

DE

# YUKA mini 2

800 / 1000

**ANLEITUNG**

Version 1.0

12/2025



**MAMMOTION**



Diese Anleitung ist urheberrechtlich durch Mammotion geschützt. Ohne schriftliche Genehmigung von Mammotion darf kein Unternehmen und keine Einzelperson diese Anleitung in irgendeiner Weise und aus irgendeinem Grund kopieren, bearbeiten, reproduzieren, umschreiben oder übertragen. Diese Anleitung kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, dient diese Anleitung lediglich als Gebrauchsanweisung, und alle darin enthaltenen Aussagen und Informationen stellen keinerlei Gewährleistung dar.

### **Bestimmungsgemäßer Verwendungszweck**

Der Mammotion-Rasenmäher ist für die Rasenpflege im privaten Bereich bestimmt und nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen.

Hahn & Sohn

# INHALT

<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>- 1 -</b>
1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise.....	- 1 -
1.2 Sicherheitshinweise zur Ladestation .....	- 2 -
1.3 Sicherheitshinweise zum Mähen.....	- 3 -
1.4 Sicherheitshinweise zum Akku .....	- 3 -
<b>2 Einleitung</b> .....	<b>- 4 -</b>
2.1 Über den Rasenmäher .....	- 4 -
2.2 LED-Anzeigen .....	- 6 -
2.3 Verwendete Symbole .....	- 8 -
<b>3 Inbetriebnahme</b> .....	<b>- 10 -</b>
3.1 Installation der Ladestation .....	- 10 -
3.3 Herunterladen der Mammotion-App .....	- 14 -
3.4 Einstellung des Mähers .....	- 15 -
3.5 Vorbereitungen vor dem Mähen .....	- 16 -
3.6 Kartierung und Mähen des Rasens .....	- 18 -
3.7 Aufladen .....	- 18 -
<b>4 Tägliches Mähen</b> .....	<b>- 19 -</b>
4.1 DropMow .....	- 19 -
4.2 Regulärer Auftrag (Individuelle Einstellungen) .....	- 20 -
4.3 Geplante Aufgabe .....	- 21 -
<b>5 Mammotion-Anwendung</b> .....	<b>- 22 -</b>
5.1 Kartenelemente .....	- 22 -
5.2 Mäh-Einstellungen .....	- 24 -
5.3 Sicherheit und Schutz .....	- 25 -

5.4	Sicherung und Suche.....	- 25 -
5.5	Senden von Protokollen (Logs) .....	- 27 -
5.6	Firmware-Aktualisierung.....	- 27 -
6	Wartung .....	- 28 -
6.1	Reinigung .....	- 29-
6.2	Wartung der Mähmesser .....	- 30 -
6.3	Wartung der Batterie .....	- 31 -
6.4	Lagerung .....	- 31 -
7	Transport und Handhabung .....	- 32 -
8	Entsorgung .....	- 33 -
9	Technische Daten .....	- 34 -
9.1	Technische Spezifikation .....	- 35 -
9.2	Spezifikationen der Betriebsbereiche .....	- 36 -
9.3	Technische Spezifikation des Akkus .....	- 38 -
10	Garantieschein .....	- 39 -

# 1 Sicherheitshinweise

## WICHTIG

**LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DER INBETRIEBNAHME DES ROBOTERS SORGFÄLTIG DURCH  
BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG FÜR DEN SPÄTEREN GEBRAUCH AUF UND WERFEN SIE SIE  
NICHT WEG**

## 1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie vor der Verwendung des Roboters alle Anweisungen sorgfältig durch und machen Sie sich mit ihnen vertraut.
2. Verwenden Sie für den Roboter ausschließlich Originalteile und Zubehör, die von Mammotion empfohlen werden.
3. Lassen Sie den Roboter niemals von Kindern, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis sowie von Personen bedienen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind. Das Mindestalter des Bedieners kann durch örtliche Vorschriften eingeschränkt sein.
4. Lassen Sie Kinder während des Betriebs NICHT in der Nähe des Roboters herumlaufen oder mit ihm spielen.
5. VERWENDEN SIE den Roboter NICHT in Bereichen, in denen sich Personen seiner Anwesenheit nicht bewusst sind.
6. Gehen Sie bei der manuellen Steuerung des Roboters über die Mammotion-App immer – laufen Sie niemals. Seien Sie an Hängen vorsichtig und achten Sie auf eine korrekte Körperhaltung und Ihr Gleichgewicht. Bei der manuellen Steuerung übernehmen Sie die volle Verantwortung für den Roboter.
7. Setzen Sie sich nicht auf den Roboter, den Adapter, die Kabel oder die Ladestation und steigen Sie auch nicht darauf. Dies kann zu Beschädigungen führen und den Garantieanspruch erlöschen lassen.
8. BERÜHREN SIE KEINE beweglichen Teile wie Mähzscheibe, Messer und Räder, bis diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.
9. Wenn Sie den Roboter in öffentlichen Bereichen einsetzen, bringen Sie rund um den Arbeitsbereich Warnschilder mit folgendem Text an: „Warnung! Automatischer Rasenmäher! Halten Sie Abstand zum Roboter! Beaufsichtigen Sie Kinder!“
10. Lassen Sie den Roboter NIEMALS unbeaufsichtigt laufen, wenn sich Haustiere, Kinder oder Personen in der Nähe befinden.
11. Tragen Sie während des Betriebs des Roboters festes Schuhwerk und lange Hosen.
12. Um Schäden am Roboter sowie Unfälle mit Fahrzeugen und Personen zu vermeiden, richten Sie die Arbeitsbereiche und Verbindungswege nicht über öffentliche Straßen oder Verkehrswege ein.
13. Schließen Sie ein beschädigtes Kabel NICHT an und berühren Sie es nicht, solange es nicht aus der Steckdose gezogen ist. Sollte das Kabel während des Betriebs beschädigt werden, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Ein abgenutztes oder beschädigtes Kabel erhöht die Gefahr eines Stromschlags und sollte sofort durch ein neues ersetzt werden. Wenden Sie sich unverzüglich an einen autorisierten Kundendienst.
14. Halten Sie Verlängerungskabel in ausreichendem Abstand zu beweglichen, gefährlichen Teilen des Roboters, wie z. B. den Mähmessern, um eine Beschädigung der Kabel und des Roboters zu vermeiden.

15. Nehmen Sie keine eigenmächtigen Änderungen am Roboter vor. Modifikationen können dessen Betrieb beeinträchtigen, zu schweren Verletzungen und/oder Schäden führen oder zum Erlöschen der Garantie führen. Verwenden Sie ausschließlich Originalteile und Zubehör, die von Mammotion zugelassen sind.
16. Wenn der Roboter ungewöhnliche Geräusche von sich gibt oder einen Alarm auslöst, drücken Sie sofort die STOP-Taste.
17. Überprüfen Sie regelmäßig (einmal pro Woche), ob alle Teile des Roboters ordnungsgemäß funktionieren.
18. Schalten Sie den Roboter vor der Wartung, Reinigung oder Überprüfung zunächst aus und ziehen Sie den Schlüssel ab. Sollte der Roboter ungewöhnlich stark vibrieren, überprüfen Sie ihn vor dem erneuten Start auf Beschädigungen. Verwenden Sie den Roboter nicht, wenn Teile davon beschädigt oder defekt sind.
19. Berühren Sie die Mähmesser und Scheiben nicht, wenn der Roboter in Betrieb ist. Schalten Sie den Roboter vor dem Umgang mit den Mähmessern und Scheiben immer zuerst aus, ziehen Sie den Schlüssel ab und tragen Sie stets Schutzhandschuhe.
20. Die in dieser Anleitung verwendeten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung. Orientieren Sie sich am tatsächlichen Roboter.
21. Wenn Sie einen Pool im Garten haben, stellen Sie sicher, dass der Roboter das Gras in ausreichendem Abstand zum Poolrand mäht (mind. 50 cm). Das Produkt verfügt in Betriebsposition über die Wasserdichtigkeit IPX6, ist jedoch nicht vollständig wasserdicht.
22. Die Wasserdichtigkeit IPX6 gilt in der Arbeitsposition des Roboters.
23. Der Benutzer haftet für Unfälle/Gefahren, die anderen Personen auf seinem Grundstück entstehen.
24. Der Roboter und das Zubehör dürfen nur von einem autorisierten Kundendienst oder einer fachlich qualifizierten Person, die in einem autorisierten Kundendienst geschult wurde, repariert und modifiziert werden.
25. Betriebs- und Lagertemperatur: 0 °C – 40 °C. Betriebstemperatur beim Laden: 5 °C – 40 °C.

## 1.2 Sicherheitshinweise zur Ladestation

1. Stellen Sie die Ladestation NICHT an Orten auf, an denen Personen darüber stolpern könnten.
2. Stellen Sie die Ladestation NICHT an Orten auf, an denen stehendes Wasser droht.
3. Verwenden Sie zum Aufladen des Roboters ausschließlich die Original-Ladestation. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu einem Stromschlag, Überhitzung oder dem Austreten von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie führen. Sollte Elektrolyt in die Augen gelangen, spülen Sie die Augen mit Wasser oder einem Neutralisationsmittel aus und suchen Sie einen Arzt auf.
4. Halten Sie die Ladestation und das Zubehör mindestens 60 cm von brennbaren Materialien entfernt. Defekte oder Überhitzung können eine Brandgefahr darstellen.
5. Verwenden Sie beim Anschließen des Netzteils an die Steckdose immer einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einer Auslösestromstärke von maximal 30 mA.

## 1.3 Sicherheitshinweise zum Mähen

1. Halten Sie Hände und Füße von den Mähmessern fern. Greifen Sie nicht unter den Roboter und berühren Sie ihn nicht, wenn er eingeschaltet ist.
2. Heben oder bewegen Sie den Roboter nicht, wenn er eingeschaltet ist.
3. Entfernen Sie vor dem Start Steine, Äste, Werkzeuge, Spielzeug und andere Gegenstände vom Rasen, um eine Beschädigung der Messer zu vermeiden.
4. Legen Sie KEINE Gegenstände auf den Roboter und die Ladestation.
5. Verwenden Sie den Roboter NICHT, wenn die STOP-Taste nicht funktioniert.
6. Verhindern Sie Zusammenstöße mit Menschen oder Tieren. Wenn jemand oder etwas in den Weg des Roboters gerät, stoppen Sie ihn sofort.
7. Schalten Sie den Roboter immer aus, wenn er nicht in Gebrauch ist.
8. Verwenden Sie den Roboter NICHT gleichzeitig mit ausfahrbaren Sprinklern und vermeiden Sie es, Fahrwege an Stellen anzulegen, an denen Sprinkler installiert sind.
9. Verwenden Sie den Roboter NICHT in stehendem Wasser oder bei starkem Regen.

## 1.4 Sicherheitshinweise zum Akku

Lithium-Ionen-Akkus können bei unsachgemäßer Handhabung explodieren oder in Brand geraten. Vermeiden Sie das Zerlegen, Kurzschlüsse sowie den Kontakt mit Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen. Behandeln Sie die Akkus vorsichtig und vermeiden Sie jegliche mechanische oder elektrische Beschädigung. Lagern Sie die Akkus vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.

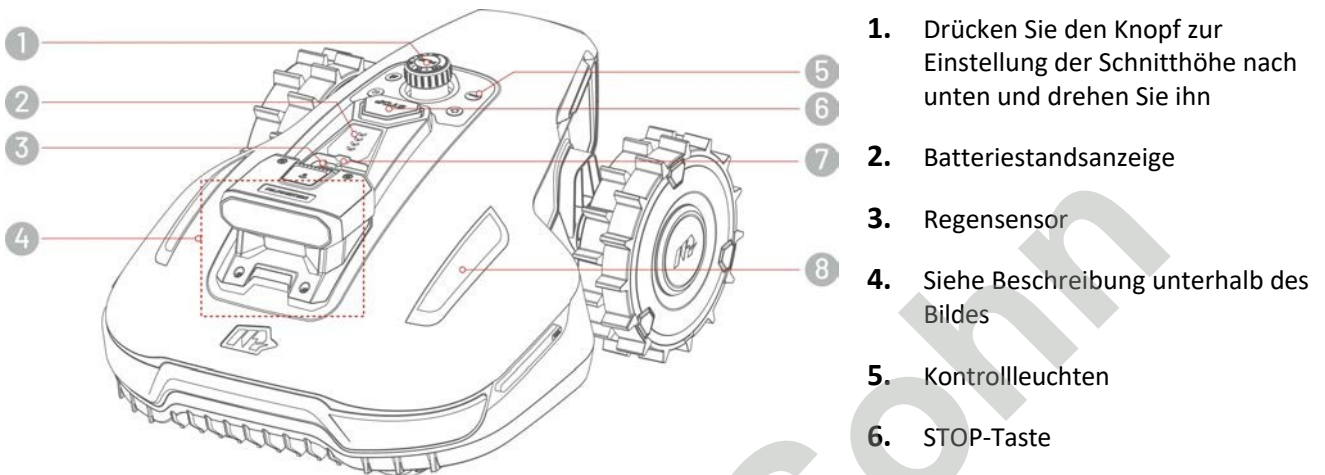
1. Verwenden Sie ausschließlich die Original-Ladestation und das Original-Netzteil. Nicht kompatible Ladegeräte können zu Stromschlägen oder Überhitzung führen.
2. VERSUCHEN SIE NICHT, die Batterien zu reparieren oder zu modifizieren. Reparaturversuche können zu schweren Verletzungen durch Explosion oder Stromschlag führen. Bei einem Auslaufen sind die freigesetzten Elektrolyte ätzend und giftig.

# 2 Einleitung

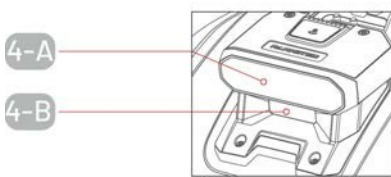
## 2.1 Über den Mäher

Die in dieser Anleitung verwendeten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung. Sehen Sie sich den tatsächlichen Roboter an.

### Ansicht von oben

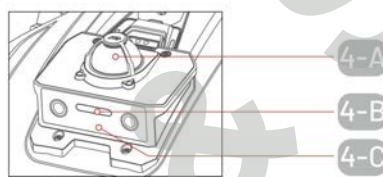


1. Drücken Sie den Knopf zur Einstellung der Schnitthöhe nach unten und drehen Sie ihn
2. Batteriestandsanzeige
3. Regensensor
4. Siehe Beschreibung unterhalb des Bildes
5. Kontrollleuchten
6. STOP-Taste
7. Schlüssel
8. LED-Seitenleuchten



**YUKA mini 2 800**

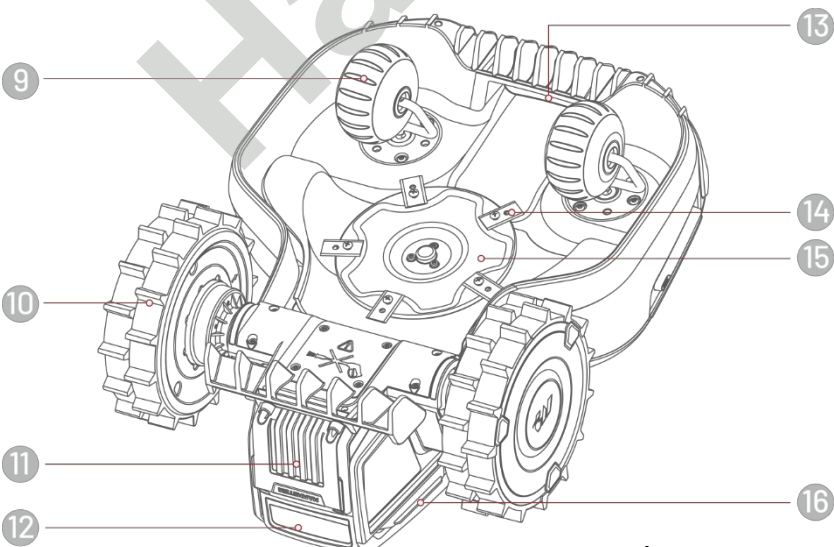
- 4. Modul YUKA mini 2 800 4-**  
**A.** Vision-Modul  
**4-B.** Licht



**YUKA mini 2 1000**

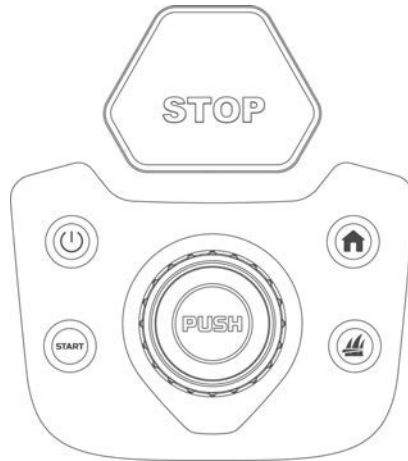
- 4. Modul YUKA mini 2 1000**  
**4-A.** 360°-LiDAR  
**4-B.** Licht  
**4-C.** Vision-Modul










### Ansicht von unten



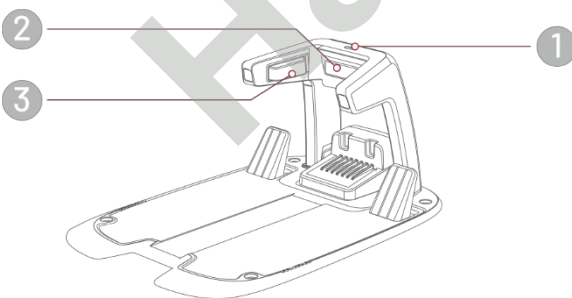
9. Vorderrad
10. Hinterrad
11. Austauschbarer Akku
12. Infrarotempfänger
13. Handgriff
14. Mähmesser
15. Mähscheibe
16. Ladekontakt

## Tasten und Kontrollleuchten



- Sollten unerwartete Probleme auftreten, drücken Sie **die STOP-Taste**, um den Roboter sofort anzuhalten.
- Durch langes Drücken der Taste „“ schalten Sie den Roboter ein bzw. aus.
- Durch zweimaliges Drücken  entfernen Sie die Sperre des Roboters nach einem Not-Stopp.
- Durch  und anschließend durch Drücken von „“ die Rückkehr des Roboters zur Ladestation ein.  
Drücken
- Durch , und anschließend durch Drücken von „“ setzen Sie den Mähvorgang fort.  
Drücken
- Halten Sie „“ 5 Sekunden lang gedrückt und drücken Sie anschließend „“, um DropMow zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt **4.1 DropMow**.
- Durch Herunterdrücken und Drehen von „“ stellen Sie die Schnitthöhe manuell ein.

## Ladestation



1. LED-Anzeige
2. Infrarotsender
3. Ladekontakt

## 2.2 LED-Anzeigen

### Rasenmäher













LED	Status	Beschreibung
Seitliche LED-Anzeigen	Grün leuchtet	Der Roboter funktioniert ordnungsgemäß.
	Grün blinkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>● OTA-Update.</li> <li>● Der Roboter wird aufgeladen.</li> </ul>
	Blau blinkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>● STOP-Taste aktiviert.</li> <li>● Akku leer.</li> <li>● Der Roboter steckt fest.</li> <li>● Der Schlüssel ist nicht richtig in den Mäher eingesetzt.</li> <li>● Der Roboter wurde angehoben/gekippt/umgedreht.</li> </ul>
	Rotes Licht leuchtet	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Der Roboter weist einen Fehler auf (mehr dazu in der App).</li> <li>● Die Aktualisierung des Roboters ist fehlgeschlagen.</li> </ul>
	Leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Der Roboter ist ausgeschaltet.</li> <li>● Der Roboter befindet sich im Standby-Modus.</li> <li>● Die seitlichen LEDs sind in der App ausgeschaltet.</li> <li>● Der Roboter befindet sich im manuellen Modus, ist aber derzeit inaktiv.</li> </ul>





### Ladestation

LED	Status	Beschreibung
LED	Grün blinkt	Der Roboter befindet sich in der Ladestation.
	Grün leuchtet	Der Roboter ist nicht in der Ladestation geparkt.
	Rot leuchtet	Fehler an der Ladestation.
	Leuchtet nicht	Ist nicht an das Stromnetz angeschlossen.

## 2.3 Verwendete Symbole

Diese Symbole finden Sie auf dem Produkt. Lesen Sie sie sorgfältig durch.

 TS-A081-2703002	Verwenden Sie das abnehmbare Netzteil TS-A012-1201002.
 TS-A081-2703002 ADS-81EJ-27-5	Verwenden Sie das abnehmbare Netzteil TS-A081-2703002/ADS-81EJ-27-5.
	Dieses Produkt entspricht den geltenden CE-Richtlinien. BLAKAR trading s.r.o. erklärt, dass das angegebene Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht und deren Anforderungen erfüllt. Die vollständige Fassung der Konformitätserklärung ist verfügbar unter <a href="http://www.blakar.cz/">www.blakar.cz/</a> Konformitätserklärung
Hergestellt in China	Dieses Produkt wurde in China hergestellt.
	Dieses Produkt darf nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden. Sorgen Sie für eine umweltgerechte Entsorgung des Produkts gemäß den örtlichen Vorschriften. Weitere Informationen unter <a href="http://www.asekol.cz">www.asekol.cz</a>
	Dieses Produkt kann recycelt werden. Weitere Informationen unter <a href="http://www.ekokom.cz">www.ekokom.cz</a>
	Die Verpackung dieses Produkts sollte keiner Feuchtigkeit und keinem Wasser ausgesetzt werden.
	Die Verpackung dieses Produkts sollte nicht abgedeckt werden.
	Darf nicht umgekippt werden.
	Dieses Produkt ist zerbrechlich.
	Auf die Verpackung dieses Produkts sowie auf das Produkt selbst und dessen Zubehör darf nicht getreten, sich darauf gesetzt oder darauf gestiegen werden.
	Gerät der Klasse III.
 Do not touch rotating blade. Ne touchez pas la lame rotative.	Warnung – Berühren Sie bewegliche Teile des Produkts und der Mähmesser, wenn diese in Bewegung sind.

	<p><b>WARNUNG:</b> Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts die gesamte Anleitung sorgfältig durch.</p>
	<p><b>WARNUNG:</b> Gefahr durch herausgeschleuderte Gegenstände. Halten Sie während des Betriebs einen ausreichenden Sicherheitsabstand zum Produkt ein.</p>
	<p><b>WARNUNG:</b> Stecken Sie weder Hände noch Füße unter das eingeschaltete oder laufende Produkt. Schalten Sie das Produkt vor dem Anfassen oder Anheben zunächst aus und ziehen Sie den Schlüssel ab.</p>
	<p><b>WARNUNG:</b> Fahren Sie niemals auf dem Produkt. Halten Sie Hände und Füße niemals in die Nähe der rotierenden Messer oder unter das eingeschaltete Produkt.</p>

Hahn & Sohn

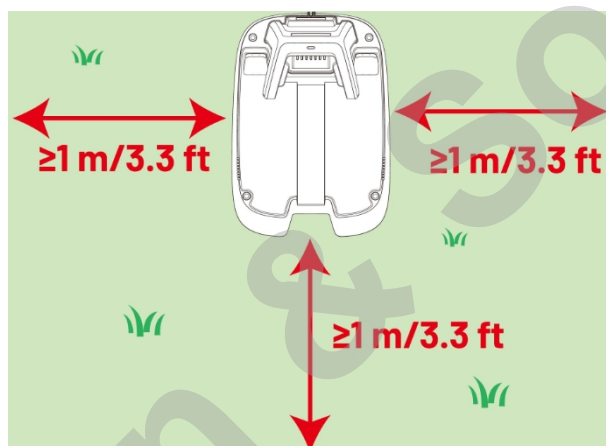
# 3 Inbetriebnahme

## 3.1 Installation der Ladestation

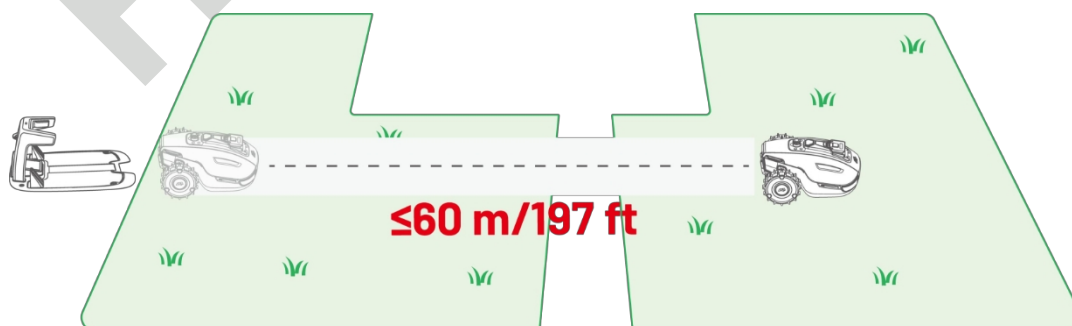
### Wählen Sie einen geeigneten Standort für die Ladestation

Die Ladestation ist der Ort, an dem Ihr Roboter parkt und aufgeladen wird. Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass der Aufstellungsort die folgenden Bedingungen erfüllt:

- **Ebene Oberfläche:** Der Bereich muss frei von Unebenheiten, Gefällen oder Steinen sein.
- **Stromquelle in der Nähe:** Für die Stromversorgung der Ladestation ist eine zugängliche Steckdose erforderlich.
- **Freie Umgebung:** Im Umkreis von 1 m links, rechts und vor der Ladestation dürfen sich keine Hindernisse (wie Bäume, Häuser oder andere Objekte) befinden.

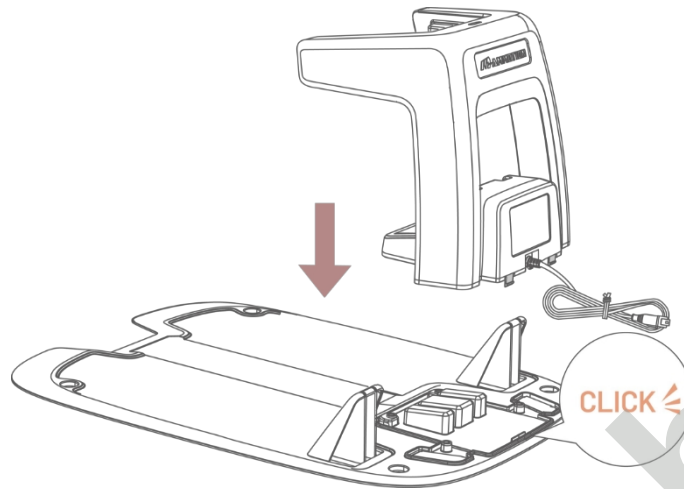


- **Gute Beleuchtung (nur YUKA mini 2 800):** Eine gute Beleuchtung hilft dem Roboter bei der Orientierung.
- **In der Nähe des Rasens (nur YUKA mini 2 800):** Achten Sie für eine genaue Positionierung darauf, dass der Abstand zwischen der Ladestation und dem Roboter während des Kartierungsprozesses 60 m nicht überschreitet. Wenn Sie über mehrere Rasenflächen verfügen, empfiehlt es sich, die Ladestation zwischen diesen zu platzieren, um eine optimale Leistung zu erzielen.

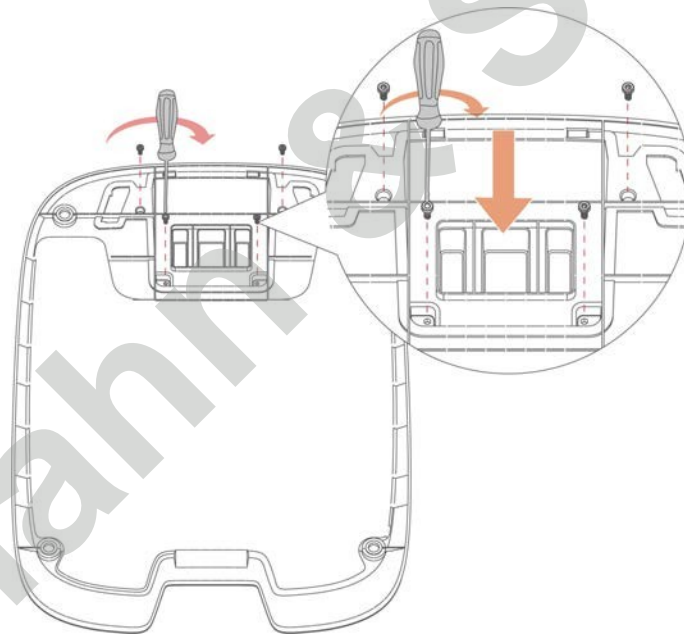


## Aufbau der Ladestation

1. Setzen Sie den Ladeturm in die Standplatte der Ladestation ein, bis Sie ein KLICK hören.



2. Setzen Sie die vier Schrauben wie in der Abbildung gezeigt in die Unterseite der Ladestation ein und ziehen Sie sie mit dem beiliegenden Schraubendreher fest.

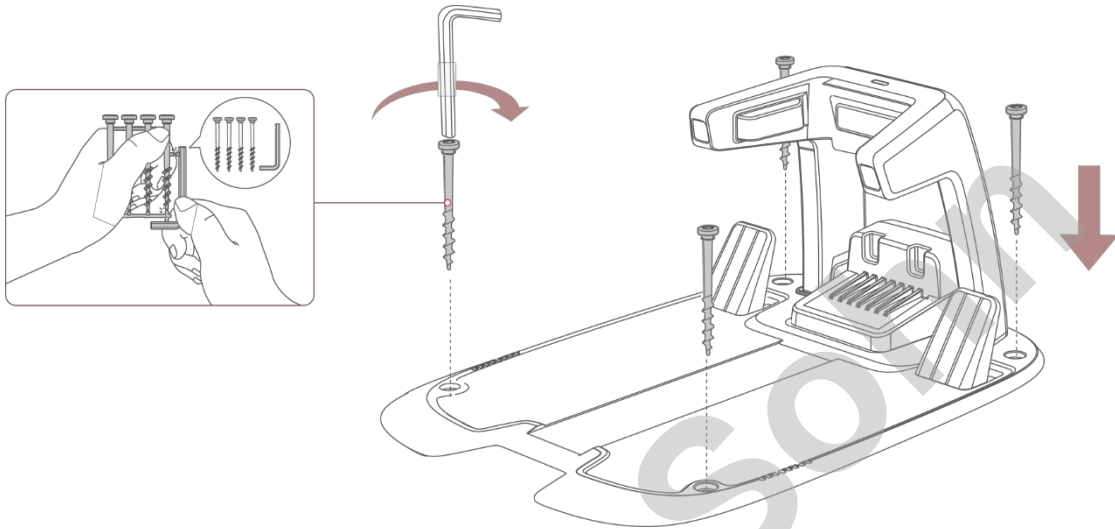


**3.** Verwenden Sie die vier mitgelieferten Stifte, um die Ladestation an der gewünschten Stelle zu befestigen. Achten Sie darauf, dass die Ladestation zum Rasen zeigt.

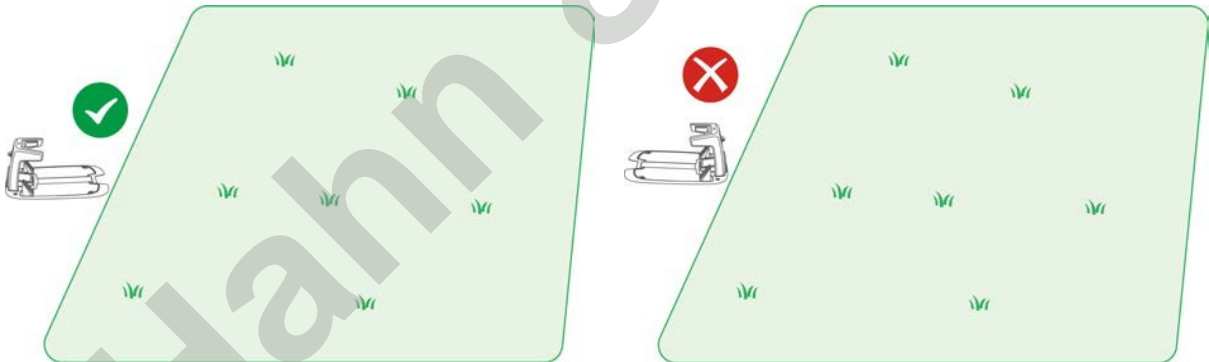
**HINWEIS**



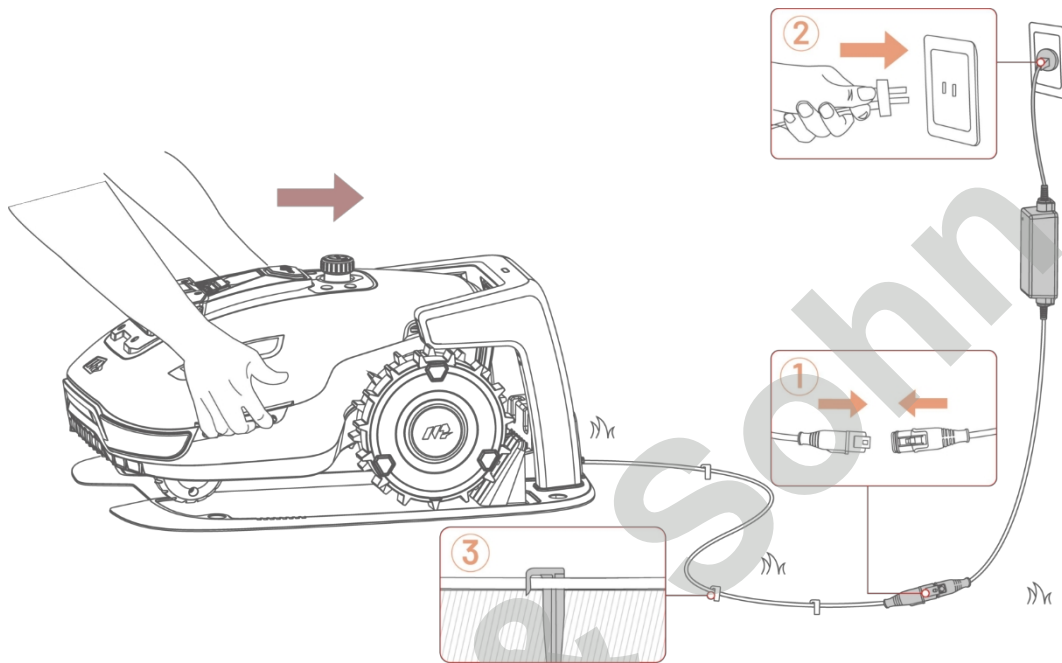
Wenn die Ladestation auf einem Betonuntergrund installiert wird, sichern Sie sie mit Spreizschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).



**3.** Die Ladestation muss mit der Vorderseite in Richtung des Mähbereichs ausgerichtet sein.



4. Schließen Sie das Kabel der Ladestation an das Netzteil an.
5. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose. Befestigen Sie das Kabel mit den mitgelieferten Kabelklemmen am Untergrund.
6. Stellen Sie den Roboter manuell in die Ladestation und beginnen Sie mit dem Laden. Nach dem korrekten manuellen Einparken des Mähers in die Ladestation leuchtet die seitliche LED grün.



**HINWEIS – WICHTIG**



Lassen Sie den Roboter vor der Inbetriebnahme vollständig aufladen.

### 3.3 Die Mammotion-App herunterladen

Scannen Sie den untenstehenden QR-Code und laden Sie die App aus dem Google Play Store oder dem App Store herunter, oder suchen Sie in beiden Stores nach „Mammotion“.





Bitte registrieren Sie sich nach der Installation der App und melden Sie sich an. Während der Nutzung kann die App Sie bei Bedarf um Zugriff auf Bluetooth, Ihren Standort und das lokale Netzwerk bitten. Für eine optimale Leistung wird empfohlen, die oben genannten Berechtigungen zu erteilen. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung (gehen Sie in der App zu „Profil“ > „Über Mammotion“ > „Datenschutzerklärung“).

Wenn Sie sich mit einem Konto eines Drittanbieters anmelden möchten, klicken Sie auf der Anmeldeseite auf „“ oder „“ und fahren Sie fort.

#### Hinweis zum Markenzeichen:



Das Symbol „“ ist eine Marke von Google LLC. Das Symbol „“ ist eine Marke von Apple Inc. Alle in diesem Handbuch genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## 3.4 Einstellungen des Rasenmähers

### HINWEIS



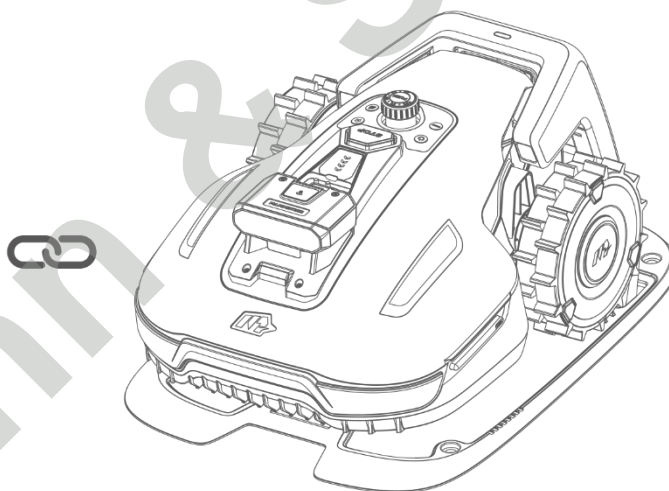
- Halten Sie einen Abstand von maximal 3 m zwischen Ihrem Smartphone und dem Roboter ein.
- Wenn Sie 4G-Mobilfunkdaten verwenden, können Sie die WLAN-Einstellungen überspringen.

1. Klicken Sie auf „+“, um den Roboter hinzuzufügen.
2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und verbinden Sie den Roboter mit dem WLAN.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und aktivieren Sie das integrierte 4G-Modul.
4. Aktualisieren Sie den Mäher vor der ersten Verwendung auf die neueste Version.

### HINWEIS

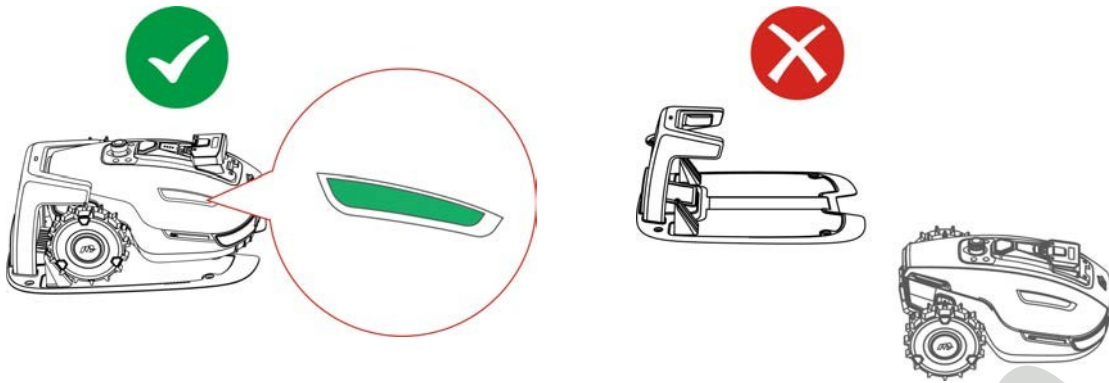


Das 4G-Modul ist ein optionales Zubehör für den YUKA mini 2 1000 und separat erhältlich.  
Beim Modell YUKA mini 2 800 ist das 4G-Modul im Lieferumfang des Mähers enthalten.

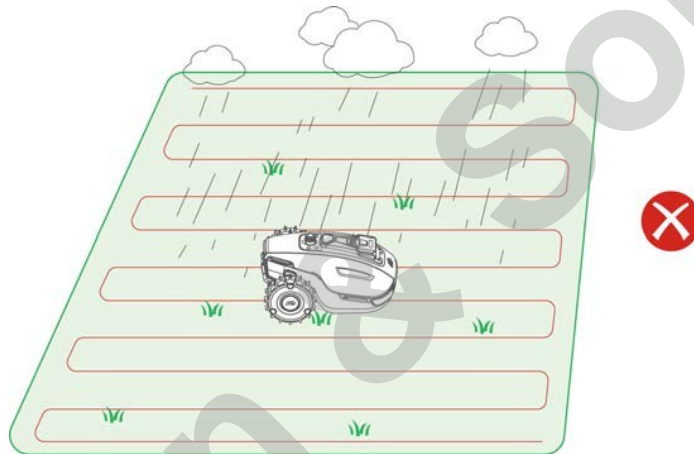




- Stellen Sie sicher, dass der Roboter richtig an der Ladestation angeschlossen ist und dass die seitliche LED grün leuchtet. Schließen Sie anschließend die Kalibrierung in der App ab.



- Für optimale Mähergebnisse wird empfohlen, bei trockenem Wetter zu mähen. Das Mähen bei Regen kann dazu führen, dass Gras am Roboter kleben bleibt und dieser ins Rutschen gerät. Mähen Sie NICHT bei schlechtem Wetter wie starkem Regen, Gewitter oder Schnee.



## 3.6 Kartierung und Mähen des Rasens

1. Klicken Sie auf der Startseite auf „Bereich erstellen“.
2. Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um sicherzustellen, dass Ihr Roboter für die Kartierung bereit ist.
3. Das **YUKA mini 2 800** unterstützt die **AUTOMATISCHE KARTIERUNG**. Befolgen Sie die Anweisungen in der App.
4. **YUKA mini 2 1000** unterstützt **MANUELLES MAPPING**. Befolgen Sie die Anweisungen in der App.
5. Klicken Sie auf „Kartierung starten“, um die Kartierung des Rasens zu starten.
6. Tippen Sie nach Abschluss der Kartierung auf „Mähen“, um den Mähvorgang zu starten.



## 3.7 Aufladen

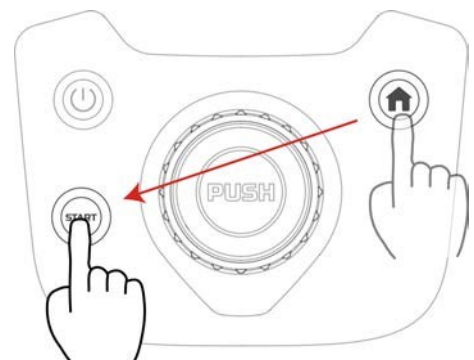


### HINWEIS

Der Roboter muss sich im Arbeitsbereich befinden, um zur Ladestation zurückkehren zu können.

### Aufladen

- Klicken Sie auf „🏠“ auf der Kartenseite in der App oder
- Drücken Sie die Taste „🏠“ und anschließend die Taste „START“ am Roboter, damit dieser zur Ladestation zurückkehrt.



# 4 Tägliches Mähen


## 4.1 DropMow

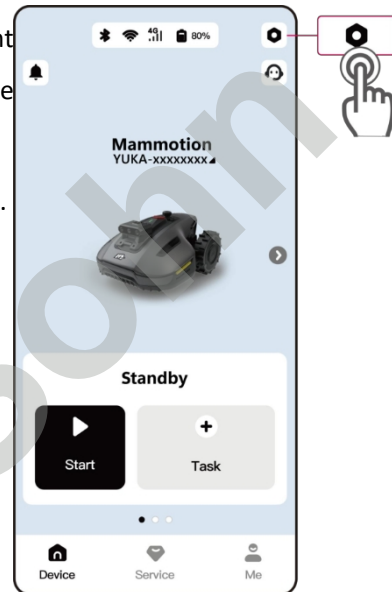
Im DropMow-Modus ist keine Kartierung erforderlich – stellen Sie den Mäher einfach ab, drücken Sie die Tasten „Mow & Start“ zu drücken, und der Mäher beginnt, in einem regelmäßigen N-förmigen Muster in der Richtung zu mähen, in der er gerade steht. Die vorübergehend erstellte Karte wird nicht gespeichert, was ideal für schnelles und einmaliges Mähen ist.

Zu den empfohlenen Anwendungsbereichen gehören:



- Mähen von Bereichen, die der Roboter normalerweise nicht erreicht
- Vorübergehende Mähaufgaben, die keine vollständige Karte erfordern

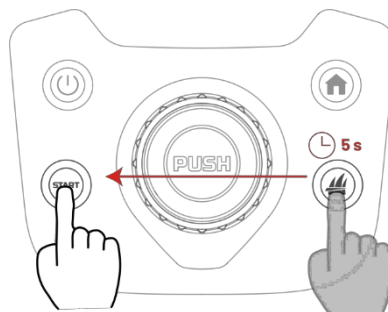
**So nutzen Sie DropMow:**

- Klicken Sie in der App auf „“ > „Beta-Funktionen“ > „DropMow“.



oder

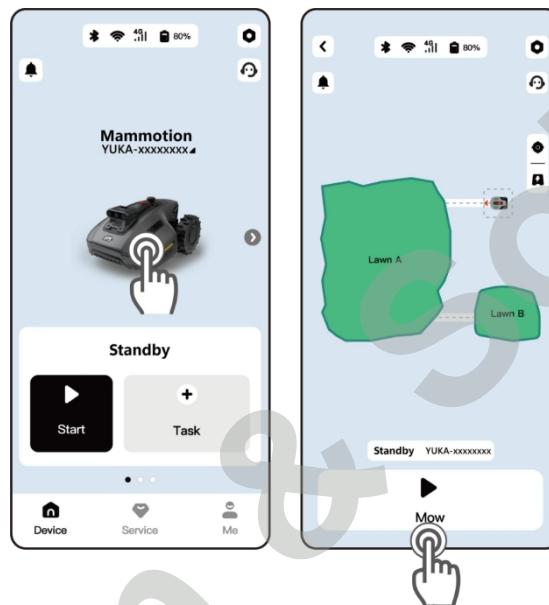
- Halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt und drücken Sie anschließend die Taste  am Robotergehäuse.



## 4.2 Standardaufgabe (Individuelle Einstellung)

### Anpassung der Mäh-Aufgabe:

1. Klicken Sie in der App auf das Roboterbild, um die Seite „Karte“ aufzurufen.
2. Klicken Sie auf „▶“ (Mähen), um die Seite „Bereiche“ aufzurufen.
3. Klicken Sie auf „Mähbereich“, um den Bereich auszuwählen, den Sie mähen möchten.
4. Klicken Sie auf „Einstellungen“, um die Auftragseinstellungen zu konfigurieren.
5. Klicken Sie auf „Start“, um den Mähvorgang zu starten.



## 4.3 Geplanter Auftrag

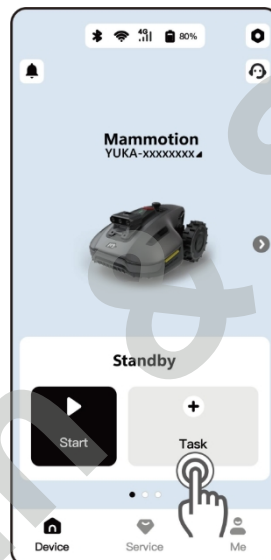
### HINWEIS



- Aufgaben können nicht erstellt werden, während der Roboter arbeitet.
- Die Aufgaben können nach der Erstellung des Mähbereichs festgelegt werden.

### Planen eines automatischen Mähvorgangs:

1. Klicken Sie auf der Startseite auf „+“, falls noch kein Auftrag erstellt wurde.
2. Klicken Sie auf „Mähbereich“, um den zu mähenden Bereich auszuwählen.
3. Klicken Sie auf „Einstellungen“, um die Parameter festzulegen.
4. Klicken Sie auf „Planer“, um Datum und Uhrzeit festzulegen, und klicken Sie anschließend auf „Speichern“.
5. Klicken Sie abschließend auf „Speichern“, um den geplanten Mähauftrag vollständig zu speichern.



# 5 Mammotion-App

Mit der Mammotion-App können Sie Ihren Rasenmäher vollständig anpassen, verwalten und überwachen, sodass Sie den Mähvorgang von überall aus steuern können.

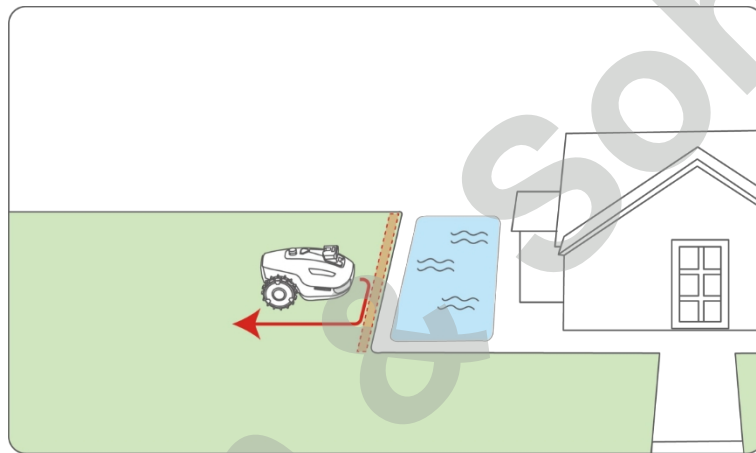
## 5.1 Funktionen der App

### Virtuelle Begrenzung

Die virtuelle Begrenzung fungiert als unsichtbare Barriere, die Bereiche abgrenzt oder den Zugang zu Bereichen einschränkt, in die der Roboter nicht fahren soll.

**Zu den empfohlenen Anwendungsbereichen gehören:**

- Rasenflächen mit unklaren oder undefinierten Begrenzungen.
- Wasserflächen wie Pools oder Teiche (Ränder von Wasserflächen).



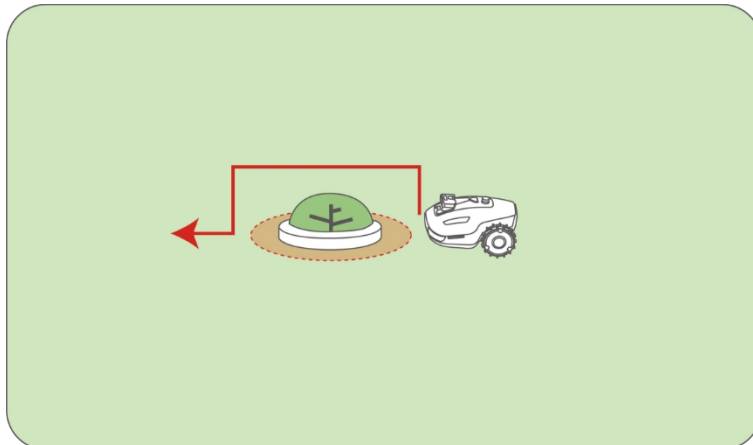
### No-Go-Zone

Eine No-Go-Zone ist ein Bereich, den Ihr Roboter vollständig meiden soll. Sie ist entscheidend, um den Roboter vor Beschädigungen zu schützen und ihn von sensiblen oder gefährlichen Bereichen fernzuhalten. Der Roboter mäht nicht in verbotenen Zonen.

Empfohlene Anwendungsbereiche sind:

- Niedrige Beete, insbesondere solche unter 20 cm.
- Die Ränder von Gewässern wie Teichen oder Schwimmbecken, insbesondere dort, wo keine klare Begrenzung vorhanden ist.
- Durchsichtige Gegenstände wie Insektenschutzgitter oder Glastüren.
- Kleine oder niedrig liegende Hindernisse, z. B. Wäscheleinen, Zeltseile oder Wasserleitungen.
- Häuschen für Haustiere, z. B. Hundehütten.

- Sehr wertvolle oder empfindliche Pflanzen, einschließlich Nutz- und Zierpflanzen.
- Bewässerungsanlagen wie Schläuche und Sprinkler.

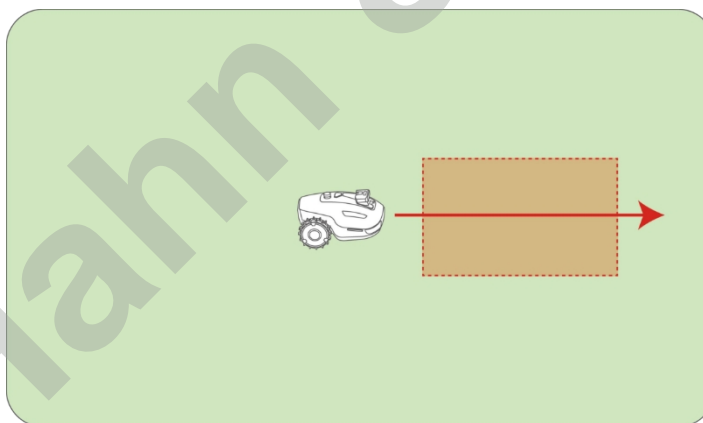


### No-Stop-Zone

Eine No-Stop-Zone ist ein Bereich, in dem der Roboter die Hindernisvermeidungsfunktion deaktiviert und vor keinen Hindernissen auf dem Weg zum Arbeitsbereich oder zu einem anderen Ort sowie bei der Rückkehr zur Ladestation anhält. Sie sind nützlich für komplexe, aber sichere Bereiche, in denen der Roboter sonst stecken bleiben könnte.

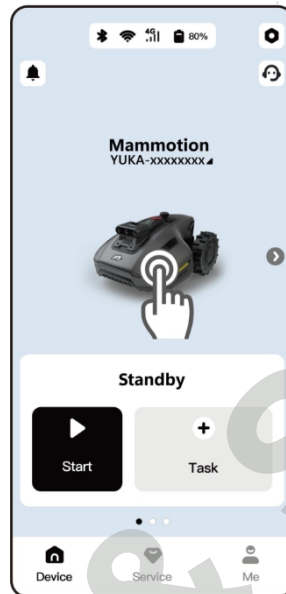
Empfohlene Anwendungsbereiche sind:

- Rasenflächen, die aufgrund saisonaler Veränderungen fälschlicherweise als ungültig erkannt werden können.
- Bereiche mit niedrigen, sicheren Hindernissen.



## Hinzufügen einer virtuellen Wand / No-Go-Zone / No-Stop-Zone

1. Klicken Sie auf das Roboterbild auf der Startseite, um zur Seite „Karte“ zu gelangen.
2. Klicken Sie auf „Karte“.
3. Klicken Sie auf „Erstellen“.
4. Wählen Sie „Virtuelle Wand/No-Go-Zone/No-Stop-Zone“ aus und schließen Sie das Hinzufügen gemäß den Anweisungen in der App ab.



## 5.2 Mäh-Einstellungen

### Mähmodus

Wählen Sie im Menü den optimalen Modus basierend auf dem Zustand Ihres Rasens und dem gewünschten Erscheinungsbild aus

**Mähen > Einstellungen > Mähmodus.**

- **Nur Rand:** Mähen nur des Rasenrandes.
- **Zickzack:** Mähen klassischer Streifenmuster.
- **Schachbrettmuster:** Mähen im Kreuzmuster für eine dichte und gleichmäßige Rasenoberfläche.
- **Adaptiver Zickzack:** Der Roboter passt die Mähbahn automatisch in Längsrichtung an, um die Effizienz zu steigern.

### Muster (Aufdruck auf dem Rasen)

Fügen Sie Text oder Bilder zur Karte hinzu. Gehen Sie auf der Karte zum Menü „Erstellen“ > „Muster“ und fügen Sie ein Muster hinzu.

## 5.3 Sicherheit und Schutz

### Hinderniserkennung

Passen Sie die Reaktion des Roboters auf Objekte und wechselndes Gelände in seiner Mähbahn an. Im Menü „**Mähen > Einstellungen > Hinderniserkennungsmodus**“ können Sie eine von drei Empfindlichkeitsstufen auswählen:

- **Sensitive (empfindlich):** Erhöht die Empfindlichkeit des Roboters gegenüber üblichen Hindernissen sowie gegenüber nicht begrünten Flächen (z. B. Gehweg, Kies). Verwenden Sie diesen Modus auf komplexen Rasenflächen.
- **Standard:** Erkennt und umfährt übliche Hindernisse (z. B. Spielzeug, Möbel), auf die er während des Mähens trifft. Dies ist die empfohlene Standardeinstellung.
- **Aus:** Schaltet die Hinderniserkennung aus. Verwenden Sie diesen Modus nur in bestimmten, kontrollierten Umgebungen, in denen die Erkennung nicht erforderlich ist oder den normalen Betrieb stört.

### Regensensor

Ihr Roboter ist mit integrierten Regensensoren ausgestattet. Wenn diese Sensoren aktiviert sind, unterbricht der Roboter automatisch den Mähvorgang und kehrt zur Ladestation zurück, sobald er Regen erkennt.

- Diese Funktion können Sie unter „**Einstellungen**“ > „**Regensensor**“ aktivieren/deaktivieren.

### Sicherheit für nachtaktive Tiere

Diese Funktion trägt dazu bei, nachtaktive Tiere während des nächtlichen Betriebs zu schützen. Sie können den Roboter so einstellen, dass er nachts **mit niedriger Geschwindigkeit mäht** oder **das Mähen unterbricht**.

- Aktivieren Sie diese Funktion unter „**Einstellungen**“ > „**Sicherheit für nachtaktive Tiere**“.

## 5.4 Sicherheit und Überwachung

### Geo-Fence-Alarm

Die App sendet Ihnen eine Push-Benachrichtigung, wenn sich der Roboter mehr als 50 m vom festgelegten Arbeitsbereich entfernt, und macht Sie so auf eine mögliche unbefugte Bewegung aufmerksam.

- Um diese Funktion zu nutzen, gehen Sie zum Abschnitt „**Profil > Mein Gerät finden**“ und aktivieren Sie die **Benachrichtigungen zu „-Standort“**.

### GPS-Ortung

Sollte Ihr Roboter verloren gehen, können Sie seinen Standort in Echtzeit per GPS verfolgen, vorausgesetzt, der Roboter war mit der Mammotion-App verbunden.

- Um diese Funktion zu nutzen, gehen Sie zu „**Profil**“ > „**Mein Gerät finden**“ und aktivieren Sie „**Standort aufzeichnen**“.

## AirTag-Kompatibilität

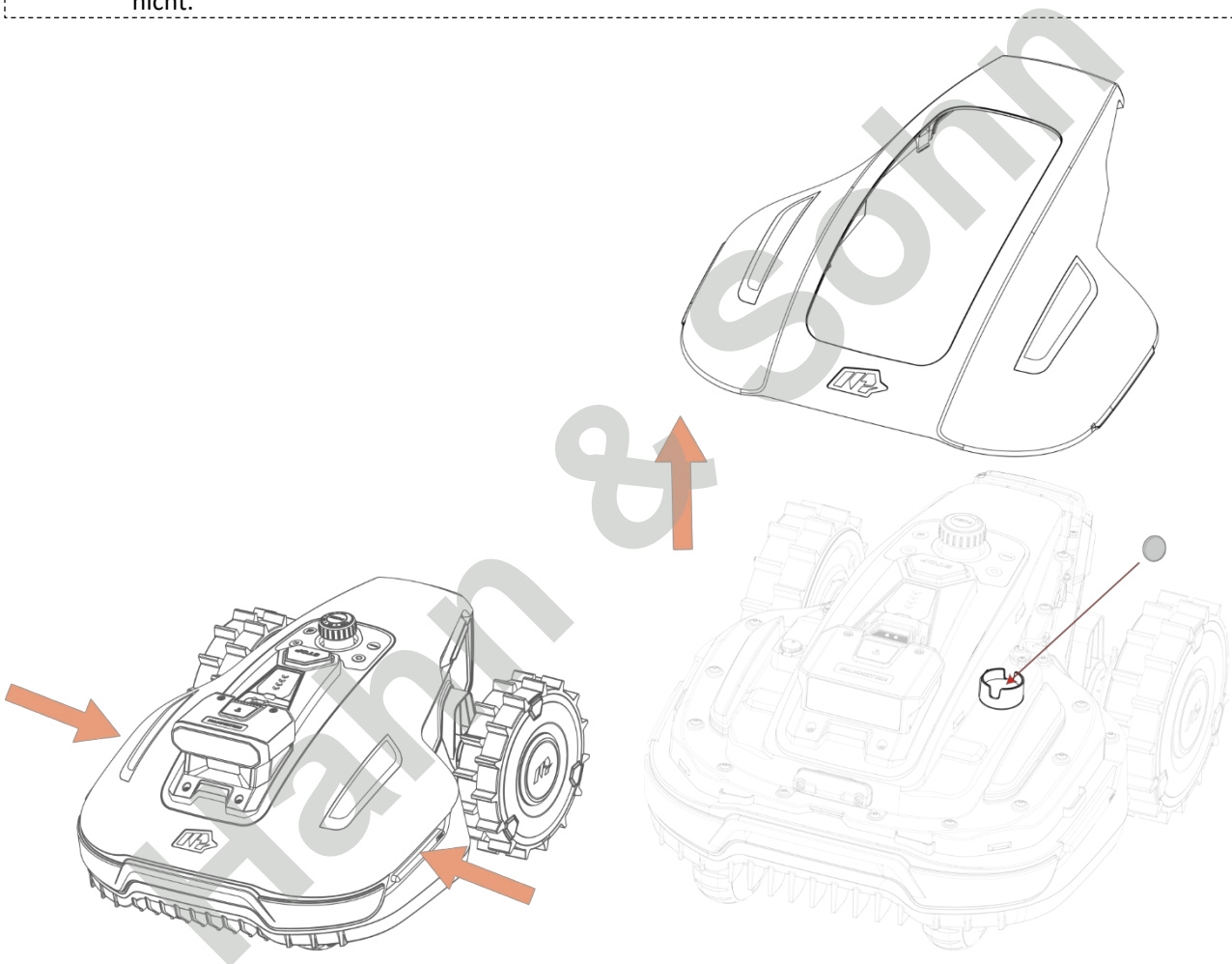
Der Roboter unterstützt die Installation eines AirTags im Inneren des Gehäuses.

1. Nehmen Sie die obere Abdeckung des Roboters ab.
2. Platzieren und befestigen Sie den AirTag an der dafür vorgesehenen Stelle.
3. Setzen Sie die obere Abdeckung wieder auf und stellen Sie sicher, dass sie richtig sitzt.



### HINWEIS


Der AirTag ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die Mammotion-App unterstützt die AirTag-Funktion nicht.

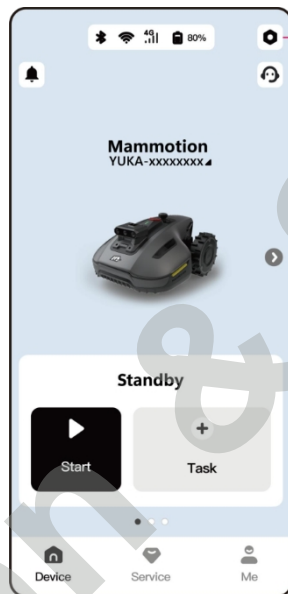


## 5.5 Senden von Protokollen (Logs)

Sollten während der Nutzung Probleme auftreten, können Sie die entsprechenden Protokolle hochladen, die unserem technischen Support dabei helfen, das Problem zu diagnostizieren und effizient zu beheben.

### Protokolle hochladen


1. Klicken Sie auf „“, um die Seite „**Einstellungen**“ aufzurufen.
2. Klicken Sie auf „**Protokolle hochladen**“ und schließen Sie den Upload gemäß den Anweisungen in der App ab.  
**ODER**
3. Gehen Sie zum Abschnitt „**Profil**“ > „**Protokolle hochladen**“ und schließen Sie den Upload gemäß den Anweisungen in der App ab.



## 5.6 Firmware-Update

Stellen Sie für ein optimales Erlebnis sicher, dass Ihr Roboter auf die neueste Firmware-Version aktualisiert ist.

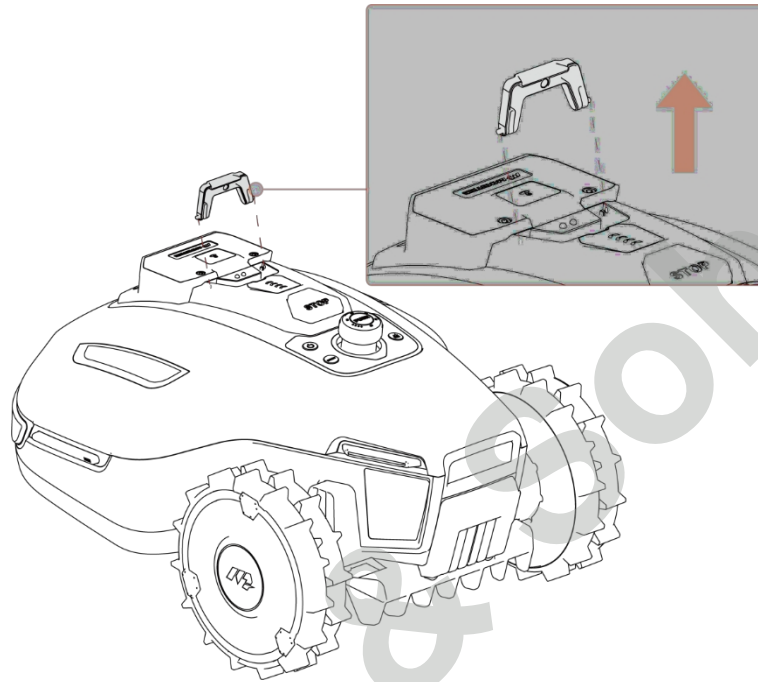
### Firmware-Update:

1. Gehen Sie zu „“ > „**Geräteinformationen**“ > „**Roboterversion**“ und aktualisieren Sie die Firmware.
2. Stellen Sie sicher, dass der Roboter mit einem stabilen Netzwerk verbunden ist.
3. Während des Updates dürfen Sie die App nicht beenden, keine anderen Vorgänge ausführen und den Roboter nicht ausschalten.

## 6 Wartung

Um eine optimale Mähleistung zu gewährleisten und die Lebensdauer des Roboters zu verlängern, empfiehlt Mammotion, mindestens einmal pro Woche regelmäßige Kontrollen und Wartungsarbeiten durchzuführen. Tragen Sie aus Sicherheitsgründen stets Schutzkleidung wie lange Hosen und Arbeitsschuhe; vermeiden Sie während der Wartung das Tragen von offenen Sandalen und das Barfußlaufen.

- Schalten Sie den Roboter vor der Wartung aus und ziehen Sie den Schlüssel ab.



- Verwenden Sie zur Reinigung des Roboters KEINEN Hochdruckreiniger, KEINEN Wasserstrahl und KEINE Lösungsmittel.
- Stellen Sie nach der Wartung sicher, dass der Roboter in Arbeitsposition auf dem Boden steht und nicht auf dem Kopf liegt.
- Drehen Sie den Roboter NICHT mit den Rädern nach oben, um sein Fahrwerk zu reinigen. Wenn Sie ihn zum Reinigen umdrehen, spritzen Sie niemals Wasser von unten auf den Roboter und stellen Sie sicher, dass Sie ihn nach der Reinigung wieder in die Arbeitsposition zurückbringen. Diese Maßnahme ist notwendig, um zu verhindern, dass Wasser in die Motoren eindringt und den normalen Betrieb des Roboters beeinträchtigt.

# 6.1 Reinigung

## Roboter

### WARNUNG



- Stellen Sie vor Beginn jeglicher Reinigungsarbeiten sicher, dass der Roboter vollständig ausgeschaltet ist.
- Schalten Sie den Roboter immer erst aus, bevor Sie ihn auf den Kopf stellen.
- Wenn Sie den Roboter auf den Kopf stellen, gehen Sie vorsichtig damit um, um das Kameramodul und das LiDAR-Modul nicht zu beschädigen.

## Gehäuse

Verwenden Sie zur Reinigung der Roboterabdeckung eine weiche Bürste oder ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keinen Wasserstrahl (weder aus einem Schlauch noch aus einem Hochdruckreiniger), Alkohol, Benzin, Aceton oder andere ätzende oder flüchtige Lösungsmittel, da diese das Aussehen und die inneren Komponenten des Roboters beschädigen könnten.

## Fahrwerk

Tragen Sie beim Reinigen des Fahrwerks und der Mählscheibe Schutzhandschuhe. Verwenden Sie zum Entfernen von Schmutz eine Bürste oder einen Kunststoffschaber. Überprüfen Sie die Messer auf Beschädigungen und stellen Sie sicher, dass sich die Messer und die Mählscheibe frei drehen lassen. Verwenden Sie zur Reinigung der Unterseite KEINE scharfen Gegenstände und KEINEN WASSERSTRAHL (weder aus einem Schlauch noch aus einem Hochdruckreiniger).

## Räder

Reinigen Sie die Hinter- und Vorderräder mit einer Bürste. Entfernen Sie eventuelle Verschmutzungen. Schmieren Sie nach jeweils 200 Betriebsstunden die Achse beider Vorderräder mit Öl (im Lieferumfang enthalten).

## Vision-Kamera / LiDAR-Modul

Wischen Sie die Linse der Kamera bzw. des LiDAR-Moduls mit einem weichen Mikrofasertuch ab, um eventuelle Flecken zu entfernen, ohne dabei die Linse oder den LiDAR zu beschädigen.

## Reinigung der Ladestation

Trennen Sie die Ladestation vor der Reinigung oder Wartung zunächst vom Stromnetz. Verwenden Sie zur Reinigung des Infrarotsenders und des Ladekontakts ein weiches Tuch. Besprühen Sie die Ladestation nicht mit Wasser. Behandeln Sie die Kontakte der Ladestation mit einem Kontaktpflegemittel, z. B. Kontakt 61.

## 6.2 Wartung der Mähmesser

### WARNUNG

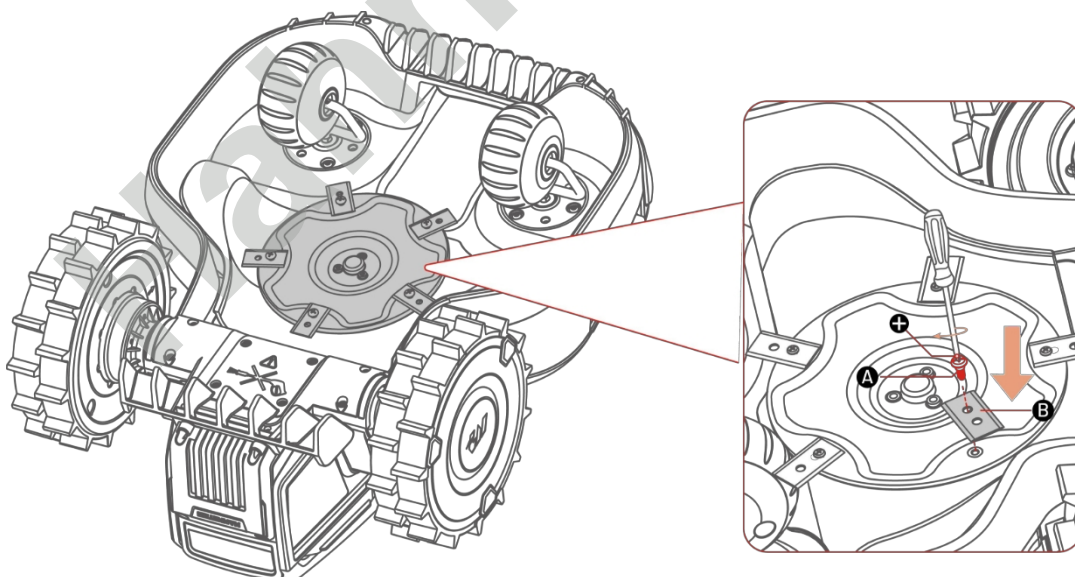


- Tragen Sie beim Austausch der Messer immer Schutzhandschuhe. Verwenden Sie während der Montage KEINEN Elektroschrauber.
- Wechseln Sie beim Austausch der Messer alle Schrauben gleichzeitig aus, um eine optimale Schnittleistung zu gewährleisten.
- Vergewissern Sie sich nach der Montage, dass sich alle Messer frei drehen lassen.

- Um eine optimale Leistung bei längerer Lagerung zu gewährleisten, halten Sie die Motorwelle trocken und sauber. Eine regelmäßige Wartung der Motorwelle hilft, die Ansammlung von Schmutz und Feuchtigkeit zu verhindern, die die Funktion des Motors beeinträchtigen können. Die voraussichtliche Lebensdauer des Motors beträgt 1500 Betriebsstunden.
- Die Mähmesser gelten als Verschleißteile und sollten ausgetauscht werden, wenn sie stark abgenutzt sind. Es wird empfohlen, die Messer alle 1–2 Monate oder nach 150 Betriebsstunden zu wechseln. Bei dichterem Gras müssen die Messer häufiger ausgetauscht werden, um ein gutes Mähergebnis zu erzielen.

### Austausch der Mähmesser

1. Schalten Sie den Roboter aus und entfernen Sie den Schlüssel.
2. Stellen Sie den Roboter auf eine weiche, saubere Oberfläche und drehen Sie ihn mit den Rädern nach oben. Achten Sie darauf, nicht auf das Kameramodul/LiDAR-Modul zu drücken.
3. Entfernen Sie die alten Mähmesser mit dem mitgelieferten Kreuzschlitzschraubendreher.
4. Bringen Sie die neuen Mähmesser (**B**) mit den mitgelieferten Schrauben (**A**) an. Vergewissern Sie sich, dass sich die Messer frei drehen lassen und sicher befestigt sind.



## 6.3 Wartung des Akkus

- Laden Sie den Akku vor der Einlagerung des Mähers zu 100 % auf.
- Auch wenn Sie den Rasenmäher nicht benutzen, sollten Sie den Akku alle 2–3 Monate vollständig aufladen.
- Stellen Sie vor dem Laden und der Lagerung stets sicher, dass die Ladekontakte am Rasenmäher sowie die Lade- oder Ladestation sauber und trocken sind.

## 6.4 Lagerung

Um den optimalen Zustand des Mähroboters für die nächste Mähseason zu gewährleisten, lagern Sie ihn ordnungsgemäß im Innenbereich, einschließlich der Ladestation. Wenn die Umgebungstemperatur im Winter unter 0 °C fällt, bewahren Sie den Mähroboter und die Ladestation im Innenbereich an einem gut belüfteten Ort auf.

### Lagerung des Mähers

1. Lassen Sie den Akku vollständig aufladen.
2. Schalten Sie den Mäher aus und ziehen Sie den Schlüssel ab.
3. Reinigen Sie den Mäher von allen Verschmutzungen (Abdeckung, Räder, Vision-/Lidar-Modul, Mähscheiben, Mähmesser) mit einem leicht angefeuchteten Tuch, einer weichen Bürste oder einem Kunststoffschaber. Zerkratzen Sie nicht die vordere Vision-Abdeckung oder das Lidar-Modul. Waschen Sie den Mäher nicht mit Wasser oder Chemikalien.
4. Lassen Sie den Mäher in der Arbeitsposition vollständig trocknen.
5. Tragen Sie einen Kontaktreiniger (z. B. Kontakt 61) auf die Ladekontakte auf. Achtung: Tragen Sie den Reiniger NICHT auf andere Teile des Roboters auf, insbesondere nicht auf metallische Kontaktflächen, mit Ausnahme der Ladekontakte.
6. Schmieren Sie die Achsen der Vorderräder mit dem mitgelieferten Öl (im Lieferumfang enthalten).
7. Lagern Sie den Rasenmäher im Innenbereich.

### Lagerung der Ladestation

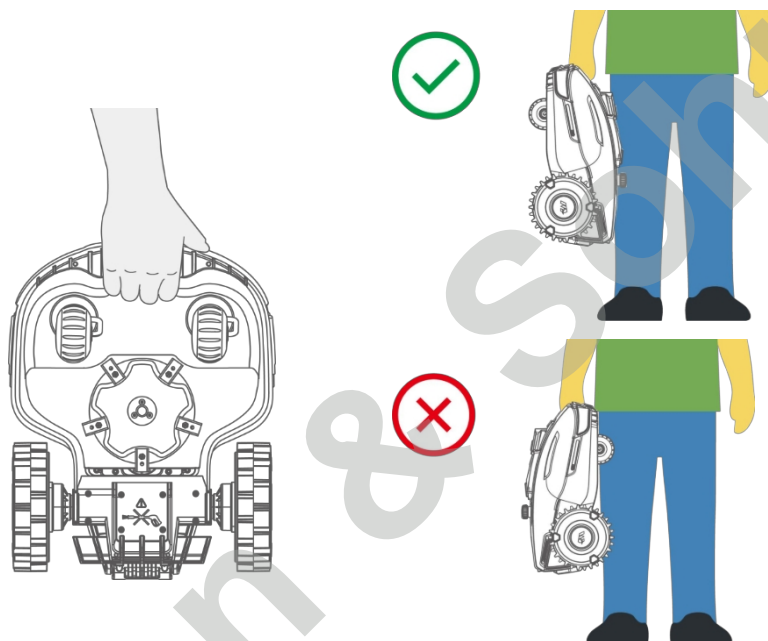
1. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und von der Ladestation ab.
2. Lösen Sie die Kunststoffschrauben von der Unterlage und der Ladestation.
3. Reinigen Sie die Basisstation mit einer weichen Bürste und einem feuchten Tuch. Besprühen Sie sie nicht mit Wasser oder Chemikalien. Lassen Sie sie vollständig trocknen.
4. Tragen Sie einen Kontaktreiniger (z. B. Kontakt 61) auf die Ladekontakte auf.
5. Bewahren Sie die Ladestation und den Adapter im Inneren auf.

## 7 Transport und Beförderung

Für den Transport des Mähers empfehlen wir die Verwendung der Originalverpackung für den Roboter und die Ladestation.

**So tragen Sie den Mäher sicher:**

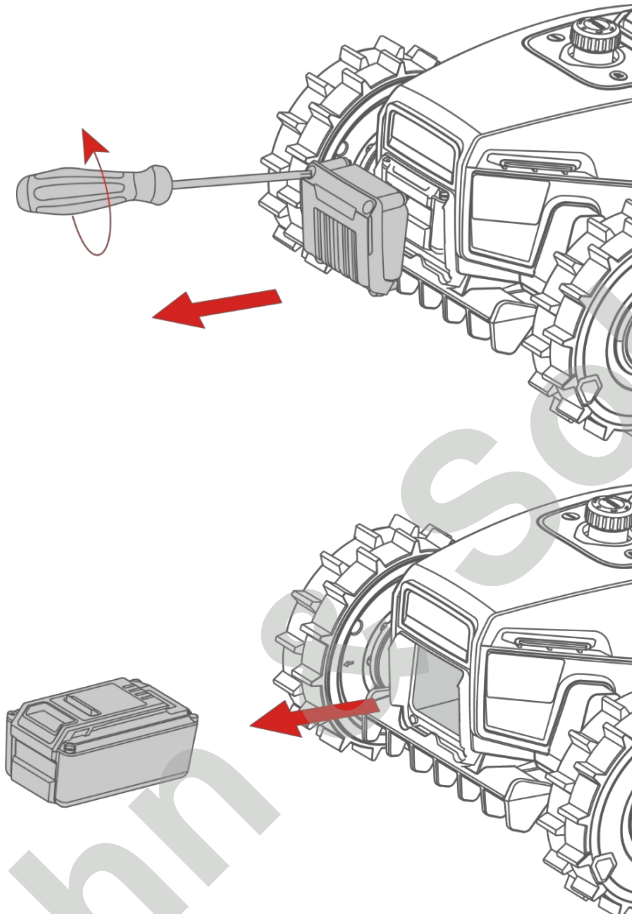
1. Schalten Sie den Mäher aus.
2. Fassen Sie den Rasenmäher am Griff an der Vorderseite an (siehe Abbildung).
3. Halten Sie die Unterseite des Rasenmähers mit den Messern von Ihrem Körper weg.



## 8 Entsorgung

Beachten Sie bei der Entsorgung des Produkts die örtlichen Vorschriften und Anforderungen.

Werfen Sie Batterien nicht in den normalen Hausmüll. Entnehmen Sie die Batterie und geben Sie sie bei einer Sammelstelle ab.



# 9 Technische Daten

## 9.1 Grundlegende Spezifikationen

Parameter	YUKA mini 2	
	800	1000
Modell	YUKA2800 (YMVS4)	YUKA21000 (YM2S1)
Max. Mähfläche	800 m <sup>2</sup>	1.000 m <sup>2</sup>
Max. Anzahl der Bereiche	5	10
Antrieb	Heckantrieb	
Max. Geländeneigung	45 % (24°)	
Max. Neigung an den Rändern	20 % (11,3°)	
Überwindung von Unebenheiten	35 mm	
Schnittbreite	190 mm	
Mähscheibe	1	
Schnittlänge	20–60 mm	
Ladezeit	115 min	135 Min.
Max. Betriebsdauer	bis zu 120 Min.	bis zu 125 Min.

Technische Daten	YUKA mini 2	
	800	1000
Automatisches Aufladen	ja	
Positionierung und Navigation	Triple-Kamera-AI-Vision-System	360°-LiDAR-Modul & KI-Vision
Hindernisvermeidung	Triple-Kamera-AI-Vision-System	360°-LiDAR-Modul & KI-Vision
Sprachassistenten	Alexa & Google Home	
Konnektivität	4G & Bluetooth & WLAN	
A-bewerteter Schalleistungspegel	LWA=65 dB, KWA=3 dB	
A-bewerteter Schalldruckpegel	LPA=57 dB, KPA=3 dB	
Wasserdichtigkeit	IPX6 (in Betriebsposition)	
Regensensor	ja	
OTA-Updates	Ja	
GPS-Schutz und -Ortung	Ja	
Geo-Fence-Alarm	Ja	
Vision Geo-Fence	Ja	
Vision Überwachung	ja	

Parameter	YUKA mini 2	
	800	1000
Betriebstemperaturbereich	5–40 °C	
Lagertemperaturbereich	0–40 °C	
Nettogewicht	10,6 kg	10,9 kg
Abmessungen	525 x 413 x 281 mm	

## 9.2 Spezifikationen der Betriebsbereiche (für EU-Modelle)

### Roboter

Kategorie	Frequenzbereich (MHz)	Maximale Sendeleistung (dBm)
BLE	2400–2483,5	<20
Wi-Fi	2400–2483,5	<20
	5550–5700	<20
	5745–5825	<13,98
GNSS	1559–1610	/
	1164–1300*	

\*Hinweis: YUKA mini 2 1000 unterstützt diese Frequenz nicht.

## 4G-Modul (Modell: MC230)

Die untenstehende Tabelle gilt nur für das Modell YUKA mini 2 800.

Kategorie	Frequenzbereich (MHz)	Maximale Sendeleistung (dBm)
LTE-Band 1	Tx: 1920–1980 Rx: 2110–2170	25
LTE-Band 3	Senden: 1710–1785 Rx: 1805–1880	25
LTE-Band 7	Senden: 2500–2570 Empfang: 2620–2690	25
LTE-Band 8	Tx: 880–915 Rx: 925–960	25
LTE-Band 20	Senden: 832–862 Rx: 791–821	25
LTE-Band 28A	Senden: 703–736 Rx: 758–791	25
LTE-Band 28B	Senden: 718–748 Rx: 773–803	25
LTE-Band 38	Senden: 2570–2620 Rx: 2570–2620	25
LTE-Band 40	Senden: 2300–2400 Rx: 2300–2400	25

### 9.3 Technische Daten des Akkus

Parameter	YUKA mini 2	
	800	1000
<b>Adapter</b>	<b>Modell:</b> TS-A081-2703002 <b>Eingang:</b> 100–240 V~, 50/60 Hz, max. 2 A <b>Ausgang:</b> 27 VDC, 3 A, 81 W	<b>Modell:</b> TS-A081-2703002/ ADS-81EJ-27-5 <b>Eingang:</b> 100–240 V~, 50/60 Hz, max. 2 A <b>Ausgang:</b> 27 VDC, 3 A, 81 W
<b>Akku</b>	21,6 V DC, 4,5 Ah, 97,2 Wh	21,6 V DC, 6,1 Ah, 137,76 Wh
<b>Akkumodell</b>	MWBT06S02P-03	MWBT06S02P-01/MWBT06S02P-06
<b>Roboter</b>	<b>Eingang:</b> 27 VDC, 3 A	
<b>Ladestation</b>	<b>Modell:</b> CHG2310 <b>Eingang:</b> 27 VDC, 81 W <b>Ausgang:</b> 27 VDC, 3 A	
<b>Temperatur beim Laden</b>	4–45 °C	
<b>WARNUNG:</b> Verwenden Sie ausschließlich Original-Netzteile und -Akkus des Herstellers Mammotion.		

# 8 Garantieschein

<b>Modell:</b>
<b>Seriennummer:</b>
<b>Verkaufsdatum:</b>
<b>Stempel des Verkäufers:</b>

Dieser Garantieschein gilt für Produkte, die von der Firma BLAKAR trading s.r.o. in die Tschechische Republik importiert wurden, Geschäftsstelle: Azalková 1272, 252 42 Jesenice, Handelsregisternummer: 282343391, Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: CZ28234391.

## GARANTIEBEDINGUNGEN

- Für das Produkt wird eine Qualitätsgarantie von 36 Monaten ab dem Tag des Verkaufs an den Verbraucher gewährt.
- Die Garantie bezieht sich auf Mängel, die nachweislich auf Materialfehler zurückzuführen sind.
- Die Garantie erstreckt sich nicht auf Mängel, die durch Transport, Nichtbeachtung der in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen, unsachgemäße Wartung, mechanische Beschädigung, Eingriffe in das Produkt oder durch Störungen im Stromnetz, unsachgemäße Installation oder ungeeignete Aufstellung (staubige, chemisch oder anderweitig ungeeignete Umgebung) verursacht wurden.
- Die Garantie erstreckt sich nicht auf Mängel, die durch normale Abnutzung verursacht wurden (bei Batterien insbesondere Kapazitätsverlust; die Lebensdauer der Batterie beträgt mindestens 6 Monate ab Verkaufsdatum) oder durch Verschleiß (Mähmesser, Mähscheiben, Reifen, Räder usw.).
- Zur Inanspruchnahme der Garantie muss ein Kaufnachweis vorgelegt werden (z. B. Rechnung, Quittung oder ausgefüllter Garantieschein mit Stempel des Verkäufers)

### Autorisierter Kundendienst für die Tschechische

**Republik** BLAKAR trading s.r.o., Azalková  
1272, 252 42 Horní Jirčany, Tschechische  
Republik

**Tel.: +420 774 737 789, +420 606 839 644**

(Mo – Fr 8:00–16:30 Uhr)

**E-Mail:** servis@blakar.cz

**[www.lubasekacky.cz](http://www.lubasekacky.cz)**

**MAMMOTION**

Copyright © 2026, MAMMOTION Alle Rechte vorbehalten.

Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Drucklegung gültig. Änderungen aufgrund von Aktualisierungen und Druckfehlern vorbehalten.