



BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DEN YARD FORCE SAUG- UND WISCHROBOTER

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor dem Gebrauch des Geräts durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

yardforce.eu

| Welcome to Yard Force

Vielen Dank, dass Sie den Yard Force Saug- und Wischroboter gewählt haben!

Das Gerät ist ein intelligenter Reinigungsroboter mit autonomer Ortungs- und Navigationsfähigkeit. Mit seinen leuchtenden Augen (Laser-Entfernungsmesser) und seinem brillanten Gehirn (Kernalgorithmus-Chip) erkundet er seine Umgebung und ermittelt den besten Reinigungspfad.

Gleichzeitig speichert er die bereits gereinigten Abschnitte und lädt die Karten dieser Abschnitte schnell für seine nächste Aufgabe hoch. Der Saug- und Wischroboter lernt kontinuierlich, um bei jeder Reinigung optimale Ergebnisse zu liefern.

Mit der mobilen Amiro App und den Cloud-Services können Sie aus der Ferne die Reinigungsvorgänge für Ihren Saug- und Wischroboter planen, seine Leistung prüfen und sogar das Gerät in Echtzeit direkt steuern.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Yard Force entschieden haben, und hoffen, dass er Ihnen viel Arbeit im Haus abnimmt, damit Sie mehr Zeit mit der Familie verbringen und das Leben genießen können.

Genießen Sie Ihr Leben mit Yard Force!



Amiro App herunterladen

Yard Force Roboterstaubsauger Team

*Falls das vorliegende Produkt nicht mit der Abbildung übereinstimmt, beziehen Sie sich bitte auf das Ihnen vorliegende Produkt. Wir behalten uns vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Alle Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

*Bedienungsanleitung Version V2.01

| Inhaltsverzeichnis

●	Sicherheit	-----	1
●	EG-Konformitätserklärung	-----	4
●	Auspacken	-----	5
●	Beschreibung	-----	6
●	Vorbereitung	-----	10
●	Anbringen des Wischaufsatzes	-----	11
●	Bedienung	-----	12
●	Wartung	-----	15
●	Tipps	-----	20
●	Technische Daten	-----	21
●	Fehlerbehebung	-----	22
●	FAQ	-----	24

Sicherheit

DE

Nutzungseinschränkungen:

- * Ihr Roboter ist nur für den Gebrauch in Privathaushalten bestimmt. Benutzen Sie ihn bitte nicht im Freien (offener Balkon), auf erhöhten Flächen (Sofa, Esstisch, Beistelltisch usw.), in Büroräumen und gewerblichen Umgebungen.
- * Benutzen Sie den Roboter nicht an Orten, an denen er herunterfallen und Verletzungen und Sachschäden verursachen könnte (z. B. auf Möbelstücken, in einem Loft usw.).
- * Der Betriebstemperaturbereich Roboter ist 0°C bis 40°C. Bitte verwenden Sie den Roboter nicht in extremen Temperaturen, sonst könnten der Akku und die Ladestation des Roboters beschädigt werden.
- * Benutzen Sie den Roboters nicht auf nassen Oberflächen.
- * Bitte entfernen Sie kleine Gegenstände und Stromkabel oder andere Dinge, die die Leistung des Roboters beeinträchtigen können.
- * Stellen Sie vor der Verwendung des Roboters sicher, dass alle zerbrechlichen, instabilen, wertvollen oder gefährlichen Objekte entfernt werden, sonst könnte es zu Verletzungen und Sachschäden kommen.
- * Wenn Sie Roboters zum ersten Mal verwenden, beobachten Sie die Arbeit Ihres Roboters und greifen Sie ein, wenn der Roboter auf Stromkabel am Boden, unebene Flächen oder Bereiche, in denen er angehoben oder steckenbleiben könnte, stößt. Sie können mithilfe der mobilen Amiro App virtuelle Wände rund um Zonen herum einrichten, die Probleme bereiten könnten, um zu verhindern, dass der Roboters bei zukünftigen Reinigungsvorgängen in diese Zonen gelangt.
- * Sorgen Sie bitte dafür, dass alte Menschen, Schwangere, Kinder oder andere Personen in der Familie, die besonderer Betreuung bedürfen, informiert werden, wenn der Roboter in Betrieb ist, um Verletzungen und Sachschäden durch Zusammenstöße, Stolpern oder andere Unfälle zu vermeiden.
- * Personen mit geistigen, körperlichen Behinderungen oder Wahrnehmungsstörungen sollten dieses Produkt nicht benutzen.
- * Bitte halten Sie den Roboters, die Ladestation und alle anderen Zubehörteile von Kindern fern, um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden.
- * Ihr Roboter ist kein Spielzeug. Stehen oder sitzen Sie nicht auf dem Produkt. Kleine Kinder und Haustiere sollten während des Betriebs des Saug- und Wischroboters beaufsichtigt werden.
- * Bitte wickeln Sie die Kabel auf und lassen Sie sie nicht auf dem Boden liegen. Sie können sonst eine Gefahr für Ihre Kinder oder Haustiere darstellen und Unfälle verursachen.
- * Stecken Sie weder Ihre Finger noch andere Gegenstände in die Saugöffnung oder den Luftauslass des Roboters, während er in Betrieb ist.
- * Sorgen Sie dafür, dass nichts Heißes oder Brennendes, wie brennende Zigaretten oder Papier, auf dem Boden liegen, während der Roboter in Betrieb ist.
- * Verwenden Sie den Roboter nicht zur Reinigung von hochflorigen Teppichen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- * Auf einigen dunklen Untergründen oder Teppichböden funktioniert der Roboter eventuell nicht einwandfrei.
- * Verwenden Sie den Roboter nicht zum Aufsaugen von scharfen Gegenständen wie Glas, Nägel usw.
- * Legen Sie nichts auf Ihren Roboter, wie zum Beispiel dünne Folie, Schutzabdeckung, Decke usw.
- * Wenn Sie den Roboter manuell bewegen, achten Sie darauf, dass sein Laser-Entfernungsmesser gut geschützt ist, um Beschädigungen durch Zusammenstöße oder Kippen zu verhindern.
- * Reinigen Sie den Roboter und seine Ladestation, nachdem Sie ihn ausgeschaltet und die Ladestation von der Stromquelle getrennt haben.
- * Verwenden Sie zur Reinigung des Roboters und seiner Ladestation ein weiches und trockenes Tuch. Reinigen Sie die Elemente nicht mit nassen Tüchern, Reinigungsmitteln oder anderen Flüssigkeiten.
- * Verwenden Sie den Roboter wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Der Benutzer haftet für Verletzungen und Sachschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch dieses Produkts verursacht werden.

Sicherheit

Aufladen des Akkus:

- * Achten Sie darauf, dass die Ladespannung mit der Nennspannung übereinstimmt.
- * Verwenden Sie keine Akkus, Ladestationen oder Ladekabel von anderen Herstellern.
- * Öffnen, reparieren, modifizieren Sie weder das Ladekabel, das Netzteil, die Ladestation noch den Akku ohne Genehmigung.
- * Stellen Sie den Roboter oder die Ladestation nicht neben eine Hitzequelle, z. B. Heizungen, Induktionsherde, Öfen usw.
- * Reinigen oder berühren Sie die Ladestation und die Ladekontakte des Roboters nicht mit einem nassen Tuch.
- * Werfen Sie den gebrauchten Akku nicht in den Müll. Entsorgen Sie den gebrauchten Akku bei einer zugelassenen Recyclingstelle.
- * Benutzen Sie das Netzkabel nicht, wenn es beschädigt ist. Wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst, um ein hochwertiges Ersatzkabel zu kaufen.
- * Wenn Sie dieses Produkt transportieren müssen, sorgen Sie dafür, dass der Roboter ausgeschaltet und in seinem Originalkarton verpackt ist.
- * Wenn Sie den Roboter für längere Zeit nicht benutzen, laden Sie ihn vollständig auf und schalten Sie ihn aus. Der Roboter muss an einem kühlen und trockenen Ort gelagert und alle drei Monate aufgeladen werden, um eine Tiefentladung zu vermeiden.

Dieses Gerät enthält Akkus, die nicht austauschbar sind.

Entfernen Sie den Akku.

1. Betreiben Sie das Gerät, bis der Akku vollständig entladen ist (leer).
2. Lösen Sie die Schrauben am Gehäuse und entfernen Sie das Gehäuse.
3. Trennen Sie die Anschlüsse am Akku nacheinander, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
4. Entnehmen Sie den Akku.
5. Isolieren Sie die Pole.

Selbst wenn der Akku komplett entladen ist, hat er immer noch eine Restladung, die im Falle eines Kurzschlusses freigesetzt werden könnte.



Als Verbraucher sind Sie gesetzlich dazu verpflichtet, alle Batterien und Akkus, unabhängig davon, ob sie schädliche Substanzen* enthalten oder nicht, zu einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/Ihrem Viertel oder zu einem Fachgeschäft zu bringen, damit sie auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden können.

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

| Sicherheit

DE

Dieses Gerät ist nicht dazu bestimmt, von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, oder Personen, denen es an Erfahrung und Kenntnis fehlt, benutzt zu werden; es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt und in die Benutzung des Gerätes unterwiesen.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Dieses Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder auch bei einem Mangel an Erfahrungen und Kenntnissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs unterwiesen wurden, sofern ihnen die damit einhergehenden Gefahren bekannt sind. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden (für die EU).

WARNUNG: Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das mit diesem Gerät mitgelieferte abnehmbare Ladegerät.



VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR DEN FANTASTISCHEN
Yard Force SAUG- UND WISCHROBOTER ENTSCHEIDEN
HABEN UM MEHR ZU ERFAHREN,
BESUCHEN SIE BITTE DIE OFFIZIELLE YARD FORCE-WEBSITE

yardforce.eu

EG-Konformitätserklärung

Konformitätserklärung

Wir

MEROTEC GmbH

Otto-Brenner-Straße 8

47877 Willich / Deutschland

erklären, dass das Gerät:

Gerätebeschreibung: Staubsauger

Gerätetyp: LBPBVEU2, R5

Funktion: Bodenreinigung in Privathaushalten

den folgenden Richtlinien und Standards entspricht

IEC 60335-2-2:2019,

IEC 60335-1:2010+A1+A2

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

EN 60335-2-2:2010 + A11:2012 + A1:2013

EN 62233:2008

Richtlinie für Funkgeräte 2014/53/EU

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 62311:2008

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

WEEE-Richtlinie 2012/19/EU

Bevollmächtigter Unterzeichner

Unterschrift: _____



Ort: Willich

Name: Roland Menken

Geschäftsführer

Datum: 2021-04-01

MEROTEC GmbH

Otto-Brenner-Straße 8

47877 Willich / Deutschland

Auspacken

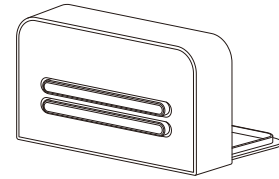
DE

Wenn Sie das Gerät auspacken, sollten Sie die folgenden Teile und Zubehörteile vorfinden. Prüfen Sie bitte, ob alle Teile in der Verpackung vorhanden sind.

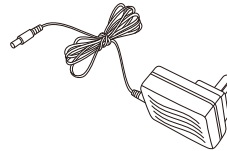
Bedienungsanleitung	x 1
Saug- und Wischroboter	x 1
* 2-in-1 Wassertank	x 1
Staubbehälter	x 1
* Filter	x 2
Seitenbürsten	x 2
* Hauptbürste	x 1
* Reinigungsbürste	x 1
Ladestation	x 1
Netzkabel	x 1
Moppbezug	x 1



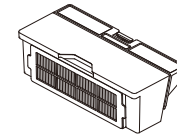
Yard Force



Ladestation

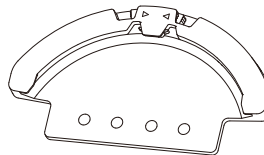


Netzkabel

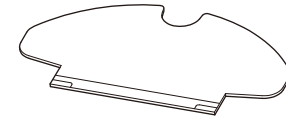


Staubbehälter

* Teile, die am Yard Force bereits angebracht sind

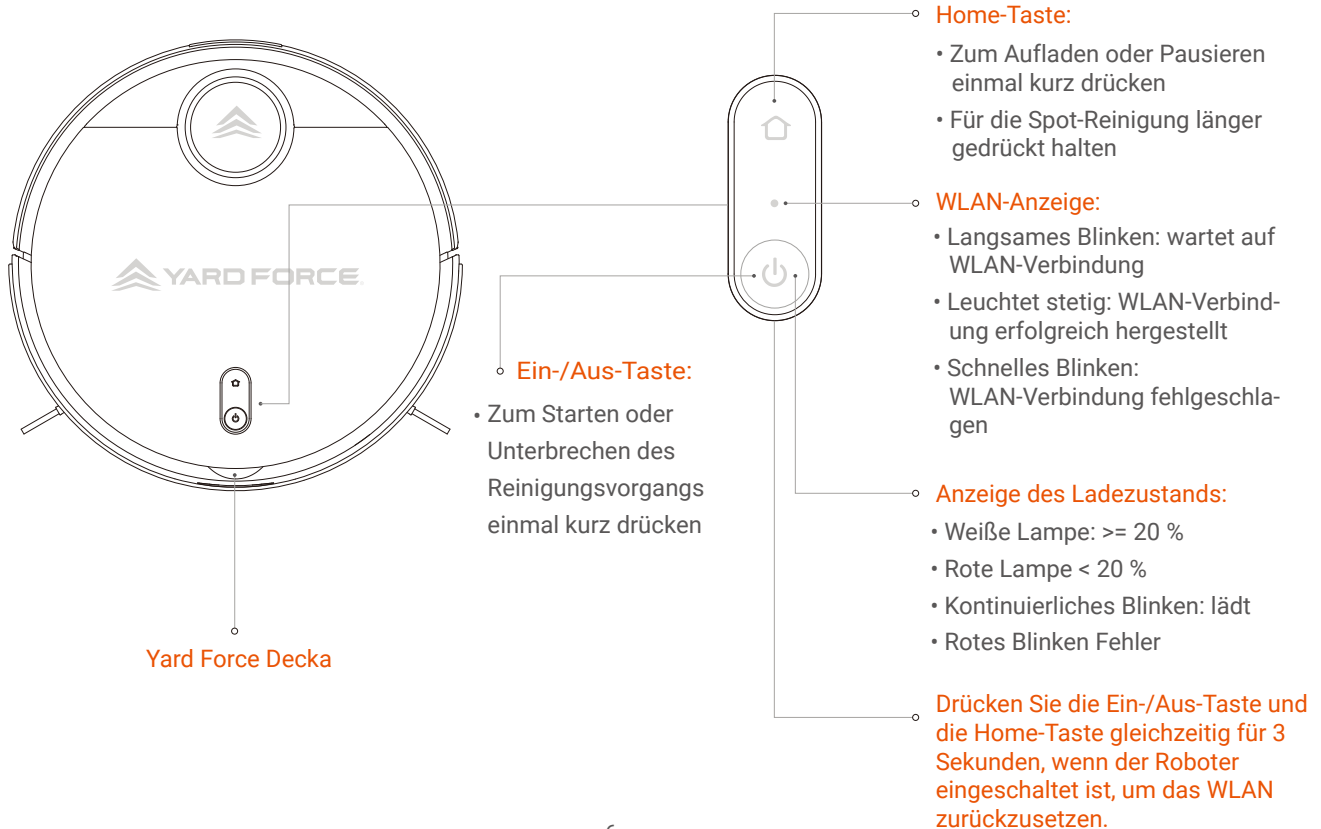


Wischplatte



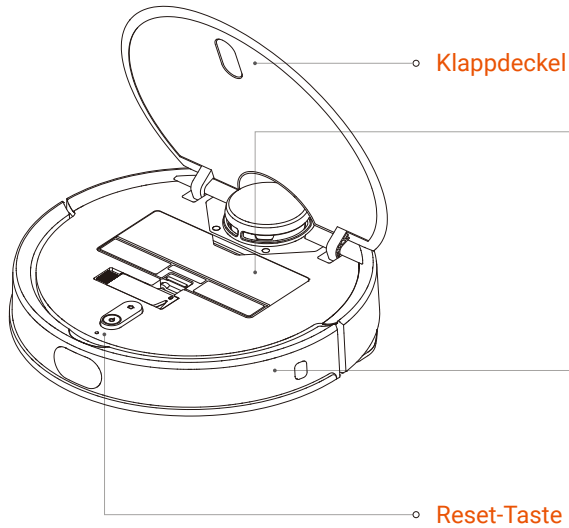
Moppbezug

Beschreibung

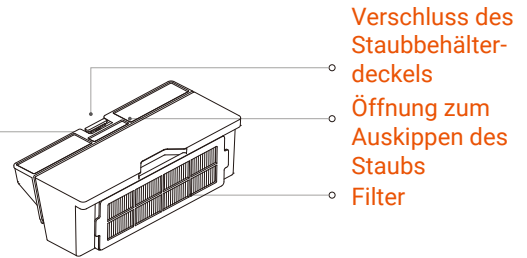


Beschreibung

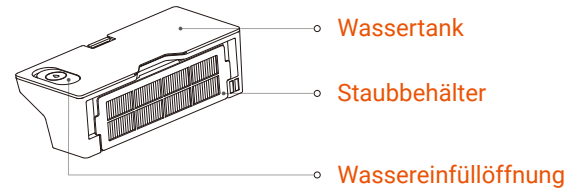
DE



Staubbehälter

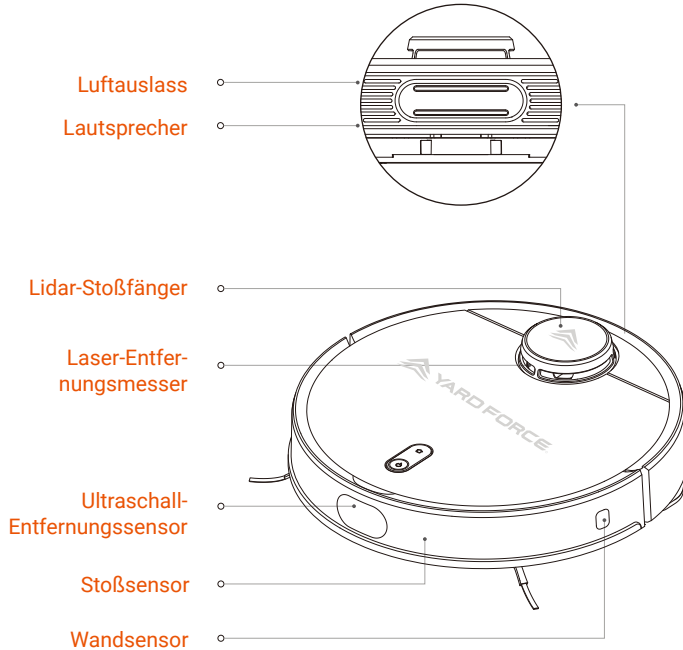


2-in-1 Wassertank

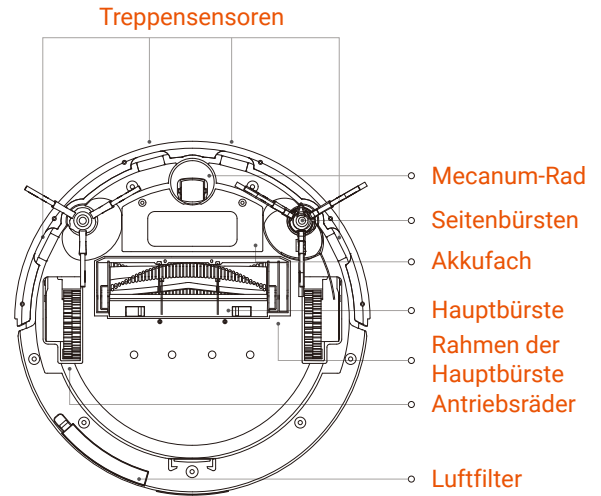


| Beschreibung

Oberansicht



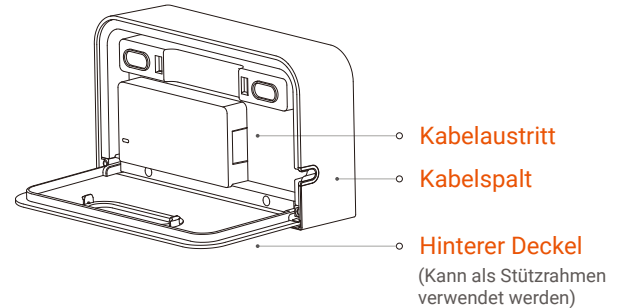
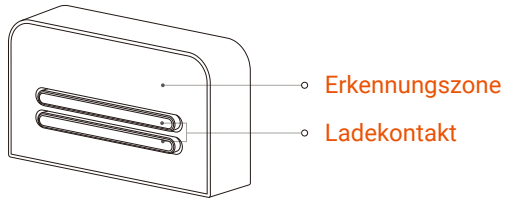
Unteransicht



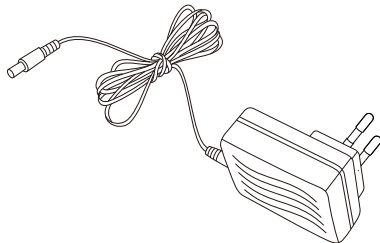
| Beschreibung

DE

Ladestation



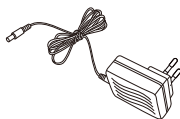
Schaltnetzteil mit Anschlusskabel



I Vorbereitung

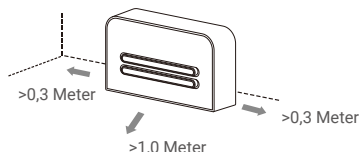
01 Netzkabelanschluss und sichere Aufbewahrung des überschüssigen Kabels.

*Stecken Sie die überschüssige Länge des Netzkabels in den Kabelkanal, für den Fall, dass das Kabel durch die Bewegungen des Yard Force aus der Ladestation gezogen wird.



02 Ladestation aufstellen und mit der Steckdose verbinden

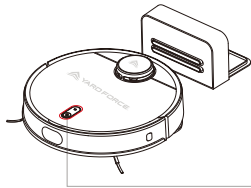
*Stellen Sie die Ladestation an einer Wand auf und achten Sie darauf, dass mindestens 0,3 Meter auf jeder Seite und mindestens 1 Meter vor der Ladestation Platz ist.



*Vergewissern Sie sich, dass die LED leuchtet und das Kabel verbunden ist.

03 Roboter auf der Ladestation laden

* Der Roboter schaltet sich automatisch ein, wenn er mit der Ladestation verbunden ist.

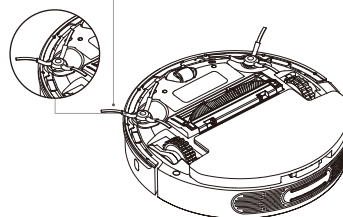


Anzeige des Ladezustands:
Weiße Lampe: $\geq 20\%$
Rote Lampe $< 20\%$
Kontinuierliches Blinken: lädt
Rotes Blinken: Fehler

04 Seitenbürstenelemente befestigen

Bringen Sie die beiden Seitenbürsten an der Unterseite an. Beide Bürsten können sowohl links als auch rechts angebracht werden.

Seitenbürste



05 Mobile App installieren und Roboter verbinden

Suchen Sie nach Amiro im App Store oder scannen Sie den folgenden QR-Code, um die mobile App herunterzuladen und zu installieren.

* Wenn Sie den Roboter nicht über die mobile App verbinden können, folgen Sie bitte den Anleitungen in der App, um das WLAN zurückzusetzen.



APP herunterladen

06 Starten

Drücken Sie einmal kurz die Ein-/Aus-Taste oder klicken Sie in der mobilen Amiro App, um einen Reinigungsvorgang zu starten.

* Wenn der Akku-Ladestand niedrig ist, startet der YardForce nicht. Es empfiehlt sich, den der Roboter vor dem ersten Gebrauch vollständig aufzuladen.

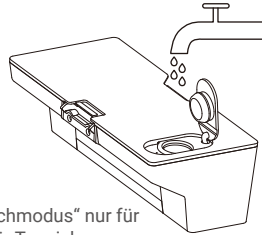
(Wenn der Roboter vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Anzeige des Ladezustands stetig weiß.)

Anbringen des Wischaufsatzes

DE

Wasser einfüllen

Nehmen Sie den 2-in-1 Wasserbehälter aus dem Roboter. Öffnen Sie den Deckel des Wassertanks und füllen Sie reines Wasser ein. Füllen Sie niemals andere Flüssigkeiten in den Tank. Schließen Sie den Deckel und setzen Sie den Tank wieder ein.

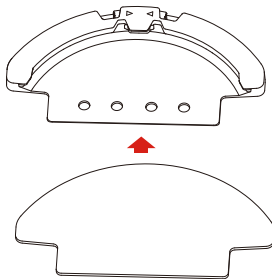


* Bitte beachten Sie, dass der „Wischmodus“ nur für Hartböden geeignet ist und nicht für Teppiche.

* Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Tank mit Wasser füllen. Es ist der Tank mit dem Plastikverschluss.

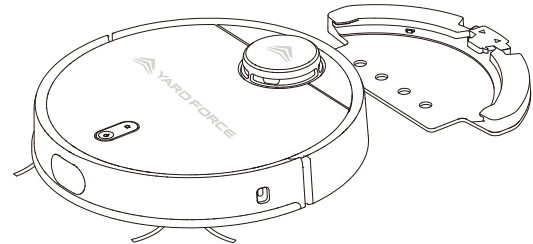
Wischbezug befestigen

Tauchen Sie den Wischbezug in Wasser und wringen Sie ihn aus. Befestigen Sie ihn dann an der Wischplatte.



Wischaufsatz montieren

Schieben Sie den Aufsatz entlang der Unterseite des Roboters, bis es einrastet. Der Roboter sagt dann: „Water mop is mounted“ (Wischaufsatz ist montiert“).



Wenn der Wischaufsatz angebracht ist, arbeitet der Roboter im „Wischmodus“. In diesem Modus können Sie über die App zwischen vier Befeuchtungsstufen (Geschwindigkeit des Wasseraustritts aus dem Wassertank) auswählen.

In der Mitte des 2-in-1 Wassertanks ist ein Staubbehälter integriert. Der Roboter saugt vor dem Wischen des Bodens den Staub auf.

* Benutzen Sie den Wischaufsatz nicht, wenn niemand zu Hause ist.

* Grenzen Sie den Wischbereich ab, um zu verhindern, dass der Roboter Teppiche benässt. .

* Um zu verhindern, dass die Wasseraustrittsöffnung verstopft, sollten Sie nach jedem Gebrauch den Wischaufsatz reinigen und den Wassertank entleeren.

Bedienung

Ein-/Ausschalten

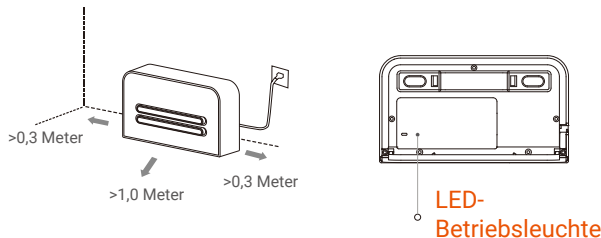
1. Der Roboter schaltet sich automatisch ein, wenn er mit der Ladestation verbunden ist.
2. Der Roboter kann sich nicht ausschalten, solange er auf der Ladestation ist.
3. Wenn die Ein-/Aus-Taste länger gedrückt wird, schaltet sich der Roboter ein und seine Betriebsleuchte leuchtet auf. Mit einer Sprachansage bestätigt der Roboter, dass er eingeschaltet ist.

Laden

Ladestation aufstellen

Stellen Sie die Ladestation an einer Wand auf einer ebenen Bodenfläche auf. Achten Sie darauf, dass zu beiden Seiten und der Vorderseite der Ladestation ausreichend Platz vorhanden ist.

Verbinden Sie das Netzkabel mit der Anschlussbuchse an der Ladestation und stecken Sie die überschüssige Kabellänge in den Kabelkanal. Verbinden Sie das Netzkabel mit der Steckdose.



* Stellen Sie sicher, dass die Ladestation in einem Bereich mit stabiler WLAN-Abdeckung aufgestellt wird, damit der Yard Force sich während des Ladens mit dem Netzwerk verbinden kann.

1. Der Roboter kehrt automatisch zur Ladestation zurück, wenn alle Reinigungsvorgänge erledigt sind. Falls er den Weg zur Ladestation nicht findet, bringen Sie ihn bitte manuell zur Ladestation zurück.
2. Wenn der Akku-Ladestand unter 20 % sinkt, kehrt der Roboter automatisch zur Ladestation zurück, um sich vollständig aufzuladen. Anschließend kehrt er automatisch zu der Stelle zurück, an der er zuletzt gereinigt hat, um den Reinigungsvorgang fortzusetzen.
3. Der Roboter schaltet sich automatisch aus, wenn der Akku komplett entladen ist. Bringen Sie den Roboter manuell zur Ladestation zurück. Sorgen Sie dafür, dass die Ladekontakte korrekt verbunden sind und die Betriebsleuchte kontinuierlich blinkt.

Netzwerkconfiguration

Bevor Sie das Netzwerk für Ihren Roboter einrichten, vergewissern Sie sich, dass Ihr Smartphone und der Yard Force sich innerhalb der WLAN-Signalreichweite befinden. Halten Sie das Smartphone und den Roboter nach Möglichkeit näher an den Router. Wenn Sie sich aufgrund Änderungen des Passwortes oder der Router-Einstellungen nicht über Ihr Smartphone mit dem Roboter verbinden können, setzen Sie die WLAN-Funktion des Roboters zurück und koppeln Sie ihn erneut mit Ihrem Smartphone.

WLAN-Funktion zurücksetzen:

Wenn der Roboter eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste und die Home-Taste, bis Sie die Sprachansage des Roboters hören und die WLAN-Leuchte langsam zu blinken beginnt.

Roboter mit Ihrem Smartphone koppeln:

Öffnen Sie die mobile Amiro App und folgen Sie den Anleitungen, um Ihren Roboter hinzuzufügen.

Bedienung

DE

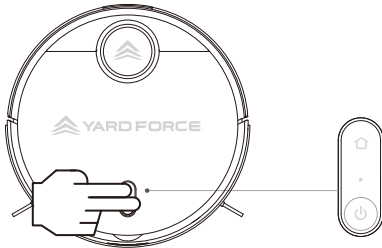
Netzwerkconfiguration

Pairing-Vorgang

1. Laden Sie die Amiro APP herunter und installieren Sie sie, indem Sie den QR-Code scannen oder die App im App-Store suchen. Öffnen Sie die Amiro App und fügen Sie einen neuen Yard Force hinzu.

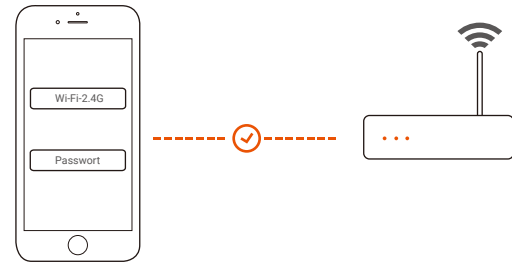


2. Halten Sie hierzu die Ein-/Aus-Taste und die Home-Taste mindestens 3 Sekunden gedrückt. Der Roboter geht in den WLAN-Verbindungsmodus.

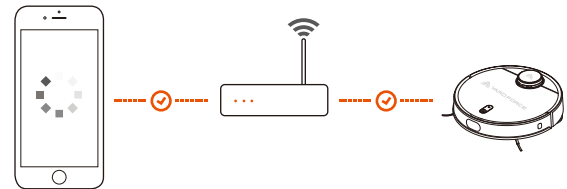


- * Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste und die Home-Taste für 3 Sekunden, um den Netzwerkconfigurationsmodus zu öffnen.

3. Das Smartphone sollte mit dem WLAN-Netzwerk verbunden sein und seine Bluetooth-Funktion sollte aktiviert sein. Fügen Sie dann einen neuen Roboter in der Amiro App hinzu. Wählen Sie den Namen des WLAN-Netzwerks, mit dem Ihr Smartphone verbunden ist, und geben Sie das WLAN-Passwort ein.



4. Die Amiro APP versucht nun den Roboter mit dem WLAN zu verbinden.



- * In der Amiro APP finden Sie eine ausführliche Bedienungsanleitung.
* Wenn Sie die „Reset“-Taste für 5 Sekunden gedrückt halten, jedoch innerhalb von 5 Minuten keine Bedienung erfolgt, schaltet das WLAN-Modul in den „Schlaf“-Modus. Im „Schlaf“-Modus sendet und empfängt das WLAN-Modul proaktiv keine Signale.

| Bedienung

Wischen

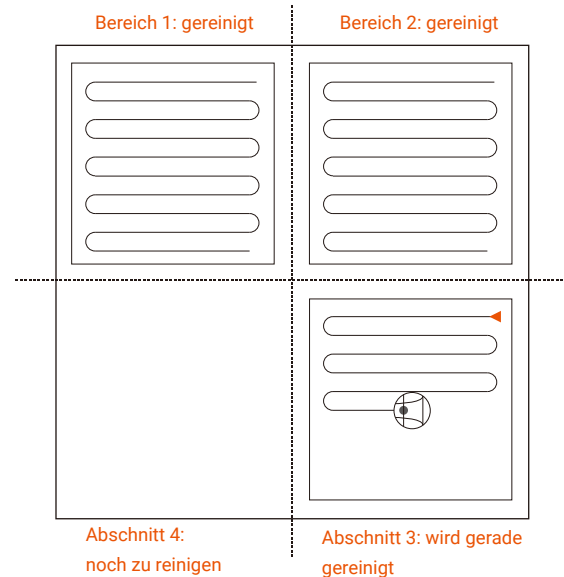
Es gibt zwei Möglichkeiten, den Roboter zu starten. Drücken Sie einmal kurz die Ein-/Aus-Taste am Roboter, um einen Reinigungsvorgang zu starten. Öffnen Sie in der mobilen Amiro App das Geräte-Menü und klicken Sie auf die Reinigen-Schaltfläche, um den Wischvorgang zu aktivieren.

Routenplanung:

Der Roboter erkundet automatisch seine Umgebung. Er erstellt eine Karte des Bereichs und unterteilt die Karte in mehrere Reinigungsabschnitte. In jedem Reinigungsabschnitt bewegt sich der Roboter zuerst entlang der Wand, um alle Ecken zu reinigen, und wischt dann wie ein Mensch mit einer Hin- und Herbewegung den linken Abschnitt. Wenn der Yard Force einen Abschnitt fertig gereinigt hat, rollt er in den nächsten Abschnitt und startet automatisch den Reinigungsvorgang. Wenn Roboter alle Abschnitte gereinigt hat, kehrt er zum Laden zur Ladestation zurück.

Reinigungsvorgang fortsetzen:

Wenn der Akku-Ladestand niedrig ist, bevor der Roboter den Reinigungsvorgang beendet hat, kehrt er automatisch zur Ladestation zurück, um sich vollständig aufzuladen. Anschließend kehrt er automatisch zu der Stelle zurück, an der er zuletzt gereinigt hat, um den Vorgang zu beenden.



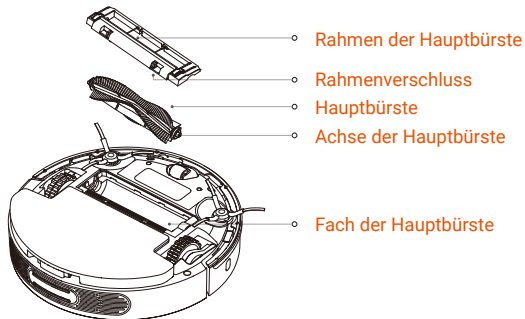
Lesen Sie die Bedienungsanleitung in der Amiro APP, um ausführlichere Informationen zu erhalten, oder scannen Sie den QR-Code, um Hilfe zu erhalten.

Wartung

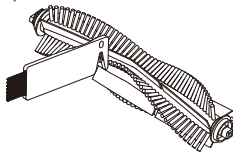
DE

Hauptbürste

1. Drehen Sie den Roboter um, drücken Sie auf den Verschluss, um den Rahmen der Hauptbürste herauszunehmen.
2. Entfernen Sie die Hauptbürste.
3. Reinigen Sie das Fach der Hauptbürste.
4. Reinigen Sie die Achse der Hauptbürste.



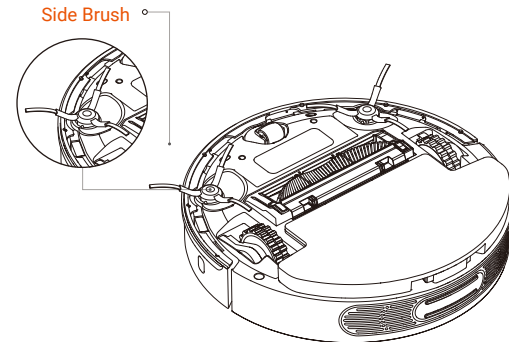
5. Entfernen Sie mithilfe der beiliegenden Reinigungsbürste Fremdkörper, die sich in der Hauptbürste verfangen haben.
6. Setzen Sie die Hauptbürste wieder ein und fixieren Sie den Rahmen der Hauptbürste.



- * Die Hauptbürste sollte einmal pro Woche gereinigt werden.
- * Die Hauptbürste sollte alle 6 bis 12 Monate ersetzt werden. Oder beachten Sie die Benachrichtigung in der mobilen Amiro App, die Sie daran erinnert, die Bürsten zu ersetzen.

Seitenbürste

1. Drehen Sie den Roboter um und entfernen Sie die beiden Seitenbürsten.
2. Reinigen Sie die Seitenbürsten.
3. Entfernen Sie Fremdkörper, die sich in den Achsen der Seitenbürsten verfangen haben.
4. Setzen Sie die Seitenbürsten wieder ein.

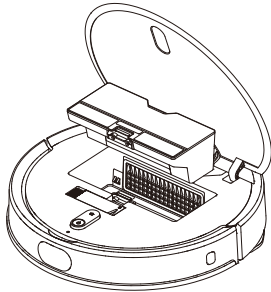


- * Die Seitenbürsten sollten einmal pro Monat gereinigt werden.
- * Die Seitenbürsten sollten alle 3 bis 6 Monate ersetzt werden. Oder beachten Sie die Benachrichtigung in der mobilen Amiro App, die Sie daran erinnert, die Bürsten zu ersetzen.

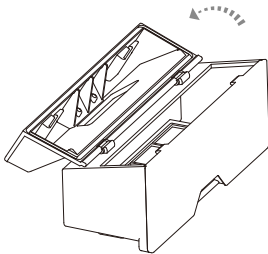
| **Wartung**

Staubbehälter und Filter

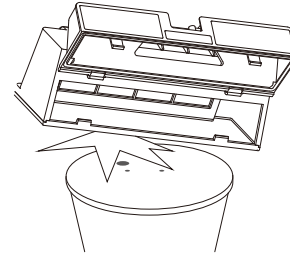
1. Öffnen Sie den Klappdeckel.
2. Entnehmen Sie den Staubbehälter.



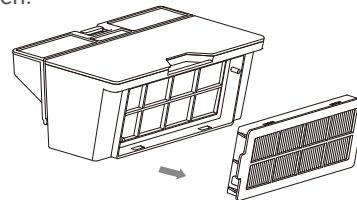
3. Öffnen Sie den Deckel des Staubbehälters.



4. Entleeren Sie den Staubbehälter.



5. Waschen Sie den Staubbehälter und den Filter mit Wasser.
6. Der Staubbehälter und der Filter müssen trocken sein, bevor sie wieder in den Roboter eingesetzt werden.



* Um die beste Reinigungsleistung zu gewährleisten, sollte der Filter alle 6 bis 12 Monate ersetzt werden. Oder beachten Sie die Benachrichtigung in der mobilen Amiro App, die Sie daran erinnert, die Bürsten zu ersetzen.

* Reinigen Sie den HEPA-Filter nicht mit Wasser.

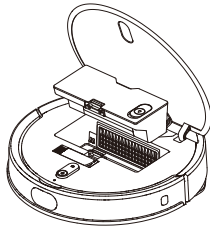
| **Wartung**

DE

2-in-1 Wassertank

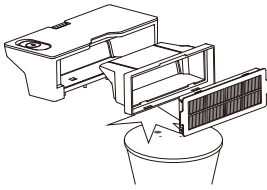
Es empfiehlt sich, den Tank nach jedem Gebrauch zu reinigen.

1. Nehmen Sie den 2-in-1 Wassertank heraus.

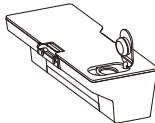


2. Entnehmen Sie den integrierten Staubbehälter und reinigen Sie ihn.

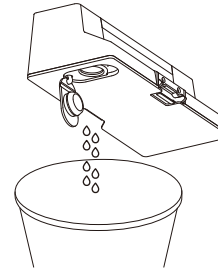
* Reinigen Sie den HEPA-Filter nicht mit Wasser.



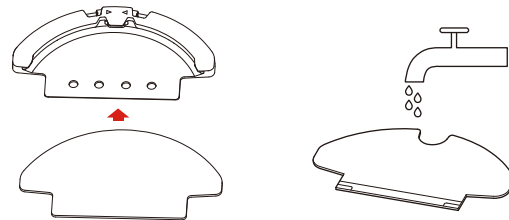
3. Öffnen Sie den Deckel des Wassertanks.



4. Gießen Sie das Wasser aus.



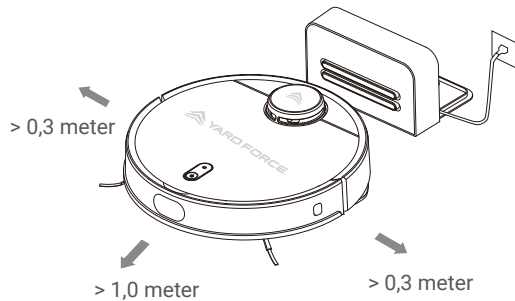
5. Entfernen Sie den Wischbezug von der Platte. Reinigen Sie ihn mit Wasser und lassen Sie ihn trocknen, bevor Sie ihn erneut benutzen.



Wartung

Akku

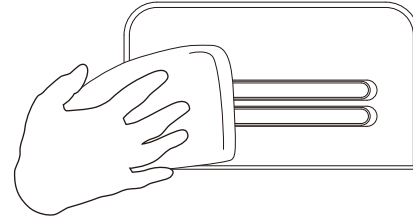
Der Roboter verfügt einen hochleistungsfähigen Lithium-Ionen-Akku. Der Akku hat keinen Memory-Effekt. Sie müssen sich also keine Sorgen über wiederholte Teilentlade-Lade-Zyklen machen. Um die beste Leistung zu erhalten, sollte Sie den YardForce auch auf der Ladestation lassen, wenn er inaktiv ist, um sicherzustellen, dass er für den nächsten Einsatz bereit ist.



* Zur Lagerung sollte der Roboter ausgeschaltet und die Ladestation von der Stromversorgung getrennt werden. Und der Roboter sollte alle drei Monate aufgeladen werden, um eine Tiefentladung zu vermeiden.

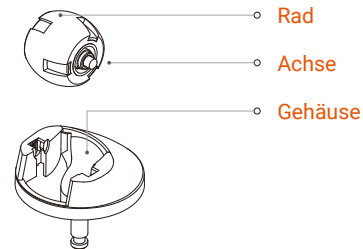
Ladekontakt

Nachdem Sie die Ladestation von der Stromversorgung getrennt haben, reinigen Sie die Kontakte der Ladestation und des Roboters mit einem trockenen und weichen Tuch.



Mecanum-Rad

1. Drehen Sie den Roboter um.
2. Entfernen Sie Haare und Staub vom Rad und seiner Achse.



Wartung

DE

Sensoren

Wischen Sie mit einem trockenen und weichen Tuch Staub und Schmutz von den Oberflächen der Sensoren.

Sensoren:

1. Wandsensor
2. Ultraschall-Entfernungssensor
3. Treppensensoren
4. Laser-Entfernungsmesser

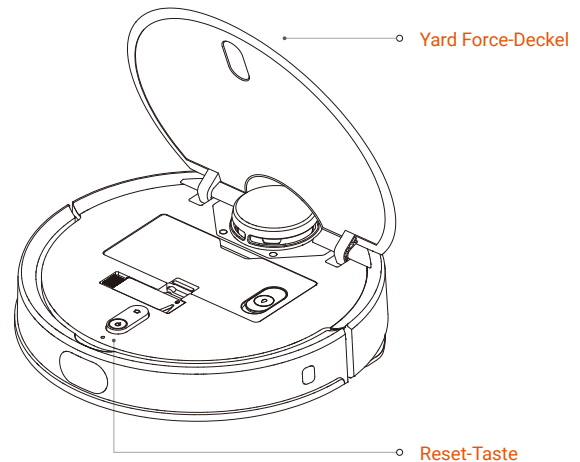


Firmware-Upgrade

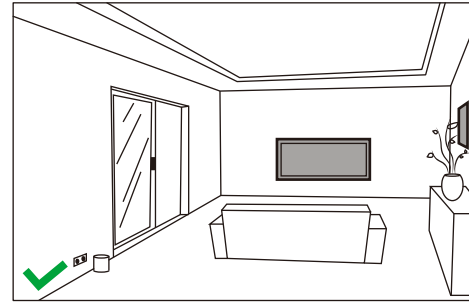
Öffnen Sie in der mobilen AMIRO App die Einstellungen im Geräte-Menü und suchen Sie nach den neuesten Firmware-Aktualisierungen, um die Firmware nach Belieben zu aktualisieren. Der Roboter sollte in der Ladestation sein und der Akku-Ladestand mindestens 60 % betragen, wenn Sie die Firmware aktualisieren. Ausführlichere Anleitungen zur Aktualisierung finden Sie in der mobilen AMIRO App.

System zurücksetzen

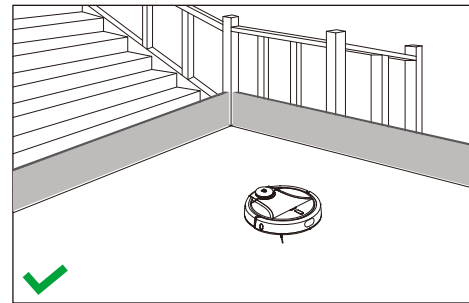
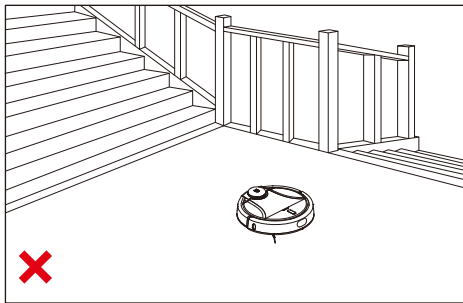
Wenn der Roboter nicht reagiert, wenn Sie eine Taste drücken, können Sie das gesamte System mithilfe der Reset-Taste zurücksetzen.



Tipps



- * Bevor Sie den Roboter starten, sammeln Sie bitte kleine Gegenstände und Stromkabel oder andere Dinge, die die Leistung von Yard Force beeinträchtigen können, auf.
- * Bevor Sie den Roboter starten, stellen Sie sicher, dass alle zerbrechlichen, instabilen, wertvollen oder gefährlichen Gegenstände entfernt werden, sonst könnte es zu Verletzungen und Sachschäden kommen.



- * Wenn sich in der Arbeitsumgebung des Roboters Stufen oder Löcher befinden, schützen Sie den Roboter mithilfe materieller Abgrenzungen vor Stürzen. Andernfalls könnte es zu Verletzungen oder Sachschäden kommen.
- * Sorgen Sie bitte dafür, dass alte Menschen, Schwangere, Kinder oder andere Personen in der Familie, die besonderer Betreuung bedürfen, informiert werden, wenn der Roboter in Betrieb ist, um Verletzungen und Sachschäden durch Zusammenstöße, Stolpern oder andere Unfälle zu vermeiden.
- * Wenn Sie den Yard Force zum ersten Mal verwenden, beobachten Sie die Arbeit Ihres Yard Force und greifen Sie ein, wenn der Roboter auf Hindernisse stößt, wie zum Beispiel Stromkabel am Boden, unebene Bereiche oder Bereiche, in denen er angehoben oder steckenbleiben könnte. Sie können mithilfe der mobilen Amiro App virtuelle Wände rund um Bereiche herum einrichten, die Probleme bereiten könnten, um zu verhindern, dass der Roboter bei zukünftigen Reinigungsvorgängen in diese Bereiche gelangt.

Technische Daten

DE

Saug- und Wischroboter

Pos.	Parameter
Maße	350 x 350 x 96 mm
Akkukapazität	5,200 mAh
Gewicht	3,4 kg
Kabellose Verbindung	Wi-Fi, Bluetooth
Nennspannung	14,4 V ---
Nennleistung	50 W

Ladestation

Pos.	Parameter
Maße	208,6 x 118,3 x 58 mm
Nennspannung	30 W
Nenneingangsleistu	100 - 240V~ 50 / 60 Hz
Nennausgangsstro	20V --- 1,8A
Nennfrequenz	50 / 60Hz

Fehlerbehebung

Bei Fehlfunktionen blinkt die rote Betriebsleuchte des Roboters schnell. Bitte werfen Sie einen Blick auf die nachfolgende Tabelle oder folgen Sie den Anleitungen in der mobilen AMIRO App, um eine Lösung zu finden.

Nr.	Fehler	Lösung
1	Lidar-Fehler	Lidar-Stoßfänger bleibt stecken oder wird von einem Hindernis verdeckt. Entfernen Sie die Hindernisse, setzen Sie den Roboter zurück auf die Ladestation und starten Sie ihn neu.
2	Stoßsensor-Fehler	Der Stoßsensor funktioniert nicht. Klopfen Sie mehrmals gegen den Stoßfänger, um ihn in seine Ausgangsposition zu bringen. Bringen Sie den Roboter an eine andere Stelle und starten Sie ihn erneut.
3	Wandsensor-Fehler	Reinigen Sie die Oberfläche des Wandsensors, um sicherzustellen, dass sie nicht mit Staub und Schmutz bedeckt ist.
4	Yard Force wurde angehoben	Stellen Sie sicher, dass die Bodenfläche eben ist, und entfernen Sie das Hindernis, durch das der Yard Force angehoben wurde. Wenn das Problem weiterbesteht, reinigen Sie den Treppensensor an der Unterseite des Roboters.
5	Treppensensor-Fehler	Reinigen Sie den Treppensensor an der Unterseite des Roboters.
6	Staubbehälter-Fehler	Reinigen Sie den Staubbehälter und stellen Sie sicher, dass er korrekt eingesetzt ist.
7	Seitenbürsten-Fehler	Nehmen Sie die Seitenbürsten heraus, entfernen Sie Fremdkörper, die sich darin verfangen haben, und setzen Sie die Bürsten wieder korrekt ein.
8	Hauptbürsten-Fehler	Nehmen Sie die Hauptbürste heraus, entfernen Sie Fremdkörper, die sich darin verfangen haben, und setzen Sie die Bürste wieder korrekt ein.
9	Rad-Fehler	Prüfen Sie, ob die Räder durch Fremdkörper blockiert werden. Entfernen Sie die Fremdkörper und starten Sie den Roboter neu.
10	Der Roboter bleibt stecken	Entfernen Sie die Hindernisse, die der Roboter bleibt stecken blockieren, stellen Sie den Roboter an eine andere Stelle und starten Sie ihn erneut.
11	Niedriger Akkustand	Der Akkustand des Roboters ist niedrig. Stellen Sie den Roboter auf die Ladestation, damit er sich aufladen kann.
12	Akku-Fehler	Der Roboter funktioniert nicht korrekt, weil der Akku überhitzt ist. Versuchen Sie es erneut, nachdem der Akku seine normale Temperatur wieder erreicht hat.
13	Staubsaugergebläse-Fehler	Das Staubsaugergebläse funktioniert nicht richtig. Reinigen Sie den Staubbehälter und den Filter und starten Sie den Yard Force anschließend erneut.
14	WLAN-Verbindung fehlgeschlagen.	Prüfen Sie, ob der WLAN-Benutzername und das Passwort korrekt sind und vergewissern Sie sich, dass der SSID im 2,4 G Modus funktioniert. Bringen Sie den Roboter und das Smartphone näher zum Router, wenn Sie das Netzwerk einrichten.

Fehlerbehebung

DE

Nr.	Fehler	Lösung
15	Ortung fehlgeschlagen.	Der Yard Force wird versuchen, sich selbst zu orten, Falls es dem Roboter nicht gelingt sich zu orten, löscht er die Karte und die virtuellen Wände. Stellen Sie die Karte wieder her und fügen Sie die virtuellen Wände erneut hinzu.
16	Laden der Karte ist fehlgeschlagen.	Der Roboter lädt automatisch die vorherige Karte, während er hochfährt. Falls es dem Roboter nicht gelingt, die Karte zu laden, löscht er die Karte und die virtuellen Wände. Stellen Sie die Karte wieder her und fügen Sie die virtuellen Wände erneut hinzu.
17	Die Ladestation ist nicht eingeschaltet.	Prüfen Sie, ob das Netzkabel der Ladestation korrekt angeschlossen ist.
18	Der Roboter findet den Weg zu Ladestation nicht.	Stellen Sie sicher, dass um die Ladestation herum ausreichend Platz ist. Sie können den Roboter manuell zur Ladestation zurückbringen, damit er sich aufladen kann.
19	Filter muss ersetzt werden.	Reinigen und ersetzen Sie den Filter regelmäßig.
20	Systemfehler	Setzen Sie den Roboter zurück.

* Bei einigen Fehlern können Sie den Yard Force neu starten, seine WLAN-Funktion zurücksetzen und ihn erneut mit Ihrer mobilen AMIRO App koppeln.

Falls sich das Problem nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an Yard Force.
E-Mail-Adresse des technischen Supports: service-de@yardforce.eu

FAQ

Frage	Lösung
Kann nicht gestartet werden	Der Akkuladung des Roboters ist niedrig. Laden Sie den Roboter vollständig vor dem Gebrauch auf. Akkutemperatur zu niedrig/hoch Benutzen Sie den Roboter in einem Temperaturbereich von 0°C-40°C.
Kann nicht geladen werden	Die Ladestation ist nicht eingeschaltet. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist. Die Ladekontakte berühren sich nicht richtig. Die Reinigen Sie die Ladekontakte am Roboter und der Ladestation.
Yard Force kann nicht zur Ladestation zurückkehren.	Stellen Sie sicher, dass um die Ladestation herum ausreichend Platz ist und die Erkennungszone sauber ist. Sie müssen den Roboter vor dem Betrieb auf die Ladestation setzen, sonst kann er nicht zur Ladestation zurückkehren.
Sie können den Yard Force nicht über die mobile App finden.	Setzen Sie die WLAN-Funktion des Roboters zurück. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone und halten Sie es in die Nähe des Roboters.
Der Yard Force kann nicht mit der mobilen App verbunden werden.	Ladestation und Roboter müssen sich in einem Bereich mit einem starken und stabilen WLAN-Signal befinden. Setzen Sie dann die WLAN-Funktion des Roboters zurück und koppeln Sie ihn erneut mit Ihrem Smartphone.
Der Yard Force ist immer offline.	Stellen Sie sicher, dass das Netzwerk korrekt eingerichtet ist und Roboter sich in einem Bereich mit stabiler WLAN-Abdeckung befindet.
Beim Wischen ist ein ungewöhnliches Geräusch zu hören.	Entfernen Sie Fremdkörper, die sich in der Haupt- und den Seitenbürsten und den Rädern verfangen haben, und reinigen Sie die Unterseite sowie den Stoßfänger des Roboters.
Der Roboter bewegt sich langsam.	Reinigen Sie die Mesh-Abdeckung des Ultraschall-Sensors in der Mitte des Stoßfängers und stellen Sie sicher, dass die Mesh-Löcher sauber und nicht verstopft sind.
Reinigungsleistung verschlechtert sich.	Entleeren Sie den Staubbehälter und reinigen Sie die Hauptbürste und den Filter. Ersetzen Sie den Filter, falls er verstopft ist.
Programmierter Reinigungsvorgang kann nicht gestartet werden.	Planmäßige Reinigungsvorgänge starten nicht, wenn der Akkuladestand des Yard Force niedrig ist. Laden Sie den Roboter vollständig vor dem Gebrauch auf. Ein planmäßiger Reinigungsvorgang wird nicht zwischen Ihrem Smartphone und Yard Force synchronisiert, wenn Roboter nicht mit dem Netzwerk verbunden ist. Sorgen Sie dafür, dass der Yard Force online ist.
Muss die Ladestation ausgeschaltet werden, wenn der Yard Force voll aufgeladen ist?	Der Roboter verbraucht eine geringe Menge Strom, wenn er im Stand-by-Modus ist. Damit der Yard Force die beste Leistung erbringt, können Sie ihn immer auf der Ladestation lassen und laden, um sicherzustellen, dass er für die nächste Reinigung einsatzbereit ist. Wenn Sie den Roboter für längere Zeit lagern, sollte er ausgeschaltet und die Ladestation von der Stromversorgung getrennt werden.
Muss der Roboter vor dem erstmaligen Gebrauch 24 Stunden lang aufgeladen werden?	Der Roboter verfügt einen hochleistungsfähigen Lithium-Ionen-Akku. Der Akku hat keinen Memory-Effekt. Sie müssen daher nicht 24 Stunden warten, um ihn voll aufzuladen, bevor Sie ihn das erste Mal benutzen.
Ist der Laserstrahl, der von dem Lidar abgegeben wird, für Menschen schädlich?	Roboter verwendet einen fortschrittlichen und sicheren Laser-Entfernungsmesser (Lidar). Er entspricht der Klasse I des Laser-Sicherheitsstandards und ist somit sicher für Mensch und Tier.
Das Gerät ist offline.	Halten Sie die Ein-/Aus-Taste am Roboter gedrückt, setzen Sie Bluetooth und den Ortungsdienst Ihres Smartphones zurück. Trennen Sie dann die Verbindung des Geräts über die AMIRO App. Aktivieren Sie Bluetooth wieder und versuchen Sie erneut, den Roboter zu koppeln. Falls dies nicht funktioniert, benutzen Sie die Reset-Taste (Seite 20).

