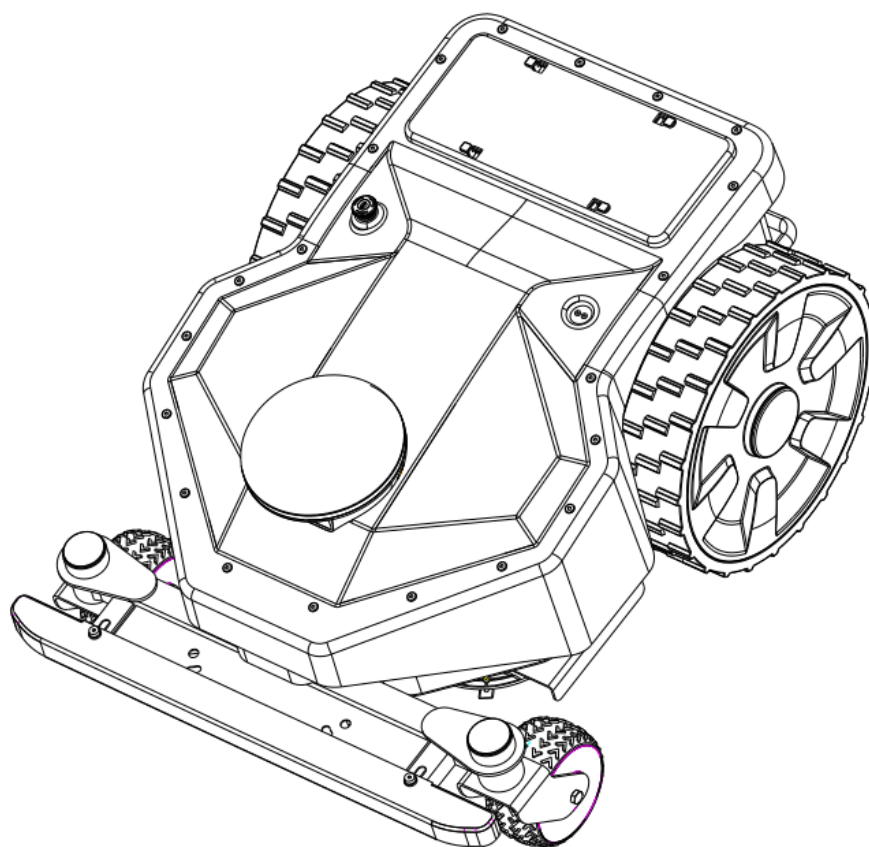


# Manual de cortacésped mediano FRX





# FJDYNAMICS

## 丰疆智能

Cortadora de césped mediana FRX

Manual de instrucciones



2025-05 | Rev. 1,0

© 2025 Fengjiang Inteligente, todos los derechos reservados

### Aviso de derechos de autor:

Los derechos de autor de todo el contenido de este manual pertenecen a Fengjiang Inteligente, y cualquier forma de copia, extracto, reutilización, reimpresión, etc. está prohibida.

Este manual está sujeto a actualización sin previo aviso.

### Registro de revisión:

Versión	Cita	Enmienda
1.0	2025.05	Primera edición

### Leer antes de usar:



#### ¡Siga este manual de instrucciones estrictamente!



El uso irregular puede provocar daños en el equipo y degradación del rendimiento.

Si tiene alguna pregunta durante el uso, comuníquese con el personal de servicio a tiempo.


### Descargo de responsabilidad:

- Los productos, servicios o funciones que compre están sujetos a contratos y términos comerciales. Ciertos productos, servicios o funciones mencionados en este manual pueden no estar dentro del alcance de su compra o uso. A menos que se estipule lo contrario en el contrato, Fengjiang INTELIGENTE no hace ninguna declaración expresa o tácita sobre el contenido de este manual.
- Este manual puede actualizarse debido a actualizaciones de productos u otras



razones. Fengjiang Inteligente se reserva el derecho de modificar este manual sin previo aviso.


- Este manual es solo para usar como guía. Fengjiang INTELIGENTE ha hecho todo lo posible para garantizar la precisión y confiabilidad de la información en este manual, pero no puede garantizar que no haya errores u omisiones en absoluto. Toda la información en este manual no constituye ninguna garantía expresa o implícita.

### Consejos De Seguridad

	<p>Este símbolo indica importantes instrucciones de seguridad. El no seguir estas instrucciones puede poner en peligro la seguridad personal o la propiedad del operador y de otros. Por favor, lea y comprenda todas las instrucciones de este manual de instrucciones antes de intentar operar una cortadora de césped.</p>
---	---

### Evalúe el nivel de riesgo asociado a con este producto en función del significado de las siguientes palabras de señalización

Símbolo de advertencia de seguridad	Palabra de señal	Explica
	Peligro	Indica una situación urgente y peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.
	Advertencia	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
	Atención	(Sin símbolo de advertencia de seguridad) indica una situación que podría provocar daños a la propiedad.

 <p><b>Advertencia</b></p>	<p>Antes de usar esta máquina, asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad de este manual, incluido el contenido de los símbolos de advertencia de seguridad. Si no entiende las advertencias e instrucciones de este manual, no utilice este producto. Esta máquina solo debe ser utilizada por personal que haya leído, entendido y seguido este</p>
---	--

manual y las señales de seguridad impresas en la cortadora de césped, y que cumpla con los requisitos de edad de las regulaciones locales.



**Advertencia**

Al usar esta máquina, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de explosión, descarga eléctrica, incendio y otras lesiones personales graves.



**Advertencia**

Las personas que usan dispositivos médicos electrónicos, como marcapasos, deben consultar a un médico antes de usar este producto. Operar equipo eléctrico cerca de un marcapasos puede causar interferencia o mal funcionamiento del marcapasos.

- Antes de intentar el montaje y la operación, lea, comprenda y siga todas las instrucciones y advertencias incluidas en este manual.
- Conozca con todos los controles y sus métodos de operación correctos, y sepa cómo detener rápidamente el funcionamiento del equipo y desconectar todos los controles.
- No permita que niños o adultos sin entrenamiento operen o reparen este equipo.
- Tenga en cuenta que las regulaciones locales pueden limitar la edad del operador. Por favor, cumpla con los requisitos de edad del usuario establecidos por las leyes locales.
- Si hay una situación no cubierta por este manual, juzgue cuidadosamente y contacte con el servicio posventa para obtener ayuda.

## 1. Visión general

### 1.1 Aviso de usuario

El propósito de este manual de instrucciones es ayudar al propietario y al operador a mantener y operar esta cortadora de césped. Lea atentamente el manual de instrucciones. La información y las instrucciones proporcionadas en este manual de instrucciones pueden ayudarlo a obtener un rendimiento informático confiable. El propietario debe asegurarse de que el operador y el mecánico lean y comprendan este manual de instrucciones. Lea el manual de instrucciones y todas las señales de seguridad antes de operar esta máquina. El propietario debe asegurarse de que el operador y el mecánico estén calificados y sean competentes para operar este

equipo. Los mecánicos de todos los vendedores deben conocer con los métodos de operación segura de este equipo. Nunca permita que niños o personal no entrenado operen o reparen este equipo. Tenga en cuenta que las regulaciones locales pueden limitar la edad del operador.

## 1.2 Instrucciones de uso

Este manual de instrucciones es aplicable a la serie FJD FRX. Proporciona al usuario con una visión general del funcionamiento básico, la instalación, el ajuste y la guía de mantenimiento de la cortadora de césped. Debido a las grandes diferencias en las condiciones de funcionamiento, este manual de instrucciones no puede abarcar todas las situaciones. A menos que se indique lo contrario, la descripción de instrucciones como "derecha" e "izquierda" en este manual de instrucciones se refiere a la dirección en la que el operador está con de espaldas al frente de la cortadora de césped. Las fotos y las ilustraciones utilizadas en este manual de instrucciones son la última versión en el momento de la impresión, pero la situación real de la máquina puede ser ligeramente diferente debido a los ajustes de producción posteriores. Fengjiang INTELIGENTE TECHNOLOGY JUNTO Stock Company (en adelante, "Fengjiang INTELIGENTE") se reserva el derecho de rediseñar y cambiar la máquina según sea necesario sin previo aviso. Si encuentra algún cambio en la máquina que no se mencione en el manual, consulte al distribuidor de productos inteligentes de Fengjiang para obtener la información más reciente sobre las piezas actuales.

## 1.3 El uso previsto del producto

Esta cortadora de césped inteligente de 48 V está diseñada solo para cortar césped.

## 1.4 Información general

1. Antes de ensamblar y operar el equipo, lea, comprenda y respete estrictamente todas las instrucciones y advertencias de este manual. Conserve este manual correctamente para un fácil acceso.
2. Asegúrese de estar familiarizado con con todos los dispositivos de control y sus métodos de operación correctos, y domine los métodos para detener rápidamente la operación del equipo y desconectar los dispositivos de control.
3. Está terminantemente prohibido que niños o personal no entrenado operen y reparen este equipo. Tenga en cuenta que las regulaciones locales pueden limitar la edad del operador, respete estrictamente los requisitos de edad establecidos por las leyes pertinentes.
4. Si se encuentra con una situación no cubierta por este manual, tenga cuidado,

evite la operación a ciegas y comuníquese con el servicio postventa a tiempo para obtener ayuda profesional.

## 1.5 Modificación del equipo

Si necesita mejorar el rendimiento del equipo, los usuarios pueden ponerse en contacto con Fengjiang Inteligente para la modificación oficial. No cambie la configuración del producto usted mismo, de lo contrario no podrá presentar ninguna reclamación legal por el producto modificado de acuerdo con el contenido de este manual. Solo se pueden utilizar accesorios originales durante la modificación y el uso de otros accesorios anulará la garantía. Sin el permiso de Fengjiang Inteligente, no instale dispositivos no estándar en el equipo para evitar peligros o daños en el equipo.

## 1.6 Servicio de mantenimiento

### 1.6.1 Tarjeta de garantía

El propietario debe registrar el dispositivo completando el formulario de registro de garantía incluido en el paquete. Al utilizar el formulario de registro de garantía como propietario de un nuevo equipo, debe ser completado y firmado tanto por el concesionario autorizado como por el comprador original.

## 2. Advertencia general de seguridad para herramientas eléctricas

### 2.1 Seguridad en el lugar de trabajo

- Mantenga el lugar de trabajo limpio y brillante. Un entorno desordenado y oscuro puede provocar fácilmente accidentes.
- Está prohibido operar herramientas eléctricas en ambientes explosivos como líquidos inflamables, gases o polvos.

Puede encender estas sustancias inflamables, causando peligro.

- Al operar herramientas eléctricas, asegúrese de que los niños y los transeúntes se mantengan alejados del área de trabajo. La distracción puede dar lugar a una incapacidad para controlar con eficacia

Las herramientas pueden causar accidentes.

Por favor lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones,
---



diagramas y regulaciones provistas con herramientas eléctricas. El no seguir las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones como referencia.

"Herramientas eléctricas" en la advertencia se refieren a herramientas eléctricas accionadas por red (cableadas) o herramientas eléctricas accionadas por batería (inalámbricas).

## 2.2 Seguridad eléctrica

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el enchufe, y está estrictamente prohibido modificar el enchufe de cualquier manera. Las herramientas eléctricas que necesitan estar conectadas a tierra tienen prohibido usar el giro

Conectar enchufes, usar enchufes originales y enchufes adaptables puede reducir el riesgo de descarga eléctrica.

- Evite el contacto físico con objetos conectados a tierra durante la operación, como tuberías, disipadores de calor, congeladores, etc. La conexión a tierra del cuerpo aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad, ya que la entrada de agua puede causar una descarga eléctrica.
- Está estrictamente prohibido del cable. No tire, arrastre herramientas eléctricas ni desenchufe enchufes directamente a través del cable. Asegúrese de que el cable esté alejado de fuentes de calor,

Las manchas de aceite, los bordes afilados, las piezas móviles y los cables dañados o enredados pueden aumentar significativamente el riesgo de descarga eléctrica.

- Cuando use herramientas eléctricas en exteriores, asegúrese de usar cables de extensión que cumplan con los estándares para exteriores. Los cables de cumplimiento pueden reducir eficazmente el riesgo de descarga eléctrica.
- Si no se puede evitar el funcionamiento en entornos húmedos, se debe utilizar una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD)

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

## 2.3 Especificaciones para el uso de herramientas eléctricas

- Cuando opere herramientas eléctricas, esté atento, concéntrese en la operación actual y siga el sentido común básico. No opere herramientas eléctricas cuando esté cansado o bajo la influencia de alcohol o drogas. Una negligencia momentánea en el

funcionamiento de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

- Utilice dispositivos de protección personal. Use siempre gafas. El uso de dispositivos de protección como máscaras antipolvo, zapatos antideslizantes, cascos o protección auditiva en las condiciones adecuadas puede reducir las lesiones personales.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de APAGADO antes de encender la alimentación y / o la batería y recoger o transportar herramientas.
- Sostener una herramienta con un dedo en el interruptor o cargar mientras el interruptor está encendido puede causar un accidente.
- Retire todas las llaves hexagonales ajustables o llaves ajustables antes de poner en marcha la herramienta eléctrica. Una llave hexagonal ajustable o ajustable que quede en las partes giratorias de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.
- No estires demasiado los brazos. Quédese siempre quieto y mantenga su cuerpo equilibrado. Esto le dará más control sobre sus herramientas eléctricas en caso de accidente.
- Código de vestimenta. Sin ropa ni accesorios sueltos. Asegúrese de que el cabello y la ropa estén alejados de las partes móviles. La ropa suelta, los accesorios o el cabello largo pueden involucrarse en las partes móviles.
- Si hay un dispositivo de conexión para equipos de aspiración y recolección de , asegúrese de que esté bien conectado y utilizado correctamente. El uso de equipos de recolección de puede reducir los peligros relacionados con el .
- No lo tome a la ligera porque conoce con la herramienta e ignore las pautas de seguridad de la herramienta. Cualquier negligencia puede provocar lesiones graves en un instante.

## **2.4 El uso y precauciones de las herramientas eléctricas**

- No de las herramientas eléctricas, asegúrese de elegir la herramienta adecuada de acuerdo con el propósito de uso. El funcionamiento de acuerdo con los parámetros nominales garantiza un funcionamiento eficiente y seguro de la herramienta.
- Está terminantemente prohibido usar herramientas eléctricas con interruptores que funcionen mal. Las herramientas que no se pueden controlar adecuadamente con interruptores representan un gran peligro para la seguridad y deben repararse de inmediato.
- Antes de ajustar, reemplazar accesorios o almacenar herramientas eléctricas,

asegúrese de desconectar la fuente de alimentación y quitar la batería extraíble. Esta precaución puede evitar eficazmente el arranque accidental de la herramienta.

- Las herramientas eléctricas no utilizadas deben almacenarse fuera del alcance de los niños y no deben ser utilizadas por personal que no esté familiarizado con herramientas e instrucciones de funcionamiento. El funcionamiento no entrenado de las herramientas eléctricas puede ser peligroso.
- Mantenga regularmente las herramientas eléctricas y sus accesorios para comprobar si las piezas móviles están fuera de lugar, atascadas, dañadas o afectadas de otro modo. Si se encuentra un daño, es necesario repararlo antes de su uso. Muchos accidentes se derivan de un mantenimiento inadecuado de la herramienta.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas afiladas bien mantenidas son menos propensas a atascarse y más fáciles de manejar.
- Uso adecuado de herramientas eléctricas, accesorios y cabezales de corte de acuerdo con estas instrucciones y de acuerdo con el entorno operativo y el contenido. El uso de herramientas para fines no previstos puede ser peligroso.
- Asegúrese de que el mango y el área de agarre estén secos, limpios y sin grasa. Una superficie de agarre resbaladiza o grasosa puede afectar la operación y el control seguros de la herramienta, aumentando el riesgo de accidentes.

## **2.5 El uso y precauciones de las herramientas de la batería**

- Cargue solo con la estación de carga (cargador) especificada por el fabricante. El uso de una estación de carga (cargador) adecuada para cierto tipo de paquete de baterías para otros paquetes de baterías puede provocar un incendio.
- Asegúrese de usar un paquete de baterías dedicado para herramientas eléctricas, ya que los paquetes de baterías que no coincidan pueden provocar lesiones personales o accidentes de incendio.
- Los paquetes de baterías inactivas deben mantenerse alejados de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos y otros objetos metálicos, que pueden provocar un cortocircuito en los electrodos positivo y negativo de la batería, provocando quemaduras o incendios.
- El uso inadecuado de la batería puede provocar fugas de líquido. Evite el contacto con fugas de líquidos. Si se toca accidentalmente, enjuague con mucha agua inmediatamente. Si le entra líquido en los ojos, busque atención médica inmediata. Los líquidos que se escapan de las baterías son corrosivos y pueden causar irritación o quemaduras.
- No use paquetes de baterías y herramientas dañados o modificados. Tales

baterías son inestables y pueden causar incendios, explosiones o lesiones personales.

- No exponga la batería o las herramientas a la ignición o a altas temperaturas, ya que la exposición a una llama abierta o a temperaturas superiores a 130 ° C pueden provocar una explosión.
- Siga estrictamente las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado. La carga inadecuada o la temperatura anormal pueden dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

## 2.6 Reparación

- Las herramientas eléctricas deben ser reparadas por personal de mantenimiento calificado utilizando las mismas piezas de repuesto. Esto mantendrá la seguridad de las herramientas eléctricas.
- No repare usted mismo los paquetes de baterías dañados. El paquete de baterías debe ser reparado por el fabricante o un proveedor de servicios autorizado.

## 3. Precauciones

### 3.1 Instrucciones del operador

- Al usar maquinaria, debe usar equipo de protección personal aprobado, que incluye al menos cascos, protección para los ojos y los oídos, herramientas conformes, zapatos de seguridad, etc. El equipo de protección personal no elimina el riesgo de lesiones, pero reducirá la gravedad de las lesiones en caso de accidente.
- Solo responsable, entrenado, familiarizado con las instrucciones y en buen estado de salud pueden operar la máquina.
- No corte el césped con riesgos de seguridad como bufandas, ropa suelta, pantalones cortos y zapatos abiertos para evitar que las piezas lo atrapen cuando la máquina está funcionando. No use la máquina descalza.
- Cuando opere una cortadora de césped en un ambiente polvoriento, siempre use una máscara facial completa o una máscara antipolvo.
- Siempre use guantes al manipular cortadores.
- Cuando opere la máquina, use protectores auditivos para evitar la pérdida auditiva. No use la radio ni use auriculares de música.
- Para garantizar un funcionamiento seguro, el operador debe concentrarse en la tarea de cortar el césped, vigilar siempre su destino y estar atento al entorno circundante.

- Observe el equipo cuidadosamente y esté atento a cualquier posible anomalía.
- Asegúrese de que haya equipo de emergencia cerca cuando use la máquina.
- No opere la cortadora de césped cuando esté cansado.
- No opere la cortadora de césped bajo la influencia de , alcohol u otras sustancias.

## 3.2 Funcionamiento de la cortadora de césped

- Lea, comprenda y siga todo en la máquina y en las instrucciones antes de comenzar la operación.
- Se recomienda informar al personal pertinente que está cortando el césped para que puedan ayudar en caso de lesión o accidente.
- El personal que opere, mantenga y repare esta máquina primero debe leer y comprender este manual de instrucciones. Cumplir con los requisitos de edad del usuario según lo dispuesto por las leyes locales. El propietario de la máquina es responsable de capacitar al personal para usar esta máquina.
- El propietario y el operador de esta máquina deben prevenir accidentes y ser responsables de accidentes o lesiones a sí mismos, a otros o a la propiedad.
- No coloque las manos o los pies cerca de las piezas giratorias o debajo de la máquina, y manténgase siempre alejado de los desagües.
- Asegúrese de que no haya transeúntes o animales en el área antes de operar. Si alguien entra en el área, detenga el equipo.
- No corte el césped al revés a menos que sea absolutamente necesario. Cuando use el control remoto para operar la cortadora de césped, preste atención a la dirección de funcionamiento y al entorno circundante.
- No opere el equipo sin un dispositivo de seguridad completo instalado o si el dispositivo de seguridad está dañado.
- Nunca opere equipos mal mantenidos.
- Por favor, reduzca la velocidad antes de girar.
- Nunca intente el control de alta velocidad, especialmente en áreas concurridas o en pendientes.
- No lleve pasajeros.
- No opere en pendientes superiores a 20 grados.
- No deje la máquina en funcionamiento desatendida, estacione siempre la máquina en un terreno nivelado y apague la alimentación después de estacionar el freno.
- Preste atención a las condiciones de las carreteras cercanas o cruzadas.

- Limpie el aceite derramado antes de operar o almacenar la máquina.
- Si la cortadora de césped comienza a vibrar anormalmente, detenga la máquina y compruebe la causa de inmediato. La vibración anormal suele ser una señal de que la cortadora de césped no funciona correctamente.
- Detenga el cortador cuando no corte el césped, apague la alimentación y espere a que todas las piezas se detengan por completo antes de limpiar la máquina. Una vez apagada la máquina, el cortador seguirá girando durante unos segundos. No coloque ninguna parte de su cuerpo en el área del cortador hasta que se asegure de que el cortador deje de girar.
- Si la cortadora de césped golpea un objeto extraño, detenga la máquina inmediatamente y compruebe si alguna pieza está dañada si es seguro hacerlo.
- En el caso de una situación no cubierta por este manual, tenga cuidado y haga juicios apropiados, y comuníquese con el concesionario para obtener ayuda.

### 3.3 Área de operaciones

- Antes de recortar cualquier área, inspeccione minuciosamente el área en busca de peligros, agujeros, gotas u objetos ocultos que puedan causar un peligro. Es necesario limpiar cualquier escombros que pueda arrojar el cortador, como piedras, juguetes, cables eléctricos, etc.
- No opere cerca de personas o animales. No corte el césped cuando haya niños u otras personas cerca.
- Planifique el método de corte para evitar descargar recortes de césped en carreteras, aceras, transeúntes, vehículos, ventanas, etc.
- Excepto para cortar el césped, no corte ningún otro objeto.
- No deje que el cortador pase a través de hojas u otros desechos que puedan llevar a la acumulación.
- Cuando cruce caminos de tierra, caminos de grava o superficies pavimentadas, detenga el cortador.
- Cuando se acerque a callejones sin salida, bocas interiores, arbustos, árboles u otros objetos que puedan bloquear su línea de visión, tenga mucho cuidado, ya que estos objetos pueden impedir el progreso de la podadora.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no opere el cortacésped bajo la lluvia, en carreteras mojadas o en hierba mojada.
- Para evitar perder el control o volcarse, no opere en el borde de una pendiente empinada o cerca del agua. Reduzca la velocidad y tenga mucho cuidado en la pendiente.


### 3.4 Operación de pendiente

- Las pendientes son la principal causa de accidentes que hacen que el equipo pierda el control y se vuelque, lo que puede provocar lesiones graves o la muerte. Operar en pendientes requiere más cuidado. No recorte una pendiente si no puede confirmar que sea adecuada para su funcionamiento.
- Evite arrancar o parar en pendientes.
- Se recomienda que la pendiente de la pendiente de recorte no supere los 20 grados.
- No opere la máquina en condiciones donde haya problemas con de fricción, dirección o estabilidad de los neumáticos. Los neumáticos pueden resbalar incluso cuando están estacionados en pendientes.
- Cuando vaya cuesta abajo, mantenga siempre la máquina en marcha y no se deslice en punto muerto.
- Esté atento a agujeros, surcos, rocas u otros obstáculos difíciles de detectar, especialmente en áreas de hierba alta donde se pueden ocultar obstáculos. El terreno desigual y los obstáculos pueden volcar la máquina.
- Conduzca a baja velocidad para no tener que detenerse en pendientes.
- Cuando la hierba está mojada, no recorte la pendiente, los neumáticos pueden resbalar.
- Muévase lenta y constantemente en la pendiente. No cambie bruscamente la velocidad o la dirección, ya que esto puede hacer que la máquina se vuelque.
- Al cargar equipos con accesorios de recolección de hierba u otros accesorios, tenga mucho cuidado ya que pueden afectar la estabilidad de la máquina.

### 3.5 Seguridad infantil

- Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no presta atención a la presencia de niños. Los niños a menudo se sienten atraídos por las máquinas y las actividades de cortar el césped.
- Mantenga a los niños alejados del área de corte y bajo la supervisión de un adulto que no sea el operador.
- Si los niños entran en el área, esté atento y apague la máquina.
- Cuando corte el césped o opere cortadoras de césped, asegúrese de que no haya niños alrededor.
- No permita que los niños operen la máquina.
- Tenga mucho cuidado al acercarse a puntos ciegos, arbustos, árboles u otros objetos que puedan bloquear su vista.

## 3.6 Seguridad de la batería y la carga

	<p>Si se usa incorrectamente, la batería puede presentar riesgo de incendio o quemaduras químicas. No lo sobrecaliente ni lo desmonte, incinere la batería. Las fugas de la batería pueden ocurrir en condiciones de uso excesivo, carga o temperatura extrema, o cuando la batería está dañada, apretada o perforada, etc. Tales fugas indican una falla de la batería, deseche la batería correctamente.</p>
!	<p>Nota: Solo se pueden utilizar las baterías de repuesto y las pilas de carga (cargadores) proporcionadas por Fengjiang Smart. La carga de otras formas puede dañar la cortadora de césped o el control remoto.</p>

### Especificaciones de seguridad para el uso de pilas de carga (cargadores):

- Está terminantemente prohibido usar pilas de carga (cargadores) en lluvia, ambientes húmedos o lugares donde estén presentes líquidos o gases inflamables, ni instalarlas al aire libre, en áreas propensas a la acumulación de agua o en áreas con inflamables y sustancias explosivas.
- Asegúrese de confirmar el voltaje aplicable marcado en la pila de carga (cargador) y prohíba conectar fuentes de alimentación de CA que no coincidan.
- No use el cable de extensión a menos que sea necesario; si es necesario, asegúrese de que la corriente nominal del cable de extensión satisfaga las necesidades de la pila de carga (cargador) para evitar caídas de voltaje, cortes de energía o sobrecalentamiento debido a una corriente insuficiente, que pueda provocar incendios o descargas eléctricas. Al mismo tiempo, está prohibido utilizar varios cables de extensión de alimentación al mismo tiempo.
- Revise regularmente el cable de alimentación y el cable de extensión de la pila de carga (cargador). Si se encuentra alguna capa de aislamiento dañada, cortada o agrietada, desconéctela inmediatamente del enchufe y del equipo. Los cables de alimentación dañados ya no deben usarse y deben repararse o reemplazarse a tiempo.
- Estandarice el uso de cables de alimentación, prohíba arrastrar cables para mover pilas de carga (cargadores) y mantenga los cables alejados de fuentes de calor, manchas de aceite, fuentes de agua, bordes afilados y objetos en movimiento. Al enchufar y desenchufar la fuente de alimentación, pellizque el enchufe para operar, y está estrictamente prohibido modificar el enchufe y el cable de alimentación.
- Evite colocar la pila de carga (cargador) en una posición que se pise, tropiece o dañe fácilmente. Al almacenar, elija un lugar fresco y seco para evitar la intrusión de líquidos.
- Está estrictamente prohibido que artículos metálicos pequeños (como lana de acero, papel de aluminio) u otros objetos extraños entren en el puerto de la pila de

carga (cargador); está prohibido cubrir la pila de carga (cargador) para evitar que el equipo se sobrecaliente.

- Cuando la batería o la estación de carga (cargador) se sobrecalientan, es necesario enfriarla antes de su funcionamiento. La temperatura de carga debe controlarse dentro del rango de 0 ° C a 40 ° C (32 ° F a 104 ° F) y no debe cargarse en espacios estrechos o mal ventilados.
- Durante la carga, está estrictamente prohibido fumar o usar una llama abierta cerca de la batería para evitar que las chispas provoquen incendios.

### **Uso de la batería y precauciones de seguridad:**

- Cuando la cortadora de césped alimentada por batería está funcionando, está prohibido conectarse a la red eléctrica para cargar, y solo usar la energía de la batería para reducir el riesgo de descarga eléctrica, explosión o lesiones personales.
- Al cargar y descargar baterías, se deben usar gafas de seguridad, ropa protectora y herramientas aisladas.
- Las baterías contienen líquidos tóxicos y gases explosivos que pueden causar quemaduras químicas cuando se exponen a la piel, los ojos o la ropa. Las fugas de gas pueden causar lesiones graves o incluso la muerte.
- El cableado incorrecto del cable de la batería puede dañar la cortadora de césped, provocando que la batería chispee o incluso explote, causando lesiones personales graves.
- No exponga la batería a llamas abiertas o altas temperaturas superiores a 60 ° C (140 ° F) para evitar explosiones; las baterías inactivas deben mantenerse alejadas de objetos metálicos (como clips, monedas, etc.) para evitar chispas, quemaduras o explosiones causadas por terminales de cortocircuito.
- No use ni cargue baterías dañadas, con fugas o corroídas; no encienda las baterías al fuego para evitar una explosión.
- Las baterías o conductores a altas temperaturas pueden causar quemaduras y deben manejarse con precaución.

### **Tratamiento de emergencia por fuga de batería:**

- Si la fuga se derrama sobre la piel o los ojos, enjuague inmediatamente la piel con mucha agua fría, enjuague los ojos durante al menos 20 minutos y busque atención médica lo antes posible.
- Si algún líquido se filtra en la ropa o los zapatos, retírelo inmediatamente y lávelo.
- Si siente irritación respiratoria al abrir la batería, debe moverla inmediatamente a un lugar ventilado; si los síntomas persisten, busque atención médica de inmediato.
- Si la batería genera humo o gas durante el uso, la carga o el almacenamiento,

es necesario ventilar y evacuar la escena de inmediato para evitar riesgos para la salud causados por el gas en un espacio confinado.

### 3.7 Manipulación y transporte

- Use la rampa para tener mucho cuidado al cargar la máquina en un camión o remolque. Si la máquina se cae de la rampa, puede causar lesiones graves o la muerte.
- Use una rampa ancha para cargar la máquina en un remolque o camión.
- Utilice un remolque aprobado para transportar la máquina. Coloque el interruptor de encendido en la posición de apagado y apague la luz indicadora. Asegure las ruedas delanteras y traseras y el cuerpo con una correa resistente para evitar que se muevan hacia arriba y hacia abajo y en las direcciones delantera y trasera; de lo contrario, es fácil dañar la máquina.
- Durante el transporte, el freno de estacionamiento no es suficiente para bloquear la máquina en su lugar. Es necesario asegurarse de que la máquina esté firmemente fijada horizontalmente en el vehículo de transporte y que la altura de la mesa de corte se mueva a la posición más alta.
- El ángulo entre la rampa y el suelo no superará los 20 grados.
- Use una rampa lo suficientemente fuerte y cargue la cortadora de césped en el camión o remolque a baja velocidad. No levante la máquina a mano.
- Familiarícese con con el dispositivo de control de la cortadora de césped antes de conducirla cuesta arriba y cuesta abajo.
- No opere esta máquina en vías públicas.
- Antes de transportar maquinaria en la carretera, revise y respete las leyes de tráfico locales.

### 3.8 Almacenamiento



Guárdelo correctamente y apague el cortacésped al limpiar.

- Guárdelo después de que la máquina se haya enfriado.
- Cuando no use una cortadora de césped, debe almacenarse en un lugar seco, lejos de los niños y lejos de la luz solar directa durante largos períodos de tiempo.




## 3.9 Mantener


- Antes de reparar, limpiar o quitar piezas de la cortadora de césped, retire la batería o desconecte la fuente de alimentación.
- No meta la mano debajo del escudo del cortador. Mantenga las manos, los pies y la ropa alejados del cortador giratorio.
- Asegúrese de utilizar accesorios aprobados por Fengjiang Inteligente.
- El mantenimiento eléctrico solo debe ser realizado por profesionales capacitados.
- Para mantener una cortadora de césped, mantenga el filo afilado y limpio para garantizar un rendimiento óptimo y un funcionamiento seguro.
- Revise las listas de verificación de mantenimiento diarias y semanales para asegurarse de que las conexiones eléctricas estén seguras y los pernos estén apretados.
- No retire ni manipule con el dispositivo de seguridad y compruebe regularmente el funcionamiento adecuado. No haga nada que interfiera con con la función prevista del dispositivo de seguridad o reduzca la función del dispositivo de seguridad.
- Antes de reiniciar y operar la cortadora de césped, repare o reemplace todos los componentes dañados.
- Revise el cable de la cortadora de césped con regularidad y, si está dañado, hágalo reparar por una agencia de mantenimiento autorizada.
- Tenga cuidado al reemplazar el cortador, envuelva el cortador o use guantes. Reemplace un cortador dañado y no repare ni altere el cortador.
- Mantenga su cortadora de césped libre de grasa, suciedad y otros materiales potencialmente inflamables.
- Para evitar peligros personales y daños a la máquina, no use un limpiador de alta presión para limpiar.
- No use una cortadora de césped que funcione con baterías bajo la lluvia.
- La presión de aire del neumático, asegúrese de seguir la presión de inflado especificada registrada en el manual de instrucciones. El inflado excesivo puede provocar la rotura del neumático, lo que puede provocar víctimas. Si hay arañazos (grietas) en el neumático, no lo use, existe el riesgo de rotura del neumático. En este momento, asegúrese de ponerse en contacto con Fengjiang Smart o con el concesionario para reemplazar o reparar el neumático, la cámara de aire, la llanta, etc.


## 4. Identificación simbólica

Los siguientes son algunos símbolos que se pueden utilizar en este producto. Lea y

comprenda sus significados. La comprensión correcta de estos símbolos le permitirá operar el producto de mejor manera y con mayor seguridad.

V	Voltios	Unidad de voltaje
A	Amperios	Unidad de corriente
Hz	Hertz	Unidad de frecuencia
W	Watt	Unidad de potencia
Min	Minuto	Unidad de tiempo
---	Corriente continua	El tipo o característica de la corriente
Km / h	Kilómetros por hora	La velocidad de la cortadora de césped
	Alerta de seguridad	Indica un riesgo potencial de lesiones personales.
	Alerta de condición húmeda	No lo exponga a la lluvia ni lo use en áreas húmedas.
	Lea el manual de instrucciones	Para reducir el riesgo de lesiones, los usuarios deben leer y entender el manual de instrucciones antes de usar el producto.
	Protege tus ojos	Asegúrese de usar gafas o protectores laterales con gafas.

		
	<p>Manos y pies lejos</p>	<p>No ponga las manos o los pies debajo de la cortadora de césped.</p>
	<p>Ten cuidado con con la pendiente</p>	<p>No opere en pendientes superiores a 18 grados.</p>
	<p>Manténgase alejado de los transeúntes</p>	<p>Por favor, manténgase al menos a 100 pies de distancia de todos los transeúntes.</p>
	<p>Presta atención a la ventana emergente</p>	<p>Preste atención a los objetos expulsados y manténgase alejado de la máquina cuando el motor esté en marcha.</p>
	<p>Mantenga alejado al personal</p>	<p>Mantenga alejado al personal.</p>
	<p>Advertencia corporal</p>	<p>Está prohibido montar o colocar objetos.</p>
	<p>Prevenir</p>	<p>Apague la alimentación antes de operar esta máquina.</p>

	descargas eléctricas	
	Sin pedalear	No se permiten pasos.
	Preste atención a cortarse las manos	No abra ni retire el escudo de seguridad cuando el motor esté en marcha.
	Preste atención a la sujeción	Las piezas móviles pueden apretar o cortar fácilmente las manos, así que manténgalas alejadas.
	Preste atención a la sujeción	Preste atención a la sujeción.

## 5. Introducción del producto

### 5.1 Especificaciones

Módulo	Funcionamiento funcional	Datos de mayo de 2025
--------	--------------------------	-----------------------

Parámetros estructurales básicos	Largo * ancho * alto	968 * 757 * 512 mm
	Diámetro de la rueda motriz trasera	400MM
	Material de selección de rueda universal	Plástico, caucho, aleación de aluminio.
	Espacio interior de rueda universal	640Mm
	Espacio de las ruedas traseras	Espacio entre centros 576 mm, anillo exterior 676 mm, anillo interior 476 mm
	Distancia de actualización de la mesa de corte	10 mm ~ 100 MM
	Rueda de doble fila	Admite ruedas motrices de doble fila

Batería	Admite 0,5 kWh y 1 kWh de electricidad, y retira y reemplaza rápidamente la cubierta superior.
Peso	Coche 59 kg /con batería de 0,5 grados 62 KG

Módulo	Funcionamiento funcional	Datos de mayo de 2025
Parámetro de rendimiento	Grado impermeable y a prueba de	IPX5
	Temperatura de funcionamiento	0~55°C
	Temperatura de almacenamiento a largo plazo	0~25°C
	Rango de ajuste del cortador	Ajuste continuo de 10 mm a 100 mm
	Ancho de siega	260 * 2 mm
	Capacidad de escalada	Subida de 20 grados, pendiente de trabajo de 15 grados, pendiente de trabajo de 20 grados (neumático gemelo)
	Capacidad de la	0,5Kw * h / 1,0kw * h

batería	
Voltaje de la batería	50,4 V
Corriente de la batería	Max. Salida de 10A
Tiempo de carga	2,2H
Caminando tercera marcha	Máximo 1,1 m / s. Admite regulación de velocidad continua
Velocidad de tercera marcha del cortador	1ª marcha; 2ª marcha; 3ª marcha;
Soporta Wi-Fi y BT	Apoyo
Admite comunicación 4G	Apoyo
Admite comunicación de posicionamiento por satélite	Apoyo
Antirrobo electrónico	Módulo de software tramposo W18L manual .pdf.

RTK de red	Apoyo
Gota de lluvia	Apoyo
Levantamiento	No compatible
Inclinación	Apoyo
Colisión	Apoyo, colisión frontal
Cámara	Admite cámara monocular de 1 vía y binocular de 1 vía

## 6. Despliegue el RTK

Si tiene un número de servicio RTK de red basado en Ntrip, puede usar una solución de ubicación RTK de red sin implementar una antena RTK.

### 6.1 Despliegue de antenas RTK de estación base

Para optimizar el rendimiento del sistema RTK, la antena RTK debe estar ubicada en un área abierta donde se reciban señales de satélite. Puede instalar la estación de referencia RTK en un terreno abierto plano o en una pared o techo. Generalmente, la antena RTK se puede colocar en el suelo. Sin embargo, si tiene varios lanzamientos, le recomendamos colocar la antena RTK en la pared o el techo para mejorar la estabilidad y la cobertura.

#### 6.1.1 Instalar el RTK en el suelo

Si la antena RTK instalada en la pared / techo no es adecuada para su caso de uso, puede optar por comprar nuestros accesorios [Kit de trípode], puede consultar las instrucciones detalladas a continuación.

##### Requisito de ubicación

Seleccione la ubicación adecuada para instalar la estación de referencia. Los requisitos son los siguientes:

1. Elija un lugar donde no haya árboles ni torres cercanas. También coloque su antena y trípode RTK en campos abiertos y en el terreno más alto posible;
2. Seleccione terreno con denso para asegurarse de que la posición no se mueva

después de la instalación.

3. La posición no se ve afectada por el impacto de la maquinaria en funcionamiento.
4. Seleccione una ubicación que sea fácil de localizar.

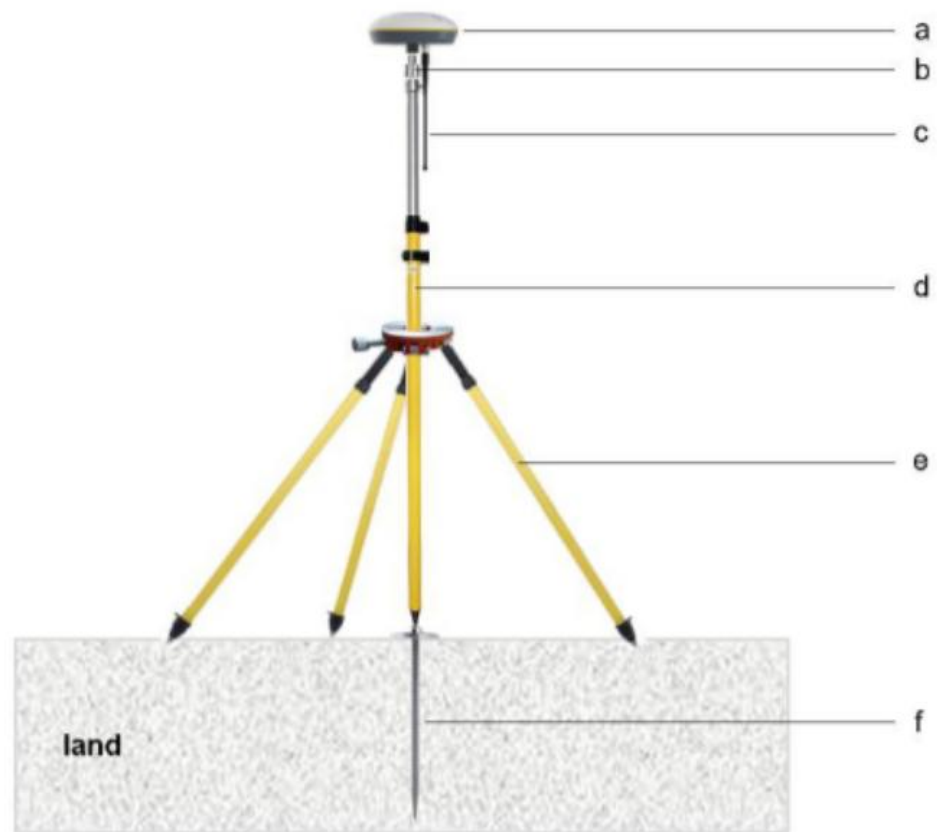
### **Guía de instalación**

## **1. Se recomienda completar la primera instalación del receptor en el siguiente orden:**

- A. En la parcela seleccionada, entierre la pila de medición de la estación de referencia en el suelo y compátela; la parte superior del perno de marcado está al ras con del suelo; marque la posición del perno de marcado para facilitar su uso la próxima vez.
- B. Retire el receptor, el adaptador de antena y la antena de radio. Luego conecte la antena de radio del receptor y el adaptador de antena. El receptor debe montarse en la varilla central del trípode; luego enciéndalo.
- C. Coloque la parte inferior de la varilla central del trípode en el pasador de marcado, pise las tres patas del trípode de ajuste; ajuste la longitud de las tres patas para centrar las burbujas horizontales sobre el trípode.
- D. Coloque la varilla central del trípode a la altura adecuada: de 1,5 a 1,7 metros (asegúrese de establecer la misma altura cada vez)
- E. Configure las coordenadas de la estación de referencia inicial a través de la aplicación de software y registre el valor de coordenadas iniciales de la posición actual.
- F. Comience su tarea de cortar el césped.

## **2. Operación secundaria:**

Primero, encuentre el punto pin marcador de la primera operación, repita los pasos b y c, y luego inicie el receptor de la estación de referencia usando el valor de coordenada del primer inicio, e inicie la operación.



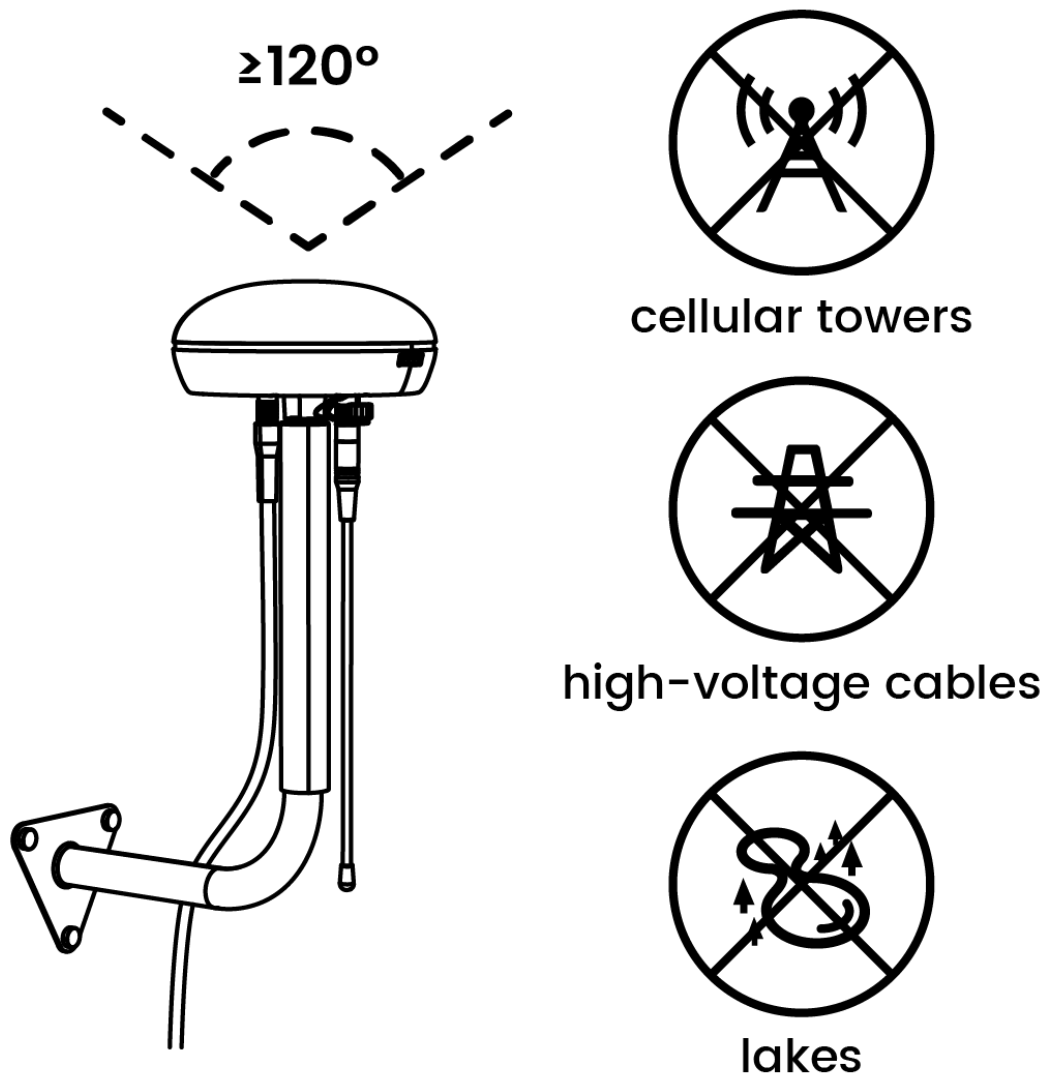
- |   |                             |   |                |
|---|-----------------------------|---|----------------|
| a | V1 receiver                 | d | Alignment pole |
| b | Adaptor with 5/8-inch screw | e | Tripod         |
| c | Radio antenna               | f | Marking pin    |

### 3. Los pasos para quitar el receptor son los siguientes:

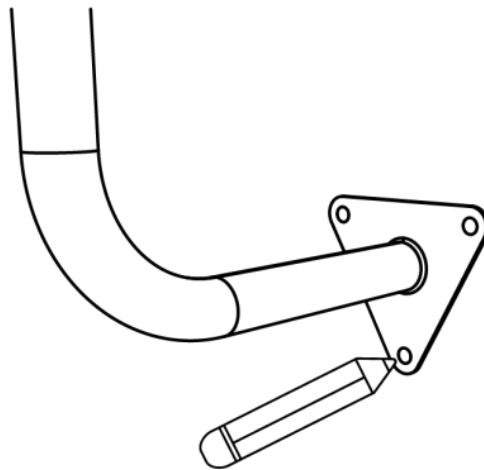
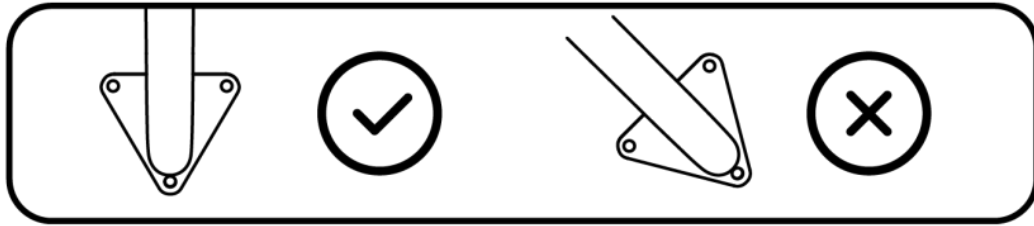
- A. Retire el receptor y apáguelo; retire la antena de radio y el adaptador de antena;
- B. Trípode plegable;

### 6.1.2 Instalar antenas RTK en paredes / tejados

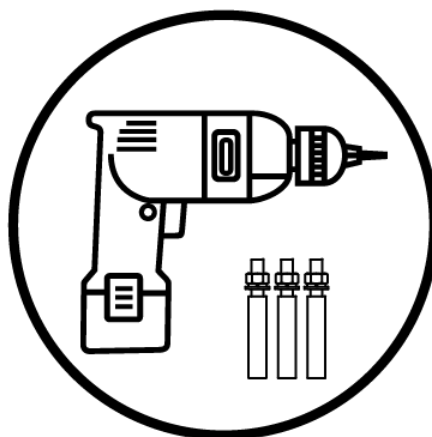
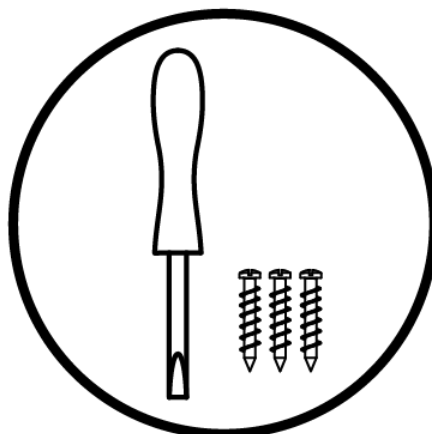
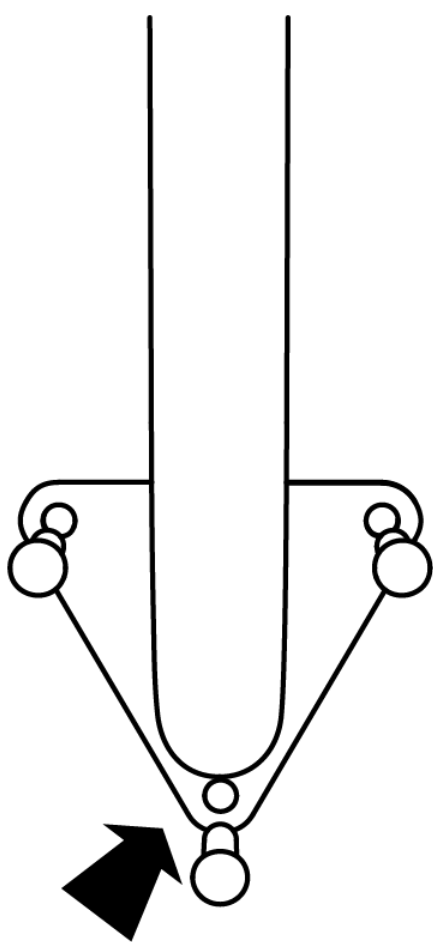
1. Las antenas RTK deben instalarse en áreas abiertas como techos o paredes.
2. Asegúrate de que haya un cielo parcialmente despejado en un ángulo de 120 grados.
3. Instale las antenas RTK a una distancia mínima de 500 metros de las estaciones base, los cables de alta tensión y los lagos.



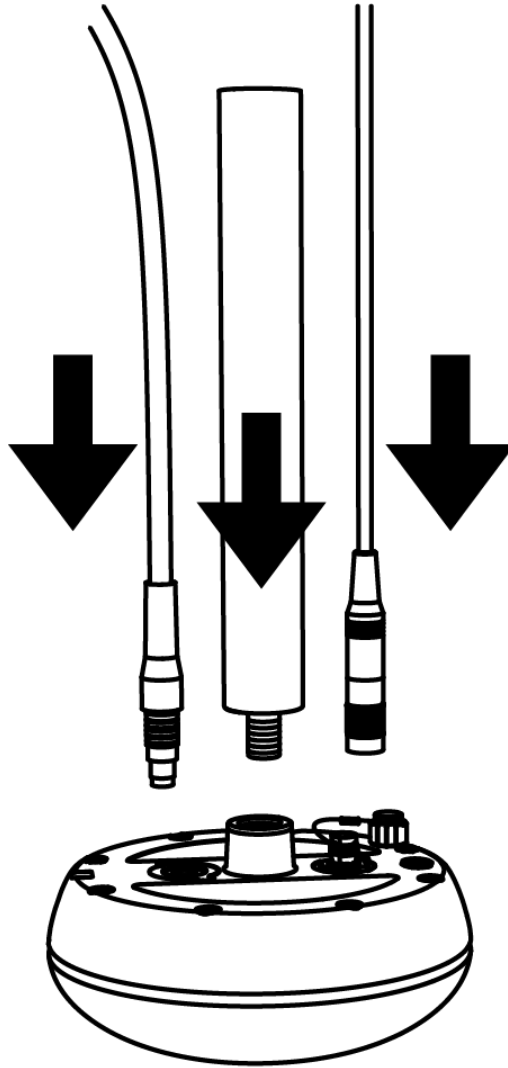
4. Marque la posición de instalación de la varilla de montaje curva en la pared.
5. La varilla de montaje debe colocarse verticalmente hacia arriba.



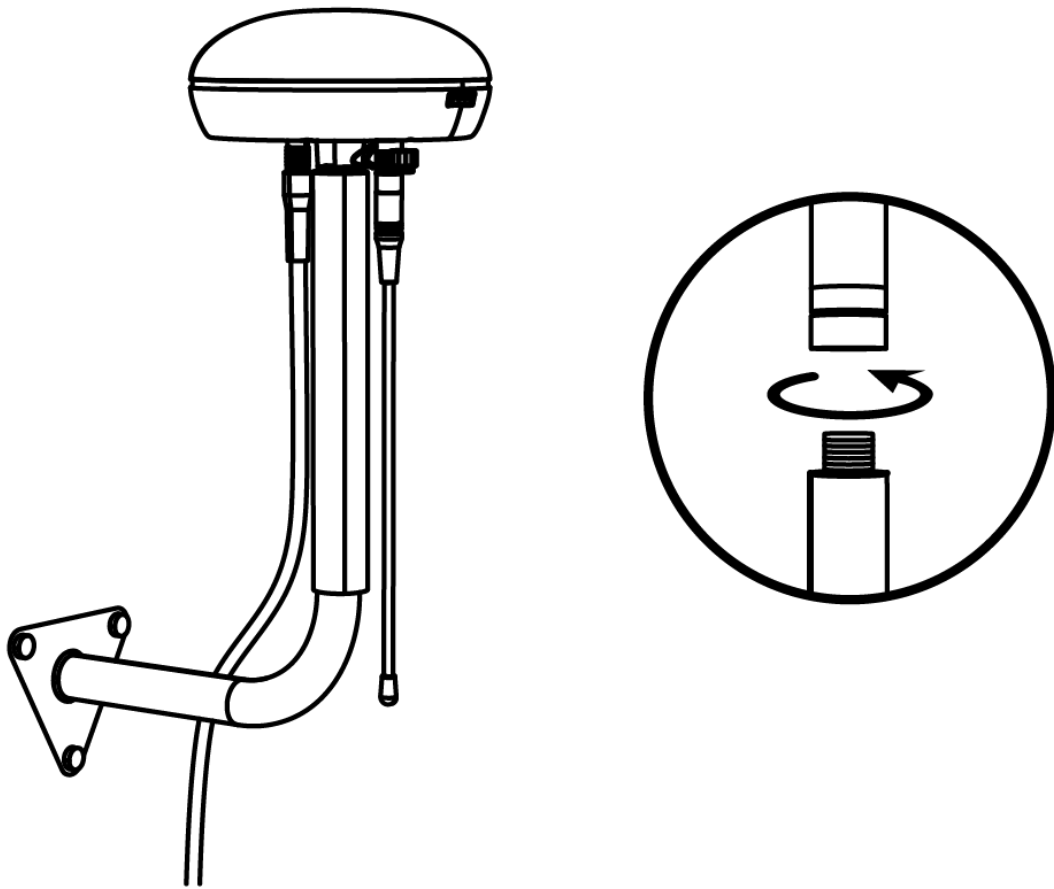
6. Seleccione los tornillos adecuados de acuerdo con el material de la pared y taladre agujeros en la posición marcada.
7. Para paredes de madera: use tornillos y destornilladores M6.  
Para paredes de hormigón: use pernos de expansión M8 y herramientas eléctricas (incluidas).



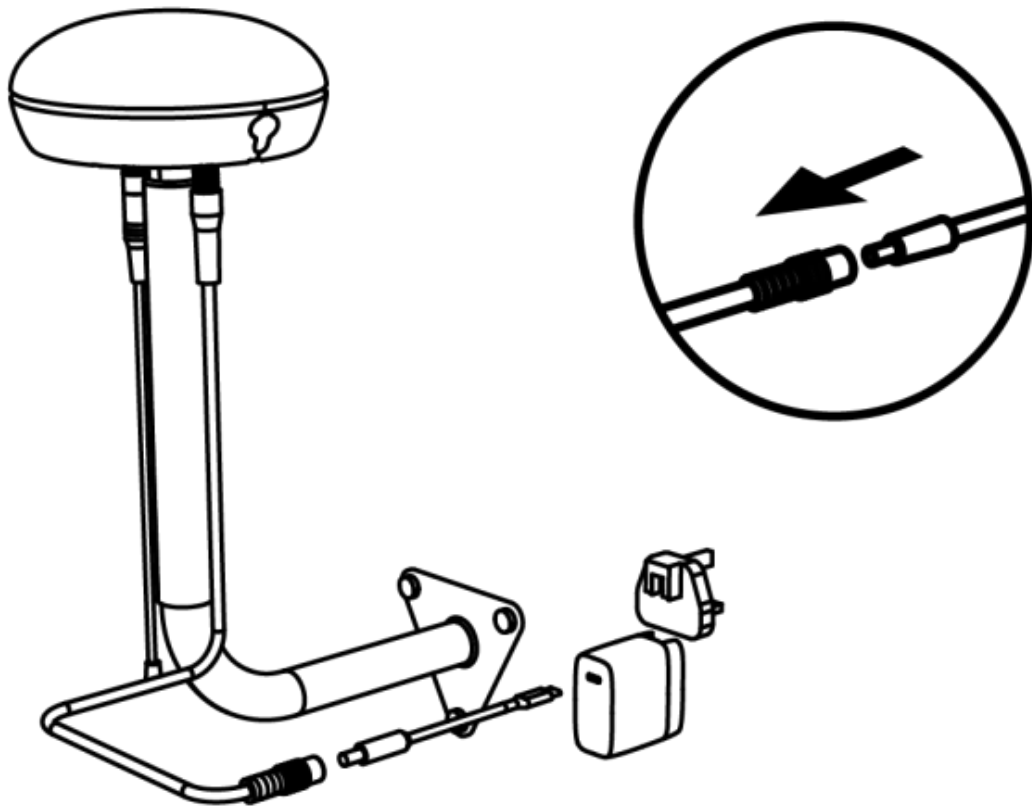
8. Instale el polo recto, la antena de RF y el cable de alimentación (5 m) en la estación base RTK.



9. Fije de forma segura las dos varillas de montaje.



10. Enchufe el cable DCUSB-C, el adaptador y el adaptador de corriente en la toma de corriente para activar la estación base RTK.



## 7. Instrucciones de uso

### 7.1 Preparación

- Lea y comprenda las instrucciones de seguridad antes de usar.
- Asegúrese de que la antena RTK se haya desplegado o de que se haya obtenido la información de la cuenta ntrip.
- Asegúrate de que haya una buena señal de Wi-Fi o punto de acceso móvil disponible cerca.
- Compruebe que la función Bluetooth de su teléfono esté habilitada.

### 7.2 Descarga la aplicación

FJDynamics está diseñado para utilizar con la aplicación. Descargue primero la aplicación. Puede obtener la aplicación iOS escaneando el código QR a continuación o buscando {FJD Landscaping} en Android o en la tienda de aplicaciones.



## **7.3 Registre una cuenta de FJDynamics e inicie sesión**

Si ya tiene una cuenta de FJDynamics, consulte Solo inicio de sesión.

El registro del número de teléfono móvil actualmente solo se admite en continental.

### **7.3.1 Regístrese e inicie sesión**

Después de descargar la aplicación, puede crear una cuenta siguiendo las instrucciones a continuación.

#### **7.3.1.1 Registrarse con correo electrónico**

1. Haga clic en Registrarse ahora.
2. Ingrese su dirección de correo electrónico.
3. Haga clic en el botón Enviar código de verificación y se le enviará un correo electrónico de verificación a su dirección de correo electrónico (si no se recibe, compruebe su carpeta de correo electrónico no deseado).
4. Introduzca el código de verificación (el código de verificación es válido durante 10 minutos, vuelva a hacer clic en el botón de envío para obtener un nuevo correo electrónico de verificación).
5. Establezca una contraseña (las contraseñas deben tener entre 8 y 22 caracteres y contener al menos letras minúsculas y números).
6. Revise el Acuerdo de usuario y la Política de privacidad.

## 7. Haga clic para completar el registro y el inicio de sesión.

9:41

<

# REGISTER

For account security, please set a login password and enter verification code. Your password must be a combination of numbers, letters and special characters, and at least 8 characters long.

Enter Email Address

Enter Password

Enter Verification Code **Send**

**Create Account**

I've read and agreed to [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)


Europe | V0.4.4 (24080101)

### 7.3.2 Solo inicio de sesión

Puede iniciar sesión directamente introduciendo su nombre de usuario (es decir, correo electrónico) + contraseña, o nombre de usuario (es decir, correo electrónico) + código de verificación. Después de eso, compruebe el acuerdo de usuario y la Política de privacidad, y haga clic en Iniciar sesión para acceder a la interfaz principal del sistema.

Para cambiar el idioma de la aplicación, haga clic en la esquina superior izquierda de la página de inicio de sesión.

English >



# FJD LANDSCAPING

Email address

Enter Password

[Forgot Password](#)

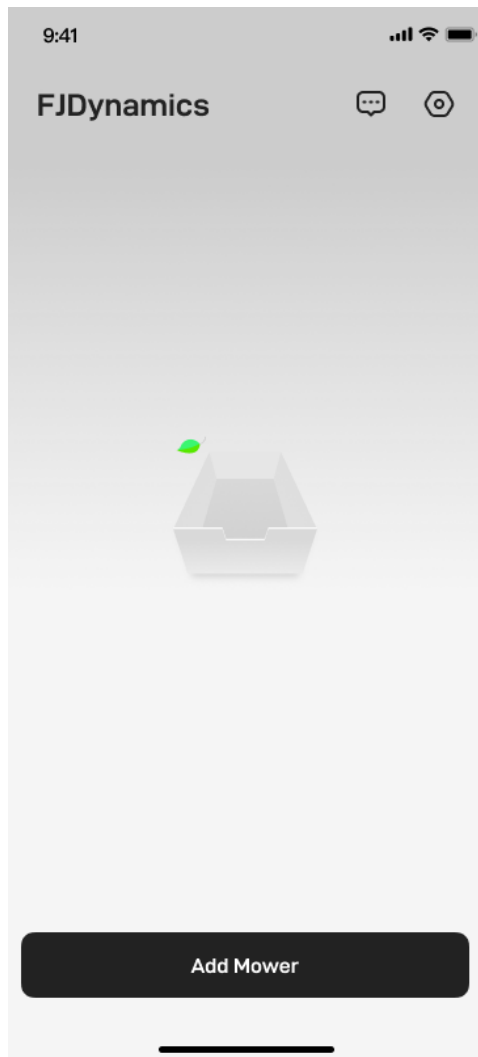
**Log in**

[Register](#) | [Verification](#)

I understand [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

Europe | V3.0.11(25051202)

## 7.4 Gestión de instalaciones

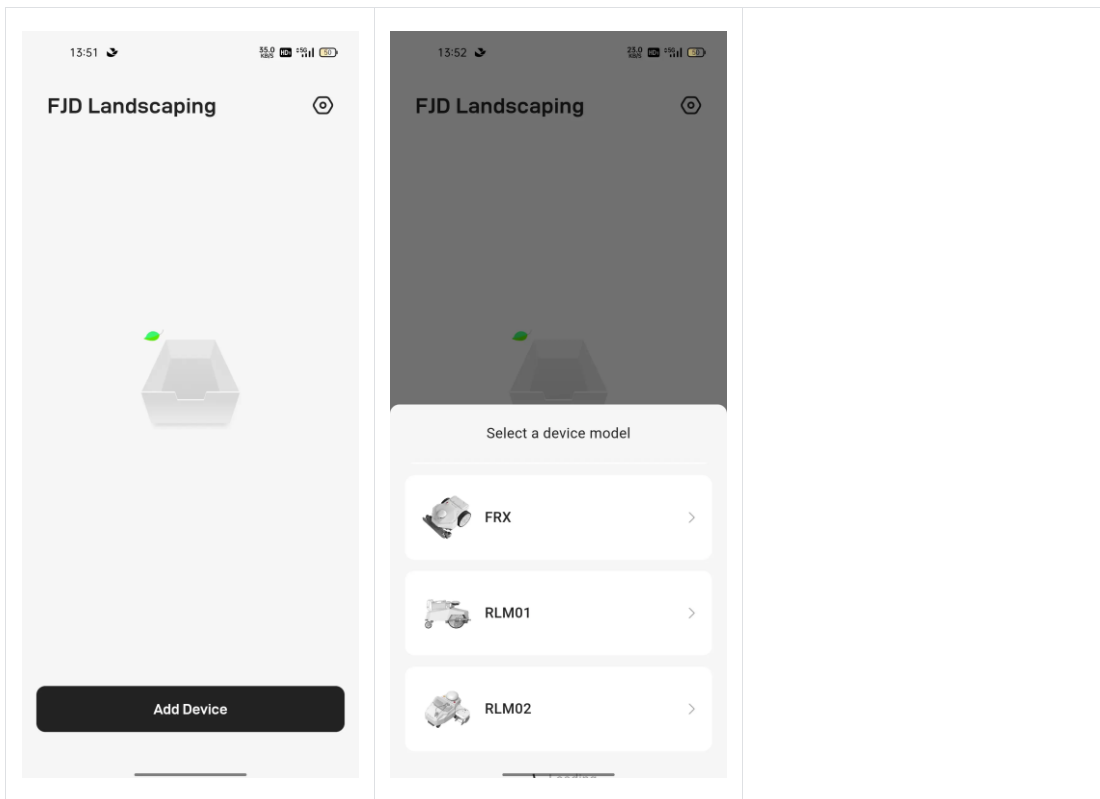


## 7.5 Agregue el robot de corte de césped FRX



Nota: Para asegurarse de que la función Bluetooth sea normal, asegúrese de que la función Bluetooth del teléfono móvil esté encendida y que la distancia entre el teléfono móvil y el robot cortador de césped sea inferior a 3 m.

1. Haga clic en el botón "+ Agregar dispositivo".
2. Seleccione "FRX" de las opciones.
3. Siga las instrucciones para completar la configuración del robot.



### 7.5.1 Conecte los robots de corte de césped a la red



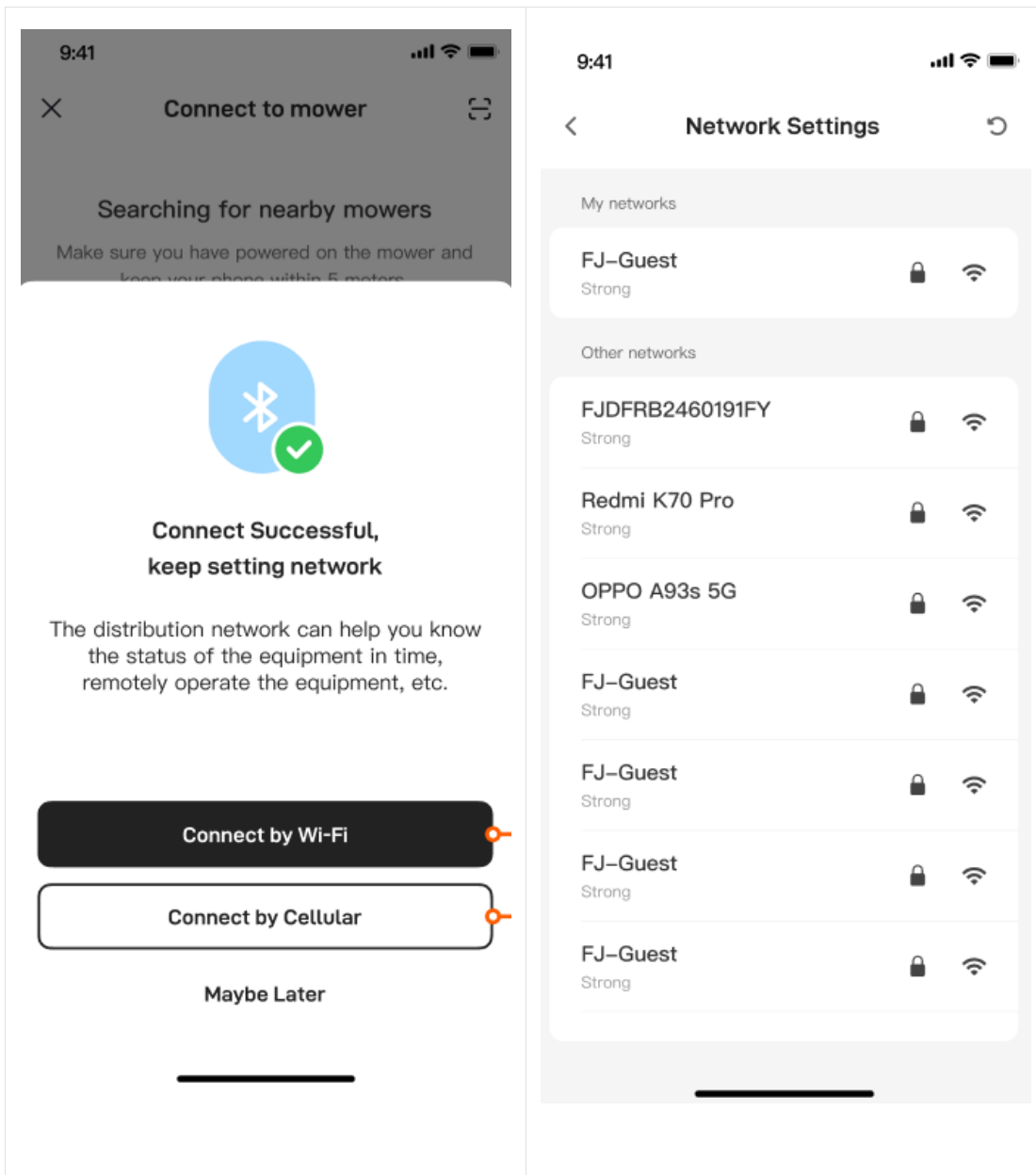
**Nota:**

Los robots de corte de césped FRX solo son compatibles con redes Wi-Fi de 2,4 GHz.

Si está usando un dispositivo iOS, el cortacésped solo puede conectarse a la red Wi-Fi a la que está conectado su teléfono. Primero, conecte su teléfono a Wi-Fi, luego conecte el cortacésped a la misma red Wi-Fi.

**Al agregar un dispositivo por primera vez, después de guiar el teléfono para que se conecte al vehículo a través de Bluetooth, se iniciará el proceso de configuración de la red.**

- Ingrese o seleccione un nombre de red Wi-Fi.
- Ingrese la contraseña de Wi-Fi.
- Haga clic en Finalizar.

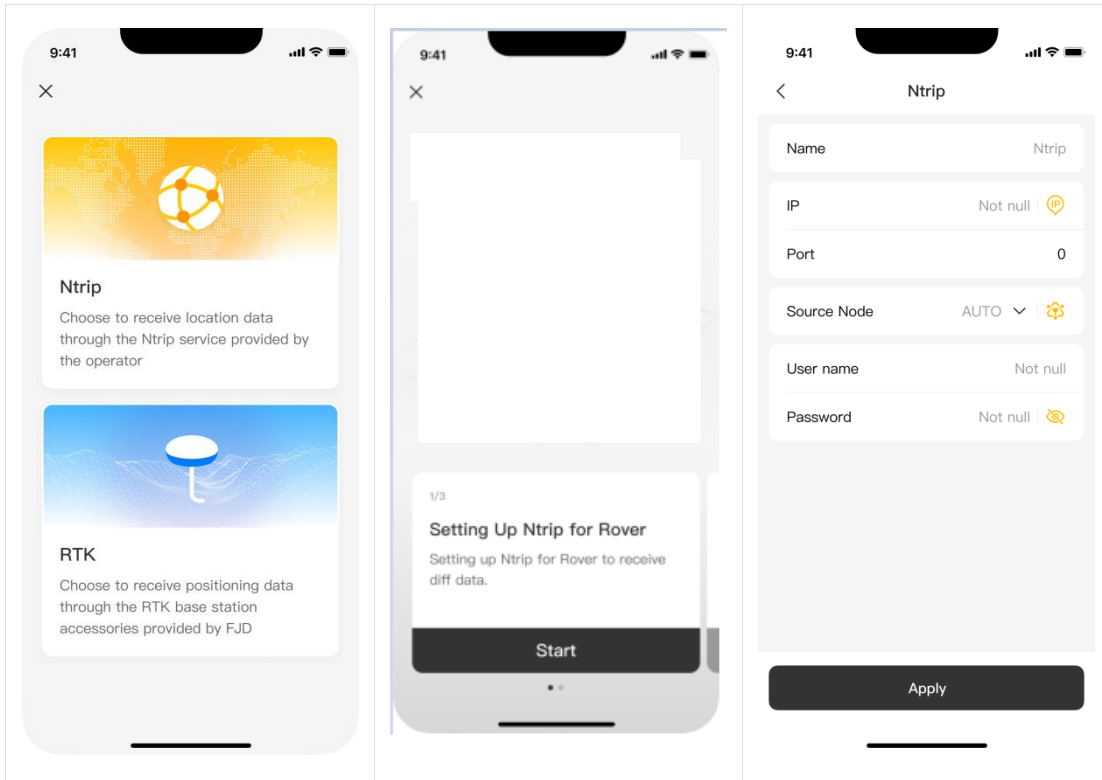


## 7.5.2 Despliegue de la estación de referencia RTK

La cortadora de césped admite dos opciones de despliegue de estación base RTK: una estación base RTK de red Ntrip o una estación base RTK local.

### 7.5.2.1 La estación de referencia RTK implementa la red Ntrip

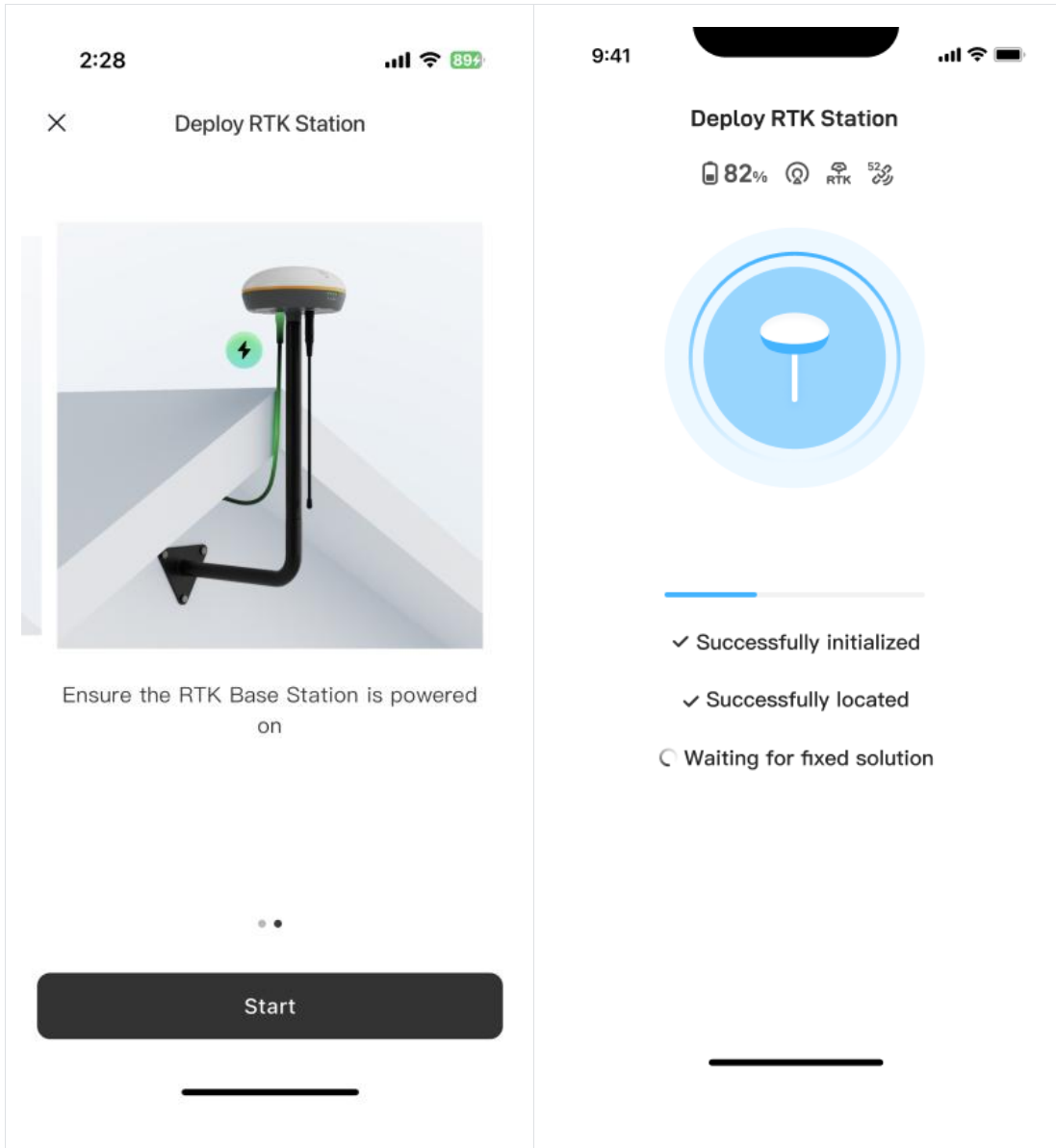
1. Seleccione Ntrip al implementar el RTK.
2. Lea las instrucciones de despliegue.
3. Introduzca la configuración RTK de red Ntrip necesaria.
4. Espera a que se complete el despliegue de la función de la estación base.



### 7.5.2.2 Despliegue de estaciones base RTK locales

Asegúrese de que la estación base RTK esté instalada y encendida, y asegúrese de que el teléfono esté conectado al robot cortacésped a través de Bluetooth.

1. Seleccione un sitio de estación base.
2. Después de confirmar que se han completado los pasos de preparación, haga clic en Iniciar.
3. Espera a que se complete el despliegue de la función de la estación base.



## 8. Mantenimiento

### 8,1 Plan de mantenimiento

Ciclo	El mantenimiento importa
<b>Antes del primer uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enciéndalo para comprobar si hay algún mensaje de error.</li> <li>• Observe si las ruedas están sueltas.</li> <li>• Revisa el cortador</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ El cortador debe estar afilado.</li> <li>◦ Compruebe si los pernos del cortador y del disco de corte están sueltos y apriételes con una llave.</li> <li>• Revise piezas como tornillos, tuercas o pernos en busca de daños, pérdidas o holguras. Asegúrese de que todos los protectores estén en su lugar y funcionen correctamente</li> <li>• Para asegurarse de que el sistema operativo y las aplicaciones se mantienen actualizados, compruebe si se envían actualizaciones de software y, de ser así, instálelas de manera oportuna (siga regularmente los recordatorios y actualice de manera oportuna).</li> </ul>
<b>En uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evite trabajar en hierba mojada o terreno accidentado durante largos períodos de tiempo.</li> <li>• Haga una pausa periódica para comprobar si la hoja está enredada con .</li> <li>• Evite chocar con con objetos duros, como piedras, raíces de árboles, etc.</li> <li>• Evite trabajar en terreno lleno de baches.</li> <li>• Obstáculos más grandes como troncos de árboles, obstáculos más delgados como patas de sillas, etc., que son fáciles de atascar la máquina, circule en un área restringida</li> </ul>
<b>Después de cada mes de uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie la mesa de corte (aumente la frecuencia de inspección según corresponda) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Coloque la mesa de corte en la columna de accesorios de la aplicación y apáguela.</li> <li>◦ Use una tubería de agua pequeña, enjuague correctamente y evite lavar con fuerza con una pistola de agua de alta presión</li> <li>◦ Después de limpiar y secar, enciéndalo.</li> </ul> </li> <li>• Revisa el cortador <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 4-6 semanas para cambiar de dirección según la situación, 9-12 semanas para ser desechadas según la situación</li> </ul> </li> <li>• Compruebe la holgura del tornillo de la rueda trasera y apriétele.</li> <li>• Revise el bloqueo de la rueda delantera y limpie los</li> </ul>

recortes de césped.




- Limpie el cristal frontal de la máquina y la cámara.
- Limpia las malas hierbas cerca de la estación de carga.

## 8.1 Cortacésped de almacenamiento

Si no planea usar esta máquina durante mucho tiempo, siga los pasos a continuación para almacenarla.

- Limpie la cortadora de césped como se describe en la sección anterior.
- Revise el cortador y reemplácelo o pule si es necesario (consulte la sección de mantenimiento).
- Guarde la cortadora de césped en el interior en un lugar seco, limpio y bien ventilado fuera del alcance de los niños. No lo coloque junto a materiales corrosivos como fertilizantes o sal de roca.
- No cubra el cortacésped con una lámina de plástico sólido. Las cubiertas de plástico pueden atrapar la humedad alrededor del cortacésped, causando óxido y corrosión.
- Inspeccione minuciosamente si es necesario reemplazar alguna pieza desgastada o dañada y haga un pedido con el concesionario.
- Revise la presión de los neumáticos todos los meses para evitar un pinchazo.
- Para más información sobre el mantenimiento de la batería, consulte la sección de mantenimiento de la batería de este manual.

## 8.2 Mantenimiento de la batería

	Al reparar, solo puede usar la batería designada por Fengjiang Inteligente para su reemplazo. El uso de cualquier otra pieza puede causar peligro o daños al producto.
	No fume mientras repara la batería.
	Siempre use gafas de seguridad y ropa protectora cerca de la batería. Utilice herramientas aisladas.
	No se recomienda utilizar aire seco comprimido como método de limpieza para las estaciones de carga. Use siempre gafas si limpiar con aire comprimido es el único método disponible. También use una máscara



antipolvo si el ambiente es polvoriento.

Su cortadora de césped funciona con una batería que le brindará años de servicio si se mantiene adecuadamente. Para un cuidado adecuado, siga estas instrucciones:

- Cuando no use la cortadora de césped, desconecte el interruptor de encendido del automóvil a tiempo para reducir el consumo innecesario de energía de la batería.



Cargue con una estación de carga (cargador) aprobada por Fengjiang Smart. La carga incorrecta de la batería anulará la garantía y puede provocar daños en el equipo, lesiones graves o la muerte.

- Cada vez que se repare la batería, compruebe que el cable de la batería esté bien conectado a la batería.
- Evite que la hierba, la suciedad y los escombros se acumulen cerca de los terminales de la batería.
- Después de que la batería esté protegida contra subtensión, la batería no debe mantenerse descargada durante mucho tiempo, de lo contrario se dañará.
- Cargue la batería en un lugar seco y bien ventilado lejos de chispas o corrientes de aire. No permita que la estación de carga (cargador) entre en contacto con lluvia, vapor o líquidos.
- La pila de carga (cargador) recomendada por Fengjiang Smart solo carga la batería proporcionada por Fengjiang Smart.
- No toque los electrodos del poste de carga ni las partes no aisladas de los conectores de salida.
- 
- Para prolongar la vida útil de la batería y asegurarse de que el módulo permanece en buenas condiciones, siga las instrucciones a continuación.
- La descarga excesiva de la batería significa que la vida útil de la batería se acortará y la batería puede dañarse permanentemente.
- Cuando la batería esté completamente descargada y apagada, cargue la batería lo antes posible, incluso si solo carga la batería durante 5-10 minutos, es bueno que no necesite estar completamente cargada. Es mejor cargar la batería dentro de las 24 horas posteriores a que esté completamente descargada y apagada.
- Si la batería no se usa durante mucho tiempo (días o semanas), desconecte el interruptor de encendido del automóvil para reducir la pérdida de batería en espera y extender el tiempo de almacenamiento de la batería.

- Si la batería necesita almacenarse durante mucho tiempo, asegúrese de que la batería tenga aproximadamente un 50% de energía antes de comenzar el almacenamiento y recargue regularmente la batería a más del 50% durante tres meses para mantener la batería en un estado saludable.
- Cuando la batería necesita almacenamiento a largo plazo, se recomienda almacenarla en un ambiente con una temperatura de 25 ° C (77 ° F). Cuando la temperatura ambiente de almacenamiento es de -20 ° C ~ 45 ° C (-4 ° C)
- Se recomienda que el tiempo de almacenamiento no exceda de un mes cuando la temperatura ambiente de almacenamiento esté en el rango de 0 ° C a 35 ° C (32 ° F a 95 ° F).
- La temperatura ambiente de operación de descarga óptima es de -15 ° C a 50 ° C (5 ° F a 122 ° F), y se recomienda usarlo dentro del rango de temperatura anterior.
- La batería debe mantenerse alejada de vibraciones severas durante el almacenamiento.
- Consejos de mantenimiento de la batería:
  - Cargue la batería a tiempo antes de que se agote.
  - Evite recargar una batería completamente cargada
  - Cargue a temperatura ambiente adecuada y cargue de refuerzo después de que la batería se enfríe

## 8.3 Precauciones de mantenimiento

- Estacione la cortadora de césped en un terreno nivelado. Asegúrese de que el interruptor del cortador esté "apagado", levante el cortador y presione el interruptor de parada de emergencia.



Espere a que todo el movimiento se detenga antes de ajustar, limpiar o reparar. Las reparaciones o el mantenimiento que requieran electricidad solo deben ser realizadas por personal de mantenimiento capacitado. Y lea las instrucciones de advertencia de seguridad para seguir este manual de instrucciones.

- Cualquier operación de mantenimiento que requiera la extracción de la cubierta de seguridad debe ser realizada por un técnico de servicio capacitado.
- Use un palo o una herramienta similar para limpiar la parte inferior de la mesa de corte, manteniendo su cuerpo alejado.
- Mantenga el compartimento de la batería y el cortador limpios para evitar la acumulación de basura, recortes de césped y otros desechos.

- Limpie toda la suciedad y los desechos del compartimento de la batería, la caja de control eléctrico, la mesa de corte, etc. No use agua, solventes, limpiadores duros ni abrasivos.
- Siempre use gafas al reparar baterías o lijar las cuchillas de la cortadora de césped y eliminar los desechos acumulados. Cuando la cortadora de césped esté funcionando, no intente dañar la mesa de corte de la cortadora,
- Cortador, o cualquier accesorio para cualquier ajuste o reparación.
- Nunca trabaje debajo de la máquina a menos que esté bien apoyada con un soporte de gato. Cuando la máquina se levanta y se coloca en el soporte de gato, asegúrese de que cualquier mantenimiento en la máquina que requiera la extracción de la cubierta de seguridad debe ser realizado por un técnico de servicio capacitado.
- Antes de revisar la parte inferior de la mesa de corte, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en el estado "apagado", es decir, que la luz indicadora esté apagada y que el interruptor de la cuchilla de la mesa de corte no se active accidentalmente.
- Use un cepillo de limpieza o una herramienta similar para limpiar la parte inferior de la mesa de corte, manteniendo su cuerpo alejado.
- Mantenga el compartimento de la batería y el cortador limpios para evitar la acumulación de basura, recortes de césped y otros desechos.
- Limpie toda la suciedad y los escombros de la sala de baterías, la caja de control eléctrico, la mesa de corte, etc.
- Siempre use gafas cuando repare baterías o lije cuchillas de la cortadora de césped y elimine los desechos acumulados. Nunca intente hacer ningún ajuste o reparación en la cortadora de césped, cortadora o cualquier accesorio mientras la cortadora de césped está en funcionamiento.

Las baterías utilizadas en esta cortadora de césped contienen las siguientes sustancias tóxicas y corrosivas: iones de litio.



Todas las sustancias tóxicas deben desecharse de una manera específica para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de desechar las baterías de iones de litio dañadas o gastadas, comuníquese con su agencia local de eliminación de desechos o con su oficina local de la EPA para obtener información e instrucciones específicas. Lleve las baterías a su centro local de reciclaje o eliminación de iones de litio.

Si la batería se rompe, con o sin fugas, no recargue ni use la batería. Deseche y reemplace la batería con una nueva. ¡No intente repararlo! Para evitar lesiones y el riesgo de explosión o descarga eléctrica, y



para evitar daños al medio ambiente, cubra los terminales de la cinta aislante de la batería con .

- No intente desmontar ni dañar ninguna batería.
- No intente abrir la batería.
- Si se produce una fuga, el electrolito liberado es corrosivo y tóxico. No derrame la solución en el río ni entre en contacto con con la piel. No coma.
- No coloque estas pilas en la basura doméstica.
- No te quemes.
- No lo coloque en un lugar que se convierta en un vertedero para cualquier desperdicio.

## Paso 9 Solución de problemas

### 9.1 Fallo y tratamiento de la función de corte de la mesa de corte

Si no está seguro, póngase en contacto con su concesionario.

Cortar el césped no drena bien	La hierba es amarilla.	Trabaja después de que el césped esté seco
	La hierba es larga	Aumente la altura de corte y corte dos veces
	Altura de corte baja	Aumente la altura de corte
	Trabaja rápido	Reducir la velocidad de funcionamiento
Restos después	Trabaja rápido	Reducir la velocidad de funcionamiento
	La hierba es larga	Aumente la altura de corte y corte dos veces

s del corte	Desgaste del cortador, daño	Reemplazar con un cortador nuevo
	Los pajares se acumulan dentro de los esquejes.	Limpia el interior del cortador.
Corte desigual	Trabaja rápido	Reducir la velocidad de funcionamiento
	El cortador no está lo suficientemente afilado.	Afilador cortador
	Doblado de cuchillas	Reemplazar con un cortador nuevo
	La mesa de corte no es horizontal	De acuerdo con la sección "Ajuste el nivel y la posición alta y baja de la mesa de corte" del manual, nivele la mesa de corte.
	Desgaste del cortador	Reemplazar con un cortador nuevo
	El ajuste del rodillo es incorrecto.	Ajuste la altura del rodillo
	Baja presión	Aire a la presión normal de los neumáticos

	de los neumáticos	
--	-------------------	--

Corte a la hierba (terrón)	Altura de corte baja	Aumente la altura de corte
	Curvas rápidas	Reducir la velocidad en las curvas
	El terreno está levantado	Cambie el modo de operación de corte (dirección de corte, etc.)
	Doblado del cortador	Reemplazar con un cortador nuevo
	Baja presión de los neumáticos	Aire a la presión normal de los neumáticos
Gran vibración	La hierba se acumula dentro del cortador.	Mesa de corte de limpieza
	Cortador doblado o desequilibrado	Reemplace con un cortador nuevo o un cortador de equilibrio
	Perno de fijación de cortador suelto	Apriete el perno de fijación del cortador
La mesa de corte tiene una gran carga de trabajo.	Trabaja rápido	Reducir la velocidad de funcionamiento
	La hierba se amontona y se enrolla alrededor del eje del cortador.	Limpiando la mesa de corte
	El cortador no	Afilar cortador

Los cortadores son dentados y topo.	está afilado.	
	Desgaste del cortador	Reemplazar con un cortador nuevo
	La mesa de corte no es horizontal	Cortador nivelador
Se muestra un mensaje de error en el coche.	Manejar y mantener de acuerdo con los mensajes de error mostrados	Manejar y mantener de acuerdo con los mensajes de error mostrados
La cortadora de césped no arranca.	Luz del interruptor de encendido apagada	Compruebe si el interruptor de encendido está encendido y la luz indicadora está encendida.
	El cable de la batería no está conectado	Asegúrese de que el cable de la batería esté conectado
	Viaje del disyuntor	Compruebe si el disyuntor se ha disparado

## 9.2 Fallo y manejo de la batería

Al manipular baterías, lea atentamente las precauciones de la batería.

Culpa	Estado de falla	Investigación o solución
La cortadora de césped no arranca.	La batería está agotada.	Cargue completamente la batería
	Mal contacto	Limpie los terminales, luego vuelva a apretar los

	del terminal de la batería	pernos y las tuercas
	La duración de la batería ha caducado	Reemplace la batería
	Hay un problema con el arnés de cableado y el interruptor.	Encomiende al concesionario la reparación
No se puede cargar	La duración de la batería ha caducado	Reemplace la batería
Los terminales están severamente corroídos y los terminales se calientan	Ajuste insuficiente de los terminales	Limpie los terminales, luego vuelva a apretar los pernos y las tuercas
El líquido de la batería disminuye repentinamente	La batería tiene grietas y pequeños agujeros.	Reemplace la batería

nte	El voltaje de carga es demasiado alto	Compruebe la pila de carga (cargador).
-----	---------------------------------------	--

## 9.3 Solución de problemas del motor de corte de césped y del controlador del motor de corte de césped



Antes de comenzar estos pasos, asegúrese de que su multímetro digital pueda medir la resistencia hasta 1,20 millones de ohmios (Q).

Asegúrese de desconectar el cable de la batería antes de realizar cualquier mantenimiento o reparación. Espere 5 minutos después de desconectar el cable de la batería antes de operar la máquina.

1. Retire los desechos acumulados de todos los componentes del cortador.
  - b. Compruebe que todas las conexiones de alimentación del motor de siega y del controlador del motor de siega estén bien apretadas. Y compruebe que la cortadora funciona correctamente. Si no se encuentran conexiones sueltas, continúe con los siguientes pasos.
3. Etiquete los puntos de conexión del controlador del motor de corte para que se puedan ver fácilmente para una reconexión adecuada.
4. Para garantizar una reconexión correcta, etiquete todos los cables con las etiquetas de punto de conexión correspondientes en el paso 3.
5. Retire todas las conexiones de cables del controlador del motor del cortacésped.
  - f. Mida la resistencia del controlador del motor de corte de césped (Q)
    - i. Primero, ajuste el multímetro al archivo de prueba de cortocircuito.
    - ii. Coloque el bolígrafo de electrodo positivo del multímetro digital en el terminal positivo del controlador del motor de corte de césped; coloque el bolígrafo de electrodo negativo del multímetro digital en el terminal negativo del controlador del motor de corte de césped.
    - iii. En este momento, si el multímetro suena, el controlador está dañado y necesita ser reemplazado.
7. Si no encuentra ningún problema, vuelva a apretar el cableado y el motor del controlador del motor de corte.
8. Mida la resistencia del motor de corte (Q):
  - a. Primero, ajuste el engranaje del multímetro al engranaje de resistencia;

- b. Coloque el bolígrafo de electrodo positivo del multímetro en el terminal del motor U, y el bolígrafo de electrodo negativo en el terminal del motor V, y observe la lectura de resistencia;
- c. Coloque el bolígrafo de electrodo positivo del multímetro en el terminal del motor U, y el bolígrafo de electrodo negativo en el terminal del motor W, y observe la lectura de resistencia;
- d. Coloque el bolígrafo de electrodo positivo del multímetro en el terminal del motor V, y el bolígrafo de electrodo negativo en el terminal del motor W, y observe la lectura de resistencia;
- e. Si los tres valores de resistencia de prueba anteriores son superiores a 5 ohmios, es necesario reemplazar el motor de corte.
- i. Mida la resistencia en el conector del motor de seis pines colocando el bolígrafo negativo (-) del multímetro digital en el pin 2 y el bolígrafo positivo (+) en el pin 3. La lectura de resistencia debe estar entre 800k (Q) y 1,2 m (Q) ohmios. La resistencia entre el pin 2 y los pines 1, 4, 5 y 6 debe ser de 0 ohmios. Si la resistencia está por encima o por debajo de estos rangos, será necesario reemplazar el motor de corte.
- j. Si se han completado los pasos 1 a 9 y el problema persiste, consulte el proceso de solución de problemas del arnés de cableado a continuación.

## 9.4 Solución de problemas del arnés de cableado de la cortadora de césped

La cortadora de césped no arranca.	Fuente de alimentación Mal contacto de los terminales del arnés de cableado debajo del interruptor de alimentación	Si el conector está suelto, es necesario volver a insertarlo en el interruptor. Si el pasador del arnés del interruptor está suelto, debe ser reparado por un concesionario.
	El enchufe del arnés de cables a la batería está suelto.	Compruebe y conecte el complemento
El motor no funciona	Problemas de arnés de cableado eléctrico o arnés de cableado de comunicación para cada motor	Compruebe si el arnés de cableado de alimentación y el arnés de cableado de comunicación están encendidos o apagados y si el enchufe está suelto. Si es

		necesario, confíe al concesionario que lo repare.
El dispositivo de cambio no funciona	El enchufe del arnés de cables a la batería está suelto.	Verifique el interruptor de problema de acuerdo con la pantalla de la interfaz y luego verifique si el complemento del interruptor es anormal. Si es así, debe confiar en el concesionario para que lo repare.

## 10. Eliminación de desechos

Este producto contiene materiales metálicos y componentes electrónicos. La eliminación de residuos debe basarse en la protección del medio ambiente, cumplir con las leyes y regulaciones locales y entregar los materiales de desecho (incluidos materiales de embalaje, piezas metálicas y componentes electrónicos, etc.) a los fabricantes locales con calificaciones de reciclaje para su procesamiento.

## 11. Almacenamiento

El método de almacenamiento correcto es esencial para mantener el rendimiento de las cortadoras de césped y prolongar su vida útil. Estos son algunos puntos a los que hay que prestar atención al almacenar cortadoras de césped:

- 1. Secado y ventilación:** La cortadora de césped debe almacenarse en un ambiente seco para evitar que la máquina se humedezca y afecte el funcionamiento normal de su sistema eléctrico y piezas mecánicas. Al mismo tiempo, las buenas condiciones de ventilación pueden evitar que las partes internas de la máquina se humedezcan o se corroan debido al cierre a largo plazo.
- 2. Evite la luz solar directa y la lluvia:** la luz solar directa y la lluvia pueden hacer que la carcasa de la podadora se desvanezca, se deforme, envejezca rápidamente la tubería de pintura e incluso afecte el rendimiento de sus componentes electrónicos internos y mecánicos. Por lo tanto, elija un lugar para almacenar la podadora que evite la exposición directa a la luz solar y la lluvia.
- 3. Entorno de gas no corrosivo:** El entorno en el que se almacenan las cortadoras de césped debe evitar la presencia de gases corrosivos, ya que estos gases pueden corroer las partes metálicas de las cortadoras de césped y afectar su vida útil.
- 4. Incluso si se almacena en el entorno correcto,** se recomienda revisar y mantener regularmente la cortadora de césped para asegurarse de que esté en las mejores condiciones. Esto incluye verificar el desgaste de las piezas mecánicas, fugas en las

juntas de las tuberías, etc., y repararlas y reemplazarlas de manera oportuna. **Inspección periódica y mantenimiento:**

**© 2025 Fengjiang Inteligente, todos los  
derechos reservados**