incorrecto	1. Mantenga el robot encendido y espere 10 minutos. 2. Después de 10 minutos podrás ingresar tu PIN nuevamente. 3. Si olvidó su PIN/contraseña, comuníquese con su distribuidor oficial.

Atención

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

Cable eléctrico enredado o dañado

Use guantes de protección 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 y reemplácelo.
3. Reinicie la máquina.

Instrucciones sobre cómo proceder en caso de vibraciones anormales:

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

¿Mi jardín necesita tener cobertura Wi-Fi completa?

Si es posible, intenta asegurar una cobertura wifi 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.

¿Por qué la máquina encuentra obstáculos ocasionalmente?

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

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

Por motivos de seguridad, cuando la máquina esté en modo parada, para reiniciar, pulse "start+ok" o "home+ok" en la pantalla.

¿Por qué a veces la máquina gira repentinamente en zonas 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 por 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.

Sensor de lluvia

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.

¿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.

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

Sí

¿Cómo sé si el robot necesita una actualización?

Recibirás notificaciones en la aplicación si hay nuevas actualizaciones de software. Póngase en contacto con su distribuidor oficial para más información.

7. ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

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

8. MANTENIMIENTO

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

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

- Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que la máquina esté en condiciones de funcionamiento seguras.
- Revise el robot cortacésped con frecuencia para ver si sus componentes están desgastados o deteriorados. Reemplácelas en caso de que lo estén.
- Asegúrese de utilizar únicamente recambios aprobados por el fabricante.
- Asegúrese de que las baterías se carguen utilizando el cargador correcto recomendado por el fabricante. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería.
- El mantenimiento de la máquina debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

8.1. Mantenimiento de afilado de las cuchillas

Advertencia

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

Advertencia

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

- Cada cuchilla de corte tiene una duración estimada según el uso que se programe en el robot cortacésped. Revise siempre para ver si las cuchillas están rotas o dañadas y reemplácelas si lo están.
- Cuando las cuchillas de corte estén desafiladas y gastadas, se deben reemplazar con las cuchillas de repuesto provistas con su robot cortacésped. Las cuchillas de repuesto también están disponibles en su distribuidor oficial Anova.
- Antes de intentar reemplazar las cuchillas de su máquina, apáguelo y póngase guantes protectores. Tenga cuidado de entrar en contacto con componentes peligrosos en movimiento hasta que se hayan detenido por completo.

- Para mantener un entorno seguro y evitar posibles peligros, debe mantener el cable de alimentación, la unidad de fuente de alimentación, el cable de extensión y cualquier otro cable eléctrico no relacionado con el producto fuera del área de corte. Esta medida de precaución es crucial para preservar una distancia segura de piezas móviles peligrosas y evitar daños a los cables que pueden entrar en contacto con componentes activos.

Importante

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

8.2. Limpieza

Advertencia

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

Limpie los componentes de plástico de la máquina con un paño húmedo con agua y jabón neutro. No utilice disolventes ni similares que puedan dañar el producto.

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

8.3. Transporte

Antes del transporte, lea atentamente todas las instrucciones de seguridad y siga todas las instrucciones al pie de la letra.

- Apague siempre el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación antes de manipularlo.
- Levante y transporte el robot cortacésped por el asa de transporte.
- Asegúrese de que la cuchilla de corte esté siempre alejada de su cuerpo y de que haya suficiente distancia entre la cuchilla de corte, especialmente entre sus pies y piernas.

8.4. Almacenamiento

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

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

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

Advertencia

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

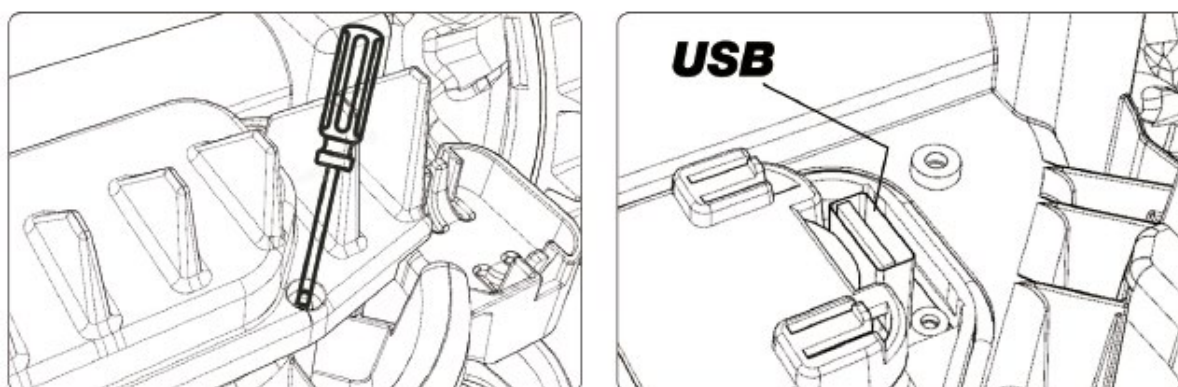
8.5. Reemplazo de la batería

⚠ Advertencia

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

Si necesita reemplazar la batería, siga estos pasos:

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



9. CONECTAR APP

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

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



9.1. Descargue la aplicación



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

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

Asegúrese de tener

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

9.2. Verifique la configuración de su Wi-Fi

- El robot cortacésped funciona sólo con 2,4 GHz.
- Asegúrese de que su robot de césped y su teléfono estén conectados en los mismos entornos de red (router).

- Asegúrese de que la distancia entre su robot cortacésped, teléfono y router sea lo más cercana posible durante la conexión.

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

NOTA 2: Cuando el robot cortacésped está conectado al Wifi, la luz LED 2 de la estación de carga debe encenderse simultáneamente. De lo contrario, reinicie la estación de carga.

9.3. Cómo conectar el robot a internet

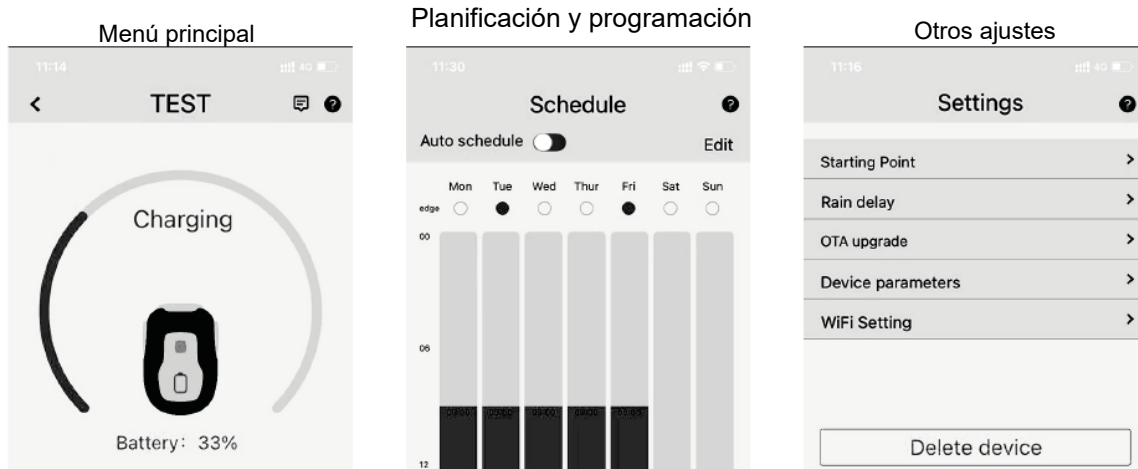
Inicie la aplicación y siga estas instrucciones.

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

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

Desde la App podrá:

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



1. Registre su cuenta

11:16

< Register

Please enter your email address

verification code **Send**

Please enter password

Please confirm your password

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

Register

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

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

2. Agregue su robot usando el código QR que tiene en la pegatina

11:19

< Add devices Photos

Place QR code inside the box

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

Manually pairing Bluetooth devices

3. Introduzca el pin por defecto de su robot (0000)

11:22

< Add devices

Serial Number

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

The password of robotic lawn mower

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

next

4. Red de conexión (Wi-Fi)

11:24

< Connect to Wi-Fi

Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere

SSID

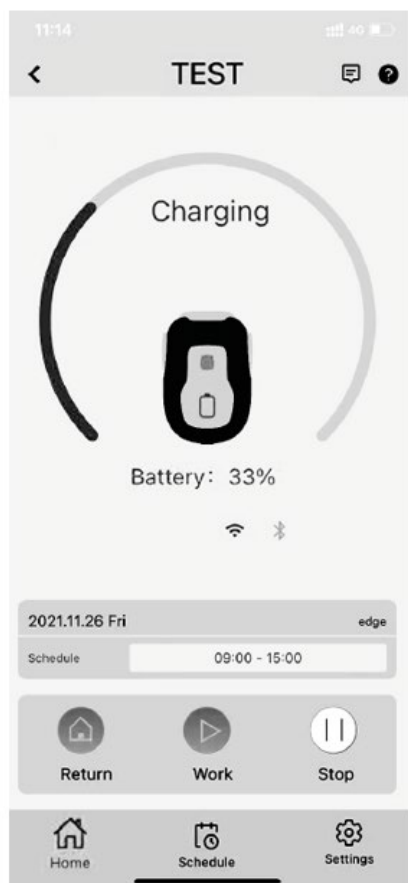
Wifi001

password

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

Skip **Connection**

Comandos APP



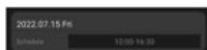
Acceso a registro de eventos e historial de trabajo.



Tutorial explicativo de los principales comandos.



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



Próximo trabajo programado.



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



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



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



Si el robot está cortando, orden de detención.



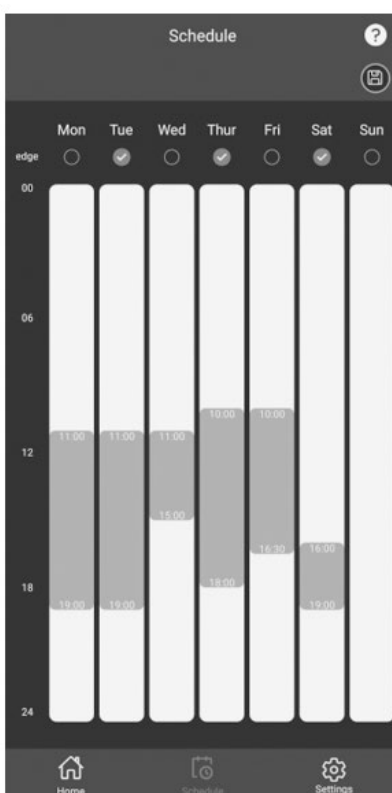
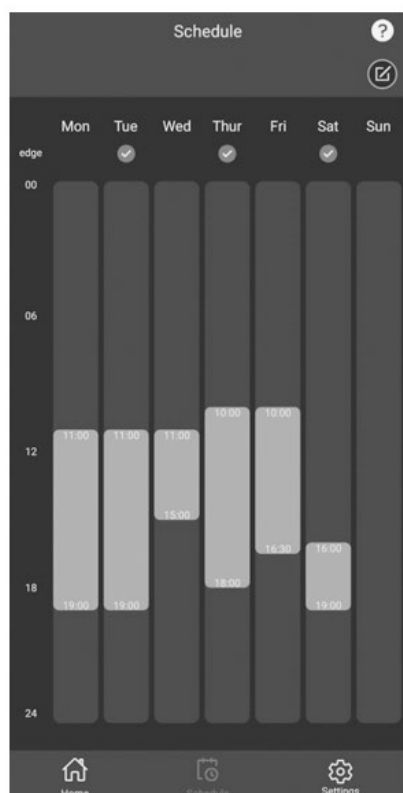
Acceso a pantalla inicio y de estado general.



Acceso a programación de calendario de trabajo.



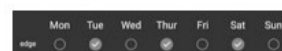
Acceso a ajustes secundarios: nombre, punto de inicio, demora de lluvia, ajustes Wi-Fi, ajuste de hora, actualizaciones software.



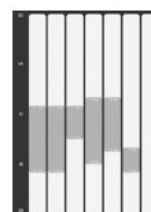
Botón para editar programación.



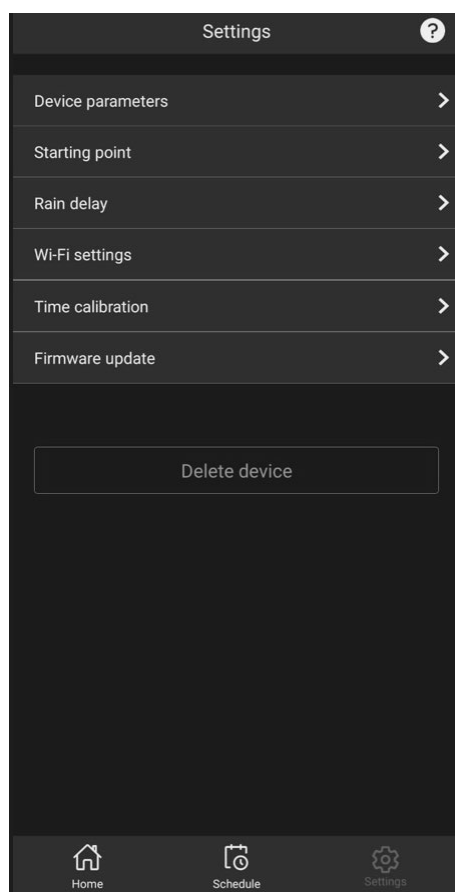
Botón para guardar programación.



Lista de días para cortar por los bordes.



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



Device parameters

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

Starting point

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

Rain delay

Acceso a la configuración del Intervalo de demora por lluvia.

Wi-Fi settings

Acceso a configuración wi-fi e identificación de red.

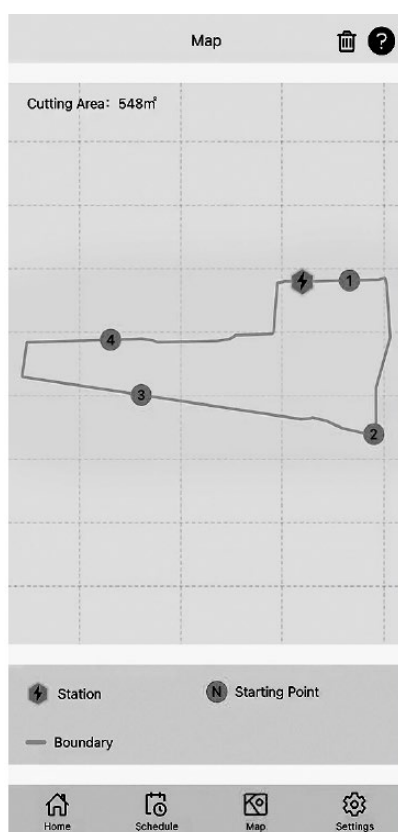
Time calibration

Acceso a configuración de hora según ubicación y huso horario.

Firmware update

Acceso a búsqueda de actualizaciones.

Gracias a su función mapa, la aplicación puede calcular el tamaño del jardín, además de ajustar rápidamente el punto de inicio en el cable perimetral.



10. GARANTÍA

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

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

10.1. Período de garantía

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

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

10.2. Exclusiones

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

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

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

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

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

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

10.3. En caso de incidencia

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

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

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

Estos son nuestros términos estándares de garantía, pero ocasionalmente puede haber una cobertura de garantía adicional no determinada en el momento de la publicación. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor oficial de Anova más cercano o entrando en www.millasur.com.

El servicio de garantía solo está disponible a través de los distribuidores oficiales de Anova. Puede localizar su distribuidor más cercano en nuestro mapa de distribuidores en www.anova.es.

11. MEDIO AMBIENTE



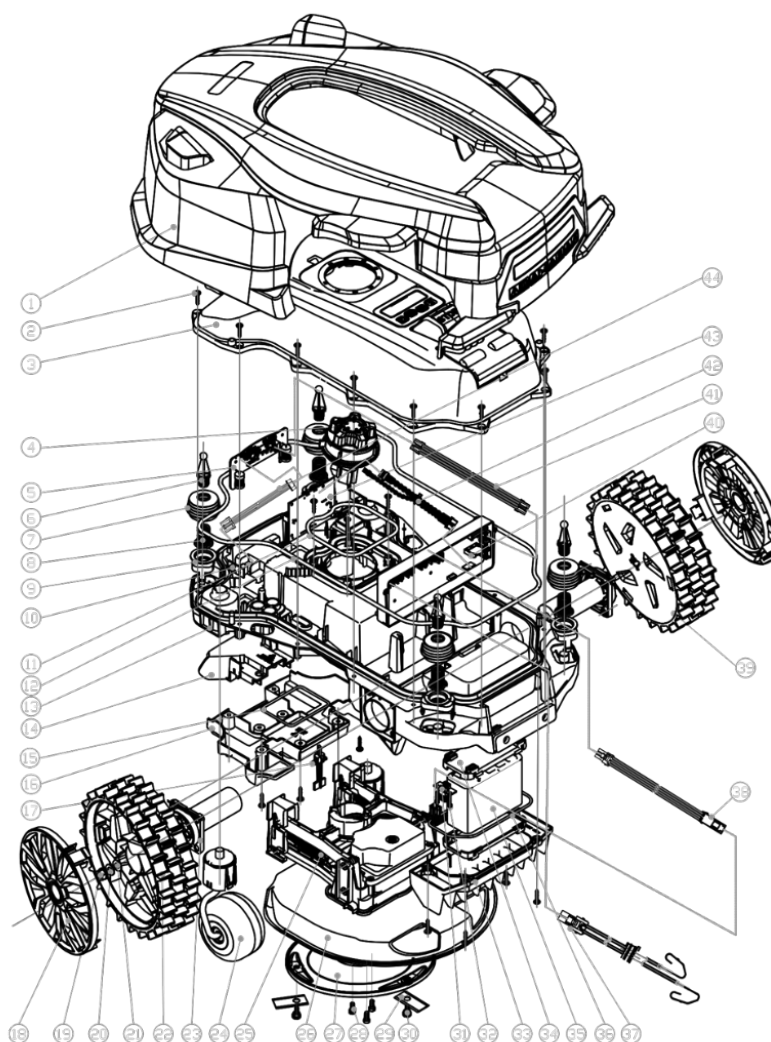
Proteja el medio ambiente. Recicle el aceite en caso de ser usado por esta máquina llevándolo a un centro de reciclado. No vierta el aceite usado en desagües, tierra, ríos, lagos o mares.

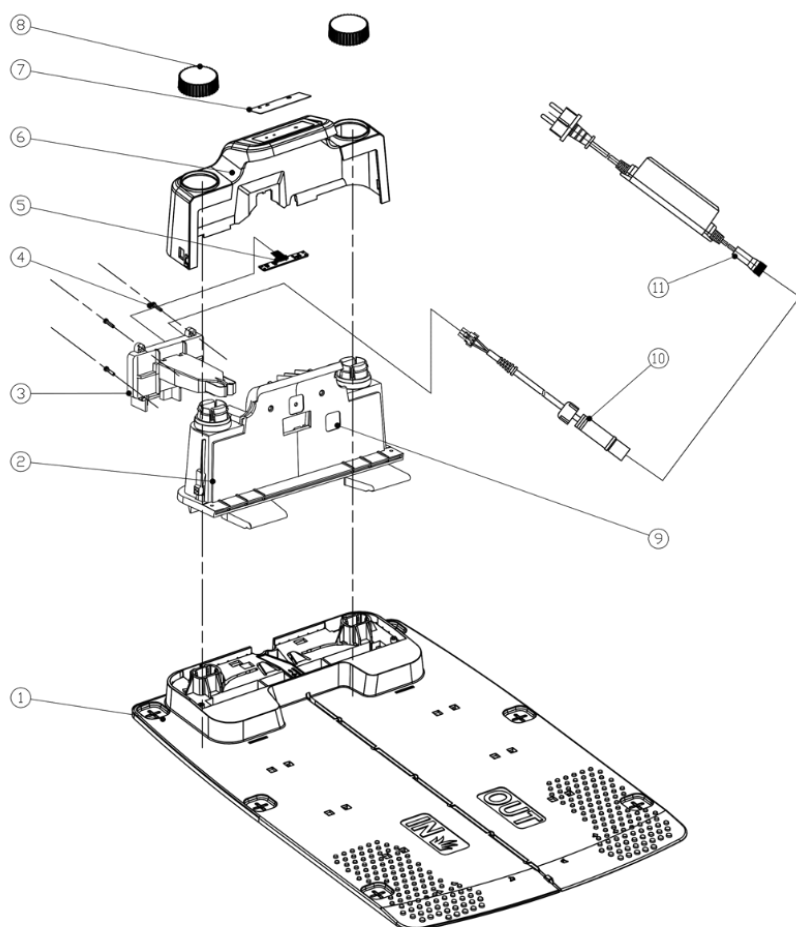
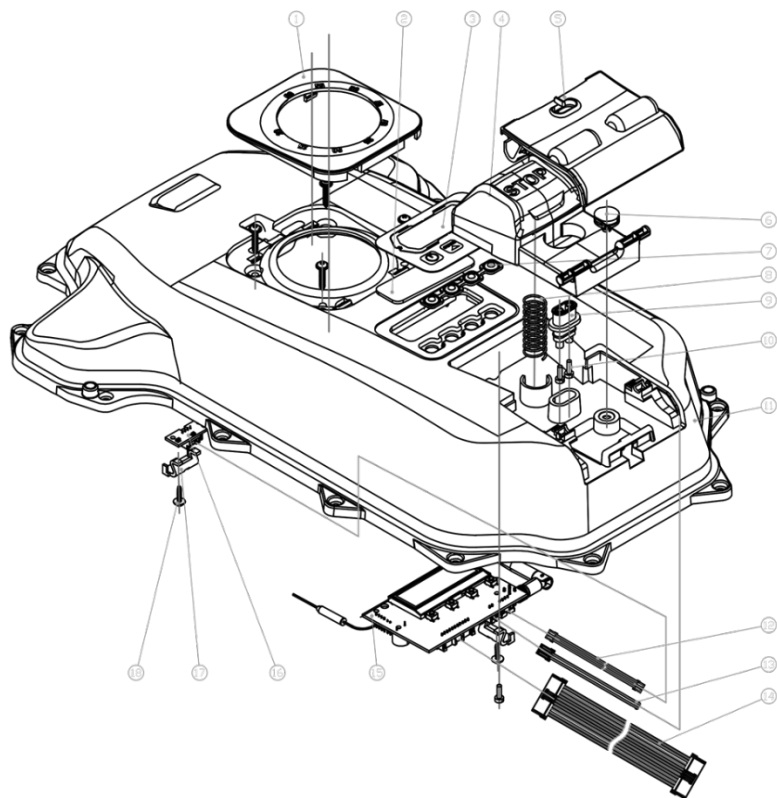


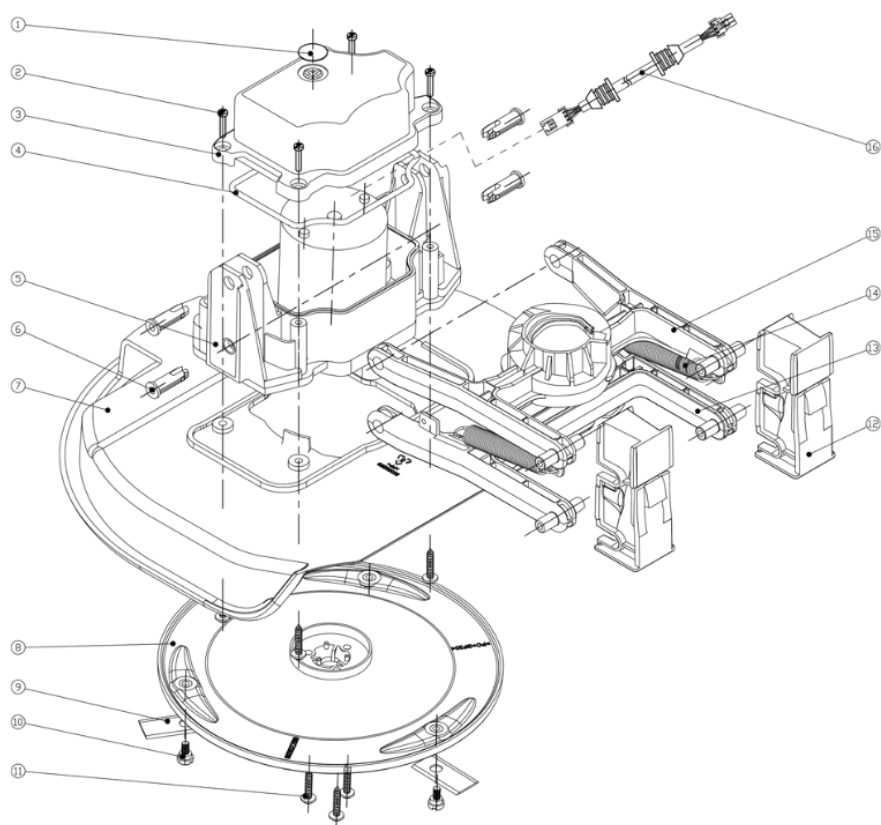
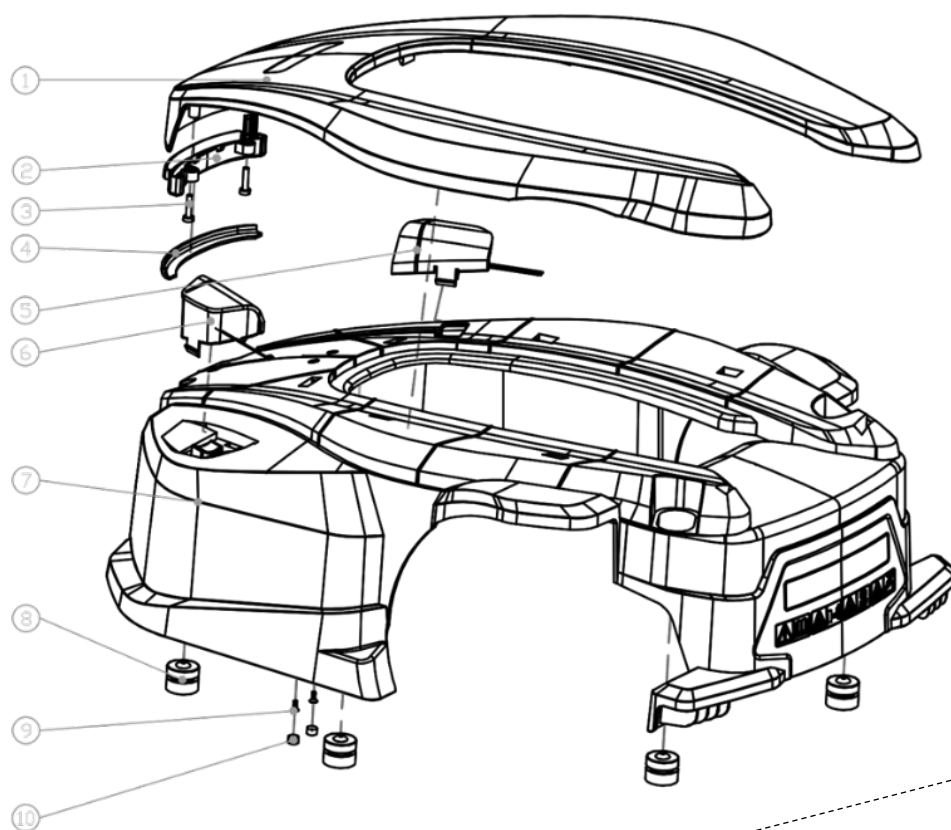
Deshágase de su máquina de manera ecológica. No debemos deshacernos de las máquinas junto con la basura doméstica. Sus componentes de plástico y de metal pueden clasificarse en función de su naturaleza y reciclarse. Los materiales utilizados para embalar esta máquina son reciclables. Por favor, no tire los embalajes a la basura doméstica. Tire estos embalajes en un punto oficial de recogida de residuos.

Si su producto utiliza baterías y/o componentes eléctricos, por favor, no las deseche con la basura doméstica. Cuide el medio ambiente.

12. DESPIECE







13. CERTIFICADO CE

EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, S.L.

RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 P.I.SIGÜEIRO

15688 OROSO - A CORUÑA

ESPAÑA



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

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

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

Denominación de la máquina: **ROBOT CORTACÉSPED**

Modelo: **RC1600**

Norma reconocida y aprobada a la que se adecúa:

Directiva 2006/42/CE
2006/66/CE
2011/65/EU
2014/53/EU
2000/14/EC modificado por 2005/88/EC

Testado de acuerdo a normativa:

EN 62311: 2008, EN IEC 62311: 2020
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1
EN 303 447 V1.1.1, EN 303 447 V1.3.1, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 511 V12.5.1
EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1
EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Sello de empresa

MILLASUR, S.L.U.

Rúa Eduardo Pondal, 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
 15688-Oroso-A Coruña

Tel. (+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61

e-mail: millasur@millasur.com

CIF: B-15 749 922

11/10/2024

Robô cortador de relva

RC1600

ANOVA

Instruções e manual do utilizador



PT

Millasur SLU
Rua Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 – Oroso, Corunha - 981 696 465 - www.millasur.com



CE



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

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

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

INFORMAÇÕES SOBRE ESTE MANUAL

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

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

LEIA ESTE MANUAL COM ATENÇÃO ANTES DE UTILIZAR A MÁQUINA



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

OUTROS AVISOS:

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

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

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

ÍNDICE

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

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1.1. Instruções de segurança

1.1.1. Em geral

- Leia o manual com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto. Guarde-o para referência futura.
- Este produto não se destina a ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas e/ou com falta de experiência e conhecimento.
- As crianças não devem brincar com o produto.
- A limpeza e a manutenção não devem ser realizadas por crianças.
- Não toque em peças móveis perigosas, como a lâmina, antes de esta parar completamente.
- O produto só deve ser utilizado com equipamentos recomendados pelo fabricante. Todos os outros tipos de utilização estão incorretos.
- Tenha em atenção que o utilizador é responsável por acidentes ou perigos que ocorram a outras pessoas ou aos seus bens.
- Não utilize o produto quando se encontram pessoas, especialmente crianças ou animais, na área de trabalho.
- Desligue o produto e aguarde que todos os componentes parem completamente antes de remover uma obstrução, realizar a manutenção ou examinar o produto, e se o produto começar a vibrar de forma anormal. Examine o produto quanto a danos antes de o voltar a utilizar. Não utilize o produto se estiver danificado.
- Se necessário, coloque sinais de alerta na área de trabalho.

1.1.2. Instruções de segurança elétrica

- Não coloque o cabo de alimentação da tomada ou o cabo de alimentação da base na área de trabalho. Isto pode danificar os cabos.
- Quando ligar a fonte de alimentação à tomada elétrica, utilize um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente máxima de 30 mA.
- Não ligue um cabo ou ficha danificados, nem toque num cabo danificado antes de o desligar da tomada.
- Desligue a ficha da tomada se o cabo for danificado durante o funcionamento. Um cabo gasto ou danificado aumenta o risco de choque elétrico. Um cabo danificado deve ser substituído por pessoal especializado.
- Carregue o produto apenas na estação de carregamento aprovada pelo fabricante.
- Utilize apenas baterias recomendadas pelo fabricante. A segurança do produto não pode ser garantida com baterias não homologadas. Não utilize baterias não recarregáveis.
- Uma utilização inadequada pode causar choque elétrico, sobreaquecimento ou fuga de líquido corrosivo da bateria. Em caso de fuga de eletrólito, enxaguar com água/agente neutralizante. Procure ajuda médica se o líquido corrosivo entrar em contacto com os seus olhos.
- Não instale a estação de carregamento num local onde haja risco de água parada ou inundação.

- Não instale a estação de carregamento, incluindo os seus acessórios, a menos de 60 cm de qualquer material combustível. Em caso de avaria, a estação de carregamento e a fonte de alimentação podem sobreaquecer e criar um possível risco de incêndio.
- Não coloque a fonte de alimentação no chão, mas sim a uma altura mínima de 30 cm para que não haja o risco de ficar submersa em água.
- O cabo de alimentação, a fonte de alimentação, o cabo de extensão e todos os outros cabos elétricos não pertencentes ao produto devem permanecer fora da área de corte para manter a distância das peças móveis perigosas e evitar danos nos cabos que possam entrar em contacto com as peças sob tensão.

1.1.3. Instruções de segurança para função de qualquer

- Não utilize o produto se o botão STOP não funcionar.
- Desligue sempre o produto quando não estiver a ser utilizado. O produto só pode ser iniciado quando introduz 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 o utilizar imediatamente. O produto só deve ser operado quando a área de trabalho está ociosa.
- Certifique-se de que não existem objetos como pedras, ramos, ferramentas ou brinquedos no relvado. 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 por baixo do produto quando este estiver ligado.
- Não levante nem mova o produto quando este estiver ativado.
- Não deixe o produto funcionar quando houver água estagnada na área de trabalho. Por exemplo, quando as chuvas fortes formam poças de água.
- Não utilize o robot ao mesmo tempo que o sistema de rega automática.
- Leia atentamente antes de utilizar e guarde as instruções para referência futura.

1.1.4. Operação

Em geral

- Nunca opere a máquina com proteções defeituosas ou sem dispositivos de segurança, por exemplo, defletores e/ou coletores de relva, instalados.
- Não coloque as mãos ou os pés perto ou por baixo de peças rotativas. Mantenha-se sempre afastado da abertura de descarga.
- Nunca levante ou transporte uma máquina enquanto o motor estiver a trabalhar.
- Desligue a máquina:
 - o antes de remover uma fechadura.
 - o antes de verificar, limpar ou trabalhar na máquina.

Quando a máquina está a funcionar automaticamente

Não deixe a máquina a trabalhar sem supervisão se souber que há animais de estimação, crianças ou pessoas por perto.

- Substitua as peças danificadas:
 - o Depois de atingir um objeto estranho, inspecione a máquina quanto a danos.
 - o se a máquina começar a vibrar de forma anormal e verifique se existem danos antes de a reiniciar;
- Não ligue a fonte de alimentação a uma tomada elétrica se a ficha ou o cabo estiverem danificados. Não ligue nem toque num cabo danificado antes de o desligar da fonte de alimentação. Um cabo danificado pode provocar o contacto com peças sob tensão.

- Ligue a máquina e/ou os seus periféricos apenas a um circuito de alimentação protegido por um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente de disparo não superior a 30 mA.

Desligue o fio de fim de curso da estação de carregamento e guarde a máquina de carregamento em condições meteorológicas adversas, especialmente onde existe o risco de raios.

Além disso, ao utilizar o controlador manual

- Corte apenas à luz do dia ou com boa luz artificial.
- Evite operar a máquina em relva molhada.
- Não opere a máquina descalço ou com sandálias abertas. Use sempre calçado resistente e calças compridas.
- Certifique-se sempre de que mantém o equilíbrio nas pistas.
- Tenha muito cuidado ao fazer marcha-atrás com a máquina na sua direção.
- Ligue sempre o motor de acordo com as instruções, com os pés afastados das lâminas.

Se premir manualmente o botão STOP, prima o botão START+OK ou o botão HOME+OK no ecrã do cortador para o reiniciar.

Desligue o corta-relva robótico

- Antes de levantar ou transportar a máquina,
- Antes de transportar a máquina,
- Antes de remover obstruções.
- Antes de realizar qualquer trabalho na lâmina de corte,
- Antes de verificar ou limpar a máquina,
- Depois de embater num objeto estranho ou se o corta-relva robótico começar a vibrar excessivamente. Nestes casos, verifique a máquina, em particular a unidade de corte (lâmina, eixo da lâmina, fixação da lâmina), quanto a danos e proceda às reparações necessárias antes de reiniciar e trabalhar com a máquina.

1.1.5. Conjunto de bateria e carregador

Antes de carregar, leia as instruções. Certifique-se de que o seu carregador corresponde à fonte CA local e certifique-se de que a ligação entre o carregador de bateria e a bateria está correta. Não carregue a bateria a temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 40°C. Isto é importante porque pode evitar danos graves na bateria.

Avisos de segurança da bateria

1. Não desmonte, abra ou esmague a bateria.
2. Não provoque curto-circuito na bateria. Não armazene baterias aleatoriamente numa caixa ou gaveta onde possam causar curto-circuito entre si ou materiais condutores. Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, que possam estabelecer uma ligação de um terminal a outro. Um curto-circuito entre os terminais da bateria pode provocar queimaduras ou incêndio.
3. Não exponha a bateria ao calor ou ao fogo. Evite armazenar sob luz solar direta.
4. Não submeta a bateria a choques mecânicos.
5. Em caso de fuga da bateria, não permita que o líquido entre em contacto com a pele ou os olhos. Caso tenha ocorrido contacto, lave a zona afetada com água abundante e procure assistência médica.

6. Procure imediatamente assistência médica se engolir uma célula ou uma bateria.
7. A bateria oferece o seu melhor desempenho quando utilizada à temperatura ambiente normal ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
8. Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Não utilize nenhum carregador diferente daquele que é especificamente fornecido para utilização com o equipamento. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outra bateria.
9. Não utilize nenhuma bateria que não esteja concebida para utilização com o equipamento.
10. Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
11. Guarde a documentação original do produto para referência futura.
12. Descarte adequadamente.
13. Se o aparelho for guardado sem ser utilizado durante um longo período de tempo, as pilhas deverão ser removidas.
14. Não utilize baterias modificadas ou danificadas.

1.2. Símbolos de segurança

Os símbolos de segurança e as explicações que os acompanham devem ser perfeitamente compreendidos. Os avisos por si só não eliminam riscos e não podem substituir ações corretas para prevenir acidentes.

Em geral



Aviso: Leia as instruções do utilizador antes de utilizar o produto.



Atenção: Desative o produto antes de trabalhar ou levantar a máquina.



Atenção: Mantenha uma distância de segurança da máquina durante o funcionamento. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.



Aviso: Não suba para a máquina. Nunca coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo da máquina.



Utilize uma fonte de alimentação amovível, conforme definido na etiqueta de classificação junto ao símbolo.



Marca de conformidade CE.



Emissão de ruído para o meio ambiente. As emissões do produto estão indicadas nos Dados técnicos e na chapa de características.



Este produto não pode ser eliminado como lixo doméstico normal. Certifique-se de que o produto é reciclado de acordo com os requisitos legais locais.



O cabo de baixa tensão não deve ser encurtado, alongado ou emendado. Não utilize o corta-relva robotizado perto do cabo de baixa tensão. Tenha cuidado ao aparar as bordas onde os cabos são colocados.



Classe 3



Cuidado. Não toque nas lâminas móveis.



Corrente CC

Símbolos na bateria



Leia as instruções do utilizador.



Não deite a bateria para o fogo nem a exponha a uma fonte de calor.



Não mergulhe a bateria em água.



Marca reciclável (Li-ion).



Esta bateria não pode ser eliminada como lixo doméstico normal. Certifique-se de que a bateria é reciclada de acordo com os requisitos legais locais. (ião de lítio).

Símbolos no carregador



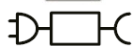
Leia as instruções do utilizador.



Fusível



Isolamento duplo.



Utilize apenas a fonte de alimentação fornecida na embalagem.



Esta bateria não pode ser eliminada como lixo doméstico normal. Certifique-se de que a bateria é reciclada de acordo com os requisitos legais locais.

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

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

1.3. Avisos de segurança

⚠️ Importante

A máquina será sempre utilizada de acordo com as instruções do fabricante constantes do manual de instruções.

O fabricante não se responsabiliza em casos de utilização indevida ou modificações do produto. Além disso, siga as recomendações de segurança, o manual de instalação e operação e também as normas de prevenção de acidentes em vigor.

Não devem ser utilizados aparelhos com peças incorretas ou em falta. O concessionário fornece informações sobre peças de substituição.

⚠️ Importante

Uma vez que a Anova melhora regularmente os seus produtos, poderá encontrar pequenas diferenças entre a sua máquina e as descrições contidas neste manual. A Anova poderá efetuar alterações na máquina sem aviso prévio e sem obrigação de atualização do manual, embora as características essenciais de segurança e funcionamento se mantenham inalteradas.

Nota: Devido a atualizações técnicas do produto, este documento está sujeito a alterações sem aviso prévio.

- Desembale o produto com cuidado e tenha cuidado para não deitar fora nenhuma parte da embalagem antes de encontrar todas as partes do produto.
- Armazene o produto num local seco e fora do alcance das crianças.
- Leia todos os avisos e instruções. O não cumprimento dos avisos ou instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.
- Antes de começar a utilizar a máquina, leia atentamente este manual do utilizador e guarde-o para uma possível utilização futura.

1.4. Uso pretendido

Este produto foi concebido exclusivamente para cortar relva, cortando automaticamente a relva do jardim a qualquer hora do dia. Qualquer utilização para além do fim pretendido pode apresentar perigos e causar ferimentos a pessoas e/ou danos materiais. O uso indevido inclui, mas não está limitado a, o transporte de pessoas, crianças ou animais na máquina; ser transportado pela máquina; utilizar a máquina para puxar ou empurrar cargas; e utilize a máquina para cortar vegetação não herbácea.

Deve seguir rigorosamente as diretrizes especificadas para garantir a segurança e prevenir acidentes. A máquina só deve ser utilizada por pessoas bem descansadas e em boas condições físicas e mentais.

O não cumprimento das diretrizes acima referidas ou a utilização do produto por pessoas não formadas ou autorizadas a utilizá-lo aumentará o risco de ferimentos e anulará a garantia.

Não são permitidas modificações na máquina. Por razões de segurança, o software da máquina nunca deve ser modificado ou adulterado. O cabo entre a fonte de alimentação e a estação de carregamento não deve ser prolongado.

As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o produto. Não toque em peças móveis perigosas antes de estas pararem completamente.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características	
área de corte	1600m ²
Tensão	20 V máx.
Sem velocidade de carregamento	2300rpm±100rpm
diâmetro de corte	220mm
altura de corte	20-60 mm
Posições de altura de corte	9
Ângulo máximo para a área de trabalho	36% (20°)
Passagem o mais estreita possível	0,8m
Tipo/modelo de bateria	iões de lítio 5,0Ah
Tempo de carregamento	90 minutos
Classificação do carregador	Entrada: 100-240 V 50/60 Hz, 76 W Saída: 20V—3,0A(IP67)
Ruído (potência sonora)	LpA: 49db(A)KpA: 3dB(A)LwA: <57dB(A)
Peso	10,5kg
Cabo perimetral	220m
Picaretas	280 unidades
Lâminas	6 unidades
Base de carregamento	1
Baterias	1
Carregador	1
Proteção do robô	IPX5
Proteção da estação de carregamento	IPX4
Proteção da fonte de alimentação	IP67
aplicativo	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth

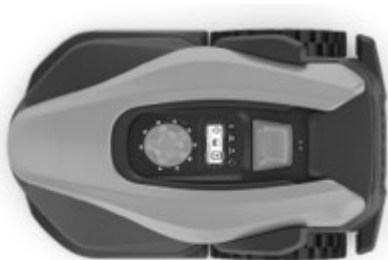
Nota: Este manual e as suas características técnicas podem ser modificados sem aviso prévio e sem necessidade de alteração do documento.

Esclarecimentos:

- Nem todos os acessórios descritos neste manual devem ser incluídos na entrega final do produto devido a atualizações do produto.
- Tensão medida em vazio: A tensão inicial da bateria atinge uma tensão máxima de 20 volts. A tensão nominal é de 18 volts.

- Um certo nível de ruído proveniente da máquina não pode ser evitado. Não utilize a máquina durante os períodos de descanso e deve ser utilizada uma proteção auditiva adequada.
- Apenas devem ser utilizados acessórios aprovados pelo fabricante. Consulte a embalagem do acessório para obter detalhes. Consulte o seu distribuidor oficial para mais informações.

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



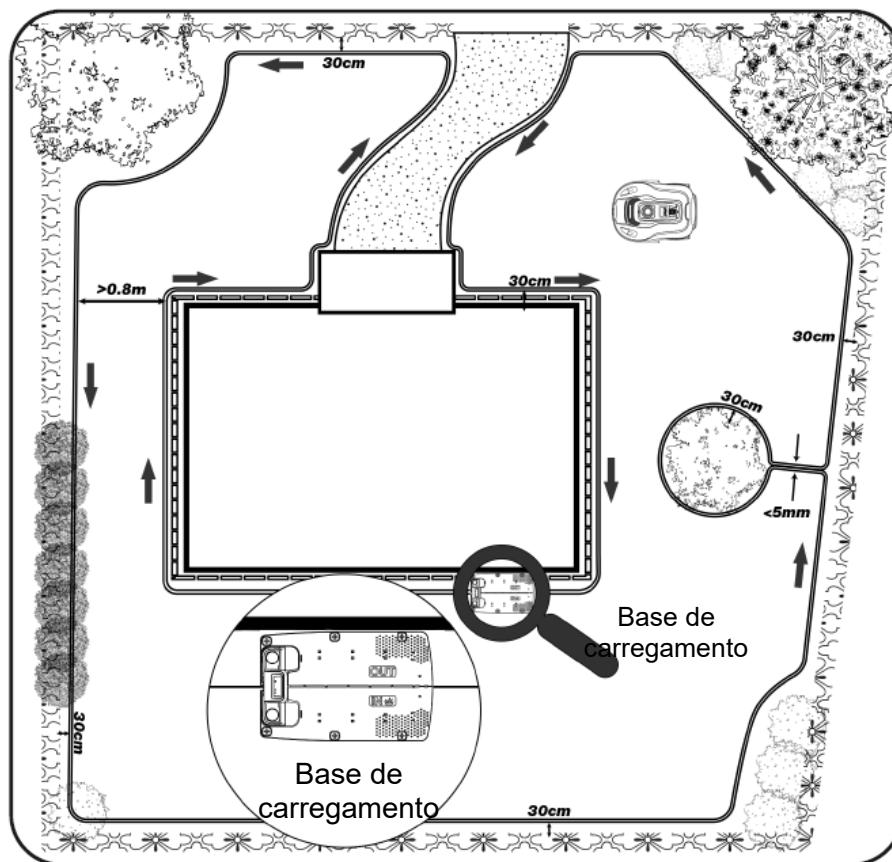
8.

Máquina
estação para carregar
Pinos de ajuste da base
Lâminas de substituição
Cabo perimetral
Picaretas
adaptador de alimentação
medidor de distância

Também precisará de:



4. INSTALAÇÃO



4.1. Instalar a base de carregamento

⚠ Importante

Perigos causados pela corrente elétrica. Utilize apenas uma fonte de alimentação original.

A fonte de alimentação não deve ser utilizada:

- Se estiver danificado ou desgastado.
- Se os cabos estiverem danificados ou gastos.

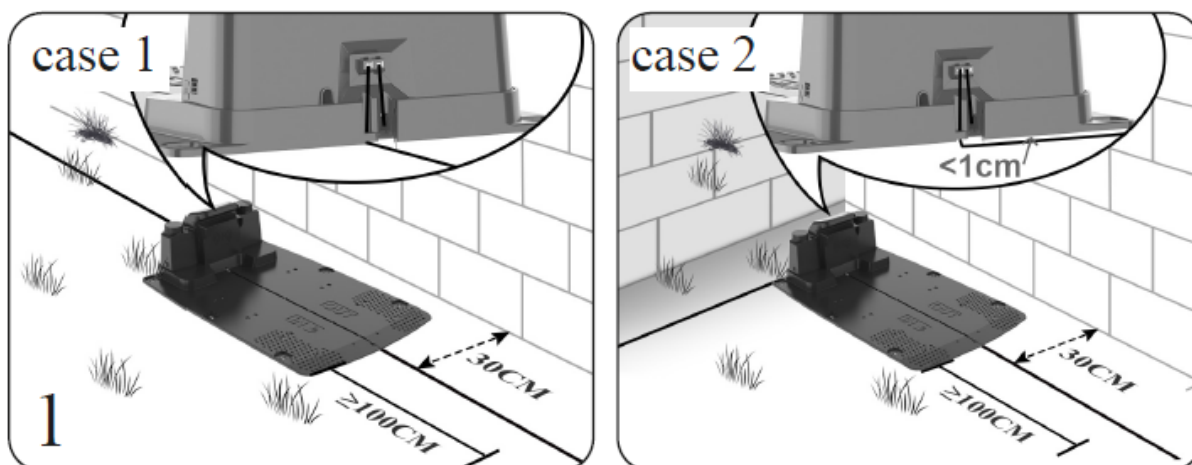
Em particular, verifique se o cabo de alimentação está danificado ou envelhecido. Os trabalhos de manutenção e reparação em cabos de potência e unidades de potência só devem ser realizados por técnicos especialmente qualificados. Contacte o seu distribuidor oficial.

⚠ Aviso

Perigo de choque eléctrico. Não ligue um cabo danificado à rede elétrica e apenas toque num cabo danificado depois de desligado 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 durante longos períodos.

- Não podem ser utilizados cabos, conectores e fichas danificados ou cabos elétricos que não estejam em conformidade com os regulamentos.

- Certifique-se sempre de que os cabos de alimentação utilizados estão adequadamente protegidos por um fusível.
- Desligue os cabos elétricos da ficha e da tomada e não puxe pelo cabo elétrico.
- Ligue 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.
- Se a fonte de alimentação estiver ligada à rede elétrica fora de um edifício, a ficha deverá ser aprovada para utilização no exterior. Esta tarefa deve ser realizada por um profissional qualificado.
- É de notar que as flutuações de corrente podem danificar a máquina quando ligada a um gerador de energia.

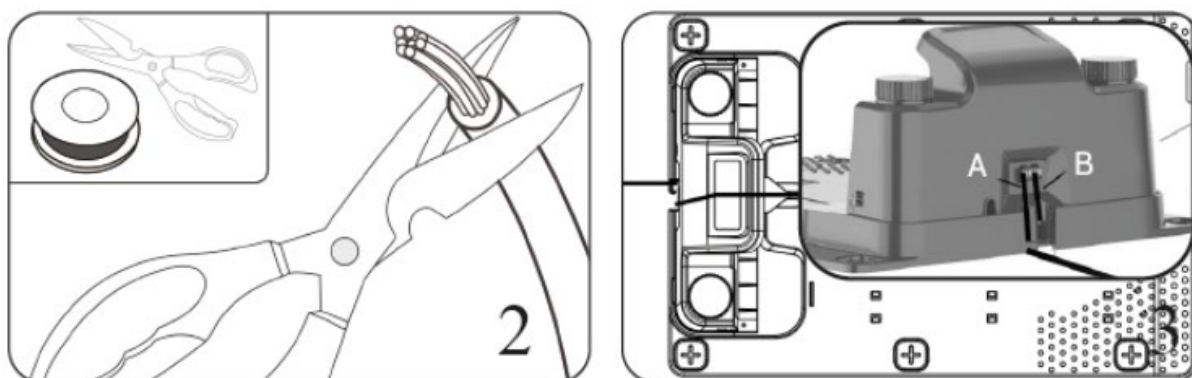


- A base de carregamento pode ser colocada perto de casa. Ao instalar o cabo perimetral, deixe pelo menos 1 m de cabo reto desobstruído na parte da frente da base de carregamento.

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

Nota2: Recomenda-se colocar a estação de carregamento num local com bom sinal Wi-Fi para que funcione corretamente.

- A base de carregamento deve ser colocada em solo nivelado. Não deve ser colocado numa superfície inclinada ou em qualquer lugar que possa dobrar a placa.
- 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 cortarelva robotizado. Caso contrário, pode enterrá-lo se quiser.
- O cabo perimetral deve ser descarnado cerca de 10 mm numa extremidade.



A. Terminal preto B. Terminal vermelho

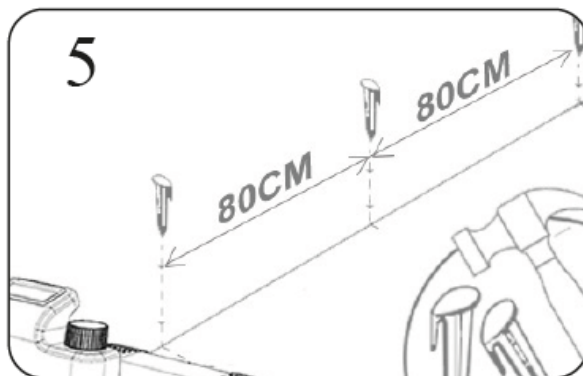
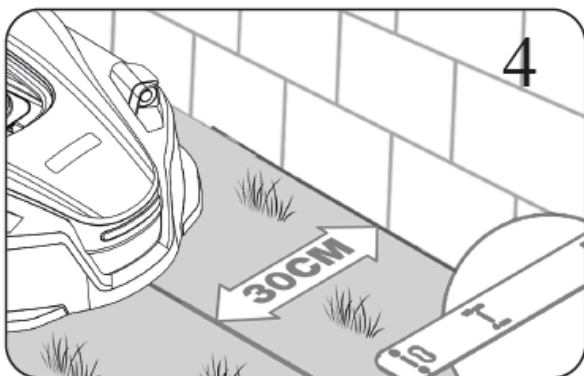
- Insira o terminal do fio perimetral (VERMELHO) no lado SAÍDA e, em seguida, o fio perimetral através da ranhura sob a placa da base de carregamento.

- Ao colocar o fio perimetral na área de trabalho, corte o fio desnecessário, descasque o fio perimetral cerca de 10 mm na outra extremidade e insira o outro terminal do fio (preto) no lado IN.

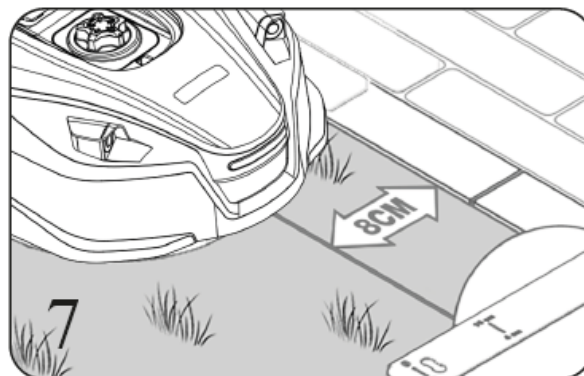
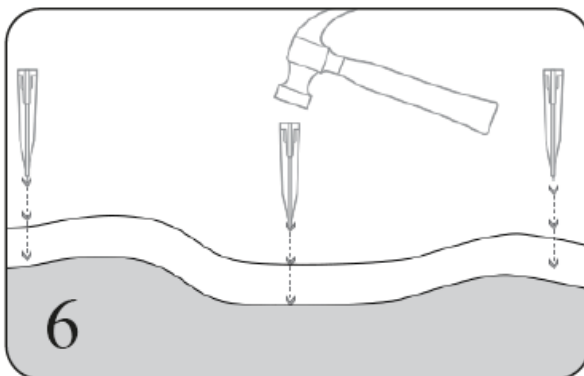
4.2. Instalação de cabo perimetral

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

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

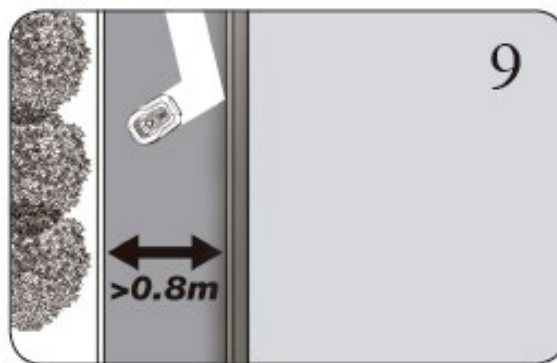


- Se um obstáculo estiver nivelado com o solo e for seguro para o corta-relva robótico passar por cima, como uma entrada de automóveis ou um passeio, apenas são necessários 8 cm de espaço entre ele e o fio perimetral.

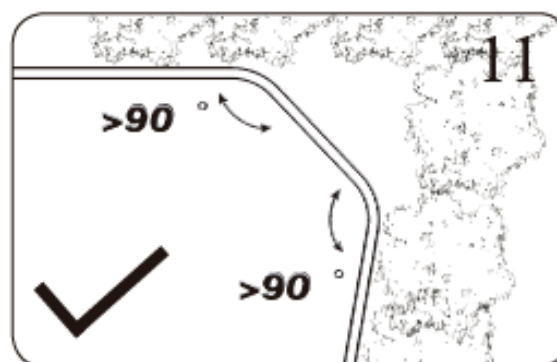
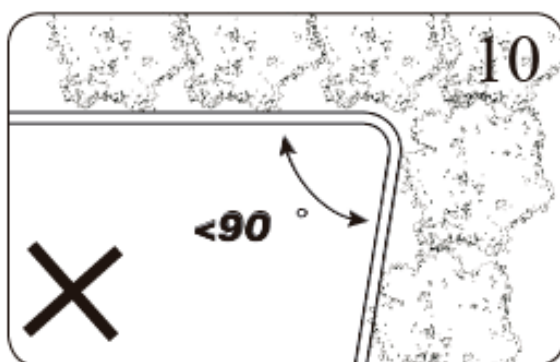


- Requisitos de configuração para ilhas e tamanhos de corredores: Se não quiser que o corta-relva robótico vá para uma área como; flores, arbustos ou árvores, pode colocar uma ilha perimetral para estes elementos do seu jardim. Pode ver o exemplo do tipo de montagem na figura 8.

Como mostra a Figura 9, o corta-relva robótico pode passar por uma passagem estreita até 0,8 m de largura.



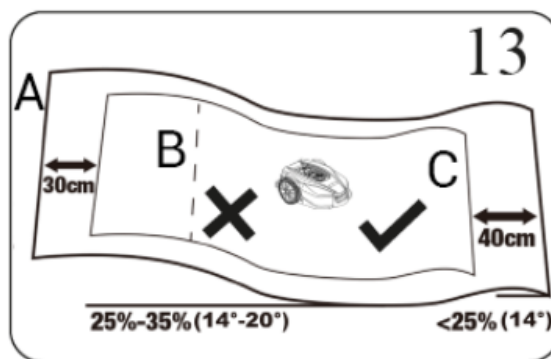
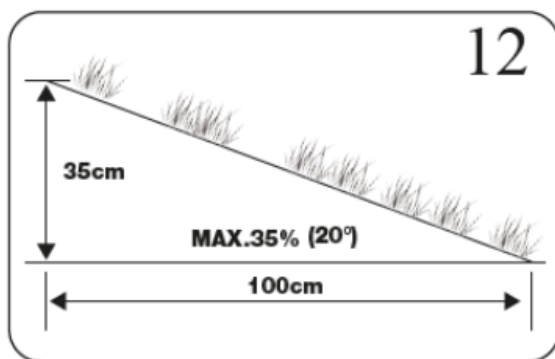
- Certifique-se de que o fio perimetral está perfeitamente direito em cada canto e que todos os ângulos feitos pelo fio perimetral são de 90° ou maiores. Evite ângulos muito agudos durante a instalação.



- Encostas: O seu robot corta-relva tem a capacidade de subir em segurança encostas até 36% (20°), pelo que devem ser evitadas áreas com encostas mais íngremes do que estas.

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

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

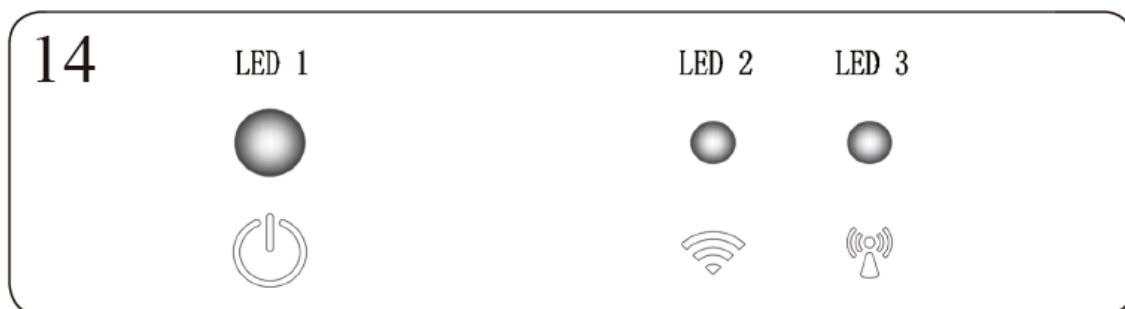
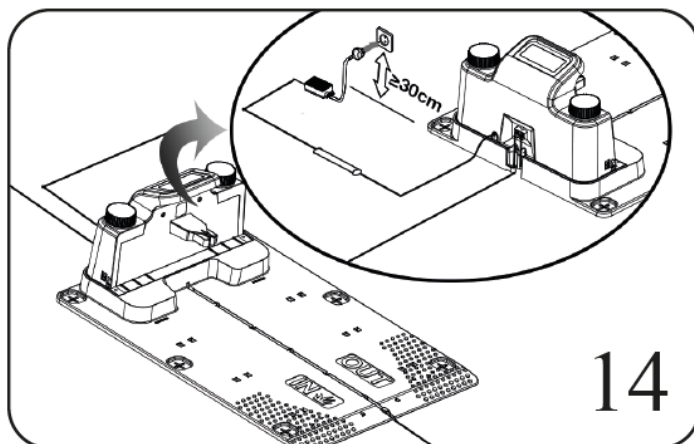


- Se o cabo perimetral estiver disposto num declive, a inclinação da área de cablagem não deverá ser superior ao nível permitido e a localização do cabo perimetral não deverá estar a menos de 30 cm do limite.
- Se o cabo perimetral estiver disposto sob a inclinação, a inclinação da área de cablagem não deverá ser superior a 25% e a localização do cabo perimetral não deverá estar a menos de 40 cm do limite.

4.3. Ligar a base de carregamento à fonte de alimentação

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

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



Para reduzir o consumo de energia, o sinal de limite é desligado quando o cortador está a carregar. Quando o cortador sair da estação de carregamento, o sinal será reiniciado.

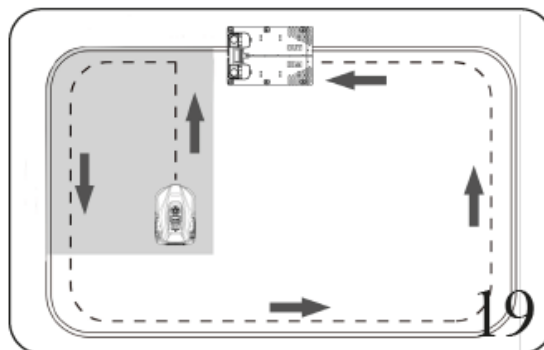
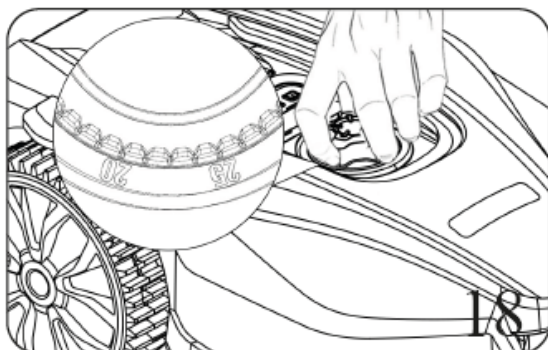
Para prolongar a vida útil da bateria, o corta-relva irá parar de carregar após carregar até 100% e reiniciar o carregamento quando a tensão descer para 95%.

Estado da luz LED		Significado possível	Ação
LED 1	Não liga	Não tem energia	Confirme se o cabo de alimentação está ligado corretamente ao carregador e se o carregador está ligado a uma fonte de alimentação adequada.
	Luz verde acesa	O fio perimetral está ligado corretamente; o corta-relva robótico está totalmente carregado.	N / D
	Luz verde intermitente	O robot corta-relva está a carregar.	N / D
	Luz vermelha intermitente	O cabo perimetral não está ligado/partido.	Verifique se as duas extremidades do fio perimetral ligadas ao terminal do fio estão corretas. Verifique se o cabo não está partido.
LED 2	Não liga	Wi-Fi desligado	Reinicie a estação de carregamento do corta-relva robotizado.
	Luz verde acesa	Wi-Fi ligado	N / D
LED3	Não liga	Sinal desconectado	Volte a ligar o corta-relva robótico.
	Luz verde acesa	Sinal conectado	N / D
	Luz verde intermitente	Sinal conectado	N / D

4.4. Verificação de instalação

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

Nota: O LED 3 deve acender quando o corta-relva regressar à estação de carregamento. Engate novamente o cortador se o LED 3 não acender. Se o LED 3 ainda não acender, contacte um agente de assistência para obter assistência.



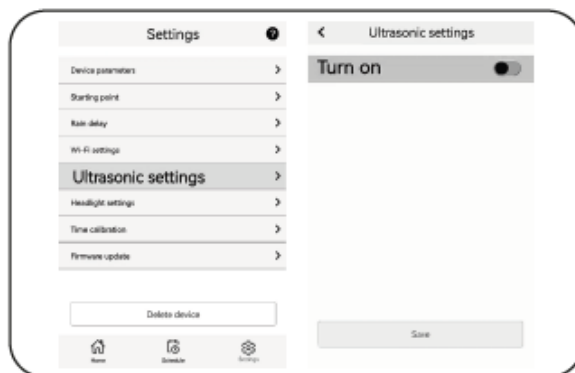
5. CONFIGURAÇÃO

5.1. Guia de configuração rápida do corta-relva robótico

⚠ Aviso

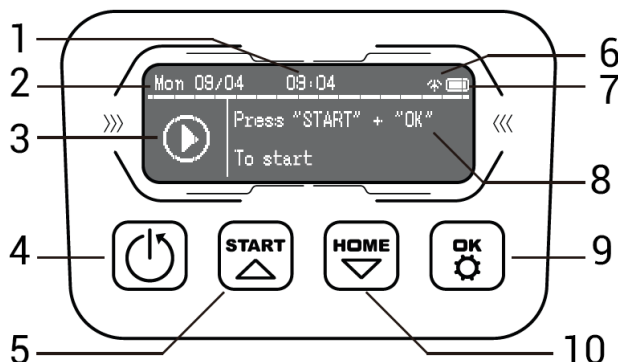
A primeira vez que o utiliza:

- Se a relva for superior a 120 mm, recomendamos que desligue a função ultrassónica da aplicação. Após o primeiro corte, pode ativar a função ultrassónica.
- Opere da seguinte forma:
 - o Configurações da aplicação,
 - o Procure por "configuração ultrassónica"
 - o Remova "ligar".



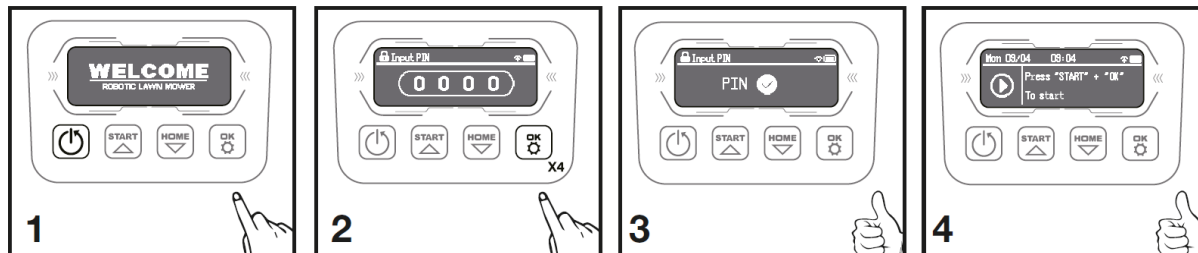
Após o primeiro corte, se a relva for superior a 120 mm, volte a ativá-la.

Em alternativa, a função ultrassónica pode ser ligada e desligada operando o visor LED.



1. Ícone de hora
2. Ícone de data
3. Ícone de estado
4. Ligar/desligar
- 5.º Comece a trabalhar/fazer upload
6. Ícone Wi-Fi
7. Ícone de energia
8. Exibição de estado
- 9.º OK
- 10.º Voltar à estação/descer

- 1) Após a instalação do cabo perimetral, pode começar a utilizar o corta-relva robotizado.
- 2) Pressione o botão de ligar/desligar (4) até o corta-relva robótico ligar. Para a primeira utilização, introduza o código PIN padrão 0000 premindo (9) quatro vezes quando o número 0 estiver a piscar. O código PIN pode ser alterado, consulte a secção de configuração seguinte.



Nota: O corta-relva robotizado desliga-se se não receber qualquer informação no espaço de 30 segundos após ser ligado.



Se o código PIN incorreto for introduzido 7 vezes, o primeiro dígito no canto superior esquerdo do ecrã LCD exibirá o ícone “cadeado” e “Introduza o PIN”, enquanto no meio do ecrã exibirá “A palavra-passe está incorreta, "Existem 3 possibilidades restantes .” Pode premir OK para o digitar novamente imediatamente ou esperar 2 segundos e saltar automaticamente para o digitar novamente. Quando a palavra-passe errada é introduzida 10 vezes, o ecrã LCD apresenta "O robô está bloqueado. Aguarde 09:59". Depois de a contagem decrescente do bloqueio estar concluída, mude para a interface de entrada de palavras-passe.

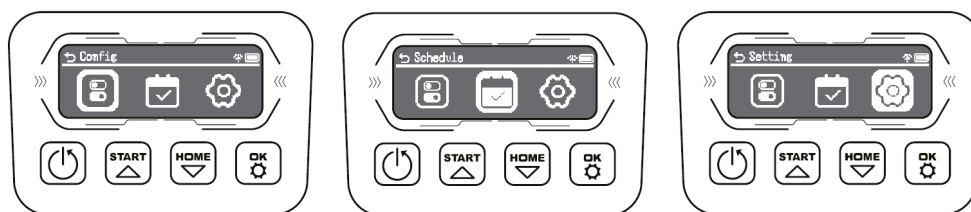
- 3) Imprensa  e pressione  para começar a cortar a relva.
- 4) Imprensa  e depois  para o robô regressar à estação de carregamento.

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

5.2. Interface de configuração

Pressione e mantenha pressionada a tecla  /  /  durante 3 segundos para entrar na interface de configuração.

O lado esquerdo do ecrã LCD mostra o ícone "Definições de função" - o meio mostra o ícone "Definições de agendamento" - o lado direito mostra o ícone "Outras definições".



Neste ponto, a tecla "home" é a tecla "↑", a tecla "HOME" é a tecla "↓", a tecla "OK" é a tecla "OK" e a tecla "POWER" é a tecla "Cancelar".

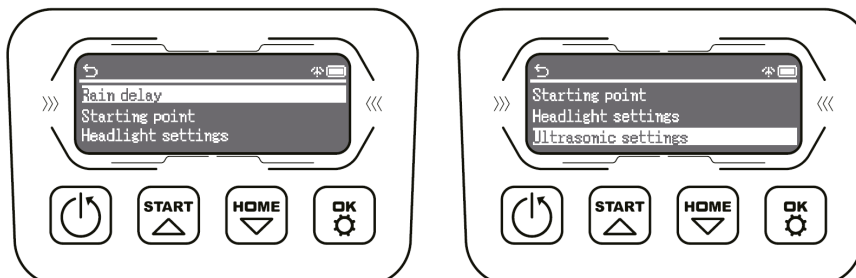
- Quando o cursor está no ícone “Definições de função”, o canto superior esquerdo do ecrã LCD mostra “config”.
- Se o cursor estiver no ícone "Definições de agendamento", o canto superior esquerdo mostra "agendamento"
- Se o cursor estiver no ícone "Outras definições" e o canto superior esquerdo mostrar "definições".

Nota: O ícone  apresentado na interface está no estado ativado e o ícone  em desativado. O padrão é: está ligado à direita e desligado à esquerda.

5.3. Configurações de função

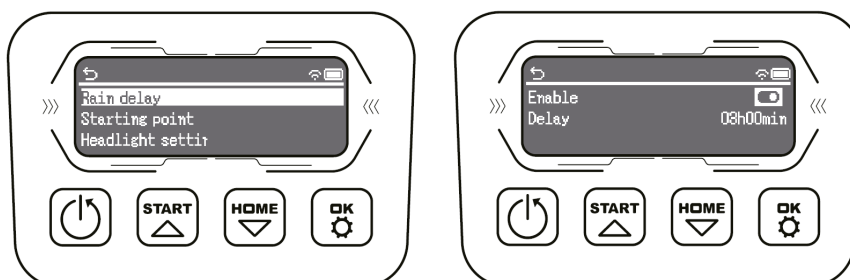
Na interface de configuração, coloque o cursor no ícone “Definições de recursos” e pressione o botão . O ecrã LCD mostrará de cima para baixo:

"Atraso de chuva - Ponto de partida - Regulação do farol - Regulação ultrassónica"



5.3.1. Definições de atraso de chuva

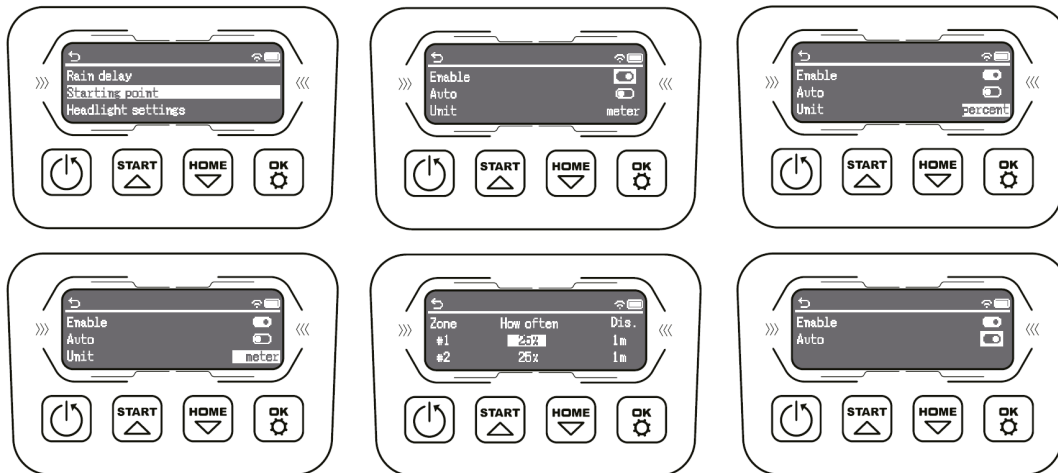
Com o cursor em "Rain Delay", pressione o botão  para introduzir a definição de atraso de chuva. Se o atraso de chuva da máquina estiver ativado, o ecrã LCD apresenta o tempo de atraso de chuva padrão.



- Clique no botão  para desligar o atraso da chuva.
- Se o chuveiro de efeito chuva da máquina não estiver ligado, clique no botão  para ativar o retardamento da chuva. Neste momento, pressione os botões  e  para mover o cursor.
- Depois de premir o botão , o cursor pisca e a hora pode ser ajustada premindo os botões  e .
- Clique no botão  novamente para confirmar e pressione o botão  para voltar ao nível anterior.

5.3.2. Definir o ponto de partida

Com o cursor em “Ponto inicial”, pressione o botão  para introduzir a definição do ponto inicial. Se o ponto inicial da máquina for aberto, o ecrã LCD apresenta a definição do ponto inicial predefinida.



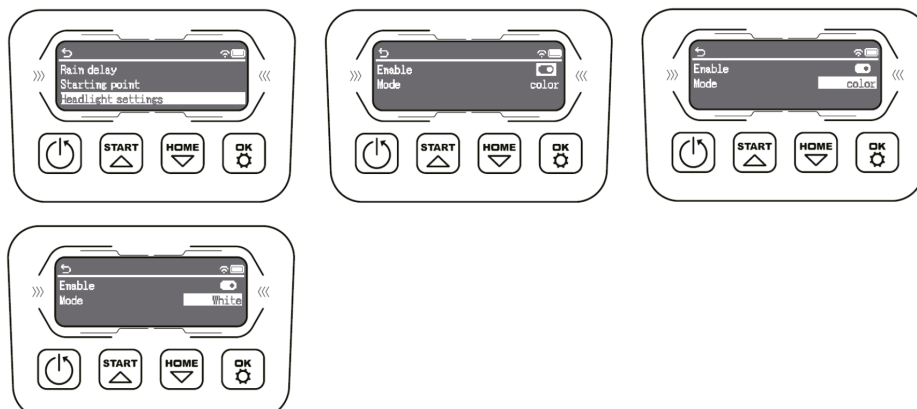
- Clique no botão "OK" para desativar o ponto de partida.
- Se o ponto de partida da máquina não estiver ativado, clique no botão "OK" para ativar o ponto de partida.
- Neste momento, pressione os botões "START" e "HOME" para mover o cursor.
- Quando o cursor se mover para a linha "unidade", prima o botão "OK" para mudar para o modo "contador/centro".
- Imprensa "HOME" para continuar para baixo. Quando o cursor se mover para a coluna "Com que frequência"/"Dis", prima o botão "OK" para piscar o cursor e depois clicar "START" e "HOME" para aumentar para cima e para baixo.
Nota: prima sem soltar para aumentar/diminuir rapidamente
- Pressione o botão "OK" novamente para confirmar.

*Opcional

Caso a máquina esteja equipada com função de ponto de partida automático: adicione a linha "Auto", pressione o botão "OK" para "ligar/desligar" e pressione o botão "OK" para voltar ao nível anterior. Se 'Auto' estiver desligado, pressione as teclas "START" e "HOME" para mover o cursor, referindo-se à operação sem definir 'Auto'.

5.3.3. Configurações do farol

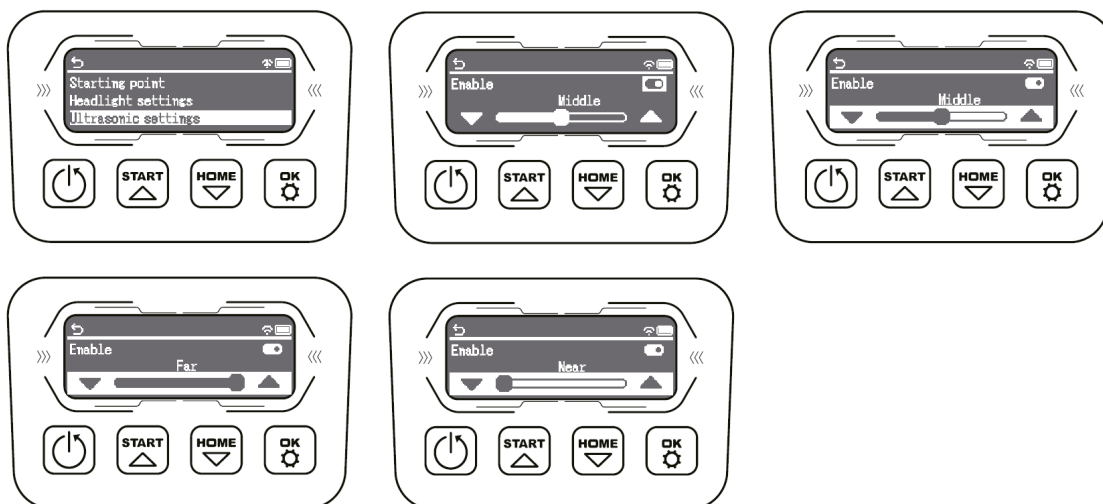
Com o cursor em "Definições dos faróis", pressione o botão "OK" para entrar nas definições do farol.



- Se os faróis da máquina estiverem acesos, o ecrã LCD apresenta as definições padrão dos faróis. Clique no botão "OK" para desligar os faróis.
- Se os faróis da máquina não estiverem acesos, clique no botão "OK" para acender os faróis.
- No momento:
 - o Pressione os botões "HOME" e "START" para mover o cursor.
 - o Depois de premir o botão "OK", o cursor pisca e pode ajustar a cor do farol premindo "START" e "HOME".
 - o Clique no botão "OK" novamente para confirmar.
 - o Pressione o botão "OK" para voltar ao nível anterior.

5.3.4. Configuração do sensor ultrassónico

Com o cursor em "Configuração do sensor ultrassónico":

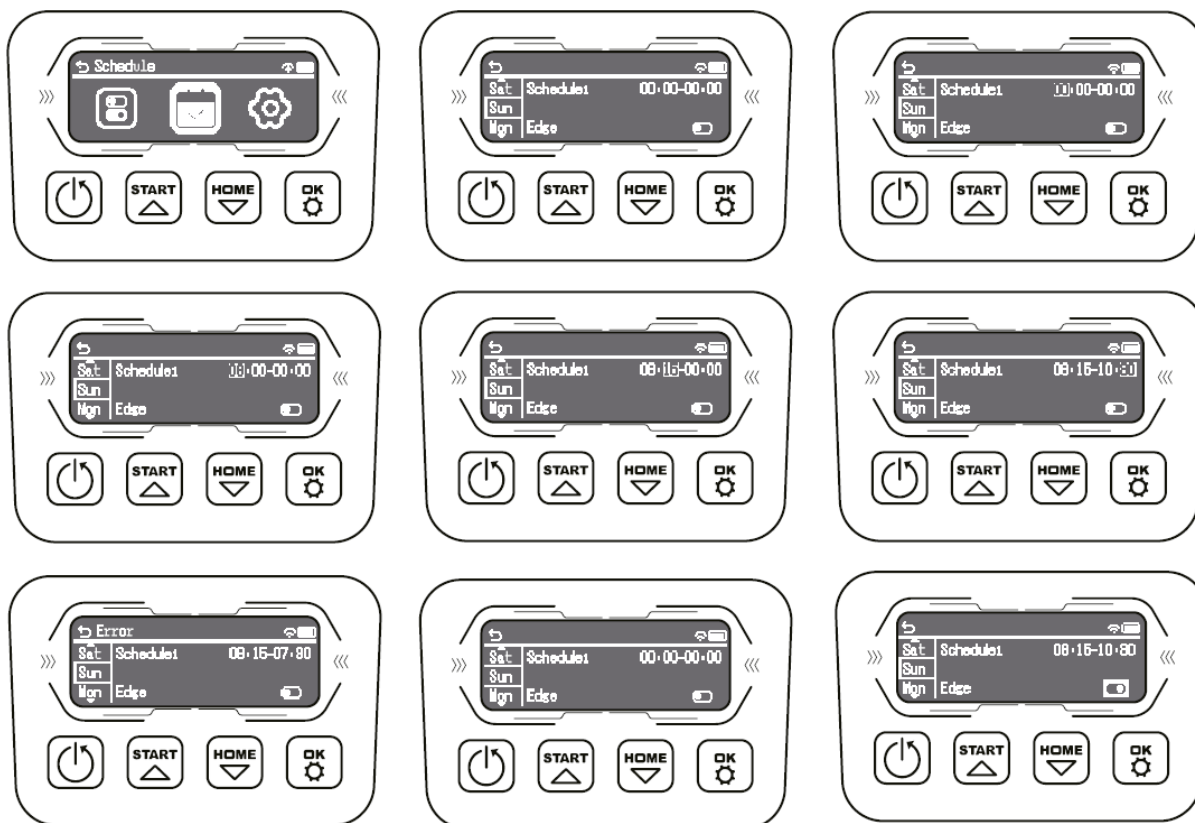


- Pressione o botão "OK" para entrar na configuração do sensor ultrassónico.
 - o Se o sensor ultrassónico estiver ativado, o ecrã LCD mostrará a engrenagem intermédia por predefinição.
Clique no botão "OK" para desligar o sensor ultrassónico.
 - o Se o sensor ultrassónico da máquina não estiver ligado, clique no botão "OK" para o ativar.
- Neste momento, pressione os botões "START" e "HOME" para mover o cursor.
- Depois de premir o botão "OK", o cursor pisca e pode ajustar o sensor ultrassónico premindo os botões "START" e "HOME".
- Clique no botão "OK" novamente para confirmar e pressione o botão "OK" para voltar ao nível anterior.

5.4. Configurações de agendamento

5.4.1. Programação manual - única

Na interface de configuração, coloque o cursor sobre o ícone “Definições de agendamento” e pressione o botão “OK” para entrar na página de definições de agendamento.

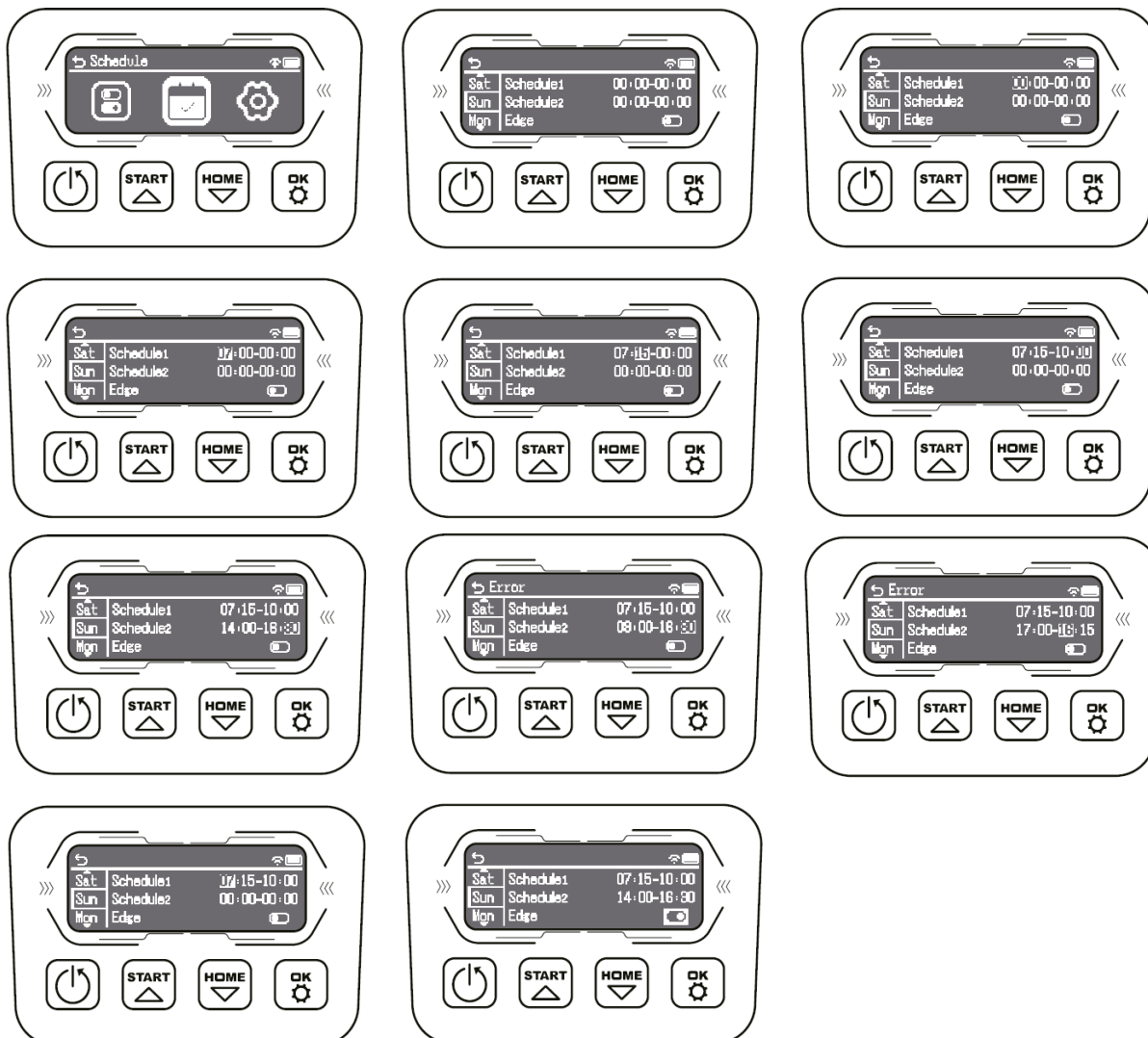


No lado esquerdo do ecrã LCD, o cursor padrão é Domingo, e no lado direito, é apresentada a programação exclusiva "00:00-00:00" (horário autodefinido) e os ícones de ativação/desativação do corte. Neste ponto:

- Pressione as teclas "START" e "HOME" para mover o cursor e seleccionar o dia da semana.
- Após a confirmação, pressione a tecla "OK" para introduzir a definição da hora. Prima a tecla "OK" novamente e o número do cursor correspondente piscará.
- Depois disso, modifique a hora através de "START" e "HOME", e prima "OK" novamente para confirmar a hora modificada.
- Prima "1" para aumentar ou diminuir as horas e "15" para aumentar ou diminuir os minutos. Se a hora modificada for anormal, o canto superior esquerdo do LCD apresenta "Erro".
- Neste momento, pressione o botão "OK" para voltar ao nível anterior e pressione o botão "OK" para alterar a hora definida para "00:00-00:00".
- Após definir a hora, pode mover o cursor até à opção "Edge" e premir o botão "OK" para realizar trabalhos de corte de orlas o mais rapidamente possível durante o horário de trabalho.

5.4.2. Programação manual - dupla

Na interface de configuração, coloque o cursor sobre o ícone “Definições de agendamento” e pressione o botão “” para entrar na página de definições de agendamento.



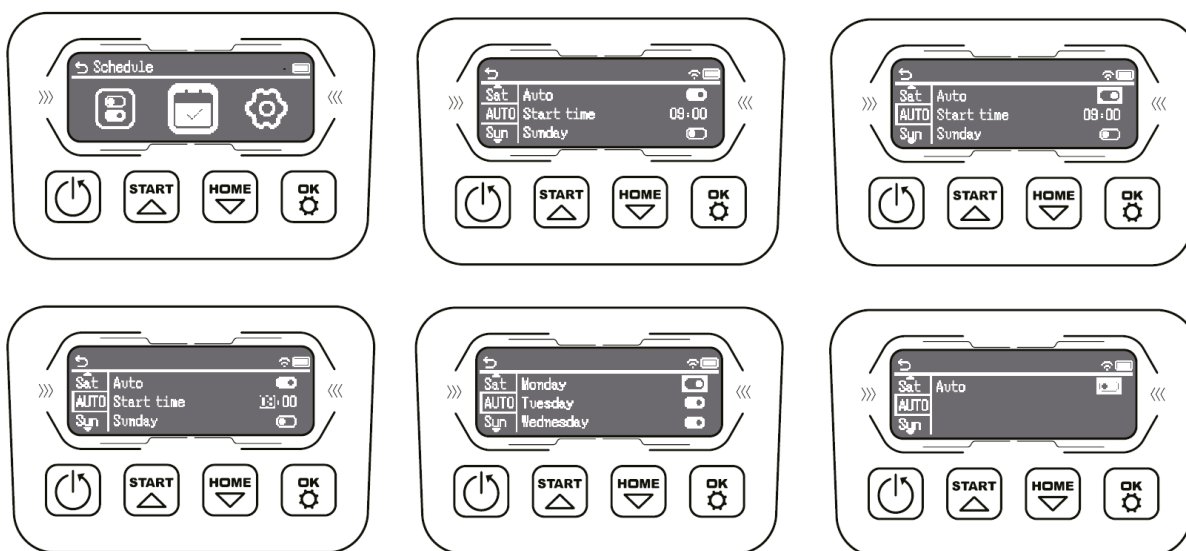
No lado esquerdo do ecrã LCD, o cursor padrão é Domingo, e no lado direito, são apresentados ícones de programação dupla liga/desliga e corte "00:00-00:00 00:00-00:00" (hora autodefinida). Neste ponto:

- Pressione as teclas " " e " " para mover o cursor e seleccionar o dia da semana.
- Após a confirmação, pressione a tecla " " para introduzir a definição da hora. Prima a tecla " " novamente e o número do cursor correspondente piscará.
- Depois disso, modifique a hora através de " " e " ", e prima " " novamente para confirmar a hora modificada.
- Prima "1" para aumentar ou diminuir as horas e "15" para aumentar ou diminuir os minutos. Se a hora modificada for anormal, o canto superior esquerdo do LCD apresenta "Erro".
- Neste momento, pressione o botão " " para voltar ao nível anterior e pressione o botão " " para alterar a hora definida para "00:00-00:00". Depois de definir a hora,

pode mover o cursor para a linha “Borda” e premir o botão "OK" para realizar trabalhos de corte de orlas o mais rapidamente possível durante o horário de trabalho.

5.4.3. Programação automática – única

Na interface de configuração, coloque o cursor sobre o ícone “Definições de agendamento” e pressione o botão "OK" para entrar na página de definições de agendamento.



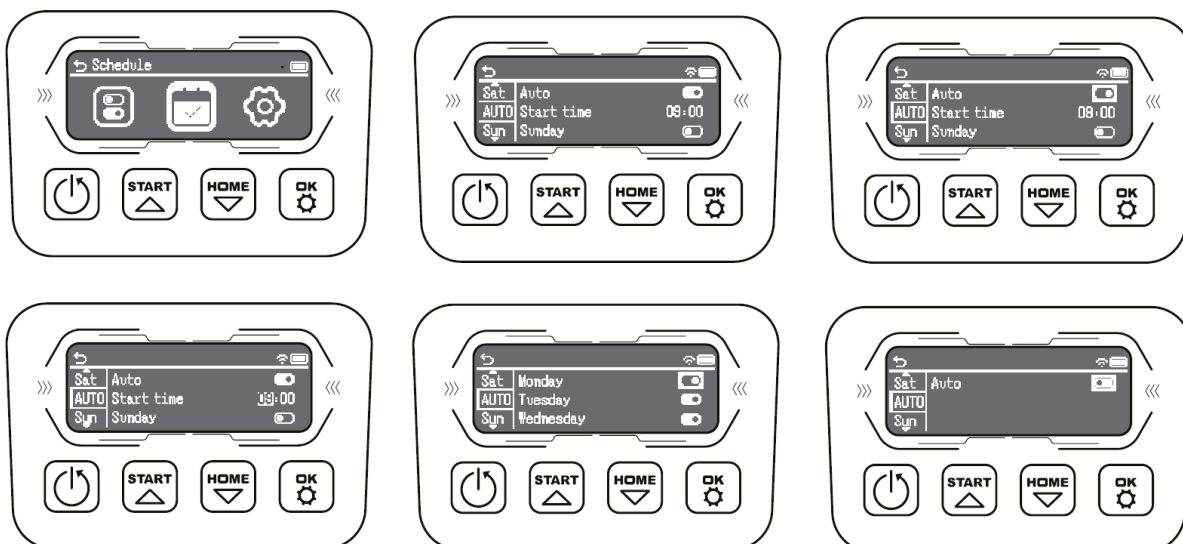
No lado esquerdo do ecrã LCD, são apresentados “Semana” e “Auto”, e o cursor é padronizado como “Auto”.

- Pressione a "tecla" para mover o cursor para a direita e utilize as teclas "START" e "HOME" para mover o cursor para a linha "Auto".
- Clique na tecla "OK" para ativar/desativar a programação automática
- De seguida, vá para a linha "Hora de início", modifique a hora de início através de "START" , "HOME" , "OK" e vá para "Semana". Prima a tecla "OK" para seleccionar se pretende trabalhar nesse dia.
- Pressione a "tecla" para voltar ao nível anterior.

Nota: Se for efetuado o controlo manual único, é necessário desligar o modo automático e efetuar as configurações correspondentes. A operação de configuração é consistente com a operação de programação manual única.

5.4.4. Programação automática – dupla

Na interface de configuração, coloque o cursor sobre o ícone “Definições de agendamento” e pressione o botão "OK" para entrar na página de definições de agendamento.



No lado esquerdo do ecrã LCD, são apresentados “Semana” e “Auto”, e o cursor é padronizado como “Auto”.

- Pressione a "tecla " para mover o cursor para a direita e utilize as teclas "home" e "home" para mover o cursor para a linha "Auto".
- Clique na tecla "OK" para ativar/desativar o agendamento automático, vá para a linha "Hora de início", modifique a hora de início através de "", "", "" e vá a "Semana".
- Pressione a "tecla " para selecionar se pretende trabalhar nesse dia.
- Pressione a "tecla " para voltar ao nível anterior.

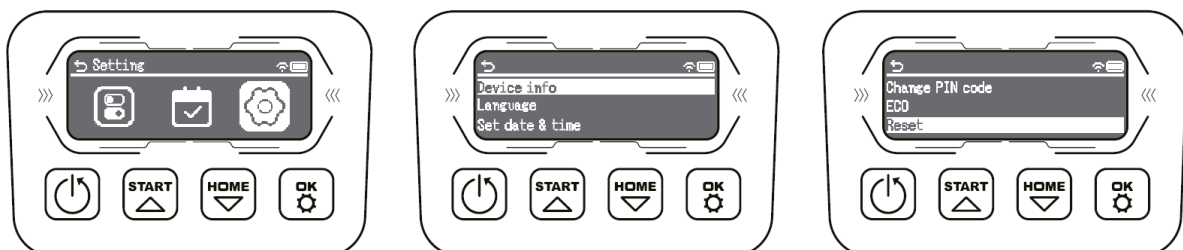
Nota: Se for efetuado o controlo de programação dupla manual, é necessário desativar o modo automático e efetuar as configurações correspondentes. A operação de configuração é consistente com a operação de programação dupla manual.

5.5. Outras configurações

Na interface de definições, com o cursor sobre o ícone “Outras definições”, pressione o botão  e o ecrã LCD mostrará de cima para baixo:

"Informações do dispositivo / Idioma / Definir data e hora / Alterar código PIN / ECO / Suspensão"

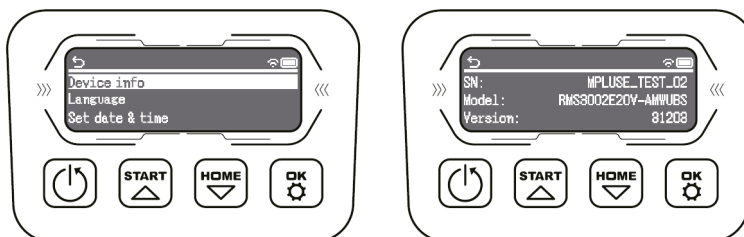
Pressione o botão  para voltar ao nível anterior.



5.5.1. Informações do dispositivo

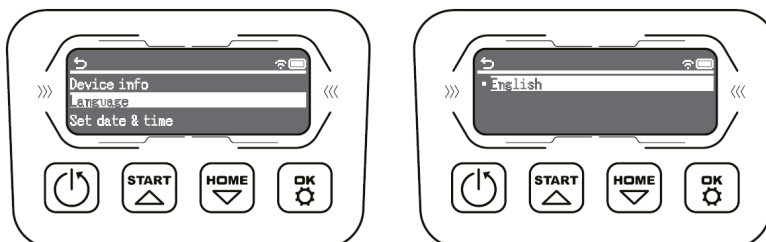
Quando o cursor estiver em "Informações do dispositivo", pressione a tecla "OK" Para entrar na interface de informação da máquina. O ecrã LCD apresenta informações da máquina

Clique no botão "Power" para voltar à página anterior.



5.5.2. Configurações de idioma

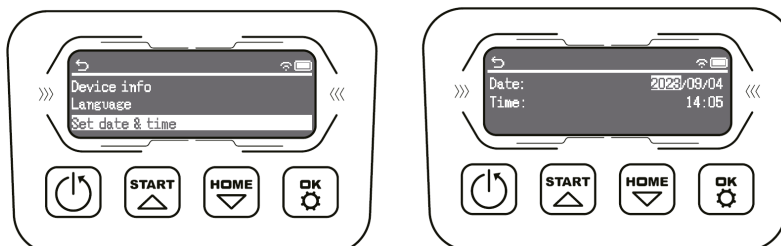
Quando o cursor estiver em "Idioma", pressione o botão "OK" para entrar na interface de configuração de idioma. O ecrã LCD apresenta os idiomas de diferentes países; Clique no botão "Power" para voltar à página anterior.



5.5.3. Configurações de tempo

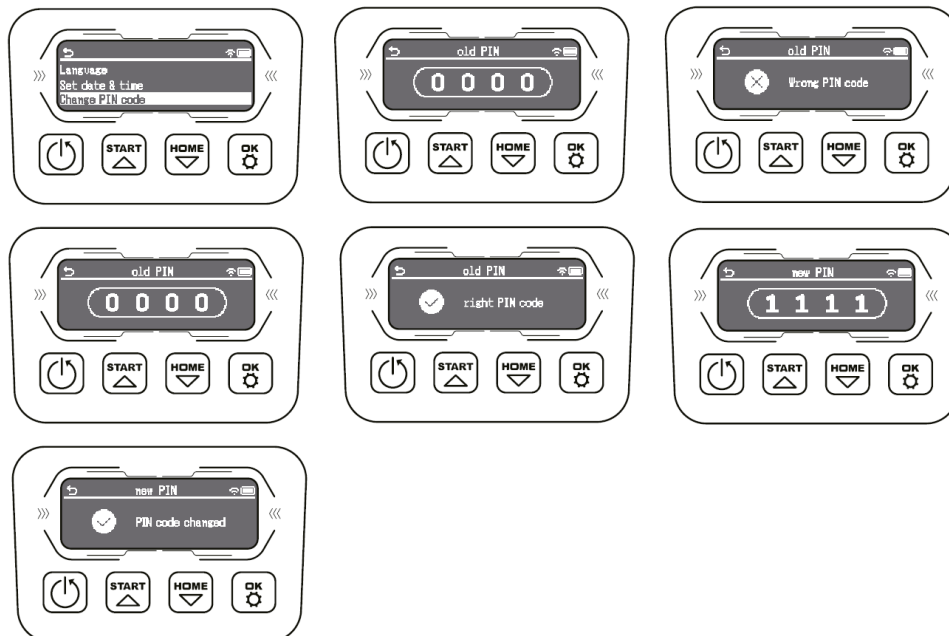
Quando o cursor estiver em "Definir data e hora", pressione a tecla "OK" Para entrar na interface de configuração da hora. O ecrã LCD apresenta a hora definida pela máquina.

- Pressione as teclas "START" e "HOME" para mover o cursor.
- Neste momento, pressione a tecla "OK" e o cursor piscará.
- Defina a hora utilizando as teclas "START" e "HOME", clique na tecla "OK" novamente para confirmar e clique na tecla "Power" para voltar à página anterior.



5.5.4. Configuração de palavra-passe/PIN

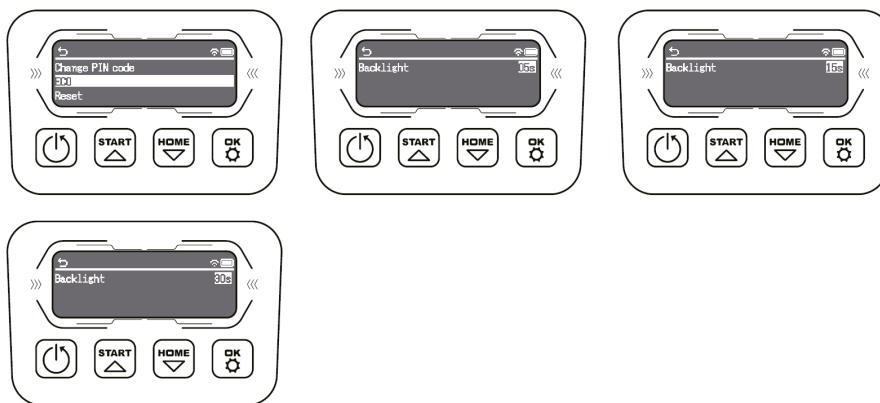
Quando o cursor estiver em "Alterar código PIN", pressione o botão "OK" para entrar na interface de configuração de palavras-passe. O ecrã LCD requer a introdução de uma palavra-passe antiga.



- Pressione os botões "START" e "HOME" para alterar o número e pressione o botão "OK" para confirmar.
 - o Se a palavra-passe antiga for introduzida incorretamente, será apresentada a mensagem "Código PIN incorreto" e a interface será redirecionada para introduzir a palavra-passe antiga.
 - o Se a palavra-passe antiga estiver correta, será apresentada a mensagem "Código PIN correto" e será redirecionado para a página de introdução da nova palavra-passe.
- Após introduzir a nova palavra-passe, pressione a tecla "OK" e apresentar "Código PIN alterado" antes de voltar a outras páginas de definições.

5.5.5. Definições de desligamento automático do ecrã

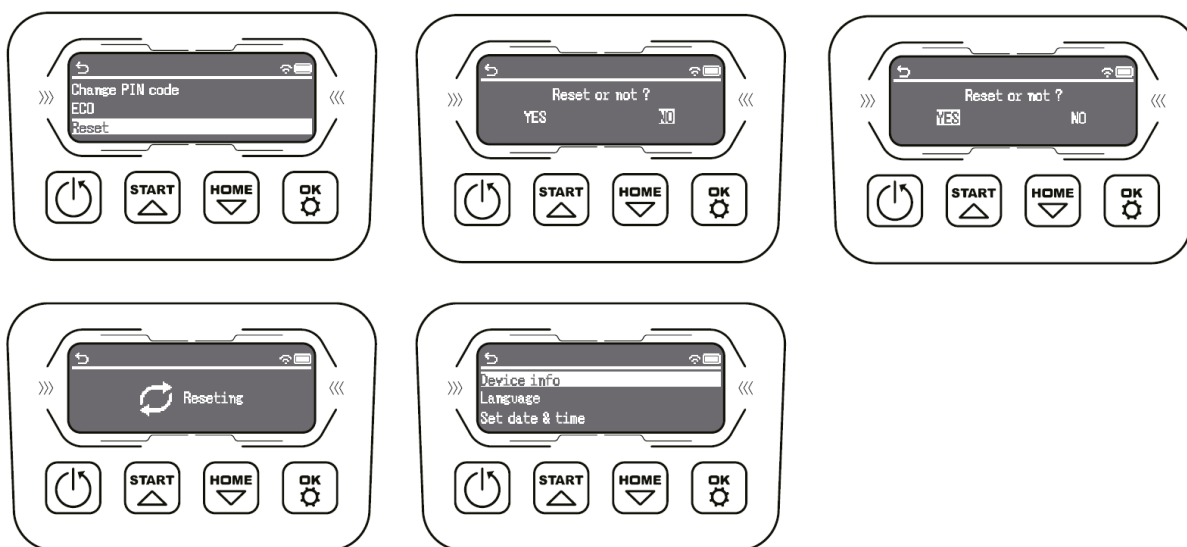
Quando o cursor estiver em "ECO", pressione o botão "OK" para entrar na interface de configuração de desligamento automático do ecrã.



- Neste ponto e após pressionar o botão "OK" o cursor pisca e pode ajustar as 3 opções "5/15/30seg" utilizando as teclas "START" e "HOME".
- Imprensa "OK" novamente para confirmar a modificação.
- De acordo com o tempo definido para o desligamento automático do ecrã, o ecrã LCD desligar-se-á automaticamente após "5/15/30seg".

5.5.6. Restaurar as definições de fábrica

Quando o cursor estiver em "Reset", pressione a tecla "OK" para entrar na página de reposição da máquina.



- Neste ponto, será apresentada uma caixa de mensagem "Reiniciar ou não SIM NÃO" no ecrã LCD e o cursor será padronizado como "NÃO".
- Neste momento, ajuste a posição do cursor entre "START" e "HOME".
 - o Clique no botão "OK" para a opção "NÃO" para voltar à página "Outras definições".
 - o Clique em "OK" para a opção "SIM" para apresentar "Repor" no meio do ecrã.
- Após a reposição, também voltará à página 'Outras definições'.

6. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS – CÓDIGOS DE ERRO

Monitor	Significado	Ações
E1	Cortador de relva robô fora da área de trabalho	1. Verifique se o robô está dentro da área de trabalho, caso tenha sido. 2. Verifique se a base de carregamento está corretamente ligada ao carregador e se o carregador está ligado a uma fonte de alimentação adequada; Se estiverem corretamente ligados, os cabos perimetrais poderão ser fixados incorretamente e deverão ser invertidos.
E2	As rodas estão bloqueadas	1. Desligue o robô e leve-o para uma área livre de obstáculos. 2. Ligue-o. Imprensa  e depois . 3. Se a mensagem de erro ainda for apresentada, desligue-a; Vire o corta-relva e verifique se há algo que impeça o giro das rodas. 4. Remova quaisquer obstruções, coloque o robô na posição de trabalho e ligue-o. Imprensa  e depois .
E3	Disco de lâmina bloqueado	1. Desligue o robot. 2. Vire o robô e verifique se existe algo que impeça a rotação do disco da lâmina. Se estiver danificado, contacte o seu revendedor oficial para substituição. 3. Remova quaisquer obstruções. 4. Coloque o robot na posição de trabalho e leve-o para uma zona com relva curta ou ajuste a altura de corte. 5. Ligue o corta-relva robótico. Imprensa  e depois .
E4	Sensor de pára-choques sempre ligado	1. Desligue o corta-relva robotizado. 2. Mova o corta-relva robótico para uma área do relvado livre de obstáculos. 3. Remova a tampa flutuante e verifique o íman cilíndrico na tampa flutuante. Se não existir íman, contacte o seu revendedor para substituir a tampa flutuante. Se existir um íman, verifique se a ligação de borracha entre a tampa e o robô está firme. 4. Ligue a energia. Imprensa  e depois .
E5	O corta-relva robótico é elevado	1. Desligue o corta-relva robotizado. 2. Mova o corta-relva robótico para uma área do relvado livre de obstáculos. 3. Ligue o corta-relva robótico. Imprensa  e depois . 4. Se a mensagem de erro ainda for apresentada; desligue-o; vire o robô. Verifique se há algo que impeça o giro das rodas dianteiras. 5. Remova quaisquer obstruções, coloque o robô na posição de trabalho e ligue-o. Imprensa  e depois .
E6	O sensor de capotamento foi ativado	1. Coloque o corta-relva robotizado na posição de trabalho. 2. Imprensa  e depois . Se o erro persistir, contacte o seu distribuidor oficial.
E7	Os sensores de inclinação foram ativados	1. Desligue o corta-relva robotizado. 2. Verifique se as inclinações do terreno não ultrapassam os limites exigidos. 3. Mova o corta-relva robótico para um terreno plano no seu relvado. 4. Ligue o corta-relva robótico. Imprensa  e depois . 5. Se o erro persistir, contacte o seu distribuidor oficial.
E8	Falha na ligação de carregamento	1. Verifique se o cabo perimetral de cada lado da base de carregamento deve estar direito durante 1 m, sem cantos ou obstáculos, para garantir um encaixe adequado. 2. A estação de carregamento deve ser colocada em terreno relativamente nivelado. Não deve ser colocado numa superfície inclinada ou em qualquer lugar que possa dobrar a placa. 3. Verifique se a estação de carregamento não está dobrada. 4. Encaixe manualmente o corta-relva robotizado na base de

		carregamento para carregar. Depois de o robô estar totalmente carregado, pressione  e depois  . Se o erro persistir, contacte o seu distribuidor oficial.
E9	Robô preso	1. Coloque o corta-relva robótico numa área livre de obstáculos. 2. Se o erro persistir, contacte o seu distribuidor oficial.
BP	Proteção da temperatura da bateria	1. Verifique a temperatura da bateria. A temperatura está demasiado elevada, espere até que a temperatura arrefeça. Se a temperatura for demasiado baixa, aguarde até que a temperatura seja >5°C, prima  e depois  . 2. Se o erro ocorrer repetidamente, contacte o seu revendedor oficial para obter ajuda.
E11	Sem sinal de limite	1. Se o robô estiver dentro da área de trabalho, verifique a luz LED na estação de carregamento, se ficar vermelha significa que o cabo perimetral não foi ligado corretamente à base de carregamento. Se estiver bem ligado e a luz LED ainda ficar vermelha, verifique se o fio do perímetro está partido.
E12	Erro de bateria	1. Contacte o seu distribuidor oficial.
E13	Erro ao carregar	1. Verifique se o posto de carregamento está limpo 2. Se o erro persistir, contacte o seu distribuidor oficial.
E14	Excede a área útil	1. Diminua a área de trabalho do robô, conforme indicado no manual. 2. Se o erro persistir, contacte o seu distribuidor oficial.
EE	Erro desconhecido	3. Reinicie o corta-relva robótico. Imprensa  e depois  . Se a mensagem de erro ainda for apresentada, contacte o seu revendedor oficial para obter ajuda.
TRANCAR	Introduza continuamente o PIN incorreto	1. Mantenha o robot ligado e aguarde 10 minutos. 2. Após 10 minutos poderá introduzir novamente o seu PIN. 3. Se se esqueceu do seu PIN/palavra-passe, contacte o seu revendedor oficial.

Atenção

Se o erro não for resolvido pelas medidas acima, tente reiniciar a unidade. Se o erro persistir, contacte o revendedor Anova mais próximo.

Cabo elétrico emaranhado ou danificado

Utilize luvas de proteção para desligar o cabo de alimentação.

1. Desaperte 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.

Instruções sobre como proceder em caso de vibrações anormais:

- Desligue a máquina.
- Rode o robô 180 graus.
- Verifique o estado das lâminas quanto a danos ou avarias.
- Recomendamos a substituição de todas as três lâminas.
- Vire novamente a máquina e comece a trabalhar.

O meu jardim precisa de ter cobertura Wi-Fi total?

Se possível, tente garantir uma cobertura Wi-Fi total no jardim.

- Se a cobertura total não for possível, certifique-se pelo menos de que existe cobertura Wi-Fi no local da estação base. Isto permite que a informação da máquina seja transmitida da estação base para a aplicação e vice-versa.
- Note que ao emparelhar a estação base, é essencial garantir que a máquina está ligada à Internet.

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

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

Porque é que a máquina encontra ocasionalmente obstáculos?

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

Depois de premir o botão de paragem da máquina, como posso reiniciá-la?

Por questões de segurança, quando a máquina está em modo stop, para reiniciar pressione "start+ok" ou "home+ok" no ecrã.

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

Se a relva for demasiado alta, a máquina poderá identificá-la como um obstáculo. Certifique-se de que o comprimento da relva está dentro do intervalo de corte permitido pela máquina. Sinais fracos na área podem fazer com que a máquina pare de avançar por segurança, resultando numa mudança de direção.

sensor de chuva

Embora a máquina possa cortar à chuva, tal não é recomendado. O solo molhado pode fazer com que a lama se agarre às rodas e provocar uma má qualidade de corte, uma vez que a relva molhada é difícil de cortar e tende a aderir ao disco da lâmina.

Porque é que o robô não consegue ligar-se ao Wi-Fi?

- Certifique-se de que o router está a operar na frequência de 2,4 GHz. O telefone e a máquina devem estar ligados à mesma rede.
- Confirme se as permissões de localização e Bluetooth estão ativadas no telefone.
- Verifique se o ícone Wi-Fi no ecrã da máquina está ativado.
- Verifique se o ícone Wi-Fi na aplicação está ativado.
- Se o ícone Wi-Fi na estação estiver aceso, mas não na máquina, tente aproximar a máquina do router e tente ligar novamente.

Porque é que não consigo encontrar o dispositivo quando pesquiso no Bluetooth?

Encontre o dispositivo na aplicação, não na lista de dispositivos Bluetooth do telefone. Certifique-se de ativar as permissões de localização ao ligar via Bluetooth.

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

Sim

Como posso saber se o robô precisa de uma atualização?

Receberá notificações na aplicação se houver novas atualizações de software. Contacte o seu distribuidor oficial para obter mais informações.

7. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

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

8. MANUTENÇÃO

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

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

- Mantenha todas as porcas e parafusos apertados para garantir que a máquina está em condições seguras de funcionamento.
- Verifique frequentemente o corta-relva robotizado para ver se os seus componentes estão gastos ou danificados. Substitua-os se estiverem.
- Certifique-se de que utiliza apenas peças de substituição aprovadas pelo fabricante.
- Certifique-se de que as baterias são carregadas utilizando o carregador correto recomendado pelo fabricante. Uma utilização inadequada pode causar choque elétrico, sobreaquecimento ou fuga de líquido corrosivo da bateria.
- A manutenção da máquina deve ser realizada de acordo com as instruções do fabricante.

8.1. Manutenção de afiação de lâminas

Aviso

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

Aviso

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

- Cada lâmina de corte tem uma vida útil estimada em função da utilização programada no corta-relva robotizado. Verifique sempre se as lâminas estão partidas ou danificadas e substitua-as se estiverem.
- Quando as lâminas de corte estiverem cegas e gastas, devem ser substituídas pelas lâminas de substituição fornecidas com o corta-relva robotizado. As lâminas de substituição também estão disponíveis no seu revendedor oficial Anova.
- Antes de tentar substituir as lâminas da sua máquina, desligue-a e coloque luvas de proteção. Tenha cuidado para não entrar em contacto com componentes móveis perigosos até que estes parem completamente.

- Para manter um ambiente seguro e evitar potenciais perigos, mantenha o cabo de alimentação, a fonte de alimentação, o cabo de extensão e quaisquer outros cabos elétricos não relacionados com o produto fora da área de corte. Esta precaução é crucial para manter uma distância segura das peças móveis perigosas e evitar danos nos cabos que possam entrar em contacto com componentes sob tensão.

Importante

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

8.2. Limpeza

Aviso

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

Limpe os componentes plásticos da máquina com um pano humedecido em água e sabão neutro. Não utilize solventes ou similares que possam danificar o produto.

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

8.3. Transporte

Antes do transporte, leia atentamente todas as instruções de segurança e siga todas as instruções cuidadosamente.

- Desligue sempre o produto e desligue-o da fonte de alimentação antes de o manusear.
- Levante e transporte o corta-relva robótico pela pega de transporte.
- Certifique-se de que a lâmina de corte está sempre afastada do seu corpo e que existe uma distância suficiente entre a lâmina de corte, especialmente entre os pés e as pernas.

8.4. Armazenar

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

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

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

Aviso

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

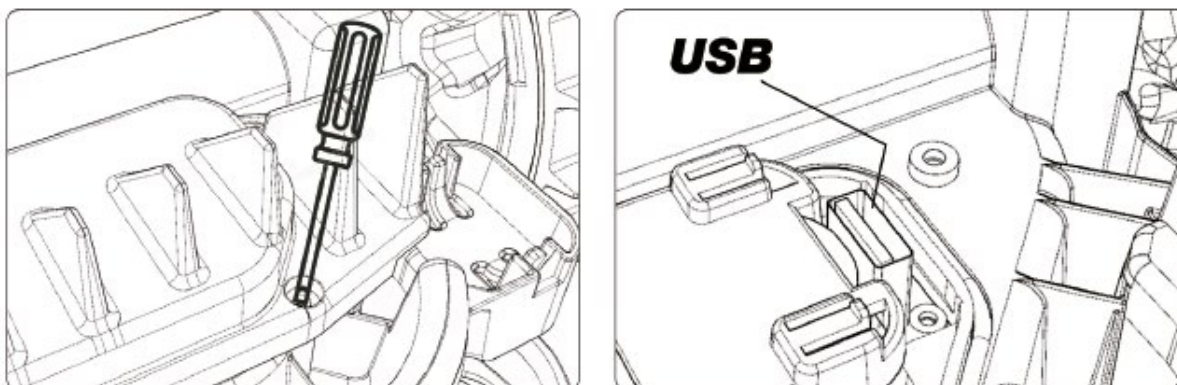
8.5. Substituição da bateria

⚠ Aviso

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

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

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



9. CONECTAR APLICATIVO

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

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



9.1. Baixe o aplicativo



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

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

Certifique-se de que tem

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

9.2. Verifique as suas definições de Wi-Fi

- O corta-relva robotizado funciona apenas com 2,4 GHz.
- Certifique-se de que o seu robô relvado e o seu telefone estão ligados nos mesmos ambientes de rede (router).

- Certifique-se de que a distância entre o corta-relva robótico, o telefone e o router é a mais próxima possível durante a chamada.

NOTA: Quando o robot se desloca para uma área do seu relvado com pouco ou nenhum sinal WIFI, as instruções enviadas pela aplicação só serão executadas quando o robot corta-relva regressar a uma área com bom sinal.

NOTA 2: Quando o corta-relva robotizado estiver ligado a Wi-Fi, a luz LED 2 na estação de carregamento deverá acender simultaneamente. Caso contrário, reinicie a estação de carregamento.

9.3. Como ligar o robô à internet

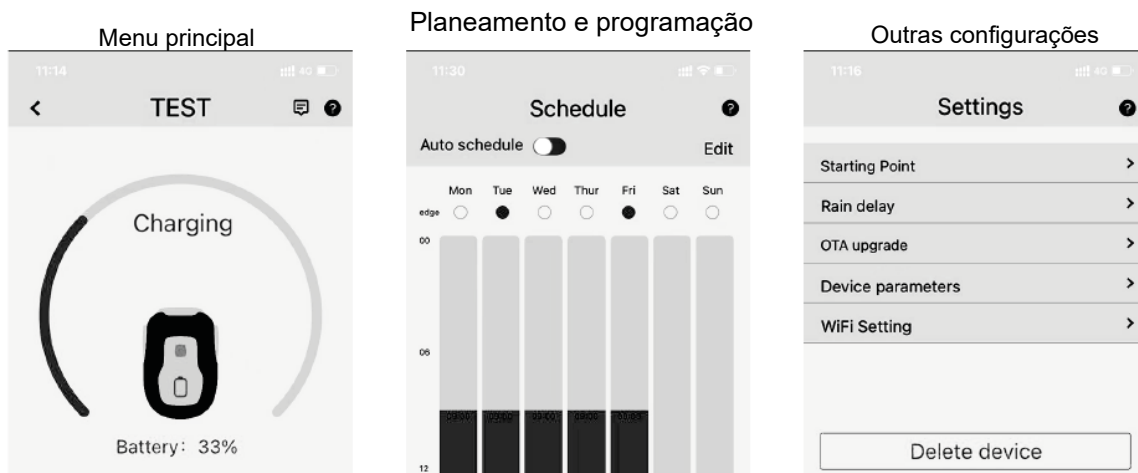
Inicie a aplicação e siga estas instruções.

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

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

Na aplicação pode:

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



1. Registe a sua conta

11:16

< Register

Please enter your email address

verification code **Send**

Please enter password

Please confirm your password

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

Register

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

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

2.º Adicione o seu robô usando o código QR que tem no autocolante

11:19

< Add devices Photos

Place QR code inside the box

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

Manually pairing Bluetooth devices

3. Introduza o PIN padrão do seu robô (0000)

11:22

< Add devices

Serial Number

Xxxxxxxxxxxxxxxxxx

The password of robotic lawn mower

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

next

4. Ligação de rede (Wi-Fi)

11:24

< Connect to Wi-Fi

Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere

SSID

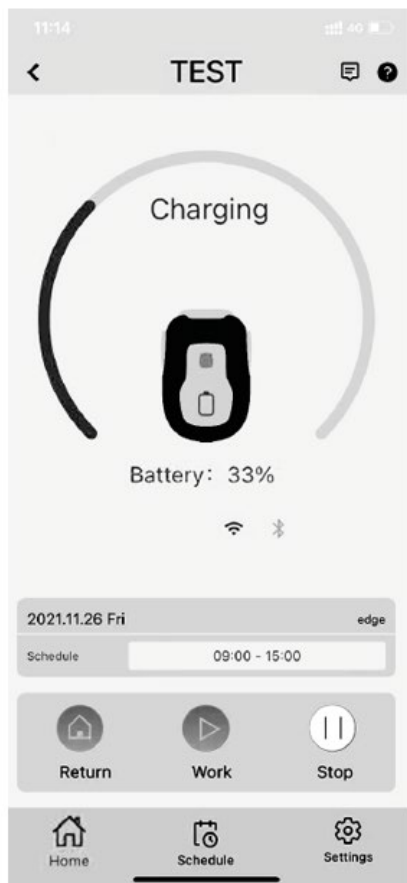
Wifi001

password

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

Skip **Connection**

Comandos de aplicações



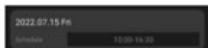
Acesso ao registo de eventos e histórico de trabalho.



Tutorial explicativo dos principais comandos.



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



Próximo trabalho agendado.



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



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



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



Se o robô estiver a cortar, pare a ordem.



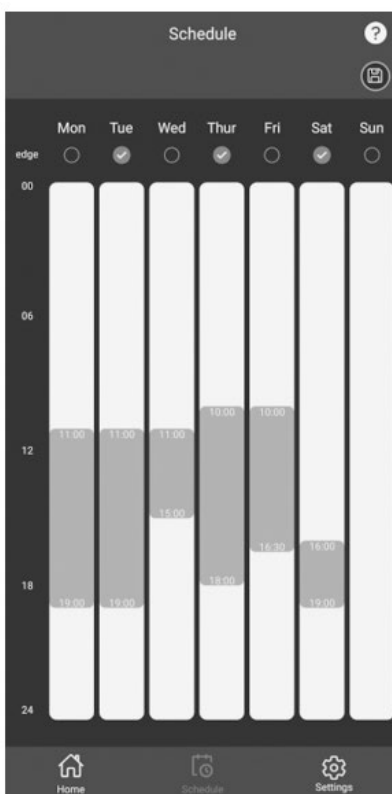
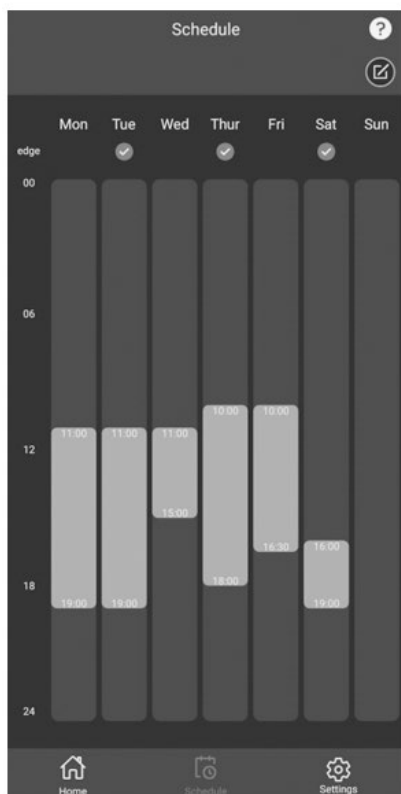
Acesso ao ecrã inicial e estado geral.



Acesso à programação do calendário de trabalho.



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



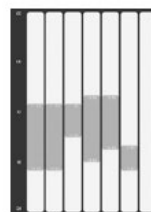
Botão para editar a programação.



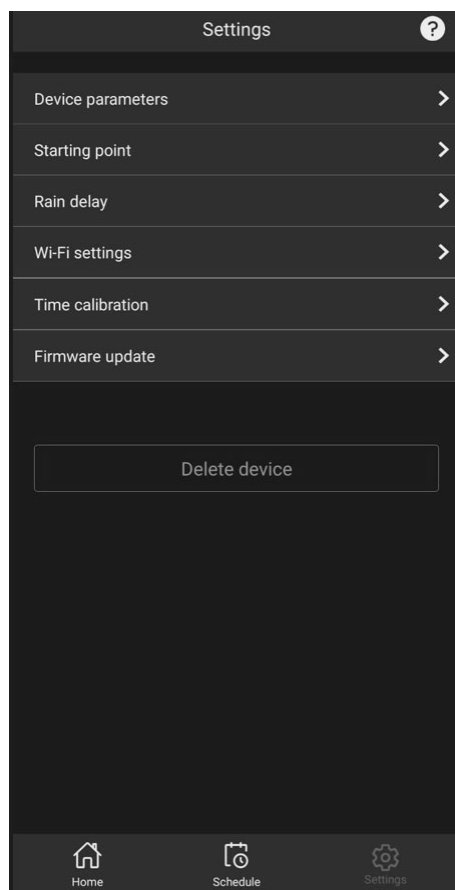
Botão para guardar a programação.



Lista de dias para cortar nas bordas.



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



Device parameters

Acesso aos dados do robô: nome, modelo e número de série.

Starting point

Acesso à configuração do ponto de partida. Possui 4 opções para configurar diferentes pontos de partida por sessão de trabalho. Estão indicados em % do perímetro total.

Rain delay

Acesso às definições do intervalo de atraso de chuva.

Wi-Fi settings

Acesso à configuração Wi-Fi e identificação da rede.

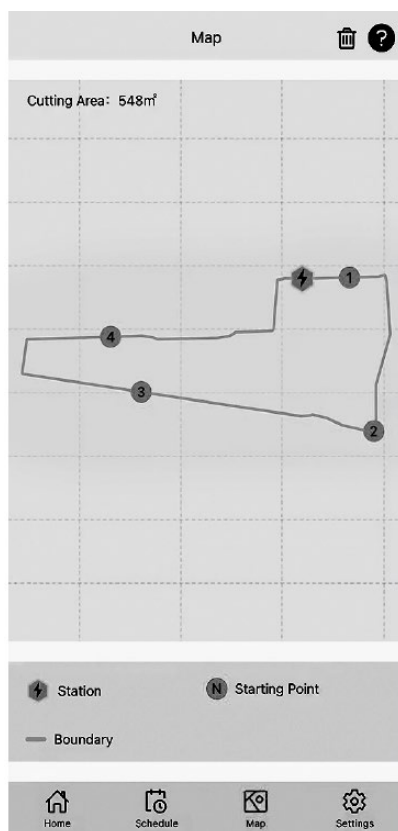
Time calibration

Acesso às definições de horário com base na localização e fuso horário.

Firmware update

Acesso para procurar atualizações.

Graças à função de mapa, a aplicação pode calcular o tamanho do jardim, além de ajustar rapidamente o ponto de partida no fio perimetral.



10. GARANTIA

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

A sua fatura de compra deverá ser guardada como prova da data de compra. A sua ferramenta deverá ser devolvida ao revendedor em condições aceitáveis e limpas, na sua caixa moldada original, se aplicável à unidade, acompanhada do comprovativo de compra aplicável.

10.1. Período de garantia

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

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

10.2. Exclusões

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

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

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

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

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

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

10.3. Em caso de incidente

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

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

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

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

O serviço de garantia está apenas disponível através dos revendedores oficiais da Anova. Pode localizar o distribuidor mais próximo no nosso mapa de distribuidores em www.anova.es.

11. AMBIENTE



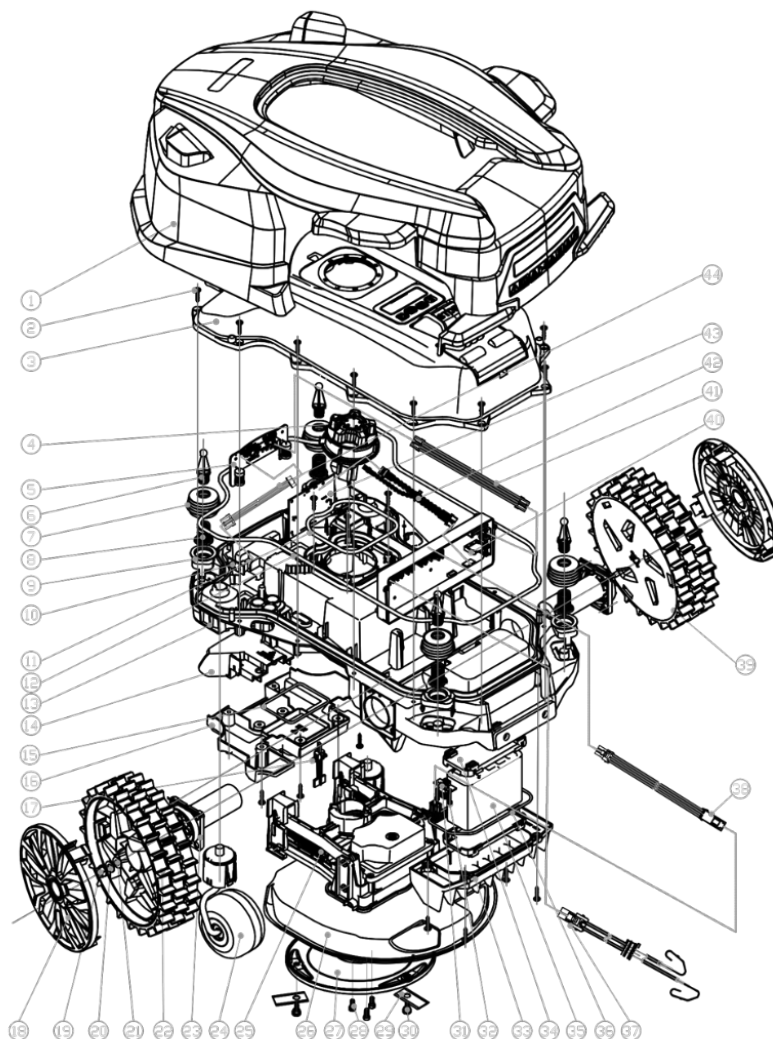
Proteja o ambiente. Recicle o óleo utilizado por esta máquina, levando-o para um centro de reciclagem. Não deite óleo usado nos esgotos, terrenos, rios, lagos ou mares.

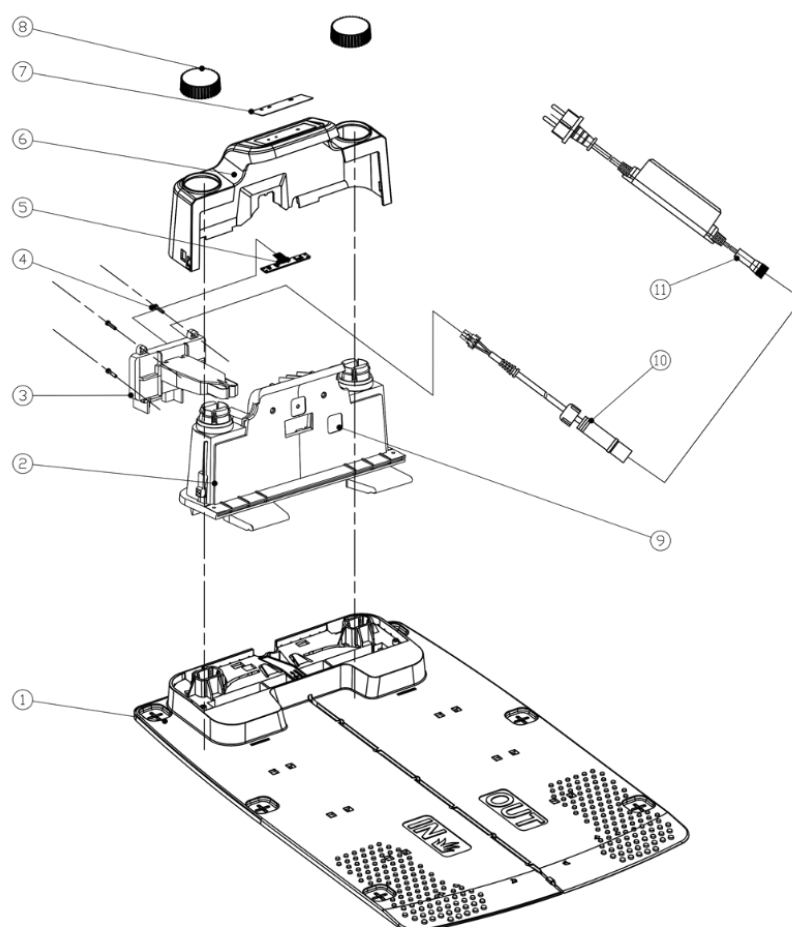
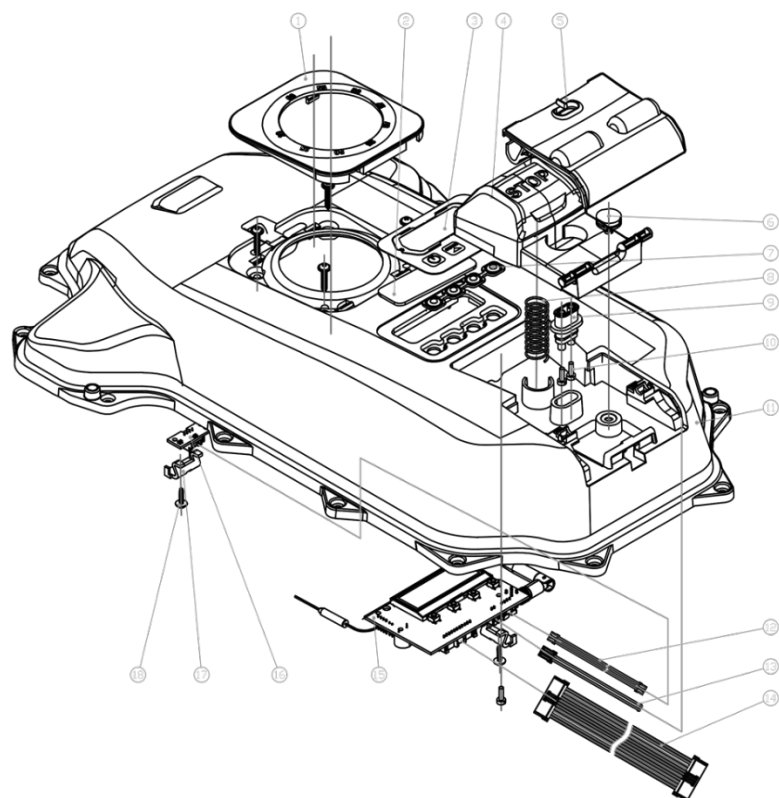


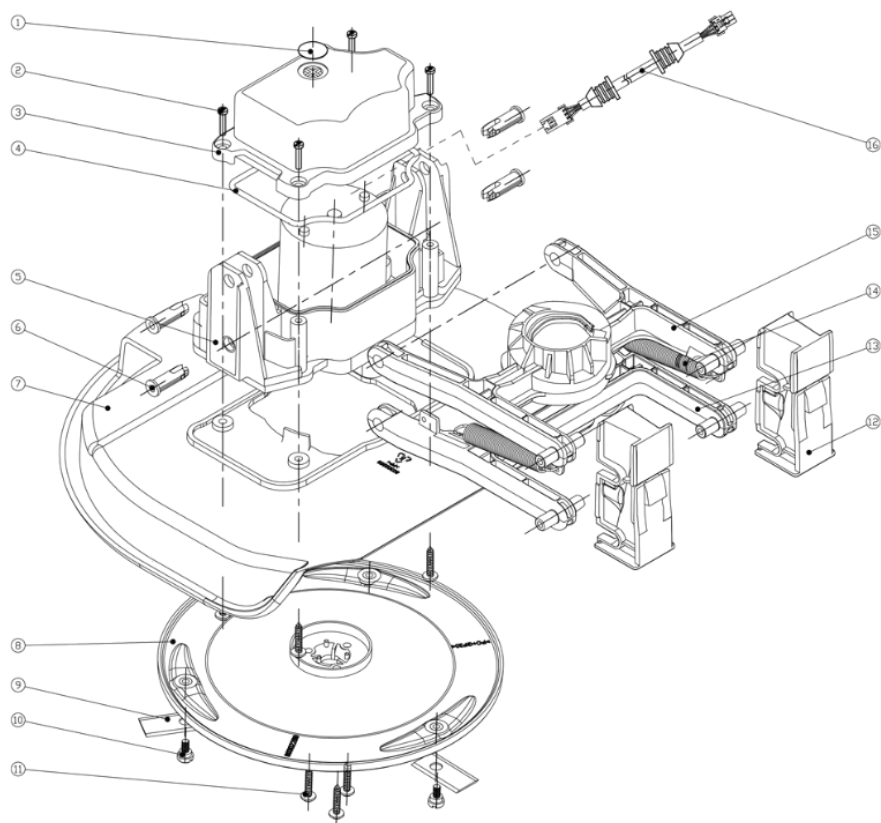
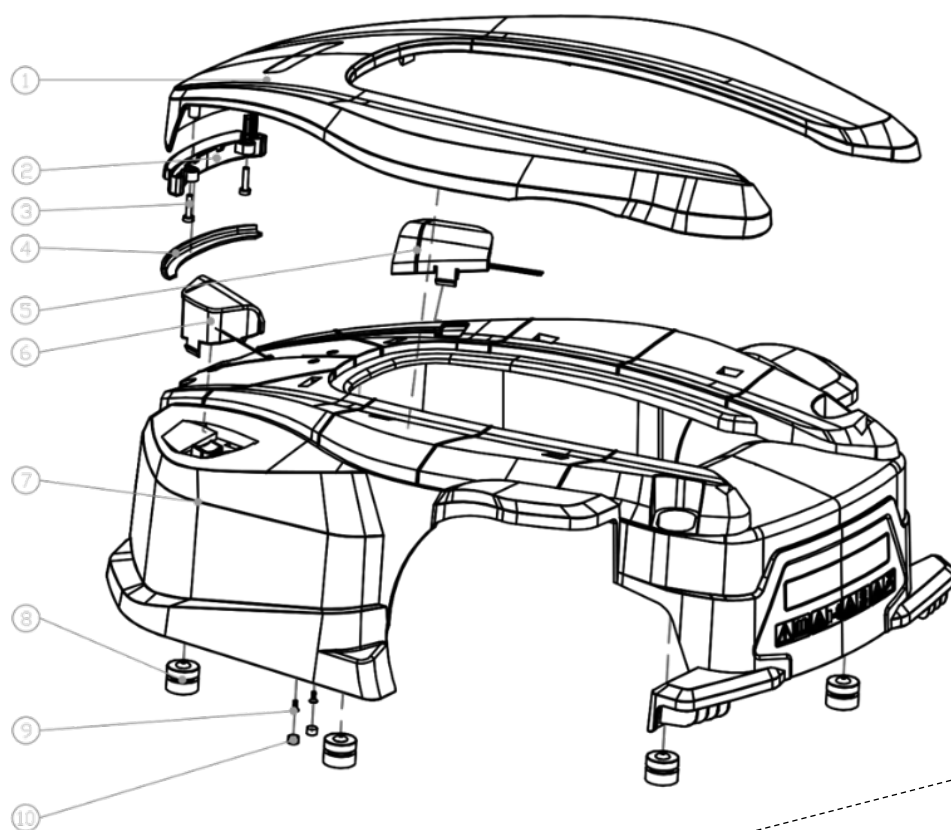
Descarte a sua máquina de forma ecologicamente correta. Não devemos eliminar as máquinas juntamente com o lixo doméstico. Os seus componentes plásticos e metálicos podem ser classificados de acordo com a sua natureza e reciclados. Os materiais utilizados para embalar esta máquina são recicláveis. Por favor, não deite a embalagem no lixo doméstico. Elimine estas embalagens num ponto oficial de recolha de lixo.

Se o seu produto utilizar baterias e/ou componentes elétricos, não os elimine juntamente com o lixo doméstico. Cuide do ambiente.

12. PEÇAS







13. CERTIFICADO CE

EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, SL

RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO

15688 OROSO - A CORUÑA

ESPAÑA



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

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

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

Nome da máquina: ROBÔ CORTADOR DE RELVA

Modelo: **RC1600**

Norma reconhecida e aprovada à qual cumpre:

Diretiva 2006/42/CE

2006/66/CE

2011/65/UE

2014/53/UE

2000/14/CE alterada por 2005/88/CE

Testado de acordo com os regulamentos:

EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2

EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1

EN 303 447 V1.1.1, EN 303 447 V1.3.1, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1

EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Selo da empresa

MILLASUR, S.L.U.

Rúa Eduardo Pondal, 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña

Tel. (+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61

e-mail: millasur@millasur.com

CIF: B-15 749 922

11/10/2024

Robot tondeuse à gazon

RC1600

ANOVA

Instructions et manuel d'utilisation



FR

Millasur SLU
Rúa Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind.
15688 – Oroso, La Corogne - 981 696 465 - www.millasur.com



CE



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

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

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

INFORMATIONS SUR CE MANUEL

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

Ce manuel contient des instructions d'utilisation et d'entretien.

Emportez ce manuel avec vous lorsque vous allez travailler sur la machine.

Le contenu est correct au moment de l'impression.

Ils se réservent le droit d'apporter des modifications à tout moment sans affecter nos responsabilités légales.

Ce manuel est considéré comme faisant partie intégrante du produit et doit l'accompagner en cas de prêt ou de revente.

Demandez à votre revendeur un nouveau manuel en cas de perte ou de dommage.

LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE



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

AUTRES AVERTISSEMENTS :

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

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

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

INDICE

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

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1.1. Consignes de sécurité

1.1.1. Général

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

Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites et/ou manquant d'expérience et de connaissances.

Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit.

Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants.

Ne touchez pas les pièces mobiles dangereuses telles que la lame avant qu'elle ne soit complètement arrêtée.

Le produit ne doit être utilisé qu'avec l'équipement recommandé par le fabricant. Tous les autres types d'utilisation sont incorrects.

Veillez noter que l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers qui surviennent à d'autres personnes ou à leurs biens.

N'utilisez pas le produit lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux, se trouvent dans la zone de travail.

Éteignez le produit et attendez que tous les composants s'arrêtent complètement 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.

Si nécessaire, affichez des panneaux d'avertissement dans la zone de travail.

1.1.2. Consignes de sécurité électrique

Ne placez pas le cordon d'alimentation de la prise ou le cordon d'alimentation de la base dans la zone de travail. Cela pourrait endommager les câbles.

Lors du raccordement de l'alimentation à la prise de courant, utilisez un dispositif à courant résiduel (RCD) avec un courant de 30 mA max.

Ne connectez pas un cordon ou une fiche endommagés, et ne touchez pas un cordon endommagé avant de le débrancher de la prise.

Débranchez la fiche de la prise de courant si le cordon est endommagé pendant le fonctionnement. Un cordon usé ou endommagé augmente le risque de choc électrique.

Un câble endommagé doit être remplacé par du personnel spécialisé.

Chargez le produit uniquement sur la station de recharge approuvée par le fabricant.

Utilisez uniquement des piles recommandées par le fabricant. La sécurité du produit ne peut pas être garantie avec des batteries non approuvées. N'utilisez pas de piles non rechargeables.

Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie. En cas de fuite d'électrolyte, rincer avec de l'eau/agent neutralisant. Consultez un médecin si un liquide corrosif pénètre dans vos yeux.

N'installez pas la borne de recharge dans un endroit où il existe un risque d'eau stagnante ou d'inondation.

N'installez pas la station de recharge, y compris ses accessoires, à moins de 60 cm de tout matériau combustible. En cas de dysfonctionnement, la station de charge et l'alimentation électrique peuvent surchauffer et créer un risque d'incendie.

Ne placez pas l'alimentation au sol mais à une hauteur minimale de 30 cm afin qu'elle ne risque pas d'être immergée dans l'eau.

Le cordon d'alimentation, l'alimentation, la rallonge et tous les autres cordons électriques n'appartenant pas au produit doivent rester en dehors de la zone de coupe pour maintenir leur distance des pièces mobiles dangereuses et éviter d'endommager les câbles qui pourraient entrer en contact avec des pièces sous tension.

1.1.3. Consignes de sécurité pour la fonction

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. Le produit ne doit être utilisé que lorsque la zone de travail est inactive.

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.

Ne soulevez pas et ne déplacez pas le produit lorsqu'il est activé.

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.

Veuillez lire attentivement avant utilisation et conserver les instructions pour référence future.

1.1.4. Opération

Général

N'utilisez jamais la machine avec des protections défectueuses ou sans dispositifs de sécurité, par exemple des déflecteurs et/ou des bacs à herbe, en place.

Ne placez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation. Restez à tout moment à l'écart de l'ouverture de décharge.

Ne soulevez ou ne transportez jamais une machine lorsque le moteur tourne.

Éteignez la machine :

Avant de retirer un verrou.

Avant de vérifier, de nettoyer ou de travailler sur la machine.

Lorsque la machine fonctionne automatiquement

Ne laissez pas la machine fonctionner sans surveillance si vous savez qu'il y a des animaux, des enfants ou des personnes à proximité.

Remplacez les pièces endommagées :

Après avoir heurté un objet étranger, inspectez la machine pour déceler tout dommage.

Si la machine commence à vibrer anormalement et vérifier l'absence de dommages avant de la redémarrer ;

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 câble endommagé peut provoquer un contact avec des pièces sous tension.

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 stockez la borne de recharge dans des conditions météorologiques défavorables, notamment en cas de 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.

Si vous appuyez manuellement sur le bouton STOP, appuyez sur le bouton START+OK ou le bouton HOME+OK sur l'écran de la tondeuse pour redémarrer la tondeuse.

Éteignez le robot tondeuse

Avant de soulever ou de transporter la machine,

Avant de transporter la machine,

Avant de retirer les obstacles.

Avant d'effectuer tout travail sur la lame de coupe,

Avant de vérifier ou de nettoyer la machine,

Après avoir heurté un corps étranger ou si le robot tondeuse commence à vibrer excessivement. Dans ces cas, vérifiez l'état de la machine, en particulier l'unité de coupe (lame, arbre de lame, fixation de la lame), et effectuez les réparations nécessaires avant de redémarrer et de travailler avec la machine.

1.1.5. Pack batterie et chargeur

Avant de charger, lisez les instructions. Veuillez-vous assurer que votre chargeur correspond à l'alimentation secteur locale, assurez-vous que la connexion entre le chargeur de batterie et la batterie est correcte. Ne chargez pas la batterie à des températures de l'air inférieures à 5°C ou supérieures à 40°C. Ceci est important car cela peut éviter de graves dommages à la batterie.

Avertissements de sécurité concernant la batterie

Ne démontez pas, n'ouvrez pas et n'écrasez pas la batterie.

Ne court-circuitez pas la batterie. Ne stockez pas les blocs-batteries au hasard dans une boîte ou un tiroir où ils pourraient se court-circuiter ou court-circuiter des matériaux conducteurs. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la de tout autre objet métallique, tel que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques, susceptibles d'établir une connexion d'une borne à une autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie. N'exposez pas la batterie à la chaleur ou au feu. Évitez le stockage en plein soleil.

Ne soumettez pas la batterie à des chocs mécaniques.

En cas de fuite de batterie, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec votre peau ou vos yeux. En cas de contact, laver la zone affectée avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.

Consultez immédiatement un médecin si vous avez avalé une pile ou une batterie.

La batterie offre ses meilleures performances lorsqu'elle est utilisée à température ambiante normale ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).

Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. N'utilisez pas de chargeur autre que celui spécifiquement prévu pour être utilisé avec l'équipement. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.

N'utilisez pas de batterie non conçue pour être utilisée avec l'équipement.

Gardez la batterie hors de portée des enfants.

Veuillez conserver la documentation originale du produit pour référence future.

Éliminer correctement.

Si l'appareil doit rester inutilisé pendant une longue période, les piles doivent être retirées.

N'utilisez pas de piles modifiées ou endommagées.

1.2. Symboles de sécurité

Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent doivent être parfaitement compris. Les avertissements en eux-mêmes n'éliminent pas les risques et ne peuvent remplacer les actions correctes pour prévenir les accidents.

Général



Attention : Lisez les instructions d'utilisation avant d'utiliser le produit.



Attention : Désactivez le produit avant de travailler 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.



Attention : Ne montez pas sur la machine. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds à proximité ou sous la machine.



Utilisez une alimentation amovible telle que définie sur l'étiquette signalétique à côté du symbole.



Marquage de conformité CE.



Émission de bruit dans l'environnement. Les émissions du produit sont indiquées dans les Données techniques et sur la plaque signalétique.



Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères normales. Veuillez vous assurer que le produit est recyclé conformément aux exigences légales locales.



Le câble basse tension ne doit pas être raccourci, allongé ou épissé. N'utilisez pas le robot tondeuse à proximité du câble basse tension.

Soyez prudent lorsque vous coupez les bords où sont placés les câbles.



Classe 3



Prudence. Ne touchez pas les lames mobiles.



Courant continu

Symboles sur la batterie



Lisez les instructions d'utilisation.



Ne jetez pas la batterie au feu et ne l'exposez pas à une source de chaleur.



Ne plongez pas la batterie dans l'eau.



Marque recyclable (Li-ion).

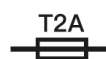


Cette batterie ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères normales. Veuillez-vous assurer que la batterie est recyclée conformément aux exigences légales locales. (Li-Ion).

Symboles sur le chargeur



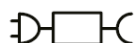
Lisez les instructions d'utilisation.



Fusible



Double isolation.



Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni dans l'emballage.



Cette batterie ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères normales. Veuillez-vous assurer que la batterie est recyclée conformément aux exigences légales locales.

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

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

1.3. Avertissements de sécurité

Important

La machine sera toujours utilisée conformément aux instructions du fabricant figurant dans le manuel d'instructions.

Le fabricant ne sera pas responsable en cas de mauvaise utilisation ou de modifications du produit. Respectez également les consignes de sécurité, le manuel d'installation et d'utilisation ainsi que les réglementations en vigueur en matière de prévention des accidents.

Les appareils comportant des pièces incorrectes ou manquantes ne doivent pas être utilisés. Le revendeur vous fournit des informations sur les pièces de rechange.

Important

Anova améliorant régulièrement ses produits, vous pouvez constater de légères différences entre votre machine et les descriptions contenues dans ce manuel. Anova peut apporter des modifications à la machine sans préavis et sans obligation de mettre à jour le manuel, bien que les caractéristiques essentielles de sécurité et de fonctionnement restent inchangées.

Remarque : En raison des mises à jour techniques du produit, ce document est sujet à modification sans préavis.

Déballez soigneusement le produit et veillez à ne jeter aucune partie de l'emballage avant d'avoir trouvé toutes les pièces du produit.

Conservez le produit dans un endroit sec et hors de portée des enfants.

Lisez tous les avertissements et instructions. Le non-respect des avertissements ou des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Avant de commencer à utiliser la machine, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et le conserver pour une éventuelle utilisation future.

1.4. Utilisation prévue

Ce produit est conçu uniquement pour tondre la pelouse, coupant automatiquement l'herbe du jardin à tout moment de la journée. Toute utilisation au-delà de l'usage prévu peut présenter des dangers et provoquer des blessures corporelles et/ou des dommages matériels. Une utilisation inappropriée inclut, sans toutefois s'y limiter, le transport de personnes, d'enfants ou d'animaux sur la machine ; être transporté par la machine ; utiliser la machine pour tirer ou pousser des charges ; et utilisez la machine pour couper la végétation non herbacée.

Vous devez respecter strictement les directives spécifiées pour garantir la sécurité et prévenir les accidents. La machine ne doit être utilisée que par des personnes bien reposées et en bonne condition physique et mentale.

Le non-respect des directives ci-dessus ou l'utilisation du produit par des personnes qui ne sont pas formées ou autorisées à utiliser ce produit augmentera le risque de blessure et annulera la garantie.

Les modifications de la machine ne sont pas autorisées. Pour des raisons de sécurité, le logiciel de la machine ne doit jamais être modifié ou altéré. Le câble entre l'alimentation électrique et la station de charge ne doit pas être rallongé.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit. Ne touchez pas les pièces mobiles dangereuses avant qu'elles ne soient complètement arrêtées.

2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	
Zone de coupe	1600m ²
Tension	20 V maximum
Pas de vitesse de chargement	2300 tr/min ± 100 tr/min
Diamètre de coupe	220 mm
Hauteur de coupe	20-60mm
Positions de hauteur de coupe	9
Angle maximum pour la zone de travail	36% (20°)
Passage le plus étroit possible	0,8 m
Type/modèle de batterie	Batterie Li-Ion 5,0 Ah
Temps de charge	90 minutes
Évaluation du chargeur	Entrée : 100-240 V 50/60 Hz, 76 W Sortie : 20 V - 3,0 A (IP67)
Bruit (puissance sonore)	LpA : 49 dB(A) KpA : 3 dB(A) LwA : <57 dB(A)
Poids	10,5 kg
Câble périphérique	220m
Pioches	280 pièces
Lames	6 pièces
Base de chargement	1
Piles	1
Chargeur	1
Protection des robots	IPX5
Protection des bornes de recharge	IPX4
Protection de l'alimentation	IP67
Application	Wi-Fi 2,4G + Bluetooth

Remarque : Ce manuel et ses caractéristiques techniques peuvent être modifiés sans préavis et sans qu'il soit nécessaire de modifier le document.

Précisions :

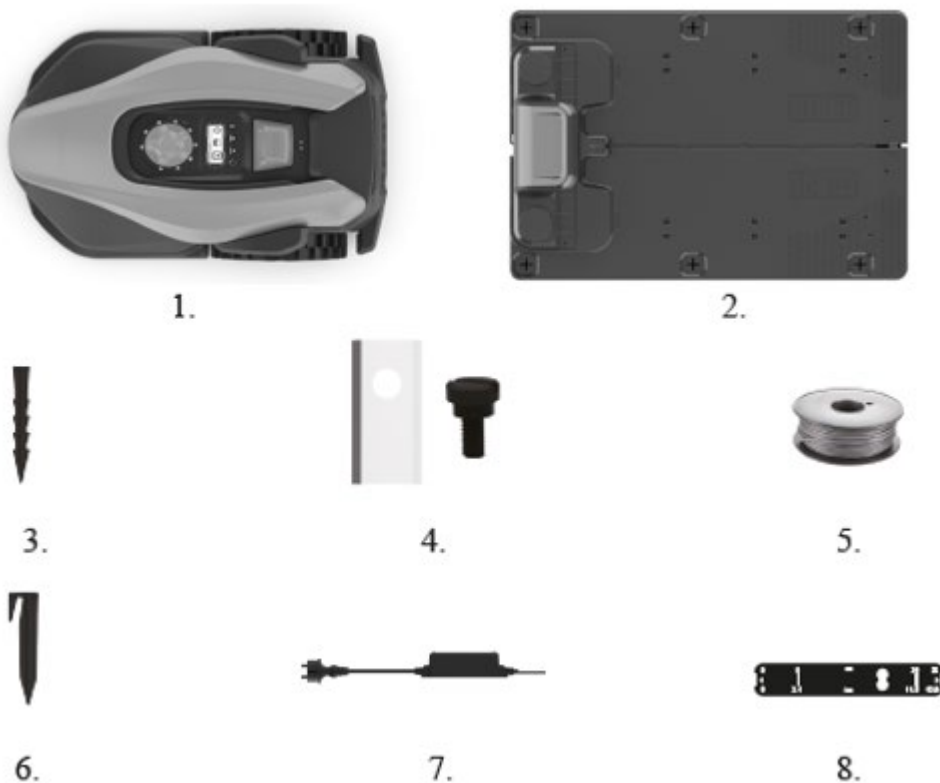
Tous les accessoires décrits dans ce manuel ne doivent pas nécessairement être inclus dans la livraison finale du produit en raison des mises à jour du produit.

Tension mesurée sans charge : La tension initiale de la batterie atteint une tension maximale de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.

Un certain niveau de bruit provenant de la machine ne peut être évité. N'utilisez pas la machine pendant les périodes de repos et une protection auditive appropriée doit être utilisée.

Seuls les accessoires approuvés par le fabricant doivent être utilisés. Veuillez vous référer à l'emballage des accessoires pour plus de détails. Consultez votre distributeur officiel pour plus d'informations.

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

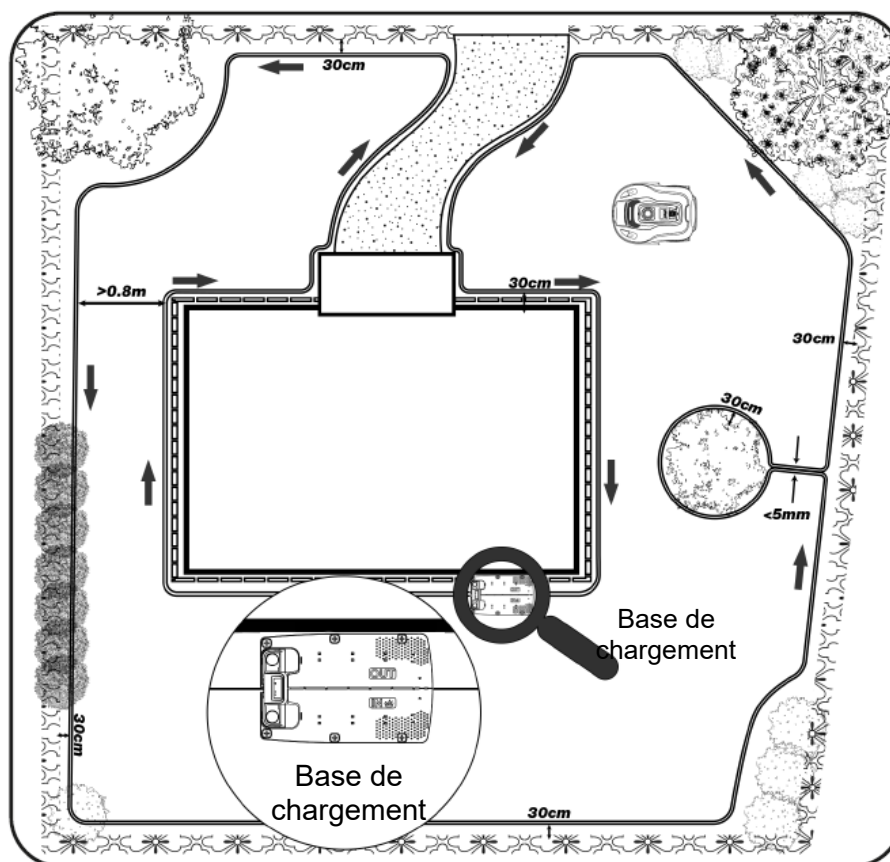


Machine
station de charge
Chevilles de réglage de la base
Lames de rechange
Câble périphérique
Pioches
adaptateur secteur
jauge de distance

Vous aurez également besoin de :



4. FACILITÉ



4.1. Installation de la base de chargement

⚠ Important

Dangers causés par le courant électrique. Utilisez uniquement une alimentation d'origine.

L'alimentation ne doit pas être utilisée :

- S'il est endommagé ou usé.
- Si les câbles sont endommagés ou usés.

En particulier, vérifiez que le cordon d'alimentation n'est pas endommagé ou vieilli. Les travaux d'entretien et de réparation sur les câbles d'alimentation et les unités de puissance doivent être effectués uniquement par des techniciens spécialement qualifiés. Contactez votre distributeur officiel.

⚠ Avertissement

Risque de choc électrique. 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 mouillés pendant de longues périodes.

Les câbles, connecteurs et fiches endommagés ou les câbles électriques non conformes à la réglementation ne peuvent pas être utilisés.

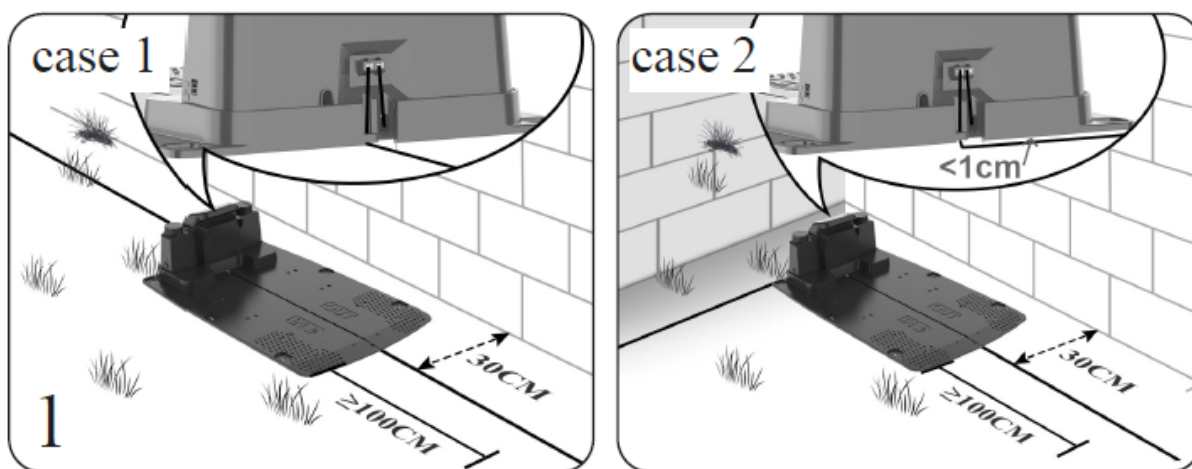
Assurez-vous toujours que les câbles d'alimentation utilisés sont correctement protégés par un fusible.

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 max.

Si l'alimentation électrique est raccordée au secteur à l'extérieur d'un bâtiment, la fiche doit être approuvée pour une utilisation en extérieur. Cette tâche doit être effectuée par un professionnel qualifié.

Il convient de noter que les fluctuations de courant peuvent endommager la machine lorsqu'elle est connectée à un générateur électrique.



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

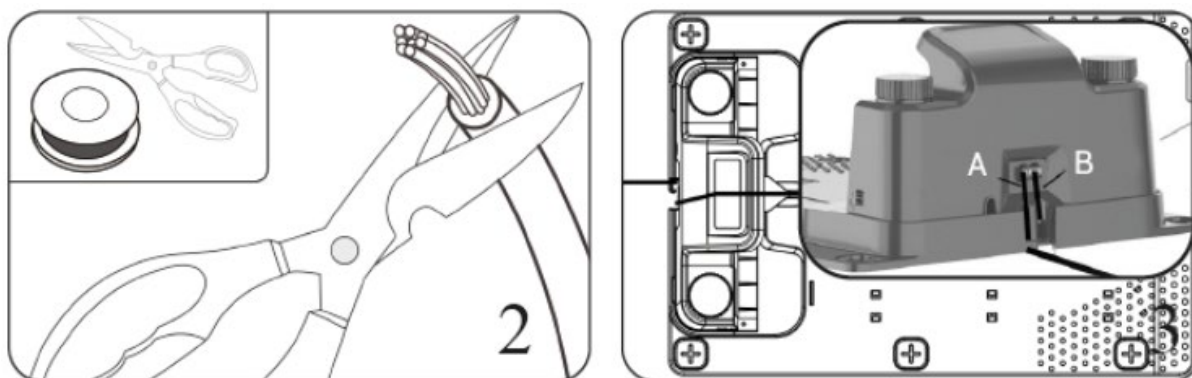
Note : L'avant du câble périmétrique de la base de chargement doit être droit sur 1 m sans coins ni obstacles pour assurer une bonne fixation du produit.

Remarque2 : Il est recommandé de placer la borne de recharge dans un endroit disposant d'un bon signal Wi-Fi afin qu'elle puisse fonctionner correctement.

La base de chargement doit être placée sur un sol plat. Il ne doit pas être placé sur une surface inclinée ou à un endroit qui pourrait faire plier votre assiette.

Nous recommandons que le bloc d'alimentation soit placé au mur à une hauteur minimale de 30 cm et que le câble d'alimentation se trouve en dehors de la zone de travail du robot tondeuse. Sinon, vous pouvez l'enterrer si vous le souhaitez.

Le câble périphérique doit être dénudé d'environ 10 mm à une extrémité.



A. Borne noire

B. Borne rouge

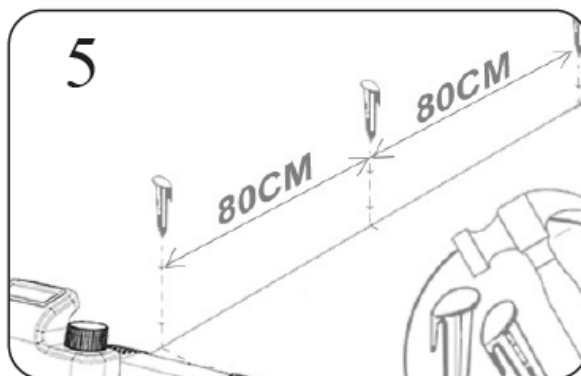
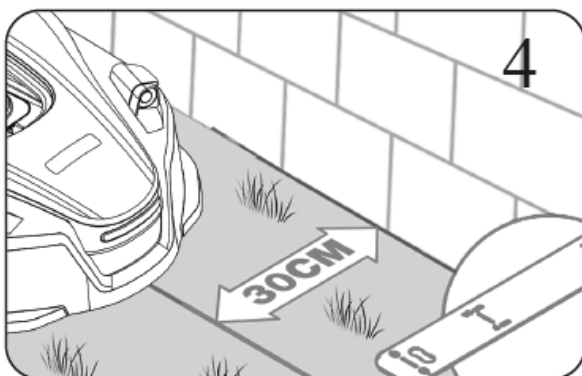
Insérez la borne du câble périphérique (ROUGE) dans le côté SORTIE, puis le câble périphérique dans la fente sous la plaque de base de chargement.

Lors de la pose du câble périphérique sur la zone de travail, coupez le fil inutile, dénudez le câble périphérique sur environ 10 mm à l'autre extrémité, insérez l'autre borne de fil (noire) du côté IN.

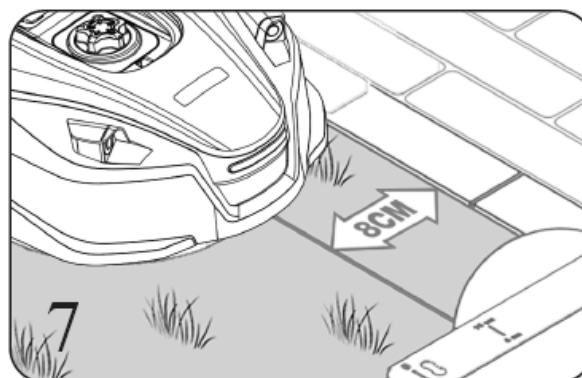
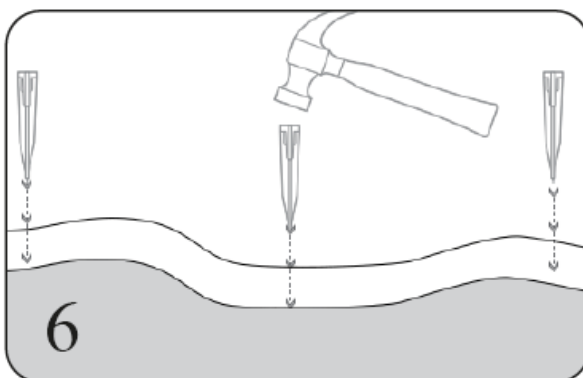
4.2. Installation du câble périphérique

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

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

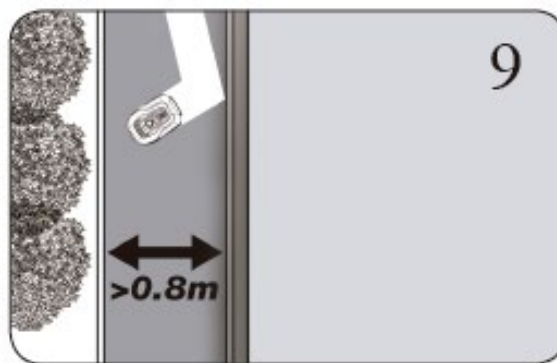


Si un obstacle est au niveau du sol et que le robot tondeuse peut le franchir en toute sécurité, comme une allée ou un trottoir, seulement 8 cm d'espace sont nécessaires entre celui-ci et le câble périphérique.

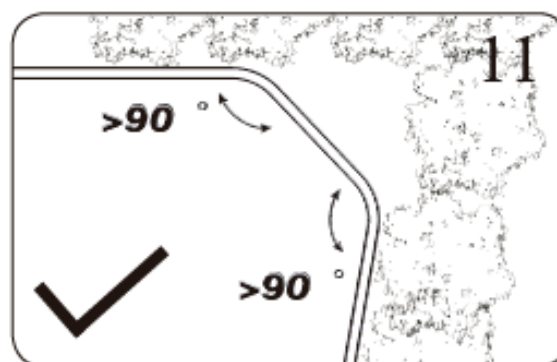
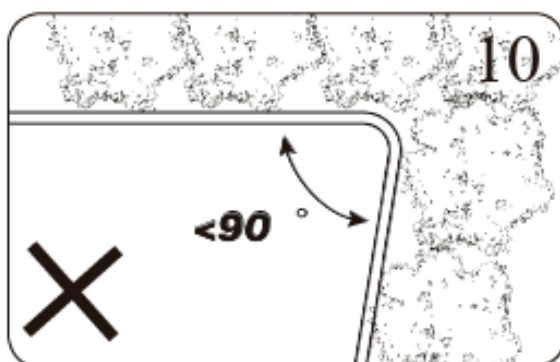


Exigences de configuration pour les tailles d'îlots et d'allées : Si vous ne souhaitez pas que le robot tondeuse se rende dans une zone telle que : fleurs, buissons ou arbres, vous pouvez placer un îlot périmétrique pour ces éléments de votre jardin. Vous pouvez voir l'exemple de type de montage dans la figure 8.

Comme le montre la figure 9, le robot tondeuse peut traverser un passage étroit pouvant atteindre 0,8 m de large.



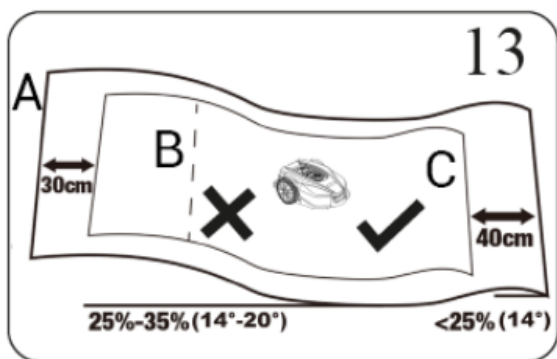
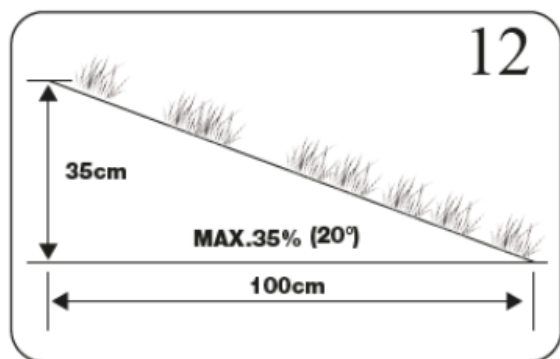
Assurez-vous que le câble périphérique est parfaitement droit à chaque coin et que tous les angles formés par le câble périphérique sont de 90° ou plus. Évitez les angles très vifs lors de l'installation.



Pentes : votre robot tondeuse a la capacité de gravir en toute sécurité des pentes allant jusqu'à 36 % (20°), les zones avec des pentes plus raides que cela doivent donc être évitées.

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

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



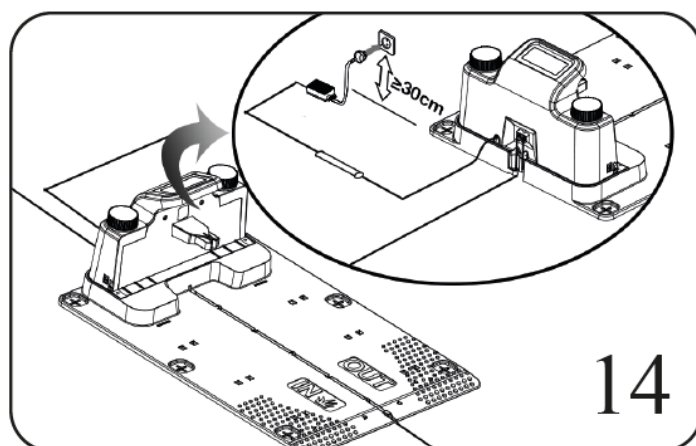
Si le câble périphérique est disposé sur une pente, la pente de la zone de câblage ne doit pas être supérieure au niveau autorisé et l'emplacement du câble périphérique ne doit pas être inférieur à 30 cm de la limite.

Si le câble périphérique est disposé sous la pente, la pente 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.

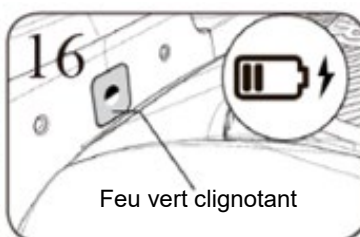
4.3. Connexion de la base de chargement à la source d'alimentation

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

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



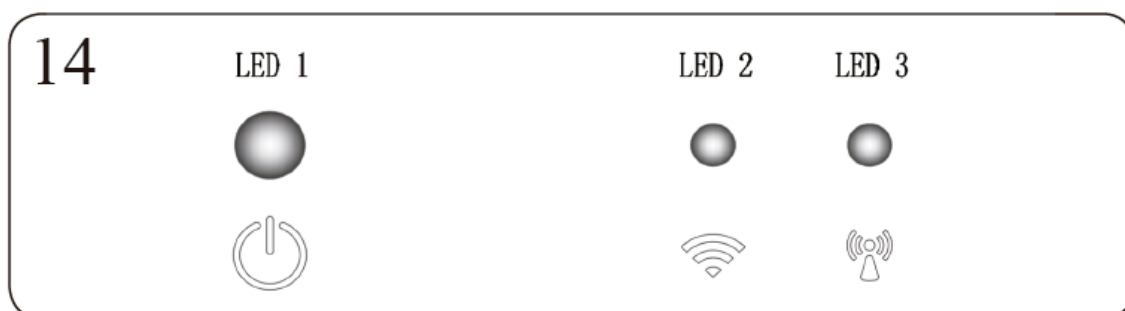
Feu vert allumé



Feu vert clignotant



Feu rouge clignotant



Pour réduire la consommation d'énergie, le signal limite est désactivé lorsque la tondeuse est en charge. Lorsque la tondeuse quitte la station de charge, le signal se réinitialise.

Pour prolonger la durée de vie de la batterie, la tondeuse à gazon arrêtera de charger après une charge à 100 % et redémarrera la charge lorsque la tension chute à 95 %.

État de la lumière LED		Signification possible	Action
LED 1	Ne s'allume pas	Il n'a pas d'énergie	Confirmez que le câble d'alimentation est correctement connecté au chargeur et que le chargeur est connecté à une source d'alimentation appropriée.
	Feu vert allumé	Le câble périphérique est correctement connecté ; le robot tondeuse est complètement chargé.	N / A
	Feu vert clignotant	Le robot tondeuse est en charge.	N / A
	Feu rouge clignotant	Le câble périphérique n'est pas connecté/cassé.	Vérifiez que les deux extrémités du câble périphérique connectées à la borne du fil sont correctes. Vérifiez que le câble n'est pas cassé.
DEL 2	Ne s'allume pas	Wi-Fi déconnecté	Redémarrez la station de recharge du robot tondeuse.
	Feu vert allumé	Wi-Fi connecté	N / A
LED 3	Ne s'allume pas	Signal déconnecté	Rebranchez le robot tondeuse.
	Feu vert allumé	Signal connecté	N / A
	Feu vert clignotant	Signal connecté	N / A

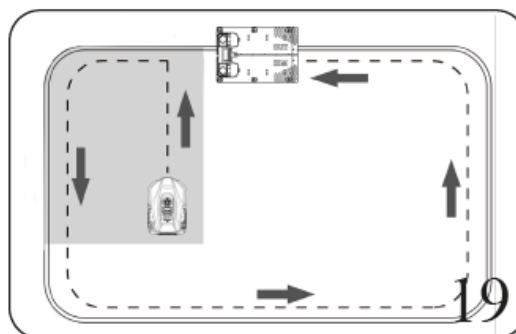
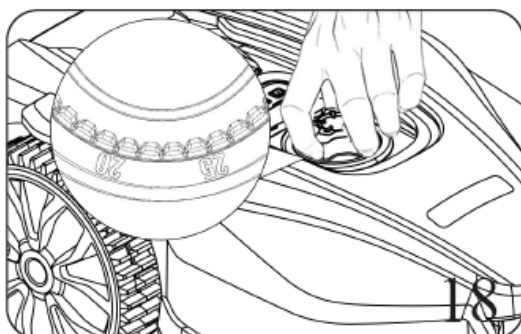
4.4. Vérification de l'installation

Réglez la hauteur de coupe à son niveau maximum (60 mm) pour la première coupe. Placez votre robot tondeuse à l'intérieur de la zone de travail, travaillez pendant un moment, puis vérifiez correctement le câble périphérique.

Vérifiez si le robot tondeuse retourne à la station de recharge le long du câble périphérique.

S'il revient avec succès à la base de chargement, l'installation est terminée avec succès.

Remarque : la LED 3 doit s'allumer lorsque la tondeuse est revenue à la station de charge. Réengagez la tondeuse si la LED 3 ne s'allume pas. Si la LED 3 ne s'allume toujours pas, contactez un agent de service pour obtenir de l'aide.



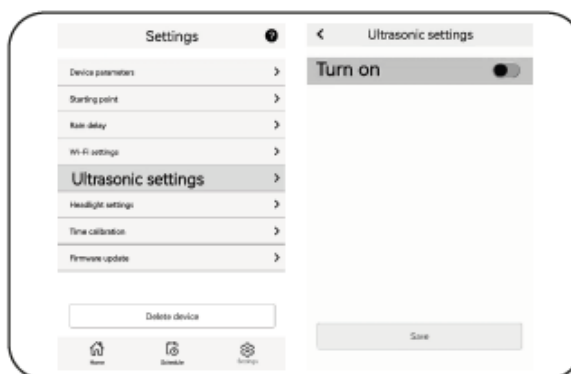
5. CONFIGURATION

5.1. Guide d'installation rapide du robot tondeuse

⚠ Avertissement

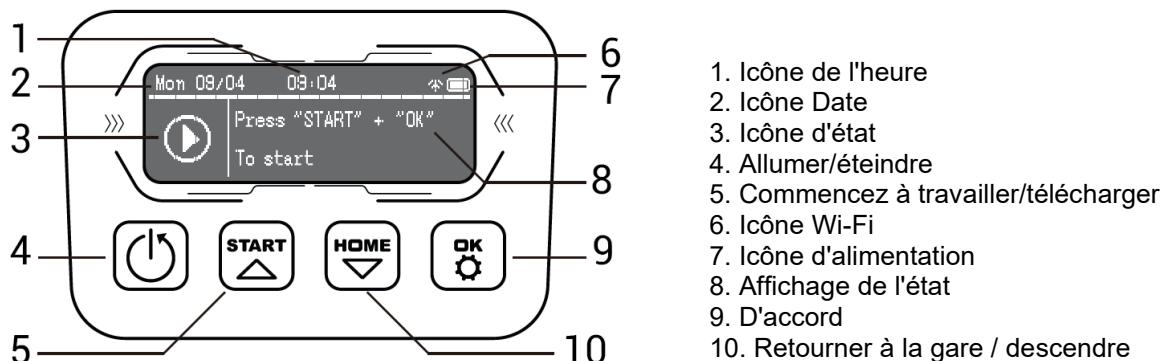
La première fois que vous utilisez :

- Si l'herbe mesure plus de 120 mm, nous vous recommandons de désactiver la fonction ultrasons dans l'application. Après la première coupe, vous pouvez activer la fonction ultrasonique.
- Fonctionner comme suit :
 - Paramètres des applications,
 - Recherchez "configuration ultrasonique"
 - Supprimez "allumer".



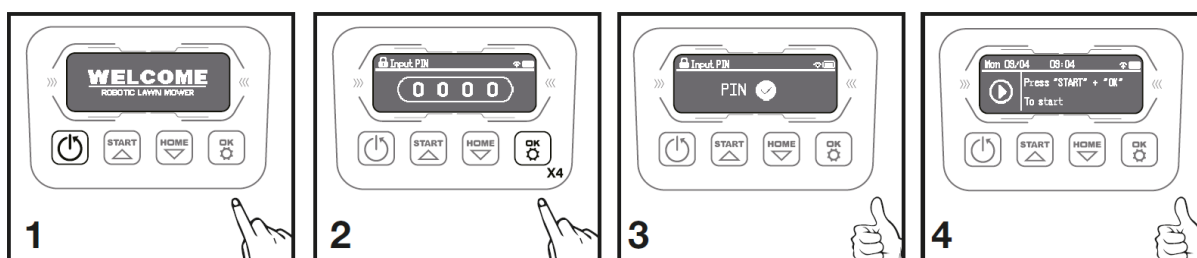
Après la première coupe, si l'herbe dépasse 120 mm, activez-le à nouveau.

Alternativement, la fonction ultrasonique peut être activée et désactivée en utilisant l'écran LED.



Après l'installation du câble périphérique, vous pouvez commencer à utiliser le robot tondeuse.

Appuyez sur le bouton marche/arrêt jusqu'à ce que le robot tondeuse s'allume. Pour la première utilisation, saisissez le code PIN par défaut 0000 en appuyant sur quatre fois lorsque le chiffre 0 clignote. Le code PIN peut être modifié, voir la section de configuration suivante.



Remarque : le robot tondeuse s'éteindra s'il ne reçoit aucune entrée dans les 30 secondes suivant sa mise en marche.



Si un code PIN incorrect est saisi 7 fois, le premier chiffre en haut à gauche de l'écran LCD affiche l'icône "verrouillage" et "Entrer le code PIN", tandis qu'au milieu de l'écran affiche "Le mot de passe est incorrect", "Il reste 3 possibilités". Vous pouvez appuyer sur OK pour le saisir à nouveau immédiatement, ou attendre 2 secondes et sauter automatiquement pour le saisir à nouveau. Lorsqu'un mauvais mot de passe est saisi 10 fois, l'écran LCD affiche "Le robot est verrouillé. Veuillez patienter 09:59". Une fois le compte à rebours terminé, passez à l'interface de saisie du mot de passe.

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

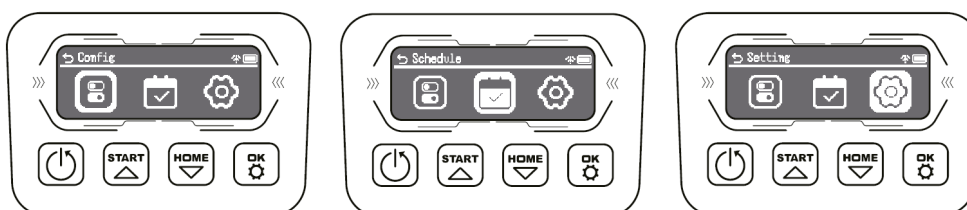
Presse  et puis  pour que le robot retourne à la station de recharge.

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

5.2. Interface de configuration

Appuyez et maintenez la touche  /  /  pendant 3 secondes pour entrer dans l'interface de réglage.

Le côté gauche de l'écran LCD affiche l'icône « Paramètres de fonction » - le milieu affiche l'icône « Paramètres de planification » - le côté droit affiche l'icône « Autres paramètres ».



À ce stade, la touche « home » est la touche « ↑ », la touche  est la touche "↓", la touche  est la touche "OK" et le  est la touche "Annuler".

Lorsque le curseur est sur l'icône « Paramètres de fonction », le coin supérieur gauche de l'écran LCD affiche « config ».

Si le curseur est sur l'icône « Paramètres du calendrier », le coin supérieur gauche affiche « calendrier ».

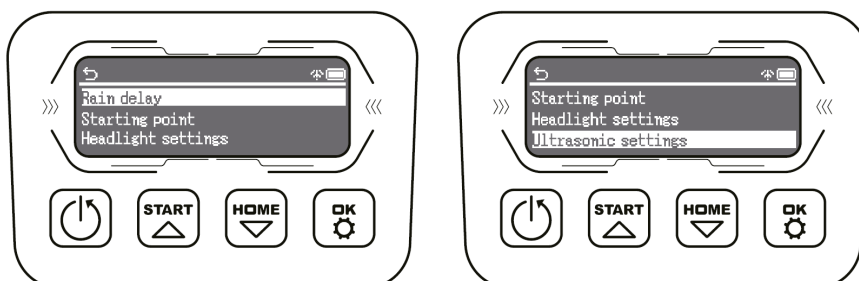
Si le curseur est sur l'icône « Autres paramètres » et que le coin supérieur gauche affiche « paramètres ».

Remarque : L'icône  affiché sur l'interface est à l'état activé et l'icône  sur désactivé. Le motif est le suivant : il est allumé à droite et éteint à gauche.

5.3. Paramètres de fonction

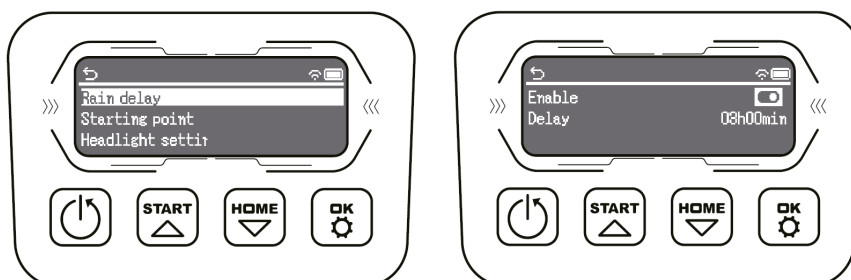
Dans l'interface de configuration, placez le curseur sur l'icône « Paramètres des fonctionnalités » et appuyez sur le bouton . L'écran LCD affichera de haut en bas :

"Retard de pluie - Point de départ - Réglage des phares - Réglage par ultrasons"



5.3.1. Paramètres de délai de pluie

Avec le curseur sur "Rain Delay", appuyez sur le bouton  pour accéder au réglage du délai de pluie. Si le délai de pluie de la machine est activé, l'écran LCD affichera le délai de pluie par défaut.



Cliquez sur le bouton  pour désactiver le délai de pluie.

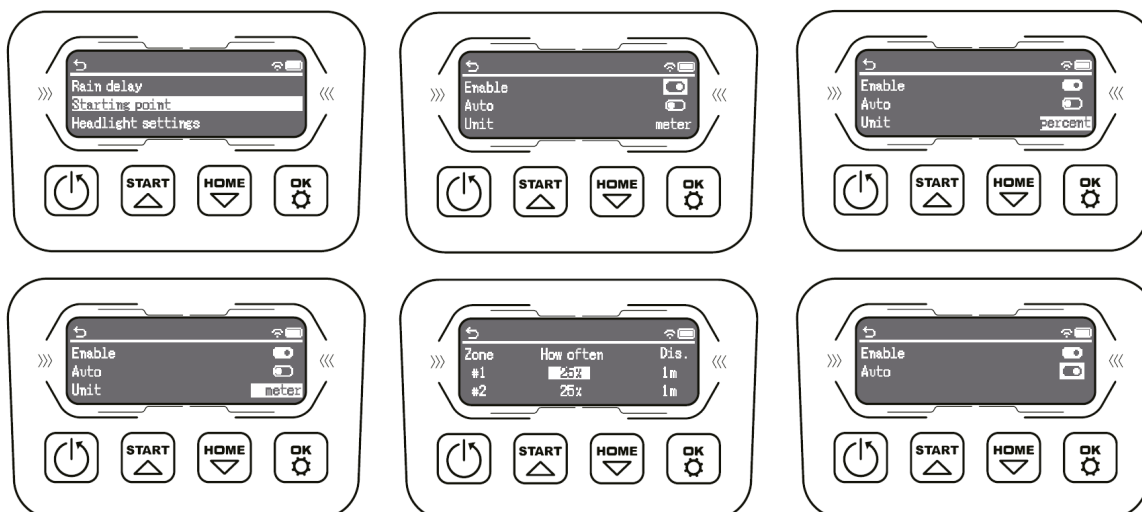
Si la douche à effet pluie de la machine n'est pas allumée, veuillez cliquer sur le bouton  pour activer la temporisation de l'averse de pluie. A ce moment, appuyez sur les touches  et  pour déplacer le curseur.

Après avoir appuyé sur le bouton , le curseur clignote et l'heure peut être réglée en appuyant sur les touches  et .

Cliquez sur le bouton  à nouveau pour confirmer et appuyez sur le bouton  pour revenir au niveau précédent.

5.3.2. Définir le point de départ

Avec le curseur sur "Point de départ", appuyez sur le bouton  pour accéder au réglage du point d'origine. Si le point d'origine de la machine est ouvert, l'écran LCD affichera le réglage du point d'origine par défaut.



Cliquez sur le bouton "OK" pour désactiver le point de départ.

Si le point d'accueil de la machine n'est pas activé, cliquez sur le bouton "OK" pour activer le point de départ.

A ce moment, appuyez sur les boutons "START" et "HOME" pour déplacer le curseur.

Lorsque le curseur se déplace sur la ligne "unité", appuyez sur le bouton "OK" pour passer en mode "compteur/centre".

Pressez "HOME" pour continuer vers le bas. Lorsque le curseur se déplace sur la colonne "À quelle fréquence"/"Dis", appuyez sur le bouton "OK" pour faire clignoter le curseur puis cliquez sur "START" et "HOME" pour augmenter et diminuer.

Remarque : appuyez longtemps pour augmenter/diminuer rapidement

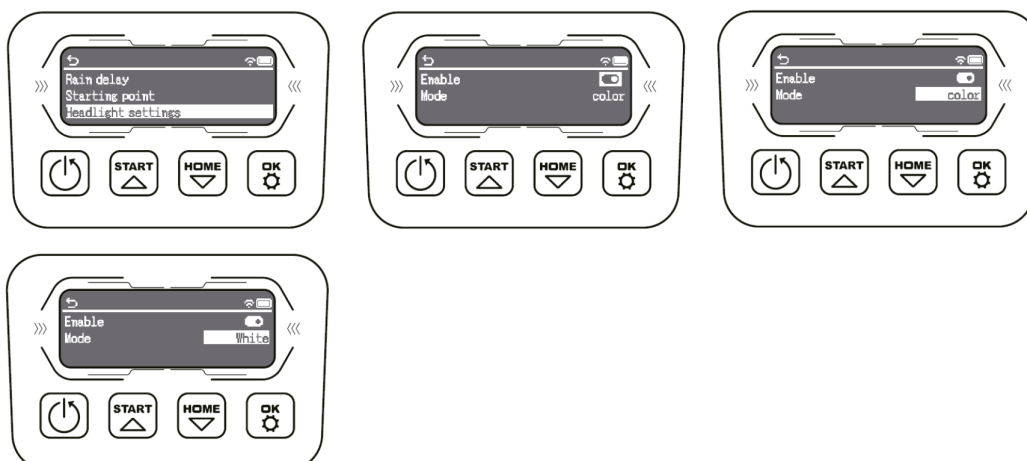
Appuyez sur le bouton "OK" encore une fois pour confirmer.

*Facultatif

Dans le cas où la machine est équipée d'une fonction de point de départ automatique : ajoutez une ligne "Auto", appuyez sur le bouton "OK" sur "marche/arrêt" et appuyez sur le bouton "START" pour revenir au niveau précédent. Si 'Auto' est désactivé, appuyez sur les touches "START" et "HOME" pour déplacer le curseur, en vous référant à l'opération sans régler « Auto ».

5.3.3. Paramètres des phares

Avec le curseur sur "Paramètres des phares", appuyez sur le bouton "OK" pour accéder aux réglages des phares.



Si les phares de la machine sont allumés, l'écran LCD affichera les paramètres par défaut des phares. Cliquez sur le bouton "OK" pour éteindre les phares.

Si les phares de la machine ne sont pas allumés, veuillez cliquer sur le bouton "OK" pour allumer les phares.

À l'heure actuelle :

Appuyez sur les boutons "HOME" "e" "START" pour déplacer le curseur.

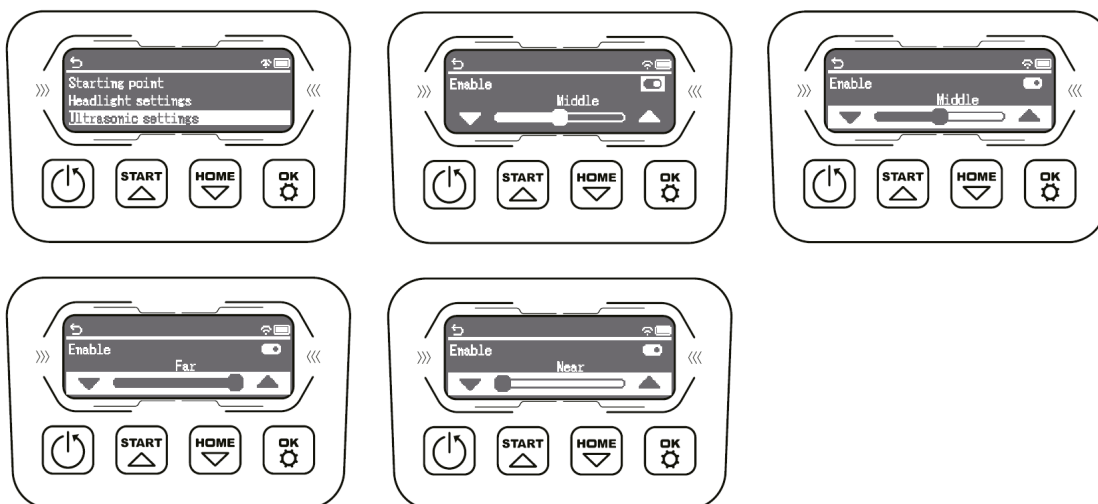
Après avoir appuyé sur le bouton "OK", le curseur clignote et vous pouvez régler couleur des phares en appuyant sur "START" "HOME".

Cliquez sur le bouton "OK" encore une fois pour confirmer.

Appuyez sur le bouton "OK" pour revenir au niveau précédent.

5.3.4. Configuration du capteur à ultrasons

Avec le curseur sur « Configuration capteur ultrason » :



Appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à la configuration du capteur à ultrasons.

Si le capteur à ultrasons est activé, l'écran LCD affichera la vitesse centrale par défaut.

Cliquez sur le bouton "OK" pour éteindre le capteur à ultrasons.

Si le capteur à ultrasons de la machine n'est pas allumé, veuillez cliquer sur le bouton "OK" pour l'activer.

A ce moment, appuyez sur les boutons "START" "e" "HOME" pour déplacer le curseur.

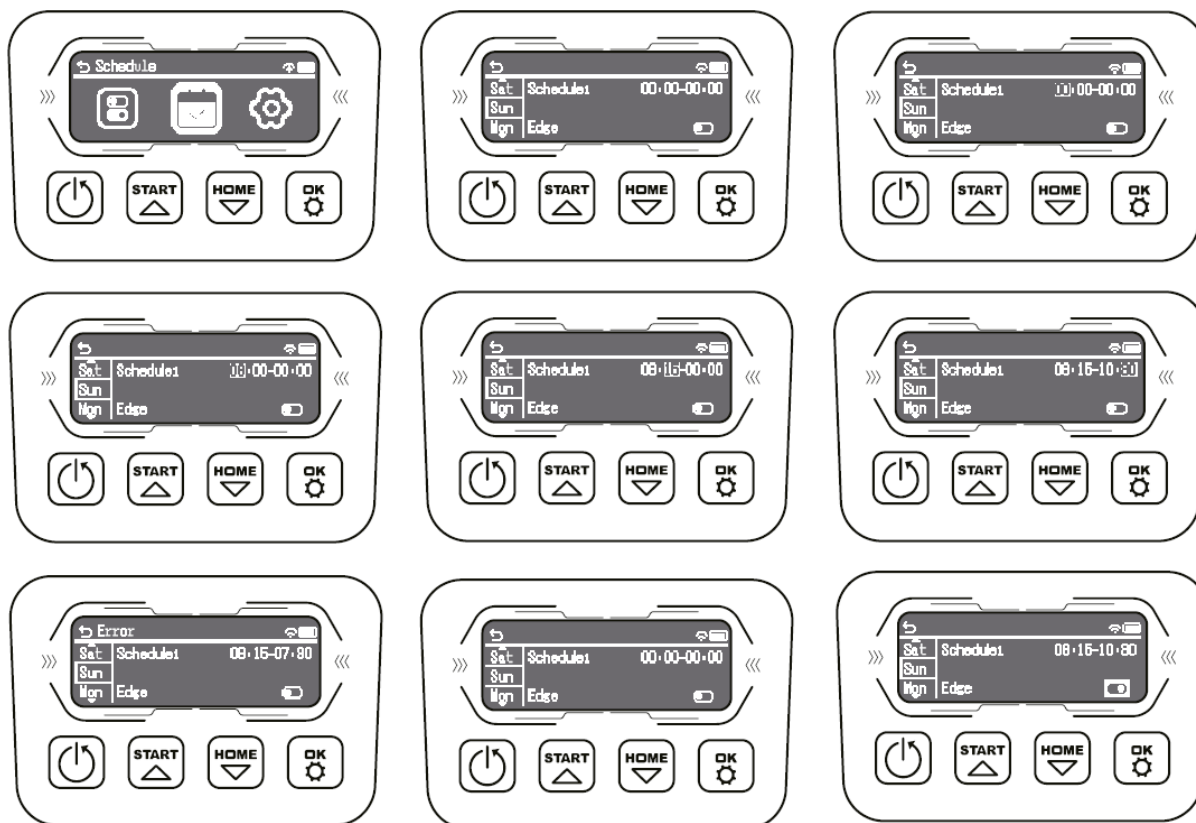
Après avoir appuyé sur le bouton "OK", le curseur clignote et vous pouvez régler le capteur à ultrasons en appuyant sur les boutons "START" et "HOME".

Cliquez sur le bouton "OK" à nouveau pour confirmer et appuyez sur le bouton "OK" pour revenir au niveau précédent.

5.4. Paramètres de planification

5.4.1. Programmation manuelle - unique

Dans l'interface de paramétrage, placez le curseur sur l'icône « Paramètres du planning » et appuyez sur le bouton «  » pour accéder à la page des paramètres de planification.



Sur le côté gauche de l'écran LCD, le curseur par défaut est dimanche, et sur le côté droit, le programme unique « 00:00-00:00 » (heure auto-réglée) et les icônes marche/arrêt du trim sont affichés. À ce point :

Appuyez sur les touches "" et "" pour déplacer le curseur et sélectionner le jour de la semaine.

Après confirmation, appuyez sur la touche "" pour entrer dans le réglage de l'heure. Appuyez sur la touche "" à nouveau et le numéro du curseur correspondant clignotera.

Après cela, modifiez l'heure via "" et "", et appuyez sur "" à nouveau pour confirmer l'heure modifiée.

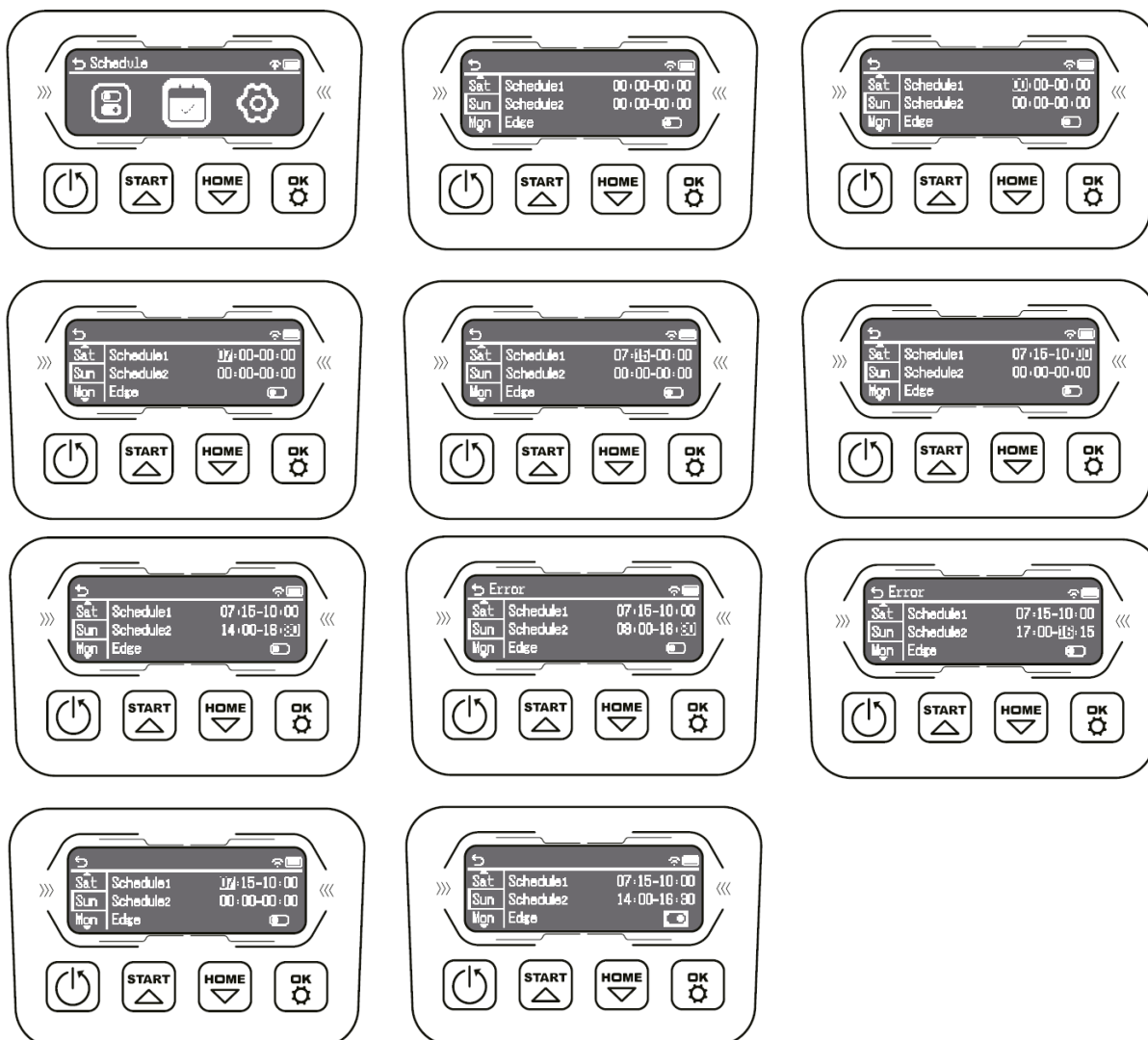
Appuyez sur « 1 » pour augmenter ou diminuer les heures et sur « 15 » pour augmenter ou diminuer les minutes. Si l'heure modifiée est anormale, le coin supérieur gauche de l'écran LCD affiche « Erreur ».

A ce moment, appuyez sur le bouton "" pour revenir au niveau précédent puis appuyez sur le bouton "" pour modifier l'heure réglée sur "00:00-00:00".

Après avoir réglé l'heure, vous pouvez déplacer le curseur sur l'option « Edge » et appuyer sur le bouton "" d'effectuer les travaux de débordage le plus tôt possible pendant les heures de travail.

5.4.2. Programmation manuelle - double

Dans l'interface de paramétrage, placez le curseur sur l'icône « Paramètres du planning » et appuyez sur le bouton «  » pour accéder à la page des paramètres de planification.



Sur le côté gauche de l'écran LCD, le curseur par défaut est dimanche, et sur le côté droit, double programmation marche/arrêt et découpage "00:00-00:00 00:00-00:00" (heure auto-réglée) des icônes s'affichent. À ce point:

Appuyez sur les touches "START" et "HOME" pour déplacer le curseur et sélectionner le jour de la semaine.

Après confirmation, appuyez sur la touche "OK" pour entrer dans le réglage de l'heure. Appuyez sur la touche "OK" à nouveau et le numéro du curseur correspondant clignotera.

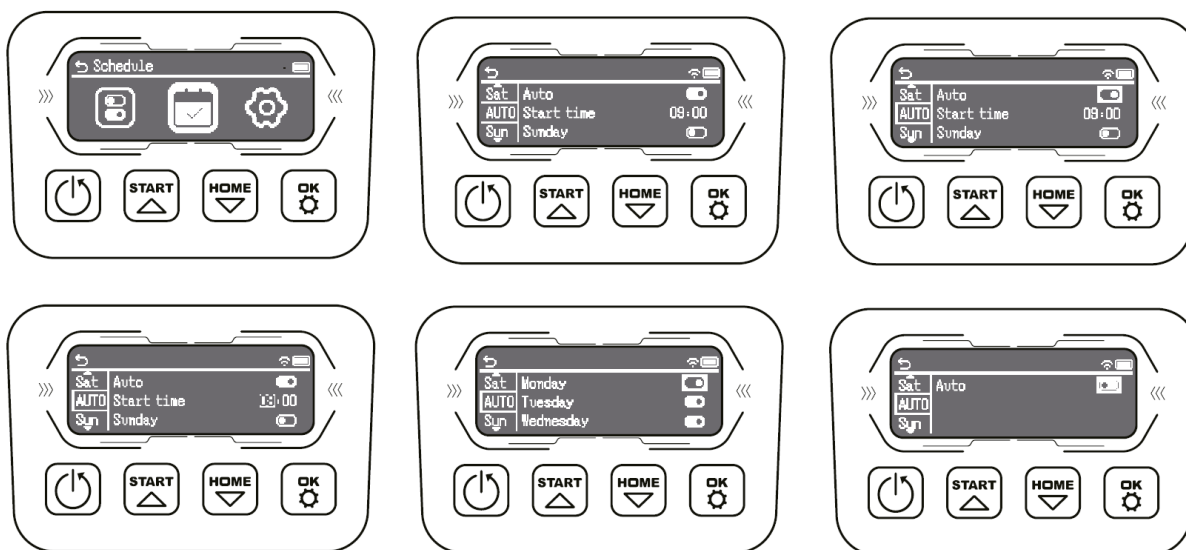
Après cela, modifiez l'heure via "START" et "HOME", et appuyez sur "OK" à nouveau pour confirmer l'heure modifiée.

Appuyez sur « 1 » pour augmenter ou diminuer les heures et sur « 15 » pour augmenter ou diminuer les minutes. Si l'heure modifiée est anormale, le coin supérieur gauche de l'écran LCD affiche « Erreur ».

A ce moment, appuyez sur le bouton "⏮" pour revenir au niveau précédent puis appuyez sur le bouton "⏮" pour modifier l'heure réglée sur "00:00-00:00". Après avoir réglé l'heure, vous pouvez déplacer le curseur sur la ligne « Bordure » et appuyer sur le bouton "OK" d'effectuer les travaux de débordage le plus tôt possible pendant les heures de travail.

5.4.3. Programmation automatique – unique

Dans l'interface de paramétrage, placez le curseur sur l'icône « Paramètres du planning » et appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à la page des paramètres de planification.



Sur le côté gauche de l'écran LCD, « Semaine » et « Auto » sont affichés et le curseur est par défaut sur « Auto ».

Appuyez sur la touche "OK" pour déplacer le curseur vers la droite et utiliser les touches "START" et "HOME" pour déplacer le curseur sur la ligne "Auto".

Cliquez sur la touche "OK" pour activer/désactiver la programmation automatique

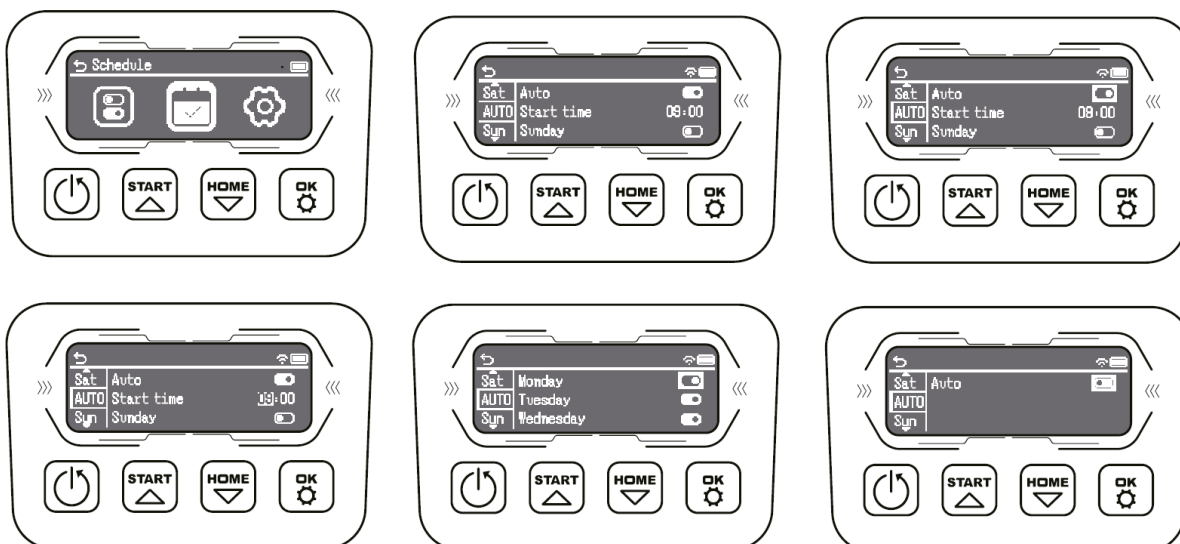
Allez ensuite sur la ligne "Start Time", modifiez l'heure de début via "START", "HOME", "OK" et allez dans "Semaine". Appuyez sur la touche "OK" pour sélectionner si vous souhaitez travailler ce jour-là.

Appuyez sur la touche "⏮" pour revenir au niveau précédent.

Remarque : Si un contrôle manuel ponctuel est effectué, il est nécessaire de désactiver le mode automatique et d'effectuer les réglages correspondants. L'opération de réglage est cohérente avec l'opération de programmation manuelle unique.

5.4.4. Programmation automatique – double

Dans l'interface de paramétrage, placez le curseur sur l'icône « Paramètres du planning » et appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à la page des paramètres de planification.



Sur le côté gauche de l'écran LCD, « Semaine » et « Auto » sont affichés et le curseur est par défaut sur « Auto ».

Appuyez sur la touche "OK" pour déplacer le curseur vers la droite et utilisez les touches "home" et "home" pour déplacer le curseur sur la ligne "Auto".

Cliquez sur la touche "OK" pour activer/désactiver la programmation automatique, allez sur la ligne "Heure de début", modifiez l'heure de début via "START", "HOME", "OK" et allez dans "Semaine".

Appuyez sur la touche "OK" pour sélectionner si vous souhaitez travailler ce jour-là.

Appuyez sur la touche "OK" pour revenir au niveau précédent.

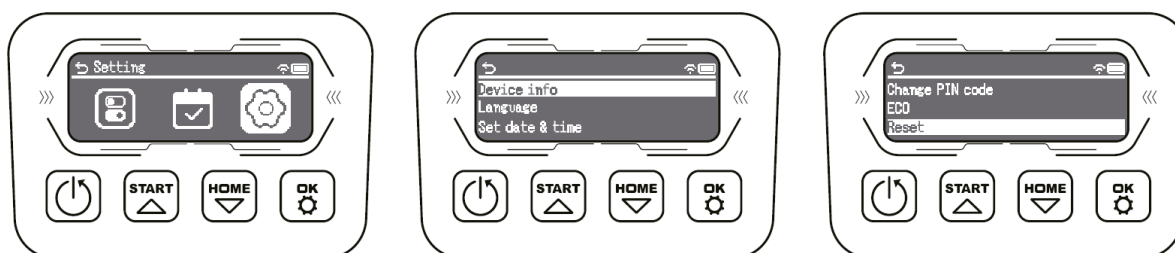
Remarque : Si un contrôle manuel à double programmation est effectué, il est nécessaire de désactiver le mode automatique et d'effectuer les réglages correspondants. L'opération de réglage est cohérente avec l'opération de double programmation manuelle.

5.5. Autres paramètres

Dans l'interface des paramètres, avec le curseur sur l'icône "Autres paramètres", appuyez sur le bouton "OK" et l'écran LCD affichera de haut en bas :

"Informations sur l'appareil / Langue / Régler la date et l'heure / Modifier le code PIN / ECO / Veille"

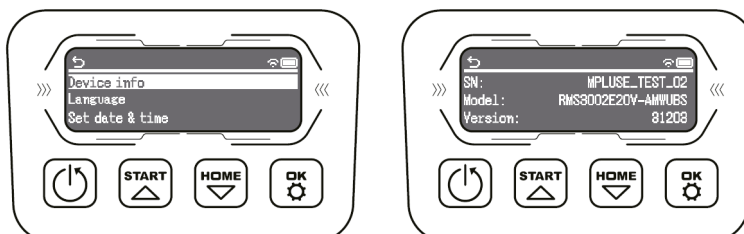
Appuyez sur le bouton "OK" pour revenir au niveau précédent.



5.5.1. Informations sur l'appareil

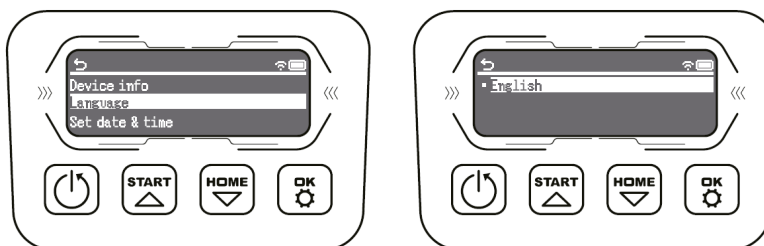
Lorsque le curseur est sur "Informations sur l'appareil", appuyez sur la touche "OK" pour accéder à l'interface d'informations sur la machine. L'écran LCD affiche les informations sur la machine.

Cliquez sur le bouton "Power" pour revenir à la page précédente.



5.5.2. Paramètres de langue

Lorsque le curseur est sur "Langue", appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à l'interface de réglage de la langue. L'écran LCD affiche les langues de différents pays ; cliquez sur le bouton "Power" pour revenir à la page précédente.



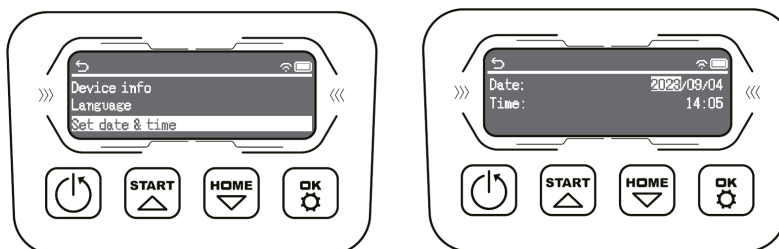
5.5.3. Paramètres d'heure

Lorsque le curseur est sur "Régler la date et l'heure", appuyez sur la touche "OK" pour accéder à l'interface de réglage de l'heure. L'écran LCD affiche l'heure réglée par la machine.

Appuyez sur les touches "START" et "HOME" pour déplacer le curseur.

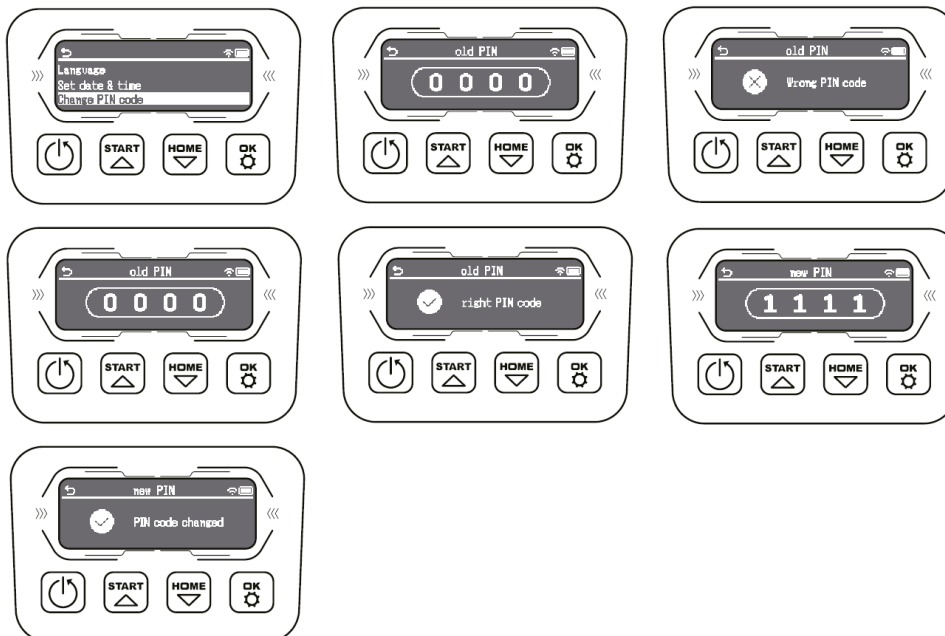
A ce moment, appuyez sur la touche "OK" et le curseur clignotera.

Réglez l'heure à l'aide des touches "START" et "HOME", cliquez sur la touche "OK" à nouveau pour confirmer et cliquez sur la touche "Power" pour revenir à la page précédente.



5.5.4. Paramètres du mot de passe/PIN

Lorsque le curseur est sur "Changer le code PIN", appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à l'interface de configuration du mot de passe. L'écran LCD nécessite la saisie d'un ancien mot de passe.



Appuyez sur les boutons "START" et "HOME" pour changer le numéro et appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer.

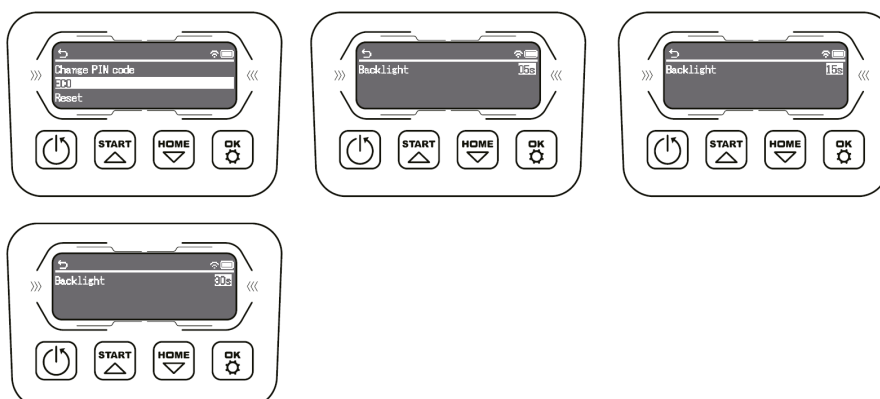
Si l'ancien mot de passe est mal saisi, le message « Code PIN incorrect » s'affichera et l'interface sera redirigée pour saisir l'ancien mot de passe.

Si l'ancien mot de passe est correct, le message « Code PIN correct » s'affichera et vous serez redirigé vers la page de saisie du nouveau mot de passe.

Après avoir saisi le nouveau mot de passe, appuyez sur la touche "OK" et affichez "Code PIN modifié" avant de revenir aux autres pages de paramètres.

5.5.5. Paramètres d'arrêt automatique de l'écran

Lorsque le curseur est sur « ECO », appuyez sur la touche "OK" pour accéder à l'interface de réglage de la désactivation automatique de l'écran.



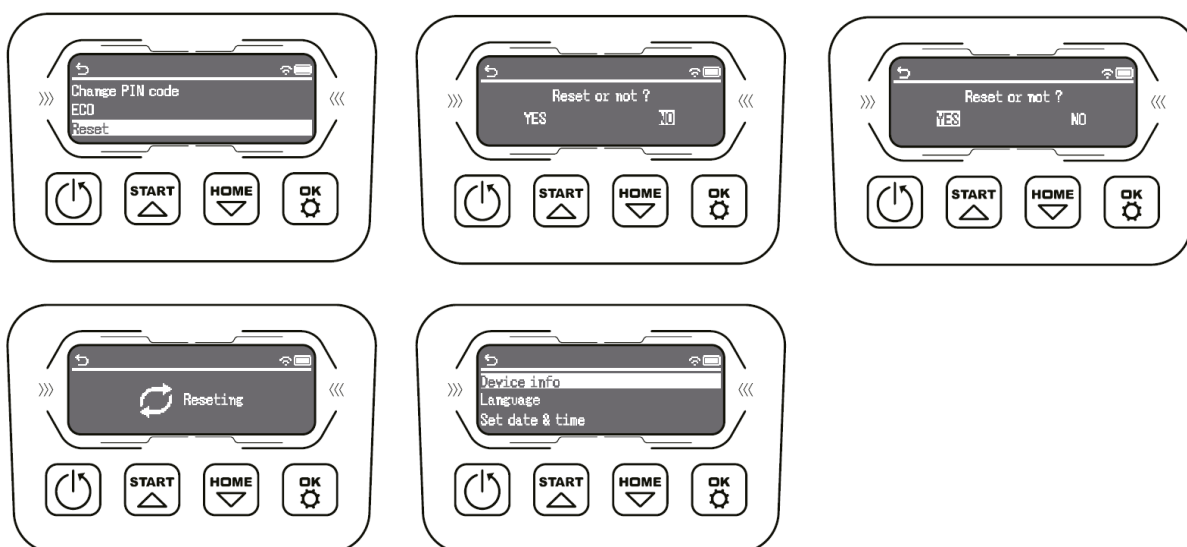
À ce stade et après avoir appuyé sur le bouton «  » le curseur clignote, et vous pouvez régler les 3 options « 5/15/30sec » à l'aide des touches "START" et "HOME".

Presse "" à nouveau pour confirmer la modification.

Selon le temps défini pour l'extinction automatique de l'écran, l'écran LCD s'éteindra automatiquement après « 5/15/30 secondes ».

5.5.6. Restaurer les paramètres d'usine

Lorsque le curseur est sur "Reset", appuyez sur la touche "" pour accéder à la page de réinitialisation de la machine.



À ce stade, une boîte de message « Réinitialiser ou non OUI NON » apparaîtra sur l'écran LCD et le curseur se mettra par défaut sur « NON ».

A ce moment, ajustez la position du curseur entre "" et "".

Cliquez sur le bouton "" à l'option "NON" pour revenir à la page "Autres paramètres"

Cliquez sur "" sur l'option "OUI" pour afficher "Réinitialisation" au milieu de l'écran.

Après la réinitialisation, vous serez également renvoyé à la page « Autres paramètres ».

6. DÉPANNAGE – CODES D'ERREUR

Moniteur	Signification	Actes
E1	Robot tondeuse en dehors de la zone de travail	Vérifiez si le robot se trouve à l'intérieur de la zone de travail, s'il s'agit de : Vérifiez si la base de chargement est correctement connectée au chargeur et si le chargeur est connecté à une source d'alimentation appropriée ; S'ils sont correctement connectés, les câbles périphériques peuvent être mal fixés et doivent être inversés.
E2	Les roues sont bloquées	Éteignez le robot et emmenez-le dans une zone exempte d'obstacles. Allumez-le. Presse  et puis  . Si le message d'erreur est toujours affiché, éteignez-le ; Retournez la tondeuse et vérifiez si quelque chose empêche les roues de tourner. Retirez toutes les obstructions, placez le robot en position de travail et allumez-le. Presse  et puis  .
E3	Disque de lame verrouillé	Éteignez le robot. Retournez le robot et vérifiez s'il y a quelque chose qui empêche le disque de lame de tourner. En cas de dommage, veuillez contacter votre revendeur officiel pour le remplacement. Retirez toutes les obstructions. Placez le robot en position de travail et amenez-le dans une zone à herbe courte ou réglez la hauteur de coupe. Allumez le robot tondeuse. Presse  et puis  .
E4	Capteur de pare-chocs toujours allumé	Éteignez le robot tondeuse. Déplacez le robot tondeuse vers une zone de votre pelouse exempte d'obstacles. Retirez le couvercle flottant et vérifiez l'aimant cylindrique sur le couvercle flottant. S'il n'y a pas d'aimant, contactez votre revendeur pour remplacer le couvercle flottant. S'il y a un aimant, vérifiez que la connexion en caoutchouc entre le couvercle et le robot est ferme. Allumez le courant. Presse  et puis  .
E5	Le robot tondeuse est relevé	Éteignez le robot tondeuse. Déplacez le robot tondeuse vers une zone de votre pelouse exempte d'obstacles. Allumez le robot tondeuse. Presse  et puis  . Si le message d'erreur est toujours affiché ; éteignez-le ; retournez le robot. Vérifiez s'il y a quelque chose qui empêche les roues avant de tourner. Retirez toutes les obstructions, placez le robot en position de travail et allumez-le. Presse  et puis  .
E6	Le capteur de retournement a été activé	Placez le robot tondeuse en position de travail. Presse  et puis  . Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur officiel.
E7	Les capteurs d'inclinaison ont été activés	Éteignez le robot tondeuse. Vérifiez que les pentes du terrain ne dépassent pas les limites requises. Déplacez le robot tondeuse sur un terrain plat de votre pelouse. Allumez le robot tondeuse. Presse  et puis  . Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur officiel.
E8	La connexion de charge a échoué	Vérifiez que le câble périmétrique de chaque côté de la base de chargement doit être droit sur 1 m sans coins ni obstacles pour garantir un bon amarrage. La borne de recharge doit être placée sur un sol relativement plat. Il ne doit pas être placé sur une surface inclinée ou à un endroit qui pourrait faire plier votre assiette. Vérifiez que la station de recharge n'est pas pliée.

		Fixez manuellement le robot tondeuse à la base de chargement pour le charger. Une fois le robot complètement chargé, appuyez sur  et puis  . Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur officiel.
E9	Robot piégé	Placez le robot tondeuse dans une zone exempte d'obstacles. Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur officiel.
B.P.	Protection contre la température de la batterie	Vérifiez la température de la batterie. La température est trop élevée, attendez qu'elle refroidisse. Si la température est trop basse, attendez que la température soit >5°C, appuyez sur  et puis  . Si l'erreur se produit à plusieurs reprises, veuillez contacter votre revendeur officiel pour obtenir de l'aide.
E11	Aucun signe de limite	Si le robot est à l'intérieur de la zone de travail, vérifiez le voyant LED de la station de recharge, s'il devient rouge, cela signifie que le câble périphérique n'a pas été correctement connecté à la base de recharge. S'il était bien connecté et que le voyant LED devient toujours rouge, vérifiez si le câble périphérique est cassé.
E12	Erreur de batterie	Contactez votre distributeur officiel.
E13	Erreur de chargement	Vérifiez si la borne de recharge est propre. Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur officiel.
E14	Dépasse la surface utilisable	Diminuez la zone de travail du robot comme indiqué dans le manuel. Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur officiel.
EE	Erreur inconnue	Redémarrez le robot tondeuse. Pressez  et puis  . Si le message d'erreur s'affiche toujours, veuillez contacter votre revendeur officiel pour obtenir de l'aide.
LOCK	Entrez continuellement un code PIN incorrect	Gardez le robot allumé et attendez 10 minutes. Après 10 minutes, vous pourrez à nouveau saisir votre code PIN. Si vous avez oublié votre code PIN/mot de passe, veuillez contacter votre revendeur officiel.

Attention

Si l'erreur n'est pas résolue par les mesures ci-dessus, essayez de redémarrer l'unité. Si l'erreur persiste, contactez votre revendeur Anova le plus proche.

Cordon électrique emmêlé ou endommagé

Portez des gants de protection pour débrancher le cordon d'alimentation.

Dévissez le bouton entre la rallonge et l'adaptateur.
Achetez un nouvel adaptateur du même modèle et remplacez-le.
Redémarrez la machine.

Instructions sur la marche à suivre en cas de vibrations anormales :

Éteignez la machine.
Faites pivoter le robot de 180 degrés.
Vérifiez l'état des lames pour déceler tout dommage ou dysfonctionnement.
Nous vous recommandons de remplacer les trois lames.
Retournez à nouveau la machine et commencez à travailler.

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.

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 forte. L'obstacle est dans un angle mort.

Après avoir appuyé sur le bouton d'arrêt de la machine, comment puis-je la redémarrer ?

Pour des raisons de sécurité, lorsque la machine est en mode stop, 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 par la machine. Des signaux faibles dans la zone peuvent empêcher la machine d'avancer pour des raisons de sécurité, entraînant un changement de direction.

capteur de pluie

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.

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.

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

Ouais

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. Contactez votre distributeur officiel pour plus d'informations.

7. MISE À JOUR DU LOGICIEL

Le logiciel peut être mis à jour lorsque de nouvelles versions sont disponibles. Le dernier logiciel sera fourni par votre distributeur officiel Anova.

8. ENTRETIEN

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

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

Maintenez tous les écrous, boulons et vis bien serrés pour garantir que la machine est en bon état de fonctionnement.

Vérifiez fréquemment le robot tondeuse pour voir si ses composants sont usés ou endommagés. Remplacez-les s'ils le sont.

Assurez-vous d'utiliser uniquement des pièces de rechange approuvées par le fabricant.

Assurez-vous que les batteries sont chargées à l'aide du chargeur approprié recommandé par le fabricant. Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.

L'entretien de la machine doit être effectué conformément aux instructions du fabricant.

8.1. Entretien de l'affûtage des lames

Avertissement

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

Avertissement

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

Chaque lame de coupe a une durée de vie estimée en fonction de l'utilisation programmée dans le robot tondeuse. Vérifiez toujours si les lames sont cassées ou endommagées et remplacez-les si elles le sont.

Lorsque les lames de coupe sont émoussées et usées, elles doivent être remplacées par les lames de rechange fournies avec votre robot tondeuse. Des lames de remplacement sont également disponibles auprès de votre revendeur officiel Anova.

Avant de tenter de remplacer les lames de votre machine, éteignez-la et mettez des gants de protection. Faites attention à ne pas entrer en contact avec des composants mobiles dangereux jusqu'à ce qu'ils soient complètement arrêtés.

Pour maintenir un environnement sûr et éviter les dangers potentiels, vous devez garder le cordon d'alimentation, le bloc d'alimentation, la rallonge et tout autre cordon électrique non lié au produit hors de la zone de coupe. Cette précaution est cruciale pour maintenir une distance de sécurité par rapport aux pièces mobiles dangereuses et éviter d'endommager les câbles susceptibles d'entrer en contact avec des composants sous tension.

Important

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

8.2. Nettoyage

Avertissement

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

Nettoyez les composants en plastique de la machine avec un chiffon imbibé d'eau et de savon neutre. N'utilisez pas de solvants ou similaires qui pourraient endommager le produit.

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

8.3. Transport

Avant le transport, lisez attentivement toutes les instructions de sécurité et suivez attentivement toutes les instructions.

Éteignez toujours le produit et débranchez-le de la source d'alimentation avant de le manipuler.

Soulevez et transportez le robot tondeuse par la poignée de transport.

Assurez-vous que la lame de coupe est toujours éloignée de votre corps et qu'il y a suffisamment de distance entre la lame de coupe, en particulier entre vos pieds et vos jambes.

8.4. Stockage

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

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

Nettoyez soigneusement votre robot tondeuse.

Chargez complètement la batterie et, si possible, retirez-la du robot tondeuse.

Coupez le courant.

Avertissement

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

8.5. Remplacement de la batterie

⚠ Avertissement

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

Si vous devez remplacer la batterie, procédez comme suit :

Retournez votre robot tondeuse.

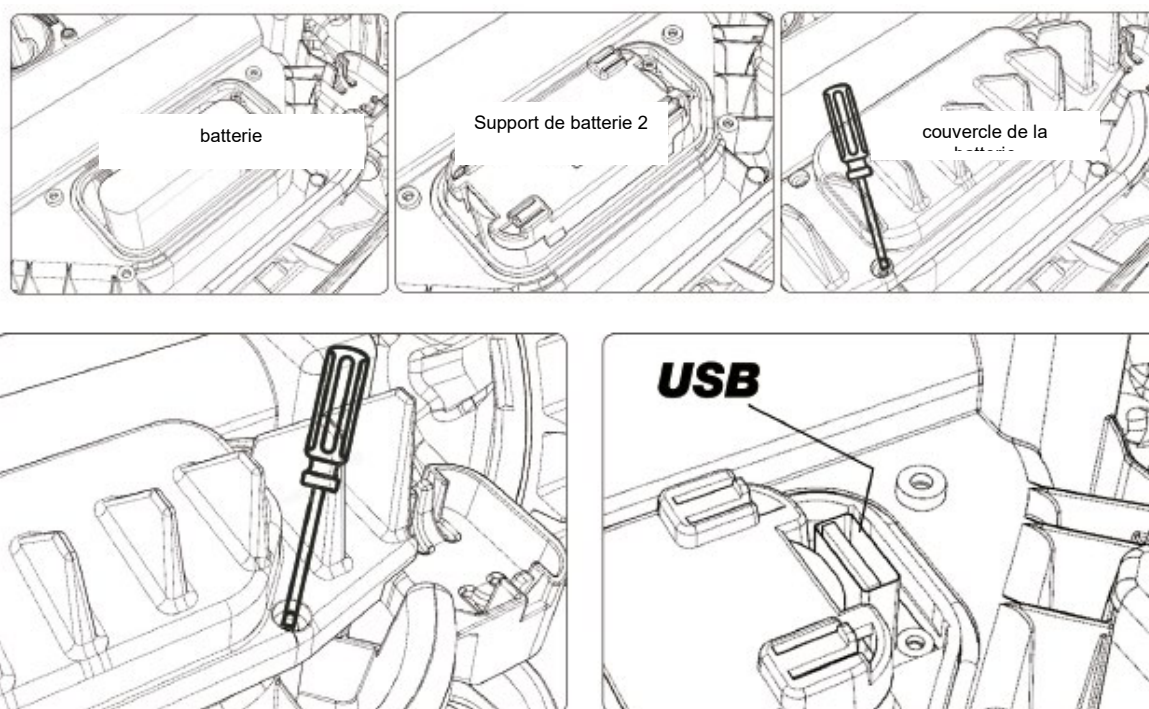
Retirez les vis du couvercle de la batterie. Retirez le couvercle de la batterie.

Retirez soigneusement l'ancienne batterie. Appuyez sur le loquet et relâchez les connecteurs.

Remarque : Ne tirez pas sur les câbles. Tenez les connecteurs et relâchez le loquet.

Connectez une nouvelle batterie d'origine en connectant les connecteurs jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent.

Placez la batterie comme indiqué, remettez le couvercle en place et serrez les vis.



9. APPLICATION CONNECTER

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

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



9.1. Téléchargez l'application



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

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

Assurez-vous d'avoir

Le mot de passe de votre réseau WIFI.

Numéro de série du robot tondeuse. Il se trouve sur l'étiquette située sous le capot arrière de la machine.

Si vous ne souhaitez pas noter le numéro de série, saisissez-le en scannant le code QR sur l'étiquette avec l'appareil photo de votre téléphone.

9.2. Vérifiez vos paramètres Wi-Fi

Le robot tondeuse fonctionne uniquement avec 2,4 GHz.

Assurez-vous que votre robot tondeuse et votre téléphone sont connectés dans les mêmes environnements réseau (routeur).

Assurez-vous que la distance entre votre robot tondeuse, votre téléphone et votre routeur est aussi proche que possible pendant la connexion.

REMARQUE : lorsque le robot se déplace vers une zone de votre pelouse avec peu ou pas de signal WIFI, les instructions envoyées depuis l'application ne seront exécutées que lorsque le robot tondeuse revient dans une zone avec un bon signal.

REMARQUE 2 : Lorsque le robot tondeuse est connecté au Wi-Fi, le voyant LED 2 de la station de charge doit s'allumer simultanément. Sinon, redémarrez la borne de recharge.

9.3. Comment connecter le robot à Internet

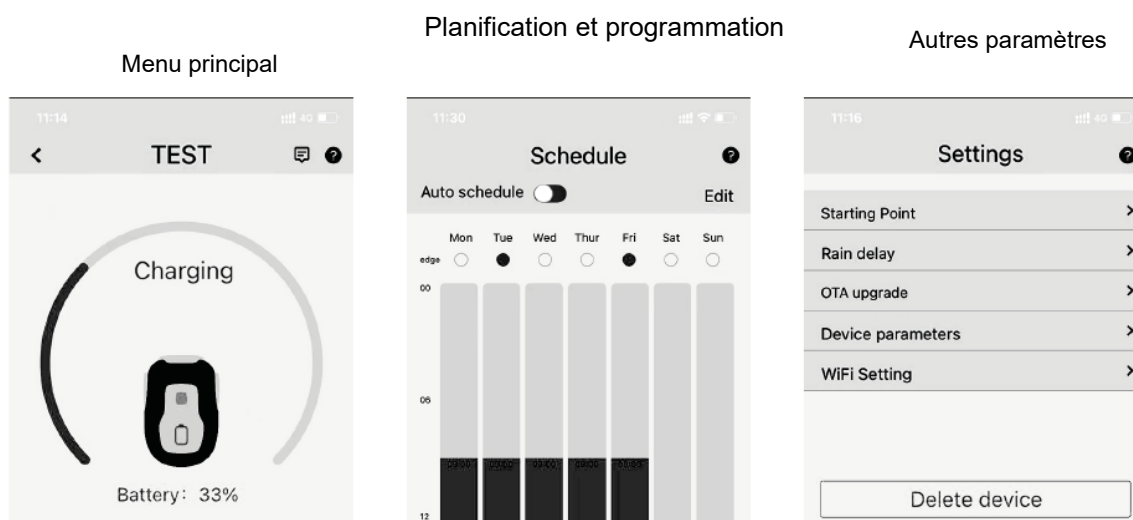
Lancez l'application et suivez ces instructions.

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

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

Depuis l'application, vous pouvez :

- Démarrez et arrêtez le fonctionnement de votre robot.
- Planifiez les jours et les heures de travail.
- Définissez la fréquence de coupe des bords.
- Configurez les zones de départ.
- Renommez votre robot tondeuse.
- Réglez l'intervalle de retard de pluie.
- Calibrez votre fuseau horaire.
- Mettez à jour le logiciel et recherchez les mises à jour.
- Accédez au journal des événements et à la progression quotidienne des travaux.
- Afficher le pourcentage de batterie.
- Surveillez à tout moment l'état de fonctionnement de votre robot tondeuse.
- Vous pouvez également contrôler plusieurs unités robotiques simultanément avec le même compte.



1. Enregistrez votre compte

11:16

< Register

Please enter your email address

verification code **Send**

Please enter password

Please confirm your password

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

Register

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

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

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

11:19

< Add devices Photos

Place QR code inside the box

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

Manually pairing Bluetooth devices

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

11:22

< Add devices

Serial Number

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

The password of robotic lawn mower

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

next

4. Connexion réseau (Wi-Fi)

11:24

< Connect to Wi-Fi

Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere

SSID

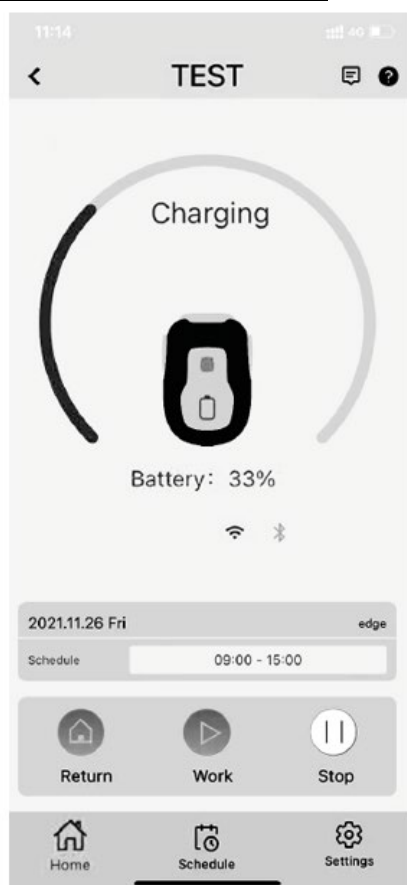
Wifi001

password

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

Skip **Connection**

Commandes d'application



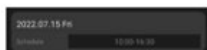
Accès au journal des événements et à l'historique de travail.



Tutoriel explicatif des commandes principales.



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



Prochain travail planifié.



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



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



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



Si le robot coupe, arrêtez la commande.



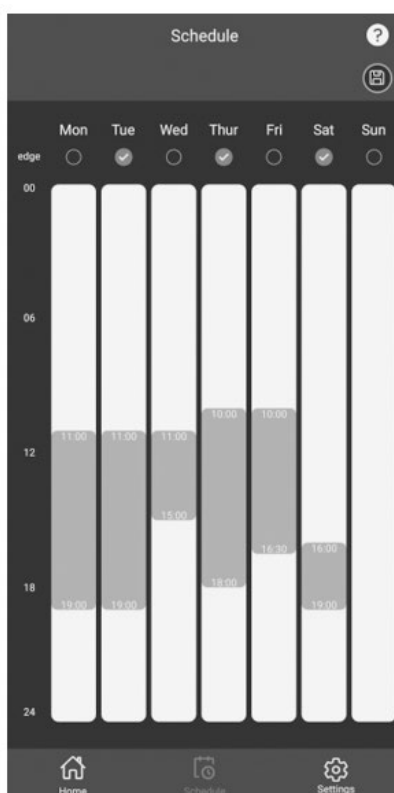
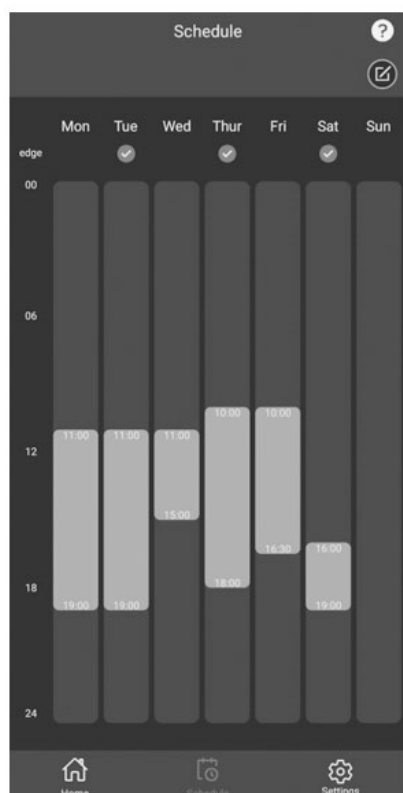
Accès à l'écran d'accueil et à l'état général.



Accès à la programmation du calendrier de travail.



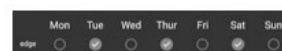
Accès aux paramètres secondaires : nom, point de départ, délai de pluie, paramètres Wi-Fi, réglage de l'heure, mises à jour logicielles.



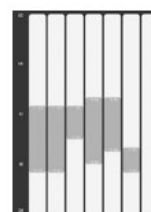
Bouton pour modifier la programmation.



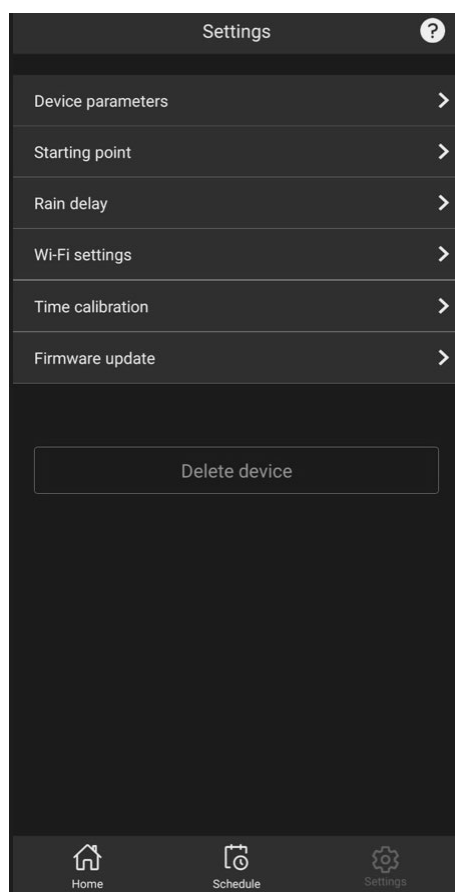
Bouton pour sauvegarder la programmation.



Liste des jours à découper sur les bords.



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



Device parameters

Accès aux données du robot : nom, modèle et numéro de série.

Starting point

Accès à la configuration du point de départ. Il dispose de 4 options pour configurer différents points de départ par session de travail. Ils sont indiqués en % du périmètre total.

Rain delay

Accès aux paramètres Rain Delay Interval.

Wi-Fi settings

Accès à la configuration Wi-Fi et à l'identification du réseau.

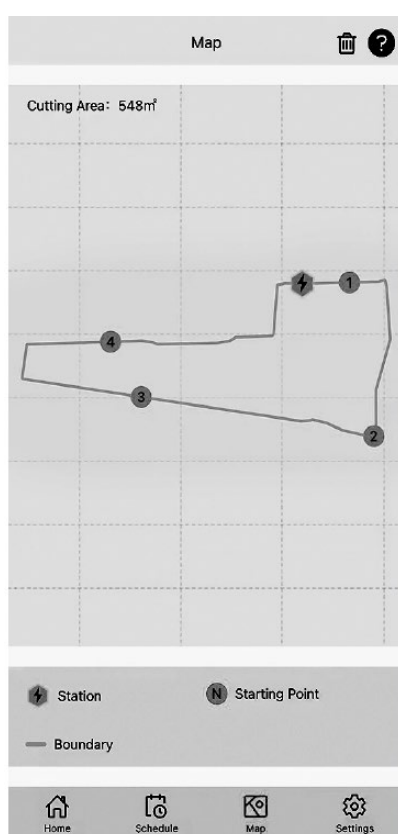
Time calibration

Accès aux paramètres horaires en fonction du lieu et du fuseau horaire.

Firmware update

Accès à la recherche de mises à jour.

Grâce à sa fonction cartographique, l'application peut calculer la taille du jardin, en plus d'ajuster rapidement le point de départ sur le câble périphérique.



10. GARANTIE

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

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

10.1. Période de garantie

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

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

10.2. Exclusions

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

- Usure naturelle.

- Mauvaise utilisation, négligence, fonctionnement imprudent ou manque d'entretien.

- Défauts causés par une utilisation incorrecte, dommages causés par des manipulations effectuées par du personnel non autorisé par Anova ou par l'utilisation de pièces de rechange non originales.

- Les défauts des pièces d'usure normale, telles que les roulements, les brosses, les câbles, les fiches ou les accessoires tels que les perceuses, les embouts, les lames de scie, etc.

- Dommages ou défauts résultant d'abus, d'accidents ou d'altérations.

- Utilisation et stockage inappropriés (référence explicite au fait que les règles décrites dans le mode d'emploi n'ont pas été respectées).

- Usure causée par le client (par exemple lames de scie cassées, balais de charbon usés, etc.).

- Usure secondaire et dommages dus à un manque d'entretien, de réparation, de lubrifiants (par exemple, dommages dus à une surchauffe dû à des fentes de refroidissement obstruées, dommages aux roulements dus à la saleté, dommages causés par le gel, etc.)

- Dommages résultant d'une utilisation excessive/surcharge.

- Dommages causés par des fournitures inappropriées (par exemple, un carburant incorrect)

- Défaillance induite par la charge des composants du boîtier ou des accessoires en raison d'une contrainte anormale

Déformation induite par la charge des composants du boîtier ou des accessoires en raison de contraintes anormales.

Dommages résultant du fonctionnement de fournitures qui se remplissent trop ou fuient en raison d'un stockage inapproprié, d'agents de nettoyage inappropriés ou d'autres produits chimiques nocifs.

Dommages dus à une exposition inappropriée à des températures extrêmes (par exemple, fractures dues au gel, déformation thermique des composants, etc.)

Dommages dus à une exposition permanente aux rayons ultraviolets.

Dommages causés par un entretien inapproprié.

Tout dommage causé par le non-respect du manuel d'instructions

Tout produit qui a tenté d'être réparé par un professionnel non qualifié.

Tout produit connecté à une source d'alimentation inadéquate (ampères, tension, fréquence).

Tout dommage causé par des influences extérieures (eau, produits chimiques, physiques, chocs) ou des substances étrangères.

Utilisation d'accessoires ou de pièces inadaptés.

Elle n'inclut pas les défauts des pièces d'usure normale, ni les dommages ou défauts résultant d'abus, d'accidents ou de modifications, ni les frais de transport.

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

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

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

10.3. En cas d'incident

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

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

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

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

Le service de garantie est uniquement disponible auprès des revendeurs officiels Anova. Vous pouvez localiser votre distributeur le plus proche sur notre carte des distributeurs sur www.anova.es.

11. ENVIRONNEMENT



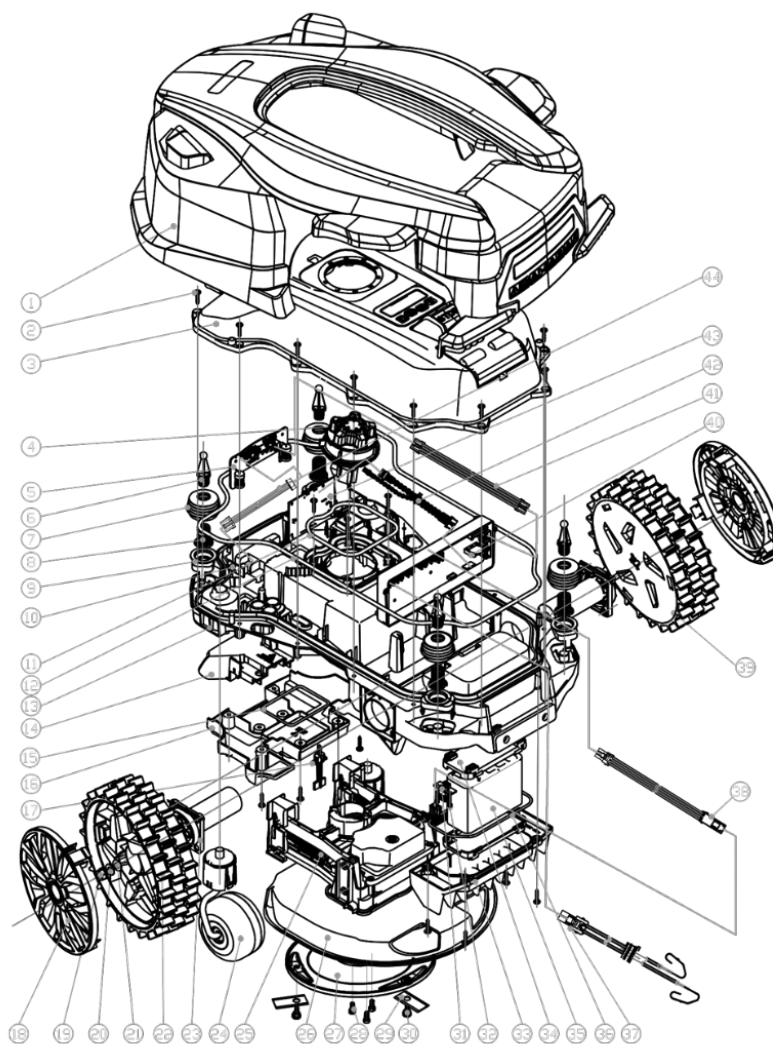
Protéger l'environnement. Recyclez l'huile si elle est utilisée par cette machine en l'apportant à un centre de recyclage. Ne versez pas l'huile usagée dans les égouts, sur le sol, dans les rivières, les lacs ou les mers.

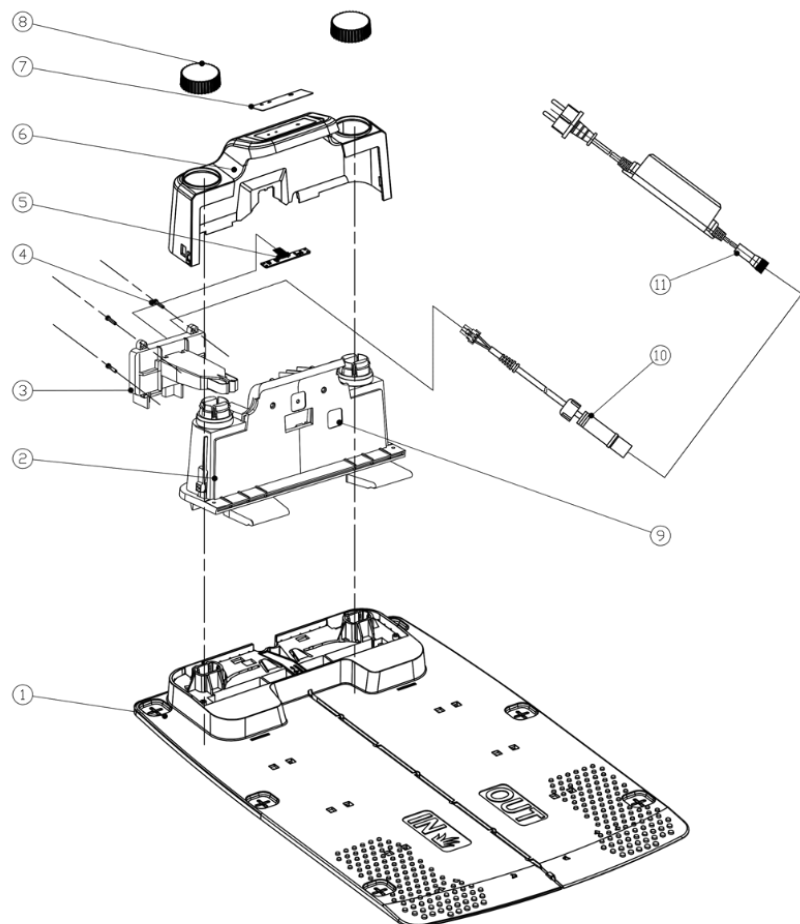
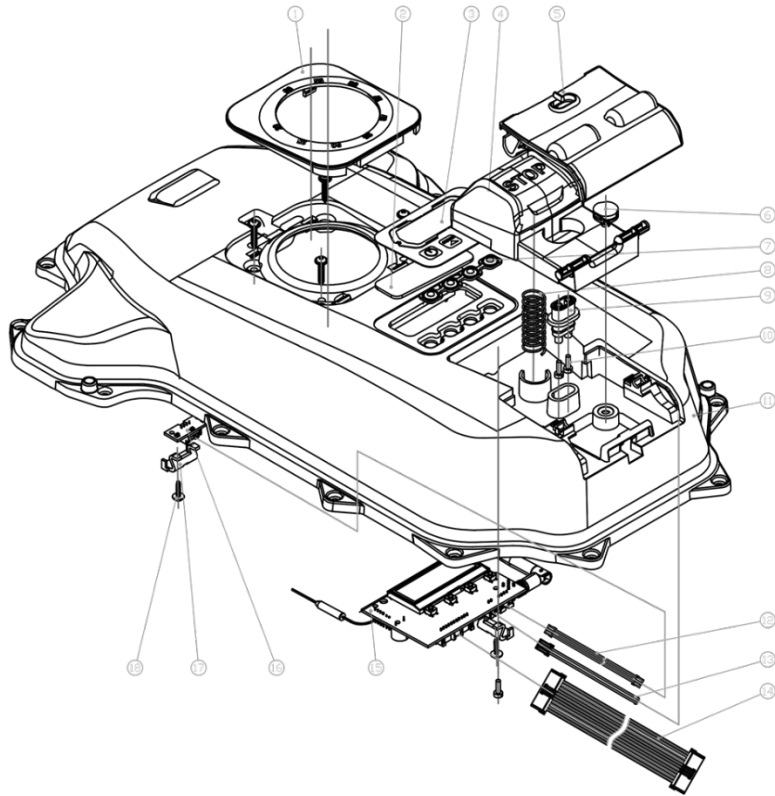


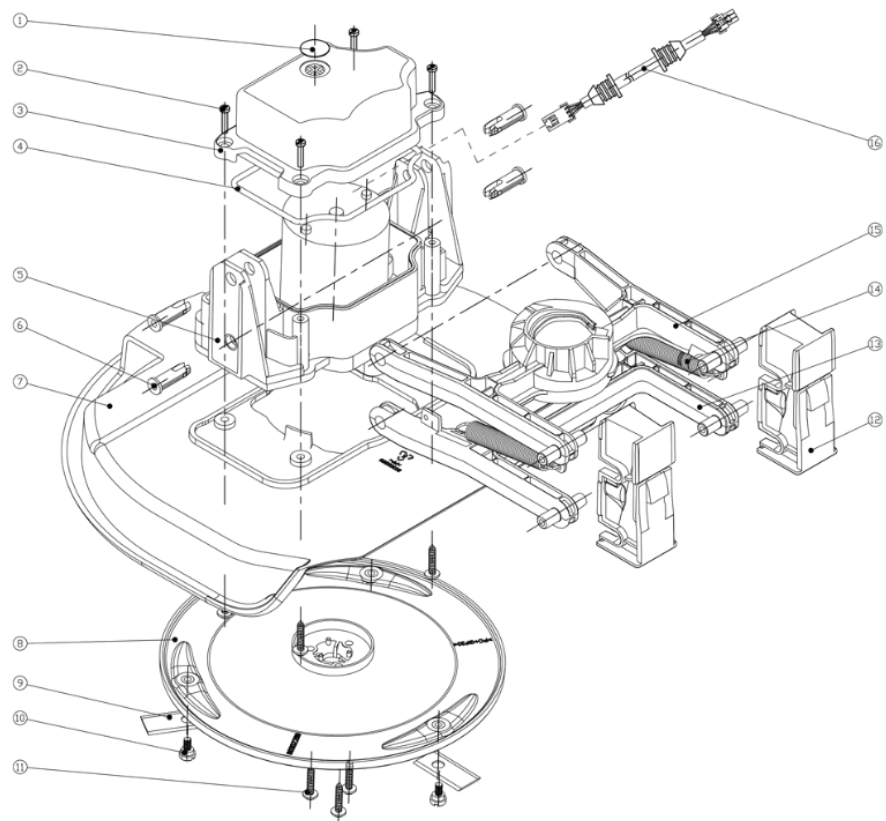
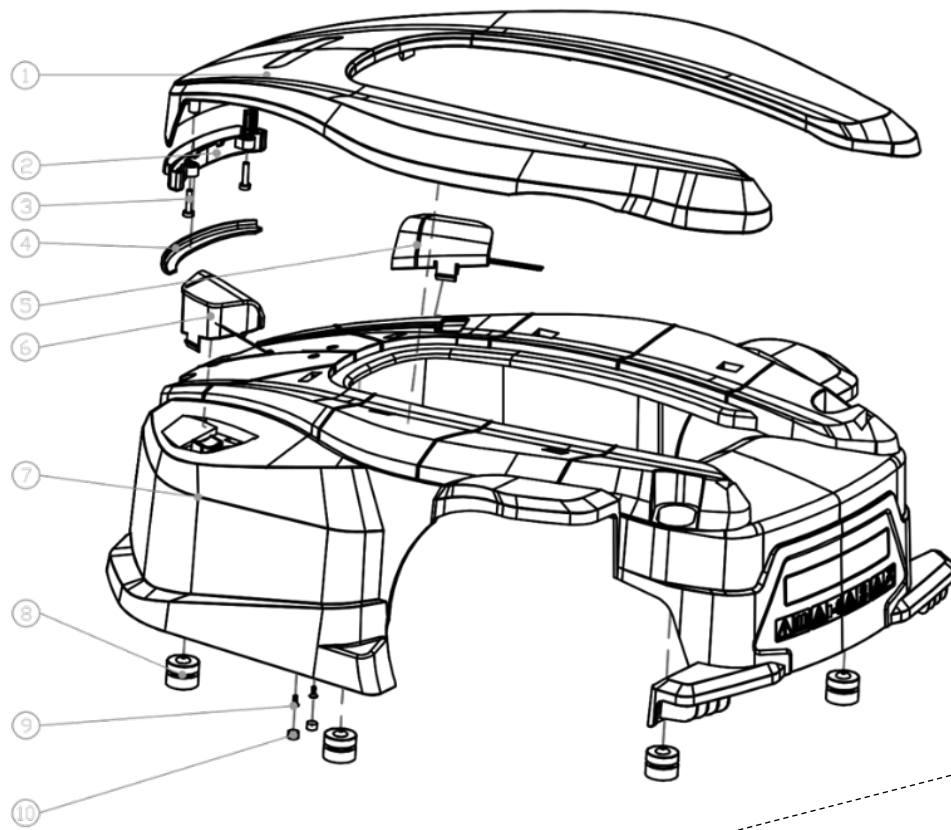
Jetez votre machine de manière écologique. Nous ne devons pas jeter les machines avec les ordures ménagères. Ses composants plastiques et métalliques peuvent être classés selon leur nature et recyclés. Les matériaux utilisés pour emballer cette machine sont recyclables. Veuillez ne pas jeter l'emballage avec les ordures ménagères. Jetez ces emballages dans un point de collecte officiel des déchets.

Si votre produit utilise des piles et/ou des composants électriques, veuillez ne pas les jeter avec les ordures ménagères. Prenez soin de l'environnement.

12. VUE ÉCLATÉE







13. CERTIFICAT CE

ENTREPRISE DISTRIBUTEUR

MILLASUR, SL

RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO

15688 OROSO - LA COROÜÑA

ESPAGNE



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

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

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

Nom de la machine : ROBOT TONDEUSE À GAZON

Modèle: **RC1600**

Norme reconnue et approuvée à laquelle il répond :

Directif **2006/42/CE**
 2006/66/CE
 2011/65/UE
 2014/53/UE
 2000/14/CE modifié par 2005/88/CE

Testé conformément à la réglementation :

EN 62311 : 2008, EN CEI 62311 : 2020
EN CEI 55014-1:2021, EN CEI 55014-2:2021, EN CEI 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1
EN 303 447 V1.1.1, EN 303 447 V1.3.1, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 511 V12.5.1
EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1
EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Sceau de l'entreprise

MILLASUR, S.L.U.

Rúa Eduardo Pondal, 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
 15688-Oroso-A Coruña

Tel. (+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61

e-mail: millasur@millasur.com

CIF: B-15 749 922

11/10/2024

Robot tosaerba

RC1600

ANOVA

Istruzioni e manuale utente



IT

Millasur SLU
Rúa Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 – Oroso, A Coruña - 981 696 465 - www.millasur.com





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

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

Per ulteriori informazioni o domande puoi contattarci attraverso i nostri supporti web come www.anova.es

INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE

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

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

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE LA MACCHINA



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

ALTRE AVVERTENZE:

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

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

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

INDICE

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

1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1.1. Istruzioni di sicurezza

1.1.1. Generale

- Si prega di leggere attentamente il manuale e assicurarsi di aver compreso le istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservatelo per riferimento futuro.
- Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali e/o mancanza di esperienza e conoscenza.
- I bambini non devono giocare con il prodotto.
- La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate dai bambini.
- Non toccare le parti mobili pericolose, come la lama, prima che si sia fermata completamente.
- Il prodotto deve essere utilizzato solo con l'attrezzatura consigliata dal produttore. Tutti gli altri tipi di utilizzo non sono corretti.
- Si prega di notare che 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 si trovano persone, soprattutto bambini o animali.
- Spegnerlo il prodotto e attendere che tutti i componenti si fermino completamente 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.
- Se necessario, affiggere segnali di avvertimento nell'area di lavoro.

1.1.2. Istruzioni di sicurezza elettrica

- Non posizionare il cavo di alimentazione della presa o il cavo di alimentazione della base nell'area di lavoro. Ciò potrebbe danneggiare i cavi.
- Quando si collega l'alimentatore alla presa di corrente, utilizzare un dispositivo a corrente residua (RCD) con una corrente di massimo 30 mA.
- Non collegare un cavo o una spina danneggiati, né toccare un cavo danneggiato, prima di scollegarlo dalla presa.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente se il cavo viene danneggiato durante il funzionamento. Un cavo usurato o danneggiato aumenta il rischio di scosse elettriche. Un cavo danneggiato deve essere sostituito da personale specializzato.
- Caricare il prodotto solo presso la stazione di ricarica approvata dal produttore.
- Utilizzare solo le batterie consigliate dal produttore. La sicurezza del prodotto non può essere garantita con batterie non approvate. Non utilizzare batterie non ricaricabili.
- Un uso improprio può causare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria. In caso di perdita di elettrolito, sciacquare con acqua/agente neutralizzante. Rivolgersi al medico se il liquido corrosivo viene a contatto con gli occhi.
- Non installare la stazione di ricarica in un luogo in cui esiste il rischio di acqua stagnante o allagamenti.
- Non installare la stazione di ricarica, compresi i suoi accessori, a una distanza inferiore a 60 cm da qualsiasi materiale combustibile. In caso di malfunzionamento, la stazione

di ricarica e l'alimentatore potrebbero surriscaldarsi e creare un possibile pericolo di incendio.

- Non posizionare l'alimentatore a terra ma ad un'altezza minima di 30 cm in modo che non vi sia il rischio che venga immerso nell'acqua.
- Il cavo di alimentazione, l'alimentatore, la prolunga e tutti gli altri cavi elettrici non appartenenti al prodotto devono rimanere fuori dall'area di taglio per mantenere la distanza da parti mobili pericolose e prevenire danni ai cavi che potrebbero entrare in contatto con parti sotto tensione.

1.1.3. Istruzioni di sicurezza per funzionizzazioneO

- 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, interrompere immediatamente l'uso. Il prodotto deve essere utilizzato solo quando l'area di lavoro è inattiva.
- 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.
- Non sollevare o spostare il prodotto quando è attivato.
- 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.
- Si prega di leggere attentamente prima dell'uso e di conservare le istruzioni per riferimento futuro.

1.1.4. Operazione

Generale

- Non utilizzare mai la macchina con protezioni difettose o senza dispositivi di sicurezza, ad esempio deflettori e/o raccogliherba, installati.
- Non posizionare mani o piedi vicino o sotto le parti rotanti. Tenersi sempre lontani dall'apertura di scarico.
- Non sollevare o trasportare mai una macchina mentre il motore è in funzione.
- Spegnerne la macchina:
 - o prima di rimuovere una serratura.
 - o prima di controllare, pulire o intervenire sulla macchina.

Quando la macchina funziona automaticamente

Non lasciare la macchina in funzione incustodita se si sa che ci sono animali domestici, bambini o persone nelle vicinanze.

- Sostituire le parti danneggiate:
 - o Dopo aver colpito un oggetto estraneo, ispezionare la macchina per eventuali danni.
 - o se la macchina inizia a vibrare in modo anomalo e verificarne eventuali danni prima di riavviarla;
- 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 il contatto con parti sotto tensione.

- 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 di ricarica in condizioni atmosferiche avverse, 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.

Se premi manualmente il pulsante STOP, premi il pulsante START+OK o il pulsante HOME+OK sulla schermata del rasaerba per riavviare il rasaerba.

Spegnere il rasaerba robotizzato

- Prima di sollevare o trasportare la macchina,
- Prima di trasportare la macchina,
- Prima di rimuovere gli ostacoli.
- Prima di effettuare qualsiasi intervento sulla lama di taglio,
- Prima di controllare o pulire la macchina,
- Dopo aver colpito un oggetto estraneo o se il rasaerba robotizzato inizia a vibrare eccessivamente. In questi casi, controllare la macchina, in particolare l'unità di taglio (lama, albero della lama, fissaggio della lama), per eventuali danni ed effettuare le riparazioni necessarie prima di riavviare e lavorare con la macchina.

1.1.5. Pacchetto batteria e caricabatterie

Prima di caricare, leggere le istruzioni. Assicurati che il caricabatterie corrisponda all'alimentazione CA locale, assicurati che la connessione tra il caricabatterie e il pacco batteria sia corretta. Non caricare la batteria a temperature dell'aria inferiori a 5°C o superiori a 40°C. Questo è importante in quanto può prevenire gravi danni alla batteria.

Avvertenze di sicurezza sulla batteria

1. Non smontare, aprire o schiacciare la batteria.
2. Non cortocircuitare la batteria. Non conservare i pacchi batteria in modo casuale in una scatola o in un cassetto dove potrebbero cortocircuitarsi tra loro o cortocircuitare materiali conduttivi. Quando la batteria non viene utilizzata, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono stabilire una connessione da un terminale all'altro. Un cortocircuito tra i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
3. Non esporre la batteria al calore o al fuoco. Evitare lo stoccaggio alla luce solare diretta.
4. Non sottoporre la batteria a shock meccanici.
5. In caso di perdita della batteria, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. Se si è verificato un contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.
6. Rivolgersi immediatamente al medico se si è ingerita una cella o un pacco batteria.

7. La batteria offre le migliori prestazioni se utilizzata a temperatura ambiente normale ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
8. Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Non utilizzare caricabatterie diversi da quelli specificatamente forniti per l'uso con l'apparecchiatura. Un caricabatterie adatto per un tipo di batteria può creare pericolo di incendio se utilizzato con un'altra batteria.
9. Non utilizzare batterie non progettate per l'uso con l'apparecchiatura.
10. Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
11. Conservare la documentazione originale del prodotto per riferimento futuro.
12. Smaltire correttamente.
13. Se l'apparecchio resta inutilizzato per un lungo periodo di tempo, è necessario rimuovere le batterie.
14. Non utilizzare batterie modificate o danneggiate.

1.2. Simboli di sicurezza

I simboli di sicurezza e le spiegazioni allegate devono essere perfettamente compresi. Le avvertenze da sole non eliminano i rischi e non possono sostituire le azioni corrette per prevenire incidenti.

Generale



Avvertenza: leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.



Avvertenza: disattivare il prodotto prima di lavorare o sollevare la macchina.



Avvertenza: mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina durante il funzionamento. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.



Attenzione: non salire sulla macchina. Non mettere mai le mani o i piedi vicino o sotto la macchina.



Utilizzare un alimentatore rimovibile come definito sull'etichetta dei dati accanto al simbolo.



Marchio di conformità CE.



Emissione di rumore nell'ambiente. Le emissioni del prodotto sono indicate nei Dati tecnici e sulla targhetta.



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 il rasaerba robotizzato vicino al cavo a bassa tensione. Fare attenzione quando si tagliano i bordi dove sono posizionati i cavi.



Classe 3



Attenzione. Non toccare le lame in movimento.



Corrente continua

Simboli sulla batteria



Leggere le istruzioni per l'uso.



Non gettare la batteria nel fuoco né esporla a una fonte di calore.



Non immergere la batteria in acqua.



Marchio riciclabile (Li-ion).

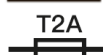


Non è consentito smaltire questa batteria come i normali rifiuti domestici. Assicurati che la batteria venga riciclata in conformità con i requisiti legali locali. (Ioni di litio).

Simboli sul caricabatterie



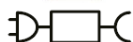
Leggere le istruzioni per l'uso.



Fusibile



Doppio isolamento.



Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito nella confezione.



Non è consentito smaltire questa batteria come i normali rifiuti domestici. Assicurati che la batteria venga riciclata in conformità con i requisiti legali locali.

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

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

1.3. Avvertenze di sicurezza

⚠ Importante

La macchina verrà sempre utilizzata rispettando le indicazioni del produttore riportate nel manuale di istruzioni.

Il produttore non sarà responsabile in caso di uso improprio o modifiche del prodotto. Seguire inoltre i consigli di sicurezza, il manuale di installazione e uso e anche le norme antinfortunistiche vigenti.

Non utilizzare apparecchi con parti errate o mancanti. Il rivenditore vi fornisce informazioni sui pezzi di ricambio.

⚠ Importante

Poiché Anova migliora regolarmente i suoi prodotti, potresti riscontrare lievi differenze tra la tua macchina e le descrizioni contenute in questo manuale. Anova può apportare modifiche alla macchina senza preavviso e senza obbligo di aggiornare il manuale, pur mantenendo invariate le caratteristiche essenziali di sicurezza e di funzionamento.

Nota: a causa degli aggiornamenti tecnici del prodotto, questo documento è soggetto a modifiche senza preavviso.

- Disimballare il prodotto con attenzione e fare attenzione a non buttare via nessuna parte dell'imballaggio prima di aver ritrovato tutte le parti del prodotto.
- Conservare il prodotto in un luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini.
- Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze o delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.
- Prima di iniziare ad utilizzare la macchina, leggere attentamente questo manuale utente e conservarlo per un possibile utilizzo futuro.

1.4. Destinazione d'uso

Questo prodotto è progettato esclusivamente per il taglio del prato, tagliando automaticamente l'erba del giardino in qualsiasi momento della giornata. Qualsiasi utilizzo diverso dallo scopo previsto può presentare pericoli e causare lesioni a persone e/o danni alla proprietà. Per uso improprio si intende, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, il trasporto di persone, bambini o animali sulla macchina; essere trasportato dalla macchina; utilizzare la macchina per tirare o spingere carichi; e utilizzare la macchina per tagliare la vegetazione non erbacea.

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

La mancata osservanza delle linee guida di cui sopra o l'utilizzo del prodotto da parte di persone non addestrate o autorizzate a utilizzare questo prodotto aumenterà il rischio di lesioni e annullerà la garanzia.

Non sono ammesse modifiche alla macchina. Per ragioni di sicurezza il software della macchina non deve mai essere modificato o manomesso. Il cavo tra l'alimentatore e la stazione di ricarica non deve essere prolungato.

I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con il prodotto. Non toccare le parti mobili pericolose prima che si siano completamente fermate.

2. SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche	
zona di taglio	1600 m ²
Voltaggio	20 V mas.
Nessuna velocità di carico	2300 giri/min±100 giri/min
diametro di taglio	220 mm
altezza di taglio	20-60 mm
Posizioni dell'altezza di taglio	9
Angolo massimo dell'area di lavoro	36% (20°)
Passaggio più stretto possibile	0,8 m
Tipo/modello della batteria	Ioni di litio da 5,0 Ah
Tempo di ricarica	90 minuti
Valutazione del caricabatterie	Ingresso: 100-240 V 50/60 Hz, 76 W Uscita: 20 V—3,0 A (IP67)
Rumore (potenza sonora)	LpA: 49 dB(A) KpA: 3 dB(A) LwA: <57 dB(A)
Peso	10,5 kg
Cavo perimetrale	220m
Picconi	280 pezzi
Lame	6 pezzi
Base di ricarica	1
Batterie	1
Caricabatterie	1
Protezione dei robot	IPX5
Protezione della stazione di ricarica	IPX4
Protezione dell'alimentazione	IP67
app	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth

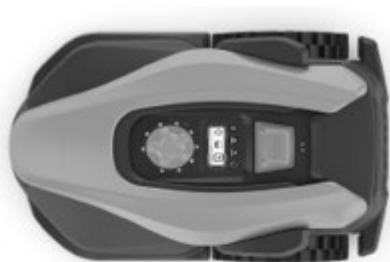
Nota: Il presente manuale e le sue caratteristiche tecniche possono essere modificate senza preavviso e senza necessità di modificare il documento.

Chiarimenti:

- Non tutti gli accessori descritti nel presente manuale devono essere inclusi nella consegna finale del prodotto a causa degli aggiornamenti del prodotto.
- Tensione misurata senza carico: La tensione iniziale della batteria raggiunge una tensione massima di 20 volt. La tensione nominale è di 18 volt.

- Non è possibile evitare un certo livello di rumore proveniente dalla macchina. Non utilizzare la macchina durante i periodi di riposo ed è necessario utilizzare adeguate protezioni acustiche.
- Devono essere utilizzati solo accessori approvati dal produttore. Per i dettagli fare riferimento alla confezione degli accessori. Consulta il tuo distributore ufficiale per ulteriori informazioni.

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



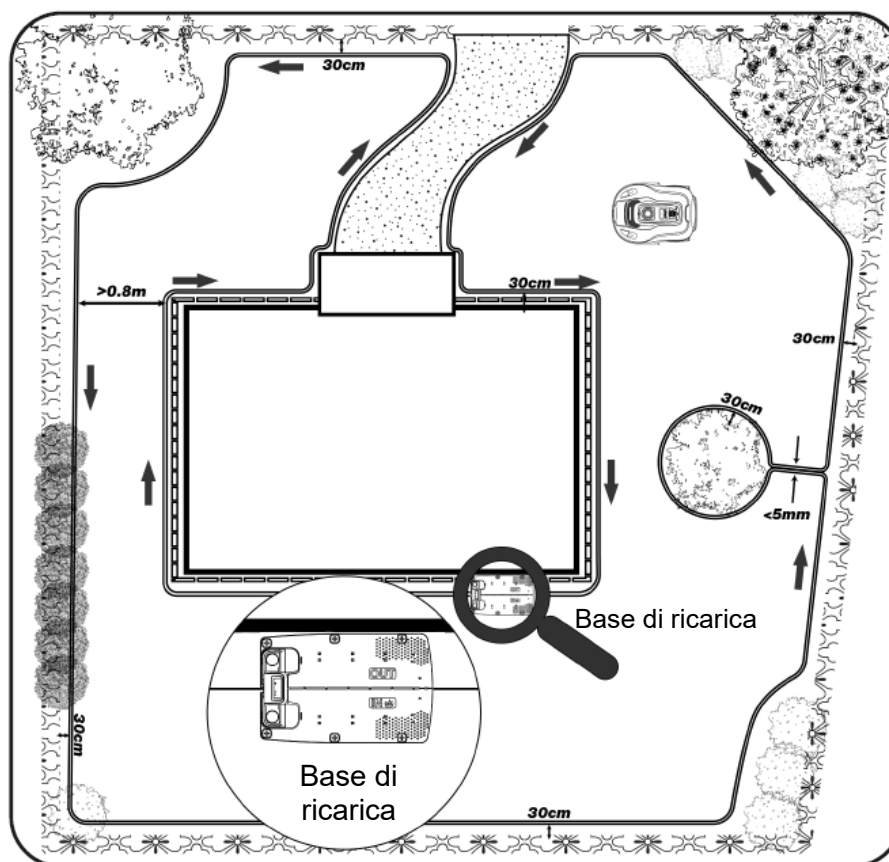
8.

Macchina
 stazione di ricarica
 Spine di regolazione della base
 Lame di ricambio
 Cavo perimetrale
 Picconi
 adattatore di alimentazione
 calibro di distanza

Avrai anche bisogno di:



4. FACILITÀ



4.1. Installazione della base di ricarica

⚠ Importante

Pericoli causati dalla corrente elettrica. Utilizzare solo un alimentatore originale.

L'alimentatore non deve essere utilizzato:

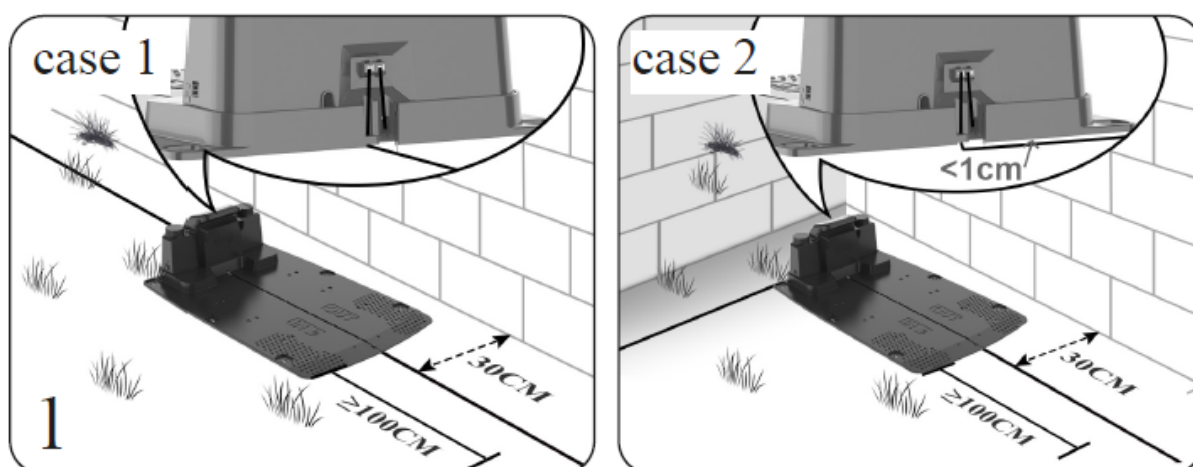
- Se è danneggiato o usurato.
- Se i cavi sono danneggiati o usurati.

In particolare, controllare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato o invecchiato. Gli interventi di manutenzione e riparazione sui cavi di alimentazione e sulle unità di potenza devono essere eseguiti solo da tecnici appositamente qualificati. Contatta il tuo distributore ufficiale.

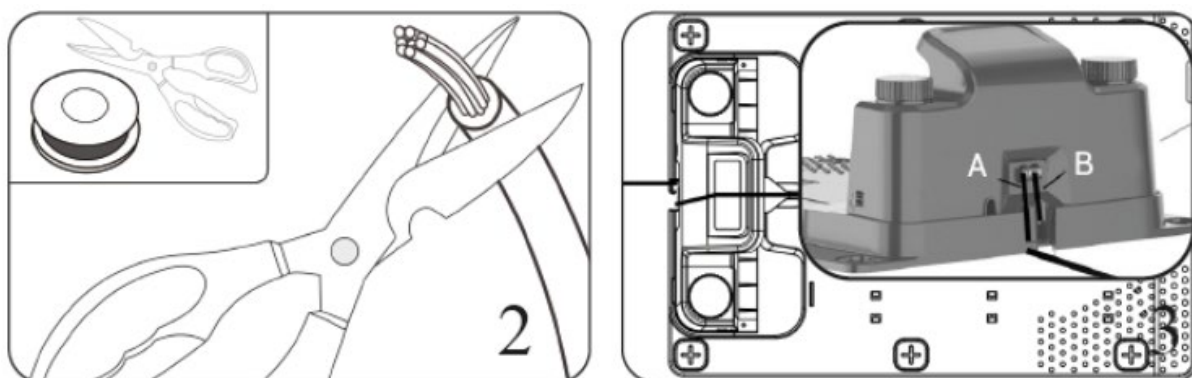
⚠ Avvertimento

Pericolo di scossa elettrica. 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.
- Se l'alimentatore è collegato alla rete esterna a un edificio, la spina deve essere omologata per l'uso esterno. Questo compito deve essere svolto da un professionista qualificato.
- Va notato che le fluttuazioni di corrente possono danneggiare la macchina quando è collegata a un generatore di corrente.



- La base di ricarica può essere posizionata vicino alla casa. Durante la posa del cavo perimetrale, lasciare libero almeno 1 metro di cavo dritto davanti alla base di ricarica.
Nota: La parte anteriore del cavo perimetrale della base di ricarica deve essere dritta per 1 m senza angoli o ostacoli per garantire il corretto aggancio del prodotto.
Nota2: Si consiglia di posizionare la stazione di ricarica in un luogo con un buon segnale Wi-Fi in modo che possa funzionare correttamente.
- La base di ricarica deve essere posizionata su una superficie piana. Non deve essere posizionato su una superficie inclinata o in un punto che possa causare la piegatura del piatto.
- Si consiglia di posizionare l'alimentatore sulla parete ad un'altezza minima di 30 cm e che il cavo di alimentazione sia fuori dall'area di lavoro del robot rasaerba. Altrimenti puoi seppellirlo se vuoi.
- Il cavo perimetrale deve essere spelato di circa 10 mm ad un'estremità.



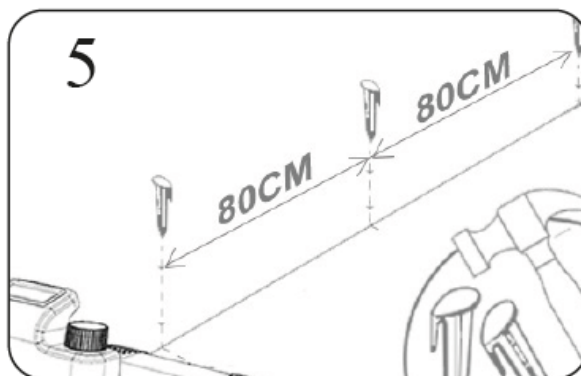
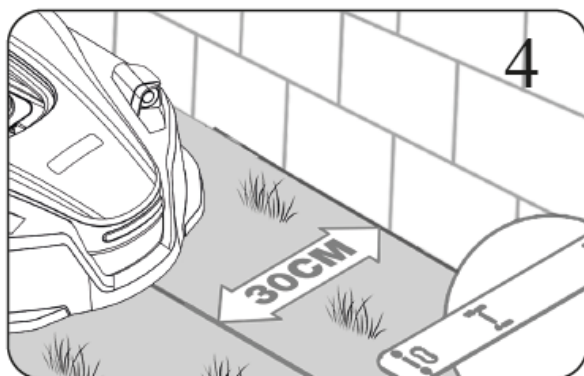
A. Terminale nero B. Terminale rosso

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

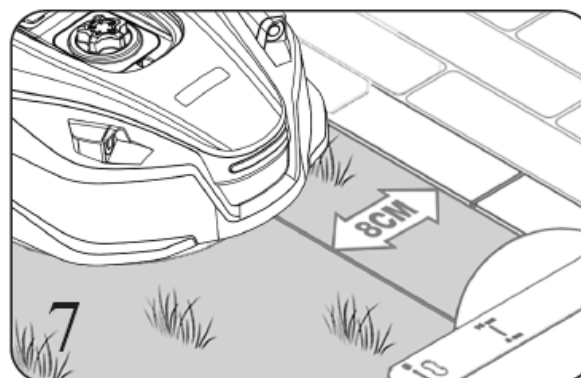
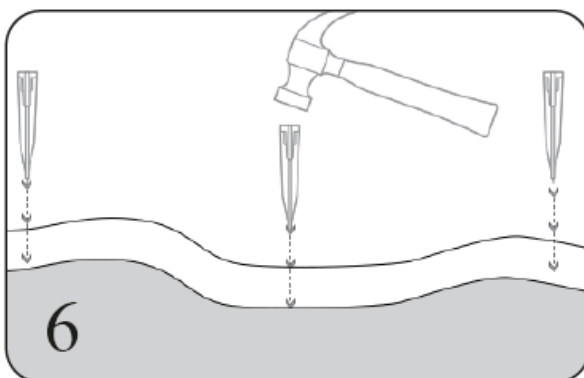
4.2. Installazione cavi perimetrali

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

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

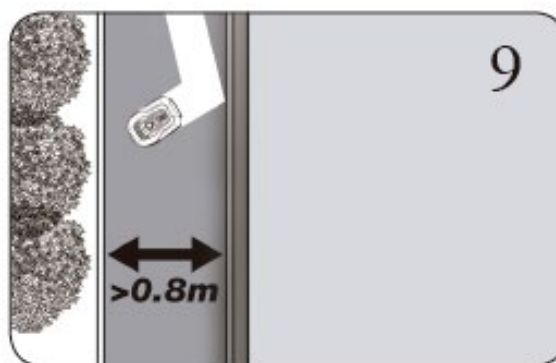


- Se un ostacolo è a livello del terreno ed è sicuro per il rasaerba robotizzato superarlo, ad esempio un vialetto o un marciapiede, sono necessari solo 8 cm di spazio tra esso e il cavo perimetrale.

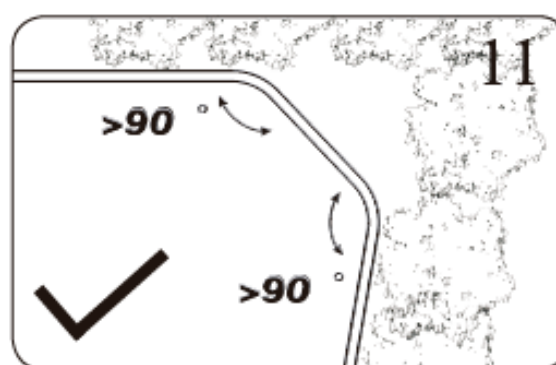
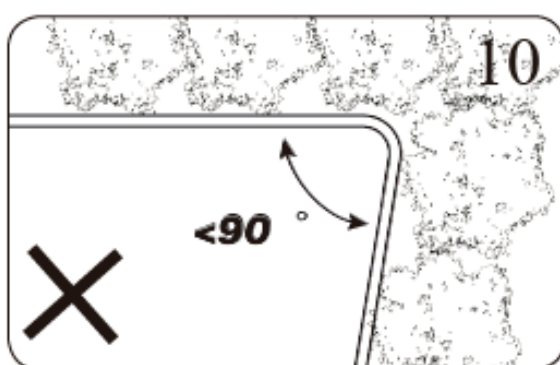


- Requisiti di configurazione per isole e dimensioni dei corridoi: Se non si desidera che il rasaerba robotizzato si sposti in un'area come; fiori, cespugli o alberi, puoi posizionare un'isola perimetrale per quegli elementi del tuo giardino. È possibile vedere l'esempio del tipo di montaggio nella figura 8.

Come mostrato nella Figura 9, il rasaerba robotizzato può passare attraverso un passaggio stretto largo fino a 0,8 m.

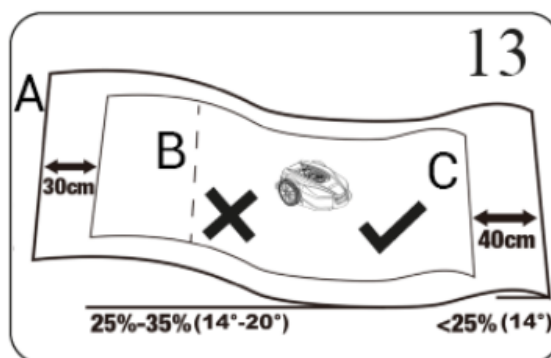
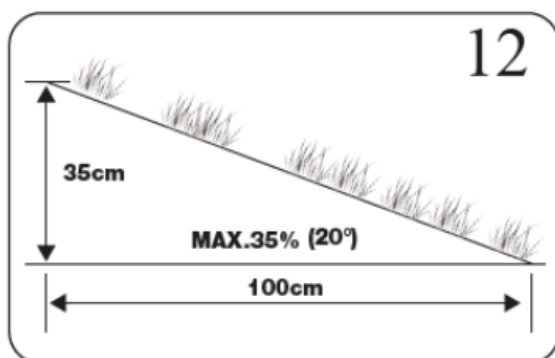


- Assicurarsi che il filo perimetrale sia perfettamente dritto ad ogni angolo e che tutti gli angoli formati dal filo perimetrale siano di 90° o superiori. Evitare angoli molto acuti durante l'installazione.



- Pendii: il rasaerba robotizzato è in grado di superare in sicurezza pendenze fino al 36% (20°), pertanto le aree con pendenze più ripide dovrebbero essere evitate. Come calcolare la pendenza del tuo prato: Posiziona il filo perimetrale sui pendii come mostrato nelle Figure 12 e 13.

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

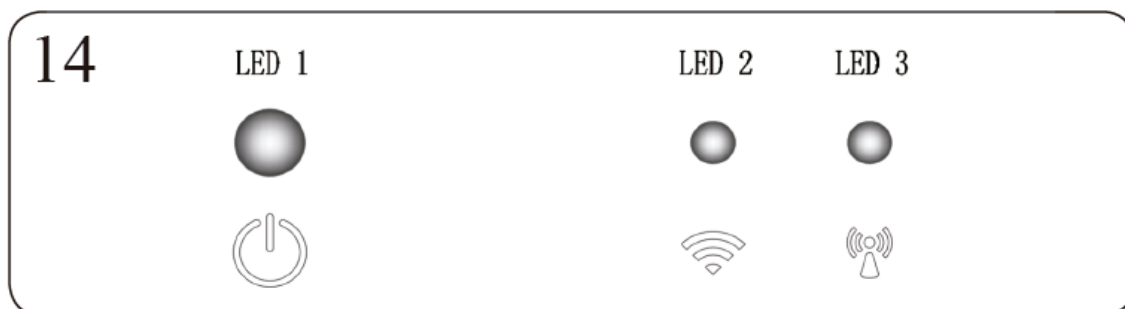
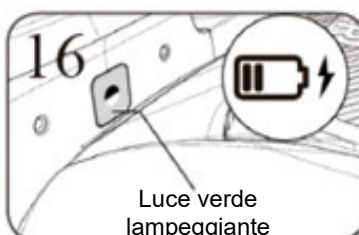
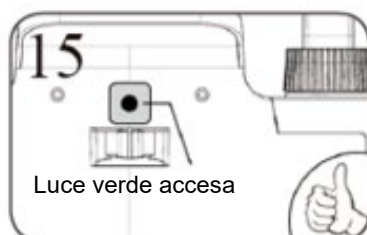
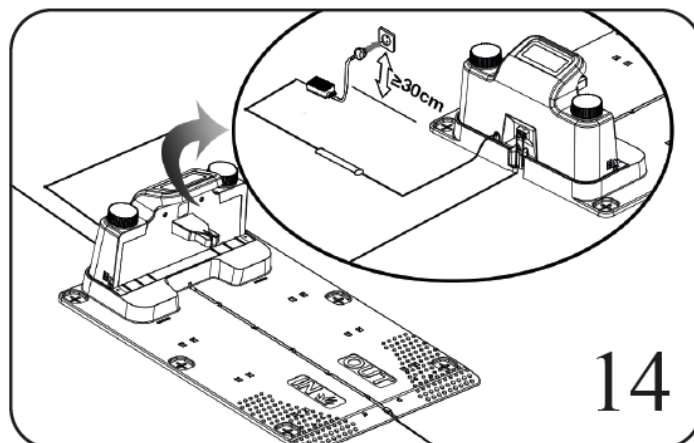


- Se il cavo perimetrale è disposto su una pendenza, la pendenza dell'area di cablaggio non deve essere maggiore del livello consentito e la posizione del cavo perimetrale non deve essere inferiore a 30 cm dal confine.
- Se il cavo perimetrale è disposto sotto la pendenza, la pendenza dell'area di cablaggio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

4.3. Collegamento della base di ricarica alla fonte di alimentazione

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

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



Per ridurre il consumo energetico, il segnale di limite viene disattivato quando il rasaerba è in carica. Quando il rasaerba lascia la stazione di ricarica, il segnale si resetta.

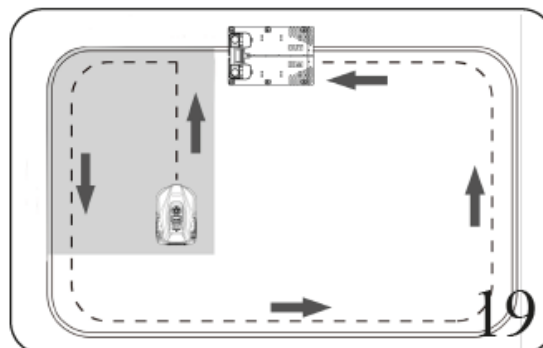
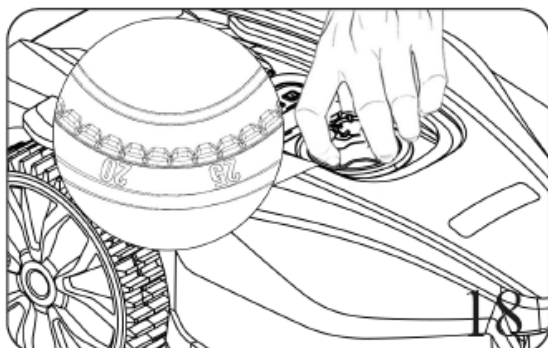
Per prolungare la durata della batteria, il rasaerba interromperà la ricarica dopo aver raggiunto il 100% e la riavvierà quando la tensione scende al 95%.

Stato della luce LED		Possibile significato	Azione
LED1	Non si accende	Non ha energia	Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al caricabatterie e che il caricabatterie sia collegato a una fonte di alimentazione adeguata.
	Luce verde accesa	Il filo perimetrale sia collegato correttamente; il rasaerba robotizzato è completamente carico.	N / A
	Luce verde lampeggiante	Il rasaerba robotizzato si sta caricando.	N / A
	Luce rossa lampeggiante	Il cavo perimetrale non è collegato/rotto.	Verificare che le due estremità del filo perimetrale collegato al capocorda siano corrette. Controllare che il cavo non sia rotto.
LED2	Non si accende	Wi-Fi disconnesso	Riavviare la stazione di ricarica del rasaerba robotizzato.
	Luce verde accesa	Wi-Fi connesso	N / A
LED3	Non si accende	Segnale disconnesso	Ricollegare il rasaerba robotizzato.
	Luce verde accesa	Segnale connesso	N / A
	Luce verde lampeggiante	Segnale connesso	N / A

4.4. Controllo dell'installazione

- Impostare l'altezza di taglio al livello massimo (60 mm) per il primo taglio.
- Posiziona il rasaerba robotizzato all'interno dell'area di lavoro, lavora per un po', quindi controlla correttamente il cavo perimetrale.
- Controlla se il rasaerba robotizzato ritorna alla stazione di ricarica lungo il cavo perimetrale.
- Se ritorna con successo alla base di ricarica, l'installazione è stata completata con successo.

Nota: il LED 3 dovrebbe accendersi quando il rasaerba è tornato alla stazione di ricarica. Riavviare il tosaerba se il LED 3 non si illumina. Se il LED 3 continua a non accendersi, contattare un agente dell'assistenza per assistenza.



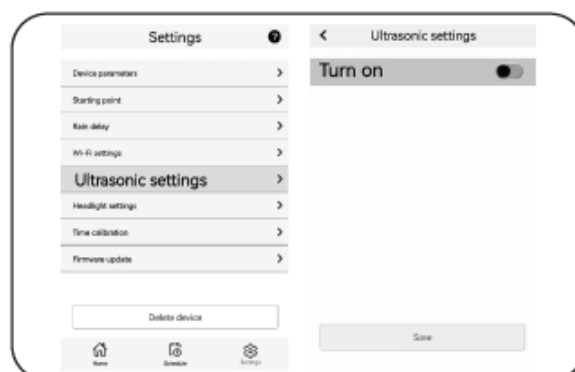
5. CONFIGURAZIONE

5.1. Guida di installazione rapida del rasaerba robotizzato

⚠ Avvertimento

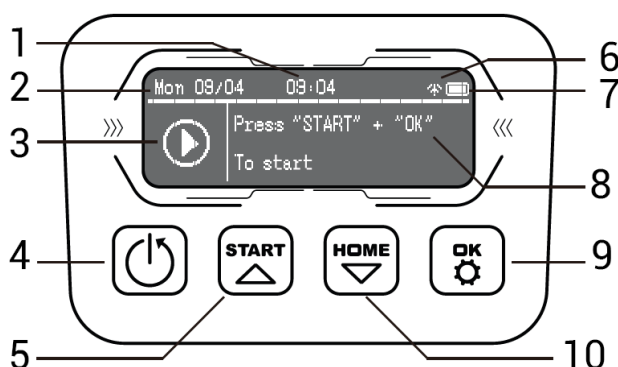
La prima volta che usi:

- Se l'erba è più grande di 120 mm, ti consigliamo di disattivare la funzione ad ultrasuoni nell'app. Dopo il primo taglio, puoi attivare la funzione ad ultrasuoni.
- Operare come segue:
 - Impostazioni dell'applicazione,
 - Cerca "configurazione ad ultrasuoni"
 - Rimuovi "accendi".



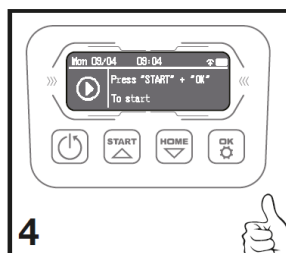
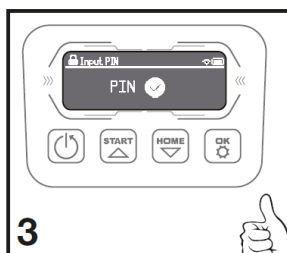
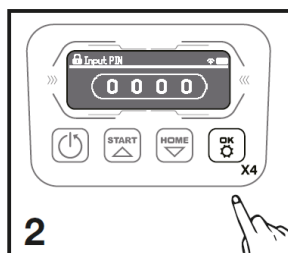
Dopo il primo taglio, se l'erba è più alta di 120 mm, attivarlo nuovamente.

In alternativa, la funzione ad ultrasuoni può essere attivata e disattivata azionando il display LED.



1. Icona dell'ora
2. Icona della data
3. Icona di stato
4. Accensione/spegnimento
5. Inizia a lavorare/caricare
6. Icona Wi-Fi
7. Icona di alimentazione
8. Visualizzazione dello stato
9. Va bene
10. Ritorno alla stazione / discesa

- 1) Dopo l'installazione del cavo perimetrale è possibile iniziare a utilizzare il rasaerba robotizzato.
- 2) Premere il pulsante di accensione/spegnimento finché il rasaerba robotizzato non si accende. Al primo utilizzo inserire il codice PIN predefinito 0000 premendo quattro volte quando il numero 0 lampeggia. Il codice PIN può essere modificato, vedere la sezione di configurazione successiva.



Nota: il rasaerba robotizzato si spegne se non riceve alcun input entro 30 secondi dall'accensione.



Se viene inserito un codice PIN errato per 7 volte, la prima cifra in alto a sinistra sullo schermo LCD visualizza l'icona "lucchetto" e "Inserisci PIN", mentre al centro dello schermo viene visualizzato "Password errata", "Ci sono 3 possibilità rimaste ." È possibile premere OK per reinserirlo immediatamente oppure attendere 2 secondi e saltare automaticamente per reinserirlo. Quando viene inserita la password errata per 10 volte, lo schermo LCD visualizza "Il robot è bloccato. Attendere 09:59". Una volta completato il conto alla rovescia del blocco, passare all'interfaccia di immissione della password.

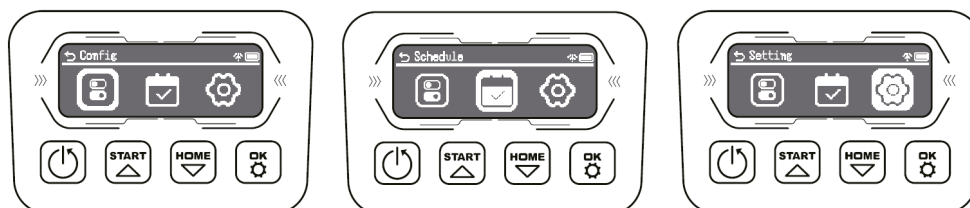
- 3) Premere , quindi premere per iniziare a falciare l'erba.
- 4) Premere poi affinché il robot ritorni alla stazione di ricarica.

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

5.2. Interfaccia di configurazione

Tenere premuto il tasto / / per 3 secondi per accedere all'interfaccia di impostazione.

Il lato sinistro dello schermo LCD mostra l'icona "Impostazioni funzioni" - il centro mostra l'icona "Impostazioni pianificazione" - il lato destro mostra l'icona "Altre impostazioni".



A questo punto, il tasto "home" è il tasto "↑", il tasto " " è il tasto "↓", il tasto " " è il tasto "OK" e il " " è il tasto "Annulla".

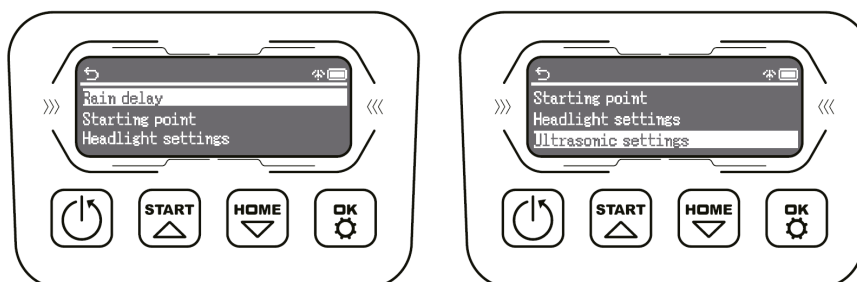
- Quando il cursore si trova sull'icona "Impostazioni funzione", l'angolo in alto a sinistra dello schermo LCD mostra "config."
- Se il cursore si trova sull'icona "Impostazioni pianificazione", l'angolo in alto a sinistra mostra "programmazione"
- Se il cursore si trova sull'icona "Altre impostazioni" e l'angolo in alto a sinistra mostra "impostazioni".

Nota: l'icona  visualizzato sull'interfaccia è nello stato attivato e l'icona  su disabili. Lo schema è: è acceso a destra e spento a sinistra.

5.3. Impostazioni delle funzioni

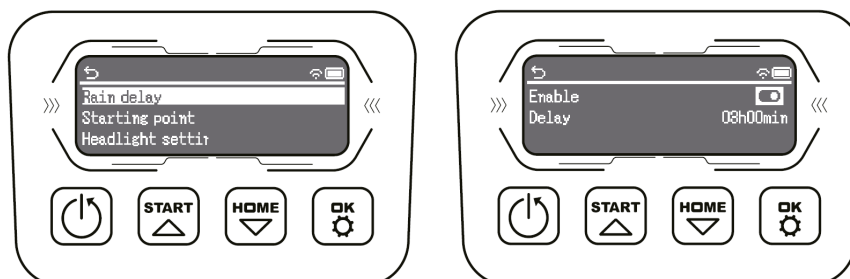
Nell'interfaccia di impostazione, posizionare il cursore sull'icona "Impostazioni funzionalità" e premere il pulsante . Lo schermo LCD mostrerà dall'alto al basso:

"Ritardo pioggia - Punto di partenza - Regolazione fari - Regolazione ultrasuoni"



5.3.1. Impostazioni del ritardo pioggia

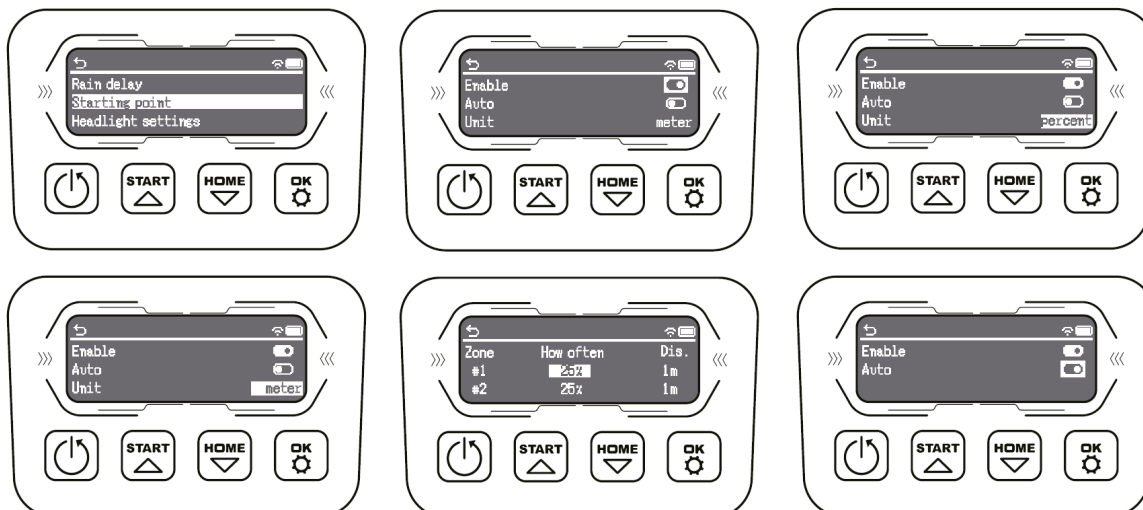
Con il cursore su "Rain Delay", premere il pulsante  per accedere all'impostazione del ritardo pioggia. Se il ritardo pioggia della macchina è attivato, lo schermo LCD visualizzerà il tempo di ritardo pioggia predefinito.



- Fare clic sul pulsante  per disattivare il ritardo pioggia.
- Se la doccia a pioggia della macchina non è attiva, fare clic sul pulsante  per attivare il ritardo della doccia a pioggia. A questo punto, premere i pulsanti  e  per spostare il cursore.
- Dopo aver premuto il pulsante , il cursore lampeggia ed è possibile impostare l'ora premendo i tasti  E .
- Fare clic sul pulsante  ancora per confermare e premere il pulsante  per tornare al livello precedente.

5.3.2. Impostazione del punto di partenza

Con il cursore su "Punto iniziale", premere il pulsante "OK" per accedere all'impostazione del punto iniziale. Se il punto iniziale della macchina è aperto, lo schermo LCD visualizzerà l'impostazione del punto iniziale predefinita.



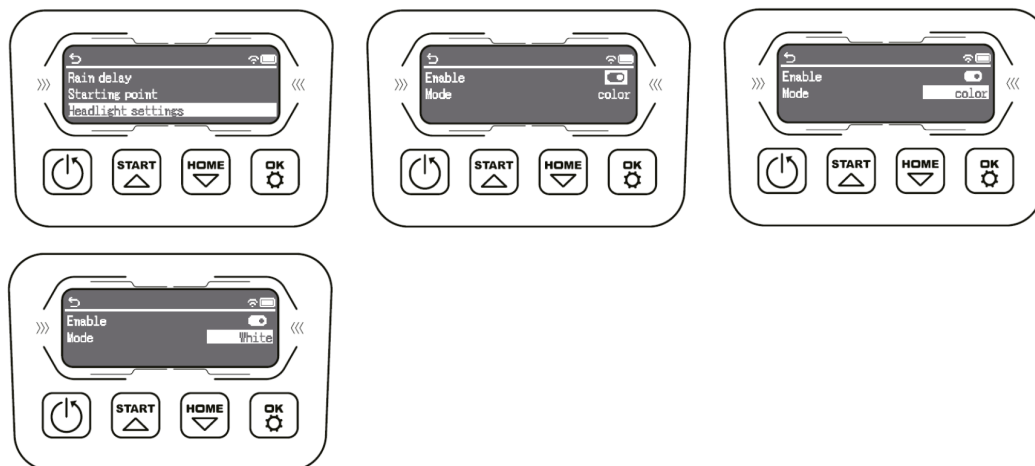
- Fare clic sul pulsante "OK" per disattivare il punto di partenza.
- Se il punto iniziale della macchina non è attivato, fare clic sul pulsante "OK" per attivare il punto di partenza.
- A questo punto, premere i pulsanti "START" e "HOME" per spostare il cursore.
- Quando il cursore si sposta sulla riga "unità", premere il pulsante "OK" per passare alla modalità "metro/centro".
- Premere "HOME" per continuare verso il basso. Quando il cursore si sposta sulla colonna "Quanto spesso"/"Dis", premere il pulsante "OK" per far lampeggiare il cursore e quindi fare clic su "START" e "HOME" per aumentare su e giù.
Nota: premere a lungo per aumentare/diminuire rapidamente
- Premere il pulsante "OK" di nuovo per confermare.

**Opzionale*

Nel caso in cui la macchina sia dotata di una funzione di punto di partenza automatico: aggiungere una riga "Auto", premere il pulsante "OK" su "on/off" e premere il pulsante "OK" per tornare al livello precedente. Se 'Auto' è disattivato, premere i tasti "START" e "HOME" per spostare il cursore, facendo riferimento all'operazione senza impostare 'Auto'.

5.3.3. Impostazioni dei fari

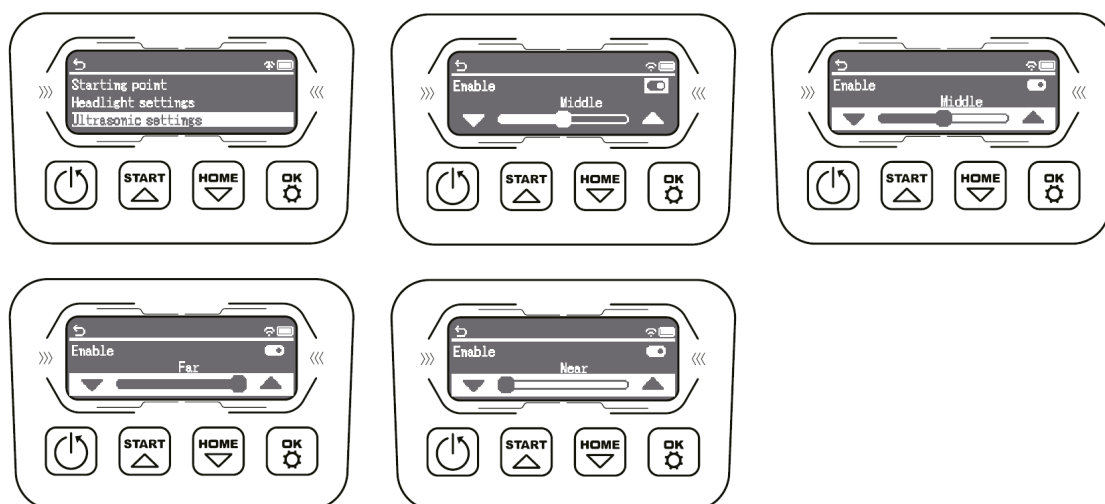
Con il cursore su "Impostazioni fari", premere il pulsante "OK" per accedere alle impostazioni dei fari.



- Se i fari della macchina sono accesi, lo schermo LCD visualizzerà le impostazioni predefinite dei fari. Fare clic sul pulsante "OK" per spegnere i fari.
- Se i fari della macchina non sono accesi, fare clic sul pulsante "OK" per accendere i fari.
- Al momento:
 - o Premere i pulsanti "HOME" e "START" per spostare il cursore.
 - o Dopo aver premuto il pulsante "OK", il cursore lampeggia ed è possibile regolare colore dei fari premendo "START" o "HOME".
 - o Fare clic sul pulsante "OK" di nuovo per confermare.
 - o Premere il pulsante "START" per tornare al livello precedente.

5.3.4. Configurazione del sensore a ultrasuoni

Con il cursore su "Configurazione sensore ultrasuoni":



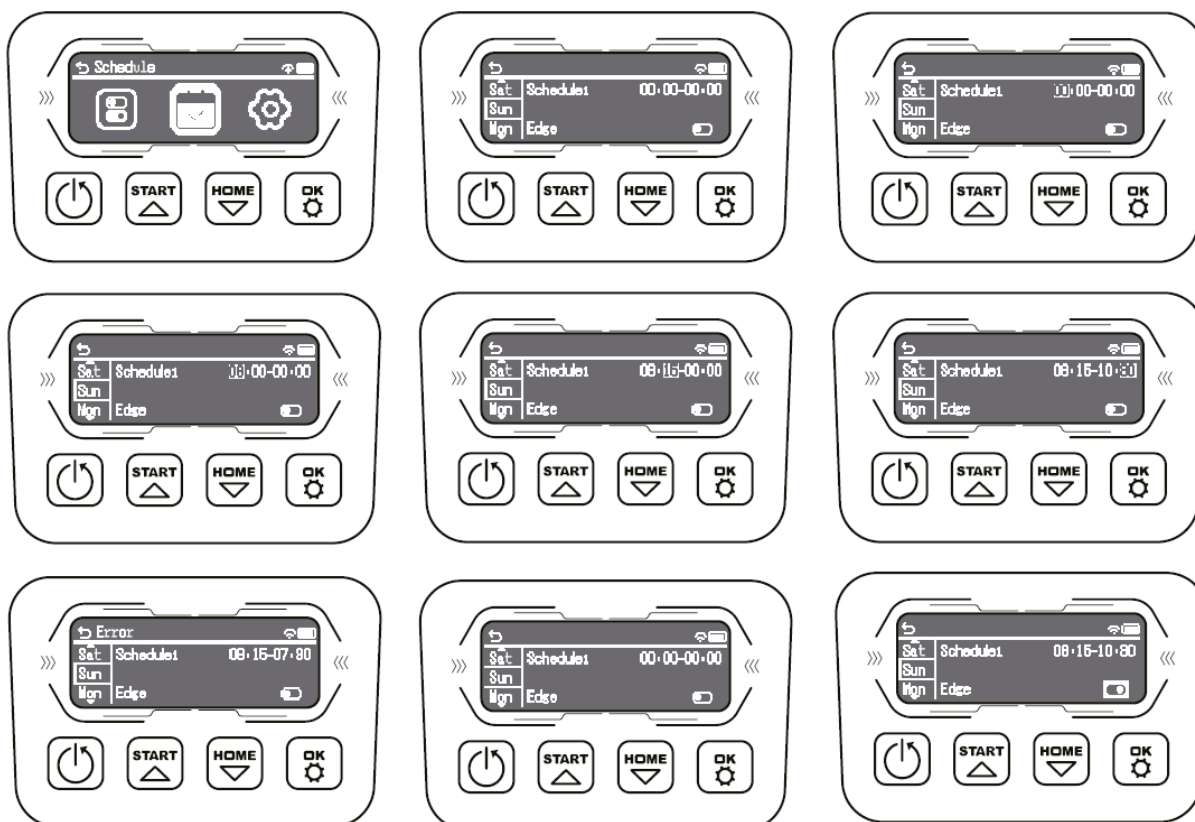
- Premere il pulsante "OK" per accedere alla configurazione del sensore a ultrasuoni.
 - o Se il sensore a ultrasuoni è attivato, lo schermo LCD mostrerà per impostazione predefinita la marcia centrale. Fare clic sul pulsante "OK" per disattivare il sensore a ultrasuoni.
 - o Se il sensore a ultrasuoni della macchina non è acceso, fare clic sul pulsante "OK" per attivarlo.
- A questo punto, premere i pulsanti "START" e "HOME" per spostare il cursore.

- Dopo aver premuto il pulsante "OK", il cursore lampeggia ed è possibile regolare il sensore a ultrasuoni premendo i pulsanti "START" E "HOME".
- Fare clic sul pulsante "OK" ancora per confermare e premere il pulsante "ON" per tornare al livello precedente.

5.4. Impostazioni pianificazione

5.4.1. Programmazione manuale - unica

Nell'interfaccia di impostazione, posizionare il cursore sull'icona "Impostazioni pianificazione" e premere il pulsante "OK" per accedere alla pagina delle impostazioni di pianificazione.



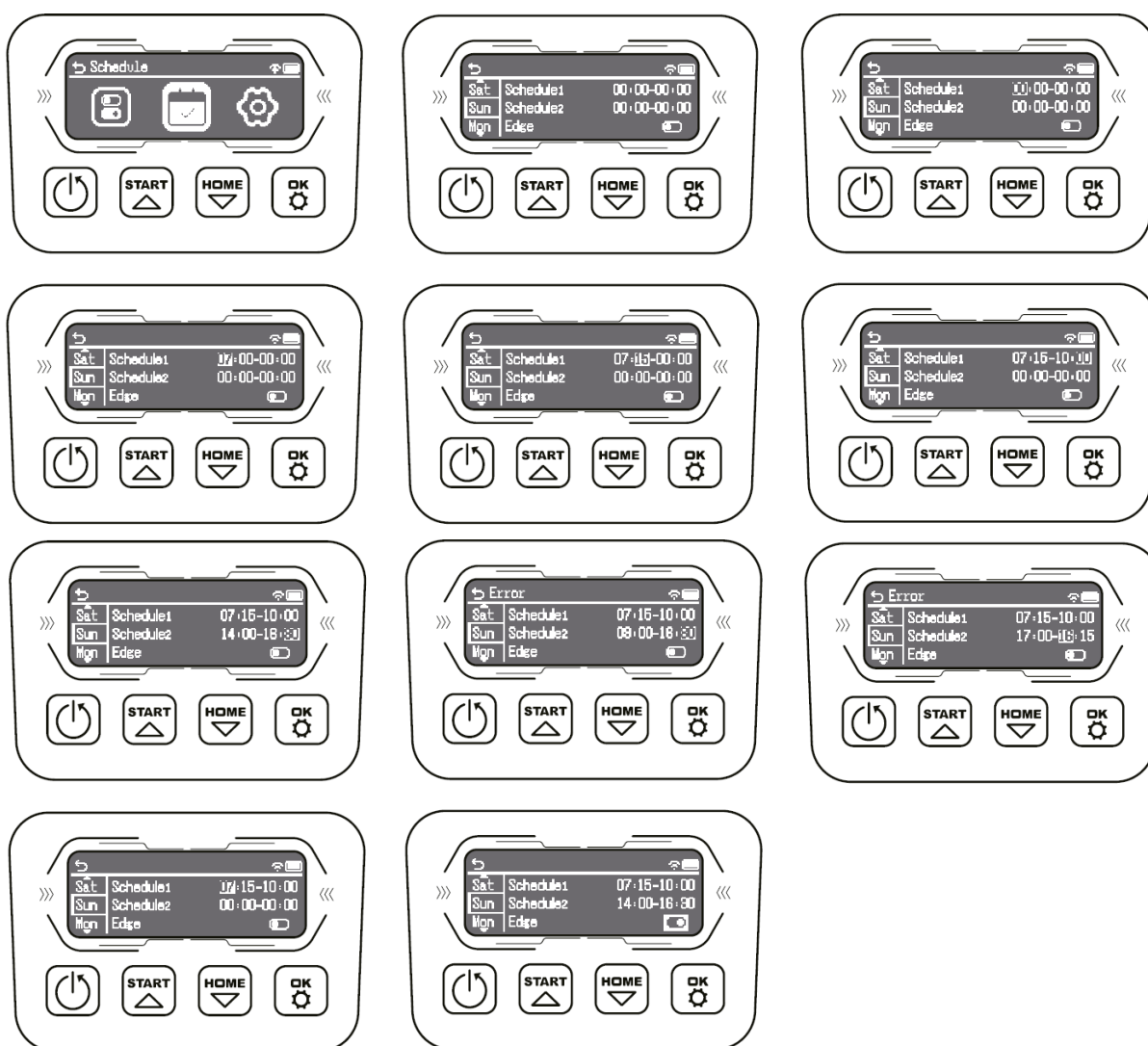
Sul lato sinistro dello schermo LCD, il cursore predefinito è Domenica, mentre sul lato destro vengono visualizzate le icone esclusive di pianificazione "00:00-00:00" (orario impostato automaticamente) e di attivazione/disattivazione del taglio. A questo punto:

- Premere i tasti "START" E "HOME" per spostare il cursore e selezionare il giorno della settimana.
- Dopo la conferma premere il tasto "OK" per accedere all'impostazione dell'ora. Premere il tasto "OK" nuovamente e il numero del cursore corrispondente lampeggerà.
- Successivamente modificare l'ora tramite "START" E "HOME", e premere "OK" di nuovo per confermare l'orario modificato.

- Premere "1" per aumentare o diminuire le ore e "15" per aumentare o diminuire i minuti. Se l'orario modificato è anomalo, nell'angolo superiore sinistro del display LCD viene visualizzato "Errore".
- A questo punto, premere il pulsante "⏮" per tornare al livello precedente e poi premere il tasto "⏮" per modificare l'ora impostata su "00:00-00:00".
- Dopo aver impostato l'ora, è possibile spostare il cursore sull'opzione "Bordo" e premere il pulsante "OK" per eseguire il lavoro di rifilatura dei bordi il più presto possibile durante l'orario di lavoro.

5.4.2. Programmazione manuale - doppia

Nell'interfaccia di impostazione, posizionare il cursore sull'icona "Impostazioni pianificazione" e premere il pulsante "OK" per accedere alla pagina delle impostazioni di pianificazione.

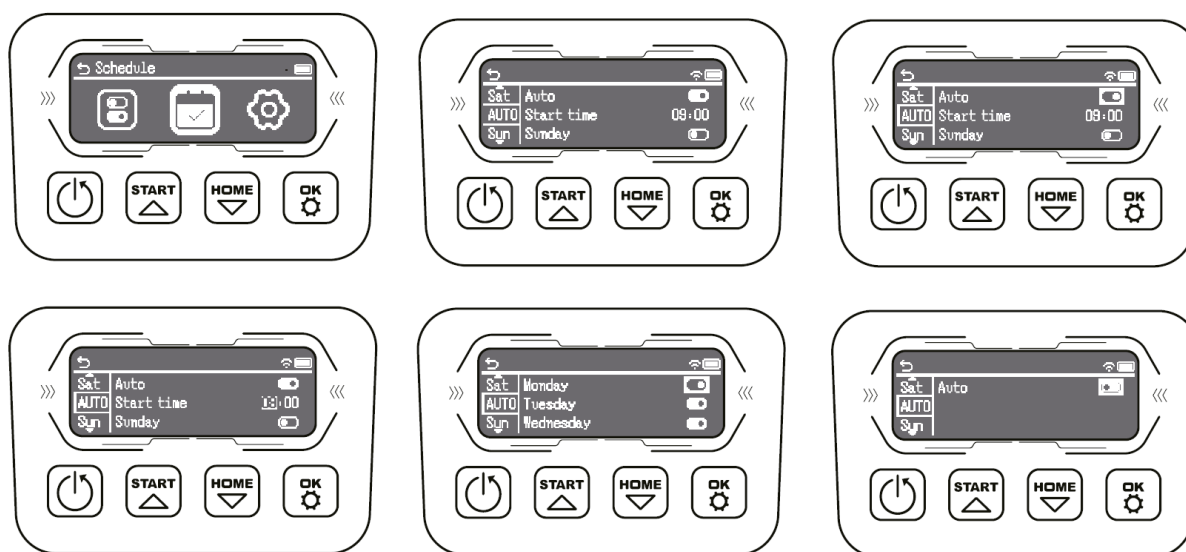


Sul lato sinistro dello schermo LCD, il cursore predefinito è Domenica e, sul lato destro, la doppia programmazione attivata/disattivata e il taglio "00:00-00:00 00:00-00:00" (orario impostato automaticamente) vengono visualizzate le icone. A questo punto:

- Premere i tasti "START" E "HOME" per spostare il cursore e selezionare il giorno della settimana.
- Dopo la conferma premere il tasto "OK" per accedere all'impostazione dell'ora. Premere il tasto "OK" nuovamente e il numero del cursore corrispondente lampeggerà.
- Successivamente modificare l'ora tramite "START" E "HOME", e premere "OK" di nuovo per confermare l'orario modificato.
- Premere "1" per aumentare o diminuire le ore e "15" per aumentare o diminuire i minuti. Se l'orario modificato è anomalo, nell'angolo superiore sinistro del display LCD viene visualizzato "Errore".
- A questo punto, premere il pulsante "ON" per tornare al livello precedente e poi premere il tasto "ON" per modificare l'ora impostata su "00:00-00:00". Dopo aver impostato l'ora, è possibile spostare il cursore sulla riga "Bordo" e premere il pulsante "OK" per eseguire il lavoro di rifilatura dei bordi il più presto possibile durante l'orario di lavoro.

5.4.3. Programmazione automatica – unica

Nell'interfaccia di impostazione, posizionare il cursore sull'icona "Impostazioni pianificazione" e premere il pulsante "OK" per accedere alla pagina delle impostazioni di pianificazione.



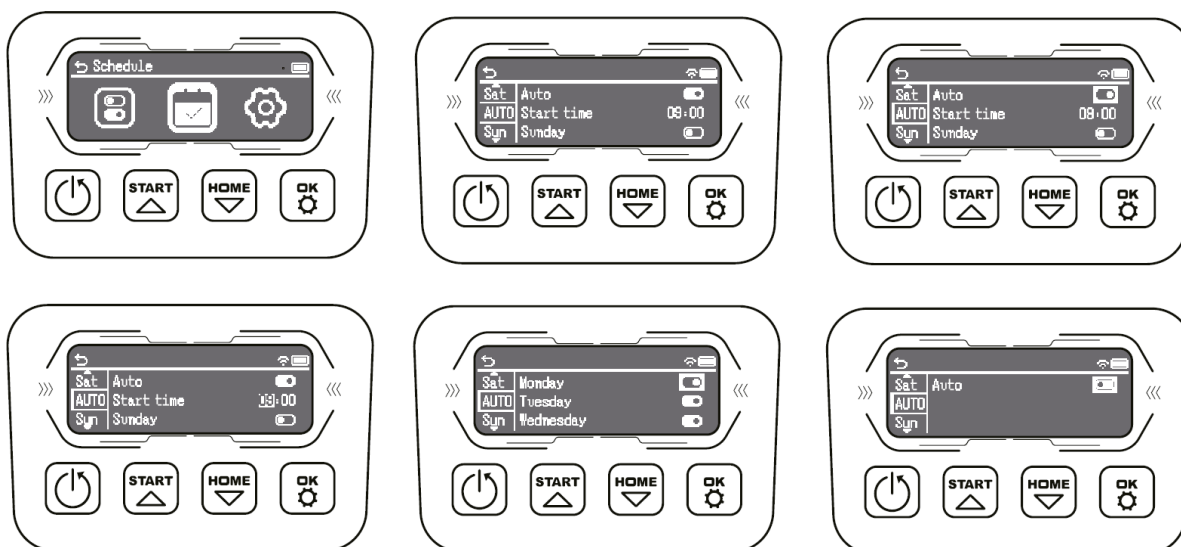
Sul lato sinistro dello schermo LCD vengono visualizzati "Settimana" e "Auto" e il cursore è impostato su "Auto" per impostazione predefinita.

- Premere il tasto "OK" per spostare il cursore verso destra e utilizzare i tasti "START" e "HOME" per spostare il cursore sulla riga "Auto".
- Fare clic sul tasto "OK" per attivare/disattivare la programmazione automatica
- Quindi vai alla riga "Ora di inizio", modifica l'ora di inizio tramite "START", "HOME", "OK" e andare su "Settimana". Premere il tasto "OK" per selezionare se vuoi lavorare quel giorno.
- Premere il tasto "ON" per tornare al livello precedente.

Nota: se viene eseguito il controllo manuale singolo, è necessario disattivare la modalità automatica ed effettuare le impostazioni corrispondenti. L'operazione di impostazione è coerente con l'operazione di programmazione singola manuale.

5.4.4. Programmazione automatica – doppia

Nell'interfaccia di impostazione, posizionare il cursore sull'icona "Impostazioni pianificazione" e premere il pulsante "OK" per accedere alla pagina delle impostazioni di pianificazione.



Sul lato sinistro dello schermo LCD vengono visualizzati "Settimana" e "Auto" e il cursore è impostato su "Auto" per impostazione predefinita.

- Premere il tasto "OK" per spostare il cursore a destra e utilizzare i tasti "home" e "home" per spostare il cursore sulla riga "Auto".
- Fare clic sul tasto "OK" per attivare/disattivare la programmazione automatica, andare alla riga "Ora di inizio", modificare l'ora di inizio tramite "START", "HOME", "OK" e vai su "Settimana".
- Premere il tasto "OK" per selezionare se vuoi lavorare quel giorno.
- Premere il tasto "HOME" per tornare al livello precedente.

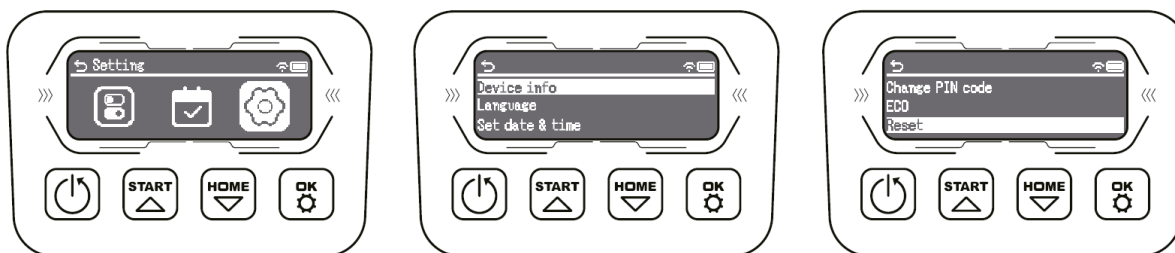
Nota: se viene eseguito il controllo manuale della doppia programmazione, è necessario disattivare la modalità automatica ed effettuare le impostazioni corrispondenti. L'operazione di impostazione è coerente con l'operazione di doppia programmazione manuale.

5.5. Altre impostazioni

Nell'interfaccia delle impostazioni, con il cursore sull'icona "Altre impostazioni", premere il pulsante "OK" e lo schermo LCD mostrerà dall'alto verso il basso:

"Informazioni sul dispositivo/Lingua/Imposta data e ora/Cambia codice PIN/ECO/Sonno"

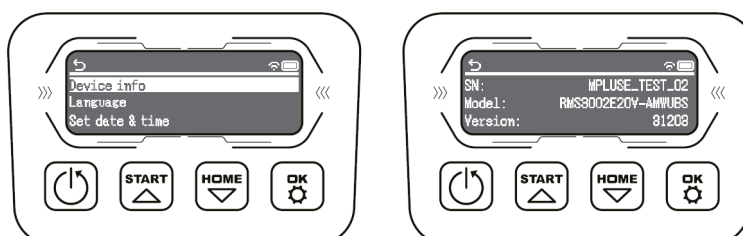
Premere il pulsante "HOME" per tornare al livello precedente.



5.5.1. Informazioni sul dispositivo

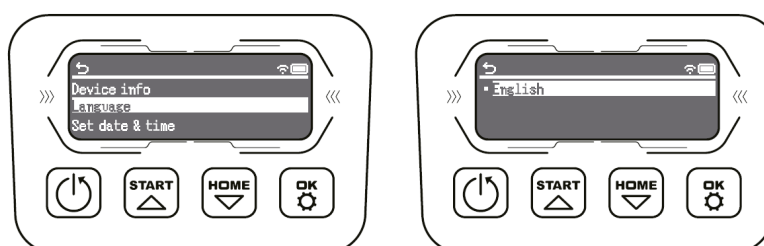
Quando il cursore è su "Informazioni dispositivo", premere il tasto "OK" per accedere all'interfaccia delle informazioni della macchina. Lo schermo LCD visualizza le informazioni della macchina

Fare clic sul pulsante "Power" per tornare alla pagina precedente.



5.5.2. Impostazioni della lingua

Quando il cursore è su "Lingua", premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia di impostazione della lingua. Lo schermo LCD visualizza le lingue di diversi paesi; Fare clic sul pulsante "Power" per tornare alla pagina precedente.

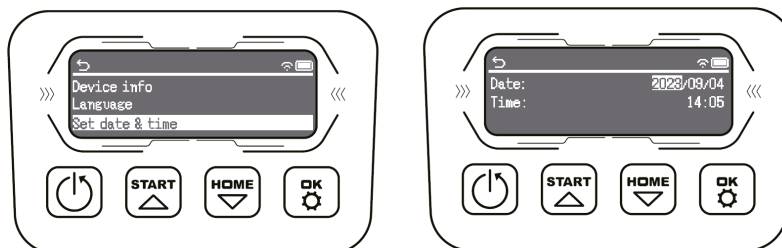


5.5.3. Impostazioni dell'ora

Quando il cursore è su "Imposta data e ora", premere il tasto "OK" per accedere all'interfaccia di impostazione dell'ora. Lo schermo LCD visualizza l'ora impostata dalla macchina.

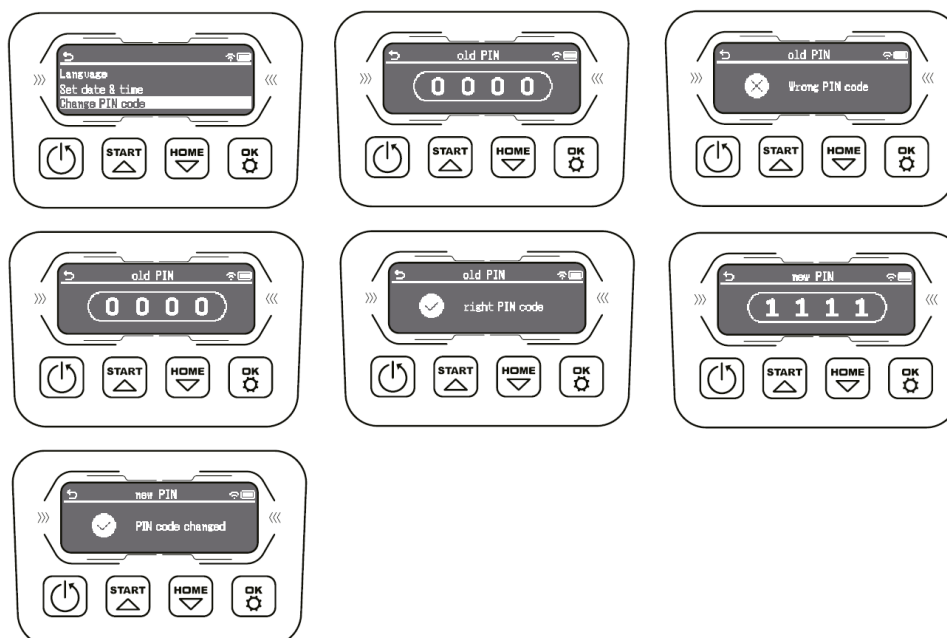
- Premere i tasti "START" E "HOME" per spostare il cursore.
- A questo punto premere il tasto "OK" e il cursore lampeggerà.

- Impostare l'ora utilizzando i tasti "START" E "HOME", fare clic sul tasto "OK" di nuovo per confermare e fare clic sul tasto "Power" per tornare alla pagina precedente.



5.5.4. Impostazione password/PIN

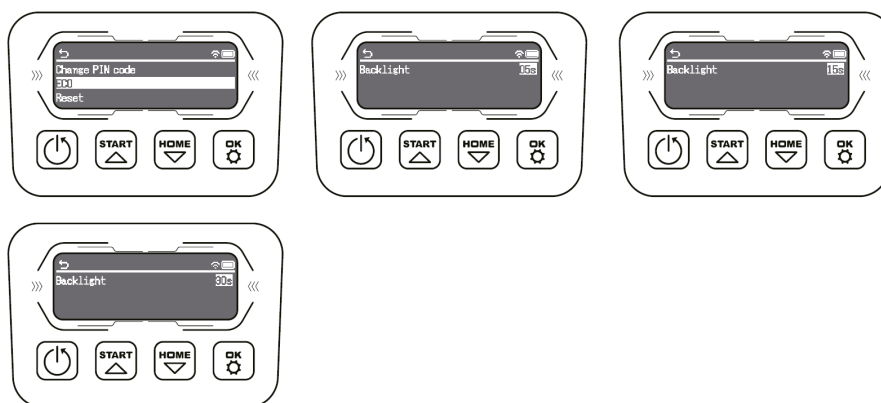
Quando il cursore è su "Cambia codice PIN", premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia di impostazione della password. Lo schermo LCD richiede l'inserimento di una vecchia password.



- Premere i pulsanti "START" e "HOME" per modificare il numero premere il pulsante "OK" per confermare.
 - o Se la vecchia password viene inserita in modo errato, verrà visualizzato il messaggio "Codice PIN errato" e l'interfaccia verrà reindirizzata per inserire la vecchia password.
 - o Se la vecchia password è corretta verrà visualizzato il messaggio "Codice PIN corretto" e verrai reindirizzato alla pagina di inserimento della nuova password.
- Dopo aver inserito la nuova password, premere il tasto "OK" e visualizzare "Codice PIN modificato" prima di tornare ad altre pagine di impostazioni.

5.5.5. Impostazioni di spegnimento automatico dello schermo

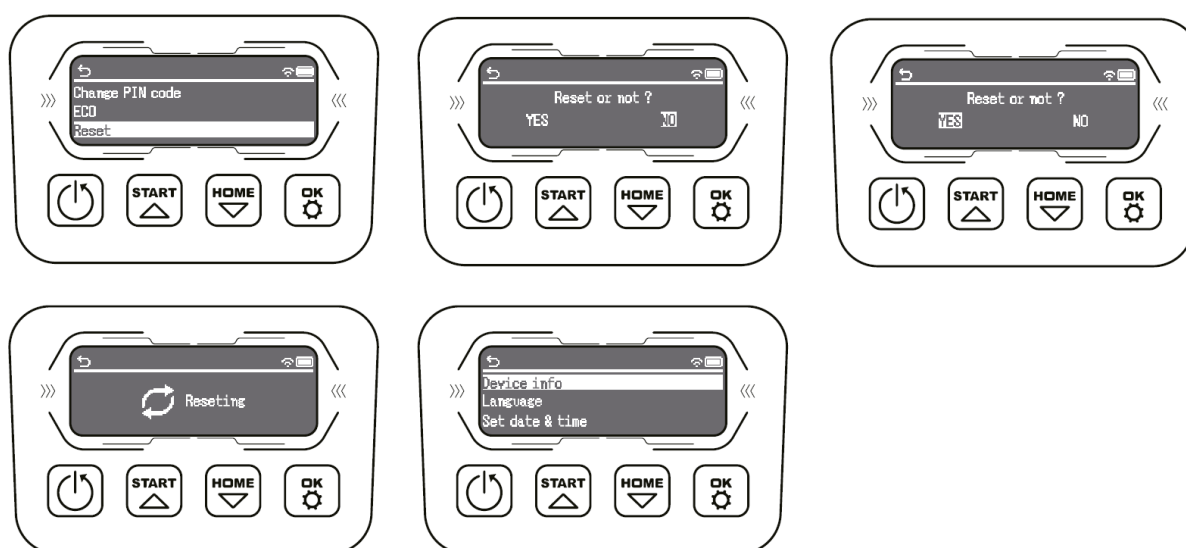
Quando il cursore è su "ECO", premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia di impostazione dello spegnimento automatico dello schermo.



- A questo punto e dopo aver premuto il pulsante "OK" il cursore lampeggia ed è possibile regolare le 3 opzioni "5/15/30sec" utilizzando i tasti "START" E "HOME".
- Premere "OK" nuovamente per confermare la modifica.
- In base al tempo impostato per lo spegnimento automatico dello schermo, lo schermo LCD si spegnerà automaticamente dopo "5/15/30 secondi".

5.5.6. Ripristina le impostazioni di fabbrica

Quando il cursore è su "Reset", premere il tasto "OK" per accedere alla pagina di ripristino della macchina.



- A questo punto, sullo schermo LCD apparirà una finestra di messaggio "Reimpostare o no SÌ NO" e il cursore verrà impostato su "NO" per impostazione predefinita.
- A questo punto, regolare la posizione del cursore tra "START" E "HOME".
 - o Fare clic sul pulsante "OK" all'opzione "NO" per tornare alla pagina "Altre impostazioni".
 - o Fare clic su "OK" sull'opzione "Sì" per visualizzare "Ripristino" al centro dello schermo.
- Dopo il ripristino, verrai riportato anche alla pagina "Altre impostazioni".

6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI – CODICI DI ERRORE

Monitorare	Senso	Azioni
E1	Rasaerba robotizzato fuori dall'area di lavoro	1. Controllare se il robot è all'interno dell'area di lavoro, se era; 2. Controllare se la base di ricarica è collegata correttamente al caricabatterie e se il caricabatterie è collegato a una fonte di alimentazione adeguata; Se collegati correttamente, i cavi perimetrali potrebbero essere collegati in modo errato e devono essere invertiti.
E2	Le ruote sono bloccate	1. Spegner il robot e portarlo in un'area priva di ostacoli. 2. Accendilo. Premere  poi . 3. Se il messaggio di errore è ancora visualizzato, disattivalo; Capovolgere il tosaerba e controllare se c'è qualcosa che impedisce alle ruote di girare. 4. Rimuovere eventuali ostruzioni, posizionare il robot in posizione di lavoro e accenderlo. Premere  poi .
E3	Disco a lame bloccate	1. Spegni il robot. 2. Capovolgere il robot e verificare se c'è qualcosa che impedisce la rotazione del disco lame. Se danneggiato, contattare il rivenditore ufficiale per la sostituzione. 3. Rimuovere eventuali ostacoli. 4. Posizionare il robot in posizione di lavoro e portarlo in una zona con erba corta oppure regolare l'altezza di taglio. 5. Accendere il rasaerba robotizzato. Premere  poi .
E4	Sensore paraurti sempre attivo	1. Spegner il rasaerba robotizzato. 2. Spostare il rasaerba robotizzato in un'area del prato priva di ostacoli. 3. Rimuovere il coperchio galleggiante e controllare il magnete cilindrico sul coperchio galleggiante. Se non è presente il magnete, contattare il rivenditore per la sostituzione del coperchio flottante. Se è presente un magnete, verificare che il collegamento in gomma tra il coperchio e il robot sia saldo. 4. Accendi l'alimentazione. Premere  poi .
E5	Il rasaerba robotizzato è sollevato	1. Spegner il rasaerba robotizzato. 2. Spostare il rasaerba robotizzato in un'area del prato priva di ostacoli. 3. Accendere il rasaerba robotizzato. Premere  poi . 4. Se il messaggio di errore è ancora visualizzato; spegnilo; capovolgere il robot. Controllare se c'è qualcosa che impedisce alle ruote anteriori di girare. 5. Rimuovere eventuali ostruzioni, posizionare il robot in posizione di lavoro e accenderlo. Premere  poi .
E6	Il sensore di ribaltamento è stato attivato	1. Posizionare il rasaerba robotizzato in posizione di lavoro. 2. Premere  poi . Se l'errore persiste, contatta il tuo distributore ufficiale.
E7	I sensori di inclinazione sono stati attivati	1. Spegner il rasaerba robotizzato. 2. Verificare che le pendenze del terreno non superino i limiti previsti. 3. Spostare il rasaerba robotizzato su una superficie piana del prato. 4. Accendere il rasaerba robotizzato. Premere  poi . 5. Se l'errore persiste, contatta il tuo distributore ufficiale.
E8	Connessione per la ricarica non riuscita	1. Verificare che il cavo perimetrale su ciascun lato della base di ricarica sia diritto per 1 m senza angoli o ostacoli per garantire un corretto aggancio. 2. La stazione di ricarica deve essere posizionata su un terreno relativamente pianeggiante. Non deve essere posizionato su una superficie inclinata o in un punto che possa causare la piegatura del piatto. 3. Verificare che la stazione di ricarica non sia piegata. 4. Aggancia manualmente il rasaerba robotizzato alla base di ricarica

		per caricarlo. Dopo che il robot è completamente carico, premere  poi  . Se l'errore persiste, contatta il tuo distributore ufficiale.
E9	Robot intrappolato	1. Posizionare il rasaerba robotizzato in un'area priva di ostacoli. 2. Se l'errore persiste, contatta il tuo distributore ufficiale.
B.P.	Protezione della temperatura della batteria	1. Controllare la temperatura della batteria. La temperatura è troppo alta, attendere che si abbassi. Se la temperatura è troppo bassa, attendere che la temperatura sia $>5^{\circ}\text{C}$, premere  poi  . 2. Se l'errore si verifica ripetutamente, contatta il tuo rivenditore ufficiale per ricevere assistenza.
E11	Nessun segno di limite	1. Se il robot si trova all'interno dell'area di lavoro, controllare la luce LED della stazione di ricarica, se diventa rossa significa che il cavo perimetrale non è stato collegato correttamente alla base di ricarica. Se è stato collegato bene e la luce LED continua a diventare rossa, controlla se il filo perimetrale è rotto.
E12	Errore batteria	1. Contatta il tuo distributore ufficiale.
E13	Errore di caricamento	1. Controlla se la postazione di ricarica è pulita 2. Se l'errore persiste, contatta il tuo distributore ufficiale.
E14	Supera l'area utilizzabile	1. Diminuire l'area di lavoro del robot come indicato nel manuale. 2. Se l'errore persiste, contatta il tuo distributore ufficiale.
EE	Errore sconosciuto	3. Riavviare il rasaerba robotizzato. Premere  poi  . Se il messaggio di errore viene ancora visualizzato, contatta il tuo rivenditore ufficiale per ricevere assistenza.
SERRATURA	Inserisci continuamente un PIN errato	1. Tieni il robot acceso e attendi 10 minuti. 2. Dopo 10 minuti potrai inserire nuovamente il tuo PIN. 3. Se hai dimenticato il PIN/password, contatta il tuo rivenditore ufficiale.

Attenzione

Se l'errore non viene risolto con le misure di cui sopra, provare a riavviare l'unità. Se l'errore persiste, contattare il rivenditore Anova più vicino.

Cavo elettrico aggrovigliato o danneggiato

Indossare guanti protettivi per scollegare il cavo di alimentazione.

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

Istruzioni su come procedere in caso di vibrazioni anomale:

- Spegnerla la macchina.
- Ruotare il robot di 180 gradi.
- Controllare le condizioni delle lame per eventuali danni o malfunzionamenti.
- Si consiglia di sostituire tutte e tre le lame.
- Capovolgere nuovamente la macchina e iniziare a lavorare.

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

Se possibile, cerca di garantire una copertura Wi-Fi completa in giardino.

- Se la copertura completa non è possibile, 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.

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 forte. L'ostacolo è in un punto cieco.

Dopo aver premuto il pulsante di arresto della macchina, come posso riavviarla?

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 dalla macchina. Segnali deboli nell'area possono causare l'arresto della macchina in avanti per motivi di sicurezza, con conseguente cambio di direzione.

sensores pioggia

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.

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.
- Conferma 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, prova ad avvicinare la macchina al router e poi riprova a connetterti.

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.

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

Sì

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

Riceverai notifiche nell'app se ci sono nuovi aggiornamenti software. Contatta il tuo distributore ufficiale per ulteriori informazioni.

7. AGGIORNAMENTO SOFTWARE

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

8. MANUTENZIONE

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

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

- Mantenere tutti i dadi, i bulloni e le viti serrati per garantire che la macchina sia in condizioni operative sicure.
- Controllare frequentemente il rasaerba robotizzato per verificare se i suoi componenti sono usurati o danneggiati. Sostituirli se lo sono.
- Assicurati di utilizzare solo parti di ricambio approvate dal produttore.
- Assicurarsi che le batterie vengano caricate utilizzando il caricabatterie corretto consigliato dal produttore. Un uso improprio può causare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.
- La manutenzione della macchina deve essere eseguita secondo le istruzioni del produttore.

8.1. Manutenzione affilatura lame

Avvertimento

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

Avvertimento

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

- Ciascuna lama di taglio ha una durata stimata che dipende dall'uso programmato nel rasaerba robotizzato. Controllare sempre se le lame sono rotte o danneggiate e sostituirle se lo sono.
- Quando le lame di taglio sono smussate e usurate, devono essere sostituite con le lame di ricambio fornite con il rasaerba robotizzato. Le lame di ricambio sono disponibili anche presso il tuo rivenditore ufficiale Anova.
- Prima di tentare di sostituire le lame della macchina, spegnila e indossa guanti protettivi. Fare attenzione a non entrare in contatto con componenti mobili pericolosi finché non si sono completamente fermati.

- Per mantenere un ambiente sicuro ed evitare potenziali pericoli, tenere il cavo di alimentazione, l'alimentatore, la prolunga e qualsiasi altro cavo elettrico non correlato al prodotto fuori dall'area di taglio. Questa precauzione è fondamentale per mantenere una distanza di sicurezza da parti mobili pericolose e prevenire danni ai cavi che potrebbero entrare in contatto con componenti sotto tensione.

Importante

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

8.2. Pulizia

Avvertimento

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

Pulire i componenti in plastica della macchina con un panno inumidito con acqua e sapone neutro. Non utilizzare solventi o simili che potrebbero danneggiare il prodotto.

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

8.3. Trasporto

Prima del trasporto, leggere attentamente tutte le istruzioni di sicurezza e seguire attentamente tutte le istruzioni.

- Spegnerne sempre il prodotto e scollegarlo dalla fonte di alimentazione prima di maneggiarlo.
- Sollevare e trasportare il rasaerba robotizzato utilizzando la maniglia di trasporto.
- Assicurarsi che la lama di taglio sia sempre lontana dal corpo e che ci sia una distanza sufficiente tra la lama di taglio, soprattutto tra i piedi e le gambe.

8.4. Magazzinaggio

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

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

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

Avvertimento

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

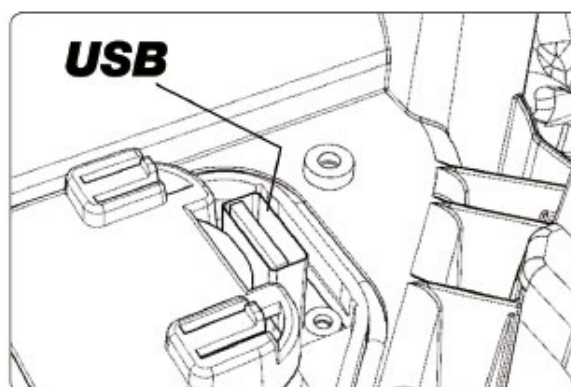
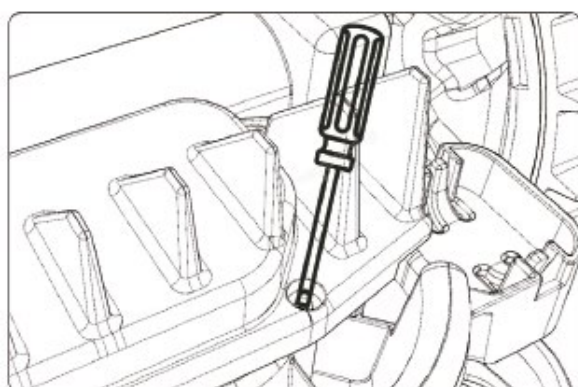
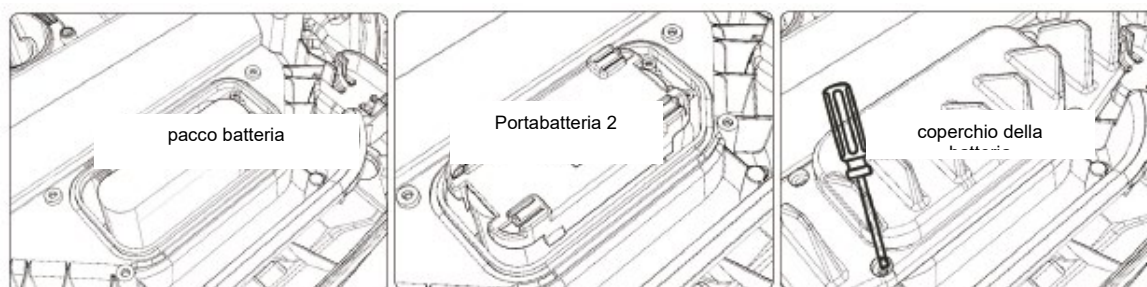
8.5. Sostituzione della batteria

⚠ Avvertimento

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

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

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



9. CONNETTI L'APP

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

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



9.1. Scarica l'applicazione



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

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

Assicurati di averlo

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

9.2. Controlla le impostazioni Wi-Fi

- Il rasaerba robotizzato funziona solo con 2,4 GHz.
- Assicurati che il tuo robot da prato e il tuo telefono siano connessi negli stessi ambienti di rete (router).

- Assicurati che la distanza tra il rasaerba robotizzato, il telefono e il router sia la più vicina possibile durante la connessione.

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

NOTA 2: Quando il rasaerba robotizzato è connesso al Wi-Fi, la luce LED 2 sulla stazione di ricarica dovrebbe accendersi contemporaneamente. Altrimenti riavviare la stazione di ricarica.

9.3. Come connettere il robot a Internet

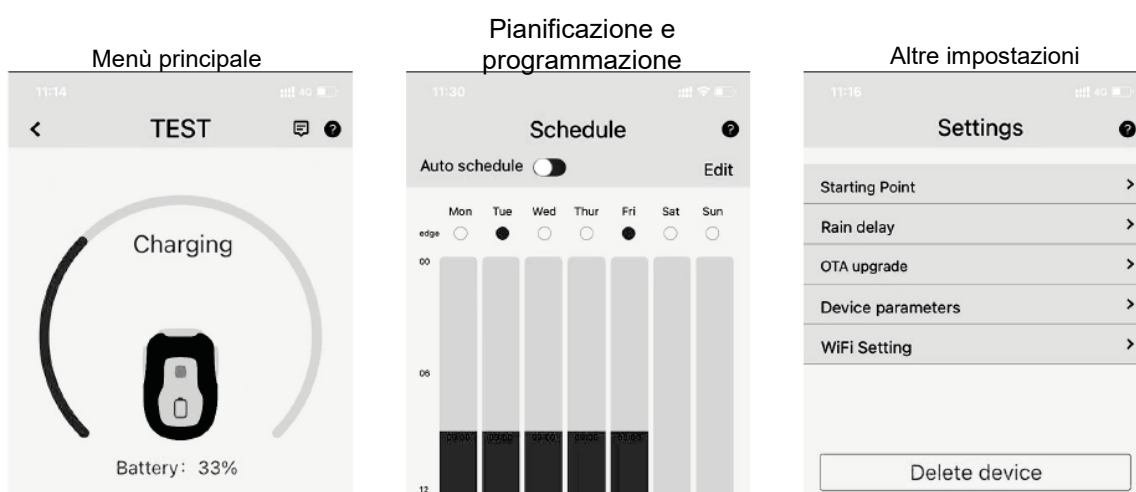
Avvia l'app e segui queste istruzioni.

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

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

Dall'App puoi:

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



1. Registra il tuo account

11:16

< Register

Please enter your email address

verification code **Send**

Please enter password

Please confirm your password

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

Register

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

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

2. Aggiungi il tuo robot utilizzando il codice QR che hai sull'adesivo

11:19

< Add devices Photos

Place QR code inside the box

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

Manually pairing Bluetooth devices

3. Inserisci il pin predefinito del tuo robot (0000)

11:22

< Add devices

Serial Number

Xxxxxxxxxxxxxxxxxx

The password of robotic lawn mower

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

next

4. Connessione di rete (Wi-Fi)

11:24

< Connect to Wi-Fi

Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere

SSID

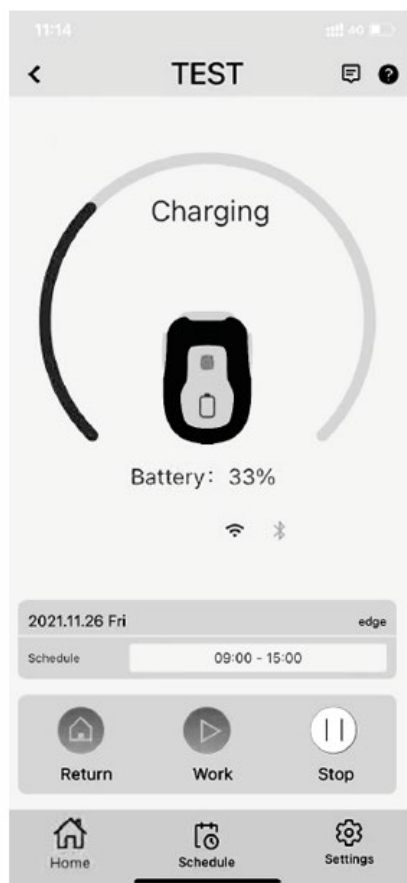
Wifi001

password

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

Skip **Connection**

Comandi dell'APP



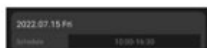
Accesso al registro eventi e alla cronologia del lavoro.



Tutorial esplicativo dei principali comandi.



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



Prossimo lavoro programmato.



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



Se il robot è nella base, inizia a tagliare.



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



Se il robot sta tagliando, interrompi l'ordine.



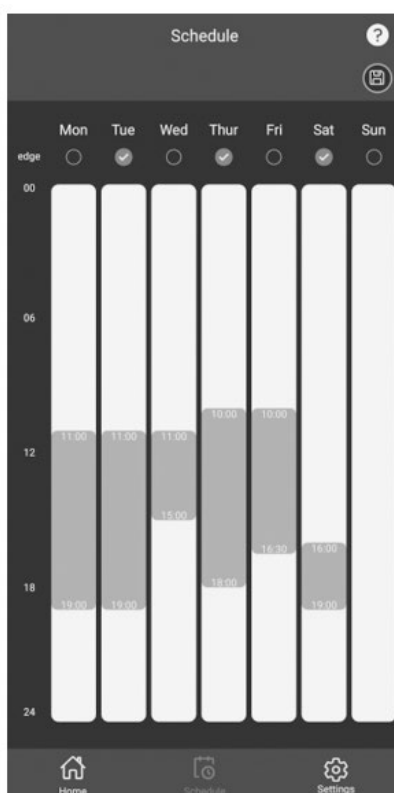
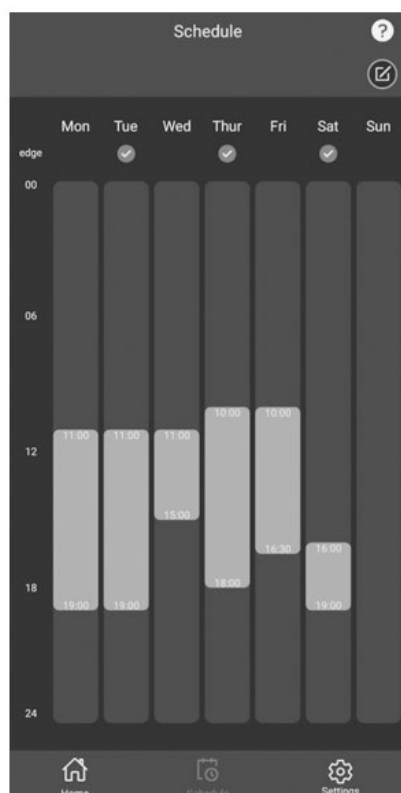
Accesso alla schermata iniziale e allo stato generale.



Accesso alla programmazione del calendario lavorativo.



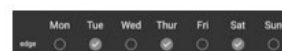
Accesso alle impostazioni secondarie: nome, punto di partenza, ritardo pioggia, impostazioni Wi-Fi, impostazione dell'ora, aggiornamenti software.



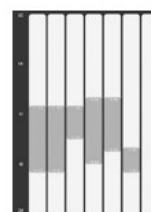
Pulsante per modificare la programmazione.



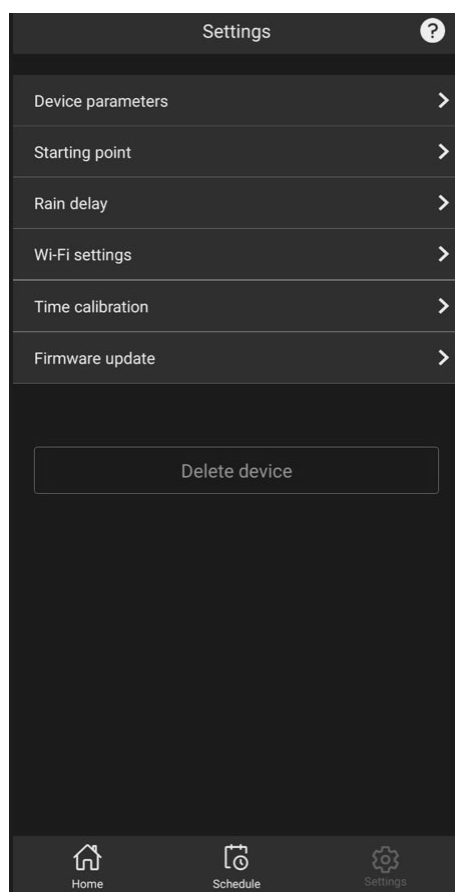
Pulsante per salvare la programmazione.



Elenco dei giorni in cui tagliare i bordi.



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



Device parameters

Accesso ai dati sul robot: nome, modello e numero di serie.

Starting point

Accesso alla configurazione del punto di partenza. Dispone di 4 opzioni per configurare diversi punti di partenza per sessione di lavoro. Sono indicati in % sul perimetro totale.

Rain delay

Accesso alle impostazioni dell'intervallo di sospensione pioggia.

Wi-Fi settings

Accesso alla configurazione Wi-Fi e all'identificazione della rete.

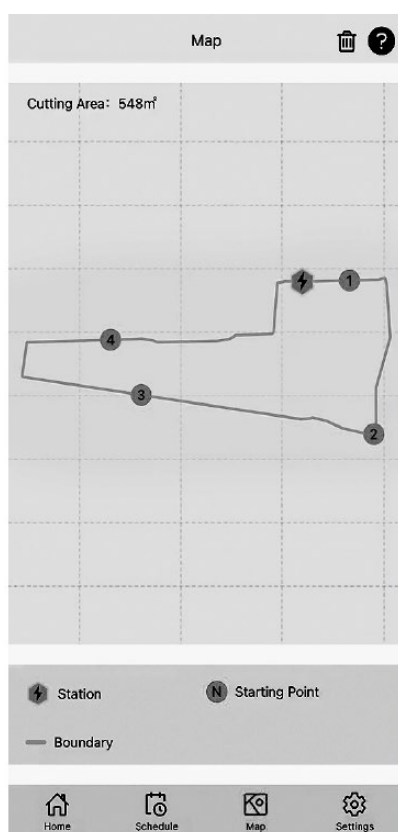
Time calibration

Accesso alle impostazioni dell'ora in base alla posizione e al fuso orario.

Firmware update

Accesso per cercare aggiornamenti.

Grazie alla sua funzione mappa, l'applicazione può calcolare la dimensione del giardino, oltre a regolare velocemente il punto di partenza sul filo perimetrale.



10. GARANZIA

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

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

10.1. Periodo di garanzia

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

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

10.2. Esclusioni

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

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

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

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

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

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

10.3. In caso di incidente

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

Anova si riserva il diritto di respingere qualsiasi reclamo dove l'acquisto non può essere verificato o dove è chiaro che il prodotto non è stato mantenuto correttamente (manutenzione, fessure di ventilazione pulite, lubrificazione, spazzole di carbone regolarmente mantenute, pulizia, conservazione, ecc.).

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

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

Il servizio di garanzia è disponibile solo tramite i rivenditori ufficiali Anova. Puoi individuare il distributore più vicino sulla nostra mappa dei distributori su www.anova.es.

11. AMBIENTE



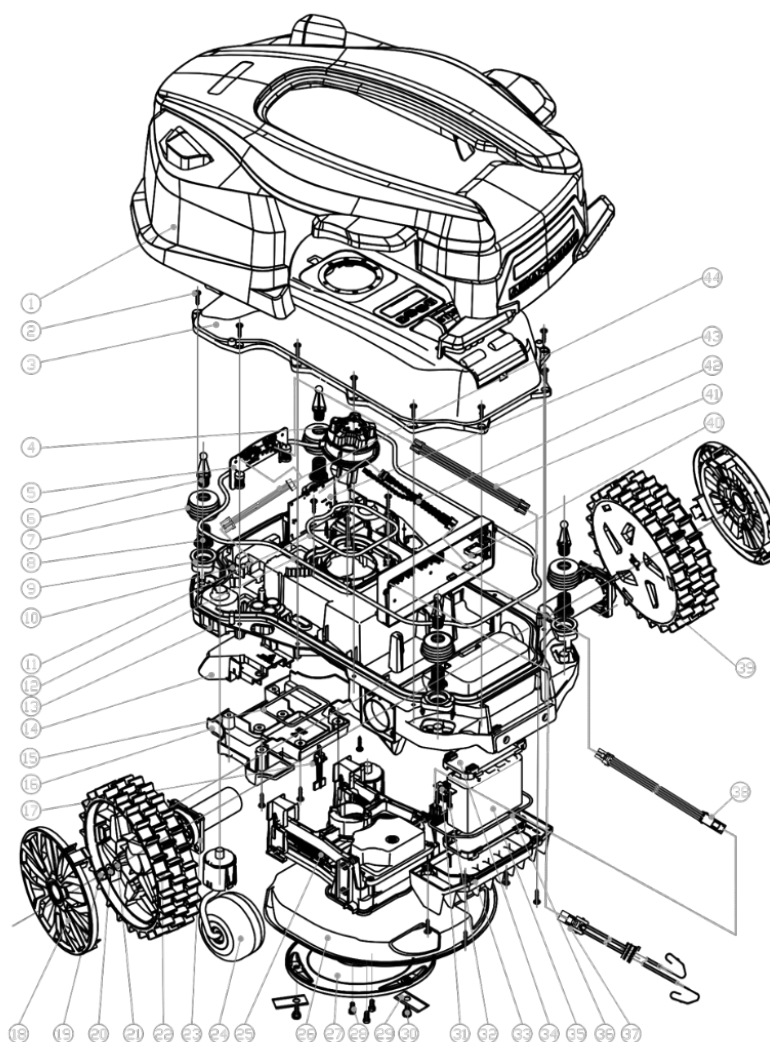
Proteggi l'ambiente. Riciclare l'olio se utilizzato da questa macchina portandolo a un centro di riciclaggio. Non versare l'olio usato negli scarichi, nel terreno, nei fiumi, nei laghi o nei mari.

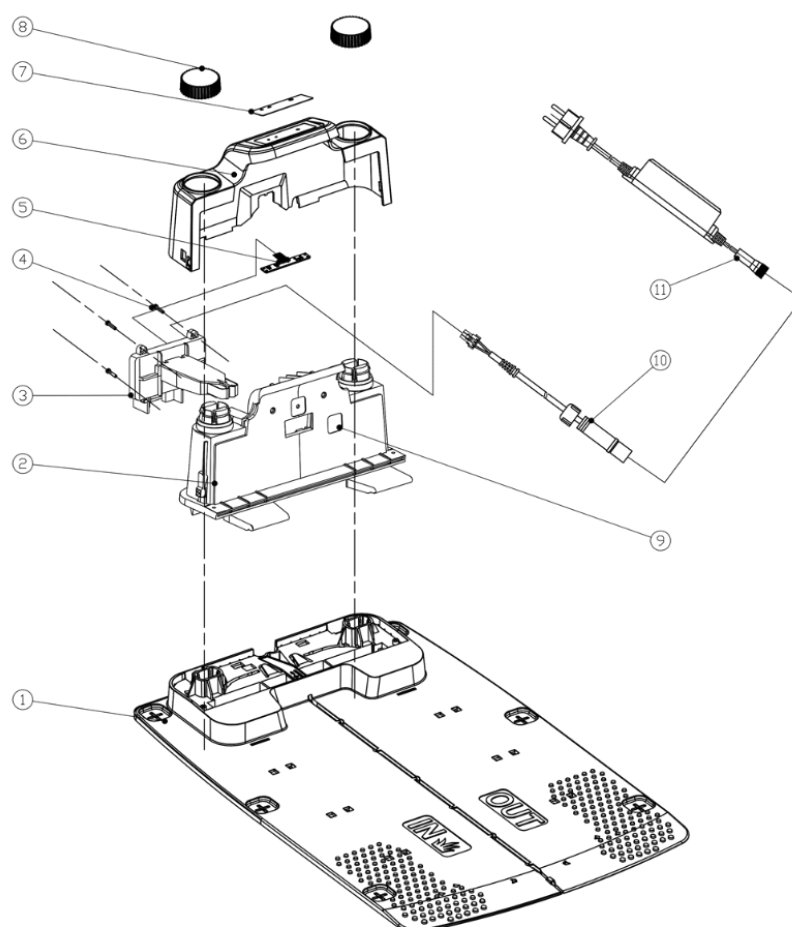
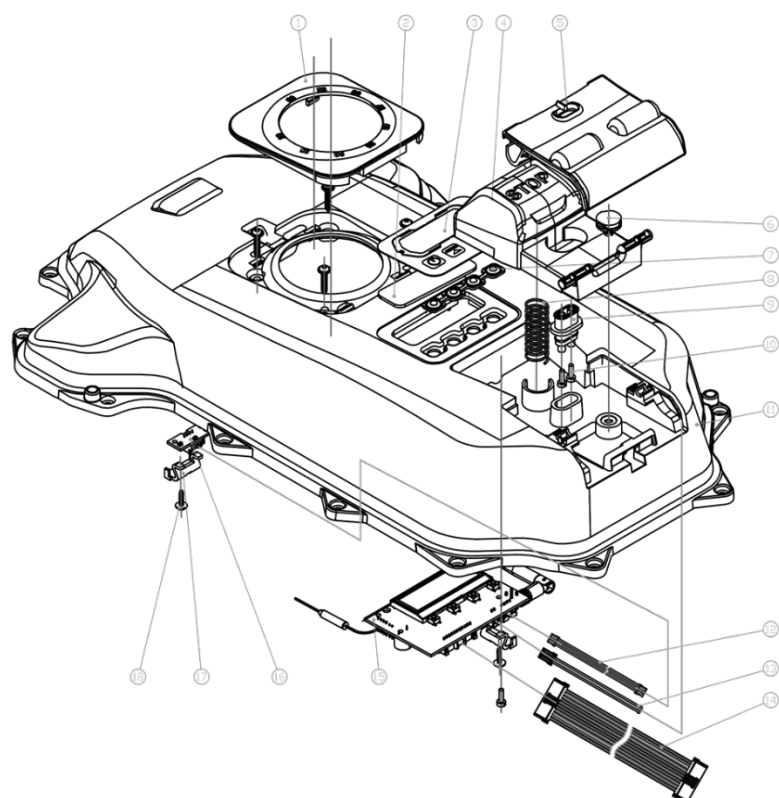


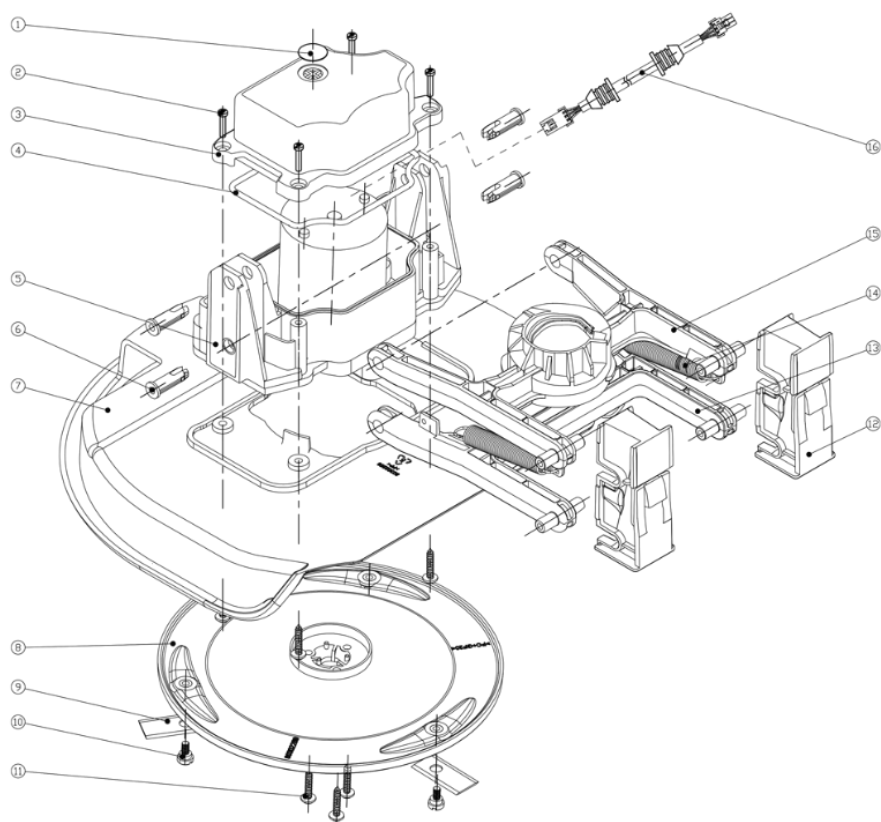
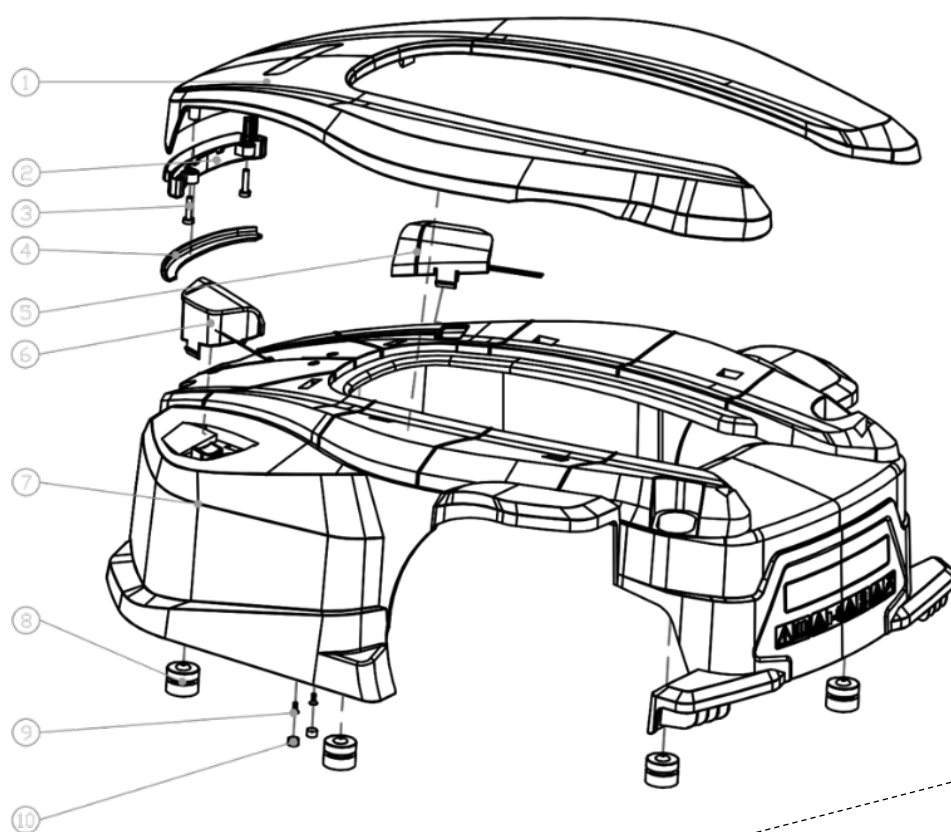
Smaltite la vostra macchina in modo rispettoso dell'ambiente. Non dobbiamo smaltire le macchine insieme ai rifiuti domestici. I suoi componenti plastici e metallici possono essere classificati in base alla loro natura e riciclati. I materiali utilizzati per imballare questa macchina sono riciclabili. Si prega di non gettare l'imballaggio nei rifiuti domestici. Smaltire questi imballaggi presso un punto di raccolta rifiuti ufficiale.

Se il prodotto utilizza batterie e/o componenti elettrici, non smaltirli con i rifiuti domestici. Prenditi cura dell'ambiente.

12. VISTA ESPLOSA







13. CERTIFICATO CE

AZIENDA DISTRIBUTORE

MILLASUR, SL

RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO

15688 OROSO - A CORUÑA

SPAGNA



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

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

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

Nome della macchina: ROBOT TOSAERBA

Modello: **RC1600**

Standard riconosciuto e approvato a cui è conforme:

Direttiva 2006/42/CE
2006/66/CE
2011/65/UE
2014/53/UE
2000/14/CE modificata dalla 2005/88/CE

Testato secondo le normative:

EN 62311: 2008, EN IEC 62311: 2020
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1
EN 303 447 V1.1.1, EN 303 447 V1.3.1, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 511 V12.5.1
EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1
EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Sigillo aziendale

MILLASUR, S.L.U.

Rúa Eduardo Pondal, 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña

Tel. (+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61

e-mail: millasur@millasur.com

CIF: B-15 749 922

10/11/2024

Robot lawnmower

RC1600

ALNOVA

Instructions and user manual



EN

Milesur SLU
Rúa Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 – Oroso, A Coruña - 981 696 465 - www.millasur.com



CE



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

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

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

INFORMATION ABOUT THIS MANUAL

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

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

READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE MACHINE



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

OTHER WARNINGS:

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

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

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

INDEX

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

1. SAFETY INSTRUCTIONS

1.1. Safety instructions

1.1.1. General

- Please read the manual carefully and make sure you understand the instructions before using the product. Please retain it for future reference.
- This product is not intended for use by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities and/or lack of experience and knowledge.
- Children should not play with the product.
- Cleaning and maintenance must not be carried out by children.
- Do not touch dangerous moving parts such as the blade, before it has completely stopped.
- The product should only be used with the equipment recommended by the manufacturer. All other types of use are incorrect.
- Please note that the user is responsible for any accidents or dangers that occur to other people or their property.
- Do not use the product when there are people, especially children or animals, in the work area.
- Turn off the product and wait for all components to come to a complete stop before removing an obstruction, performing maintenance, 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.
- If necessary, post warning signs in the work area.

1.1.2. Electrical safety instructions

- Do not place the power cord from the power outlet or the power cord from the base in the work area. This may damage the cords.
- When connecting the power supply to the socket, use a residual current device (RCD) with a current of 30 mA maximum.
- Do not connect a damaged cord or plug, or touch a damaged cord, before disconnecting it from the outlet.
- Disconnect the plug from the socket if the cord becomes damaged during operation. A worn or damaged cord increases the risk of electric shock. A damaged cord must be replaced by qualified personnel.
- Charge the product only in the charging station approved by the manufacturer.
- Use only batteries recommended by the manufacturer. Product safety cannot be guaranteed with unapproved batteries. Do not use non-rechargeable batteries.
- Incorrect use may cause electric shock, overheating or corrosive liquid leakage from the battery. In case of electrolyte leakage, rinse with water/neutralizing agent. Seek medical help if corrosive liquid gets into your eyes.
- Do not install the charging station in a location where there is a risk of standing water or flooding.
- Do not install the charging station, including its accessories, within 60cm of any combustible material. In the event of malfunction, the charging station and power supply may overheat and create a potential fire hazard.

- Do not place the power supply on the floor but at a minimum height of 30 cm to avoid the risk of it being submerged in water.
- The power cord, power supply, extension cord and all other electrical cords not belonging to the product must remain outside the cutting area to maintain their distance from dangerous moving parts and to prevent damage to cords that may come into contact with live parts.

1.1.3. Safety instructions for the 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 you enter the correct PIN code.
- Do not allow the product to collide with people or animals. If a person or animal interferes with the product, stop using it immediately. The product should only be operated when the work area is not busy.
- Make sure there are no objects such as rocks, branches, tools or toys on the lawn. The blades can be damaged if they hit an object.
- Keep hands and feet away from 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.
- Do not operate the product when there is standing water in the work area. For example, when heavy rain forms puddles of water.
- Do not use the robot at the same time as the automatic irrigation system.
- Please read carefully before use and retain instructions for future reference.

1.1.4. Operation

General

- Never operate the machine with defective guards or without safety devices, for example deflectors and/or grass catchers, in place.
- Do not place hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of discharge opening at all times.
- Never lift or carry a machine while the engine is running.
- Turn off the machine:
 - o before removing a blockage.
 - o before checking, cleaning or working on the machine.

When the machine is running automatically

Do not leave the machine running unattended if you know there are pets, children or people in the vicinity.

- Replace damaged parts:
 - o After striking a foreign object, inspect the machine for damage.
 - o if the machine begins to vibrate abnormally and check for damage before restarting it;
- 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 contact with live parts.
- Connect the machine and/or its peripherals only to a power 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 adverse weather conditions, especially where there is a risk of lightning.

Also, when using the manual controller

- Mow only in daylight or 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 make sure you maintain balance on slopes.
- Be very careful when reversing the machine towards you.
- Always start the engine according to instructions with your feet well away from the blades.

If you manually press the STOP button, press the START+OK button or the HOME+OK button on the mower display to restart the mower.

Turn off the robotic lawnmower

- Before lifting or transporting the machine,
- Before transporting the machine,
- Before removing obstructions.
- Before performing any work on the cutting blade,
- Before checking or cleaning the machine,
- After hitting a foreign object or if the robotic lawnmower starts to vibrate excessively. In these cases, check that the machine, in particular the cutting unit (blade, blade shaft, blade attachment), is not damaged and carry out the necessary repairs before restarting and working with the machine.

1.1.5. Battery pack and charger

Before charging, please read the instructions. Make sure your charger matches your local AC supply, and make sure the connection between the battery charger and the battery pack is correct. Do not charge the battery in air temperatures below 5°C or above 40°C. This is important as it can prevent serious damage to the battery.

Safety warnings for the battery pack

1. Do not disassemble, open or crush the battery pack.
2. Do not short-circuit the battery pack. Do not store battery packs randomly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be shorted by conductive materials. When the battery is not in use, keep it away from other metal objects, such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, which may make a connection from one terminal to another. A short circuit between battery terminals can cause burns or a fire.
3. Do not expose the battery to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
4. Do not subject the battery to mechanical shock.
5. In the event of battery leakage, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact occurred, wash the affected area with plenty of water and seek medical attention.
6. Seek medical attention immediately if a cell or battery pack has been swallowed.
7. The battery pack offers its best performance when used at normal room temperature (20°C ± 5°C).

8. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. Do not use any charger other than the one specifically provided for use with the equipment. A charger suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
9. Do not use any battery pack that is not designed for use with the equipment.
10. Keep the battery out of the reach of children.
11. Please retain the original product documentation for future reference.
12. Dispose of properly.
13. If the appliance is to be stored unused for a long period, the batteries should be removed.
14. Do not use modified or damaged batteries.

1.2. Safety symbols

Safety symbols and accompanying explanations must be fully understood. Warnings in themselves do not eliminate risks and cannot replace correct actions to prevent accidents.

General



Warning: Please read the user instructions before using the product.



Warning: Turn off the product before working or lifting the machine.



Warning: Keep a safe distance from the machine when it is in operation. Keep hands and feet away from rotating blades.



Warning: Do not climb onto the machine. Never put your hands or feet near or under the machine.



Use a detachable power supply as defined on the rating label next to the symbol.



CE conformity mark.



Noise emission into the environment. Product emissions are indicated in the Technical Data and on the nameplate.



This product is not permitted to be disposed of as normal household waste. Please ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.



The low voltage cable must not be shortened, extended or spliced. Do not use the robotic lawnmower near the low voltage cable. Be careful when trimming the edges where the cables are placed.



Class 3



Caution: Do not touch moving blades.



DC current

Symbols on the battery pack



Read the user instructions.



Do not throw the battery into fire or expose it to a heat source.



Do not immerse the battery in water.



Recyclable brand (Li-ion).

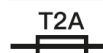


This battery pack is not permitted to be disposed of as normal household waste. Please ensure that the battery is recycled in accordance with local legal requirements. (Li-ion).

Symbols on the charger



Read the user instructions.



Fuse



Double insulation.



Use only the power supply supplied in the package.



This battery pack is not permitted to be disposed of as normal household waste. Please ensure that the battery is recycled in accordance with local legal requirements.

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

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

1.3. Safety warnings

⚠ Important

The machine must always be used in accordance with the manufacturer's instructions set out in the instruction manual.

The manufacturer shall not be liable for any improper use or modification of the product. In addition, please follow the safety advice, the installation and operation manual and also the current accident prevention regulations.

Appliances with incorrect or missing parts must not be used. Information on spare parts is available from your dealer.

⚠ Important

Because Anova regularly improves its products, you may find slight differences between your machine and the descriptions contained in this manual. Anova may make changes to the machine without prior notice and without obligation to update the manual, although the essential safety and operating characteristics will remain unchanged.

Note: Due to technical product updates, this document is subject to change without notice.

- Unpack the product carefully and be careful not to throw away any part of the packaging before finding all the parts of the product.
- Store the product in a dry place and out of the reach of children.
- Read all warnings and instructions. Failure to follow warnings or instructions may result in electric shock, fire, and/or serious injury.

- Before you start using the machine, please read this user manual carefully and save it for possible future use.

1.4. Intended use

This product is intended for grass cutting only, automatically cutting the lawn in your garden at any time of day. Any use beyond the intended purpose may present hazards and cause injury to persons and/or damage to property. Improper use includes, but is not limited to, carrying persons, children or animals on the machine; being carried by the machine; using the machine to pull or push loads; and using the machine to cut non-herbaceous vegetation.

You must strictly adhere to the specified guidelines to ensure safety and prevent accidents. The machine should only be used by persons who are well rested and in good physical and mental condition.

Failure to follow the above guidelines or use of the product by persons not trained or authorized to use this product will increase the risk of injury and void the warranty.

No modifications are allowed to be made to the machine. For safety reasons, the machine software must never be modified or tampered with. The cable between the power supply and the charging station must not be extended.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the product. Do not touch dangerous moving parts before they have come to a complete stop.

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Characteristics	
Cutting area	1600m ²
Voltage	20V max.
No-load speed	2300rpm±100rpm
Cutting diameter	220mm
Cutting height	20-60mm
Cutting height positions	9
Maximum angle for the working area	36% (20°)
Narrowest possible passage	0.8m
Battery type/model	5.0Ah Li-Ion
Loading time	90min
Charger Classification	Input: 100-240V 50/60Hz,76W Output:20V—3.0A(IP67)
Noise (sound power)	LpA: 49db(A)KpA: 3dB(A)LwA: <57dB(A)
Weight	10.5 kg
Perimeter cable	220m
Pickaxes	280 pcs
Blades	6 pcs
Charging base	1
Batteries	1
Charger	1
Robot protection	IPX5
Charging station protection	IPX4
Power supply protection	IP67
App	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth

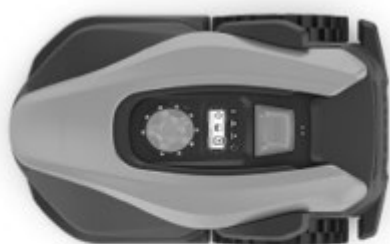
Note: This manual and its technical characteristics may be modified without prior notice and without the need to change the document.

Clarifications:

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

- A certain level of noise from the machine cannot be avoided. Do not use the machine during rest periods and suitable hearing protection must be used.
- Only manufacturer-approved accessories should be used. See accessory packaging for details. Consult your authorized dealer for more information.

3. PRODUCT DESCRIPTION



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



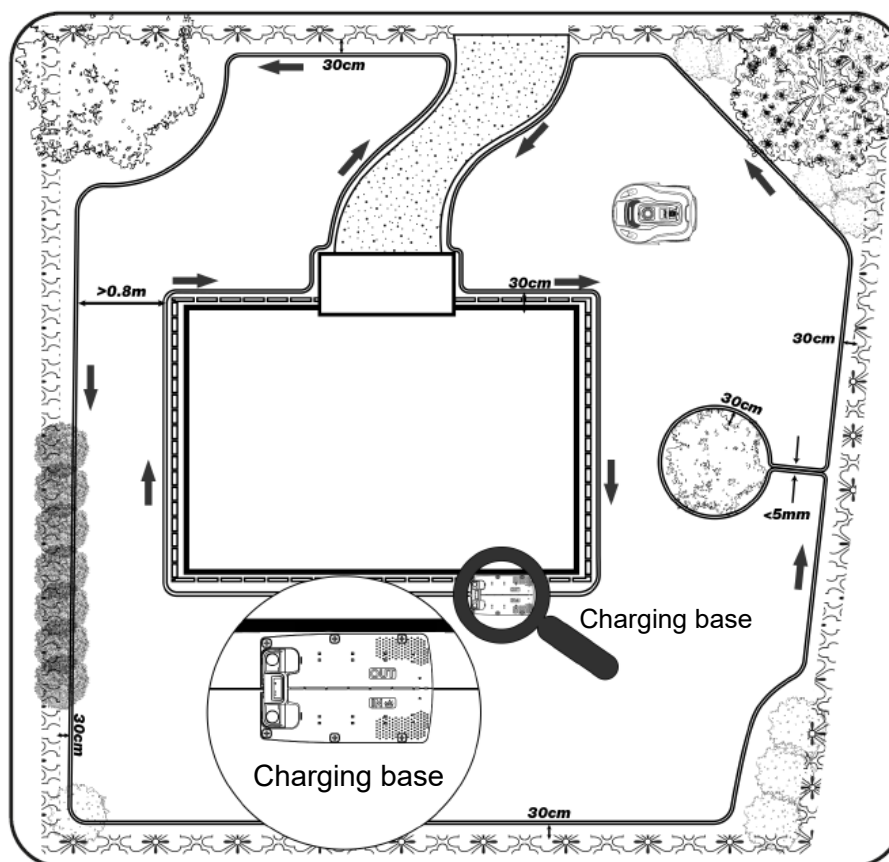
8.

Machine
charging station
Base adjustment pegs
Replacement blades
Perimeter cable
Pickaxes
Power adapter
Distance gauge

You will also need:



4. FACILITY



4.1. Installing the charging base

⚠ Important

Dangers caused by electric current. Use only original power supply.

The power supply must not be used:

- If it is damaged or worn.
- If the cables are damaged or worn.

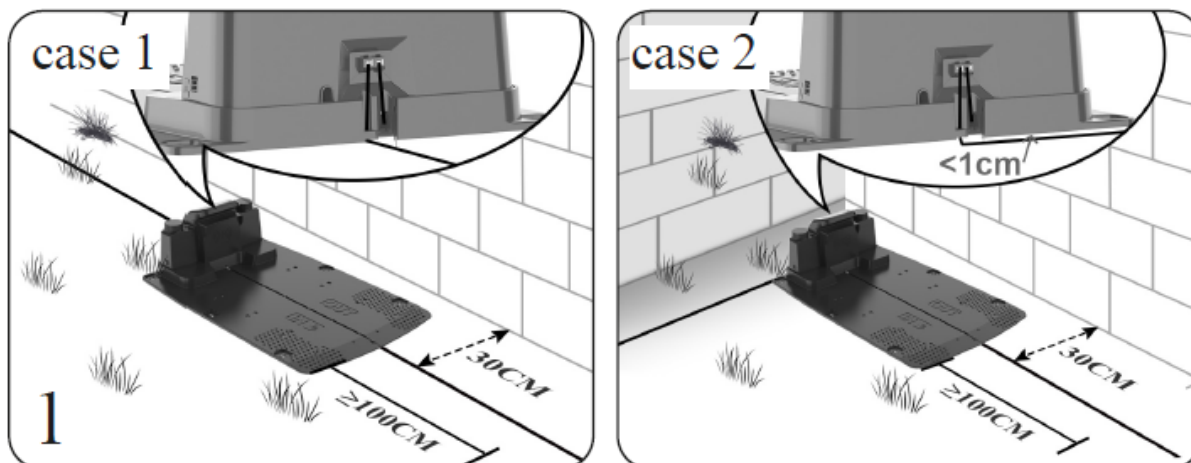
In particular, check the power cord for damage or ageing. Maintenance and repair work on power cords and power supplies should only be carried out by specially qualified technicians. Please contact your authorized dealer.

⚠ Warning

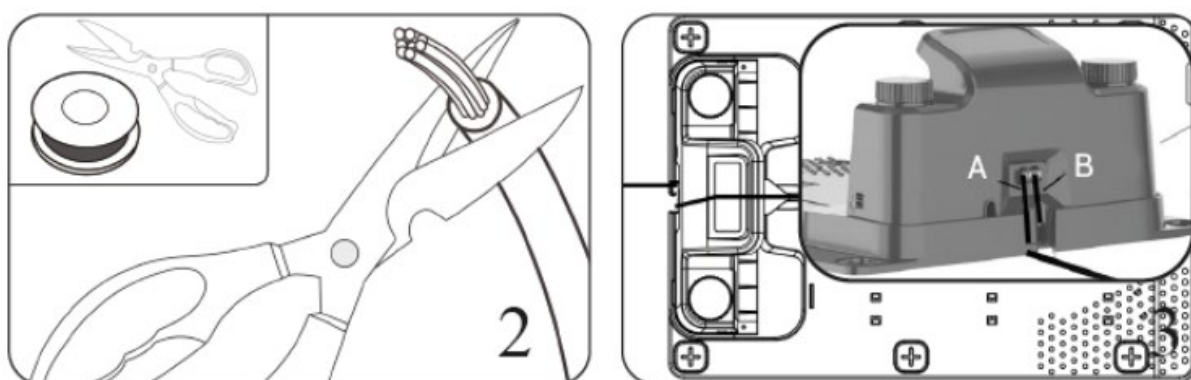
Risk of electric shock. Do not connect a damaged cable to the mains supply and only touch a damaged cable once it has been disconnected from the mains supply. The power cable of the power supply must not be modified (e.g. shortened). The cable between the power supply and the docking station must not be extended. The power supply and cable must not be left on wet ground for long periods.

- Damaged cables, connectors and plugs or electrical cables that do not comply with regulations may not be used.

- Always ensure that the power cables used are adequately protected by a fuse.
- Disconnect electrical cords at the plug and outlet, not by pulling on the cord.
- Only connect the machine to a power supply that is protected by a residual current-actuated protective device with a tripping current of maximum 30 mA.
- If the power supply is connected to the mains outside a building, the socket must be approved for outdoor use. This task must be carried out by a qualified professional.
- It should be noted that current fluctuations can damage the machine when connected to a power generator.



- The charging base can be placed close to the house. When laying the perimeter wire, leave at least 1m of straight, unobstructed wire in front of the charging base.
Note: The front of the charging base perimeter wire must be straight for 1m without any corners or obstacles to ensure proper docking of the product.
Note2: It is recommended to place the charging station in a location with a good Wi-Fi signal so that it can work properly.
- The charging base must be placed on level ground. It should not be placed on an inclined surface or anywhere that will cause its plate to bend.
- We recommend that the power supply is mounted on the wall at a minimum height of 30 cm and that the power cable is outside the working area of the robotic lawnmower. Otherwise, you can bury it if you wish.
- The perimeter wire should be stripped about 10mm at one end.



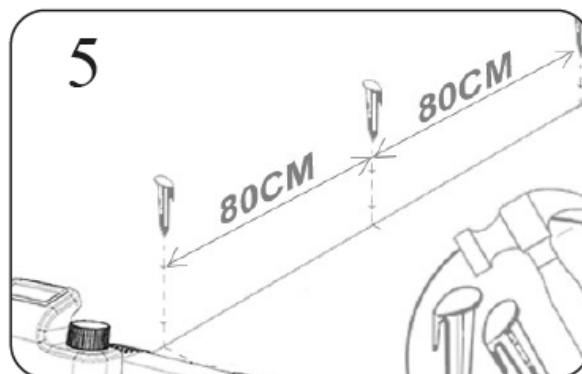
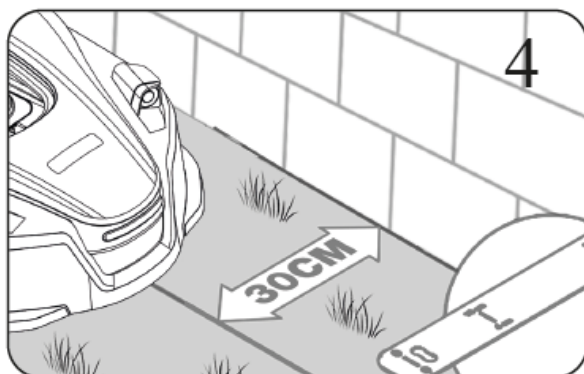
A. Black terminal B. Red terminal

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

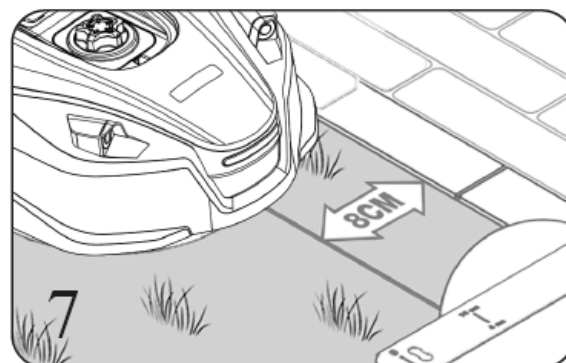
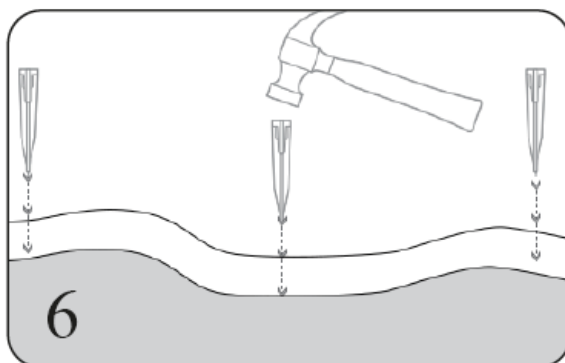
4.2. Perimeter Wire Installation

- When laying the perimeter wire, use the spacing gauge to maintain a 30cm gap between the wire and the perimeter. Each peg should be placed approximately 80cm apart, use the gauge to ensure proper installation. The work surface is often an uneven area, the distance between pegs can be reduced as appropriate for the type of perimeter and terrain.

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

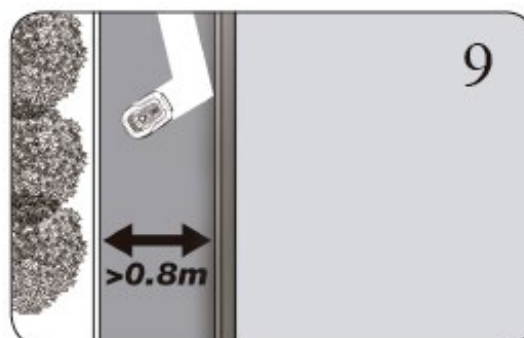


- If an obstacle is level with the ground and safe for the robotic lawnmower to drive over, such as a driveway or sidewalk, only 8cm of space is needed between it and the perimeter wire.

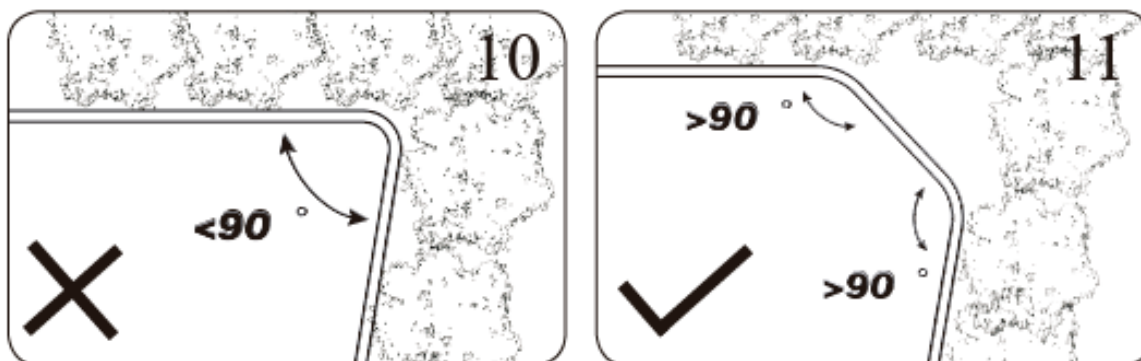


- Setup requirements for islands and corridor sizes: If you do not want the robotic lawnmower to go into an area such as flowers, bushes or trees, you can place a perimeter island for those elements of your garden. You can see the example setup type in Figure 8.

As shown in Figure 9, the robotic lawnmower can pass through a narrow passage up to 0.8m wide.

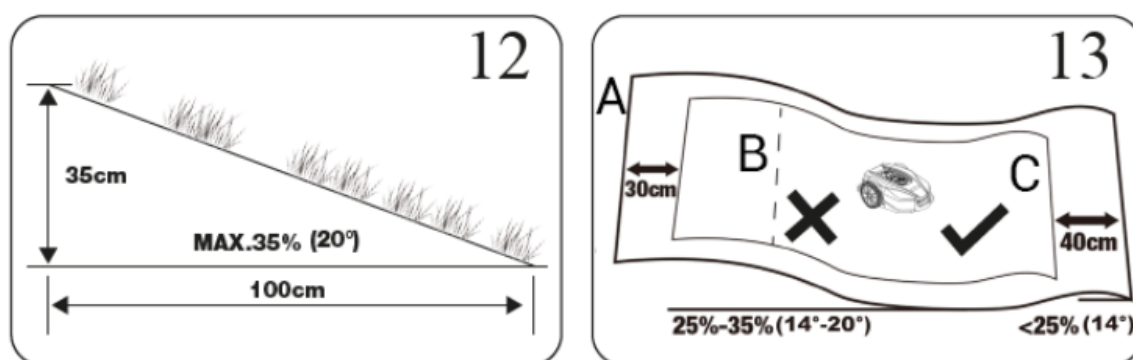


- Make sure the perimeter wire is perfectly straight at every corner and that all angles formed by the perimeter wire are 90° or more. Avoid very sharp angles in the installation.



- Slopes: Your robotic lawnmower is capable of safely climbing slopes of up to 36% (20°), so areas steeper than this should be avoided.
How to calculate the slope of your lawn: Lay the perimeter wire on slopes as shown in Figures 12 and 13.

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

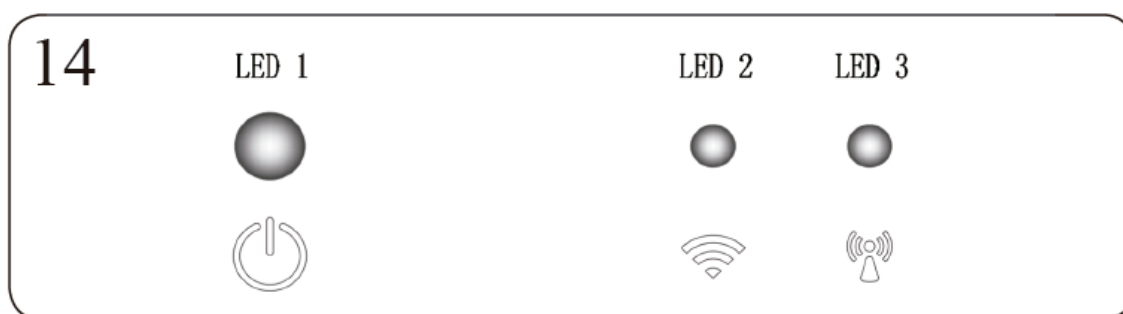
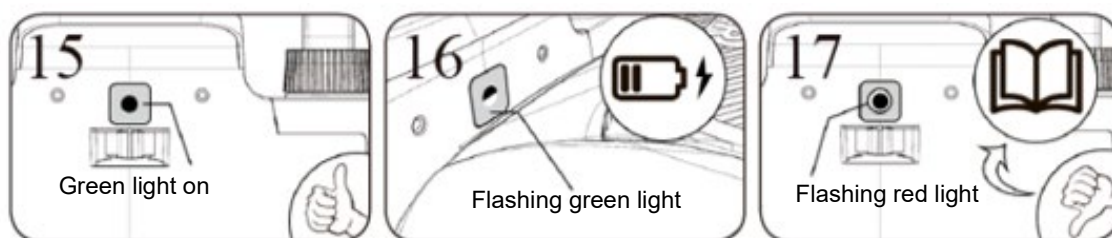
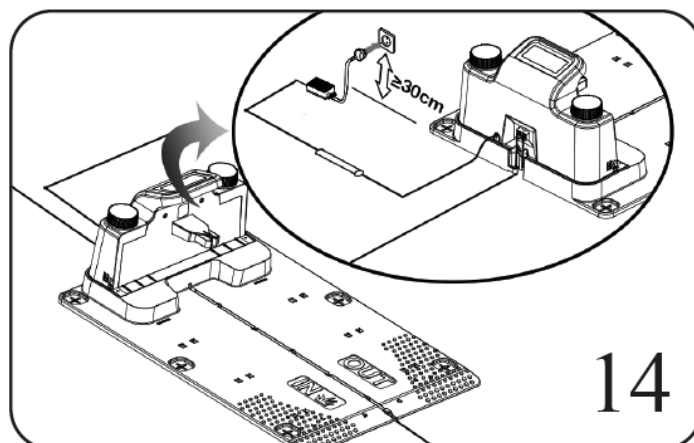


- If the perimeter wire is arranged on a slope, the slope of the wiring area shall not be greater than the allowable slope and the location of the perimeter wire shall not be less than 30 cm from the boundary.
- If the perimeter wire is arranged under the slope, the slope of the wiring area shall not be greater than 25% and the location of the perimeter wire shall not be less than 40cm from the boundary.

4.3. Connecting the charging base to the power supply

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

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



To reduce energy consumption, the boundary signal is switched off when the mower is charging. When the mower leaves the charging station, the signal will be restored.

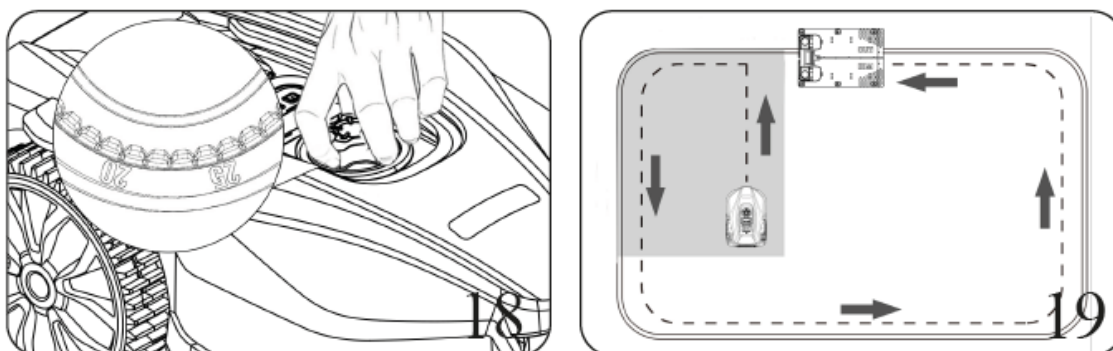
To prolong battery life, the mower will stop charging after charging to 100% and will resume charging when the voltage drops to 95%.

LED light status		Possible meaning	Action
LED 1	It doesn't turn on	Has no energy	Confirm that the power cord is properly connected to the charger and that the charger is connected to a suitable power source.
	Green light on	The perimeter wire is properly connected; the robotic lawnmower is fully charged.	N/A
	Flashing green light	The robotic lawnmower is charging.	N/A
	Flashing red light	The perimeter wire is not connected/broken.	Check that both ends of the perimeter wire connected to the cable terminal are correct. Check that the cable is not broken.
LED 2	It doesn't turn on	Wi-Fi disconnected	Restart the robotic lawnmower charging station.
	Green light on	Wi-Fi connected	N/A
LED 3	It doesn't turn on	Signal disconnected	Reconnect the robotic lawnmower.
	Green light on	Signal connected	N/A
	Flashing green light	Signal connected	N/A

4.4. Checking the installation

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

Note: LED 3 should light up when the mower has returned to the charging station. Re-dock the mower if LED 3 does not light up. If LED 3 still does not light up, contact a service agent for assistance.



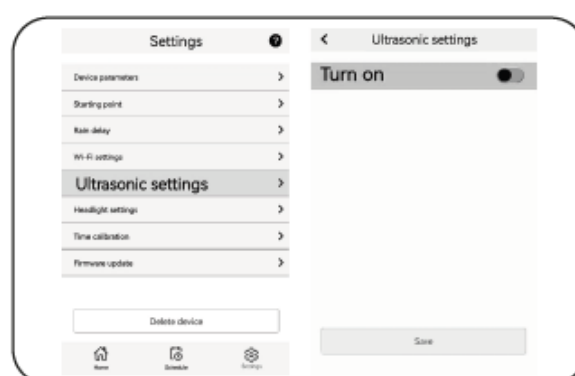
5. CONFIGURATION

5.1. Quick setup guide for the robotic lawnmower

⚠ Warning

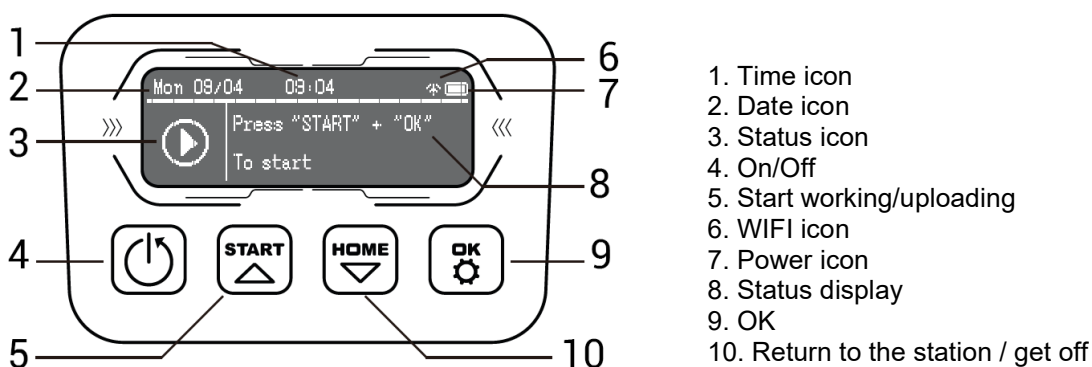
The first time you use:

- If the grass is longer than 120mm, we recommend that you turn off the ultrasonic function in the app. After the first mowing, you can turn on the ultrasonic function.
- Operate as follows:
 - o Application settings,
 - o Search for "ultrasonic settings"
 - o Remove "turn on".

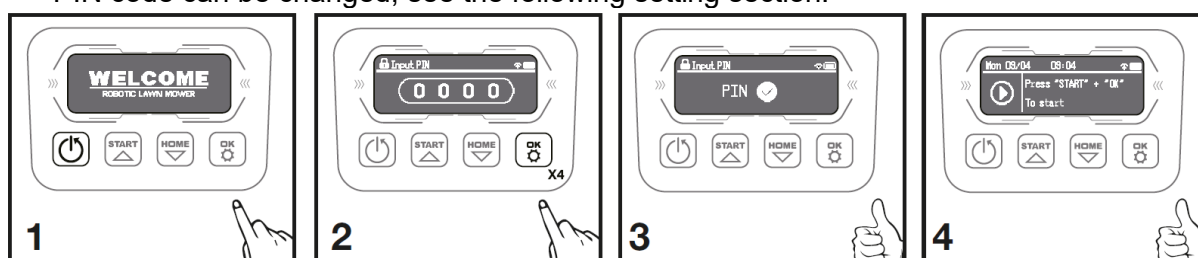


After the first cut, if the grass is taller than 120 mm, turn it back on.

Alternatively, the ultrasonic function can be activated and deactivated by operating the LED display.



- 1) After installing the perimeter wire, you can start using the robotic lawnmower.
- 2) Press the on/off button  until the robotic lawnmower turns on. For first use, enter the default PIN code 0000 by pressing  four times when the number 0 is flashing. The PIN code can be changed, see the following setting section.



Note: The robotic lawnmower will shut off if it does not receive any input within 30 seconds of power on.



If an incorrect PIN code is entered 7 times, the first digit on the top left of the LCD screen displays the "lock" icon and "Enter PIN", while the middle of the screen displays "The password is incorrect, 3 possibilities remain". You can press OK to re-enter it immediately or wait for 2 seconds and automatically skip to re-enter it. When the incorrect password is entered 10 times, the LCD screen displays "The robot is locked. Please wait for 09:59". After the countdown to lock is completed, switch to the password input interface.

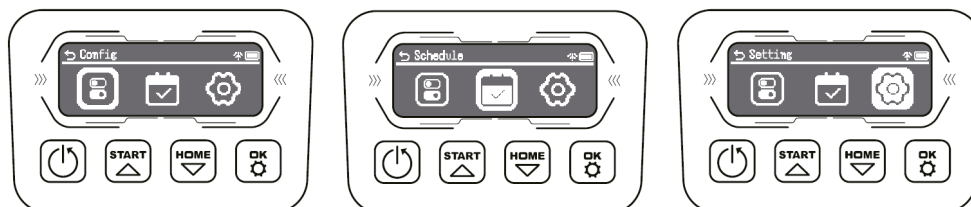
- 3) Press , then press  to start mowing the lawn.
- 4) Press  and then  for the robot to return to the charging station.

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

5.2. Configuration interface

Press and hold the key  /  /  for 3 seconds to enter the setting interface.

The left side of the LCD displays the "Function Settings" icon - the middle displays the "Schedule Settings" icon - the right side displays the "Other Settings" icon.



At this point, the "home" key is the "↑" key, the " " is the "↓" key, the "key  " is the "OK" key and the "key  " is the "Cancel" key.

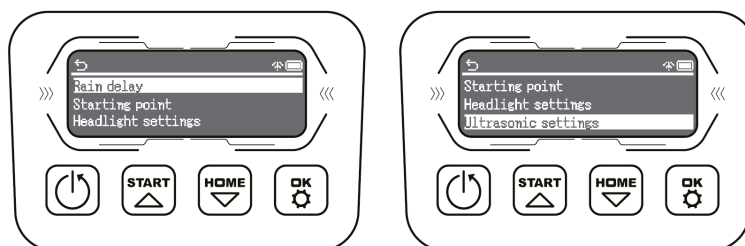
- When the cursor is on the "Function Setting" icon, the upper left corner of the LCD screen displays "config."
- If the cursor is on the "Schedule Settings" icon, the top left corner displays "schedule"
- If the cursor is on the "Other Settings" icon and the top left corner displays "Settings".

Note: The icon  displayed on the interface is in the on state and the icon  on off. The pattern is: on the right and off on the left.

5.3. Function settings

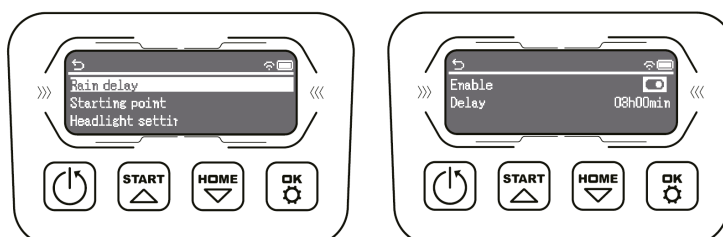
In the setting interface, place the cursor on the "Function Setting" icon and press the button  . The LCD screen will display from top to bottom:

"Rain delay - Starting point - Headlight adjustment - Ultrasonic adjustment"



5.3.1. Rain Delay Settings

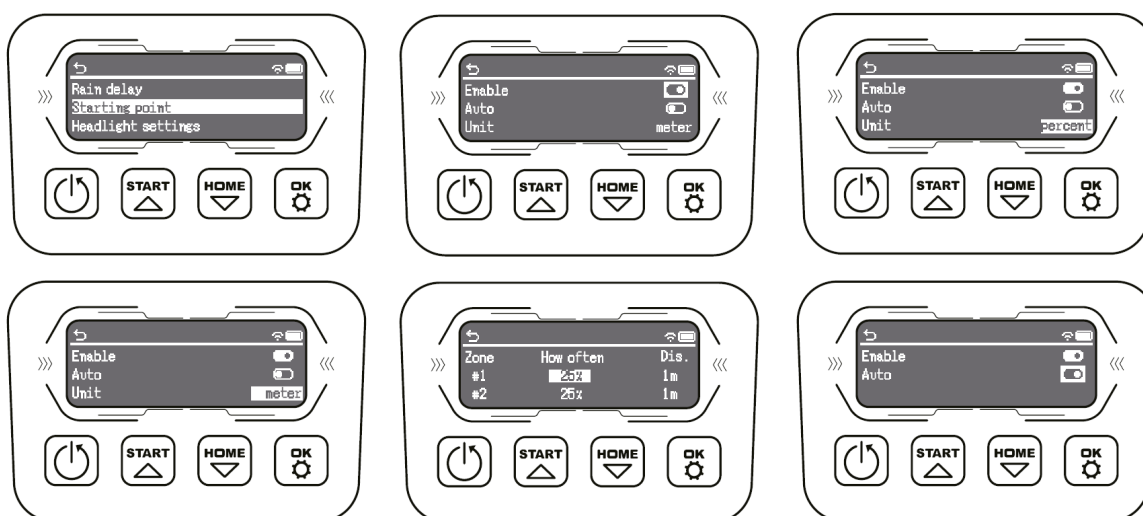
With the cursor on "Rain Delay", press the " button  " to enter the rain delay setting. If the machine's rain delay is activated, the LCD will display the default rain delay time.



- Click the " button  " to disable rain delay.
- If the rain shower of the machine is not on, click the " button  " to activate the rain shower delay. At this time, press the " buttons  " and "  " to move the cursor.
- After pressing the " button  ", the cursor flashes and the time can be adjusted by pressing the " buttons  " and "  ".
- Click the " button  " again to confirm and press the " button  " to return to the previous level.

5.3.2. Setting the starting point

With the cursor on "Start Point", press the " button  " to enter the home point setting. If the machine home point is opened, the LCD screen will display the default home point setting.



- Click the " button  " to deactivate the start point.
- If the machine's home point is not activated, click the " button  " to activate the starting point.
- At this time, press the " buttons  " and "  " to move the cursor.
- When the cursor moves to the "unit" line, press the " button  " to switch to "meter/center" mode.
- Press "  " to continue down. When the cursor moves to the "How Often"/"How Dis," column, press the " button  " to make the cursor blink and then click "  " and "  " to increase up and down.
Note: Press and hold to quickly increase/decrease
- Press the " button  " again to confirm.

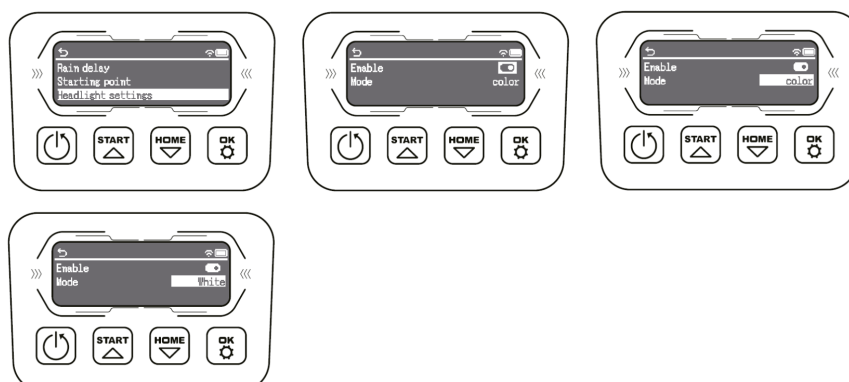
**Optional*

In case the machine is equipped with an automatic start point function: add an "Auto" line, press the "  " to "activate/deactivate" and press the " button  " to return to the previous level.

If 'Auto' is disabled, press the keys  and  to move the cursor, referring to the operation without setting 'Auto'.

5.3.3. Headlight Settings

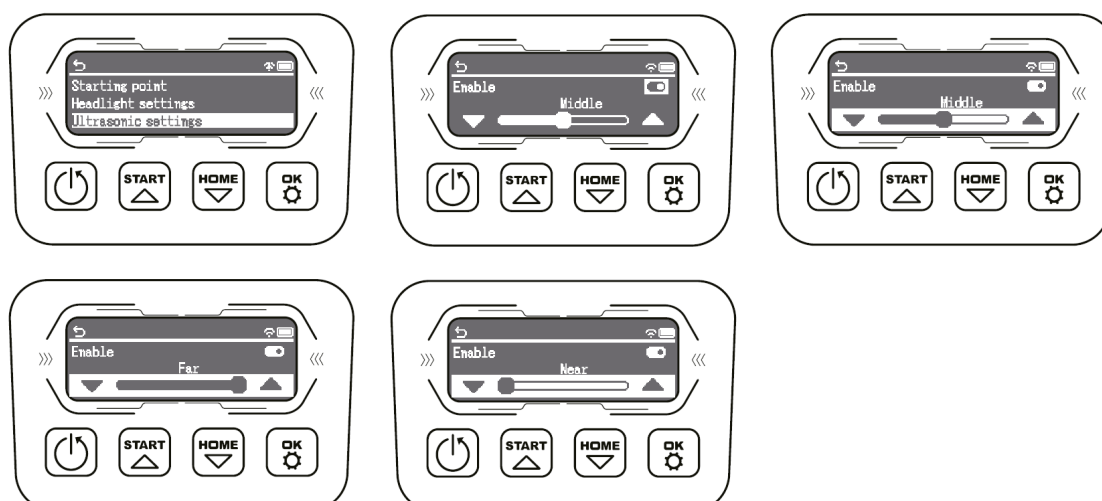
With the cursor on "Headlight Settings", press the " button  " to enter the headlight settings.



- If the machine headlights are on, the LCD screen will display the default headlight settings. Click the " button  " to turn off the headlights.
- If the machine's headlights are not on, click the " button  " to turn on the headlights.
- At the moment:
 - o Press the " buttons  " and "  " to move the cursor.
 - o After pressing the " button  ", the cursor flashes and you can adjust the color of the headlights by pressing "  " and "  ".
 - o Click the " button  " again to confirm.
 - o Press the " button  " to return to the previous level.

5.3.4. Ultrasonic Sensor Configuration

With the cursor on "Ultrasonic Sensor Configuration":



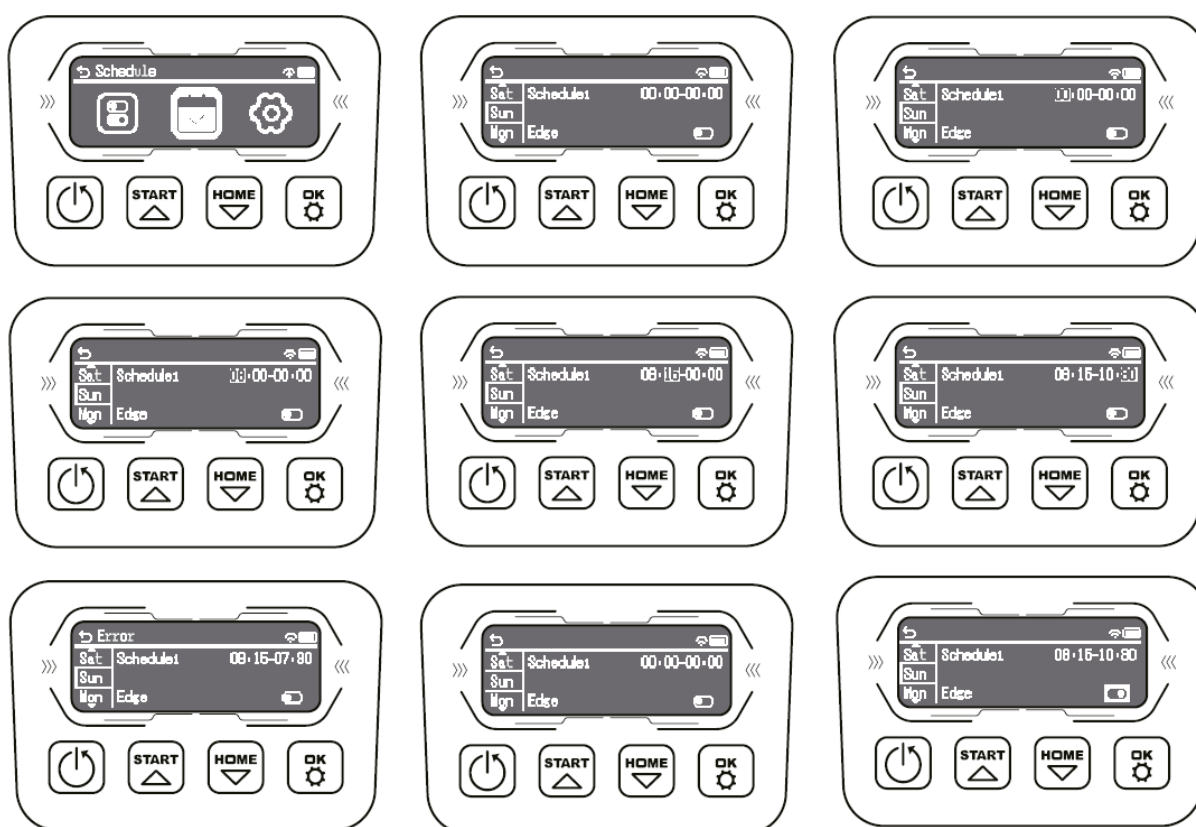
- Press the " button  " to enter the ultrasonic sensor settings.
 - o If the ultrasonic sensor is activated, the LCD screen will display the middle gear by default.
- Click the " button  " to turn off the ultrasonic sensor.

- If the ultrasonic sensor of the machine is not on, click the " button  " to activate it.
- At this time, press the " buttons  " and "  " to move the cursor.
- After pressing the " button  ", the cursor flashes and you can adjust the ultrasonic sensor by pressing the " buttons  " and "  ".
- Click the " button  " again to confirm and press the " button  " to return to the previous level.

5.4. Programming settings

5.4.1. Manual programming - unique

In the setting interface, place the cursor on the "Schedule Setting" icon and press the " button  " to enter the schedule settings page.



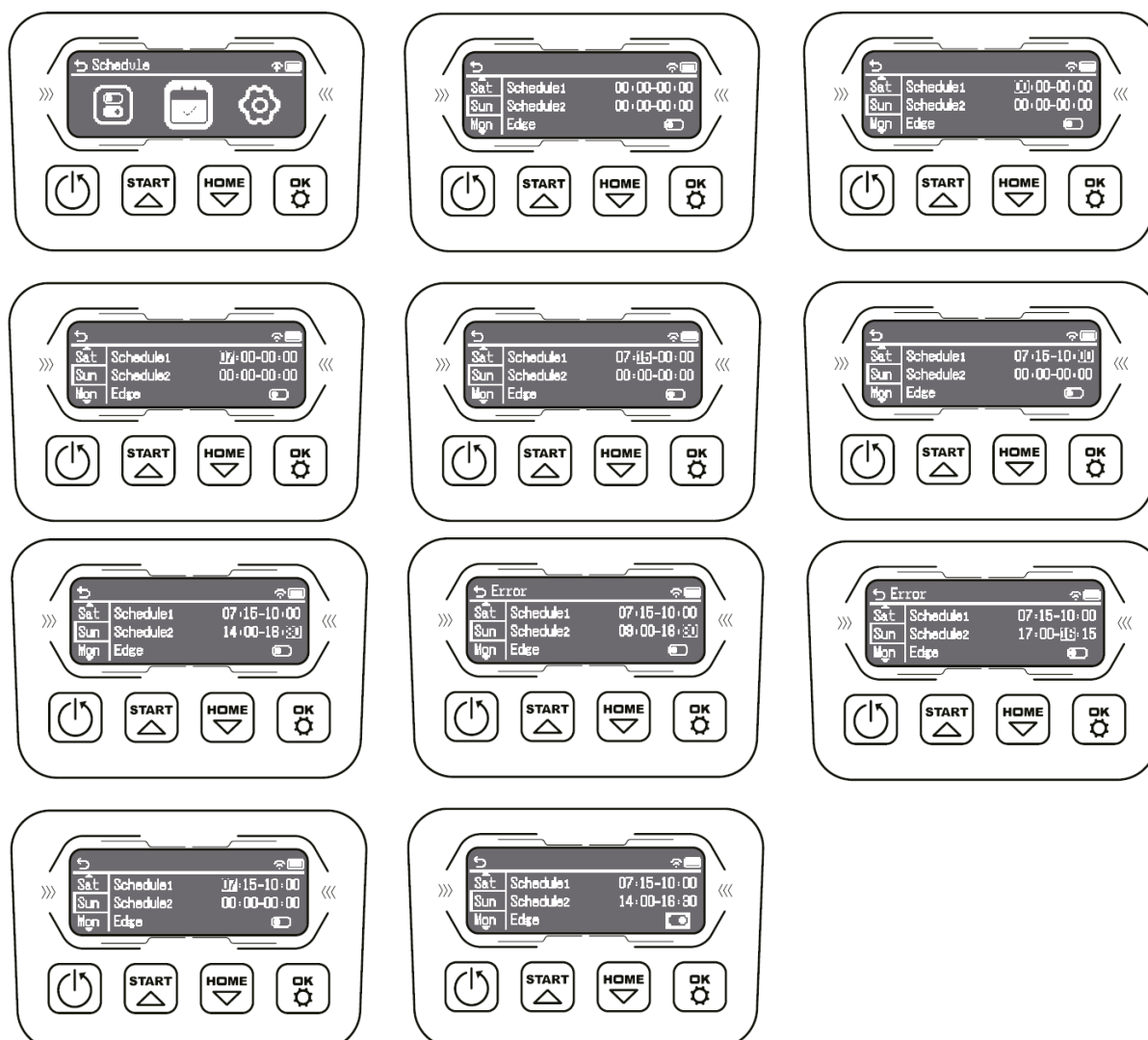
On the left side of the LCD screen, the default cursor is Sunday, and on the right side, the unique schedule and trim on/off icons "00:00-00:00" (self-set time) are displayed. At this point:

- Press the " keys  " and "  " to move the cursor and select the day of the week.
- After confirmation, press the " key  " to enter the time setting. Press the key  " again and the corresponding number on the cursor will flash.

- After that, modify the time via " " and " ", and press " " again to confirm the modified time.
- Press "1" to increase or decrease hours and "15" to increase or decrease minutes. If the modified time is abnormal, the upper left corner of the LCD displays "Error".
- At this time, press the " button  " to return to the previous level and then press the " button  " to change the set time to "00:00-00:00".
- After setting the time, you can move the cursor to the "Border" option and press the " " to perform edge trimming work as soon as possible during working hours.

5.4.2. Manual programming - dual

In the setting interface, place the cursor on the "Schedule Setting" icon and press the " button  " to enter the schedule settings page.



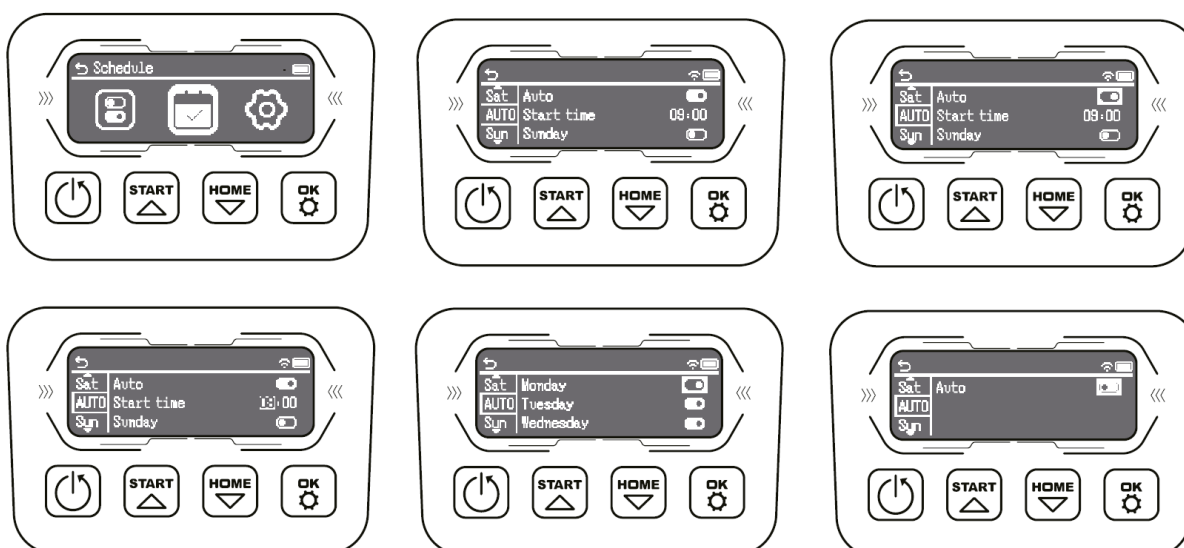
On the left side of the LCD screen, the default cursor is Sunday, and on the right side, the dual schedule on/off and trimming "00:00-00:00 00:00-00:00" (self-set time) icons are displayed. At this point:

- Press the " keys  " and " " to move the cursor and select the day of the week.

- After confirmation, press the "key"  to enter the time setting. Press the key  again and the corresponding number on the cursor will flash.
- After that, modify the time via "START"  and "HOME" , and press "OK"  again to confirm the modified time.
- Press "1" to increase or decrease hours and "15" to increase or decrease minutes. If the modified time is abnormal, the upper left corner of the LCD displays "Error".
- At this time, press the "button"  to return to the previous level and then press the "button"  to change the set time to "00:00-00:00". After setting the time, you can move the cursor to the "Border" line and press the "button"  to perform edge trimming work as soon as possible during working hours.

5.4.3. Automatic programming – unique

In the setting interface, place the cursor on the "Schedule Setting" icon and press the "button"  to enter the schedule settings page.



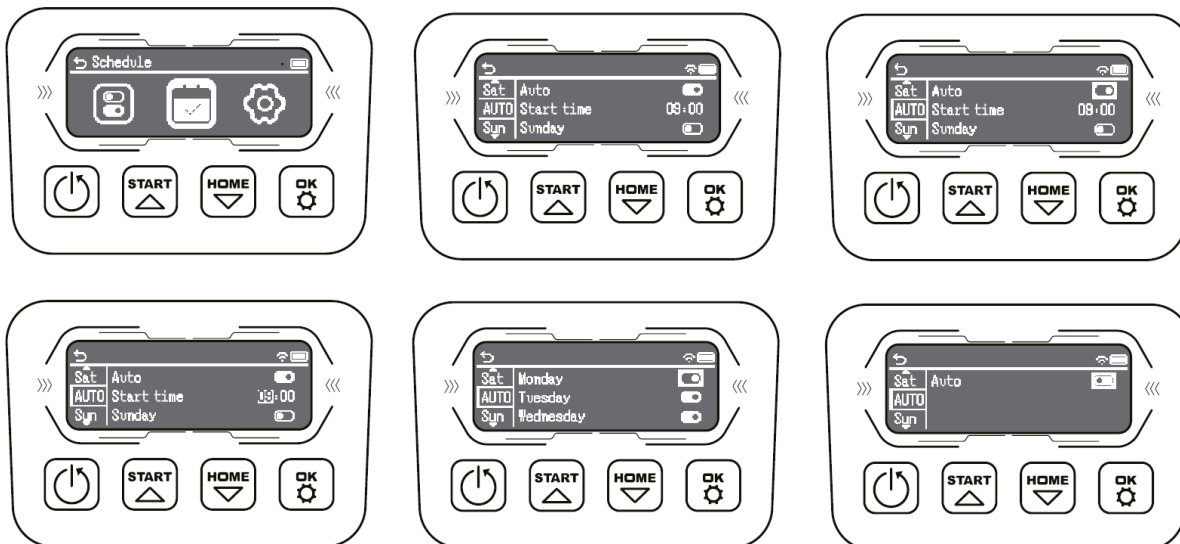
On the left side of the LCD screen, "Week" and "Auto" are displayed, and the cursor defaults to "Auto".

- Press the "key"  to move the cursor to the right and use the "keys"  and "HOME"  to move the cursor to the "Auto" line.
- Click the "key"  to activate/deactivate automatic programming
- Then go to the "Start Time" line, modify the start time via "START" , "HOME" ,  and go to "Week". Press the "key"  to select whether you want to work that day.
- Press the "key"  to return to the previous level.

Note: If manual single-time control is performed, it is necessary to disable the automatic mode and make corresponding settings. The setting operation is consistent with the manual single-time scheduling operation.

5.4.4. Automatic programming – dual

In the setting interface, place the cursor on the "Schedule Setting" icon and press the "OK" button to enter the schedule settings page.



On the left side of the LCD screen, "Week" and "Auto" are displayed, and the cursor defaults to "Auto".

- Press the "OK" key to move the cursor to the right and use the "home" and "start" keys to move the cursor to the "Auto" line.
- Click the "OK" key to enable/disable automatic scheduling, go to the "Start Time" line, modify the start time via "START", "HOME", "OK" and go to "Week".
- Press the "OK" key to select whether you want to work that day.
- Press the "power" key to return to the previous level.

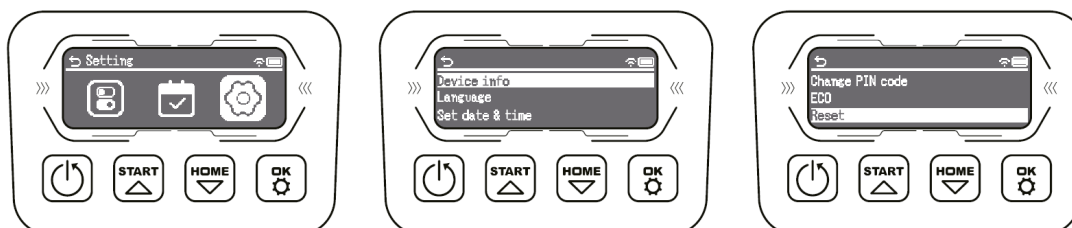
Note: If manual dual programming control is performed, it is necessary to disable the automatic mode and make corresponding settings. The setting operation is consistent with the manual dual programming operation.

5.5. Other settings

In the settings interface, with the cursor on the "Other Settings" icon, press the "OK" and the LCD screen will display from top to bottom:

"Device information / Language / Set date and time / Change Pin code / ECO / Sleep"

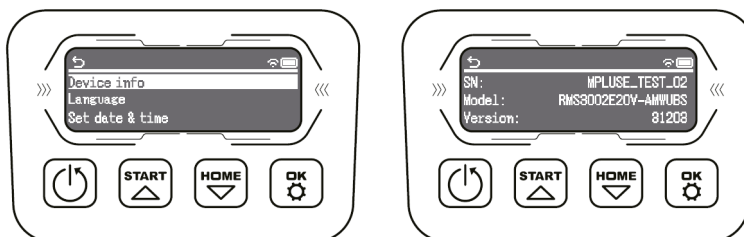
Press the "power" button to return to the previous level.



5.5.1. Device information

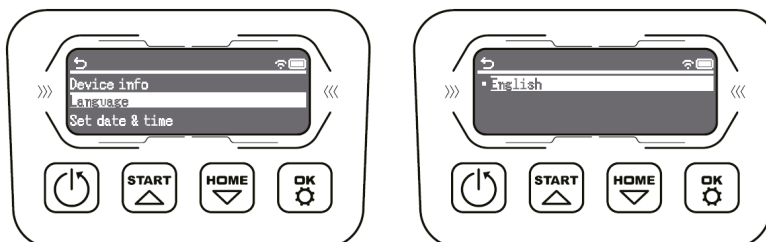
When the cursor is on "Device Information", press the " key  " to enter the machine information interface. The LCD screen displays machine information

Click the " button  " to return to the previous page.



5.5.2. Language settings

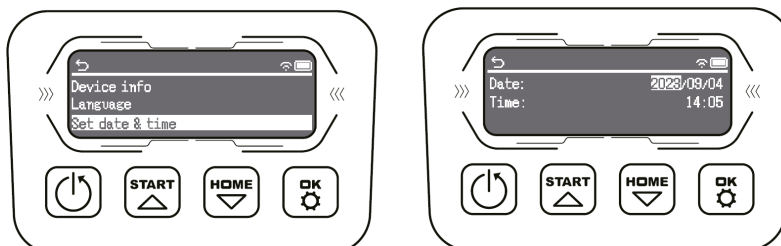
When the cursor is on "Language", press the " button  " to enter the language setting interface. The LCD screen displays languages of different countries; Click the " button  " to return to the previous page.



5.5.3. Time settings

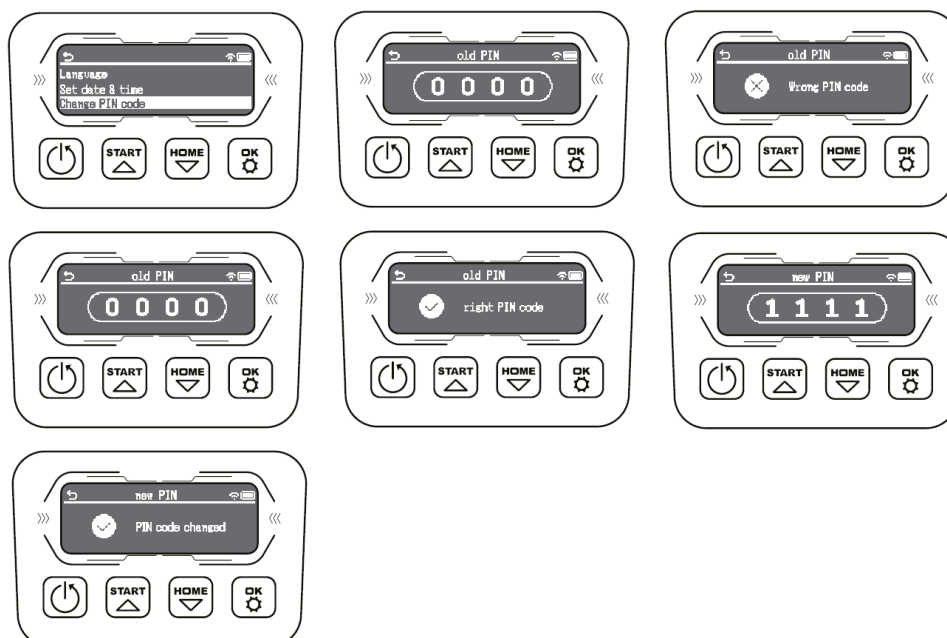
When the cursor is on "Set Date and Time", press the " key  " to enter the time setting interface. The LCD screen displays the time set by the machine.

- Press the " keys  " and "  " to move the cursor.
- At this time, press the " key  " and the cursor will blink.
- Set the time using the " keys  " and "  ", click the " key  " again to confirm and click the " key  " to return to the previous page.



5.5.4. Password/PIN Setup

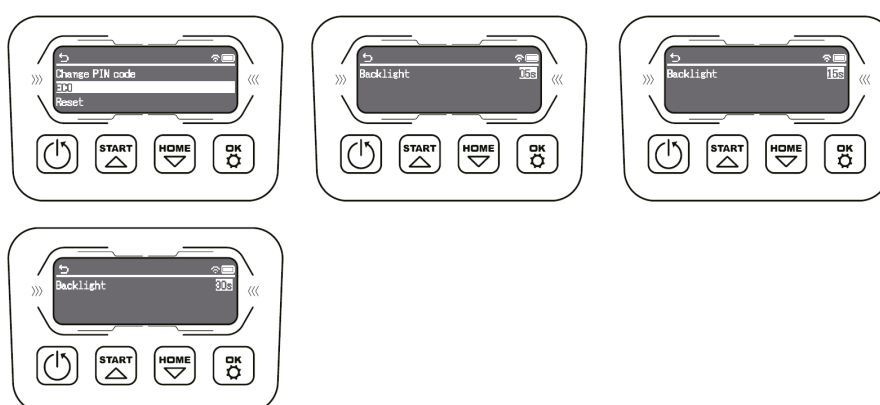
When the cursor is on "Change PIN code", press the " button  " to enter the password setting interface. The LCD screen requires entering an old password.



- Press the " buttons  " and "  " to change the number and press the " button  " to confirm.
 - o If the old password is entered incorrectly, the message "Incorrect PIN code" will be displayed and the interface to enter the old password will be redirected.
 - o If the old password is correct, the message "PIN code correct" will be displayed and you will be redirected to the new password entry page.
- After entering the new password, press the " key  " and display "PIN code changed" before returning to other settings pages.

5.5.5. Setting auto screen off

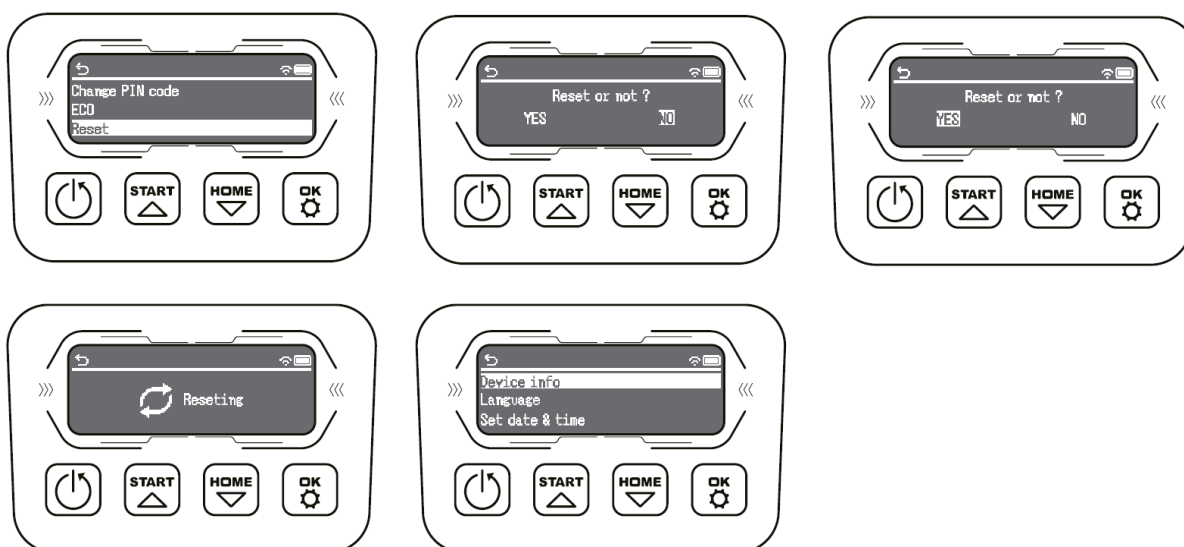
When the cursor is on "ECO", press the " button  " to enter the auto screen off setting interface.



- At this point and after pressing the button  The cursor flashes, and you can adjust the 3 options "5/15/30sec" using the " keys  and "  ".
- Press "" again to confirm the modification.
- According to the set time for automatic screen off, the LCD screen will automatically turn off after "5/15/30sec".

5.5.6. Restore factory settings

When the cursor is on "Reset", press the " key  to enter the machine reset page.



- At this point, a "Reset or not YES NO" message box will appear on the LCD screen and the cursor will default to "NO".
- At this time, adjust the cursor position between "  " and "  ".
 - o Click the " button  " in the "NO" option to return to the "Other settings" page
 - o Click on "" to the "YES" option to display "Resetting" in the middle of the screen.
- After reset, you will also be returned to the 'Other Settings' page.

6. TROUBLESHOOTING – ERROR CODES

Monitor	Meaning	Actions
E1	Robot lawnmower outside the working area	1. Check if the robot is within the work area, if it was: 2. Check if the charging base is properly connected to the charger and if the charger is connected to a suitable power source; if they are properly connected, the perimeter wires may be incorrectly attached and need to be reversed.
E2	The wheels are blocked	1. Turn off the robot and take it to an area free of obstacles. 2. Turn it on. Press  and then . 3. If the error message is still displayed, turn the mower off, turn the mower over and check if anything is preventing the wheels from turning. 4. Remove any obstructions, place the robot in working position and turn it on. Press  and then .
E3	Blocked blade disc	1. Turn off the robot. 2. Turn the robot over and check if there is anything preventing the blade disc from turning. If it is damaged, contact your official dealer for a replacement. 3. Remove any obstructions. 4. Place the robot in working position and move it to an area with short grass or adjust the cutting height. 5. Turn on the robotic lawnmower. Press  and then .
E4	Bumper sensor always on	1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Move the robotic lawnmower to an area of your lawn that is free of obstacles. 3. Remove the float cover and check the cylindrical magnet in the float cover. If there is no magnet, contact your dealer for floating cover replacement. If there is a magnet, check that the rubber connection between the cover and the robot is firm. 4. Turn on the power. Press  and then .
E5	The robot lawnmower is up	1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Move the robotic lawnmower to an area of your lawn that is free of obstacles. 3. Turn on the robotic lawnmower. Press  and then . 4. If the error message is still displayed, turn off the robot; turn the robot over. Check if there is anything preventing the front wheels from turning. 5. Remove any obstructions, place the robot in working position and turn it on. Press  and then .
E6	The rollover sensor has been activated	1. Place the robotic lawnmower in working position. 2. Press  and then . If the error persists, please contact your official distributor.
E7	Tilt sensors have been activated	1. Turn off the robotic lawnmower. 2. Check that the slopes of the land do not exceed the required limits. 3. Move the robotic lawnmower to a flat area on your lawn. 4. Turn on the robotic lawnmower. Press  and then . 5. If the error persists, please contact your official distributor.
E8	Charging connection failed	1. Please check that the perimeter wire on each side of the charging base must be straight for 1m without any corners or obstacles to ensure proper docking. 2. The charging station should be placed on relatively level ground. It should not be placed on an inclined surface or anywhere that will cause its plate to bend. 3. Check that the charging station is not bent. 4. Manually dock the robot lawnmower into the charging dock to charge. After the robot is fully charged, press  and then . If the error persists, contact your official distributor.
E9	Trapped robot	1. Place the robotic lawnmower in an area free of obstacles. 2. If the error persists, please contact your official distributor.

BP	Battery temperature protection	1. Check the battery temperature. The temperature is too high, wait until the temperature has cooled down. If the temperature is too low, wait until the temperature is $>5^{\circ}\text{C}$, press  and then . 2. If the error occurs repeatedly, please contact your official dealer for help.
E11	No limit sign	1. If the robot is inside the working area, check the LED light on the charging station, if it turns red, it means the perimeter wire was not well connected to the charging base. If it was well connected and the LED light still turns red, check if the perimeter wire is broken.
E12	Battery error	1. Please contact your official dealer.
E13	Loading error	1. Check if the charging post is clean 2. If the error persists, please contact your official distributor.
E14	Exceeds usable area	1. Reduce the robot's working area as indicated in the manual. 2. If the error persists, please contact your official distributor.
EE	Unknown error	3. Restart the robotic lawnmower. Press  and then . If the error message is still displayed, please contact your official dealer for help.
LOCK	Continuously entering incorrect PIN	1. Keep the robot on and wait 10 minutes. 2. After 10 minutes you will be able to enter your PIN again. 3. If you have forgotten your PIN/password, please contact your official dealer.

Attention

If the error is not resolved by the above measures, try restarting the unit. If the error still persists, please contact your nearest Anova dealer.

Tangled or damaged power cord

Wear protective gloves when disconnecting the power cord.

1. Unscrew the knob between the extension cord and the adapter.
2. Please purchase a new adapter of the same model and replace it.
3. Restart the machine.

Instructions on how to proceed in case of abnormal vibrations:

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

Does my garden 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 make sure there is Wi-Fi coverage at the base station location. This allows machine information to be transmitted from the base station to the app and vice versa.
- Please 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.

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 strong. The obstacle is in a blind spot.

After pressing the stop button on the machine, how can I restart it?

For safety reasons, when the machine is in stop mode, to restart, press "start+ok" or "home+ok" on the screen.

Why does the machine sometimes turn suddenly in obstacle-free areas?

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

Rain sensor

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

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

- Make sure the router is running on 2.4GHz frequency. The phone and the 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 on.
- Check if the Wi-Fi icon in the app is 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 on Bluetooth?

Find the device in the app, not in the phone's Bluetooth device list. Make sure to enable location permissions when connecting via Bluetooth.

Can I connect the machine to a hotspot network?

Yeah

How do I know if the robot needs an update?

You will receive notifications in the app if there are new software updates. Please contact your official dealer for more information.

7. SOFTWARE UPDATE

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

8. MAINTENANCE

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

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

- Keep all nuts, bolts and screws tight to ensure the machine is in safe operating condition.

- Check the robotic lawnmower frequently for worn or damaged components. Replace them if they are.
- Be sure to use only manufacturer-approved replacement parts.
- Make sure batteries are charged using the correct charger recommended by the manufacturer. Incorrect use may result in electric shock, overheating or corrosive battery fluid leakage.
- Machine maintenance must be carried out in accordance with the manufacturer's instructions.

8.1. Maintaining sharpening of blades

Warning

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

Warning

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

- Each cutting blade has an estimated lifespan based on the use programmed into the robotic lawnmower. Always check to see if the blades are broken or damaged and replace them if they are.
- When the cutting blades become dull and worn, they should be replaced with the replacement blades provided with your robotic lawnmower. Replacement blades are also available from your official Anova dealer.
- Before attempting to replace the blades on your machine, turn it off and put on protective gloves. Be careful of coming into contact with dangerous moving components until they have completely stopped.
- To maintain a safe environment and prevent potential hazards, you must keep the power cord, power supply unit, extension cord, and any other electrical cords not related to the product out of the cutting area. This precautionary measure is crucial to preserve a safe distance from dangerous moving parts and prevent damage to cords that may come into contact with live components.

Important

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

8.2. Cleaning

Warning

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

Clean the plastic components of the machine with a damp cloth and water and neutral soap. Do not use solvents or similar products that may damage the product.

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

8.3. Transport

Before transport, read all safety instructions carefully and follow all instructions exactly.

- Always turn off the product and disconnect it from the power supply before handling it.
- Lift and carry the robotic lawnmower by the carrying handle.
- Make sure the cutting blade is always away from your body and that there is enough distance between the cutting blade, especially between your feet and legs.

8.4. Storage

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

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

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

Warning

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

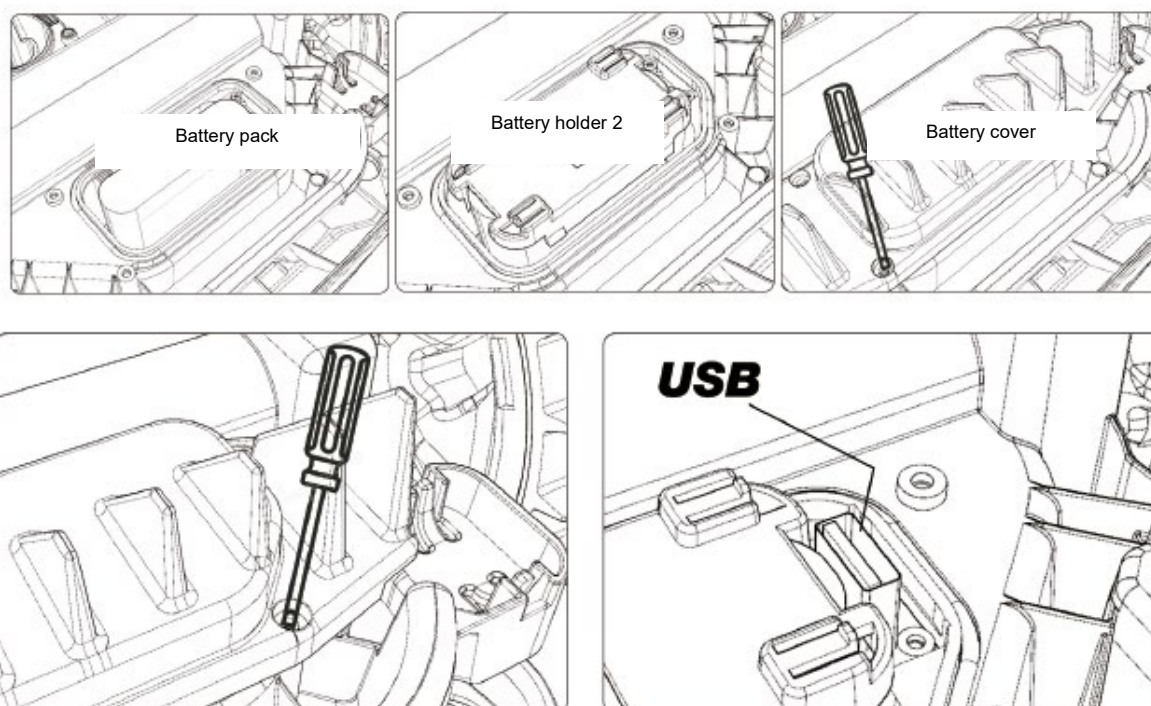
8.5. Replacing the battery

Warning

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

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

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



9. CONNECT APP

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

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



9.1. Download the app



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

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

Make sure you have

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

9.2. Check your Wi-Fi settings

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

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

NOTE 2: When the robot lawnmower is connected to Wifi, the LED light 2 of the charging station should light up simultaneously. Otherwise, please restart the charging station.

9.3. How to connect the robot to the internet

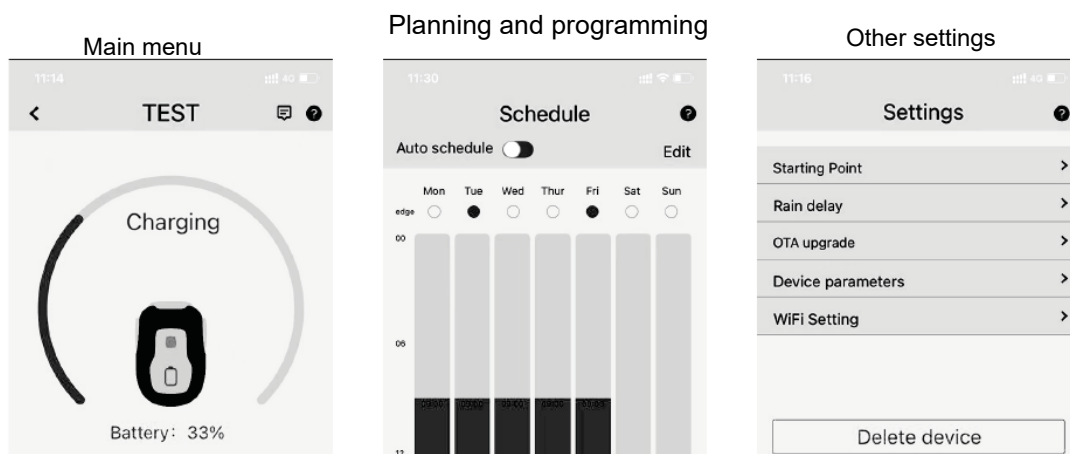
Launch the application and follow these instructions.

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

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

From the App you can:

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



1. Register your account

The "Register" screen contains the following fields and elements:

- Email address input field with a placeholder "Please enter your email address".
- Verification code input field with a "Send" button.
- Password input field with a placeholder "Please enter password".
- Confirm password input field with a placeholder "Please confirm your password".
- Registration rules text: "Password must be 8-20 characters and contain both numbers and letters. These special characters are allowed: !@#\$%^&*~'-_~(){}~<~>~
[~]~</br>".
- A "Register" button.
- A link: "Already have an account? Login here".
- Links for "User Agreement" and "Privacy Policy" at the bottom.

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

The "Add devices" screen features:

- A title bar with "Add devices" and a "Photos" button.
- A large box labeled "Place QR code inside the box" with corner crop marks.
- Instructions: "Please check whether the robot is turned on; whether your phone's Bluetooth is turned on; whether the Wi-Fi signal exists".
- A "Manually pairing Bluetooth devices" button at the bottom.

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

This screen is for entering the robot's default pin:

- Serial Number input field with a placeholder "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX".
- The password of robotic lawn mower input field with a placeholder "The password of robotic lawn mower".
- Instructions: "Please check whether the robot is turned on; whether your phone's Bluetooth is turned on; whether the Wi-Fi signal exists".
- A "next" button at the bottom.

4. Connection network (Wi-Fi)

The "Connect to Wi-Fi" screen includes:

- A Wi-Fi icon and the text "Configure Wi-Fi, you can control your devices anywhere".
- SSID input field with a placeholder "Wifi001".
- Password input field with a placeholder "password".
- Instructions: "Please enter Wi-Fi SSID and password, click Connect to start configuring the network. Tips: Only compatible with 2.4GHz networks".
- "Skip" and "Connection" buttons at the bottom.

APP Commands



Access to event log and work history.



Explanatory tutorial of the main commands.



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



Next scheduled work.



If the robot is cutting, return to base order. You must press Stop before.



If the robot is on base, command to start cutting.



If the robot is on base, order to cut perimeter edges.



If the robot is cutting, stop order.



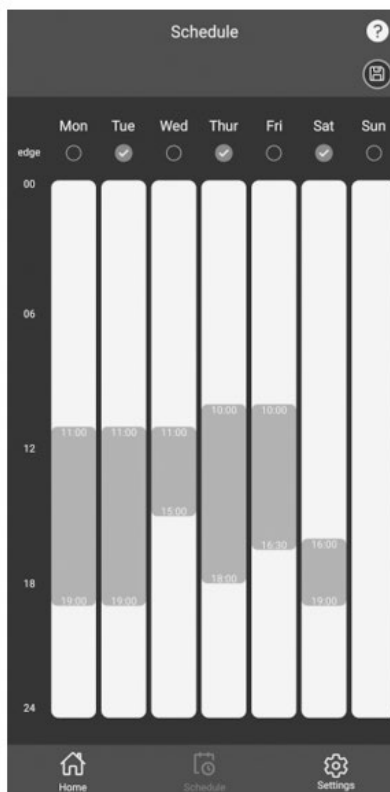
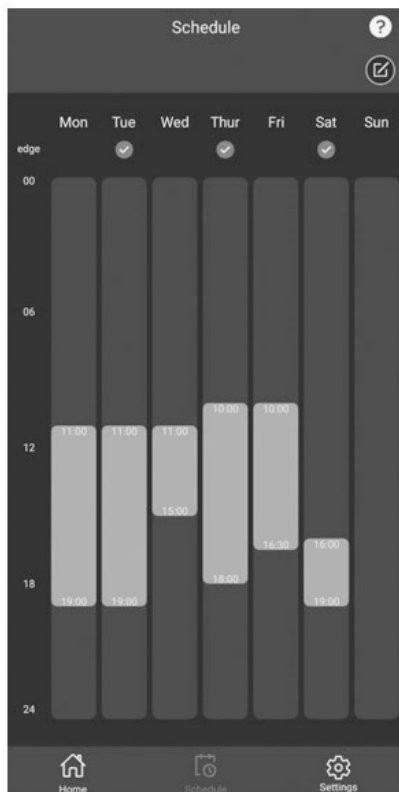
Access to home screen and general status.



Access to work calendar scheduling.



Access to secondary settings: name, start point, rain delay, Wi-Fi settings, time setting, software updates.



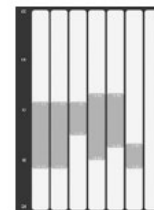
Button to edit schedule.



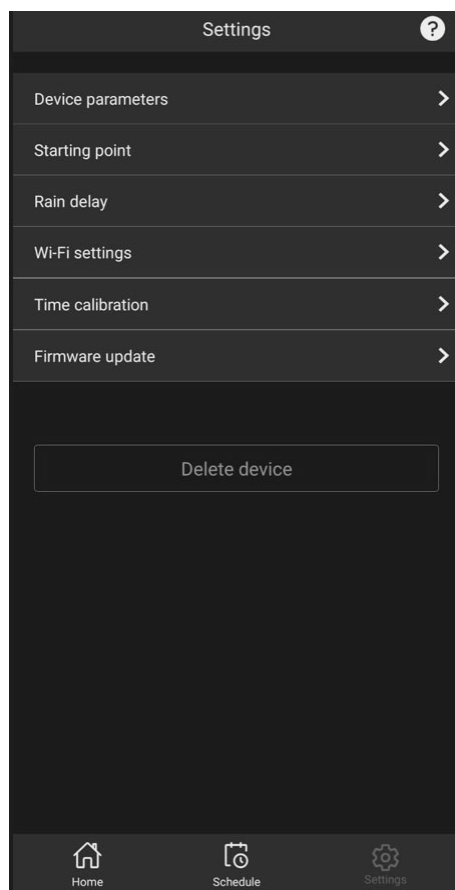
Button to save programming.



List of days to cut around the edges.



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



Device parameters

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

Starting point

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

Rain delay

Access the Rain Delay Interval settings.

Wi-Fi settings

Access to Wi-Fi settings and network identification.

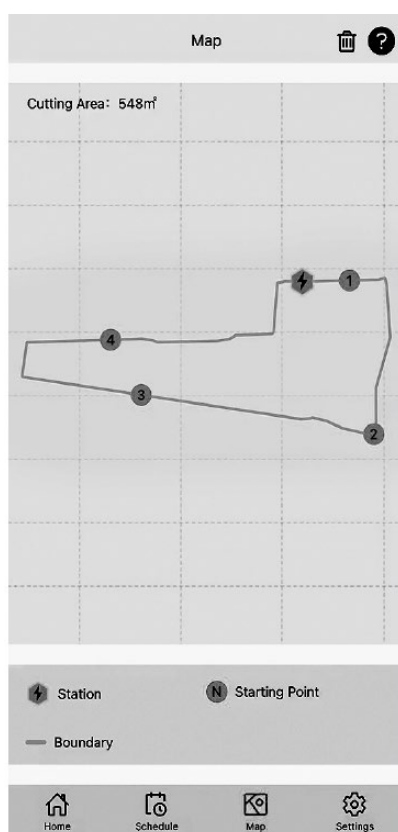
Time calibration

Access to time settings based on location and time zone.

Firmware update

Access to search for updates.

Thanks to its map function, the app can calculate the size of the garden, as well as quickly adjust the starting point on the perimeter wire.



10. WARRANTY

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

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

10.1. Warranty period

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

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

10.2. Exclusions

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

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

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

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

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

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

10.3. In case of incident

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

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

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

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

Warranty service is only available through official Anova dealers. You can locate your nearest dealer on our dealer map at www.anova.es.

11. ENVIRONMENT



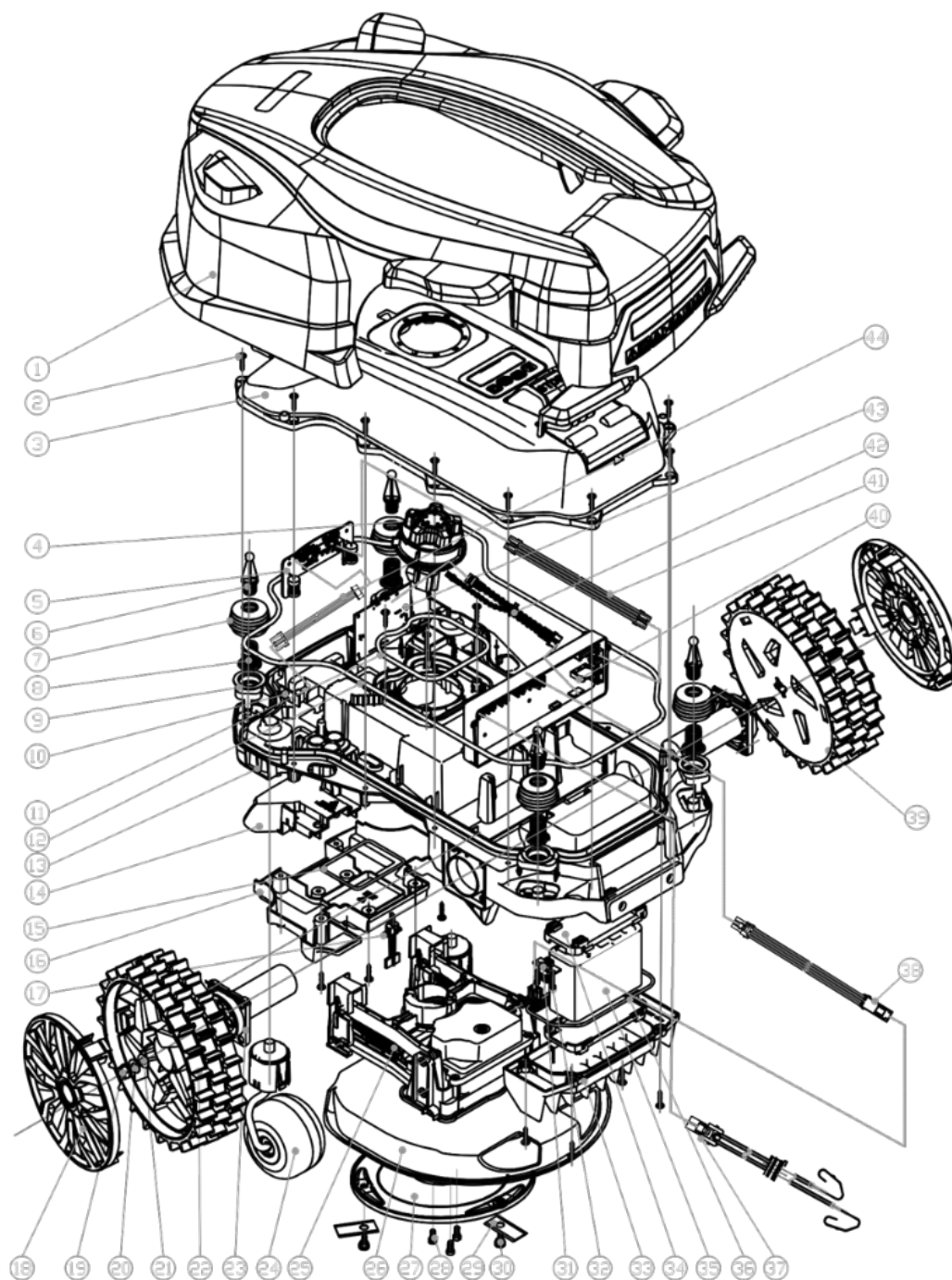
Protect the environment. Recycle the oil used by this machine by taking it to a recycling center. Do not pour used oil into drains, soil, rivers, lakes or seas.

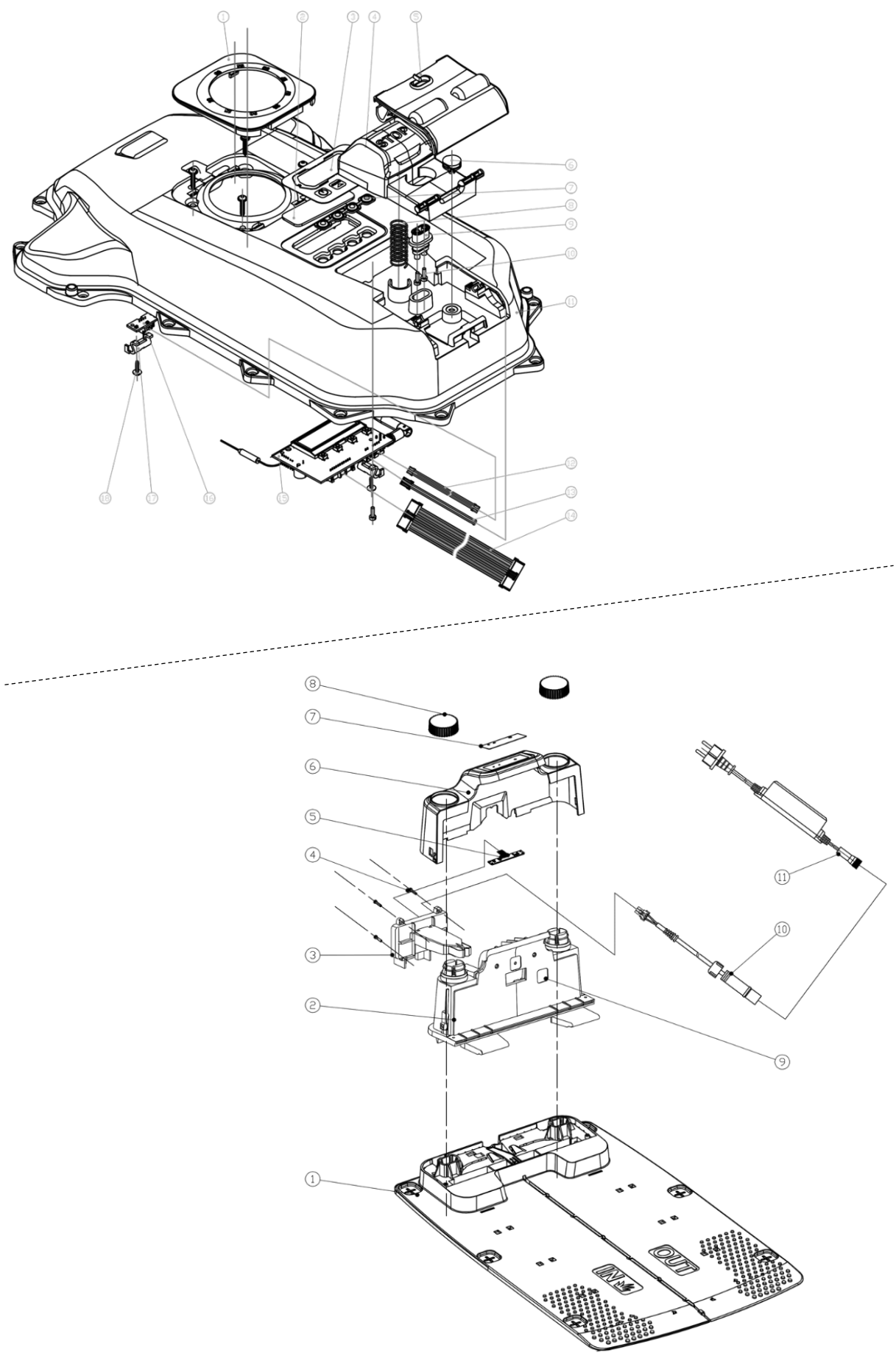


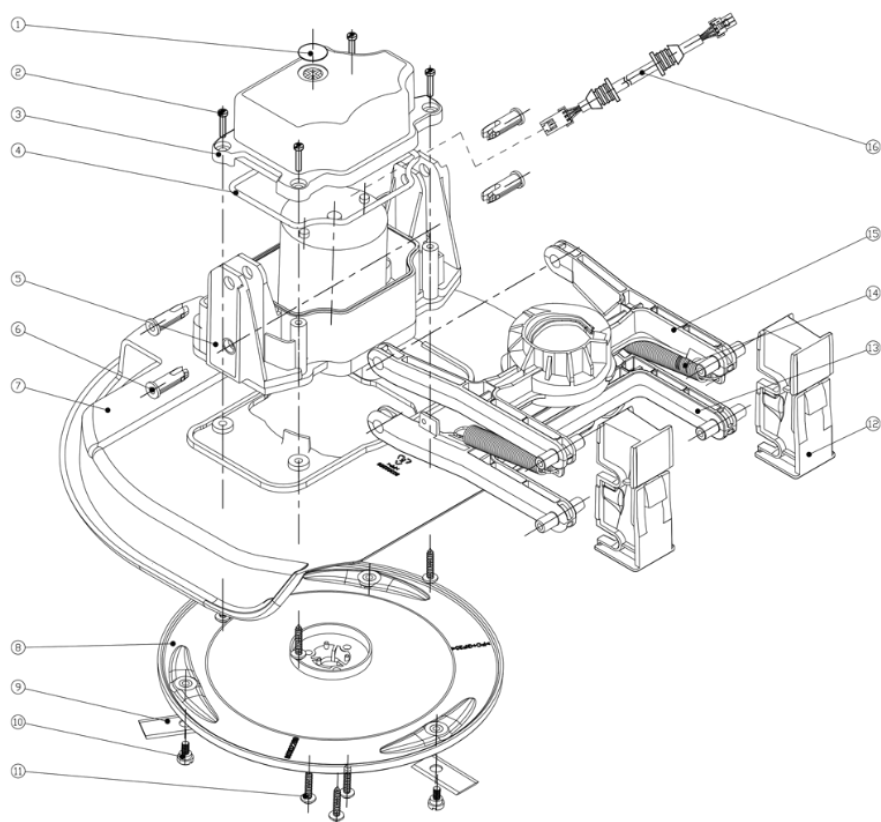
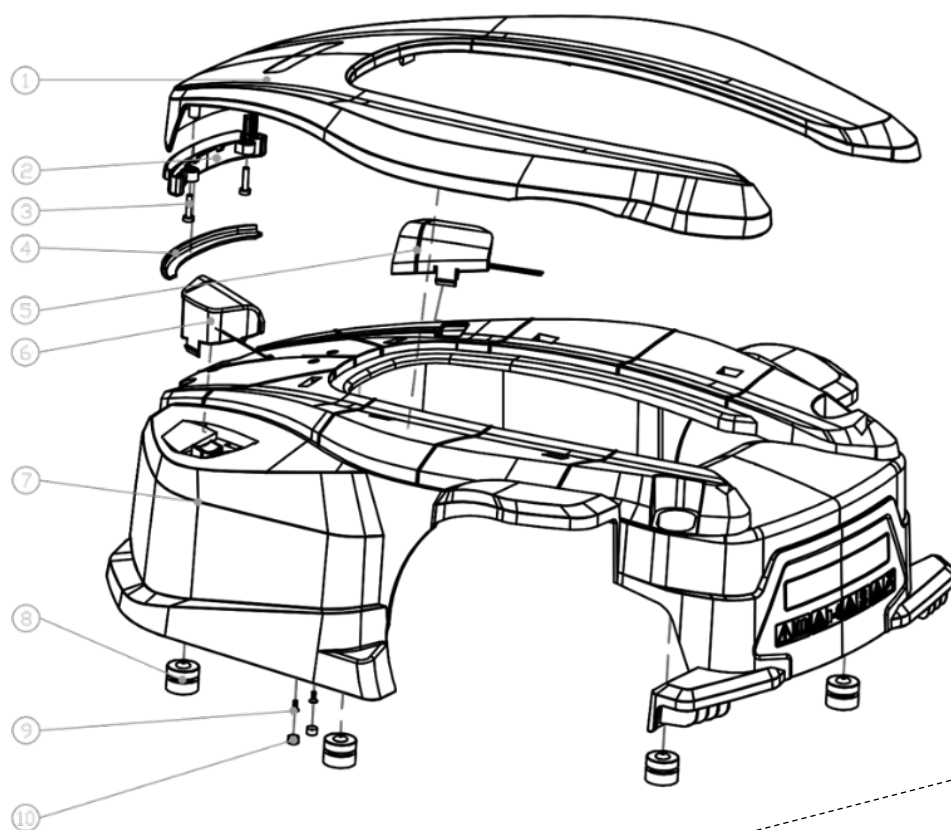
Please dispose of your machine in an environmentally friendly manner. Machines should not be disposed of with household waste. Its plastic and metal components can be sorted according to their nature and recycled. The materials used to package this machine are recyclable. Please do not throw the packaging into household waste. Dispose of this packaging at an official waste collection point.

If your product uses batteries and/or electrical components, please do not dispose of them with household waste. Please protect the environment.

12. EXPLODED VIEW







13. CE CERTIFICATE

DISTRIBUTION COMPANY

MILLASUR, SL

RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO

15688 OROSO - A CORUNA

SPAIN



EC DECLARATION OF CONFORMITY

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

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

Name of the machine: ROBOT LAWNMOWER

Model: **RC1600**

Recognized and approved standard to which it complies:

Directive 2006/42/EC
2006/66/EC
2011/65/EU
2014/53/EU
2000/14/EC amended by 2005/88/EC

Tested according to regulations:

EN 62311: 2008, EN IEC 62311: 2020
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1
EN 303 447 V1.1.1, EN 303 447 V1.3.1, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 511 V12.5.1
EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1
EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Company stamp

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

11/10/2024

Rasenmäherroboter

RC1600

ANOVA

Anleitung und Benutzerhandbuch



DE

Millasur SLU
Rúa Eduardo Pondal, Nr. 23 – Pol. Ind. Sigüeiro
15688 – Oroso, A Coruña – 981 696 465 – www.millasur.com



CE



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

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

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

INFORMATIONEN ZU DIESEM HANDBUCH

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

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

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



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

WEITERE WARNHINWEISE:

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

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

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

INDEX

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

1. SICHERHEITSHINWEISE

1.1. Sicherheitshinweise

1.1.1. Allgemein

- Bitte lesen Sie das Handbuch 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 Produkt ist nicht für die Verwendung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten und/oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen bestimmt.
- Kinder sollten nicht mit dem Produkt spielen.
- Reinigung und Wartung sollten nicht von Kindern durchgeführt werden.
- Berühren Sie keine gefährlichen beweglichen Teile wie das Messer, bevor es vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Das Produkt darf nur mit vom Hersteller empfohlenen Geräten verwendet werden. Alle anderen Verwendungsarten sind falsch.
- Bitte beachten Sie, dass der Benutzer für Unfälle oder Gefahren verantwortlich ist, die anderen Personen oder deren Eigentum entstehen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.
- Schalten Sie das Produkt aus und warten Sie, bis alle Komponenten vollständig zum Stillstand gekommen sind, 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.
- Bringen Sie bei Bedarf Warnschilder im Arbeitsbereich an.

1.1.2. Elektrische Sicherheitshinweise

- Platzieren Sie das Netzkabel der Steckdose oder des Sockels nicht im Arbeitsbereich. Dies könnte die Kabel beschädigen.
- Verwenden Sie beim Anschluss des Netzteils an die Steckdose einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Strom von maximal 30 mA.
- Schließen Sie ein beschädigtes Kabel oder einen beschädigten Stecker nicht an und berühren Sie kein beschädigtes Kabel, bevor Sie es aus der Steckdose gezogen haben.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn das Kabel während des Betriebs beschädigt wird. Ein verschlissenes oder beschädigtes Kabel erhöht die Gefahr eines Stromschlags. Ein beschädigtes Kabel muss durch Fachpersonal ersetzt werden.
- Laden Sie das Produkt nur an der vom Hersteller zugelassenen Ladestation auf.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Batterien. Bei nicht zugelassenen Batterien kann die Produktsicherheit nicht gewährleistet werden. Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien.
- Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu Stromschlägen, Überhitzung oder dem Austreten von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie kommen. Bei Elektrolytaustritt mit Wasser/Neutralisationsmittel spülen. Suchen Sie medizinische Hilfe auf, wenn ätzende Flüssigkeit in Ihre Augen gelangt.

- Installieren Sie die Ladestation nicht an einem Ort, an dem die Gefahr von stehendem Wasser oder Überschwemmungen besteht.
- Installieren Sie die Ladestation einschließlich ihres Zubehörs nicht näher als 60 cm an brennbarem Material. Im Falle einer Fehlfunktion kann es zu einer Überhitzung der Ladestation und des Netzteils und damit zu einer möglichen Brandgefahr kommen.
- Platzieren Sie das Netzteil nicht auf dem Boden, sondern in einer Höhe von mindestens 30 cm, damit keine Gefahr besteht, dass es in Wasser untergetaucht wird.
- Das Netzkabel, das Netzteil, das Verlängerungskabel und alle anderen elektrischen Kabel, die nicht zum Produkt gehören, müssen außerhalb des Schneidbereichs bleiben, um einen Abstand zu gefährlichen beweglichen Teilen einzuhalten und Schäden an Kabeln zu verhindern, die mit spannungsführenden Teilen in Berührung kommen könnten.

1.1.3. Sicherheitshinweise für Funklonisierungenstwedder

- 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. Das Produkt sollte nur betrieben werden, wenn der Arbeitsbereich nicht genutzt wird.
- 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.
- Heben oder bewegen Sie das Produkt nicht, wenn es aktiviert ist.
- 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.
- Bitte lesen Sie die Anweisungen vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

1.1.4. Betrieb

Allgemein

- Betreiben Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzvorrichtungen oder ohne angebrachte Sicherheitsvorrichtungen, z. B. Abweiser und/oder Grasfänger.
- Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich stets von der Auslassöffnung fern.
- Heben oder tragen Sie niemals eine Maschine, während der Motor läuft.
- Schalten Sie die Maschine aus:
 - o bevor Sie ein Schloss entfernen.
 - o bevor Sie die Maschine überprüfen, reinigen oder daran arbeiten.

Wenn die Maschine automatisch arbeitet

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

- Beschädigte Teile ersetzen:

- Überprüfen Sie die Maschine nach dem Auftreffen auf einen Fremdkörper auf Beschädigungen.
- Wenn die Maschine ungewöhnlich zu vibrieren beginnt, überprüfen Sie sie vor dem erneuten Starten auf Schäden.
- 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 zum Kontakt mit spannungsführenden Teilen führen.
- 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.

Trennen Sie das Begrenzungskabel von der Ladestation und lagern Sie das Ladegerät bei widrigen Wetterbedingungen, insbesondere dort, wo Blitzgefahr besteht.

Zusätzlich bei Verwendung des Handreglers

- 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 immer 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.

Wenn Sie die STOP-Taste manuell drücken, drücken Sie die START+OK-Taste oder die HOME+OK-Taste auf dem Mäherbildschirm, um den Mäher neu zu starten.

Schalten Sie den Mähroboter aus

- Bevor Sie die Maschine anheben oder transportieren,
- Bevor Sie die Maschine transportieren,
- Vor dem Entfernen von Hindernissen.
- Bevor Sie Arbeiten am Schneidmesser durchführen,
- Bevor Sie die Maschine überprüfen oder reinigen,
- Nach dem Auftreffen auf einen Fremdkörper oder wenn der Mähroboter übermäßig zu vibrieren beginnt. Überprüfen Sie in diesen Fällen die Maschine, insbesondere das Schneidwerk (Messer, Messerwelle, Messerbefestigung), auf Beschädigungen und führen Sie gegebenenfalls Reparaturen durch, bevor Sie die Maschine wieder in Betrieb nehmen und damit arbeiten.

1.1.5. Akku und Ladegerät

Lesen Sie vor dem Laden die Anweisungen. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Ladegerät mit der örtlichen Wechselstromversorgung übereinstimmt und dass die Verbindung zwischen Ladegerät und Akku korrekt ist. Laden Sie den Akku nicht bei Lufttemperaturen unter 5 °C oder über 40 °C auf. Dies ist wichtig, da dadurch schwere Schäden an der Batterie verhindert werden können.

Sicherheitswarnungen für Akkus

1. Zerlegen, öffnen oder zerdrücken Sie den Akku nicht.
2. Schließen Sie den Akku nicht kurz. Lagern Sie Akkus nicht wahllos in einer Kiste oder Schublade, wo sie sich gegenseitig oder leitende Materialien kurzschließen können. Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen

wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen können. Ein Kurzschluss zwischen den Batteriepolen kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.

3. Setzen Sie den Akku keiner Hitze oder Feuer aus. Vermeiden Sie die Lagerung in direktem Sonnenlicht.
4. Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Erschütterungen aus.
5. Sollte die Batterie auslaufen, achten Sie darauf, dass die Flüssigkeit nicht mit Ihrer Haut oder Ihren Augen in Berührung kommt. Sollte es zu einem Kontakt gekommen sein, waschen Sie die betroffene Stelle mit reichlich Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.
6. Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Sie eine Zelle oder einen Akku verschluckt haben.
7. Die beste Leistung bietet der Akku bei normaler Raumtemperatur ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
8. Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät als das, das speziell für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen ist. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akku eine Brandgefahr darstellen.
9. Verwenden Sie keine Akkus, die nicht für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen sind.
10. Bewahren Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
11. Bitte bewahren Sie die Originalproduktdokumentation zum späteren Nachschlagen auf.
12. Ordnungsgemäß entsorgen.
13. Soll das Gerät längere Zeit unbenutzt gelagert werden, müssen die Batterien entnommen werden.
14. Verwenden Sie keine modifizierten oder beschädigten Batterien.

1.2. Sicherheitssymbole

Die Sicherheitssymbole und dazugehörigen Erklärungen müssen vollständig verstanden werden. Warnungen allein beseitigen keine Risiken und können nicht die richtigen Maßnahmen zur Unfallverhütung ersetzen.

Allgemein



Warnung: Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Produkt verwenden.



Warnung: Deaktivieren Sie das Produkt, bevor Sie Arbeiten an der Maschine durchführen oder diese anheben.



Warnung: Halten Sie beim Betrieb einen Sicherheitsabstand zur Maschine ein. Halten Sie Hände und Füße von rotierenden Messern fern.



Warnung: Steigen Sie nicht auf die Maschine. Bringen Sie Ihre Hände oder Füße niemals in die Nähe oder unter die Maschine.



Verwenden Sie ein abnehmbares Netzteil, wie auf dem Typenschild neben dem Symbol angegeben.



CE-Konformitätszeichen.



Lärmemission an die Umgebung. Die Emissionen des Produkts sind in den Technischen Daten und auf dem Typenschild angegeben.



Dieses Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.



Das Niederspannungskabel darf nicht gekürzt, verlängert oder gespleißt werden. Benutzen Sie den Mähroboter nicht in der Nähe des Niederspannungskabels.

Seien Sie beim Beschneiden der Kanten, an denen die Kabel verlegt werden, vorsichtig.



Klasse 3



Vorsicht. Berühren Sie nicht die beweglichen Klingen.



Gleichstrom

Symbole auf dem Akkupack



Lesen Sie die Gebrauchsanweisung.



Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer und setzen Sie ihn keiner Wärmequelle aus.



Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser.



Recyclbare Marke (Li-Ion).



Dieser Akku darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird. (Li-Ion).

Symbole auf dem Ladegerät



Lesen Sie die Gebrauchsanweisung.



Sicherung



Doppelte Isolierung.



Benutzen Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.



Dieser Akku darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.

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

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

1.3. Sicherheitswarnungen

⚠ Wichtig

Die Maschine wird immer gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet, die in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung bei unsachgemäßer Verwendung oder Veränderungen des Produkts. Beachten Sie außerdem die Sicherheitshinweise, die Montage- und Betriebsanleitung sowie die aktuellen Unfallverhütungsvorschriften.

Geräte mit falschen oder fehlenden Teilen sollten nicht verwendet werden. Informationen zu Ersatzteilen erhalten Sie beim Händler.

Wichtig

Da Anova seine Produkte regelmäßig verbessert, kann es zu geringfügigen Abweichungen zwischen Ihrer Maschine und den Beschreibungen in diesem Handbuch kommen. Anova kann ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung zur Aktualisierung des Handbuchs Änderungen an der Maschine vornehmen, wesentliche Sicherheits- und Betriebsmerkmale bleiben jedoch unverändert.

Hinweis: Aufgrund technischer Produktaktualisierungen kann dieses Dokument ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

- Packen Sie das Produkt vorsichtig aus und achten Sie darauf, keinen Teil der Verpackung wegzuworfen, bevor Sie alle Teile des Produkts gefunden haben.
- Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Lesen Sie alle Warnungen und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen oder Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.
- Bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für eine mögliche spätere Verwendung auf.

1.4. Verwendungszweck

Dieses Produkt ist ausschließlich zum Rasenmähen konzipiert und schneidet Gartengras zu jeder Tageszeit automatisch. Jede über den bestimmungsgemäßen Gebrauch hinausgehende Verwendung kann Gefahren mit sich bringen und zu Personen- und/oder Sachschäden führen. Zur unsachgemäßen Verwendung gehört unter anderem die Beförderung von Personen, Kindern oder Tieren auf der Maschine; von der Maschine transportiert werden; Verwenden Sie die Maschine zum Ziehen oder Schieben von Lasten. und verwenden Sie die Maschine, um nicht krautige Vegetation zu schneiden.

Um die Sicherheit zu gewährleisten und Unfälle zu vermeiden, müssen Sie sich strikt an die vorgegebenen Richtlinien halten. Das Gerät sollte nur von Personen benutzt werden, die ausgeruht und in guter körperlicher und geistiger Verfassung sind.

Die Nichtbeachtung der oben genannten Richtlinien oder die Verwendung des Produkts durch Personen, die nicht für die Verwendung dieses Produkts geschult oder autorisiert sind, erhöht das Verletzungsrisiko und führt zum Erlöschen der Garantie.

Veränderungen an der Maschine sind nicht gestattet. Aus Sicherheitsgründen sollte die Maschinensoftware niemals verändert oder manipuliert werden. Das Kabel zwischen Netzteil und Ladestation darf nicht verlängert werden.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen. Berühren Sie keine gefährlichen beweglichen Teile, bevor diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.

2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eigenschaften	
Schnittbereich	1600m ²
Stromspannung	20V max
Keine Lastgeschwindigkeit	2300 U/min ± 100 U/min
Schnittdurchmesser	220mm
Schnitthöhe	20-60mm
Schnitthöhenpositionen	9
Maximaler Winkel für den Arbeitsbereich	36 % (20°)
Engstmöglicher Durchgang	0,8 m
Batterietyp/-modell	5,0 Ah Li-Ion
Ladezeit	90min
Ladegerätbewertung	Eingang: 100–240 V, 50/60 Hz, 76 W Ausgang: 20 V – 3,0 A (IP67)
Lärm (Schallleistung)	LpA: 49 dB(A) KpA: 3 dB(A) LwA: <57 dB(A)
Gewicht	10,5 kg
Begrenzungskabel	220m
Spitzhacken	280 Stück
Klingen	6 Stück
Ladestation	1
Batterien	1
Ladegerät	1
Roboterschutz	IPX5
Schutz der Ladestation	IPX4
Stromversorgungsschutz	IP67
App	2,4G WIFI + Bluetooth

Hinweis: Dieses Handbuch und seine technischen Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung und ohne dass eine Änderung des Dokuments erforderlich ist, geändert werden.

Erläuterungen:

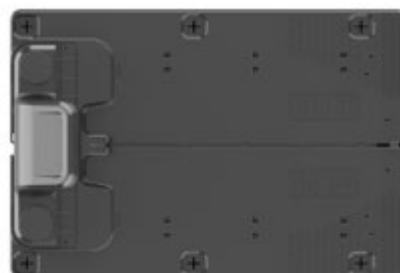
- Aufgrund von Produktaktualisierungen müssen nicht alle in dieser Anleitung beschriebenen Zubehörteile in der endgültigen Lieferung des Produkts enthalten sein.

- Ohne Last gemessene Spannung: Die Anfangsspannung der Batterie erreicht eine maximale Spannung von 20 Volt. Die Nennspannung beträgt 18 Volt.
- Ein gewisser Lärmpegel der Maschine lässt sich nicht vermeiden. Benutzen Sie die Maschine nicht während der Ruhezeiten und es muss ein geeigneter Gehörschutz getragen werden.
- Es sollte nur vom Hersteller zugelassenes Zubehör verwendet werden. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Zubehörverpackung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem offiziellen Händler.

3. PRODUKTBESCHREIBUNG



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



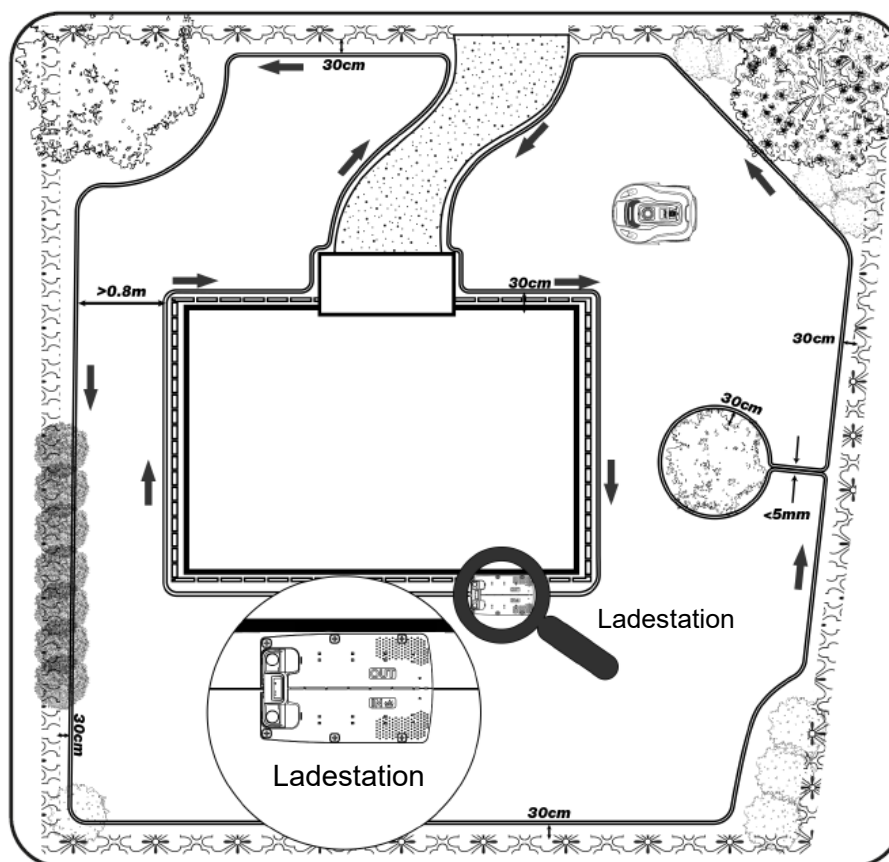
8.

Maschine
Ladestation
Basis-Einstellstifte
Ersatzklingen
Begrenzungskabel
Spitzhacken
Netzteil
Entfernungsmesser

Sie benötigen außerdem:



4. EINRICHTUNG



4.1. Installation der Ladestation

⚠ Wichtig

Gefahren durch elektrischen Strom. Verwenden Sie nur ein Original-Netzteil.

Das Netzteil darf nicht verwendet werden:

- Wenn es beschädigt oder abgenutzt ist.
- Wenn die Kabel beschädigt oder abgenutzt sind.

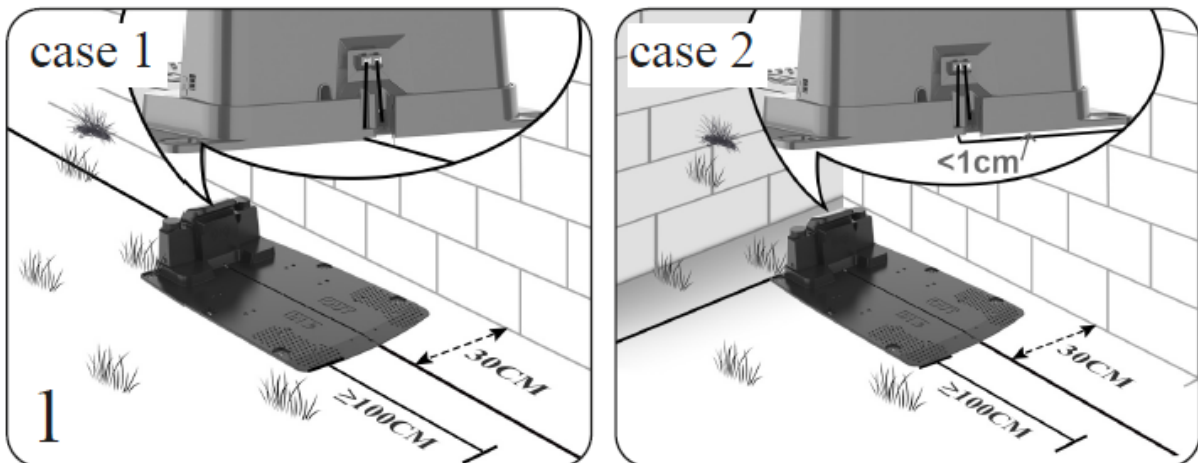
Überprüfen Sie insbesondere das Netzkabel auf Beschädigungen oder Alterung. Wartungs- und Reparaturarbeiten an Stromkabeln und Netzteilen dürfen nur von speziell dafür ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden. Kontaktieren Sie Ihren offiziellen Händler.

⚠ Warnung

Gefahr eines Stromschlags. 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.
- Wird das Netzteil an das Stromnetz außerhalb eines Gebäudes angeschlossen, muss der Stecker für den Außenbereich zugelassen sein. Diese Aufgabe muss von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.
- Es ist zu beachten, dass Stromschwankungen bei Anschluss an einen Stromerzeuger zu Schäden an der Maschine führen können.

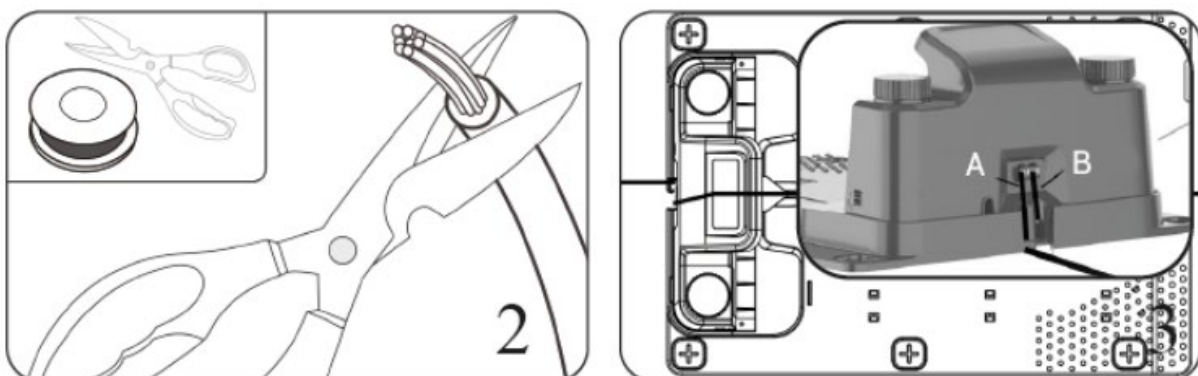


- Die Ladestation kann in der Nähe des Hauses platziert werden. Lassen Sie beim Verlegen des Begrenzungskabels mindestens 1 m gerades Kabel vor der Ladestation frei.

Notiz: Die Vorderseite des Begrenzungskabels der Ladestation muss 1 m lang gerade und ohne Ecken oder Hindernisse sein, um ein ordnungsgemäßes Andocken des Produkts zu gewährleisten.

Hinweis2: Es wird empfohlen, die Ladestation an einem Ort mit gutem WLAN-Signal zu platzieren, damit sie ordnungsgemäß funktionieren kann.

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



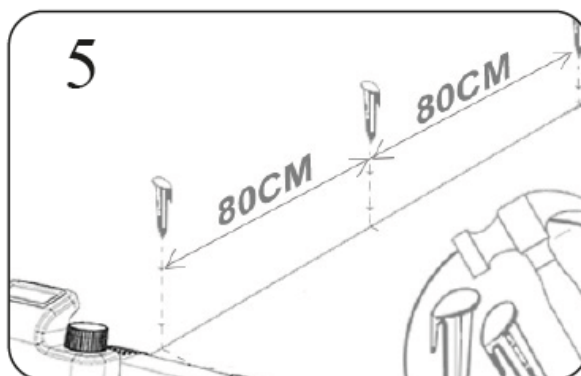
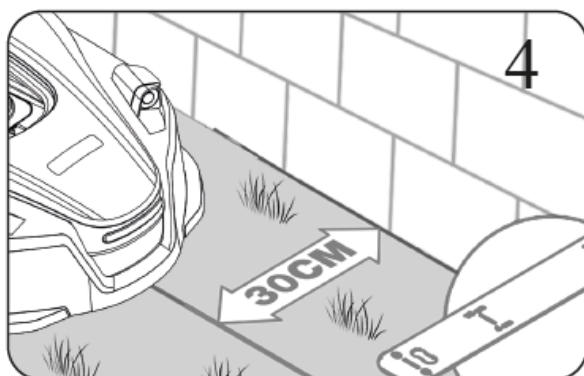
A. Schwarzes Terminal B. Rotes Terminal

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

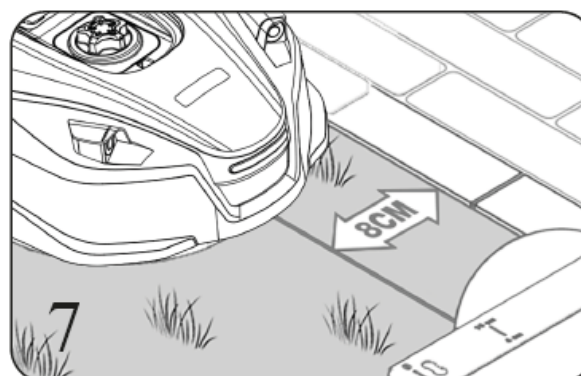
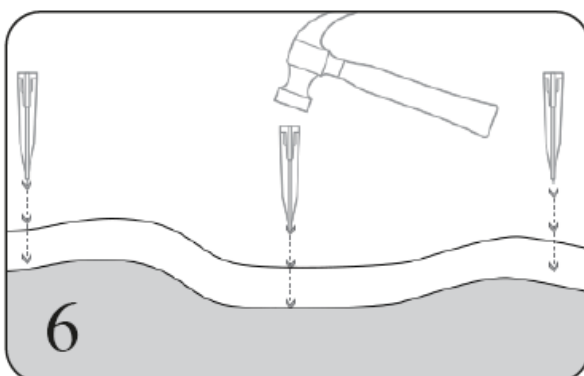
4.2. Installation des Begrenzungskabels

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

HINWEIS: Die maximal zulässige Länge des Begrenzungskabels beträgt 300 m.

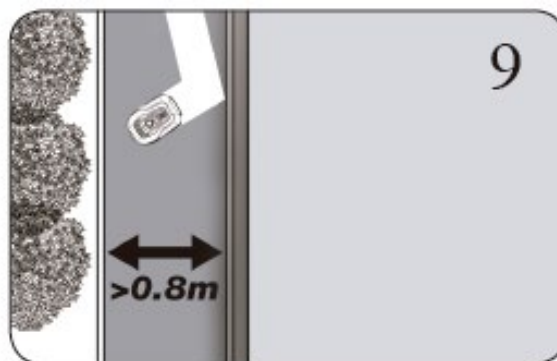


- Wenn sich ein Hindernis auf Bodenhöhe befindet und der Mähroboter es sicher überqueren kann, beispielsweise eine Auffahrt oder ein Gehweg, sind nur 8 cm Abstand zwischen ihm und dem Begrenzungsdraht erforderlich.

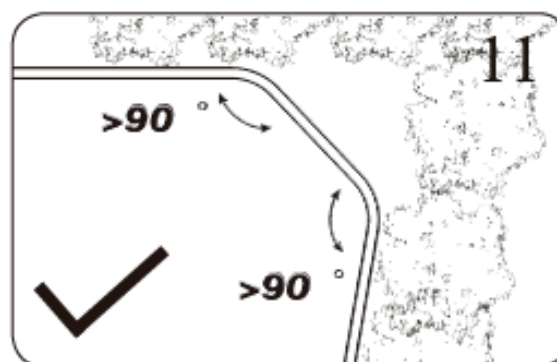
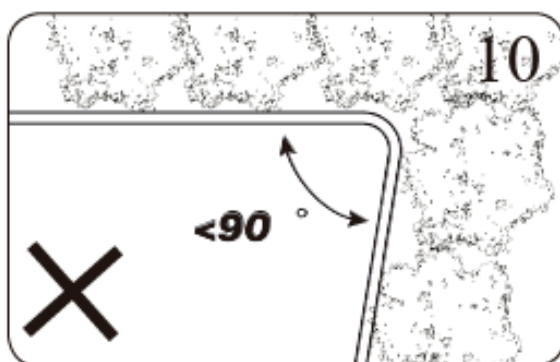


- Konfigurationsanforderungen für Inseln und Ganggrößen: Wenn Sie nicht möchten, dass der Mähroboter einen Bereich wie z. B. Blumen, Büsche oder Bäume, Sie können eine Begrenzungsinsel für diese Elemente Ihres Gartens platzieren. Den beispielhaften Montagetyt sehen Sie in Abbildung 8.

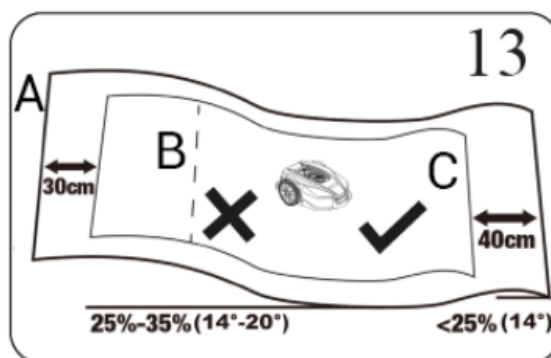
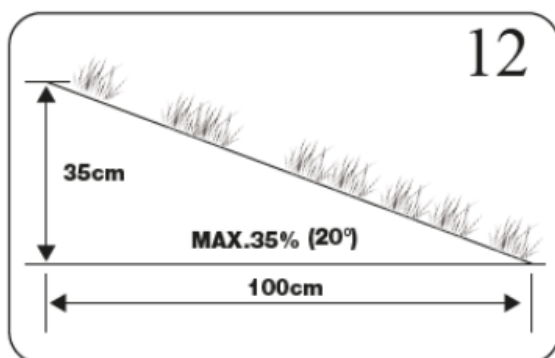
Wie in Abbildung 9 dargestellt, kann der Mähroboter durch einen engen Durchgang mit einer Breite von bis zu 0,8 m fahren.



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



- Steigungen: Ihr Mähroboter kann Steigungen mit einer Steigung von bis zu 36 % (20°) sicher erklimmen, daher sollten Bereiche mit steileren Steigungen gemieden werden. So berechnen Sie die Neigung Ihres Rasens: Verlegen Sie den Begrenzungsdraht an Böschungen, wie in den Abbildungen 12 und 13 gezeigt. Hinweis: *A: Oberes Begrenzungskabel / B und C: Unteres Begrenzungskabel

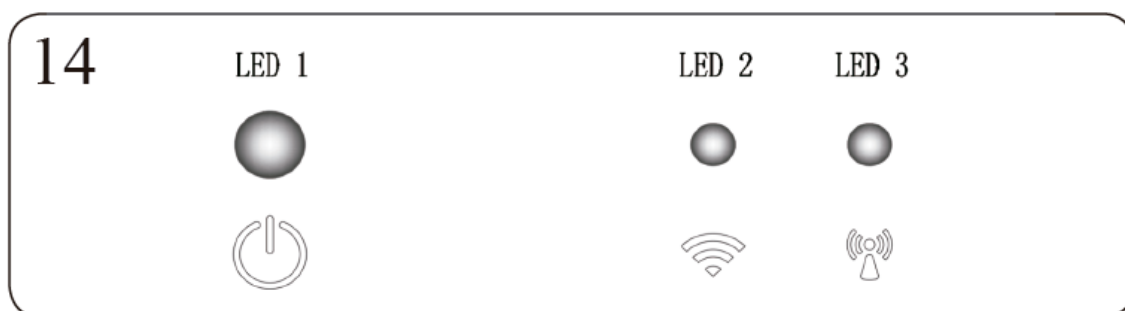
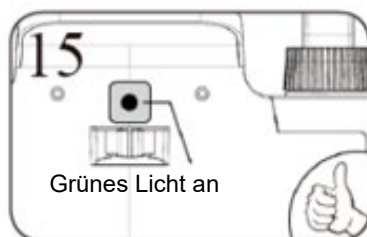
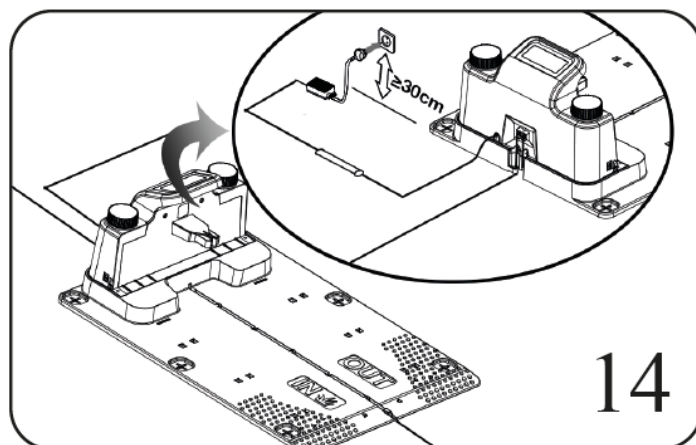


- Wenn das Begrenzungskabel an einem Hang verlegt wird, sollte die Neigung des Verkabelungsbereichs nicht größer als das zulässige Maß sein und der Standort des Begrenzungskabels sollte nicht weniger als 30 cm von der Grenze entfernt sein.
- Wenn das Begrenzungskabel unter dem Gefälle verlegt wird, sollte das Gefälle des Verkabelungsbereichs nicht mehr als 25 % betragen und der Standort des Begrenzungskabels sollte nicht weniger als 40 cm von der Grenze entfernt sein.

4.3. Anschließen der Ladestation an die Stromquelle

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

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



Um den Stromverbrauch zu senken, wird das Begrenzungssignal beim Laden des Mähers ausgeschaltet. Wenn der Mäher die Ladestation verlässt, wird das Signal zurückgesetzt.

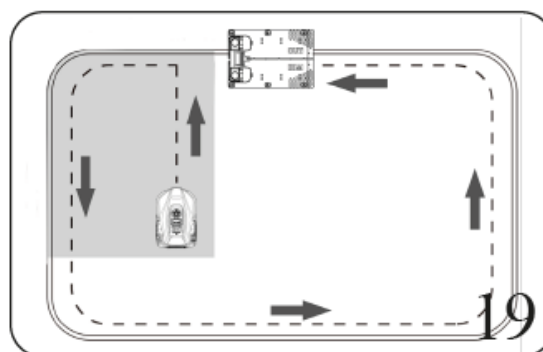
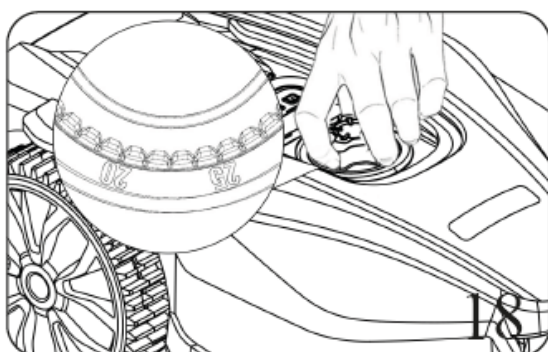
Um die Batterielebensdauer zu verlängern, stoppt der Rasenmäher den Ladevorgang, nachdem er auf 100 % aufgeladen ist, und startet den Ladevorgang erneut, wenn die Spannung auf 95 % abfällt.

LED-Lichtstatus		Mögliche Bedeutung	Aktion
LED 1	Lässt sich nicht einschalten	Es hat keine Energie	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig an das Ladegerät angeschlossen ist und dass das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist.
	Grünes Licht an	Der Begrenzungsdraht ist ordnungsgemäß angeschlossen; Der Mähroboter ist vollständig aufgeladen.	N / A
	Blinkendes grünes Licht	Der Mähroboter wird aufgeladen.	N / A
	Blinkendes rotes Licht	Begrenzungskabel ist nicht angeschlossen/defekt.	Überprüfen Sie, ob die beiden Enden des Begrenzungskabels, die mit der Kabelklemme verbunden sind, korrekt sind. Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht gebrochen ist.
LED 2	Lässt sich nicht einschalten	WLAN-Verbindung unterbrochen	Starten Sie die Ladestation des Mähroboters neu.
	Grünes Licht an	Wi-Fi verbunden	N / A
LED 3	Lässt sich nicht einschalten	Signal unterbrochen	Schließen Sie den Mähroboter wieder an.
	Grünes Licht an	Signal angeschlossen	N / A
	Blinkendes grünes Licht	Signal angeschlossen	N / A

4.4. Installationsprüfung

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

Hinweis: LED 3 sollte aufleuchten, wenn der Mäher zur Ladestation zurückgekehrt ist. Schalten Sie den Mäher erneut ein, wenn LED 3 nicht aufleuchtet. Wenn LED 3 immer noch nicht leuchtet, wenden Sie sich an einen Kundendienstmitarbeiter.



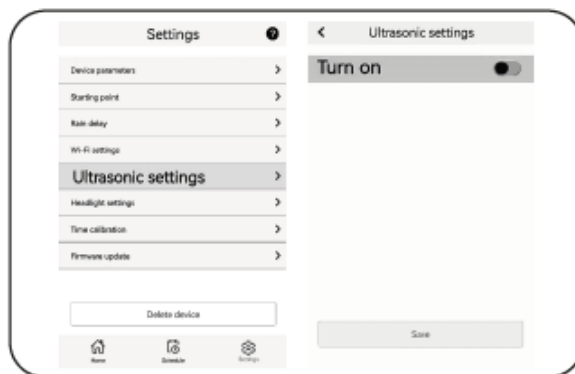
5. KONFIGURATION

5.1. Kurzanleitung für den Rasenmäher-Roboter

⚠ Warnung

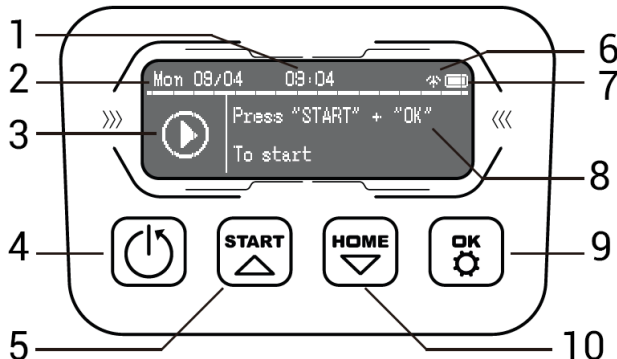
Bei der ersten Verwendung:

- Wenn das Gras größer als 120 mm ist, empfehlen wir Ihnen, die Ultraschallfunktion in der App auszuschalten. Nach dem ersten Schnitt können Sie die Ultraschallfunktion einschalten.
- Gehen Sie wie folgt vor:
 - Anwendungseinstellungen,
 - Suche nach „Ultraschallkonfiguration“
 - Entfernen Sie „einschalten“.



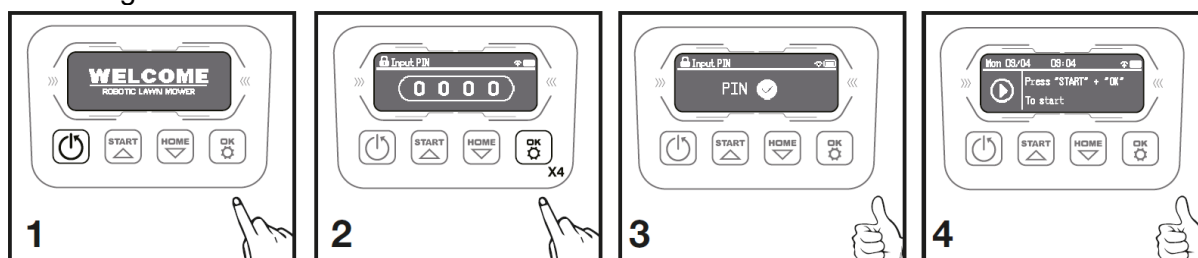
Wenn das Gras nach dem ersten Schnitt höher als 120 mm ist, aktivieren Sie es erneut.

Alternativ kann die Ultraschallfunktion durch Betätigung der LED-Anzeige ein- und ausgeschaltet werden.



1. Zeitsymbol
2. Datumssymbol
3. Statussymbol
4. Ein-/Ausschalten
5. Beginnen Sie mit der Arbeit/dem Hochladen
6. WIFI-Symbol
7. Power-Symbol
8. Statusanzeige
9. OK
10. Zurück zum Bahnhof / aussteigen

- 1) Nach der Installation des Begrenzungskabels können Sie mit der Nutzung des Mähroboters beginnen.
- 2) Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste bis sich der Mähroboter einschaltet. Geben Sie bei der ersten Verwendung den Standard-PIN-Code 0000 ein, indem Sie drücken viermal, wenn die Zahl 0 blinkt. Der PIN-Code kann geändert werden, siehe folgenden Konfigurationsabschnitt.



Hinweis: Der Mähroboter schaltet sich aus, wenn er innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten keine Eingabe erhält.



Wenn siebenmal ein falscher PIN-Code eingegeben wird, zeigt die erste Ziffer oben links auf dem LCD-Bildschirm das Symbol „Sperrn“ und „PIN eingeben“ an, während in der Mitte des Bildschirms „Passwort ist falsch“ angezeigt wird. Es bleiben noch drei Möglichkeiten. Sie können OK drücken, um es sofort erneut einzugeben, oder 2 Sekunden warten und automatisch springen, um es erneut einzugeben. Wenn 10 Mal das falsche Passwort eingegeben wird, zeigt der LCD-Bildschirm „Der Roboter ist gesperrt. Bitte warten Sie 09:59“ an. Wechseln Sie nach Ablauf des Sperr-Countdowns zur Passwort-Eingabeschnittstelle.

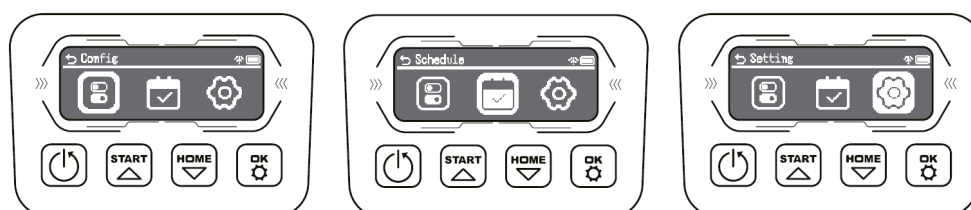
- 3) Drücken , dann drücken um mit dem Rasenmähen zu beginnen.
- 4) Drücken und dann damit der Roboter zur Ladestation zurückkehren kann.

Der Mähroboter läuft ununterbrochen, bis der Akku fast leer ist, und kehrt dann zur Ladestation zurück. Nach Abschluss des Ladevorgangs nimmt der Mähroboter automatisch den Schnitt wieder auf oder bleibt gemäß dem Schnittplan auf der Ladestation.

5.2. Konfigurationsoberfläche

Halten Sie die Taste gedrückt / / 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungsoberfläche aufzurufen.

Auf der linken Seite des LCD-Bildschirms wird das Symbol „Funktionseinstellungen“ angezeigt, in der Mitte das Symbol „Planungseinstellungen“ und auf der rechten Seite das Symbol „Andere Einstellungen“.



Zu diesem Zeitpunkt ist die „Home“-Taste die „↑“-Taste, die „“ ist die Taste „↓“, die Taste „“ ist die „OK“-Taste und die „“ ist die Taste „Abbrechen“.

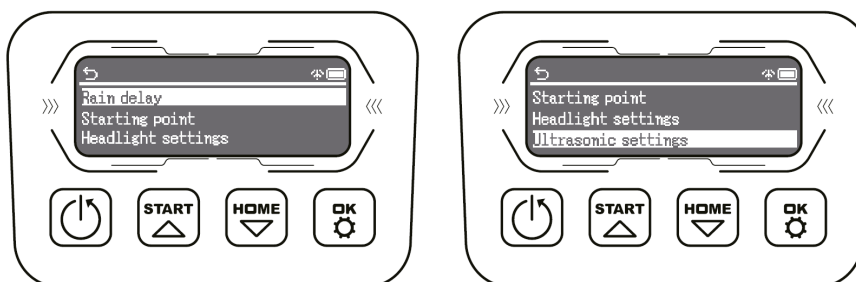
- Wenn sich der Cursor auf dem Symbol „Funktionseinstellungen“ befindet, wird in der oberen linken Ecke des LCD-Bildschirms „config“ angezeigt.
- Wenn sich der Cursor auf dem Symbol „Zeitplaneinstellungen“ befindet, wird in der oberen linken Ecke „Zeitplan“ angezeigt.
- Wenn sich der Cursor auf dem Symbol „Andere Einstellungen“ befindet und in der oberen linken Ecke „Einstellungen“ angezeigt wird.

Hinweis: Das Symbol  Das auf der Schnittstelle angezeigte Symbol befindet sich im aktivierten Zustand und das Symbol  auf deaktiviert. Das Muster ist: rechts ist es an und links aus.

5.3. Funktionseinstellungen

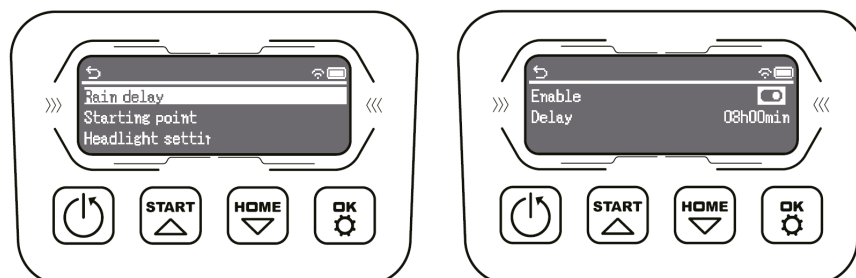
Platzieren Sie in der Einstellungsoberfläche den Cursor auf dem Symbol „Funktionseinstellungen“ und drücken Sie die Taste . Auf dem LCD-Bildschirm wird von oben nach unten Folgendes angezeigt:

„Regenverzögerung – Startpunkt – Scheinwerfereinstellung – Ultraschalleinstellung“



5.3.1. Regenverzögerungseinstellungen

Wenn der Cursor auf „Regenverzögerung“ steht, drücken Sie die Taste , um die Regenverzögerungseinstellung aufzurufen. Wenn die Regenverzögerung der Maschine aktiviert ist, zeigt der LCD-Bildschirm die Standard-Regenverzögerungszeit an.



- Klicken Sie auf die Schaltfläche  um die Regenverzögerung auszuschalten.
- Wenn die Regendusche der Maschine nicht eingeschaltet ist, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche , um die Regenschauerverzögerung zu aktivieren. Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die "-Tasten  „e“  um den Cursor zu bewegen.
- Nach Drücken der Taste , der Cursor blinkt und die Uhrzeit kann durch Drücken der "-Tasten eingestellt werden  Und " .
- Klicken Sie auf die Schaltfläche  erneut zur Bestätigung und drücken Sie die Taste  um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

5.3.2. Den Ausgangspunkt festlegen

Wenn der Cursor auf „Startpunkt“ steht, drücken Sie die Taste „

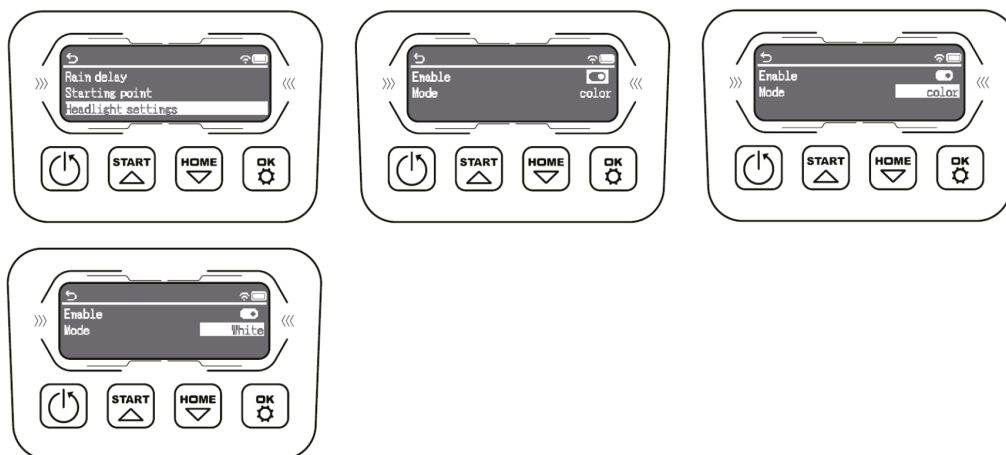
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „

**Optional*

Falls die Maschine mit einer automatischen Startpunktfunktion ausgestattet ist: Fügen Sie eine Zeile „Auto“ hinzu und drücken Sie die Taste „

5.3.3. Scheinwerfereinstellungen

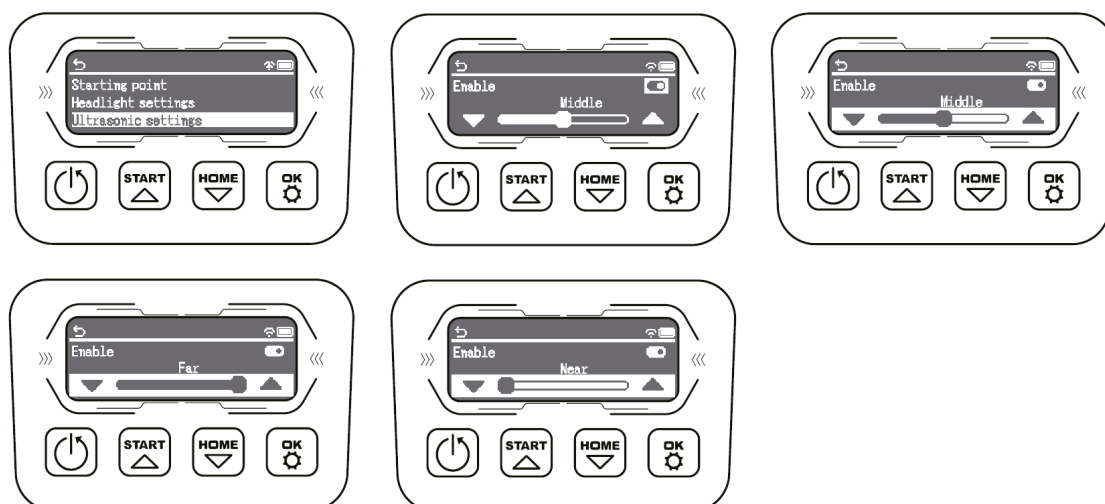
Wenn der Cursor auf „Scheinwerfereinstellungen“ steht, drücken Sie die Taste „21



- Wenn die Scheinwerfer der Maschine eingeschaltet sind, zeigt der LCD-Bildschirm die Standardeinstellungen für die Scheinwerfer an. Klicken Sie auf die Schaltfläche „“ um die Scheinwerfer auszuschalten.
- Sollten die Scheinwerfer der Maschine nicht eingeschaltet sein, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche „“ um die Scheinwerfer einzuschalten.
- Im Moment:
 - Drücken Sie die Tasten „“ „“ um den Cursor zu bewegen.
 - Nach Drücken der Taste „“, der Cursor blinkt und Sie können die Scheinwerferfarbe durch Drücken von „“ anpassen. „“.
 - Klicken Sie auf die Schaltfläche „“ noch einmal zur Bestätigung.
 - Drücken Sie die Taste „“ um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

5.3.4. Konfiguration des Ultraschallsensors

Mit dem Cursor auf „Ultraschallsensorkonfiguration“:



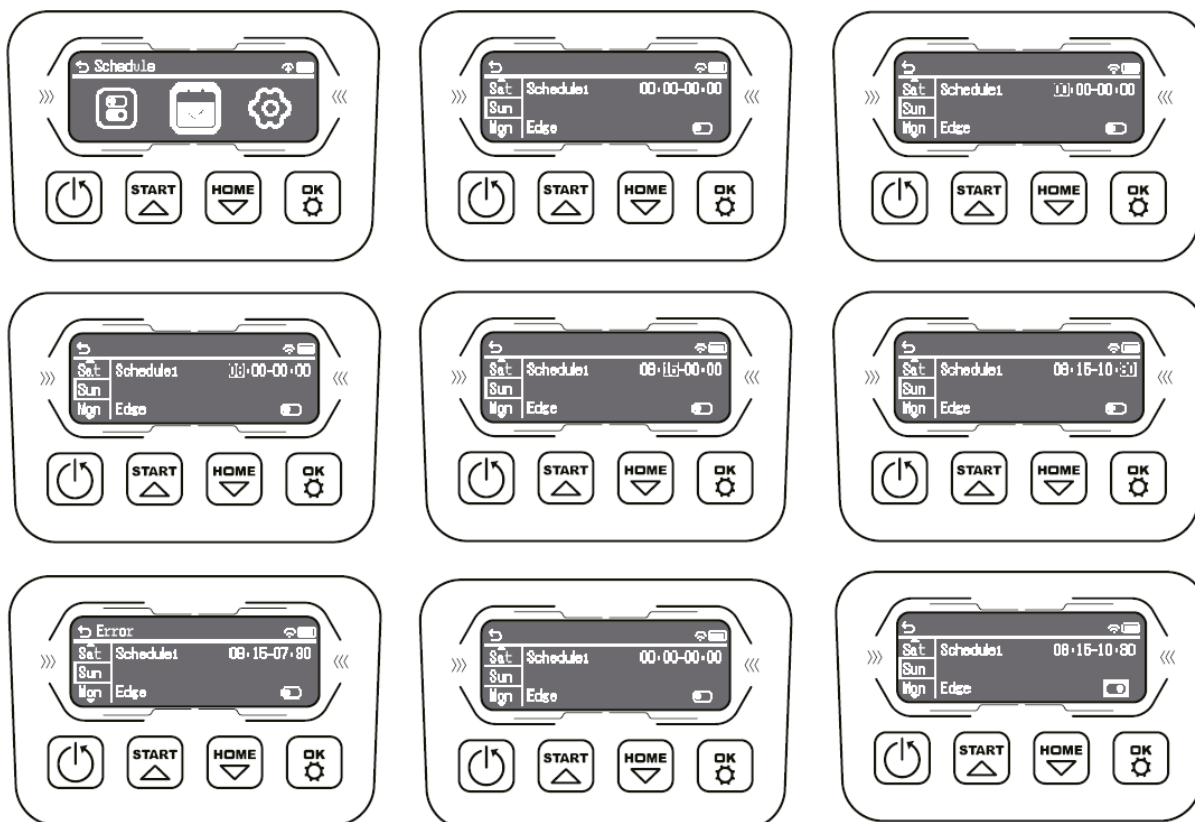
- Drücken Sie die Taste „“, um die Konfiguration des Ultraschallsensors einzugeben.
 - Wenn der Ultraschallsensor aktiviert ist, zeigt der LCD-Bildschirm standardmäßig den mittleren Gang an.
Klicken Sie auf die Schaltfläche „“ um den Ultraschallsensor auszuschalten.
 - Wenn der Ultraschallsensor der Maschine nicht eingeschaltet ist, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche „“ um es zu aktivieren.

- Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die Tasten „“ „e“  “ um den Cursor zu bewegen.
- Nach Drücken der Taste „“, der Cursor blinkt und Sie können den Ultraschallsensor durch Drücken der „-Tasten einstellen  “ Und „  “.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „“ erneut zur Bestätigung und drücken Sie die Taste „“ um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

5.4. Zeitplaneinstellungen

5.4.1. Manuelle Programmierung – einzigartig

Platzieren Sie in der Einstellungsoberfläche den Cursor auf dem Symbol „Zeitplaneinstellungen“ und drücken Sie die Schaltfläche „“, um die Seite mit den Zeitplaneinstellungen aufzurufen.



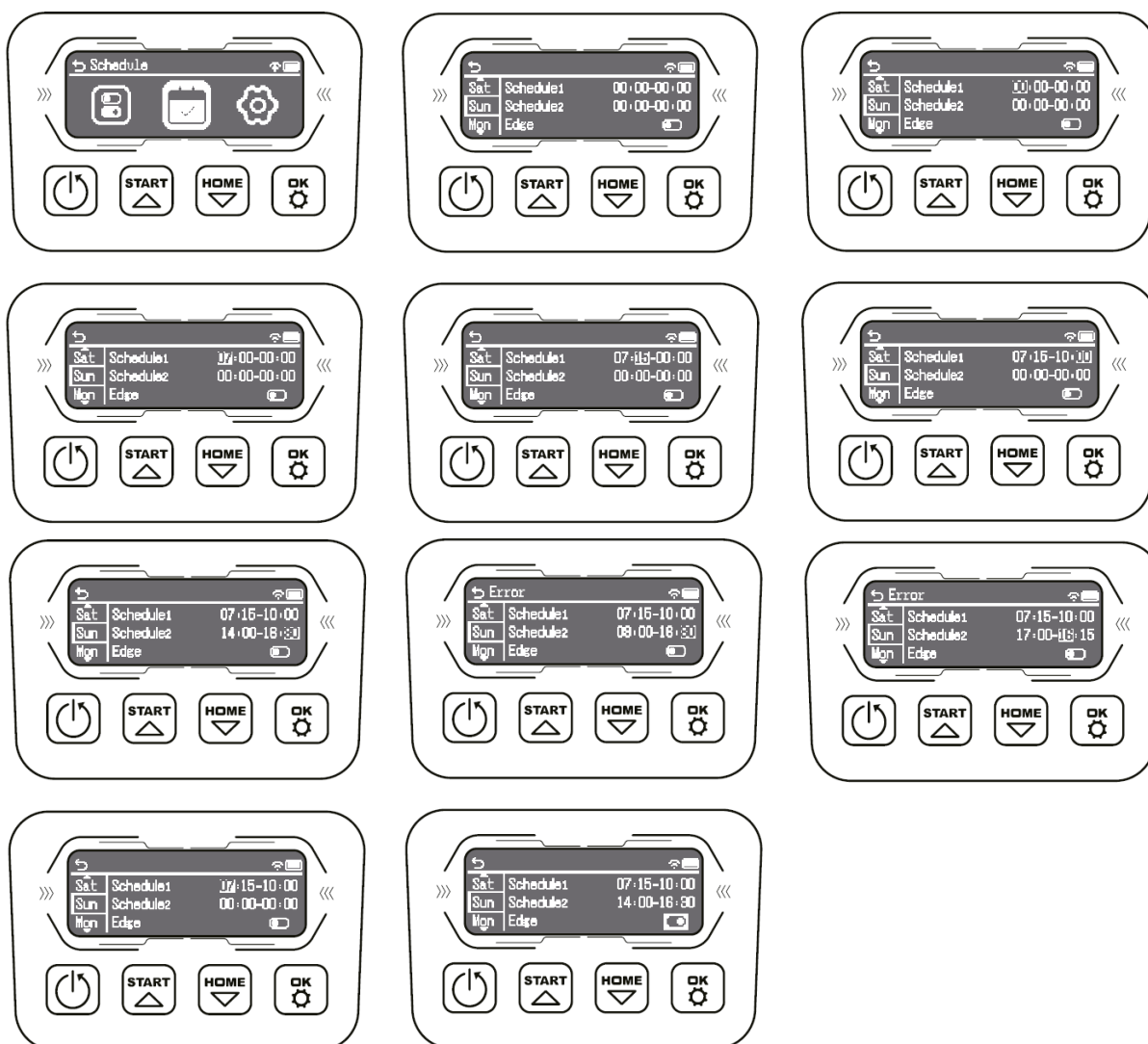
Auf der linken Seite des LCD-Bildschirms ist der Standardcursor Sonntag, und auf der rechten Seite werden der einzigartige Zeitplan „00:00–00:00“ (selbst eingestellte Zeit) und die Trimm-Ein/Aus-Symbole angezeigt. An dieser Stelle:

- Drücken Sie die Tasten „“ Und „  “, um den Cursor zu bewegen und den Wochentag auszuwählen.
- Drücken Sie nach der Bestätigung die Taste „“, um die Zeiteinstellung einzugeben. Drücken Sie die Taste  erneut und die entsprechende Cursornummer blinkt.

- Anschließend ändern Sie die Uhrzeit über „“ Und „“, und drücken Sie „“ erneut, um die geänderte Zeit zu bestätigen.
- Drücken Sie „1“, um die Stunden zu erhöhen oder zu verringern, und „15“, um die Minuten zu erhöhen oder zu verringern. Wenn die geänderte Zeit abnormal ist, wird in der oberen linken Ecke des LCD „Fehler“ angezeigt.
- Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die Taste „“, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren, und drücken Sie dann die Taste „“ um die eingestellte Zeit auf „00:00-00:00“ zu ändern.
- Nachdem Sie die Zeit eingestellt haben, können Sie den Cursor auf die Option „Edge“ bewegen und die Taste „“ drücken, „Besäumarbeiten schnellstmöglich während der Arbeitszeit durchzuführen.“

5.4.2. Manuelle Programmierung – dual

Platzieren Sie in der Einstellungsoberfläche den Cursor auf dem Symbol „Zeitplaneinstellungen“ und drücken Sie die Schaltfläche „“, um die Seite mit den Zeitplaneinstellungen aufzurufen.

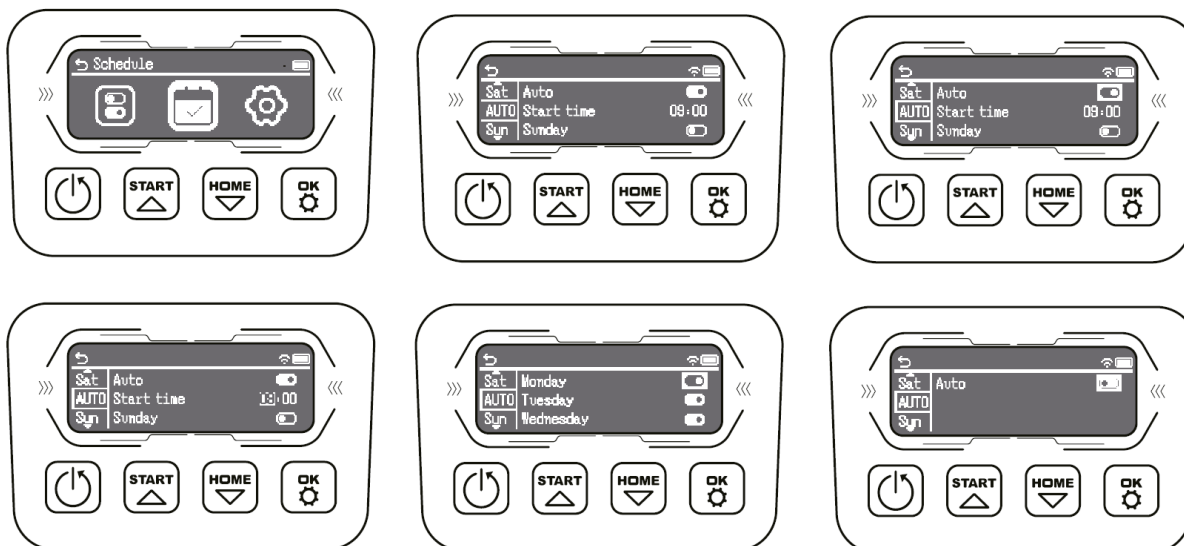


Auf der linken Seite des LCD-Bildschirms ist der Standardcursor Sonntag und auf der rechten Seite die duale Planung ein/aus und das Trimmen „00:00-00:00 00:00-00:00“ (selbst eingestellte Zeit). Symbole werden angezeigt. An dieser Stelle:

- Drücken Sie die Tasten „“ Und „“, um den Cursor zu bewegen und den Wochentag auszuwählen.
- Drücken Sie nach der Bestätigung die Taste „“, um die Zeiteinstellung einzugeben. Drücken Sie die Taste  erneut und die entsprechende Cursornummer blinkt.
- Anschließend ändern Sie die Uhrzeit über „“ Und „“, und drücken Sie „“ erneut, um die geänderte Zeit zu bestätigen.
- Drücken Sie „1“, um die Stunden zu erhöhen oder zu verringern, und „15“, um die Minuten zu erhöhen oder zu verringern. Wenn die geänderte Zeit abnormal ist, wird in der oberen linken Ecke des LCD „Fehler“ angezeigt.
- Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die Taste „“, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren, und drücken Sie dann die Taste „“ um die eingestellte Zeit auf „00:00-00:00“ zu ändern. Nachdem Sie die Zeit eingestellt haben, können Sie den Cursor auf die Zeile „Grenze“ bewegen und die Taste „“ drücken, „Besäumarbeiten schnellstmöglich während der Arbeitszeit durchzuführen.“

5.4.3. Automatische Programmierung – einzigartig

Platzieren Sie in der Einstellungsoberfläche den Cursor auf dem Symbol „Zeitplaneinstellungen“ und drücken Sie die Schaltfläche „“, um die Seite mit den Zeitplaneinstellungen aufzurufen.



Auf der linken Seite des LCD-Bildschirms werden „Woche“ und „Auto“ angezeigt und der Cursor ist standardmäßig auf „Auto“ eingestellt.

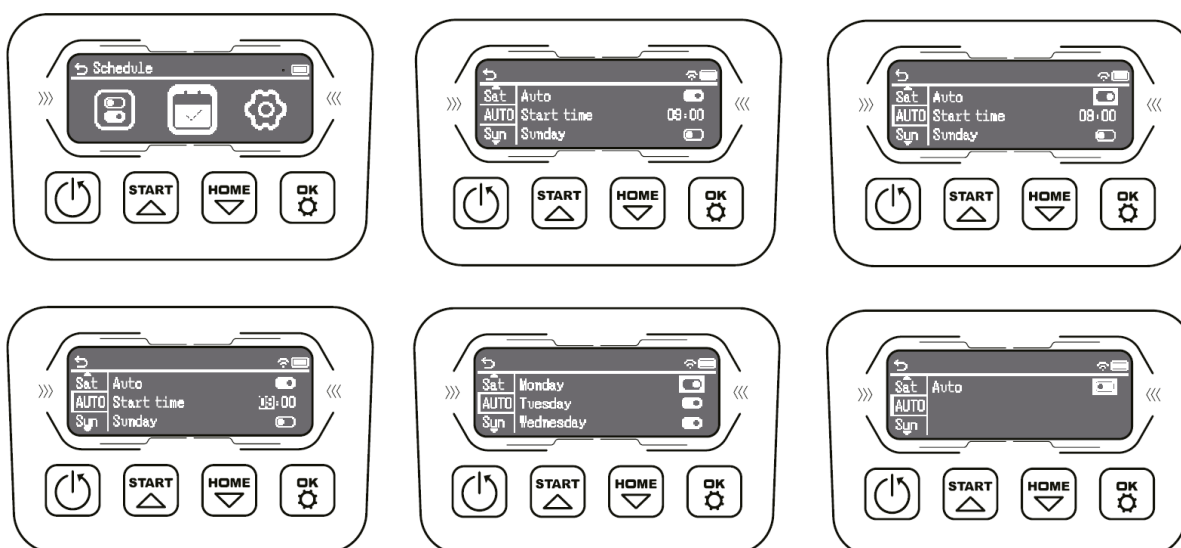
- Drücken Sie die Taste „“ bewegen Sie den Cursor nach rechts und verwenden Sie die Tasten „“ „e“ „“, um den Cursor in die Zeile „Auto“ zu bewegen.
- Klicken Sie auf die Taste „“ um die automatische Programmierung zu aktivieren/deaktivieren

- Gehen Sie dann in die Zeile „Startzeit“ und ändern Sie die Startzeit über „START“, „HOME“, „OK“ und gehen Sie zu „Woche“. Drücken Sie die Taste „OK“ um auszuwählen, ob Sie an diesem Tag arbeiten möchten.
- Drücken Sie die Taste „OK“ um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Hinweis: Bei manueller Einzelzeitsteuerung ist es erforderlich, den Automatikmodus auszuschalten und entsprechende Einstellungen vorzunehmen. Der Einstellvorgang entspricht dem manuellen Einzelprogrammierungsvorgang.

5.4.4. Automatische Programmierung – dual

Platzieren Sie in der Einstellungsoberfläche den Cursor auf dem Symbol „Zeitplaneinstellungen“ und drücken Sie die Schaltfläche „OK“, um die Seite mit den Zeitplaneinstellungen aufzurufen.



Auf der linken Seite des LCD-Bildschirms werden „Woche“ und „Auto“ angezeigt und der Cursor ist standardmäßig auf „Auto“ eingestellt.

- Drücken Sie die Taste „OK“, um den Cursor nach rechts zu bewegen, und verwenden Sie die Tasten „Home“ und „Home“, um den Cursor in die Zeile „Auto“ zu bewegen.
- Klicken Sie auf die Taste „OK“, um die automatische Planung zu aktivieren/deaktivieren. Gehen Sie zur Zeile „Startzeit“ und ändern Sie die Startzeit über „START“, „HOME“, „OK“ und gehen Sie zu „Woche“.
- Drücken Sie die Taste „OK“ um auszuwählen, ob Sie an diesem Tag arbeiten möchten.
- Drücken Sie die Taste „OK“ um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

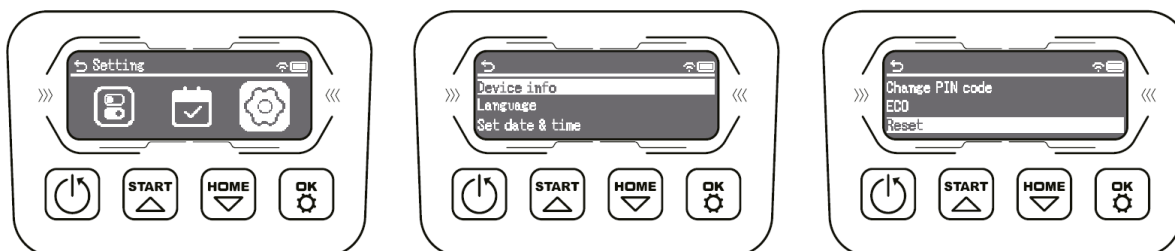
Hinweis: Bei einer manuellen Doppelprogrammsteuerung ist es erforderlich, den Automatikmodus zu deaktivieren und entsprechende Einstellungen vorzunehmen. Der Einstellvorgang entspricht dem manuellen Doppelprogrammierungsvorgang.

5.5. Andere Einstellungen

Drücken Sie in der Einstellungsoberfläche den Cursor auf das Symbol „Andere Einstellungen“ und drücken Sie die Schaltfläche „OK“ und auf dem LCD-Bildschirm wird von oben nach unten Folgendes angezeigt:

„Geräteinformationen / Sprache / Datum und Uhrzeit einstellen / PIN-Code ändern / ECO / Ruhezustand“

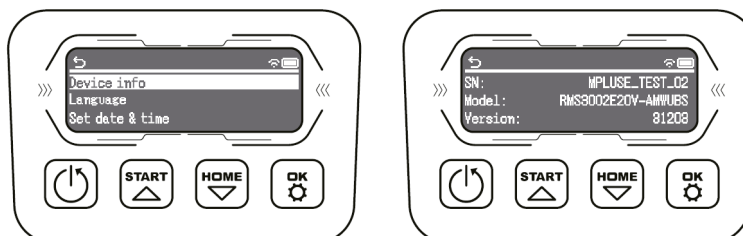
Drücken Sie die Taste „“ um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.



5.5.1. Geräteinformationen

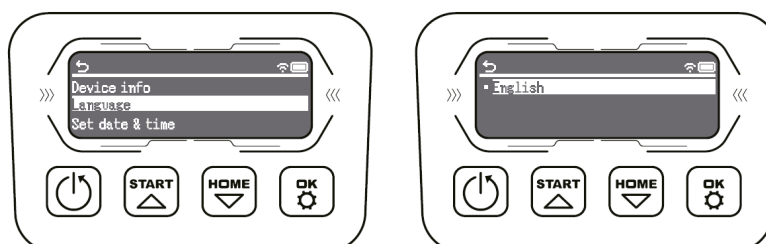
Wenn der Cursor auf „Geräteinformationen“ steht, drücken Sie die Taste „“, um die Maschineninformationsschnittstelle aufzurufen. Auf dem LCD-Bildschirm werden Maschineninformationen angezeigt

Klicken Sie auf die Schaltfläche „“ um zur vorherigen Seite zurückzukehren.



5.5.2. Spracheinstellungen

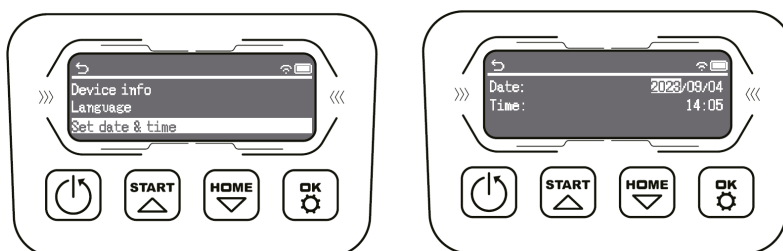
Wenn der Cursor auf „Sprache“ steht, drücken Sie die Taste „“, um die Spracheinstellungsoberfläche aufzurufen. Auf dem LCD-Bildschirm werden Sprachen verschiedener Länder angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche „“ um zur vorherigen Seite zurückzukehren.



5.5.3. Zeiteinstellungen

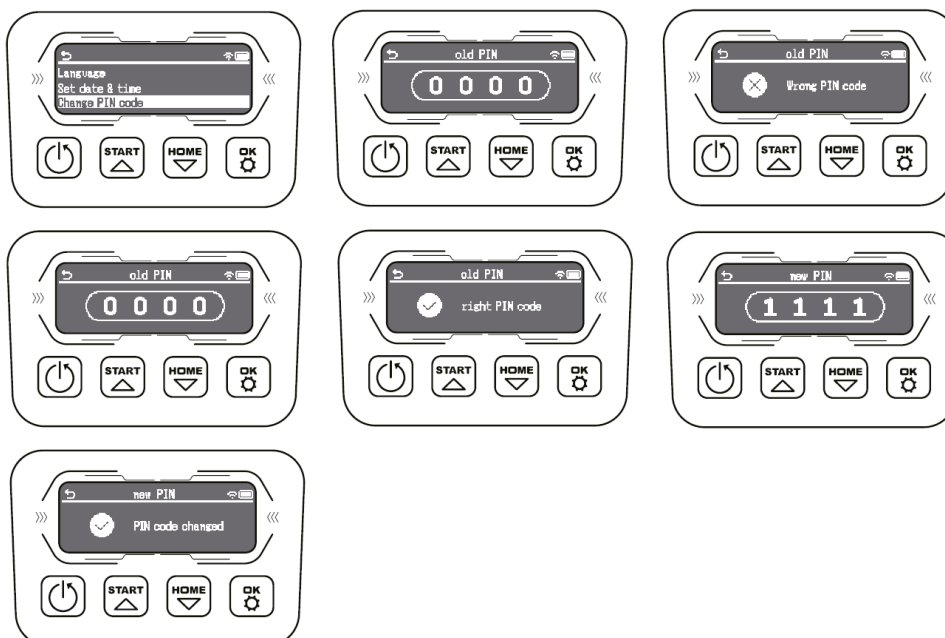
Wenn der Cursor auf „Datum und Uhrzeit einstellen“ steht, drücken Sie die Taste „“, um die Zeiteinstellungsschnittstelle aufzurufen. Auf dem LCD-Bildschirm wird die von der Maschine eingestellte Zeit angezeigt.

- Drücken Sie die Tasten „“ Und „“ um den Cursor zu bewegen.
- Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die Taste „“ und der Cursor blinkt.
- Stellen Sie die Uhrzeit mit den Tasten „“ Und „“, klicken Sie auf die Taste „“ erneut zur Bestätigung und klicken Sie auf die Taste „“ um zur vorherigen Seite zurückzukehren.



5.5.4. Passwort-/PIN-Einstellung

Wenn der Cursor auf „PIN-Code ändern“ steht, drücken Sie die Taste „“, um die Passwort-Einstellungsschnittstelle aufzurufen. Der LCD-Bildschirm erfordert die Eingabe eines alten Passworts.

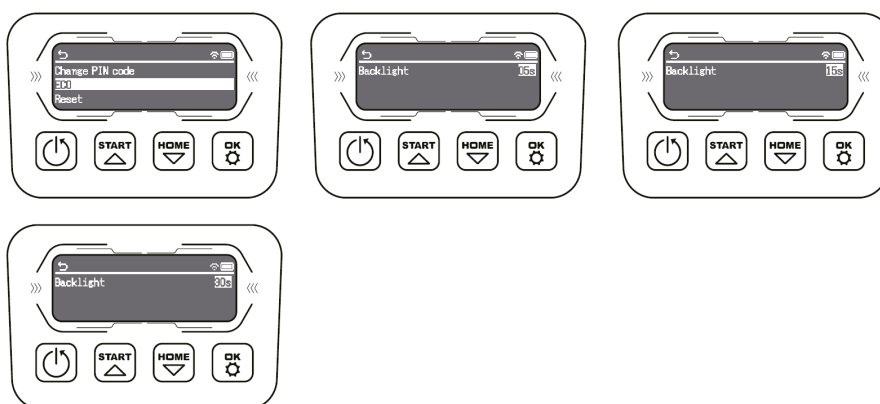


- Drücken Sie die Tasten „“ „e“  „Um die Nummer zu ändern und die Taste zu drücken“  „zur Bestätigung.“

- Wenn das alte Passwort falsch eingegeben wird, wird die Meldung „Falscher PIN-Code“ angezeigt und die Schnittstelle wird zur Eingabe des alten Passworts umgeleitet.
- Wenn das alte Passwort korrekt ist, wird die Meldung „PIN-Code korrekt“ angezeigt und Sie werden zur Seite zur Eingabe des neuen Passworts weitergeleitet.
- Nachdem Sie das neue Passwort eingegeben haben, drücken Sie die Taste „“ und zeigen Sie „PIN-Code geändert“ an, bevor Sie zu anderen Einstellungsseiten zurückkehren.

5.5.5. Einstellungen für die automatische Bildschirmabschaltung

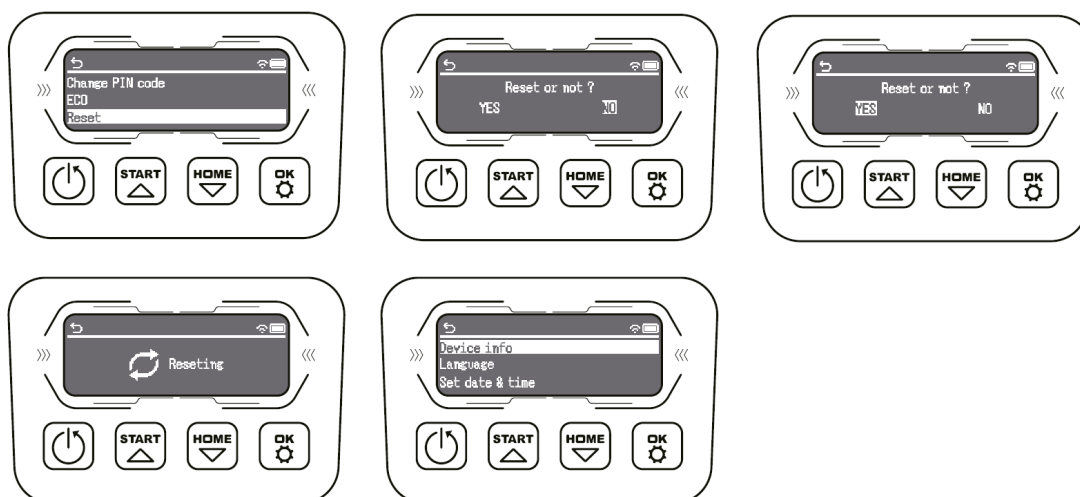
Wenn der Cursor auf „ECO“ steht, drücken Sie die Taste „“, um die Einstellungsoberfläche für die automatische Bildschirmabschaltung aufzurufen.



- Zu diesem Zeitpunkt und nach Drücken der Taste „“ Der Cursor blinkt und Sie können mit den Tasten " die 3 Optionen „5/15/30 Sek.“ einstellen  " Und "  ".
- Drücken Sie „“ erneut, um die Änderung zu bestätigen.
- Je nach eingestellter Zeit für die automatische Bildschirmabschaltung schaltet sich der LCD-Bildschirm automatisch nach „5/15/30 Sekunden“ aus.

5.5.6. Werkseinstellungen wiederherstellen

Wenn der Cursor auf „Zurücksetzen“ steht, drücken Sie die Taste „“, um die Seite zum Zurücksetzen des Geräts aufzurufen.



- Zu diesem Zeitpunkt erscheint auf dem LCD-Bildschirm das Meldungsfeld „Zurücksetzen oder nicht JA NEIN“ und der Cursor steht standardmäßig auf „NEIN“.
- Passen Sie zu diesem Zeitpunkt die Cursorposition zwischen „“ Und „“ .
 - o Klicken Sie auf die Schaltfläche „“ auf die Option „NEIN“, um zur Seite „Andere Einstellungen“ zurückzukehren
 - o Klicken Sie auf „“ auf die Option „JA“, um „Zurücksetzen“ in der Mitte des Bildschirms anzuzeigen.
- Nach dem Zurücksetzen kehren Sie auch zur Seite „Andere Einstellungen“ zurück.

6. FEHLERBEHEBUNG – FEHLERCODES

Monitor	Bedeutung	Aktionen
E1	Roboter-Rasenmäher außerhalb des Arbeitsbereichs	- Überprüfen Sie, ob sich der Roboter im Arbeitsbereich befindet, wenn: - Überprüfen Sie, ob die Ladestation richtig mit dem Ladegerät verbunden ist und ob das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist; Bei korrektem Anschluss sind die Begrenzungskabel möglicherweise falsch angebracht und sollten umgekehrt angebracht werden.
E2	Die Räder sind blockiert	- Schalten Sie den Roboter aus und bringen Sie ihn in einen Bereich ohne Hindernisse. - Schalten Sie es ein. Drücken  und dann . - Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, schalten Sie sie aus; Drehen Sie den Mäher um und prüfen Sie, ob die Räder durch irgendetwas am Drehen gehindert werden. - Entfernen Sie alle Hindernisse, bringen Sie den Roboter in Arbeitsposition und schalten Sie ihn ein. Drücken  und dann .
E3	Gesperrte Messerscheibe	- Schalten Sie den Roboter aus. - Drehen Sie den Roboter um und prüfen Sie, ob die Messerscheibe durch irgendetwas am Drehen gehindert wird. Wenn es beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren offiziellen Händler, um Ersatz zu erhalten. - Entfernen Sie alle Hindernisse. - Bringen Sie den Roboter in Arbeitsposition und bringen Sie ihn zu einem Bereich mit kurzem Gras oder passen Sie die Schnitthöhe an.

		5. Schalten Sie den Mähroboter ein. Drücken  und dann  .
E4	Stoßtangensensor immer an	1. Schalten Sie den Mähroboter aus. 2. Bewegen Sie den Mähroboter an einen hindernisfreien Bereich Ihres Rasens. 3. Entfernen Sie die schwimmende Abdeckung und überprüfen Sie den zylindrischen Magneten auf der schwimmenden Abdeckung. Wenn kein Magnet vorhanden ist, wenden Sie sich für den Austausch der schwimmenden Abdeckung an Ihren Händler. Wenn ein Magnet vorhanden ist, prüfen Sie, ob die Gummiverbindung zwischen der Abdeckung und dem Roboter fest ist. 4. Schalten Sie den Strom ein. Drücken  und dann .
E5	Der Mähroboter wird angehoben	1. Schalten Sie den Mähroboter aus. 2. Bewegen Sie den Mähroboter an einen hindernisfreien Bereich Ihres Rasens. 3. Schalten Sie den Mähroboter ein. Drücken  und dann . 4. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird; schalte es aus; Drehen Sie den Roboter um. Überprüfen Sie, ob die Vorderräder durch irgendetwas am Drehen gehindert werden. 5. Entfernen Sie alle Hindernisse, bringen Sie den Roboter in Arbeitsposition und schalten Sie ihn ein. Drücken  und dann .
E6	Der Überschlagsensor wurde aktiviert	1. Bringen Sie den Mähroboter in Arbeitsposition. 2. Drücken  und dann . Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren offiziellen Händler.
E7	Neigungssensoren wurden aktiviert	1. Schalten Sie den Mähroboter aus. 2. Stellen Sie sicher, dass die Neigung des Geländes die erforderlichen Grenzwerte nicht überschreitet. 3. Bewegen Sie den Mähroboter auf eine ebene Fläche auf Ihrem Rasen. 4. Schalten Sie den Mähroboter ein. Drücken  und dann . 5. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren offiziellen Händler.
E8	Ladeverbindung fehlgeschlagen	1. Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel auf jeder Seite der Ladestation 1 m lang gerade und ohne Ecken oder Hindernisse sein muss, um ein ordnungsgemäßes Andocken zu gewährleisten. 2. Die Ladestation sollte auf relativ ebenem Untergrund aufgestellt werden. Es sollte nicht auf einer geneigten Fläche oder an einem Ort platziert werden, an dem sich Ihre Platte verbiegen könnte. 3. Stellen Sie sicher, dass die Ladestation nicht verbogen ist. 4. Docken Sie den Mähroboter zum Laden manuell an der Ladestation an. Nachdem der Roboter vollständig aufgeladen ist, drücken Sie  und dann . Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren offiziellen Händler.
E9	Eingesperrter Roboter	1. Platzieren Sie den Mähroboter an einem Ort ohne Hindernisse. 2. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren offiziellen Händler.
B.P.	Batterietemperaturschutz	1. Überprüfen Sie die Batterietemperatur. Die Temperatur ist zu hoch. Warten Sie, bis die Temperatur abgekühlt ist. Wenn die Temperatur zu niedrig ist, warten Sie, bis die Temperatur >5°C beträgt, drücken Sie  und dann . 2. Wenn der Fehler wiederholt auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren offiziellen Händler.
E11	No-Limit-Schild	1. Wenn sich der Roboter im Arbeitsbereich befindet, überprüfen Sie die LED-Leuchte an der Ladestation. Wenn sie rot leuchtet, bedeutet dies, dass das Begrenzungskabel nicht richtig an die Ladestation angeschlossen war. Wenn die Verbindung gut war und das LED-Licht immer noch rot leuchtet, prüfen Sie, ob der Begrenzungsdraht defekt ist.
E12	Batteriefehler	1. Kontaktieren Sie Ihren offiziellen Händler.
E13	Fehler beim Laden	1. Überprüfen Sie, ob der Ladeanschluss sauber ist 2. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren offiziellen Händler.

E14	Übersteigt die nutzbare Fläche	1. Verkleinern Sie den Arbeitsbereich des Roboters wie im Handbuch angegeben. 2. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren offiziellen Händler.
EE	Unbekannter Fehler	3. Starten Sie den Mähroboter neu. Drücken  und dann . Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren offiziellen Händler.
SPERREN	Geben Sie ständig eine falsche PIN ein	1. Lassen Sie den Roboter eingeschaltet und warten Sie 10 Minuten. 2. Nach 10 Minuten können Sie Ihre PIN erneut eingeben. 3. Wenn Sie Ihre PIN/Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren offiziellen Händler.

Aufmerksamkeit

Wenn der Fehler durch die oben genannten Maßnahmen nicht behoben wird, versuchen Sie, das Gerät neu zu starten. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Anova-Händler.

Verwickeltes oder beschädigtes Stromkabel

Tragen Sie Schutzhandschuhe, um das Netzkabel zu trennen.

1. Schrauben Sie den Knopf zwischen Verlängerungskabel und Adapter ab.
2. Kaufen Sie einen neuen Adapter desselben Modells und ersetzen Sie ihn.
3. Starten Sie die Maschine neu.

Hinweise zum Vorgehen bei ungewöhnlichen Vibrationen:

- Schalten Sie die Maschine aus.
- Drehen Sie den Roboter um 180 Grad.
- Überprüfen Sie den Zustand der Messer auf Schäden oder Fehlfunktionen.
- Wir empfehlen, alle drei Klingen auszutauschen.
- Drehen Sie die Maschine erneut um und beginnen Sie mit der Arbeit.

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.

Warum stößt die Maschine gelegentlich auf Hindernisse?

Schlechtes Wetter wie Nebel oder Regen kann die Sicht beeinträchtigen. Bei schlechten Lichtverhältnissen oder wenn das Licht sehr stark ist. Das Hindernis befindet sich im toten Winkel.

Wie kann ich die Maschine neu starten, nachdem ich die Stopptaste 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 von der Maschine zugelassenen Schnittbereichs liegt. Schwache Signale in der Umgebung können dazu führen, dass die Maschine aus Sicherheitsgründen anhält, sich vorwärts zu bewegen, was zu einem Richtungswechsel führt.

Regensensor

Obwohl die Maschine auch bei Regen schneiden kann, wird dies nicht empfohlen. Nasser Boden kann dazu führen, dass sich Schlamm an den Rädern festsetzt und die Schnittqualität beeinträchtigt, da nasses Gras schwer zu schneiden ist und dazu neigt, an der Messerscheibe festzukleben.

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.
- Stellen Sie sicher, dass Standort- und Bluetooth-Berechtigungen auf dem Telefon aktiviert sind.
- Überprüfen Sie, ob das WLAN-Symbol auf dem Gerätebildschirm aktiviert 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.

Kann ich das Gerät mit einem Access-Point-Netzwerk verbinden?

Ja

Woher weiß ich, ob der Roboter ein Update benötigt?

Sie erhalten in der App Benachrichtigungen, wenn es neue Software-Updates gibt. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren offiziellen Händler.

7. SOFTWARE-UPDATE

Die Software kann aktualisiert werden, sobald neue Versionen verfügbar sind. Die neueste Software erhalten Sie über Ihren offiziellen Anova-Händler.

8. WARTUNG

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

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

- Halten Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen, um sicherzustellen, dass sich die Maschine in einem sicheren Betriebszustand befindet.
- Überprüfen Sie den Mähroboter regelmäßig, um festzustellen, ob seine Komponenten abgenutzt oder beschädigt sind. Ersetzen Sie sie gegebenenfalls.
- Achten Sie darauf, nur vom Hersteller zugelassene Ersatzteile zu verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass die Akkus mit dem richtigen, vom Hersteller empfohlenen Ladegerät aufgeladen werden. Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu Stromschlägen, Überhitzung oder dem Austreten von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie kommen.
- Die Wartung der Maschine muss gemäß den Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden.

8.1. Wartung des Messerschärfens

Warnung

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

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 beschädigt ist oder sich nicht reparieren lässt, benötigen Sie eine neue Schraube, um die Klinge zu montieren. Dies ist wichtig, um den Halt des Messers zu gewährleisten und die rotierende Messerscheibe auszubalancieren. Wenn keine neuen Schrauben verwendet werden, kann dies zu schweren Verletzungen führen.

- Die geschätzte Lebensdauer jedes Schneidmessers hängt von der im Mähroboter programmierten Verwendung ab. Überprüfen Sie immer, ob die Klingen gebrochen oder beschädigt sind, und ersetzen Sie sie gegebenenfalls.
- Wenn die Schneidmesser stumpf und abgenutzt sind, sollten sie durch die mit Ihrem Mähroboter gelieferten Ersatzmesser ersetzt werden. Ersatzklingen sind auch bei Ihrem offiziellen Anova-Händler erhältlich.
- Bevor Sie versuchen, die Klingen Ihrer Maschine auszutauschen, schalten Sie diese aus und ziehen Sie Schutzhandschuhe an. Achten Sie darauf, nicht mit gefährlichen beweglichen Bauteilen in Kontakt zu kommen, bis diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Um eine sichere Umgebung zu gewährleisten und potenzielle Gefahren zu vermeiden, sollten Sie das Netzkabel, das Netzteil, das Verlängerungskabel und alle anderen Stromkabel, die nicht mit dem Produkt in Zusammenhang stehen, vom Schneidbereich fernhalten. Diese Vorsichtsmaßnahme ist von entscheidender Bedeutung, um einen sicheren Abstand zu gefährlichen beweglichen Teilen einzuhalten und Schäden an Kabeln zu verhindern, die mit stromführenden Komponenten in Kontakt kommen könnten.

Wichtig

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

8.2. Reinigung

⚠ Warnung

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

Reinigen Sie die Kunststoffteile der Maschine mit einem mit Wasser und Neutralseife angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder ähnliches, die das Produkt beschädigen könnten.

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

8.3. Transport

Lesen Sie vor dem Transport alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig.

- Schalten Sie das Produkt immer aus und trennen Sie es von der Stromquelle, bevor Sie es anfassen.
- Heben und transportieren Sie den Mähroboter am Tragegriff.
- Achten Sie darauf, dass das Schneidmesser immer von Ihrem Körper entfernt ist und dass genügend Abstand zwischen dem Schneidmesser, insbesondere zwischen Ihren Füßen und Beinen, besteht.

8.4. Lagerung

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

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

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

⚠ Warnung

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

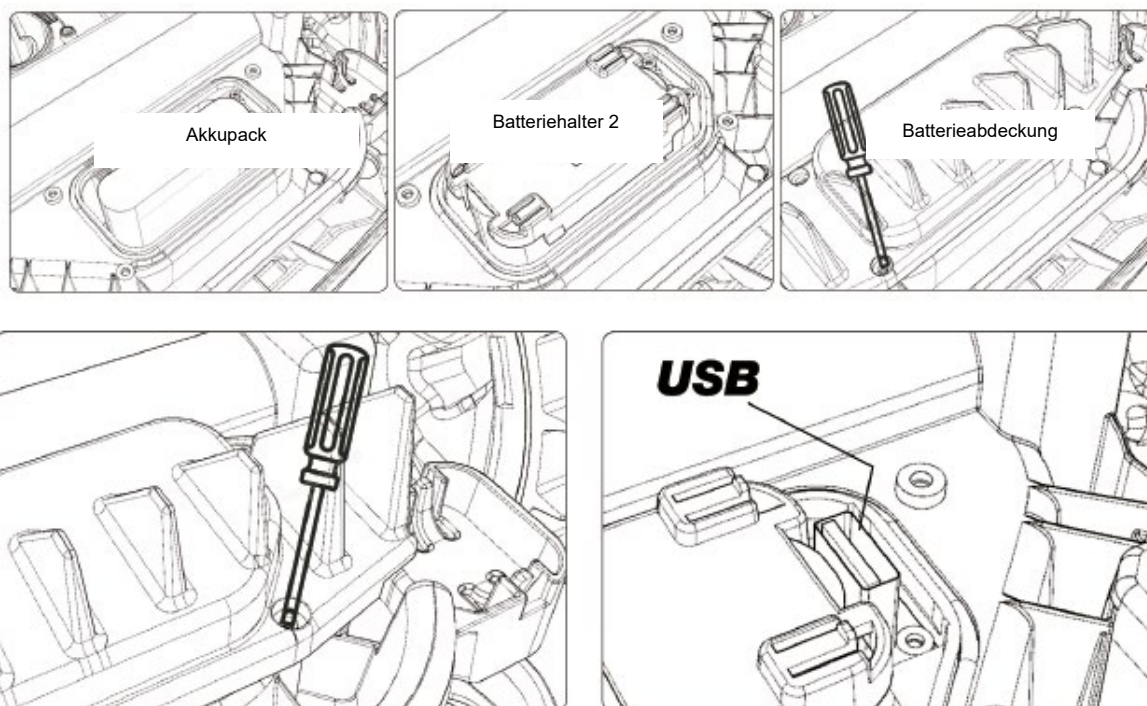
8.5. Batteriewechsel

⚠ Warnung

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

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

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



9. APP VERBINDEN

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

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



9.1. Laden Sie die Anwendung herunter



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

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Linse Ihres Geräts frei von Fremdkörpern ist, die das Lesen des QR-Codes verhindern.

Stellen Sie sicher, dass Sie es haben

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

9.2. Überprüfen Sie Ihre WLAN-Einstellungen

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

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

HINWEIS 2: Wenn der Mähroboter mit WLAN verbunden ist, sollte LED-Leuchte 2 an der Ladestation gleichzeitig aufleuchten. Andernfalls starten Sie die Ladestation neu.

9.3. So verbinden Sie den Roboter mit dem Internet

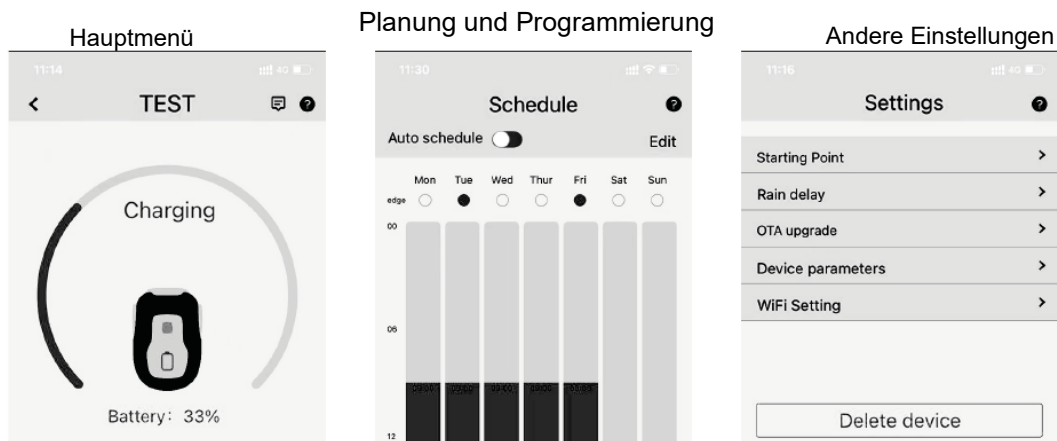
Starten Sie die App und befolgen Sie diese Anweisungen.

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

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

Von der App aus können Sie:

- Starten und stoppen Sie den Betrieb Ihres Roboters.
- Planen Sie Arbeitstage und -stunden.
- Stellen Sie die Häufigkeit des Kantenschneidens ein.
- Konfigurieren Sie Startzonen.
- Benennen Sie Ihren Mähroboter um.
- Stellen Sie das Regenverzögerungsintervall ein.
- Kalibrieren Sie Ihre Zeitzone.
- Aktualisieren Sie die Software und suchen Sie nach Updates.
- Greifen Sie auf das Ereignisprotokoll und den täglichen Arbeitsfortschritt zu.
- Batterieprozentatz anzeigen.
- Überwachen Sie jederzeit den Arbeitsstatus Ihres Mähroboters.
- Sie können auch mehrere Robotereinheiten gleichzeitig mit demselben Konto steuern.



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

11:19 findin' 4G

< Add devices Photos

Place QR code inside the box

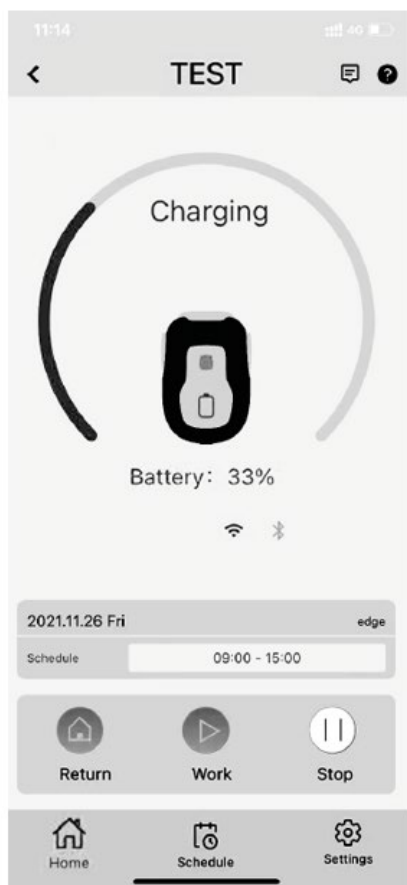
Please check whether the robot is turned on;
whether your phone's Bluetooth is turned on;
whether the Wi-Fi signal exists

Manually pairing Bluetooth devices

- #### 4. Netzwerkverbindung (WIFI)

[illegible]

APP-Befehle



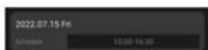
Zugriff auf das Ereignisprotokoll und den Arbeitsverlauf.



Erklärendes Tutorial der wichtigsten Befehle.



Allgemeiner Roboterstatusbericht. Batteriestand, Verbindung, Verbindungstyp und Regenanzeige.



Nächster geplanter Auftrag.



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



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



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



Wenn der Roboter schneidet, stoppen Sie den Auftrag.



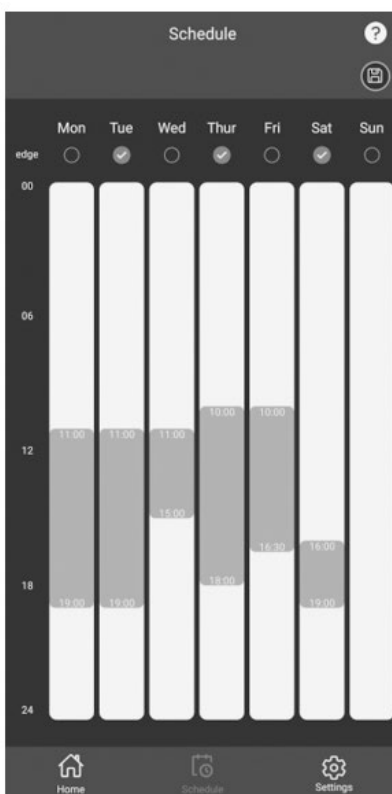
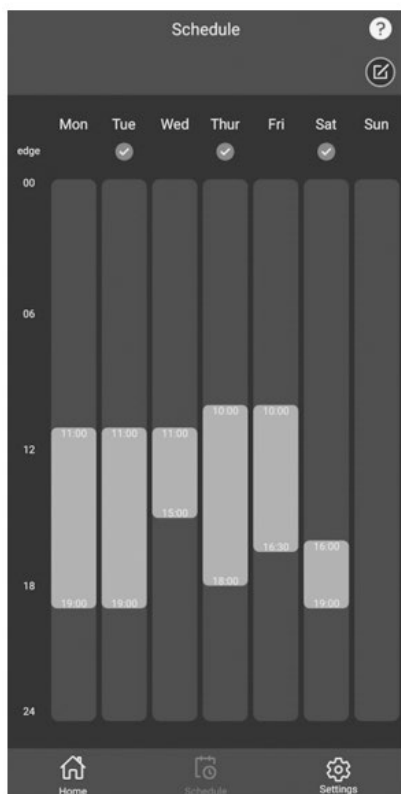
Zugriff auf den Startbildschirm und den allgemeinen Status.



Zugriff auf die Programmierung des Arbeitskalenders.



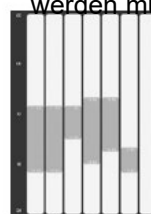
Zugriff auf sekundäre Einstellungen: Name, Startpunkt, Regenverzögerung, WLAN-Einstellungen, Zeiteinstellung, Software-Updates.



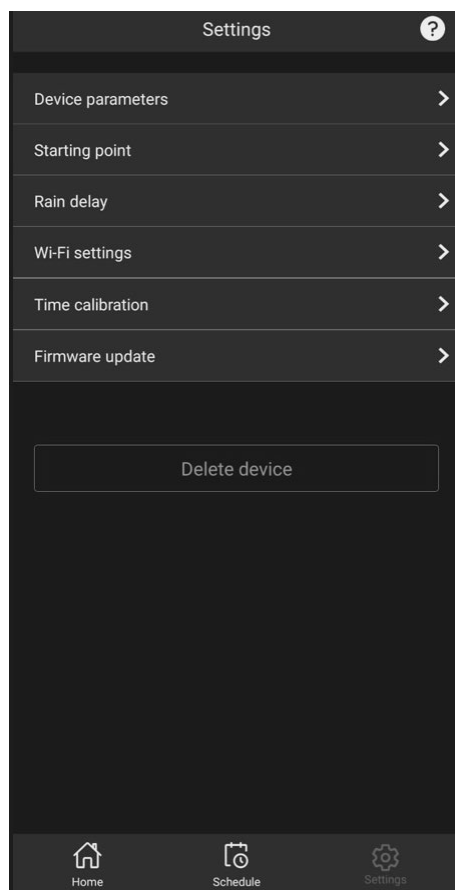
Schaltfläche zum Bearbeiten der Programmierung. Schaltfläche zum Speichern der Programmierung.



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



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



Device parameters

Zugriff auf Daten über den Roboter: Name, Modell und Seriennummer.

Starting point

Zugriff auf die Startpunktkonfiguration. Es gibt 4 Optionen, um unterschiedliche Startpunkte pro Arbeitssitzung zu konfigurieren. Sie werden in % des Gesamtumfangs angegeben.

Rain delay

Zugriff auf die Einstellungen für das Regenverzögerungsintervall.

Wi-Fi settings

Zugriff auf die WLAN-Konfiguration und Netzwerkidentifikation.

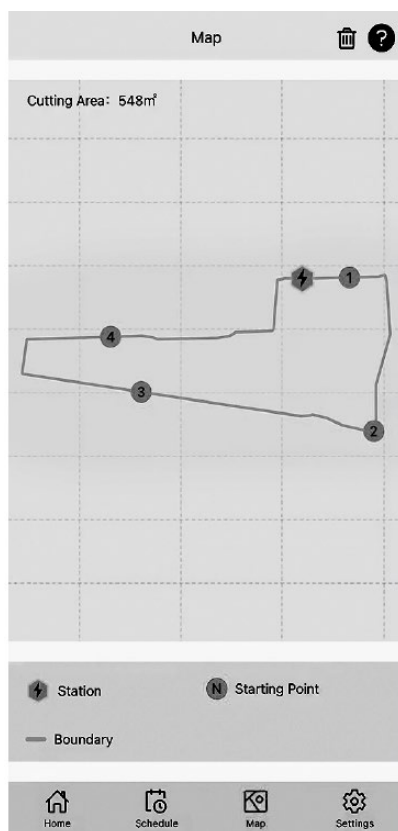
Time calibration

Zugriff auf Zeiteinstellungen basierend auf Standort und Zeitzone.

Firmware update

Zugriff auf die Suche nach Updates.

Dank der Kartenfunktion kann die Anwendung die Größe des Gartens berechnen und den Startpunkt am Begrenzungsdraht schnell anpassen.



10. GARANTIE

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

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

10.1. Garantiezeit

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

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

10.2. Ausschlüsse

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

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

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

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

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

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

10.3. Im Falle eines Vorfalles

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

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

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

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

Der Garantieservice ist nur über offizielle Anova-Händler verfügbar. Den nächstgelegenen Händler finden Sie auf unserer Händlerkarte unter www.anova.es.

11. UMFELD



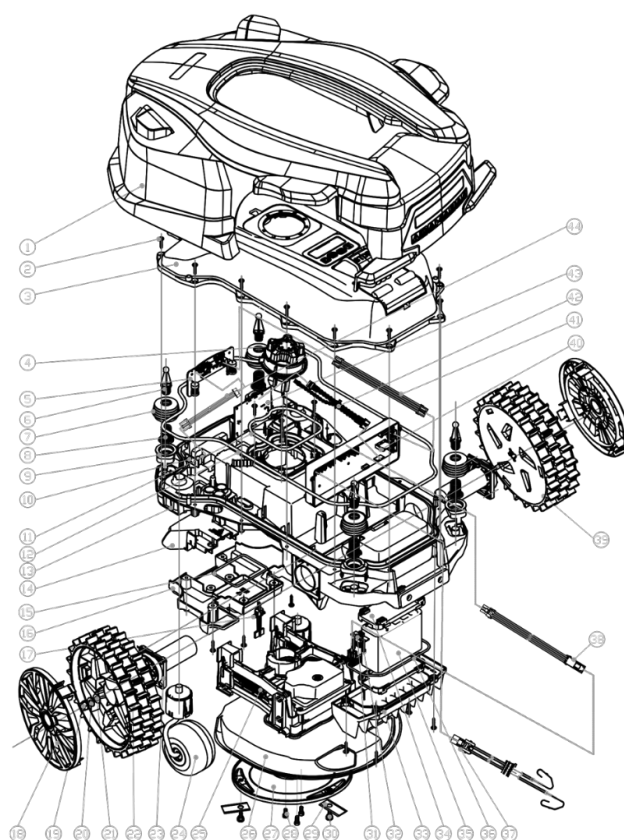
Schützen Sie die Umwelt. Recyceln Sie das von dieser Maschine verwendete Öl, indem Sie es zu einem Recyclingzentrum bringen. Schütten Sie Altöl nicht in die Kanalisation, aufs Land, in Flüsse, Seen oder Meere.

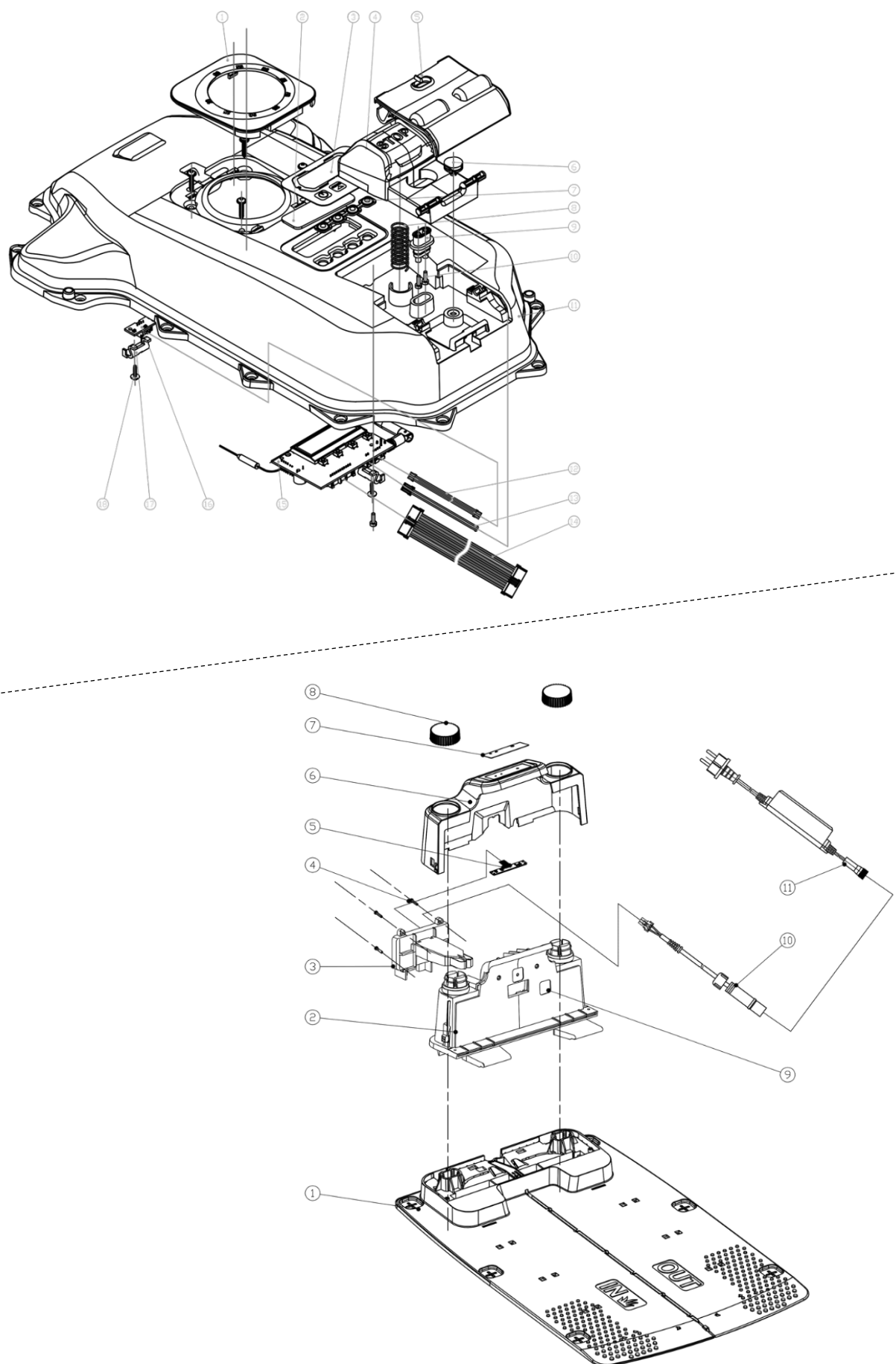


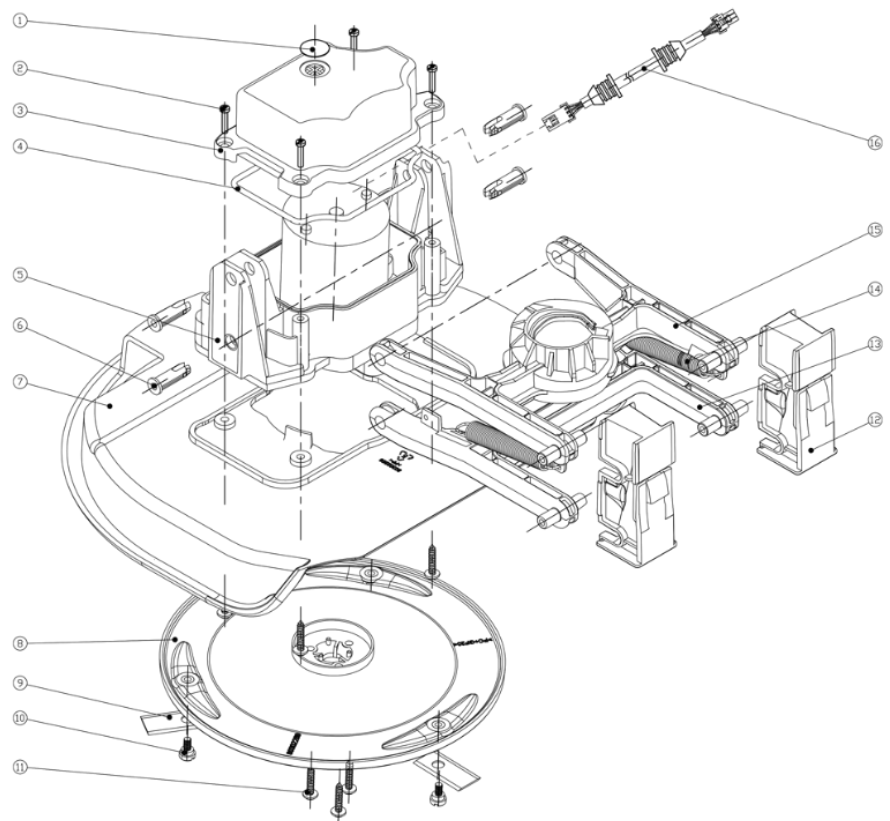
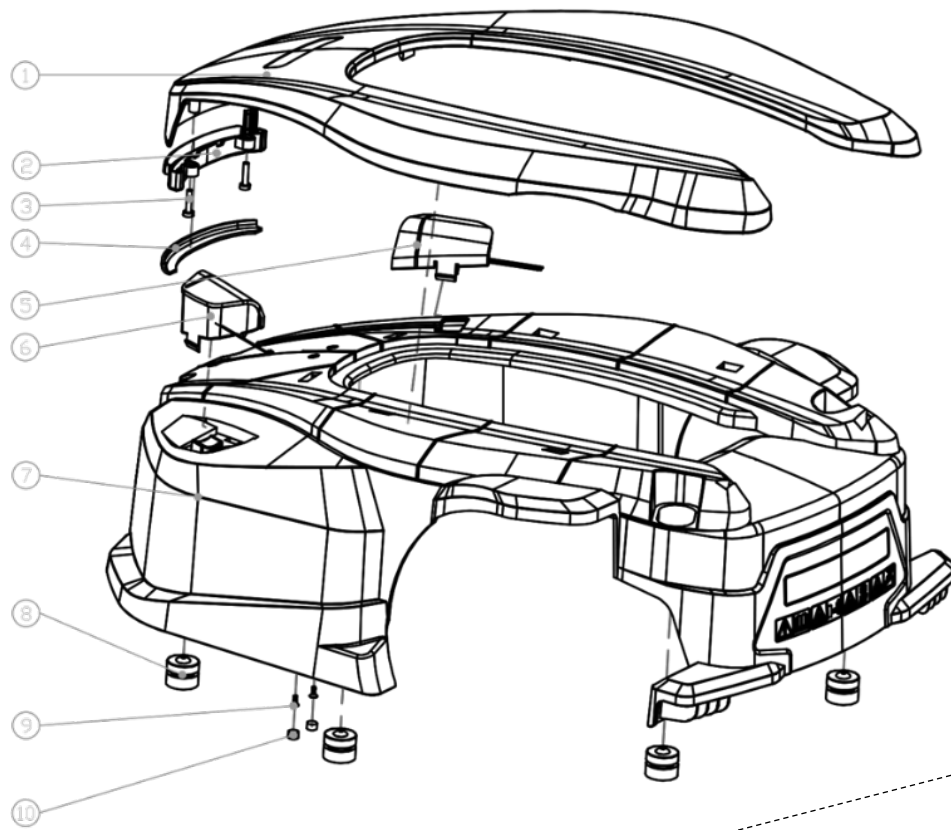
Entsorgen Sie Ihre Maschine umweltgerecht. Wir sollten Maschinen nicht im Hausmüll entsorgen. Seine Kunststoff- und Metallbestandteile können nach ihrer Beschaffenheit klassifiziert und recycelt werden. Die zur Verpackung dieser Maschine verwendeten Materialien sind recycelbar. Bitte werfen Sie die Verpackung nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie diese Verpackungen bei einer offiziellen Müllsammelstelle.

Wenn Ihr Produkt Batterien und/oder elektrische Komponenten verwendet, entsorgen Sie diese bitte nicht im Hausmüll. Achten Sie auf die Umwelt.

12. AUSBAU







13. CE-ZERTIFIKAT

VERTRIEBSUNTERNEHMEN

MILLASUR, SL

RUA EDUARDO PONDAL, Nr. 23 PISIGÜEIRO

15688 OROSO - A CORUÑA

SPANIEN



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

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

Maschinenname: ROBOTER-RASENMÄHER

Modell: **RC1600**

Anerkannter und genehmigter Standard, dem es entspricht:

Richtlinie 2006/42/EG
2006/66/EG
2011/65/EU
2014/53/EU
2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG

Vorschriftsmäßig geprüft:

EN 62311: 2008, EN IEC 62311: 2020
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2
EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1
EN 303 447 V1.1.1, EN 303 447 V1.3.1, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 511 V12.5.1
EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1
EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Firmensiegel

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

11.10.2024