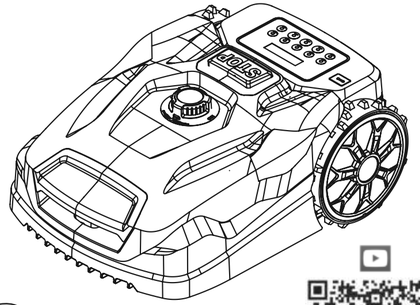
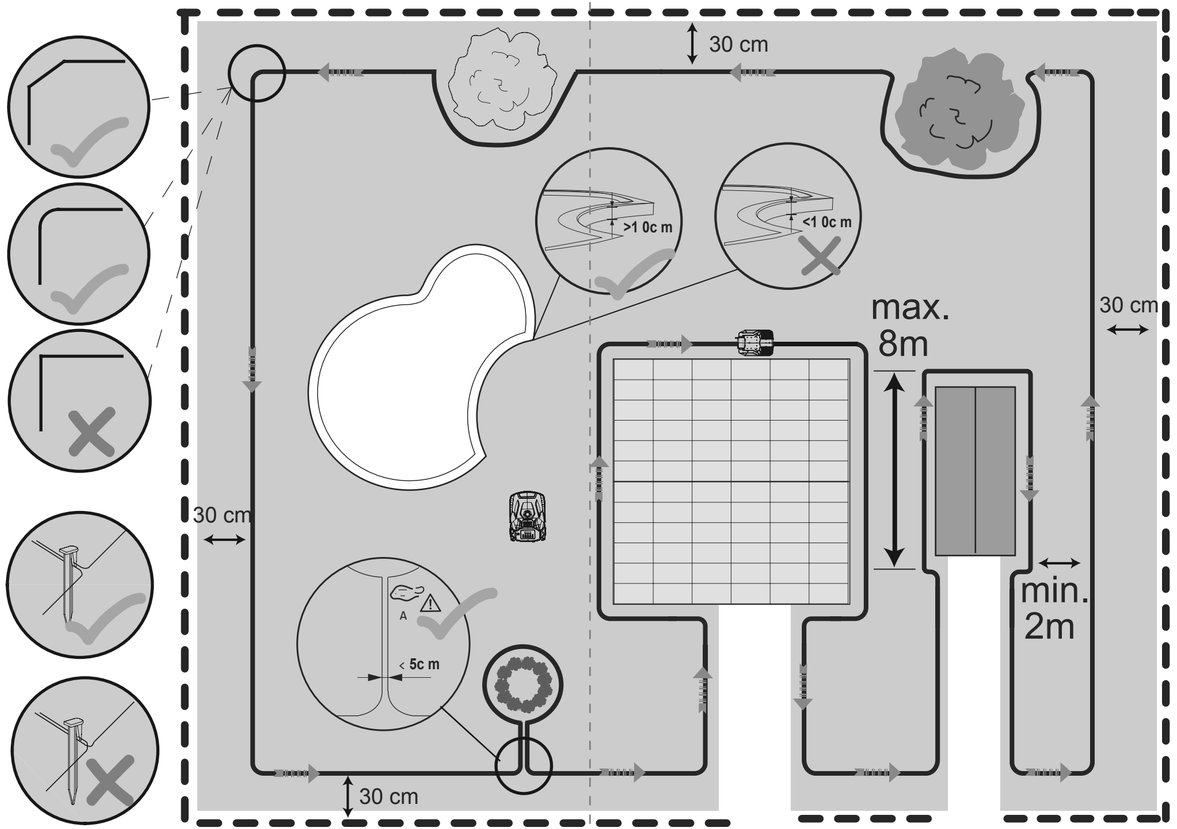
YARD FORCE

FOR LIFE ON THE GO



XPower 400 / 800

- GB **ROBOTIC MOWER** Original Installation Guide
- FR **ROBOT-TONDEUSE** Guide d'installation d'origine
- DE **MÄHROBOTER** Original Installationsanleitung
- NL **ROBOTMAAIER** Originele handleiding
- CZ **ROBOSEKACKA** Originální instalační průvodce
- PL **ROBOT KOSZĄCY** Oryginalna instrukcja



DE

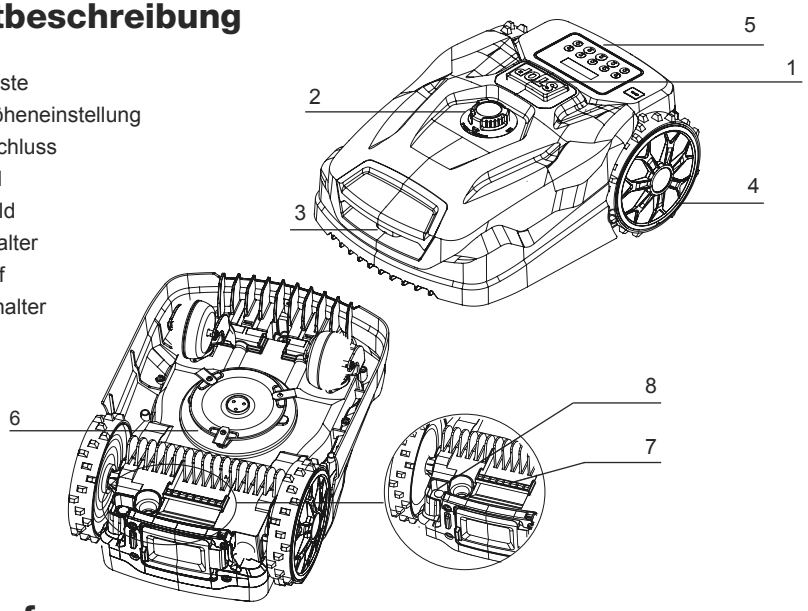
INHALT

Produktbeschreibung.....1
Montage 2
Betrieb 11
Technische Daten 16
Wartung und Lagerung 17
Fehlersuche 20

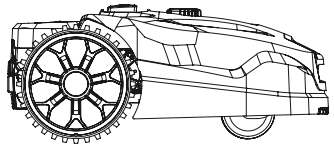
DE

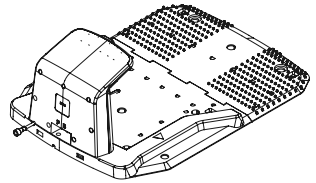
Produktbeschreibung

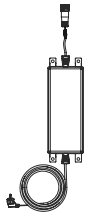
1. Stopp-Taste
2. Schnitthöheneinstellung
3. Ladeanschluss
4. Hinterrad
5. Bedienfeld
6. Messerhalter
7. Tragegriff
8. Hauptschalter



Lieferumfang

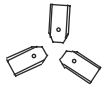

Mähroboter


Ladestation

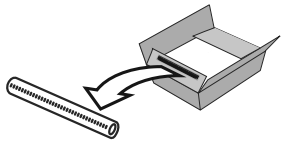

Netzteil

Verlängerungskabel

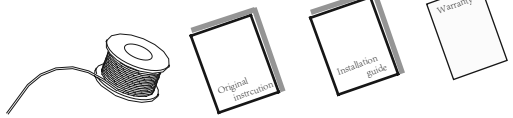
Drahtpflöcke


Ersatzmesser

Steckverbinder


Lineal

Akku



Begrenzungskabel

Anleitungen

Montage

Montageanleitung

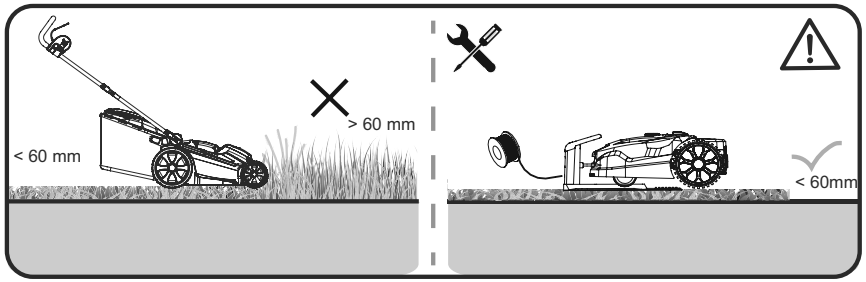
Dieses Kapitel erklärt, wie Sie den Mähroboter einrichten. Bitte lesen Sie die Anleitung vollständig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Einführung

Wir empfehlen, eine Zeichnung Ihres Rasens anzufertigen, auf der Sie alle Hindernisse und die Art und Weise, wie diese geschützt werden sollen, eintragen. Dies erleichtert die Suche nach einer guten Position für die Ladestation und die korrekte Verlegung des Begrenzungskabels um Ihren Garten herum, um Sträucher, Blumenbeete usw. zu schützen. Außerdem benötigen Sie einige Werkzeuge, wie einen Hammer und eine Kabelschneider, Zange oder Schere.

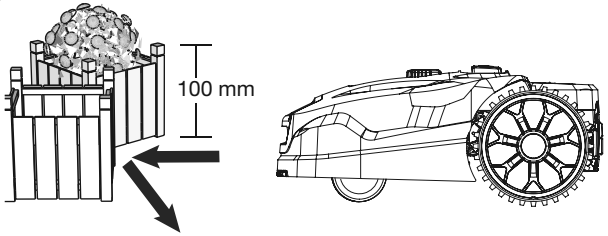
Rasen vorschneiden

Bevor Sie den Mähroboter installieren, müssen Sie Ihren Rasen entsprechend vorbereiten. Schneiden Sie Ihren Rasen auf eine Höhe von 60 mm vor.



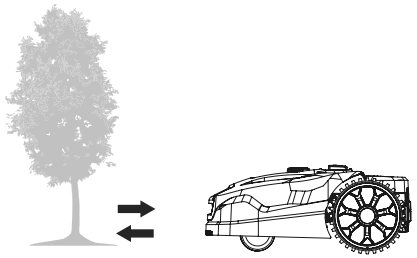
Einschränkungen beim Schneiden

Der Mähroboter ist mit Kollisionssensoren ausgestattet. Diese erkennen alle starren und festen Hindernisse, die höher als 100 mm sind, wie Mauern, Zäune und Gartenmöbel.
Wenn die Sensoren ein Hindernis melden, hält der Mähroboter an, fährt zurück und mäht dann in eine andere Richtung. Als langfristige Lösung empfiehlt es sich, das Begrenzungskabel mithilfe des Lineals entsprechend zu verlegen, um Hindernisse und das Gerät zu schützen. Verlegen Sie das Begrenzungskabel so, dass der Mähroboter an keiner Stelle des Mähbereichs weiter als 20 m vom Begrenzungskabel entfernt ist.



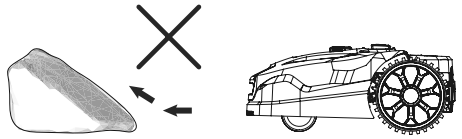
Bäume

Der Mähroboter behandelt Bäume als gewöhnliche Hindernisse, aber wenn die Wurzeln des Baumes freiliegen und niedriger als 100 mm sind, sollte dieser Bereich mit einem Begrenzungskabel abgegrenzt werden, um die Baumwurzel, die Messer und die Hinterräder vor Schäden zu schützen.



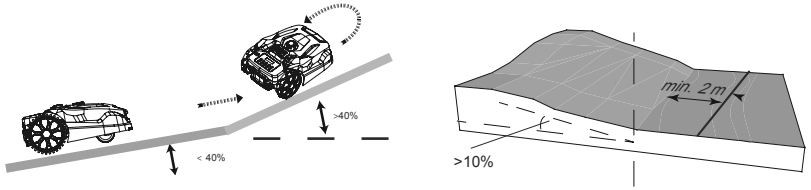
Steine

Wir empfehlen, den Rasen von kleinen (weniger als 100 mm hohen) Steinen sowie von Steinen mit einer runden oder schrägen Kante zu säubern. Der Mähroboter könnte versuchen, auf solche Steine zu klettern, anstatt sie als Hindernis zu erkennen. Wenn der Mähroboter auf einem solchen Stein stecken bleibt, müssen Sie eingreifen, um den Mähvorgang fortzusetzen. Der Kontakt mit Steinen kann zu Schäden an den Messern führen.



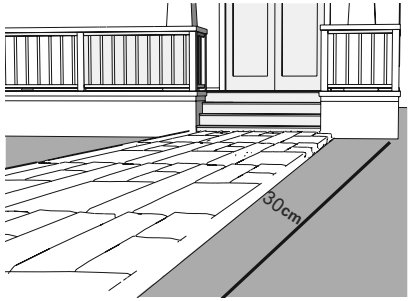
Hänge

Der Mähroboter kann Hänge bis zu einer maximalen Steigung oder einem maximalen Gefälle von 40 % befahren.
Das Begrenzungskabel sollte nie senkrecht zu einer Steigung von mehr als 10 % verlaufen. Lassen Sie außerdem einen Streifen von mindestens 2 m zwischen einer Steigung von 10 % oder steiler und dem Begrenzungskabel. Anderenfalls kann der Mähroboter aufgrund der höheren Geschwindigkeit beim Abwärtsfahren über das Begrenzungskabel fahren, insbesondere auf nassem und rutschigem Boden.

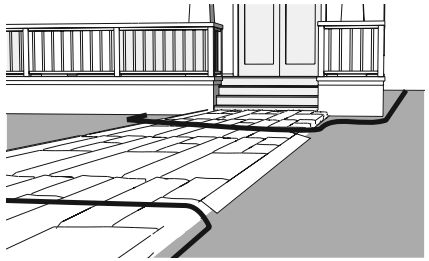


Wege, Einfahrten und Straßen

Wenn eine erhöhte Einfahrt Ihren Rasen kreuzt, halten Sie den Mähroboter besser von der Einfahrt mit Hilfe des Begrenzungskabels weg.
Lassen Sie einen Sicherheitsabstand von 30 cm zwischen Einfahrt und Begrenzungskabel.



Wenn die Einfahrt und der Rasen auf gleicher Höhe liegen, können Sie das Begrenzungskabel verwenden, um einen Korridor zu schaffen. So kann Ihr Mähroboter die Einfahrt überqueren und die gegenüberliegende Rasenfläche erreichen.

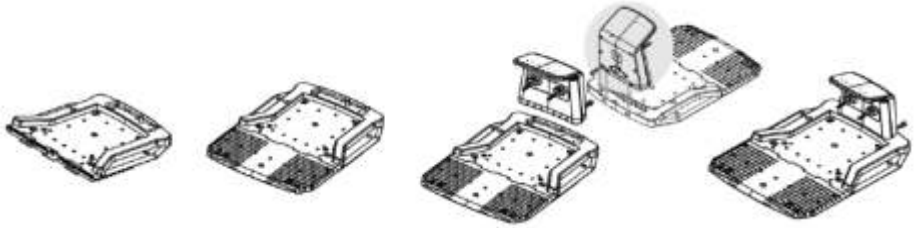


Unebene Rasenflächen

Unebene Rasenflächen können dazu führen, dass die Messer den Boden berühren. Wir empfehlen, den Rasen vor dem Einsatz Ihres Mähroboters zu glätten oder unebene Bereiche mit dem Begrenzungskabel auszuschließen.

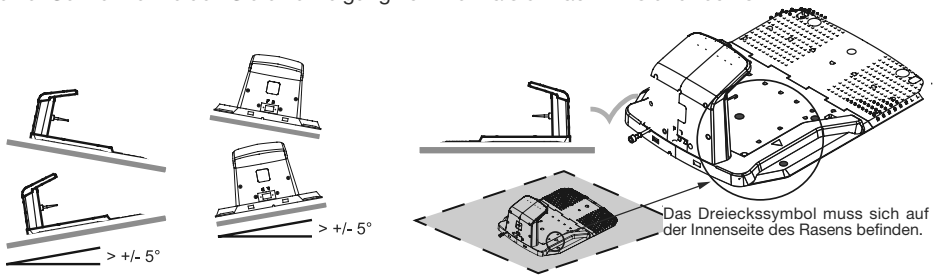
Aufstellort der Ladestation

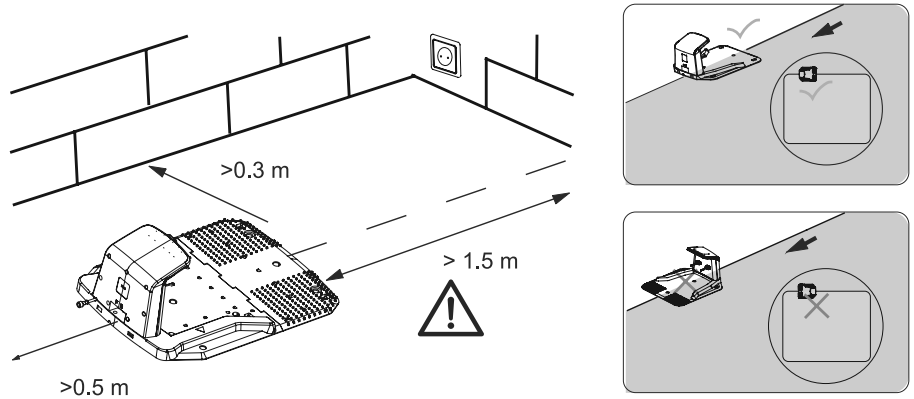
Packen Sie den Karton aus und nehmen Sie dann die Teile der Ladestation heraus. Bauen Sie die Ladestation in der folgenden Reihenfolge zusammen.



Standfläche vor dem Ausklappen | Standfläche nach dem Ausklappen | Säule einsetzen (achten Sie auf den korrekten Winkel) | Vollständig montiert

Finden Sie dann die beste Position für Ihre Ladestation. Beachten Sie, dass die Ladestation einen permanenten Anschluss an das Stromnetz benötigt, berücksichtigen Sie auch die Lage der nächstgelegenen Steckdose.
Um sicherzustellen, dass der Mähroboter problemlos zur Ladestation zurückkehren kann, lassen Sie 1,5 m geraden Draht vor und 30 cm auf der dem Mähbereich zugewandten Seite frei. Stellen Sie die Ladestation an einem schattigen Ort auf, da eine niedrigere Temperatur während des Ladens für den Akku von Vorteil ist.
Wichtig: Stellen Sie die Ladestation eben und flach auf, nicht in unmittelbarer Nähe von Teichen, Pools oder Treppen. Wir empfehlen einen geeigneten Schutz vor Witterungseinflüssen, zum Beispiel eine Robotergarage.
Stellen Sie die Ladestation nicht zu nahe an einem Hang auf, wie z.B. auf einem Hügel oder in einer Senke. Vermeiden Sie eine Neigung von mehr als 5° nach links und rechts.

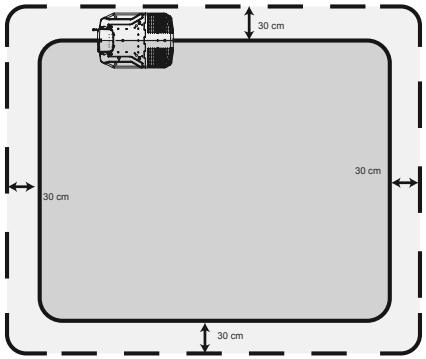




Wenn Ihr Rasen weich oder uneben ist, empfehlen wir, den Bereich um die Ladestation herum mit einem Rasenschutzgitter abzustützen. Anderenfalls kann die wiederholte Belastung durch die Hinterräder den Rasen beschädigen.
Sobald die Position der Ladestation bestätigt und der Stromanschluss gelegt ist, schließen Sie sie bitte noch nicht am Stromnetz an. Schließen Sie alle Begrenzungsarbeiten ab, bevor Sie die Ladestation am Stromnetz anschließen.

Begrenzungskabel verlegen

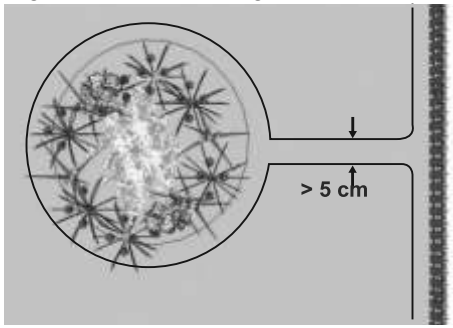
Wir empfehlen dringend, den Rasen auf 60 mm oder weniger zu mähen, bevor Sie das Begrenzungskabel verlegen. Das Eingraben des Begrenzungskabels ist optional. Doch je näher Sie das Begrenzungskabel am Boden verlegen, desto geringer ist die Gefahr, darüber zu stolpern oder es beim Mähen des Rasens zu beschädigen.
Verwenden Sie das mitgelieferte Lineal, um den erforderlichen Abstand von 30 cm zwischen Kabel und Hindernissen einzuhalten.

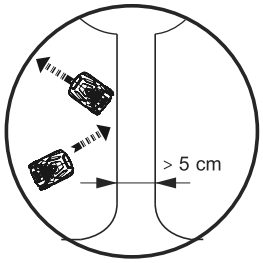


Der empfohlene Abstand zwischen zwei Pflöcken beträgt etwa 80 cm auf gerader Linie und weniger in engen Kurven. Achten Sie darauf, dass Haken und Kabelschlitz der Pflöcke immer zur Außenseite der Begrenzung zeigen. Schon nach kurzer Zeit ist das Kabel mit Gras bewachsen. Da die Spannung nur 32 V beträgt, besteht keine Gefahr eines Stromschlags.
Wenn Sie die Pflöcke zum ersten Mal einsetzen, schlagen Sie sie nicht vollständig in den Boden ein. Verwenden Sie einen leichten Hammer, um sie ein wenig einzuschlagen. Platzieren Sie die Befestigungspflöcke im korrekten Abstand zur Rasenkante (30 cm) und Hindernissen auf dem Rasen.

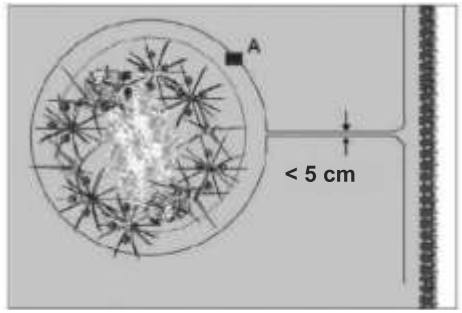
Blumenbeete

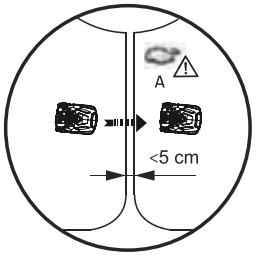
Verwenden Sie das Begrenzungskabel, um Blumenbeete aus dem Schnittbereich auszuschließen.
Es gibt zwei Möglichkeiten für die Verlegung der beiden Längen des Begrenzungskabels zwischen Blumenbeet und äußerer Begrenzung:
1) Halten Sie einen Abstand von mehr als 5 cm zwischen den parallelen Kabeln ein. Auf diese Weise erkennt der Mähroboter das Begrenzungskabel als ein gewöhnliches Hindernis. Beim Mähen „prallt“ er wie gewohnt daran ab. Wenn er dem Begrenzungskabel zurück zur Ladestation folgt, nimmt er den Umweg um das Blumenbeet.

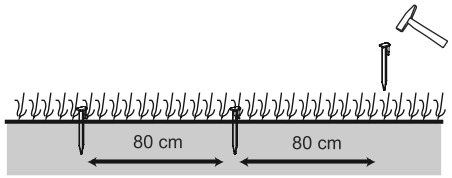




2) Alternativ halten Sie einen Abstand zwischen den beiden parallelen Drähten unter 5 cm. Kreuzen Sie die Drähte nicht – **siehe unten**. Auf diese Weise erkennt der Mähroboter die Drähte nicht und fährt ungehindert über sie hinweg. Für diese Option müssen Sie ein Hindernis auf das Begrenzungskabel um das Blumenbeet legen. Setzen Sie das Hindernis, z. B. einen großen Stein oder einen Pfahl, in die Nähe von **Position A**, wie in der Abbildung unten dargestellt. Das Hindernis muss von einer flachen Fläche von etwa 1 m x 1 m umgeben sein, ohne jegliche Schrägen. Dieses Hindernis ermöglicht es dem Mähroboter, den Kreis zu verlassen.







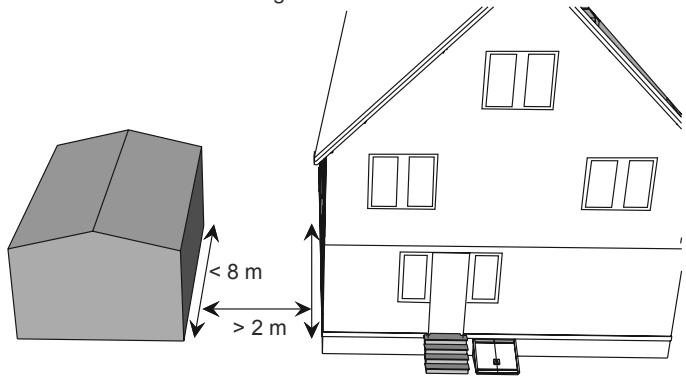
Wenn Sie die Pflöcke zum ersten Mal einsetzen, schlagen Sie sie nicht vollständig in den Boden ein. Verwenden Sie einen leichten Hammer, um sie ein wenig einzuschlagen. Platzieren Sie die Befestigungspflöcke im korrekten Abstand zur Rasenkante (30 cm) und Hindernissen auf dem Rasen.

Teiche und Pools

Der Mähroboter ist zwar gegen Regen und Spritzwasser geschützt, aber wenn er untergetaucht wird, können die elektronischen Teile schwer beschädigt werden.
Daher müssen Mähbereiche unbedingt von Teichen ferngehalten werden. Als zusätzliche Sicherheit empfehlen wir, einen Zaun um den Teich zu errichten.

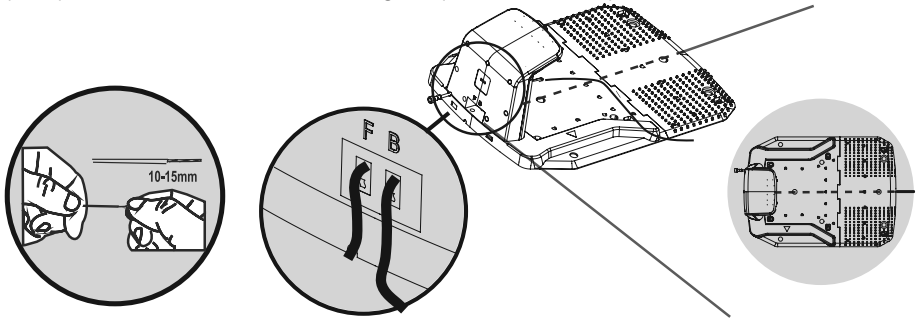
Inventar und Garage

Wenn Sie einen Begrenzungskorridor innerhalb Ihres Arbeitsbereichs angelegt haben, sollte dieser mindestens 2 m breit und maximal 8 m lang sein.
Wenn ein Korridor zu schmal oder zu lang ist, kann der Mähroboter möglicherweise nicht von einem Ende zum anderen navigieren.



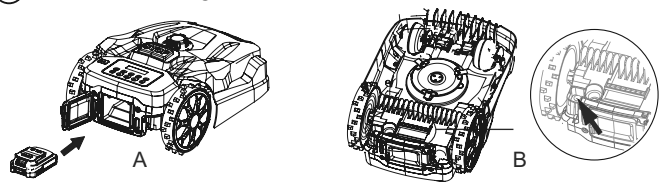
Begrenzungskabel an der Ladestation anschließen

Verlegen Sie den Begrenzungskabel unter der Vorderseite der Ladestation und schließen Sie das Ende des Kabels am linken (schwarzen) Anschluss mit der Kennzeichnung „F“ (Front) an. Nachdem Sie das Kabel um den Garten gelegt haben, schließen Sie das andere Ende am rechten (roten) Anschluss mit der Kennzeichnung „B“ (Back – Rückseite) an.

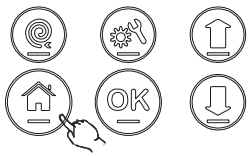


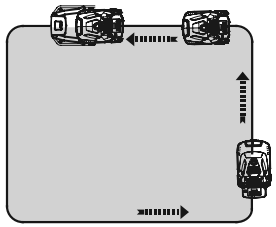
Setzen Sie den Akku in das Gerät ein und vergewissern Sie sich, dass er fest sitzt, dann schließen Sie den Netzstecker an einer ordnungsgemäß installierten Steckdose an. Sobald die blaue LED bestätigt, dass alles in Ordnung ist, testen Sie die Funktion des Mähroboters.

Überprüfen Sie die LED regelmäßig, um zu gewährleisten, dass die Befestigung des Begrenzungskabels die Verbindung nicht beeinträchtigt hat und das Signal S1 an der Ladestation anzeigt. Stellen Sie den Mähroboter dann in den Arbeitsbereich, einige Meter neben die Ladestation. Stellen Sie den Hauptschalter auf „ON“ und überprüfen Sie, ob das S1-Signal im Bedienfeld leuchtet. Drücken Sie die Tasten ⇧ und ⇩, um den PIN-Code auszuwählen, dann drücken Sie OK, um ihn zu bestätigen. Der Standard-PIN-Code lautet „0000“.

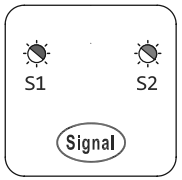


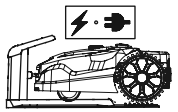
Drücken Sie ⌂ und OK. Einige Sekunden später sollte der Mähroboter automatisch in die Ladestation zurückkehren, indem er das Begrenzungskabel findet und ihm entgegen dem Uhrzeigersinn folgt. Wenn der Mähroboter nicht korrekt andockt, stellen Sie die Ladestation an eine geeignetere Stelle.





Sobald das Gerät angedockt ist, wird im Display „Laden“ angezeigt und die Anzeigen S1 und S2 an der Ladestation blinken abwechselnd. Dies zeigt an, dass der Akku korrekt geladen wird.

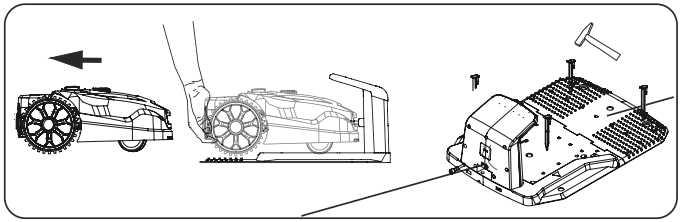




Nach der Erstinstallation verbleibt der Mähroboter in der Ladestation, bis der Akku vollständig aufgeladen ist.

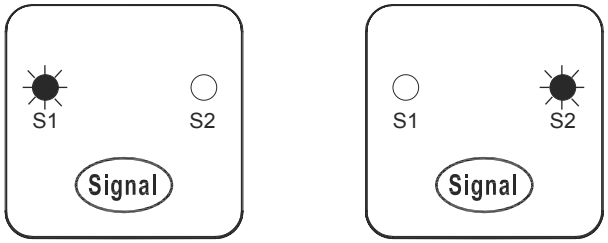
Das erfolgreiche Andocken und Aufladen zeigt an, dass Sie eine geeignete Position für die Ladestation gefunden haben. Sie können nun die Befestigungspflöcke vollständig in den Boden einschlagen.

Achten Sie darauf, dass Sie das überschüssige Kabel, das unter der Ladestation liegt, nicht beschädigen oder knicken.



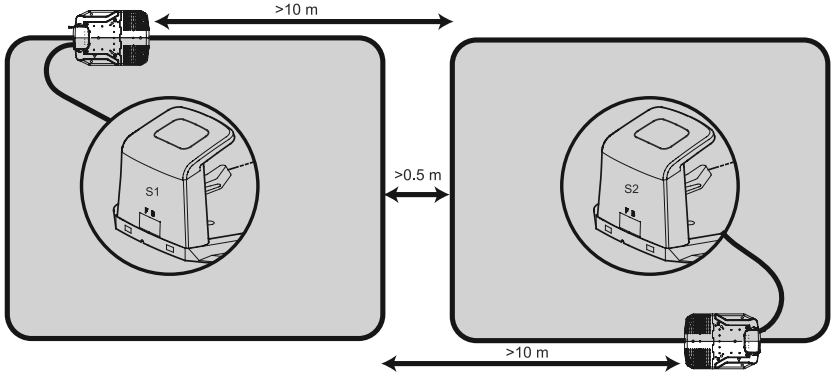
Signal wählen

Hinweis: Das Standardsignal ist S1; es ist nicht nötig, das Signal zu ändern, wenn es kein Störsignal von den Nachbarn gibt.



Wenn Ihr Nachbar denselben Mähroboter verwendet, müssen Sie einen Abstand von 0,5 m zwischen Ihrem und dem Begrenzungskabel Ihres Nachbarn einhalten, damit sich die beiden Geräte nicht gegenseitig stören. Achten Sie darauf, dass Ihre Ladestation mindestens 10 m von den Begrenzungskabeln Ihres Nachbarn entfernt ist und dass beide Produkte unterschiedliche Signale verwenden. Bitte lesen Sie den Abschnitt „Signal wählen“, um das Signal S1 oder S2 für Ihre Installation auszuwählen.

1. Drücken Sie die Taste „Signal“ an der Ladestation, damit wechselt die Anzeige zu S2.
2. Drücken Sie die Taste „S2“ auf dem Bedienfeld, damit schaltet die Anzeige zu S2 um.

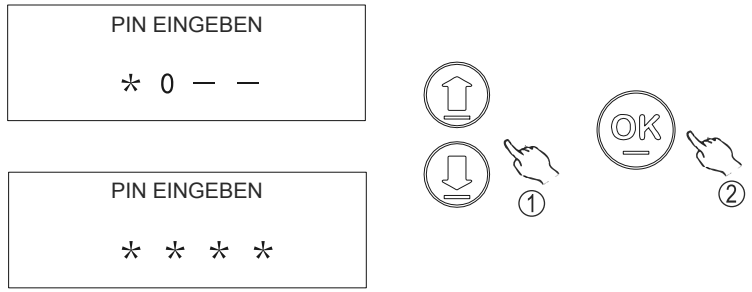


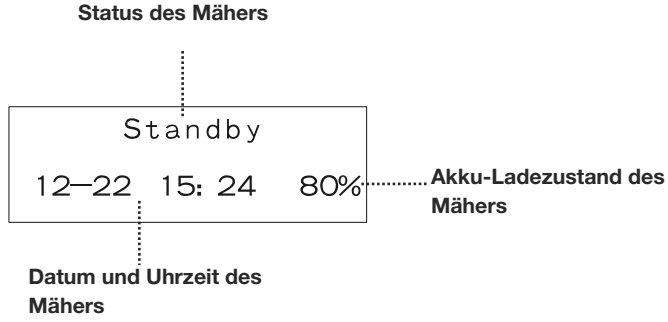
Betrieb

Bedienfeld

Menü entsperren

Wenn Sie Ihren Mähroboter einschalten, wird nach Eingabe des voreingestellten PIN-Codes „0000“ das Menü im Display angezeigt.





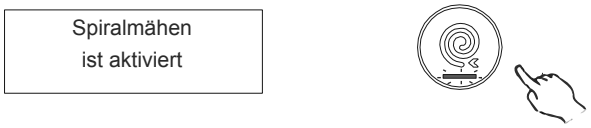
Tastenbelegung im Bedienfeld

Auswahltaste des Begrenzungskabelsignals S1 und S2.

Taste Spiralmähen

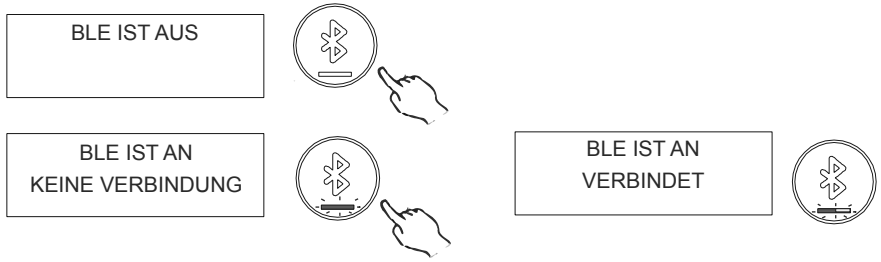
Wenn Sie die Spiralmähtaste drücken, wird der Mähroboter in die Spiralmähfunktion versetzt. Im Display wird „Spiral mowing is activated“ (Spiralmähen ist aktiviert) angezeigt und der Mähroboter mäht in Spiralen.

Der Mähroboter verlässt den Spiralmodus automatisch, wenn der Sicherheitssensor (Hebe- oder Kollisionssensor) ausgelöst wird. Wenn sich der Mähroboter dem Begrenzungskabel nähert, verlässt er die Spiralbewegung ebenfalls automatisch.



Taste zum Aktivieren/Deaktivieren von Bluetooth

Die Bluetooth-Funktion des Mähroboters kann über die Bluetooth-Taste aktiviert/deaktiviert werden. Wenn die Bluetooth-Funktion deaktiviert ist (die LED der Bluetooth-Taste ist erloschen), wird auf dem Bildschirm „BLE is OFF“ (BLE ist aus) angezeigt. Drücken Sie dann die Bluetooth-Taste, wird die Funktion aktiviert (die LED der Bluetooth-Taste leuchtet) und auf dem Bildschirm wird „BLE is ON, Not connected“ (BLE ist an, nicht verbunden) angezeigt. Nachdem der Mähroboter mit dem Handy verbunden ist (bitte lesen Sie das App-Handbuch zur weiteren Verwendung der App), wird auf dem Bildschirm „BLE is ON, Connected“ (BLE ist an, verbunden) angezeigt und die LED der Bluetooth-Taste blinkt.



Vor dem Starten Ihres Mähroboters

Bitte führen Sie die nachstehenden Schritte aus, um die Zeiteinstellung vor dem Start Ihres Mähroboters anzupassen.

Drücken Sie (⚙), um das „Einstellungsmenü“ aufzurufen. Es gibt sechs Einstellungen im Hauptmenü des Mähroboters, und zwar „Work time setting“ (Arbeitszeit einstellen), „Daily mowing time setting“ (Tägliche Mähzeit einstellen), „Start mowing time setting“ (Mähzeit starten), „System language setting“ (Systemsprache einstellen), „System date setting“ (Systemdatum einstellen) und „System time setting“ (Systemzeit einstellen).

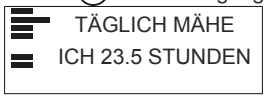
Arbeitszeit einstellen

Es gibt zwei Optionen für die Einstellung der Arbeitszeit. Im Modus „Daily mowing“ (Täglich mähen) arbeitet der Mähroboter jeden Tag zu einer bestimmten Startzeit mit einer festgelegten Dauer. Im Modus „APP“ können Sie für jeden Tag eine individuelle Start- und Endzeit einstellen. Verwenden Sie die Tasten (⇧)und (⇩), um den Arbeitszeitmodus auszuwählen. Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie (OK), um sie zu bestätigen.

Hinweis: Sobald Sie die Arbeitszeit über die App eingestellt haben, wird die Zeit mit dem Mähroboter synchronisiert und der Mähmodus wechselt automatisch in den „App-Modus“. Für die detaillierte Zeiteinstellung der App lesen Sie bitte das App-Handbuch.

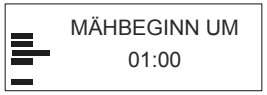
Täglichen Mähzeit einstellen (wenn „Daily mowing“ (Täglich mähen) aktiviert ist)

Wenn der Mähroboter im „Täglichen Mähmodus“ arbeitet, können Sie die tägliche Mähdauer einstellen. Mit den Tasten (⇧) und (⇩) erhöhen bzw. verringern Sie die Zeitdauer. Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie (OK) zur Bestätigung.



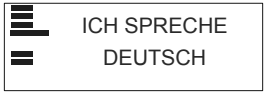
Startzeit zum Mähen einstellen (wenn „Daily mowing“ (Täglich mähen) aktiviert ist)

Wenn der Mähroboter im „Täglichen Mähmodus“ arbeitet, können Sie die Startzeit des täglichen Mähens einstellen. Mit den Tasten (⇧) und (⇩) ändern Sie die Startzeit; drücken Sie nach der Einstellung (OK) zur Bestätigung.



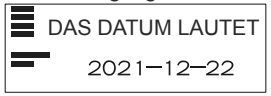
Systemsprache einstellen

Zum Einstellen der Systemsprache verwenden Sie die Tasten (⇧) und (⇩) um die Sprache zu ändern. Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie (OK) zur Bestätigung.



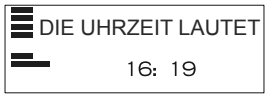
Systemdatum einstellen

Zum Einstellen des Systemdatums verwenden Sie die Tasten (⇧) und (⇩). Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie (OK) zur Bestätigung.



Systemzeit einstellen

Zum Einstellen der Systemzeit verwenden Sie die Tasten ⇧ und ⇩. Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie OK zur Bestätigung.



PIN-Code zurücksetzen

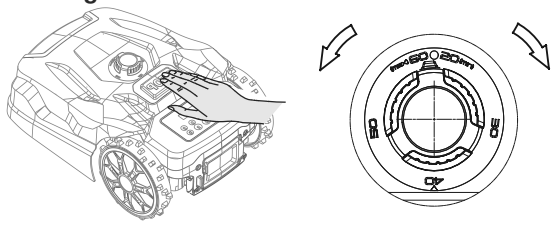
Es gibt zwei Möglichkeiten, den PIN-Code des Mähroboters zu ändern, entweder über die App oder im Bedienfeld. Wenn Sie den PIN-Code im Bedienfeld ändern, entsperren Sie bitte zunächst das Gerät und halten Sie dann ⚙ gedrückt, bis Sie den Signalton des Mähroboters hören. Dann drücken Sie ⇩, um das Einstellungsmenü für den PIN-Code aufzurufen. Stellen Sie den PIN-Code mit ⇧ und ⇩ ein, dann drücken Sie OK zur Bestätigung.

Schnitthöhe einstellen

Die Schnitthöhe wird durch Drehen des Einstellrads oben auf dem Gerät eingestellt. Die Schnitthöhe kann von 20 mm bis 60 mm eingestellt werden.

HINWEIS!

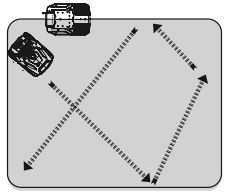
Wir empfehlen, den Rasen mit einem gewöhnlichen Rasenmäher oder Trimmer unter 60 mm zu schneiden, bevor Sie den Mähroboter einsetzen. So gewährleisten Sie die optimale Leistung.



Mähen beginnen

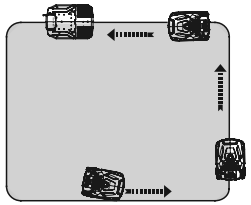
Nachdem Sie die Zeiteinstellungen vorgenommen haben, können Sie Ihren Mähroboter nun starten.

1. Drücken Sie OK um das Menü zur Eingabe des PIN-Codes aufzurufen und st⇧ und ⇩ ein. Dann drücken Sie OK zur Bestätigung.
2. Drücken Sie ▷ und OK, damit nimmt der Mähroboter seine Arbeit auf.



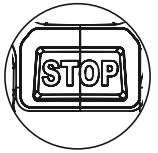
Rückkehr zur Ladestation

1. Drücken Sie OK um das Menü zur Eingabe des PIN-Codes aufzurufen und st⇧ und ⇩ ein. Dann drücken Sie OK zur Bestätigung.
2. Drücken Sie ⌂ und OK, damit kehrt der Mähroboter zur Ladestation zurück.



Not-Aus

Drücken Sie die Stopptaste, um den Mähroboter jederzeit anzuhalten.



Technische Daten

Modell	XPower 400	XPower 800
Max. Mähbereich	400 m^2	800 m^2
Akku	28 V/ 2000 mAh	28 V/ 2850 mAh
Schaltnetzteil	Eingang: 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 36 W Ausgang: 24 V/DC⎓, 1,5 A	Eingang: 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 36 W Ausgang: 24 V/DC⎓, 1,5 A
Netzteil Modell*	FY2401500S1/ FY2401500S2/ FY2401500S3	FY2401500S1/ FY2401500S2/ FY2401500S3
Mähdauer pro Akkuladung	60 min	80 min
Nennspannung	20 V	20 V
Nennleistung	42 W	42 W
Leerlaufdrehzahl	3500 U/min	3500 U/min
Schnittbreite	18 cm	18 cm
Schnitthöhe	Ca. 20 - 60 mm	Ca. 20 - 60 mm
Ladezeit	60 min	90 Minuten
Messer	846210	846210
Gewicht	8,4 kg	8,4 kg
Frequenzband	0 - 148,5 kHz	0 - 148,5 kHz
Sendeleistung	58,93 dBµA/m	58,93 dBµA/m
Bluetooth-Frequenz Band/Leistung	2402 - 2480 MHz/0,3 dbm	2402 - 2480 MHz/0,3 dbm
Maximaler Schalldruckpegel	L_{pA}=53 dB, K=3 dB	L_{pA}=53 dB, K=3 dB
Maximaler Schallleistungspegel	L_{wA}=64 dB, K=3 dB	L_{wA}=64 dB, K=3 dB
Schutzklasse:		
Mähroboter	IPX5	IPX5
Schaltnetzteil	IP67, Stecker IP44	IP67, Stecker IP44
Ersatzteile		
Ersatzmesser	3 Stück	6 Stück
Begrenzungsstifte	120 Stück	200 Stück
Begrenzungskabel	100 m	150 m
Steckverbinder	3 Stück	3 Stück

***** WARNUNG: Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das abnehmbare Netzteil, das mit diesem Gerät geliefert wird.

Wartung und Lagerung

Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, müssen von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Verwenden Sie nur Originalteile.

Wartung

Überprüfen und reinigen Sie Ihren Mähroboter regelmäßig und tauschen Sie verschlissene Teile aus. Verwenden Sie vorzugsweise eine trockene Bürste, ein feuchtes Tuch oder ein angespitztes Stück Holz.
Wenn Sie diese Wartungsanleitung befolgen, können Sie die Lebensdauer Ihres Mähroboters verlängern.

Lebensdauer des Akkus

Der Mähroboter verfügt über einen wartungsfreien Li-Ionen-Akku mit einer geschätzten Lebensdauer von mehr als 2 Jahren (je nach Behandlung und Nutzung).

Aufbewahrung im Winter

Bewahren Sie Mähroboter, Ladestation und Netzteil im Winter an einem trockenen Ort auf.
Wir empfehlen einen Schuppen, eine Garage oder vorzugsweise einen Innenraum.
Bereiten Sie Ihr Gerät wie folgt auf die Überwinterung vor:

1. Laden Sie den Akku vollständig auf.
2. Stellen Sie den Hauptschalter auf „OFF“.
3. Reinigen Sie Ihren Mähroboter gründlich.
4. Ziehen Sie den Stecker des Netzteils aus der Steckdose.
5. Trennen Sie das Netzteil von der Ladestation.
6. Trennen Sie das Begrenzungskabel von der Ladestation. Reinigen Sie die Ladestation. Das Begrenzungskabel kann draußen bleiben. Sie müssen das Kabel jedoch unbedingt vor Korrosion schützen. Wir empfehlen ein wasserfreies Fett oder ein geeignetes Dichtungsband.

Falls verfügbar, verpacken Sie das Produkt wieder in der Originalverpackung.
Alternativ bietet unser Kundendienst einen Winterservice für Ihr Gerät an. Dieser umfasst eine Überprüfung aller Teile und – falls verfügbar – ein Software-Upgrade.

Frühlingsvorbereitungen

Nach der Überwinterung reinigen Sie die Ladekontakte des Mähroboters und der Ladestation. Verwenden Sie dazu feines Schleifpapier oder eine Messingbürste. So erreichen Sie die beste Ladeeffizienz und vermeiden Störungen beim Laden.

Gehäuse reinigen

Warnung – Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter auf OFF steht.
Da Ihr Mähroboter batteriebetrieben ist, müssen Sie bei der Reinigung vorsichtig vorgehen. Entfernen Sie groben Schmutz mit einer weichen Bürste. Verwenden Sie für eine intensive Reinigung eine Handbrause mit einem milden Haushaltsreiniger. Wischen Sie alle Rückstände nach der Reinigung mit einem feuchten Tuch ab.

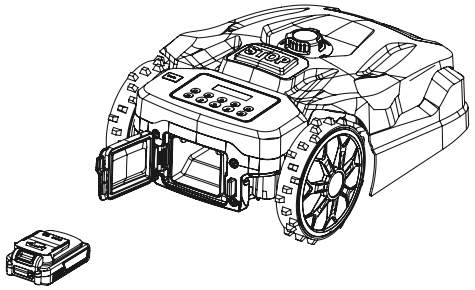
Entsorgung

Um die Umwelt zu schonen, entsorgen Sie das Produkt bitte ordnungsgemäß, wenn es das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht hat, und nicht im Hausmüll. Informationen über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.
Lithium-Ionen-Akkus schädigen die Umwelt durch unsachgemäße Entsorgung.
Nehmen Sie den Akku vor der Entsorgung aus dem Produkt heraus. Batterien/Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen den Vorschriften zur Behandlung von Sondermüll. Bitte entsorgen Sie Akkus und Batterien entsprechend den örtlichen Vorschriften.

Akku auswechseln

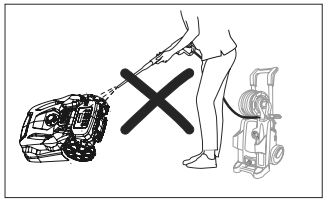
Die tatsächliche Lebensdauer des Akkus hängt von der Nutzung und den Umgebungsfaktoren ab, beträgt jedoch in der Regel mehrere Jahre. Um den Akku auszutauschen, befolgen Sie bitte die nachstehenden Hinweise.

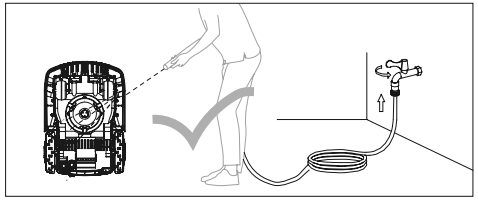
1. Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter ausgeschaltet ist.
2. Ziehen Sie den Akku heraus und trennen Sie ihn vom Mähroboter.



Unterseite reinigen

Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter auf OFF steht, der Akku herausgenommen wurde und die Klappe fest verriegelt ist. Wenn Sie den Akku herausnehmen, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe und drehen Sie den Mähroboter auf die Seite, um an die Unterseite zu gelangen. Reinigen Sie den Messerhalter und den Rahmen mit einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch. Der Mähroboter kann mit einem Gartenschlauch vom Staub befreit werden. Verwenden Sie jedoch keinen Hochdruckreiniger, um Wasser auf das Akkufach im hinteren Teil des Mähroboters zu spritzen.
Drehen Sie den Messerhalter, um zu überprüfen, ob er sich frei bewegt. Achten Sie darauf, dass sich die Messer auf ihren Zapfen drehen können und dass kein Gras sie behindert.





Kontakte und Ladestege reinigen

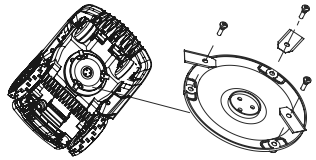
Reinigen Sie Kontakte und Ladestege Ihres Mähroboters und der Ladestation mit Stahlwolle, Metallreiniger oder sehr feinem Schmirgelpapier. Entfernen Sie jeglichen Schmutz, Laub oder Grasschnitt rund um die Kontakte und Ladestege, um effizientes Laden zu gewährleisten.

Messer umdrehen oder auswechseln

WARNUNG!
Vergewissern Sie sich, dass der Mähroboter vollständig ausgeschaltet ist, bevor Sie die Messer reinigen, einstellen oder auswechseln. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

WARNUNG!
Verwenden Sie beim Auswechseln immer die empfohlenen Ersatzmesser und Messerbefestigungen, um eine maximale Mähleistung und die Sicherheit zu gewährleisten.

Ihr Mähroboter hat drei Messer, die am Messerhalter befestigt sind.
Sofern diese Messer nicht durch harte Hindernisse beschädigt werden, halten sie bei täglichem Gebrauch bis zu fünf Monate.
Wir empfehlen eine wöchentliche Inspektion der Messer und der Befestigungsschrauben.
Beachten Sie, dass die Messer zweischneidig sind. Wenn die erste Seite stumpf wird, lösen Sie die Befestigungsschraube und drehen Sie das Messer um, dann befestigen Sie sie erneut.
Überprüfen Sie, ob sich das Messer frei bewegt.



Ein Satz Ersatzmesser ist im Lieferumfang des Mähroboters enthalten. Weitere Messer können Sie über den Kundendienst erwerben.
Tauschen Sie stets alle drei Messer gleichzeitig aus, um die bestmögliche Leistung Ihres Geräts zu gewährleisten. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Ersatzteile.

HINWEIS: Wenn Sie die Messer entfernt/ausgetauscht haben, vergewissern Sie sich, dass die Schraube fest angezogen ist und das Messer sich frei bewegt.

Ersatzteilliste

Falls Sie Ersatzteile oder Unterstützung für Ihr Gerät benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Fehlersuche

Der Mähroboter kann nicht an der Ladestation andocken

- Überprüfen Sie, ob das Begrenzungskabel vor und unter der Ladestation in einer geraden Linie verläuft.
- Vergewissern Sie sich, dass die Ladestation, wie in diesem Handbuch beschrieben, korrekt aufgestellt ist.

Der Mähroboter fährt beim Mähen oder beim Verfolgen des Begrenzungskabels zurück zur Ladestation im Kreis

- Vergewissern Sie sich, dass kein Stromkabel parallel und in unmittelbarer Nähe des Begrenzungskabels verläuft. Verlegen Sie ggf. das Begrenzungskabel neu.
- Überprüfen Sie, ob ein Vorderrad blockiert ist.
- Wenn ein Nachbar einen ähnlichen Mähroboter hat, können sich die Signale gegenseitig stören. Versuchen Sie, Ihre Ladestation und den Mähroboter auf das alternative Begrenzungssignal von S1 auf S2 einzustellen.
- Der Antriebsmotor könnte beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Der Mähroboter macht Geräusche

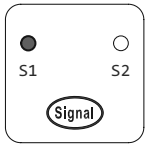
- Überprüfen Sie die Befestigungsschrauben der Messer; ziehen Sie sie ggf. nach.
- Überprüfen Sie die Messer auf Schäden; tauschen Sie sie ggf. aus.
- Das Gras ist möglicherweise zu hoch. Versuchen Sie, die Schnitthöhe zu erhöhen oder mähen Sie den Rasen zuerst mit einem normalen Rasenmäher.
- Ausfall des Mähmotors, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Der Mähroboter bleibt in der Ladestation oder kehrt dorthin zurück, wenn Sie die START-Taste drücken

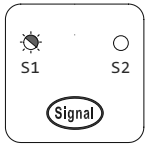
- Überprüfen Sie, ob der Mähroboter die programmierte Arbeitszeit für diesen Tag bereits beendet hat.
- Der Akku ist schwach, der Mähroboter muss aufgeladen werden. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.

.

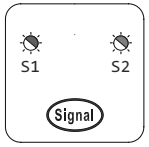
LED-Signalanzeige an der Ladestation

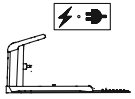


S1/S2-Anzeige leuchtet.
Das Signal des Begrenzungskabels ist in Ordnung.



S1/S2-Anzeige blinkt.
Begrenzungskabel unterbrochen, kein Signal.





S1/S2-Anzeigen blinken abwechselnd.
Der Mähroboter wird in der Ladestation geladen.

Fehlerbehebung beim Aufladen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine LED an der Ladestation	Falscher Kabelanschluss	Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse „F“ und „B“
	Netzstrom ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie den Netzstrom ein
S1- oder S2-LED blinkt separat	Begrenzungskabel gebrochen, kein Signal	Reparieren Sie das gebrochene Kabel mit den mitgelieferten Steckverbindern
Mähroboter lädt nicht	Gerät nicht ordnungsgemäß in der Ladestation angedockt	Überprüfen Sie, ob das Gerät vollständig in der Ladestation angedockt ist
		Überprüfen Sie, ob die Ladestation eben steht
	Die Kontakte des Ladegeräts sind korrodiert	Reinigen Sie die Ladekontakte
	Akku ist nicht ordnungsgemäß eingesetzt	Setzen Sie den Akku neu ein

Fehlerbehebung beim Mähen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Stromzufuhr zum Gerät	Die Hauptschalter wurde nicht eingeschaltet	Schalten Sie das Gerät ein und versuchen Sie es erneut
	Der Mähroboter hat einen niedrigen Ladezustand	Setzen Sie das Gerät in die Ladestation
Das Gerät lässt sich nicht starten	Zeiteinstellung nicht aktiviert	Wählen Sie den Zeitplan und versuchen Sie es erneut
	Grasablagerungen unter dem Mähwerk	Reinigen Sie das Mähwerk mit einer Bürste
	Akku ist schwach	Setzen Sie das Gerät in die Ladestation
	Gras zu lang	Mähen Sie den Rasen auf 60 mm
	Schnitthöhe ist zu niedrig	Mähen Sie den Rasen auf 60 mm und erhöhen Sie die Schnitthöhe
	Akkutemperatur zu kalt/heiß	Die Betriebstemperatur liegt zwischen 5 und 45 °C
	Begrenzungskabel gebrochen	Reparieren Sie das defekte Begrenzungskabel
Mähroboter außerhalb des Begrenzungskabels	Begrenzungskabel liegt an einem Hang	Ändern Sie das Begrenzungskabel und lassen Sie einen größeren Abstand zum Hang
Teile des Rasens sind nicht gemäht	Der Mähroboter benötigt mehr Zeit zum Mähen	Erhöhen Sie die geplante Mähzeit
	Gras zu lang	Mähen Sie den Rasen auf 60 mm

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Mähroboter bleibt im Rasenbereich stecken	Hindernisse im Rasen	Entfernen Sie Hindernisse im Rasen
	Begrenzungskabel nicht korrekt verlegt	Ändern Sie das Begrenzungskabel, um Hindernisse auszugrenzen
	Kabel vor der Ladestation nicht ordnungsgemäß verlegt	1,5 m gerades Kabel an der Vorderseite der Ladestation erforderlich
Übermäßige Vibrationen/ Geräusche	Messer locker	Ziehen Sie die Schrauben fest
	Messer beschädigt, eingeklemmt	Wechseln Sie die beschädigten Messer aus
	Das Gras ist möglicherweise zu hoch	Erhöhen Sie die Schnitthöhe, reduzieren Sie sie später schrittweise oder mähen Sie den Rasen zuerst mit einem normalen Rasenmäher
	Ausfall des Schneidmotors	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Mähroboter fährt im Kreis	Stromkabel verläuft parallel/nah am Kabel	Verlegen Sie das Begrenzungskabel neu
	Das Vorderrad ist blockiert	Reinigen Sie den Bereich des Vorderrads
	Signal stört den Roboter in der Nachbarschaft	Wechseln Sie zu dem anderen Begrenzungssignal (S1/S2)
	Ausfall des Antriebsmotors	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Verbindungsproblem oder gebrochenes/geschnittenes Begrenzungskabel	Reparieren/überprüfen Sie die Anschlüsse an der Ladestation und das unterbrochene/geschnittene Begrenzungskabel.