

**DE** Bedienungsanleitung  
**UK** Operational manual  
**FR** Manuel  
**FI** Manuaalinen  
**HU** Használati útmutató  
**SI** Navodila za uporabo  
**HR** Korisnički priručnik

# MATRIX

# S&S

## POWERSTORE

*ihv Online-Konsum*



**MOW 800**

ROBOTER-RASENMÄHER  
ROBOTIC LAWN MOWER  
TONDEUSE ROBOTIQUE  
ROBOTIRUOHONLEIKKURI  
ROBOT FÜNYÍRÓ  
ROBOTSKA KOSILNICA  
ROBOTSKA KOSILICA

## AUTOMOWTIC®

**WARNUNGEN UND WICHTIGE HINWEISE**

**WARNUNG** - Der Mähroboter kann bei falscher Anwendung gefährlich sein.



**WARNUNG** - Verwenden sie den Mähroboter niemals, wenn sich andere Personen, vor allem Kinder oder Tiere in unmittelbarer Nähe aufhalten.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und stellen Sie sicher, dass Sie deren Inhalt verstanden haben, bevor Sie den Mähroboter verwenden.



**WARNUNG** - Halten Sie während des Betriebs einen ausreichenden Sicherheitsabstand zu dem Gerät ein.



**WARNUNG** - Bedienen Sie das Sperrgerät bevor Sie mit der Maschine arbeiten oder diese hochheben.



Passwort entsperren



Batterien können bei unsachgemäßer Entsorgung in den Wasserkreislauf gelangen, was für das Ökosystem gefährlich sein kann. Entsorgen Sie Altbatterien nicht als unsortierten Hausmüll.



**WARNUNG** - Fahren Sie nicht auf der Maschine



Nicht anzünden



Batterien sollten recycelt werden. Entsorgen Sie keine Batterien. Bringen Sie verbrauchte Batterien zu Ihrer örtlichen Sammel- oder Recyclingstelle.



Waschen Sie die Maschine nicht mit einem Hochdruckreiniger.



Elektroaltgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie diese in entsprechenden Einrichtungen. Wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler, um Informationen zum Recycling zu erhalten.



Gerät der Klasse III

**WICHTIGE INFORMATIONEN**

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um die Anweisungen zu verstehen, bevor Sie den Roboter-Rasenmäher verwenden. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort zum Nachschlagen auf! Dieses Gerät ist nicht für Personen (einschließlich Kinder) mit Behinderungen oder Mangel an Erfahrung und Wissen bestimmt. Sie dürfen das Gerät nur unter Aufsicht benutzen oder wenn Sie Anweisungen von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person erhalten. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Heben Sie den Mähroboter nicht an, wenn er in der Ladestation geparkt ist. Das kann die Ladestation und / oder den Mähroboter beschädigen. Drücken Sie STOP und ziehen Sie ihn aus der Ladestation, bevor Sie ihn anheben.

Stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände oder Pflanzen (z. B. heruntergefallene Kiefernzapfen) auf dem Rasen befinden, die den Mähroboter beschädigen könnten.

Der Mähroboter funktioniert nicht, wenn der Neigungswinkel mehr als 28° beträgt.

Schalten Sie die Stromversorgung aus, wenn der Mäher nicht verwendet wird.

Es ist wichtig, den Mähroboter während der Arbeit zu überwachen, um mögliche Gefahrensituationen zu vermeiden.

Drücken Sie in Notsituationen den roten Notauschalter oben am Rasenmäher.

Bitte schalten Sie den Mäher aus, wenn Sie ihn nicht benutzen. Wenn Sie ihn längere Zeit nicht benutzen, laden Sie ihn bitte alle 3 Monate auf.

**VERSIONSHINWEISE**

Dieses Gerät kann von Kindern über acht Jahren und von Menschen mit Behinderungen oder mangelnder Erfahrung und Wissen nur verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder Anweisungen für die sichere Verwendung des Geräts erhalten und die mit seiner Verwendung verbundenen Risiken verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.

**SICHERHEITSHINWEISE**

Dieser Mähroboter mäht Gras auf offenen und ebenen Flächen. Er darf nur mit der vom Hersteller empfohlenen Ausrüstung verwendet werden. Alle anderen Nutzungsarten sind falsch. Die Anweisungen des Herstellers bezüglich Betrieb / Wartung und Reparatur sind genau zu befolgen.

Schalten Sie den Hauptschalter am Mähroboter aus, wenn sich andere Personen, insbesondere Kinder und Haustiere, in der Nähe befinden. Wenn sich andere Personen oder Haustiere in der Nähe des Mähbereichs befinden, empfehlen wir, den Rasenmäher so zu programmieren, dass er in Zeiten verwendet wird, in denen sich keine Personen in der Nähe befinden.

Der Mähroboter darf nur von Personen betrieben, gewartet und repariert werden, die mit dessen Eigenschaften und Sicherheitsvorschriften bestens vertraut sind. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie den Mähroboter verwenden.

Das ursprüngliche Design des Mähroboters darf nicht verändert werden. Alle Änderungen erfolgen auf eigene Gefahr.

Vergewissern Sie sich, dass sich keine Steine, Äste, Werkzeuge, Spielzeug oder andere Gegenstände auf dem Rasen befinden, die die Klingen beschädigen könnten. Gegenstände auf dem Rasen können dazu führen, dass der Mähroboter an ihnen hängen bleibt. Möglicherweise muss das Objekt entfernt werden, bevor der Mähroboter weiter mähen kann.

Starten Sie den Mähroboter gemäß den Anweisungen. Vergewissern Sie sich, dass Sie Hände und Füße von dem Mähroboter fern halten, sobald dieser mit der Arbeit beginnt. Niemals Hände und Füße unter den Mähroboter bringen.

Lassen Sie Personen, die nicht wissen, wie der Mähroboter funktioniert und sich verhält, diesen nicht verwenden.

Der Mähroboter darf niemals mit Menschen oder anderen Lebewesen kollidieren. Wenn eine Person oder ein anderes Lebewesen in den Weg des Mähroboters gerät, muss dieser sofort angehalten werden.

Legen Sie nichts auf den Mähroboter oder dessen Ladestation.

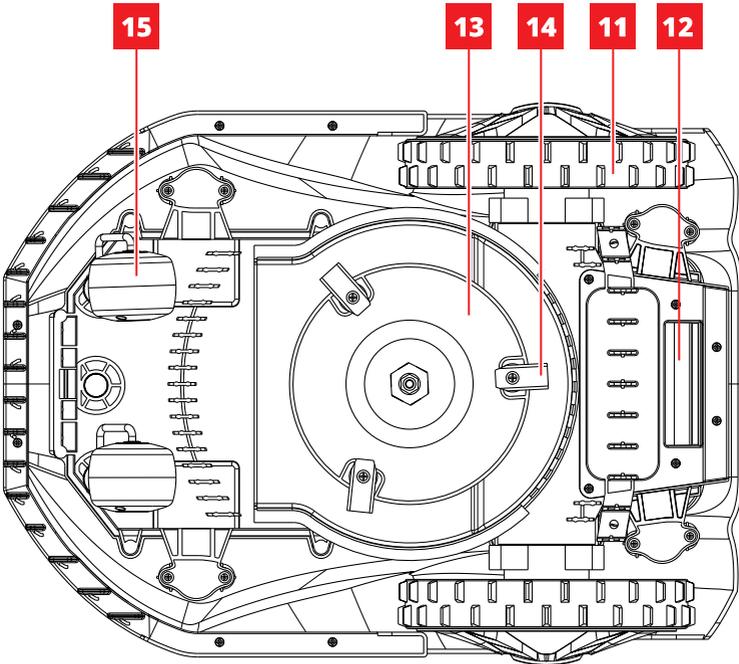
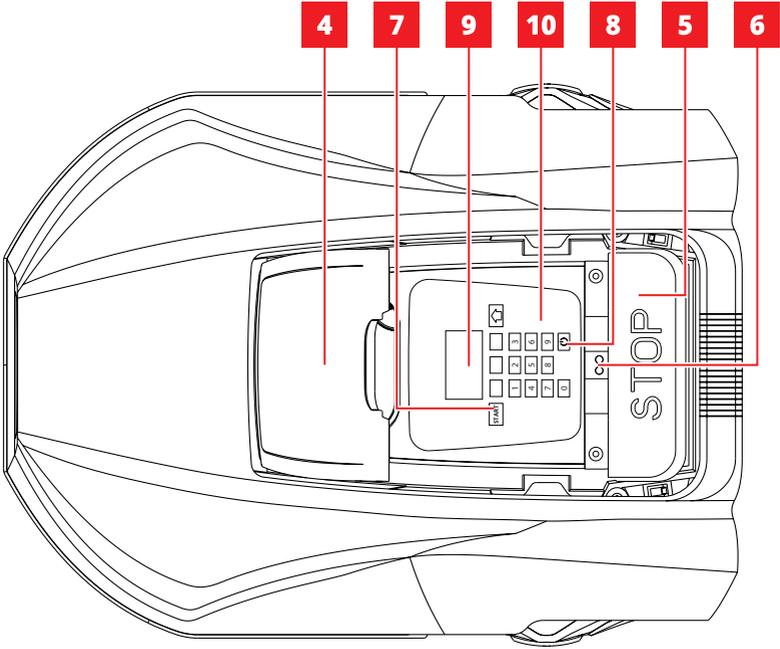
Verwenden Sie den Mähroboter nicht mit einer defekten Messerscheibe oder einem defekten Gehäuse. Er sollte auch nicht mit defekten Klingen, Schrauben, Muttern oder Drähten verwendet werden. Verwenden Sie den Mähroboter nicht, wenn der Hauptschalter nicht funktioniert.

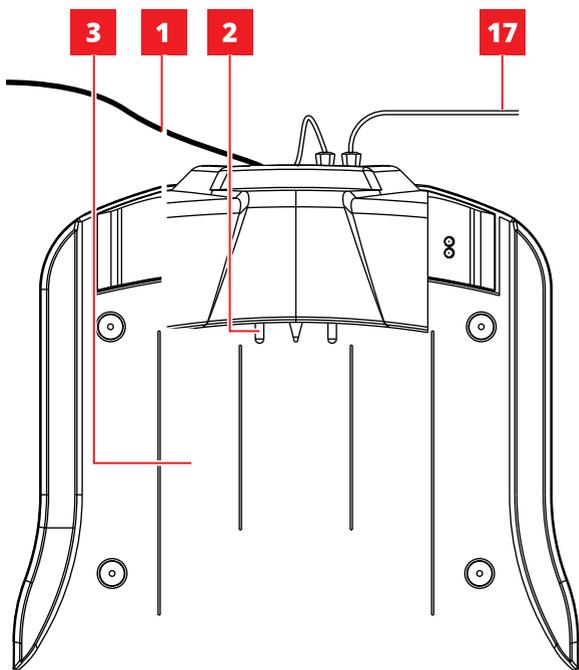
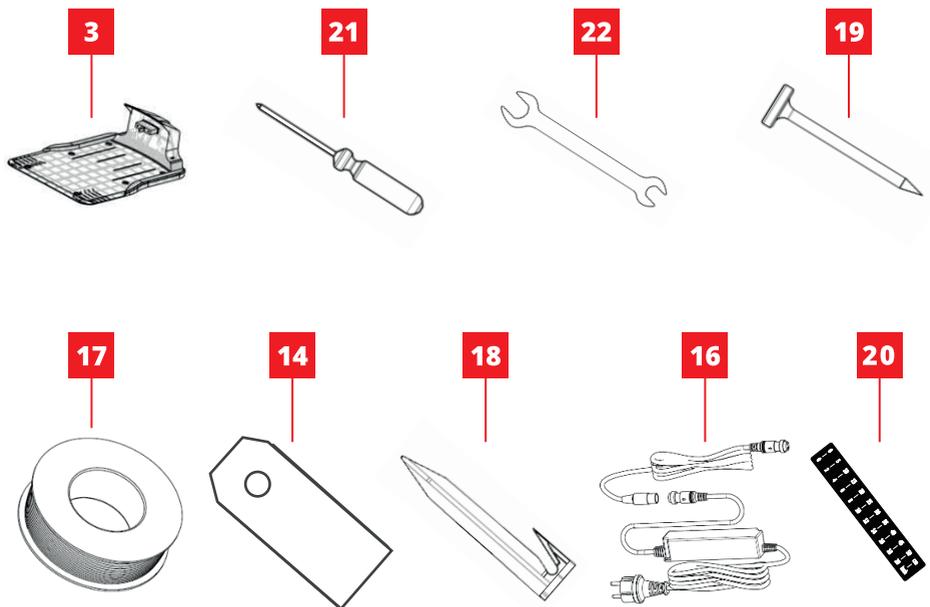
MATRIX garantiert nicht die volle Kompatibilität zwischen dem Mähroboter und anderen drahtlosen Systemen, wie z.B. Fernbedienungen, Funksendern, Hörschleifen, unterirdischen elektrischen Zäunen oder ähnlichem.

Der integrierte Alarm ist sehr laut. Seien Sie vorsichtig, besonders wenn der Mähroboter in Innenräumen betrieben wird.

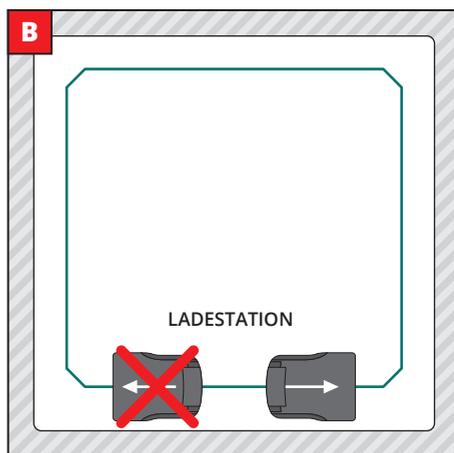
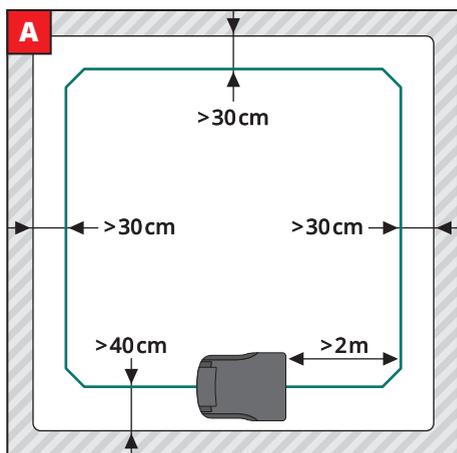
## NIEMALS

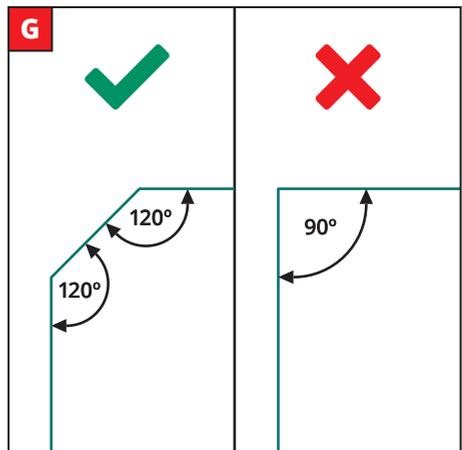
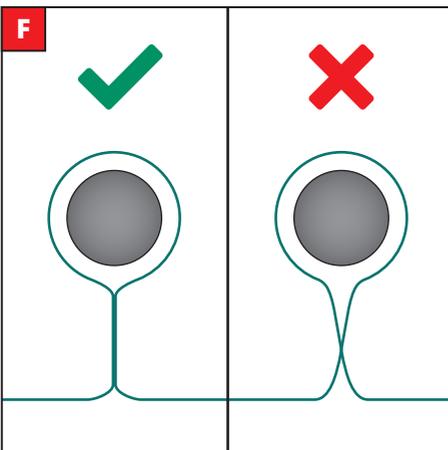
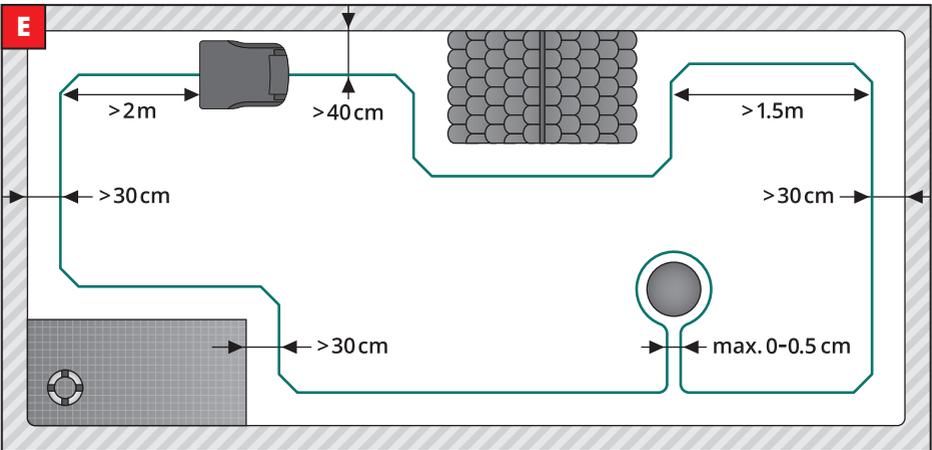
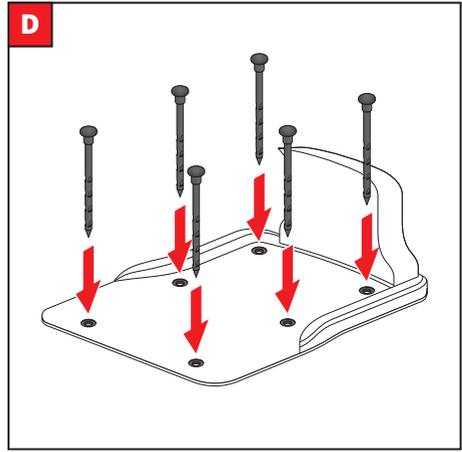
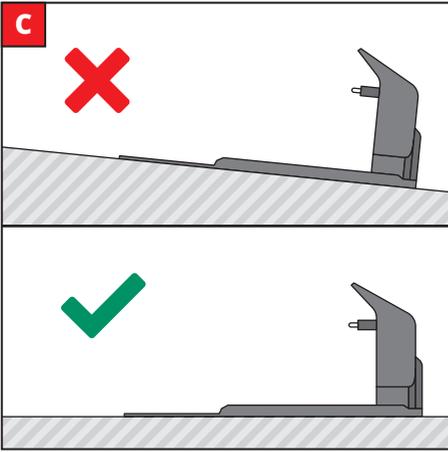
- An einem kalten Ort aufbewahren. Bewahren Sie das Gerät stattdessen bei Raumtemperatur auf.
- In der Nähe eines Wärme abstrahlenden Objekts, hoher Temperatur oder Feuer abstellen.
- Das Produktgehäuse entfernen (Garantieverfall).
- Einen direkten Schlag oder starke Erschütterung auf das Gerät ausüben.
- Das Gerät verwenden, wenn dessen Stecker beschädigt ist.
- Das Gerät oder die Peripheriegeräte mit nassen Händen berühren.
- In nassem Gras oder während eines Gewitters verwenden.
- Kinder oder Haustiere in der Nähe der Ausrüstung aufhalten lassen.
- Hände oder Füße in die Nähe der Klingen bringen.
- Den Rasenmäher anheben, während sich die Klingen bewegen.
- Den Rasenmäher verwenden, wenn einer der Sicherheitsmechanismen beschädigt ist.
- Das Ladegerät verwenden, wenn das Netzkabel beschädigt ist.
- Das Ladegerät abstecken, indem Sie am Kabel ziehen. Fassen Sie den Stecker fest an und ziehen Sie ihn heraus.
- Versuchen, ein defektes Netzkabel oder den Mähroboter selbst zu reparieren. Geben Sie diesen immer für autorisierten Service beim Händler ab.

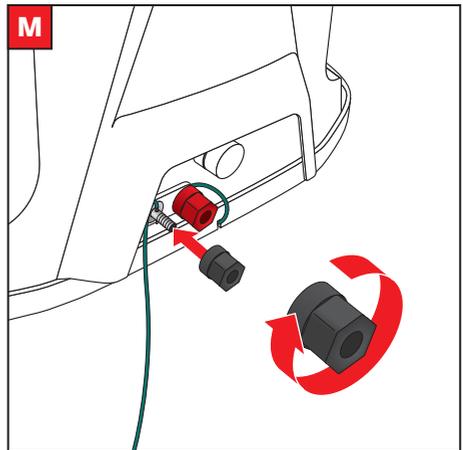
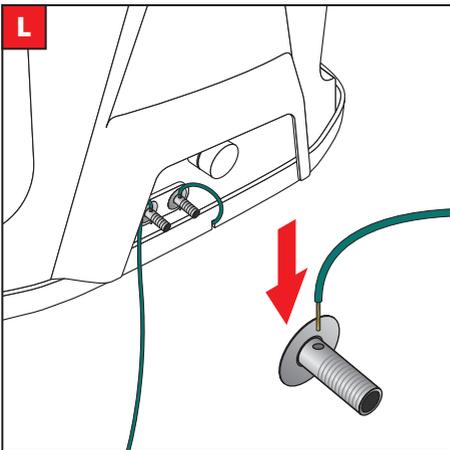
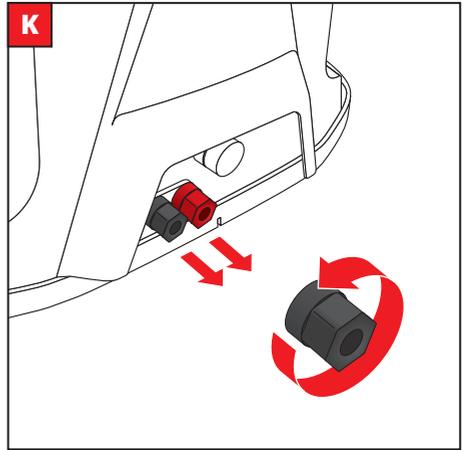
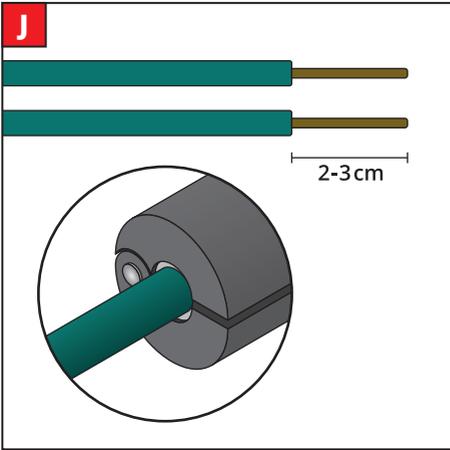
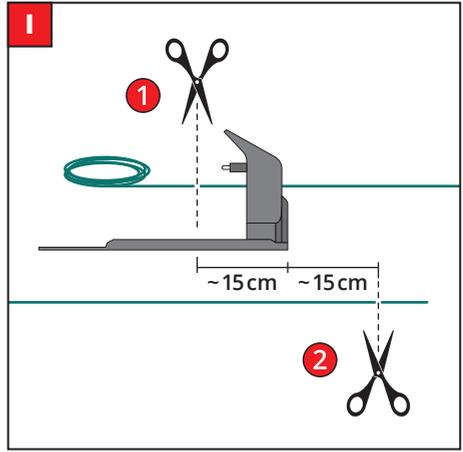
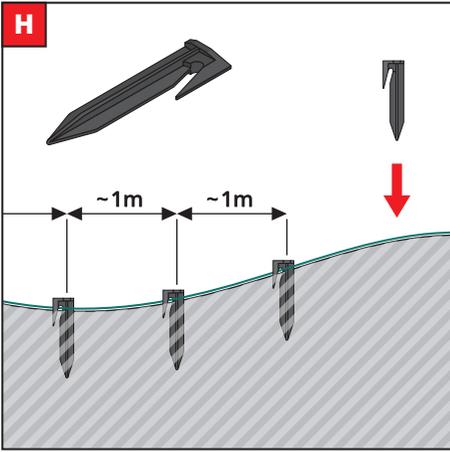


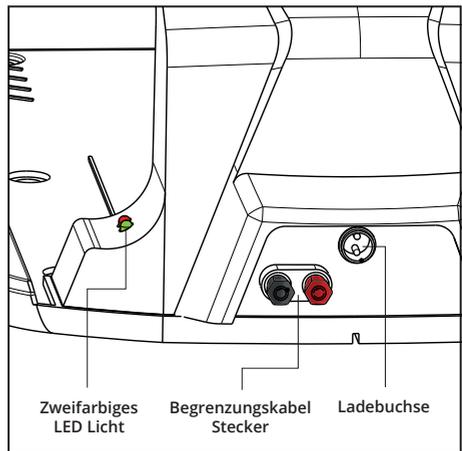
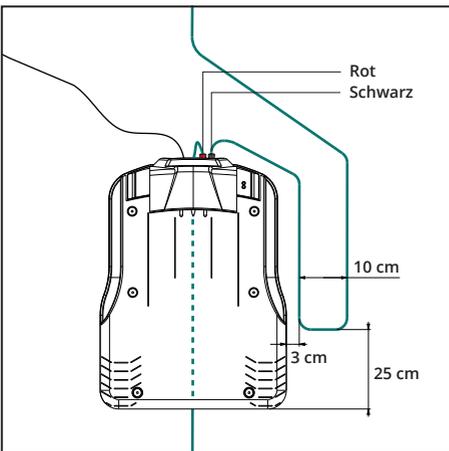
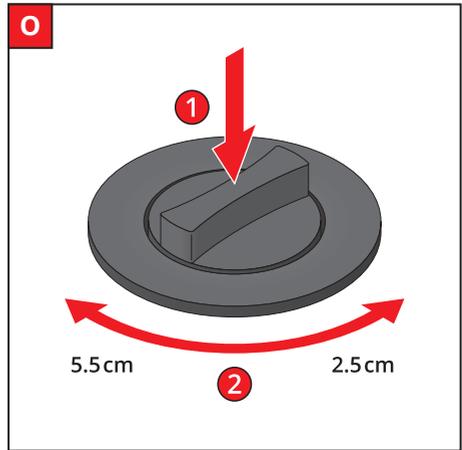
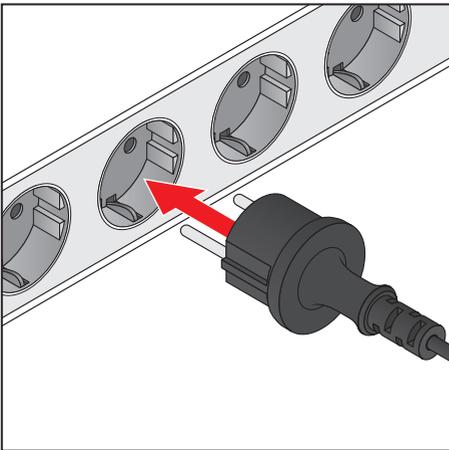
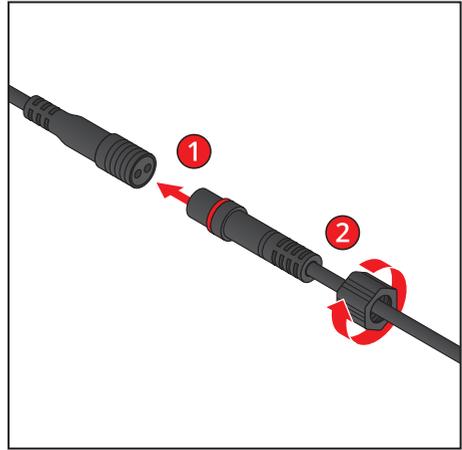
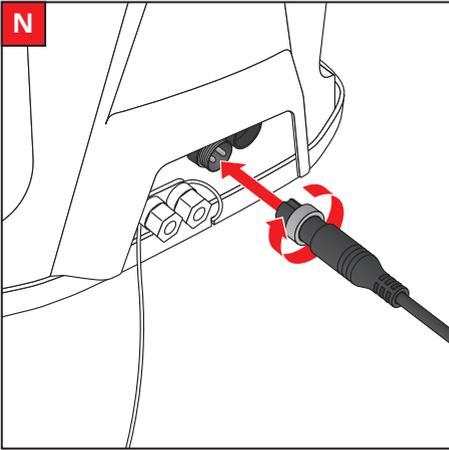


- 1** Niederspannungskabel
- 2** Kontaktpins
- 3** Ladestation
- 4** Bedienfeldabdeckung
- 5** Stoptaste
- 6** Regensensor
- 7** Starttaste
- 8** Ein/Aus-Taste
- 9** Bildschirm
- 10** Tastenfeld
- 11** Hinteres Antriebsrad
- 12** Akku
- 13** Klingenscheibe
- 14** Klinge
- 15** Vorderrad
- 16** Netzteil
- 17** Begrenzungskabel
- 18** Befestigungsnägel für Begrenzungskabel
- 19** Befestigungsnägel für Ladestation
- 20** Begrenzungsdraht-Messgerät
- 21** Schraubenzieher
- 22** Schraubenschlüssel









## LADESTATION (A)

Hinweis: Die Ladestation sollte an der Außenkante der zu mähenden Fläche am Begrenzungskabel positioniert werden. Sie darf nicht neben einem Lager-raum oder einem Gartenhaus positioniert werden, das in der Mitte der zu mähenden Fläche steht.

Es wird empfohlen, die Ladestation im Falle von starkem Regen, Hagel oder Hochwasser an einem trockenem Ort mit Überdachung zu installieren.

Die Ladestation muss eben und stabil platziert sein, um die Stromquelle zu nutzen. Innerhalb von 2 Metern vor der Ladestation dürfen sich keine Hindernisse oder Ecken befinden.

Achten Sie bei der Installation darauf, dass der 220Volt Netzanschluss und das Ladegerät (16) vor Nässe und Feuchtigkeit geschützt werden.

Befestigen Sie zuerst den vorderen Teil des Begrenzungskabels unter der Ladestation. Der Abstand zur Rasenkante sollte 40 cm nicht unterschreiten. Führen Sie dann das Begrenzungskabel durch die Rillen unter der Ladestation und fixieren Sie die Ladestation mit den Befestigungsnägeln (Abb. D).

Hinweis: Die Ladestation muss in Richtung des Begrenzungskabels gegen den Uhrzeigersinn zeigen (Abb. B). Die Ladestation darf nicht auf einer geneigten Fläche platziert werden (Abb C).

## INSTALLATION DES BEGRENZUNGSKABELS (E)

- Das Begrenzungskabel beginnt unter der Ladestation und verläuft gegen den Uhrzeigersinn entlang der Rasenkante. Es endet an der Rückseite der Ladestation.
- Das Begrenzungskabel muss durch die Mitte der Ladestation und mindestens 2 Meter weiter verlaufen.
- Der geringste Abstand der Kabel zueinander muss mindestens 1,5 Meter betragen.
- Die Ecken des Begrenzungskabels müssen einen Innenwinkel von mindestens 120° haben (Abb. G). Zwischen diesen Winkeln sollten sich mindestens 50 cm gerade platziertes Kabel befinden.
- Wenn Sie ein Hindernis wie eine Blume oder einen Baum im Rasen schützen möchten, isolieren Sie dieses als halbkreisförmige oder kreisförmige Insel mit dem Begrenzungskabel, um einen Kontakt zu vermeiden (Abb. F).
- Mit Ausnahme der ersten 2 Meter des Begrenzungskabels vor der Ladestation beträgt der Abstand des restlichen Begrenzungskabels zur Rasenkante mindestens 30 cm.
- Befestigen Sie das Begrenzungskabel mit den mitgelieferten Befestigungsnägeln fest am Boden. Es wird empfohlen, pro Meter einen Befestigungsnagel zu verwenden. Sie können jedoch auch näher beieinander platziert werden, wenn die Bodenhöhe stark variiert. (Abb. H).
- Nachdem das gesamte Begrenzungskabel fixiert

ist, lassen Sie auf beiden Seiten jeweils 10-15cm des Kabels übrig (Abb. I). Isolieren Sie das Kabel ab, um 2-3 cm der Kupferleitung freizulegen (Abb. J). Entfernen Sie die Muttern (Abb. K), befestigen Sie die abisolierten Drähte an den Kupferleitern (Abb. L) und ziehen Sie die Muttern wieder fest (Abb. M). Verbinden Sie das vordere Ende mit dem roten und das hintere Ende mit dem schwarzen Anschluss (Abb. H). Wenn das Ladegerät an die Ladestation angeschlossen ist und das Begrenzungskabel in Betrieb geht, sollte die rote LED an der Ladestation aus sein.

**Hinweis:** Der Rest des Begrenzungskabels darf weder aufgerollt noch zusammengefaltet werden. Schneiden Sie das Begrenzungskabel auf die benötigte Länge ab und bewahren Sie den Rest außerhalb des Mähbereichs auf. Zusammengerollte Begrenzungskabel, die in der Nähe der Ladestation oder unter der Ladestation oder neben dem Begrenzungskabel liegen bleiben, führen dazu, dass der Mähroboter nicht funktioniert. (Abb. I)

## MÄHHÖHE (O)

Die Mähhöhe kann durch Drehen des Knopfes über dem Display von 2,5 cm bis 5,5 cm eingestellt werden. Wir empfehlen, dass die Höhe des Grases nicht höher als 15 cm sein sollte. Wenn das Gras zu hoch ist, ist der Mähroboter möglicherweise nicht anwendbar. Schneiden Sie das Gras vor Gebrauch des Rasenmähers auf eine geeignete Höhe ab. Für einen besseren Schnitt sollte der Neigungswinkel außerdem nicht größer als 28° sein.

Hinweis: Stellen Sie vor der Einstellung der Mähhöhe sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist.

## AUFLADEN (N)

Der Mähroboter kann in der Ladestation aufgeladen werden. Die Pole des Mähroboters sollten mit den jeweiligen Kontakten der Ladestation in Berührung stehen. Der Mäher findet seinen Weg zur Station, um automatisch geladen zu werden, sobald er aufgeladen werden muss.

Das Begrenzungskabel muss fest mit der Ladestation verbunden sein und die Muttern müssen festgezogen sein.

Der Akku muss vor dem ersten Gebrauch vollständig aufgeladen werden.

Die beiden Kontakte der Ladestation stehen unter Strom.

Um einen Kurzschluss zu vermeiden, dürfen sie niemals mit einem leitenden Gegenstand (z. B. Metall, Eisen, Kupfer) berührt werden, wenn das Ladegerät an die Ladestation angeschlossen ist.

Der Mähroboter kann nicht arbeiten, wenn er auf der Ladestation steht.

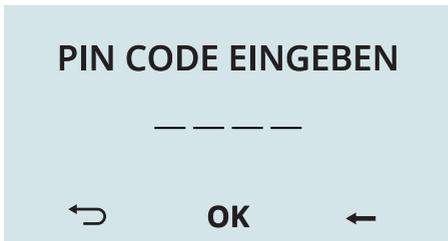
## EINSTELLUNGEN UND KONFIGURATION

### ACHTUNG!

Die Einstellung und Konfiguration der Grundeinstellungen des Mähroboters müssen in der Ladestation und in der Nähe des verlegten Begrenzungskabels erfolgen.

### 1. BEDIENEN DES BILDSCHIRMS

- Drücken Sie die Ein- / Aus-Taste . Auf dem Bildschirm wird "PIN CODE EINGEBEN" angezeigt. Geben Sie das erste Passwort (0000) ein, und drücken Sie **OK**, um die Bedienoberfläche aufzurufen.



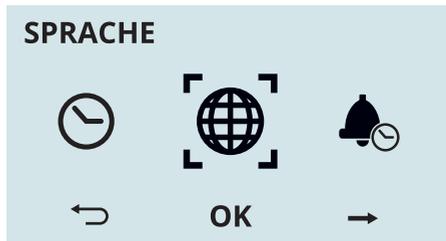
- Drücken Sie **START**, um den Mähroboter einzuschalten. Setzen Sie ihn zur Ladestation ausgerichtet auf das Begrenzungskabel.
- Stellen Sie den Mähroboter mit einem Abstand von 50 cm vor die Ladestation und drücken Sie **START**. Wenn die Kontakte des Mähroboters die der Ladestation berühren, leuchtet die Kontrollleuchte an der Ladestation rot und der Mähroboter verlässt das Begrenzungskabel um den Rasen zu mähen.
- Drücken Sie **MENÜ**, um die Funktion einzustellen.



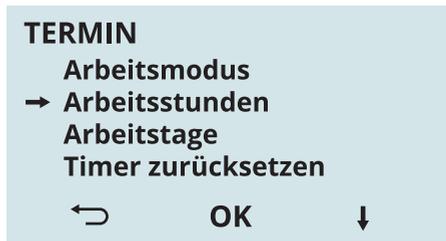
- Drücken Sie **HEIM**, um den Mähroboter zurück zur Ladestation zu führen und ihn während des Mähens anzuhalten. Der Mähroboter hört auf zu mähen, sucht das nächstgelegene Begrenzungskabel und fährt dann entlang des Kabels zur Ladestation zurück. In diesem Zustand kann der Mähroboter nach dem vollständigen Aufladen nicht von selbst starten, sondern muss manuell neu gestartet werden.

### 2. FUNKTIONALE EINSTELLUNGEN

- Wählen Sie  aus, um die Anzeigesprachen festzulegen, drücken Sie **OK**, wählen Sie dann eine der folgenden Optionen aus und drücken Sie erneut **OK**.



- Wählen Sie  aus und drücken Sie **OK**, um die Benutzeroberfläche **TERMIN** aufzurufen. Bevor Sie den Zeitplan festlegen, stellen Sie den Mähroboter zur Ladestation ausgerichtet auf das Begrenzungskabel.



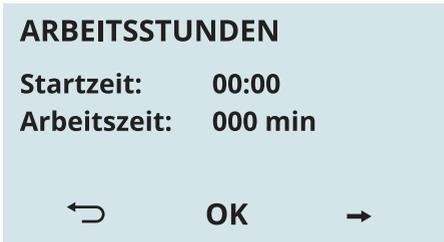
- Wählen Sie Arbeitsmodus um den Arbeitsmodus einzustellen: "Volle Fläche" oder "Bereich 1,2,3". Im Modus "Bereich 1,2,3" muss der Arbeitsmodus mit der Funktion Teilbereich zusammenarbeiten.



Hinweis: Drücken Sie " → " und " ↓ ", um die Auswahl zu durchlaufen.

**Volle Fläche**

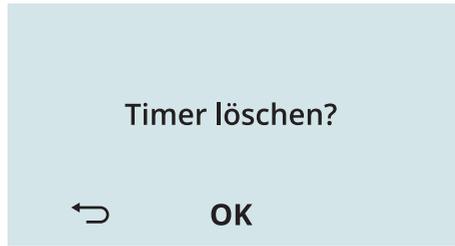
- Wählen Sie ARBEITSSTUNDEN, um die Startzeit und die Arbeitszeit wie folgt einzustellen. Hinweis: Die Arbeitszeit sollte nicht mehr als 250 Minuten betragen. Bestätigen Sie mit **OK**.



- Wählen Sie WOCHE EINSTELLEN, um die von Montag bis Sonntag verfügbaren Wochentage festzulegen.

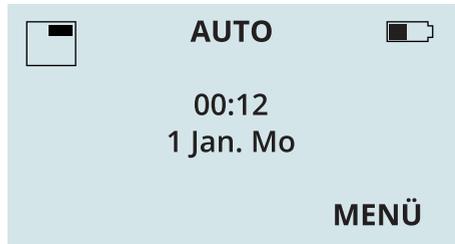


- Wählen Sie „Timer löschen“, um alte Daten zu löschen.



- Lassen Sie den Mähroboter stehen, schalten Sie ihn nicht aus und drücken Sie nicht die START-Taste. Andernfalls ist die Einstellung des Teilbereichs ungültig. Der Mähroboter beginnt gemäß der eingestellten Zeit zu arbeiten.

- Nach der Einstellung des Gesamtbereichs wird auf dem Bildschirm folgendes Symbol angezeigt.



**Bereich 1, 2, 3**

- Beachten Sie die folgende Seite für Details: Teilbereichseinstellung und ZEITPLAN im "Bereich 1,2,3" Modus.
- Wählen Sie  um ein vierstelliges Passwort festzulegen.
- PIN CODE EINGEBEN: Geben Sie das Anfangspasswort „0000“ ein.
- Neuen PIN Code eingeben: Geben Sie ein neues Passwort ein.
- PIN Code bestätigen: Geben Sie das Passwort erneut ein.
- Wenn angezeigt wird, dass die PIN akzeptiert wurde kehrt die Anwendung automatisch zum übergeordneten Menü zurück.
- Wenn das Passwort falsch eingegeben wurde, wird auf dem Bildschirm Folgendes angezeigt: "PIN nicht akzeptiert". Drücken Sie **OK**, um zum übergeordneten Menü zurückzukehren und das Passwort zurückzusetzen.

## PIN CODE EINGEBEN

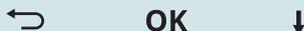


### Uhrzeit und Datum einstellen

- Wählen Sie "Zeit einstellen", um die Standardzeit für das Land des Benutzers einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung **OK** und drücken Sie  $\leftarrow$  um zurückzukehren.
- Wählen Sie "Datum einstellen" um das aktuelle Datum zu bestimmen. Drücken Sie zur Bestätigung **OK** und drücken Sie  $\leftarrow$  um zurückzukehren.

## ZEIT & DATUM

- Zeit einstellen
- Datum einstellen
- Zeitformat



- Wählen Sie  $\leftarrow$  um zum Hauptmenü zurückzukehren und den Mähroboter mit der Arbeit beginnen zu lassen.



AUTO



00:12  
1 Jan. Mo

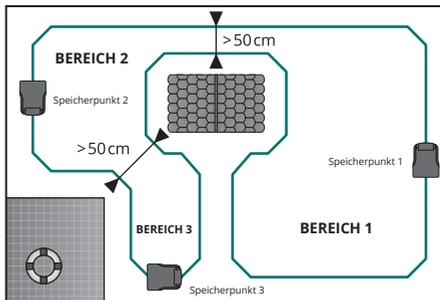
MENÜ

### Teilbereichseinstellung und ZEITPLAN im "Bereich 1,2,3" Modus.

- Die Teilbereichseinstellungen dienen dazu, die Arbeitseffizienz des Mähroboters in großen Bereichen zu erhöhen. Außerdem hilft es dem Mähroboter, durch enge Durchgänge von einem Bereich zum anderen zu gelangen. Ohne diese Funktion mäht er den Bereich, der sich in der Nähe der Ladestation befindet, ignoriert jedoch den Bereich auf der anderen Seite des Durchgangs. Aufgrund

eines Problems mit dem Abgrenzungskabel bei engen Durchgängen kann der Mähroboter möglicherweise nicht passieren. Teilen Sie den Rasen in 1 bis 3 kleine Bereiche auf und stellen Sie den Mähroboter so ein, dass jeder Bereich einzeln bearbeitet wird.

- Speicherpunkte einstellen: Trennen Sie den zu mähenden Bereich entsprechend der Abbildung vor der Verwendung in 1 bis 3 kleine Bereiche und legen Sie für jeden Bereich einen Speicherpunkt fest. Durch den Speicherpunkt kann der Mähroboter das Begrenzungskabel verlassen um im entsprechenden Bereich mit dem Mähen zu beginnen.



- Setzen Sie den Mähroboter mit einem maximalen Abstand von einem Meter zur Ladestation auf das Begrenzungskabel und richten Sie die Rückseite des Mähroboters in Richtung der Ladestation aus.
- Geben Sie das Passwort ein, um die Seite AUTO anzuzeigen.
- Drücken Sie MENÜ, um die Seite BEREICH aufzurufen.

## BEREICH



- Rufen Sie die Seite "BEREICH" auf, drücken Sie "START", um den Mäher zu starten. Der Mähroboter fährt auf dem Begrenzungskabel gegen den Uhrzeigersinn.

**BEREICH**

**START**

**Bereich 1:**

**Bereich 2:**

**Bereich 3:**

 **START**

- Drücken Sie jeweils ein mal WEIT., wenn sich der Mähroboter zum ersten, zum zweiten und zum dritten Speicherpunkt bewegt. Drücken Sie OK, um die Einstellung zu beenden. Es erscheint folgende Warnmeldung: "Ausschalten! Dann den Mäher vor die Ladestation stellen."
- HINWEIS: Sie können auch nach Abschluss der Einstellung von Speicherpunkt 1 oder Speicherpunkt 2 auf „OK“ drücken, wenn der Rasen nicht in drei Bereiche unterteilt werden muss.

**BEREICH**

**START**

**Bereich 1: OK**

**Bereich 2: OK**

**Bereich 3: OK**

**OK**



**Ausschalten! Dann den Mäher vor die Ladestation stellen.**

**BEREICH**

**START**

→ **Bereich 1:**

**Bereich 2:**

**Bereich 3:**

**WEIT.**

- Bitte beachten Sie die beigefügten Bilder für die Speicherpunkte 1, 2, 3 separat.

- Beachten**
- Es ist besser, den Speicherpunkt in der Mitte des Begrenzungskabels zwischen zwei Ecken festzulegen.
  - Die beste Position des Speicherpunkts ist ein Teil des Begrenzungskabels, der die Mitte eines kleinen Bereichs durchläuft.
  - Um eine reibungslose Fortbewegung des Mähroboters zu gewährleisten, sollte der maximale Höhenunterschied zwischen zwei Bereichen 3 cm nicht überschreiten. Der Mindestabstand zwischen zwei Begrenzungskabeln sollte mehr als 50 cm betragen.
  - Die Teilbereichsfunktion fordert den Mähroboter dazu auf, von einem Teilbereich zu einem anderen zu mähen. Dies bedeutet jedoch nicht, dass der Mähroboter immer innerhalb des Teilbereichs mäht. Es besteht die Möglichkeit, dass er mit einem der anderen Bereiche fortfährt.
  - Wenn bei der Teilbereichsfunktion der Akku schwach ist und der Mähroboter automatisch zur Ladestation zurückkehrt, fährt er nach Beendigung des Ladevorgangs von dort aus weiter, wo er aufgehört hat. Wenn der Mähroboter allerdings wegen eines mechanischen Problems gestoppt wurde, führt er seine Arbeit auch nach dem Ladevorgang nicht den Einstellungen entsprechend fort. Er beginnt am nächsten Tag erneut vom ersten bis zum dritten Bereich zu mähen.

**BEREICH**

**START**

→ **Bereich 1:** 

**Bereich 2:**

**Bereich 3:**

**WEIT.**

**BEREICH**

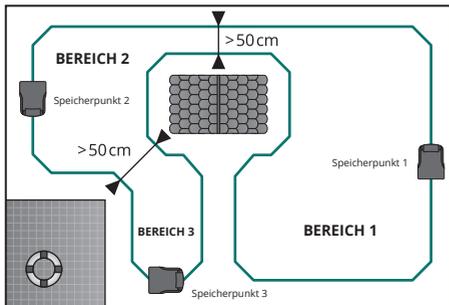
**START**

→ **Bereich 1:** 

**Bereich 2:**

**Bereich 3:**

**OK** **WEIT.**



### TERMIN im "Bereich 1, 2, 3" Modus

- Bewegen Sie den Mähroboter zurück zur Ladestation und setzen Sie ihn in Richtung der Ladestation ausgerichtet auf das Begrenzungskabel.
- Wählen Sie . Drücken Sie **OK**, um das Menü „TERMIN“ aufzurufen. Wählen Sie „Arbeitsmodus“ und wählen Sie den Modus „Bereich 1,2,3“.



### TERMIN

- Arbeitsmodus
- Arbeitsstunden
- Arbeitstage
- Timer zurücksetzen

**OK**

### ARBEITSMODUS

Volle Fläche

**Bereich 1, 2, 3**

**OK**

- Rufen Sie die Seite „ARBEITSSTUNDEN“ auf, legen Sie die Startzeit und die Arbeitszeit für jeden Bereich separat fest und drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**. Drücken Sie dann , um zur Startseite zurückzukehren.

### ARBEITSSTUNDEN

Startzeit: 00:00

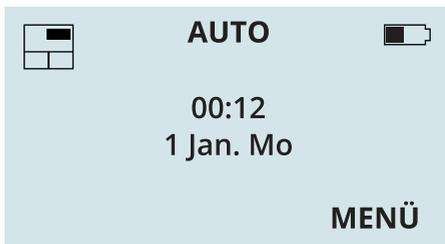
Bereich 1: 000 min

Bereich 2: 000 min

Bereich 3: 000 min

**OK**

- Lassen Sie den Mähroboter stehen, schalten Sie ihn nicht aus und drücken Sie nicht auf "START". Andernfalls ist die Einstellung des Teilbereichs ungültig. Der Mähroboter beginnt gemäß der Einstellungszeit und des Bereichs zu arbeiten.
- Nachdem Sie die Einstellungen für den "Bereich 1,2,3" Modus vorgenommen haben, wird auf dem Bildschirm folgendes Symbol angezeigt:



- Hinweis: Die maximale Arbeitszeit für alle Teilbereiche sollte 250 Minuten nicht überschreiten.

### FEHLERBEHEBUNG

HINWEIS: Bitte überprüfen Sie bei jeder Störung der Maschine immer zuerst die Ladestation, um festzustellen, ob sie sich im ordnungsgemäßen Betriebszustand befindet (das Begrenzungskabel hat sich gelockert, ist von Ihren Haustieren durchgebissen oder von den Klingen der Maschine abgeschnitten, oder die Stromversorgung wurde unterbrochen). Die Lampe an der Ladestation blinkt rot, wenn ein solches Problem auftritt.

#### 1. Der Mähroboter startet nicht.

- Der Mäher startet in einem unwirksamen Bereich. Überprüfen Sie das Begrenzungskabel.
- Überprüfen Sie den Notausschalter. Wenn der Notausschalter gesperrt ist, drücken Sie den Notausschalter und dann den roten Netzschalter.
- Wenn der Mähroboter längere Zeit nicht benutzt

wurde, ist der Akku möglicherweise leer. Stellen Sie sicher, dass Sie ihn erneut aufladen. Es wird empfohlen, den Akku alle 3 Monate zu laden, auch wenn er nicht verwendet wurde.

## 2. Der Mähroboter bewegt sich nicht.

- Der Sensor könnte beschädigt sein.
- Wenn das Gras vor der ersten Verwendung sehr lang ist, wodurch der Sensor verdeckt wird, mähen Sie das Gras bitte mit einem herkömmlichen Rasenmäher, bevor Sie den Mähroboter verwenden.

## 3. Der Mähroboter mäht nicht richtig oder überhaupt nicht.

- Schalten Sie den Mähroboter aus. Überprüfen Sie, ob die Klingen ordnungsgemäß installiert sind und ersetzen Sie diese, wenn sie beschädigt sind.
- Befindet sich der Mähroboter in einem Gefälle mit einem Winkel von mehr als 28° stoppt er automatisch.
- Die Halterung der Klingen wird von Gras oder anderen Gegenständen behindert. Entfernen Sie diese und starten Sie den Mähroboter neu.
- Das Gras ist für den automatischen Schutz der Maschine zu dicht, um gemäht zu werden.
- Die Maschine wurde automatisch angehalten, um die Platinen und andere Komponenten zu schützen, wenn die Motortemperatur zu hoch war.

## 4. Der Mäher überquert das Begrenzungskabel und bewegt sich außerhalb des Bereichs.

- Der Winkel des Begrenzungskabels ist zu eng. Der Innenwinkel muss mindestens 120° betragen.
- Das Begrenzungskabel ist zu nahe an einem Hang. Positionieren Sie das Kabel so, dass es den Empfehlungen entspricht.
- Das Signal des Begrenzungskabels ist schwach. Das Kabel darf eine Länge von 200m nicht überschreiten.
- Prüfen Sie, ob sich in der Nähe ein Hochleistungsgerät (z.B. Transformator, Generator, Fernmeldeur usw.) befindet. Diese Geräte könnten das Signal der Maschine stören.

## 5. Der Akku wird nicht aufgeladen, der Mähroboter lädt nicht ordnungsgemäß auf oder bleibt nicht in der Ladestation.

- Die Pole des Ladegeräts haben keinen Kontakt mit denen der Ladestation.
- Die Kontakte sind schmutzig - säubern Sie diese. (Achten Sie darauf, vor dem Reinigen die Stromversorgung zu trennen.)
- Wenn lange Zeit keine Ladung erfolgt, wird die verbleibende Akkuladung von alleine aufgebraucht. Wenn der Akku teilweise kaputt ist, können Sie diesen mehrere Male aufladen, um ihn zu aktivieren, oder Sie können den Akku wechseln.
- Der Sensor der Maschine ist kaputt.

## 6. Der Mäher kehrt zum Laden nicht zur Ladestation zurück.

- Das Begrenzungskabel ist zu lang. Die Batterieladung reicht nicht aus, um den Mähroboter zur Ladestation zurückzubringen. Schalten Sie den Mähroboter aus und tragen Sie ihn zur Station.
- Wenn der Mäher durch ein Hindernis gestoppt wurde, funktioniert er nicht mehr.

## 7. Teilbereichsfunktion ist fehlerhaft.

Für jeden Arbeitsbereich muss die Arbeitszeit eingestellt werden.

## 8. Inselfmähen funktioniert nicht korrekt.

Die Insel sollte nicht quadratisch, sondern kreisförmig sein.

## 9. Der Mähroboter fährt im Kreis auf der Insel und fährt nicht in den Arbeitsbereich.

Der Mähroboter wird ca. 3 Kreise bzw. 40 Sek. fahren und dann zum Arbeitsbereich zurückkehren.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Größe:	521x 380 x 243 mm
Betriebsspannung:	24 V / 4.4 AH
Ladezeit:	+/- 2h 30
Durchschnittliche Arbeitszeit:	+/- 1h 30
Schnittbreite:	200 mm
Schnitthöhe:	25 - 55 mm
Geeignet für Rasenflächen bis:	800 m <sup>2</sup>
Schutzklasse:	IP X4
Klasse:	III
Garantierter Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> :	72 dB (A)
Gewicht:	8.4 Kg
Input / Output:	AC100 - 240V / 1200 mA 50 / 60Hz DC 29.4 V 2 A



Der angegebene Vibrationsgesamtwert wurde gemäß eines Standardprüfverfahrens gemessen und kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden, sodass der deklarierte Vibrationsgesamtwert auch bei einer vorläufigen Bewertung der Exposition verwendet werden kann.

## INSTANDHALTUNG

Stellen Sie sicher, dass der Mähroboter während aller Arbeiten am Gehäuse nicht in Betrieb ist, z. B. beim Reinigen oder Austauschen der Klingen.

### Wichtige Information

Verwenden Sie niemals einen Hochdruckreiniger, Lösungsmittel oder fließendes Wasser, um den Mähroboter zu reinigen.

Überprüfen Sie den Mähroboter wöchentlich und ersetzen Sie beschädigte oder abgenutzte Teile. Bei den wöchentlichen Inspektionen muss folgendes durchgeführt werden:

- Reinigen Sie die Ladestation von Gras, Blättern,

Zweigen und anderen Objekten, die verhindern könnten, dass der Mähroboter daran andockt.

- Vergewissern Sie sich, dass der Mäher nicht funktioniert und ziehen Sie Schutzhandschuhe an. Drehen Sie den Mähroboter auf den Kopf und überprüfen Sie folgendes:
  - a) Reinigen Sie die Antriebsräder. Gras in den Rädern kann Auswirkungen auf die Arbeitsweise des Mähroboters anhängen haben.
  - b) Reinigen Sie die Vorderräder. Gras auf den Vorderrädern und den Vorderradachsen kann die Leistung beeinträchtigen.
  - c) Reinigen Sie das Gehäuse und das Schneidsystem. Gras, Blätter und andere Gegenstände, die sich im Mähroboter befinden, beeinträchtigen dessen Leistung.
  - d) Überprüfen Sie, ob alle Messer intakt sind. Prüfen Sie auch, ob sich die Klingen frei drehen können. Auch wenn die Klingen intakt sind, müssen sie regelmäßig ausgetauscht werden, um ein optimales Mähergebnis und einen geringen Energieverbrauch zu erzielen. Ersetzen Sie ggf. alle Messer und Schrauben gleichzeitig, um die rotierenden Teile im Gleichgewicht zu halten.

## LAGERUNG

- Reinigen Sie die gesamte Maschine und deren Zubehör gründlich.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern an einem kühlen, trockenen Ort auf. Vermeiden Sie zu hohe und zu niedrige Temperaturen.
- Schützen Sie es vor direkter Sonneneinstrahlung und bewahren Sie es möglichst im Dunkeln auf.
- Bewahren Sie es nicht in einer Plastiktüte auf, um die Ansammlung von Feuchtigkeit zu vermeiden.



a) Zerlegen, öffnen oder zerkleinern Sie niemals die Zellen des Akkus.

- b) Schließen Sie den Akku nicht kurz. Lagern Sie Akkupacks nicht in einer Box oder Schublade, in der sie sich gegenseitig kurzschließen oder durch leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden können. Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Terminal zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.
- c) Setzen Sie den Akku weder Hitze noch Feuer aus und vermeiden Sie die Lagerung unter direktem Sonnenlicht.
- d) Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Erschütterungen aus.
- e) Lassen Sie die Flüssigkeit im Falle eines auslaufenden Akkus nicht mit der Haut oder den Augen in Berührung kommen. Falls diese berührt wurde, waschen Sie den betroffenen Bereich mit reichlich Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.

- f) Holen Sie sich sofort ärztlichen Rat ein, wenn eine Zelle oder ein Akkupack verschluckt wurde.
- g) Halten Sie den Akku sauber und trocken.
- h) Der Akku erbringt die beste Leistung, wenn er bei Raumtemperatur betrieben wird ( $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ).
- i) Halten Sie bei der Entsorgung von Akkupacks verschiedene elektrochemische Systeme voneinander getrennt.
- j) Laden Sie das Ladegerät nur mit dem von MATRIX angegebenen Ladegerät. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät als das, das speziell für das Gerät vorgesehen ist. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkusatz Feuer verursachen.
- k) Verwenden Sie keinen Akku, der nicht für das Gerät vorgesehen ist.
- l) Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- m) Bewahren Sie die originale Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.
- n) Ordnungsgemäß entsorgen.

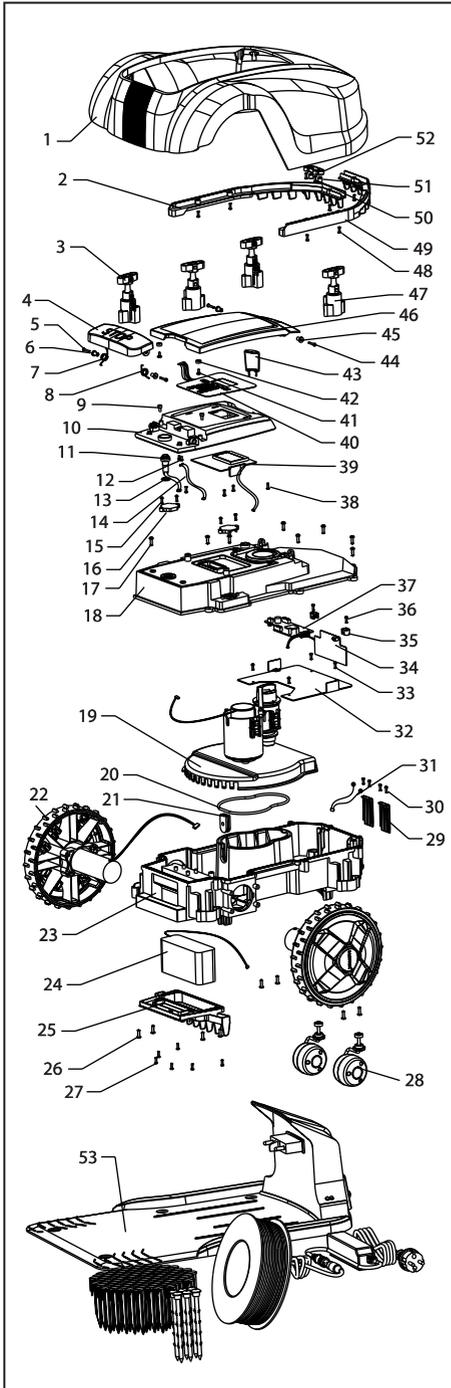
## UMWELTSCHUTZ



Wenn Ihre Maschine nach längerem Gebrauch ersetzt werden muss, entsorgen Sie diese nicht in den Hausmüll, sondern umweltgerecht.



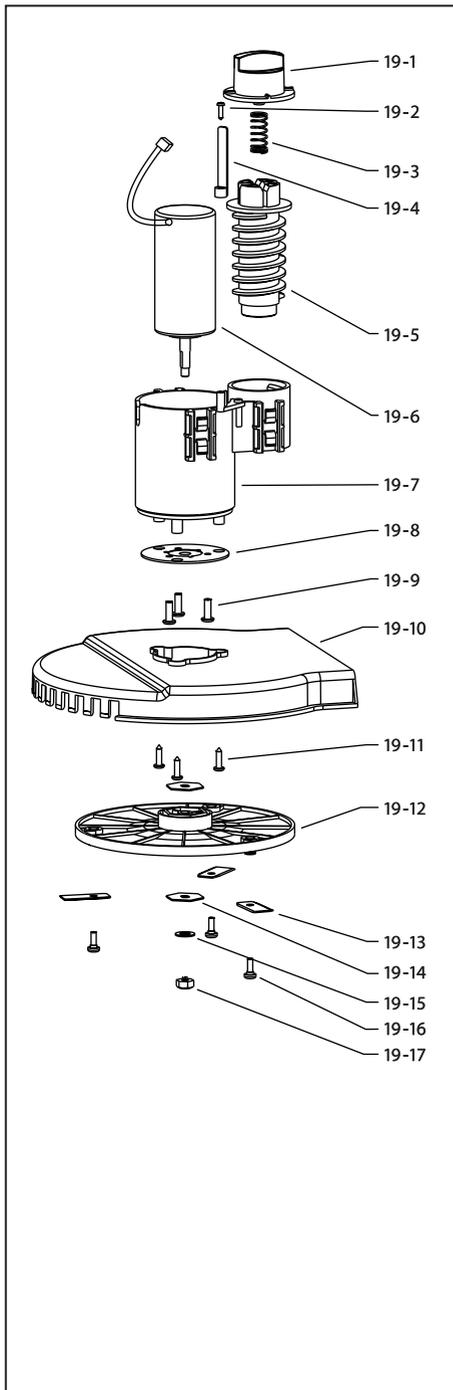
Sie müssen die gebrauchte Maschine umweltgerecht und gemäß den örtlichen Bestimmungen entsorgen. Laden Sie die Batterie herunter, indem Sie die Vakuummaschine drehen, bis der Motor stoppt. Bringen Sie die Maschine als chemischen Abfall in die ökologische Entsorgungsstation Ihrer Gemeinde.



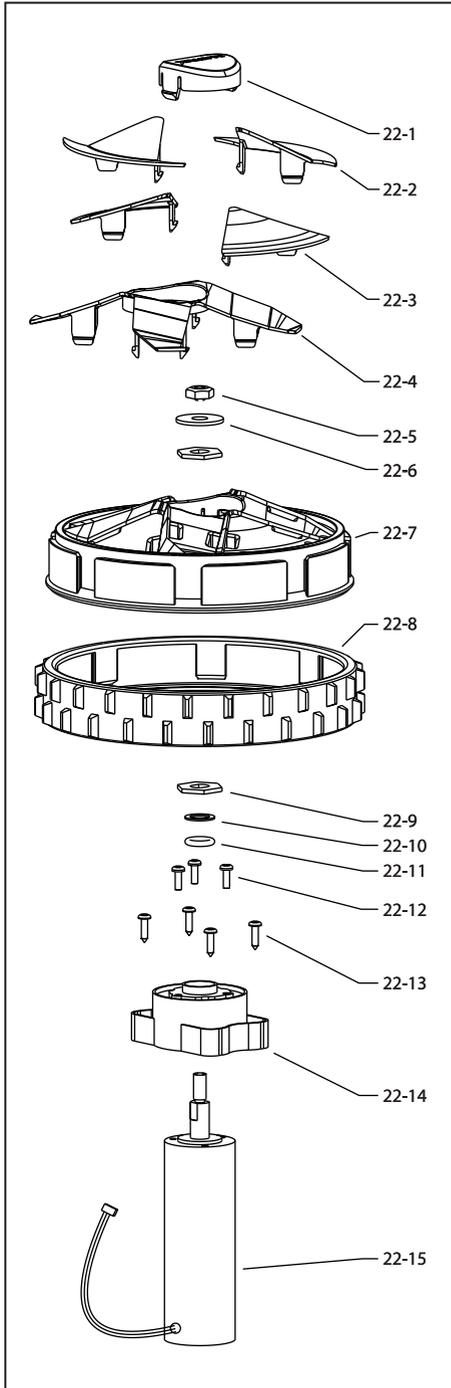
## KÖRPER UND LADESTATION

- 1** Obere Abdeckung des Mähroboters
- 2** Linker Kollisionsstreifen
- 3** Hinterer Stoßsensor
- 4** Notausschalter
- 5** M3\*20 Blechschrauben für Notausschalter
- 6** Leitung des Notausschalters
- 7** Drehfeder des Notausschalters
- 8** Drehfeder des Notausschalters
- 9** M4x10 Blechschrauben
- 10** Kleine mittlere Abdeckung
- 11** Verbindungskabel des Notausschalters
- 12** M3\*20 Blechschrauben
- 13** Mutter für den Anschlussdraht des Notausschalters
- 14** Verbindungskabel des Regensensors
- 15** M3x10 Blechschrauben für Entlüftungsdeckel
- 16** Entlüftungsdeckel
- 17** M4x16 Blechschrauben für mittlere Abdeckung
- 18** Mittlere Abdeckung
- 19** Klingenplattensystem
- 20** Dichtungsband - 1
- 21** Gummistopper
- 22** Hinterrad
- 23** Mäher-Basis
- 24** Li-Ionen Batteriepaket, 4,4Ah mit Verbindungskabel
- 25** Deckel des Batteriefacts
- 26** M4x16 Blechschrauben für Stoßsensor
- 27** M3x12 Blechschrauben für Deckel des Batteriefacts
- 28** Vorderes Universalrad
- 29** Ladekontakte
- 30** M2x12 Blechschrauben
- 31** Verbindungskabel für Ladepol und Hauptplatine
- 32** Hauptplatine
- 33** M3\*10 Blechschrauben für die Hauptplatine
- 34** Kollisionsbrett mit Verbindungskabel
- 35** Dichtelement
- 36** M3\*10 Blechschrauben für das Kollisionsbrett
- 37** PCB Kernplatine
- 38** M4x12 Blechschrauben für die kleine mittlere Abdeckung
- 39** Platine für die LCD-Anzeige mit 2 Verbindungskabeln
- 40** Tastatur und LCD-Anzeige
- 41** M3\*8 Blechschrauben
- 42** Versenkter Magnet
- 43** Transparente Abdeckung für Skalenstreifen
- 44** M3x20 Blechschrauben für die LCD-Abdeckung
- 45** Leitung der LCD-Abdeckung
- 46** LCD-Abdeckung
- 47** Vorderer Stoßsensor
- 48** M3x12 Blechschraube für den Kollisionsstreifen
- 49** Rechter Kollisionsstreifen
- 50** M3x12 Blechschraube für die Magnethalterung
- 51** Auf der oberen Abdeckung fixierter Magnet
- 52** Magnethalterung
- 53** Ladestation

## KLINGENPLATTEN-SYSTEM



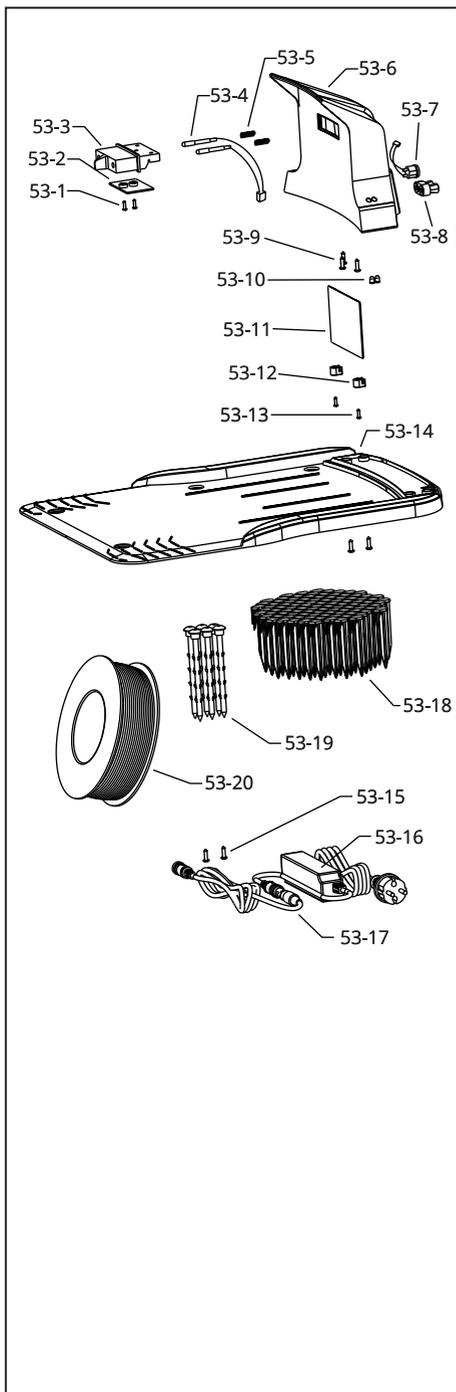
- 19-1** Höheneinstellknopf
- 19-2** M3\*12 Blehschrauben
- 19-3** Knopffeder
- 19-4** Skalenstreifen
- 19-5** Helixrohr
- 19-6** Mähmotor
- 19-7** Mähmotorhalterung
- 19-8** Mähmotordichtung
- 19-9** M4x16 Blehschrauben
- 19-10** Schutz der Klingenplatte
- 19-11** M4\*16 Blehschrauben
- 19-12** Klingenplatte
- 19-13** Klingen
- 19-14** Sechskantdichtung
- 19-15** Runde Dichtung
- 19-16** Klingenschraube
- 19-17** Mutter



## HINTERRAD

- 22-1** Radkappe
- 22-2** Radverzierungsteil 1
- 22-3** Radverzierungsteil 2
- 22-4** Radverzierungsteil 3
- 22-5** Mutter
- 22-6** Runde Dichtung
- 22-7** Radgehäuse
- 22-8** Gummiabdeckung des Rades
- 22-9** Sechskantdichtung
- 22-10** Runder Sicherungsring
- 22-11** Gummiband
- 22-12** M4\*16 Flachkopfschraube
- 22-13** M4\*16 Blechschrauben
- 22-14** Motorhalterung
- 22-15** Motor

## LADESTATION UND LIEFERUMFANG



- 53-1** M3\*12 Blechschrauben
- 53-2** Untere Abdeckung des Ladekontakts
- 53-3** Fixierung des Ladekontakts
- 53-4** Ladekontakt
- 53-5** Feder des Ladekontakts
- 53-6** Oberes Gehäuse der Ladestation
- 53-7** Ladestecker mit Kabel
- 53-8** Verbindung zum Begrenzungskabel
- 53-9** M4\*12 Blechschrauben
- 53-10** Signalleuchte mit Kabel
- 53-11** Platine der Ladestation
- 53-12** Befestigungsknopf der Ladestation
- 53-13** M3\*10 Blechschrauben
- 53-14** Bodenplatte der Ladestation
- 53-15** M4\*16 Blechschrauben
- 53-16** Adapter
- 53-17** Ladekabel
- 53-18** Heringe für Begrenzungskabel
- 53-19** Befestigungsnägel für Ladestation
- 53-20** Begrenzungskabel