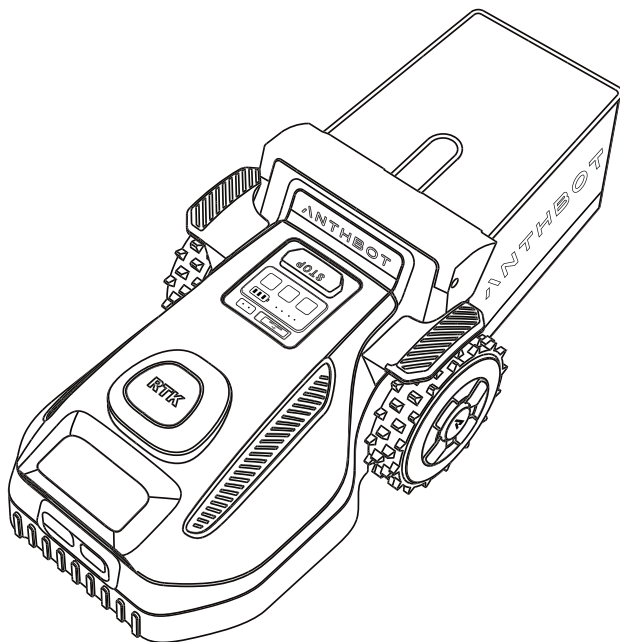


ANTHBOT

Smart Bot for the Easy Life

DE



N Series

Bedienungsanleitung

Originalanweisungen

Willkommen bei der Nutzung des ANTHBOT Mähroboters. Bitte lesen Sie zuerst dieses Handbuch, um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten.

Hinweis: Dieses Produkt sollte von Erwachsenen bedient und beaufsichtigt werden, wenn es von einem Kind bedient wird.

1.Sicherheitshinweise

Wichtig! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anleitungen. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem richtigen Gebrauch der Maschine vertraut. Bitte bewahren Sie die Anleitung für den späteren Gebrauch auf!

1.1 Erklärungen der Symbole auf dder Maschine

  WARNUNG Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie die Maschine benutzen.	  WARNUNG Entfernen Sie die Sperrvorrichtung, bevor Sie an der Maschine arbeiten oder sie anheben.
  WARNUNG Halten Sie während des Betriebs einen Sicherheitsabstand zur Maschine ein.	  WARNUNG Nicht auf der Maschine fahren.
 GEFAHR: Quetschgefahr.	 Maschinen der Klasse III.
 GEFAHR: Halten Sie Hände und Füße vom Grasauswurfschacht fern, um Schnittverletzungen zu vermeiden.	 Elektrogeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
 Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien, und es wurde eine Methode zur Bewertung der Konformität mit diesen Richtlinien angewandt.	
 Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen. (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.	

1.2 Eklärungen der Symbole auf der

 Wiederverwertbar	 Zerbrechlich
 Diese Seite nach oben	 Trocken aufbewahren
 Begrenzung der Stapellagen: 6	 Nicht treten

2. Sicherheitswarnungen

2.1 Bedienung

2.1.1 Vor Verwendung

1. Stellen Sie sicher, dass Sie den Mähroboter und die Ladestation gemäß den Anleitungen installieren und betreiben.
2. Die Verwendung des Mähroboters für andere Zwecke als das Mähen kann zu schweren Verletzungen führen. Um das Risiko von Verletzungen zu vermeiden, lesen und verstehen Sie bitte alle Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass Sie das Risiko verringern können, indem Sie die Anleitungen und Warnungen in diesem Handbuch befolgen, aber Sie können nicht jedes Risiko ausschließen. Der Betreiber oder Benutzer ist für Unfälle oder Gefahren verantwortlich, die anderen Personen auf seinem Grundstück zustoßen.
3. ANTHBOT verfügt über viele Sicherheitssensoren, um unsere Kunden zu schützen, dennoch bestehen Sicherheitsrisiken. Legen Sie eine Mähperiode fest, zu der sich keine Menschen oder Haustiere auf dem Rasen befinden. Informieren Sie die Nachbarn über das Risiko von Unfällen oder Gefahren. Wenn Sie den Mähroboter auf einer öffentlichen Rasenfläche einsetzen oder wenn Ihr Rasen zum Nachbarn oder zur Straße hin offen ist, schützen oder umzäunen Sie den Rasen oder stellen Sie ein Warnschild um den Arbeitsbereich auf, auf dem steht: **WARNUNG! Automatischer Rasenmähroboter! Halten Sie sich von der Maschine fern! Kinder beaufsichtigen!**
4. Nehmen Sie **KEINE** eigenen Änderungen am Mähroboter vor. Modifikationen können den Betrieb des Mähroboters beeinträchtigen, zu schweren Verletzungen und/oder Schäden führen oder die eingeschränkte Garantie ungültig machen.
5. Vor Arbeiten am Mähroboter selbst (z. B. Wartung, Werkzeugwechsel usw.) sowie bei Transport und Lagerung den Mähroboter durch Drücken und Halten der Ein-/Aus-Taste 15s ausschalten.
6. Der Hersteller empfiehlt, dass der Benutzer zwischen 18 und 70 Jahre alt sein sollte. Vergewissern Sie sich, dass Sie die erforderliche Schulung erhalten haben, bevor Sie die Maschine bedienen.
7. Erlauben Sie niemals Kindern, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen oder Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, die Maschine zu benutzen.

2.1.2 Vor dem Mähen

1. Prüfen Sie regelmäßig, ob alle Teile des Mähroboters normal funktionieren.
2. Betreiben Sie das Gerät nur, wenn das Batteriefach mit dem Deckel und allen Schrauben geschlossen ist. Dadurch wird die Batterie vor Feuchtigkeit geschützt.
3. Halten Sie Versorgungs- und/oder Verlängerungskabel von beweglichen gefährlichen Teilen und dem Arbeitsbereich fern, um Schäden an den Kabeln zu vermeiden, die zum Kontakt mit stromführenden Teilen führen können.
4. Schließen Sie ein beschädigtes Kabel nicht an die Stromversorgung an und berühren Sie ein beschädigtes Kabel nicht, bevor Sie es von der Stromversorgung getrennt haben, da beschädigte Kabel zu einem Kontakt mit stromführenden Teilen führen können.
5. Um ein optimales Mähroboterergebnis zu erzielen, wird empfohlen, bei trockenem Wetter zu mähen. Wenn Sie bei Regen mähen, kann das Gras am Gerät kleben bleiben und der Mähroboter kann abrutschen. Mähen Sie **NICHT** bei schlechtem Wetter, wie z. B. bei starkem Regen, Gewitter oder Schnee.

6. Überprüfen Sie regelmäßig den Bereich, in dem die Maschine eingesetzt wird, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper. Die beschränkte Garantie deckt keine Schäden ab, die durch auf dem Rasen zurückgelassene Gegenstände verursacht werden.
7. Um mögliche Schäden zu vermeiden, halten Sie den Mähroboter während des Betriebs mindestens 1 m von den Sprinklerköpfen entfernt. Mähroboter und Sprinkler sollten NICHT gleichzeitig arbeiten. Stellen Sie den Mähroboter zeitlich so ein, dass er zu einem anderen Zeitpunkt als die Sprinkleranlage arbeitet.
8. Erlauben Sie Kindern NIEMALS, das Netzteil, die Ladestation, die Klinge, das Batteriefach oder Teile mit Spalten, wie z. B. die Räder, zu berühren.
9. Die Peripheriegeräte nur an einen Stromkreis anschließen, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) mit einem Auslösestrom von höchstens 30 mA geschützt ist.

2.1.3 Mähen

1. Achten Sie während des Betriebs und auch beim Heranfahren an den Mähroboter darauf, dass Sie stets das Gleichgewicht halten, insbesondere an Hängen und auf nassem Gras. Bedienen Sie den Mähroboter nicht in Eile.
2. Bedienen Sie die Maschine nicht barfuß oder in offenen Sandalen, wenn Sie sie mit den Handschaltern bedienen. Tragen Sie immer festes Schuhwerk und lange Hosen.
3. Beim manuellen Betrieb wird empfohlen, eine niedrige Geschwindigkeit zu verwenden und den Mäher langsam und gleichmäßig zu bewegen.
4. Vermeiden Sie das Mähen bei schlechtem Wetter, vor allem wenn die Gefahr eines Gewitters besteht.
5. Wenn der Mähroboter ungewöhnlich vibriert, ungewöhnliche Geräusche von sich gibt oder einen Alarm auslöst, drücken Sie sofort die STOP-Taste.
6. Erlauben Sie Kindern NICHT, sich in der Nähe des Geräts aufzuhalten oder mit ihm zu spielen, wenn es in Betrieb ist.
7. Heben Sie den Mähroboter während des Betriebs NICHT an. Fahren Sie NICHT auf dem Mähroboter.
8. NICHT auf Flächen mähen, deren Neigung steiler ist als die maximale Neigung innerhalb des Arbeitsbereichs (45 %) und der Begrenzung (15 %).
9. Berühren Sie bewegliche, gefährliche Teile NICHT, bevor sie zum Stillstand gekommen sind.

2.1.4 Sichere Verwendung

1. Betreiben (inklusive Lademodus) Sie den Mähroboter NICHT außerhalb der Temperaturgrenzen: 3–45°C (37,4–113°F), da zu niedrige/hohe Temperaturen die Leistung des Mähroboters verringern und sogar zu Unfällen führen können.
2. Stellen Sie KEINE Gegenstände auf den Mähroboter oder die Ladestation.
3. Es wird empfohlen, die regelmäßige Wartung des Mähroboters von einem Erwachsenen durchführen zu lassen.
4. Überprüfen Sie regelmäßig die Warnvorrichtungen, um sicherzustellen, dass sie wirksam sind. Zu diesen Geräten gehören der Summer und die LED-Leuchten am Mäher sowie die Leuchten an der Ladestation.
5. Lesen Sie vor dem Aufladen bitte die Anleitung zum Einstellen der Ladestation. Bei unsachgemäßer Verwendung besteht die Gefahr eines Stromschlags, einer Überhitzung oder des Austretens ätzender Flüssigkeit.

- Es wird empfohlen, die Ladestation, das Netzkabel und das Verlängerungskabel des Mähroboters alle sechs Monate auf Anzeichen von Schäden oder Alterung zu überprüfen. Wenn der Mähroboter und die Ladestation defekt sind oder das Netz- und das Verlängerungskabel beschädigt sind, verwenden Sie den Mähroboter bitte nicht und wenden Sie sich an das Kundendienstpersonal.

2.1.5 Schalten Sie den Mäher aus, indem Sie die Einschalttaste gedrückt halten.

- Vor der Beseitigung einer Verstopfung.
- Vor der Kontrolle, Reinigung.
- Vor der Aufbewahrung.
- Wenn die Maschine ungewöhnlich vibriert (sofort anhalten und überprüfen).
- Nach dem Aufprall auf einen Fremdkörper ist die Maschine auf Schäden zu untersuchen und der Kundendienst über die notwendigen Reparaturen zu informieren.
- Wenn die Maschine anfängt, ungewöhnlich zu vibrieren, überprüfen Sie bitte vor der Wiederinbetriebnahme auf Schäden.

2.2 Instandhaltung

- Bitte tragen Sie Gartenhandschuhe, wenn Sie die scharfen Klingen anfassen oder in deren Nähe arbeiten.
- Ziehen Sie vor Arbeiten an der Ladestation oder der Stromversorgung den Netzstecker.
- Reinigen Sie das Äußere der Maschine. Entfernen Sie alles Gras und alle Verunreinigungen, insbesondere vom Klingenscheibenschild.
- Drehen Sie den Mähroboter auf den Kopf und reinigen Sie den Klingenbereich und die Lenkrollen regelmäßig. Verwenden Sie eine harte Bürste oder Wasser, um verdichtetes Schnittgut zu entfernen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind, um ein sicheres Arbeiten mit dem Gartengerät zugewährleisten.
- Führen Sie regelmäßig eine Sichtprüfung der Maschine durch und ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.
- Stellen Sie sicher, dass nur offizielle Ersatzteile verwendet werden.
- Ersetzen Sie bei Bedarf alle Klingen und Bolzen als Satz.
- Wenn die Batterie ausgetauscht werden muss, öffnen Sie den Batteriehalter mit dem Symbol nach oben.

2.3 Aufbewahrung

- Bitte laden Sie den Akku vor der Lagerung auf 80 % oder mehr auf, bevor Sie den Mäher ausschalten. Halten Sie dazu die Einschalttaste 15 Sekunden lang gedrückt, bis der Mäher piept. Dies verhindert eine Tiefentladung, die zu dauerhaften Schäden führen kann.
- Bewahren Sie den Mähroboter und Ladestation an einem kühlen und trockenen Ort in einem Innenraum auf.
- Halten Sie den Mähroboter, die Ladestation und das Netzteil von Wärmequellen (wie Öfen, Heizkörpern usw.) oder Chemikalien fern.
- Schützen Sie das Netzteil vor Feuchtigkeit und bewahren Sie es an einem gut belüfteten Ort auf.

5. Lagern Sie den Mähroboter nur in einem Temperaturbereich zwischen -20°C und 60°C. Lassen Sie den Mähroboter zum Beispiel im Sommer nicht im Auto liegen.

2.4 Über Batterie

1. Öffnen Sie das Batteriefach nicht. Es gibt ein Schild, das auf die Position der Batterie hinweist, aber es wird nicht empfohlen, es zu öffnen. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
2. Schützen Sie die Batterie vor Hitze (z. B. vor dauerhafter intensiver Sonneneinstrahlung), Feuer, Wasser und Feuchtigkeit. Es besteht die Gefahr einer Explosion.
3. Halten Sie eine nicht eingebaute Batterie von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.
4. Bei Beschädigung und unsachgemäßem Gebrauch des Akkupacks können Dämpfe austreten. Lüften Sie den Bereich und suchen Sie bei Beschwerden ärztliche Hilfe auf. Die Dämpfe können die Atmungsorgane reizen.
5. Der Akku kann durch spitze Gegenstände wie Nägel oder Schraubendreher oder durch äußere Gewalteinwirkung beschädigt werden. Es kann zu einem internen Kurzschluss kommen und die Batterie kann brennen, rauchen, explodieren oder sich überhitzen.
6. Bei unsachgemäßem Gebrauch oder bei Beschädigung des Akkus kann brennbare Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Der Kontakt mit dieser Flüssigkeit sollte vermieden werden. Sollte es versehentlich zu einem Kontakt kommen, spülen Sie die Flüssigkeit mit Wasser ab. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, sollten Sie einen Arzt aufsuchen. Flüssigkeit, die aus dem Akku austritt, kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
7. Schliessen Sie die Batterie nicht kurz. Es besteht die Gefahr einer Explosion.
8. Verwenden Sie nur Original-Akkus, die speziell für die Maschine bestimmt sind. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
9. Stellen Sie sicher, dass der Roboter ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einlegen. Das Einsetzen des Akkupacks in eingeschaltete Maschinen kann zu Unfällen führen.
10. Der Genie kann nur zwischen 3°C und 45°C betrieben (inklusive Lademodus) werden. Wenn die Batterietemperatur außerhalb dieses Bereichs liegt, zeigt die APP eine Meldung an und der Roboter verlässt die Ladestation nicht. Wenn er in Betrieb ist, kehrt der Roboter zur Ladestation zurück oder bleibt an Ort und Stelle.
11. Laden Sie die Batterien nur in der Original-Ladestation auf. Dieses Gerät enthält Batterien, die nur von Fachleuten ausgetauscht werden können.

2.5 Vorhergesehene Verwendung

1. Der Mähroboter ist für das Mähen von Hausrasen bestimmt.
2. Betreiben Sie den Mähroboter nicht in geschlossenen Räumen.
3. Benutzen Sie den Mähroboter nicht für andere Zwecke, da dies die Gefahr von Unfällen und Schäden am Mähroboter erhöht.
4. Versuchen Sie niemals, den Mähroboter in irgendeiner Weise zu modifizieren, da dies zu Unfällen oder Beschädigungen des Mähroboters führen kann.

3.Regulatorische Informationen



Dieses Produkt und - falls zutreffend - auch das mitgelieferte Zubehör sind mit „CE “ gekennzeichnet und entsprechen somit den geltenden harmonisierten europäischen Normen, die unter der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgeführt sind.



Die durchgestrichene Mülltonne (Symbol) bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, dieses Gerät getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Die Entsorgung über den Restmüll oder die gelbe Tonne ist verboten. Wenn die Produkte Batterien oder Akkus enthalten, die nicht fest eingebaut sind, müssen diese vor der Entsorgung entfernt und separat als Batterien entsorgt werden.



Dieses Symbol bedeutet: Dieses Produkt enthält eine Batterie, die in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden darf. Spezifische Informationen zur Batterie finden Sie in der Produktdokumentation. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das auch Buchstaben enthalten kann, die auf Cadmium (Cd), Blei (Pb) oder Quecksilber (Hg) hinweisen. Geben Sie die Batterie zum ordnungsgemäßen Recycling an Ihren Lieferanten oder an eine dafür vorgesehene Sammelstelle zurück.

DE

4.Konformitätserklärung

Der vollständige Text der KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ist unter folgendem Link abrufbar: <https://www.anthbot.com/pages/doc-list>

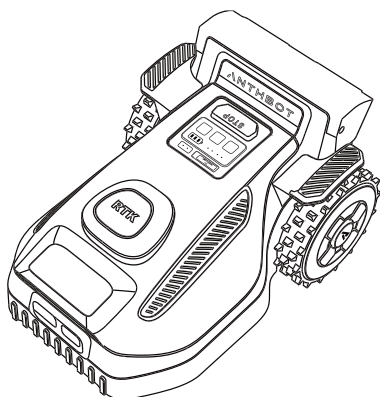
5.Recycling und Entsorgung von Altgeräten

1. Besitzer von Altgeräten können diese im Rahmen der von den öffentlichen Abfallentsorgungsbehörden eingerichteten und zur Verfügung gestellten Möglichkeiten zur Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten abgeben, damit eine ordnungsgemäße Entsorgung der Altgeräten gewährleistet ist. Sie können beispielsweise Altgeräte unentgeltlich bei den Sammelstellen der öffentlichrechtlichen Entsorgungsträger (z. B. kommunale Wertstoffhöfe) oder bei den nach dem ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen der Hersteller und Vertrieber abgeben.
2. **WARNUNG:** Entsorgen Sie dieses Produkt NICHT auf einer Mülldeponie, durch Verbrennung oder durch Vermischen mit dem Hausmüll. Aufgrund der elektrischen Komponenten kann es zu Gefahren oder schweren Verletzungen kommen
3. **Datenschutz:** Wir weisen alle Endnutzer von Elektro- und Elektronik-Altgeräten darauf hin, dass Sie für die Löschung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten verantwortlich sind.

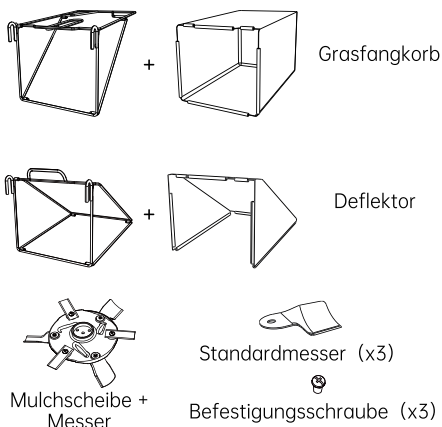
6. Produkteinführung

6.1 Was sind in der Packung

Mähroboter



Zubehör



RTK-Montageset



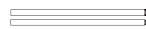
RTK-Referenzstation



RTK-Stromkabel



RTK-Verlängerungskabel

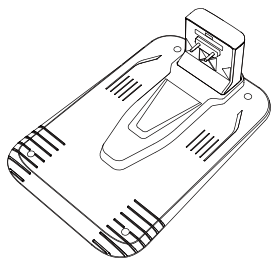


RTK-Montagepfah



Befestigungsstake für RTK-Stativ

Ladegerät und Installationsset



Ladestation



x15

Befestigungsringe für Adapterkabel

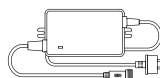


x6

Befestigungsschraube



Verlängerungskabel für Ladegerätadapter



Ladegerätadapter



Sechskantschlüssel (6mm)



Sicherheitsschloss



x2

Kabelbinder



Schraubendrehe



Schnellanleitung



Bedienungsanleitung

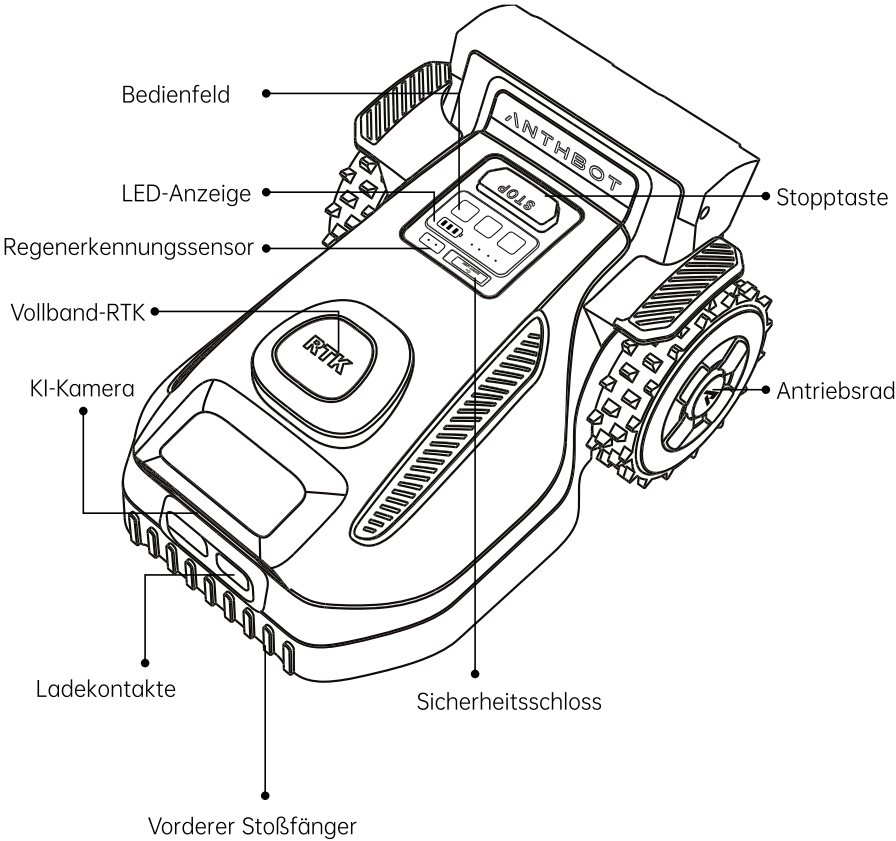
Schnellanleitung

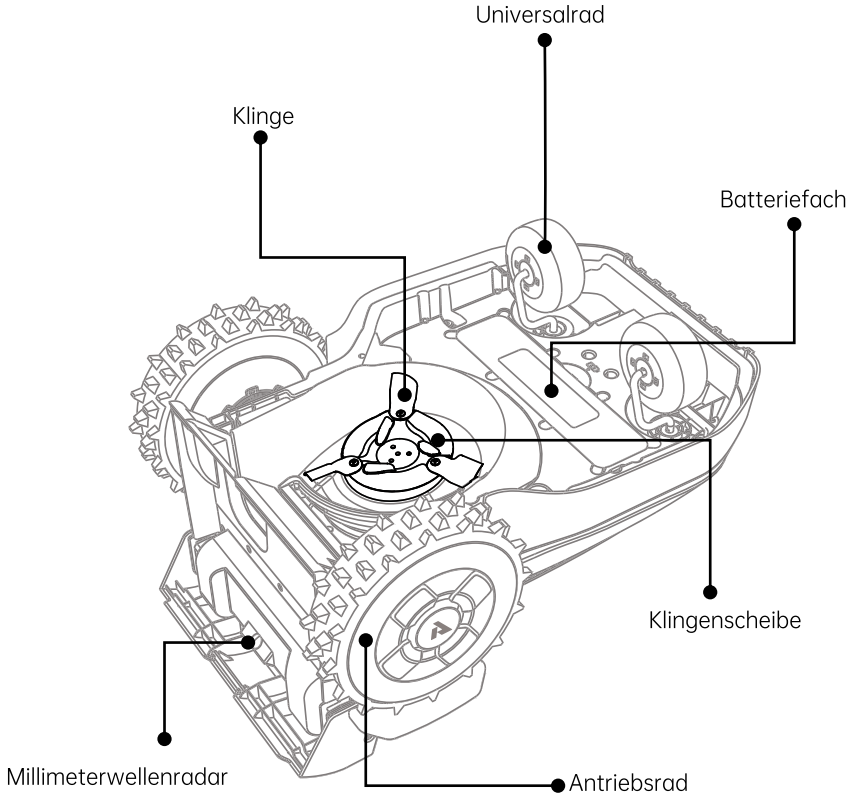
Bedienungsanleitung

6.2 Produktübersicht

6.2.1 Mähroboter

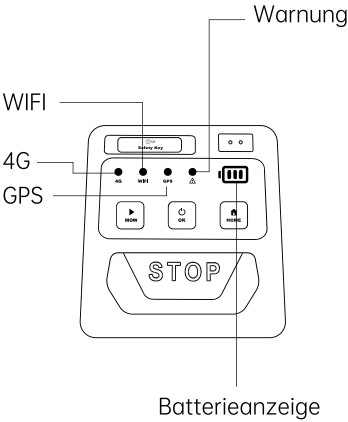
DE





1. **Klinge**: Die Klingen können sich frei drehen, nachdem sie am Klingenscheibe befestigt wurden. Beim Mähen erzeugt der sich drehende Klingenscheibe eine Zentrifugalkraft, damit die Klingen nach außen zeigen und das Gras schneiden können. Wenn sie auf ein Hindernis treffen, drehen sich die Klingen nach innen.
2. **Klingenscheibe**: Die Höhe des Klingenscheibes kann über die ANTHBOT App eingestellt werden.
3. **HINWEIS**: Wenn der Mähroboter ins Wasser fällt, nehmen Sie ihn sofort heraus und stellen Sie ihn mit der rechten Seite nach oben, um ihn zu entleeren. Tauchen Sie den Mähroboter niemals in Wasser ein, da sonst die Komponenten beschädigt werden können und die beschränkte Garantie erlischt.

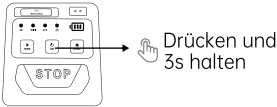
Anzeigen und Bedienfeld des Mähers



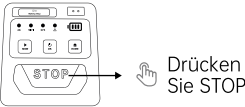
Anzeige	Beschreibung
4G	Leuchtet dauerhaft: 4G normal Blinkt: 4G nicht verfügbar Aus: 4G-Funktion nicht aktiviert
WIFI	Leuchtet dauerhaft: WLAN normal Blinkt: WLAN nicht verfügbar Aus: WLAN getrennt
GPS	Leuchtet dauerhaft: RTK-Signal normal Blinkt: LoRa-Kopplung läuft Aus: Kein Signal an der Maschin
Warnung	Leuchtet dauerhaft: Gesperrt und kein Fehler Blinkt: Fehler nicht gelöscht Aus: Kein Fehler und entsperrt
Batterielevel	Vollladung ist 100 %; wenn der letzte Balken blinkt, ist Aufladen erforderlich

Hinweis: Wenn sich der Mähroboter im Sperrstatus befindet, bitte stecken Sie zuerst den Sicherheitsschlüssel ein.

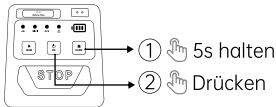
Ein/Aus



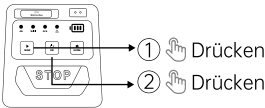
Mähoperation stoppen



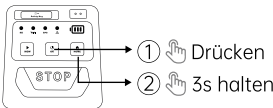
ACC-Kartierungsmodus aktivieren



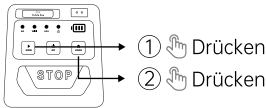
Globales Mähen starten



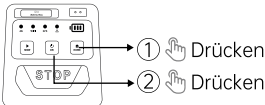
Bereichsmähen starten



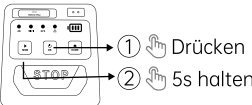
Fehlerberichterstattung entfernen



Mähroboter kehrt zur Ladestation zurück



Lora-Modus aktivieren

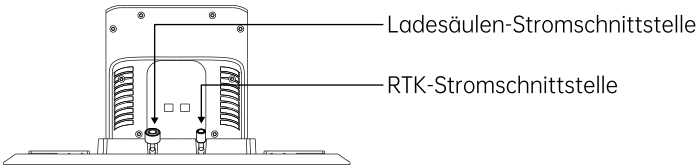


Werkseinstellungen wiederherstellen

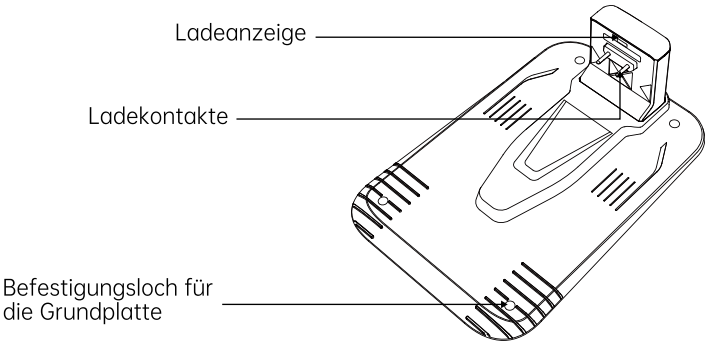


Hinweis: Zum Entbinden des Geräts und Löschen lokaler Daten führen Sie bitte einen Werksreset in der APP durch.

6.2.2 Ladestation

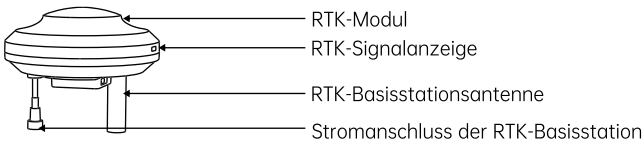


DE



Anzeige	Status	Beschreibung
LED-Anzeigen für Ladestation	Dauerhaft weiß	Ladestation im Standby-Modus
	Grün blinkend	Wird geladen
	Dauerhaft grün	Vollständig geladen
	Dauerhaft gelb	Ladestation wird aktualisiert

6.2.3 RTK



Anzeige	Status	Beschreibung
RTK Signalanzeige	Rot	Eingeschalten
	Rot blinkend	Passend
	Grün	RTK Signal stabilisiert
	Grün blinkend	RTK Signal ist instabil
	Atem Grün	Aktualisierung

7. Installation

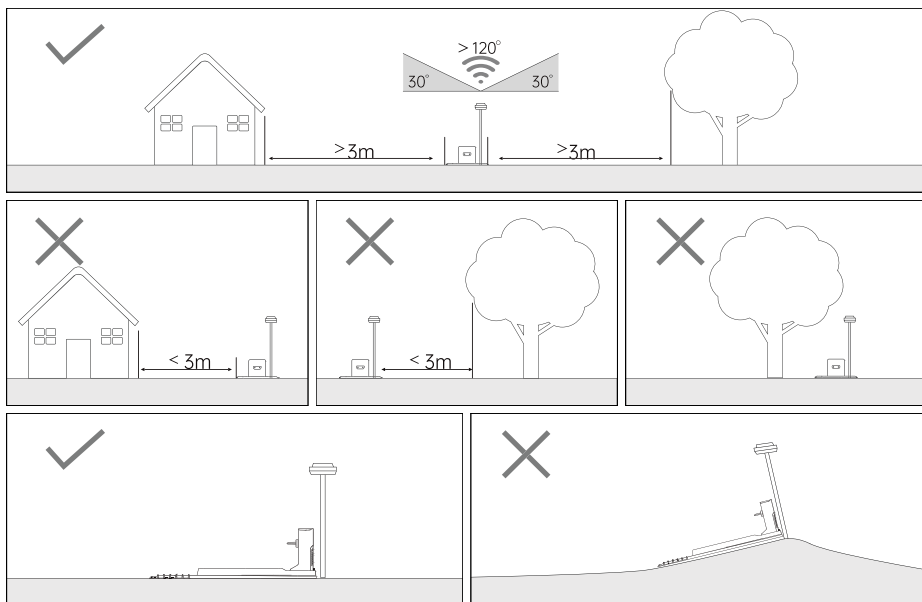
7.1 Anforderungen an die Installationsumgebung der RTK-Basisstation

Um die Stabilität des RTK-Signals zu gewährleisten, sollten Sie die RTK-Basisstation in einem offenen Bereich ohne Hindernisse aufstellen. Vermeiden Sie Bereiche unter Bäumen, Dachvorsprüngen oder umgeben von mehreren Gebäuden, die Hindernisse verursachen könnten. Nachfolgend sind die empfohlenen Nutzungsszenarien für die Installation aufgeführt:

DE

Installieren Sie die Ladestation auf einer weichen und ebenen Fläche. Wenn sie im Freien aufgestellt wird, sollten die Ladestation und der Rasen auf gleicher Höhe sein. Um sicherzustellen, dass die Antenne gute Satellitensignale empfangen kann, wählen Sie bitte einen geeigneten Standort für die Installation der Ladestation und der Antenne:

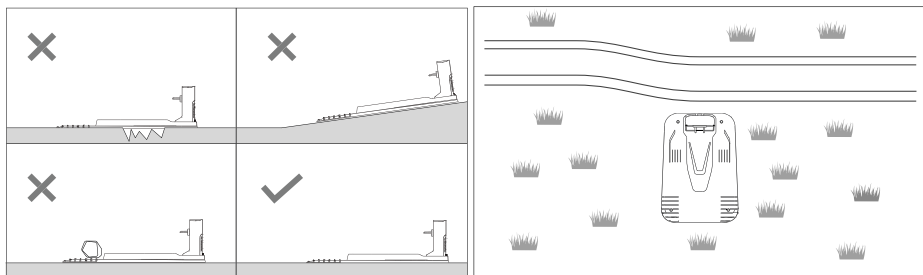
1. Halten Sie einen gewissen Abstand (mehr als 2 m) zu Häusern, Bäumen und Wänden ein.
2. Installieren Sie die Ladestation und die Antenne an einem offenen Ort, an dem das Signal nicht blockiert wird (z. B. durch Baumkronen oder Sonnenschirme). Die Antenne muss freie Sicht zum Himmel haben, wobei mindestens 120° des Himmels unverdeckt sein sollten.
3. Bitte platzieren Sie die Ladestation auf einem flachen, nicht befestigten Untergrund, wobei die Antenne senkrecht stehen muss. Installieren Sie die Antenne nicht schräg.
4. Um ein reibungsloses Andocken zu gewährleisten, lassen Sie mindestens 10 cm an der Rückseite der Ladestation und 1 m an der Vorderseite frei.
5. Halten Sie Abstand zu Sprinklerköpfen, Springbrunnen oder anderen Bewässerungssystemen im Freien.
6. Halten Sie Abstand zu Umspannwerken, Generatoren, Wasserpumpstationen und Klimaanlage.



7.2 Anforderungen an die Installationsumgebung der Ladestation

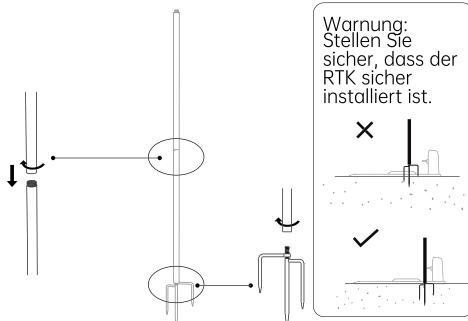
Im Folgenden finden Sie einige Beispiele zur Veranschaulichung der richtigen und falschen Einstellung:

1. Stellen Sie die Ladestation auf eine ebene Fläche in der Nähe einer Steckdose und in einem Bereich mit starkem WLAN-Signal.
2. Installieren Sie die Ladestation nicht in der Ecke eines L-förmigen Gebäudes oder in einem schmalen Weg zwischen zwei Gebäuden.
3. Zwischen der Ladestation und dem Andockpunkt sollten sich keine Hindernisse oder andere Gegenstände befinden.
4. Die Grundplatte der Ladestation darf nicht gebogen oder gekippt werden.

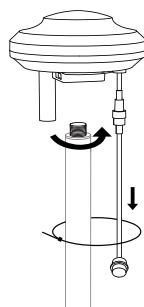


7.3 Installation von Ladestation und RTK-Basisstation

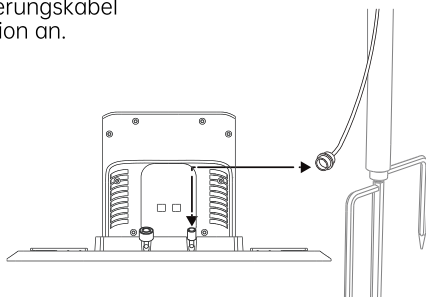
- Montieren Sie zwei Montagepfähle und den Erdungsstake des Stativs. Stecken Sie das RTK-Stativ in den Boden und halten Sie es aufrecht. Führen Sie RTK nicht in Stein ein.



- Installieren Sie die RTK-Referenzstation am Montagepfahl.
- Verbinden Sie den RTK-Stromanschluss mit dem Stromverlängerungskabel.



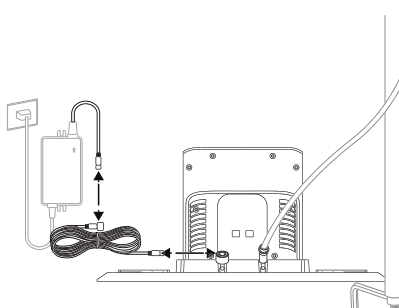
- Schließen Sie das RTK-Stromverlängerungskabel an den Stromanschluss der Ladestation an.



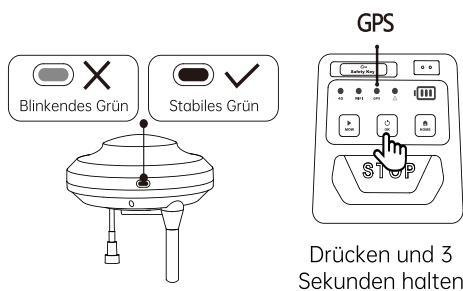
- Verbinden Sie den Stromanschluss der Ladestation mit dem Adapter und stecken Sie ihn dann in eine Steckdose. Verwenden Sie bei Bedarf ein Stromverlängerungskabel.

Hinweis:

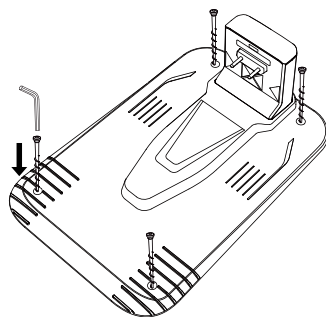
- Die Anzeige an der Ladestation leuchtet dauerhaft weiß, wenn sie mit Strom versorgt wird.
- Bitte platzieren Sie den Adapter an einem trockenen Ort, an dem er nicht unter Wasser geraten kann.



- Bitte überprüfen Sie, ob die Signalanzeige an der RTK-Basisstation grün leuchtet und die GPS-Signalanzeige am Gerät leuchtet. Wenn diese Anzeigen aus sind oder blinken, stellen Sie das Gerät für die Installation und den Betrieb bitte an einem geeigneten offenen Ort mit stabilem Signal auf.



- Befestigen Sie die Ladestation mit vier Befestigungsschrauben auf einer horizontalen Fläche und stellen Sie sicher, dass die Ladestation waagrecht bleibt.

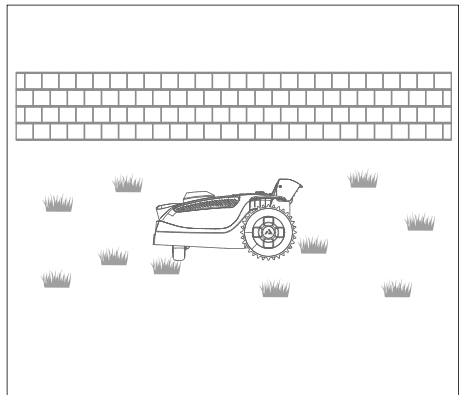
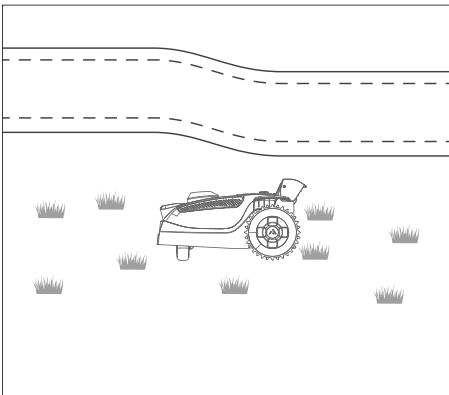
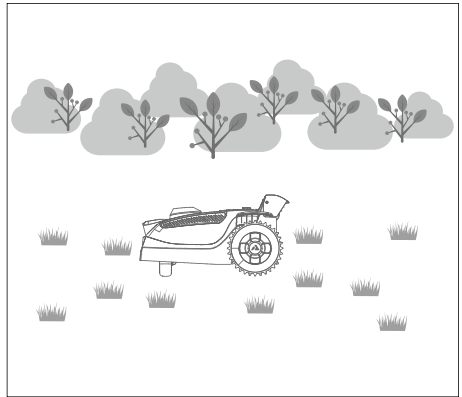
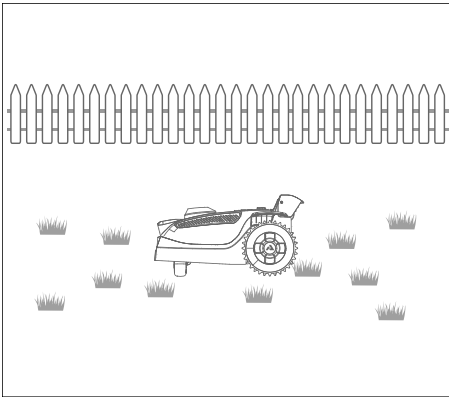


Warnung:

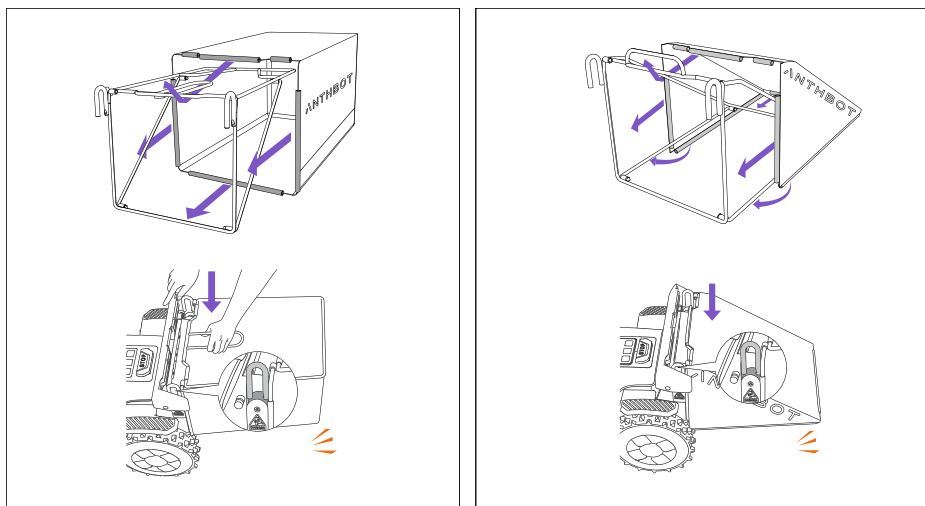
1. Vergewissern Sie sich, dass die RTK sicher montiert ist.
2. Erstellen Sie zum ersten Mal eine Karte. Bitte lesen Sie die APP-Bedienungsanleitung für die Erstellung.
3. Nachdem die RTK-Basisstation verschoben wurde, müssen Sie die Karte neu erstellen.
4. Bringen Sie den Mähroboter in die Ladestation und bereiten Sie ihn für den Betrieb vor.
5. Bitte verwenden Sie die APP-Funktion „Sperrgebiet“ (z.B Blumenbeete) um den gefährlichen Bereich zu markieren, damit das Gerät nicht in die Irre geht.
6. Wenn Sie die automatische Kartenerstellung verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr Rasen klare Grenzen hat.

Klare Beschreibung der Grenzen:

1. Mauern: Mauern sind die gebräuchlichste Begrenzung, die aus Ziegelmauern, Zäunen, Metallzäunen usw. bestehen kann, in der Regel durch Sensorerkennung oder visuelle Identifizierung zur Bestimmung der Grenze.
2. Gebäude: Gebäude wie Häuser, Hütten, Garagen können ebenfalls als offensichtliche Grenzen auf der Karte dienen.
3. Bäume und Sträucher: Große Bäume oder dichte Sträucher können als Grenzen dienen, da sie normalerweise nicht von Rasenmährobotern überfahren werden.

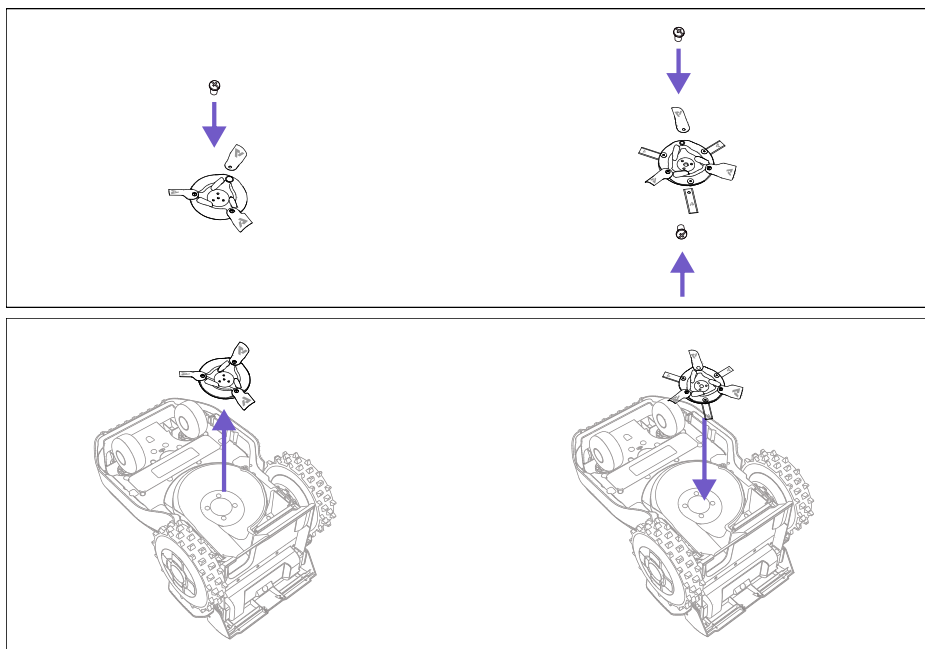


7.4 Montageanleitung für Grasfangkorb und Deflektor



Hinweis: Bitte montieren Sie den Grasfangkorb und den Deflektor strikt nach den Vorgaben. Andernfalls kann es während des Betriebs zu Risiken kommen.

7.5 Installationsanleitung für Messer und Messerteller



Hinweis: Verwenden Sie zum Sammeln von Grasschnitt und Laub das Standardmesser und den Grasfangkorb. Um den Grasschnitt auf dem Rasen zu mulchen, verwenden Sie das Mulchmesser und den Deflektor.

8. Bedienungsanleitung Mähroboter

8.1 Vorbereitung

1. Lesen und verstehen Sie die Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme.
2. Zum Sammeln von Gras und Laub stellen Sie sicher, dass das Standardmesser und der Grasfangkorb ordnungsgemäß installiert sind; zum Mulchen stellen Sie sicher, dass das Mulchmesser und der Deflektor ordnungsgemäß installiert sind.
3. Die Ladestation und die RTK-Referenzstation sind korrekt installiert.
4. Stellen Sie sicher, dass das Gerät an der Ladestation angedockt ist.
5. Stellen Sie sicher, dass der Sicherheitsschlüssel am Gerät installiert ist. Ohne den Sicherheitsschlüssel kann die Maschine nicht starten.
6. Stellen Sie ein gutes WLAN- oder Hotspot-Signal sicher.
7. Lassen Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Mobilelons eingeschaltet.
8. Es wird empfohlen, den Rasen vor der Installation und vor dem ersten Mähen der neuen Saison sowie immer dann, wenn das Gras höher als 10 cm ist, einmal mit einem herkömmlichen Mähroboter zu mähen.
9. Bitte entfernen Sie zuerst Äste, Steine und andere Fremdkörper vom Rasen.

8.2 Die ANTHBOT App herunterladen

ANTHBOT APP kann im Apple APP Store oder bei Google Play heruntergeladen werden. Oder scannen Sie den QR-Code, um ANTHBOT APP herunterzuladen und zu installieren. Folgen Sie den Aufforderungen der APP, um das Gerät hinzuzufügen.



8.3 Verwendung des Mähers

1. Folgen Sie den Anweisungen in der App, um eine Karte zu erstellen.
2. Wenn der Grasschnitt länger als 3 cm ist, verwenden Sie bitte das Standardmesser und den Grasfangkorb zum Mähen. Der Mäher sammelt den Schnitt automatisch ein und lädt ihn in dem vom Benutzer festgelegten Entleerungsbereich ab.
3. Wenn Sie den Mulch-Modus verwenden, benutzen Sie bitte das Mulchmesser und den Deflektor. Der Grasschnitt wird automatisch auf dem Rasen verteilt.
4. Verwenden Sie zum Sammeln von Laub bitte das Standardmesser und den Grasfangkorb. Der Mäher sammelt das Laub automatisch ein und lädt es in dem vom Benutzer festgelegten Entleerungsbereich ab.

9.Produktspezifikationen

Produktmarkenname: ANTHBOT Mähroboter Typ/Modell: N8/N*		Tonlosemodus-Sounddaten: Gemessener Schallleistungspegel L_{WA} : $\leq 76\text{dB(A)}$, K_{WA} : 3dB(A) Schalldruckpegel L_{pA} : 68dB(A) , K_{pA} : 3dB(A) Standardmodus-Sounddaten: Gemessener Schallleistungspegel L_{WA} : $\leq 83\text{dB(A)}$, K_{WA} : 3dB(A) Schalldruckpegel L_{pA} : 75dB(A) , K_{pA} : 3dB(A)	
Funkmodul		Frequenzbänder	Max. Signalübertragungsleistung
WiFi	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n	2.4 GHz (2400–2483.5 MHz)	$\leq 19\text{dBm}$
	Wi-Fi IEEE 802.11a/n	5 GHz (5150–5850 MHz)	$\leq 17\text{dBm}$
Bluetooth		2.4 GHz (2400–2483.5 MHz)	$\leq 8\text{dBm}$
LTE (EU)	Band 1	1920–1980 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 3	1710–1785 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 5	824–849 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 7	2500–2570 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 8	880–915 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 20	832–862 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 28	703–748 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
LTE (US)	Band 2	1850–1910 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 4	1710–1755 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 5	824–849 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 12	699–716 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 13	777–787 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
	Band 66	1710–1780 MHz	$\leq 25\text{dBm}$
WARNUNG: Verwenden Sie nur das mit diesem Gerät gelieferte Netzgerät.			
N8/N*	DZ180AWL4200400V / DZ180AWL4200400U / DZ180AWL4200400S / DZ180AWL4200400B FY1694204000E / FY1694204000U / FY1694204000S / FY1694204000B		"*" kann 0-9, A-Z oder ein Leerzeichen sein und wird ausschließlich zu Marketingzwecken verwendet.

10.Häufige Fehlerbehebungsmethoden

DE

Fehlercode	Nachricht	Bedeutung	Lösung
E1XX (kommunikati onsbezogen)	E101 RTK Abnormalität	Die Kommunikation des RTK- Moduls wurde Zeitüberschreitung und fehlgeschlagener Start	Versuchen Sie einen Neustart. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E102 Lora Kommunikationsa nomalie	a. Die Stromversorgung der Basisstation hat nicht richtig funktioniert b. Es gibt ein Hindernis zwischen dem Host und der RTK-Basisstation	a. Bitte prüfen Sie, ob die Stromversorgung normal ist. Warten Sie etwa 3 Minuten nach dem Wiedereinschalten, bevor Sie das Gerät benutzen b. Prüfen Sie, ob der Host und die Basisstation blockiert sind
	E103 RTK- Kalibrierung fehlgeschlagen	a. Das aktuelle Gerät befindet sich in einem gesperrten Bereich b. Die Kalibrierungsaktion des Geräts wurde nicht abgeschlossen	a. Prüfen Sie, ob sich das Gerät im Sperrbereich befindet und ob die Signalanzeige grün leuchtet. b. Versuchen Sie, das Gerät neu zu starten. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E104 Lora Kopplungsfehler	Lora ist nicht gepaart	Bitte beachten Sie die ausführliche Anleitung (elektronische Datei) für die Kopplungsvorgänge.
	E105 Fehler der Algorithmus-Platine	Kommunikationsfehler	Bitte führen Sie einen Neustart durch oder stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Fehlercode	Nachricht	Bedeutung	Lösung
E2XX (sensor related)	E211 Grasfangkorb-Schließung fehlerhaft	Sensor zur Erkennung der Schließposition des Grasfangkorbs fehlerhaft.	Bitte prüfen Sie, ob der Grasfangkorb vollständig geschlossen ist, und versuchen Sie die Entleerungsfunktion nach einem Neustart des Geräts erneut. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E212 Grasfangkorb-Erkennung fehlerhaft	Der Sensor zur Anwesenheitserkennung des Grasfangkorbs ist beschädigt	Der Grasfangkorb wurde nicht erkannt. Falls er korrekt installiert ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E213 Deflektor-Anwesenheitserkennung fehlerhaft	Der Sensor zur Anwesenheitserkennung des Deflektors ist beschädigt.	Der Deflektor wurde nicht erkannt. Falls er korrekt installiert ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
E3XX (pfadabhängig)	E301 Aufladen fehlgeschlagen	a. Es gibt Hindernisse rund um die Ladestation oder hohes Gras in der Nähe der Ladestation b. Die Ladekontakte hat einen schlechten Kontakt c. Die Leistung reicht nicht aus, um die Ladestation zu unterstützen d. Die Ladestation ist nicht eingeschaltet e. Auf der Linse befindet sich Schmutz	a. Bitte beseitigen Sie die Hindernisse und das hohe Gras um die Ladestation und versuchen Sie erneut zu laden b. Bitte prüfen Sie, ob die Ladestation verschmutzt ist. Wenn sie verschmutzt ist, reinigen Sie sie bitte und versuchen Sie erneut zu laden c. Bitte stellen Sie die Ladestation so weit wie möglich in der Mitte der Rasenfläche auf d. Überprüfen Sie bitte, ob die Stromversorgung der Ladestation angeschlossen ist, um sicherzustellen, dass die Stromversorgung normal ist e. Bitte wischen Sie die Linse sauber, um die Erkennung der Ladestation nicht zu beeinträchtigen
	E302 Maschine eingeklemmt	a. Die Ausrüstung steckt in einer Grube fest und kann nicht geborgen werden b. Die Ausrüstung befindet sich in hohem Gras c. Das Gerät arbeitet in einer kleinen Ecke oder einem komplexen Bereich, so dass das Gerät nicht gerettet werden kann	a. Bringen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme in eine sichere Arbeitsumgebung. b. Bitte schneiden Sie das hohe Gras vor dem Mähen auf weniger als 7 cm zurück. c. Beschränken Sie gefährliche und leicht eingeklemmte Szenen auf begrenzte Bereiche
	E303 Start der Rampe	a. Das Gerät wird an einem Hang gestartet b. Die Ladestation wird in einem Winkel aufgestellt	a. Bitte stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche und starten Sie es neu b. Bitte stellen Sie die Ladestation auf eine ebene Fläche

Fehlercode	Nachricht	Bedeutung	Lösung
E3XX (pfadabhängig)	E304 Neupositionierung fehlgeschlagen	Das RTK-Signal ist schlecht und das Gerät funktioniert nicht innerhalb des Kartenbereichs	Bitte stellen Sie das Gerät auf die mobile Ladestation und starten Sie es neu.
	E305 Abnormalität des Positionssignals	a. Das Gerät befindet sich nicht innerhalb des Signalabdeckungsbereichs und liegt außerhalb der Signalreichweite b. Das Gerät arbeitet in einem gesperrten Bereich	a. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät innerhalb der Kartenbegrenzung funktioniert. b. Prüfen Sie, ob die RTK-Basisstation und das Gerät blockiert sind und an regnerischen Tagen nicht funktionieren.
	E306 Gerät außerhalb des zulässigen Bereichs	a. Das Gerät befindet sich nicht innerhalb des Arbeitsbereichs der Kartenbegrenzung b. Die Karte ist verschoben	a. Bitte verschieben Sie das Gerät innerhalb der Kartengrenze und starten Sie neu b. Bitte erstellen Sie die Karte neu und versuchen Sie einen Neustart
E4XX (motorbezogen)	E400 Anomalie des linken Radmotors	Linker Radmotor blockiert oder offener Stromkreis	Prüfen Sie, ob der linke Radmotor blockiert ist. Falls nicht, starten Sie bitte das Gerät neu. Wenn der Fehler nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E410 Anomalie des rechten Radmotors	Rechter Radmotor blockiert oder offener Stromkreis	Prüfen Sie, ob der rechte Radmotor festsetzt. Falls nicht, starten Sie das Gerät bitte neu. Wenn der Fehler nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E420 Anomalie des Hebemotors	Hebemotor klemmt oder Stromkreis unterbrochen	Prüfen Sie, ob der Hubmotor festsetzt. Falls nicht, starten Sie bitte das Gerät neu. Wenn der Fehler nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E430 Anomalie des Schneidemotors	Schneidemaschinenmotor klemmt oder Stromkreis unterbrochen	Prüfen Sie, ob der Hubmotor festsetzt. Falls nicht, starten Sie bitte das Gerät neu. Wenn der Fehler nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E440 Entleerungsmotor fehlerhaft	Fehler am Entleerungsmotor, z. B. Unterbrechung oder Kurzschluss.	Bitte prüfen Sie, ob Fremdkörper im Grasfangkorb stecken. Falls nicht, starten Sie das Gerät neu und aktivieren Sie dann die Entleerungsfunktion. Falls der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Fehlercode	Nachricht	Bedeutung	Lösung
E5XX (battery related)	E501 Abnormalität beim Laden	Schutz vor abnormaler Aufladung	Bitte laden Sie das Gerät wieder auf. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E502 Batterietemperatur ist zu hoch	Umgebungstemperatur ist zu hoch	Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät in einer normalen Arbeitsumgebung betrieben wird. Die empfohlene Betriebstemperatur des Geräts beträgt 5 bis 40 Grad Celsius.
	E503 Batterietemperatur ist zu niedrig	Umgebungstemperatur ist zu niedrig	Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät in einer normalen Arbeitsumgebung betrieben wird. Die empfohlene Betriebstemperatur des Geräts beträgt 5 bis 40 Grad Celsius.
	E508 Batterie nicht installiert	Batterie nicht installiert oder V erbindung abnormal	Bitte schalten Sie den Roboter aus, öffnen Sie den Batteriefachdeckel und prüfen Sie, ob die Batterie installiert ist. Ziehen Sie das Batteriekabel ab und stecken Sie es wieder ein, installieren Sie die Batterie anschließend sicher und schalten Sie den Roboter wieder ein. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
E6XX (camera related)	E600 Anomalie der Frontkamera	Die Kamera ist verschmutzt oder blockiert (Regen, Schlamm usw.)	Prüfen Sie, ob das Objektiv verschmutzt oder verstopft ist. Wenn sie verstopft ist, reinigen Sie sie bitte vor dem Start.
	E601 Anomalie der linken Frontkamera		
	E602 Anomalie der rechten Frontkamera		
	E605 Abnormalität der linken Frontkamera	Initialisierung des Kameramoduls ist fehlerhaft	Bitte starten Sie das Gerät neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E606 Abnormalität der rechten Frontkamera		
E7XX (other abnormalities)	E700 Auslösender Sicherheitsschutz	a. Die Nottaste (STOP) wird während des Betriebs ausgelöst b. Er wird während des Betriebs angehoben	Bitte drücken Sie zuerst die MOW-Taste und dann die OK-Taste, um den Sicherheitsschutz aufzuheben, bevor Sie den Vorgang durchführen.
	E703 Sicherheitsschlüssel entfernt	Sicherheitsschlüssel entfernt	Installieren Sie den Sicherheitsschlüssel erneut und drücken Sie MOW+OK, um den Mähvorgang zu starten.

Hersteller:
ANTHBOT (SG) PTE. LTD.

Adresse:
14 ROBINSON ROAD #02-01 FAR EAST FINANCE BUILDING, 048545 SINGAPORE

Kundendienst:
support@anthbot.com

Offizielle Website:
<https://www.anthbot.com>