

sunseeker X5

Version 1.0

Instruction Manual

Original Instructions

Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product.



Inhalts Verzeichnis

1. Sicherheit und Vorschriften.....	28
1.1 Allgemein	28
1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen	28
1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation.....	29
1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb	30
1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung.....	30
1.6 Batteriesicherheit.....	30
2. Symbole und Aufkleber	30
3. Inhalt und Spezifikationen	31
3.1 Packungsinhalt.....	31
3.2 Teile und Funktionen.....	32
4. Installation	34
4.1 Vorbereitungen.....	35
4.2 Installieren der Ladestation.....	35
4.3 Installieren der RTK-Basisstation	35
4.4 Laden und Aktivieren des Rasenmähers.....	36
4.5 App-Verbindung.....	37
4.6 Einrichten von Arbeitszonen.....	38
5. Täglicher Betrieb	39
5.1 Anzeige und Steuerung am Rasenmäher.....	39
5.2 Ändern des PIN-Codes.....	39
5.3 IoT	40
5.4 Hindernisvermeidung	40
6. Wartung	41
6.1 Reinigung.....	41
6.2 Klingen austauschen.....	42
6.3 Transport.....	43
6.4 Batterie.....	43
6.5 Stromversorgung	44
6.6 Lagerung.....	44
6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende	45
7. FAQ und Fehlerbehebung.....	46
7.1 Fehlermeldungen.....	46
7.2 Problembehebung.....	48
8. Wichtige Informationen.....	49
8.1 Datenschutz.....	49
8.2 Begrenzte Garantie.....	49
8.3 Haftungsausschlüsse.....	50

1. Sicherheit und Vorschriften

1.1 Allgemein

WICHTIG
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
ZUM SPÄTEREN GEBRAUCH AUFBEWAHREN

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gartenprodukt ist nur zum Rasenmähen bestimmt und schneidet automatisch zu jeder Tageszeit den Gartenrasen. Jegliche Nutzung außerhalb des vorgesehenen Zwecks kann Gefahren mit sich bringen, die potenziell Menschen schaden oder Eigentum beschädigen können. Es ist zwingend erforderlich, sich strikt an die angegebenen Richtlinien zu halten, um Sicherheit zu gewährleisten und Unfälle zu vermeiden.

Nicht Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gartenprodukt ist nicht zur Verwendung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person über die Verwendung des Produkts beaufsichtigt oder angewiesen.

Unsachgemäße Nutzung umfasst unter anderem das Transportieren von Personen, Kindern oder Tieren auf der Maschine; das Transportiertwerden von der Maschine; das Verwenden der Maschine zum Ziehen oder Schieben von Lasten; und den Einsatz der Maschine zum Schneiden von nicht grasartigen Pflanzen.

Restrisiken - Tragen Sie Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen oder die Klingen austauschen, um Verletzungen zu vermeiden.

Verlängern Sie das Kabel zwischen Netzteil und Ladestation nicht.



WARNUNG

- Berühren Sie keine gefährlichen beweglichen Teile, bevor sie nicht vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Halten Sie das Netzkabel, das Netzteil, das Verlängerungskabel und alle anderen elektrischen Kabel, die nicht zum Produkt gehören, außerhalb des Schneidbereichs, um ihren Abstand zu gefährlichen beweglichen Teilen zu wahren und Schäden an Kabeln zu vermeiden, die mit stromführenden Teilen in Berührung kommen könnten. Es besteht Verletzungsgefahr oder Todesgefahr für den Bediener oder Umstehende, wenn die Anweisungen in der Anleitung nicht befolgt werden.
- Automatischer Rasenmäher! Halten Sie sich von der Maschine fern! Kinder müssen beaufsichtigt werden!
- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für den zukünftigen Gebrauch auf.
- Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Produkt bereitgestellt werden. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann einen elektrischen Schlag, ein Feuer und/oder schwere Verletzungen verursachen.

1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen

Sicherheit im Arbeitsbereich

A. Maschinen dürfen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Maschinen erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

B. Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem ordnungsgemäßen Gebrauch der Maschine vertraut.

C. Erlauben Sie niemals Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, oder Kindern, das Gerät zu benutzen. Lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.

D. Der Bediener oder Benutzer ist für Unfälle oder Gefahren verantwortlich, die anderen Personen oder deren Eigentum zustoßen.

Elektrische Sicherheit

A. Netzstecker müssen zur Steckdose passen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Ladegeräte mit geerdeten (erdungsarteten) Geräten. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.

B. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlags, wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet ist.

C. Missbrauchen Sie keine Netzkabel. Verwenden Sie das Netzkabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken eines Geräts. Halten Sie Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Netzkabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

D. Wenn es unvermeidlich ist, ein netzbetriebenes Gerät in einer feuchten Umgebung zu betreiben, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

E. Stellen Sie sicher, dass das automatische Abgrenzungssystem korrekt installiert ist, wie in den Anweisungen beschrieben.

F. Kontrollieren Sie regelmäßig den Bereich, in dem die Maschine eingesetzt werden soll, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Hindernisse.

G. Prüfen Sie die Klingen, Klingenbolzen und die Schneideinheit regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigung.

H. Bei mehrspindigen Maschinen ist Vorsicht geboten, da die Drehung eines Messers die Drehung anderer Messer verursachen kann.

Persönliche Sicherheit

A. Erlauben Sie Personen, die mit der Maschine oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, nicht, die Maschine zu bedienen. Maschinen sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.

B. Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie die Maschine bedienen. Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen der Maschine kann zu schweren Verletzungen führen.

C. Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Werkzeuge, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen. Ein an einem rotierenden Teil der Maschine befestigter Schlüssel oder Werkzeug kann zu Verletzungen führen.

D. Achten Sie bei der manuellen Steuerung der Maschine stets auf einen festen Stand und ein gutes Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über die Maschine in unerwarteten Situationen.

E. Lassen Sie nicht zu, dass die Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Maschinen erlangt haben, dazu führt, dass Sie selbstgefällig werden und die Sicherheitsprinzipien der Maschine ignorieren. Eine unachtsame Handlung kann schwere Verletzungen innerhalb eines Bruchteils einer Sekunde verursachen.

Gebrauch und Pflege der Maschine

A. Ziehen Sie den Stecker aus der Stromquelle und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus der Maschine oder anderen Geräten, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder die Maschine lagern. Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts.

B. Maschinen und Zubehör instand halten. Überprüfen Sie auf mögliche Fehlstellungen oder Klemmungen der beweglichen Teile, Brüche von Teilen und jede andere Bedingung, die den Betrieb der Maschine beeinflussen könnte. Wenn beschädigt, lassen Sie die Maschine vor dem Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gepflegte Maschinen und Zubehör verursacht.

C. Benutzen Sie die Maschine und das Zubehör in Übereinstimmung mit dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung der Maschine für andere als die vorgesehenen Operationen kann zu einer gefährlichen Situation führen.

D. Betreiben Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzvorrichtungen oder ohne Sicherheitseinrichtungen.

E. Hände und Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich von der Auswurföffnung jederzeit fern.

F. Niemals eine Maschine bei laufendem Motor anheben oder tragen.

G. Geräteverriegelung aktivieren/auf "LOCK" stellen, um die Maschine
- vor dem Beseitigen einer Blockierung;
- bevor Sie die Maschine überprüfen, reinigen oder daran arbeiten.

H. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen, wenn Sie wissen, dass sich Haustiere, Kinder oder Menschen in der Nähe befinden.

Service

A. Lassen Sie Ihr Gerät von einem qualifizierten Reparateur warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit der Maschine erhalten bleibt.

B. Halten Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest, damit die Maschine in einem sicheren Betriebszustand ist.

C. Kontrollieren Sie die Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigung.

D. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.

E. Sicherstellen, dass die richtigen Messer ausgetauscht werden.

F. Sicherstellen, dass die Batterien mit dem richtigen, vom Hersteller empfohlenen Ladegerät geladen werden. Falsche Verwendung kann zu elektrischem Schlag, Überhitzung oder Auslaufen von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie führen.

G. Im Falle des Auslaufens von Elektrolyt mit Wasser/Neutralisierungsmittel spülen, bei Kontakt mit den Augen usw. ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

H. Die Wartung der Maschine sollte gemäß den Anweisungen des Herstellers erfolgen.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON BATTERIEWERKZEUGEN

A. Nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät aufladen. Ein Ladegerät, das für einen Akkupack geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkupack ein Brandrisiko darstellen.

B. Verwenden Sie nur Elektrowerkzeuge mit speziell dafür vorgesehenen BATTERIE-Packs. Die Nutzung anderer Akkupacks kann ein Risiko für Verletzungen und Brände darstellen.

C. Wenn das BATTERIE-PAKET nicht in Gebrauch ist, halten Sie es von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Kurzschluss der Akkuklemmen kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.

D. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der BATTERIE austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Wenn Kontakt versehentlich auftritt, spülen Sie mit Wasser. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich medizinische Hilfe auf. Flüssigkeit, die aus dem Akku austritt, kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

E. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten BATTERIEN oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen, was zu Bränden, EXPLOSIONEN oder Verletzungsrisiken führen kann.

F. Setzen Sie ein BATTERIE-PAKET oder ein Werkzeug nicht Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Eine Exposition gegenüber Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann eine Explosion verursachen.

G. Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den BATTERIE-Pack oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs. Falsches Laden oder Laden außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und das Risiko eines Brandes erhöhen.

1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation

A. Installieren Sie die Ladestation, einschließlich des Zubehörs, nicht an einem Ort, der sich unter oder innerhalb eines Abstands von 24 Zoll zu brennbarem Material befindet. Im Falle eines Fehlers kann es zu einer Erwärmung der Ladestation und des Netzteils kommen, die ein potenzielles Brandrisiko darstellen können.

B. Bringen Sie das Netzteil nicht in einer Höhe an, in der die Gefahr besteht, dass es ins Wasser fällt. Stellen Sie das Netzteil nicht auf den Boden.

C. Die Stromversorgung darf nicht gekapselt werden. Kondenswasser kann das Netzteil beschädigen und das Risiko eines elektrischen Schlags erhöhen.

D. Gilt für USA/Kanada. Wenn das Netzteil im Freien installiert wird: Stromschlaggefahr. Installieren Sie nur an eine abgedeckte Klasse-A-GFCI-Steckdose (FI-Schutzschalter) mit wetterfestem Gehäuse und Zugang, um den Anschlusssteckerdeckel zu setzen oder zu entfernen.

E. Installieren Sie die Ladestation nicht an Orten, an denen die Gefahr von stehendem Wasser besteht.

1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb

A. Halten Sie Ihre Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern. Legen Sie Ihre Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter das Produkt, wenn es eingeschaltet ist.

B. Verwenden Sie den Parkmodus oder schalten Sie das Gerät aus, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.

C. Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände wie Steine, Äste, Werkzeuge oder Spielzeug auf dem Rasen befinden. Die Klingen können beschädigt werden, wenn sie auf solche Objekte treffen.

D. Heben Sie das Produkt nicht an und bewegen Sie es nicht, wenn es auf EIN gestellt ist.

E. Lassen Sie das Gerät nicht mit Personen oder Tieren zusammenstoßen. Wenn eine Person oder ein Tier in den Weg des Produkts kommt, stoppen Sie das Produkt sofort.

F. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät oder die Ladestation.

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

H. Schalten Sie das Gerät immer auf AUS, wenn es nicht in Betrieb ist.

I. Verwenden Sie das Produkt und einen Versenkregner nicht gleichzeitig. Verwenden Sie die Zeitplanfunktion gleichzeitig.

J. Lassen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn sich im Arbeitsbereich stehendes Wasser befindet, wie z. B. in einem Bereich mit Wasserlachen, die durch starken Regen entstanden sind.

1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung

A. Schalten Sie das Gerät auf AUS, wenn Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.

B. Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, um das Produkt zu reinigen.

C. Ziehen Sie den Stecker von der Ladestation ab, bevor Sie die Ladestation reinigen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

1.6 Batteriesicherheit

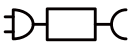
Lithium-Ionen-Akkus können explodieren oder Feuer verursachen, wenn sie zerlegt, kurzgeschlossen oder Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig vor und zerlegen oder öffnen Sie die Batterie nicht und wenden Sie keine elektrische/mechanische Gewalt an. Vermeiden Sie die Lagerung im direkten Sonnenlicht.

2. Symbole und Aufkleber

Bitte studieren Sie die Symbole auf dem Produkt und den Etiketten sorgfältig und verstehen Sie ihre Bedeutung:

	WARNUNG: Lesen Sie die Benutzeranweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.
--	---

	WARNUNG: Deaktivieren Sie das Produkt, bevor Sie an der Maschine arbeiten oder sie anheben. Berühren Sie niemals die rotierende Klinge.
	WARNUNG: Halten Sie beim Betrieb einen sicheren Abstand zur Maschine. Halten Sie andere Personen vom Gefahrenbereich fern.
	WARNUNG: Nicht auf der Maschine fahren.
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung.
	CE-Konformitätskennzeichen.
	Schallleistungspegel, ermittelt gemäß der europäischen Außenlärmrichtlinie.
	Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als normalen Haushaltsabfall. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.
	Klasse III
	DC
	Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer und setzen Sie die Batterie keiner Wärmequelle aus.
	Tauchen Sie die Batterie nicht ins Wasser.
	Recyclingzeichen.
	Es ist nicht gestattet, diesen Batteriepack als normalen Haushaltsabfall zu entsorgen. Stellen Sie sicher, dass das Batteriepack gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.
	Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.
	Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.
	Konstruktion der Klasse II.

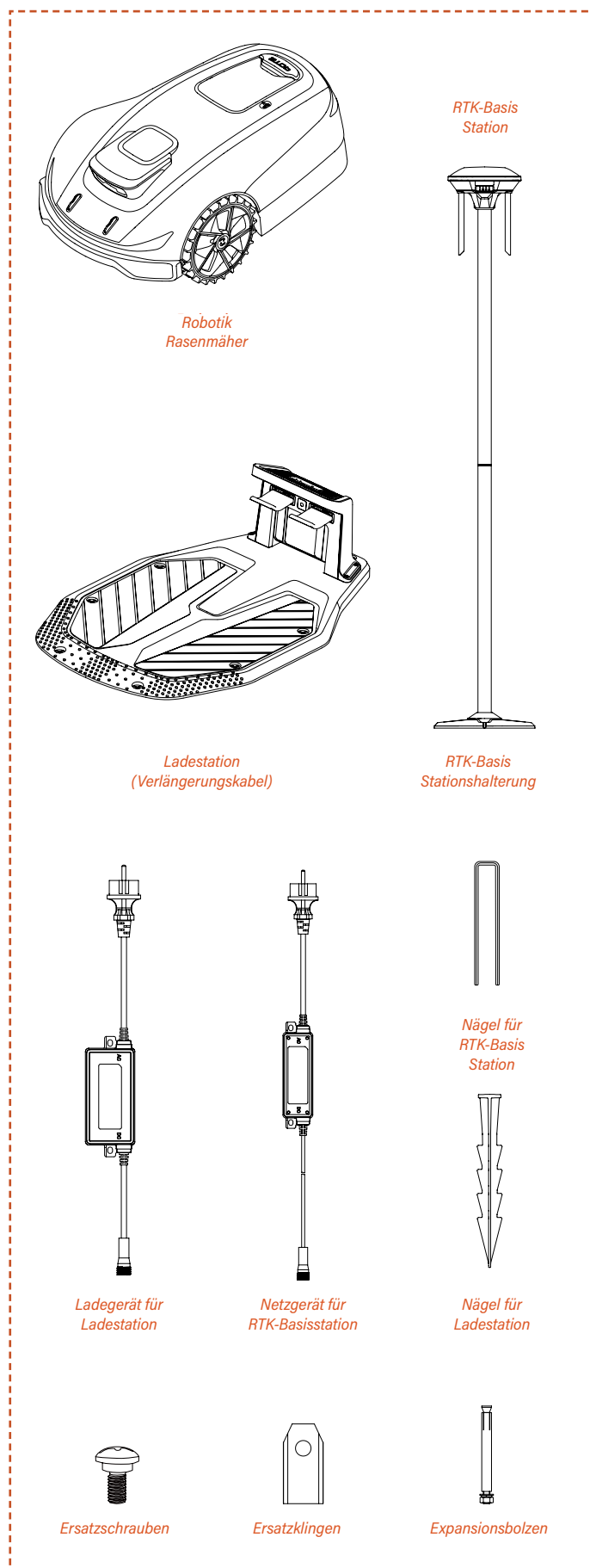
IPX4	Schutzarten von Gehäusen (IP-Code)
IPX5	
IP67	
	Abnehmbarer Teil des Netzteils
	SMPS mit einem kurzschlussfesten Sicherheitstransformator Trenntransformator
	SMPS (Schaltnetzteil)
$\cos\varphi: 0.56$	Leistungsfaktor
	Energieeffizienz Stufe 6
	Zur Kennzeichnung, dass das Netzgerät nicht verwendet werden darf, wenn die Stifte des Steckerteils beschädigt sind.
	VORSICHT-Die rotierende Klinge nicht berühren

Symbole auf dem Robotbildschirm

	Ein-/Ausschalten
	Starttaste
	Home-Taste
	OK-Taste
	PIN-Code-Einstellung
	Zeiteinstellung
	Bluetooth
	WLAN

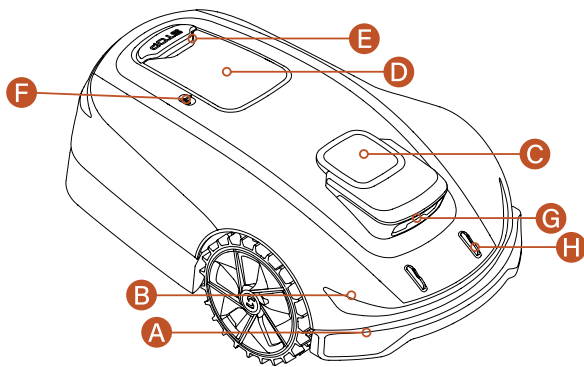
3. Inhalt und Spezifikationen

3.1 Packungsinhalt

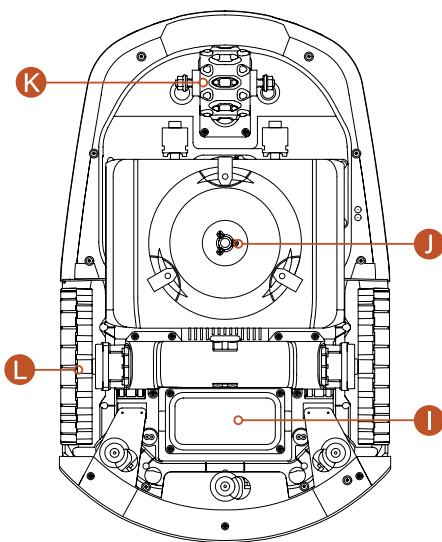


3.2 Teile und Funktionen

Draufsicht



Unteransicht



G. Binokular-Kamera

Die AI-unterstützte Binokular-Kamera hilft dem Mäher, Hindernisse zu erkennen und zu vermeiden.

H. Ladeelektroden

Die Ladeelektroden an der Maschine verbinden sich mit denen an den Ladeelektroden der Station, um die Batterie der Maschine aufzuladen.

I. Batteriefach

Das Fach zur Aufbewahrung des Akkus.

J. Drehbare Schneidplatte

Gerät zum Rasenmähen, wenn die Maschine in Betrieb ist.

K. Radnabenmotor

Ein ausgezeichnetes Steuergerät für die Lenkung und Stromversorgung für den Betrieb.

L. Antriebsräder

Stromausgang für die Bewegung mit hervorragenden Geländegängigkeit.

HINWEIS

Tauchen Sie die Maschine nicht in Wasser ein, da dies die Komponenten beschädigen und die Garantie in der angegebenen Frist ungültig machen kann.

A. Kollisionsstoßfänger

Wenn die visuelle Positionierung nicht verfügbar ist, kann der Kollisionsstoßfänger den normalen Betrieb der Maschine sicherstellen.

B. LED-Leuchten

Verschiedene interaktive LED-Leuchten am Mäher zeigen den Betriebsstatus der Maschine an.

C. RTK-Positionierungsantenne

Interaktives Positionierungsgerät für die RTK-Basisstation, die Maschine und Satelliten.

D. Steuerungsfeld

Das Panel zum Ein- und Ausschalten der Maschine; um die Maschine zu arbeiten oder zurückzukehren und mehr.

E. STOP-Taste

Not-Aus-Taste, um die Maschine im Falle einer dringenden Situation zu stoppen.

F. Regensensor

Der Regensensor kann Regen erkennen und die Maschine kann automatisch zur Ladestation zurückkehren, um Regen gemäß den Benutzereinstellungen zu vermeiden.

3.3 Spezifikationen

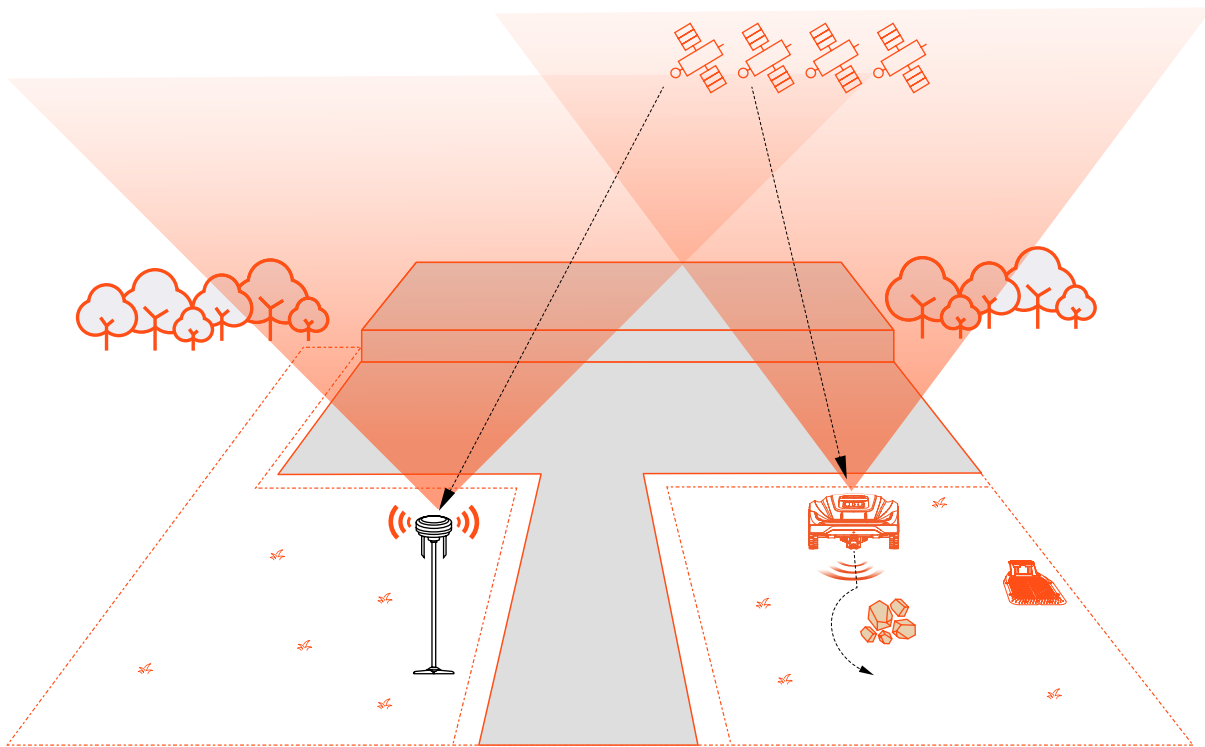
TECHNISCHE SPEZIFIKATION		X5-2000 RMX2000L20V	
Begrenzungskabel		Drahtlos / Begrenzungsfrei	
Maximale Mähfläche		2000 m²	
Schnitthöhe min/max		20-60 mm	
Höhenverstellung		Manual	
Schnittbreite		220 mm	
Akkukapazität		5 Ah	
Benutzeroberfläche		APP & Tastaturanzeige	
Maximale Steigung		30° (60%)	
Abmessungen des Roboters		680 * 420 * 275 mm	
Zertifikate		CE RoHS	
Nettogewicht		11.8 kg	
Schallleistungspegel LWA		60 dB (A)	
Schallleistungsunsicherheiten KWA		3 dB(A)	
Schalldruckpegel LpA		52 dB (A)	
Schalldruckunsicherheiten KpA		3 dB(A)	
MERKMALE			
Wifi / Bluetooth		Y	
Intelligente Kartierung		Y	
Pfadplanung		3 Optionen	
VSLAM		Y	
Super WLAN		Y	
FOTA		Y	
Schnelle Rückkehr zur Ladestation		Y	
AWD (Allradantrieb) Räder		Y	
Multi-Zonen		Bis zu 8	
Arbeitsplan		Automatische oder manuelle Einstellung über APP	
Stoßsensor		Y	
Wasserwaschbar		Y	
GPS- und 4G-Modul		Optional	
Google Assistant & Amazon Alexa		Y	
PIN-Code		Y	
Hebe- & Neigungssensor		Y	
Ökomodus		Y	
LED-Scheinwerfer		Y	
ZUBEHÖR			
Basisbefestigungsnägel		8 Stück	
Ladegerät		3 A (CGF253)	
Stromversorgung		1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	
WIFI und Bluetooth	Frequenzband(e)	Max. Ausgangsleistung	
	Max. 0usput Leistung	20,0 dBm	
Lora	Frequenzband(e)	Max. Ausgangsleistung	
	863-870 MHz	14,0 dBm	

* Anmerkung: Wenn Ihre örtlichen Vorschriften den Einsatz von Mährobotern bei Nacht verbieten, stellen Sie bitte sicher, dass der Nachtmodus deaktiviert bleibt, um einen nicht konformen Betrieb zu vermeiden.

4. Installation

Die fortschrittliche Hardware und Software (intelligente Algorithmen) von Sunseeker verbessern die Umgebungserkennung, die Positionierungsgenauigkeit und die Gesamtleistung des Mähers erheblich. Mit Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), einer nahtlosen Verschmelzung von RTK-GNSS-Satellitenpositionierung und VSLAM-Visualisierungstechnologie, kann der Mähroboter Positionierungs- und Navigationsaufgaben in verschiedenen Szenarien, einschließlich komplexer Umgebungen, durchführen und so eine hochwertige Rasenpflege gewährleisten.

Die Sunseeker RTK-Technologie, die Satellitensignale mit voller Frequenz empfängt und Echtzeit-Positionierung durchführt, ermöglicht es den Benutzern, virtuelle Grenzen für ihre Rasenmäher festzulegen, wodurch herkömmliche Begrenzungsdrähte überflüssig werden. Innerhalb dieser virtuellen Grenzen kann der Rasenmäher seine Mähpfade hochpräzise und effizient planen, um eine optimale Mähabdeckung zu erreichen.

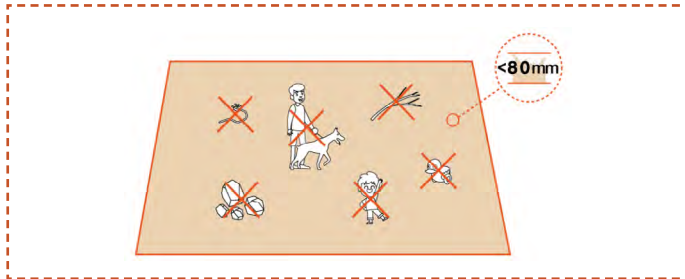


4.1 Vorbereitungen

Rasen vorbereiten

- A.** Entfernen Sie jeglichen Schmutz, Laubhaufen, Spielzeug, Drähte, Steine oder andere Hindernisse.
- B.** Um die Sicherheit zu gewährleisten, stellen Sie bitte sicher, dass Kinder und Haustiere vom Rasen ferngehalten werden.
- C.** Schneiden Sie Ihren Rasen auf eine Höhe von nicht mehr als 80 mm, bevor Sie den Roboter-Rasenmäher verwenden.
- D.** Die Gesamtgröße des Rasens reicht von 2000 m².

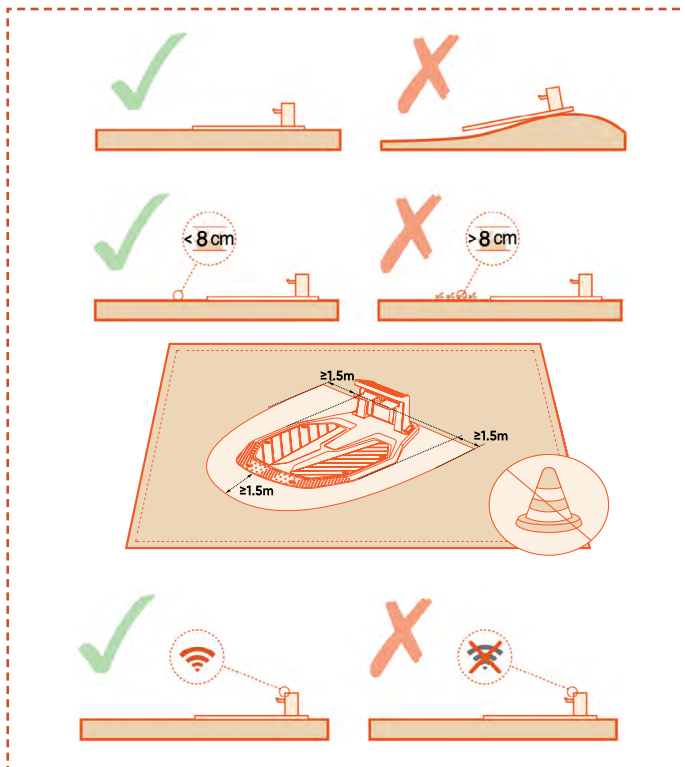
Empfohlene Rasentypen sind in den folgenden Bildern dargestellt:



4.2 Installieren der Ladestation

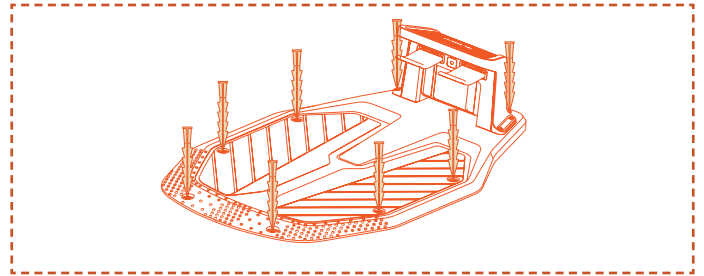
Finden Sie einen geeigneten Standort

Stellen Sie sicher, dass der Rasenmäher erfolgreich aus der Ladestation herausfahren und zurückkehren kann, installieren Sie die Ladestation auf einem offenen, ebenen Boden, der von Haushalts-WiFi abgedeckt ist. Es sollten keine Hindernisse innerhalb von 1,5 m vor der Ladestation vorhanden sein. Wenn Gras vorhanden ist, sollte es niedriger als 8 cm sein.

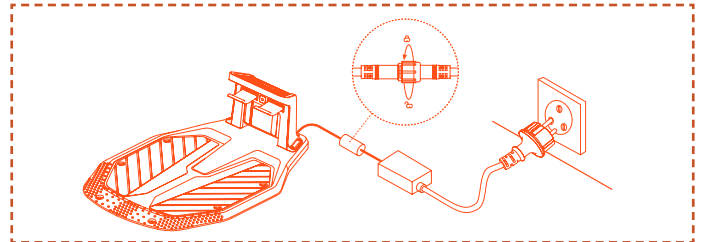


Installieren Sie die Ladestation

- A.** Befestigen Sie die Ladestation auf einem nicht gehärteten und ebenen Boden.



- B.** Schließen Sie das Netzkabel an die Stromquelle an. Wenn ein erheblicher Abstand zwischen der Ladestation und der Stromquelle besteht, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel sicher am Boden und an der Wand befestigt ist, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

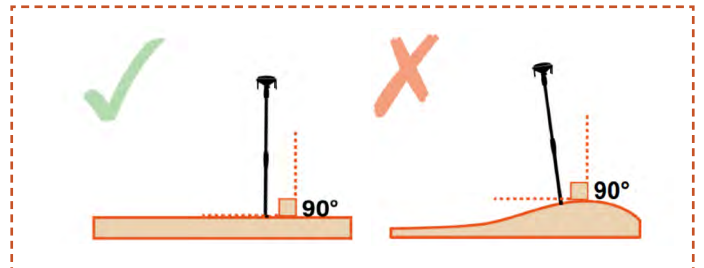


- C.** Wenn eine vollständige Offenheit auf allen Seiten nicht erreicht werden kann, halten Sie zumindest den südlichen Himmel frei, wenn Sie sich auf der Nordhalbkugel befinden, oder den nördlichen Himmel, wenn Sie sich auf der Südhalbkugel befinden. Versuchen Sie, die Ost- und Westseiten frei von Hindernissen zu halten.

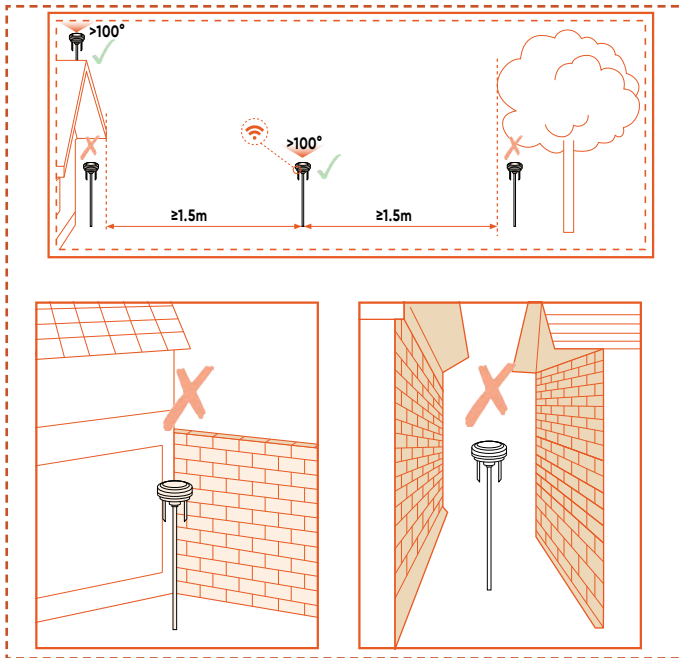
4.3 Installieren der RTK-Basisstation

Finden Sie einen geeigneten Standort

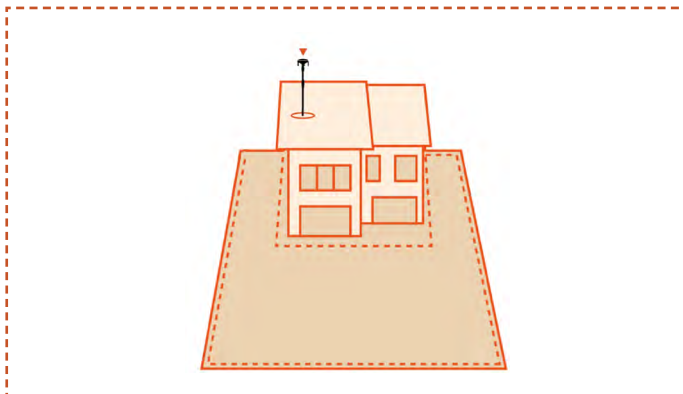
- A.** Stellen Sie die RTK-Basisstation aufrecht. Vermeiden Sie es, die RTK-Basisstation auf einer Schräge zu installieren.



- B.** Der Standort sollte von Ihrem Haushalt-Wi-Fi abgedeckt sein.
- C.** Um einen guten Empfang der Satellitensignale zu gewährleisten, installieren Sie die Station in einem offenen und ebenen Raum ohne Signalblockaden, wo es mindestens 100° klare Signale empfangen kann und der Himmel ungehindert ist.
- D.** Der Abstand zwischen der RTK-Basisstation und Wänden oder Bäumen muss größer als 1,5 m sein.



E. Wenn Sie separate Rasenflächen haben oder Ihr Rasen die Form der Buchstaben "O" oder "U" hat, empfehlen wir, die RTK-Basisstation auf dem Dach oder an der Wand zu installieren.



F. Wenn eine vollständige Offenheit auf allen Seiten nicht erreicht werden kann, halten Sie zumindest den südlichen Himmel frei, wenn Sie sich auf der Nordhalbkugel befinden, oder den nördlichen Himmel, wenn Sie sich auf der Südhalbkugel befinden. Versuchen Sie, die Ost- und Westseiten frei von Hindernissen zu halten.

Installieren Sie die RTK-Basisstation

A. Verwenden Sie Nägel, um die RTK-Basisstation an einem Ort mit einer zugänglichen Stromquelle zu installieren.

B. Schließen Sie das Verlängerungskabel und das Ladegerät an die RTK-Basisstation an.

C. Schließen Sie die RTK-Basisstation an die Stromquelle an.

Überprüfen Sie das Satellitensignal



Standortanzeigeleuchte

Durchgehend grün: Gutes Satellitensignal an diesem Standort.

Durchgehend orange: Schwaches Satellitensignal an diesem Standort; es wird empfohlen, die Basisstation an einem Bereich mit besserem Signal neu zu installieren, frei von Hindernissen.

Durchgehend rot: Sehr schwaches Satellitensignal an diesem Standort; Sie müssen die Basisstation an einem Bereich mit besserem Signal, ohne Hindernisse, neu installieren.

WLAN-Anzeigeleuchte

Durchgehend grün: WLAN verbunden und Serverzugriff hergestellt

Blinkt grün: WLAN verbindet oder nicht mit dem Server verbunden

Kein grünes Licht: WLAN nicht verbunden

Super-Wi-Fi-Anzeigeleuchte

Durchgehend grün: Normale Kommunikation

Blinkt grün: Paarung läuft

Kein grünes Licht: Kommunikationsstörung

Stromanzeigeleuchte

Durchgehend grün: Stromstörung

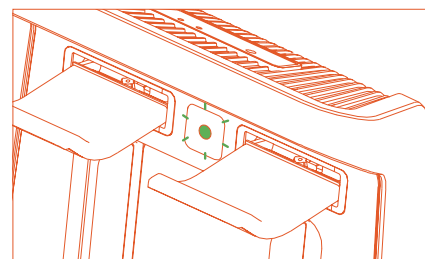
Blinkt grün: Strom normal

Kein grünes Licht: Kein Strom

4.4 Laden und Aktivieren des Rasenmähers

Laden Sie den Mäher

Drücken Sie den Rasenmäher in die Ladestation, stellen Sie sicher, dass die Ladkontakte richtig verbunden sind. Das grüne Licht an der Ladestation blinkt und zeigt normales Laden an.

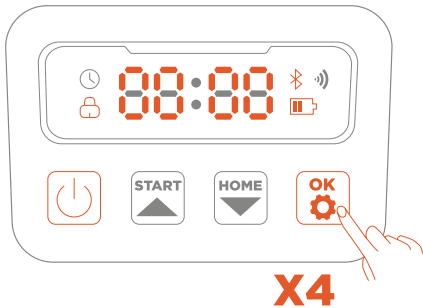


Aktivieren Sie den Mäher

A. Drücken Sie die Ein-/Austaste lange und geben Sie das Passwort ein. Der Standard-PIN-Code ist "0000". Drücken Sie jedes Mal "OK", wenn Sie 0 eingeben, um den Einstellvorgang abzuschließen.

B. Beim Eingeben des Passworts können Sie die "START-Taste" als Plustaste (+) und die "HOME-Taste" als Minustaste (-) verwenden.

C. Wenn Sie das Passwort ändern möchten, drücken Sie gleichzeitig die "Starttaste" und die "Hometaste" lange, um das Passwort zu ändern.



HINWEIS

Wenn die Anzeigeleuchte auch dann aus bleibt, wenn die Stromversorgung ordnungsgemäß angeschlossen ist, wenden Sie sich bitte an den Kundensupport.



Vorsicht

- Lassen Sie keine Ladegeräte auf dem Boden innerhalb der virtuellen Grenzen fallen.
- Wenn die Ladestation innerhalb der virtuellen Grenzen installiert ist, sichern Sie das Verlängerungskabel am Boden, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Mähers zu gewährleisten.



WARNUNG

- NICHT laden, wenn die Maschine, das Ladegerät, die Ladestation oder die Steckdose beschädigt sind.
- NICHT laden, wenn die Temperatur der Maschine über 40 °C (104 °F) oder unter 5 °C (41 °F) liegt. Das Laden erfolgt nicht, wenn die Temperaturgrenzen überschritten werden.
- Stoppen Sie das Laden sofort, wenn ein abnormaler Geruch, Geräusch oder Licht erscheint.
- Vermeiden Sie das Laden in der Nähe von entzündlichen oder explosiven Materialien.

4.5 App-Verbindung

HINWEIS

Die folgenden Illustrationen bezüglich der App dienen nur zu Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Wie man die Sunseeker App verwendet

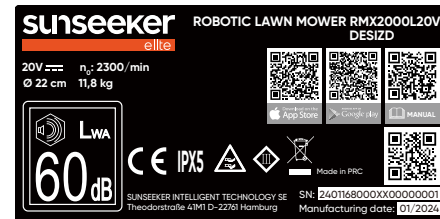
- Stellen Sie sicher, dass die Maschine auf der Ladestation ist und ordnungsgemäß lädt.
- Scannen Sie den QR-Code, um die Robotic Mower App herunterzuladen, oder suchen Sie nach "Sunseeker Robot" im Google Play Store (Android) oder im Apple App Store (iOS), um die Einrichtung abzuschließen.



iOS



Android



C. Erstellen Sie ein neues Konto und melden Sie sich an. Schalten Sie Bluetooth und Wi-Fi auf Ihrem Telefon ein. Scannen Sie den SN-QR-Code der Maschine, um Ihren Roboterrasenmäher hinzuzufügen. Nach erfolgreicher Paarung geben Sie das Standardmaschinenpasswort 0000 ein. Passwörter können auf dem Telefon geändert werden.

D. Konfigurieren Sie Ihr Wi-Fi für die Maschine in der App. Die Maschine muss mit demselben Wi-Fi wie Ihr Mobiltelefon verbunden sein. Geben Sie den Namen und das Passwort Ihres Heim-WLAN ein.

E. Verbinden Sie sich mit dem Wi-Fi. Sobald die Verbindung erfolgreich ist, leuchtet das Wi-Fi-Symbol auf dem Roboter und in der APP auf.

F. Benennen Sie Ihren Roboter.

HINWEIS

Wenn nötig, fordert die App den Zugriff auf Bluetooth und Wi-Fi-Netzwerke an, um eine ordnungsgemäße Einrichtung und zukünftige Funktionalität zu gewährleisten, gewähren Sie den Zugriff auf diese Funktionen.

Wie man die Sunseeker App verwendet

- Den Rasenmäher zu binden und zu aktivieren.
- Eine Karte (Arbeitsbereich) zu erstellen.
- Den Status und den Arbeitsfortschritt des Rasenmähers zu überwachen und seine Vorgänge wie Starten, Stoppen oder Zurückkehren zur Ladestation fernzusteuern.
- Anzeigene und ändern der Arbeitseinstellungen des Rasenmähers (Mähplan, Schnitthöhe, Kartenverwaltung).
- Anzeigene und ändern der Sicherheits-/Funktionseinstellungen des Rasenmähers (PIN, Klingentopp usw.).
- Anzeigen oder Aktualisieren der Firmware-Version des Geräts, Anzeigen des Netzwerkverbindungsstatus.
- Geräte entbinden, ändern oder hinzufügen.
- Hilfeinformationen und Kundendienstunterstützung abzurufen.

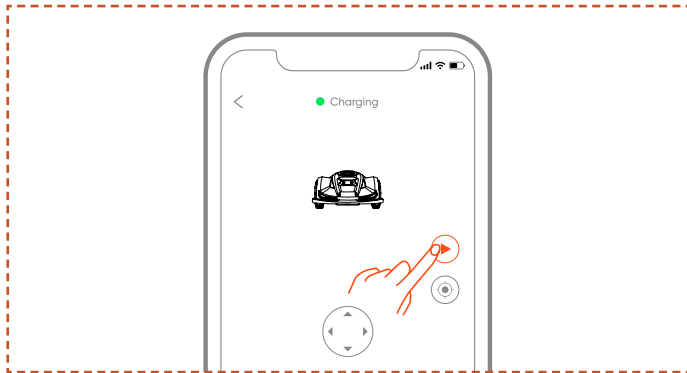
4.6 Einrichten von Arbeitszonen

Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Kartierung aus der Ferne abzuschließen.

Vorbereitung

Stellen Sie sicher, dass die Maschine eingeschaltet ist und erfolgreich mit WLAN- und Bluetooth-Signalen verbunden ist. Eine geeignete Arbeitszone, die Ladestation und die RTK-Basisstation sind notwendig für die Erstellung einer vollständigen Karte. Die Ladestation kann in der Arbeitszone oder in der Nähe der Arbeitszone aufgestellt werden, die mit einem Transportweg verbunden ist. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Mapping starten“. Der Mäher verlässt die Ladestation automatisch und fährt 1,5 m voraus, ohne manuelles Eingreifen.

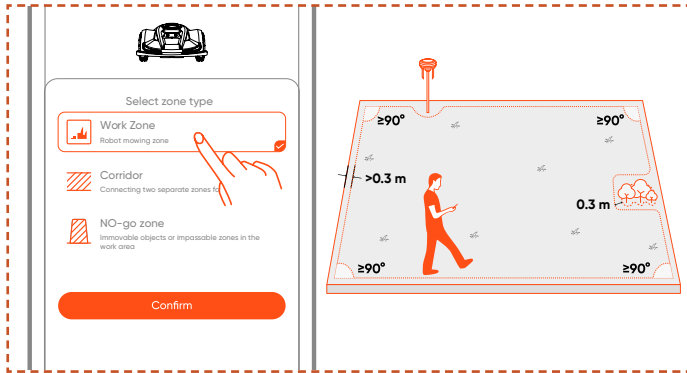
Klicken Sie auf die Taste "▶", um die Fernkartierung zu starten.



Grenze abstecken und Karte erstellen

A. Finden Sie einen geeigneten Startpunkt entlang des Randes Ihres Rasens und platzieren Sie den Mäher 0,3 m vom Rand entfernt.

B. Gehen Sie entlang des Randes, während Sie die Karte erstellen. Halten Sie immer einen Abstand von 0,3 m zur Kante ein.



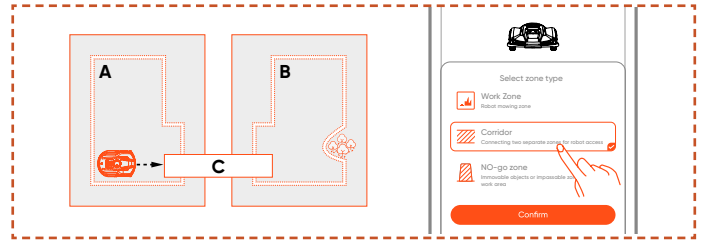
C. Steuern Sie Ihre Maschine aus der Ferne, um den Rasen zu umrunden. Stellen Sie sicher, dass der auf der App angezeigte gestrichelte Pfad eine geschlossene Form bildet.

D. Klicken Sie auf die Taste "■", um die Fernsteuerung zu beenden. Klicken Sie auf „Bestätigen“, um die Karte zu erstellen.

Erstellen Sie den Korridor

Zone A/B: Eine Arbeitszone ist ein Bereich, in dem der Roboter-Rasenmäher automatisch arbeiten und Gras schneiden kann. Eine Arbeitszone wird durch virtuelle Grenzen festgelegt, die vom Benutzer erstellt wurden.

Zone C: Ein Korridor ist ein vom Benutzer erstellter Pfad zwischen zwei Arbeitszonen, durch den die Maschine hindurchfahren kann. Die Maschine kann in diesem Pfad automatisch arbeiten, schneidet aber kein Gras.

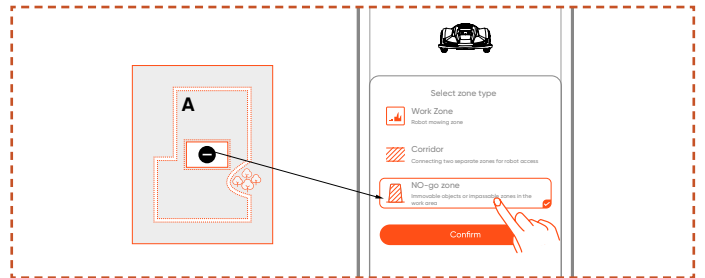


Sie können die Maschine steuern, um den Pfad zwischen zwei Arbeitszonen zu durchqueren und den Transportweg zu erstellen, oder Sie können die Maschine steuern, um den Korridor nach Erstellung der ersten Arbeitszone zu durchqueren und später die zweite zu erstellen.

Unabhängig davon, welche Methode Sie zur Erstellung des Korridors wählen, müssen Sie den Start- und Endpunkt in der Karte festlegen.

Sperrzonen einrichten

A. Klicken Sie auf das Symbol „Sperrzone“, um das Kartenerstellungsfenster zu öffnen und eine Sperrzone für die Karte zu erstellen.



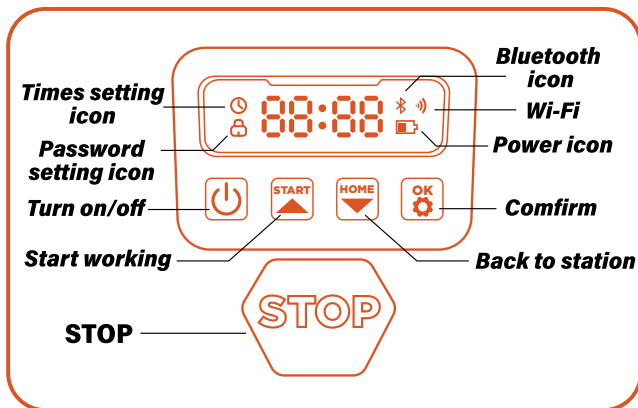
Sperrzonen können für Zone erstellt werden, in denen das Produkt nicht betrieben werden darf. Eine Sperrzone wird durch virtuelle Grenzen festgelegt.

Der Rasenmäher wird automatisch Hindernisse wie große Steine oder Baumstämme vermeiden. Für Gegenstände, die zusätzlichen Schutz benötigen, oder Bereiche, in die Maschine nicht eindringen soll, können Sie Sperrzonen einrichten.

5. Täglicher Betrieb

5.1 Anzeige und Steuerung am Rasenmäher

Anzeige



Stromsymbol: Das Batteriesymbol zeigt die verbleibende Leistung der Maschine an. Dieses Symbol zeigt mit 1 Balken an, dass die Leistung 30% oder weniger beträgt, mit 2 Balken, dass die verbleibende Leistung zwischen 31-66% liegt, und mit 3 Balken, dass die Leistung 67% und mehr beträgt.

WLAN-Symbol: Das WLAN-Symbol zeigt an, ob die Maschine erfolgreich mit dem WLAN verbunden ist oder nicht.

Bluetooth-Symbol: Das Bluetooth-Symbol zeigt an, ob die Maschine erfolgreich mit Bluetooth verbunden ist oder nicht.

Zeiteinstellungssymbol: Das Zeiteinstellungssymbol zeigt an, dass die Maschine den Zeiteinstellungsmodus betreten hat.

Passworteinstellungssymbol: Das Aufleuchten des Schlosssymbols zeigt an, dass Sie das Passwort eingeben oder das Passwort der Maschine ändern müssen.

Dashboard-Anzeige: Die Dashboard-Anzeige zeigt die verschiedenen Zustände und Modi der Maschine an:

- im Leerlauf:** Die Maschine befindet sich im Standby-Modus und es sind keine Aufgaben in Ausführung.
- Laufendes Licht:** Die Maschine befindet sich im Arbeitsmodus. In diesem Moment dreht sich die Scheibe mit hoher Geschwindigkeit. Bitte halten Sie sich fern.
- : Wenn die Regensperre eingeschaltet ist, erkennt die Maschine, dass es regnet, beendet die aktuelle Arbeit und kehrt zur Ladestation zurück.
- stop:** Die Not-Aus-Taste wurde an der Maschine gedrückt.

Grundlegende Steuerung

Einschalten: Halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt.

Ausschalten: Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt.

Der Rasenmäher kann nicht ausgeschaltet werden, wenn er sich in der Ladestation befindet. Wenn der Rasenmäher ausgeschaltet wird, sehen Sie das Wort "bye" auf dem Armaturenbrett angezeigt, und dann wird der Bildschirm ausgeschaltet.

Beginn der Arbeit/Einschalten: Drücken Sie die Taste „START“ und dann „OK“

Zurück zur Station/Ausschalten: Drücken Sie die Taste „HOME“ und dann „OK“.

Betrieb des Mähers stoppen: Drücken Sie „STOPPEN“.

Beenden Sie den STOP-Modus: Drücken Sie die Taste „START“ und dann „OK“, oder drücken Sie die Taste „HOME“ und dann „OK“.

Mäher neu starten: Drücken und halten Sie die Einschalttaste 10 Sekunden lang, um die Maschine auszuschalten, und schalten Sie sie dann wieder ein oder schieben Sie die Maschine direkt in die Ladestation und verbinden Sie sie mit den Ladeelektroden an der Station.

5.2 Ändern des PIN-Codes

Wenn der Mäher im Sperrzustand ist, geben Sie den PIN-Code ein, bevor Sie den Mäher manuell bedienen. Der Standardcode kann über die Robotic Mower App geändert werden.

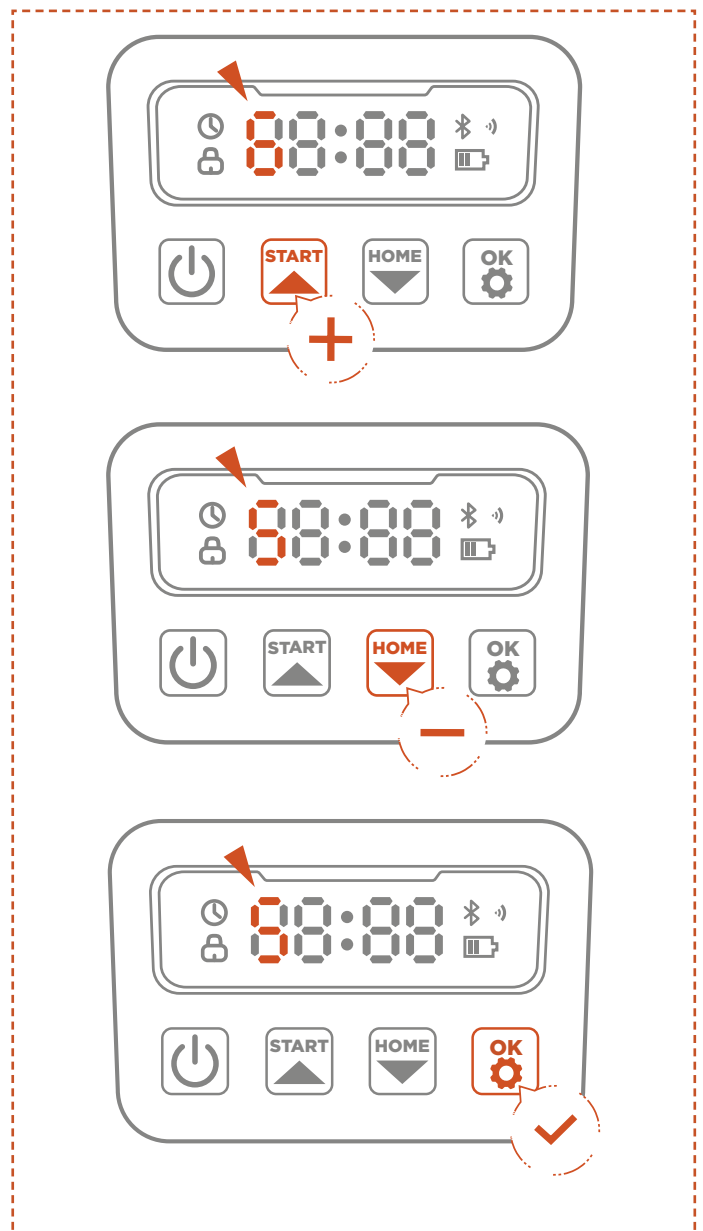
A. Drücken Sie die „START“- und „HOME“-Tasten 3 Sekunden lang.

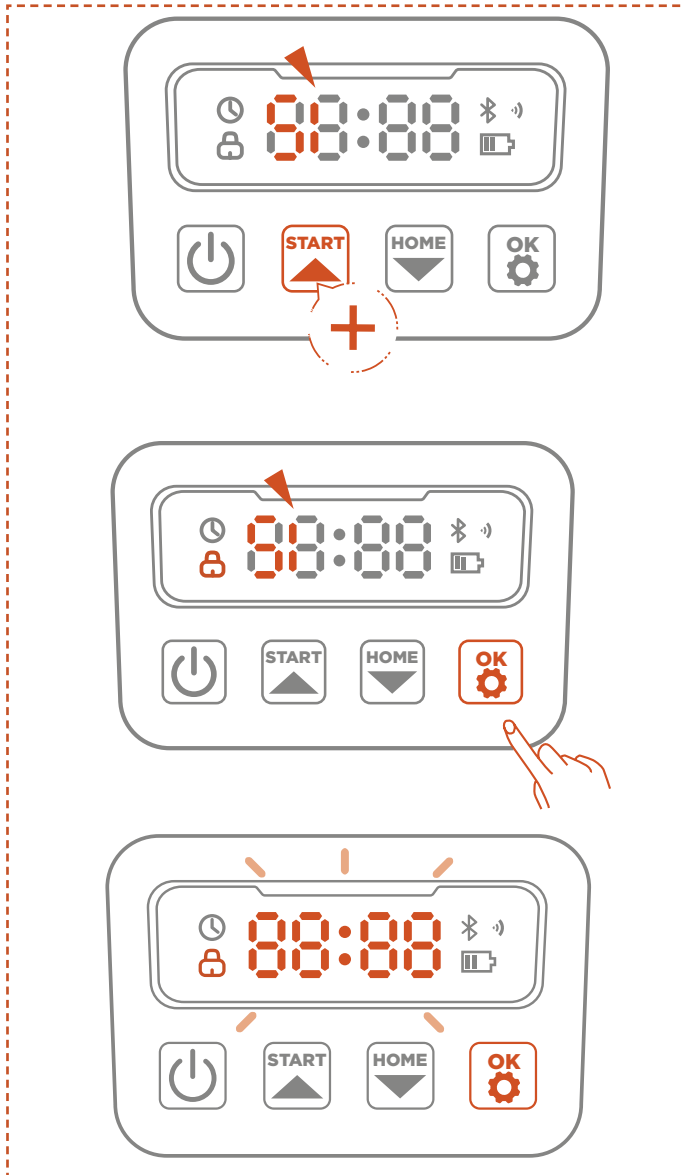
B. Wenn PIN1 angezeigt wird und nach "0---" erscheint, geben Sie das alte Passwort ein.

C. Wenn PIN2 angezeigt wird und nach "0---" erscheint, geben Sie das neue Passwort ein. Drücken Sie „OK“ zur Bestätigung.

HINWEIS

Wenn der PIN-Code falsch eingegeben wird, zeigt das Display "ERR" an.





5.3 IoT

Die Plattform X ist ein Internet of Things (IoT) Gerät. Verbinden Sie den Mäher über das Mobilfunknetz oder Ihr WLAN-Netzwerk mit dem Internet, um folgende Funktionen zu ermöglichen:

A. Firmware-Updates Over-The-Air (OTA), halten Sie Ihren Rasenmäher auf dem neuesten Stand.

B. Ermöglichen Sie die Fernsteuerung über das Netzwerk:

Mähen starten, Mähen stoppen, zur Ladestation zurückkehren, Mähzeitplan einstellen, Schnitthöhe einstellen und weitere Funktionen.

C. Überwachen Sie den Mähfortschritt und den Standort des Rasenmähers aus der Ferne.

D. Melden Sie Fehlercodes und den Status des Rasenmähers über das Netzwerk.

WLAN

Plattform X verwendet WLAN, um sich mit einem Netzwerk zu verbinden.

Weitere Informationen finden Sie unter WLAN-Einstellung.

HINWEIS

- Die Plattform X unterstützt nur 2.4GHz-WLAN-Netzwerke.
- Wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden, kann sich der Rasenmäher nur mit dem Wi-Fi verbinden, mit dem Ihr mobiles Gerät verbunden ist. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der App. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät zuerst mit dem WLAN und verbinden Sie dann den Mäher mit demselben WLAN. Für Android-Geräte gelten diese Anforderungen nicht.

Firmware-Updates

Wir werden die Firmware des Mähers weiterhin aktualisieren. Wenn eine neue Version der Firmware verfügbar ist, erhalten Sie eine Popup-Benachrichtigung in der App. Es wird empfohlen, das Update durchzuführen, sobald die neueste Firmware verfügbar ist.

Während des Firmware-Updates müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Die Maschine befindet sich in der Ladestation.
- Das Netzwerk ist verbunden.
- Die Batterieleistung beträgt mehr als 30%.
- Es gibt keinen Mähplan in eine Stunde.

Während des Updates blinkt das Umgebungslicht am Mäher blau. Sie können den Update-Fortschritt in Ihrer App sehen. Nach Abschluss des Updates wird das Umgebungslicht des Mähers grün leuchten.

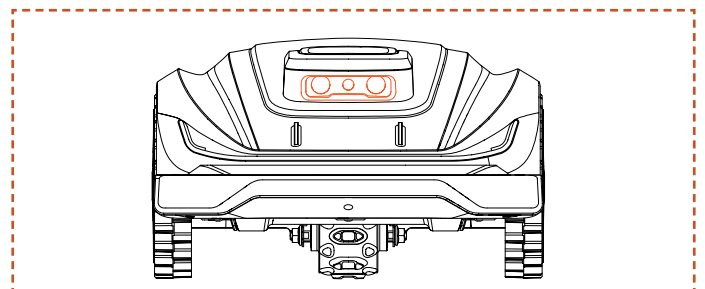
! WARNUNG

- BEWEGEN Sie den Rasenmäher NICHT während des Aktualisierungsprozesses.

5.4 Hindernisvermeidung

Stereokamera

Die Binokularkamera ist Teil der Standardausrüstung der Plattform X. Sie sind für die visuelle Grenzerkennung, die vorausschauende Hindernisvermeidung und die visuelle Erkennung von QR-Codes während des Ladevorgangs konzipiert und machen den Mäher intelligenter.



HINWEIS

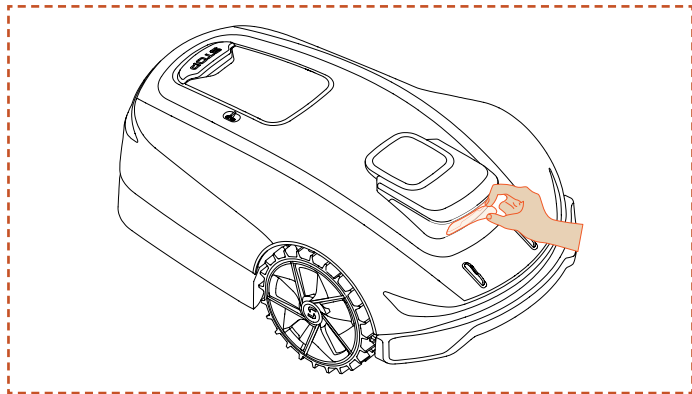
- Das Arbeiten in dunklen Umgebungen kann die Fähigkeit der Maschine beeinträchtigen, Hindernisse genau und schnell zu erkennen und zu vermeiden. Es wird empfohlen, die Maschine nicht nachts zu betreiben.
- Wenn sich zu viele Hindernisse auf Ihrem Rasen befinden, sollten Sie erwägen, Sperrzonen um sie herum einzurichten oder einige der Hindernisse zu entfernen, um die Effizienz der Maschine zu verbessern.

Vision AI-System

Ausgestattet mit einer binokularen 3D-Kamera, zeichnet sich das Sunseeker Vision AI- und Deep-Learning-System durch seine Fähigkeit aus, die Umgebung wahrzunehmen und Hindernisse nahtlos umzufahren. Unterstützt durch unsere firmeneigenen Deep-Learning-Algorithmen verbessert es sein Verständnis von Gartenlandschaften durch kontinuierliche Datenakkumulation.

Stoßsensor

Sensoren sind innerhalb der Plattform X installiert, um Hindernisse zu erkennen. Wenn der Stoßfänger auf ein Hindernis trifft und den Sensor auslöst, fährt der Mäher rückwärts und weicht dem Hindernis aus.



HINWEIS

- Ihre Plattform X kann nach dem Anstoßen an Objekte ausweichen. Es wird jedoch empfohlen, überschüssigen Unrat vor dem Mähen zu entfernen.

6. Wartung

- A.** Erleben Sie hervorragende Mähergebnisse und verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Rasenmähers mit Wartung.
 - B.** Regelmäßige Inspektion und Wartung durch einen Erwachsenen jede Woche sind unerlässlich, um die optimale Leistung der Maschine zu gewährleisten.
 - C.** Schützen Sie Ihr Wohlbefinden, indem Sie die Sicherheitsrichtlinien befolgen: Vermeiden Sie es, Wartungsarbeiten mit offenen Sandalen oder barfuß durchzuführen.
 - D.** Priorisieren Sie stets die Sicherheit, indem Sie lange Hosen und Arbeitsschuhe während der Wartung des Rasenmähers tragen.
 - E.** Verwenden Sie beschädigte oder abgenutzte Teile zeitnah, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.
- NUR autorisierte Servicetechniker dürfen das Chassisfach hinter der Stoßstange öffnen und wieder verschließen. Die begrenzte Garantie kann erlöschen, wenn Sie Ihre eigene Wartung durchführen.

HINWEIS: VERSICHERUNG

Es ist möglich, dass Ihre Versicherungen keine Unfälle mit diesem Produkt abdecken. Bitte wenden Sie sich an Ihren Versicherungsanbieter oder -agenten, um herauszufinden, ob eine Deckung angeboten wird.

6.1 Reinigung

- A.** Schalten Sie den Mäher aus.
- B.** Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein Tuch, um die Außenseite gründlich zu reinigen, und vermeiden Sie korrosive Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Aceton. Diese Substanzen können sowohl das Aussehen als auch die inneren Komponenten Ihres Mähers beschädigen.

HINWEIS

- Für nahtloses Docking ist es wichtig, die Ladestation regelmäßig auf Schmutz oder Schlammablagerungen zu untersuchen und zu reinigen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungsteile der Ladestation, des Verlängerungskabels und der Stromversorgung für eine optimale Leistung frei bleiben.

Chassis und Klingenscheibe

- A.** Zum Reinigen des Chassis und der Klingenscheibe wird empfohlen, eine Bürste oder einen Wasserschlauch zu verwenden.
- B.** Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, da dieser Schäden verursachen kann.
- C.** Stellen Sie sicher, dass sich die Klingenscheibe reibungslos dreht und die Klingen sich ohne Einschränkungen bewegen können.



VORSICHT

- Hochdruckwasser kann in die Dichtungen eindringen und elektronische und mechanische Teile beschädigen.

Räder

Gras an den Rädern kann die Leistung des Mähers beim Klettern von Hängen beeinträchtigen. Verwenden Sie die Bürste, um Schlamm oder andere Objekte zu entfernen, um einen guten Halt sicherzustellen.

Regensensor

- A.** Überprüfen Sie den Regensensor einmal im Monat und stellen Sie sicher, dass er nicht durch Schlamm, Gras oder andere Gegenstände verdeckt ist.
- B.** Waschen Sie Schlamm, Gras oder andere Gegenstände ab oder verwenden Sie eine weiche Bürste zur Reinigung.
- C.** Trocknen Sie den Sensorbereich nach der Reinigung, um eine Auslösung durch Regen zu vermeiden.

Kamera

Reinigen Sie die Kamera regelmäßig, um sie sauber zu halten.



WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn reinigen.
- Wenn der Mäher auf dem Kopf steht, schalten Sie ihn aus.

6.2 Klingen austauschen

Für verbesserte Mähleistung und Sicherheit wird empfohlen, die Schrauben und Klingen des Mähers alle 1-2 Monate zu wechseln, wenn er häufig verwendet wird. Für ein sicheres Schneidsystem ersetzen Sie alle Klingen zusammen mit ihren Schrauben gleichzeitig. Siehe Abschnitt "Spezifikation - Zubehör" für die verwendbaren Teile.

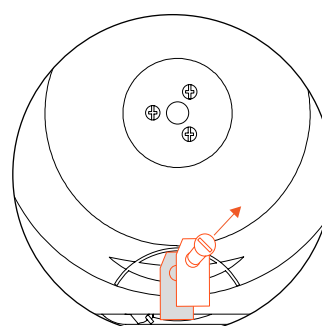
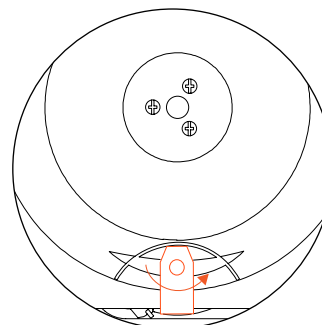
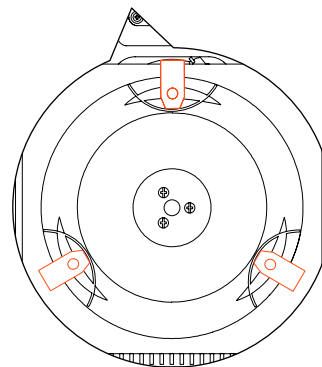
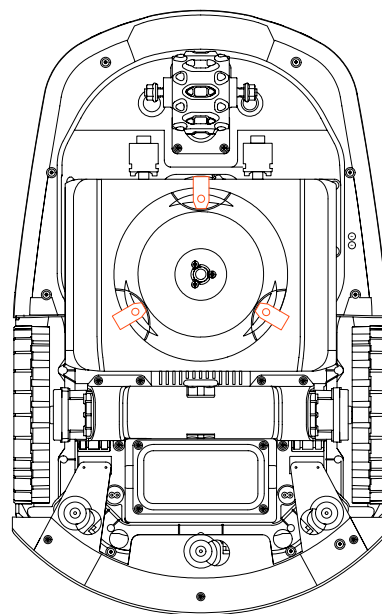


WARNUNG

- Tragen Sie beim Überprüfen oder Warten der Klingen dicke Handschuhe.
- Verwenden Sie die Schrauben NICHT erneut. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.
- Wir empfehlen dringend, die richtigen Schrauben und die von uns verkauften Originalklingen zu verwenden. (NO.80201457).

So ersetzen Sie die Klingen

- A.** Schalten Sie den Mäher aus.
- B.** Stellen Sie den Mäher auf einer sauberen, weichen Unterlage auf den Kopf, um Kratzer zu vermeiden.
- C.** Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die Schrauben zu lösen.
- D.** Entfernen Sie die Schrauben und Klingen.
- E.** Befestigen Sie die neuen Klingen und Schrauben (Drehmoment: 1,0+0,2 N.m). Stellen Sie sicher, dass die Klingen frei schwenken können.



HINWEIS

- Ersetzen Sie die Schrauben mit einem Standarddrehmoment von 1,0+0,2 N.m. Falsches Drehmoment kann zu vermeidbaren Problemen führen.

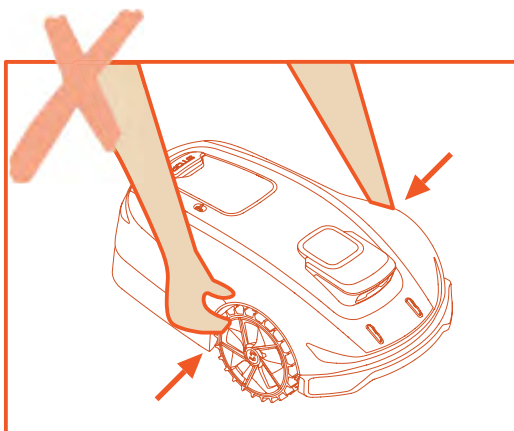
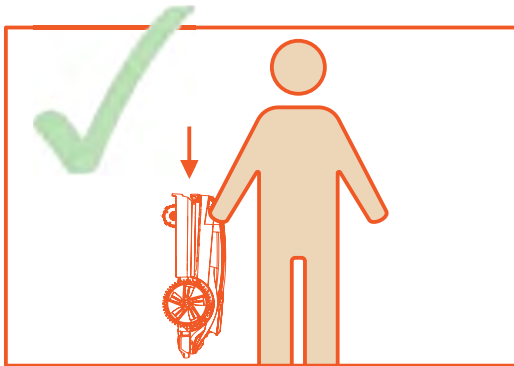
- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist und überprüfen Sie die Klingen auf ordnungsgemäße Anwendung. Überprüfen Sie auf ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen.

6.3 Transport

Stellen Sie die Sicherheit des Mähers während des Transports über lange Strecken sicher, indem Sie die Originalverpackung verwenden. Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausgeschaltet ist, bevor Sie es anheben, bewegen oder transportieren. Gehen Sie vorsichtig vor und vermeiden Sie gewaltsame Einwirkungen wie Werfen und starken Druck. Heben oder tragen Sie den Mäher niemals, während der Motor läuft.

Wie man richtig bewegt oder hebt

Tragen Sie den Mäher am Griff. Halten Sie die Messerscheibe von Ihrem Körper fern.

**6.4 Batterie**

A. Laden Sie die Batterie vor der Lagerung vollständig auf, um eine Tiefentladung und Schäden an den elektrischen Teilen zu vermeiden.

B. Die eingeschränkte Garantie schützt nicht vor Schäden durch Tiefentladung der Batterie.

C. Laden Sie das Batteriepack NICHT bei Lufttemperaturen unter 5 °C (41 °F) oder über 40 °C (104 °F) auf.

D. Wenn das Batteriepack bei einer Lufttemperatur zwischen 18 °C und 25 °C geladen wird, kann dies seine Lebensdauer verlängern und die Leistung verbessern.

E. Das Batteriepack funktioniert am besten bei normaler Raumtemperatur (20 °C ± 5 °C).

HINWEIS

- Die Batterielebensdauer hängt davon ab, wie oft das Produkt verwendet wird und wie lange die Gesamtbetriebsstunden sind. Wenn die Betriebszeit pro vollständiger Ladung deutlich kürzer ist als gewöhnlich oder der Rasen nicht gut geschnitten ist, wird empfohlen, die Batterie zu ersetzen.

So ersetzen Sie den Akku

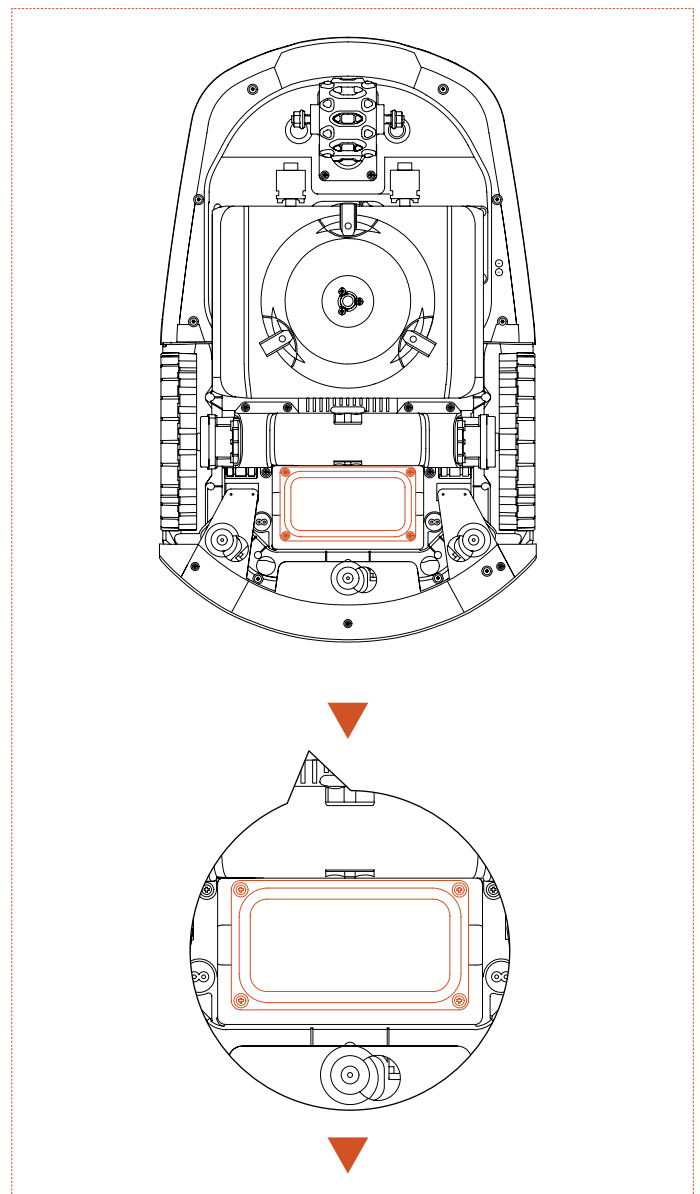
A. Schalten Sie den Mäher aus.

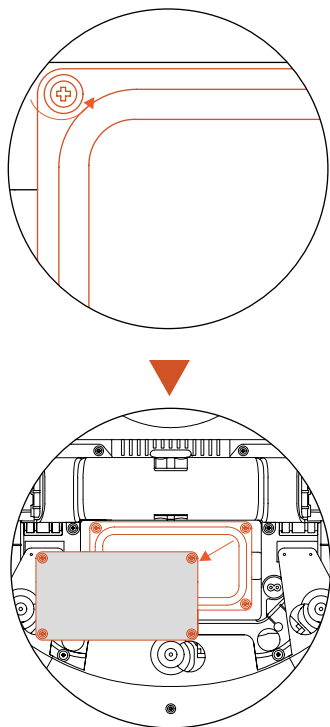
B. Stellen Sie den Mäher auf einer sauberen, weichen Unterlage auf den Kopf.

C. Lösen Sie die 4 Schrauben, die das Batteriefach mit einem Kreuzschlitzschraubendreher befestigen.

D. Trennen Sie den Stecker.

E. Nehmen Sie das Batteriepack heraus und ersetzen Sie es durch das neue.





WARNUNG

- Verwenden Sie nur das Original-Batteriepack oder ein Batteriepack desselben Modells, wie von SUNSEEKER angegeben. Jeder Mäher enthält ein Akkupack.
- Je nach spezifischem Mähermodell beträgt die Nennkapazität der Batterie 5000 mAh oder 10000 mAh.
- Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien. Verwenden Sie zum Aufladen der Batterie nur das abnehmbare Netzteil, das mit diesem Produkt geliefert wird.
- Vermeiden Sie es, das Batteriefach zu zerbrechen oder zu zerlegen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Metallgegenständen, um Kurzschlüsse zu verhindern. Halten Sie sich von Wärmequellen, Feuer und direktem Sonnenlicht fern.
- Kontaktieren Sie Ihren Verkaufsort, Ihr lokales oder regionales Abfallmanagementbüro oder Ihren Hausmüllentsorgungsdienst für weitere Informationen über Batterie- und Elektroschrott.
- Das Batteriefach ist nicht dazu bestimmt, häufig geöffnet zu werden. Nur wenn ein neuer Akku benötigt wird, sollten Sie das Batteriefach öffnen.
- Das Batteriepack enthält Elektrolyte. Wenn Elektrolytleckagen mit Ihrer Haut in Kontakt kommen, sofort mit Seife und Wasser abwaschen. Suchen Sie bei Augenkontakt sofort einen Arzt auf und spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang gründlich mit Wasser, ohne zu reiben.

6.5 Stromversorgung

Trennen Sie die Stromversorgung:

- A.** Vor dem Beseitigen einer Blockierung.
- B.** Vor dem Überprüfen, Reinigen oder Arbeiten an der Maschine.
- C.** Nach dem Auftreffen auf einen Fremdkörper, um die Maschine auf Schäden zu überprüfen.
- D.** Untersuchen Sie regelmäßig das Kabel, den Stecker, das Gehäuse und andere Teile. Bei Beschädigungen oder Alterungserscheinungen sofort aufhören zu verwenden.



WARNUNG

- VERWENDEN SIE NIEMALS eine beschädigte Stromversorgung für den Betrieb. Um eine Gefahr zu vermeiden, muss das beschädigte Netzkabel vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer anderen qualifizierten Person ersetzt werden. Wenn das Verlängerungskabel defekt ist, ersetzen Sie es durch ein von SUNSEEKER zugelassenes 10 m-Kabel.
- BERÜHREN SIE NIEMALS ein Verlängerungskabel oder ein beschädigtes Kabel, bevor es von der Stromquelle getrennt oder mit der Stromversorgung verbunden ist. Ein beschädigtes Kabel kann Kontakt mit elektrischen Komponenten verursachen.
- Die Stromversorgung sollte nicht mit einem anderen Gerät oder einer anderen Batterie verwendet werden, da dies das Risiko eines elektrischen Schlags, eines Feuers oder einer Verletzung erhöht. Wenn Sie andere als die Originalbatterien verwenden, kann die Produktsicherheit nicht garantiert werden.
- LADE DIE BATTERIE NICHT, wenn diese ausläuft. Halten Sie das Verlängerungskabel von beweglichen gefährlichen Teilen fern, um Schäden an den Kabeln zu vermeiden, die zu einem Kontakt mit stromführenden Teilen führen können.

Empfehlung

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

6.6 Lagerung

- A.** Stellen Sie sicher, dass der Mäher vollständig geladen und ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn lagern, um eine Tiefentladung zu verhindern, die zu dauerhaften Schäden führen könnte.
- B.** Lagern Sie in einem trockenen, kühlen Raum. Die Einwirkung von Sonnenlicht und extremen Temperaturen (entweder heiß oder kalt) beschleunigt den Alterungsprozess der Komponenten und kann zu dauerhaften Schäden führen.
- C.** Halten Sie Chemikalien und Wärmequellen (Öfen, Heizkörper usw.) vom Mäher, der Ladestation und der Stromversorgung fern.
- D.** Lagern Sie die Stromversorgung an einem gut belüfteten Ort und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit.

WARNUNG

- Trennen Sie die Stromversorgung vom Stromnetz, wenn ein Gewitter vorhergesagt wird. Trennen Sie alle Drähte und Kabel, die an die Ladestation angeschlossen sind. Stellen Sie die Verbindung wieder her, wenn keine Möglichkeit eines Gewitters mehr besteht.

Zusätzliche Anforderungen für die Winterlagerung

Der Mäher:

- A.** Reinigen Sie den Mäher gründlich vor der Lagerung.
- B.** Überprüfen Sie die verschleißanfälligen Teile wie die Klingen.
- C.** Reparieren oder ersetzen Sie diese, wenn sie sich in schlechtem Zustand befinden.
- D.** Lagern Sie den Mäher an einem trockenen und frostfreien Ort und stellen Sie ihn auf alle Räder, vorzugsweise in der Originalverpackung.

Die Ladestation:

- A.** Trennen Sie die Ladestation und ziehen Sie die Stromversorgung aus der Steckdose.
- B.** Bringen Sie die Ladestation ins Haus, wenn die Umgebungstemperatur unter -20°C fällt.

6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende

Dieses Produkt ist KEIN Haushaltsabfall. Wenden Sie sich an Ihre Gemeinde, Verkaufsstelle oder Hausmüllentsorgungsdienst, um Informationen zum Recycling zu erhalten.

WARNUNG

- Dieses Produkt sollte nicht auf einer Mülldeponie entsorgt, verbrannt oder mit dem normalen Hausmüll vermischt werden. Elektrische Komponenten können Gefahren oder schwerwiegende Schäden verursachen.

7. FAQ und Fehlerbehebung

7.1 Fehlermeldungen

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
E1	Roboter außerhalb der Arbeitszone	1. Überprüfen Sie, ob sich die Maschine außerhalb der Karte befindet. Bringen Sie sie zurück und überprüfen Sie die Installation. 2. Bestätigen Sie, ob der Benutzer die Basisstation oder die Ladestation verschoben hat. Wenn die Basisstation verschoben wird, muss die Ladestation wieder in Betrieb genommen werden. Wenn die Ladestation verschoben wird, muss sie neu gestaltet werden. 3. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 4. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 5. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren.
E2	Überstromfehler des linken Radmotors (blockiert)	Linker Radmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
	Überstromfehler des rechten Radmotors (blockiert)	Rechter Radmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
	Überstromfehler des Hinterradmotors(blockiert)	Der Hinterradmotor ist blockiert, bitte entfernen Sie Hindernisse.
E3	cutter motor is stuck, please remove obstacles	Schneidemotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen
E4	Roboterstoßfänger ist fest	Bestätigen Sie, ob der Stoßfänger an der richtigen Stelle ist. Versuchen Sie, es zurückzustellen.
E5	Roboter angehoben	1. Überprüfen Sie, ob die Maschine angehoben wurde. 2. Bestätigen Sie, ob die Maschine fest sitzt und E5 das Vorderrad aufgehängt ist.
E6	Roboter gekippt	Bestätigen Sie, ob die Maschine umgedreht ist.
E7	Roboter gekippt	Überprüfen Sie, ob die Maschine auf unebenem Boden steht.
E8	Fehler beim Andocken an die Ladestation während des Ladevorgangs	1. Unsaubere Ladekontakte am Mäher oder der Ladestation, bitte mit Alkohol reinigen. 2. Prüfen Sie, ob das Licht an der Ladestation leuchtet, vielleicht hat die Ladestation keinen Strom. 3. Prüfen Sie, ob die Ladestation auf einer ebenen Fläche installiert ist. Wenn sie uneben ist, passen Sie die Position der Ladestation an. 4. Bestätigen Sie, ob der Benutzer die Basisstation oder die Ladestation verschoben hat. Wenn die Basisstation verschoben wird, muss die Ladestation wieder in Betrieb genommen werden. Wenn die Ladestation verschoben wird, muss sie neu gestaltet werden. 5. Prüfen Sie, ob sich Hindernisse vor der Ladestation befinden. Wenn es irgendwelche Hindernisse gibt, entfernen Sie diese bitte. 6. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 7. Prüfen Sie, ob das Gerät im Bereich der Ladestation blockiert ist. 8. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren. 9. Der QR-Code an der Ladestation ist verschmutzt oder beschädigt. Versuchen Sie, ihn zu reinigen, oder bestellen Sie einen neuen beim Service-Center. 10. Prüfen Sie, ob der Magnetstreifen unten am Boden herausgefallen ist, und bringen Sie ihn wieder an.
E9	Roboter festgefahren	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden.
	Fehler beim Verlassen der Station	2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen.
	Zeitüberschreitung außerhalb der Station	3. Es liegt eine visuelle Fehleinschätzung in diesem Bereich vor. Verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren. 4. Der Mäher rutscht ab.
E10	Firmware-Upgrade fehlgeschlagen	1. Überprüfen Sie, ob das WLAN-Signal sehr schwach ist 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine auf einer Ladestation aufgeladen wird
E12	Firmware-Upgrade fehlgeschlagen	1. Stellen Sie die Maschine auf die Ladestation, um zu sehen, ob sie vollständig aufgeladen wird. 2. Prüfen Sie die Lichter an der Ladestation, um zu bestätigen, dass Strom an der Ladestation vorhanden ist. 3. Prüfen Sie, ob die Kontakte von Ladestation und Mäher korrodiert sind. Reinigen Sie diese Kontakte mit Alkohol.
E13	Anomalie beim Aufladen	1. Unsaubere Ladekontakte am Mäher oder der Ladestation, bitte mit Alkohol reinigen. 2. Prüfen Sie, ob das Licht an der Ladestation leuchtet, vielleicht hat die Ladestation keinen Strom. 3. Prüfen Sie, ob die Ladestation auf einer ebenen Fläche installiert ist. Wenn sie uneben ist, passen Sie die Position der Ladestation an.

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
E14	Das aktuelle Kartenbereich ist zu groß und überschreitet das maximal unterstützte Arbeitsbereich des Roboters	Erstellen Sie eine neue Karte innerhalb des Nennfähigkeitsbereichs des Produkts.
E15	Überstromfehler des Lenkmotors (blockiert)	Der hintere Lenkmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
E17	Bahnplan fehlgeschlagen, bitte prüfen Sie, ob Hindernisse in der Umgebung des Roboters vorhanden sind.	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden. 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen. 3. Es liegt eine visuelle Fehleinschätzung in diesem Bereich vor. Verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren. 4. Bestätigen Sie, wenn die Ladestation außerhalb der Karte liegt und der Kunde keinen Korridor von der Station zur Karte erstellt. 5. Versuchen Sie, die Korridore zwischen den verschiedenen Bereichen und die Verbindungskorridore zwischen den Ladestationen und der Karte neu zu erstellen, wenn sie sich außerhalb der Karte befinden.
	Zeitüberschreitung beim Finden der Ladestation	1. Bestätigen Sie, ob der Benutzer die Basisstation oder die Ladestation verschoben hat. Wenn die Basisstation verschoben wird, muss die Ladestation wieder in Betrieb genommen werden. Wenn die Ladestation verschoben wird, muss sie neu gestaltet werden. 2. Prüfen Sie, ob die Maschine feststeckt und die Räder rutschen 3. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 4. Prüfen Sie, ob das Gerät im Bereich der Ladestation blockiert ist. 5. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren
E18	Schwache Batterie kann nicht in Betrieb genommen werden	Prüfen Sie, ob die Batterie zu schwach ist, und lassen Sie das Gerät arbeiten, nachdem es vollständig aufgeladen wurde.
E19	Konfiguration des Netzwerks fehlgeschlagen	1. Es gibt 4 QR-Codes am Ende der Maschine, und beim Hinzufügen einer Maschine müssen Sie den ersten QR-Code auswählen. 2. Überprüfen Sie, ob das Bluetooth auf dem Telefon eingeschaltet ist und ob es sich innerhalb eines Bereichs von 1 Meter von der Maschine befindet. 3. Haben Sie das richtige Startpasswort eingegeben, das standardmäßig 0000 ist 4. Ist das Wifi 2.4GHz? Unser Produkt unterstützt nur 2.4GHz Wifi. 5. Ist das WLAN-Passwort korrekt? Ist das WiFi-Passwort korrekt?
E21	RTK wird initialisiert, bitte warten	1. Ist das Gerät gerade eingeschaltet worden? Der Neustart des Geräts dauert einige Minuten, bis der Initialisierungsprozess abgeschlossen ist. 2. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 3. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 4. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren.
E22	Die Frontkamera ist verdeckt	Bitte wischen Sie die Kamera vor dem Start ab.
	Arbeiten im Dunkeln ist nicht möglich	1. Prüfen Sie, ob Sie den Nachtmodus aktiviert haben. 2. Überprüfen Sie, ob die Kamera durch ein Objekt verdeckt ist.
E23	Kartenfehler	Erstellen Sie eine Karte, bevor Sie starten.
E24	RTK-Basisstation Signal fehlt	1. Prüfen Sie, ob die Basisstation Strom hat. 2. Prüfen Sie, ob große Hindernisse das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren. 3. Versuchen Sie, die Basisstation über die APP wieder zu verbinden.
E25	Kartierung fehlgeschlagen	1. Bitte überprüfen Sie, ob die Route, die Sie nehmen, geschlossen ist. 2. Bestätigen Sie, ob das Gerät online ist 3. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 4. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist 5. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren
E26	RTK-Kalibrierung fehlgeschlagen	1. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 3. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren. 4. Prüfen Sie, ob die Maschine feststeckt, räumen Sie alle Hindernisse aus dem Weg und starten Sie neu.
BP	Batterietemperaturfehler	Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch oder zu niedrig ist. Warten Sie, bis die Temperatur wieder normal ist, bevor Sie den Mäher in Betrieb nehmen.

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
LOCK	PIN-Fehler, Roboter gesperrt	1. Bitte geben Sie das richtige Passwort ein. 2. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie es auf 0000 zurücksetzen, indem Sie die Werkseinstellungen über die App zurücksetzen. 3. Wenn die mobile App nicht mit der Maschine verbunden ist, wenden Sie sich bitte an das Service-Center.
NA	Andere Arbeitsbereiche können nicht erreicht werden, das Gerät kehrt zur Ladestation zurück	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen 3. In diesem Bereich gibt es eine visuelle Fehlidentifikation, verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren 4. Versuchen Sie, die Korridore zwischen den verschiedenen Bereichen und die Verbindungskorridore zwischen den Ladestationen und der Karte neu zu erstellen, wenn sie sich außerhalb der Karte befinden.
Err	Falsches Passwort	1. Setzen Sie das Passwort über die APP zurück. 2. Wenden Sie sich zur Behebung an das Service-Center.
NA	Der Ladevorgang ist nicht abgeschlossen, die Aufgabe wird nicht ausgeführt	Die Zeitplanaufgabe wird wegen des Ladevorgangs nicht ausgeführt, bitte warten, bis die Batterie vollständig geladen ist.
Minute Countdown	Die Regenverzögerung ist noch nicht vorbei, die Funktion kann nicht automatisch gestartet werden.	Die Zeitplanaufgabe wird wegen der Regenverzögerung nicht ausgeführt. Sie müssen das Ende des Regen-Countdowns abwarten, um die Regenverzögerungsfunktion zu deaktivieren.
STOP	Die MCU befindet sich im „STOP“-Modus, das Gerät kann nicht arbeiten. Wenn Sie das Gerät neu starten möchten, klicken Sie bitte auf „START“ und „OK“ auf dem Bedienfeld.	1. Wenn Sie zuvor die Stopptaste gedrückt haben, müssen Sie zum Neustart auf „START“ und „OK“ klicken. Prüfen Sie, ob die rote Stopptaste klemmt, klicken Sie auf „START“ und „OK“, um nach der Reinigung neu zu starten.
NA	RTK-Positionsfehler	1. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 3. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren.
NA	Abnormalität der Ladestation bei der Arbeit	1. Bestätigen Sie, ob der Benutzer die Basisstation oder die Ladestation verschoben hat. Wenn die Basisstation verschoben wird, muss die Ladestation wieder in Betrieb genommen werden. Wenn die Ladestation verschoben wird, muss sie neu gestaltet werden. 2. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 3. Prüfen Sie, ob das Gerät im Bereich der Ladestation blockiert ist. 4. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren.
EE	Kommunikation mit der Anzeigetafel fehlgeschlagen	Bitte wenden Sie sich an das Service-Center.
	Kommunikation des Antriebsmotors fehlgeschlagen	
	Verbindungsfehler des Magnetsensors	
	IMU-Kommunikationsfehler	
	IMU-Datenanomalie	
	RTK-Modul-Kommunikationsfehler	

Anweisungen zum weiteren Vorgehen bei ungewöhnlichen Vibrationen:

- A. Schalten Sie die Maschine aus.
- B. Drehen Sie die Maschine um 180 Grad.
- C. Überprüfen Sie den Zustand der Klingen auf Schäden oder Fehlfunktionen.
- D. Es wird empfohlen, alle drei Klingen zu ersetzen.
- E. Drehen Sie die Maschine wieder um, um mit der Arbeit zu beginnen.

7.2 Problembehebung

Wenn Sie auf produkt- oder appbezogene Probleme stoßen, überprüfen Sie die FAQ-Artikel auf der Sunseeker-Website (<https://support.sunseeker-elite.com>) oder im Abschnitt "Hilfe und Feedback" der App.

8. Wichtige Informationen

8.1 Datenschutz

Verarbeitung personenbezogener Daten innerhalb von Plattform X

• Wer und warum?

Wenn Sie sich für die Nutzung der Sunseeker-Plattform X registrieren und diese nutzen, wird Sunseeker ("wir"), als Verantwortlicher, Ihre persönlichen Daten verarbeiten. Wir werden Ihre personenbezogenen Daten verarbeiten, um:

1. Ihnen die Plattform X-Verbindung bereitzustellen oder Ihnen ein Angebot für diesen Service zu machen. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben, oder um Schritte vor Vertragsabschluss mit uns zu unternehmen.
2. Unsere Produkte und Dienstleistungen weiterentwickeln und verbessern. Die Rechtsgrundlage ist unser berechtigtes Interesse an der Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte und Dienstleistungen.
3. Die Konnektivität der Plattform X (Internet of Things) ermöglichen: Verwendung von Partnerintegrationen (z.B. intelligente Assistenten, einschließlich sprachaktivierter Geräte); Nutzung von Konnektivitätsplattformen zur Verbindung von Plattform X mit Drittgeräten, Apps und Dienstleistungen; und Erstellung Ihrer eigenen Smart Home-Integration. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben.
4. Ihnen relevante Informationen zu Ihrer Plattform X-Erfahrung bereitzustellen. Die Rechtsgrundlage ist unser berechtigtes Interesse, Sie über Ihre spezifischen Produkte und Dienstleistungen und deren Funktionen zu informieren.
5. Unterstützung und Problemlösung zu Plattform X bieten. Die rechtliche Grundlage ist, dass die Verarbeitung notwendig ist für die Erfüllung des Vertrags, den Sie mit uns abgeschlossen haben.

Wenn Sie uns Ihre Einwilligung gegeben haben (in diesem Fall ist die Rechtsgrundlage Ihre Einwilligung), können wir Ihre personenbezogenen Daten auch für die folgenden Zwecke verarbeiten:

1. Ihnen maßgeschneiderte Werbung und Newsletter über unsere Produkte und Dienstleistungen zu senden.
2. Ihnen Kundenumfragen zu senden und die von Ihnen gemachten Angaben zu analysieren, wie in dieser Mitteilung näher erläutert.

Ihre Daten werden so lange verarbeitet, wie es erforderlich ist, um die oben genannten Zwecke zu erfüllen, jedoch keinesfalls länger als gesetzlich zulässig.

• Welche personenbezogenen Daten verarbeiten wir?

Wir können folgende personenbezogene Daten verarbeiten:

1. Persönliche Daten: Vor- und Nachname, Nationalität, Sprachvorlieben;
2. Kontaktdaten: E-Mail-Adresse, Postanschrift;
3. Kontoinformationen: Kontodauer, Passwort, Kontonummer;
4. Andere Daten im Zusammenhang mit Ihrer Plattform X: Mähernamen, Paarungsnamen, durch die Nutzung von Partnerintegrationen ausgelöste Aktionen und Geräteinformationen.

• Verwendung von Standortdaten

Einige unserer Dienste funktionieren nur, wenn wir den Standort Ihres Mähroboters bestimmen können (z.B. Wetteranzeige). Wenn Sie Ihren Mähroboterstandort mit uns teilen, werden die Daten als Teil Ihres Profils gespeichert und können in pseudonymisierter Form an Dritte weitergegeben werden, um den entsprechenden Dienst bereitzustellen (z.B. um den Rasenmäher bei starkem Regen zu parken).

8.2 Begrenzte Garantie

Diese begrenzte Garantie deckt nur Material- oder Verarbeitungsfehler des Produkts und seine Komponenten ab, wenn es unter normalen, gewöhnlichen Bedingungen verwendet wird. Wenn ein von dieser beschränkten Garantie abgedeckter Defekt auftritt, reparieren oder ersetzen Sunseeker oder seine autorisierten Vertreter nach eigenem Ermessen das defekte Produkt oder die Komponenten in Übereinstimmung mit dieser beschränkten Garantie. Der geltende Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum des ursprünglichen Kaufs bei Sunseeker oder einem autorisierten Sunseeker-Wiederverkäufer, -Vertriebspartner oder -Händler.

Garantiebedingungen

Registrierung: Registrieren Sie das Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf online unter <https://www.sunseekerelite.com>, um eine 36-monatige Garantie zu erhalten. Ohne Registrierung gilt eine 24-monatige Garantie.

Akku-Garantie: Für Akkus gilt unabhängig von der Online-Registrierung nur eine 12-monatige Garantiezeit.

Ordnungsgemäße Verwendung: Das Produkt darf nicht missbräuchlich verwendet, missbraucht, vernachlässigt, verändert, modifiziert oder von einer anderen Person als einem autorisierten Service-Center repariert worden sein.

Zugelassene Teile: Es dürfen nur von Sunseeker-Elite zugelassene Zubehör- und Ersatzteile mit diesem Produkt verwendet werden.

Nicht-kommerzielle Nutzung: Das Produkt darf nicht für gewerbliche, professionelle oder Mietzwecke verwendet werden.

Vermeidung von Schäden: Das Produkt darf nicht durch Fremdkörper, Substanzen oder Unfälle beschädigt worden sein.

Lagerungsbedingungen: Der Akku und das Produkt müssen in einem Innenraum gelagert werden, wenn die Außentemperatur unter 0 °C liegt.

Ausschluss von der Garantie

Normale Abnutzung und Verschleiß: Komponenten, die beim normalen Gebrauch einem natürlichen Verschleiß unterliegen, wie z. B. Klingen, sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Nicht autorisierte Wartung: Schäden, Fehlfunktionen oder Ausfälle, die auf eine nicht autorisierte oder unsachgemäße Wartung, Handhabung oder Überlastung zurückzuführen sind, werden nicht abgedeckt.

Schäden an Hochdruckreinigern: Schäden, die durch die Einwirkung von Hochdruckreinigern verursacht wurden, sind nicht abgedeckt.

Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, müssen Sie einen Kaufnachweis in Form einer gültigen Quittung vorlegen, aus der das Datum und der Ort des Kaufs hervorgehen.

Diese Garantie gilt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten und erstreckt sich nicht auf Zubehör, das mit dem Produkt geliefert wurde. Alle Reparaturen und Ersatzprodukte sind für den Rest der ursprünglichen Garantiezeit ab Kaufdatum durch die beschränkte Garantie abgedeckt.

8.3 Haftungsausschlüsse

Wir bieten Kunden After-Sales-Services, mit Ausnahme der folgenden Umstände:

1. Unfallschäden, die durch nicht herstellungsbedingte Faktoren verursacht wurden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Benutzerfehler.
2. Schäden, die durch unbefugte Modifikationen, Demontage oder Gehäuseöffnungen verursacht wurden, die nicht den offiziellen Anweisungen oder Handbüchern entsprechen.
3. Schäden, die durch unsachgemäße Installation, falsche Verwendung oder nicht gemäß den offiziellen Anweisungen oder Handbüchern verursacht wurden.
4. Schäden, die durch nicht autorisierte Dienstleister verursacht wurden.
5. Schäden, die durch unbefugte Modifikation von Schaltkreisen und/oder Missbrauch oder Fehlgebrauch der Batterie und des Ladegeräts verursacht wurden.
6. Schäden, die durch Benutzer verursacht wurden, die den Anweisungen und Handbuch-Empfehlungen nicht folgen.
7. Schäden, verursacht durch den Einsatz bei schlechten Rasenbedingungen (d.h. große Pfützenbereiche, wenn abgesperrte Bereiche nicht richtig eingerichtet sind, Standorte mit einer Fülle von Steinen, die die Rasenoberfläche bedecken, etc.)
8. Schäden, die durch den Betrieb des Produkts in Umgebungen mit elektromagnetischen Störungen, einschließlich Bergbaugebieten oder in der Nähe von Funkübertragungstürmen, Hochspannungsleitungen, Umspannwerken usw., verursacht werden.
9. Schäden, die durch den Betrieb des Produkts in Umgebungen mit Störungen durch andere drahtlose Geräte wie Sender, Video-Downlinks, WLAN-Signale usw. verursacht werden.
10. Schäden, die durch Zuverlässigkeits- oder Kompatibilitätsprobleme bei der Verwendung von nicht autorisierten Drittanbieter-Teilen verursacht werden.
11. Schäden, die durch den Betrieb des Geräts mit einer schwach geladenen oder defekten Batterie verursacht wurden.
12. Schäden, die durch unvorhersehbare Faktoren wie Autounfälle, Angriffe durch wilde Tiere, Überschwemmungen usw. verursacht werden.

Dieser Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

WARNUNG bei Knopfzellen- oder Münzbatterien:

- a) Entfernen Sie gebrauchte Batterien und recyceln oder entsorgen Sie diese sofort gemäß den örtlichen Vorschriften und halten Sie sie von Kindern fern.
- b) Entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll oder durch Verbrennung.
- c) Auch gebrauchte Batterien können schwere Verletzungen oder den Tod verursachen.
- d) Rufen Sie ein örtliches Giftinformationszentrum an, um Behandlungsinformationen zu erhalten.
- e) Batterietyp: CR2032.
- f) Nennspannung: 3.0 Vdc.
- g) Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.
- h) Erzwingen Sie kein Entladen, Wiederaufladen, Zerlegen, Erhitzen über die vom Hersteller angegebene Temperaturgrenze hinaus oder Verbrennen. Dies kann zu Verletzungen durch Entlüftung, Leckage oder Explosion führen, die chemische Verbrennungen verursachen.
- i) Das Produkt enthält nicht austauschbare Knopfzellen.



EG-Konformitätserklärung

Wir.

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA

Erklärt und übernimmt die Haftung dafür, dass das Produkt:

Markenname: SUNSEEKER

Produktname: Roboter-Rasenmäher

Modell: RMX1600L20V, RMX2000L20V, RMX2500L20V, RMX1602N20V, RMX2002N20V, RMX2502N20V

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den folgenden EU-Richtlinien:

1. Richtlinie über Funkanlagen (2014/53/EU)

2. Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)

3. RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) und geänderter Richtlinie ((EU)2015/863)

4. Batterievorschriften (EU) 2023/1542

5. Lärmschutzrichtlinie (Anhang III der 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG)

- Schalldruckpegel LpA: 52 dB (A), Unsicherheiten des Schalldrucks KpA: 3 dB (A)

- Angegebener garantierter Schallleistungspegel: 60 dB (A), Schallleistungsunsicherheiten KWA: 3 dB (A)

Die Konformität mit diesen Richtlinien wurde für dieses Produkt durch Nachweis der Einhaltung der folgenden harmonisierten Normen und/oder technischen Spezifikationen bewertet:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

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

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 301 489-19 V2.2.1

EN 301 489-52 V1.2.1

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V15.2.1

EN 301 908-13 V13.2.1

EN 303 413 V1.2.1

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 62311:2008

EN IEC 62311:2020

EN 62321-1:2013

EN IEC 62321-2:2021

EN 62321-3-1:2014

EN 62321-8:2017

EN 62321-4:2014 /A1:2017

EN 62321-5:2014

EN 62321-7-1:2015

EN 62321-7-2:2017

EN 62321-6:2015

EN 62321-8:2017

EN ISO 11094:1991

EN ISO 3744:1995

EN ISO 3744:2010

Informationen zur RF-Exposition

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die geltenden Grenzwerte für die Radiofrequenz (RF)-Exposition.

Dieses Gerät muss gemäß den Anweisungen installiert und betrieben werden, und die für diesen Sender verwendete Antenne(n) muss(en) so installiert werden, dass ein Trennabstand von mindestens 20 cm zu allen Personen besteht und die Antenne(n) nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern betrieben wird.

Unterzeichnet für und im Namen von: Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Ort: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA Datum: 09-07-2024

Name: Harry Ran Titel: Chefingenieur

Unterschrift: 

