België	+32 16 55 52 55	robot-be@mowox.com
Deutschland	+49 6831 4880 9824	robot-de@mowox.com
España	+34 91 123 5903	robot-esp@mowox.com
France	+33 1 8288 4290	robot-fr@mowox.com
Italia	+39 0694801738	robot-it@mowox.com
Luxembourg	+32 16 55 52 55	robot-lu@mowox.com
Nederland	+31 886.439.883	robot-nl@mowox.com
Österreich	+43 720 230804	robot-at@mowox.com
Polska	+48 22 3003915	robot-pl@mowox.com
Portugal	+351 308810278	robot-pt@mowox.com
Schweiz	+41 43 5088804	robot-ch@mowox.com
Suomi	+358 75 3251440	robot-fi@mowox.com
United Kingdom	+44 2080680844	robot-en@mowox.com

MOWOX®

Mähroboter

RM 30 Li	RM 45 Li	RM 50 Li BT
DYM220801	DYM220801	DYM220802

Original-Betriebsanweisung (DE)

Lesen Sie diese Bedienungsanweisung vor der installation und Verwendung des Rasenmähers sorgfältig durch. Es ist gefährlich, dieses Produkt zu verwenden, ohne sich vorher mit dieser Bedienungsanweisung vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Bedienungsanweisung für ein späteres Nachschlagen gut auf.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsinformationen 3
1.1 Sicherer Gebrauch 3
1.2 Sicherheitsvorrichtungen des Mähroboters 8
1.3 Sicherheitssymbole 10
1.4 Schutz vor Blitzeinschlag 12
2. Technische Daten 13
3. Erläuterung des Produkts 14
3.1 Lieferumfang 14
3.2 Grundlegende Funktionen des Mähroboters 15
3.3 Einstellung der Schnitthöhe 16
4. InstallationsAnweisungen 16
4.1 Einleitung 16
4.2 Inseln im Arbeitsbereich 17
4.3 Begrenzungskabel 18
4.4 Ladestation 22
4.5 Informationen zum Ladevorgang 26
4.6 Einschalten und Installation testen 27
4.7 Ladestation sichern 28
5. Programmierung 28
5.1 Bedienfeld 29
5.2 Mähen und zur Ladestation zurückkehren 30
5.3 Batterie 31
5.4 Einstellungen 31
5.5 Aufladen 32
5.6 PIN ändern 32
5.7 PIN vergessen 32
5.8 Firmware aktualisieren 34
5.9 Warnhinweise und Anzeigen auf den LED-Steuerelementen 35
6. Wartung 37
6.1 Lebensdauer der Batterie 38
6.2 Lagerung im Winter 38
6.3 Reinigung und Wartung 38
6.4 Klingen 39
6.5 Batterie ersetze 40
7. Störbehebung 41
7.1 Fehlfunktionen an der Ladestation 41
7.2 Fehlfunktionen am Mähroboter 41
8. Garantie für Mowox® elektrische Gartengeräte und Zubehör 46
9. EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 47

1. SICHERHEITSINFORMATIONEN

WICHTIG
Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen durch.

Bei Nichteinhaltung der Warnungen und Anweisungen besteht die Gefahr von Stromschlägen, Feuer und/oder schwerwiegenden Verletzungen. Lesen Sie im Hinblick auf einen sicheren Betrieb des Geräts alle Anweisungen sorgfältig durch. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für ein zukünftiges Nachschlagen gut auf.

Verwenden Sie den Rasenmäher nur zum Mähen von Gartenrasen. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

1.1 SICHERER GEBRAUCH

Einarbeitung

1. Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch; es ist wichtig, dass Sie alle Anweisungen vollständig verstehen. Machen Sie sich mit den Tasten und dem ordnungsgemäßen Gebrauch des Produkts vertraut.
2. Kinder, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne Erfahrung und Wissen, sowie Personen, die nicht mit der Nutzung des Geräts vertraut sind, dürfen dieses Gerät nicht verwenden.
3. Achten Sie auf örtlich geltende Vorschriften, die das Mindestalter für die Benutzung dieses Geräts regeln.
4. Der Nutzer haftet für Unfälle mit Gefährdungspotential, die anderen Personen oder Sachgegenständen zugefügt werden.

Vorbereitung

1. Sorgen Sie für die richtige Installation des Begrenzungssystems; achten Sie auf alle Anweisungen.
2. Überprüfen Sie regelmäßig den Bereich, in dem das Gerät verwendet werden soll, und entfernen Sie Steine, Stöcke, Drähte und andere Hindernisse, die das Gerät beschädigen oder andere gefährliche Situationen hervorrufen könnten.
3. Überprüfen Sie die Klingen, Klingenschrauben und Messer regelmäßig auf Verschleiß und sichtbare Schäden. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Klingen und Schrauben immer in Paaren, um das Gleichgewicht beizubehalten.
4. Achten Sie bei Geräten mit mehreren Spindeln darauf, dass das Drehen einer Klinge das Drehen der anderen Klingen zur Folge haben kann.

Betrieb

1. Nehmen Sie den Mähroboter nicht in Betrieb, falls eine Sicherheitsvorrichtung oder ein Teil beschädigt, verschlissen oder nicht mehr funktionsfähig ist.
2. Halten Sie Hände und Füße von den Klingen und anderen beweglichen Teilen fern.
3. Heben und tragen Sie den Mähroboter nicht bei laufendem Motor.
4. Lassen Sie den Mähroboter nicht unbeaufsichtigt, falls sich Tiere, Kinder oder andere Personen in der näheren Umgebung aufhalten.

5. Mähen Sie nicht, während sich andere Personen (insbesondere Kinder) oder Haustiere in der näheren Umgebung aufhalten.
6. Schalten Sie immer den Sicherheitsschalter aus, bevor Sie den Rasenmäher anheben oder Einstellungen vornehmen möchten.
7. Berühren Sie die Klinge erst, nachdem diese vollständig zum Stillstand gekommen ist.
8. Verwenden Sie den Mähroboter nur zum Verschneiden von Rasen.
9. Alle Schutzvorrichtungen, Abdeckungen, Sicherheitskomponenten sowie Sensoren müssen richtig positioniert sein. Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte Teile, einschließlich Aufkleber.

Transport

Beachten Sie folgende Punkte, um sich sicher innerhalb des Arbeitsbereichs fortzubewegen bzw. um diesen sicher zu verlassen:

1. Drücken Sie die rote STOP-Taste, um den Mähroboter anzuhalten.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter auf der AUS-Position steht, bevor Sie den Mähroboter anheben.
3. Schließen Sie die oberen Abdeckungen und tragen Sie den Mähroboter am hinteren Griff des Geräts, um so die Messerscheibe von Ihrem Körper fernzuhalten.

WICHTIG! Es wird empfohlen, die Originalverpackung für zukünftige Transportzwecke aufzubewahren.

WICHTIG! Stellen Sie nach dem Einschalten des Mähroboters das aktuelle Datum und die Uhrzeit immer neu ein, um einen versehentlichen Betrieb des Geräts zu vermeiden.

Wartung und andere spezielle Anweisungen

Schalten Sie den Mähroboter immer am Hauptschalter aus, bevor Sie Blockaden beseitigen/ das Gerät überprüfen/ Reinigungsarbeiten durchführen/ Arbeiten am Gerät vornehmen oder die Klingen ersetzen. Versuchen Sie niemals, den Rasenmäher während des Betriebs zu warten oder einzustellen.

Falls abnormale Vibrationen auftreten, beenden Sie den Betrieb, schalten Sie den Hauptschalter aus und überprüfen Sie die Klinge auf mögliche Schäden. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Klingen. Falls die Vibrationen weiterhin auftreten, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Tragen Sie bei der Überprüfung oder Wartung der Klingen robuste Schutzhandschuhe.

Führen Sie Wartungsarbeiten nicht barfuß oder in Sandalen durch. Tragen Sie immer geeignetes Schuhwerk und lange Hosen

Aus Sicherheitsgründen sind verschlissene und beschädigte Teile zu ersetzen.

Verwenden Sie nur Originalteile und Originalzubehör. Es ist verboten, den werksseitigen Aufbau des Mähroboters zu modifizieren. Modifikationen erfolgen auf eigene Gefahr und führen zum Erlöschen der Garantie.

Sorgen Sie dafür, dass alle Muttern, Schrauben und Bolzen fest sind, um einen sicheren Betrieb des Geräts zu gewährleisten.

Warnung! Falls die Gefahr eines Gewitters besteht, trennen Sie das Begrenzungskabel von der Basisstation und den Netzteilstecker vom Netzstrom.

Batterien

1. Die Batterie nicht öffnen oder beschädigen.

2. Die Batterie sollte von einem autorisierten Kundendienst ersetzt werden.
3. Die Batterie enthält Elektrolyte. Falls Elektrolyte aus der Batterie austreten, gehen Sie wie folgt vor:
4. Kontakt mit der Haut: Spülen Sie die betroffenen Stellen umgehend mit Wasser und Seife ab.
5. Kontakt mit Augen: Spülen Sie die Augen umgehend mit reichlich klarem Wasser und mindestens 15 Minuten lang aus, ohne die Augen zu reiben.
6. Suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
7. Laden Sie die Batterie nur mit dem richtigen, vom Hersteller empfohlenen Ladegerät auf. Ein unsachgemäßer Gebrauch kann Stromschlag, Überhitzung oder ein Auslaufen der Batterie verursachen.

Ladegerät

1. Die verwendete Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
2. Dieser Transformator ist kurzschlusssicher und isoliert.
3. Das externe flexible Kabel dieses Geräts ist nicht ersetzbar. Falls das Kabel beschädigt ist, muss das gesamte Gerät ersetzt werden.
4. Öffnen Sie das Gerät nicht; es besteht Stromschlaggefahr. Aus Sicherheitsgründen dürfen alle Geräte nur von einer qualifizierten Fachkraft geöffnet werden.
5. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit.
6. Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Netz. Verwenden Sie keine flüssigen oder gasförmigen

Reiniger. Verwenden Sie nur einen feuchten Lappen.

7. Stellen Sie das Gerät auf einen stabilen Untergrund. Durch Aufprall können Schäden verursacht werden.
8. Falls Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden werden, trennen Sie es vom Netzstrom, um Schäden durch Spannungsspitzen oder Blitzeinschläge zu vermeiden.
9. Falls eine der nachfolgenden Situationen auftritt, muss das Gerät von einer qualifizierten Fachkraft überprüft werden.
   - Stecker ist beschädigt.
   - Flüssigkeiten sind in das Gerät eingedrungen.
   - Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
   - Gerät wurde fallengelassen und/oder beschädigt.
   - Gerät weist offensichtliche Schäden auf.
   - Gerät funktioniert nicht richtig bzw. nicht gemäß dieser Bedienungsanweisung.
10. Die Sicherung dieses Geräts ist nicht ersetzbar.

Ende der Produktlebensdauer

1. Der Mähroboter und dessen Zubehör sind am Ende der Produktlebensdauer ordnungsgemäß zu entsorgen, um Umweltschäden zu vermeiden.
2. Entsorgen Sie den Mähroboter oder dessen Teile (einschließlich Netzteil, Batterie & Basisstation) nicht über den Hausmüll.
3. Informieren Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort über entsprechende Rückgabestellen.
4. Batterie nicht ins Feuer werfen.

1.2 SICHERHEITSVORRICHTUNGEN DES MÄHROBOTERS

Diebstahlsicherung/ Deaktivierung

Die Diebstahlsicherung/ Deaktivierungsvorrichtung verhindert die Verwendung des Rasenmähers ohne den richtigen Code. Sie werden aufgefordert, einen vierstelligen Code als Passwort einzustellen.

Hebesensor

Falls der Rasenmäher während des Betriebs rückseitig mehr als 35° angehoben wird, hören die Klingen sofort zu rotieren auf.

Kippsensor

Falls der Rasenmäher seitlich bis zur Vertikalen angekippt wird, kommt die Klinge umgehend zum Stillstand.

Blockadesensor

Der Mähroboter erfasst während des Betriebs Hindernisse, die sich in seiner Laufbahn befinden. Falls der Mähroboter mit einem Hindernis zusammenstößt, hält er an und läuft automatisch in anderer Richtung weiter.

STOP-Taste

Durch Drücken der STOP-Taste wird der Betrieb des Rasenmähers und der Klingen umgehend beendet.

Sicherheitsschalter

Durch Drücken des Hauptschalters wird jeglicher Betrieb beendet. Es ist erforderlich, den Hauptschalter vor dem Anheben des Geräts oder vor der Durchführung von Wartungsarbeiten auszuschalten.

Verschlossene Batterie

Die Batterie, mit der der Mähroboter betrieben wird, ist vollständig verschlossen, damit unabhängig von der Position des Rasenmähers keine Flüssigkeiten austreten können.

Basisstation/ Begrenzungsschalter und Begrenzungskabel

Der Mähroboter funktioniert nur mit installiertem Begrenzungskabel und kann nur über die Basisstation aktiviert werden. Falls das Begrenzungskabel nicht richtig verbunden oder beschädigt ist, beendet der Mähroboter den Betrieb.

1.3 SICHERHEITSSYMBOLE

Symbole auf dem Mähroboter

WARNUNG – Bedienungsanweisung vor dem Gebrauch des Geräts durchlesen.
Das Gerät kann bei unsachgemäßem Gebrauch Gefahrensituationen verursachen.
Lesen und verinnerlichen Sie die Bedienungsanweisung vor dem Gebrauch des Geräts.

WARNUNG – Halten Sie während des Betriebs einen sicheren Abstand zum Gerät ein.
Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern. Halten Sie Ihre Hände und Füße während des Betriebs nicht an oder unter das Gerät.

WARNUNG – Deaktivieren Sie das Gerät, bevor Sie es anheben oder Arbeiten daran durchführen.
Vergewissern Sie sich, dass der Schalter auf der „AUS“-Position steht, bevor Sie Inspektions- und/oder Wartungsarbeiten durchführen.

WARNUNG – Fahren Sie nicht auf dem Gerät.
VORSICHT – Berühren Sie nicht die rotierenden Klingen.

Geben Sie Altbatterien bei Ihrem Händler, einer Sammel- oder Recyclingstelle ab.

Dieses Produkt darf am Ende seiner Nutzungsdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Informationen über das Recycling erhalten Sie auf Ihrer Behörde vor Ort oder bei Ihrem Händler.

Garantierter Schallleistungspegel 66 dB.

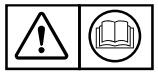
IPX4 *Das Gerät ist vor eindringendem Wasser aus vertikaler Richtung geschützt.*

Das Gerät entspricht den Anforderungen und Vorschriften der Europäischen Gemeinschaft.

Schutzklasse III.

Symbole auf dem Ladegerät

Sicherheitswarnung!



WARNUNG – Lesen Sie zur Vermeidung von Verletzungen die Bedienungsanweisung sorgfältig durch.

Schutzklasse II.

Elektrische Altgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Recyceln Sie an geeigneten Annahmestellen. Informationen zum Recycling erhalten Sie bei Ihrer Behörde vor Ort oder bei Ihrem Händler.

3,15A Sicherung träge

Kurzschlusssicherer Sicherheitstrenntransformator.

Schaltnetzteil.

Konform mit allen eltgnden Sicherheitsnormen Europäischer Richtlinien.

Symbole auf der Batterie

Sicherheitswarnung!

V *Volt.*

Recyceln.

Lesen Sie die Bedienungsanweisung vor dem Gebrauch des Geräts sorgfältig durch.

Elektrische Altgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Recyceln Sie an geeigneten Annahmestellen. Informationen zum Recycling erhalten Sie auf Ihrer Behörde vor Ort oder bei Ihrem Händler.

Vor Regen und Feuchtigkeit schützen.

1.4 SCHUTZ VOR BLITZEINSCHLAG

Blitzeinschläge verursachen Überspannung und beschädigen so den Rasenmäher.

Stellen Sie die Ladestation nicht unter großen Bäumen auf.

Trennen Sie während Gewittern die Ladestation und das Begrenzungskabel, sofern dies möglich ist.

Verwenden Sie den Mähroboter nicht während Gewittern.

2. TECHNISCHE DATEN

Modellnummer	RM 30 Li BT	RM 45 Li BT	RM 50 Li BT
Max. Schnittbereich/ m²	300	450	500
Elektrisches Antriebssystem			
Lithium-Ion-Batterie	28 V 2.0 Ah		
Ladegerät/ Netzteil	Eingang 100-240V AC, 50/60Hz, Ausgang 28 V DC, CC 1,8 A (IP65)		
Betriebsdauer pro Aufladung/ Minuten	80		
Schnittsystem			
Nennspannung	24 V DC		
Schnittgeschwindigkeit ohne	3100/min		
Schnittbreite	180 mm		
Ersatzklinge	Teile-Nr. 2125300015		
Schnitthöhe min-max[1]	20 mm - 60 mm, stufenlos einstellbar		
Anzahl Klingen	3 (drehend)		
Motoren	3 (bürstenlos)		
Schräge	Bis zu 35% (20°)		
Ladesystem			
Ladestrom	1.8 A		
Ladedauer/ Min	100		
Empfohlene Nutzung pro Tage [2] bei max. Schnittbereich			
Stunden	2	3	3
Allgemeine Daten			
Schutz Rasenmäher	IP X4		
Schutz Ladestation	IP X4		
Netzteil	IP 65		
Gewicht Mähroboter (mit Batterie)	8,2 kg	8,2kg	8,2kg
Gewicht Ladestation	2,6 kg		
Abmessungen Mähroboter, L x B x H	570 x 390 x 260 mm		
Abmessungen Verpackung, L x B x H	710 x 515 x 320 mm		
Bruttogewicht	17,6 kg	18,2kg	18,4kg
Schnurlose Verbindung			
Bluetooth-Modul	n/a	n/a	BT 4.0 Niedrigenergie
Smartphone-App	n/a	n/a	für Android und iOS
Geräuschpegel			
Schalldruckpegel am Benutzer	L_{pa} = 48,9 dB(A), k = 3 dB(A)		
Gemessene Schallleistung	L_{WA} = 61,5 dB(A) ,k = 1.93 dB(A)		
Garantierter Schalldruckpegel	66 dB(A)		

[1] Der Mähroboter ist für den Einsatz auf Rasen mit einer Höhe von maximal 60 mm geeignet. In höherem Gras kommt der Mäher möglicherweise zum Stillstand. Schneiden Sie den Rasen zunächst mit einem normalen Rasenmäher auf 60 mm herunter oder stellen Sie die Schnitthöhe entsprechend ein.

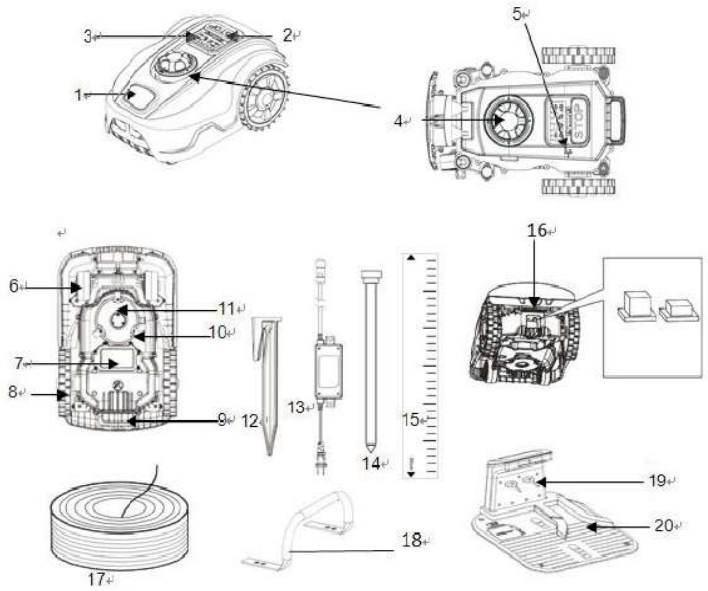
[2] Die hier genannte empfohlene Betriebsdauer pro Tag ist nur ein Richtwert und ist abhängig von dem Zustand der

Klingen, der Art des Rasens, den Wachstumsbedingungen, Feuchtigkeit sowie möglichen Schrägen im Schnittbereich. Bäume, Beete, Pfade und Hänge beeinträchtigen die Betriebsdauer.

3. ERLÄUTERUNG DES PRODUKTS

Vielen Dank für den Kauf dieses Mähroboters. Auf den nächsten Seiten wird der Mäher im Hinblick auf seine Funktionsweise näher erläutert.

3.1 LIEFERUMFANG



Überprüfen Sie umgehend den Verpackungsinhalt, wenn Sie diese Seite lesen.

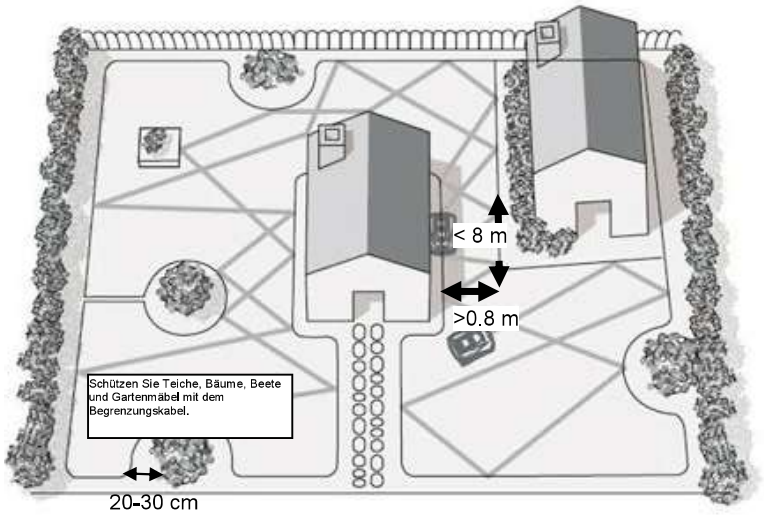
1. Mähroboter	11. Messerscheibe
2. STOP-Taste	12. Befestigungsheringe (für Begrenzungskabel)
3. Tastatur & Bedienelemente	13. Netzteil
4. Höheneinstellknopf	14. Befestigungsnägel (für Ladestation)
5. Regensensor	15. Messlineal
6. Vorderrad	16. Hauptschalter
7. Batteriefachabdeckung	17. Begrenzungskabel
8. Hinterrad	18. Schutzbügel unter Ladestation
9. Tragegriff	19. Ladestift
10. Kingen (3)	20. Ladestation/ Basisstation

3.2 GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN DES MÄHROBOTERS

Der Mähroboter wählt seine Richtung willkürlich aus, d. h er lässt innerhalb des mit dem Begrenzungskabel abgegrenzten Bereichs keine unverschnittenen Stellen zurücklässt.

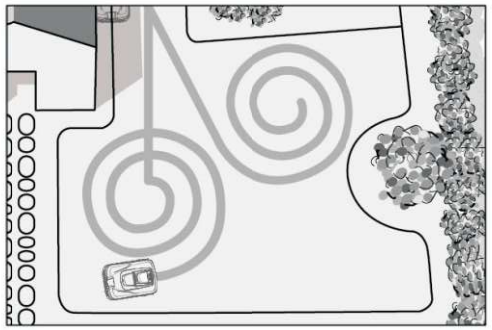
Sobald der Mähroboter über ordnungsgemäß installiertes Begrenzungskabel fährt, setzt er den Mähvorgang in einer anderen Richtung innerhalb des Schnittbereichs fort. Falls Sie bestimmte Stellen (z.B. Teiche, Bäume, Gartenmöbel, Beete) innerhalb des Arbeitsbereiches schützen möchten, müssen Sie diese ebenfalls mit dem Begrenzungskabel einzäunen. Das Begrenzungskabel muss einen vollständigen Kreislauf bilden. Falls der Mähroboter innerhalb des Schnittbereichs auf ein Hindernis (z.B. Person, Baum, Tier) stößt, hält er an, fährt rückwärts, dreht sich um und fährt dann in eine andere Richtung weiter.

Falls sich auf Ihrem Rasen ein Pfad befindet, sollte dieser mindestens 1,2 m breit (80 cm zwischen den Begrenzungskabeln) und maximal 8 m lang sein, damit der Mäher darauf arbeiten kann.



Kreisförmiger Modus

Falls der Mähroboter mehr als 5 Mal mit dem Begrenzungskabel in Kontakt gekommen ist und nach der letzten Berührung mehr als 1 m zurückgelegt hat, aktiviert er für 3 Runden den kreisförmigen Schnittmodus. Diese Funktion unterstützt die Schnitteffizienz des Mähers.



3.3 Einstellung der Schnitthöhe

Die Schnitthöhe des Mähroboters lässt sich stufenlos zwischen 20 und 60 mm einstellen. Falls das Gras höher ist als 60 mm, schneiden Sie das Gras zunächst auf eine Höhe von max. 60 mm herunter, da anderenfalls der Mäher überlastet und die Schnitteffizienz beeinträchtigt werden. Verwenden Sie dafür einen normalen Rasenmäher oder Rasentrimmer. Nach der vollständigen Installation kann die Schnitthöhe entsprechend eingestellt werden. Starten Sie immer mit einer hohen Schnitteinstellung und reduzieren Sie diese Schrittweise bis zur optimalen Einstellung. Der Höheneinstellknopf befindet sich unter der Abdeckung.

Versuchen Sie niemals, die Schnitthöhe während des Betriebs zu ändern.

---

4. Installationsanweisungen

In diesem Kapitel wird die Installation des Mähroboters näher erläutert. Lesen Sie vor der Installation alle Anweisungen vollständig durch.

4.1 Einleitung

Erstellen Sie einen Plan Ihres Gartens.

Berücksichtigen Sie alle Hindernisse und überlegen Sie, wie diese geschützt werden können.

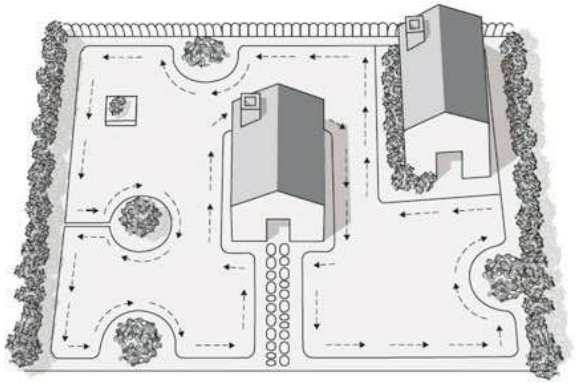
Das Layout wird Ihnen ermöglichen, den optimalen Standort für die Ladestation auszuwählen und das Begrenzungskabel zum Schutz von Büschen, Beeten usw. optimal zu verlegen.

Bereiten Sie entsprechendes Werkzeug vor.

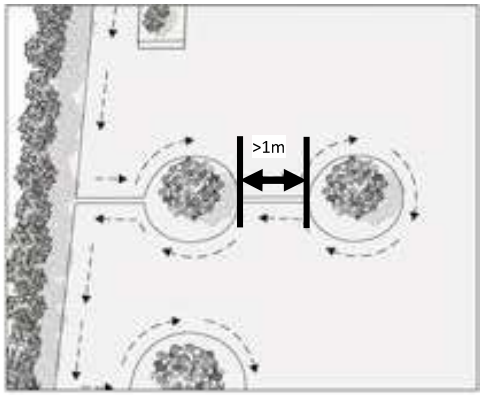
Sie benötigen außerdem einige Werkzeuge wie z.B. einen Hammer und eine Abisolierzange.

4.2 Inseln im Arbeitsbereich

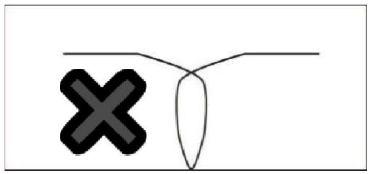
- Mit dem Begrenzungskabel können Sie separate Inseln bilden und so Flächen eingrenzen und schützen, die einem Zusammenstoß mit dem Rasenmäher nicht standhalten können, wie z.B. Blumenbeete oder Brunnen. Begrenzen Sie darüberhinaus alle aufprallempfindlichen Gegenstände sowie Gartenteiche.



- Rollen Sie das Begrenzungskabel ab und bewegen Sie sich vom Rand bis zu dem betroffenen Objekt hin.
- Befestigen Sie das Begrenzungskabel im Uhrzeigersinn um das Objekt herum.
- Grenzen Sie das Objekt vollständig ein und kehren Sie dann zu der Stelle zurück, an der Sie den Rasen verlassen haben.



- Die Kabelabschnitte, die zu der abgegrenzten Fläche hin und wieder von ihr wegführen, müssen parallel zueinander und eng verlaufen; sie dürfen sich jedoch nicht überschneiden. Sichern Sie daher diese Kabelabschnitte mit ein- und denselben Heringen.
- Sofern Sie die oben genannten Anweisungen zur Abgrenzung von Inseln einhalten, wird der Mähroboter beide parallel verlaufenden Kabelabschnitte überqueren, das einzelne Kabel um die geschützte Fläche herum jedoch nicht.
- Mindestabstand zwischen geschützten Flächen: 1 m. Anderenfalls grenzen Sie diese Flächen als eine Insel aus.



Die Begrenzungskabel dürfen sich nicht überkreuzen.

4.3 BEGRENZUNGSKABEL

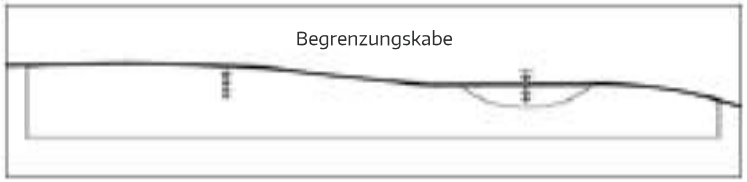
Je nachdem, ob Sie den Gartenboden lüften möchten, können Sie das Begrenzungskabel anhand einer der nachfolgenden Methoden installieren. Es ist auch möglich, beide Methoden zu kombinieren.

Installation mit Heringen

Verankern Sie das Begrenzungskabel mit den Heringen im Rasen. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, das Begrenzungskabel während der ersten Wochen der Nutzung gegebenenfalls anzupassen.
Legen Sie das Begrenzungskabel auf den Boden, verlegen Sie es im Gras und sicheren Sie es mit den entsprechenden Heringen im Boden. Sorgen Sie dafür, dass der Mäher an keiner Stelle das Kabel durchtrennen kann.

Kabel vergraben

Vergraben Sie das Kabel (max. 5 cm tief), falls Sie den Rasen mit einem anderen Gerät vertikutieren oder lüften möchten. So vermeiden Sie, dass das Begrenzungskabel durchtrennt wird. Installieren Sie das Begrenzungskabel mit den Heringen in Abständen von jeweils 1 m.



Trockener Boden

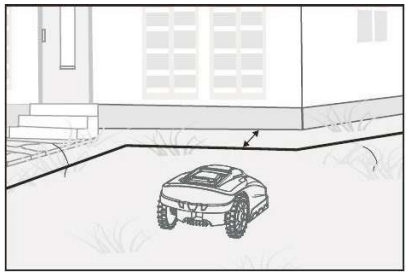
Begrenzungskabel

Bei harten oder trockenen Böden können die Heringe beim Hineinstecken zerbrechen. Wässern Sie den Rasen vor der Installation des Begrenzungskabels, falls der Boden sehr trocken ist.

Das Durchtrennen des Begrenzungskabels sowie Folgeschäden fallen nicht unter die Garantie.

Abstand Begrenzungskabel - Gartenrand

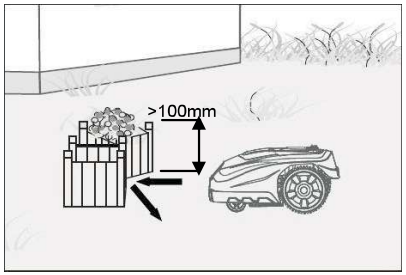
Wenn sich der Mähroboter dem Begrenzungskabel nähert, wird dieses von den Sensoren an der Vorderseite des Geräts erfasst. Bevor der Mäher umdreht, wird er das Begrenzungskabel ungefähr 20 bis 30 cm überfahren. Berücksichtigen Sie dies beim Erstellen des Layouts.



Über 100 mm hohe Hindernisse

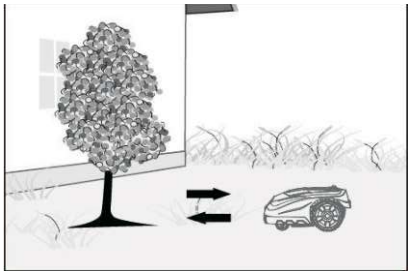
Feststehende Hindernisse, die höher sind als 100 mm (z.B. Bäume, Wände, Zäune, Gartenmöbel, usw.) werden von den Aufprallsensoren erfasst. Der Mäher hält an, fährt rückwärts, dreht sich um und fährt in eine andere Richtung weiter.

Weiche, instabile und wertvolle Objekte sind durch Abgrenzung mit dem Begrenzungskabel zu schützen.



Bäume

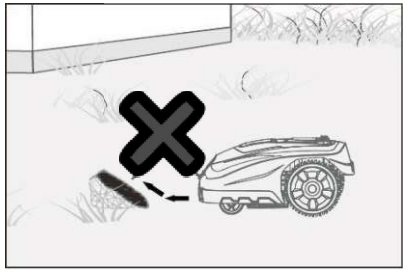
Der Mähroboter erfasst Bäume als normale Hindernisse. Falls jedoch Wurzeln freiliegen und niedriger sind als 100 mm, sollte dieser Bereich extra geschützt werden, um Schäden an der Wurzel, an den Klingen und an den Hinterrädern zu vermeiden.

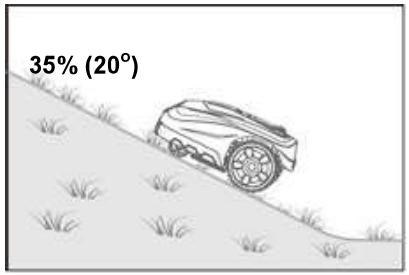


Halten Sie zwischen dem Begrenzungskabel und dem Objekt einen Mindestabstand von 30 cm ein.

Steine

Felsen und Steine im Arbeitsbereich werden ebenfalls als Hindernis erfasst und müssen eingegrenzt werden, da der Mähroboter anderenfalls über diese hinweg fahren könnte.

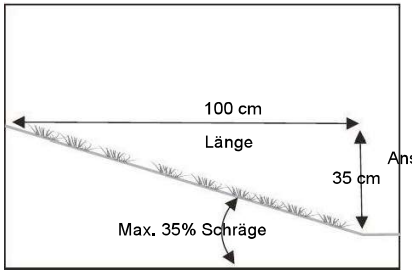




Hänge

Der Mähroboter kann Schrägen von bis zu 35% (20°) herauf- oder herabfahren. Meiden Sie steilere Hänge.

Schrägen auf dem Rasen berechnen

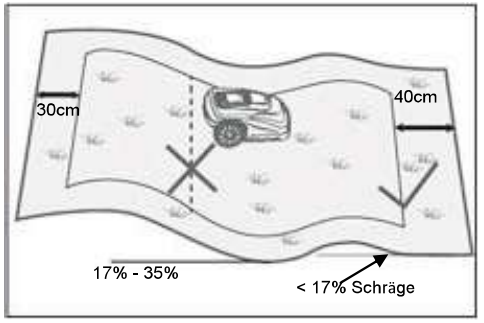


Schräge in diesem Beispiel:

$$\frac{\textit{35 cm (Anstieg)}}{\textit{100 cm (Länge)}} = \textit{35\% (Schräge)}$$

Verlegung des Begrenzungskabels auf Hängen

Das obere Begrenzungskabel sollte nicht auf Hängen mit einer Schräge von mehr als 35% (20°) verlegt werden. Halten Sie zwischen dem oberen Begrenzungskabel und Objekten einen Abstand von mindestens 30 cm ein. Das untere Begrenzungskabel sollte nicht auf Hängen mit einer Schräge von mehr als 17% (10°) verlegt werden. Halten Sie zwischen dem unteren Begrenzungskabel und Objekten einen Abstand von mindestens 40 cm ein,

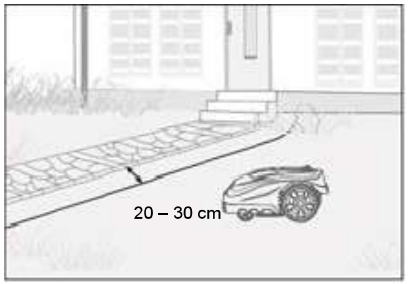


wenn das Kabel auf einer Schräge von 17% verlegt wurde.

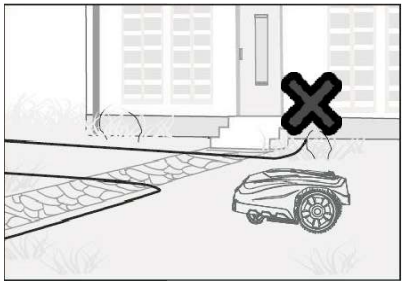
Das untere Begrenzungskabel darf nicht auf Hängen mit einer Schräge von mehr als 17% verlegt werden.

Anderenfalls würde der Mäher herunter und aus der abgegrenzten Fläche herausrutschen, insbesondere wenn das Gras nass ist.

Pfade, Einfahrten und Gehwege



Schützen Sie schräge Gehwege mit dem Begrenzungskabel. Halten Sie einen Abstand von 20-30 cm ein.

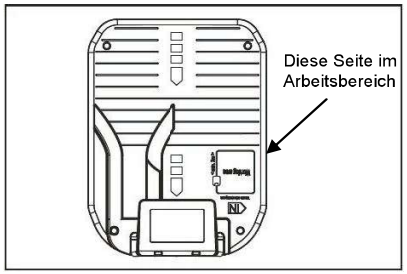


Gehwege müssen nicht unbedingt abgegrenzt werden. Der Mowox kann darüber hinweg fahren. Das Begrenzungskabel kann über dem Gehweg verlegt werden. Achten Sie auf lockere Bögen des verlegten Kabels; diese könnten vom Mäher zerstört werden, was wiederum zum Ausfall des Geräts führt.

Das Durchtrennen des Begrenzungskabels sowie Folgeschäden fallen nicht unter die Garantie.

4.4 LADESTATION

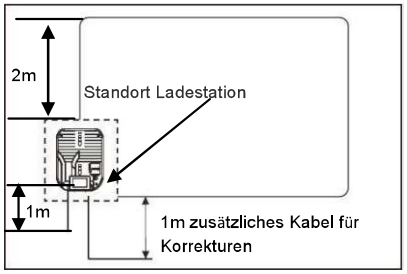
Wählen Sie zunächst den optimalen Standort für die Ladestation. Berücksichtigen Sie dafür die am nächsten liegende Steckdose, da die ständige Verbindung mit dem Netzstrom erforderlich ist (anderenfalls funktioniert das Gerät nicht). Der Boden vor der Ladestation muss eben und trocken, und es dürfen keine magnetischen Störfelder

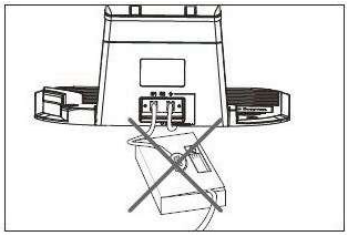


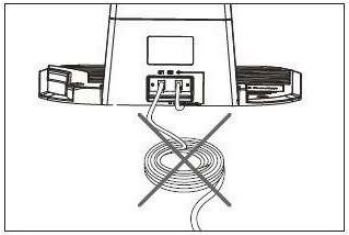
vorhanden sein.

Stellen Sie die Ladestation auf einen ebenen Untergrund in Bodenhöhe. Lassen Sie an der Vorderseite mindestens 2 m Platz, damit der Rasenmäher ungehindert zur Ladestation zurückkehren kann. Wählen Sie einen schattigen Ort, da es besser für die Batterie ist, an einem kühlen Ort aufgeladen zu werden.

Geben Sie dem Begrenzungskabel eine zusätzliche Länge von ungefähr 1 Meter und sichern Sie es von der Rückseite der Ladestation nach vorn verlaufend mit den Heringen. Verlegen Sie das Kabel immer entgegen des Uhrzeigersinns.
Nach Abschluss des Layouts an der Vorderseite der Ladestation schneiden Sie das Kabel nach einem weiteren Meter ab

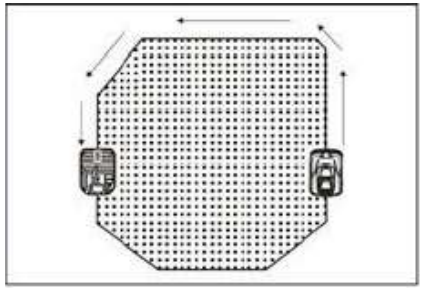






Rückkehr zur Ladestation

Nach ungefähr 90 Minuten Betrieb, bzw. wenn die Batteriespannung des Geräts nachlässt (abhängig von der Art des Rasens und der Komplexität des Gartens), kehrt der Mähroboter automatisch zur Ladestation zurück, indem der entgegen des Uhrzeigersinns am Begrenzungskabel entlang fährt, bis er die Ladestation erreicht hat. Nach vollständiger Ladung setzt der Mähroboter den Betrieb mit der nächsten Schnittsequenz fort (sofern er sich innerhalb der von Ihnen programmierten Arbeitszeit befindet).



Der Bereich der Ladestation muss flach sein und darf sich nicht in unmittelbarer Nähe von Teichen oder Treppen befinden.

Der Mähroboter verfügt nicht über Teich- oder Treppensensoren.

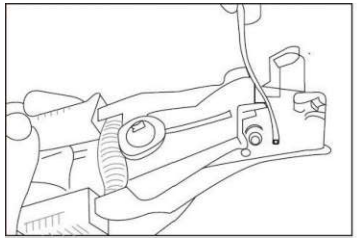
⚠ ***Achten Sie auf den Schutz eines Verlängerungskabels!***

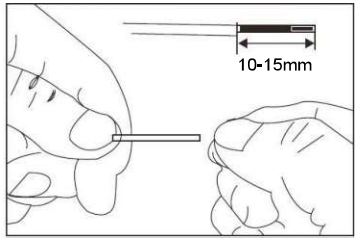
Installieren Sie die Ladestation auf einem horizontalen Untergrund.

Beenden Sie zunächst das Layout mit dem Begrenzungskabel, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

Begrenzungskabel für die Ladestation vorbereiten

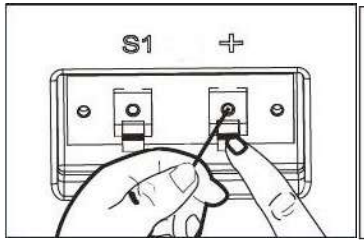
Isolieren Sie das Begrenzungskabel nach dem Verlegen ab; legen Sie ungefähr 10-15 mm der Metalldrähte für die Verbindung mit der Ladestation frei.

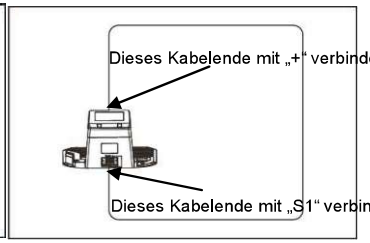




Ladestation mit dem Begrenzungskabel verbinden

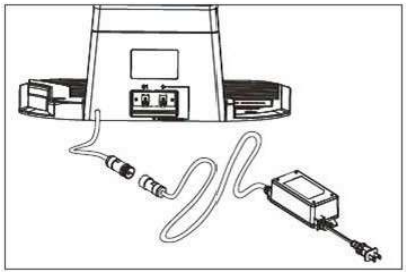
Der Kabelabschnitt, der bis zur Vorderseite der Ladestation verläuft, muss darunter gesichert werden. Verwenden Sie dafür die Kabelhalter an der Unterseite der Ladestation. Verbinden Sie das Kabel mit dem mit **„+“ markierten** Anschluss und verbinden Sie das hintere Kabel mit dem mit **S1 markierten** Anschluss.



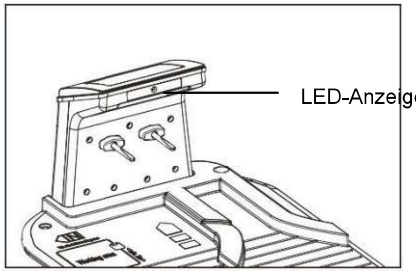


Ladestation mit dem Ladegerät verbinden

1. Bevor Sie die Ladestation an die Stromversorgung anschließen, vergewissern Sie sich, dass es sich um eine 100-240V~ 50Hz Stromspannung handelt.
2. Schließen Sie das Ladegerät direkt an eine Steckdose an. Kabel nicht zweckentfremden. Gerät nicht am Kabel tragen und nicht am Kabel ziehen.
3. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, falls es beschädigt ist. Lassen Sie beschädigte Kabel oder Ladegeräte nur von einem autorisierten Kundendienst ersetzen.
4. Nicht an feuchten Orten aufladen. Nicht bei Temperaturen über 40°C oder unter 5°C aufladen.
5. Halten Sie den Rasenmäher und das Ladegerät von Wasser, Heizgeräten oder Chemikalien fern. Schützen Sie das Kabel des Ladegeräts vor Beschädigungen – halten Sie es von scharfen Kanten fern.
6. Verbinden Sie das Ladegerät mit der Ladestation. Richten Sie die Vertiefung am Verbindungsstück des Netzkabels mit der Rille des Netzteilsteckers aus.



Schließen Sie das Netzteil nach der Verbindung an. Auf der Ladestation befindet sich eine LED- Anzeige – nach der ordnungsgemäßen Installation sollte diese konstant grün leuchten. Falls die LED aus ist, überprüfen Sie zunächst die Verbindung mit dem Netz. Falls die LED eingeschaltet ist, jedoch nicht stetig grün leuchtet, informieren Sie sich in der nachfolgenden Tabelle näher über eine mögliche Störbehebung.



LED	Erläuterung	Lösung
Aus	Kein Strom	Netzteil überprüfen
Leuchtet stetig grün	Betriebsbereit (Batterie vollständig geladen, Begrenzungskabel in Ordnung)	Richtige Verbindung.
Blinkt grün	Begrenzungskabel getrennt oder falsch verbunden	Tauschen Sie die beiden Kabelenden und überprüfen Sie, ob das Begrenzungskabel irgendwo beschädigt ist.
Rot	Batterie wird geladen	Warten Sie bis zur vollständigen Ladung oder

4.5 Informationen zum Ladevorgang

Das Gerät kehrt in folgenden Situationen automatisch zur Ladestation zurück:

1. Drücken Sie die Home-Taste und die OK-Taste.
2. Die Batteriekapazität fällt auf unter 30%. Nach der Aufladung setzt der Mäher den Mähvorgang fort oder verbleibt bis zum nächsten programmierten Betrieb in der Ladestation.
3. Die rote LED-Anzeige an der Ladestation weist auf den Ladevorgang hin.
4. Wenn die LED-Anzeige an der Ladestation grün leuchtet, ist die Batterie vollständig geladen.
   Sofern die programmierte Arbeitszeit erreicht ist, verlässt der Mäher die Ladestation und startet automatisch den Mähvorgang. Anderenfalls verbleibt er in der Ladestation.

Falls Ihr Mähroboter aus irgendeinem Grund nicht zur Ladestation zurückkehren kann, wird er zum Rasenbereich zurückkehren, das Begrenzungskabel erneut aufsuchen und auf die gleiche Weise versuchen, zur Ladestation zurückzukehren.

Falls die Temperatur der Batterie höher ist als 45°C, beendet der Mäher zum Schutz der Batterie den Ladevorgang. Sobald die Temperatur wieder gesunken ist, wird der Ladevorgang automatisch fortgesetzt.

Falls die Temperatur der Systemsteuerplatine höher ist als 90°C, beendet der Mähroboter den Betrieb und kehrt zur Ladestation zurück. Sobald die Temperatur wieder gesunken ist, wird der Mähvorgang gemäß den programmierten Einstellungen fortgesetzt.

Falls die Batterie vor der Rückkehr zur Ladestation leer ist, kann der Mäher nicht mehr gestartet werden (das Display bleibt ausgeschaltet). Bringen Sie den Mäher zur Ladestation und in die entsprechende Ladeposition zurück. Belassen Sie den Hauptschalter auf der EIN-Position. Der Mäher wird dann automatisch aufgeladen.

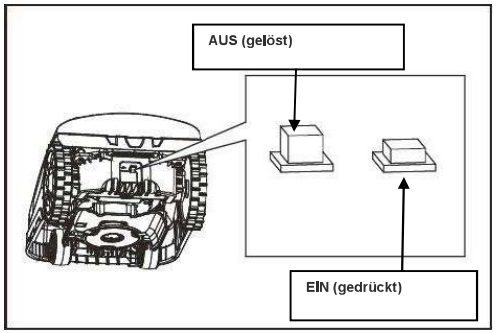
4.6 Einschalten und Installation testen

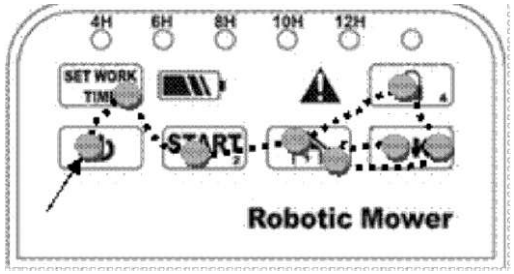
Wenn die LED-Anzeige stetig grün leuchtet, ist der Arbeitsbereich für den Mähroboter bereit. Überprüfen Sie nun, ob die Heringe des Begrenzungskabels vollständig in den Boden geschlagen wurden.

Das Durchtrennen des Begrenzungskabels sowie Folgeschäden fallen nicht unter die Garantie.

Stellen Sie Ihren Mähroboter nun in den Arbeitsbereich, direkt neben die Ladestation.

Stellen Sie den Hauptschalter auf die „EIN"-Position.

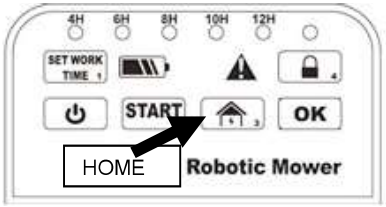




Halten Sie die Betriebstaste auf dem Bildschirm zwei Sekunden lang gedrückt. Geben Sie nach dem Start des Betriebssystems die PIN „1234" ein. Bestätigen Sie mit der Taste „OK", drücken Sie die HOME-Taste und anschließend erneut die Taste „OK". Der Mähroboter sollte nun entgegen dem Uhrzeigersinn am Begrenzungskabel entlang zur Ladestation zurückkehren und die Ladeposition einnehmen. Der Ladevorgang startet. Falls der Mäher nicht andocken kann, müssen Sie die Ladestation ggf. Seitlich verstellen, bis der Mähroboter Problemlos andocken kann.

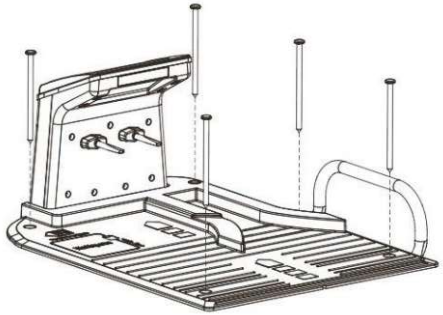
Betrieb jederzeit beenden

Sie können den Mähroboter während des Betriebs jederzeit anhalten, indem Sie die rote STOP-Taste drücken. Nach dem Drücken der STOP-Taste hält der Mähroboter an und wartet auf die weitere Eingabe einer Funktion. Der Mähroboter setzt den Betrieb erst wieder fort, nachdem Sie die PIN eingegeben



4.7 LADESTATION SICHERN

Nachdem der Mähroboter den normalen Betrieb aufgenommen hat und die Ladestation ordnungsgemäß positioniert wurde, schlagen Sie die Heringe vollständig in den Boden, um die Basis zu sichern. Dabei ist unbedingt zu beachten, dass das Begrenzungskabel weder geknickt noch beschädigt wird.



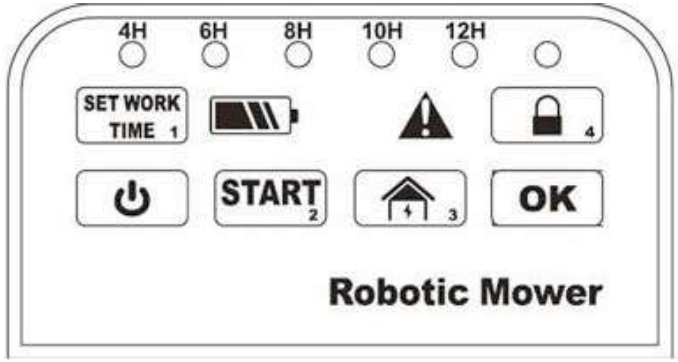
5. PROGRAMMIERUNG

STELLEN SIE ZUNÄCHST DATUM UND UHRZEIT EIN - DIES IST FÜR ALLE SPÄTEREN EINSTELLUNGEN ERFORDERLICH!

5.1 BEDIENFELD

Der Mäher wurde bereits werksseitig programmiert; diese Einstellungen können Sie jedoch je nach Bedarf ändern. Obwohl die Werkseinstellungen für die meisten Gärten geeignet sind, ist es dennoch ratsam, sich mit allen verfügbaren Optionen vertraut zu machen.

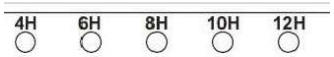
Nach dem Einschalten des Mähroboters ist dieser mit der werksseitigen PIN „1234“ gesperrt. Geben Sie die PIN durch Drücken der entsprechenden Tasten ein, um den Mäher zu entsperren. Im Display wird dann das Hauptmenü angezeigt.



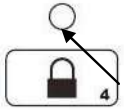
Tasten und Funktionen / LED-Steuerelemente

Betriebstaste: Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter unten an der Rückseite auf der Position „EIN“ steht.

Sie können den Mäher dann mit der Betriebstaste ein- oder ausschalten.



Zeitanzeigen.



Sperr- und Betriebsanzeige.

Warnhinweis: Warnung des Mähers.

OK: Einstellungen bestätigen.

Taste für die Einstellung der Arbeitszeit / Zifferntaste „1“.

Drücken Sie die **Start-Taste;** der Mähroboter startet den Betrieb.
Außerdem Zifferntaste „2".

Home: Der Mähroboter kehrt zur Ladestation zurück (gefolgt vom Drücken der Taste „OK").
Außerdem Zifferntaste „3".

Sperrtaste / Zifferntaste „4".

5.2 MÄHEN UND ZUR LADESTATION ZURÜCKKEHREN

1. Stellen Sie den Hauptschalter auf die Position „EIN".
2. Drücken Sie die Betriebstaste. Die Sperranzeige und die Betriebsanzeige leuchten rot auf - das Batterie- und das Warnhinweis-Icon blinken abwechselnd. Nach 4 Sekunden leuchten das Batterie-Icon, die Sperranzeige und die Betriebsanzeige kontinuierlich auf. Der Mähroboter ist dann betriebsbereit.
3. Vor dem Betrieb des Mähroboters müssen Sie die korrekte PIN eingeben. Die werksseitige PIN ist „1-2-3-4". Drücken Sie langsam nacheinander „1-2-3-4" und drücken Sie dann OK. Die Tasten werden entsperrt und die Sperr-LED leuchtet grün.
4. Falls Sie eine falsche PIN eingeben, blinken die Sperr-LED und die Betriebs-LED rot. Drücken Sie die OK-Taste, um die falsche PIN zu löschen und geben Sie dann die korrekte PIN ein.
5. Drücken Sie die Sperrtaste, um das Bedienfeld zu sperren.
6. Drücken Sie die Tasten START und OK; der Mähroboter startet den Betrieb.
7. Bei einer Batteriekapazität über 30% leuchtet die LED-Batterieanzeige stetig grün.
8. Bei einer Batteriekapazität unter 30% leuchtet die Batterieanzeige rot und der Mähroboter kehrt automatisch zur Ladestation zurück, um die Batterie aufzuladen.
9. Drücken Sie die Tasten HOME und OK; der Mähroboter kehrt am Begrenzungskabel entlang zur Ladestation zurück.
10. Drücken Sie die STOP-Taste, um umgehend den Betrieb zu beenden.

Während der Arbeitszeit wird die Batteriekapazität erfasst und angezeigt.

Wenn die Batteriekapazität auf 30% fällt, kehrt der Mähroboter automatisch zur Ladestation zurück.

Wenn Sie die rote „STOP"-Taste an der Oberseite des Mähroboters und anschließend die „HOME"-Taste auf der Tastatur drücken, kehrt der Mähroboter unabhängig von der verbleibenden Batteriekapazität ebenfalls zur Ladestation zurück.

5.3 BATTERIE

Batterie ist vollständig geladen.

Batteriekapazität beträgt ca. 30%.

5.4 EINSTELLUNGEN

Regensensor

Das Mähen bei Regen wird nicht empfohlen.

Der Mähroboter verfügt über einen Regensensor. In der Werkseinstellung kehrt der Mähroboter zur Ladestation zurück, wenn Regen erfasst wird. Dort wird er vollständig aufgeladen. Nach dem Aufladen bleibt der Mäher noch weitere 2 Stunden in der Ladestation, bevor er weiter mäht.

Bei Modellen mit Bluetooth-Modul können Sie diese Einstellung mit Ihrem Smartphone ändern.

Schließen Sie die beiden Metallsensoren nicht mit einem Metallgegenstand oder anderem leitenden Gegenstand kurz. Dies würde Fehlfunktionen verursachen.

Der Mähroboter kann nasses Gras schneiden - es bleibt jedoch am Messerteller und an den Rädern haften und Sie müssen den Mähroboter häufiger reinigen.

Verwenden Sie den Mähroboter nicht während Gewittern; es besteht Kurzschlussgefahr. Wir empfehlen außerdem unbedingt, auch die Ladestation vom Netz und das Begrenzungskabel von der Ladestation zu trennen.

5.5 AUFLADEN

Nach dem erfolgreichen Andocken an die Ladestation weist das Batteriesymbol auf den Ladevorgang hin.

5.6 PIN ÄNDERN

Ändern Sie die PIN, während der Hauptschalter auf der „EIN"-Position steht.

Jedes Mal, wenn Sie den Mäher einschalten, müssen Sie die PIN eingeben, um den Mähroboter zu entsperren.

„1234" ist die werksseitige PIN. Sie können diese PIN wie folgt ändern:

- Schritt 1: Geben Sie die voreingestellte PIN „1234" ein.
- Schritt 2: Drücken Sie gleichzeitig die Sperrtaste und die OK-Taste. Die Sperranzeige und die Betriebsanzeige blinken abwechselnd rot und grün.
- Schritt 3: Geben Sie eine neue PIN ein, z.B. „1-1-1-1" und drücken Sie OK. Die Sperranzeige und die Betriebsanzeige blinken grün.
- Schritt 4: Geben Sie die neue PIN ein und drücken Sie OK. Die Sperranzeige und die Betriebsanzeige leuchten grün: Die PIN wurde erfolgreich geändert.
- Drücken Sie die Sperrtaste, um das Bedienfeld zu sperren.
- Die PIN kann außerdem über die Smartphone-App geändert werden (für DYM220502/03); weitere Informationen finden Sie in der Anleitung für die schnurlose Verbindung der APP.

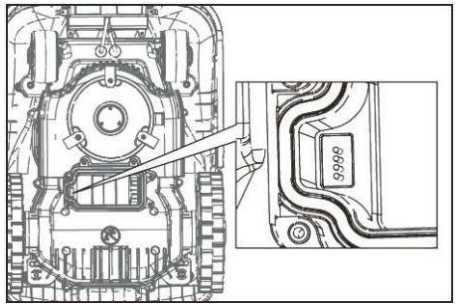
Notieren Sie hier Ihre neue PIN:

Notieren Sie sich nach jeder Änderung die jeweils neue PIN. Ohne Eingabe der richtigen PIN ist der Mähroboter diebstahlgesichert und alle Funktionen sind gesperrt.

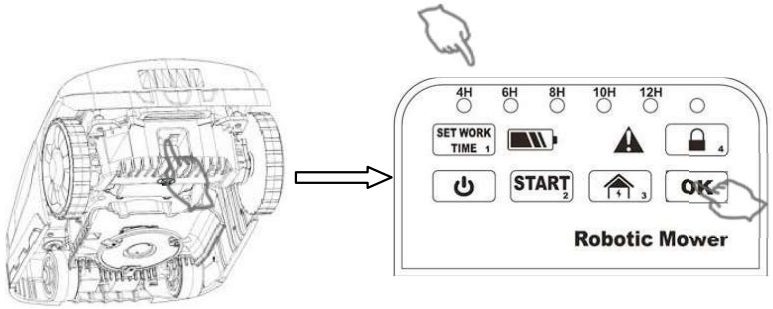
5.7 PIN VERGESSEN

Bewahren Sie Ihren Kaufbeleg und die Serien-Nr. des Mähroboters gut und griffbereit auf. Diese Unterlagen sind für den Erhalt der PIN erforderlich.

- Schritt 1: Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs, nehmen Sie die Batterie heraus und schließen Sie einen leeren USB-Stick wie nachfolgend dargestellt an.



- Schritt 2: Legen Sie die Batterie wieder ein und stellen Sie den Hauptschalter auf die Position „EIN".
- Schritt 3: Drücken Sie gleichzeitig 3 Sekunden lang die Betriebstaste und die OK-Taste. Alle Anzeigen auf dem Bedienfeld leuchten auf.



- Schritt 4: Drücken Sie die Taste Arbeitszeit einstellen/ Zifferntaste „1".
- Schritt 5: Schließen Sie das USB-Stick an einen PC an. Darauf befindet sich eine vom Mähroboter erstellte .txt-Datei. Diese Datei enthält eine PUK - Ihr persönlicher Code zum Entsperren. Wenden Sie sich an den Kundendienst, um eine neue PIN zu erhalten.

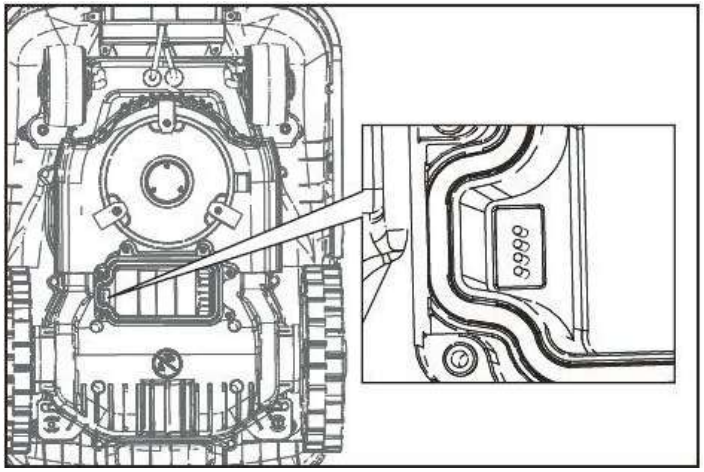
5.8 FIRMWARE AKTUALISIEREN

1. Via Bluetooth ► Siehe Anleitung für Drahtlos-Verbindung.

- nur für Modell RM 50 Li BT -

2. Via USB-Stick

- Schritt 1: Laden Sie die aktuellste Software des Mähroboters auf unserer Webseite herunter. Speichern Sie die Software (z.B. ROBOT.BIN auf einem USB-Stick).
- Schritt 2: Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs, nehmen Sie die Batterie heraus und schließen Sie das USB-Stick wie dargestellt an.



- Schritt 3: Legen Sie die Batterie ein und stellen Sie den Hauptschalter auf die „EIN"-Position
  Drücken Sie die Tasten ⏻ und OK gleichzeitig 4 Sekunden lang, um in den Bootmodus zu gelangen. Alle LED-Anzeigen leuchten grün auf.
  Drücken Sie die Taste 🔒, um das Update zu starten. Nach Abschluss der Aktualisierung leuchten alle fünf LEDs grün auf.

Vergewissern Sie sich, dass die Batterie genügend Kapazität (>50%) für das Update hat.
Schalten Sie während der Aktualisierung nicht den Hauptschalter aus.

5.9 WARNHINWEISE UND INFORMATIONEN AUF DEN LED

Das Warnhinweis-Icon ⚠ leuchtet oder blinkt in unterschiedlichen Farben, um auf ein spezifisches Problem hinzuweisen; siehe nachfolgende Übersicht.

Mögliche Fehler

Warnhinweis-Icon	Fehler
stetig rot	Motor blockiert
	Mäher angehoben
	Magnetfehler
blinkt rot	Signalfehler Begrenzungskabel
stetig blau	Batteriefehler
blinkt blau	Übertemperatur Steuerplatine
	Batterietemperatur abnormal
	Überspannung Motor/ Motordefekt
	Motor umgekippt/ geneigt
	Fehler Steuerplatine

Rasenmäher blockiert

Falls die Hindernissensoren zehn Mal pro Minute aktiviert werden, kommt der Mäher zum Stillstand und eine rote Warn-LED leuchtet auf.

Falls diese Mitteilung wiederholt erscheint, überprüfen Sie, ob das Begrenzungskabel richtig verlegt wurde. Überprüfen Sie insbesondere schmale Ecken, Korridore, Zäune, Steine usw. Ändern Sie ggf. das Layout des Begrenzungskabels.

Mäher angehoben

Falls die Hebesensoren kontinuierlich 10 Sekunden lang aktiviert werden, kommt der Mähroboter zum Stillstand und eine rote Warn-LED leuchtet auf. Drücken Sie die Taste OK, um den Mähroboter neu zu starten.

Falls diese Mitteilung wiederholt angezeigt wird, überprüfen Sie, ob Hindernisse (größer als 100 mm) im Arbeitsbereich vorhanden sind, und entfernen Sie diese Hindernisse bzw. verändern Sie das Layout so, dass diese Hindernisse ausgegrenzt werden.

Dieser Fehler kann durch zu hohes Gras im Arbeitsbereich hervorgerufen werden. Kürzen Sie das Gras bis auf unter 60 mm.

Magnetfehler

In der oberen Abdeckung des Mähers befinden sich vier Magnete. Falls die LED rot leuchtet, überprüfen Sie, ob zwischen den Magneten und dem Gehäuse Metallteile vorhanden sind. Entfernen Sie diese Metallteile.

Fehler Begrenzungssignal

Falls das Begrenzungssignal gestört ist – z. B. wenn sich der Rasenmäher außerhalb des Arbeitsbereichs befindet, das Begrenzungskabel falsch verbunden oder getrennt ist oder die Stromzufuhr unterbrochen ist – dreht sich der Rasenmäher im Kreis, um nach dem Begrenzungssignal zu suchen, und kommt schließlich zum Stillstand; Die Warn-LED leuchtet rot.

In solch einer Situation überprüfen Sie bitte, ob sich der Rasenmäher im Arbeitsbereich befindet und ob die LED-Anzeige an der Ladestation stetig grün leuchtet.

LED aus ► Stromversorgung nicht verbunden.

LED blinkt grün ► Begrenzungskabel getrennt oder

► falsch verbunden oder

► nicht sicher mit der Ladestation verbunden

Batteriefehler

Das Ende der Lebensdauer der Batterie ist erreicht. Die Anzahl der Ladezyklen der Batterie ist beschränkt. Wenden Sie sich für Ersatzbatterien an Ihren Händler.

Übertemperatur Steuerplatine

Falls die Temperatur der Steuerplatine im Gerät auf über 90°C steigt, beendet der Mähroboter den Betrieb, kehrt zur Ladestation zurück und wartet, bis er abgekühlt ist.

Umgebungstemperaturen über 35°C, starke Sonneneinstrahlung oder Frost tragen zu solchen Situationen bei.

Batterietemperatur abnormal

Verwenden Sie das Gerät bei Temperaturen zwischen 0 und 75°C und laden Sie die Batterie bei Temperaturen zwischen 0 und 45°C auf. Außerhalb dieser Temperaturbereiche kehrt der Rasenmäher zur Ladestation zurück und wartet, bis er sich abgekühlt bzw. erwärmt hat. Im Bedienfeld erscheint ein blauer Warnhinweis.

Umgebungstemperaturen von über 35°C, starke Sonneneinstrahlung oder starker Frost tragen zu solchen Situationen bei.

Verwenden Sie das Geräts am frühen Morgen. Bewahren Sie den Mähroboter in den Wintermonaten an einem warmen Ort auf - entweder im Haus oder in einem Winterlager unseres Kundendienstes.

Überspannung

Die Motoren sind gegen Überspannung geschützt. Drücken Sie die Taste OK um den Mähroboter neu zu starten.

Falls diese Mitteilung wiederholt angezeigt wird, überprüfen Sie die Rasenhöhe im Arbeitsbereich und kürzen Sie den Rasen bis auf unter 60 mm. Überprüfen Sie außerdem die Messerscheibe und die Räder auf Schlammablagerungen; reinigen Sie diese Teile gegebenenfalls gründlich.

Motordefekt

Falls an dem/den Motor/en Probleme auftreten, hält der Mähroboter an und es erscheint die Anzeige „Motor defekt“. Überprüfen Sie die Hinterräder und die Messerscheibe auf mögliche Blockaden; befreien Sie die Hinterräder gegebenenfalls und starten Sie das Gerät erneut. Falls sich der Mäher dann noch immer nicht starten lässt, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Rasenmäher umgedreht/ geneigt

Falls der Mähroboter umgekippt oder längere Zeit mehr als 35% (20 °) geneigt ist, beendet er den Betrieb und die Warn-LED blinkt grün. Bringen Sie den Mähroboter in die normale Position zurück und drücken Sie OK, um neu zu starten.

Falls der Mähroboter aufgrund einer Schräge im Arbeitsbereich umgekippt ist, verändern Sie bitte den Einsatzbereich, um größere Schrägen auszugrenzen.

Fehler Steuerplatine

Der Rasenmäher wird über eine Steuerplatine mit programmierter MCU, Gyroskop und einigen IC gesteuert. Falls einige dieser Mikrochips abgenutzt oder anderweitig defekt sind, erscheint im Display die Mitteilung Error Steuerplatine.

Versuchen Sie, den Rasenmäher neu zu starten. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Bringen Sie Ihren Mähroboter im Zweifelsfall zum Kundendienst.

Befolgen Sie alle Vorgaben in dieser Bedienungsanweisung. Fehlerhafte Wartungen und Installation fallen nicht unter die Garantie.

---

6. WARTUNG

Überprüfen und reinigen Sie den Mähroboter regelmäßig und ersetzen Sie ggf. verschlissene Teile. Verwenden Sie vorzugsweise eine trockene Bürste oder einen feuchten Lappen.

Niemals fließendes Wasser verwenden.

Befolgen Sie alle Anweisungen, um eine lange Lebensdauer des Mähers zu gewährleisten.

Bringen Sie Ihren Mähroboter gegebenenfalls zu einem Kundendienst, um ihn vollständig reinigen, alle Funktionen testen und einstellen, verschlissene Teile ersetzen sowie Softwareanwendungen aktualisieren zu lassen.

6.1 LEBENSDAUER DER BATTERIE

Der Mähroboter verfügt über eine wartungsfreie Lithium-Ionen-Batterie. Diese Batterie lässt sich einfach aus dem Mähroboter entfernen (es wird empfehlen, sie vollständig geladen herauszunehmen) und muss an einem trocknen Ort (im Winter in Innenräumen) aufbewahrt werden. Es wird empfohlen, die Batterie alle drei Monate aufzuladen, um sie in einem optimalen Zustand zu halten.

Längere Zeiten des Nichtgebrauchs sowie extreme Temperaturen (direkte Sonneneinstrahlung am Gerät oder im Winter im Freien) werden die Lebensdauer der Batterie deutlich beeinträchtigen. Schützen Sie Ihren Mähroboter daher vor extremen Temperaturen, bewahren Sie ihn im Winter in Innenräumen auf und laden Sie ihn hin und wieder vollständig auf.

6.2 LAGERUNG IM WINTER

Es wird empfohlen, den Rasenmäher und die Ladestation im Winter in einem Schuppen oder einer Garage aufzubewahren, um sie vor Frost zu schützen.

Führen Sie folgende vorzubereitende Maßnahmen vor der Lagerung im Winter durch:

1. Reinigen Sie den Rasenmäher gründlich.
2. Laden Sie die Batterie vollständig auf.
3. Stellen Sie den Hauptschalter auf die AUS-Position.
4. Trennen Sie das Ladegerät/ Netzteil vom Netzstrom.
5. Trennen Sie das Ladegerät/ Netzteil von der Ladestation.
6. Trennen Sie das Begrenzungskabel von der Ladestation. Sie können das Begrenzungskabel den Winter über im Freien lassen; sorgen Sie jedoch dafür, die Anschlüsse mit Fett oder Klebeband vor Korrosion zu schützen.

Es wird empfohlen, das Gerät nach der Reinigung und Aufladung in der ursprünglichen Verpackung (mit allen 4 Rädern flach im Karton) oder auf einem sauberen Regal oder in der Garage aufzubewahren.

6.3 REINIGUNG

Es ist wichtig, den Mähroboter sauber zu halten.

Der Rasenmäher ist auf Hängen laufsicherer, wenn die Räder sauber sind, und die Messer schneiden auch besser, wenn sie sauber und scharf sind. Beachten Sie jedoch bei der Reinigung der Messer, den Hauptschalter auszuschalten und Schutzhandschuhe zu tragen.

Für die Reinigung niemals Hochdruck oder fließendes Wasser verwenden.

Gerätekörper reinigen

Da der Mähroboter via Batterie betrieben wird, ist bei der Reinigung Vorsicht geboten. Verwenden Sie eine weiche Bürste und/oder einen feuchten Lappen mit einem herkömmlichen Haushaltsreiniger. Entfernen Sie nach der Reinigung Rückstände.

Unterseite reinigen

Der Hauptschalter muss auf der *AUS*-Position stehen. Tragen Sie Schutzhandschuhe. Drehen Sie den Mähroboter auf die Seite, um die Unterseite freizulegen. Reinigen Sie die Messerscheibe und das Gestell mit einer weichen Bürste oder einem feuchten Lappen. Drehen Sie die Messerscheibe, um zu prüfen, ob er sich frei bewegen lässt. Überprüfen Sie, ob sich die Klingen auf Ihren Lagern drehen lassen.

Ladekontakte reinigen

Verwenden Sie einen Metallreiniger oder feines Schmirgelpapier und reinigen Sie damit die Kontaktstifte und Ladestreifen des Rasenmähers/ der Ladestation. Entfernen Sie Ablagerungen, Blätter oder Grasabfälle an den Kontaktstiften und Ladestreifen, um einen einwandfreien Ladevorgang zu gewährleisten.

6.4 KLINGEN

Klingen schärfen

WARNUNG!

⚠ Vergewissern Sie sich, dass der Mähroboter vollständig ausgeschaltet ist und tragen Sie Schutzhandschuhe, bevor Sie das Gerät reinigen, einstellen, oder Klingen ersetzen.

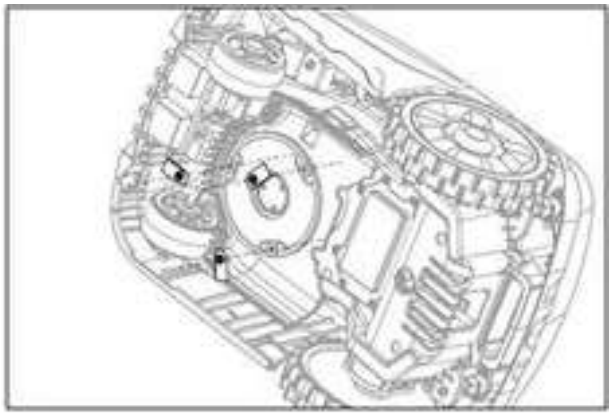
WARNUNG!

⚠ Um eine optimale Schnitteffizienz sowie die Sicherheit zu gewährleisten, verwenden Sie nur die Original-Ersatzklingen des Herstellers für den Ersatz.

Der Rasenmäher ist mit drei Klingen ausgestattet, die alle an der Messerscheibe befestigt sind. Diese Klingen halten bis zu 3 Monate (sofern sie nicht mit Gegenständen zusammenstoßen). Ersetzen Sie immer alle drei Klingen gleichzeitig, um eine optimale Balance und Schnittleistung zu gewährleisten.

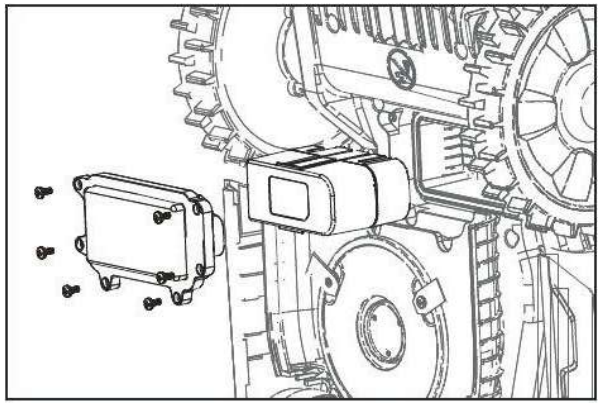
Klingen ersetzen

Verwenden Sie einen Schraubenzieher und entfernen Sie alle Installationsschrauben und Klingen. Ersetzen Sie dann jede Klinge und ziehen Sie die Schrauben wieder gut fest. Vergewissern Sie sich, dass sich die neu installierten Klingen einwandfrei drehen lassen.



6.5 BATTERIE ERSETZEN

1. Positionieren Sie die Halterung der Klingen in der niedrigsten Einstellung.
2. Lösen sie die 6 Schrauben an der Unterseite.
3. Ziehen Sie die Batterie heraus.
4. Legen Sie die neue Batterie ein, installieren Sie die Batteriefachabdeckung und befestigen Sie die 6 Schrauben.



NUR ORIGINALERSATZBATTERIEN DES HERSTELLERS VERWENDEN.

7. STÖRBEHEBUNG

7.1 FEHLFUNKTIONEN AN DER LADESTATION

LED	Erläuterung	Behebung
aus	kein Strom	Stromversorgung überprüfen.
grün	betriebsbereit (Batterie geladen, Begrenzungskabel OK)	Verbindung korrekt.
blinkt grün	Begrenzungskabel getrennt oder falsch verbunden	Wechseln Sie die beiden Kabelenden und überprüfen Sie, ob das Begrenzungskabel beschädigt ist.
rot	Batterie wird geladen	Warten bis zur vollständigen Ladung oder „Start" - „OK" drücken.

7.2 FEHLFUNKTIONEN AM MÄHROBOTER

Problem	Farbe Warn-/ Batterie-LED	mögliche Ursache	Behebung
Mähroboter ist im Arbeitsbereich zum Stillstand gekommen	Warn-LED rot	Der Mähroboter ist blockiert und zum Stillstand gekommen. Dies passiert, wenn der Aufprallsensor 10 Mal innerhalb von 2 Minuten oder länger als 10 Sekunden ausgelöst wurde.	1. Überprüfen Sie, ob der Rasenmäher von einem Objekt behindert wird oder zwischen Bäumen, Büschen usw. eingeklemmt wurde. Entfernen Sie das Hindernis bzw. meiden Sie den betroffenen Bereich. 2. Überprüfen Sie, ob das Gras zu hoch ist und so den Mähvorgang behindert. Falls ja, kürzen Sie das Gras zunächst auf unter 60 mm 3. Starten Sie den Mähroboter neu oder bringen Sie ihn zur Ladestation zurück.
Rasenmäher ist im Arbeitsbereich zum Stillstand gekommen	Warn-LED rot	Der Rasenmäher war 10 Sekunden am Stück angehoben.	Überprüfen Sie, ob Hindernisse (kleiner als 100 mm) im Arbeitsbereich vorhanden sind und entfernen Sie diese gegebenenfalls. Verlegen Sie das Begrenzungskabel neu, um diese Hindernisse auszugrenzen.
Der Mähroboter kann den Selbsttest nicht durchführen und startet nicht	Warn-LED rot	Magnetfehler Zwischen den Magneten und dem Deck befinden sich Metallteile.	Entfernen Sie die Metallteile. Bringen Sie das Gerät ggf. zu einem Kundendienst.

Der Mäher dreht sich im Kreis, hält an und schaltet ab.	Warn-LED blinkt rot	Error Begrenzungssignal Der Mähroboter befindet sich außerhalb des Arbeitsbereiches. Das Begrenzungskabel ist falsch verbunden oder getrennt. Stromversorgung nicht verbunden.	1. Vergewissern Sie sich, dass sich der Mähroboter im Arbeitsbereich befindet. 2. Überprüfen Sie, ob die LED-Anzeige an der Ladestation stetig grün leuchtet. 3. Falls der Mähroboter die Begrenzung an einer bestimmten Stelle mehrmals verlässt, überprüfen Sie, ob sich dort oder in der Nähe ein Hochspannungskabel befindet. Verlegen Sie das Begrenzungskabel. 4. Falls der Mähroboter die Begrenzung an einer Schräge verlässt, meiden Sie diesen Bereich, indem Sie das Begrenzungskabel verlegen. 5. Starten Sie den Mähroboter neu oder bringen Sie ihn zur Ladestation zurück.
Batterie wird nicht geladen	Warn-LED blau	Batteriefehler Schlechter Kontakt der Ladestifte. Batterie hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht	Überprüfen Sie die Stromversorgung auf mögliche Probleme, oder reinigen Sie ggf. die Ladestifte. Ersetzen Sie die Batterie.
Der Mähroboter kehrt zur Ladestation zurück und verbleibt dort, obwohl die Arbeitszeit noch nicht abgelaufen ist.	Warn-LED blinkt blau	Übertemperatur an der Steuerplatine Falls die Steuerplatine überhitzt ist, schickt das System den Mähroboter zur Ladestation zurück. Er bleibt dort, bis die Temperatur wieder gesunken ist.	1. Wählen Sie in den Sommermonaten eine Arbeitszeit in den frühen Morgenstunden aus. Lassen Sie den Mähroboter nicht tagsüber bei hohen Temperaturen laufen. 2. Nachdem sich die Steuerplatine wieder abgekühlt hat, setzt der Mähroboter automatisch das eingestellte Programm fort.

Während der programmierten Arbeitszeit kehrt der Mähroboter zur Ladestation zurück, oder die Batterie wird an der Ladestation nicht aufgeladen.	Warn-LED blau	Batterietemperatur abnormal 1. Wenn die Temperatur der Batterie auf über 75℃ steigt, kehrt der Mähroboter zur Ladestation zurück bzw. bleibt in der Ladestation stehen. 2. Falls die Temperatur der Batterie auf über 45°C steigt oder auf unter 0°C fällt, beendet der Mäher den Ladevorgang und er bleibt in der Ladestation stehen.	1. Wählen Sie in den Sommermonaten eine Arbeitszeit in den frühen Morgenstunden aus. Lassen Sie den Mähroboter nicht tagsüber bei heißen Temperaturen laufen. 2. Sobald sich der Mähroboter wieder auf eine normale Temperatur (Aufladen: 0 – 45 °C; Betrieb: 0 – 90 °C) abgekühlt hat, setzt er automatisch das eingestellte Programm fort.
Rasenmäher im hohen, wilden Gras zum Stillstand gekommen	Warn-LED blinkt blau	Überspannung/ Motor defekt Der Mähroboter kommt aufgrund von Überspannung am Motor zum Stillstand, oder die Motoren sind defekt.	1. Überprüfen Sie, ob das Gras zu hoch ist und den Mähvorgang behindert. Falls ja, kürzen Sie es zunächst mit einem herkömmlichen Rasenmäher auf unter 60 mm. 2. Vergrößern Sie die Schnitthöhe. 3. Überprüfen Sie, ob der Messerteller eingeklemmt ist. Reinigen Sie ihn gegebenenfalls. 4. Überprüfen Sie die Räder auf Blockaden. 5. Starten Sie den Mähroboter neu oder bringen Sie ihn zur Ladestation zurück.
Rasenmäher umgekippt oder angehalten	Warn-LED blinkt blau	Rasenmäher umgedreht oder geneigt Der Rasenmäher ist umgekippt oder war längere Zeit mehr als 35% geneigt.	1. Falls der Rasenmäher aufgrund von Schrägen im Arbeitsbereich umgekippt ist, verlegen Sie das Begrenzungskabel neu, um die Schrägen auszugrenzen. 2. Bringen Sie den Mähroboter an eine ebene Stelle und schalten Sie ihn erneut ein.

Rasenmäher zum Stillstand gekommen und Display ist aus.	Batterie-Icon leuchtet rot	Falls die Batteriekapazität zu gering ist und der Mäher nicht in der Ladestation steht, hält der Mähroboter an und schaltet sich aus.	Bringen Sie den Mähroboter zum Aufladen zur Ladestation zurück.
Gerät lässt sich nicht einschalten.	-	Drücken Sie die Betriebstaste auf der Tastatur 2 Sekunden lang, um den Mäher einzuschalten. Falls die Batteriespannung zu niedrig ist, passiert nichts. Kurzschlüsse oder Probleme an elektronischen Komponenten können ebenfalls Ursache für dieses Problem sein. Wenden Sie sich in solch einem Fall an den Kundendienst.	1. Der Hauptschalter muss auf der „*EIN*"-Position stehen. 2. Beim erstmaligen Gebrauch des Mähroboters ist die Batterie möglicherweise nicht vollständig geladen. Bringen Sie den Mähroboter zur Ladestation zurück. 3. Drücken Sie die Betriebstaste am Bedienfeld, geben Sie die PIN ein und starten Sie den Mähroboter. 4. Falls das Display noch immer aus ist, bringen Sie den Mähroboter zur Ladestation zurück. Der Hauptschalter muss auf der „*EIN*"-Position stehen, damit die Batterie aufgeladen werden kann. 5. Wenden Sie sich an einen Kundendienst.
Der Mähroboter kann nicht andocken.	kein Problem	Falls die Ladestation nicht ordnungsgemäß installiert ist, kann der Rasenmäher nicht andocken.	1. Vergewissern Sie sich, dass die LED-Anzeige an der Ladestation stetig grün leuchtet. 2. Vergewissern Sie sich, dass das Begrenzungskabel unter und vor der Ladestation richtig ausgerichtet ist. 3. Überprüfen Sie, ob die Ladestation richtig positioniert ist. 4. Begradigen Sie die Ladestation.
Der Mähroboter dreht sich am Begrenzungskabel entlang im Kreis.	-	Hochspannungskabel unter oder in der Nähe des Begrenzungskabels beeinträchtigt das Begrenzungssignal.	Überprüfen Sie, ob sich unter oder in der Nähe des Kabels Hochspannungskabelvorhanden sind. Verlegen Sie gegebenenfalls das Begrenzungskabel.

Der Mähroboter hält an, während er zur Ladestation zurückkehrt.	Warn-LED blinkt blau	Gegenstände auf dem Begrenzungskabel behindern den Rasenmäher.	Entfernen Sie Hindernisse vom Begrenzungskabel.
Der Mähroboter verhält sich an Inseln (Beeten, Schwimmbecken, usw.) abnormal.	-	Begrenzungskabel nicht ordnungsgemäß um die Inseln herum verlegt.	Verlegen Sie das Begrenzungskabel.
Der Mähroboter verursacht viel Lärm.	-	1. Klingen beschädigt. 2. Klingen extrem verschmutzt (Klebeband, Seile, Kunststoffteile, usw.) 3. Der Mähroboter hat zu dicht an Objekten den Betrieb gestartet (weniger als 1 m entfernt – herabgefallene Äste, vergessene Gegenstände, usw.). 4. Schnittmotor oder Antriebsmotor defekt. 5. Schäden an anderen Teilen des Mähers.	1. Ersetzen Sie die Klingen. Die 3 Klingen müssen alle gleichzeitig ersetzt werden. Die Schnitteffizienz des Mähroboters ist abhängig von der Schärfe der Klingen; halten Sie diese daher in gutem Zustand. 2. Beenden Sie den Betrieb. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden, und entfernen Sie Verschmutzungen von den Klingen. 3. Lassen Sie den Motor bei einem Kundendienst reparieren oder ersetzen.
Der Mähroboter bleibt in der Ladestation stehen oder kehrt zur Ladestation zurück.	-	Arbeitszeit falsch eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen der Arbeitszeit. Außerhalb der programmierten Arbeitszeit wird der Mähroboter zur Ladestation zurückkehren und dort verbleiben. Dies passiert auch, wenn Sie außerhalb der Arbeitszeit die „START"-Taste drücken!

8. MOWOX®-GARANTIEBEDINGUNGEN

Vielen Dank für den Kauf dieses hochwertigen Mowox®-Produkts!
Sie haben sich für ein Gartengerät auf dem modensten Stand der Technik entschieden, das strengsten Qualitätsanforderungen genügt. Alle Mowox®-Produkte werden nach den Normen ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 und BSCI gefertigt.

24 Monate Garantie auf Geräte!
Etwaige Material- oder Herstellungsfehler am Gerät beseitigen wir entsprechend unserer Wahl durch Reparatur oder Ersatzlieferung. Auf dieses Produkt besteht eine 24-monatige Garantie ab Erstverkaufsdatum. Diese Garantie deckt alle Material- oder Herstellungsfehler ab. Nicht unter die Garantie fallen:

- Verschleißteile wie
  - Messer
  - Grasfangsäcke
  - Räder, Radkappen, Radlager
  - Antriebsriemen, Bowdenzüge
  - Luftfilter, Zündkerzen, Vergaser
- • Schäden und Defekte, die auf unsachgemäßer Handhabung, äußerer Einwirkung oder Modifikationen beruhen
- Defekte nach gewerblicher Nutzung

Für die Motoren an Honda- oder Briggs & Stratton-Motoren gelten die Honda- bzw. Briggs & Stratton-Garantiebedingungen, die dem Gerät im Lieferumfang separat beiliegen.

12 Monate Garantie auf Batterien!
Etwaige Material- oder Herstellungsfehler am Akku beseitigen wir entsprechend unserer Wahl durch Reparatur oder Ersatzlieferung. Auf dieses Produkt besteht eine 12-monatige Garantie ab Erstverkaufsdatum.
Der Mowox®-Akkupack ist ein hochtechnologisches Produkt. Es enthält Akkuzellen mit Lithium-Ionen-Technologie. Dies gewährleistet eine hohe Akkukapazität und -reichweite bei geringem Gewicht. Der berüchtigte „Memory-Effekt" ist mit dieser Technologie ausgeschlossen.
Wie alle Akkus unterliegt auch der Mowox®-Akkupack einem gebrauchsbedingten Verschleiß. Um Ihren Akkupack lange nutzen zu können, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:
Setzen Sie den Akkupack keiner Feuchtigkeit, Hitze oder extremen Kälte aus. Eine Lagertemperatur von 10° bis 15°C in trockener Umgebung ist ideal. Vor einer längeren Lagerzeit, z. B. vor dem Winter, sollten Sie den Akku einmal aufladen. Der Akku unterliegt einer natürlichen Selbstentladung und sollte spätestens alle drei Monate nachgeladen werden. Gegen Ende der Lebenszeit des Akkus lässt die Laufzeit nach voller Ladung nach. Dieser natürliche und gebrauchsbedingte Verschleiß begründet keinen Garantieanspruch.
Beachten Sie bitte, dass ein Mäh-Roboter aufgrund seiner Funktionsweise abhängig von der Programmierung täglich mehrere Ladezyklen benötigt. Somit ist es normal, dass die Lebensdauer des Akkus bereits nach einem Jahr erreicht ist

Was tun im Garantiefall?
Wichtig ist: Der Verkaufsbeleg muss als Nachweis des Verkaufsdatums aufbewahrt werden. Für eine eventuelle Reparatur bewahren Sie bitte auch den Originalkarton auf. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit dieser Garantieerklärung und dem Kaufbeleg an unseren Kundendienst. Wir behalten uns das Recht vor, Ansprüche zurückzuweisen, wenn der Kauf nicht belegt werden kann oder das Produkt offensichtlich nicht ordnungsgemäß gewartet wurde.

Durch diese Garantiezusage bleiben gesetzliche Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer unberührt.

9. EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	
Wir erklären hiermit	Ningbo Daye Garden Machinery Co., Ltd. No.58 Jinfeng Road, Yuyao, Zhejiang 315403, P. R. China
Dass die folgende Maschine, in Design und Typ wie von uns vertrieben, mit den entsprechenden, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Direktiven übereinstimmt.	
Bei Modifikationen, die nicht von uns genehmigt wurden, erlischt die Gültigkeit dieser Erklärung.	
Produkt	Mähroboter
Maschinentyp:	DYM220801/220802
Nennspannung/ -leistung	28 V DC/ 50W
Gemessener Schallleistungspegel:	61,5 dB(A)
Garantierter Schalldruck:	66 dB(A)
Anwendbare EG-Direktiven:	EG-Richtlinie für Funkgeräte: 2014/53/EU EC Maschinenrichtlinie: 2006/42/EC
Anwendbare harmonisierte Standards:	EN 60335-1 EN 50636-2-107 EN 62311 EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 301 489-17 EN 300 328 EN 303 447 EN 62479 EN303 446-1
Rechtsverbindliche Unterschrift/ Datum/ Ort:	 Ningbo Daye Garden Machinery Co., Ltd. No. 58 Jinfeng Road, Yuyao, Zhejiang 315403, P. R. China 2018-08-31
Titel des Unterzeichners:	General Manager
Name und Adresse des Dokumentationsbevollmächtigten	Daye Europe GmbH • Parkstraße 1a• 66450 Bexbach • Deutschland