

# FERREX®

# MÄHROBOTER R800SMART



**3** Jahre  
HERSTELLER-  
GARANTIE

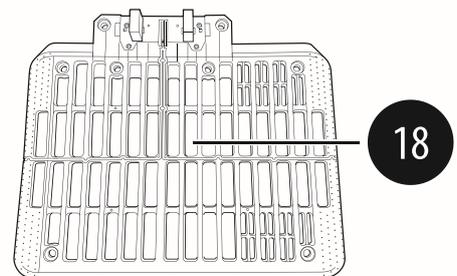
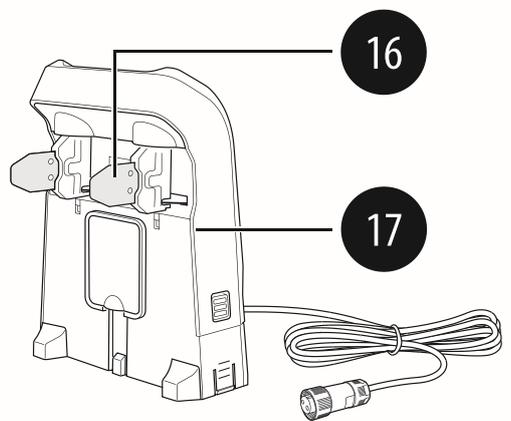
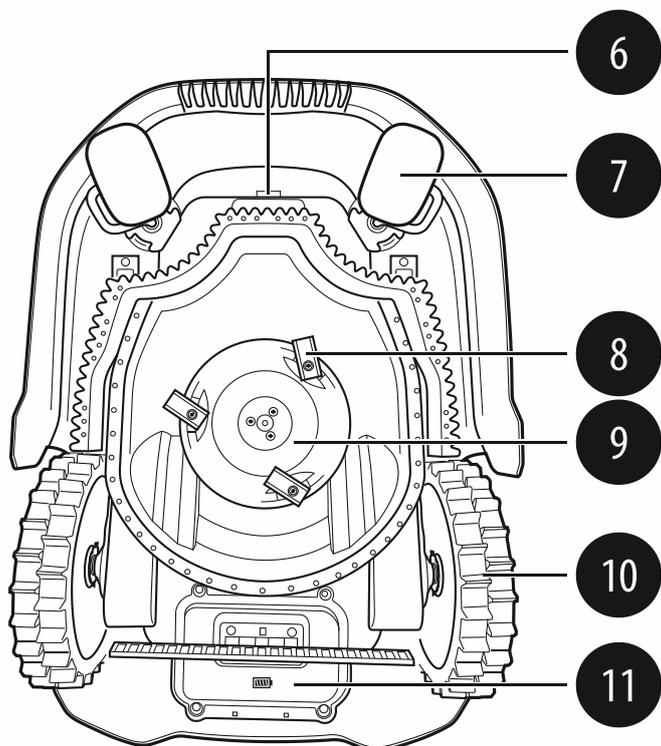
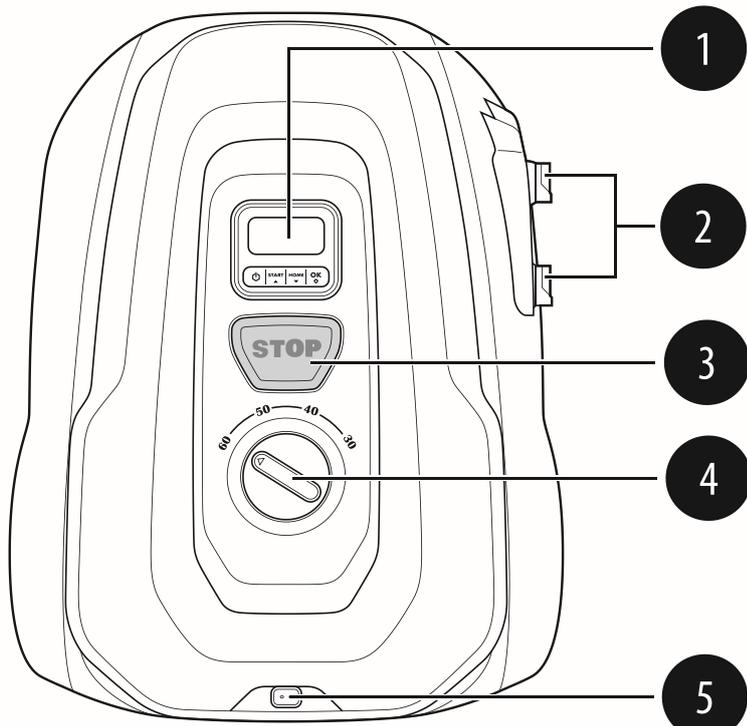
**KUNDENSERVICE**  
☎ 0221 57279828  
💻 [www.R800smart-robotics.com](http://www.R800smart-robotics.com)  
Art.-Nr.: 1001595 III/31/2021

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

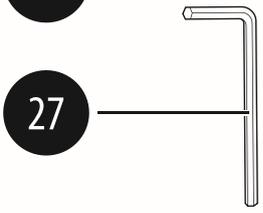
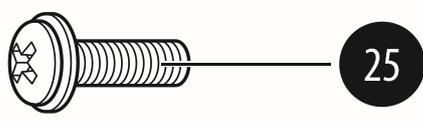
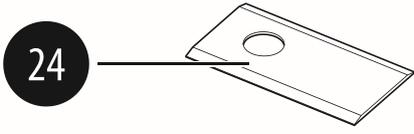
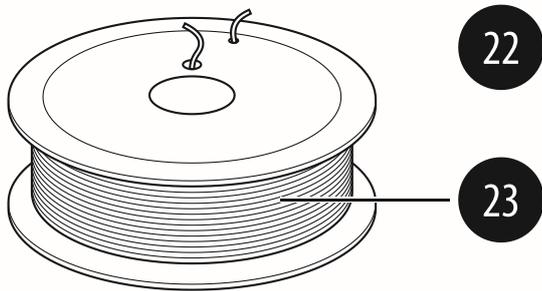
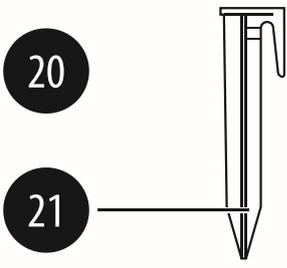
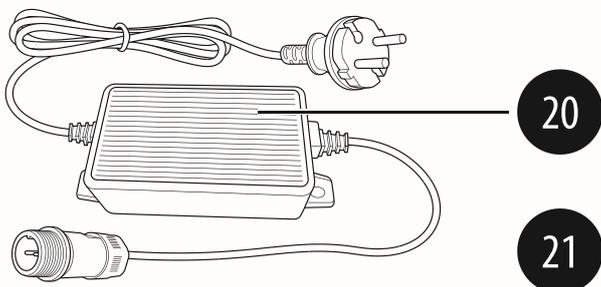
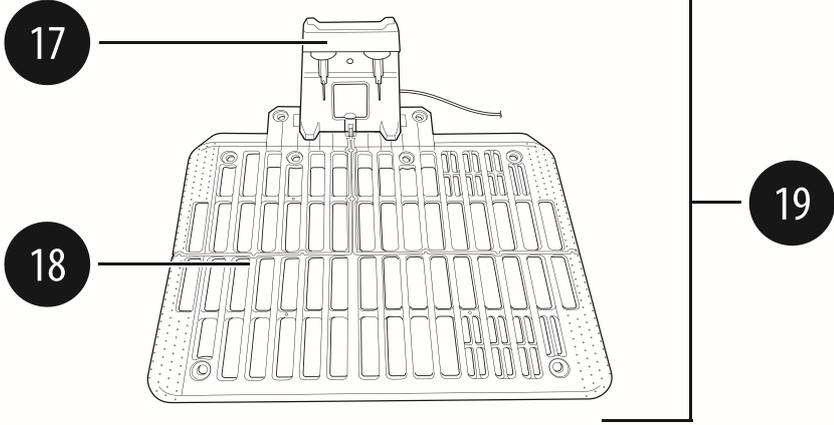
Modell-Nr.: R800SMART  
III/31/2021  
Art.-Nr.: 1001595

<b>Lieferumfang/Teile .....</b>	<b>5</b>	Mähen manuell starten	
<b>Allgemeines .....</b>	<b>6</b>	und stoppen.....	37
Bedienungsanleitung lesen		Manuelles Aufladen.....	37
und aufbewahren.....	6	<b>Hinweise zum Mähen .....</b>	<b>37</b>
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	6	<b>App benutzen .....</b>	<b>38</b>
Zeichenerklärung.....	6	<b>Softwareaktualisierung .....</b>	<b>39</b>
<b>Sicherheit .....</b>	<b>8</b>	<b>Fehlersuche .....</b>	<b>40</b>
Hinweiserklärung.....	8	<b>Wartung.....</b>	<b>44</b>
Allgemeine Sicherheitshinweise		Messer austauschen.....	44
für Elektrowerkzeuge.....	9	<b>Reinigung und Pflege.....</b>	<b>45</b>
Zusätzliche Sicherheitshinweise		Gehäuse reinigen.....	46
für Ladegeräte.....	13	Unterseite reinigen.....	46
Ergänzende Sicherheitshinweise.....	14	Kontaktstifte und Ladestreifen	
<b>Erstinbetriebnahme .....</b>	<b>19</b>	reinigen.....	46
Produkt und Lieferumfang prüfen.....	19	<b>Überwintern.....</b>	<b>46</b>
<b>Grundlegendes zur Arbeitsweise .....</b>	<b>20</b>	<b>Akku entnehmen oder austauschen..</b>	<b>47</b>
<b>Arbeitsbereich festlegen .....</b>	<b>21</b>	<b>Aufbewahrung.....</b>	<b>47</b>
Sonderfall: Inseln.....	24	<b>Technische Daten.....</b>	<b>48</b>
Sonderfall: Mehrere Arbeitsbereiche..	24	<b>Entsorgung.....</b>	<b>49</b>
<b>Vorbereitung.....</b>	<b>25</b>	Verpackung entsorgen.....	49
Ladestation installieren.....	25	Produkt entsorgen.....	49
Ladestation anschließen.....	25	<b>Konformitätserklärung .....</b>	<b>50</b>
Erstaufladung des Produkts .....	25		
Begrenzungsdraht feststecken .....	26		
Begrenzungsdraht an der			
Ladestation installieren.....	27		
Begrenzungsdraht verlängern .....	28		
Begrenzungsdraht eingraben.....	28		
Testlauf.....	29		
LED-Anzeige überprüfen.....	32		
<b>Bedienung.....</b>	<b>32</b>		
PIN-Code ändern .....	32		
Datum und Uhrzeit einstellen .....	33		
Arbeitsplan .....	35		
Arbeitsbereich einstellen .....	36		
Startzeit einstellen .....	36		

A



B



## Lieferumfang/Teile

- |    |                                |    |                                |
|----|--------------------------------|----|--------------------------------|
| 1  | Display                        | 16 | Ladekontakt (Kontaktstift), 2× |
| 2  | Ladekontakt (Ladestreifen), 2× | 17 | Ladegerät*                     |
| 3  | Stop-Taste                     | 18 | Ladebasis*                     |
| 4  | Drehschalter                   | 19 | Ladestation                    |
| 5  | Regensensor                    | 20 | Netzteil mit Netzkabel         |
| 6  | Abdeckung USB-Schnittstelle    | 21 | Hering, 210×                   |
| 7  | Vorderrad, 2×                  | 22 | Befestigungsschraube, 8×       |
| 8  | Messer, 3×                     | 23 | Begrenzungsdraht               |
| 9  | Messerteller                   | 24 | Ersatzmesser, 6×               |
| 10 | Antriebsrad, 2×                | 25 | Ersatzschraube, 6×             |
| 11 | Akkufachdeckel                 | 26 | Abstandslehre, 2×              |
| 12 | Ein-/Aus-Taste                 | 27 | Innensechskantschlüssel        |
| 13 | Start-Taste                    |    |                                |
| 14 | Home-Taste                     |    |                                |
| 15 | OK-Taste                       |    |                                |

\* sind Teil der Ladestation

## Allgemeines

### Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Mähroboter R800Smart (im Folgenden nur „Produkt“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Schäden am Produkt führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist ausschließlich zum automatischen Mähen von Rasenflächen konzipiert. Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Produkt ist kein Kinderspielzeug.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

### Zeichenerklärung

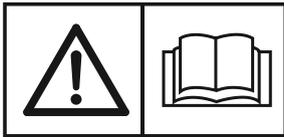
Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.



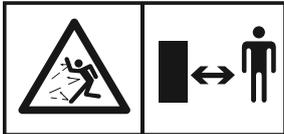
Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung und bewahren Sie sie auf.



Auswurf von Schnittgut. Halten Sie ausreichend Abstand vom Produkt, während es mäht.



Scharfe Schneidmesser! Nicht untergreifen oder -treten. Fahren Sie nicht mit dem Produkt.



Scharfe Schneidmesser! Nicht untergreifen oder -treten. Das Produkt kann eine Gefahr darstellen, wenn es unsachgemäß betrieben wird. Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Betrieb aufmerksam durch.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Das Symbol „GS“ steht für geprüfte Sicherheit. Produkte, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

**IP67** Dieses Symbol gibt an, dass das Netzteil der Schutzart IP67 entspricht. Dies bedeutet, dass das Netzteil staubdicht und gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser geschützt ist.

**IPX4** Dieses Symbol gibt an, dass die Ladestation der Schutzart IPX4 entspricht. Dies bedeutet, dass die Ladestation gegen allseitiges Spritzwasser geschützt ist.

**IPX5** Dieses Symbol gibt an, dass der Mähroboter der Schutzart IPX5 entspricht. Dies bedeutet, dass der Mähroboter gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel geschützt ist.



Die maximale Schallleistung des Produkts im Betrieb beträgt 63 dB.



Dieses Symbol gibt an, dass der Mähroboter und die Ladestation der Schutzklasse III entsprechen.



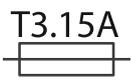
Dieses Symbol gibt an, dass das Netzteil der Schutzklasse II entspricht.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte sind mit einem Sicherheitstransformator versehen (gilt nur für das Netzteil).



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte haben ein Schaltnetzteil (gilt nur für das Netzteil).



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte sind mit einer Sicherung abgesichert (gilt nur für das Netzteil).



Halten Sie das Produkt von Gewässern fern.



Halten Sie das Produkt von Feuer fern. Werfen Sie es nicht ins Feuer.

## Sicherheit

### Hinweiserklärung



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risiko-grad, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risiko-grad, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.



Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

## Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

**⚠️ WARNUNG** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, **Bebildungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

*Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).*

### Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.*

### Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*

- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- d) **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** *Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** *Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

### **Sicherheit von Personen**

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.*
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des*

*Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*

- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.*
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*
- h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** *Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.*

### **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs**

- a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.**

*Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.*

- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*
- h) **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** *Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.*

## **Service**

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.*
- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** *Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.*

## Zusätzliche Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- a) Lesen Sie vor der Verwendung des Ladegerätes alle Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen zum Ladegerät und Akku-Pack. Hinweise befinden sich unter anderem in dieser Anleitung und auf dem Gerät selbst.
- b) Prüfen Sie das Ladegerät regelmäßig auf Schäden, insbesondere das Verbindungskabel und das Gehäuse. Ein beschädigtes Batterieladegerät darf erst wieder benutzt werden, nachdem es repariert wurde.
- c) Benutzen Sie das Ladegerät nicht, wenn es Schlägen oder Stößen ausgesetzt wurde oder es heruntergefallen ist und in anderer Weise beschädigt wurde. Bitte bringen Sie das Ladegerät zur Reparatur oder Überprüfung zu einem zugelassenen technischen Kundendienst.
- d) Verbinden Sie einen zersprungenen oder in irgendeiner Weise beschädigten Akku-Pack niemals mit dem Ladegerät. Es besteht sonst Stromschlaggefahr.
- e) Bauen Sie das Ladegerät auf keinen Fall auseinander. Reparaturen dürfen nur von einem zugelassenen technischen Kundendienst durchgeführt werden. Falsche Zusammenbauten können zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen.
- f) Verwenden Sie das Ladegerät niemals in Umgebungen mit explosiven oder entflammbareren Materialien. Es besteht Feuer- und Explosionsgefahr.
- g) Verwenden Sie das Ladegerät nur für den privaten Gebrauch in Verbindung mit einer normalen Haushalts-Steckdose. Versuchen Sie niemals, das Ladegerät mit einer Netzsteckdose einer anderen Spannungszahl zu verbinden.
- h) Sorgen Sie beim Aufladen des Akku-Packs immer für eine ausreichende Lüftung. Es können Gase entstehen.
- i) Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in Berührung mit dem Ladegerät kommt. Es besteht sonst Stromschlaggefahr.
- j) Zweckentfremden Sie das Ladegerät nicht! Das Ladegerät dient nur zum Aufladen desselben Akku-Packs, der auch zusammen mit dem Ladegerät geliefert wird. Zweckentfremdeter Gebrauch kann zu Brand oder tödlichem Stromschlag führen.
- k) Versuchen Sie nicht, den Akku-Pack mit einem anderen Ladegerät als mit dem mitgelieferten aufzuladen. Das mit diesem Elektrowerkzeug gelieferte Ladegerät und der Akku-Pack müssen zusammen benutzt werden.
- l) Verwenden Sie das Ladegerät nur zum Aufladen des Akku-Packs. Das Ladegerät darf nicht als Stromversorgung für das Elektrowerkzeug benutzt werden.
- m) Laden Sie keine nicht-wiederaufladbaren Batterien auf. Verstoß gegen diesen Hinweis führt zu Gefährdungen.

- n) Stellen Sie keine Gegenstände auf das Ladegerät und decken Sie dieses nicht ab, da dies zur Überhitzung führen kann. Stellen Sie das Ladegerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle auf.
- o) Verlegen Sie das Netzkabel stets so, dass niemand darüber stolpern, darauf treten oder es sonst irgendwie beschädigen kann. Andernfalls besteht die Gefahr von Sachschäden und Verletzungen.
- p) Trennen Sie das Ladegerät vor jeglichen Reinigungsarbeiten durch Ziehen des Netzsteckers von der Stromversorgung. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags!
- q) Ziehen Sie niemals das Ladegerät am Verbindungskabel, sondern nur am Ladegerät aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Kabel.
- r) Verwenden Sie keine Verlängerungskabel, es sei denn, es ist unumgänglich. Die Verwendung eines nicht geeigneten Verlängerungskabels kann zu Brand- und Stromschlaggefahr führen.
- s) Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt ist, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- t) Schließen Sie das Ladegerät nur an eine Schutzkontakt-Steckdose an.

### **Ergänzende Sicherheitshinweise**



### **Stromschlaggefahr!**

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen.

- Schließen Sie das Netzteil nur an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Schließen Sie das Netzteil nur an eine gut zugängliche Steckdose an, damit Sie diese bei einem Störfall schnell vom Stromnetz trennen können.
- Betreiben Sie das Produkt nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist oder das Netzkabel, Ladegerät, das Netzteil bzw. der Netzstecker defekt ist.

- Verbinden Sie eine beschädigte Anschlussleitung nicht mit der Stromversorgung und berühren Sie diese nicht, bevor sie von der Stromversorgung getrennt ist, da beschädigte Anschlussleitungen zu einer Berührung aktiver Teile führen können.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften. Wenden Sie sich dazu an eine Fachwerkstatt. Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.
- Bei Reparaturen dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. In diesem Produkt befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind.
- Betreiben Sie das Produkt nicht mit einer externen Zeitschaltuhr oder einem separaten Fernwirksystem.
- Tauchen Sie weder das Produkt noch das Netzkabel oder den Netzstecker in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Halten Sie Verlängerungskabel von beweglichen gefährlichen Teilen fern, um Beschädigungen des Kabels zu verhindern, die zum Berühren aktiver Teile führen können.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit feuchten Händen an.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Netzkabel aus der Steckdose, sondern fassen Sie immer den Netzstecker an.
- Verwenden Sie das Netzkabel nie als Tragegriff.
- Halten Sie das Produkt, das Netzteil, den Netzstecker und das Netzkabel von offenem Feuer und heißen Flächen fern.

- Verlegen Sie das Netzkabel und den Begrenzungsdraht so, dass sie nicht zur Stolperfalle werden.
- Knicken Sie das Netzkabel nicht und legen Sie es nicht über scharfe Kanten.
- Greifen Sie niemals nach einem Elektrogerät, wenn es ins Wasser gefallen ist. Ziehen Sie in einem solchen Fall sofort den Netzstecker aus der Steckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder keine Gegenstände in das Produkt hineinstecken.
- Schalten Sie das Produkt immer aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose bevor eine Blockierung beseitigt wird; bevor das Produkt überprüft, gereinigt oder daran gearbeitet wird; um das Produkt auf Schäden zu überprüfen, nachdem ein Fremdkörper eingedrungen ist; für eine sofortige Überprüfung, wenn das Produkt beginnt, ungewöhnlich zu schwingen.
- Verwenden Sie zum Laden des Akkus ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät.
- Laden Sie die Akkus niemals an feuchten Stellen auf. Laden Sie das Produkt nicht, wenn die Temperatur über 40 °C oder unter 5 °C liegt.



**WARNUNG!**

### **Verletzungsgefahr!**

Akkus können brennbare Stoffe enthalten. Wenn Akkus falsch gehandhabt werden können sie auslaufen, sehr heiß werden, Feuer fangen oder unter bestimmten Umständen explodieren. Das kann zu schweren Verletzungen führen.

- Erhitzen Sie die Akkus nicht und werfen Sie sie nicht ins offene Feuer.
- Setzen Sie die Akkus und das Produkt nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

- Ersetzen Sie Akkus nur durch denselben oder einen gleichwertigen Akkutyp. Beachten Sie das Kapitel „Technische Daten“.
- Versuchen Sie nie, nicht aufladbare Batterien zu laden.
- Akkus dürfen nicht auseinandergenommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Bewahren Sie die Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Wenn Kinder oder Haustiere Akkus verschlucken, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Falls Sie mit Batteriesäure in Kontakt kommen, spülen Sie betroffene Stelle mit klarem Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf.



### **Verletzungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt und Unachtsamkeit können zu Verletzungen führen.

- Strecken Sie sich bei der Bedienung des Produkts nicht vor und achten Sie immer auf die Einhaltung des Gleichgewichts und einen festen Stand auf Abhängen.
- Achten Sie darauf, immer zu gehen und nicht zu rennen.
- Berühren Sie keine bewegliche gefährliche Teile, bevor sie nicht vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Tragen Sie beim Betreiben des Produkts immer festes Schuhwerk und lange Hosen.
- Im Fall eines Unfalls, suchen Sie umgehend ärztlichen Rat auf.
- Wenn das Produkt in öffentlichen Bereichen eingesetzt wird, müssen Warnzeichen angeordnet werden, die sinngemäß folgenden Text enthalten müssen: „Warnung! Automatischer Rasenmäher! Von der Maschine fernhalten! Kinder sind zu beaufsichtigen!“



**WARNUNG!**

### **Verletzungsgefahr!**

Die Messer sind scharf. Sie können sich daran schneiden und verletzen.

- Schalten Sie das Produkt aus und ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie das Produkt reinigen, einstellen oder die Messer austauschen.



**WARNUNG!**

**Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).**

- Erlauben Sie niemals Kindern oder Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen, die nicht bezüglich des sicheren Gebrauchs des Produkts unterwiesen wurden, das Produkt zu benutzen. Örtliche Vorschriften können das Alter des Benutzers einschränken.
- Lassen Sie das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt.
- Kinder dürfen sich nicht in der Nähe des Produkts aufhalten oder mit diesem spielen, wenn das Produkt in Betrieb ist.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Kinder können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.

## HINWEIS!

### **Beschädigungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Stellen Sie die Ladestation auf einer gut zugänglichen, ebenen, trockenen, hitzebeständigen und ausreichend stabilen Arbeitsfläche auf.
- Lassen Sie das Produkt nicht bei Gewitter draußen.
- Lassen Sie das Produkt nicht über Kies fahren.
- Bringen Sie das Netzkabel nicht mit heißen Teilen in Berührung.
- Füllen Sie niemals Flüssigkeit in das Produkt.
- Tauchen Sie das Produkt zum Reinigen niemals in Wasser und verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger. Das Produkt kann sonst beschädigt werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mehr, wenn die Kunststoffbauteile des Produkts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile.

### **Erstinbetriebnahme**

#### **Produkt und Lieferumfang prüfen**

## HINWEIS!

### **Beschädigungsgefahr!**

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden.

- Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

1. Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung.
2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A** und **B**).
3. Kontrollieren Sie, ob das Produkt oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

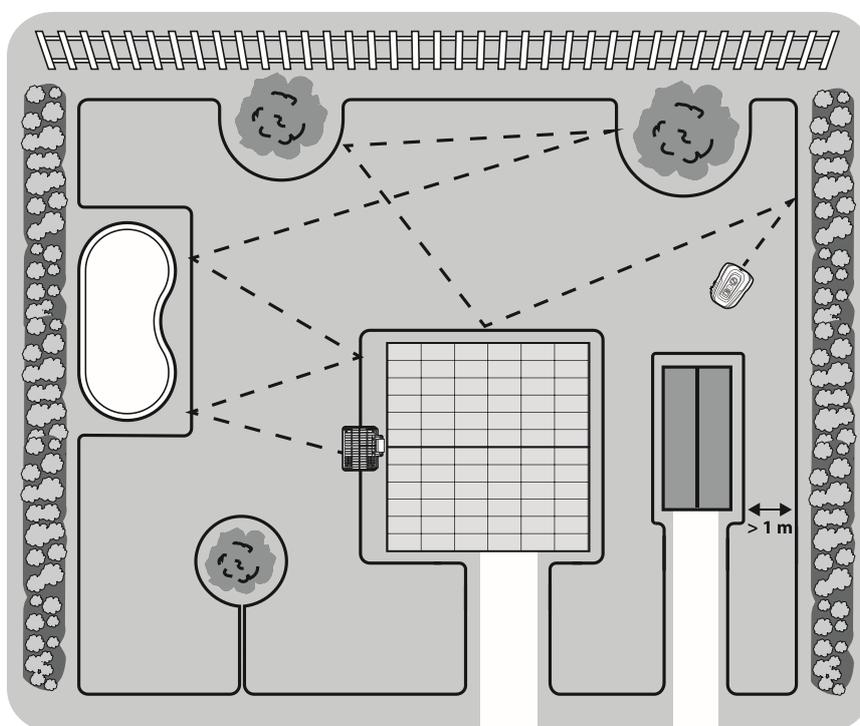
## Grundlegendes zur Arbeitsweise

Das Produkt kann selbstständig arbeiten und wählt die Richtung seiner Bewegungen nach dem Zufallsprinzip. Dies sorgt dafür, dass der Rasen gleichmäßig gemäht wird und keine auffälligen Mähspuren entstehen.

Das Produkt hält sich grundsätzlich an die vom Begrenzungsdraht **23** vorgegebenen Grenzen. Dieser wird von Sensoren auf der Vorderseite des Produkts erkannt.

Bei niedrigem Akkuladestand stellt das Produkt das Mähen ein und folgt dem Begrenzungsdraht gegen den Uhrzeigersinn zurück zur Ladestation **19**.

Das Produkt verfügt über einen Regensensor **5**, der Regentropfen registriert und das Produkt bei Regen anweist, das Mähen zu unterbrechen und dem Begrenzungsdraht zurück zur Ladestation zu folgen. Nach Ablauf einer Verzögerungszeit wird das Mähen wieder fortgesetzt. Die standardmäßige Verzögerungszeit beträgt 180 Minuten, kann aber über die App geändert werden. Der Countdown der Verzögerungszeit beginnt, wenn die Regensensoren trocken sind.



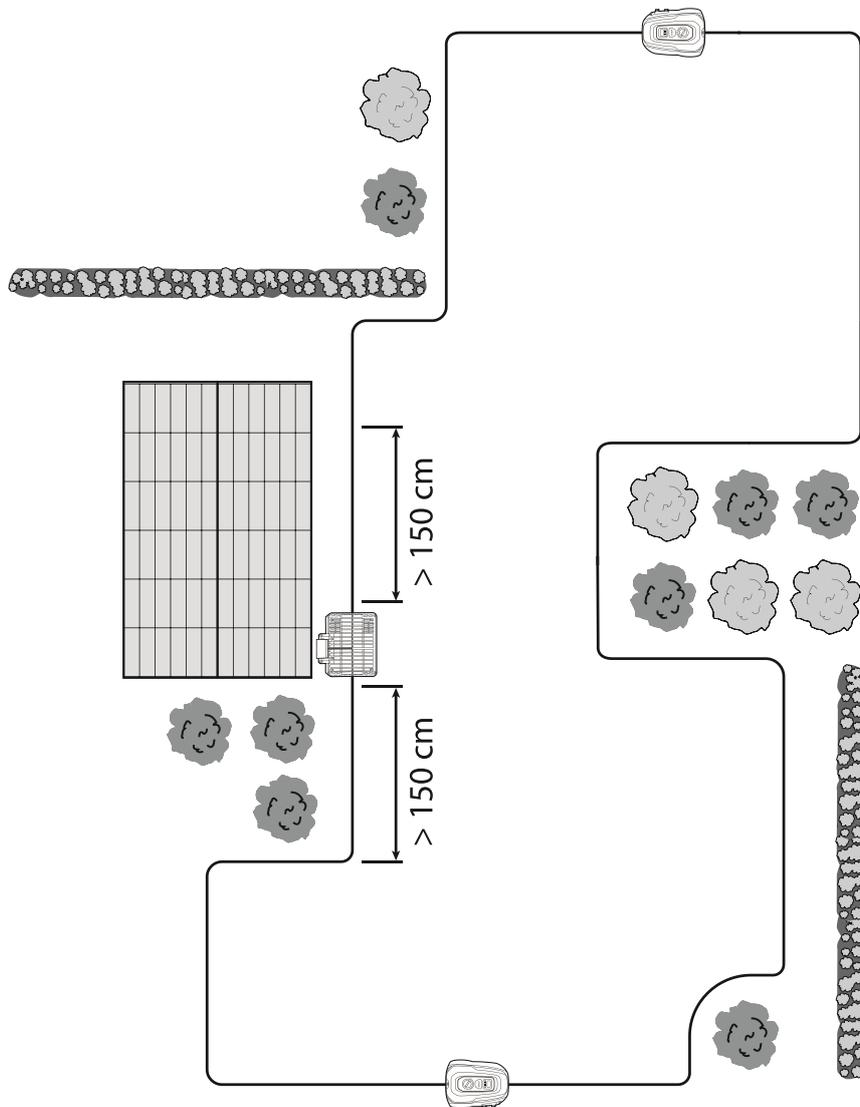
## Arbeitsbereich festlegen

Der Begrenzungsdraht **23** wirkt wie ein unsichtbarer Zaun und leitet das Produkt zurück zur Ladestation **19**. Das Produkt mäht selbstständig innerhalb des mit Begrenzungsdraht festgelegten Bereichs. Bevor der Begrenzungsdraht festgesteckt wird (siehe Kapitel „Begrenzungsdraht feststecken“), sollte eine Skizze des Arbeitsbereichs, einschließlich aller Hindernisse angefertigt werden. Dies ist für die Bestimmung der idealen Position für die Ladestation sowie für die Positionierung des Begrenzungsdrahts hilfreich.

Stellen Sie sicher, dass der Begrenzungsdraht 150 cm vor und nach der Ladestation gerade verläuft und keine Kurven macht.



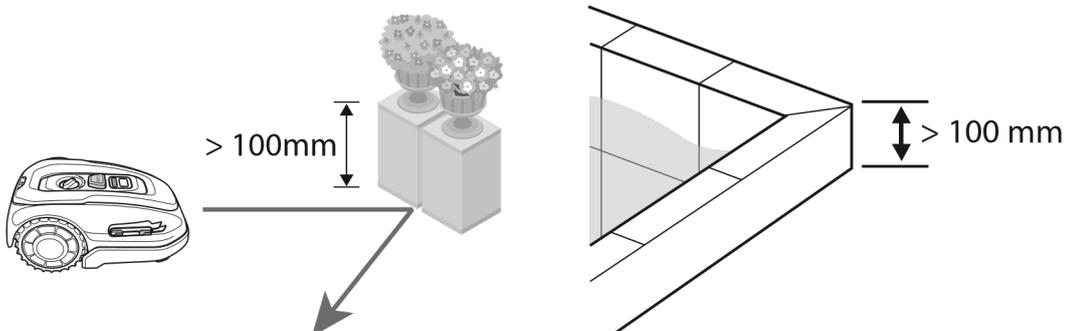
Wenn Ihr Nachbar einen Mähroboter verwendet, müssen Sie einen Abstand von mindestens 1 m zwischen Ihrem Begrenzungsdraht und dem des Nachbarn einhalten.



Folgende Punkte sind für die Positionierung des Begrenzungsdrahts zu beachten:

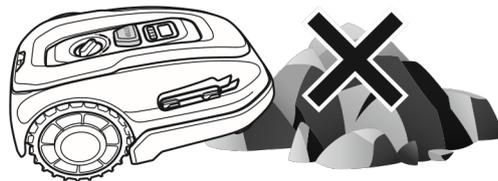
- **Hindernisse:**

Feste, stabile Hindernisse, die höher als 100 mm sind, wie z. B. Mauern und Zäune, werden vom Produkt erkannt. Das Produkt hält kurz an und fährt anschließend in eine andere Richtung weiter.



- **Steine:**

Wenn Steine so groß sind, dass sie vom Produkt weder umgeworfen, noch verschoben werden können, beeinträchtigen Sie den Betrieb des Produkts nicht. Sollten Steine jedoch unbeabsichtigt als Rampe vom Produkt befahren werden können, sollten diese entweder entfernt oder vom Arbeitsbereich ausgeschlossen werden. Größere, bewegliche Steine sollten aus dem Arbeitsbereich entfernt werden da diese unter das Produkt geraten und dieses beschädigen können.

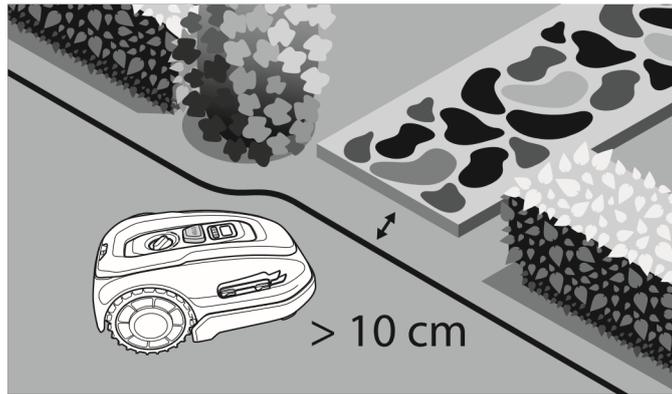


- **Zufahrten und Fahrwege:**

Wenn eine Zufahrt oder ein Fahrweg auf einer Ebene mit dem Rasen liegt, d. h. nicht höher oder niedriger liegt, dann kann diese problemlos vom Produkt überfahren werden.

Wenn das Produkt die Zufahrt vermeiden soll, benötigen Sie einen Abstand von 10 cm zwischen dem Begrenzungsdraht und der Zufahrt.

Mit Kies bedeckte Zufahrten dürfen nicht vom Produkt überfahren werden. In diesem Fall sollte ein Zwischenraum von 26 cm zwischen dem Begrenzungsdraht und der Zufahrt eingehalten werden.



- **Blumenbeete, Teiche, Pools, u.ä.:**

Schließen Sie diese Bereiche vom Arbeitsbereich aus. Auch sollten Hindernisse, die 2–10 cm hoch sind, vom Arbeitsbereich ausgeschlossen werden.

- **Bäume:**

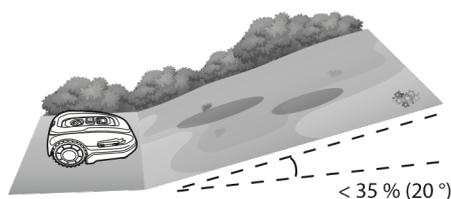
Achten Sie auch auf Wurzeln, die aus dem Boden ragen. Schließen Sie diese Stellen vom Arbeitsbereich aus, damit die Wurzeln nicht beschädigt werden.

- **Unebenheiten:**

Überprüfen Sie bei Hügeln, die höher als 2 cm sind, oder Senken, die tiefer als 2,5 cm und breiter als 10 cm sind, ob die Klingen den Boden berühren bzw. das Produkt hängen bleiben würde. Ist dies der Fall, begradigen Sie die Unebenheiten oder schließen Sie diese Stellen vom Arbeitsbereich aus.

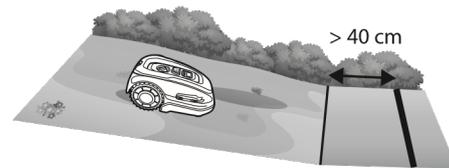
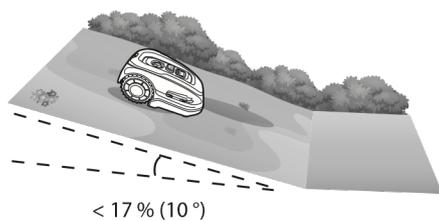
- **Steigungen und Gefälle:**

Das Produkt kann Steigungen bis 35 % (20 °) bewältigen. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich nicht steiler ist.



Liegt der Grenzbereich der Arbeitsfläche an einer Steigung, ist beim Feststecken des Begrenzungsdrahts darauf zu achten, dass zwischen dem Begrenzungsdraht und etwaigen Hindernissen ein Abstand von mindestens 26 cm eingehalten wird.

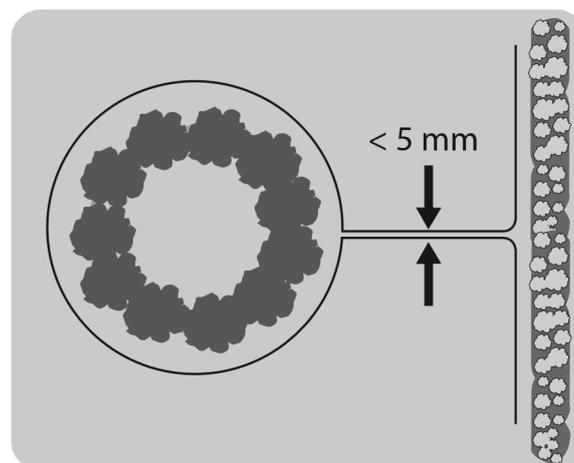
Der Begrenzungsdraht am Fuß einer Steigung sollte nicht auf Gefällen festgesteckt werden, deren Neigung 17 % (10 °) überschreiten. Der Abstand zwischen dem Begrenzungsdraht und etwaigen Hindernissen sollte bei einem Gefälle von 17 % (10 °) mindestens 40 cm betragen.



Der Begrenzungsdraht am Fuß einer Steigung kann nicht über einen Steilhang festgesteckt werden, wenn die Neigung größer als 17 % (10 °) ist, da das Produkt andernfalls, v.a. wenn das Gras feucht ist, wegrutschen und sich sodann außerhalb des Arbeitsbereichs befinden kann.

### Sonderfall: Inseln

Sollte es vom Arbeitsbereich ausgeschlossene Inseln geben, können Sie den Begrenzungsdraht **23** der zu bzw. von den Inseln weg führt, parallel in einem Abstand von weniger als 5 mm feststecken. Dies hat zur Folge, dass die elektrischen Magnetfelder des Begrenzungsdrahts sich gegenseitig aufheben und sich das Produkt frei über den Begrenzungsdraht zwischen Insel und Mähgrenze bewegen kann.



### Sonderfall: Mehrere Arbeitsbereiche

Wenn Ihr Arbeitsbereich durch Engstellen in mehrere Bereiche unterteilt ist, muss an jeder Stelle eine Mindestbreite von 1 m gewährleistet sein. Engstellen, die schmaler sind als 1 m, kann das Produkt nicht passieren.

In diesem Fall sollten Sie einen Hauptbereich und einen Nebenbereich festlegen. Wenn der Nebenbereich gemäht werden muss, transportieren Sie das Produkt von Hand in den Nebenbereich. Das Produkt wird ohne Schwierigkeiten in diesem Teils des Arbeitsbereichs mähen, jedoch müssen Sie das Produkt von Hand zurück zur Ladestation **19** bringen, wenn der Akku leer ist, da die Engstelle, die in den Hauptbereich führt, zu schmal ist.

## Vorbereitung

### Ladestation installieren

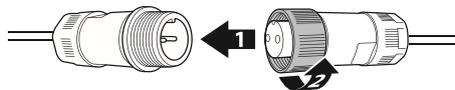
Die Ladebasis **18** muss auf einem ebenen Untergrund aufgestellt werden. Die Stelle sollte trocken und keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt sein. Die Ladebasis kann an einer Wand oder an einem Zaun platziert werden, wobei die Kontaktstifte **16** des Ladegeräts **17** zum Rasen zeigen müssen.

Stellen Sie zudem sicher, dass der Begrenzungsdraht **23** 150 cm vor und nach der Ladestation **19** gerade verläuft und keine Kurven macht. Auch dürfen sich keine Hindernisse in diesem Bereich des Begrenzungsdrahts befinden, um ein ordnungsgemäßes Andocken des Produkts an die Ladestation zu gewährleisten.

- Um die Ladebasis dauerhaft am Boden zu fixieren, schrauben Sie die Befestigungsschrauben **22** mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel **27** fest.
- Stecken Sie das Ladegerät auf die dafür vorgesehene Halterung auf der Ladebasis. Das Ladegerät muss hörbar einrasten.
- Das Netzteil **20** kann in einer Höhe von mindestens 30 cm an der Wand montiert werden. Stellen Sie sicher, dass sich das Netzteil und der Netzstecker stets in einem trockenen Bereich befinden.

### Ladestation anschließen

1. Richten Sie die Nut am Steckverbinder des Netzteils **20** mit der Rille des Steckverbinders des Ladegeräts **17** aus.
2. Stecken Sie die beiden Steckverbinder bis zum Anschlag ineinander.
3. Drehen Sie den Verschluss fest.

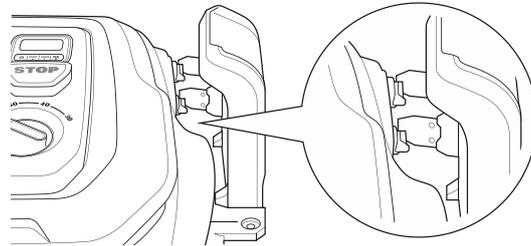


4. Stecken Sie das Netzkabel in eine ordnungsgemäß installierte Steckdose. Die LED am Ladegerät leuchtet grün.

### Erstaufladung des Produkts

1. Schließen Sie die Ladestation **19** an, wie im Kapitel „Ladestation anschließen“ beschrieben.

2. Docken Sie das Produkt im ausgeschalteten Zustand manuell an die Ladestation an. Die Ladestreifen **2** müssen hierzu die Kontaktsstifte **16** berühren. Die LED am Ladegerät **17** blinkt grün. Das Produkt beginnt mit dem Ladevorgang.



## Begrenzungsdraht feststecken

Stecken Sie den Begrenzungsdraht **23** unter Berücksichtigung der Maßgaben, wie im Kapitel „Arbeitsbereich festlegen“ beschrieben, ab.

Vor dem Feststecken des Begrenzungsdrahts ist es sinnvoll, das Gras mit einem herkömmlichen Rasenmäher oder -trimmer entlang der Begrenzung zu schneiden.

1. Starten Sie das Feststecken des Begrenzungsdrahts an der Ladebasis **18**. Rollen Sie zunächst ca. 80 cm Begrenzungsdraht ab und fixieren Sie ihn in der Nähe der Ladebasis. Dieses Ende wird später das IN-Kabel sein und an die schwarze Anschlussklemme des Ladegeräts angeschlossen. Arbeiten Sie sich von hier aus entlang des Arbeitsbereichs vor.
2. Überprüfen Sie mit der Abstandslehre **26**, dass ein Abstand von mindestens 26 cm zu physischen Begrenzungen bzw. zum Bereich eingehalten wird, den das Produkt nicht überfahren soll. Kurven und Knicke müssen einen Winkel von über 90 ° haben.
3. Mit den Heringen **21** können Sie den Begrenzungsdraht fixieren. Dieser muss so nah wie möglich am Boden festgesteckt werden, so dass das Produkt den Begrenzungsdraht nicht versehentlich durchtrennt.
4. Führen Sie den Begrenzungsdraht zurück zur Ladebasis. Beachten Sie, dass der Begrenzungsdraht die Fläche, die gemäht werden soll, exakt umschließen muss.
5. Vergewissern Sie sich, dass Sie ausreichend Begrenzungsdraht haben, um diesen an die Ladebasis anzuschließen (ca. 80 cm). Dieses Ende stellt das OUT-Kabel dar. Schneiden Sie überschüssigen Begrenzungsdraht ab, wenn nach dem Umschließen der Mähfläche noch Begrenzungsdraht übrig ist, da zusätzliche Biegungen oder Windungen des Begrenzungsdrahts die Funktion des Produkts beeinträchtigen.

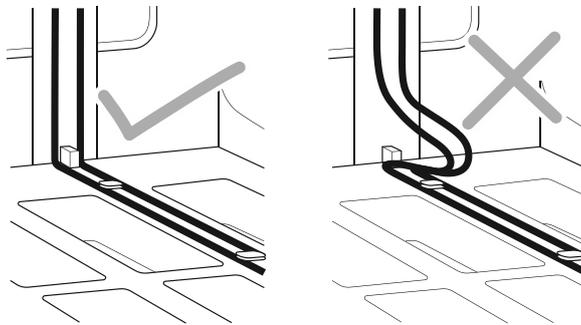


- Der Begrenzungsdraht wird nach dem ordnungsgemäßen Anschließen eine sehr niedrige Stromspannung führen. Diese stellt jedoch keine Gefahr für Menschen oder Tiere dar.
- Wenn Sie die Strecke über den im Lieferumfang enthaltenen Begrenzungsdraht hinaus zusätzlich erweitern möchten, beachten Sie das Kapitel „Begrenzungsdraht verlängern“.

## Begrenzungsdraht an der Ladestation installieren

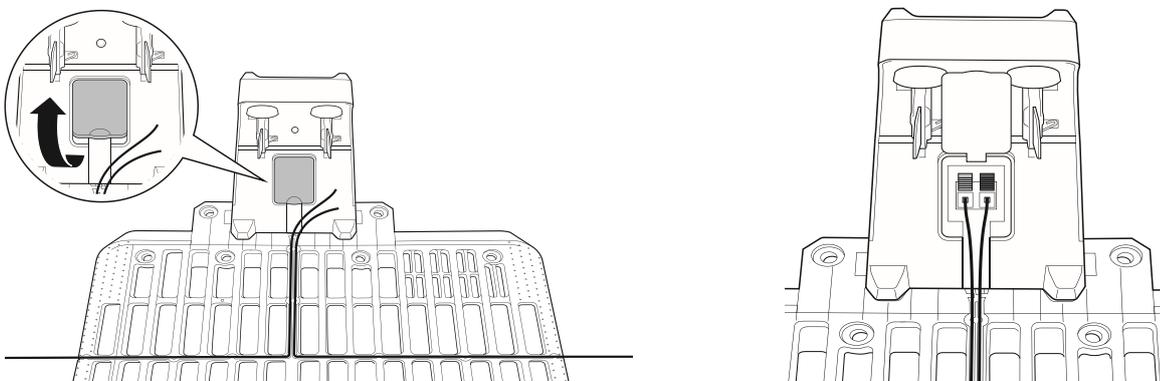
Nachdem Sie den Begrenzungsdraht **23** wie in den Kapiteln „Arbeitsbereich festlegen“ und „Begrenzungsdraht feststecken“ festgesteckt haben, müssen Sie ihn an der Ladestation **19** installieren. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

1. Führen Sie die beiden Kabelenden straff mittig durch die Rillen der Ladebasis **18**.



2. Isolieren Sie ca. 1 cm der beiden Kabelenden ab.
3. Öffnen Sie die Abdeckung am Ladegerät **17**.
4. Schließen Sie das freiliegende Ende des IN-Kabels an die schwarze Anschlussklemme und das freiliegende Ende des OUT-Kabels an die rote Anschlussklemme an.

Drücken Sie hierfür die Klemme jeweils nach hinten und führen Sie die Kabelenden jeweils bis zum Anschlag ein. Lassen Sie dann die Klemme los. Überprüfen Sie den festen Sitz der Kabel.



5. Schließen Sie die Abdeckung wieder. Diese muss hörbar einrasten.



Wenn Sie den Begrenzungsdraht verlängern möchten, lesen Sie das Kapitel „Begrenzungsdraht verlängern“ und folgen Sie den Anweisungen.

### **Begrenzungsdraht verlängern**

Verwenden Sie geeignete Verbindungsstücke, um den Begrenzungsdraht **23** zu verlängern oder zusammenzufügen. Die Verbindungsstücke müssen wasserdicht sein, so dass sie verlässlich eine elektrische Verbindung sicherstellen können.



Wenn Sie die Strecke über den im Lieferumfang enthaltenen Begrenzungsdraht hinaus zusätzlich erweitern möchten, achten Sie darauf, dass der Begrenzungsdraht in Summe 400 m nicht überschreitet, da es andernfalls zu Signalproblemen kommen kann.

### **Begrenzungsdraht eingraben**

Bevor Sie den Begrenzungsdraht **23** eingraben, führen Sie einen Testlauf (wie im Kapitel „Testlauf“ beschrieben) durch, um sicher zu stellen, dass die zuvor gesteckte Verbindung eine ordnungsgemäße Funktionsweise des Produkts gewährleistet.

Stecken Sie deshalb den Begrenzungsdraht zunächst fest, sodass Sie ggf. Anpassungen leicht vornehmen können (siehe Kapitel „Begrenzungsdraht feststecken“).

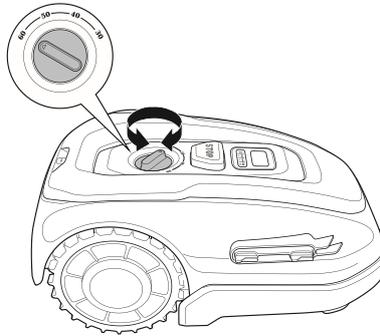
Wenn Sie den Begrenzungsdraht installiert haben und dieser mit der Ladebasis **18** verbunden ist, lassen Sie das Produkt die Ladebasis ansteuern und den Begrenzungsdraht abfahren (siehe Kapitel „Testlauf“).

Wenn das Produkt den Begrenzungsdraht störungs- und problemfrei abfährt und erfolgreich an die Ladestation **19** andockt, können Sie, falls gewünscht, den Begrenzungsdraht auf seiner aktuellen Position eingraben.

## Testlauf

Achten Sie vor dem ersten Einsatz darauf, dass sich keine Fremdkörper wie z. B. Spielzeuge, größere Steine oder Äste im Arbeitsbereich befinden.

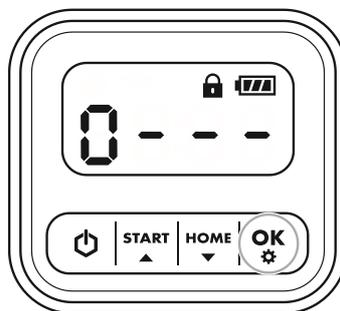
1. Stellen Sie die Schritthöhe auf die maximale Stufe ein (60 mm). Drehen Sie hierzu den Drehschalter **4** bis zum Anschlag, so dass der Pfeil auf „60“ zeigt.



2. Positionieren Sie das Produkt einige Meter vor der Ladestation **19**.
3. Halten Sie die Ein-/Aus-Taste **12** gedrückt, bis sich das Produkt einschaltet. Das Display **1** schaltet sich ein und kurzzeitig leuchten alle Lichter der Anzeige.



4. Geben Sie bei der ersten Verwendung den voreingestellten PIN-Code „0000“ ein, indem Sie viermal nacheinander jeweils dann die OK-Taste **15** drücken, wenn die Zahl „0“ im Display blinkt.

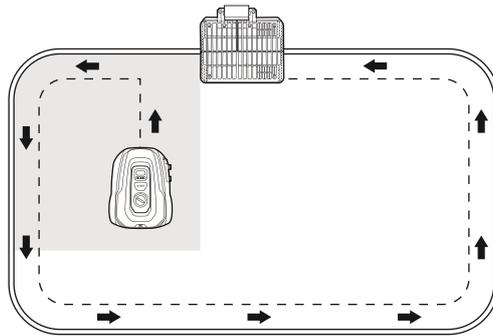


Wenn das Display eingeschaltet ist, wird die Akkuladestandsanzeige immer angezeigt.

Das Produkt schaltet sich wieder automatisch aus, wenn Sie innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten keine Eingabe tätigen.

Wenn Sie dreimal einen falschen PIN-Code eingeben, schaltet sich das Produkt automatisch aus.

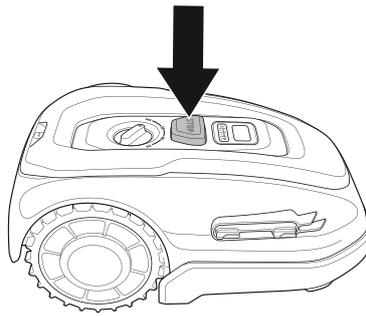
5. Drücken Sie die Home-Taste **14** und anschließend die OK-Taste, um das Produkt zurück zur Ladestation zu schicken. Das Produkt setzt sich in Bewegung. Wenn es an den Begrenzungsdraht **23** kommt, folgt es diesem bis zur Ladestation.



6. Bei Bedarf können Sie Korrekturen an der Positionierung des Begrenzungsdrahts vornehmen. Entfernen Sie hierfür vorsichtig die Heringe **21** und positionieren Sie den Begrenzungsdraht im entsprechenden Abschnitt anders. Fixieren Sie den Begrenzungsdraht anschließend wieder mit den Heringen.
7. Stellen Sie sicher, dass die Ladestation ordnungsgemäß installiert ist, indem Sie die LED-Anzeige am Ladegerät **17** überprüfen (siehe Kapitel „LED-Anzeige überprüfen“).
8. Wenn der Testlauf fehlerfrei absolviert wurde, können Sie den Mähvorgang durch Drücken der Start-Taste **13** und anschließend der OK-Taste starten.

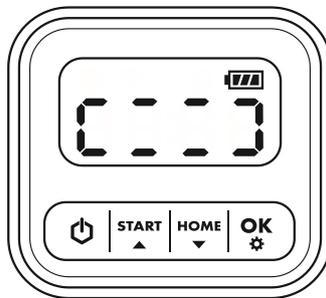


9. Um den Mähvorgang zu beenden, drücken Sie die Stop-Taste **3**.



10. Drücken Sie die Home-Taste und anschließend die OK-Taste, um das Produkt zurück zur Ladestation zu schicken.

11. Wenn das Produkt erfolgreich an der Ladestation andockt, wird für 30 Sekunden auf dem Display „00:30“ angezeigt.



12. Sollte es zu Problemen beim Testlauf kommen, lesen Sie das Kapitel „Fehlersuche“.



- Achten Sie darauf, dass sich das Produkt innerhalb des Arbeitsbereichs befindet. Sollte dies nicht der Fall sein, stoppt das Produkt und auf dem Display wird die Fehlermeldung „E1“ angezeigt. Bringen Sie das Produkt zurück in den Arbeitsbereich und wiederholen Sie den Testlauf.
- Wenn der Begrenzungsdraht während des Testlaufs durchtrennt wird oder Sie feststellen, dass er verlängert werden muss, lesen Sie das Kapitel „Begrenzungsdraht verlängern“ und folgen Sie den dortigen Anweisungen.
- Unterirdische Bauten, wie z. B. eine Tiefgarage, können durch das verwendete Armierungseisen ein zusätzliches magnetisches Feld erzeugen. Dies kann u. U. Navigationsstörungen beim Produkt hervorrufen.
- Wenn Sie nach erfolgreicher Eingabe des PIN-Codes keine weitere Eingabe tätigen, schaltet sich das Produkt nach 20 Minuten automatisch aus.

## LED-Anzeige überprüfen

Überprüfen Sie den Status der LED-Anzeige am Ladegerät **17**, um sicherzustellen, dass die Verbindung in Ordnung ist.

LED-Anzeige auf der Ladestation	Status	Maßnahme
LED-Anzeige leuchtet nicht.	Es wird kein Strom zugeführt.	Prüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß an das Ladegerät <b>17</b> und das Netzteil <b>20</b> an eine ordnungsgemäß installierte Steckdose angeschlossen ist.
Grüne LED leuchtet.	Der Begrenzungsdraht <b>23</b> ist korrekt angeschlossen; das Produkt ist vollständig aufgeladen.	-
Rote LED leuchtet.	Der Begrenzungsdraht ist nicht angeschlossen.	Prüfen Sie, dass es keine Brüche im Begrenzungsdraht gibt. Prüfen Sie, dass der Begrenzungsdraht ordnungsgemäß am Ladegerät angeschlossen ist.
Grüne LED blinkt.	Automatisches Aufladen.	-

## Bedienung

Stellen Sie zunächst die gewünschte Schnitthöhe ein. Drehen Sie dazu den Drehschalter **4** auf den gewünschten Wert.

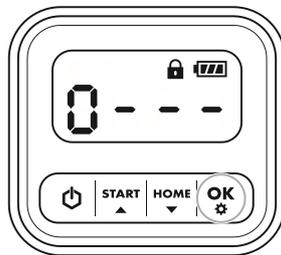
Die nachfolgenden Einstellungen können Sie manuell am eingeschalteten Produkt vornehmen.

### PIN-Code ändern

1. Halten Sie die Start-Taste **13** und die Home-Taste **14** für 5 Sekunden gleichzeitig gedrückt.



2. Auf dem Display **1** werden der Text „**Old Pin**“ und das Schloss-Icon  angezeigt. Danach blinkt die erste Ziffer.
3. Geben Sie den alten PIN-Code ein.  
Verwenden Sie die Start-Taste und die Home-Taste, um den Wert zu ändern und bestätigen Sie die Ziffer mit der OK-Taste **15**.



Wiederholen Sie dies für sämtliche Ziffern.

4. Der Text „**Pin 1**“ wird im Display angezeigt. Danach blinkt die erste Ziffer.  
Geben Sie den neuen PIN-Code ein.  
Verwenden Sie die Start-Taste und die Home-Taste, um den Wert zu ändern und bestätigen Sie die Ziffer mit der OK-Taste.  
Wiederholen Sie dies für sämtliche Ziffern.
5. Wenn Sie den neuen PIN-Code eingegeben und sämtliche Ziffern bestätigt haben, wird der Text „**Pin 2**“ im Display angezeigt. Danach blinkt die erste Ziffer.  
Bestätigen Sie den neuen PIN-Code in dem Sie ihn nochmals wie beschrieben eingeben.
6. Auf dem Display wird der Text „**Pin**“ und der neu eingegebene PIN-Code angezeigt. Der PIN-Code wurde erfolgreich geändert.

## Datum und Uhrzeit einstellen

Das Einstellen von Datum und Uhrzeit ist obligatorisch, da die Zeitplanung auf dieser Einstellung beruht. Die Abfolge in den Einstellungen ist Jahr, Datum, Uhrzeit.

1. Halten Sie die Start-Taste **13** für 3 Sekunden gedrückt, bis das Uhr-Icon  und eine Zahl auf dem Display **1** blinken.  
Diese Zahl stellt das Jahr dar.



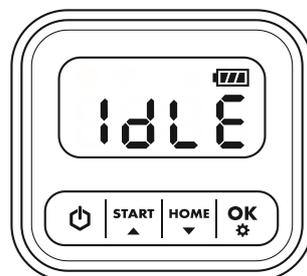
2. Wählen Sie das entsprechende Jahr aus. Mit der Start-Taste und der Home-Taste **14** können Sie den Wert verändern.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der OK-Taste **15**.
4. Das Uhr-Icon 🕒 blinkt erneut. Auf dem Display wird das Datum angezeigt. Der erste Wert stellt den Monat dar, der zweite Wert den Tag. Wenn ein Wert blinkt, können Sie diesen ändern. Stellen Sie zunächst den Monat, dann den Tag nach derselben Methode ein. Bestätigen Sie Ihre Eingabe jeweils durch Drücken der OK-Taste.



5. Das Uhr-Icon 🕒 blinkt erneut. Auf dem Display wird die Uhrzeit angezeigt. Der erste Wert stellt die Stunde dar, der zweite Wert die Minuten. Wenn ein Wert blinkt, können Sie diesen ändern. Stellen Sie zunächst die Stunde, dann die Minuten nach derselben Methode ein. Bestätigen Sie Ihre Eingabe jeweils durch Drücken der OK-Taste.



6. Die Datums- und Zeiteinstellung ist abgeschlossen. Das Produkt öffnet die Standby-Seite. Auf dem Display erscheint „IdLE“.



## Arbeitsplan

Der voreingestellte Arbeitszeitplan des Produkts ist in nachfolgender Tabelle aufgeführt.

Fläche (m <sup>2</sup> )	Montag	Diens- tag	Mitt- woch	Don- nerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
---	/	/	/	/	/	/	/
50	/	Arbeit*	/	/	Arbeit*	/	/
100	Arbeit*	/	Arbeit	/	Arbeit*	/	/
150	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
200	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
250	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
300	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
350	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
400	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
450	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
500	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
550	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
600	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
650	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
700	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
750	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/
800	Arbeit*	Arbeit	Arbeit	Arbeit	Arbeit*	/	/

Mit \* markierte Arbeitstage haben den Grenzschnitt aktiviert. Bei diesem mäht das Produkt zunächst entlang des Begrenzungsdrahts, bevor im definierten Arbeitsbereich gemäht wird. Wenn Sie das nicht wünschen muss der Grenzschnitt per Smartphone App manuell deaktiviert werden.

## Arbeitsbereich einstellen

1. Halten Sie die OK-Taste **15** 3 Sekunden lang gedrückt.  
Auf dem Display **1** blinkt das Uhr-Icon 🕒.
2. Drücken Sie die OK-Taste.  
Auf dem Display wird der Buchstabe „A“ angezeigt. Außerdem blinkt „---“ oder eine Ziffer. Die Ziffer steht hierbei für die Größe der Rasenfläche.
3. Stellen Sie die Größe Ihrer Rasenflächen durch Drücken der Start-Taste **13** und der Home-Taste **14** ein.  
Wählen Sie „---“, wenn Sie den Arbeitsplan deaktivieren möchten (siehe Kapitel „Arbeitsplan“).



4. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.
5. Sie haben den Arbeitsbereich erfolgreich eingestellt. Das Produkt ruft die Standby-Seite auf. Auf dem Display erscheint „**IdLE**“.



Die Arbeitszeit wird automatisch an die Größe der Rasenfläche angepasst.

## Startzeit einstellen

Die voreingestellte Startzeit ist 9:00 Uhr. Diese kann aber jederzeit geändert werden. Halten Sie hierfür die Start-Taste **13** und die Stop-Taste **3** zu der Uhrzeit, die Sie auch als künftige Startzeit einstellen möchten, so lange gleichzeitig gedrückt, bis ein Signalton ertönt.

Sie haben die Startzeit erfolgreich geändert.

Wenn Sie die Start-Taste und die Stop-Taste beispielsweise um 14:05 Uhr so lange gleichzeitig gedrückt halten, bis ein Signalton ertönt, dann beginnt das Produkt zukünftig um 14:05 Uhr mit dem Mähen.



## Mähen manuell starten und stoppen

1. Um mit dem Mähen zu beginnen, halten Sie die Ein-/Aus-Taste **12** gedrückt, bis sich das Produkt einschaltet.
2. Geben Sie den PIN Code im Display **1** ein. Standardmäßig ist dieser „0000“. Nutzen Sie die Start-Taste **13** und die Home-Taste **14**, um die Werte zu verändern. Bestätigen Sie jede Ziffer einzeln durch Drücken der OK-Taste **15**.
3. Drücken Sie die Start-Taste und anschließend die OK-Taste. Das Produkt beginnt mit dem Mähvorgang.
4. Um den Mähvorgang zu beenden, drücken Sie die Stop-Taste **3**.  
Durch erneutes Drücken der Start-Taste und anschließendes Drücken der OK-Taste würde das Produkt den Mähvorgang wieder aufnehmen.
5. Drücken Sie die Home-Taste und anschließend die OK-Taste, um das Produkt zurück zur Ladestation **19** zu schicken.

Wenn 20 Minuten lang keine Eingabe getätigt wird, schaltet sich das Produkt automatisch aus.

## Manuelles Aufladen

Sie können das Produkt auch ohne Begrenzungsdraht **23** manuell aufladen. Lesen Sie hierzu das Kapitel „Erstaufladung des Produkts“ und folgen Sie den Anweisungen.

## Hinweise zum Mähen

Die Mähdauer ist für jeden Rasen unterschiedlich und abhängig von verschiedenen Faktoren, wie z. B.:

- Art und Wachstumsgeschwindigkeit des Rasens
- Schärfe der Messer **8**
- Feuchtigkeit
- Umgebungstemperatur
- Größe der Rasenfläche
- Art und Anzahl der Hindernisse im oder auf dem Rasen

Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, sollten Sie das Gras mit einem herkömmlichen Rasenmäher oder -trimmer auf eine Schnitthöhe von 6 cm kürzen. Wenn Sie das Produkt erstmalig verwenden, sollten Sie die Schnitthöhe auf den maximalen Wert einstellen (60 mm).

Das Produkt mäht am besten bei trockenem Wetter. Bei Gewitter ziehen Sie den Netzstecker und trennen Sie den Begrenzungsdraht **23** vom Ladegerät **17**, so dass sich das Produkt nicht aufladen kann.

Lassen Sie das Produkt niemals über Kies fahren.

## App benutzen

Das Produkt kann über die App mit dem Smartphone verbunden werden. Über die App können Sie die Einstellungen des Produkts ändern, sowie den Status und mögliche Fehlermeldungen sehen.

1. Scannen Sie den QR-Code auf der Verpackung mit Ihrem Smartphone, um die App vom Play Store bzw. App Store herunterzuladen und zu installieren. Beachten Sie, dass Ihr Smartphone über eine Internetverbindung verfügen muss. Unter Umständen fallen für die Nutzung der Internetverbindung Kosten an.
2. Halten Sie die OK-Taste **15** 3 Sekunden lang gedrückt. Auf dem Display **1** blinkt das Uhr-Icon .
3. Nutzen Sie die Start-Taste **13** und die Home-Taste **14**, um das Drahtlose Verbindung Icon  auszuwählen.
4. Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der OK-Taste.
5. Öffnen Sie die App auf Ihrem Smartphone und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display Ihres Smartphones, um das Produkt zu koppeln.

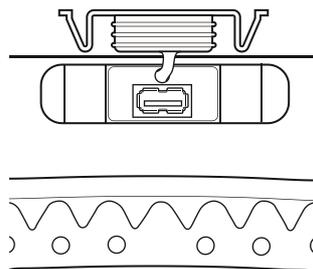


- Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Smartphone eingeschaltet ist.
- Bei der erstmaligen Kopplung muss das Smartphone über eine Internetverbindung verfügen. Wenn das Smartphone keine oder nur eine unzureichende Netzwerkverbindung während der erstmaligen Koppelung mit dem Produkt hat, werden Anweisungen, die die App an das Produkt sendet, ggf. nicht sofort vom Produkt ausgeführt.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellste Version der App benutzen.
- Die optimale Entfernung zwischen Smartphone und Produkt beträgt unter 5 m.

## Softwareaktualisierung

Wenn das Produkt fehlerfrei funktioniert, müssen Sie die Software nicht aktualisieren. Sollte das Produkt jedoch nicht fehlerfrei funktionieren, wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller, um die aktuellste Software zu bekommen. Gehen Sie dann wie folgt vor:

1. Speichern Sie die Datei auf einem leeren, FAT32 formatierten USB-Stick.
2. Entfernen Sie alle restlichen Dateien von dem USB-Stick und überprüfen Sie das Format. Wenn der USB-Stick nicht entsprechend formatiert ist, formatieren Sie ihn.
3. Da das Software-Update als ZIP-Datei zur Verfügung gestellt wird, entpacken Sie die Datei.
4. Stellen Sie das Produkt auf eine ebene Fläche und schalten Sie es durch Drücken der Ein-/Aus-Taste **12** aus.
5. Drehen Sie das Produkt vorsichtig um. Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht an den Messern **8** schneiden.
6. Nehmen Sie die Abdeckung der USB-Schnittstelle **6** ab.



7. Führen Sie den USB-Stick ordnungsgemäß in die Schnittstelle ein.
8. Drehen Sie das Produkt um und schalten Sie es durch Drücken der Ein-/Aus-Taste ein.  
Das Update beginnt automatisch. Warten Sie, bis auf dem Display **1** „USB“ angezeigt wird.
9. Drehen Sie das Produkt vorsichtig um und entfernen Sie den USB-Stick.
10. Setzen Sie die Abdeckung der USB-Schnittstelle wieder fest ein.

Wenn auf dem Display „0---“ angezeigt wird, ist das Update abgeschlossen und die PIN-Seite wird geöffnet.

## Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Auf dem Display <b>1</b> wird die Fehlermeldung „E1“ angezeigt.	Das Produkt befindet sich außerhalb des Arbeitsbereichs.	Schalten Sie das Produkt aus und bringen Sie es wieder zurück in den Arbeitsbereich. Drücken Sie die Start-Taste <b>13</b> und anschließend die OK-Taste <b>15</b> .
	Die Enden des Begrenzungsdrahts <b>23</b> sind mit falscher Polarität mit dem Ladegerät <b>17</b> verbunden.	Wechseln Sie diese Anschlüsse.
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „E2“ angezeigt.	Radmotor blockiert.	Schalten Sie das Produkt aus und bringen Sie es zu einer Stelle, an der sich keine Hindernisse befinden. Schalten Sie das Produkt ein. Drücken Sie die Start-Taste und anschließend die OK-Taste. Falls die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, schalten Sie das Produkt aus und drehen Sie es um. Prüfen Sie, ob irgendetwas die Antriebsräder <b>10</b> am Drehen hindert. Entfernen Sie sämtliche Fremdkörper und Hindernisse, drehen Sie das Produkt wieder um und schalten Sie es ein. Drücken Sie die Start-Taste und anschließend die OK-Taste.
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „E3“ angezeigt.	Messer <b>8</b> blockiert.	Schalten Sie das Produkt aus und drehen Sie es um. Prüfen Sie, ob der Messerteller <b>9</b> durch einen Fremdkörper blockiert wird. Entfernen Sie das Hindernis. Drehen Sie das Produkt wieder um und bringen Sie es in einen Bereich mit kurzem Gras, oder ändern Sie die Schritthöhe. Schalten Sie das Produkt ein. Drücken Sie die Start-Taste und anschließend die OK-Taste.

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Auf dem Display <b>1</b> wird die Fehlermeldung „E4“ angezeigt.	Das Produkt steckt fest.	Schalten Sie das Produkt aus und bringen Sie es an eine andere Stelle. Schalten Sie das Produkt wieder ein. Falls die Fehlermeldung immer noch angezeigt wird, schalten Sie das Produkt aus, drehen Sie es um und prüfen Sie, ob die Antriebsräder <b>10</b> durch irgendetwas blockiert sind. Entfernen Sie sämtliche Fremdkörper und Hindernisse. Drehen Sie das Produkt wieder um und schalten Sie es ein. Drücken Sie die Start-Taste <b>13</b> und anschließend die OK-Taste <b>15</b> .
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „E5“ angezeigt.	Das Produkt wird angehoben.	Schalten Sie das Produkt aus und bringen Sie es an eine Stelle, an der sich keine Hindernisse befinden. Schalten Sie das Produkt wieder ein. Drücken Sie die Start-Taste und anschließend die OK-Taste.
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „E6“ angezeigt.	Das Produkt steht auf dem Kopf.	Drehen Sie das Produkt richtig herum und schalten Sie es ein. Drücken Sie die Start-Taste und anschließend die OK-Taste.
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „E7“ angezeigt.	Akkufehler.	Überprüfen Sie die Akkutemperatur. Wenn die Temperatur zu hoch ist, warten Sie, bis die Temperatur gesunken ist. Drücken Sie die Start-Taste und anschließend die OK-Taste.
		Ersetzen Sie den Akku.
		Wenn der Fehler wiederholt auftritt, ändern Sie den Arbeitszeitplan.
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „E8“ angezeigt.	Es dauert zu lange, bis das Produkt zur Ladestation <b>19</b> zurückkehrt.	Stecken Sie das Produkt zum Laden manuell in die Ladestation ein.

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Auf dem Display <b>1</b> wird die Fehlermeldung „EE“ angezeigt.	Unbekannter Fehler.	Schalten Sie das Produkt aus und danach wieder ein. Drücken Sie die Start-Taste <b>13</b> und anschließend die OK-Taste <b>15</b> . Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an den Kundendienst.
Auf dem Display wird die Meldung „F1“ angezeigt.	Regenverzögerung aktiviert.	Keine Handlung erforderlich.
Die LED auf dem Ladegerät <b>17</b> leuchtet nicht auf.	Kein Strom.	Prüfen Sie, ob das Ladegerät ordnungsgemäß an das Netzteil <b>20</b> angeschlossen ist und der Netzstecker in einer ordnungsgemäß installierten Steckdose steckt.
Die rote LED auf dem Ladegerät leuchtet auf.	Der Begrenzungsdraht <b>23</b> ist nicht angeschlossen.	Prüfen Sie, dass der Begrenzungsdraht ordnungsgemäß an das Ladegerät angeschlossen wurde.
		Prüfen Sie, dass es keine Brüche im Begrenzungsdraht gibt, besonders an den Kabelenden.
Das Produkt schaltet sich ein, der Messerteller <b>9</b> bewegt sich jedoch nicht.	Das Produkt sucht nach der Ladestation <b>19</b> .	Dies stellt keinen Fehler dar. Wenn das Produkt Energie benötigt, dreht sich der Messerteller nicht, während es die Ladestation ansteuert.
Das Produkt vibriert.	Die Messer <b>8</b> sind beschädigt.	Überprüfen Sie den Zustand des Messertellers. Prüfen Sie Messer und Schrauben und tauschen Sie defekte oder fehlende Teile bei Bedarf aus.

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Das Gras wird unregelmäßig geschnitten.	Der Arbeitsbereich ist zu groß.	Verkleinern Sie den Arbeitsbereich oder verlängern Sie die Mähdauer.
	Die Messer <b>8</b> sind stumpf.	Wechseln Sie sämtliche Messer aus.
	Die Schnitthöhe wurde nicht richtig an die Höhe des Grases angepasst.	Erhöhen Sie die Schnitthöhe. Vermindern Sie die Schnitthöhe anschließend wieder nach Bedarf.
Die Ladezeit liegt weit über der Nennladezeit.	Schlechte Verbindung durch Verschmutzung der Ladestreifen <b>2</b> .	Reinigen Sie die Kontaktstifte <b>16</b> an der Ladestation <b>19</b> und die Ladestreifen am Produkt.
	Aufgrund von hoher Temperatur ist der Ladeschutz aktiviert.	Bringen Sie die Ladestation in den Schatten oder warten Sie, bis die Temperatur gesunken ist.
Das Produkt lädt sich nicht auf.	Kein Strom.	Prüfen Sie, ob das Ladegerät <b>17</b> ordnungsgemäß an das Netzteil <b>20</b> angeschlossen ist und der Netzstecker in einer ordnungsgemäß installierten Steckdose steckt.
Das Produkt arbeitet nicht zur richtigen Zeit.	Die Uhr ist falsch eingestellt.	Stellen Sie die Uhr auf die richtige Uhrzeit ein.
	Die programmierten Schnittzeiten sind falsch.	Stellen Sie die Zeiten zum Beginn des Mähens richtig ein.
Das Produkt fährt in Kreisen bzw. dreht sich nach links oder rechts, auch wenn sich kein Hindernis davor befindet.	Es befindet sich Schmutz am Ultraschallsensor im vorderen Bereich des Produkts.	Entfernen Sie den Schmutz und reinigen Sie das Produkt.
Das Produkt vermeidet Hindernisse nicht.	Das Hindernis ist weniger als 10 cm hoch.	Dies ist kein Defekt. Entfernen Sie Hindernisse aus dem Arbeitsbereich wenn möglich.

## Wartung

### Messer austauschen



### Verletzungsgefahr!

Die Messer sind scharf. Sie können sich daran schneiden und verletzen.

- Schalten Sie das Produkt aus und ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie das Produkt reinigen, einstellen oder die Messer austauschen.
- Wechseln Sie bei einem Austausch der Messer unbedingt alle Messer auf einmal. Verwenden Sie zum Fixieren der Messer stets neue Schrauben. Dies ist wichtig, um den Klingenhalt sicherzustellen und den Messerteller auszuwuchten. Falls Sie keine neuen Schrauben verwenden, kann dies zu schweren Verletzungen führen.

Die Messer **8** des Produkts haben zwei scharfe Klingen. Die rotierenden Messer machen während des Betriebs willkürliche Vorwärts- und Rückwärtsbewegungen. Dadurch werden zum Schneiden jeweils beide Klingen verwendet.

Wenn täglich gemäht wird, halten die Messer bis zu 2 Monate.

Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Messer angeschlagen oder anderweitig beschädigt sind. Ist dies der Fall, wechseln Sie die Messer aus. Auch wenn die Messer stumpf oder verschlissen sind, sollten Sie sie ersetzen.

1. Schalten Sie das Produkt durch Drücken der Ein-/Aus-Taste **12** aus.
2. Entfernen Sie die Schrauben, die die Messer am Messerteller **9** fixieren mit einem Schraubenzieher.  
Gehen Sie hierbei äußerst vorsichtig vor und schneiden Sie sich nicht.
3. Entfernen Sie die Messer.
4. Positionieren Sie die Ersatzmesser **24** so auf den Messerteller, dass die Aussparungen für die Schrauben bündig übereinander liegen.
5. Schrauben Sie die Ersatzmesser mit den Ersatzschrauben **25** mit Hilfe eines Schraubenziehers fest an den Messerteller.

## Reinigung und Pflege



**WARNUNG!**

### **Verletzungsgefahr!**

Die Messer sind scharf. Sie können sich daran schneiden und verletzen.

- Schalten Sie das Produkt aus und ziehen Sie Schutzhandschuhe an, bevor Sie das Produkt reinigen, einstellen oder die Messer austauschen.

**HINWEIS!**

### **Kurzschlussgefahr!**

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser oder andere Flüssigkeiten können einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen.
- Nutzen Sie keinen Schlauch und keinen Hochdruckreiniger für die Reinigung.

**HINWEIS!**

### **Beschädigungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metallborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.

## Gehäuse reinigen

Zur Reinigung des Gehäuses eignet sich eine mit Wasser gefüllte Sprühflasche und eine weiche Bürste oder ein Tuch. Nutzen Sie zur Reinigung keine Lösungsmittel oder Polituren. Achten Sie darauf, dass sämtliche Grasreste und sonstige Rückstände gründlich entfernt werden.

## Unterseite reinigen

Drehen Sie das Produkt zunächst um, so dass die Unterseite nach oben zeigt. Reinigen Sie die Unterseite des Produkts niemals mit fließendem Wasser. Sie könnten das Produkt dadurch beschädigen.

1. Entfernen Sie sämtliche Rückstände, damit es nicht zu Rissen im Messerteller **9** kommt.
2. Reinigen Sie den Messerteller, den umgebenden Motorgehäuserahmen, sowie die Vorderräder **7** und Antriebsräder **10** gründlich mit einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch.
3. Drehen Sie den Messerteller, um sicherzustellen, dass dieser frei dreht. Prüfen Sie, dass sich die Klingen problemlos um die Schrauben drehen und beseitigen Sie alle Hindernisse.

## Kontaktstifte und Ladestreifen reinigen

Entfernen Sie sämtliche Grasreste und sonstige Rückstände rund um die Kontaktstifte **16** und Ladestreifen **2** regelmäßig, so dass das Produkt stets problemlos aufladen kann.

- Reinigen Sie die Kontaktstifte an der Ladestation **19** und den Ladestreifen am Produkt mit einem Tuch.

## Überwintern

Lagern Sie das Produkt über die Wintermonate an einem trockenen, Ort der für Kinder unzugänglich ist, wie z. B. in einem Schuppen oder einer Garage.

1. Schalten Sie das Produkt aus und trennen Sie es vom Strom.
2. Reinigen Sie das Produkt gründlich, wie im Kapitel „Reinigung“ beschrieben.

Um die Lebensdauer des Akkus zu maximieren, laden Sie den Akku vor der Aufbewahrung im Winter vollständig auf und entfernen Sie ihn aus dem Produkt (siehe Kapitel „Akku entnehmen oder austauschen“).

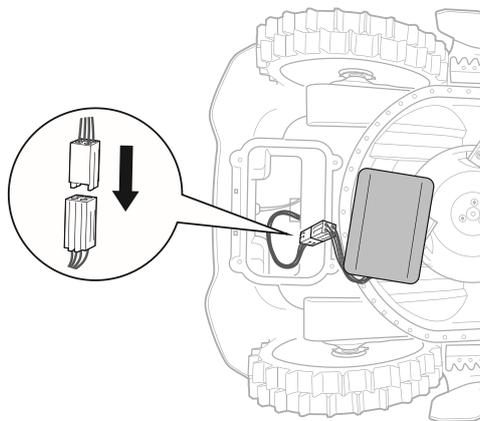
Der Begrenzungsdraht **23** kann im Boden verbleiben; seine Enden sollten Sie jedoch vor der Witterung schützen, z. B. mit einem Isolierband. Falls die Ladestation **19** im Winter draußen verbleibt, lassen Sie den Begrenzungsdraht angeschlossen.



Wenn Sie das Produkt im Frühjahr erstmalig wieder verwenden, sorgen Sie dafür, dass die Ladestreifen **2** und die Kontaktstifte **16** sauber sind. Dies können Sie mit feinem Schleifpapier erreichen.

## Akku entnehmen oder austauschen

1. Drehen Sie das Produkt herum.
2. Lösen die Schrauben am Akkufachdeckel **11** mit einem Schraubenzieher.
3. Nehmen Sie den Akkufachdeckel ab.
4. Drücken Sie die Verriegelung an den Steckverbindern und lösen Sie diese voneinander. Ziehen Sie dabei nicht an den Drähten, sondern halten Sie die Steckverbinder fest.
5. Nehmen Sie den alten Akku vorsichtig heraus.
6. Verbinden Sie ggf. den neuen Akku, indem Sie die Verbindungen ordnungsgemäß zusammenstecken, bis diese in Position sind und ineinander verriegeln.
7. Setzen Sie den Akku ein.
8. Setzen Sie den Akkufachdeckel wieder auf
9. Setzen Sie die Schrauben wieder ein und ziehen Sie diese fest.



## Aufbewahrung

Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein.

- Bewahren Sie das Produkt stets an einem trockenen Ort auf.
- Stellen Sie sicher, dass der Akku vor der Aufbewahrung vollständig aufgeladen ist und lagern Sie ihn separat.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Lagern Sie das Produkt für Kinder unzugänglich, sicher verschlossen und bei einer Lagertemperatur zwischen 5 °C und 20 °C (Zimmertemperatur).

## Technische Daten

Modell:	R800SMART
Gewicht:	8,5 kg
Abmessungen (B × T × H)	
Mähroboter:	583 × 401 × 232 mm
Ladestation:	602 × 512 × 243 mm
Geräuschemission:	63 dB
Akkulaufzeit (vollständig geladen):	117 min
Ladedauer:	98 min
Schnittbreite:	18 cm
Schnitthöhe:	30–60 mm
Geschwindigkeit:	0,35 m/s
Frequenzband (Bluetooth):	2 400–2 483,5 MHz
Maximale ausgestrahlte Übertragungsleistung (Bluetooth):	9 dBm
Artikelnummer:	1001595

Für die technischen Daten des Typs, die Anzahl der Zellen und die Nennleistung der Akkus, die aufgeladen werden können, prüfen Sie bitte das Typenschild auf dem mitgelieferten Akku-Pack.

## Entsorgung

### Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

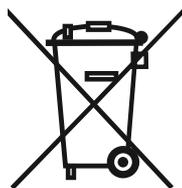
### Produkt entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



#### **Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!**

Sollte das Produkt einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.



#### **Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!**

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe\* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/Ihrem Stadtteil oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

\*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei

# Konformitätserklärung

Wir,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Erklären Hiermit, Dass Unser Produkt Beschreibung Roboter-Rasenmäher  
Typ R800SMART (Die Seriennummer finden Sie auf der Rückseite) mit  
Batterielade- gerät CA8001 und Ladestation CA3001  
Funktion Grasschnitt

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht: 2006/42/EC, 2014/30/EU,  
2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863,  
2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC

- Konformitätsbewertungsverfahren nach Annex VI
- Gemessene Schalleistung 61.33 dB (A)
- Garantierte Schalleistung 63 dB (A)

## Zertifizierungsstelle

Name: ISET Srl Unipersonale  
Anschrift: Via Donatori del Sangue,9 46024-Moglia(MN), Italy 0865

## Normen,

EN 55014-1:2017, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019,  
EN 55014-2:2015, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1  
EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2, ETSI EN 303 447 V1.1.1  
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019,  
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020, EN 62233:2008  
EN ISO 3744:2010, ISO 11094: 1991, EN 61558-1:2005+A1:2009,  
EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018  
EN IEC 62311:2020

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

Name Marcel Filz

Adresse Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

2020/10/15

Allen Ding

Stellvertretender Chefsingenieur, Prüfung und Zertifizierung

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China





## KUNDENSERVICE

☎ **0221 57279828**

Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters



[www.R800smart-robotics.com](http://www.R800smart-robotics.com)

© Copyright

Nachdruck oder Vervielfältigung

(auch auszugsweise)

nur mit Genehmigung der:

Positec Germany GmbH

Grüner Weg 10

50825 Köln

GERMANY

2020

Diese Druckschrift, einschließlich aller ihrer Teile,  
ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen  
des Urheberrechts ist ohne Zustimmung der  
Positec Germany GmbH unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen,  
Übersetzungen, Mikroverfilmungen  
und die Einspeisung und Verarbeitung in  
elektronischen Systemen.

Importiert durch:

Positec Germany GmbH

Grüner Weg 10

50825 Köln

GERMANY