ORBEX

ROBOTIC MOWER INSTALLATION



MÄHROBOTER





3 Jahre beschränkte Garantie

Hotline: Obextools.com

Gewährleistungserklärung für Mähroboter

Sollte Ihr Mähroboter innerhalb von 3 Jahren nach dem Kaufdatum aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern defekt sein, garantieren wir Ihnen dies:

- Ersetzen oder reparieren Sie alle defekten Teile kostenlos, oder,
- Produkte kostenlos zu reparieren, oder,
- Ersetzen Sie das Gerät kostenlos durch ein neues oder überholtes Gerät. Ihre Garantie unterliegt den folgenden Bedingungen:

- Die Garantie für die Akkus gilt nur für 12 Monate, unabhängig von der Online-Registrierung.
- Das Gerät wurde nicht falsch verwendet, vernachlässigt, verändert, modifiziert oder von jemand anderem als einem autorisierten Service-Center repariert.
- Nur Originalzubehör und -teile des Mähroboters wurden für das Produkt verwendet.
- Das Werkzeug hat eine normale Abnutzung und Verschleiß.
- Das Werkzeug wurde nicht für gewerbliche oder berufliche Zwecke verwendet.
- Das Gerät wurde nicht zu Vermietungszwecken eingesetzt.
- Das Werkzeug hat keine Schäden durch Fremdkörper, Substanzen oder Unfälle erlitten.

Ihre Garantie umfasst nicht:

- Bauteile, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen, der durch den bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht wird.
- Unerlaubte/unsachgemäße Wartung/Handhabung oder Überlastung sind von dieser Garantie ausgeschlossen, ebenso wie Zubehör wie Glühbirnen, Klingen und Bits, etc.

Für eine Garantieerklärung müssen Sie ein Registrierungsdokument und einen Kaufnachweis in Form einer gültigen Quittung vorlegen, aus der Datum und Ort des Kaufs hervorgehen.
Diese Garantieerklärung ersetzt nicht Ihre gesetzlichen Rechte, sondern ergänzt diese.
Diese Garantie gilt nicht für das mit dem Werkzeug gelieferte Zubehör.

Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer und kann nicht übertragen werden. Alle Reparaturen und Ersatzwerkzeuge werden durch die beschränkte Garantie für den Rest der Garantiezeit ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs abgedeckt.

※ Die detaillierte Beschreibung und die Teileliste finden Sie unter *Obextools.com*

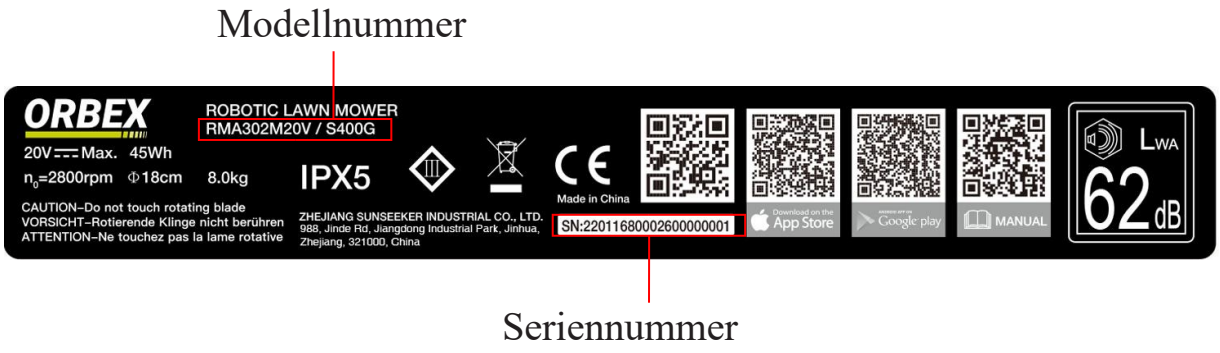
Hotline:

Um Ihre telefonische Anfrage zu beschleunigen, möchten wir Sie bitten, die Modell- und Seriennummer Ihres Mähroboters anzugeben, bevor Sie die Hotline anrufen. Sie können die Modell- und Seriennummer wie folgt aufschreiben.

Modellnummer: _____

Seriennummer: _____

So finden Sie die Modell- und Seriennummer.



SICHERHEITSHINWEISE



1. Allgemeines

Dieser Anhang enthält sichere Betriebsverfahren für alle von dieser Norm erfassten Maschinentypen. Die Betriebsanleitung sollte ggf. den Inhalt der folgenden Abschnitte dieses Anhangs enthalten.

Sie sollte auch Informationen über den Lärmpegel und alle erforderlichen Warnhinweise sowie folgende Angaben enthalten:

WICHTIG
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
FÜR KÜNFTIGE ZWECKE AUFBEWAHREN

2. Sichere Betriebsverfahren

2.1 Hinweise

a. Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem richtigen Gebrauch der Maschine vertraut.
b. Erlauben Sie niemals Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, oder Kindern, die Maschine zu benutzen. Örtliche Vorschriften können das Alter des Bedieners beschränken.
c. Der Betreiber oder Benutzer ist für Unfälle oder Gefahren verantwortlich, die anderen Personen oder deren Eigentum zustoßen.

2.2 Vorbereitung

a. Stellen Sie die korrekte Installation des automatischen Begrenzungssystems gemäß den Anweisungen sicher.
b. Überprüfen Sie regelmäßig den Bereich, in dem die Maschine eingesetzt werden soll, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.
c. Führen Sie regelmäßig eine Sichtprüfung durch, um sicherzustellen, dass die Klingen, die Klingenbolzen und die Schneideinheit nicht abgenutzt oder beschädigt sind. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Klingen und Bolzen satzweise, um die Unwucht zu erhalten.
d. Bei Mehrspindelmaschinen ist Vorsicht geboten, da die Drehung eines Messers die Drehung anderer Messer verursachen kann.

3. Betrieb

3.1 Allgemeines

a. Betreiben Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzvorrichtungen oder ohne angebrachte Schutzvorrichtungen, wie z. B. Abweiser und/oder Grasfangvorrichtungen.

b. Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich stets von der Auslassöffnung fern.
c. Heben oder tragen Sie die Maschine niemals bei laufendem Motor.
d. Benutzen (oder Betätigen) der Sperreinrichtung der Maschine
   - vor dem Beseitigen einer Verstopfung;
   - vor dem Prüfen, Reinigen oder Arbeiten an der Maschine.

3.2 Zusätzlich, wenn die Maschine automatisch arbeitet

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

3.3 Zusätzlich bei Verwendung des manuellen Steuergeräts

a. Mähen Sie nur bei Tageslicht oder bei guter Beleuchtung.
b. Vermeiden Sie den Einsatz der Maschine in nassem Gras.
c. Bedienen Sie die Maschine nicht, wenn Sie barfuß sind oder offene Sandalen tragen. Tragen Sie immer festes Schuhwerk und lange Hosen.
d. Achten Sie an Abhängen immer auf einen sicheren Untergrund.
e. Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie die Maschine rückwärtsfahren.
f. Schalten Sie den Motor immer gemäß den Anweisungen ein und halten Sie dabei die Füße weit von der/die Klinge(n) entfernt.

4. Wartung und Lagerung

a. Ziehen Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest an, um sicherzustellen, dass die Maschine in einem sicheren Betriebszustand ist.
b. Prüfen Sie die Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigung.
c. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.
d. Stellen Sie sicher, dass nur Ersatzschneidmittel des richtigen Typs verwendet werden.
e. Stellen Sie sicher, dass die Batterien mit dem richtigen, vom Hersteller empfohlenen Ladegerät geladen werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu einem elektrischen Schlag, Überhitzung oder zum Auslaufen von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie führen.
f. Im Falle des Auslaufens von Elektrolyten mit Wasser/Neutralisierungsmittel spülen, bei Augenkontakt ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen, etc.
g. Die Wartung der Maschine sollte gemäß den Anweisungen des Herstellers erfolgen.

⚠ Akkupack und Ladegerät

Lesen Sie vor dem Aufladen die Anleitung. Stellen Sie sicher, dass Ihr Ladegerät an das örtliche Stromnetz angeschlossen ist und dass die Verbindung zwischen dem Ladegerät und dem Akkupack den richtigen Modellen entspricht. Eine längere Lebensdauer und eine bessere Leistung werden erreicht, wenn das Akkupack bei

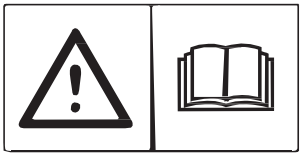
einer Lufttemperatur zwischen 18°C und 25°C aufgeladen wird. Dies ist wichtig, da es schwere Schäden am Akku verhindern kann.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN AKKU IM GERÄT

1. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder zerkleinern.
2. Schließen Sie einen Akku nicht kurz. Bewahren Sie Akkus nicht wahllos in einer Kiste oder Schublade auf, wo sie sich gegenseitig kurzschließen oder durch leitende Materialien kurzgeschlossen werden können. Wenn das Akkupaket nicht in Gebrauch ist, halten Sie es von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.
3. Setzen Sie das Akkupaket nicht Hitze oder Feuer aus. Vermeiden Sie die Lagerung in direktem Sonnenlicht.
4. Setzen Sie das Akkupaket keinen mechanischen Stößen aus.
5. Falls die Batterie ausläuft, darf die Flüssigkeit nicht mit der Haut oder den Augen in Berührung kommen. Bei Kontakt die betroffene Stelle mit reichlich Wasser waschen und einen Arzt aufsuchen.
6. Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn eine Zelle oder ein Akkupack verschluckt worden ist.
7. Halten Sie das Akkupaket sauber und trocken.
8. Das Akkupaket erbringt seine beste Leistung, wenn es bei normaler Raumtemperatur betrieben wird (20 °C ± 5 °C).
9. Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Mäher angegebenen Ladegerät auf. Verwenden Sie keine anderen Ladegeräte als die, die speziell für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen sind. Ein Ladegerät, das für einen Batterietyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Batterietyp eine Brandgefahr darstellen.
10. Verwenden Sie keine Akkus, die nicht für die Verwendung mit diesem Gerät vorgesehen sind.
11. Bewahren Sie das Akkupaket außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
12. Bewahren Sie die Original-Produktunterlagen zur späteren Verwendung auf.
13. Ordnungsgemäß entsorgen.
14. Entladene Batterien sind aus dem Gerät zu entfernen und sicher zu entsorgen.
15. Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum unbenutzt gelagert werden soll, sollten die Batterien entfernt werden.
16. Verwenden Sie keine modifizierten oder beschädigten Batterien.

SICHERHEITSSYMBOLE

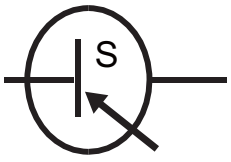
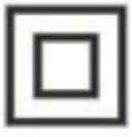
Diese Symbole befinden sich auf dem Produkt und sollten sorgfältig studiert werden.

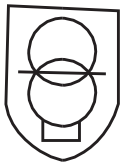
	WARNUNG: Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.
	WARNUNG: Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie an der Maschine arbeiten oder sie anheben.
	WARNUNG: Halten Sie während des Betriebs einen sicheren Abstand zur Maschine. Halten Sie Ihre Hände und Füße von den rotierenden Messern fern..
	WARNUNG: Fahren Sie nicht auf der Maschine. Halten Sie niemals Ihre Hände oder Füße in die Nähe oder unter die Maschine.
	Verwenden Sie ein abnehmbares Netzteil, wie es auf dem Typenschild neben dem Symbol.
	CE-Konformitätskennzeichnung.
	Geräuschemission in die Umgebung. Die Emissionen des Produkts sind in den technischen Daten auf Seite XX und auf dem Typenschild angegeben.
	Dieses Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stellen Sie sicher, dass das Produkt in Übereinstimmung mit den örtlichen gesetzlichen Vorschriften recycelt wird.
	Das Niederspannungskabel darf nicht gekürzt, verlängert oder gespleißt werden. Verwenden Sie keinen Trimmer in der Nähe des Niederspannungskabels. Seien Sie vorsichtig beim Beschneiden der Kanten, an denen die Kabel verlegt sind.

Symbole auf dem Akkupack

	Lesen Sie die Gebrauchsanweisung.
	Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer und setzen Sie ihn keiner Wärmequelle aus.
	Tauchen Sie die Batterie nicht in Wasser ein.
	Recycelbare Marke.
	Dieses Akkupaket darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stellen Sie sicher, dass das Akkupaket gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.

Symbole auf dem Ladegerät

	Lesen Sie die Gebrauchsanweisung.
	SMPS (Schaltnetzteil)
	Doppelte Isolierung.

	SMPS (Schaltnetzteil) mit einem kurzschlussfesten, sicherheitsisolierenden Schaltnetzteil.
	Dieses Akkupaket darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stellen Sie sicher, dass das Akkupaket gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.

EG-ERKLÄRUNG

Wir.

Orbex Distribution GmbH Schwelmer Str. 248, 42389 Wuppertal

erklärt und übernimmt die Haftung dafür, dass das Produkt:

Beschreibung Mähroboter

Model NO.: RMA302M20V/S400G, RMA502M20V/S600G, RMA602M20V/ S700G, RMA802M20V/S900G, RMA1002M20V/ S1200G, mit Akku CGF251, CGF253 und Ladestation CB01A, CB03A .

Funktion: Gras mähen

Entspricht den folgenden Richtlinien,

2014/53/EU, 2011/65/EU, 2015/863, 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU

Die beteiligte benannte Stelle

Name: Intertek Testing Services Shanghai

Adresse: Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), 20033 Shanghai, China

Certificate No.: 200902090SHA, 200902092SHA, 200902097SHA, 200902191SHA，200902192SHA, 200902196SHA, 200902195SHA , 200902098SHA, 211000553SHA, 211000554SHA, 211000556SHA, 211000552SHA

(RMA300M20V, RMA301M20V, RMA302M20V, RMA500M20V, RMA501M20V,
RMA502M20V, RMA600M20V, RMA601M20V, RMA602M20V, RMA800M20V, RMA801M20V, RMA802M20V, RMA1001M20V, RMA1002M20V

Die Normen entsprechen den:

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

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

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3:2019

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

Die Person, die berechtigt ist, die technischen Unterlagen zu erstellen:

Name: Harry

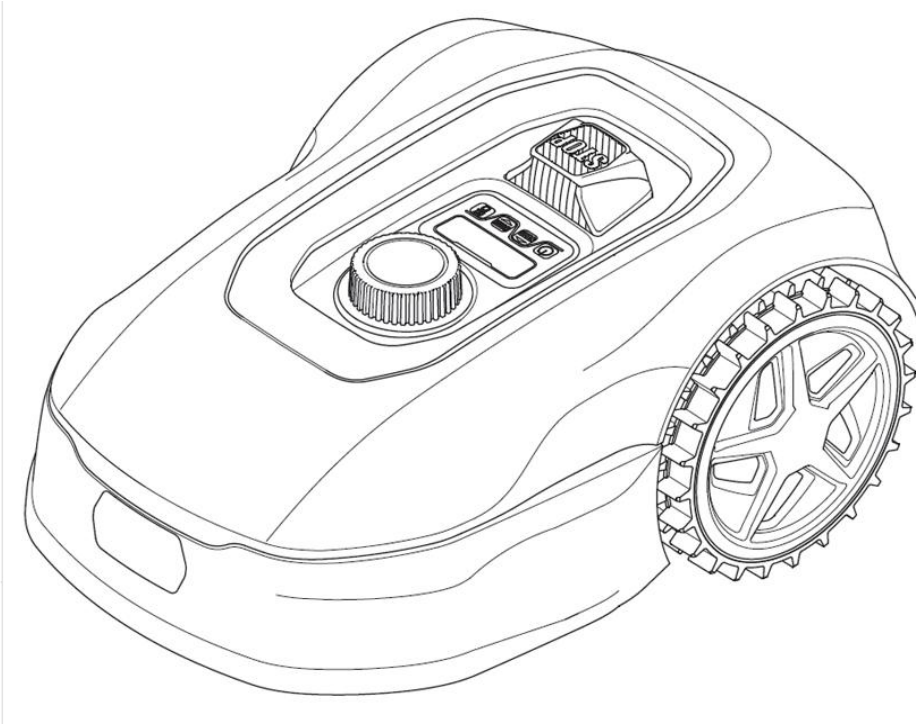
General Manager

2021/12/30

Adresse: 3rd floor, 226 Gaoji Ra., SiJing Town, SongJiang District, Shanghai,China

Unterschrift: ----------

MÄHROBOTER



RMA302M20V/S400G
RMA502M20V/S600G
RMA602M20V/S700G
RMA802M20V/S900G
RMA1002M20V/S1200G Installation guide
EN

Originalanleitung

WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Lesen Sie die Anweisungen für den sicheren Betrieb der Maschine sorgfältig durch und bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

So installieren Sie Ihren Mähroboter:

Die Installation Ihres Mähroboters ist einfach. Der gesamte Vorgang nimmt nur wenig Zeit in Anspruch, abhängig von der Größe Ihres Gartens. Sie können sich das Installations-Demovideo unter www.sk-robot.com ansehen.

Den Mähroboter mähen lassen:

Ihr Rasenmäher ist so konstruiert, dass er regelmäßig mäht, um einen gesunden und besseren Rasen als zuvor zu erhalten. Je nach Größe Ihres Rasens kann Ihr Rasenmäher so programmiert werden, dass er zu jeder beliebigen Zeit oder in jeder beliebigen Häufigkeit arbeitet, und zwar ohne Einschränkungen.

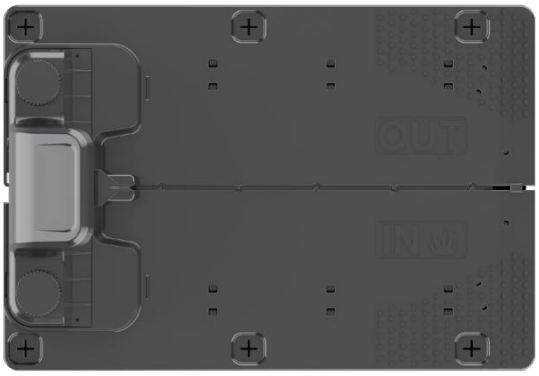
Vorbereitung:

Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die gesamte Installationsanleitung sorgfältig durch. Skizzieren Sie den Arbeitsbereich, einschließlich aller Hindernisse, damit Sie die idealen Positionen für die Ladestation und die Verlegung der Begrenzungskabel besser erkennen können.

LIEFERUMFANG



Mähroboter



Ladestation



Nägel für die Bodenbefestigung



Ersatzklingen



Begrenzungsdraht



Drahtklammern



Netzadapter



Wegweiser



Mähroboter Installation

Aus Ihrem Schuppen



Schere



Hammer



Klebeband

Technische Daten und Geräuschdaten

Technische Daten

Modell	RMA302M20V S400G	RMA502M20V S600G	RMA602M20V S700G	RMA802M20V S900G	RMA1002M20V S1200G
	Robotic Mower technical data				
Schnittbereich	300m²	500m²	600m²	800m²	1000m²

Spannung	20V max		
Geschwindigkeit im Leerlauf	2800rpm±100rpm		
Schnittdurchmesser	180mm		
Schnitthöhe	20-60mm		
Positionen der Schnitthöhe	5		
Maximaler Winkel für den Arbeitsbereich, %	35		
Engst möglicher Durchgang, m	0.8		
Batterietyp/-modell	LBF2025 Lithium-ion/2.5Ah		LBF205 Lithium-ion/5.0Ah
Ladezeit	150min	50min	100mi n
Leistung des Ladegeräts	CGF251 input 100-240V 50/60Hz,28W Output:20.5V--1.1A(IP67)	CGF253 input 100-240V 50/60Hz,76W Output:20.5V--3.0A(IP67)	
Lärm (Schallleistung)	<62dB (2000/14/EC amended by 2005/88/EC, Annex V)		
Gewicht	ca. 8kg	ca. 8.2kg	

Zubehör

Begrenzungsdraht	100m	130m	150m	170m	200m
Drahtklammern	130PCS	180PCS	200PCS	230PCS	250PCS
Klingen	6PCS	6PCS	6PCS	6PCS	6PCS
Ladestationen	1	1	1	1	1
Batteriepack	1(LBF2025)	1(LBF2025)	1(LBF2025)	1(LBF205)	1(LBF205)
Ladegerät	1	1	1	1	1

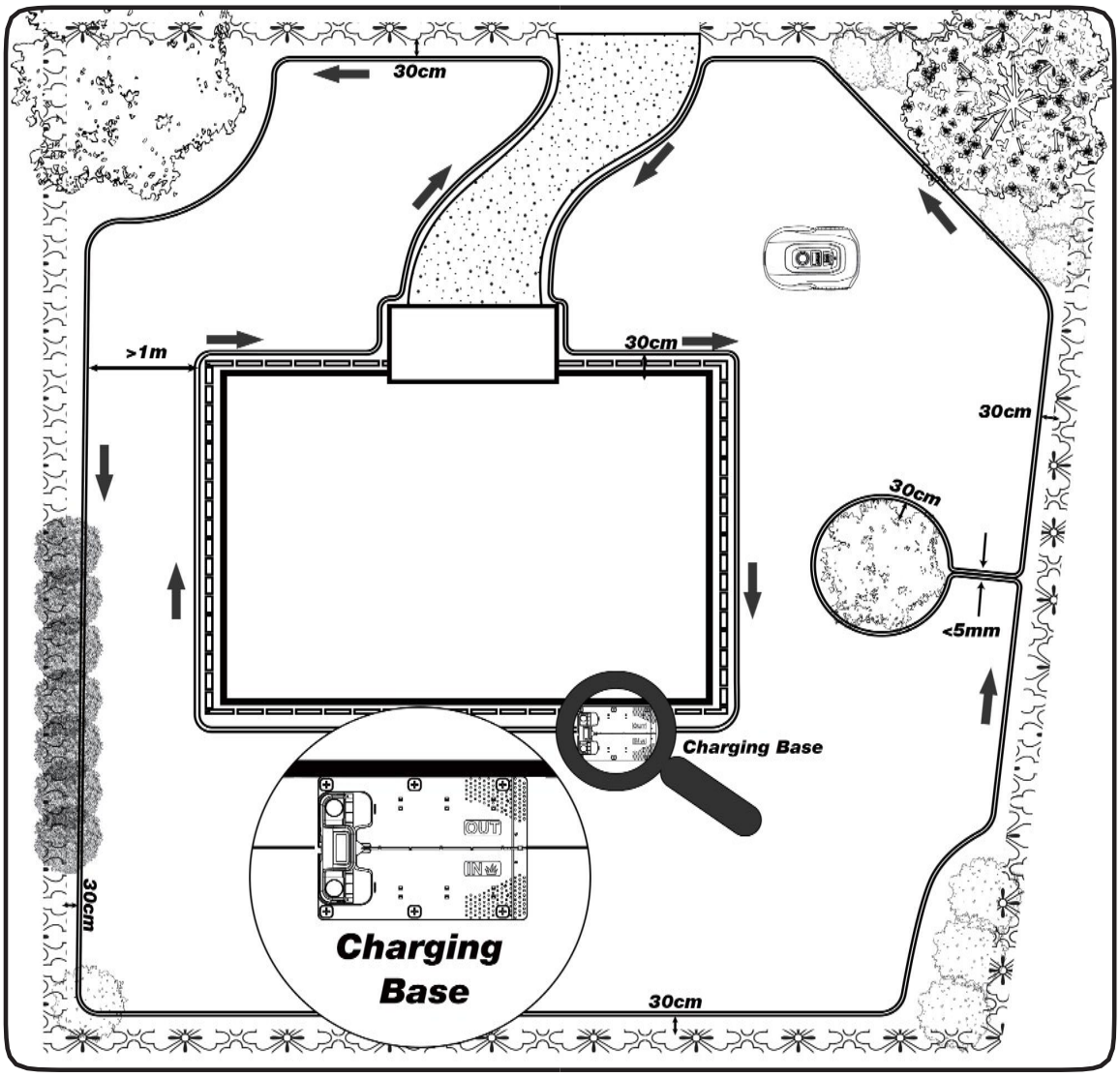
Allgemeines Datum			
Schutz des Mähers	IPX5		
Schutz der Ladestation	IPX4		
Stromversorgung	IP67		
APP	N/A	Bluetooth 4.0	WIFI 2.4G +bluetooth 4.0

* Die Spannung wird ohne Last gemessen. Die anfängliche Batteriespannung erreicht ein Spannungsmaximum von 20 V. Die Nennspannung beträgt 18 V.

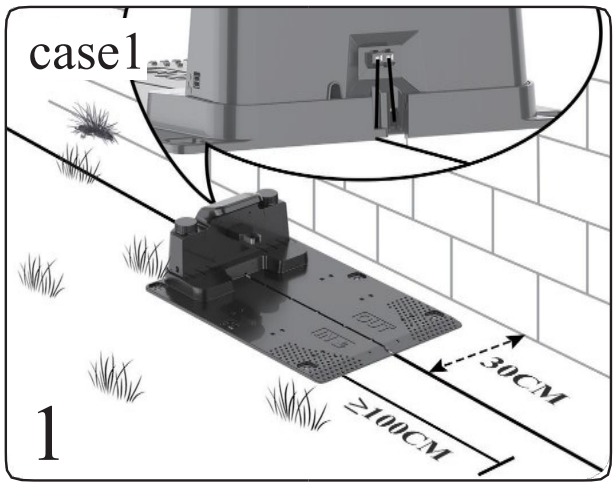
* eine gewisse Lärmbelästigung durch die Maschine lässt sich nicht vermeiden. Lärmbelastete Arbeiten sind zu genehmigen und für bestimmte Zeiträume zu begrenzen. Halten Sie Ruhezeiten ein und beschränken Sie gegebenenfalls die Arbeitszeiten auf ein Minimum. Zum persönlichen Schutz von Personen, die in der Nähe arbeiten, ist ein geeigneter Gehörschutz zu tragen.

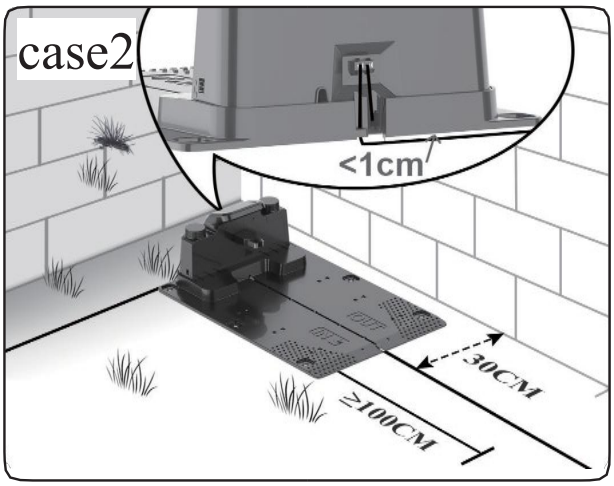
* Wir empfehlen Ihnen, das in der obigen Liste aufgeführte Originalzubehör in demselben Geschäft zu kaufen, in dem Sie das Gerät erworben haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung des Zubehörs. Das Personal im Geschäft kann Sie unterstützen und beraten.

Installation



1. Installation der Ladestation





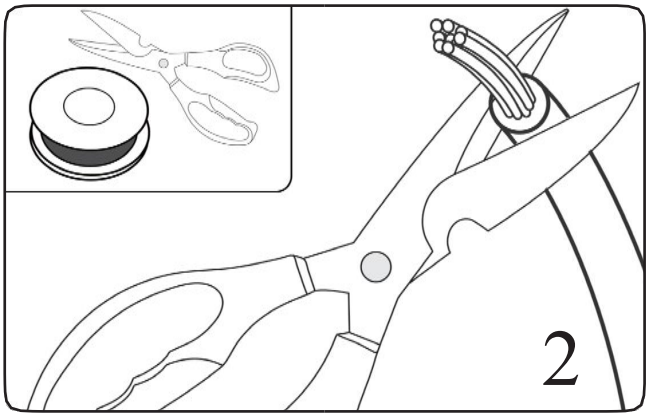
1.1 Die Ladestation kann in der Nähe des Gerätehauses ODER des Hauses platziert werden. Beim Verlegen des Begrenzungskabels muss mindestens 1 m gerades Kabel ohne Hindernisse vor der Ladestation verlegt werden.

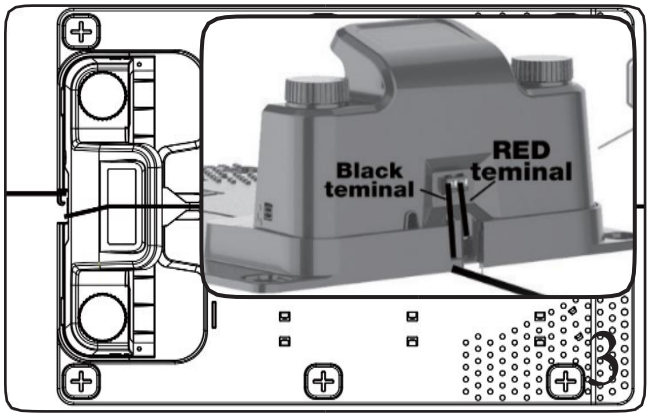
HINWEIS: Das Begrenzungskabel an der Vorderseite der Ladestation sollte auf einer Länge von 1 m gerade verlaufen, ohne Ecken oder Hindernisse, um ein ordnungsgemäßes Andocken zu gewährleisten.

Die Ladestation muss auf einem relativ ebenen Boden aufgestellt werden. Sie darf nicht auf einer schrägen Fläche oder an einer Stelle stehen, an der sich die Platte verbiegt.

1.2 Wir empfehlen, das Netzteil mindestens 30 cm hoch an der Wand zu befestigen, und das Netzkabel außerhalb des Arbeitsbereichs des Mähers zu verlegen.

1.3 Abisolieren des Begrenzungskabels um 10 mm an einem Ende





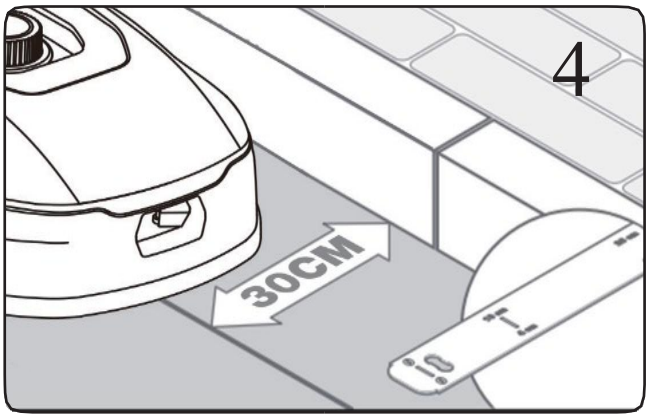
1.4 Das Begrenzungskabel in die Klemme (ROT) ---- einstecken, dann das Begrenzungskabel durch den Schlitz unter der Ladegrundplatte.

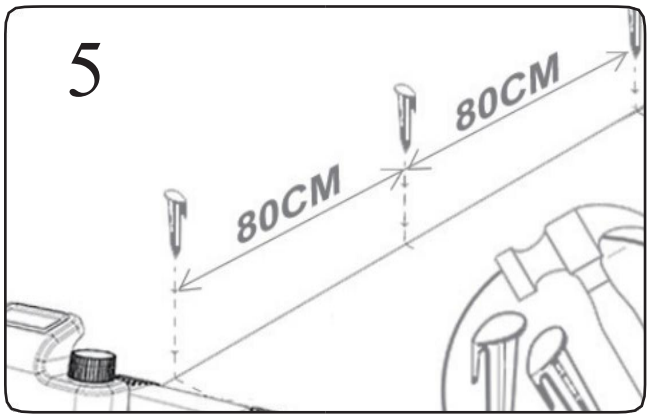
1.5 Bei der Verlegung vom Begrenzungskabel im Arbeitsbereich der Schleife, schneiden sie unnötigen Draht ab. Abisolieren Sie etwa 10mm am Ende des Begrenzungskabel und fügen Sie das Kabel in das Terminal (Schwarz) ---es ist die IN-Seite.

2.Installation Begrenzungskabel (HINWEIS)

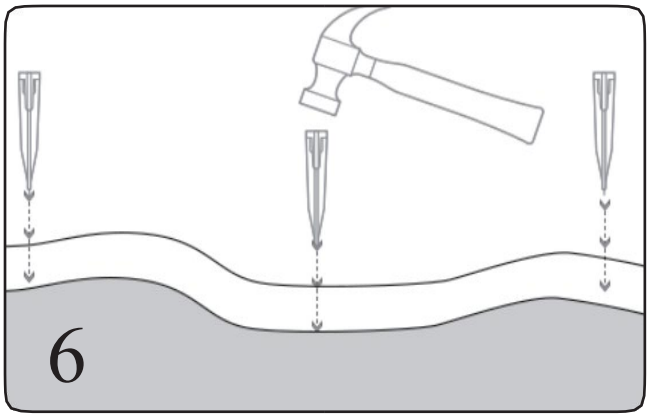
2.1 Verwenden Sie beim Verlegen des Begrenzungskabels die Abstandshalter, um einen Abstand von 30 cm* zwischen dem Kabel und der Begrenzung einzuhalten. Jeder Kabelpflock sollte in einem Abstand von ca. 80 cm platziert werden, verwenden Sie den mitgelieferten Abstandshalter, um eine ordnungsgemäße Installation zu gewährleisten. Wenn der Boden uneben ist, kann die Pflockdichte entsprechend erhöht werden.

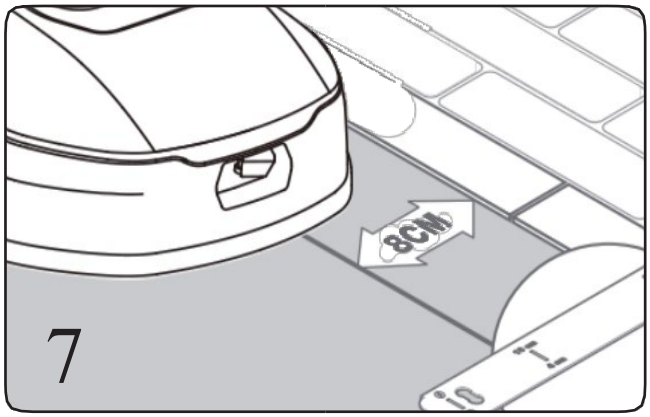
HINWEIS: Die maximal zulässige Länge für das Begrenzungskabel beträgt 300 m.





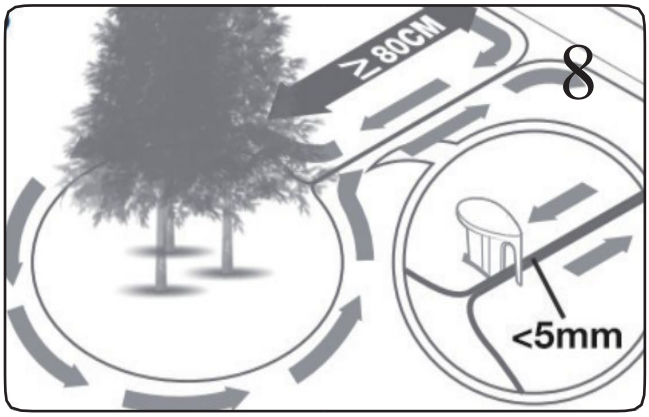
2.2 Wenn ein Hindernis ebenerdig und für den Mäher sicher zu überfahren ist, wie z. B. eine Einfahrt oder ein Gehweg, dann sind nur 8 cm Abstand zwischen diesem und dem Begrenzungskabel erforderlich.

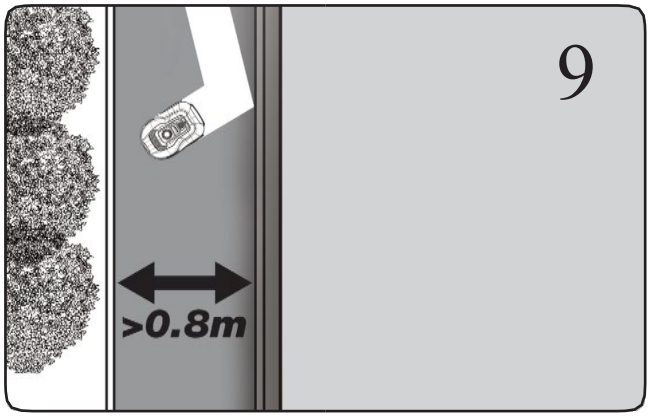




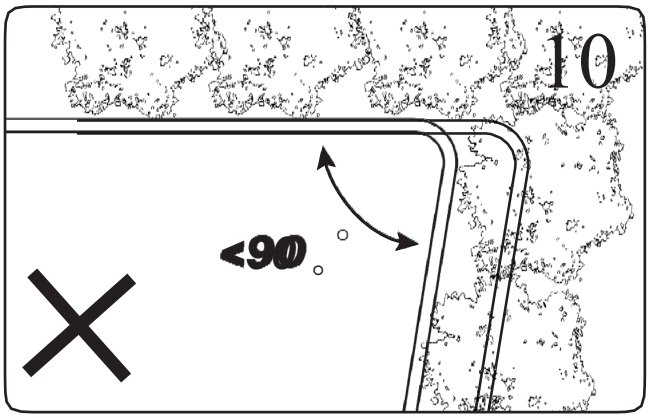
2.3 Anforderungen an die Insellage und die Größe des schmalen Kanals

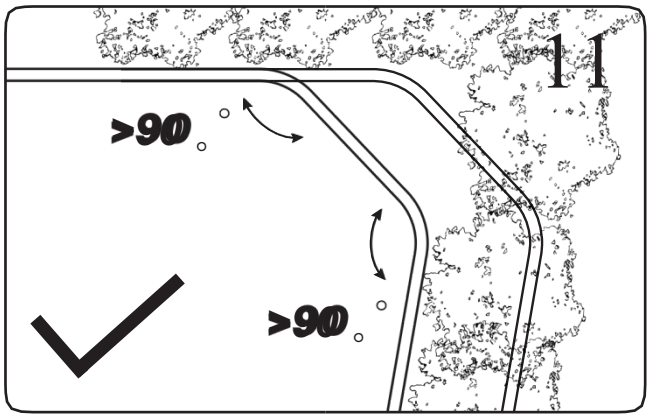
HINWEIS: Wenn Sie nicht möchten, dass der Mäher über Ihre Rasenfläche fährt, wie z. B. Blumen/Sträucher/Bäume usw., können Sie das Begrenzungskabel als Insel verlegen. Wie in der Abbildung 8 dargestellt, kann der Mäher durch einen schmalen Durchgang von 0,8 m Breite fahren.





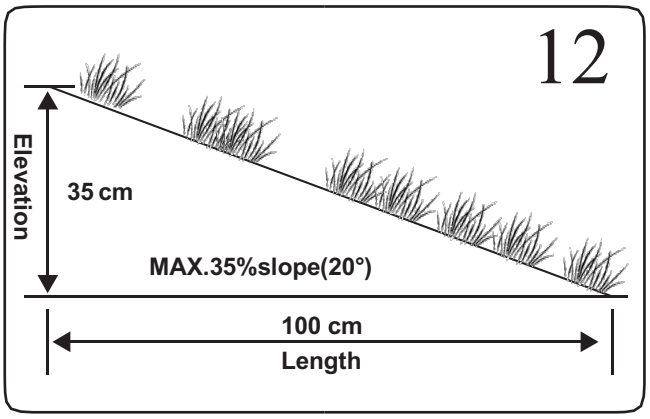
2.4 Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel in jeder Ecke vollkommen gerade ist und dass alle vom Begrenzungskabel gebildeten Winkel mindestens 90° betragen..

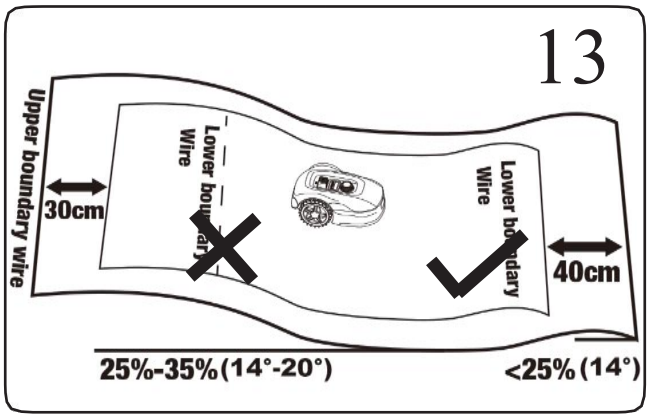




2.5 Abhänge

HINWEIS: Ihr Mäher ist in der Lage, Steigungen bis zu 35% (20°) sicher zu bewältigen. Vermeiden Sie also steilere Bereiche. Berechnen Sie die Neigung Ihres Rasens.

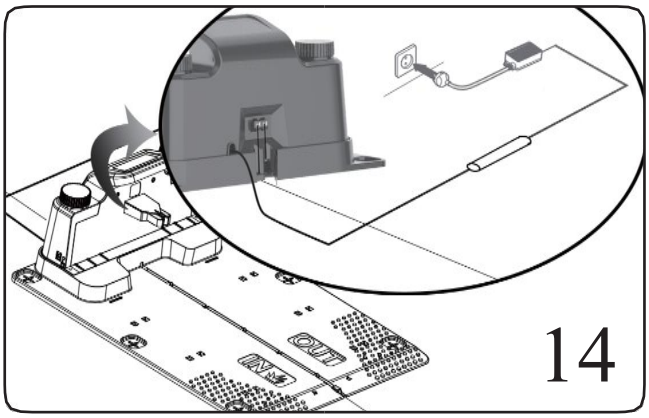


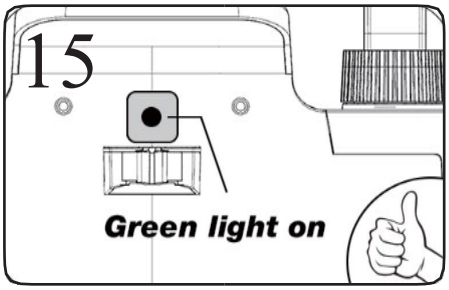


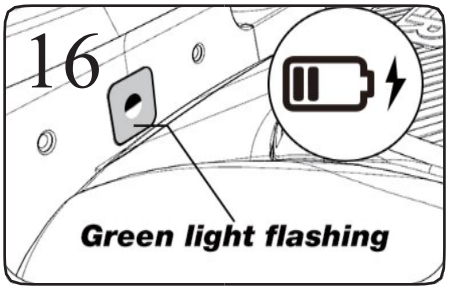
Das Begrenzungskabel an Abhängen wie in den Abbildungen 12 und 13 dargestellt.

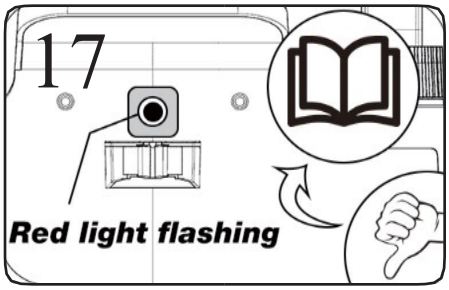
3. Ladestation an die Stromquelle anschließen

Den Stromversorgungsplug in die Steckdose stecken, nachdem Sie die Verlegung des Begrenzungskabel beendet haben. Die Ladestation einschalten und warten bis es hell grün aufblinkt/leuchtet. Was welches leuchten bedeutet, entnehmen Sie dem Raster unten.





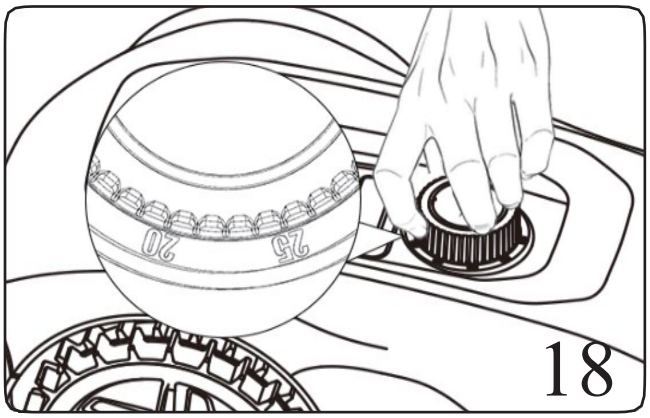


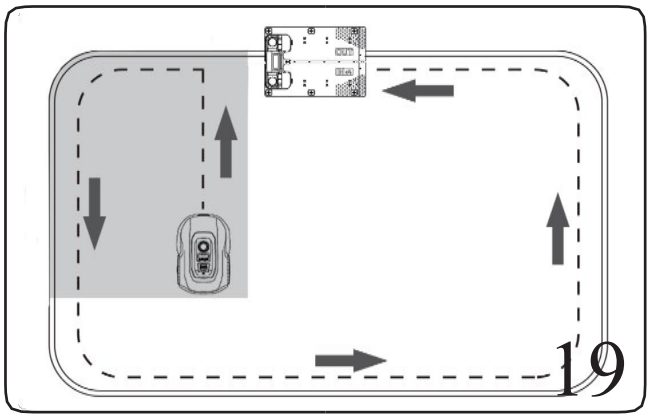


LED-Lichtstatus	Bedeutung	Maßnahme
Es geht nichts an	Es gibt keine Energie	Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig mit dem Ladegerät verbunden ist und dass das Ladegerät an eine geeignete Stromversorgung angeschlossen ist..
Grünes Licht leuchtet	Begrenzungsdraht ist angeschlossen rechts; der Akku ist vollgeladen	NA
Grünes Licht blinkt	Mäher wird automatisch aufgeladen	NA
Rotes Licht blinkt	Begrenzungskabel ist nicht angeschlossen; ODER Begrenzungskabel Draht bricht	Prüfen Sie, ob die beiden Enden des Begrenzungskabels mit dem Kabelanschluss zuverlässig verbunden sind. Prüfen Sie, dass das Begrenzungskabel nicht unterbrochen ist.

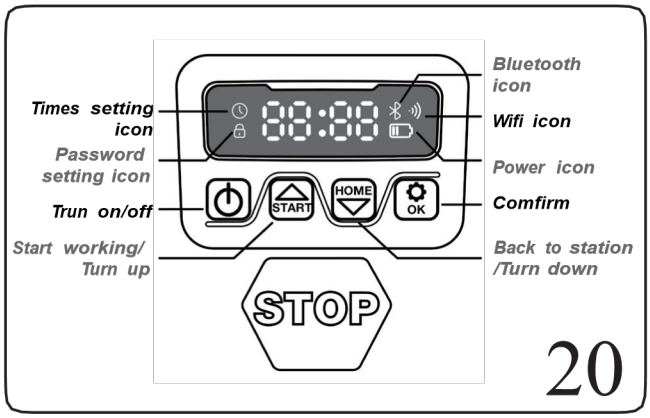
4. Testen Sie die Installation

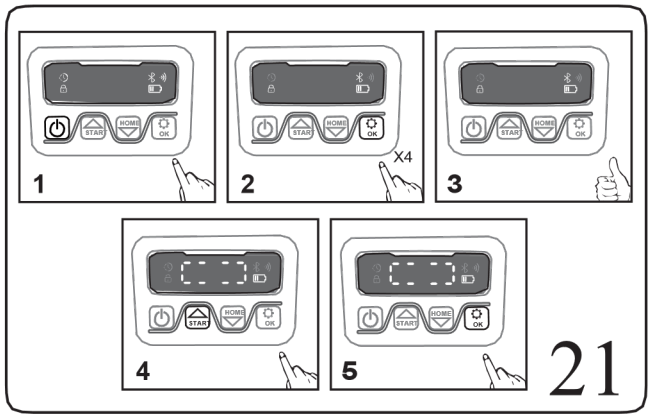
Stellen Sie die Schnitthöhe für den ersten Mähvorgang auf die maximale Höhe (60 mm) ein. Platzieren Sie Ihren Mäher im Arbeitsbereich, arbeiten Sie eine Weile, überprüfen Sie dann das Begrenzungskabel ordnungsgemäß und kontrollieren Sie, ob der Mäher entlang des Begrenzungskabels zur Ladestation zurückfährt. Wenn der Mäher erfolgreich zur Ladestation zurückkehrt, wurde die Installation erfolgreich abgeschlossen.!





5. Schnell einsetzbarer Mähroboter (Digital Tube Interface)





1) Nach der Installation des Begrenzungskabels können Sie mit den MÄHROBOTER in Betrieb nehmen (siehe Installationsanleitung für die Installation des Begrenzungskabels).
2) Drücken Sie POWER ON/OFF, bis sich der MÄHROBOTER einschaltet. Geben Sie bei der ersten Benutzung den Standard-PIN-Code 0000 ein, indem Sie viermal auf OK drücken, wenn die Zahl 0 blinkt. (Der PIN-Code kann geändert werden, siehe "Einstellung" in der Installationsanleitung).

HINWEIS: Der MÄHROBOTER schaltet sich aus, wenn er innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten keine Eingabe erhält.

Wenn Sie zehnmal einen falschen PIN-Code eingeben,

Der MÄHROBOTER gibt einen Alarmton von sich und schaltet sich dann aus.

3) Drücken Sie auf START und dann auf OK, um mit dem Mähen zu beginnen.
4) Drücken Sie HOME und dann OK, der Roboter kehrt zur Ladestation zurück.

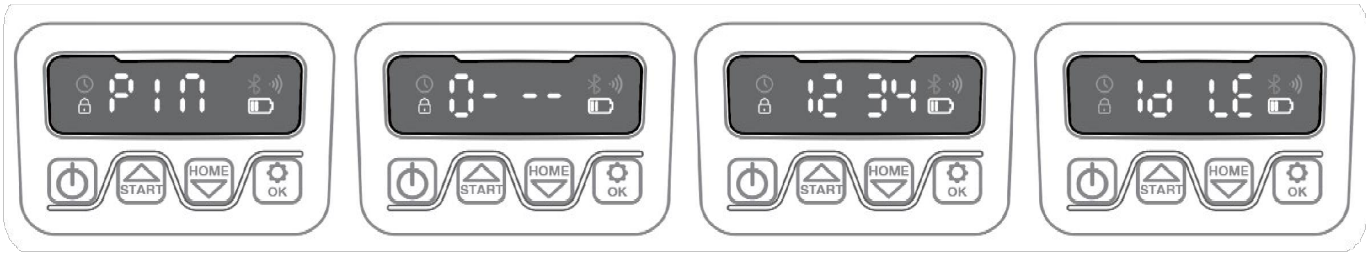
Der MÄHROBOTER arbeitet ununterbrochen bis zum Erreichen eines niedrigen Batteriestandes und kehrt dann zur Ladestation zurück. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist,

Der MÄHROBOTER mäht automatisch weiter oder bleibt in der Ladestation, je nach Mähplan..

6. OPTIONEN

6.1 PIN-Code ändern

Um den PIN-Code zu ändern, halten Sie die Taste START und HOME gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Das Symbol wird aufleuchten, "PIN 1" blinkt, das bedeutet, dass Sie die alte PIN eingeben müssen. Nachdem "PIN 1" angezeigt wird, blinkt die erste Zahl. Mit START oder HOME wählen Sie die Zahl aus. und drücken Sie OK zum Bestätigen. Die nächste Zahl blinkt. Geben Sie auf die gleiche Weise Ihre alte PIN ein. Jetzt können Sie Ihre neue PIN eingeben. Der neue PIN-Code ist beispielsweise auf 1234 eingestellt. Nachdem Sie Ihre alte PIN eingegeben haben, blinkt "PIN2" und die erste Zahl blinkt erneut. Verwenden Sie dieselbe Methode, um den gewünschten neuen Code einzugeben, wenn er erfolgreich geändert wurde. Auf dem Display wird **IdLE** angezeigt. Ihr PIN. Dient nur als Referenz



PIN-Code (in diesem Beispiel: 1234). Dann "

6.2 Jahr, Datum und Uhrzeit einstellen

Die Einstellung von Jahr, Datum und Uhrzeit ist obligatorisch. Wenn Sie diese Elemente nicht einstellen, beeinflusst dies die Zeitplanung in den folgenden Einstellungen. Diese Elemente sollten eingestellt werden, bis das Symbol

. die Reihenfolge von Jahr, Datum und Uhrzeit. Um das Jahr einzustellen, halten Sie 5 Sekunden lang gedrückt

und eine Zahl auf dem Display blinken, z. B. 2020. um das gewünschte Jahr auszuwählen. Drücken Sie dann **START** oder **HOME** und bestätigen Sie mit **OK**, um die Jahreseinstellung abzuschließen.



Nur zur Information

In der Zwischenzeit ist das Symbol ⏲ blinkt erneut und eine Zahl wird angezeigt, die das Datum angibt, z. B. 08.25, was 25. August bedeutet. Wenn die 0 blinkt, 0-.-- benutzen Sie START oder HOME um die Nummer auszuwählen und drücken Sie OK zum Bestätigen. Beenden Sie dann die Datumseinstellung.

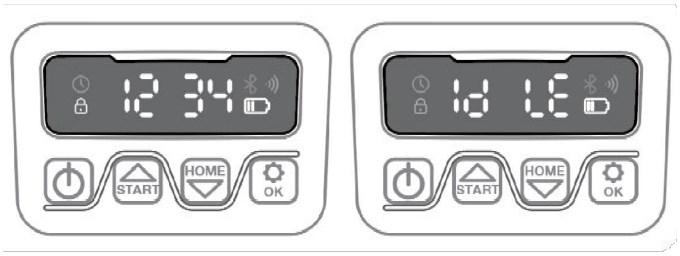
In der Zwischenzeit wird das Symbol ⏲ blinkt und die Uhrzeit wird angezeigt, z. B. 13:25. Wenn 0--- 0 blinkt, drücken Sie START oder HOME um die Nummer auszuwählen und drücken Sie OK zum Bestätigen.

Nachdem die Zeiteinstellung abgeschlossen ist, wird auf dem Bildschirm Folgendes angezeigt IdLE.

6.3 Standard-Startzeit ändern

Die voreingestellte Startzeit von 9:00 kann jederzeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten **START** und **OK** für 3 Sekunden geändert werden.

Wenn 0--- 0 blinkt, verwenden Sie **START** oder **HOME**, um die Zahl auszuwählen, und drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Dann wird "**IdLE**" auf dem Display angezeigt, und Ihr Mäher beginnt ab 12:34 Uhr zu mähen.



6.4 Change default Mowing time per day

Die Standard-Schneidezeit ist 8 Stunden pro Tag, Sie können sie auf 1-24 Stunden ändern. Halten Sie die **OK**-Tasten für 3 Sekunden gedrückt, wenn Sie z.B. auf 06H ändern möchten. Wenn 0 blinkt, verwenden Sie **START** oder **HOME**, um die Nummer auszuwählen und drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Dann wird "**IdLE**" auf dem auf dem Display angezeigt. Ihr Mäher mäht nun 6 Stunden pro Tag, gleichzeitig ertönt ein Signalton..

6.5 Standardmähzeit pro Woche ändern

Die Standardschneidezeit pro Woche beträgt 5 Tage, Sie können sie auf 3 oder 7 Tage ändern, indem Sie die **HOME**- und **OK**-Tasten 3 Sekunden lang gedrückt halten.
Wenn Sie z.B. auf 3 Tage pro Woche ändern, blinkt -05-, wählen Sie mit **START** oder **HOME** die Nummer und drücken Sie zur Bestätigung. Dann "**IdLE**" auf dem Display angezeigt.

7.Funktion und Fehlermeldungen Selbstkontrollliste

Display	Bezeichnung	Maßnahme
F1	Regenverzögerung aktiv	1. Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
E1	Mäher außerhalb des Arbeitsbereichs	1. Prüfen Sie, ob sich der Mäher innerhalb des Arbeitsbereichs befindet. 2. Prüfen Sie, ob die Ladestation richtig an das Ladegerät angeschlossen ist und das Ladegerät an eine geeignete Stromversorgung angeschlossen ist, wenn sie richtig angeschlossen sind, sind die Begrenzungskabel falsch geklemmt und müssen umgekehrt werden..
E11	Kein Grenzsignal	1. Wenn sich der Mäher im Arbeitsbereich befindet, überprüfen Sie die LED-Leuchte der Ladestation. Wenn sie rot leuchtet, bedeutet dies, dass das Begrenzungskabel nicht richtig mit den Klemmen der Ladestation verbunden ist. Wenn es gut mit den Klemmen verbunden war und die LED-Leuchte immer noch rot leuchtet, prüfen Sie, ob das Begrenzungskabel unterbrochen ist..
E2	Radmotor blockiert	1. Schalten Sie den Mäher aus; bringen Sie den Mäher in einen Bereich, der frei von Hindernissen ist. 2. Schalten Sie den Mäher ein. START und dann OK drücken. 3. Wenn die Fehlermeldung immer noch angezeigt wird, schalten Sie den Strom aus; drehen Sie den Mäher auf den Kopf und prüfen Sie, ob die Räder durch etwas am Drehen gehindert werden. 4. Entfernen Sie alle Hindernisse, drehen Sie den Mäher aufrecht und schalten Sie ihn ein. START und dann OK drücken.
E3	Messerscheibe blockiert	1. Schalten Sie den Mäher aus 2. Drehen Sie den Mäher auf den Kopf und prüfen Sie, ob der Messerteller durch etwas am Drehen gehindert wird. Entfernen Sie alle Hindernisse. 3. Drehen Sie den Mäher aufrecht und bringen Sie ihn in einen Bereich mit kurzem Gras oder passen Sie die Schnitthöhe an. 4. Schalten Sie den Mäher ein. Drücken Sie START und dann OK.
E4	Auslöser der Hindernissensoren nicht wiederhergestellt	1. Schalten Sie den Mäher aus. 2. Bringen Sie den Mäher in einen Bereich Ihres Rasens, der frei von Hindernissen ist. 3. Entfernen Sie die schwimmende Abdeckung und überprüfen Sie den zylindrischen Magneten auf der schwimmenden Abdeckung. Wenn kein Magnet vorhanden ist, ersetzen Sie die schwimmende Abdeckung. . 4. Schalten Sie den Strom ein. Drücken Sie START und dann OK.

E5	Der Mäher wird angehoben	1. Schalten Sie den Mäher aus. 2. Bringen Sie den Mäher in einen Bereich Ihres Rasens, der frei von Hindernissen ist. 3. Schalten Sie den Mäher ein. Drücken Sie START und dann OK. 4. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, schalten Sie den Strom aus und drehen Sie den Mäher auf den Kopf. Prüfen Sie, ob die Achse der Vorderräder durch etwas am Gleiten gehindert wird. 5. Entfernen Sie alle Hindernisse, drehen Sie den Mäher aufrecht und schalten Sie ihn ein. Drücken Sie START und dann OK.
E6	Der Überschlagsensor wurde ausgelöst	1. Drehen Sie den Mäher aufrecht. START und dann OK drücken
E7	Die Tiftsensoren wurden ausgelöst	1. Schalten Sie den Mäher aus. 2. Bringen Sie den Mäher auf eine ebene Fläche auf Ihrem Rasen. 3. Schalten Sie den Mäher ein. START und dann OK drücken.
E8	Andocken des Ladegeräts nicht möglich	1. Prüfen Sie, ob das Begrenzungskabel auf jeder Seite der Ladestation 1 m lang gerade ist und keine Ecken oder Hindernisse aufweist, um ein ordnungsgemäßes Andocken zu gewährleisten. 2. Die Ladestation muss auf einem relativ ebenen Boden aufgestellt werden. Sie darf nicht auf einer schrägen Fläche oder an einer Stelle aufgestellt werden, an der sich die Platte verbiegt. 3. Stecken Sie den Mäher zum Aufladen manuell in die Ladestation. Nachdem der Mäher vollständig aufgeladen ist, drücken Sie START und dann OK.
BP	Temperaturschutz des Akkupacks	1. Wenn die Temperatur zu hoch ist, warten Sie, bis sich die Temperatur abgekühlt hat. Wenn die Temperatur zu niedrig ist, warten Sie, bis die Temperatur >5 °C ist, drücken Sie START und dann OK. 2. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ersetzen Sie die Batterie. Den Mäher neu starten. Drücken Sie START und dann OK 3. Wenn der Fehler wiederholt auftritt, wenden Sie sich an einen Kundendienst.
EE	Fehler unbekannt	1. Mäher neu starten. Drücken Sie START und dann OK. Wenn die Fehlermeldung immer noch angezeigt wird, wenden Sie sich an einen Kundendienstmitarbeiter um Hilfe

8. Software update

Die Software kann aktualisiert werden, wenn neue Versionen verfügbar sind. Die neueste Software kann von unserer Website heruntergeladen werden: www.sk-robot.com. Aktualisierung über USB. Anweisungen zum Herunterladen und zur Installation finden Sie unten:

(1) Suchen Sie die neueste Softwareversion unter: www.sk-robot.com. Speichern Sie die Datei auf einem leeren, mit FAT32 formatierten USB-Laufwerk (Flash-Laufwerk). Löschen Sie alle anderen Dateien auf dem Laufwerk und überprüfen Sie das Format. Wenn das Laufwerk nicht in FAT32 formatiert ist, formatieren Sie es bitte neu.

(2) Stellen Sie den Mäher auf eine sichere und ebene Fläche. Drücken Sie ⏻ um den Mäher auszuschalten.

(3) (3) Stecken Sie das USB-Laufwerk (Flash-Laufwerk) in den Anschluss. (Siehe Abb. Q1)

(4) Schalten Sie den Mäher ein. Die Aktualisierung wird automatisch gestartet. Warten Sie, bis das Display OK anzeigt, entfernen Sie dann das USB-Laufwerk (Flash-Laufwerk) und schließen Sie die Schutzabdeckung fest.

(5) Das mit Ihrem Mäher gelieferte Handbuch basiert auf der Standardsoftware zum Zeitpunkt der Herstellung. Einige neue Merkmale/Funktionen in der neuen Version sind möglicherweise nicht in der Anleitung enthalten

9. Wartung

Ihr Mäher arbeitet hart und muss von Zeit zu Zeit gereinigt und überprüft werden. Einige Teile müssen ersetzt werden, wenn sie verschlissen sind. Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten durchführen. Hier erfahren Sie, wie Sie Ihren Mäher pflegen.

9.1 Scharf bleiben

WARNUNG: Schalten Sie den Mäher vor dem Reinigen, Einstellen oder Auswechseln der Messer AUS und ziehen Sie Schutzhandschuhe an.

WARNUNG: Achten Sie beim Einbau neuer Klingen darauf, dass Sie alle Klingen austauschen. Es ist nicht zwingend erforderlich, alle Schrauben zu ersetzen, wenn sie in gutem Zustand sind, wenn die Schraube beschädigt ist oder nicht repariert werden kann, dann brauchen Sie eine neue Schraube für die Montage der Klinge. Dies ist wichtig, um den Halt der Klinge zu gewährleisten und die Drehscheibe der Klinge auszugleichen. Wenn Sie keine neuen Schrauben verwenden, kann dies zu schweren Verletzungen führen.

Jedes Mähmesser hält bis zu 2 Monate, wenn es für tägliches Mähen programmiert ist. Prüfen Sie immer, ob die Klingen abgeplatzt oder beschädigt sind, und ersetzen Sie sie gegebenenfalls. Wenn die Klingen stumpf und abgenutzt sind, sollten sie

durch die mit Ihrem Mäher gelieferten Ersatzklingen ersetzt werden. Ersatzklingen sind auch bei Ihrem nächsten Mäher-Händler erhältlich.
Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie versuchen, die Mähmesser auszutauschen.
WICHTIG: Vergewissern Sie sich nach dem Anschrauben der Klinge an den Klingenteller, dass sich die Klinge frei drehen können.

9.2 Sauber halten

WARNUNG: Schalten Sie den Mäher vor der Reinigung AUS. Ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie die Messerdrehscheibe reinigen.
Sie können mit Wasser mit niedrigem Druck (<1Mpa) reinigen.

9.3 Winterruhe

Ihr Mäher lebt länger und gesünder, wenn er in den Ruhezustand versetzt wird. Auch wenn es mühsam ist, empfehlen wir Ihnen, Ihren Mäher im Winter im Schuppen oder in der Garage zu lagern.
Bevor Sie Ihren Mäher für den Ruhezustand im Winter vorbereiten, empfehlen wir Ihnen:

1. Reinigen Sie Ihren Mäher gründlich.
2. Laden Sie die Batterie vollständig auf und nehmen Sie sie aus dem Mäher heraus
3. Schalten Sie das Gerät aus.
4. Um die Lebensdauer der Batterie zu maximieren, laden Sie die Batterie vollständig auf und nehmen Sie sie vor der Einlagerung im Winter aus dem Mäher heraus.

WARNUNG: Schützen Sie die Unterseite des Mähers vor Wasser. Lagern Sie den Mäher NIEMALS auf dem Kopf stehend im Freien..

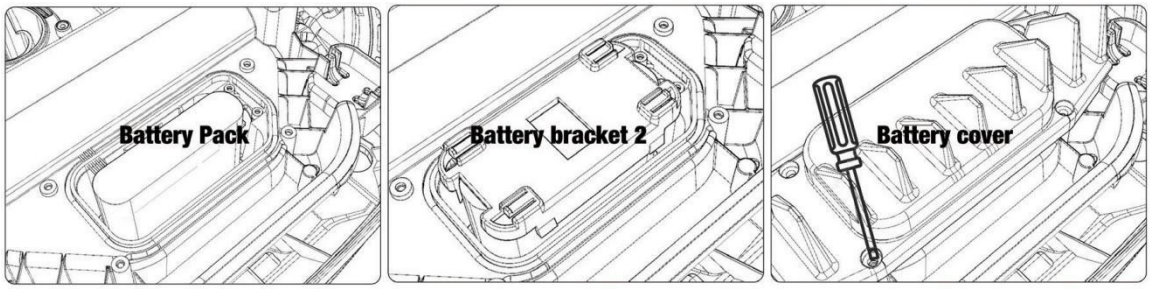
9.4 Auswechseln der Batterie

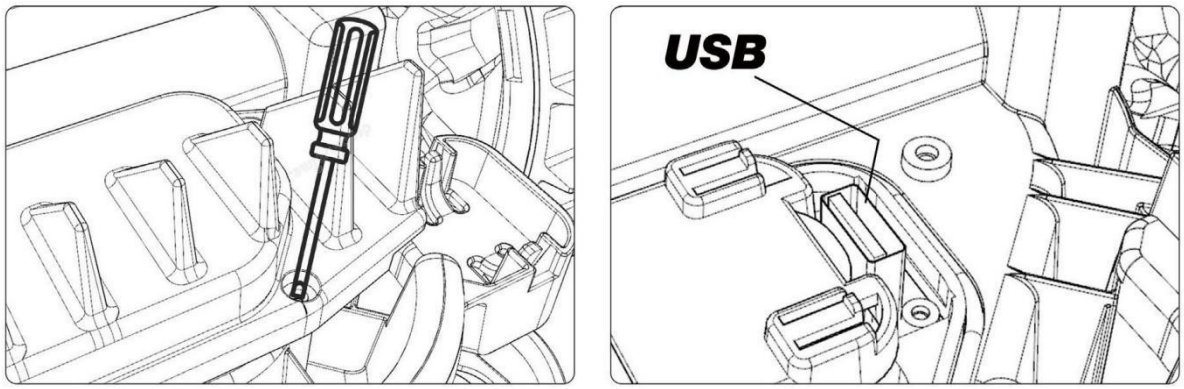
WARNUNG: Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Einstellungen, Austausch oder Reparaturen vornehmen.
Schalten Sie den Mäher vor dem Auswechseln der Messer AUS und ziehen Sie Schutzhandschuhe an.
Wenn Sie die Batterie ersetzen müssen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drehen Sie Ihren Mäher auf den Kopf.
2. Entfernen Sie die Schrauben der Batterieabdeckung. Entfernen Sie die Batterieabdeckung.
3. Heben Sie die alte Batterie vorsichtig heraus. Drücken Sie auf die Verriegelung und lösen Sie die Anschlüsse.

HINWEIS: Ziehen Sie nicht an den Kabeln. Halten Sie die Stecker fest und lassen Sie die Verriegelung los.

4. Schließen Sie eine neue Originalbatterie an, indem Sie die Stecker anbringen, bis sie einrasten.
5. Setzen Sie die Batterie wie abgebildet ein, bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen Sie die Schrauben fest.



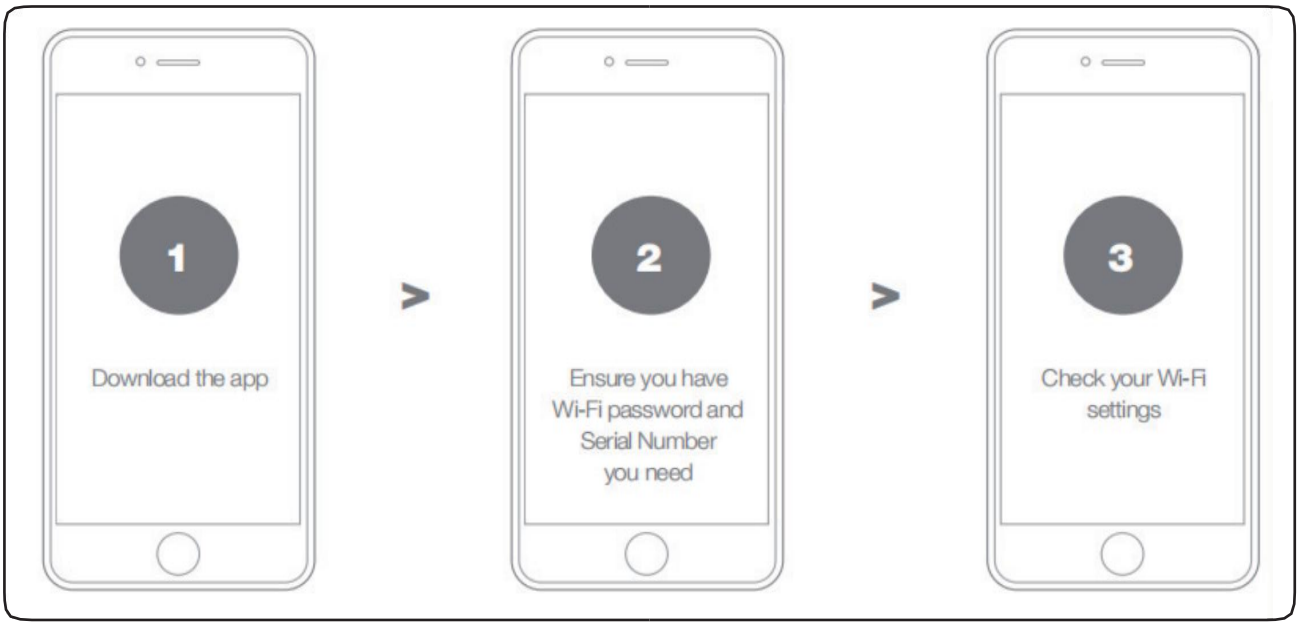


Q1

APP AND IOT

Warum Mäher verbinden

Der Mähroboter ist ein IOT-Gerät (Internet of things). Um die volle Funktionalität Ihres Mähers zu nutzen und ihn immer auf dem neuesten Stand der Software zu halten, muss er über Ihr WIFI 2.4G oder Bluetooth 4.0 mit dem Internet verbunden sein.



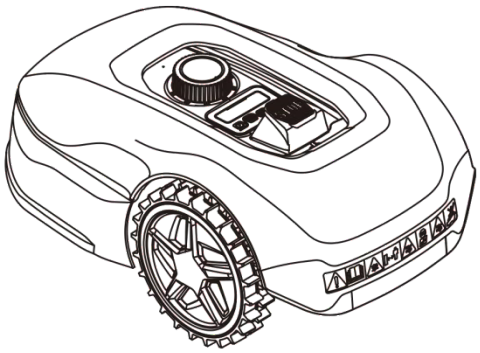
1. Downloade die app

Laden Sie zuerst die kostenlose Mäher-App herunter, die Sie im Android- (4.4.2 oder höher) oder App-Store (iOS 11 oder höher) finden.

GET IT ON Google Play Available on the App Store

2. Stellen Sie sicher, dass Sie folgendes haben:

- Ihr WIFI-Netzwerk-Passwort.
- Die Seriennummer des Mähers, diese finden Sie auf dem Etikett unter der hinteren Motorhaube der Maschine.
- Wenn Sie die Seriennummer nicht eintippen möchten, geben Sie sie ein, indem Sie den QR-Code mit der Kamera Ihres Telefons scannen.



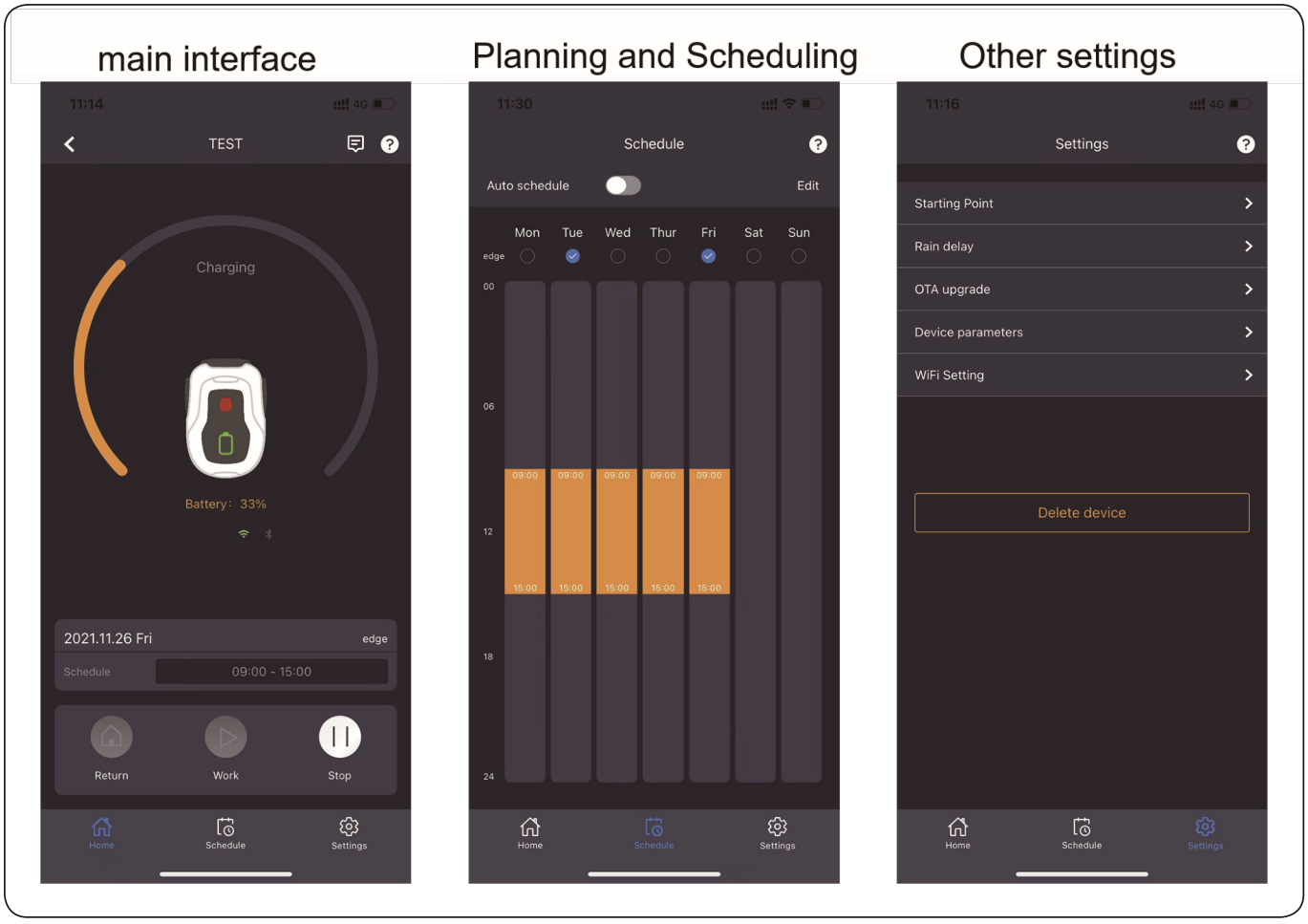
3.Überprüfen Sie Ihre WIFI-Einstellungen

- Der Mäher funktioniert nur mit 2,4GHz.
- Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Mäher und Ihr Telefon in derselben Routerumgebung befinden.
- Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen Mäher, Telefon und Router während der Verbindung so gering wie möglich ist.

- HINWEIS: Wenn der Mäher in einen Bereich Ihres Rasens mit schlechtem oder keinem WIFI-Signal fährt, werden die von der App gesendeten Anweisungen erst ausgeführt, wenn der Mäher in einen Bereich mit gutem Signal zurückkehrt.

WIE MAN DEN MÄHER MIT DEM INTERNET VERBINDET

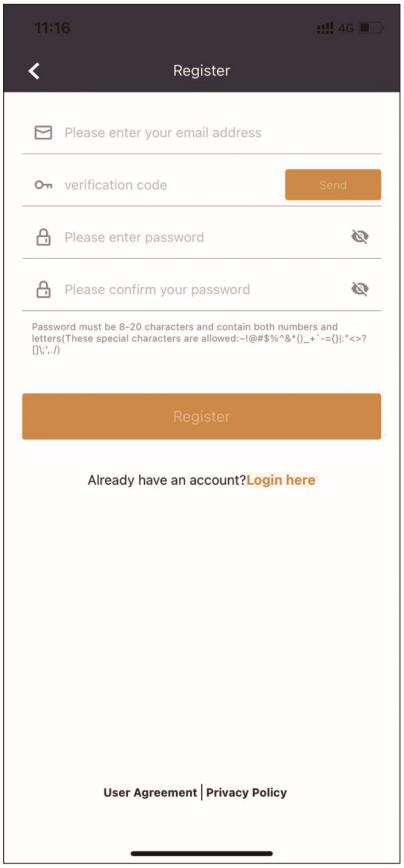
Starten Sie die App und folgen Sie diesen Anweisungen



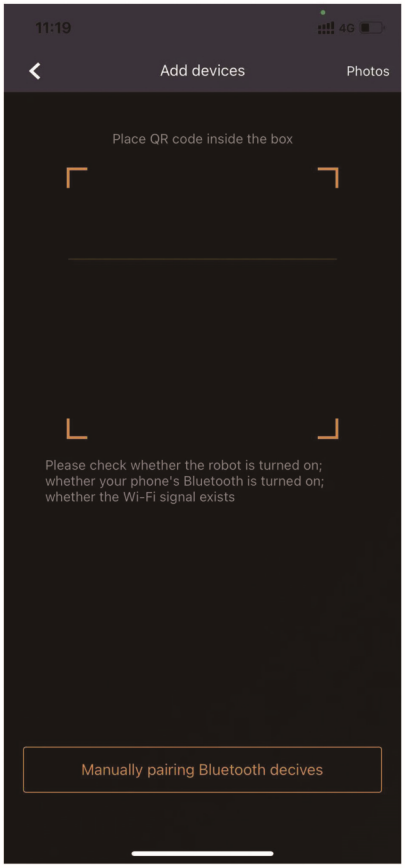
MOWERAPP NOTA EINFACHE FERNSTEUERUNG

Betrachten Sie die App nicht als Fernbedienung, sie ist ein integraler Bestandteil des fortschrittlichen Ökosystems des Mähers, das auf Cloud Computing basiert. Sobald die Verbindung hergestellt ist, kann der Mäher auf seine einzigartigen automatischen Planungsanweisungen aus der Cloud zugreifen und die neueste Software herunterladen, um seine Leistung zu optimieren.

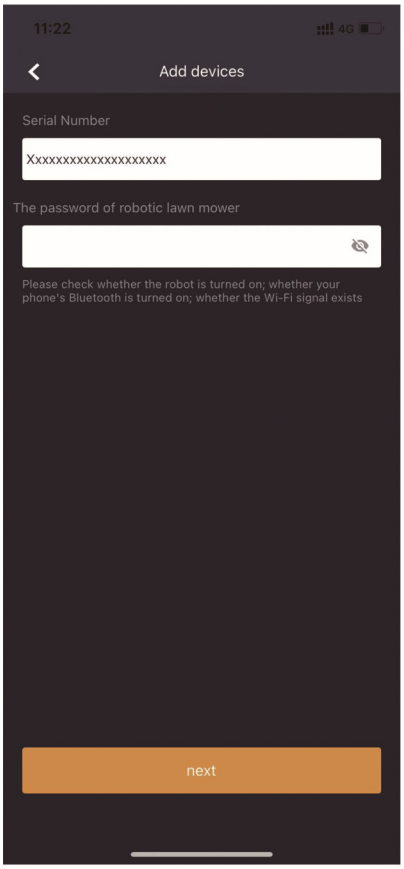
1.Register your account



2.Add mower use QR code



3. Input mower default password 0000



4. conection network(WIFI)

