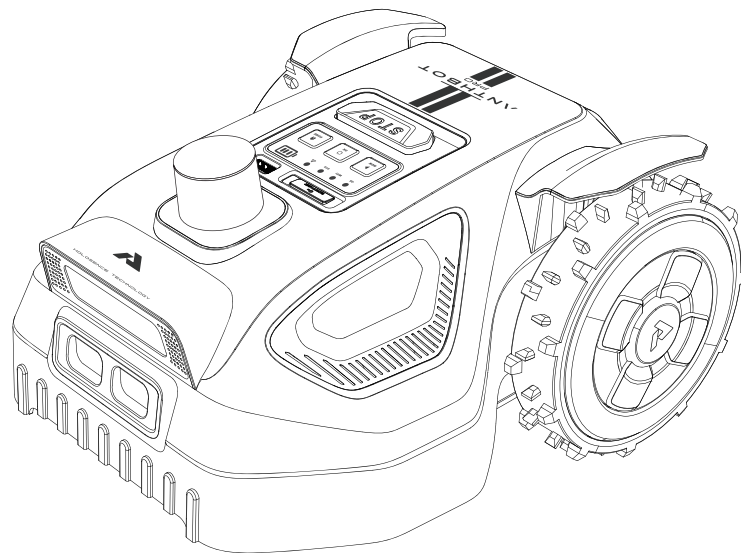


ANTH BOT

Smart Bot für ein einfaches Leben

M Pro Serie



Bedienungsanleitung Originalbetriebsanleitung



Willkommen bei der Nutzung des Mähroboters der M Pro Serie. 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.

Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für den ANTHBOT Mähroboter entschieden haben. Bitte lesen Sie die folgenden Anleitungen, bevor Sie den Roboter installieren.

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!

Erklärungen der Symbole auf der 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.
 Maschinen der Klasse III.	 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.	

Erklärungen der Symbole auf der

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

SICHERHEITSWARNUNGEN

BEDIENUNG

► 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. Der Mähroboter 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: WAR-NUNG! 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.

► 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.

► 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 %). Berühren Sie bewegliche, gefährliche Teile NICHT, bevor sie zum Stillstand gekommen sind.

Laser-Sicherheit

Der Laserdistanzsensor dieses Produkts entspricht den Normen für Laserprodukte der Klasse I gemäß IEC 60825-1, EN 50689 und erzeugt keine gefährliche Laserstrahlung.

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 Vorrichtungen gehören die Sprachansage, 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.
6. 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.

Schalten Sie den Mähroboter aus, wenn Sie die On/Off-Taste drücken und 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.

Instandhaltung

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

Aufbewahrung

1. 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.
2. Bewahren Sie den Mähroboter und Ladestation an einem kühlen und trockenen Ort in einem Innenraum auf.
3. Halten Sie den Mähroboter, die Ladestation und das Netzteil von Wärmequellen (wie Öfen, Heizkörpern usw.) oder Chemikalien fern.
4. 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.

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 Mähroboter 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.

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.

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.

Konformitätserklärung

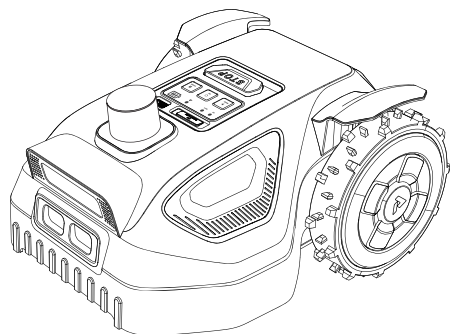
Der vollständige Text der KONFORMITÄTSERLÄRUNG ist unter folgendem Link abrufbar: <https://www.anthbot.com/pages/doc-list>

Recycling und Entsorgung von Altgeräten

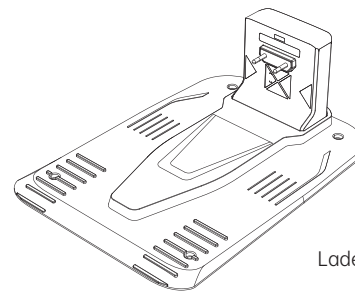
1. Besitzer von Altgeräten können diese im Rahmen der von den öffentlichen Abfallentsorgungsbehörden eingerichteten und zur Verfügung gestellten Möglichkeiten zur Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten abgeben, damit eine ordnungsgemäße Entsorgung der Altgeräten gewährleistet ist. Sie können beispielsweise 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.

Was sind in der Packung

Anthbot Mähroboter Genie



Ladegerät und Installationsset



Ladestation



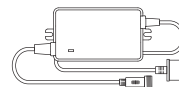
x 10

Befestigungsringe für
Adapterkabel

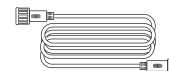


x 6

Befestigungsschraube



Ladegerätadapter



Verlängerungskabel für
Ladegerätadapter

RTK installation kit



RTK-Referenzstation



RTK-Verlängerungskabel



RTK-Montagepfahl



RTK-Stromkabel



Befestigungsstake
für RTK-Stativ



x 2

Kabelbindern



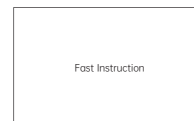
Sechskantschlüssel (6mm)



Schraubendreher



Sicherheitsschloss



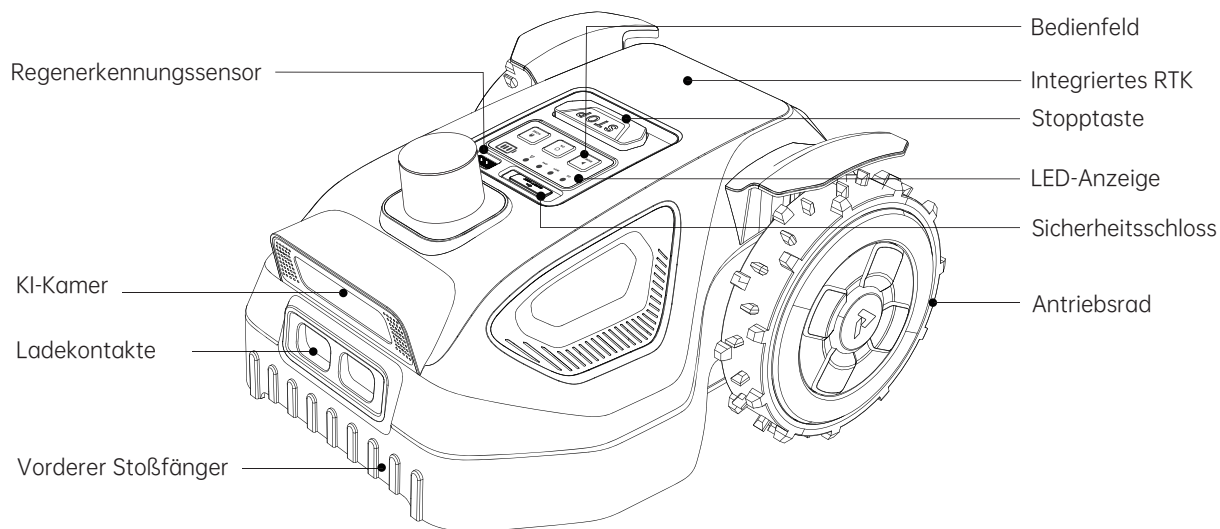
Schnellanleitung



Bedienungsanleitung

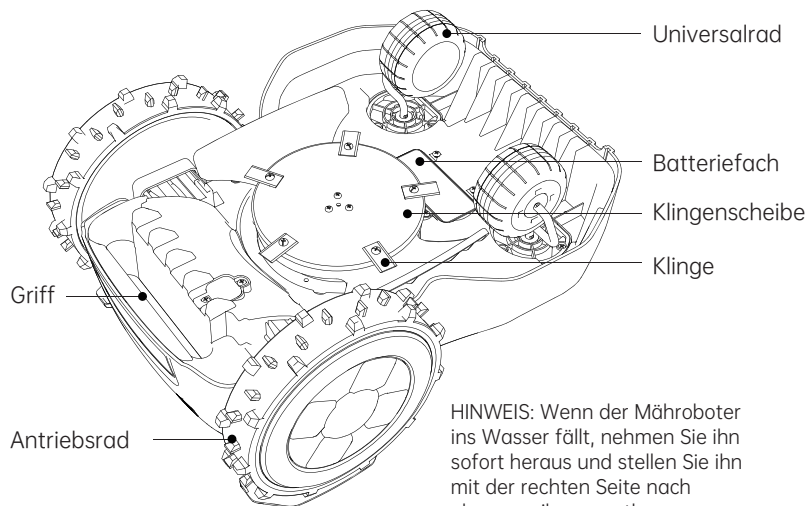
Produktübersicht

Mähroboter ANSICHT VON OBEN



Mähroboter

ANSICHT VON UNTEN

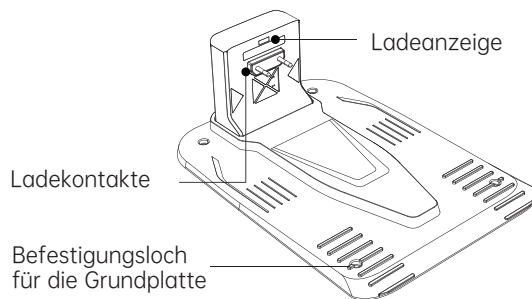
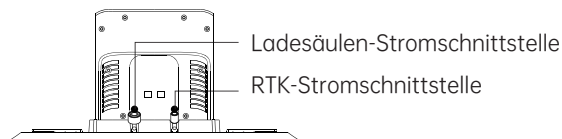


Klinge: Die Klingen können sich frei drehen, nachdem sie am Klingenscheibe befestigt wurden. Beim Mähen erzeugt der sich drehende Klingenscheibe eine Zentrifugalkraft, damit die Klingen nach außen zeigen und das Gras schneiden können. Wenn sie auf ein Hindernis treffen, drehen sich die Klingen nach innen.

Klingenscheibe: Die Höhe des Klingenscheibes kann über die ANTHBOT App eingestellt werden.

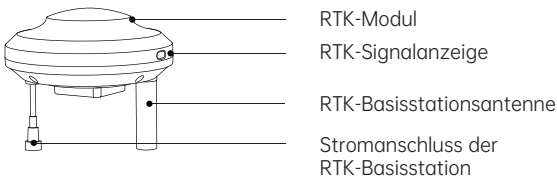
HINWEIS: Wenn der Mähroboter ins Wasser fällt, nehmen Sie ihn sofort heraus und stellen Sie ihn mit der rechten Seite nach oben, um ihn zu entleeren. Tauchen Sie den Mähroboter niemals in Wasser ein, da sonst die Komponenten beschädigt werden können und die beschränkte Garantie erlischt.

Ladesäule



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

RTK

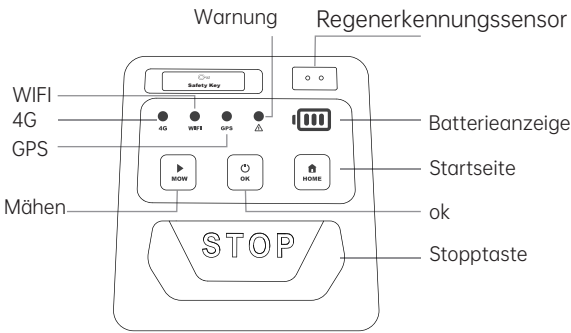


RTK Signalanzeige

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

HINWEIS: Montieren Sie die RTK, suchen Sie vorübergehend nach dem RTK-Signal, finden Sie einen Ort mit stabilem Signal entsprechend der RTK-Signalleuchte und installieren Sie die RTK. Nach Abschluss der Installation muss die temporäre Stromversorgung entfernt und die RTK an die Stromversorgung der Ladestation angeschlossen werden.

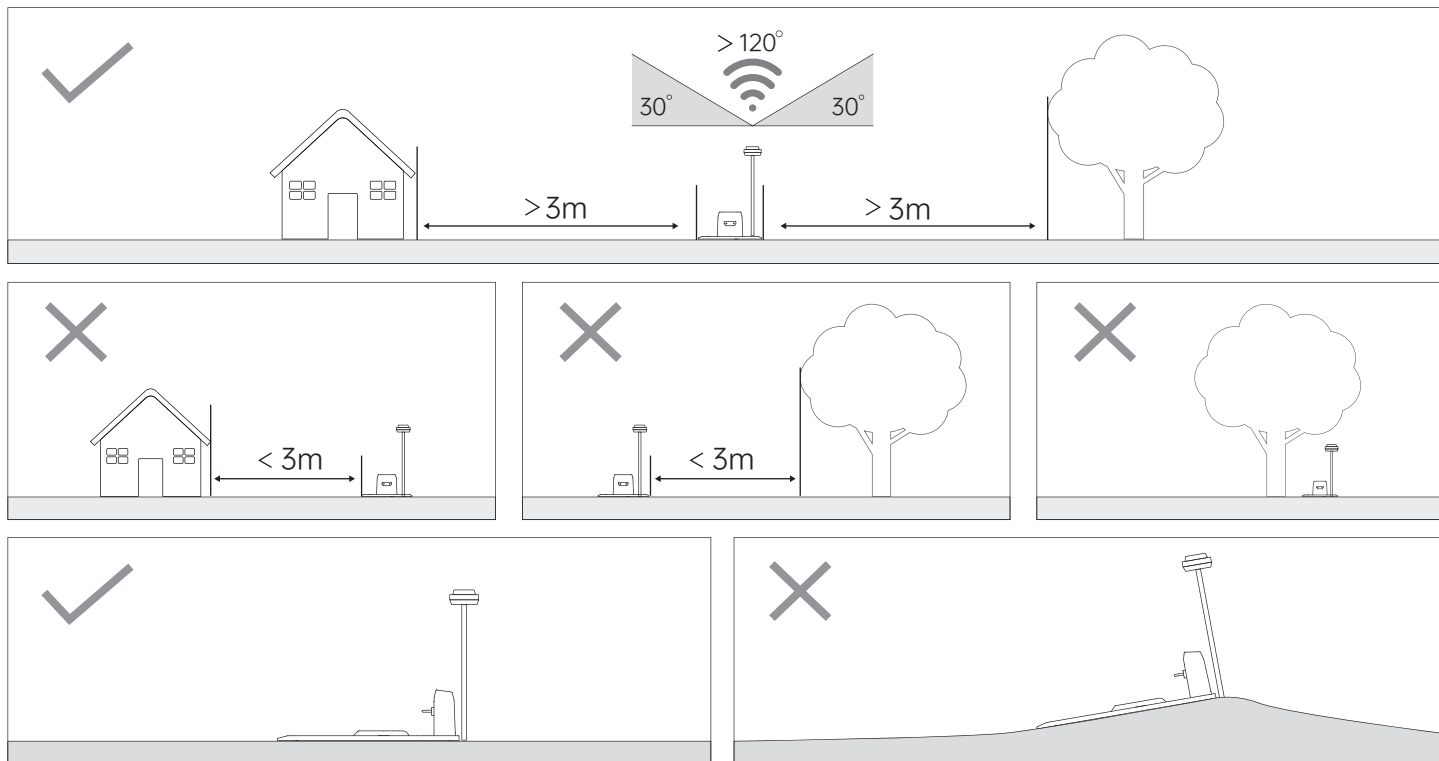
Hauptkörper Taste Beschreibung



Anzeige	Beschreibung
4G	Leuchtet dauerhaft: 4G normal Blinkt: 4G nicht verfügbar Aus: 4G-Funktion nicht aktiviert
WI-FI	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 Maschine
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

Anforderungen an die Installationsumgebung der RTK-Basisstation

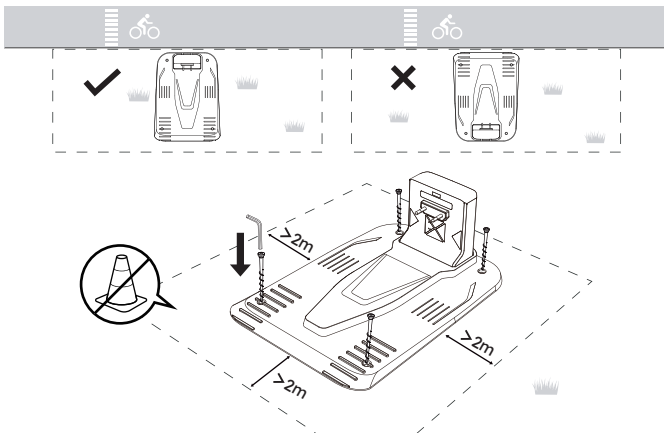
Um die Stabilität des RTK-Signals zu gewährleisten, sollten Sie die RTK-Basisstation in einem offenen Bereich ohne Hindernisse aufstellen. Vermeiden Sie Bereiche unter Bäumen, Dachvorsprüngen oder umgeben von mehreren Gebäuden, die Hindernisse verursachen könnten. Nachfolgend sind die empfohlenen Nutzungsszenarien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



Installation von Ladestation

Aufstellen der Ladestation auf dem Rasen

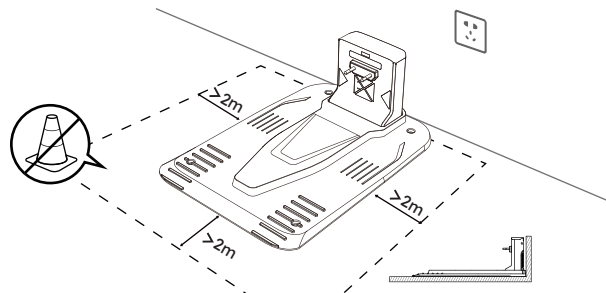
Suchen Sie einen geeigneten Standort für die Ladestation gemäß den Anforderungen und befestigen Sie sie, indem Sie die 4 Kunststoffschrauben mit einem Sechskantschlüssel festziehen.



Aufstellen der Ladestation im Innenbereich

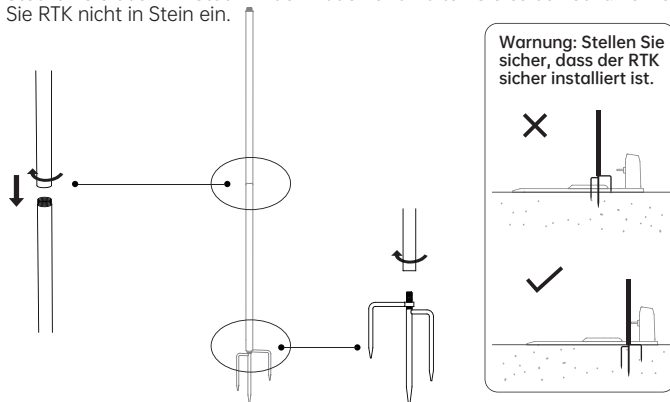
Stellen Sie die Ladestation auf eine harte, ebene Fläche bündig gegen eine Wand und stellen Sie sicher, dass der Bereich 2 m davor und 2 m zu jeder Seite frei von Hindernissen ist.

HINWEIS: Zwischen der Ladestation und dem Rasen muss ein freier, ungehinderter Weg vorhanden sein, damit der Mäher die Mähfläche erreichen kann.

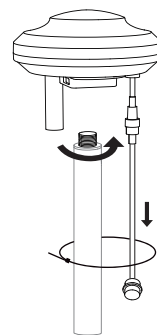


Installation von Ladestation und RTK-Basisstation

1. 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.

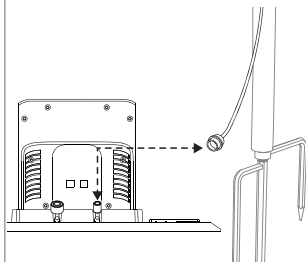


2. a. Schließen Sie den RTK-Stromanschluss an das RTK-Stromkabel an.
b. Schließen Sie das RTK-Stromkabel an den Stromanschluss der Ladestation an..

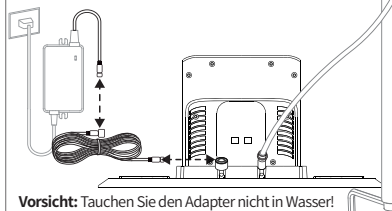


*Es wird empfohlen, das Stromkabel der RTK-Basisstation mit Kabelbindern am RTK-Stab zu befestigen.

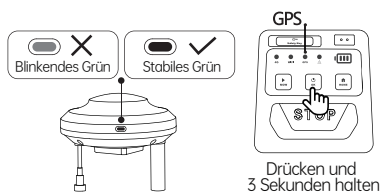
3. Verbinden Sie das RTK-Stromverlängerungskabel mit dem Stromanschluss der Ladestation.



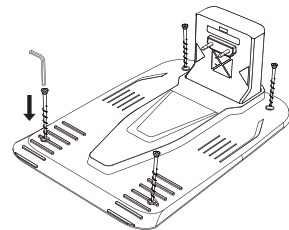
4. Verbinden Sie den Stromanschluss der Ladestation mit dem Adapter und stecken Sie ihn dann in eine Steckdose. Verwenden Sie bei Bedarf ein Verlängerungskabel. Hinweis: Die Anzeige an der Ladestation leuchtet dauerhaft weiß, wenn sie mit Strom versorgt wird.



5. Stellen Sie bitte sicher, dass die RTK-Signalleuchte immer grün leuchtet und die GPS-Signalleuchte am Host ständig eingeschaltet ist. Falls eine der beiden nicht leuchtet oder blinkt, suchen Sie eine geeignete offene Umgebung mit stabilem Signal für die Installation und Nutzung des Geräts.



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



Hinweis: Dieses Produkt unterstützt die Kartenerstellung und den Betrieb ohne Installation einer RTK-Basisstation.

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.

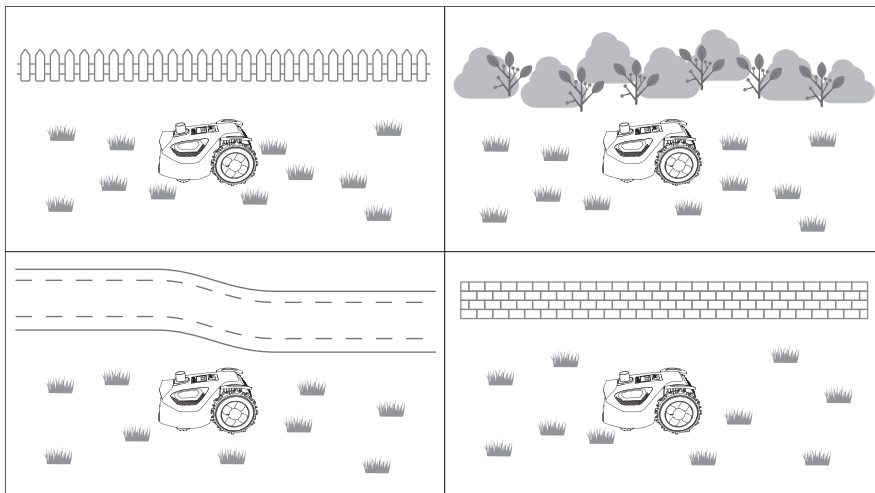
Klare Beschreibung der Grenzen:

Physische Barrieren:

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.

Gebäude: Gebäude wie Häuser, Hütten, Garagen können ebenfalls als offensichtliche Grenzen auf der Karte dienen.

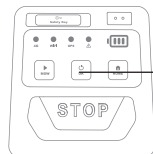
Bäume und Sträucher: Große Bäume oder dichte Sträucher können als Grenzen dienen, da sie normalerweise nicht von Rasenmährobotern überfahren werden.



Anleitungen für Tasten im Hauptteil

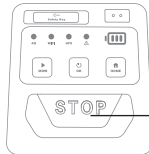
Hinweis: Wenn sich der Mähroboter im Sperrstatus befindet, Bitte stecken Sie zuerst den Sicherheitsschlüssel ein, bevor Sie den Mähroboter benutzen. Der Standardcode ist 0000.

Ein/Aus



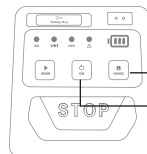
Drücken und 3s halten

Mähoperation stoppen



Drücken Sie STOP

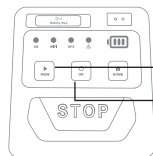
ACC-Kartierungsmodus aktivieren



① 5s halten

② Drücken

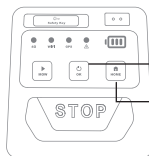
Globales Mähen starten



① Drücken

② Drücken

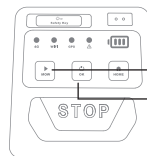
Bereichsmähen starten



① Drücken

② 3s halten

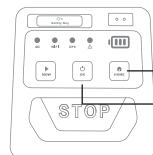
Fehlerberichterstattung entfernen



① Drücken

② Drücken

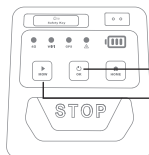
Mähroboter kehrt zur Ladestation zurück



① Drücken

② Drücken

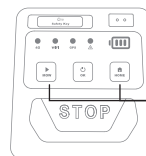
Lora-Modus aktivieren



① Drücken

② 5s halten

Werkseinstellungen wiederherstellen



Drücken Sie MOW + HOME gleichzeitig für 5s, um die Werkseinstellungen des Geräts wiederherzustellen

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

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.



Häufige Fehlerbehebungsmethoden

Fehlermeldungen

Fehlercode	Nachricht	Bedeutung	Lösung
E1XX (kommunikationsbezogen)	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 Kommunikationsanomalie	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 versperrten 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	Die Algorithmus-Platine hat schlechten Kabelkontakt	Erneut versuchen, Maschine neu starten oder Kundendienst kontaktieren
	E106 System-Kommunikationsfehler	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.
	E107 Radarsensorfehler	Anormale Radarantwort	Versuchen Sie einen Neustart. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
E2XX (Sensorbezogen)	E202 Anomalie der IMU-Daten	Das Gerät wird nicht ordnungsgemäß initialisiert oder das Gerät wird beim Start nicht auf einer ebenen Fläche abgestellt	Bitte halten Sie die Maschine waagrecht und starten Sie das Gerät neu. Sollte der Fehler weiterhin auftreten, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst
	E203 Anomalie des Regenerkennungssensors	Der Regenerkennungssensor ist verschmutzt oder beschädigt	Versuchen Sie, den Regenerkennungssensor abzuwischen oder zu reinigen. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E204 Gerät ausgesetzt	Das Gerät wird angehoben oder versenkt während des Betriebs	Bitte bringen Sie das Gerät an einen sicheren Ort und starten Sie es neu.
	E205 Klinge fällt ab	a. Die Klinge ist nicht fest genug montiert und locker, so dass sie abfallen kann. b. Die Klinge bricht, wenn sie den harten Boden schneidet.	Bitte installieren Sie die Klinge erneut.
	E214 Radarlokalisierungsfehler	a. Radarkontamination b. Radar blockiert	Bitte entfernen Sie die Verschmutzung von der Radaroberfläche.

Fehlercode	Nachricht	Bedeutung	Lösung
E3XX (pfadabhängig)	E301 Aufladen fehlgeschlagen	a. Es gibt Hindernisse rund um die Ladestation oder hohes Gras in der Nähe der Ladestation b. Die Ladekontakte haben 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
	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
	E309 Radarlokalisierungsfehler	a. Fehler bei der Radar-Neupositionierung b. Ladestation verschoben	a. Starten Sie den Rasenmäher neu b. Setzen Sie die Ladestation an ihren ursprünglichen Ort zurück.
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.

Fehlercode	Nachricht	Bedeutung	Lösung
E4XX (motorbezogen)	E410 Anomalie des rechten Radmotors	Rechter Radmotor blockiert oder offener Stromkreis	Prüfen Sie, ob der rechte Radmotor fest sitzt. 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 fest sitzt. Falls nicht, starten Sie bitte das Gerät neu. Wenn der Fehler nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	E430 Anomalie des Schneidmotors	Schneidemaschinenmotor klemmt oder Stromkreis unterbrochen	Prüfen Sie, ob der Hubmotor fest sitzt. Falls nicht, starten Sie bitte das Gerät neu. Wenn der Fehler nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
E5XX (batteriebezogen)	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.
E6XX (Kamerabezogen)	E601 Anomalie der linken 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.
	E602 Anomalie der rechten Frontkamera		
	E603 Abnormalität der linken Kamera		
	E604 Abnormalität der rechten Kamera		
	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		
	E607 Abnormalität der linken Kamera		
	E608 Abnormalität der rechten Kamera		
E7XX (Andere Abnormalitäten)	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.

Produktmarkenname : ANTHBOT		Schalldaten: Gemessener Schallleistungspegel LwA : < 70dB(A)	
Typ/Modell: M5 Pro/M9 Pro		Schalldruckpegel LpA: 60dB(A)	
		Schalldruckunsicherheiten KpA: 3.0dB(A)	
Funkmodul		Frequenzbänder	Max. Signalübertragungsleistung
WiFi	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n	2.4 GHz (2400–2483.5 MHz)	≤ 19dBm
	Wi-Fi IEEE 802.11a/n	5 GHz (5150–5850 MHz)	≤ 17dBm
Bluetooth		2.4 GHz (2400–2483.5 MHz)	≤ 8dBm
LTE (EU)	Band 1	1920–1980 MHz	≤ 25dBm
	Band 3	1710–1785 MHz	≤ 25dBm
	Band 5	824–849 MHz	≤ 25dBm
	Band 7	2500–2570 MHz	≤ 25dBm
	Band 8	880–915 MHz	≤ 25dBm
	Band 20	832–862 MHz	≤ 25dBm
	Band 28	703–748 MHz	≤ 25dBm
LTE (US)	Band 2	1850–1910 MHz	≤ 25dBm
	Band 4	1710–1755 MHz	≤ 25dBm
	Band 5	824–849 MHz	≤ 25dBm
	Band 12	699–716 MHz	≤ 25dBm
	Band 13	777–787 MHz	≤ 25dBm
	Band 66	1710–1780 MHz	≤ 25dBm
WARNUNG: Verwenden Sie nur das mit diesem Gerät gelieferte Netzgerät.			
M5 Pro M9 Pro	DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S FY0622402000E / FY0622402000U / FY0622402000S		



Benutzerhandbuch

Bitte scannen Sie den QR-Code, um das elektronische Handbuch herunterzuladen. Es bietet Ihnen mehrsprachige Anleitungen und eine detailliertere Produktbeschreibung.

ANTHBOT

Smart Bot für ein einfaches Leben

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>