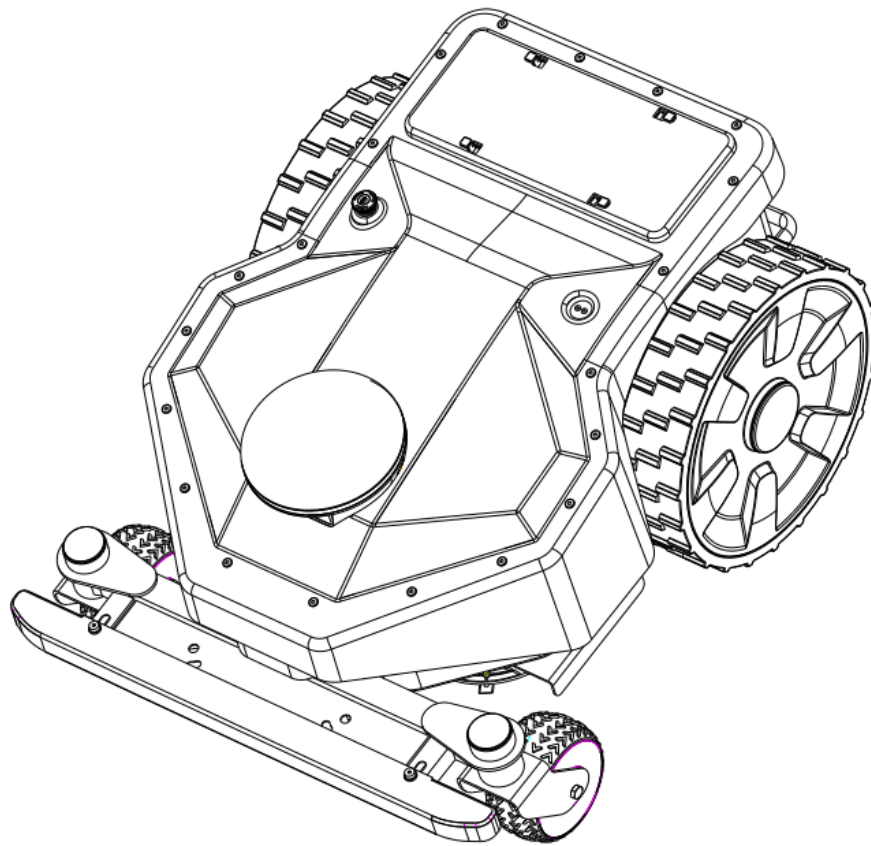


# FRX mittel Rasenmäher

## Handbuch





# FJDYNAMICS

## 丰疆智能

FRX mittlerer Rasenmäher

Gebrauchsanweisung



2025-05 | Rev. 1,0

© 2025 Fengjiang Intelligent, alle Rechte vorbehalten

### Urheberrechtshinweis:

Das Urheberrecht an allen Inhalten dieses Handbuchs liegt bei Fengjiang Intelligent, und jede Form von Kopieren, Auszügen, Wiederverwendung, Nachdruck usw. ist verboten.

Dieses Handbuch kann ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden.

### Revisionsprotokoll:

Versi on	Datum	Änderung
1.0	2025.05	Erste Ausgabe

### Vor Gebrauch lesen:



**Bitte befolgen Sie diese Bedienungsanleitung strikt!**



Unregelmäßiger Gebrauch kann zu Geräteschäden und Leistungseinbußen führen.


Sollten Sie während der Nutzung Fragen haben, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an das Servicepersonal.

### Haftungsausschluss:



- Die von Ihnen erworbenen Produkte, Dienstleistungen oder Funktionen unterliegen kommerziellen Verträgen und Bedingungen. Bestimmte Produkte, Dienstleistungen oder Funktionen, die in diesem Handbuch erwähnt werden, fallen möglicherweise nicht in den Geltungsbereich Ihres Kaufs oder Ihrer Nutzung. Sofern im Vertrag nichts anderes festgelegt ist, gibt Fengjiang Intelligent keine ausdrückliche oder stillschweigende Erklärung zum Inhalt dieses Handbuchs ab.


- Dieses Handbuch kann aufgrund von Produkt-Upgrades oder aus anderen Gründen aktualisiert werden. Fengjiang Intelligent behält sich das Recht vor, dieses Handbuch ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
- Dieses Handbuch dient nur als Leitfaden. Fengjiang Intelligent hat alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit und Zuverlässigkeit der Informationen in diesem Handbuch zu gewährleisten, kann aber nicht sicherstellen, dass es überhaupt keine Fehler oder Auslassungen gibt. Alle Informationen in diesem Handbuch stellen keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie dar.

### Sicherheitstipps


	Dieses Symbol weist auf wichtige Sicherheitshinweise hin. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann die persönliche Sicherheit oder das Eigentum des Bedieners und anderer Personen gefährden. Bitte lesen und verstehen Sie alle Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung, bevor Sie versuchen, einen Rasenmäher zu bedienen.
---	--


### Bewertung des mit diesem Produkt verbundenen Risikos anhand der Bedeutung der folgenden Signalwörter

Sicherheitswarnsymbol	Signalwort	erklären
	Gefahr	Zeigt eine dringende und gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	Warnung	Zeigt eine potenziell gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	Aufmerksamkeit	(Kein Sicherheitswarnsymbol) weist auf eine Situation hin, die zu Sachschäden führen könnte.

 <b>Warnung</b>	Bevor Sie dieses Gerät benutzen, lesen und verstehen Sie bitte alle Sicherheitshinweise in diesem Handbuch, einschließlich des Inhalts der Sicherheitswarnsymbole. Wenn Sie die Warnungen und Anweisungen in diesem Handbuch nicht verstehen, verwenden Sie dieses Produkt nicht. Diese Maschine sollte nur von Personen benutzt werden, die dieses
---	---

	Handbuch und die auf dem Rasenmäher aufgedruckten Sicherheitszeichen gelesen, verstanden und befolgt haben und die Altersanforderungen der örtlichen Vorschriften erfüllen.
--	---

 <b>Warn ung</b>	Bei der Verwendung dieser Maschine sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, um das Risiko von Explosionen, Stromschlägen, Bränden und anderen schweren Personenschäden zu verringern.
--	---

 <b>Warn ung</b>	Personen, die elektronische medizinische Geräte wie Herzschrittmacher tragen, sollten vor der Verwendung dieses Produkts einen Arzt konsultieren. Der Betrieb elektrischer Geräte in der Nähe eines Herzschrittmachers kann zu Störungen oder Fehlfunktionen des Herzschrittmachers führen.
--	---

- Bevor Sie mit der Montage und dem Betrieb beginnen, lesen, verstehen und befolgen Sie bitte alle Anweisungen und Warnungen in diesem Handbuch.
- Bitte kennen Sie alle Bedienelemente und deren korrekte Betriebsmethoden und wissen Sie, wie Sie den Betrieb des Geräts schnell stoppen und alle Bedienelemente abschalten können.
- Erlauben Sie Kindern oder ungeschulten Erwachsenen nicht, dieses Gerät zu bedienen oder zu reparieren.
- Bitte beachten Sie, dass örtliche Vorschriften das Alter des Betreibers begrenzen können. Bitte beachten Sie die in den örtlichen Gesetzen festgelegten Altersanforderungen.
- Wenn es eine Situation gibt, die nicht durch dieses Handbuch abgedeckt ist, beurteilen Sie bitte sorgfältig und wenden Sie sich an den Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.

## 1. Überblick

### 1.1 Benutzerhinweis

Der Zweck dieser Bedienungsanleitung ist es, den Besitzer und den Bediener bei der Wartung und Bedienung dieses Rasenmähers zu unterstützen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Die Informationen und Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung können Ihnen helfen, eine zuverlässige Computerleistung zu erhalten. Der Eigentümer sollte sicherstellen, dass der Bediener und der Mechaniker diese Bedienungsanleitung lesen und verstehen. Bitte lesen Sie die

Bedienungsanleitung und alle Sicherheitszeichen, bevor Sie diese Maschine in Betrieb nehmen. Der Eigentümer sollte sicherstellen, dass der Bediener und der Mechaniker qualifiziert und kompetent sind, dieses Gerät zu bedienen. Mechaniker aller Verkäufer müssen mit den sicheren Betriebsmethoden dieses Geräts vertraut sein. Erlauben Sie niemals Kindern oder ungeschultem Personal, dieses Gerät zu bedienen oder zu reparieren. Bitte beachten Sie, dass lokale Vorschriften das Alter des Bedieners begrenzen können.

## 1.2 Gebrauchsanweisung

Diese Bedienungsanleitung gilt für die FJD FRX-Serie. Sie gibt dem Benutzer einen Überblick über die grundlegende Bedienung, Installation, Einstellung und Wartung des Rasenmähers. Aufgrund der großen Unterschiede in den Betriebsbedingungen kann diese Bedienungsanleitung nicht alle Situationen abdecken. Sofern nicht anders angegeben, bezieht sich die Beschreibung von Anweisungen wie "rechts" und "links" in dieser Bedienungsanleitung auf die Richtung, in der der Bediener mit dem Rücken zur Vorderseite des Rasenmähers steht. Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Fotos und Abbildungen sind die neueste Version zum Zeitpunkt des Druckvorgangs, aber die tatsächliche Situation der Maschine kann aufgrund späterer Produktionsanpassungen leicht abweichen. Die Fengjiang Intelligent Technology Joint Stock Company (im Folgenden als "Fengjiang Intelligent" bezeichnet) behält sich das Recht vor, die Maschine bei Bedarf ohne Vorankündigung neu zu gestalten und zu ändern. Wenn Sie Änderungen an der Maschine feststellen, die nicht im Handbuch aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an den Händler für intelligente Produkte von Fengjiang, um die neuesten Informationen über die aktuellen Teile zu erhalten.

## 1.3 Der Verwendungszweck des Produkts

Dieser 48-V-Smart-Rasenmäher ist nur für das Mähen von Gras konzipiert.

## 1.4 Allgemeine Informationen

1. Bevor Sie das Gerät zusammenbauen und in Betrieb nehmen, lesen, verstehen und halten Sie sich bitte strikt an alle Anweisungen und Warnungen in diesem Handbuch. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch gut auf, damit es leicht zugänglich ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass Sie mit allen Steuergeräten und deren korrekten Betriebsmethoden vertraut sind, und beherrschen Sie die Methoden zum schnellen Anhalten des Betriebs der Geräte und zum Trennen der Steuergeräte.
3. Es ist Kindern oder ungeschultem Personal strengstens untersagt, dieses Gerät zu

bedienen und zu reparieren. Bitte beachten Sie, dass die örtlichen Vorschriften das Alter des Bedieners begrenzen können. Bitte halten Sie sich strikt an die in den einschlägigen Gesetzen festgelegten Altersanforderungen.

4. Wenn Sie auf eine Situation stoßen, die nicht von diesem Handbuch abgedeckt wird, seien Sie bitte vorsichtig, vermeiden Sie blinde Bedienung und wenden Sie sich rechtzeitig an den Kundendienst, um professionelle Hilfe zu erhalten.

## 1.5 Änderung der Ausrüstung

Wenn Sie die Leistung des Geräts verbessern möchten, können sich die Benutzer an Fengjiang Intelligent wenden, um eine offizielle Änderung vorzunehmen. Bitte ändern Sie die Produktkonfiguration nicht selbst, da Sie sonst keine rechtlichen Ansprüche für das geänderte Produkt gemäß dem Inhalt dieses Handbuchs geltend machen können. Bei der Modifikation kann nur Originalzubehör verwendet werden, bei Verwendung von anderem Zubehör erlischt die Garantie. Bitte installieren Sie ohne die Erlaubnis von Fengjiang Intelligent keine nicht standardmäßigen Geräte am Gerät, um Gefahren oder Schäden am Gerät zu vermeiden.

## 1.6 Wartungsdienst

### 1.6.1 Garantiekarte

Der Eigentümer muss das Gerät registrieren, indem er das im Paket enthaltene Garantierregistrierungsformular ausfüllt. Wenn Sie das Garantierregistrierungsformular als Besitzer eines neuen Geräts verwenden, muss es sowohl vom autorisierten Händler als auch vom Erstkäufer ausgefüllt und unterzeichnet werden.

## 2. Allgemeine Sicherheitswarnung für Elektrowerkzeuge

### 2.1 Sicherheit am Arbeitsplatz

- Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und hell. Eine unübersichtliche und trübe Umgebung kann leicht zu Unfällen führen.
- Es ist verboten, Elektrowerkzeuge in explosionsgefährdeten Umgebungen wie brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben zu betreiben. Feuer, das durch den Betrieb von Elektrowerkzeugen entsteht

Es kann diese brennbaren Stoffe entzünden und Gefahren verursachen.

- Achten Sie bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen darauf, dass Kinder und Umstehende vom Arbeitsbereich ferngehalten werden. Ablenkung kann dazu führen,

dass man nicht effektiv kontrollieren kann

Werkzeuge können Unfälle verursachen.



Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Diagramme und Vorschriften, die mit Elektrowerkzeugen geliefert werden. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu einem Stromschlag, Feuer oder schweren Verletzungen führen.

Speichern Sie alle Warnhinweise und Anweisungen als Referenz.

"Elektrowerkzeuge" in der Warnung beziehen sich auf netzbetriebene (kabelgebundene) Elektrowerkzeuge oder batteriebetriebene (kabellose) Elektrowerkzeuge.

## 2.2 Elektrische Sicherheit

- Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss mit der Steckdose übereinstimmen, und es ist strengstens untersagt, den Stecker in irgendeiner Weise zu verändern. Elektrowerkzeuge, die geerdet werden müssen, dürfen nicht gedreht werden

Der Anschluss von Steckern, die Verwendung von Originalsteckern und anpassungsfähigen Steckdosen kann das Risiko eines Stromschlags verringern.

- Vermeiden Sie den physischen Kontakt mit geerdeten Gegenständen während des Betriebs, wie z. B. Rohren, Kühlkörpern, Gefrierschränken usw. Die Erdung des Körpers erhöht das Risiko eines Stromschlags.

- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, da eindringendes Wasser einen Stromschlag verursachen kann.

- Es ist strengstens verboten, das Kabel zu missbrauchen. Ziehen, ziehen Sie keine Elektrowerkzeuge oder ziehen Sie die Stecker nicht direkt durch das Kabel. Stellen Sie sicher, dass das Kabel von Wärmequellen entfernt ist,

Ölflecken, scharfe Kanten, bewegliche Teile und beschädigte oder verhedderte Drähte können das Risiko eines Stromschlags erheblich erhöhen.

- Wenn Sie Elektrowerkzeuge im Freien verwenden, achten Sie darauf, dass Sie Verlängerungskabel verwenden, die den Normen für den Außenbereich entsprechen. Compliance-Kabel können das Risiko eines Stromschlags wirksam verringern.

- Lässt sich der Betrieb in feuchten Umgebungen nicht vermeiden, muss eine durch ein Reststromgerät (RCD) geschützte Stromversorgung verwendet werden

um das Risiko eines Stromschlags zu verringern.

## 2.3 Spezifikationen für die Verwendung von Elektrowerkzeugen

- Seien Sie bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen wachsam, konzentrieren Sie sich auf den aktuellen Betrieb und folgen Sie dem gesunden Menschenverstand. Bedienen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Drogen stehen. Eine kurzzeitige Nachlässigkeit bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzvorrichtungen. Tragen Sie jederzeit eine Schutzbrille. Die Verwendung von Schutzvorrichtungen wie Staubmasken, rutschfesten Schuhen, Schutzhelmen oder Gehörschutz unter den richtigen Bedingungen kann Personenschäden reduzieren.
- Verhindern Sie ein versehentliches Anfahren. Vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter in der Position OFF befindet, bevor Sie das Netzteil und / oder den Akku einschalten und Werkzeuge aufnehmen oder tragen.
- Das Halten eines Werkzeugs mit dem Finger am Schalter oder das Aufladen bei eingeschaltetem Schalter kann zu einem Unfall führen.
- Entfernen Sie alle verstellbaren Sechskantschlüssel oder verstellbaren Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug in Betrieb nehmen. Ein verstellbarer oder verstellbarer Sechskantschlüssel, der an den rotierenden Teilen des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
- Überstrecken Sie Ihre Arme nicht. Stehen Sie immer still und halten Sie Ihren Körper im Gleichgewicht. So haben Sie im Falle eines Unfalls mehr Kontrolle über Ihre Elektrowerkzeuge.
- Kleiderordnung. Keine lose Kleidung oder Accessoires. Stellen Sie sicher, dass Haare und Kleidung von beweglichen Teilen ferngehalten werden. Lose Kleidung, Accessoires oder lange Haare können in bewegliche Teile verwickelt werden.
- Wenn eine Anschlussvorrichtung für Staubsauger- und Staubsammelgeräte vorhanden ist, stellen Sie sicher, dass diese gut angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Der Einsatz von Staubsammelgeräten kann staubbedingte Gefahren verringern.
- Nehmen Sie es nicht auf die leichte Schulter, weil Sie mit dem Werkzeug vertraut sind, und ignorieren Sie die Sicherheitsrichtlinien des Werkzeugs. Jede Fahrlässigkeit kann im Handumdrehen zu schweren Verletzungen führen.

## **2.4 Die Verwendung und Vorsichtsmaßnahmen von Elektrowerkzeugen**

- Missbrauchen Sie keine Elektrowerkzeuge, achten Sie darauf, das richtige Werkzeug entsprechend dem Verwendungszweck zu wählen. Der Betrieb nach den Nennparametern gewährleistet einen effizienten und sicheren Betrieb des Werkzeugs.
- Die Verwendung von Elektrowerkzeugen mit defekten Schaltern ist strengstens

untersagt. Werkzeuge, die mit Schaltern nicht richtig gesteuert werden können, stellen ein großes Sicherheitsrisiko dar und müssen sofort repariert werden.

- Vor dem Einstellen, Austauschen von Zubehör oder Aufbewahren von Elektrowerkzeugen sollten Sie unbedingt die Stromversorgung unterbrechen und den herausnehmbaren Akku entfernen. Diese Vorsichtsmaßnahme kann ein versehentliches Starten des Werkzeugs wirksam verhindern.
- Unbenutzte Elektrowerkzeuge sollten außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt und von Personen, die mit Werkzeugen und Bedienungsanleitungen nicht vertraut sind, nicht benutzt werden. Ungeschulte Bedienung von Elektrowerkzeugen kann gefährlich sein.
- Warten Sie Elektrowerkzeuge und deren Zubehör regelmäßig, um zu prüfen, ob bewegliche Teile verlegt, festsitzen, beschädigt oder anderweitig beeinträchtigt sind. Wenn ein Schaden festgestellt wird, muss er vor dem Gebrauch repariert werden. Viele Unfälle resultieren aus unsachgemäßer Werkzeugwartung.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gepflegte scharfe Werkzeuge sind weniger anfällig für Verklebungen und leichter zu handhaben.
- Die ordnungsgemäße Verwendung von Elektrowerkzeugen, Zubehör und Messerköpfen in Übereinstimmung mit dieser Anleitung und in Übereinstimmung mit der Betriebsumgebung und dem Inhalt. Die Verwendung von Werkzeugen für nicht beabsichtigte Zwecke kann gefährlich sein.
- Stellen Sie sicher, dass der Griff und der Griffbereich trocken, sauber und fettfrei sind. Eine rutschige oder fettige Grifffläche kann die sichere Bedienung und Kontrolle des Werkzeugs beeinträchtigen und das Unfallrisiko erhöhen.

## **2.5 Die Verwendung und Vorsichtsmaßnahmen von Batteriewerkzeugen**

- Laden Sie nur mit der vom Hersteller angegebenen Ladestation (Ladegerät). Die Verwendung einer für einen bestimmten Akkutyp geeigneten Ladestation (Ladegerät) für andere Akkupacks kann einen Brand verursachen.
- Verwenden Sie unbedingt einen speziellen Akku für Elektrowerkzeuge, da unpassende Akkus zu Personenschäden oder Brandunfällen führen können.
- Akkupacks im Leerlauf sollten von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben und anderen Metallgegenständen ferngehalten werden, die die positiven und negativen Elektroden des Akkupacks kurzschließen und Verbrennungen oder Brände verursachen können.
- Eine unsachgemäße Verwendung des Akkus kann zum Auslaufen von Flüssigkeit führen. Vermeiden Sie den Kontakt mit auslaufenden Flüssigkeiten. Bei versehentlicher Berührung sofort mit viel Wasser ausspülen. Wenn Flüssigkeit in Ihre Augen gelangt, suchen Sie sofort einen Arzt auf. Aus dem Akku austretende

Flüssigkeiten sind ätzend und können Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

- Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus und Werkzeuge. Solche Batterien sind instabil und können Feuer, Explosionen oder Verletzungen verursachen.
- Setzen Sie den Akku oder die Werkzeuge keiner Zündung oder hohen Temperaturen aus, da die Einwirkung einer offenen Flamme oder Temperaturen über 130 ° C eine Explosion verursachen kann.
- Befolgen Sie die Ladeanweisungen strikt und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs auf. Unsachgemäßes Laden oder abnormale Temperaturen können den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

## 2.6 Reparatur

- Elektrowerkzeuge müssen von qualifiziertem Wartungspersonal mit denselben Ersatzteilen repariert werden. Dadurch wird die Sicherheit der Elektrowerkzeuge gewahrt.
- Reparieren Sie beschädigte Akkus nicht selbst. Der Akku sollte vom Hersteller oder einem autorisierten Dienstleister repariert werden.

## 3. Vorsichtsmaßnahmen

### 3.1 Anweisungen für den Bediener

- Bei der Verwendung von Maschinen müssen Sie zugelassene persönliche Schutzausrüstungen verwenden, darunter mindestens Schutzhelme, Augen- und Gehörschutz, konforme Werkzeuge, Sicherheitsschuhe usw. Persönliche Schutzausrüstungen schließen die Verletzungsgefahr nicht aus, verringern aber die Schwere der Verletzungen im Falle eines Unfalls.
- Nur verantwortungsbewusst, geschult, mit den Anweisungen vertraut und bei guter Gesundheit dürfen die Maschine bedienen.
- Schneiden Sie das Gras nicht mit Sicherheitsrisiken wie Schals, lockerer Kleidung, Shorts und offenen Schuhen, um zu vermeiden, dass es bei laufender Maschine von Teilen erfasst wird. Verwenden Sie das Gerät nicht barfuß.
- Wenn Sie einen Rasenmäher in einer staubigen Umgebung betreiben, tragen Sie immer eine Vollgesichtsmaske oder Staubmaske.
- Tragen Sie beim Umgang mit Messern immer Handschuhe.
- Verwenden Sie beim Betrieb des Geräts einen Gehörschutz, um einen Hörverlust zu vermeiden. Verwenden Sie kein Radio und tragen Sie keine

Musikkopfhörer.

- Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, muss sich der Bediener auf die Mäh Aufgabe konzentrieren, sein Ziel immer im Auge behalten und auf die Umgebung achten.
- Beobachten Sie die Ausrüstung sorgfältig und halten Sie Ausschau nach möglichen Anomalien.
- Vergewissern Sie sich, dass sich in der Nähe Notfallausrüstung befindet, wenn Sie das Gerät benutzen.
- Betreiben Sie den Rasenmäher nicht, wenn Sie müde sind.
- Betreiben Sie den Rasenmäher nicht unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder anderen Substanzen.

## 3.2 Rasenmäherbetrieb

- Lesen, verstehen und befolgen Sie alles an der Maschine und in den Anweisungen, bevor Sie mit dem Betrieb beginnen.
- Es wird empfohlen, das zuständige Personal über das Mähen des Rasens zu informieren, damit es im Falle einer Verletzung oder eines Unfalls helfen kann.
- Das Personal, das diese Maschine bedient, wartet und repariert, muss zunächst diese Bedienungsanleitung lesen und verstehen. Befolgen Sie die Altersanforderungen des Benutzers gemäß den örtlichen Gesetzen. Der Eigentümer der Maschine ist für die Schulung des Personals zur Verwendung dieser Maschine verantwortlich.
- Der Eigentümer und der Betreiber dieser Maschine sind verpflichtet, Unfälle zu verhindern und für Unfälle oder Verletzungen an sich selbst, anderen oder Eigentum verantwortlich zu sein.
- Legen Sie Ihre Hände oder Füße nicht in die Nähe der rotierenden Teile oder unter die Maschine und halten Sie sie immer von den Abflüssen fern.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einsatz, dass sich keine Umstehenden oder Tiere in dem Bereich befinden. Wenn jemand den Bereich betritt, halten Sie die Ausrüstung an.
- Schneiden Sie den Rasen nur dann rückwärts, wenn es unbedingt notwendig ist. Achten Sie bei der Verwendung der Fernbedienung zur Bedienung des Rasenmähers auf die Arbeitsrichtung und die Umgebung.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn keine vollständige Sicherheitsvorrichtung installiert ist oder wenn die Sicherheitsvorrichtung beschädigt ist.
- Betreiben Sie niemals schlecht gewartete Geräte.
- Bitte verlangsamen Sie vor dem Abbiegen.

- Versuchen Sie niemals, Hochgeschwindigkeitskontrollen durchzuführen, insbesondere nicht in überfüllten Bereichen oder an Hängen.
- Befördern Sie keine Passagiere.
- Nicht auf Hängen von mehr als 20 Grad betreiben.
- Lassen Sie die laufende Maschine nicht unbeaufsichtigt, stellen Sie die Maschine immer auf ebenem Boden ab und schalten Sie den Strom nach dem Abstellen der Bremse aus.
- Achten Sie auf die Straßenverhältnisse in der Nähe oder über Straßen hinweg.
- Reinigen Sie verschüttetes Öl, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen oder lagern.
- Wenn der Rasenmäher anfängt, abnormal zu vibrieren, halten Sie die Maschine an und überprüfen Sie sofort die Ursache. Abnormale Vibrationen sind normalerweise ein Zeichen dafür, dass der Rasenmäher nicht richtig funktioniert.
- Halten Sie den Cutter an, wenn Sie das Gras nicht schneiden, schalten Sie den Strom aus und warten Sie, bis alle Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie die Maschine reinigen. Nach dem Ausschalten der Maschine dreht sich der Cutter einige Sekunden lang weiter. Legen Sie keinen Teil Ihres Körpers in den Bereich des Cutters, bis Sie sicher sind, dass sich der Cutter nicht mehr dreht.
- Wenn der Rasenmäher auf einen Fremdkörper trifft, halten Sie die Maschine sofort an und prüfen Sie, ob Teile beschädigt sind, wenn dies sicher ist.
- Im Falle einer Situation, die in diesem Handbuch nicht behandelt wird, seien Sie bitte vorsichtig, fällen Sie angemessene Entscheidungen und wenden Sie sich an den Händler, um Hilfe zu erhalten.

### **3.3 Betriebsbereich**

- Bevor Sie einen Bereich beschneiden, untersuchen Sie den Bereich gründlich auf Gefahren, Löcher, Stürze oder versteckte Gegenstände, die eine Gefahr darstellen könnten. Es ist notwendig, alle Trümmer zu beseitigen, die vom Cutter geworfen werden könnten, wie Steine, Spielzeug, elektrische Drähte usw.
- Bedienen Sie sich nicht in der Nähe von Menschen oder Tieren. Mähen Sie kein Gras, wenn Kinder oder andere Personen in der Nähe sind.
- Planen Sie die Mähmethode so, dass kein Grasschnitt auf Straßen, Gehwege, Umstehende, Fahrzeuge, Fenster usw. gelangt.
- Schneiden Sie außer beim Rasenmähen keine anderen Gegenstände.
- Lassen Sie den Cutter nicht durch Blätter oder andere Verunreinigungen fahren, die zu einer Ansammlung führen könnten.
- Beim Überqueren von unbefestigten Straßen, Schotterstraßen oder befestigten Flächen halten Sie den Cutter an.

- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie sich Sackgassen, Mündungen, Sträuchern, Bäumen oder anderen Gegenständen nähern, die Ihre Sichtlinie blockieren könnten, da diese Gegenstände den Fortschritt des Mähers behindern können.
- Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, sollten Sie den Mäher nicht bei Regen, auf nassen Straßen oder im nassen Gras betreiben.
- Um zu vermeiden, dass Sie die Kontrolle verlieren oder sich überschlagen, fahren Sie nicht am Rande eines steilen Abhangs oder in der Nähe von Wasser. Verlangsamen Sie und seien Sie am Hang besonders vorsichtig.


### 3.4 Betrieb am Hang

- Hänge sind die häufigste Ursache für Unfälle, bei denen Geräte die Kontrolle verlieren und umkippen, was zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. Der Betrieb an Hängen erfordert mehr Sorgfalt. Beschneiden Sie keine Hänge, wenn Sie nicht bestätigen können, dass sie für den Betrieb geeignet ist.
- Vermeiden Sie das Anfahren oder Anhalten an Hängen.
- Es wird empfohlen, dass die Neigung der Trimmneigung 20 Grad nicht überschreiten sollte.
- Betreiben Sie die Maschine nicht unter Bedingungen, bei denen es Probleme mit Reibung, Lenkung oder Stabilität gibt. Reifen können auch beim Abstellen an Hängen durchrutschen.
- Wenn Sie bergab fahren, lassen Sie die Maschine immer laufen und rutschen Sie nicht im Leerlauf.
- Halten Sie Ausschau nach Löchern, Spurrillen, Felsen oder anderen schwer zu erkennenden Hindernissen, insbesondere in Bereichen mit hohem Gras, in denen Hindernisse versteckt werden können. Unebenes Gelände und Hindernisse können die Maschine umkippen.
- Fahren Sie mit niedriger Geschwindigkeit, damit Sie nicht an Hängen anhalten müssen.
- Wenn das Gras nass ist, schneiden Sie nicht am Hang, da die Reifen rutschen können.
- Bewegen Sie sich langsam und gleichmäßig auf dem Hang. Ändern Sie nicht abrupt die Geschwindigkeit oder Richtung, da dies zum Umkippen der Maschine führen kann.
- Seien Sie beim Beladen von Geräten mit Grassammelzubehör oder anderem Zubehör besonders vorsichtig, da diese die Stabilität der Maschine beeinträchtigen können.

## 3.5 Sicherheit von Kindern

- Es kann zu tragischen Unfällen kommen, wenn der Bediener nicht auf die Anwesenheit von Kindern achtet. Kinder fühlen sich oft von Maschinen und Rasenmäherfähigkeiten angezogen.
- Halten Sie Kinder vom Mähplatz fern und unter Aufsicht eines anderen Erwachsenen als des Bedieners.
- Wenn Kinder den Bereich betreten, seien Sie wachsam und schalten Sie das Gerät aus.
- Achten Sie beim Rasenmähen oder bei der Bedienung von Rasenmähern darauf, dass keine Kinder in der Nähe sind.
- Lassen Sie Kinder die Maschine nicht bedienen.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie sich toten Winkeln, Sträuchern, Bäumen oder anderen Gegenständen nähern, die Ihre Sicht versperren könnten.

## 3.6 Batterie- und Ladesicherheit

	<p>Bei unsachgemäßer Verwendung besteht die Gefahr von Bränden oder chemischen Verbrennungen der Batterie. Überhitzen Sie die Batterie nicht, zerlegen Sie sie nicht und verbrennen Sie sie nicht. Bei übermäßigem Gebrauch, beim Aufladen oder bei extremen Temperaturen oder wenn die Batterie beschädigt, gequetscht oder durchstoßen wird usw. Solche Lecks weisen auf einen Batterieausfall hin. Bitte entsorgen Sie die Batterie ordnungsgemäß.</p>
!	<p>Hinweis: Es können nur die von Fengjiang Smart bereitgestellten Ersatzbatterien und Ladesäulen (Ladegeräte) verwendet werden. Ein anderes Aufladen kann den Rasenmäher oder die Fernbedienung beschädigen.</p>

### **Sicherheitsspezifikationen für die Verwendung von Ladesäulen (Ladegeräten):**

- Es ist strengstens untersagt, Ladesäulen (Ladegeräte) bei Regen, in feuchten Umgebungen oder an Orten, an denen sich brennbare Flüssigkeiten oder Gase befinden, zu verwenden oder sie im Freien, in Gebieten, die zu Wasseransammlungen neigen, oder in Gebieten mit brennbaren und explosiven Stoffen zu installieren.
- Vergewissern Sie sich, dass die Spannung auf der Ladesäule (Ladegerät) angegeben ist, und verbieten Sie den Anschluss von nicht passenden Netzteilen.
- Verwenden Sie das Verlängerungskabel nur bei Bedarf; Stellen Sie gegebenenfalls sicher, dass der Nennstrom des Verlängerungskabels den Anforderungen der Ladesäule (Ladegerät) entspricht, um Spannungsabfall,

Stromausfall oder Überhitzung aufgrund von unzureichendem Strom zu vermeiden, der zu Feuer oder Stromschlag führen kann. Gleichzeitig ist es verboten, mehrere Stromverlängerungskabel gleichzeitig zu verwenden.

- Überprüfen Sie regelmäßig das Netzkabel und das Verlängerungskabel der Ladesäule (Ladegerät). Wenn eine Isolierschicht beschädigt, durchtrennt oder gerissen ist, trennen Sie sofort die Steckdose und das Gerät. Beschädigte Netzkabel dürfen nicht länger verwendet werden und müssen rechtzeitig repariert oder ersetzt werden.
- Standardisieren Sie die Verwendung von Netzkabeln, verbieten Sie das Ziehen von Kabeln, um Ladesäulen (Ladegeräte) zu bewegen, und halten Sie Kabel von Wärmequellen, Ölflecken, Wasserquellen, scharfen Kanten und sich bewegenden Gegenständen fern. Beim Ein- und Ausstecken des Netzteils bitte den Stecker zusammendrücken, um zu funktionieren, und es ist strengstens verboten, den Stecker und das Netzkabel zu ändern.
- Vermeiden Sie es, die Ladesäule (Ladegerät) an einer Stelle zu platzieren, an der sie leicht betreten, ausgelöst oder beschädigt werden kann. Wählen Sie bei der Lagerung einen kühlen und trockenen Ort, um das Eindringen von Flüssigkeit zu verhindern.
- Es ist strengstens untersagt, dass kleine Metallgegenstände (wie Stahlwolle, Aluminiumfolie) oder andere Fremdkörper in den Anschluss der Ladesäule (Ladegerät) gelangen; es ist verboten, die Ladesäule (Ladegerät) abzudecken, um eine Überhitzung des Geräts zu verhindern.
- Wenn der Akku oder die Ladestation (Ladegerät) überhitzt, muss sie vor dem Betrieb gekühlt werden. Die Ladetemperatur muss im Bereich von 0 ° C bis 40 ° C (32 ° F bis 104 ° F) geregelt werden und darf nicht in engen oder schlecht belüfteten Räumen geladen werden.
- Während des Ladevorgangs ist es strengstens untersagt, in der Nähe der Batterie zu rauchen oder eine offene Flamme zu verwenden, um zu verhindern, dass Funken Brände verursachen.

### **Batteriebetrieb und Sicherheitsvorkehrungen:**

- Wenn der batteriebetriebene Rasenmäher in Betrieb ist, ist es verboten, ihn zum Aufladen an das Stromnetz anzuschließen, und verwenden Sie die Batterie nur, um das Risiko eines Stromschlags, einer Explosion oder von Verletzungen zu verringern.
- Beim Laden und Entladen von Batterien müssen Schutzbrillen, Schutzkleidung und isolierte Werkzeuge getragen werden.
- Batterien enthalten giftige Flüssigkeiten und explosive Gase, die bei Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung chemische Verbrennungen verursachen können. Gaslecks können schwere Verletzungen oder sogar den Tod verursachen.
- Eine falsche Verkabelung des Batteriekabels kann den Rasenmäher beschädigen, wodurch die Batterie funkt oder sogar explodiert und schwere

Verletzungen verursacht werden.

- Setzen Sie die Batterie nicht offenen Flammen oder hohen Temperaturen über 60 ° C (140 ° F) aus, um eine Explosion zu vermeiden; leere Batterien sollten von Metallgegenständen (wie Büroklammern, Münzen usw.) ferngehalten werden, um Funken, Verbrennungen oder Explosionen durch Kurzschlussklemmen zu vermeiden.
- Verwenden oder laden Sie keine beschädigten, auslaufenden oder korrodierten Batterien; legen Sie die Batterien nicht ins Feuer, um eine Explosion zu verhindern.
- Batterien oder Leiter bei hohen Temperaturen können Verbrennungen verursachen und sollten mit Vorsicht behandelt werden.

#### **Notfallbehandlung bei Batterieleckagen:**

- Wenn das Leck auf die Haut oder die Augen gelangt, spülen Sie die Haut sofort mit reichlich kaltem Wasser aus, spülen Sie die Augen mindestens 20 Minuten lang aus und suchen Sie so bald wie möglich einen Arzt auf.
- Wenn Flüssigkeit auf Kleidung oder Schuhe gelangt, entfernen Sie diese sofort und waschen Sie sie.
- Wenn Sie beim Öffnen der Batterie eine Reizung der Atemwege verspüren, sollten Sie sie sofort an einen belüfteten Ort bringen; bei anhaltenden Symptomen sollten Sie umgehend einen Arzt aufsuchen.
- Wenn die Batterie während des Gebrauchs, des Ladevorgangs oder der Lagerung Rauch oder Gas erzeugt, muss der Einsatzort sofort gelüftet und evakuiert werden, um Gesundheitsgefahren durch Gas in einem engen Raum zu vermeiden.

### **3.7 Handhabung und Transport**

- Verwenden Sie die Rampe, um besonders vorsichtig zu sein, wenn Sie die Maschine auf einen Lastwagen oder Anhänger laden. Wenn die Maschine von der Rampe fällt, kann dies zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Verwenden Sie eine breite Rampe, um die Maschine auf einen Anhänger oder LKW zu laden.
- Verwenden Sie einen zugelassenen Anhänger, um die Maschine zu transportieren. Stellen Sie den Netzschalter in die Aus-Position und schalten Sie die Kontrollleuchte aus. Sichern Sie die Vorder- und Hinterräder und die Karosserie mit einem Schwerlastgurt, um zu verhindern, dass sie sich nach oben und unten sowie in die vordere und hintere Richtung bewegen, da sonst die Maschine leicht beschädigt werden kann.
- Während des Transports reicht die Feststellbremse nicht aus, um die Maschine zu arretieren. Es muss sichergestellt werden, dass die Maschine waagrecht fest am Transportfahrzeug befestigt ist und die Höhe des Schneidetisches in die höchste Position bewegt wird.

- Der Winkel zwischen der Rampe und dem Boden darf 20 Grad nicht überschreiten.
- Verwenden Sie eine ausreichend starke Rampe und laden Sie den Rasenmäher mit langsamer Geschwindigkeit auf den LKW oder Anhänger. Heben Sie die Maschine nicht von Hand an.
- Machen Sie sich mit dem Steuergerät des Rasenmähers vertraut, bevor Sie ihn den Hügel hinauf und hinunter fahren.
- Bedienen Sie diese Maschine nicht auf öffentlichen Straßen.
- Bevor Sie Maschinen auf der Straße transportieren, sollten Sie die örtlichen Verkehrsregeln prüfen und einhalten.

### 3.8 Lagerung



Richtig lagern und den Mäher beim Reinigen ausschalten.

- Bitte lagern Sie es, nachdem das Gerät abgekühlt ist.
- Wenn Sie einen Rasenmäher nicht benutzen, sollten Sie ihn an einem trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern und außerhalb der direkten Sonneneinstrahlung über längere Zeit aufbewahren.

### 3.9 pflegen

- Bevor Sie den Rasenmäher reparieren, reinigen oder Teile entfernen, entfernen Sie die Batterie oder trennen Sie die Stromversorgung.
- Greifen Sie nicht unter das Messerschild. Halten Sie Hände, Füße und Kleidung vom rotierenden Messer fern.
- Verwenden Sie unbedingt von Fengjiang Intelligent zugelassenes Zubehör.
- Die elektrische Wartung sollte nur von geschulten Fachleuten durchgeführt werden.
- Halten Sie bei der Wartung eines Rasenmähers die Schneide scharf und sauber, um eine optimale Leistung und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.
- Überprüfen Sie die täglichen und wöchentlichen Wartungs-Checklisten, um sicherzustellen, dass die elektrischen Verbindungen sicher sind und die Schrauben angezogen sind.
- Entfernen oder manipulieren Sie die Sicherheitsvorrichtung nicht und überprüfen Sie regelmäßig den ordnungsgemäßen Betrieb. Tun Sie nichts, was die







beabsichtigte Funktion der Sicherheitsvorrichtung beeinträchtigt oder die Funktion der Sicherheitsvorrichtung einschränkt.







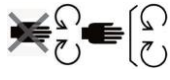
- Reparieren oder ersetzen Sie vor der Wiederinbetriebnahme und Inbetriebnahme des Rasenmähers alle beschädigten Komponenten.
- Überprüfen Sie das Rasenmäherkabel regelmäßig und lassen Sie es bei Beschädigungen von einer autorisierten Wartungsagentur reparieren.
- Seien Sie vorsichtig beim Auswechseln des Messers, wickeln Sie das Messer ein oder tragen Sie Handschuhe. Ersetzen Sie ein beschädigtes Messer und reparieren oder verändern Sie das Messer nicht.
- Halten Sie Ihren Rasenmäher frei von Fett, Schmutz und anderen potenziell brennbaren Materialien.
- Um Gefahren für Personen und Schäden an der Maschine zu vermeiden, verwenden Sie zur Reinigung keinen Hochdruckreiniger.
- Verwenden Sie einen batteriebetriebenen Rasenmäher nicht im Regen.
- Beim Luftdruck des Reifens beachten Sie bitte unbedingt den in der Bedienungsanleitung angegebenen Luftdruck. Übermäßiges Aufpumpen kann zu einem Reifenbruch führen, der zu Unfällen führen kann. Wenn der Reifen Kratzer (Risse) aufweist, verwenden Sie ihn bitte nicht, da die Gefahr eines Reifenbruchs besteht. Wenden Sie sich zu diesem Zeitpunkt an Fengjiang Smart oder den Händler, um den Reifen, den Schlauch, die Felge usw. zu ersetzen oder zu reparieren.



## 4. Symbolische Identifizierung

Im Folgenden sind einige Symbole aufgeführt, die für dieses Produkt verwendet werden können. Bitte lesen und verstehen Sie ihre Bedeutung. Wenn Sie diese Symbole richtig verstehen, können Sie das Produkt besser und sicherer bedienen.

V	Volt	Einheit der Spannung
A	Ampere	Einheit des Stroms
Hz	Hertz	Einheit der Frequenz
W	Watt	Kraftwerk
min	Minute	Einheit der Zeit
---	Gleichstrom	Die Art oder Eigenschaft des Stroms

Km / h	Kilometer pro Stunde	Die Geschwindigkeit des Rasenmähers
	Sicherheitsalarm	Zeigt ein potenzielles Risiko von Personenschäden an.
	Alarm bei nassem Zustand	Nicht dem Regen aussetzen oder in feuchten Bereichen verwenden.
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung	Um das Verletzungsrisiko zu verringern, müssen die Benutzer die Bedienungsanleitung lesen und verstehen, bevor sie das Produkt verwenden.
	Schützen Sie Ihre Augen	Achten Sie darauf, eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz zu tragen.
	Hände und Füße weg	Legen Sie Ihre Hände oder Füße nicht unter den Mähschneider.
	Vorsicht mit dem Hang	Nicht auf Hängen von mehr als 18 Grad betreiben.
	Halten Sie sich von	Bitte halten Sie sich mindestens 100 Fuß von allen Umstehenden entfernt.

	<p>Umstehe nden fern</p>	
	<p>Achten Sie auf das Pop- up</p>	<p>Achten Sie auf die ausgeworfenen Gegenstände und halten Sie sich von der Maschine fern, wenn der Motor läuft.</p>
	<p>Halten Sie Personal fern</p>	<p>Halten Sie das Personal fern.</p>
	<p>Warnung am Körper</p>	<p>Es ist verboten, zu fahren oder Gegenstände zu platzieren</p>
	<p>Stromsch lag verhinder n</p>	<p>Bitte schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie es in Betrieb nehmen.</p>
	<p>Kein Treten</p>	<p>Schritte sind nicht erlaubt.</p>
	<p>Achten Sie auf das Schneide n der Hände</p>	<p>Öffnen oder entfernen Sie das Schutzschild nicht, wenn der Motor läuft.</p>
	<p>Achten</p>	<p>Bewegliche Teile können leicht die Hände quetschen</p>

	Sie auf die Klemmung	oder schneiden, also halten Sie sie fern.
	Achten Sie auf die Klemmung	Achten Sie auf die Klemmung.

## 5. Produkteinführung

### 5.1 Spezifikationen

Modul	Funktio neller Betrieb	Daten vom Mai 2025
Grund legen de strukt urelle Para meter	Länge * Breite * Höhe	968 * 757 * 512mm
	Durchm esser des hintere n Antrieb srads	400MM
	Material für die univers elle Radaus wahl	Kunststoff, Gummi, Aluminiumlegierung
	Univers eller	640mm

Radinnenabstand	
Hinterachsendistanz	Mittenabstand 576mm, Außenring 676mm, Innenring 476mm
Schneidisch Upgrade Abstand	10mm ~ 100MM
Zweireihiges Rad	Unterstützung zweireihiger Antriebsräder
Batterie	Unterstützt 0,5 kWh und 1 kWh Strom und entfernt und ersetzt schnell die obere Abdeckung.
Gewicht	Nacktes Auto 59kg / mit 0,5 Grad Batterie 62KG

Modul	Funktionaler Betrieb	Daten vom Mai 2025
Leistungsparameter	Wasserdicht und staubdicht	IPX5
	Betriebstemperatur	0~55°C
	Langfristige Lagertemperatur	0~25°C

Einstellbereich des Fräsers	10mm-100mm stufenlose Einstellung
Breite des Mähens	260 * 2mm
Kletterfähigkeit	20 Grad Steigung, 15 Grad Arbeitsneigung, 20 Grad Arbeitsneigung (Doppelreifen)
Kapazität des Akkupacks	0,5kw * h / 1,0kw * h
Spannung des Akkupacks	50,4V
Strom des Akkupacks	max. 10A Ausgang
Ladezeit	2,2h
Gehen im dritten Gang	Maximal 1,1 m / s. Unterstützt stufenlose Geschwindigkeitsregulierung
Cutter-Geschwindigkeit im dritten Gang	1. Gang; 2. Gang; 3. Gang;
Unterstützt Wi-Fi und BT	Unterstützung

Unterstützt 4G-Kommunikation	Unterstützung
Unterstützung der Satellitenortungskommunikation	Unterstützung
Elektronische Diebstahlsicherung	Schummelsoftware-Modul W18L Chinesisches Handbuch.pdf
Netzwerk RTK	Unterstützung
Regentropfen	Unterstützung
Aufzug	Nicht unterstützt
Neigung	Unterstützung
Kollision	Unterstützung, Frontkollision
Kamera	Unterstützt 1-Wege-Monokular und 1-Wege-Binokular-Kamera

## 6. Setzen Sie den RTK ein

Wenn Sie eine Ntrip-basierte Netzwerk-RTK-Dienstnummer haben, können Sie eine Netzwerk-RTK-Ortungslösung verwenden, ohne eine RTK-Antenne zu installieren.

### 6.1 Einsatz von RTK-Antennen der Basisstation

Um die Leistung des RTK-Systems zu optimieren, muss sich die RTK-Antenne in einem offenen Bereich befinden, in dem Satellitensignale empfangen werden. Sie können die RTK-Referenzstation auf einem flachen, offenen Gelände oder an einer Wand oder einem Dach installieren. Im Allgemeinen kann die RTK-Antenne auf dem

Boden platziert werden. Wenn Sie jedoch mehrere Stufen haben, empfehlen wir, die RTK-Antenne an der Wand oder auf dem Dach anzubringen, um die Stabilität und Abdeckung zu verbessern.

### **6.1.1 Installieren Sie den RTK auf dem Boden**

Wenn die an der Wand / auf dem Dach installierte RTK-Antenne nicht für Ihren Anwendungsfall geeignet ist, können Sie unser [Stativ-Kit] -Zubehör kaufen. Sie können die detaillierten Anweisungen unten lesen.

#### **Standortanforderung**

Wählen Sie den geeigneten Ort für die Installation der Referenzstation. Die Anforderungen sind wie folgt:

1. Wählen Sie einen Ort, an dem sich keine Bäume oder Türme in der Nähe befinden. Platzieren Sie Ihre RTK-Antenne und Ihr Stativ auch auf offenen Feldern und in höchstmöglichem Gelände;
2. Wählen Sie ein Grundstück mit dichtem Boden, um sicherzustellen, dass sich die Position nach der Installation nicht bewegt.
3. Die Position wird durch die Auswirkungen des Betriebs von Maschinen nicht beeinträchtigt.
4. Wählen Sie einen Ort, der leicht zu finden ist.

#### **Installationsanleitung**

### **1. Es wird empfohlen, die erste Installation des Empfängers in der folgenden Reihenfolge durchzuführen:**

A. Vergraben Sie auf dem ausgewählten Grundstück den Messpfahl der Referenzstation in den Boden und verdichten Sie ihn; die Oberseite des Markierungsstifts ist bündig mit dem Boden; markieren Sie die Position des Markierungsstifts für eine einfache Verwendung beim nächsten Mal.

B. Entfernen Sie den Empfänger, den Antennenadapter und die Funkantenne. Schließen Sie dann die Funkantenne und den Antennenadapter des Empfängers an. Der Empfänger muss an der Mittelstange des Stativs montiert werden; schalten Sie ihn dann ein.

C. Legen Sie die Unterseite der Mittelstange des Stativs auf den Markierungsstift, treten Sie auf die drei Beine des Einstellstativs; stellen Sie die Länge der drei Beine ein, um die horizontalen Blasen über dem Stativ zu zentrieren.

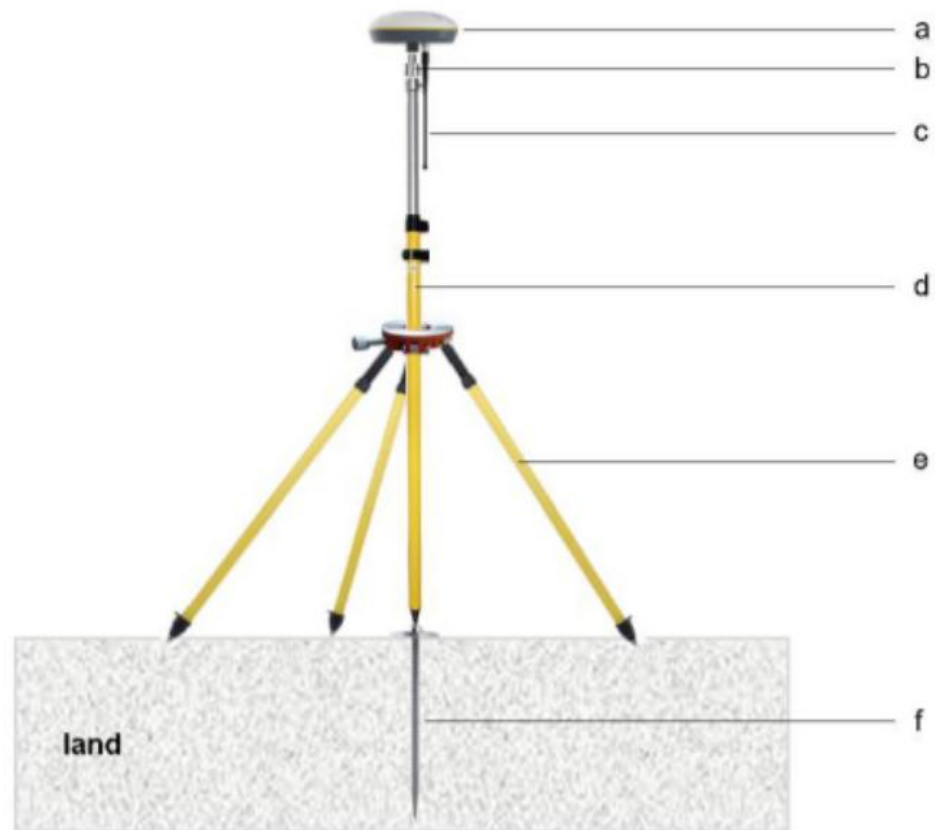
D. Stellen Sie die mittlere Stange des Stativs auf die entsprechende Höhe ein: 1,5 bis 1,7 Meter (stellen Sie sicher, dass Sie jedes Mal die gleiche Höhe einstellen)

E. Konfigurieren Sie die Koordinaten der Startreferenzstation über die Software-App und zeichnen Sie den Startkoordinatenwert der aktuellen Position auf.

F. Beginnen Sie mit Ihrer Rasenmähaufgabe.

## 2. Sekundärer Betrieb:

Suchen Sie zunächst den Markierungspunkt des ersten Vorgangs, wiederholen Sie die Schritte b und c und starten Sie dann den Empfänger der Referenzstation mit dem Koordinatenwert des ersten Starts und starten Sie den Vorgang.



a V1 receiver

b Adaptor with 5/8-inch screw

c Radio antenna

d Alignment pole

e Tripod

f Marking pin

## 3. Die Schritte zum Entfernen des Empfängers sind wie folgt:

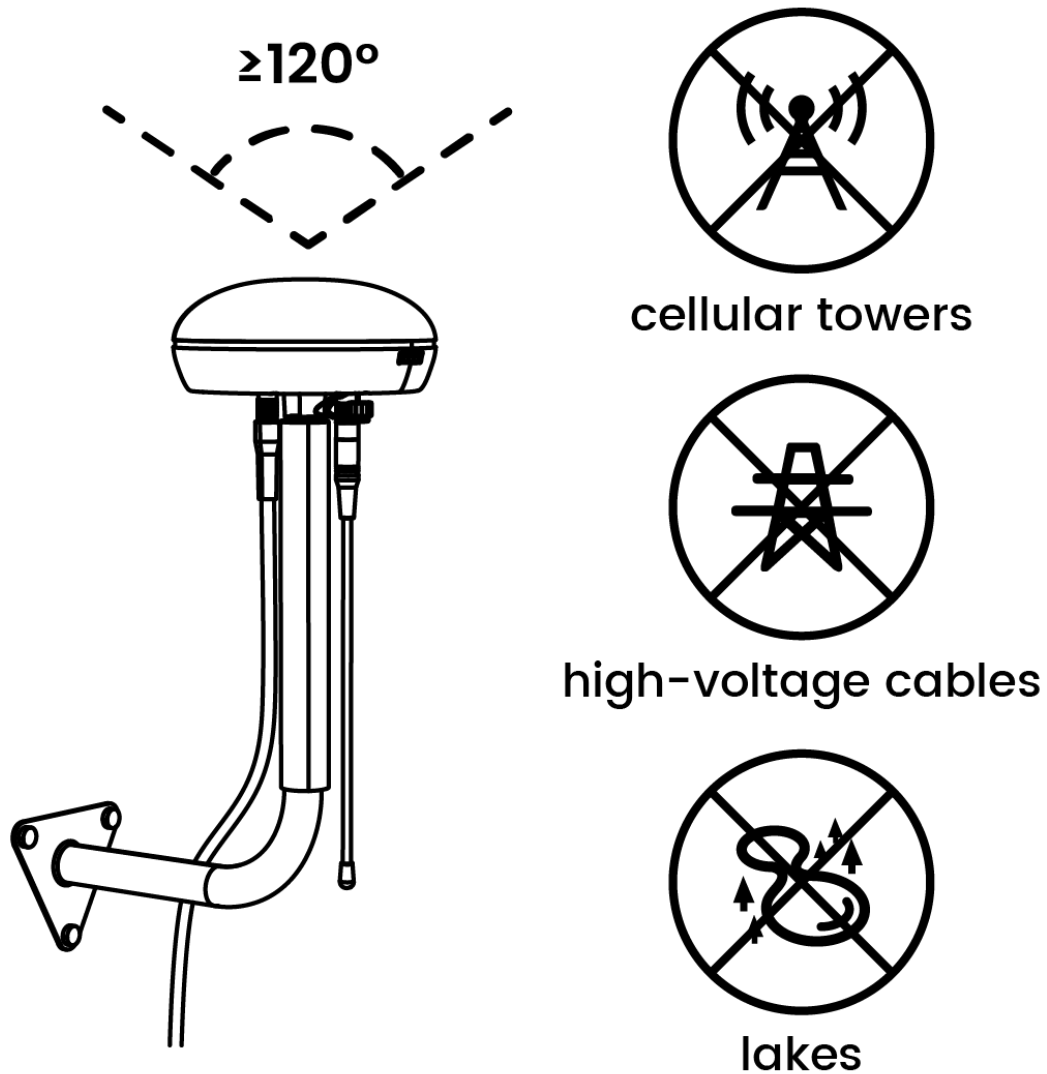
A. Entfernen Sie den Empfänger und schalten Sie ihn aus; entfernen Sie die Funkantenne und den Antennenadapter;

B. Klappbares Stativ;

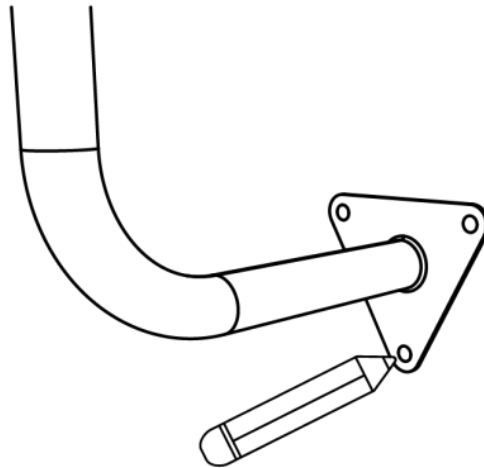
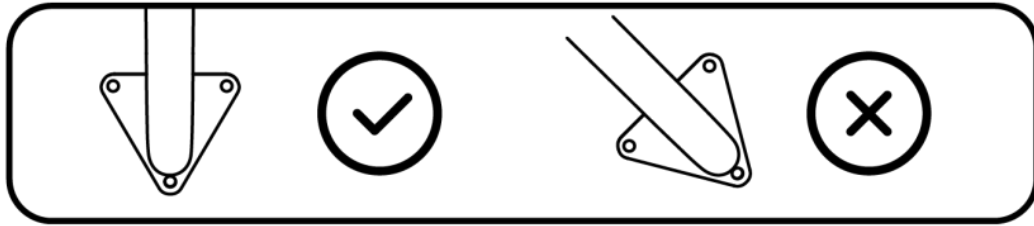
## 6.1.2 Installieren Sie RTK-Antennen an Wänden / Dächern

1. RTK-Antennen sollten in offenen Bereichen wie Dächern oder Wänden installiert werden.

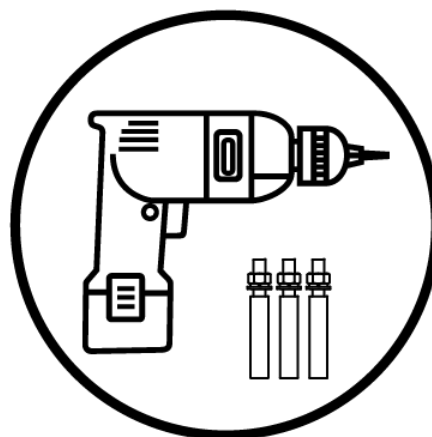
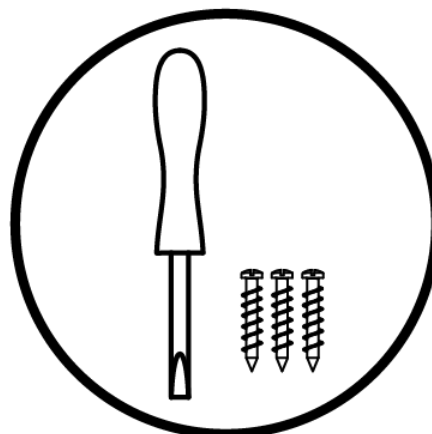
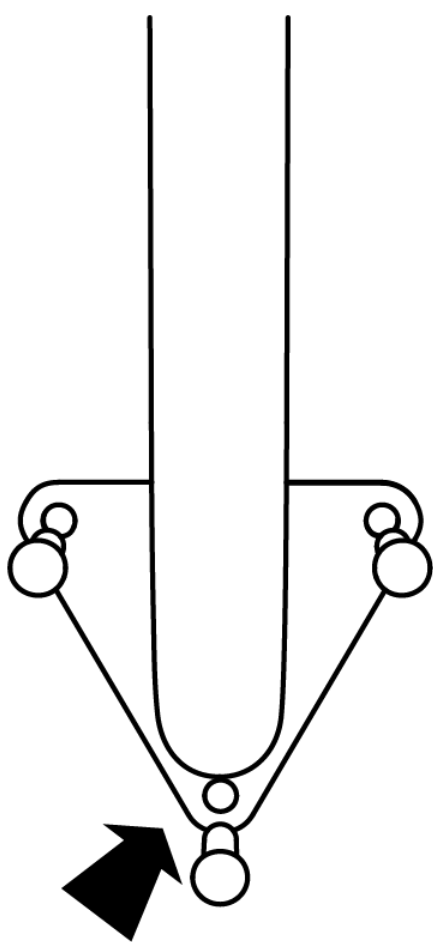
2. Stellen Sie sicher, dass ein teilweise ungehinderter Himmel in einem Winkel von 120 Grad vorhanden ist.
3. Installieren Sie RTK-Antennen in mindestens 500 Metern Entfernung von Basisstationen, Hochspannungskabeln und Seen.



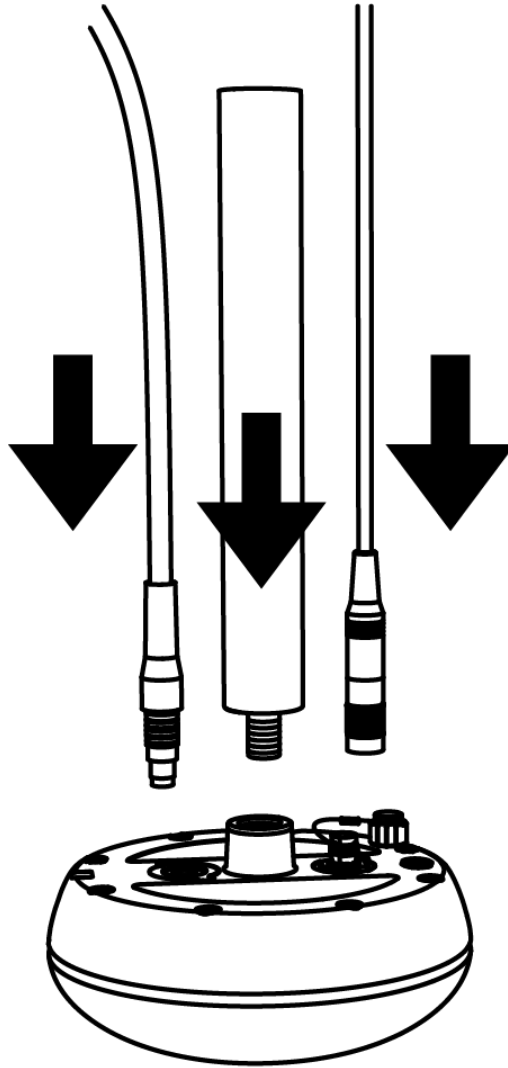
4. Markieren Sie die Einbauposition der gebogenen Montagegange an der Wand.
5. Die Montagegange muss senkrecht nach oben positioniert werden.



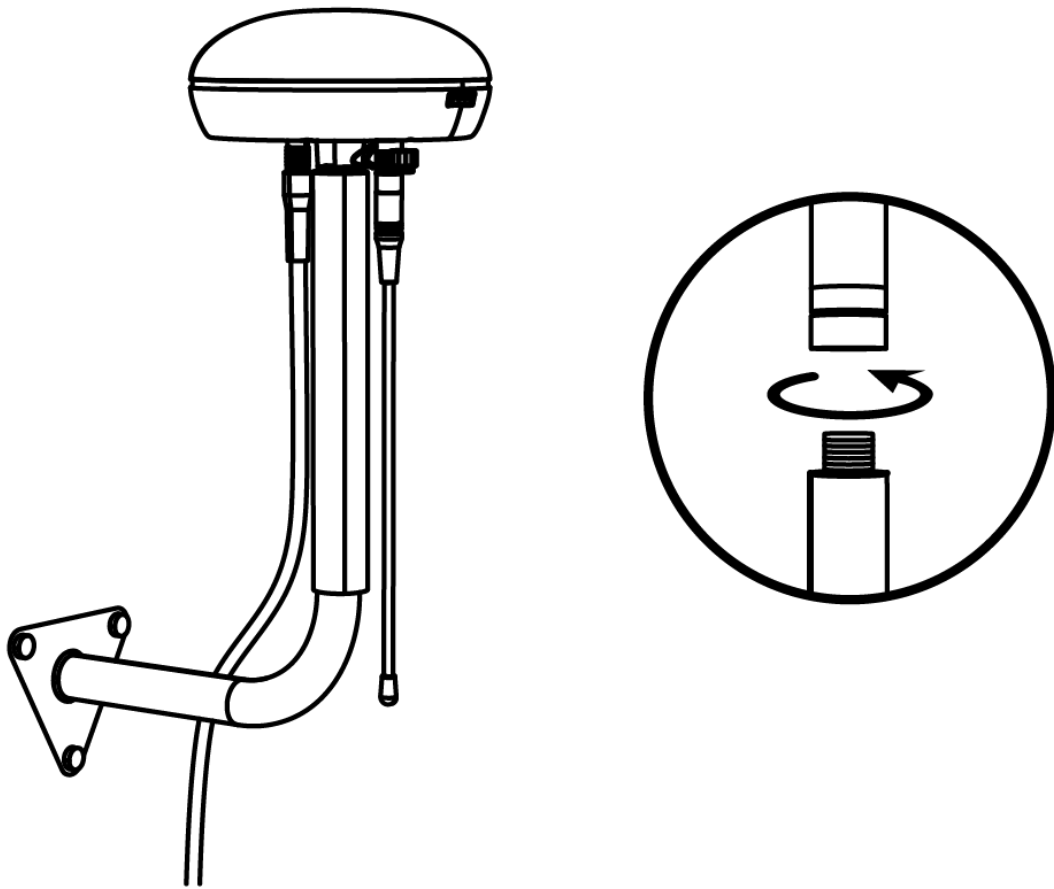
6. Wählen Sie die passenden Schrauben entsprechend dem Wandmaterial und bohren Sie Löcher in der markierten Position.
7. Für Holzwände: Verwenden Sie M6-Schrauben und Schraubendreher.  
Für Betonwände: Verwenden Sie M8-Dehnschrauben und Elektrowerkzeuge (im Lieferumfang enthalten).



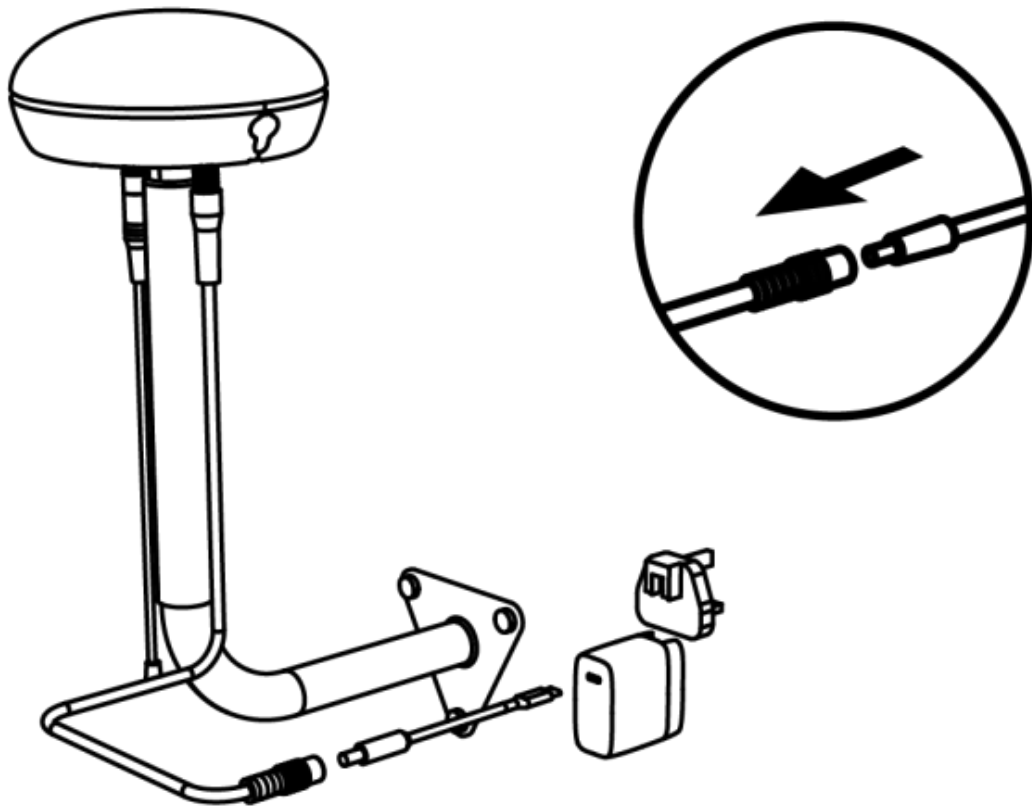
8. Installieren Sie den geraden Pol, die HF-Antenne und das Netzkabel (5 m) an der RTK-Basisstation.



9. Befestigen Sie die beiden Montagestangen sicher.



10. Stecken Sie das DCUSB-C-Kabel, den Adapter und den Netzadapterstecker in die Steckdose, um die RTK-Basisstation zu aktivieren.



## 7. Gebrauchsanweisung

### 7.1 Vorbereitung

- Lesen und verstehen Sie die Sicherheitshinweise vor dem Gebrauch.
- Vergewissern Sie sich, dass die RTK-Antenne eingesetzt wurde oder dass die ntrip-Kontoinformationen eingeholt wurden.
- Vergewissern Sie sich, dass in der Nähe ein gutes Wi-Fi- oder mobiles Hotspot-Signal verfügbar ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion Ihres Telefons aktiviert ist.

### 7.2 Laden Sie die App herunter

FJDynamics ist für die Verwendung mit der Anwendung konzipiert. Bitte laden Sie zuerst die Anwendung herunter. Sie können das iOS der Anwendung erhalten, indem Sie den unten stehenden QR-Code scannen oder auf Android oder im App Store nach {FJD Landscaping} suchen.



## **7.3 Registrieren Sie ein FJDynamics-Konto und melden Sie sich an**

Wenn Sie bereits ein FJDynamics-Konto haben, siehe Nur Anmeldung.

Die Registrierung von Mobiltelefonnummern wird derzeit nur auf dem chinesischen Festland unterstützt.

### **7.3.1 Registrieren und anmelden**

Nachdem Sie die App heruntergeladen haben, können Sie ein Konto erstellen, indem Sie die nachstehenden Anweisungen befolgen.

#### **7.3.1.1 Melden Sie sich mit E-Mail an**

1. Klicken Sie auf Jetzt registrieren.
2. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Verifizierungscode senden und eine Verifizierungs-E-Mail wird an Ihre E-Mail-Adresse gesendet (falls nicht empfangen, überprüfen Sie bitte Ihren Junk-E-Mail-Ordner).
4. Geben Sie den Verifizierungscode ein (der Verifizierungscode ist 10 Minuten gültig, bitte klicken Sie erneut auf die Schaltfläche Senden, um eine neue Verifizierungs-E-Mail zu erhalten).
5. Legen Sie ein Passwort fest (Passwörter müssen zwischen 8 und 22 Zeichen groß sein und mindestens Kleinbuchstaben und Zahlen enthalten).

6. Lesen Sie die Nutzungsvereinbarung und die Datenschutzrichtlinie.
7. Klicken Sie hier, um die Registrierung und Anmeldung abzuschließen.

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**

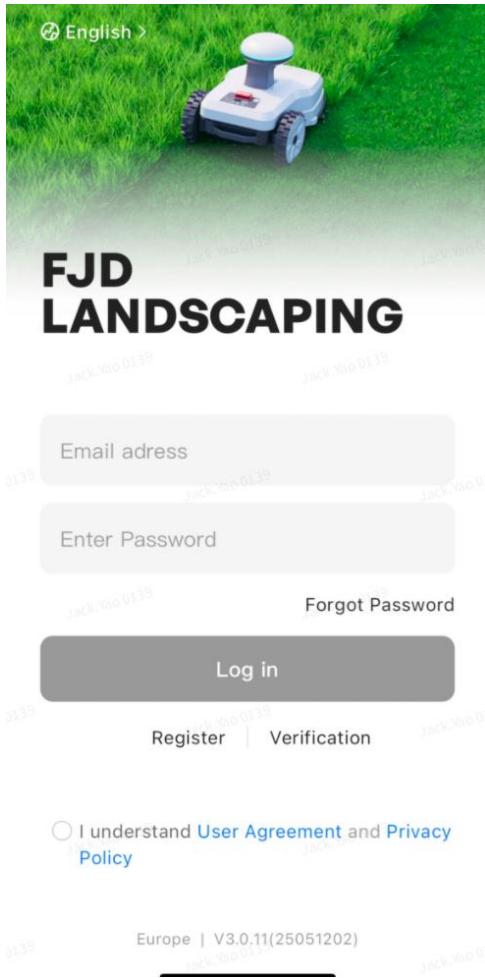
I've read and agreed to [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

Europe | V0.4.4 (24080101)

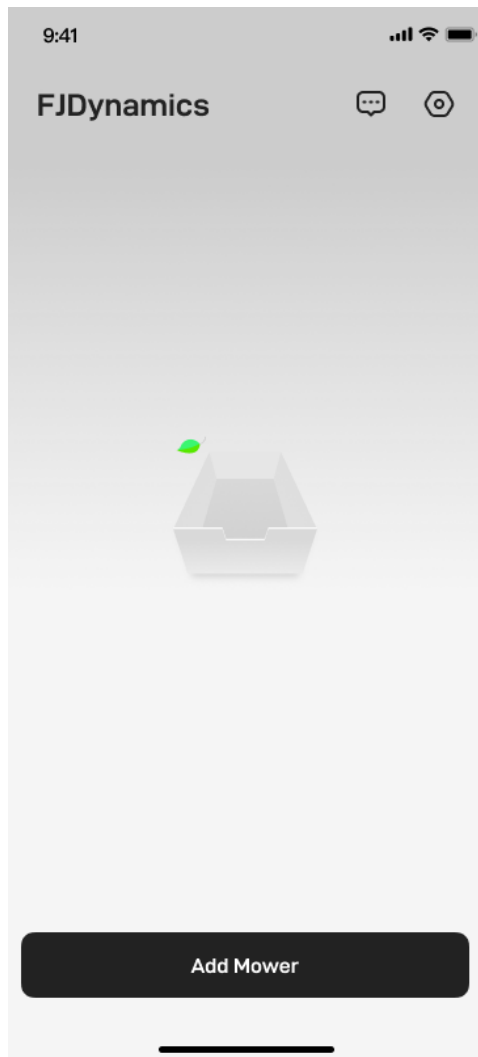
### 7.3.2 Nur anmelden

Sie können sich direkt anmelden, indem Sie Ihren Benutzernamen (z. B. E-Mail) + Passwort oder Ihren Benutzernamen (z. B. E-Mail) + Verifizierungscode eingeben. Prüfen Sie anschließend die Benutzervereinbarung und die Datenschutzrichtlinie und klicken Sie auf Anmelden, um auf die Hauptschnittstelle des Systems zuzugreifen.

Um die Sprache der App zu wechseln, klicken Sie bitte auf die obere linke Ecke der Anmeldeseite.



## 7.4 Facility Management

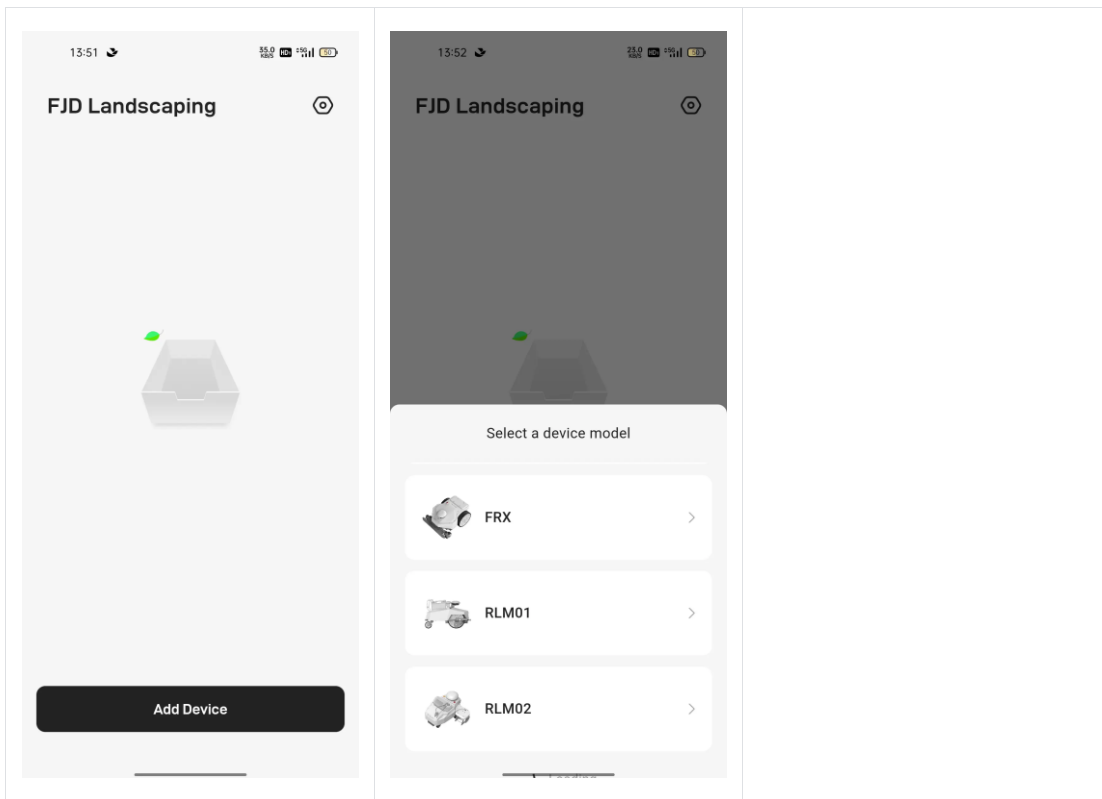


## 7.5 FRX-Rasenmäherroboter hinzufügen



Hinweis: Um sicherzustellen, dass die Bluetooth-Funktion normal funktioniert, vergewissern Sie sich bitte, dass die Bluetooth-Funktion des Mobiltelefons eingeschaltet ist und der Abstand zwischen dem Mobiltelefon und dem Rasenmäherroboter weniger als 3 m beträgt.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "+ Gerät hinzufügen".
2. Wählen Sie "FRX" aus den Optionen.
3. Folgen Sie den Anweisungen, um die Einrichtung des Roboters abzuschließen.



## 7.5.1 Anschluss von Rasenmäherrobotern an das Netzwerk



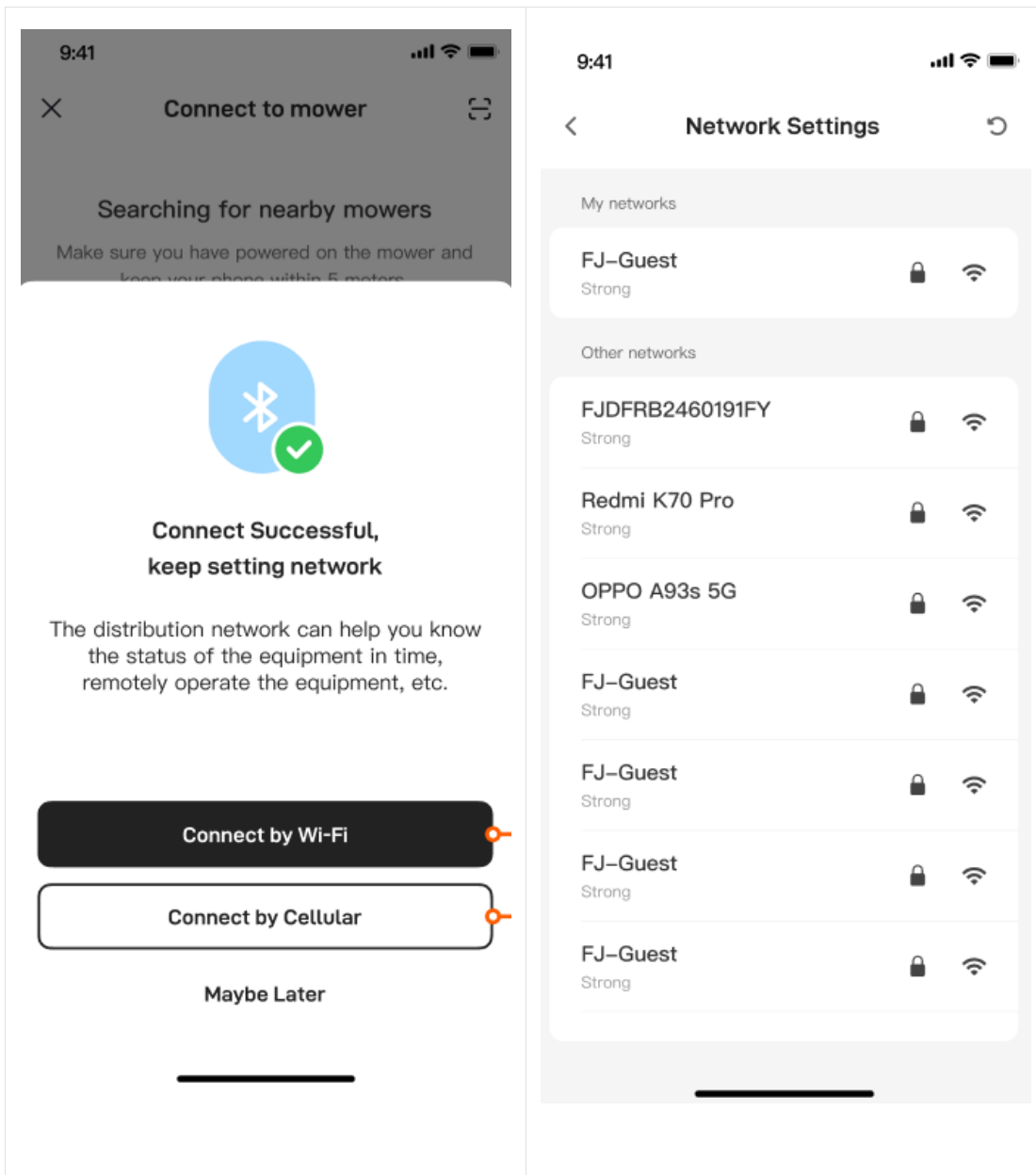
Anmerkung:

FRX-Rasenmäherroboter unterstützen nur 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerke.

Wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden, kann sich der Mäher nur mit dem Wi-Fi-Netzwerk verbinden, mit dem Ihr Telefon verbunden ist. Verbinden Sie Ihr Telefon zunächst mit Wi-Fi und dann mit demselben Wi-Fi-Netzwerk.

**Wenn Sie zum ersten Mal ein Gerät hinzufügen, wird der Netzwerkkonfigurationsprozess eingeleitet, nachdem Sie das Telefon dazu gebracht haben, sich über Bluetooth mit dem Fahrzeug zu verbinden.**

- Geben Sie einen Wi-Fi-Netzwerknamen ein oder wählen Sie ihn aus.
- Geben Sie das Wi-Fi-Passwort ein.
- Klicken Sie auf Fertig stellen.

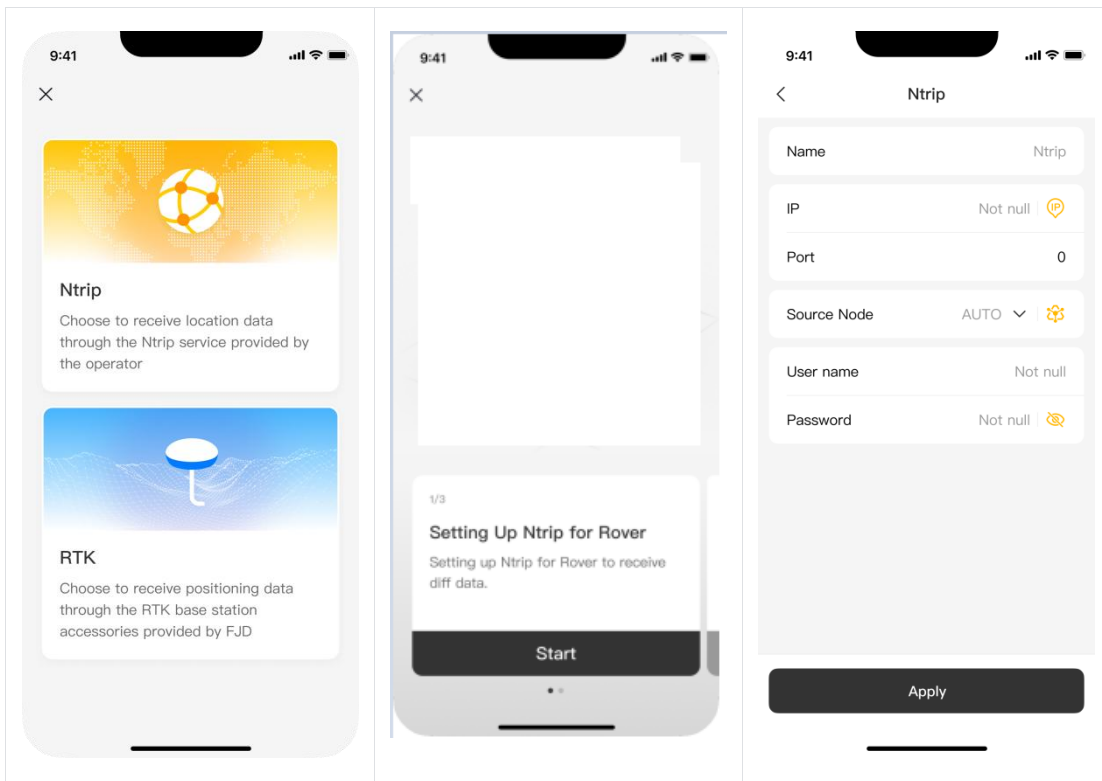


## 7.5.2 RTK-Referenzstation einrichten

Der Rasenmäher unterstützt zwei RTK-Basisstationen: eine Ntrip-Netzwerk-RTK-Basisstation oder eine lokale RTK-Basisstation.

### 7.5.2.1 RTK-Referenzstation baut Ntrip-Netz auf

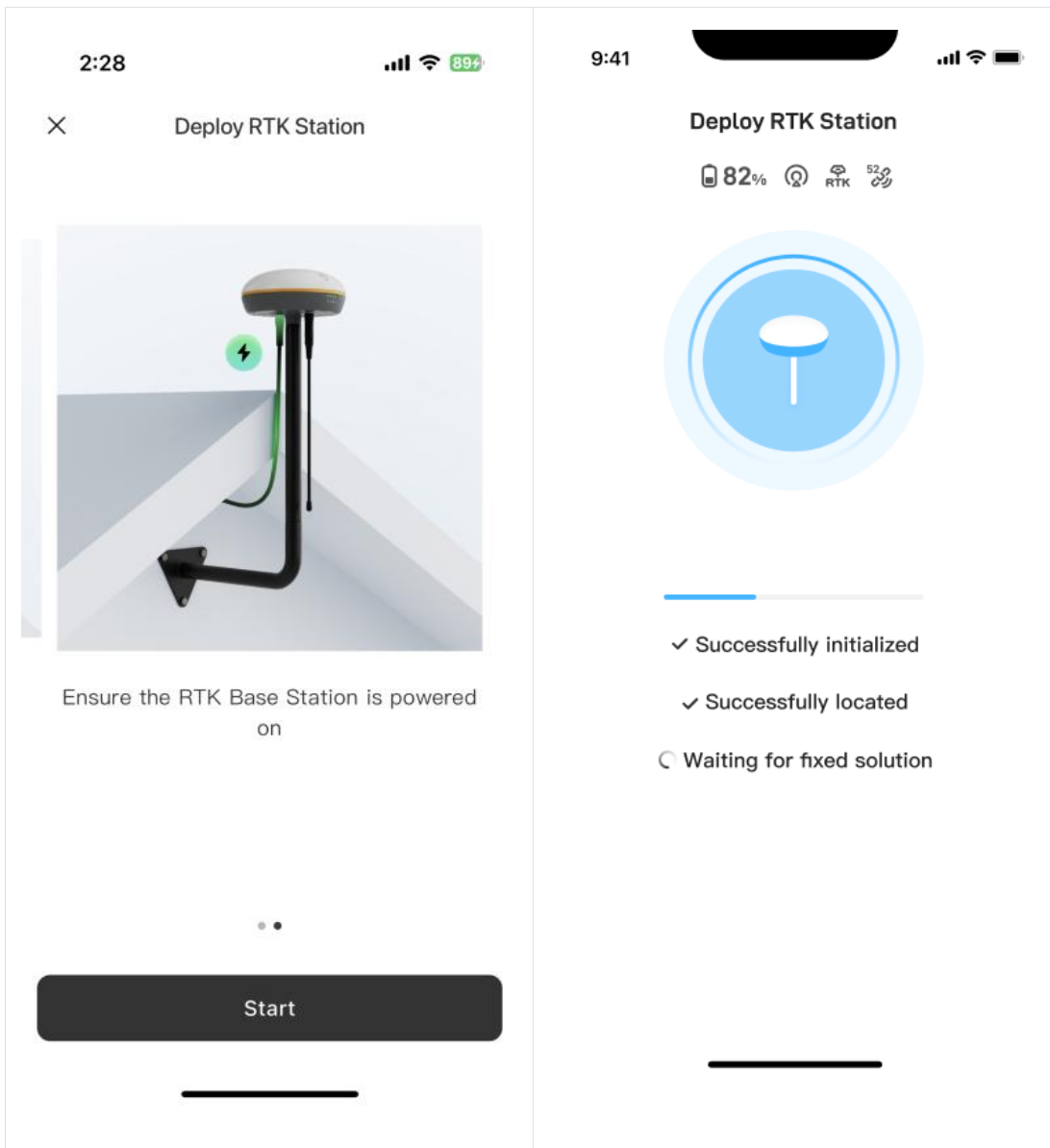
1. Wählen Sie Ntrip, wenn Sie das RTK bereitstellen.
2. Lesen Sie die Bereitstellungsanweisungen.
3. Geben Sie die erforderliche Ntrip-Netzwerk-RTK-Konfiguration ein.
4. Warten Sie, bis die Bereitstellung der Basisstationsfunktion abgeschlossen ist.



### 7.5.2.2 Lokale RTK-Basisstationen einrichten

Stellen Sie sicher, dass die RTK-Basisstation installiert und eingeschaltet ist, und stellen Sie sicher, dass das Telefon über Bluetooth mit dem Rasenmäherroboter verbunden ist.

1. Wählen Sie einen Standort einer Basisstation aus.
2. Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Vorbereitungsschritte abgeschlossen sind, klicken Sie auf Start.
3. Warten Sie, bis die Bereitstellung der Basisstationsfunktion abgeschlossen ist.



## 8. Wartung

### 8,1 Wartungsplan

Zyklus	Fragen der Wartung
<p><b>Vor dem ersten Gebrauch</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie es ein, um zu prüfen, ob es Fehlermeldungen gibt.</li> <li>• Beobachten Sie, ob die Räder lose sind.</li> <li>• Überprüfen Sie das Messer</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Der Cutter muss scharf sein.</li> <li>◦ Prüfen Sie, ob die Schrauben des Messers und der Trennscheibe locker sind und ziehen Sie sie mit einem Schraubenschlüssel fest.</li> <li>• Überprüfen Sie Teile wie Schrauben, Muttern oder Bolzen auf Beschädigung, Verlust oder Lockerheit. Stellen Sie sicher, dass alle Schutzvorrichtungen an ihrem Platz sind und ordnungsgemäß funktionieren</li> <li>• Um sicherzustellen, dass das Betriebssystem und die Anwendungen auf dem neuesten Stand sind, prüfen Sie, ob Software-Updates veröffentlicht werden, und installieren Sie sie gegebenenfalls rechtzeitig (folgen Sie regelmäßig den Erinnerungen und aktualisieren Sie sie rechtzeitig).</li> </ul>
<b>im Einsatz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermeiden Sie Arbeiten auf nassem Gras oder unwegsamem Gelände über längere Zeit.</li> <li>• Halten Sie regelmäßig inne, um zu prüfen, ob sich die Klinge mit Schmutz verheddert hat.</li> <li>• Vermeiden Sie Kollisionen mit harten Gegenständen wie Steinen, Baumwurzeln usw.</li> <li>• Vermeiden Sie Arbeiten auf Schlaglöchern.</li> <li>• Größere Hindernisse wie Baumstämme, dünnere Hindernisse wie Stuhlbeine usw., die die Maschine leicht blockieren können, bitte in einen begrenzten Bereich einkreisen</li> </ul>
<b>Nach jedem Monat der Nutzung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigen Sie den Schneidetisch (erhöhen Sie die Inspektionshäufigkeit nach Bedarf) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Legen Sie den Schneidetisch in der Spalte Zubehör der App ab und schalten Sie ihn ab.</li> <li>◦ Verwenden Sie eine kleine Wasserleitung, spülen Sie richtig und vermeiden Sie hartes Spülen mit einer Hochdruckwasserpistole</li> <li>◦ Schalten Sie es nach dem Reinigen und Trocknen ein.</li> </ul> </li> <li>• Überprüfen Sie das Messer <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 4-6 Wochen, um die Richtung je nach Situation zu ändern, 9-12 Wochen, um je nach Situation verschrottet zu werden</li> </ul> </li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die Hinterradschraube locker ist und ziehen Sie sie fest.</li> <li>• Überprüfen Sie die Verstopfung des Vorderrads und reinigen Sie den Grasschnitt</li> <li>• Wischen Sie das Frontglas des Geräts und der Kamera ab</li> <li>• Säubern Sie das Unkraut in der Nähe der Ladestation</li> </ul>
--	---

## 8.1 Lagerung Rasenmäher

Wenn Sie nicht vorhaben, dieses Gerät über einen längeren Zeitraum zu benutzen, befolgen Sie bitte die nachstehenden Schritte, um es aufzubewahren.

- Reinigen Sie den Rasenmäher wie im vorherigen Abschnitt beschrieben.
- Überprüfen Sie das Messer und ersetzen oder polieren Sie es gegebenenfalls (siehe Abschnitt Wartung).
- Lagern Sie den Rasenmäher drinnen an einem trockenen, sauberen und gut belüfteten Ort außerhalb der Reichweite von Kindern. Stellen Sie ihn nicht neben ätzende Materialien wie Dünger oder Steinsalz.
- Decken Sie den Mäher nicht mit einer festen Kunststoffolie ab. Kunststoffabdeckungen können Feuchtigkeit um den Mäher herum einschließen, was zu Rost und Korrosion führt.
- Prüfen Sie gründlich, ob abgenutzte oder beschädigte Teile ersetzt werden müssen, und geben Sie eine Bestellung beim Händler auf.
- Überprüfen Sie den Reifendruck jeden Monat, um eine Reifenpanne zu vermeiden.
- Weitere Informationen zur Wartung von Akkupacks finden Sie im Abschnitt Wartung von Akkupacks in diesem Handbuch.

## 8.2 Wartung der Batterie

	Bei der Reparatur können Sie nur die von Fengjiang Intelligent zum Austausch bestimmte Batterie verwenden. Die Verwendung anderer Teile kann zu Gefahren oder Produktschäden führen.
	Rauchen Sie nicht, während Sie den Akku reparieren.
	Tragen Sie immer eine Schutzbrille und Schutzkleidung in der Nähe der



Batterie. Verwenden Sie isolierte Werkzeuge.



Es wird nicht empfohlen, komprimierte Trockenluft als Reinigungsmethode für Ladestationen zu verwenden. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn die Reinigung mit Druckluft die einzige verfügbare Methode ist. Tragen Sie auch eine Staubmaske, wenn die Umgebung staubig ist.

Ihr Rasenmäher wird mit einer Batterie betrieben, die bei ordnungsgemäßer Wartung jahrelange Lebensdauer bietet. Befolgen Sie für die richtige Pflege diese Anweisungen:

- Wenn Sie den Rasenmäher nicht benutzen, trennen Sie bitte rechtzeitig den Netzschalter des Fahrzeugs, um unnötigen Batteriestromverbrauch zu reduzieren.



Laden Sie mit einer von Fengjiang Smart zugelassenen Ladestation (Ladegerät) auf. Eine falsche Batterieladung führt zum Erlöschen der Garantie und kann zu Schäden an der Ausrüstung, schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Prüfen Sie bei jeder Wartung der Batterie, ob das Batteriekabel fest mit der Batterie verbunden ist.
- Verhindern Sie, dass sich Gras, Schmutz und Ablagerungen in der Nähe der Batteriepole ansammeln.
- Nachdem die Batterie unterspannungsgeschützt ist, darf sie nicht über einen längeren Zeitraum entladen werden, da sie sonst beschädigt wird.
- Laden Sie den Akku an einem trockenen, gut belüfteten Ort auf, fernab von Funken oder Luftströmen. Lassen Sie die Ladestation (Ladegerät) nicht mit Regen, Dampf oder Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- Die von Fengjiang Smart empfohlene Ladesäule (Ladegerät) lädt nur den von Fengjiang Smart bereitgestellten Akku.
- Berühren Sie nicht die Ladepfostenelektroden oder die nicht isolierten Teile der Ausgangsanschlüsse.
- 
- Um die Lebensdauer des Akkupacks zu verlängern und sicherzustellen, dass das Modul in gutem Zustand bleibt, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen.
- Übermäßige Entladung des Akkus bedeutet, dass die Lebensdauer des Akkus verkürzt wird und der Akku dauerhaft beschädigt werden kann.
- Wenn der Akku vollständig entladen und ausgeschaltet ist, laden Sie ihn bitte so

schnell wie möglich auf. Auch wenn Sie den Akku nur 5-10 Minuten lang aufladen, ist es gut, dass er nicht vollständig aufgeladen werden muss. Am besten laden Sie den Akku innerhalb von 24 Stunden auf, nachdem er vollständig entladen und ausgeschaltet wurde.

- Wenn der Akku längere Zeit (Tage oder Wochen) nicht benutzt wird, trennen Sie bitte den Netzschalter am Auto, um den Standby-Verlust des Akkus zu verringern und die Lagerzeit des Akkus zu verlängern.
- Wenn der Akku längere Zeit gelagert werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass der Akku etwa 50% Leistung hat, bevor Sie mit der Lagerung beginnen, und laden Sie den Akku regelmäßig drei Monate lang auf mehr als 50% auf, um den Akku in einem gesunden Zustand zu halten.
- Wenn der Akku langfristig gelagert werden muss, wird empfohlen, ihn in einer Umgebung mit einer Temperatur von 25 ° C (77 ° F) zu lagern. Wenn die Temperatur der Lagerumgebung -20 ° C ~ 45 ° C (-4 ° C) beträgt
- Es wird empfohlen, die Lagerzeit einen Monat nicht zu überschreiten, wenn die Temperatur der Lagerumgebung im Bereich von 0 ° C bis 35 ° C (32 ° F bis 95 ° F) liegt.
- Die optimale Betriebsumgebungstemperatur für die Entladung liegt bei -15 ° C bis 50 ° C (5 ° F bis 122 ° F), und es wird empfohlen, sie innerhalb des oben genannten Temperaturbereichs zu verwenden.
- Der Akku sollte während der Lagerung vor starken Vibrationen geschützt werden.
- Tipps zur Wartung der Batterie:
  - Laden Sie den Akku rechtzeitig auf, bevor er leer ist.
  - Vermeiden Sie das Aufladen eines vollständig geladenen Akkus
  - Aufladen bei geeigneter Raumtemperatur und Booster-Ladung nach Abkühlung des Akkus

## 8.3 Vorsichtsmaßnahmen bei der Wartung

- Stellen Sie den Rasenmäher auf ebenem Boden ab. Vergewissern Sie sich, dass der Messerschalter auf "Aus" steht, heben Sie das Messer an und drücken Sie den Not-Aus-Schalter.



Warten Sie, bis alle Bewegungen zum Stillstand kommen, bevor Sie sie einstellen, reinigen oder reparieren. Reparaturen oder Wartungsarbeiten, die Strom erfordern, sollten nur von geschultem Wartungspersonal durchgeführt werden. Lesen Sie die Sicherheitshinweise, um diese Anleitung zu befolgen.

- Alle Wartungsarbeiten, bei denen die Sicherheitsabdeckung entfernt werden muss, müssen von einem geschulten Servicetechniker durchgeführt werden.
- Verwenden Sie einen Stock oder ein ähnliches Werkzeug, um den Boden des Schneidetisches zu reinigen und Ihren Körper fernzuhalten.
- Halten Sie das Batteriefach und den Cutter sauber, um die Ansammlung von Müll, Grasschnitt und anderen Verunreinigungen zu verhindern.
- Reinigen Sie das Batteriefach, den Schaltkasten, den Schneidetisch usw. von Schmutz und Ablagerungen. Verwenden Sie kein Wasser, Lösungsmittel, harte Reinigungsmittel oder Scheuermittel.
- Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Batterien reparieren oder Rasenmähermesser schleifen und angesammelten Schmutz entfernen. Versuchen Sie bei laufendem Rasenmäher nicht, den Schneidetisch des Mähers zu beschädigen,
- Cutter oder Zubehör für Anpassungen oder Reparaturen.
- Arbeiten Sie niemals unter der Maschine, es sei denn, sie ist mit einem Wagenheberständer sicher abgestützt. Wenn die Maschine angehoben und auf den Wagenheberständer gestellt wird, stellen Sie sicher, dass alle Wartungsarbeiten an der Maschine, die das Entfernen der Sicherheitsabdeckung erfordern, von einem geschulten Servicetechniker durchgeführt werden müssen.
- Vergewissern Sie sich vor der Überprüfung der Unterseite des Schneidetisches, dass sich der Netzschalter im "Aus" -Zustand befindet, d. h. die Kontrollleuchte ist aus, und dass der Klingenschalter des Schneidetisches nicht versehentlich aktiviert werden darf.
- Verwenden Sie eine Reinigungsbürste oder ein ähnliches Werkzeug, um den Boden des Schneidetisches zu reinigen und Ihren Körper fernzuhalten.
- Halten Sie das Batteriefach und den Cutter sauber, um die Ansammlung von Müll, Grasschnitt und anderen Verunreinigungen zu verhindern.
- Reinigen Sie den Batterieraum, den Schaltkasten, den Schneidetisch usw. von Schmutz und Ablagerungen.
- Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Batterien reparieren oder Mähmesser schleifen und angesammelten Schmutz entfernen. Versuchen Sie niemals, Anpassungen oder Reparaturen an der Mähmaschine, der Mähmaschine oder am Zubehör vorzunehmen, während der Mäher in Betrieb ist.

Die in diesem Rasenmäher verwendeten Batterien enthalten die folgenden giftigen und ätzenden Stoffe: Lithium-Ionen.

Alle giftigen Stoffe müssen gezielt entsorgt werden, um eine Verschmutzung der Umwelt zu vermeiden. Bevor Sie beschädigte
---



oder abgenutzte Lithium-Ionen-Batterien entsorgen, wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallentsorgungsbehörde oder Ihr örtliches EPA-Büro, um Informationen und spezifische Anweisungen zu erhalten. Bringen Sie die Batterien zur Lithium-Ionen-Entsorgung zu Ihrem örtlichen Recycling- oder Entsorgungszentrum.



Wenn der Akku kaputt geht, mit oder ohne Leck, laden Sie ihn nicht auf und benutzen Sie ihn nicht. Entsorgen Sie den Akku und ersetzen Sie ihn durch einen neuen. Versuchen Sie nicht, ihn zu reparieren! Um Verletzungen und die Gefahr einer Explosion oder eines Stromschlags zu vermeiden und um Umweltschäden zu vermeiden, decken Sie die Klemmen des Akkus mit Isolierband ab.

- Versuchen Sie nicht, Batterien zu zerlegen oder zu beschädigen.
- Versuchen Sie nicht, die Batterie zu öffnen.
- Wenn ein Leck auftritt, sind die freigesetzten Elektrolyte ätzend und giftig. Verschütten Sie die Lösung nicht in den Fluss oder in Kontakt mit der Haut. Nicht essen.
- Legen Sie diese Batterien nicht in Ihren täglichen Hausmüll.
- Nicht verbrennen.
- Stellen Sie es nicht an einem Ort auf, der zu einer Mülldeponie wird.

## Schritt 9 Fehlerbehebung

### 9.1 Versagen und Behandlung der Mähfunktion des Schneidetisches

Wenn Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Rasen mähen entwässert nicht gut	Das Gras ist gelb	Arbeiten, nachdem der Rasen trocken ist
	Gras ist lang	Erhöhen Sie die Schnitthöhe und schneiden Sie zweimal
	Niedrige Schnitthöhe	Schnitthöhe erhöhen
	Schnell	Reduzieren Sie die Betriebsgeschwindigkeit

	arbeiten	
Reste nach dem Schneiden	Schnell arbeiten	Reduzieren Sie die Betriebsgeschwindigkeit
	Gras ist lang	Erhöhen Sie die Schnitthöhe und schneiden Sie zweimal
	Verschleiß des Messers, Beschädigung	Durch ein neues Messer ersetzen
	Die Heuhaufen sammeln sich im Inneren der Stecklinge an	Reinigen Sie das Innere des Messers
ungleichmäßiger Schnitt	Schnell arbeiten	Reduzieren Sie die Betriebsgeschwindigkeit
	Der Cutter ist nicht scharf genug	Cutter schärfen
	Biegen der Klinge	Durch ein neues Messer ersetzen
	Der Schneidetisch ist nicht horizontal	Nivellieren Sie den Schneidetisch gemäß dem Abschnitt "Nivellierung und hohe und niedrige Position des Schneidetisches" in der Anleitung.
	Cutter-	Durch ein neues Messer ersetzen

	Verschleiß	
	Die Rolleneinstellung ist falsch.	Einstellen der Höhe der Rolle
	Niedriger Reifendruck	Luft auf normalen Reifendruck

Zum Gras geschnitten (Scholle)	Niedrige Schnitthöhe	Schnitthöhe erhöhen
	Schnelle Kurvenfahrt	Reduzieren Sie die Kurvengeschwindigkeit
	Der Boden wird angehoben	Ändern des Mähbetriebsmodus (Schnittrichtung usw.)
	Fräser biegen	Durch ein neues Messer ersetzen
	Niedriger Reifendruck	Luft auf normalen Reifendruck
Große Vibration	Im Inneren des Cutters staut sich Gras	Reinigung Schneidetisch
	Fräser verbogen oder unausgewogen	Durch einen neuen Cutter oder Balance Cutter ersetzen
	Befestigungsschraube für lose Messer	Ziehen Sie die Befestigungsschraube des Messers fest
	Schnell arbeiten	Reduzieren Sie die Betriebsgeschwindigkeit

Der Schneidetisch hat einen hohen Arbeitsaufwand.	Das Gras wird aufgestapelt und um den Messerschaft gewickelt	Reinigung des Schneidetisches
Die Fräser sind gezahnt und taupfarben	Der Cutter ist nicht scharf.	Cutter schärfen
	Cutter-Verschleiß	Durch ein neues Messer ersetzen
	Der Schneidetisch ist nicht horizontal	Nivellierschneider
Auf dem Fahrzeug wird eine Fehlermeldung angezeigt.	Behandlung und Pflege entsprechend den angezeigten Fehlermeldungen	Behandlung und Pflege entsprechend den angezeigten Fehlermeldungen
Der Rasenmäher springt nicht an.	Netzschalter Licht aus	Prüfen Sie, ob der Netzschalter eingeschaltet ist und die Kontrollleuchte leuchtet.
	Das Batteriekabel ist nicht angeschlossen	Stellen Sie sicher, dass das Batteriekabel angeschlossen ist
	Auslösung des Leistungsschalters	Prüfen Sie, ob der Leistungsschalter ausgelöst wurde

## 9.2 Batterieausfall und Handhabung

Lesen Sie beim Umgang mit Batterien die Vorsichtsmaßnahmen für Batterien sorgfältig durch.

Fehler	Fehlerzustand	Untersuchung oder Lösung
Der Rasenmäher springt nicht an.	Die Batterie ist leer.	Laden Sie den Akku vollständig auf
	Schlechter Kontakt der Batterieklemmen	Reinigen Sie die Klemmen und ziehen Sie dann die Schrauben und Muttern wieder fest
	Die Lebensdauer der Batterie ist abgelaufen	Ersetzen Sie die Batterie
	Es gibt ein Problem mit dem Kabelbaum und dem Schalter.	Beauftragen Sie den Händler mit der Reparatur
Kann nicht aufgeladen werden	Die Lebensdauer der Batterie ist abgelaufen	Ersetzen Sie die Batterie
Klemmen sind stark korrodiert und Klemmen erhitzen sich	Unzureichendes Anziehen der Klemmen	Reinigen Sie die Klemmen und ziehen Sie dann die Schrauben und Muttern wieder fest

Die Batterieflüssigkeit nimmt plötzlich ab	Die Batterie hat Risse und kleine Löcher.	Ersetzen Sie die Batterie
	Ladespannung ist zu hoch	Überprüfen Sie die Ladesäule (Ladegerät).

### 9.3 Fehlersuche bei Rasenmähermotor und Rasenmähermotorsteuerung



Bevor Sie mit diesen Schritten beginnen, vergewissern Sie sich, dass Ihr Digitalmultimeter einen Widerstand von bis zu 1,20 Millionen Ohm (Q) messen kann.

Ziehen Sie unbedingt das Batteriekabel ab, bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen. Warten Sie 5 Minuten nach dem Trennen des Batteriekabels, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

1. Entfernen Sie angesammelten Schmutz von allen Schneidkomponenten.
  - b. Vergewissern Sie sich, dass alle Stromanschlüsse des Mähmotors und der Mähmotorsteuerung richtig angezogen sind. Und prüfen Sie, ob das Messer ordnungsgemäß funktioniert. Wenn keine losen Verbindungen gefunden werden, fahren Sie mit den folgenden Schritten fort.
3. Beschriften Sie die Anschlusspunkte der Mähmotorsteuerung, damit sie für eine ordnungsgemäße Wiederverbindung leicht zu erkennen sind.
4. Um eine korrekte Wiederverbindung zu gewährleisten, kennzeichnen Sie in Schritt 3 alle Drähte mit den entsprechenden Verbindungspunktetiketten.
5. Entfernen Sie alle Kabelverbindungen von der Mähmotorsteuerung.
  - f. Messen Sie den Widerstand der Rasenmähermotorsteuerung (Q)
    - i. Stellen Sie zunächst das Multimeter auf die Kurzschlussstestdatei ein.
    - ii. Stecken Sie den positiven Elektrodenstift des Digitalmultimeters auf den positiven Anschluss der Rasenmähermotorsteuerung; Stecken Sie den negativen Elektrodenstift des Digitalmultimeters auf den negativen Anschluss der Rasenmähermotorsteuerung.
    - iii. Wenn in diesem Moment das Multimeter piept, ist das Steuergerät beschädigt und muss ausgetauscht werden.
7. Wenn kein Problem festgestellt wird, ziehen Sie bitte die Verkabelung und den

Motor der Mähmotorsteuerung wieder fest.

8. Messen Sie den Widerstand des Mähmotors (Q):
  - a. Stellen Sie zunächst den Gang des Multimeters auf den Widerstandsgang ein;
  - b. Legen Sie den positiven Elektrodenstift des Multimeters auf den Motoranschluss U und den negativen Elektrodenstift auf den Motoranschluss V und beobachten Sie den Widerstandswert;
  - c. Legen Sie den positiven Elektrodenstift des Multimeters auf den Motoranschluss U und den negativen Elektrodenstift auf den Motoranschluss W und beobachten Sie den Widerstandswert;
  - d. Legen Sie den positiven Elektrodenstift des Multimeters auf den Motoranschluss V und den negativen Elektrodenstift auf den Motoranschluss W und beobachten Sie den Widerstandswert;
  - e. Wenn die drei oben genannten Prüfwiderstandswerte größer als 5 Ohm sind, muss der Mähmotor ausgetauscht werden.
    - i. Messen Sie den Widerstand im sechspoligen Motoranschluss, indem Sie den negativen (-) Stift des Digitalmultimeters auf Stift 2 und den positiven (+) Stift auf Stift 3 setzen. Der Widerstandswert sollte zwischen 800 k (Q) und 1,2 m (Q) Ohm liegen. Der Widerstand zwischen Stift 2 und den Stiften 1, 4, 5 und 6 sollte 0 Ohm betragen. Liegt der Widerstand über oder unter diesen Bereichen, muss der Mähmotor ausgetauscht werden.
    - j. Wenn die Schritte 1 bis 9 abgeschlossen sind und das Problem weiterhin besteht, lesen Sie bitte die nachstehende Fehlerbehebung im Kabelbaum.

## 9.4 Fehlersuche am Kabelbaum des Rasenmähers

Der Rasenmäher springt nicht an.	Stromversorgung Schlechter Kontakt der Kabelbaumklemmen unterhalb des Netzschalters	Wenn der Stecker locker ist, muss er wieder in den Schalter eingesetzt werden. Wenn der Stift des Schaltkabelbaums locker ist, muss er von einem Händler repariert werden.
	Der Stecker des Kabelbaums an der Batterie ist lose.	Prüfen und einstecken Sie das Plug-in

Motor funktioniert nicht	Probleme mit Stromkabelbäumen oder Kommunikationskabelbäumen für jeden Motor	Prüfen Sie, ob der Stromkabelbaum und der Kommunikationskabelbaum ein- oder ausgeschaltet sind und ob der Stecker lose ist. Beauftragen Sie gegebenenfalls den Händler mit der Reparatur.
Schaltgerät funktioniert nicht	Der Stecker des Kabelbaums an der Batterie ist lose.	Überprüfen Sie den problematischen Schalter anhand der Schnittstellenanzeige und prüfen Sie dann, ob das Switch-Plug-in anormal ist. Wenn ja, müssen Sie den Händler mit der Reparatur beauftragen.

## 10. Abfallentsorgung

Dieses Produkt enthält Metallmaterialien und elektronische Komponenten. Die Abfallentsorgung sollte auf dem Grundsatz des Umweltschutzes beruhen, den örtlichen Gesetzen und Vorschriften entsprechen und Abfallmaterialien (einschließlich Verpackungsmaterial, Metallteile und elektronische Komponenten usw.) an lokale Hersteller mit Recyclingqualifikationen zur Verarbeitung übergeben.

## 11. Lagerung

Die richtige Lagerungsmethode ist unerlässlich, um die Leistung von Rasenmähern zu erhalten und ihre Lebensdauer zu verlängern. Hier sind einige Punkte, die bei der Lagerung von Rasenmähern zu beachten sind:

- 1. Trocknung und Belüftung:** Der Rasenmäher sollte in einer trockenen Umgebung gelagert werden, um zu verhindern, dass die Maschine feucht wird und den normalen Betrieb der elektrischen Anlage und der mechanischen Teile beeinträchtigt. Gleichzeitig können gute Belüftungsbedingungen verhindern, dass die inneren Teile der Maschine durch langes Schließen feucht werden oder korrodieren.
- 2. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Regen: Direkte Sonneneinstrahlung und Regen können dazu führen, dass die Schale des Mähers verblasst, sich verformt, die Lackrohre schnell altert und sogar die Leistung der internen elektronischen und mechanischen Komponenten beeinträchtigt wird. Wählen Sie daher einen Lagerort für den Mäher, der direkte Sonneneinstrahlung und Regen vermeidet.**
- 3. Nicht korrosive Gasumgebung:** Die Umgebung, in der Rasenmäher gelagert werden, sollte das Vorhandensein von korrosiven Gasen vermeiden, da diese Gase

die Metallteile von Rasenmähern korrodieren und ihre Lebensdauer beeinträchtigen können.

4. Auch wenn er in der richtigen Umgebung gelagert wird, wird empfohlen, den Rasenmäher regelmäßig zu überprüfen und zu warten, um sicherzustellen, dass er sich in bestem Zustand befindet. Dazu gehören die Überprüfung der mechanischen Teile auf Verschleiß, Undichtigkeiten in Rohrverbindungen usw. sowie deren rechtzeitige Reparatur und Austausch. **Regelmäßige Inspektionen und Wartung:**

**© 2025 Fengjiang Intelligent, alle Rechte vorbehalten**