Husqvarna

Bedienungsanweisung

HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS

Lesen Sie die Bedienungsanweisung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen

DE, Deutsch

Inhalt

1 Einleitung
1.1 Support....3
1.2 Systembeschreibung....3
1.3 Gerätebeschreibung....3
1.4 Systemüberblick....4
1.5 Geräteübersicht....5
1.6 Symbole auf dem Gerät....5
1.7 Symbole an der Batterie....6
1.8 Symbole in der Automower® Connect-App....6
1.9 Allgemeine Hinweise....6

2 Sicherheit
2.1 Sicherheitsinformationen....8
2.2 Sicherheitsdefinitionen....9
2.3 Sicherheitshinweise für den Betrieb....9

3 Installation
3.1 Einführung – Installation....13
3.2 Hauptkomponenten für die Installation....13
3.3 Allgemeine Vorbereitungen....13
3.4 So finden Sie die richtige Position für die Referenzstation....13
3.5 So finden Sie die richtige Position für die Ladestation....13
3.6 Finden der richtigen Position für das Netzteil....14
3.7 So finden Sie die Stellen, wo die Objekte auf der Karte installiert werden sollen....15
3.8 Installation des Geräts....16
3.9 Einstellungen in Automower® Connect....21

4 Betrieb
4.1 Hauptschalter....25
4.2 So starten Sie das Gerät....25
4.3 Betriebsmodus – Start....25
4.4 Betriebsmodus – Parken....25
4.5 So halten Sie das Gerät an....26
4.6 So schalten Sie das Gerät aus....26
4.7 So laden Sie den Akku....26

5 Wartung
5.1 Einführung – Wartung....27
5.2 Reinigen des Geräts....27
5.3 Austausch der Klingen....28
5.4 Akku....28
5.5 Winterservice....29

6 Fehlerbehebung
6.1 Einführung - Fehlersuche....30
6.2 Fehlermeldungen....30
6.3 Informationen und Warnmeldungen....36
6.4 LED-Anzeigelampe an der Ladestation....37
6.5 LED-Anzeigelampe auf dem Gerät....37
6.6 Symptome....38

7 Transport, Lagerung und Entsorgung
7.1 Transport....40
7.2 Lagerung....40
7.3 Entsorgung....40

8 Technische Angaben
8.1 Technische Daten....41
8.2 Eingetragene Marken....43

9 Gewährleistung
9.1 Garantiebedingungen....44

10 EG-Konformitätserklärung
10.1 EU-Konformitätserklärung....45

1 Einleitung

Seriennummer:
PIN-Code:

Die Seriennummer befindet sich auf dem Typenschild und auf dem Karton des Geräts.

1.1 Support

Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler, um Support für das Gerät zu erhalten.

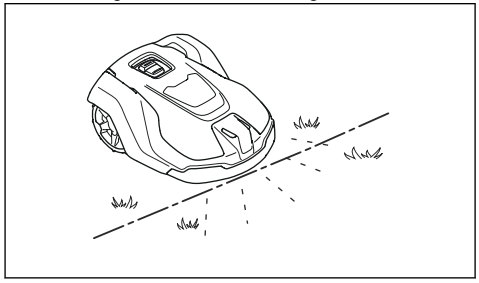
1.2 Systembeschreibung

Das EPOS-System enthält einen Mähroboter, eine Ladestation und eine Referenzstation. Der Mähroboter und die Referenzstation empfangen Satellitensignale zur Positionierung. Die Referenzstation ist stationär und sendet Korrekturdaten an den Mähroboter, um eine genaue Position des Mähroboters zu erhalten. Der Arbeitsbereich für das Gerät wird virtuell in der Automower® Connect-App erstellt. Mit ihr wird das Gerät bedient, und Wegpunkte werden hinzugefügt, um in der App eine Karte zu erstellen. Siehe *Systemüberblick auf Seite 4*.

1.3 Gerätebeschreibung

Hinweis: Husqvarna aktualisiert regelmäßig das Erscheinungsbild und die Funktion der Geräte. Siehe *Support auf Seite 3*.

Das Gerät ist ein Mähroboter. Das Gerät ist akkubetrieben und schneidet das Gras automatisch. Die Mähphasen wechseln sich ständig mit Ladephasen ab. Das Bewegungsmuster ist zufällig, was bedeutet, dass der Rasen gleichmäßig und mit weniger Spuren gemäht wird. Die virtuelle Begrenzung gibt den Arbeitsbereich an, in dem das Gerät arbeiten darf. Der Satellitenempfänger im Gerät erkennt, wenn es sich der virtuellen Begrenzung nähert. Wenn das Gerät auf ein Hindernis stößt oder sich der virtuellen Begrenzung nähert, schlägt es eine neue Richtung ein.



Der Bediener wählt die Einstellungen in der Automower® Connect-App. Die App zeigt die ausgewählten und möglichen Betriebseinstellungen und den Betriebsmodus des Geräts an.

1.3.1 Mähtechnik

Das Gerät ist emissionsfrei, einfach zu bedienen und spart Energie. Die Schnitttechnik verbessert die Grasqualität, daher kann der Einsatz von Düngern reduziert werden. Das Aufsammeln des Grases ist nicht erforderlich.

1.3.2 Suchen der Ladestation

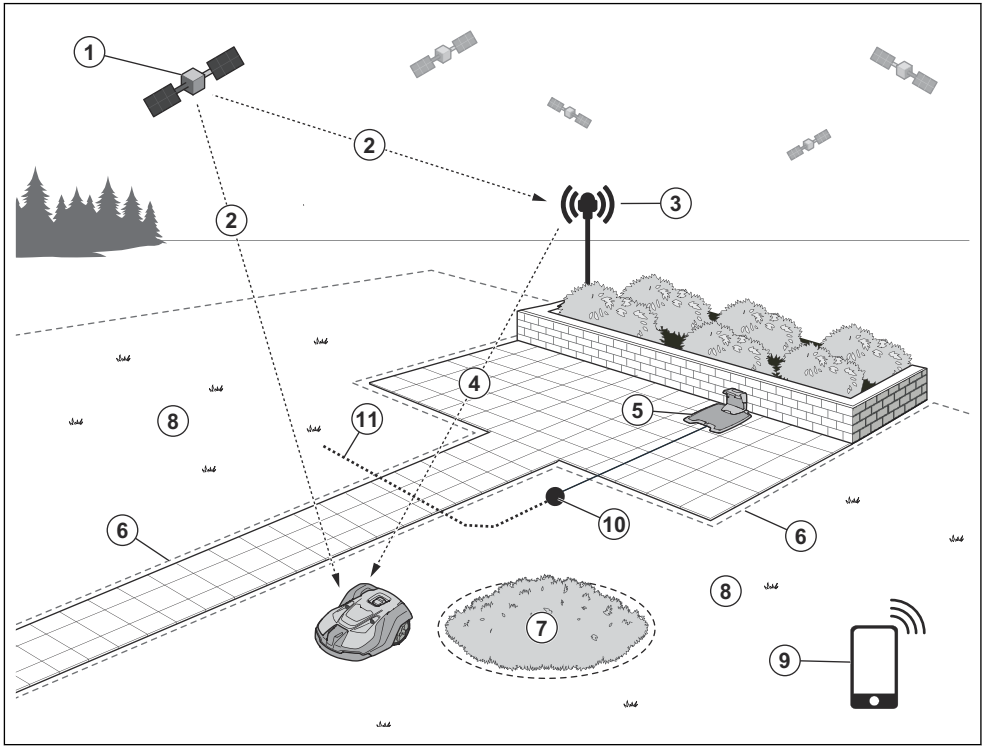
Das Gerät arbeitet, bis der Akkuladestand niedrig ist, und beginnt dann, zur Ladestation zu fahren. Das Gerät verwendet das EPOS-Leitsystem, um die Ladestation zu finden. Das EPOS-Leitsystem verwendet Satellitensignale, um einen Weg zur Ladestation zu finden, der den Verschleiß des Rasens verringert.

1.3.3 Konnektivität

Automower® Connect ist eine mobile Anwendung, die für die Installation des Geräts verwendet wird und die Auswahl der Betriebseinstellungen aus der Ferne ermöglicht. Siehe *Automower® Connect auf Seite 17*.

Husqvarna Fleet Services™ ist eine Cloud-Lösung, zu der mehrere Geräte hinzugefügt werden können, um einen Überblick über alle Geräte zu erhalten und sie per Fernzugriff zu steuern. Husqvarna Fleet Services™ ist als Webdienst und als App verfügbar. Siehe *Husqvarna Fleet Services™ auf Seite 17*.

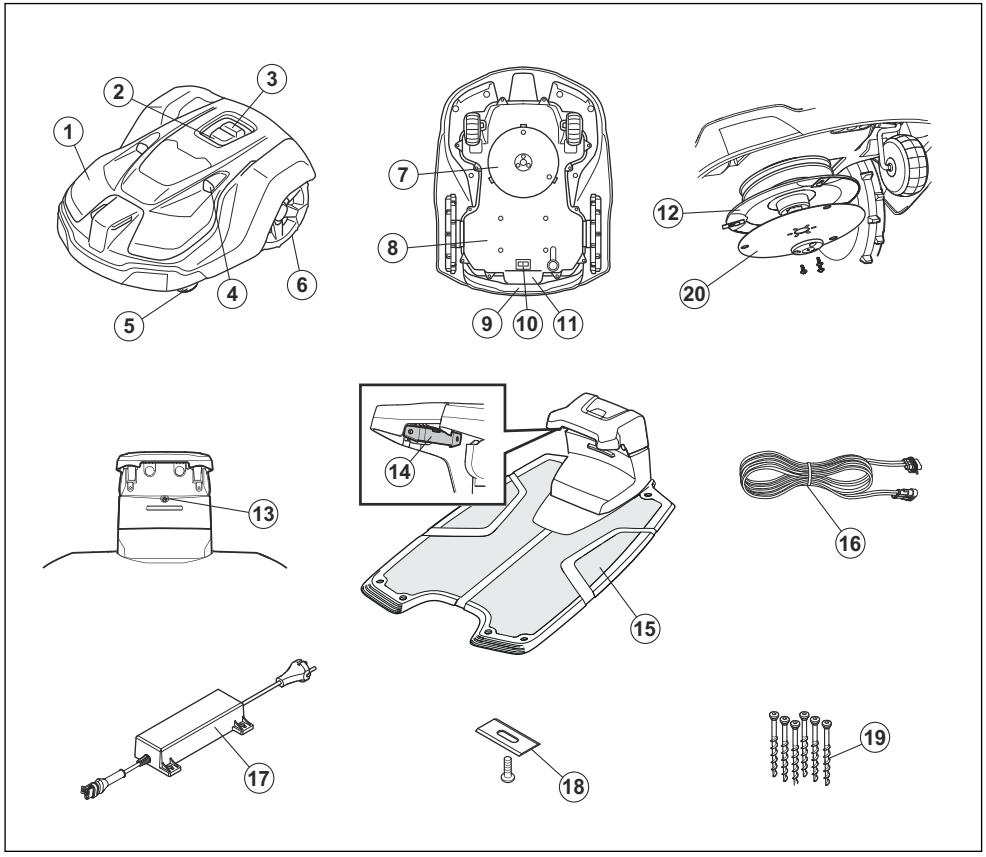
1.4 Systemüberblick



1. Navigationssatelliten
2. Satellitensignale
3. Referenzstation[1]
4. Korrekturdaten
5. Ladestation
6. Virtuelle Begrenzung
7. Verbotener Bereich
8. Arbeitsbereich
9. Mobilgerät[2]
10. Andockpunkt
11. Transportweg

[1] Separat erhältlich.
[2] Nicht im Lieferumfang enthalten.

1.5 Geräteübersicht



1. Gehäuse
2. LED-Anzeigelampe des Geräts
3. STOP/START-Taste
4. Ultraschallsensoren
5. Vorderräder
6. Hinterräder
7. Schneidsystem
8. Chassisgehäuse mit Elektronik, Akku und Motoren
9. Griff
10. Hauptschalter
11. Typenschild (inkl. Geräteidentifikationscode)
12. Klingenteller
13. LED-Anzeigelampe der Ladestation
14. Kontaktbleche
15. Ladestation
16. Niederspannungskabel
17. Netzteil [3]
18. Zusätzliche Klingen
19. Schrauben zum Befestigen der Ladestation

1.6 Symbole auf dem Gerät

Diese Symbole befinden sich auf dem Gerät. Lesen Sie die entsprechenden Informationen dazu sorgfältig.

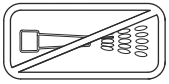
[3] Das Erscheinungsbild kann je nach Markt variieren.

WARNUNG: Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

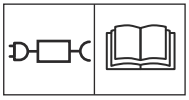
WARNUNG: Deaktivieren Sie das Gerät, bevor Sie daran arbeiten oder es anheben.

WARNUNG: Halten Sie einen sicheren Abstand zum Gerät ein, wenn es in Betrieb ist. Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern.

WARNUNG: Setzen oder stellen Sie sich nicht auf das Gerät. Halten Sie stets mit Ihren Händen und Füßen einen sicheren Abstand zum Gerät ein.



Reinigen Sie das Gerät weder mit einem Hochdruckreiniger noch unter fließendem Wasser.



Verwenden Sie ein abnehmbares Netzteil wie auf dem Gerätetypenschild neben dem Symbol angegeben.

Dieses Gerät erfüllt die geltenden EU-Richtlinien.

Es ist nicht zulässig, dieses Gerät über den normalen Hausmüll zu entsorgen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Regelungen entsorgt wird.

Das Chassis enthält Bauteile, die empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung (Electrostatic Discharge = ESD) sind. Das Chassis muss fachmännisch neu versiegelt werden. Aus diesen Gründen sollte das Chassis ausschließlich von autorisierten Servicetechnikern geöffnet werden. Ein gebrochenes Siegel kann zu teilweisem oder vollständigem Erlöschen der Gewährleistung führen.

Das Niederspannungskabel darf weder gekürzt, verlängert noch gespleißt werden.

Verwenden Sie keinen Trimmer in der Nähe des Niederspannungskabels. Gehen Sie beim Trimmen von Kanten, in deren Nähe sich die Kabel befinden, vorsichtig vor.

1.7 Symbole an der Batterie

Lesen Sie die Benutzeranleitung.

Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer und setzen Sie ihn keiner Wärmequelle aus.

Tauchen Sie die Batterie nicht in Wasser.

1.8 Symbole in der Automower® Connect-App

Zeigt die Stärke des Funksignals an, welches das Gerät von der Referenzstation empfängt.

Der Status lautet „EPOS bestätigt“. Das Gerät verfügt über eine genaue Position und Richtung. Dies ist erforderlich, um das Gerät automatisch zu betreiben und für die Installation von Kartenobjekten.

Der Status lautet „EPOS Aktion erforderlich“. Das Gerät hat eine genaue Position, aber es ist notwendig, das Gerät manuell oder automatisch zu verwenden, um eine genaue Richtung zu erhalten.

Der Status lautet „EPOS Suche“. Das Gerät hat keine genaue Position und sucht nach Satellitensignalen und Korrekturdaten, um eine genaue Position zu erhalten.

1.9 Allgemeine Hinweise

Um das Lesen der Bedienungsanleitung zu erleichtern, wird der Text folgendermaßen dargestellt:

- *Kursiv* gedruckter Text ist entweder in der Automower® Connect-App oder es sind Verweise auf einen anderen Abschnitt in der Betriebsanleitung.
- **Fett** gedruckter Text steht für die Tasten am Gerät oder in appDrive.

2.1 Sicherheitsinformationen

2.1.1 WICHTIG. VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG DURCHLESEN. ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN

Der Bediener ist für Unfälle und Gefahren verantwortlich, die anderen Personen oder an deren Eigentum entstehen.

Der Gebrauch des Geräts durch Personen (einschließlich Kindern), die über eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten verfügen (und somit kein sicherer Umgang mit dem Gerät gewährleistet werden kann) oder denen es an der erforderlichen Erfahrung und Kenntnis mangelt, ist untersagt, sofern sie nicht von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person bei der Arbeit überwacht oder im Gebrauch des Geräts zuvor geschult wurden.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten bzw. Personen ohne jegliche Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder ihnen die sichere Verwendung des Geräts ausführlich erklärt wurde und sie sich der Gefahren bewusst sind. Unter Umständen gelten gesetzlich vorgeschriebene Altersbeschränkungen für den Bediener. Reinigung und Wartung dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Schließen Sie das Netzteil niemals an eine Steckdose an, wenn Stecker oder Kabel beschädigt sind. Abgenutzte oder beschädigte Kabel erhöhen das Risiko für elektrische Schläge.

Laden Sie die Akkus nur in der mitgelieferten Ladestation auf. Eine inkorrekte Verwendung kann zu elektrischen Schlägen, Überhitzung oder Austreten von ätzender Flüssigkeit aus dem Akku führen. Spülen Sie bei Austritt von Elektrolyt mit Wasser/

Neutralisationsmittel. Suchen Sie bei Kontakt mit den Augen umgehend einen Arzt auf.

Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Originalakkus. Die Gerätesicherheit kann nur bei der Verwendung von Originalakkus gewährleistet werden. Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Akkus.

Das Gerät muss bei der Akkuentnahme vom Stromnetz getrennt sein.

WARNUNG: Das Gerät kann bei unsachgemäßem Gebrauch eine Gefahr darstellen.

WARNUNG: Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.

WARNUNG: Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern. Achten Sie bei eingeschaltetem Gerät stets auf einen sicheren Abstand zum Gerät.

WARNUNG: Suchen Sie im Falle einer Verletzung oder eines Unfalls einen Arzt auf.

2.2 Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.

WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.

ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

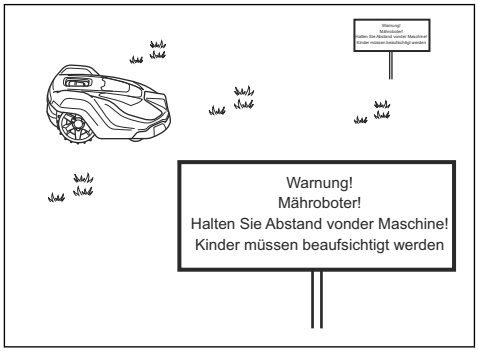
Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

2.3 Sicherheitshinweise für den Betrieb

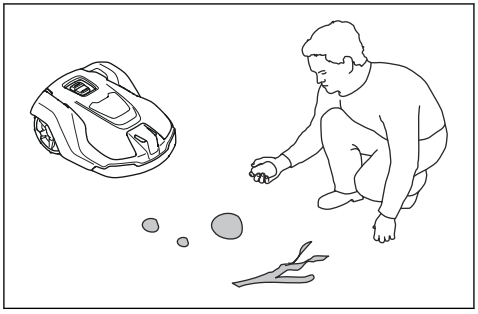
2.3.1 Verwendung

- Das Gerät darf nur mit der vom Hersteller empfohlenen Ausstattung verwendet werden. Alle anderen Verwendungsarten sind nicht zulässig. Die Anweisungen des Herstellers hinsichtlich Betrieb/Wartung sind genau einzuhalten.

- Das Gerät darf nur von Personen betrieben, gewartet und repariert werden, die mit dessen speziellen Eigenschaften und den beim Gebrauch einzuhaltenden Sicherheitsvorschriften bestens vertraut sind. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Es ist nicht gestattet, das Originaldesign des Geräts zu verändern. Alle diesbezüglichen Veränderungen erfolgen auf eigene Gefahr.
- Um Schäden am Gerät und Unfälle an Fahrzeugen und Personen zu vermeiden, sollten keine Arbeitsbereiche und Transportwege über öffentliche Wege installiert werden.
- Bei Nutzung des Geräts im öffentlichen Bereich müssen Warnschilder um den Arbeitsbereich angebracht werden. Diese Schilder müssen mit folgendem Text versehen sein: **Warnung! Automatischer Rasenmäher! Halten Sie Abstand von der Maschine! Kinder müssen beaufsichtigt werden!**



- Verwenden Sie den Parkmodus, siehe *Bis auf weiteres parken auf Seite 26*, oder schalten Sie das Gerät aus, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere im Arbeitsbereich befinden. Siehe *So schalten Sie das Gerät aus auf Seite 26*. Es wird empfohlen, für das Gerät Betriebszeiten zu programmieren, in denen der Arbeitsbereich frei ist. Beachten Sie, dass bestimmte Tierarten, z. B. Igel, nachtaktiv sind. Sie können möglicherweise durch das Gerät verletzt werden. Siehe *Zeitplan auf Seite 21*.
- Installieren Sie die Ladestation einschließlich Zubehör nicht an einer Stelle, die sich unterhalb oder in einer Entfernung von 60cm/24 Zoll oder weniger von brennbarem Material befindet. Installieren Sie das Netzteil nicht in leicht entflammbarer Umgebung. Im Falle einer Fehlfunktion kann es zu einer Erhitzung der Ladestation und des Netzteils kommen, was eine potenzielle Brandgefahr zur Folge haben kann.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper wie Steine, Äste, Werkzeug oder Spielzeug auf dem Rasen befinden. Die Klingen können beim Zusammenstoß mit Fremdkörpern beschädigt werden. Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie eine Verstopfung entfernen. Prüfen Sie das Gerät auf Schäden, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Siehe *So schalten Sie das Gerät aus auf Seite 26*.



- Falls das Gerät beginnt, ungewöhnlich zu vibrieren. Schalten Sie das Gerät immer aus, und prüfen Sie es auf Schäden, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Siehe *So schalten Sie das Gerät aus auf Seite 26*.
- Schalten Sie das Gerät gemäß den Anweisungen ein. Achten Sie bei eingeschaltetem Gerät darauf, dass sich Ihre Hände und Füße nicht in der Nähe der rotierenden Klingen befinden. Halten Sie Ihre Hände und Füße von der Unterseite des Geräts fern.
- Berühren Sie niemals bewegliche gefährliche Bauteile, wie z. B. den Klingenteller, bevor diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Heben Sie das Gerät nicht hoch, und tragen Sie es nicht herum, wenn es eingeschaltet ist.
- Vermeiden Sie es, das Gerät mit Personen oder anderen Lebewesen kollidieren zu lassen. Wenn eine Person oder ein anderes Lebewesen in den Fahrweg des Geräts gelangt, muss das Gerät sofort angehalten werden. Siehe *So halten Sie das Gerät an auf Seite 26*.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, die Ladestation oder die Referenzstation.
- Das Gerät darf nicht mit beschädigtem Schutz, Klingenteller oder Gehäuse betrieben werden. Darüber hinaus darf es auch nicht mit beschädigten Klingen, Schrauben oder Kabeln betrieben werden. Schließen Sie keine beschädigten Kabel an, und berühren Sie diese nicht, bevor sie von der Stromversorgung getrennt wurden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die **STOP**-Taste nicht funktioniert.
- Schalten Sie das Gerät bei Nichtgebrauch immer aus. Das Gerät kann nur gestartet werden, wenn der korrekte PIN-Code eingegeben wurde.

- Nicht ausführen, wenn das Gerät manuell mit appDrive betrieben wird. Gehen Sie immer zu Fuß, achten Sie auf einen festen Stand an Steigungen und achten Sie darauf, jederzeit das Gleichgewicht zu halten.
- Das Gerät darf nicht gleichzeitig mit einem Rasensprenger eingesetzt werden. Benutzen Sie die *Zeitplan*-Funktion, damit Rasensprenger und Gerät nicht gleichzeitig in Betrieb sind. Siehe *Zeitplan auf Seite 21*.
- Husqvarna garantiert nicht die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen Arten von drahtlosen Systemen wie Fernbedienungen, Funksendern oder ähnlichem.
- Der integrierte Alarm ist sehr laut. Seien Sie vorsichtig, insbesondere wenn das Gerät im Innenbereich verwendet wird.
- Die Betriebs- und Lagerungstemperatur beträgt 0-50 °C/32-122 °F. Der Temperaturbereich für das Aufladen ist 0-45 °C/32-113 °F. Bei zu hohen Temperaturen kann es zu Beschädigungen am Gerät kommen.

2.3.2 Sicherheit im Umgang mit Akkus

WARNUNG: Lithium-Ionen-Akkus können explodieren oder Feuer verursachen, wenn sie demontiert, kurzgeschlossen oder Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig vor, öffnen Sie den Akku nicht und setzen Sie ihn keinen elektrischen/mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie die Lagerung der Batterien bei direkter Sonneneinstrahlung.

Weitere Informationen zum Akku finden Sie unter: *Technische Angaben auf Seite 41*

2.3.3 So heben Sie Gerät an und bewegen es

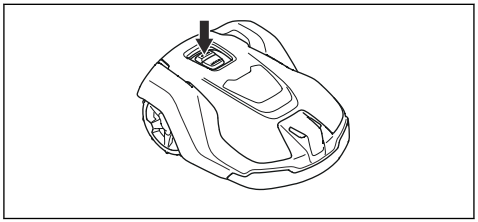
Um das Gerät sicher aus oder im Arbeitsbereich zu bewegen, kann es angehoben oder mit dem appDrive betrieben werden. Siehe *So heben Sie das Gerät an auf Seite 11* und *appDrive auf Seite 25*.

WARNUNG: Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor es angehoben wird. Das Gerät ist deaktiviert, wenn sich der **Hauptschalter** in der Position *0* befindet.

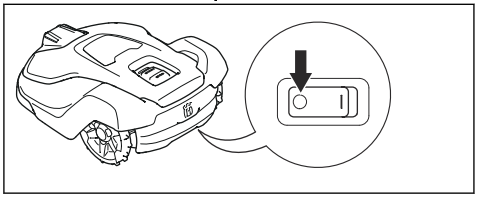
ACHTUNG: Heben Sie das Gerät nicht hoch, wenn es sich in der Ladestation befindet. Dadurch können die Ladestation und/oder das Gerät beschädigt werden. Drücken Sie auf die **STOP**-Taste, und ziehen Sie das Gerät aus der Ladestation, bevor Sie es anheben.

2.3.3.1 So heben Sie das Gerät an

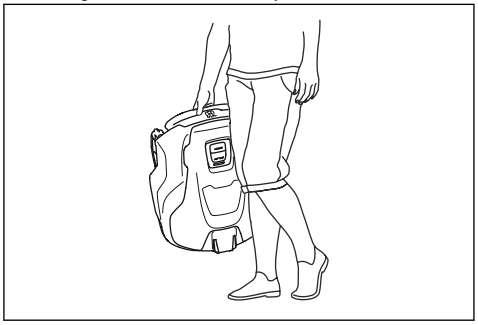
1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um das Gerät anzuhalten.



2. Stellen Sie den **Hauptschalter** auf Position *0*.



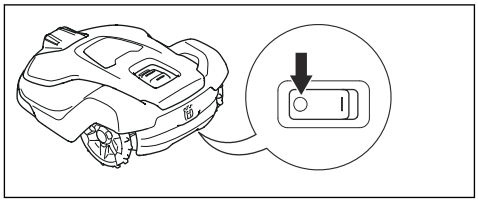
3. Halten Sie dabei das Gerät stets so, dass der Klingenteller von Ihrem Körper entfernt ist.



2.3.4 Wartung

WARNUNG: Wenn das Gerät umgedreht wird, muss sich der **Hauptschalter** immer in der Position *0* befinden.

Der **Hauptschalter** muss sich vor Beginn aller Arbeiten am Chassis des Geräts, wie Reinigung oder Austauschen der Klingen, in Position *0* befinden.

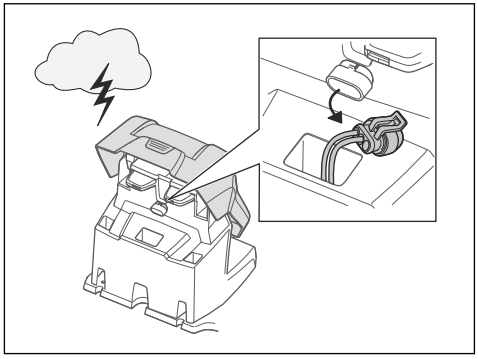


ACHTUNG: Reinigen Sie das Gerät, die Ladestation und die Referenzstation weder mit einem Hochdruckreiniger noch unter fließendem Wasser. Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung.

ACHTUNG: Ziehen Sie den Stecker, um die Ladestation vor dem Durchführen von Reinigungs- oder Wartungsarbeiten der Ladestation zu trennen.

Überprüfen Sie das Gerät jede Woche, und ersetzen Sie beschädigte oder verschlissene Teile. Siehe *Wartung auf Seite 27*.

2.3.5 Bei Gewitter



Um das Risiko der Beschädigung von Komponenten im Gerät und der Ladestation zu verringern, empfehlen wir, bei Gewittergefahr die Stromversorgung zur Ladestation und zur Referenzstation zu trennen. Schließen Sie die Netzteile wieder an, wenn keine Gewittergefahr mehr besteht.

3 Installation

3.1 Einführung – Installation

WARNUNG: Lesen Sie vor der Installation des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

ACHTUNG: Verwenden Sie Originalersatzteile und Originalinstallationsmaterial.

Hinweis: Weitere Informationen zur Installation finden Sie unter www.husqvarna.com.

3.2 Hauptkomponenten für die Installation

Die Installation enthält die folgenden Komponenten:

- Mähroboter, der den Rasen automatisch mäht.
- Ladestation, die das Gerät lädt.
- Netzteil, das zwischen der Ladestation und einer 100–240 V-Steckdose angeschlossen wird.
- Referenzstation[4], die Satellitensignale empfängt und Korrekturdaten an den Mähroboter sendet.
- Mobiles Gerät mit der Automower® Connect-App, um die Installation und die Einstellungen für das Gerät durchzuführen.

3.3 Allgemeine Vorbereitungen

ACHTUNG: Mit Wasser gefüllte Senken auf dem Rasen können zu Schäden am Gerät führen.

ACHTUNG: Lesen Sie vor der Installation des Geräts das Kapitel über die Installation.

- Erstellen Sie eine Skizze des Arbeitsbereichs und beziehen Sie alle Hindernisse ein. So lässt sich leichter untersuchen, wo die Ladestation, die Referenzstation und die virtuellen Begrenzungen zu platzieren sind.
- Markieren Sie auf der Skizze, wo die Ladestation, die Referenzstation, der Point of Interest, die Transportwege und die virtuellen Begrenzungen für die Arbeits- und Aufenthaltsbereiche zu platzieren sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich, in dem das Gerät betrieben wird, ungehinderte Sicht auf den Himmel hat.
- Markieren Sie Senken im Rasen.
- Mähen Sie den Rasen, bevor Sie das Gerät installieren. Stellen Sie sicher, dass das Gras maximal 10 cm/4 Zoll hoch ist.

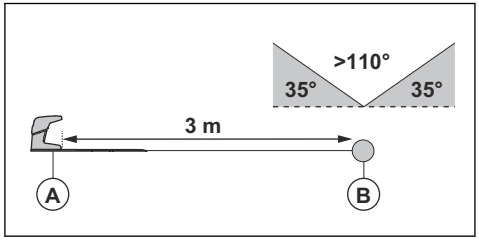
Hinweis: In den ersten Wochen nach der Installation kann der wahrgenommene Geräuschpegel beim Schneiden von Gras womöglich höher als gewöhnlich sein. Der Geräuschpegel nimmt ab, wenn das Gerät einige Zeit in Betrieb war.

3.4 So finden Sie die richtige Position für die Referenzstation

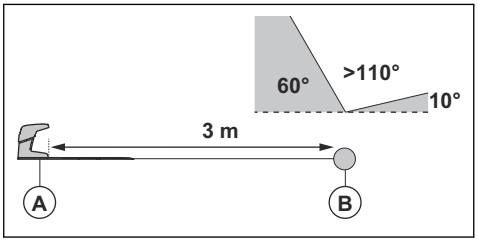
Lesen Sie die Anweisungen zum Aufstellen der Ladestation, und machen Sie sich damit vertraut. Weitere Anweisungen finden Sie in der Betriebsanleitung der Referenzstation.

3.5 So finden Sie die richtige Position für die Ladestation

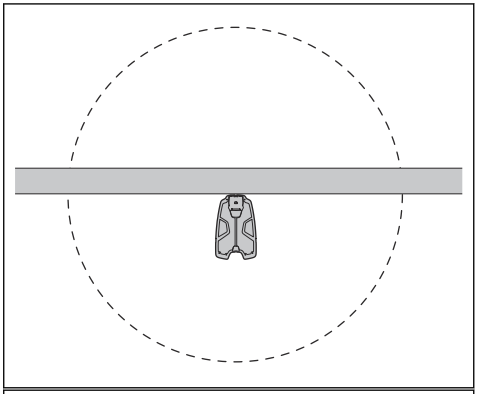
- Stellen Sie die Ladestation in den Arbeitsbereich oder in die Nähe des Arbeitsbereichs. Ein Arbeitsbereich kann über einen Transportweg an die Ladestation angeschlossen werden.
- Sie können die Ladestation in einer Automower® Garage aufstellen.
- Vor der Ladestation müssen mindestens 3 m/10 ft. frei bleiben.
- Stellen Sie die Ladestation (A) so auf, dass der Andockpunkt (B) ungehinderte Sicht auf den Himmel hat. Das bedeutet, dass 110° des Himmels in alle Richtungen unversperrt sein müssen. Das Gerät kann keine Satellitensignale empfangen, die unter einem Höhenwinkel von 10% liegen. Der Andockpunkt der Ladestation (B) befindet sich 3 m/9.8 ft. vor der Ladestation.

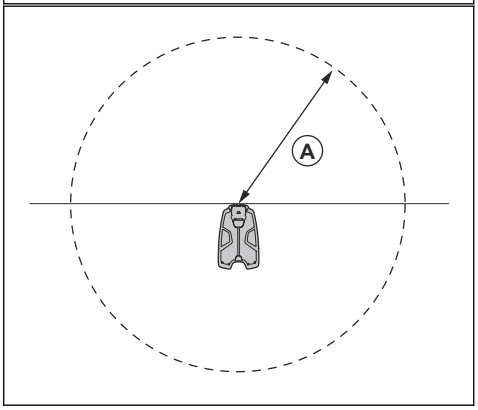


[4] Separat erhältlich.



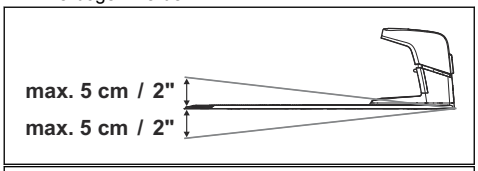
- Wenn das Gerät nicht in einem Teil des Andockbereichs betrieben werden darf, legen Sie eine Schutzwand mit einer Mindesthöhe von 15 cm /6 Zoll an. Der Andockbereich (A) ist ein kreisförmiger Bereich um die Ladestation mit einem Radius von 3 m/9.8 ft.

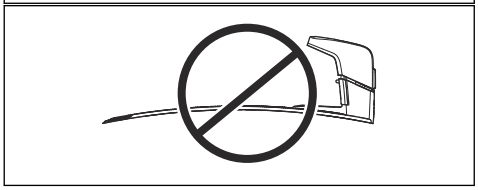




Hinweis: Das Gerät verwendet das Signal der Ladestation, um die Ladestation zu suchen, wenn es sich im Andockbereich befindet.

- Stellen Sie die Ladestation in der Nähe einer Steckdose auf.
- Stellen Sie die Ladestation auf einer ebenen Fläche auf.
- Die Grundplatte der Ladestation darf nicht verbogen werden.





- Wenn der Arbeitsbereich 2 Teile hat, die durch einen steilen Hang getrennt sind, empfehlen wir, die Ladestation im unteren Bereich aufzustellen.

ACHTUNG: Metallische Gegenstände im Boden, wie z. B. Stahlbeton oder Anti-Maulwurfnetze, können das Signal der Ladestation stören.

3.6 Finden der richtigen Position für das Netzteil

WARNUNG: Kürzen oder verlängern Sie nicht das Niederspannungskabel. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass die Klingen des Geräts das Niederspannungskabel nicht zerschneiden.

ACHTUNG: Verlegen Sie das Niederspannungskabel nicht zusammengerollt oder unter der Ladestationplatte. Durch Zusammenrollen kann es zu Interferenzen mit dem Signal von der Ladestation kommen.

- Stellen Sie das Netzteil in einem Bereich mit einem Dach und Schutz vor Sonne und Regen auf.
- Stellen Sie das Netzteil in einem Bereich mit guter Luftzirkulation auf.

- Verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (FI) mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA, wenn Sie das Netzteil an die Steckdose anschließen.

Niederspannungskabel unterschiedlicher Längen sind als Zubehör erhältlich.

3.7 So finden Sie die Stellen, wo die Objekte auf der Karte installiert werden sollen

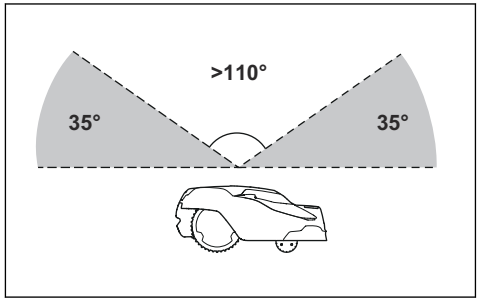
ACHTUNG: Grenzt der Arbeitsbereich an Gewässer, Böschungen, Hänge oder öffentliche Straßen, muss die virtuelle Begrenzung eine Schutzwand haben. Die Wand muss mindestens 15 cm/6 Zoll hoch sein.

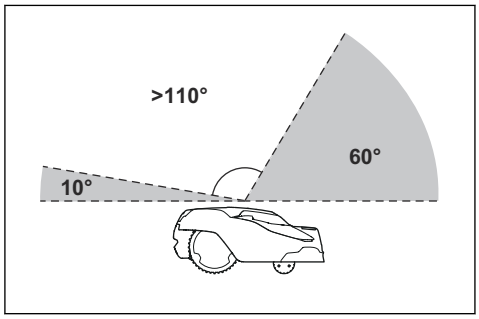
ACHTUNG: Nehmen Sie das Gerät nicht auf Kies in Betrieb.

ACHTUNG: Um einen ordnungsgemäßen Betrieb ohne Lärm zu erreichen, grenzen Sie alle Hindernisse wie Bäume, Wurzeln und Steine ab.

Hinweis: Erstellen Sie eine Skizze des Arbeitsbereichs, bevor Sie die virtuellen Begrenzungen installieren.

- Stellen Sie sicher, dass der Bereich, in dem das Gerät betrieben wird, ungehinderte Sicht auf den Himmel hat. Das bedeutet, dass 110° des Himmels in alle Richtungen unversperrt sein müssen. Das Gerät kann keine Satellitensignale empfangen, die unter einem Höhenwinkel von 10% liegen.





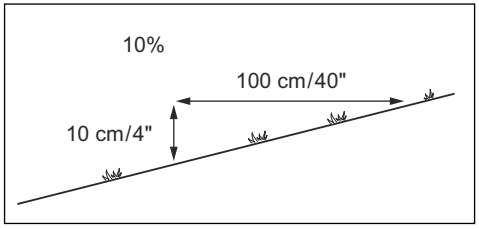
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Bäume in der Nähe der virtuellen Begrenzungen und entlang der Pfade befinden.
- Achten Sie darauf, dass sich in den Bereichen, in denen das Gerät betrieben wird, keine Bäume mit dichter Vegetation befinden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät im gesamten Bereich Funksignale von der Referenzstation empfangen kann. Es wird empfohlen, für eine optimale Leistung eine freie Sichtlinie zwischen Gerät und Referenzstation zu garantieren.

3.7.1 Passagen

Eine Passage ist ein Abschnitt, der auf jeder Seite eine virtuelle Begrenzung hat und der 2 Teile des Arbeitsbereichs miteinander verbindet. Die Passage muss mindestens 2 m/6.5 ft. breit sein, um ein gutes Schnittergebnis zu erzielen. Kurze Passagen können bis zu 1 m/3.3 ft. schmal sein. Eine lange schmale Passage kann sich negativ auf das Schneidergebnis auswirken. Eine Sackgasse muss mindestens 2 m/6.5 ft breit sein.

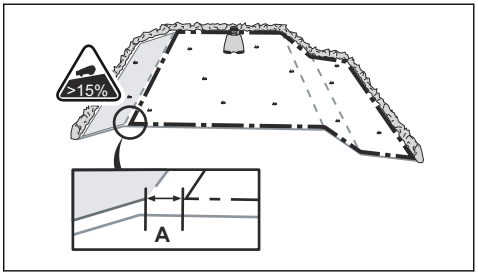
3.7.2 So installieren Sie die Kartenobjekte in einem Hang

Das Gerät kann an 45%-Hängen betrieben werden. Zu steile Hänge müssen aus dem Bereich ausgeschlossen oder als verbotene Bereiche isoliert werden. Das Gefälle (%) wird als Höhe pro m berechnet. Beispiel: 10 cm/100 cm = 10%.



- Für Hänge mit einer Neigung von mehr als 45% im Arbeitsbereich begrenzen Sie den Hang mit einem verbotenen Bereich.
- Für steilere Hänge als 15% entlang der Außenkante des Rasens. Zur Installation der virtuelle Begrenzung betreiben Sie das Gerät mit

dem Hinterrad 5 cm/2 Zoll (A) von der Kante entfernt.



- Für Hänge neben öffentlichen Straßen setzen Sie einen Zaun oder eine schützende Wand entlang der Außenkante des Hangs.

3.8 Installation des Geräts

3.8.1 Allgemeine Schritte zur Installation des Geräts

Vollständige Anweisungen finden Sie in den Installationsanweisungen unter *Installation des Geräts auf Seite 16*.

1. Installieren Sie die Referenzstation.
2. Installieren Sie die Ladestation.
3. Laden Sie die Automower® Connect-App auf Ihr Mobilgerät.
4. Koppeln Sie Ihr Gerät mit der Automower® Connect-App. Nehmen Sie in der Startsequenz die Grundeinstellungen in der Automower® Connect-App vor.
5. Erstellen Sie eine Karte mit Arbeitsbereichen, verbotenen Bereichen, Transportwegen und Points of Interests.
6. Verwenden Sie die Automower® Connect-App, um Einstellungen für das Gerät vorzunehmen.

3.8.2 Installationswerkzeuge

- Sechskantschlüssel, 8 mm. Im Lieferumfang enthalten.

3.8.3 Installation der Ladestation

Lesen Sie die Anweisungen zur Ladestation, und machen Sie sich damit vertraut. Siehe *So finden Sie die richtige Position für die Ladestation auf Seite 13*.

WARNUNG: Beachten Sie nationale Vorschriften über elektrische Sicherheit.

WARNUNG: Das Gerät darf nur mit dem von Husqvarna zur Verfügung gestellten Netzteil betrieben werden.

WARNUNG: Positionieren Sie das Netzteil nicht so, dass es nass werden kann. Positionieren Sie das Netzteil nicht auf dem Boden.

WARNUNG: Bedecken Sie das Netzteil nicht. Kondenswasser kann dem Netzteil schaden und das Risiko eines Stromschlags erhöhen.

WARNUNG: Es besteht Stromschlaggefahr. Installieren Sie das Gerät nur an einen Fehlerstromschutzschalter (FI) mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA, wenn Sie das Netzteil an die Steckdose anschließen. Gültig für USA/Kanada. Wenn das Netzteil im Freien installiert wird: Es besteht Stromschlaggefahr. Nur an einer Steckdose der Klasse A mit FI-Schutz (RCD) mit witterungsbeständigem Gehäuse installieren, bei dem die Verschlusskappe eingefügt oder entfernt wurde.

ACHTUNG: Machen Sie keine neuen Löcher in die Ladestationplatte.

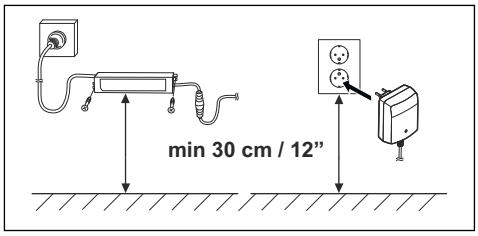
ACHTUNG: Stellen Sie sich nicht mit den Füßen auf die Grundplatte der Ladestation.

WARNUNG: Netzkabel und Verlängerungskabel müssen sich außerhalb des Arbeitsbereichs befinden, damit sie nicht zu Schaden kommen.

Verbinden Sie das Netzteil nur mit Steckdosen, die mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) ausgestattet sind.

3.8.3.1 So installieren Sie die Ladestation

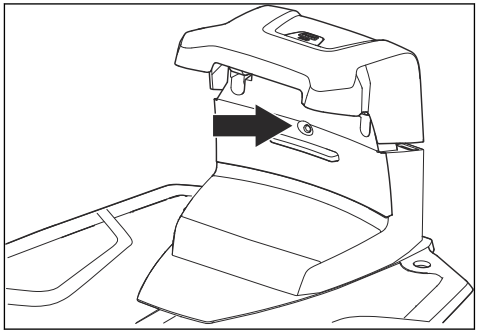
1. Positionieren Sie die Ladestation im ausgewählten Bereich.
2. Befestigen Sie die Ladestation mithilfe der mitgelieferten Schrauben am Untergrund.
3. Verbinden Sie das Niederspannungskabel mit der Ladestation.
4. Positionieren Sie das Netzteil auf einer Mindesthöhe von 30 cm / 12 Zoll. Siehe *Finden der richtigen Position für das Netzteil auf Seite 14*.



5. Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose mit 100–240 V an.
6. Verlegen Sie das Niederspannungskabel außerhalb des Arbeitsbereichs in der Erde. Verwenden Sie Pflöcke oder vergraben Sie das Kabel.
7. Stellen Sie das Gerät zum Aufladen in die Ladestation.

3.8.3.2 So führen Sie eine Sichtprüfung der Ladestation durch

1. Stellen Sie sicher, dass die LED-Anzeigeleuchte auf der Ladestation grün leuchtet.



2. Wenn die LED-Anzeigeleuchte nicht grün leuchtet, führen Sie eine Überprüfung der Installation durch. Siehe *So installieren Sie die Ladestation auf Seite 16* und *LED-Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 37*.

3.8.4 Installation der Referenzstation

Installieren Sie die Referenzstation gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung der Referenzstation.

3.8.5 Automower® Connect

Automower® Connect ist eine kostenlose App für Ihr Mobilgerät. Verwenden Sie die App für die Installation, Einstellungen und den Betrieb Ihres Geräts. Weitere Informationen zum Beispiel zu Alarm und Statistiken finden Sie auch in der Automower® Connect-App.

Die App ermöglicht 2 Verbindungsmodi: Verbindung über Mobilfunk bei großen Entfernungen und über Bluetooth® bei kleinen Entfernungen.

- Dashboard, das den aktuellen Status des Geräts und den Ladezustand des Akkus anzeigt.
- Konto zeigt einen Überblick über die Kontoeinstellungen, und das Geräteformat kann eingestellt werden.
- Meine Mäher kann alle Geräte verwalten, die mit Ihrem Konto gekoppelt sind, und neue hinzufügen.

Hinweis: Nicht alle Länder unterstützen Mobilfunkverbindungen zu Automower® Connect aufgrund der verschiedenen regionalen Mobilfunksysteme. Der im Lieferumfang enthaltene Automower® Connect-Service auf Lebensdauer gilt nur, wenn ein Drittanbieter von 2G/4G im Betriebsbereich verfügbar ist.

3.8.5.1 So installieren Sie die Automower® Connect App

1. Laden Sie die Automower® Connect App auf Ihr Mobiltelefon.
2. Registrieren Sie sich in der Automower® Connect App für ein Husqvarna-Konto.
3. Eine E-Mail wird an die registrierte E-Mail-Adresse gesendet. Befolgen Sie die Anweisungen in der E-Mail innerhalb von 24 Stunden, um Ihr Konto zu bestätigen.
4. Melden Sie sich bei Ihrem Husqvarna Benutzerkonto in der Automower® Connect App an.

3.8.5.2 Automower® Direct

Sie können Automower® Direct verwenden, wenn Sie die Automower® Connect-App und den PIN-Code für das Gerät, aber kein Husqvarna Konto haben.

Automower® Direct verwendet Bluetooth®-Kommunikation für kurze Signalstrecken. Husqvarna übernimmt keine Garantie bezüglich des Zeitraums oder die Abdeckung der Mobilfunkverbindung mit großer Reichweite. Verwenden Sie Bluetooth®, um mit dem Gerät zu kommunizieren, wenn Sie sich in der Nähe des Geräts befinden.

3.8.6 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ist eine Cloud-Lösung, durch die der Flottenmanager bei kommerzieller Anwendung eine Übersicht über alle Geräte erhält. Außerdem bietet es dem Flottenmanager die Möglichkeit, alle Geräte fernzusteuern. Husqvarna Fleet Services™ ist als Webdienst und als App verfügbar. Wenn Sie die Husqvarna Fleet Services™-App verwenden, werden Sie zur Automower® Connect-App weitergeleitet. Weitere Informationen zu Husqvarna Fleet Services™ finden Sie unter www.husqvarna.com.

3.8.6.1 So stellen Sie mit Husqvarna Fleet Services™ eine Verbindung zum Gerät her

1. Laden Sie die Husqvarna Fleet Services™-App und die Automower® Connect-App auf Ihr mobiles Gerät herunter.

2. Melden Sie sich bei der Husqvarna Fleet Services™-App an.
3. Befolgen Sie die Anweisungen, wie das Gerät mit Husqvarna Fleet Services™ zu verbinden ist.

3.8.7 So nehmen Sie die Grundeinstellungen vor

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, müssen einige Grundeinstellungen vorgenommen werden, bevor das Gerät in Betrieb genommen werden kann. Sie müssen das Gerät und die Automower® Connect-App verbinden, um Objekte auf der Karte installieren, die Einstellungen ändern und das Gerät bedienen zu können. Sie können die Automower® Connect-App direkt oder über die Husqvarna Fleet Services™-App eingeben.

1. Schalten Sie das Gerät ein.

   Hinweis: Der Bluetooth® Verbindungsmodus ist 3 Minuten lang aktiv. Wenn die Verbindung innerhalb dieses Zeitraums nicht erfolgreich war, schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.

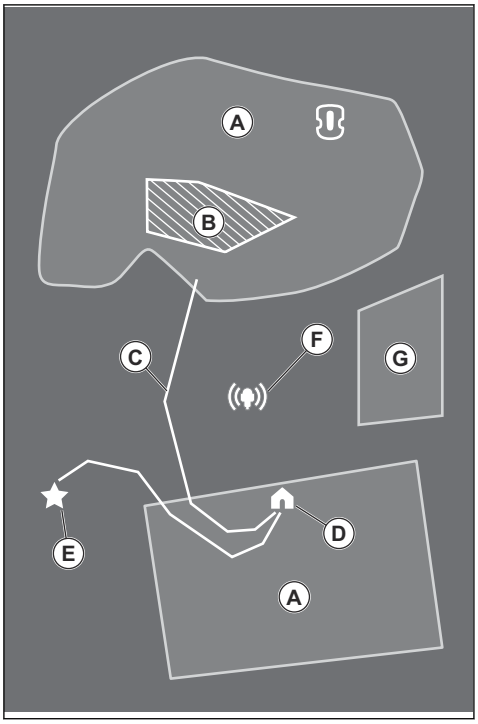
2. Melden Sie sich bei Ihrem Husqvarna-Benutzerkonto in der Automower® Connect-App an.
3. Starten Sie Bluetooth® auf Ihrem Mobilgerät.
4. Wählen Sie in der Automower® Connect-App *Meine Mäher* und dann „Gerät hinzufügen“.
5. Geben Sie den Werks-PIN-Code ein.
6. Koppeln Sie das Gerät und die Referenzstation.
7. Koppeln Sie das Gerät und die Ladestation.
8. Wählen Sie aus, wenn Sie die GeoFence aktivieren möchten.

Hinweis: Das Gerät und die Automower® Connect-App müssen nur einmal gekoppelt werden.

3.8.8 Installation der Karte

Auf der Karte können Sie die folgenden Objekte in der Automower® Connect-App installieren:

- *Arbeitsbereiche* (A)
- *Verbotene Bereiche* (B)
- *Transportweg* (C)
- *Ladestation* (D)
- *Point of Interest* (E)
- *Arbeitsbereich, Nebenbereich* (G)



Lesen und verstehen Sie die Anweisungen zur Installation der Kartenobjekte. Siehe *So finden Sie die Stellen, wo die Objekte auf der Karte installiert werden sollen auf Seite 15*.

Für eine komplette Karteninstallation sind ein Arbeitsbereich und eine Ladestation erforderlich.

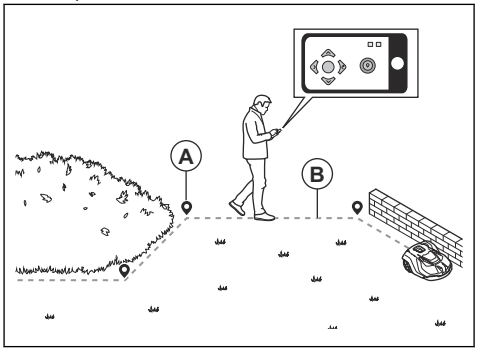
Ein Arbeitsbereich ist ein Bereich, in dem das Gerät automatisch die Arbeit aufnimmt und Gras schneidet. Ein Arbeitsbereich wird durch virtuelle Begrenzungen festgelegt. Die Ladestation kann im Arbeitsbereich oder in der Nähe des Arbeitsbereichs, der mit ihr über einen Transportweg verbunden ist, aufgestellt werden. Ein Arbeitsbereich ohne Ladestation im Arbeitsbereich und ohne über einen Transportweg verbundene Ladestation wird als Nebenbereich eingestuft. Es können maximal 20 Arbeitsbereiche auf einer Karte installiert werden.

Ein Transportweg ist ein vorgegebener Pfad zwischen dem Andockpunkt der Ladestation und einem Arbeitsbereich. Das Gerät kann auf diesem Pfad automatisch betrieben werden, schneidet aber kein Gras. Ein Transportweg kann in der App vorübergehend aktiviert und deaktiviert werden.

Es können verbotene Bereiche eingerichtet werden, in denen das Gerät nicht in Betrieb sein darf. Ein verbotener Bereich wird durch virtuelle Begrenzungen festgelegt. Verbotene Bereiche können vorübergehend in der App aktiviert und deaktiviert werden.

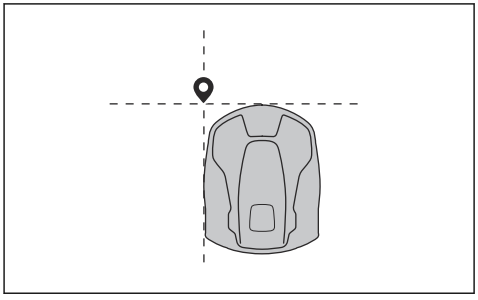
Ein Point of Interest ist eine bestimmte Position, an der das Gerät geparkt werden kann. Er kann zum Beispiel als Servicepunkt verwendet werden, an dem das Gerät gewartet wird. Der Point of Interest ist über einen Pfad mit dem Andockpunkt verbunden.

Um Objekte auf der Karte zu installieren, betreiben Sie das Gerät mit der appDrive-Installation, um Wegpunkte auf der Karte hinzuzufügen. Der Status „EPOS bestätigt“ ist erforderlich, um Wegpunkte auf der Karte hinzuzufügen. Die Wegpunkte (A) sind Positionen, die die virtuellen Begrenzungen und Pfade (B) festlegen. Die Linien zwischen den Wegpunkten sind gerade. Fügen Sie eine Reihe von Wegpunkten hinzu, um glatte Kurven zu erstellen. Es sind mindestens 3 Wegpunkte erforderlich, um einen Arbeitsbereich oder einen verbotenen Bereich zu erstellen. Sie können die Position der Wegpunkte in der App nach der Installation der Karte anpassen.

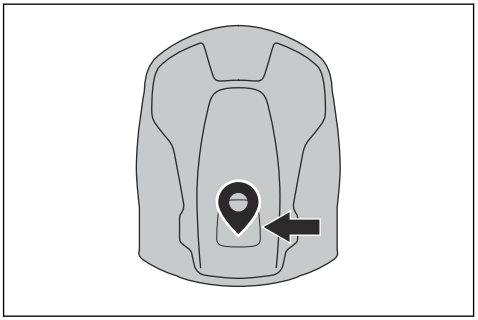


ACHTUNG: Heben Sie das Gerät während der Installation nicht an, und bewegen Sie es nicht zwischen den Wegpunkten. Verwenden Sie appDrive für eine korrekte Installation.

Hinweis: Die Position des Wegpunkts beim Installieren eines Arbeitsbereichs oder eines verbotenen Bereichs befindet sich in der vorderen linken Ecke des Geräts.



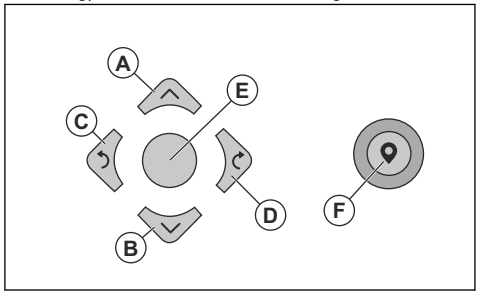
Hinweis: Die Position des Wegpunkts beim Installieren eines Transportwegs oder eines Pfads zu einem Point of Interest befindet sich in der Mitte des Geräts.



3.8.8.1 So installieren Sie Objekte auf der Karte

Wählen Sie das Objekt aus, das Sie installieren möchten, und verwenden Sie die Schaltflächen in der appDrive-Installation, um das Gerät zu bedienen:

- Verwenden Sie die Taste **Aufwärts** (A), um das Gerät vorwärts zu bewegen.
- Verwenden Sie die Taste **Abwärts** (B), um das Gerät rückwärts zu bewegen.
- Verwenden Sie die linke **Pfeiltaste** (C), um das Gerät nach links zu drehen.
- Verwenden Sie die rechte **Pfeiltaste** (D), um das Gerät nach rechts zu drehen.
- Verwenden Sie die **mittlere** Taste (E) als Joystick, um das Gerät in eine beliebige Richtung zu bewegen und zu drehen.
- Verwenden Sie die Taste **Wegpunkt** (F), um einen Wegpunkt auf der Karte hinzuzufügen.

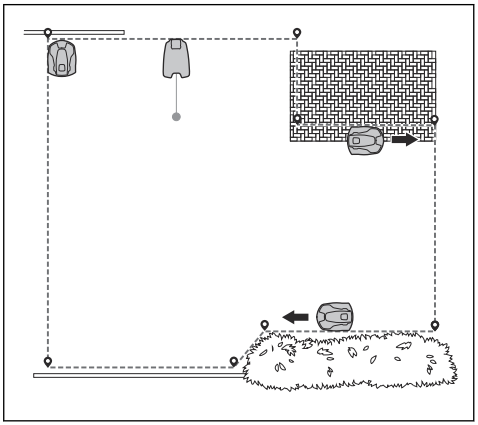


Hinweis: Gehen Sie 2-3 m/6.5-9.8 ft. hinter dem Gerät, wenn Sie das Gerät mit appDrive betreiben.

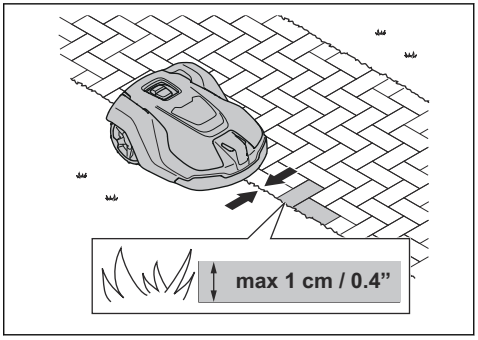
So erstellen Sie einen Arbeitsbereich

- Betreiben Sie das Gerät im Uhrzeigersinn an der Grenze des Arbeitsbereichs.

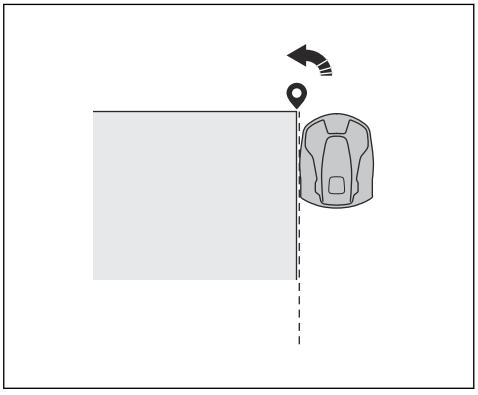
- Fügen Sie Wegpunkte auf der Karte hinzu. Fügen Sie die Wegpunkte mit einer minimalen Entfernung von 3 cm/1 Zoll zu Hindernissen hinzu.



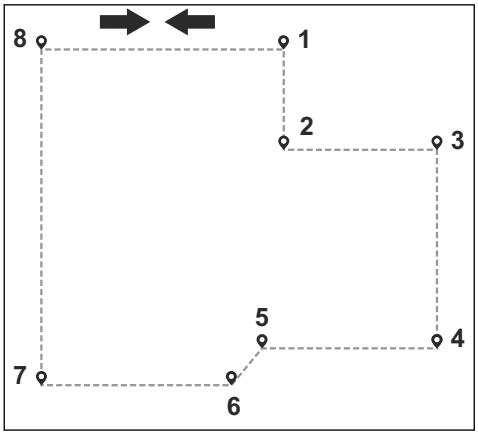
- Setzen Sie das Gerät auf die Kante zwischen dem Rasen und dem Steinpfad, wenn er weniger als 1 cm/0.4 Zoll hoch ist, wenn Sie einen Wegpunkt hinzufügen.



- Fügen Sie den Wegpunkt an der äußeren Ecke hinzu, um die virtuelle Begrenzung um eine Ecke zu installieren.

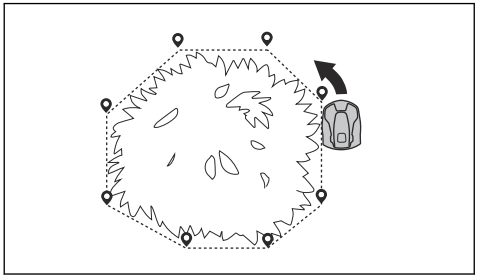


- Legen Sie keine Wegpunkte fest, die eine virtuelle Begrenzung über sich selbst im gleichen Arbeitsbereich überschreiten.
- Speichern Sie den Arbeitsbereich, um den ersten und letzten Wegpunkt automatisch mit einer virtuellen Grenze zu verbinden.



So erstellen Sie einen verbotenen Bereich

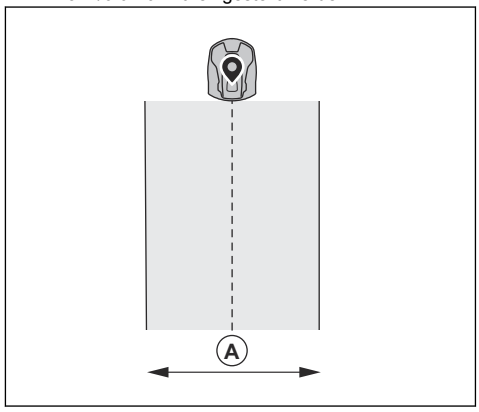
- Betreiben Sie das Gerät gegen den Uhrzeigersinn um die Grenze des verbotenen Bereichs.
- Fügen Sie Wegpunkte auf der Karte hinzu. Fügen Sie die Wegpunkte mit einer minimalen Entfernung von 3 cm/1 Zoll zu Hindernissen hinzu.
- Legen Sie keine Wegpunkte fest, bei denen eine virtuelle Begrenzung innerhalb des gleichen verbotenen Bereichs über sich selbst führt.
- Speichern Sie den Arbeitsbereich, um den ersten und letzten Wegpunkt automatisch mit einer virtuellen Grenze zu verbinden.



So erstellen Sie einen Transportweg

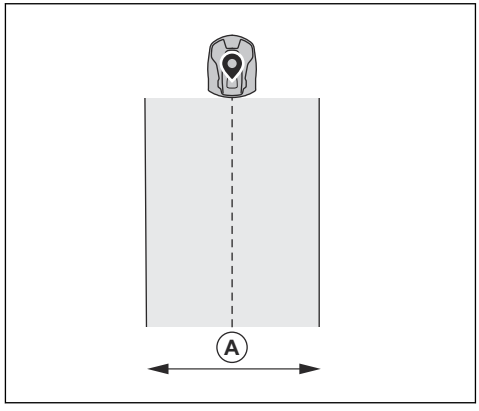
- Bedienen Sie das Gerät, und fügen Sie Wegpunkte auf der Karte hinzu, um einen Transportpfad zu installieren. Beginnen Sie in einem Arbeitsbereich, der mindestens 1 m/3.3 ft. von der virtuellen Begrenzung entfernt ist.
- Installieren Sie keinen Transportweg über einen verbotenen Bereich.
- Legen Sie keine Wegpunkte fest, bei denen der Transportweg über sich selbst führt.

- Bedienen Sie das Gerät, und fügen Sie Wegpunkte hinzu, um den Transportweg mit dem Andockpunkt zu verbinden.
- Speichern Sie den Transportweg, um den letzten Wegpunkt automatisch mit dem Andockpunkt zu verbinden.
- Stellen Sie die Korridorbreite (A) für den Transportweg ein. Die Korridorbreite kann auf 2-5 m/6.6-16.4 ft. eingestellt werden.



So erstellen Sie einen Point of Interest

- Bedienen Sie das Gerät, und fügen Sie Wegpunkte auf der Karte hinzu. Starten Sie an der Stelle, an der Sie den Point of Interest installieren möchten. Der erste Wegpunkt gibt den Point of Interest an.
- Bedienen Sie das Gerät, und fügen Sie Wegpunkte hinzu, um einen Pfad zur Ladestation zu erstellen.
- Speichern Sie den Point of Interest, um den letzten Wegpunkt automatisch mit dem Andockpunkt zu verbinden.
- Stellen Sie die Korridorbreite (A) für den Point of Interest ein. Die Korridorbreite kann auf 2-5 m/6.6-16.4 ft. eingestellt werden.



3.9 Einstellungen in Automower® Connect

Das Gerät hat Werkseinstellungen, aber die Einstellungen können für jeden Arbeitsbereich angepasst werden.

3.9.1 Zeitplan

Unter *Zeitplan* können Sie die Zeitplan-Einstellungen des Geräts ändern. Der *Zeitplan* wird individuell für jeden Arbeitsbereich festgelegt, der an die Ladestation angeschlossen ist. *Nebenbereiche* können nicht geplant werden.

Die Zeitplan-Funktion steuert die Stunden, zu denen das Gerät in Betrieb und außer Betrieb sein sollte. Wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, ist es in der Ladestation geparkt. Die Betriebsstunden und -tage werden in einer Übersicht in der Automower® Connect-App angezeigt.

Mit den Standardeinstellungen für den Zeitplan kann das Gerät 7 Tage die Woche rund um die Uhr betrieben werden. Diese Einstellung ist für einen Arbeitsbereich geeignet, welcher der maximalen Kapazität des Mähroboters entspricht. Ist der Arbeitsbereich kleiner als die maximale Kapazität, sollte der Zeitplan verwendet werden, um den Verschleiß an Gras und Gerät so gering wie möglich zu halten.

Zur Berechnung der Zeitplan-Einstellung siehe *So berechnen Sie die Zeitplan-Einstellung auf Seite 21*.

3.9.1.1 So berechnen Sie die Zeitplan-Einstellung

1. Berechnen Sie die Abmessungen Ihres Rasens in m^2/ft^2.
2. Teilen Sie die m^2/ft^2 des Rasens durch die ungefähre Kapazität. Siehe Tabelle unten.
3. Das Ergebnis ist gleich der Anzahl der Stunden, die das Gerät jeden Tag laufen muss.

Hinweis: Die Kapazität ist eine ungefähre Angabe und wird für einen flachen und offenen Arbeitsbereich berechnet. Wenn sich im Arbeitsbereich viele Steigungen oder Hindernisse befinden, müssen Sie die *Zeitplan*-Einstellungen erhöhen.

Modell	Ungefähre Kapazität, m^2/h / ft^2/h
Automower® 550 EPOS	208/2240

Beispiel: Ein Rasen von 3000 m^2/32000 ft^2, geschnitten mit Automower® 550 EPOS.

3000 m^2/208 ≈ 14.5 h.

32000 ft^2/2240 ≈ 14.5 h.

Tage/Woche	h/Tag	Zeitplan-Einstellungen
7	14.5	7:00 - 21:30 / 7:00 am - 9:30 pm

3.9.2 Schnitthöhe

Die Schnitthöhe wird für jeden Arbeitsbereich individuell eingestellt. Die Schnitthöhe kann auf 20-60 mm/ 0.8-2.4 Zoll eingestellt werden.

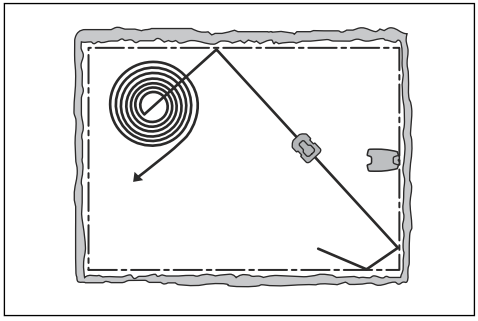
3.9.3 Betrieb

Sie können im Betriebsmenü die Einstellungen für *Wetter-Timer, ECO-Modus* und *Spiralschnitt* ändern.

3.9.3.1 Spiralschnitt

Wenn das Gerät in einen Bereich fährt, in dem es längeres Gras als im Durchschnitt feststellt, kann es das Bewegungsmuster zu *Spiralschnitt* ändern. Das bedeutet, dass das Gerät spiralförmig mäht, um den Bereich mit höherem Gras schneller zu schneiden. Die Intensität des *Spiralschnitts* kann eingestellt werden. *Sehr niedrige/Niedrige* Intensität heißt, dass der *Spiralschnitt* seltener stattfindet. Eine *Hoch/Sehr hoch* eingestellte Intensität bedeutet, dass der *Spiralschnitt* häufiger stattfindet.

Hinweis: Der *Spiralschnitt* kann bei Steigungen von mehr als 15 % nicht gestartet werden.



3.9.3.2 Wetter-Timer

Der *Wetter-Timer* passt automatisch die Schneidezeit an das Wachstum des Grases an. Das Gerät darf nicht öfter betrieben werden, als es die Zeitplan-Einstellungen vorgeben.

Hinweis: Wenn der *Wetter-Timer* verwendet wird, wird empfohlen, so viel Betriebszeit wie möglich für den *Wetter-Timer* bereitzustellen. Schränken Sie den Zeitplan nicht unnötig ein.

Der erste Betrieb des Tages wird durch die Zeitplan-Einstellungen bestimmt. Das Gerät schließt immer einen Mähzyklus ab, und der *Wetter-Timer* entscheidet dann, ob das Gerät weiterarbeitet oder nicht.

Hinweis: Der *Wetter-Timer* wird zurückgesetzt, wenn das Gerät über 50 Stunden ausgeschaltet war oder wenn ein *Zurücksetzen aller Benutzereinstellungen* vorgenommen wird. Der *Wetter-Timer* wird nicht geändert, wenn ein *Zurücksetzen der Zeitplan-Einstellungen* vorgenommen wird.

3.9.3.3 ECO-Modus

Wenn der *ECO-Modus* aktiviert wird, beendet dies das Signal in der Ladestation, wenn das Gerät geparkt oder geladen wird.

Hinweis: Verwenden Sie den *ECO-Modus*, um Energie zu sparen und Interferenzen mit anderen Geräten wie z. B. Hörgeräte-Schleifen oder automatischen Garagentoren zu vermeiden.

Hinweis: Um das Gerät manuell im Arbeitsbereich zu starten, drücken Sie die **STOP**-Taste, bevor Sie das Gerät aus der Ladestation nehmen. Ist dies nicht der Fall, kann das Gerät nicht an der Ladestation parken.

3.9.4 Zubehör

Einstellungen für am Gerät angebrachtes Zubehör können in diesem Menü vorgenommen werden.

3.9.4.1 Scheinwerfer

Es gibt 4 verschiedene Einstellungen für die Scheinwerfer, die regeln, wann die Scheinwerfer eingeschaltet sind:

- *Immer AN*
- *Nur abends (19:00-00:00)*
- *Abends und nachts (19:00-07:00)*
- *Immer AUS*

Die Scheinwerfer können entweder auf dauerhaftes oder blinkendes Licht eingestellt werden. Die Scheinwerfer

können auch so eingestellt werden, dass sie bei einem Fehler blinken.

3.9.4.2 So vermeiden Sie Kollisionen mit der Automower® Garage.

Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Verschleiß am Gerät und an der Automower® Garage reduziert, es kann jedoch sein, dass um die Ladestation herum weniger Gras gemäht wird.

3.9.5 Allgemein (nur Bluetooth®)

Diese Funktion dient zum Einstellen der Uhrzeit und des Datums oder zum Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen.

3.9.5.1 Zeit & Datum

Uhrzeit und Datum können manuell oder durch Verwendung von Uhrzeit und Datum des Mobilgeräts geändert werden.

3.9.5.2 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Die Benutzereinstellungen können auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Alle Objekte auf der Karte und den Zeitplaneinstellungen werden gelöscht.

Hinweis: *PIN-Code, Schleifensignal, Nachrichten* und *Zeit und Datum* werden nicht zurückgesetzt.

3.9.6 Sicherheit (nur Bluetooth®)

Die Sicherheitseinstellungen kontrollieren den PIN-Code, GeoFence und andere Sicherheitsfunktionen. Der korrekte PIN-Code muss eingegeben werden, um Zugriff auf das Menü *Sicherheit* in der Automower® Connect-App zu erhalten.

3.9.6.1 Neues Schleifensignal

Das Schleifensignal wird zufällig ausgewählt, um eine eindeutige Verbindung zwischen dem Gerät und der Ladestation herzustellen. In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass ein neues Signal erzeugt werden muss, z. B. wenn zwei benachbarte Installationen ein sehr ähnliches Signal verwenden.

3.9.6.2 PIN-Code ändern

Sie können den PIN-Code in der Automower® Connect-App ändern. Notieren Sie sich den PIN-Code unter Memo. Siehe *Einleitung auf Seite 3*.

3.9.6.3 Diebstahlschutz

Im Menü *Diebstahlschutz* kann die Alarmdauer eingestellt werden und welche Ereignisse den Alarm auslösen sollen. Die Werkseinstellung erfordert einen PIN-Code und die Alarmdauer beträgt 1 Minute.

PIN-Code erforderlich
Diese Funktion sorgt dafür, dass das Gerät nicht betrieben oder gesteuert werden kann, nachdem die **STOP**-Taste gedrückt wurde, ohne dass Sie zuvor den korrekten PIN-Code eingegeben haben. Wird fünf Mal nacheinander der falsche PIN-Code eingegeben, wird das Gerät für eine gewisse Zeit gesperrt. Die Verriegelung wird für jeden falschen Versuch verlängert.

Alarmdauer
Die Dauer des Alarmsignals kann festgelegt werden. Eine Einstellung zwischen 1 und 10 Minuten ist möglich.

STOP-Taste gedrückt
Wenn der Alarm *„STOP-Taste gedrückt“* aktiviert ist, ertönt der Alarm, wenn jemand die **STOP**-Taste drückt und den PIN-Code nicht innerhalb von 30 Sekunden eingibt.

Weggetragen
Wenn der Alarm *Transportiert* aktiviert ist, erkennt das Gerät unerwartete Bewegungen und der Alarm wird ausgelöst.

3.9.6.4 GeoFence

GeoFence ist ein GPS-basierter Diebstahlschutz, der einen virtuellen Zaun für das Gerät erzeugt. Wenn das Gerät über die festgelegte Entfernung hinaus von der Mittelposition entfernt wird, wird es deaktiviert und ein Alarm ausgelöst. Die Mittelposition wird auf die aktuelle Position des Geräts eingestellt, wenn die Funktion aktiviert ist. Der PIN-Code wird benötigt, um den Alarm zu deaktivieren und das Gerät neu zu starten. Der GeoFence ist nur aktiviert, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

3.9.7 Automower® Connect (nur Bluetooth®)

In *Automower® Connect* können Sie das Automower® Connect-Modul aktivieren/deaktivieren. Sie können auch die Signalstärke und den Verbindungsstatus sehen, eine neue Kopplung erstellen oder das Gerät aus der Liste der verbundenen Konten entfernen.

3.9.8 Nachrichten (nur Bluetooth®)

In diesem Menü finden Sie die bisherigen Fehler- und Informationsmeldungen. Für einige der häufigsten Meldungen findet man hier Hilfe und Tipps, wie man den Fehler beheben kann.

Hinweis: Das Menü *Nachrichten* ist nur für Bluetooth®-Verbindungen mit kurzer Reichweite verfügbar.

Wenn am Gerät irgendeine Störung auftritt, zum Beispiel wenn es festsitzt oder der Akku fast leer ist, werden eine Meldung zur Störung sowie die Zeit des Vorfalls gespeichert.

Wenn dieselbe Meldung wiederholt auftritt, könnte dies ein Anzeichen dafür sein, dass die Installation oder das Gerät angepasst werden muss. Siehe *Installation auf Seite 13*.

3.9.9 Drahtloses Herunterladen von Firmware (Firmware over the air FOTA)

Das Gerät verfügt über eine Funktion, die automatisch eine neue Firmwareversion herunterlädt. Wenn eine neue Firmware verfügbar ist, wird in der App eine Benachrichtigung angezeigt, in der Sie auswählen können, ob die neue Firmware installiert werden soll. In der Werkseinstellung ist diese Funktion aktiviert.

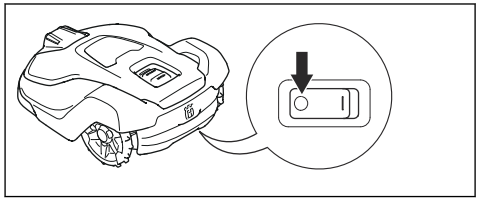
4 Betrieb

4.1 Hauptschalter

WARNUNG: Lesen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Geräts die Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

WARNUNG: Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern. Halten Sie mit Ihren Händen und Füßen stets einen sicheren Abstand zum Gerät ein, solange es in Betrieb ist.

WARNUNG: Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.



- Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position *1*, um das Gerät zu starten.
- Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position *0*, wenn das Gerät nicht verwendet wird oder bevor Sie mit Arbeiten, Inspektionen oder Wartungen am Gerät beginnen.

4.2 So starten Sie das Gerät

1. Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position 1.
2. Öffnen Sie die Automower® Connect-App.
3. Geben Sie den PIN-Code ein.
4. Drücken Sie die **START**-Taste des Geräts.

4.3 Betriebsmodus – Start

Wenn Sie *Start* in der App auswählen, können Sie die folgenden Betriebsoptionen auswählen:

- *Zeitplan fortsetzen*
- *appDrive*
- *Bereich auswählen*

4.3.1 Zeitplan fortsetzen

Das Gerät wird weiterhin auf dem geplanten Arbeitsbereich betrieben, wo es das Gras schneidet und sich automatisch lädt.

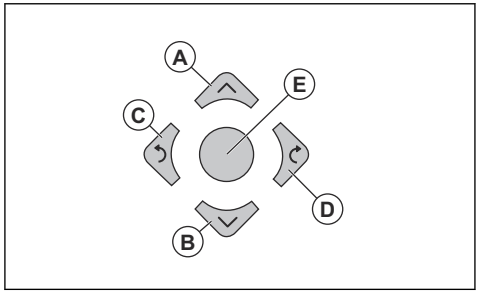
4.3.2 appDrive

Verwenden Sie die appDrive, um das Gerät manuell zu bedienen.

4.3.2.1 So betreiben Sie das Gerät mit appDrive

Verwenden Sie die Tasten zum Betreiben des Geräts:

- Verwenden Sie die Taste **Aufwärts** (A), um das Gerät vorwärts zu bewegen.
- Verwenden Sie die Taste **Abwärts** (B), um das Gerät rückwärts zu bewegen.
- Verwenden Sie die linke **Pfeiltaste** (C), um das Gerät nach links zu drehen.
- Verwenden Sie die rechte **Pfeiltaste** (D), um das Gerät nach rechts zu drehen.
- Verwenden Sie die **mittlere** Taste (E) als Joystick, um das Gerät in eine beliebige Richtung zu bewegen und zu drehen.



Hinweis: Gehen Sie 2-3 m/6.5-9.8 ft. hinter dem Gerät, wenn Sie das Gerät mit appDrive betreiben.

4.3.3 Bereich auswählen

Sie können auswählen, ob das Gerät vorübergehend in einem ausgewählten Arbeitsbereich und nicht gemäß dem festgelegten Zeitplan betrieben werden soll. Wählen Sie aus, wie lange das Gerät im ausgewählten Bereich betrieben werden muss. Nach Abschluss dieser Arbeiten arbeitet das Gerät weiterhin gemäß dem Zeitplan.

4.3.3.1 Nebenbereich

Damit das Gerät in einem Nebenbereich betrieben werden kann, müssen Sie das Gerät manuell in den Nebenbereich und wieder zurück bewegen. Das Gerät mäht für einen ausgewählten Zeitraum oder bis der Akku leer ist.

4.4 Betriebsmodus – Parken

Wenn Sie *Parken* in der App auswählen, können Sie die folgenden Betriebsoptionen auswählen:

- *Bis auf weiteres parken*
- *Wählen Sie Dauer*

4.4.1 Bis auf weiteres parken

Der Betriebsmodus *Parken* bedeutet, dass das Gerät zur Ladestation zurückkehrt und dort verbleibt, bis ein neuer Betriebsmodus ausgewählt wird und die **START**-Taste gedrückt wird.

4.4.2 Wählen Sie Dauer

Das Gerät kehrt zur Ladestation zurück und verbleibt dort für die ausgewählte Parkdauer. Verwenden Sie diesen Modus, um einen laufenden Mähzyklus vorübergehend anzuhalten und das Gerät in der Ladestation zu lassen.

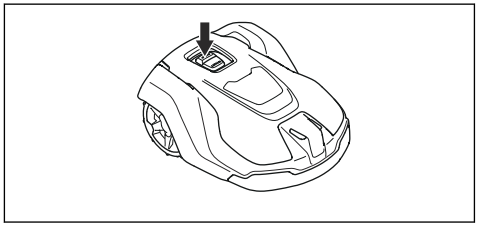
4.4.3 Betriebsmodus - Pause

Wenn in der Automower® Connect App *Pause* ausgewählt wird, stellt das Gerät die aktuelle Aktivität ein und pausiert. Das Gerät bleibt auf Pause, bis entweder *Parken* oder *Starten* in der Automower® Connect App ausgewählt wird.

4.5 So halten Sie das Gerät an

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste oben am Gerät.

Das Gerät hält an und der Klingenmotor kommt zum Stillstand.



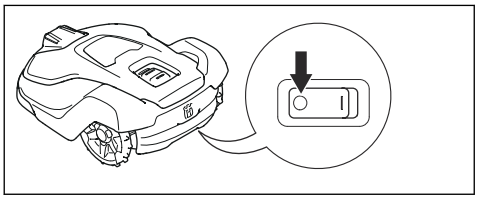
Hinweis: Wenn Sie die **START**-Taste erneut drücken, arbeitet das Gerät weiterhin im gleichen Betriebsmodus wie zuvor.

4.6 So schalten Sie das Gerät aus

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste oben am Gerät.
2. Rufen Sie die Automower® Connect-App auf, und stellen Sie mit Bluetooth® eine Verbindung mit kurzer Reichweite zum Gerät her.

   Hinweis: Wenn das Gerät nicht mit Automower® Connect mit Bluetooth® verbunden ist, wenn der **Haupt- schalter** auf 0 gesetzt wird, wird das Gerät deaktiviert, aber nicht ausgeschaltet. Wenn das Gerät deaktiviert ist, dürfen die Motoren nicht betrieben werden.

3. Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position 0.



WARNUNG: Schalten Sie das Gerät immer über den **Hauptschalter** aus, wenn Wartungsarbeiten ausgeführt werden müssen oder das Gerät aus dem Arbeitsbereich entfernt werden muss.

4.7 So laden Sie den Akku

WARNUNG: Laden Sie das Gerät nur mit einer Ladestation, die dafür vorgesehen ist. Eine inkorrekte Verwendung kann zu elektrischen Schlägen, Überhitzung oder Austreten von ätzender Flüssigkeit aus dem Akku führen.

Spülen Sie den Bereich im Falle eines Austretens von Elektrolyt mit Wasser. Suchen Sie bei Kontakt mit den Augen o. ä. umgehend einen Arzt auf.

Ist das Gerät neu oder wurde es längere Zeit nicht benutzt, kann der Akku leer sein und muss vor dem Start aufgeladen werden.

1. Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position *1*.
2. Stellen Sie das Gerät so weit wie möglich in die Ladestation hinein. Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Ladestation miteinander verbunden sind. Siehe Kontakt und Ladebleche in *Geräteübersicht auf Seite 5*.
3. Stellen Sie in der Automower® Connect-App sicher, dass der Ladevorgang durchgeführt wird.

5 Wartung

5.1 Einführung – Wartung

WARNUNG: Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor Wartungsarbeiten ausgeführt werden. Das Gerät ist deaktiviert, wenn sich der **Hauptschalter** in der Position 0 befindet.

WARNUNG: Tragen Sie Schutzhandschuhe.

Zur Gewährleistung einer besseren Betriebszuverlässigkeit und einer längeren Lebensdauer überprüfen und reinigen Sie das Gerät regelmäßig, und tauschen Sie ggf. Verschleißteile aus. Alle Wartungs- und Servicearbeiten müssen gemäß den Anweisungen von Husqvarna durchgeführt werden. Siehe *Gewährleistung auf Seite 44*.

Bei der ersten Verwendung des Geräts sollten der Klingenteller und die Klingen einmal wöchentlich überprüft werden. Wenn in dieser Zeit wenig Verschleiß festgestellt wird, können zukünftige Prüfungen in größeren Abständen erfolgen.

Es ist wichtig, dass der Klingenteller sich frei und leicht dreht. Die Kanten der Klingen sollten nicht beschädigt sein. Die Lebensdauer der Klingen kann stark variieren und hängt u. a. von Folgendem ab:

- Betriebszeit und Größe des Arbeitsbereichs.
- Grassorte und saisonale Pflanzenentwicklung.
- Erde, Sand und Einsatz von Düngern.
- Das Vorhandensein von Tannenzapfen, Fallobst, Spielzeug, Steinen, Wurzeln oder Sonstigem.

Bei Einsatz unter günstigen Bedingungen beträgt die normale Lebensdauer 2 bis 5 Wochen. Informationen zum Austausch der Klingen finden Sie unter *Austausch der Klingen auf Seite 28*.

Hinweis: Das Arbeiten mit stumpfen Klingen führt zu einem schlechteren Mähergebnis. Der Rasen wird nicht sauber geschnitten, und es wird mehr Energie benötigt, was dazu führt, dass das Gerät den Bereich nicht komplett bearbeiten kann.

5.2 Reinigen des Geräts

Es ist wichtig, dass Sie das Gerät stets sauber halten. Ein Gerät mit umfangreichen Grasansammlungen arbeitet an Hängen deutlich schlechter. Es wird empfohlen, zur Reinigung eine Bürste zu verwenden.

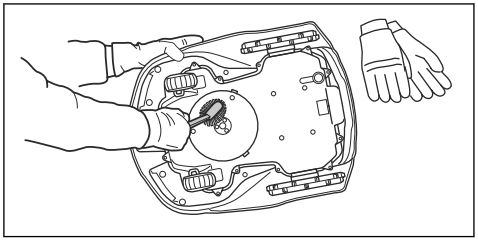
Husqvarna empfiehlt die Verwendung eines speziellen Reinigungs- und Wartungskits, das als Zubehör erhältlich ist. Ihr Husqvarna-Vertreter steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

ACHTUNG: Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts und der Ladestation keinen Hochdruckreiniger. Verwenden Sie zum Reinigen kein Lösungsmittel.

5.2.1 Chassis und Klingenteller

Prüfen Sie den Klingenteller und die Klingen einmal pro Woche.

1. Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position *0*.
2. Heben/kippen Sie das Gerät auf die Seite.
3. Reinigen Sie den Klingenteller und das Chassis, z. B. mit einer Spülbürste. Prüfen Sie gleichzeitig, ob sich der Klingenteller frei drehen lässt und die Abdeckung zum Schutz der Füße nicht berührt. Stellen Sie auch sicher, dass die Klingen intakt sind und sich frei bewegen können.



5.2.2 Chassis

Die Unterseite des Chassis reinigen. Dies sollte mit einer Bürste oder einem feuchten Tuch erfolgen.

5.2.3 Räder

Reinigen Sie den Bereich um die Räder. Gras auf den Rädern kann die Leistung des Geräts an Hängen beeinflussen.

5.2.4 Das Gehäuse des Geräts

Die Reinigung des Gehäuses sollte mit einem feuchten, weichen Schwamm oder einem Tuch erfolgen. Wenn das Gehäuse des Geräts verschmutzt ist, verwenden Sie zum Reinigen eine milde Seifenlösung.

5.2.5 Ladestation

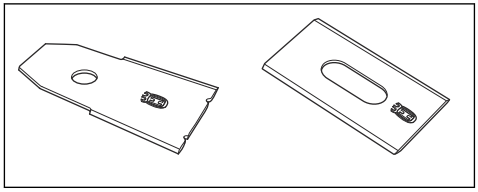
WARNUNG: Trennen Sie das Netzteil von der Steckdose, bevor Sie Wartungsarbeiten oder eine Reinigung der Ladestation oder des Netzteils durchführen.

Befreien Sie die Ladestation regelmäßig von Gras, Blättern, Zweigen und anderen Gegenständen, die das Andocken erschweren könnten.

5.3 Austausch der Klingen

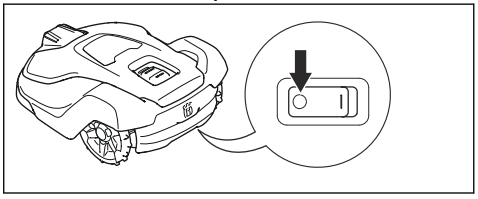
WARNUNG: Verwenden Sie Klingen und Schrauben des richtigen Typs. Husqvarna kann nur bei der Verwendung von Originalklingen die Sicherheit garantieren. Wenn nur die Klingen ausgetauscht werden und die Schrauben weiterhin genutzt werden, kann dies zu einem Verschleiß der Schrauben beim Mähen führen. Die Klingen können dann aus dem Gehäuse geschleudert werden und schwere Verletzungen verursachen.

Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen. Selbst wenn die Klingen intakt sind, sollten sie für ein optimales Mähergebnis und geringen Energieverbrauch regelmäßig ausgetauscht werden. Alle drei Klingen und Schrauben müssen bei Bedarf gleichzeitig ausgetauscht werden, damit das Mähsystem richtig ausgewuchtet ist. Verwenden Sie Husqvarna Originalklingen, die mit dem gekrönten H-Logo geprägt sind, siehe *Technische Angaben auf Seite 41*.

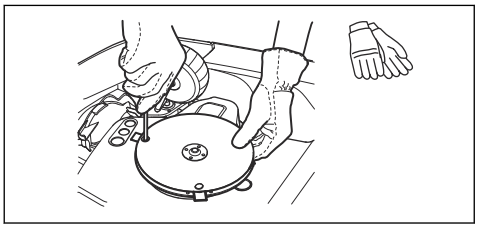


5.3.1 So ersetzen Sie die Klingen

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste.
2. Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position *0*.



3. Drehen Sie das Gerät um. Legen Sie das Gerät auf eine weiche, saubere Oberfläche, um Kratzer am Gerät zu vermeiden.
4. Drehen Sie die Gleitplatte, bis deren Löcher über den Schrauben für die Klingen stehen.
5. Entfernen Sie die 3 Schrauben mit einem Schraubenzieher.



6. Entfernen Sie die 3 Klingen.
7. Bringen Sie 3 neue Klingen und Schrauben an.
8. Stellen Sie sicher, dass sich die Klingen frei drehen können.

5.4 Akku

WARNUNG: Laden Sie das Gerät nur mit einer Ladestation, die dafür vorgesehen ist. Eine inkorrekte Verwendung kann zu elektrischen Schlägen, Überhitzung oder Austreten von ätzender Flüssigkeit aus dem Akku führen. Spülen Sie den Bereich im Falle eines Austretens von Elektrolyt mit Wasser. Suchen Sie bei Kontakt mit den Augen o. ä. umgehend einen Arzt auf.

WARNUNG: Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Originalakkus. Bei der Verwendung von anderen Akkus kann die Gerätesicherheit nicht gewährleistet werden. Verwenden Sie keine nichtaufladbaren Akkus.

ACHTUNG: Der Akku muss vor der Winterlagerung vollständig geladen werden. Wird der Akku nicht vollständig geladen, kann er beschädigt und in bestimmten Fällen unbrauchbar werden.

Wenn die Betriebszeit des Geräts zwischen den einzelnen Aufladungen kürzer als üblich werden, ist dies ein Anzeichen dafür, dass der Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht und ggf. ausgetauscht werden sollte.

Hinweis: Die Lebensdauer des Akkus hängt von der Länge der Saison und von der Stundenzahl ab, die das Gerät pro Tag in Betrieb ist. Eine lange Mähsaison oder eine große Anzahl Betriebsstunden pro Tag können dazu führen, dass der Akku nach einer entsprechenden Betriebszeit ausgetauscht werden muss. Der Akku muss so lange nicht ausgetauscht werden, wie das Gerät den Rasen noch gut mähen kann.

5.5 Winterservice

Lassen Sie vor der Lagerung im Winter eine Wartung Ihres Geräts durch die zentrale Wartungsstelle von Husqvarna vornehmen. Regelmäßiger Winterservice bewahrt den guten Zustand des Geräts und schafft die besten Bedingungen für eine neue Saison ohne Störungen.

Die Wartung umfasst normalerweise folgende Arbeiten:

- Sorgfältige Reinigung von Gehäuse, Chassis, Klingenteller und allen anderen beweglichen Teilen.
- Funktionsprüfung des Geräts und der einzelnen Komponenten.
- Kontrolle und bei Bedarf Austausch der Verschleißteile wie Klingen und Lager.
- Prüfung der Akkukapazität des Geräts und ggf. Empfehlung zum Austausch.
- Wenn neue Firmware zur Verfügung steht, wird das Gerät aktualisiert.

6 Fehlerbehebung

6.1 Einführung - Fehlersuche

Alle Meldungen werden im Menü *Nachrichten* in Automower® Connect angezeigt. Weitere Vorschläge zur Fehlerbehebung finden Sie auf www.husqvarna.com.

Hinweis: Das Menü *Nachrichten* ist nur für Verbindungen im Nahbereich (Bluetooth®) verfügbar.

6.2 Fehlermeldungen

Die Fehlermeldungen in der Tabelle unten werden in der Automower® Connect App angezeigt. Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna-Kundenservice, wenn die gleiche Meldung immer wieder angezeigt wird.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Schneidsystem blockiert	Gras oder andere Gegenstände haben sich um den Klingenteller gewickelt.	Den Klingenteller überprüfen und das Gras oder die anderen Gegenstände entfernen.
	Der Klingenteller ist in einer Wasserlache.	Das Gerät entfernen und Wasseransammlungen im Arbeitsbereich vermeiden.
	Das Gras ist hoch und dicht.	Schnitthöhe automatisch an die Höhe des Grases anpassen.
		Zeitplan-Einstellungen anpassen, um die Mähzeit zu erhöhen.
Festgefahren	Das Gerät hat sich innerhalb eines engen Bereichs hinter mehreren Hindernissen festgefahren.	Prüfen, ob ein Hindernis die Fortbewegung des Geräts erschwert.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Kein Schleifensignal	Das Netzteil oder das Niederspannungskabel für die Ladestation ist nicht angeschlossen.	Die LED-Statusanzeige an der Ladestation überprüfen. Wenn die Ladestation nicht mit Strom versorgt wird, leuchtet die LED nicht. Den Anschluss der Steckdose überprüfen, und kontrollieren, ob ein Fehlerstromschutzschalter (RCD) aktiviert ist. Sicherstellen, dass das Niederspannungskabel an die Ladestation angeschlossen ist.
	Das Netzteil oder das Niederspannungskabel der Ladestation ist beschädigt.	Das Netzteil oder das Niederspannungskabel ersetzen.
	ECO-Modus ist aktiviert, und die LED-Anzeigelampe an der Ladestation blinkt grün. Das Gerät wurde manuell im Arbeitsbereich gestartet, ohne die **STOP**-Taste zu drücken, bevor das Gerät aus der Ladestation genommen wurde. Das Signal der Ladestation ist deaktiviert, und das Gerät kann nicht in die Ladestation gelangen. Siehe *ECO-Modus auf Seite 22*.	Das Gerät in die Ladestation stellen. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 25*.
	Das Gerät findet das Schleifensignal von der Ladestation nicht.	Das Gerät in die Ladestation stellen und ein neues Schleifensignal erzeugen. Siehe *Neues Schleifensignal auf Seite 23*.
	Die Ladestation ist nicht korrekt installiert.	Die Ladestation gemäß den Anweisungen installieren. Siehe *So installieren Sie die Ladestation auf Seite 16*.
	Störungen durch metallische Objekte wie Zäune, Armierungsstahl oder unterirdische Kabel nahe der Ladestation.	Die Position der Ladestation ändern.
Außerhalb des Arbeitsbereichs	Der Arbeitsbereich hat bei der virtuelle Begrenzung zu viel Gefälle.	Sicherstellen, dass die virtuelle Begrenzung korrekt installiert ist. Siehe *So finden Sie die Stellen, wo die Objekte auf der Karte installiert werden sollen auf Seite 15*.
	Der Transportweg oder der Weg zum Point of Interest hat zu viele Gefälle.	Sicherstellen, dass der Transportweg korrekt installiert ist. Siehe *So installieren Sie die Kartenobjekte in einem Hang auf Seite 15*.
	Das Gerät hat Probleme, das Ladestationssignal einer benachbarten Geräteinstallation von der eigenen zu unterscheiden.	Das Gerät in die Ladestation stellen und ein neues Schleifensignal erzeugen. Siehe *Neues Schleifensignal auf Seite 23*.
	Störungen durch metallische Objekte wie Zäune, Armierungsstahl oder unterirdische Kabel nahe der Ladestation.	Die Position der Ladestation ändern.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Leerer Akku	Das Gerät findet die Ladestation nicht.	Das Gerät hat keine genaue Position und kann die Ladestation nicht finden.
		Es liegt ein Hindernis vor, welches das Gerät daran hindert, die Ladestation zu finden.
	Der Akku ist am Ende seiner Lebensdauer.	Den Akku ersetzen. Siehe *Akku auf Seite 28*.
	Die Antenne der Ladestation ist defekt.	Prüfen, ob die Anzeigelampe an der Ladestation rot blinkt. Siehe *LED-Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 37*. Bei diesem Problem muss ein autorisierter Servicetechniker hinzugezogen werden.
Kein Antrieb	Das Gerät ist auf ein Hindernis gestoßen und hat angehalten, oder die Räder können sich auf dem nassen Gras nicht bewegen.	Das Gerät befreien und die Problemursache beheben. Falls die Ursache nasses Gras ist, mit dem Einsatz des Geräts warten, bis der Rasen wieder trocken ist.
	Im Arbeitsbereich befindet sich ein steiler Hang.	Der maximal überwindbare Steigungsgrad beträgt 45 %. Steilere Hänge sollten abgegrenzt werden. Siehe *So installieren Sie die Kartenobjekte in einem Hang auf Seite 15*.
Rechter, linker Radmotor ist überlastet	Gras oder andere Gegenstände haben sich um das Antriebsrad gewickelt.	Die Antriebsräder überprüfen und Gras oder andere Gegenstände entfernen.
Ladestation blockiert	Der Kontakt zwischen den Ladekontakten ist unzureichend. Das Gerät hat mehrere Ladeversuche unternommen.	Das Gerät in der Ladestation platzieren und prüfen, ob sich die Kontaktbleche von Mäher und Ladestation ungehindert berühren können.
	Ein Gegenstand behindert die Fortbewegung des Geräts.	Den Gegenstand entfernen.
	Die Ladestation ist verkantet oder verbogen.	Sicherstellen, dass sich die Ladestation auf einer absolut flachen und horizontalen Fläche befindet. Die Ladestation darf nicht verkantet oder verbogen sein.
Blockiert in Ladestation	Das Gerät rutscht auf der Grundplatte.	Die Grundplatte reinigen.
	Ein Gegenstand hindert das Gerät daran, die Ladestation zu verlassen.	Den Gegenstand entfernen.
Umgekippt	Das Gerät ist zu stark geneigt oder umgekippt.	Das Gerät wieder richtig aufstellen.
Mäher gekippt	Die Neigung des Geräts übersteigt den maximalen Winkel.	Das Gerät in einem flachen Bereich abstellen.
Angehoben	Der Hebesensor ist aktiviert, weil das Gerät auf einen Gegenstand gestoßen und/oder blockiert ist.	Das Gerät befreien. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Kollision	Das Gehäuse des Geräts kann sich nicht frei um das Chassis bewegen.	Schmutz oder Objekte zwischen Chassis und Gehäuse entfernen, um sicherzustellen, dass sich das Gehäuse frei um das Chassis bewegen kann.
	Das Gerät hat sich festgefahren.	Das Gerät befreien und die Ursache beheben.
Rechter/linker Radmotor ist blockiert	Gras oder andere Gegenstände haben sich um das Antriebsrad gewickelt.	Die Räder und den umliegenden Bereich reinigen.
Alarm! Mäher gestoppt	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät gestoppt wurde.	Die Sicherheitseinstellungen des Mähers im Menü *Sicherheit* anpassen. Siehe *Sicherheit (nur Bluetooth®) auf Seite 23*.
Alarm! Mäher außerhalb der geogr. Eingrenzung	Der Alarm wurde aktiviert, da sich das Gerät außerhalb des GeoFence Bereichs befindet.	
Alarm! Mäher wurde bewegt	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät bewegt wurde.	
Elektronikproblem	Vorübergehendes Elektronik- oder Firmwareproblem des Geräts.	Das Gerät neu starten. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.
Problem Schleifensensor		
Problem Ladesystem		
Kippsensorproblem		
Temporäres Problem		
Fehlerh. Bauteileverb.		
Kurzzeitiges Akkuproblem		
Falsche Akkuzusammenstellung		
Problem Stoßsensor		
Problem mit dem Hebesensor		
Akkuproblem	Kurzzeitiges Akku- oder Firmwareproblem des Geräts.	Das Gerät neu starten. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.
	Falscher Akkutyp.	Nur vom Hersteller empfohlene Originalakkus verwenden.
Akkutemperatur außerhalb der festgelegten Grenzwerte	Das Gerät funktioniert nicht, wenn die Akkutemperatur zu hoch oder zu niedrig ist.	Das Gerät nimmt den Betrieb wieder auf, wenn die Temperatur zwischen den eingestellten Grenzwerten liegt und die Zeitplan-Einstellungen den Betrieb des Geräts zulassen. Die Ladestation in einem vor der Sonne geschützten Bereich aufstellen.
Ladestrom zu hoch	Falsches oder defektes Netzteil.	Das Gerät neu starten. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Probleme mit der Karte	Es gibt keinen definierten Arbeitsbereich.	Einen Arbeitsbereich in der Automower® Connect-App erstellen. Siehe *So erstellen Sie einen Arbeitsbereich auf Seite 19*.
	Die Ladestation oder die Referenzstation wurde verlegt.	Die Ladestation oder die Referenzstation an ihre ursprüngliche Position bringen.
		Eine neue Installation der Karte durchführen.
	Die Kartenobjekt-Datei ist fehlerhaft.	Eine Überprüfung der Karte über die App durchführen. Die Karte anpassen und speichern.
		Die Karte löschen und eine Neuinstallation durchführen.
Problem Antrieb rechts/links	Gras oder andere Gegenstände haben sich um das Antriebsrad gewickelt.	Antriebsrad überprüfen und Gras oder andere Gegenstände entfernen.
Position suchen	Schwaches Satellitensignal an der Referenzstation.	Das Satellitensignal ist vorübergehend schwach. Das Gerät nimmt den Betrieb auf, wenn die Satellitensignale ausreichend stark sind.
		Die Installation der Referenzstation überprüfen. Weitere Anweisungen finden Sie in der Betriebsanleitung der Referenzstation.
	Schwaches Satellitensignal zum Gerät.	Das Satellitensignal ist vorübergehend schwach. Das Gerät nimmt den Betrieb auf, wenn das Satellitensignal ausreichend stark ist.
		In Teilen des Bereichs ist das Satellitensignal schwach. Prüfen, ob das Gerät im gesamten Arbeitsbereich ein Satellitensignal empfängt. Prüfen, ob der Himmel bedeckt ist. Nach Möglichkeit etwaige störende Gegenstände entfernen. Andernfalls die Installation ohne diese Bereiche erneut durchführen. Siehe *Installation der Karte auf Seite 18*
Satelliten-Positionsdaten ungenau	Schwaches Satellitensignal an der Referenzstation.	Die Installation der Referenzstation überprüfen. Weitere Anweisungen finden Sie in der Betriebsanleitung der Referenzstation.
	Schwaches Satellitensignal zum Gerät.	In Teilen des Bereichs ist das Satellitensignal schwach. Prüfen, ob das Gerät im gesamten Bereich ein Satellitensignal empfängt. Prüfen, ob der Himmel bedeckt ist. Nach Möglichkeit etwaige störende Gegenstände entfernen. Andernfalls die Installation ohne diese Bereiche erneut durchführen. Siehe *So erstellen Sie einen Arbeitsbereich auf Seite 19*

Meldung	Ursache	Maßnahme
Problem bei der Kommunikation mit der Referenzstation	Das Gerät ist nicht mit der Referenzstation gekoppelt.	Die Verbindung mit der Referenzstation wiederholen.
	Die Referenzstation ist nicht korrekt installiert.	Die Installation der Referenzstation überprüfen. Weitere Anweisungen finden Sie in der Betriebsanleitung der Referenzstation.
	Das Referenzstation-Funksignal deckt nicht den gesamten Bereich ab.	Prüfen, ob das Gerät in allen Bereichen Funksignale von der Referenzstation empfängt. Falls nicht, die Installation der Referenzstation oder der Karte wiederholen. Siehe *Installation der Karte auf Seite 18*.
	Stromausfall.	Die Ursache für den Stromausfall an der Referenzstation finden und beheben.
	In der Referenzstation ist ein Fehler aufgetreten, und die LED-Statusanzeige blinkt rot.	Die Referenzstation von der Stromversorgung trennen und erneut anschließen, um die Referenzstation neu zu starten. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.
Unerwartete Schnitthöhe anp.	Die Schnitthöheneinstellung bewegt sich nicht.	Die Schnitthöheneinstellung untersuchen und Gras oder andere Objekte entfernen. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.
Begrenzter Schnitthöhenbereich		
Problem Schnitthöhenreg.		
Schnitthöhenreg. blockiert		
Starke Unwucht im Schneidsystem	Das Gerät hat Vibrationen in der Mähscheibe festgestellt.	Ein fortgesetzter Betrieb kann zu Schäden am Schneidsystem führen. Sicherstellen, dass die Klingen und Schrauben nicht beschädigt oder verschlissen sind. Sicherstellen, dass alle Klingen richtig angebracht ist. Sicherstellen, dass an jeder Position der Mähscheibe nur eine Klinge angebracht ist.

6.3 Informationen und Warnmeldungen

Die Informationsmeldungen in der nachfolgenden Tabelle werden im Menü *Meldungen* der Automower® Connect-App angezeigt. Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna-Kundenservice, wenn die gleiche Meldung immer wieder angezeigt wird.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Akku schwach	Das Gerät findet die Ladestation nicht.	Das Gerät hat keine genaue Position und kann die Ladestation nicht finden.
		Es liegt ein Hindernis vor, welches das Gerät daran hindert, die Ladestation zu finden.
	Der Akku ist am Ende seiner Lebensdauer.	Den Akku ersetzen. Siehe *Akku auf Seite 28*.
	Die Antenne der Ladestation ist defekt.	Prüfen, ob die Anzeigelampe an der Ladestation rot blinkt. Siehe *LED-Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 37*. Bei diesem Problem muss ein autorisierter Servicetechniker hinzugezogen werden.
Schneidsystem unregelm.	Das Gerät hat Vibrationen in der Mähscheibe festgestellt.	Sicherstellen, dass die Klingen und Schrauben nicht beschädigt oder verschlissen sind. Sicherstellen, dass alle Klingen richtig angebracht ist. Sicherstellen, dass an jeder Position der Mähscheibe nur eine Klinge angebracht ist.
Verbindungsprobleme	Problem mit dem Automower® Connect-Modul.	Das Gerät neu starten. Wenn das Verbindungsproblem weiterhin besteht, bitte das Gerät *(Meine Mäher)* trennen, und den Kopplungsvorgang wiederholen. Wenn das Problem weiterhin besteht, bitte den Husqvarna-Vertreter vor Ort kontaktieren.
Falscher PIN-Code	Ein falscher PIN-Code wurde eingegeben. Nach 5 Fehlversuchen wird das Gerät für eine gewisse Zeit gesperrt.	Den korrekten PIN-Code eingeben. Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, können Sie ihn über den Link in der App an Ihre registrierte E-Mail-Adresse senden. Wenn Sie die E-Mail-Adresse nicht registriert haben, wenden Sie sich an Ihren Husqvarna-Vertreter vor Ort.
Ultraschall Problem	Vorübergehendes Elektronik- oder Firmwareproblem des Geräts.	Das Gerät neu starten.
Problem GPS-Navigation		Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.

6.4 LED-Anzeigelampe an der Ladestation

Leuchtet die Anzeigelampe an der Ladestation dauerhaft oder blinkt grün, weist dies auf eine vollständige und betriebsfähige Installation hin. Sollte die Lampe in einer anderen Farbe leuchten, ziehen Sie die Fehlersuche unten zu Rate.

Weitere Hilfestellungen siehe www.husqvarna.com. Falls trotz allem Hilfe benötigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Husqvarna-Vertreter vor Ort.

Beleuchtung	Status
Grünes Dauerlicht	Gutes Signal.
Grünes Blinklicht	Das Signal ist gut, und der *ECO-Modus* ist aktiviert. Siehe *ECO-Modus auf Seite 22*.
Rotes Blinklicht	Signal der Ladestationsantenne unterbrochen. Ihren lokalen Husqvarna-Vertreter kontaktieren.
Rotes Dauerlicht	Fehler in der Leiterplatte oder falsches Netzteil in der Ladestation. Der Fehler muss von einem autorisierten Servicetechniker behoben werden. Ihren lokalen Husqvarna-Vertreter kontaktieren.

6.5 LED-Anzeigelampe auf dem Gerät

Die LED-Anzeigelampe an der Oberseite des Geräts zeigt den aktuellen Status an:

Beleuchtung	Status
Grünes Dauerlicht	Das Gerät mäht den Rasen oder verlässt die Ladestation.
Grünes Blinklicht	Das Gerät wurde angehalten.
Rotes Blinklicht	Das Gerät wurde aufgrund eines Fehlers angehalten.
Gelbes Dauerlicht	Die **STOP**-Taste wurde gedrückt.
Gelbes Blinklicht	Das Gerät verlangt die Eingabe des PIN-Codes.
Blaues Dauerlicht	Das Gerät befindet sich auf dem Weg zur Ladestation oder zu einem Point of Interest.
	Eine App ist mit Bluetooth® mit dem Gerät verbunden, die blaue Leuchtanzeige leuchtet 3 Sekunden lang.
Blaues Pulslicht	Das Gerät lädt in der Ladestation.
Blaues Blinklicht	Das Gerät wird in der Ladestation geparkt.
	Das Gerät kann zu diesem Zeitpunkt den Bluetooth® finden, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.
Weißes Dauerlicht	Das Gerät befindet sich im appDrive-Modus.
Weißes Pulslicht	Das Gerät wird ausgeschaltet.
	Die Firmware-Installation läuft.
Weißes Blinklicht	Die Firmware muss aktualisiert werden.

Weitere Hilfestellungen siehe www.husqvarna.com. Falls trotz allem Hilfe benötigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Husqvarna-Vertreter vor Ort.

6.6 Symptome

Wenn Ihr Gerät nicht wie erwartet funktioniert, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Anweisungen zur Fehlerbehebung.

Symptome	Ursache	Maßnahme
Der **Hauptschalter** ist auf 0 gestellt, aber das Gerät ist nicht ausgeschaltet.	Der **Hauptschalter** wurde auf 0 gestellt, als das Gerät nicht per Bluetooth® mit der Automower® Connect App verbunden war. Das Gerät ist deaktiviert, aber nicht ausgeschaltet.	Den **Hauptschalter** auf 1 stellen, das Gerät per Bluetooth® mit der Automower® Connect App verbinden und den **Hauptschalter** auf 0 stellen.
Das Gerät hat Schwierigkeiten beim Andocken.	Die Ladestation befindet sich an einem Hang.	Die Ladestation auf absolut ebenen Untergrund stellen. Siehe *So finden Sie die richtige Position für die Ladestation auf Seite 13*.
	Die Ladestation befindet sich zu weit vom Arbeitsbereich entfernt.	Löschen Sie den Arbeitsbereich, und erstellen Sie einen neuen Arbeitsbereich, oder verlegen Sie die Ladestation.
Das Gerät arbeitet zur falschen Zeit.	Die Uhr des Geräts muss eingestellt werden.	Die Uhr einstellen. Siehe *Zeit & Datum auf Seite 23*.
	Die Start- und Stoppzeiten für das Mähen sind falsch.	Die Einstellungen für die Start- und Stoppzeit für das Mähen zurücksetzen. Siehe *Zeitplan auf Seite 21*.
Das Gerät vibriert.	Beschädigte Klingen führen zu Unwucht im Schneidapparat.	Klingen und Schrauben auf Verschleiß prüfen und bei Bedarf ersetzen. Siehe *So ersetzen Sie die Klingen auf Seite 28*.
	Befinden sich zu viele Klingen in der gleichen Position, kann dies zu Unwucht im Schneidsystem führen.	Sicherstellen, dass jeweils nur eine Klinge pro Schraube montiert ist.
	Verschiedene Versionen (Dicken) von Husqvarna-Klingen werden verwendet.	Überprüfen, ob es sich um verschiedene Klingen-Versionen handelt.
Das Gerät fährt, doch der Klingenteller dreht sich nicht.	Das Gerät sucht die Ladestation.	Keine Maßnahme erforderlich. Der Klingenteller dreht sich nicht, während das Gerät die Ladestation sucht.
Das Gerät mäht zwischen den Ladephasen in kürzeren Zeiträumen als üblich.	Gras oder andere Fremdkörper blockieren den Klingenteller.	Den Klingenteller entfernen und reinigen. Siehe *Chassis und Klingenteller auf Seite 27*.
	Der Akku ist am Ende seiner Lebensdauer.	Den Akku ersetzen. Siehe *Akku auf Seite 28*.
	Das Gras ist hoch und dick und benötigt mehr Energie zum Schneiden.	Zunächst die Schnitthöhe erhöhen und dann wieder schrittweise absenken.
Die Mäh- und Ladezeiten sind kürzer als gewöhnlich.	Der Akku ist am Ende seiner Lebensdauer.	Den Akku ersetzen. Siehe *Akku auf Seite 28*.

Symptome	Ursache	Maßnahme
Das Gerät bleibt für mehrere Stunden in der Ladestation.	Das Gerät wurde aufgrund einer Zeitplan-Einstellung geparkt oder weil die Option *Bis auf weiteres parken* in der App ausgewählt wurde.	Die App öffnen und die Zeitplan-Einstellungen bearbeiten oder zu *Dashboard* gehen, um das Gerät zu starten.
	Das Gerät funktioniert nicht, wenn die Akkutemperatur zu hoch oder zu niedrig ist.	Das Gerät nimmt den Betrieb wieder auf, wenn die Temperatur zwischen den eingestellten Grenzwerten liegt und die Zeitplan-Einstellungen den Betrieb des Geräts zulassen. Die Ladestation in einem vor der Sonne geschützten Bereich aufstellen.
Das Gerät bewegt sich oft in Kreisen oder Spiralen.	Spiralschnitt ist ein normales Bewegungsmuster des Geräts.	Die Intensität des Spiralschnitts anpassen. Diese Funktion kann bei Bedarf deaktiviert werden. Siehe *Spiralschnitt auf Seite 22*.
Das Gerät dreht sich um und bleibt für einige Minuten in einem kleinen Bereich.	Dies ist für das Gerät völlig normal. Das Gerät verfügt über eine GPS-unterstützte Navigation, die zu einem gleichmäßigen Ergebnis beiträgt.	Keine Maßnahme erforderlich.
Das Mobilgerät kann nicht mit dem Gerät gekoppelt werden.	Das Gerät ist bereits mit einer anderen App oder einem anderen Mobilgerät in der Nähe verbunden.	Die App, die nicht verwendet werden soll, schließen und erneut versuchen.
Uneinheitliches Schnittergebnis.	Das Gerät ist zu wenige Stunden am Tag in Betrieb.	Die Mähzeit verlängern. Siehe *Zeitplan auf Seite 21*.
		Der *Wetter-Timer* meldet mehr Mähvorgänge als tatsächlich stattgefunden haben. Die Intensitätsstufe des *Wetter-Timers* erhöhen. Den *Wetter-Timer* ausschalten, wenn das nicht hilft.
	Der Arbeitsbereich ist zu groß.	Versuchen, den Arbeitsbereich zu begrenzen oder die Arbeitszeit zu verlängern. Siehe *So berechnen Sie die Zeitplan-Einstellung auf Seite 21*.
	Stumpfe Klingen.	Alle Klingen ersetzen. Siehe *So ersetzen Sie die Klingen auf Seite 28*.
	Zu hohes Gras im Verhältnis zur eingestellten Schnitthöhe.	Zunächst die Schnitthöhe erhöhen und dann wieder schrittweise absenken.
	Ansammlung von Gras um den Klingenteller oder die Motorwelle.	Sicherstellen, dass sich der Klingenteller frei und leicht dreht. Anderenfalls den Klingenteller abschrauben und Gras und Fremdkörper entfernen. Siehe *Chassis und Klingenteller auf Seite 27*.

7 Transport, Lagerung und Entsorgung

7.1 Transport

Die mitgelieferten Lithium-Ionen-Akkus entsprechen den Anforderungen des Gefahrgutrechts.

- Beachten Sie sämtliche geltende nationale Vorschriften.
- Beachten Sie für den gewerblichen Transport, darunter durch Dritte oder Speditionen, die gesonderten Anforderungen auf Verpackung und Etiketten.

7.2 Lagerung

- Laden Sie das Gerät vollständig auf. Siehe *So laden Sie den Akku auf Seite 26*.
- Trennen Sie das Gerät mit dem **Hauptschalter**. Siehe *So schalten Sie das Gerät aus auf Seite 26*.
- Reinigen Sie das Gerät. Siehe *Reinigen des Geräts auf Seite 27*.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen, frostfreien Platz auf.
- Bewahren Sie das Gerät mit allen Rädern auf ebenem Untergrund auf oder verwenden Sie eine Husqvarna-Wandhalterung.
- Wenn Sie die Ladestation in Innenräumen aufbewahren, trennen und entfernen Sie das Netzteil von der Ladestation.

Hinweis: Wenn Sie die Ladestation im Freien aufbewahren, trennen Sie nicht das Netzteil und die Anschlussklemmen.

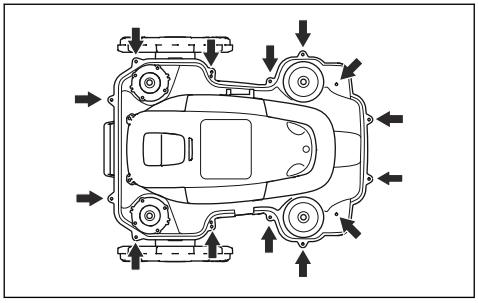
7.3 Entsorgung

- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.
- Informationen zum Entfernen der Batterie finden Sie unter *So entfernen Sie den Akku auf Seite 40*.

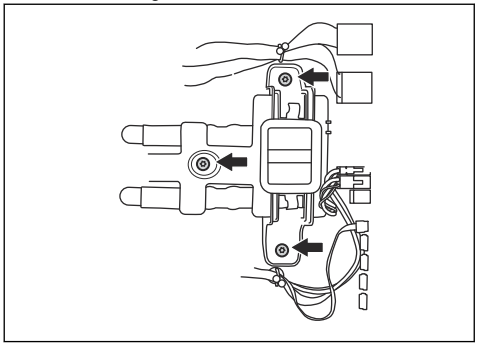
7.3.1 So entfernen Sie den Akku

ACHTUNG: Entfernen Sie den Akku nur, wenn Sie das Gerät entsorgen. Wenn Sie das Gewährleistungssiegel entfernen, erlischt die Husqvarna-Gewährleistung.

1. Trennen Sie das Gerät mit dem **Hauptschalter**. Siehe *So schalten Sie das Gerät aus auf Seite 26*.
2. Ziehen Sie die Tülle am Ladekabel ganz vorne am Gerät heraus, und entfernen Sie vorsichtig die Anschlussklemme.
3. Heben Sie die Abdeckung an, eine Ecke nach der anderen.
4. Entfernen Sie die 14 Schrauben mit einem Torx 20-Schlüssel.



5. Heben Sie das Oberteil des Chassis an der Hinterkante an.
6. Trennen Sie das Kabel von der Hauptleiterplatte.
7. Entfernen Sie das Oberteil des Chassis.
8. Entfernen Sie die 3 Schrauben, mit denen der Akku befestigt ist, mit einem Torx 20.



9. Trennen Sie den Akkuanschluss von der Hauptleiterplatte.

8 Technische Angaben

8.1 Technische Daten

Abmessungen	Automower® 550 EPOS
Länge, cm/Zoll	72/28,3
Breite, cm/Zoll	56/22
Höhe, cm/Zoll	32/12,6
Gewicht, kg/lbs	14,4/31,7

Elektrisches System	Automower® 550 EPOS
Akku, Lithium-Ionen 18 V/5,0 Ah, Art.-Nr.	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03 (2 St.) 5,0 Ah/Akku
Akku, Lithium-Ionen 18 V/4,9 Ah, Art.-Nr.	593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 Stück) 4,9 Ah/ Akku
Netzteil (28 V DC), V AC	100-240
Niederspannungskabel für Ladestation, Länge m/ft.	10/33
Mittlerer Energieverbrauch bei maximalem Einsatz	23 kWh/Monat bei einer Arbeitsfläche von 5.000 m^2
Ladestrom, A DC	7
Typ des Netzteils für die Ladestation[5]	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX, ADP-200MR XX
Durchschnittliche Mähzeit, min	210
Durchschnittliche Ladezeit, min	60

Drahtantenne der Ladestation	Automower® 550 EPOS
Betriebsfrequenzband, Hz	300-80.000
Maximales Magnetfeld, dBuA/m	82
Maximale Funkfrequenz-Leistung[6], mW bei 60 m	<25 mW bei 60 m

Geräuschemissionen in der Umgebung, als Schallleistung gemessen[7]	Automower® 550 EPOS
Gemessener Schallleistungspegel, dB (A)	63
Geräuschemission-Unsicherheiten K_{WA}, dB (A)	3
Schalldruck-Geräuschpegel am Ohr des Bedieners, dB (A) [8]	55

[5] XX, YY können beliebige alphanumerische Zeichen oder leer sein, nur für Marketingzwecke, keine technischen Unterschiede.
[6] Maximale Ausgangsleistung zu den Antennen im Betriebsfrequenzbereich.
[7] Bestimmt gemäß Richtlinie 2006/42/EG und Norm EN 50636-2-107.
[8] Unsicherheiten bei Schalldruck K_{pA}, 2-4 dB (A).

Mähen	Automower® 550 EPOS
Schneidsystem	Drei rotierende Klingen
Maximale Mähmotorgeschwindigkeit, U/min	2.700
Stromverbrauch beim Mähen, W +/- 20 %	35
Schnitthöhe, cm/Zoll	2-6/0,8-2,4
Schnittbreite, cm/Zoll	24/9,4
Engste mögliche Passage, m/ft.	2/6,5
Maximaler Winkel für Schnittbereich, %	45
Maximaler Winkel für virtuelle Begrenzung, %	15
Arbeitskapazität, m^2/Acre(s), +/- 20 %	5.000/1,25

IP-Klassifizierung	Automower® 550 EPOS
Mähroboter	IPX4
Ladestation	IPX1
Netzteil Ladestation	IP44

Unterstützte Frequenzbandbreiten	
Bluetooth®-Frequenzbereiche	2.400,0-2.483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1.800 MHz, PCS 1.900 MHz
Automower® Connect 4G	Band 12 (700 MHz), Band 17 (700 MHz), Band 28 (700 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 20 (800 MHz), Band 26 (850 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 19 (850 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 4 (1.700 MHz), Band 3 (1.800 MHz), Band 2 (1.900 MHz)
SRD868 (Europa)	863-870 MHz
SRD915 (Nordamerika)	902-928 MHz

Leistungsklasse		
Bluetooth®-Ausgangsleistung	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Leistungsklasse 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Leistungsklasse 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Leistungsklasse E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Leistungsklasse E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 4G	Leistungsklasse 3	23 dBm
SRD868 (Europa)	13 dBm	
SRD915 (Nordamerika)	13 dBm	

Es kann keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Funksendern, Hörgeräte-Schleifen, im Boden verlegten elektrischen Umzäunungen von Viehweiden o. Ä. übernommen werden.

Die Geräte werden in England oder Tschechien hergestellt. Siehe Informationen auf dem Typenschild. Siehe *Geräteübersicht auf Seite 5*.

8.2 Eingetragene Marken

Die *Bluetooth*®-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, inc. und die Verwendung dieser Marken durch Husqvarna erfolgt unter Lizenz.

9 Gewährleistung

9.1 Garantiebedingungen

Die Garantie von Husqvarna® gewährleistet die Funktionsfähigkeit dieses Geräts für einen Zeitraum von 2 Jahren ab dem Kaufdatum. Die Garantie deckt gravierende Material- und Herstellungsfehler ab. In der Garantiezeit wird das Gerät kostenlos ersetzt bzw. repariert, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Das Gerät und die Ladestation dürfen nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden. Diese Herstellergarantie hat keine Auswirkungen auf die Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Händler/Einzelhändler.
- Es darf vom Benutzer bzw. durch nicht berechtigte Dritte kein Versuch unternommen werden, das Gerät zu reparieren.

Nicht von der Garantie abgedeckt sind beispielsweise folgende Schäden:

- Schäden, die durch eingedrungenes Wasser bei Verwendung eines Hochdruckreinigers oder durch das Eintauchen in Wasser verursacht werden, z. B. wenn sich aufgrund starker Regenfälle Wasseransammlungen bilden.
- Schäden durch Blitzschlag.
- Schäden durch nicht ordnungsgemäße Lagerung des Akkus oder durch falschen Umgang mit dem Akku.
- Schäden aufgrund der Nichtverwendung eines Originalakkus von Husqvarna.
- Schäden, die durch die Verwendung von Nicht-Originalersatzteilen und Zubehör von Husqvarna, wie Messer und Installationsmaterial, entstanden sind.
- Schäden durch nicht-autorisierte Änderungen oder Eingriffe in das Gerät oder Netzteil.

Die Messer und Räder sind Verschleißteile und fallen nicht unter den Geltungsbereich dieser Garantie.

Sollten Sie eine Störung Ihres Husqvarna-Geräts feststellen, setzen Sie sich bitte mit dem Husqvarna-Kundenservice in Verbindung. Bitte halten Sie die Quittung und die Seriennummer des Geräts bereit, wenn Sie mit dem Husqvarna-Kundenservice Kontakt aufnehmen.

10 EG-Konformitätserklärung

10.1 EU-Konformitätserklärung

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, versichert hiermit, dass die Mähroboter **HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS** mit Seriennummern ab 2020 Woche 48 (die Jahreszahl und Woche wird im Klartext auf dem Typenschild angegeben, gefolgt von der Seriennummer) den Vorschriften folgender RICHTLINIE DES RATES einschließlich angewandter Normen entsprechen:

- „Maschinenrichtlinie“ **2006/42/EG**.
  - **IEC 60335-1:2010/A1:2013/A2:2016 (EN 60335-1:2012/A11:2014)**
  - **IEC 60335-2-107:2017/A1:2020 (EN 50636-2-107:2015/A1:2018)**
  - **EN ISO 12100:2010**
  - **EN 62233:2008**
- Richtlinie zur „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe” **2011/65/EU**:
  - **EN IEC 63000:2018**
- Richtlinie „über Funkanlagen“ **2014/53/EU**.
  Sicherheit
  - Siehe Richtlinie **2006/42/EG** oben.

  Elektromagnetische Verträglichkeit
  - **EN 55032:2015**
  - **ETSI EN 301 489-1** V2.2.3
  - **ETSI EN 301 489-3** V2.1.1
  - **ETSI EN 301 489-17** V3.1.1
  - **ETSI EN 301 489-19** V2.1.1
  - **ETSI EN 301 489-52** V1.1.1

  Effiziente Nutzung des Spektrums
  - **Entwurf ETSI EN 303 447** V1.2.1_0.1.14
  - **ETSI EN 300 220-2** V3.1.1
  - **ETSI EN 300 328** V2.2.2
  - **ETSI EN 301 511** V12.5.1
  - **ETSI EN 301 908-1** V13.1.1
  - **ETSI EN 301 908-13** V11.1.2
  - **ETSI EN 303 413** V1.1.1

CE

AUTOMOWER® ist eine Marke von Husqvarna AB.
Copyright© 2021 HUSQVARNA. Alle Rechte vorbehalten.

www.husqvarna.com

Originalanweisungen

1142663-51

2021-01-21