



Bedienungsanweisung HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD

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 Gerätebeschreibung.....	3
1.3 Automower® Access.....	3
1.4 Automower® Connect.....	3
1.5 Geräteübersicht	4
1.6 Symbole auf dem Gerät.....	5
1.7 Symbole an der Batterie.....	6
1.8 Allgemeine Hinweise.....	6
1.9 Automower® Access.....	6
2 Sicherheit	
2.1 WICHTIG. VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG DURCHLESEN. ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN.....	15
2.2 Sicherheitsdefinitionen.....	16
2.3 Sicherheitshinweise für den Betrieb.....	16
3 Installation	
3.1 Einführung – Installation.....	20
3.2 Hauptkomponenten für die Installation.....	20
3.3 Allgemeine Vorbereitungen.....	20
3.4 Vor der Installation der Kabel.....	20
3.5 Installation des Geräts.....	26
3.6 Positionieren des Kabels mit Haken.....	29
3.7 Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels.....	29
3.8 Verlängern des Begrenzungskabels oder des Leitkabels.....	29
3.9 Nach der Installation des Geräts.....	30
3.10 Automower® Connect.....	30
3.11 So starten Sie das Gerät zum ersten Mal.....	32
3.12 Einstellungen in Automower® Connect..	33
4 Betrieb	
4.1 So schalten Sie das Gerät ein.....	39
4.2 Betriebsmodi.....	39
4.3 So halten Sie das Gerät an.....	40
4.4 Ausschalten des Geräts.....	40
4.5 So laden Sie den Akku.....	40
4.6 So stellen Sie die Schnitthöhe mit Automower® Access ein.....	41
5 Wartung	
5.1 Einführung – Wartung.....	42
5.2 Reinigen des Geräts.....	42
5.3 Austausch der Klingen.....	43
5.4 So tauschen Sie die oberen Abdeckungen aus.....	44
5.5 Akku.....	47
5.6 Winterservice.....	48
6 Fehlerbehebung	
6.1 Einführung – Fehlersuche.....	49
6.2 Fehler-Symbole auf dem Automower® Access-Display.....	49
6.3 Fehlermeldungen.....	50
6.4 Info-Meldungen.....	58
6.5 Anzeigelampe an der Ladestation.....	59
6.6 Symptome.....	59
6.7 Suchen Sie Unterbrechungen/Brüche im Schleifenkabel.....	61
7 Transport, Lagerung und Entsorgung	
7.1 Transport.....	64
7.2 Lagerung.....	64
7.3 Entsorgung.....	64
8 Technische Angaben	
8.1 Technische Daten.....	66
8.2 Eingetragene Marken.....	68
9 Gewährleistung	
9.1 Garantiebedingungen.....	69
10 EG-Konformitätserklärung	
10.1 EG-Konformitätserklärung.....	70

1 Einleitung

Seriennummer:

PIN-Code:

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

- Verwenden Sie die Seriennummer, um Ihr Gerät auf www.husqvarna.com zu registrieren.

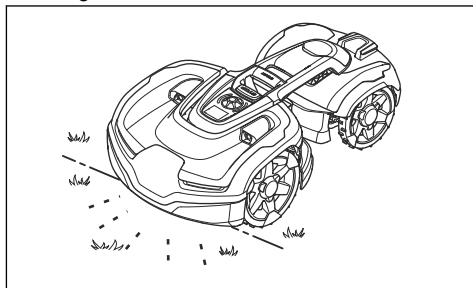
1.1 Support

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

1.2 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. Das Begrenzungskabel und das Leitkabel steuern die Bewegungen des Produkts innerhalb des Arbeitsbereichs. Der Sensor im Gerät erkennt, wenn es das Begrenzungskabel erreicht. Die Vorderseite des Geräts ragt vor dem Drehen immer etwas über das Begrenzungskabel hinaus. Wenn das Gerät auf ein Hindernis stößt oder sich dem Begrenzungskabel nähert, schlägt es eine neue Richtung ein.



Der Bediener wählt die Einstellungen im Automower® Access auf dem Gerät. Das Display zeigt die ausgewählten und möglichen Betriebseinstellungen und den Betriebsmodus des Geräts an.

1.2.1 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.

1.2.2 Suchen der Ladestation

Das Gerät arbeitet, bis der Akku fast leer ist, und beginnt dann, zur Ladestation zu fahren. Das Gerät verfügt über 3 Methoden zum Finden der Ladestation. Siehe *Suchen der Ladestation auf Seite 34*.

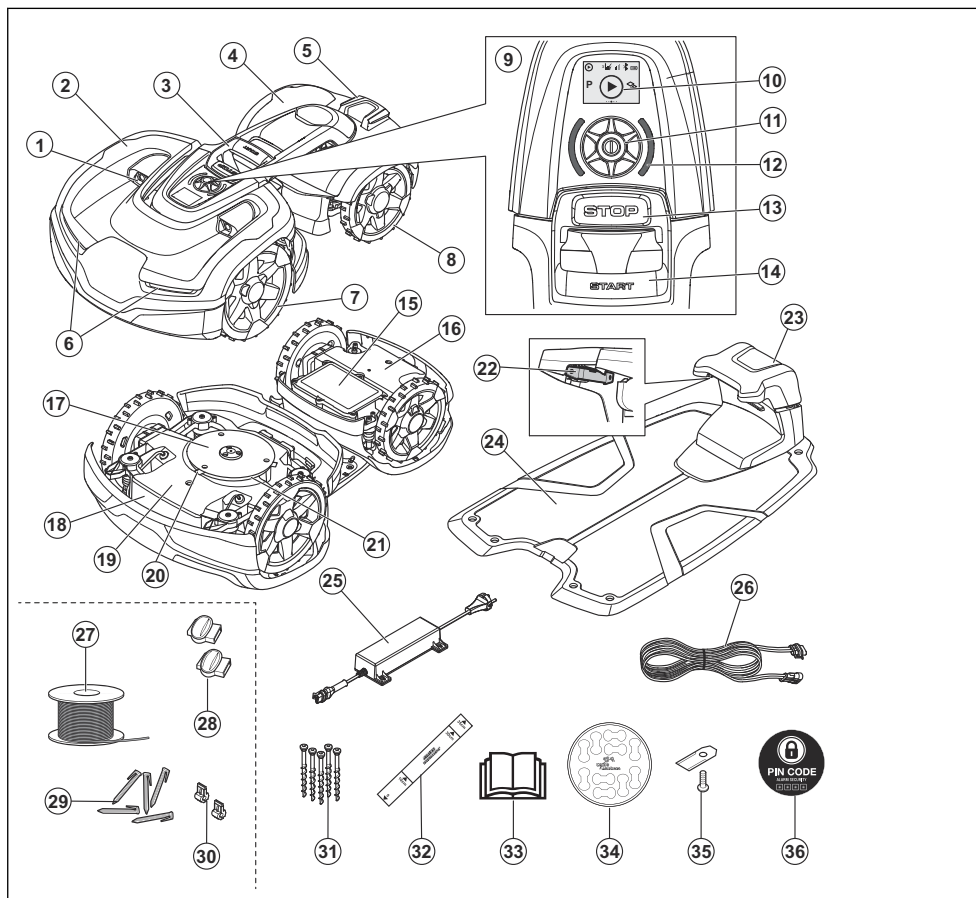
1.3 Automower® Access

Die Benutzeroberfläche des Geräts wird als Automower® Access bezeichnet. Sie besteht aus dem Display, dem **Jog-Rad**, der LED-Statusanzeige, der Taste **START** und der Taste **STOP**. Siehe *Automower® Access auf Seite 6*.

1.4 Automower® Connect

Automower® Connect ist eine mobile Anwendung, die es ermöglicht, die Betriebseinstellungen per Fernzugriff vorzunehmen. Siehe *Automower® Connect auf Seite 30*.

1.5 Geräteübersicht



- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Ultraschallsensoren | 14. START -Taste |
| 2. Vordere, obere Abdeckung | 15. Akkuabdeckung |
| 3. Hebegriff | 16. Hinteres Chassisgehäuse mit Elektronik, Motoren und Akku |
| 4. Hintere, obere Abdeckung | 17. Gleitplatte |
| 5. Ladeplatten | 18. Typenschild (inkl. Geräteidentifikationscode) |
| 6. Scheinwerfer | 19. Vorderes Chassisgehäuse mit Elektronik und Motoren |
| 7. Vorderräder | 20. Klingen |
| 8. Hinterräder | 21. Klingenteller |
| 9. Automower® Access | 22. Kontaktplatten |
| 10. Display | 23. LED für Funktionsprüfung von Ladestation und Begrenzungskabel |
| 11. Jog-Rad | |
| 12. LED-Statusanzeige | |
| 13. STOP -Taste | |

24. Ladestation
25. Stromversorgung¹
26. Niederspannungskabel
27. Schleifenkabel für Begrenzungskabel und Leitkabel²
28. Verbinder für das Schleifenkabel³
29. Haken⁴
30. Anschlussklemmen für Schleifenkabel⁵
31. Schrauben zum Befestigen der Ladestation
32. Lineal für die Installation des Begrenzungskabels (das Lineal wird an der Perforationslinie aus dem Karton herausgelöst)
33. Bedienungsanleitung und Kurzanleitung
34. Kabelmarkierungen
35. Zusätzliche Klingen
36. Alarm-Aufkleber

1.6 Symbole auf dem Gerät

Diese Symbole befinden sich auf dem Gerät. Lesen Sie diese bitte sorgfältig durch.



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



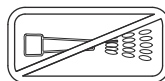
WARNUNG: Deaktivieren Sie das Gerät, bevor Sie daran arbeiten oder es anheben.



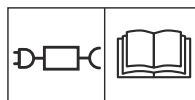
WARNUNG: Halten Sie einen sicheren Abstand zum Gerät ein, wenn es in Betrieb ist. Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern.



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.



Lärmemission. Die Lärmemissionen des Geräts werden unter *Technische Angaben auf Seite 66* und auf dem Typenschild angegeben.

¹ Das Erscheinungsbild kann je nach Markt variieren.

² Teil des Installations-Kits, das separat erhältlich ist.

³ Siehe Hinweis 2

⁴ Siehe Hinweis 2

⁵ Siehe Hinweis 2



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 Allgemeine Hinweise

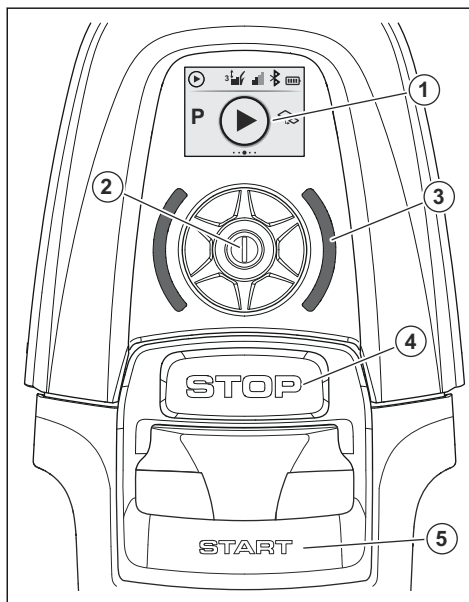
Um das Lesen der Bedienungsanleitung zu erleichtern, wird der Text folgendermaßen dargestellt:

- *Kursiv* gedruckter Text wird entweder auf dem Display angezeigt oder es sind

Verweise auf einen anderen Abschnitt in der Betriebsanleitung.

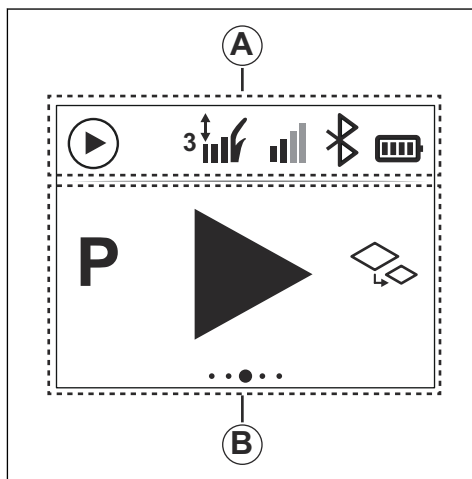
- **Fett** gedruckter Text steht für die Tasten am Gerät.
- Text in *GROSSBUCHSTABEN* und *kursiver* Schrift gibt die verschiedenen für das Gerät verfügbaren Betriebsmodi an.

1.9 Automower® Access



1. Auf dem Display werden die Statusleiste und die Hauptmenü-Symbole angezeigt. Siehe *Display auf Seite 7*.
2. Verwenden Sie das **Jog-Rad**, um durch die Menüstruktur zu navigieren und eine Menüoption auszuwählen.
3. Die LED-Statusanzeige zeigt den Gerätestatus an. Siehe *LED-Statusanzeige auf Seite 14*.
4. **STOP**-Taste
5. **START**-Taste

1.9.1 Display



Auf dem Display werden die Statusleiste und die Hauptmenü-Symbole angezeigt. Wenn ein Fehler auftritt, zeigt das Display Fehlermeldungen an. Siehe *Fehler-Symbole auf dem Automower® Access-Display auf Seite 49*.

A. Statusleiste		
Geräte-Aktivität	 	Der aktuelle Status der Geräte-Aktivität wird entweder als „Mähen“ oder als „Geparkt“ angezeigt.
Schnitthöhe		Das Schnitthöhensymbol zeigt die aktuelle Schnitthöhe an.
Mobiles Netzwerk		Das Netzwerksymbol zeigt die aktuelle Stärke des Mobilfunksignals an.
Bluetooth®-Status		Wenn die Bluetooth®-Verbindung aktiv ist, ist das Bluetooth®-Symbol in der Statusleiste sichtbar.
Akkuladestand		Das Akkuladestandssymbol zeigt den aktuellen Akkuladestand an.

B. Hauptmenü-Symbole		
on/off		Wenn das Symbol <i>on/off</i> im Hauptmenü bestätigt wird, wird das Gerät ausgeschaltet. Zum Einschalten des Geräts siehe <i>So schalten Sie das Gerät ein auf Seite 39</i> .
Parken		Im Menü <i>Parken</i> können Sie das Gerät in der Ladestation parken. Zu den verschiedenen Optionen siehe <i>Überblick über die Menüstruktur in Automower® Access auf Seite 9</i> .
Hauptbereich		Der <i>Hauptbereich</i> ist der standardmäßige Betriebsmodus, in dem das Gerät automatisch mäht und auflädt. Zu den verschiedenen Optionen siehe <i>Überblick über die Menüstruktur in Automower® Access auf Seite 9</i> .
Nebenbereich		Wenn Sie den Modus <i>Nebenbereich</i> auswählen, muss das Gerät manuell in den und aus dem angrenzenden Arbeitsbereich verschoben werden, siehe <i>Erstellen eines Nebenbereichs auf Seite 25</i> . Zu den verschiedenen Optionen siehe <i>Überblick über die Menüstruktur in Automower® Access auf Seite 9</i> .
Einstellungen		Im Menü <i>Einstellungen</i> können Sie die Schnitthöhe einstellen und eine Bluetooth®-Verbindung herstellen.

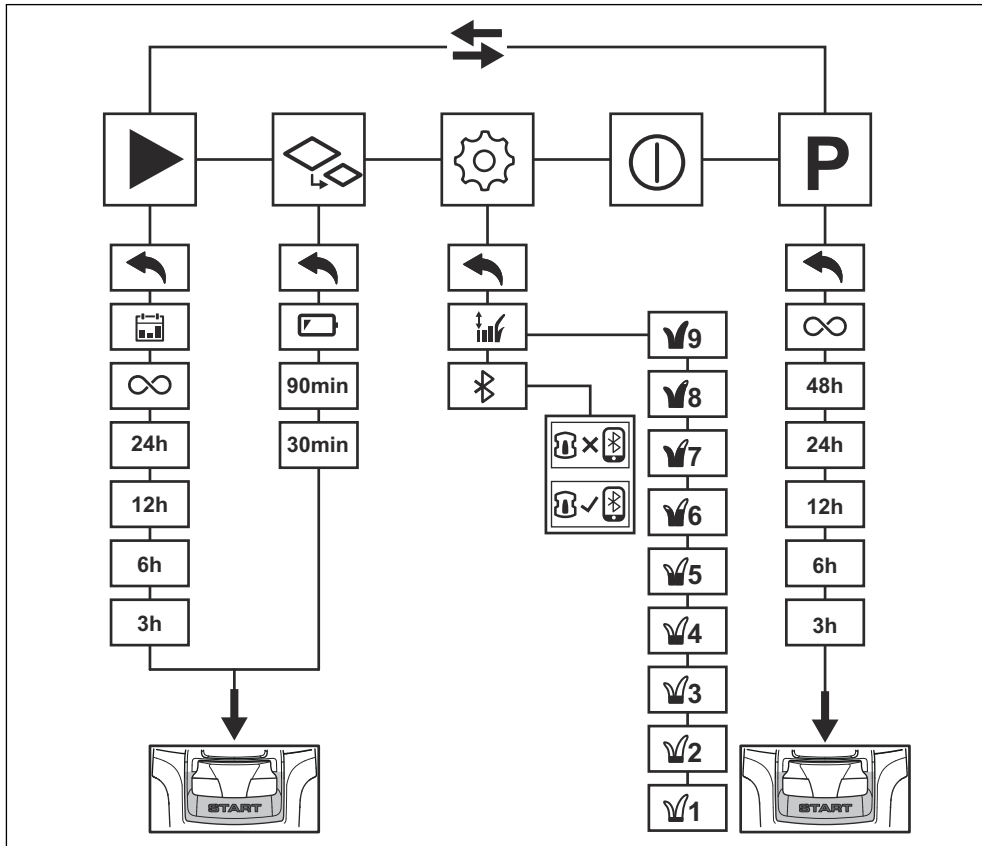
1.9.2 Betrieb von Automower® Access

Informationen finden Sie unter *Automower® Access auf Seite 6*.

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen, siehe *So starten Sie das Gerät zum ersten Mal auf Seite 32*.

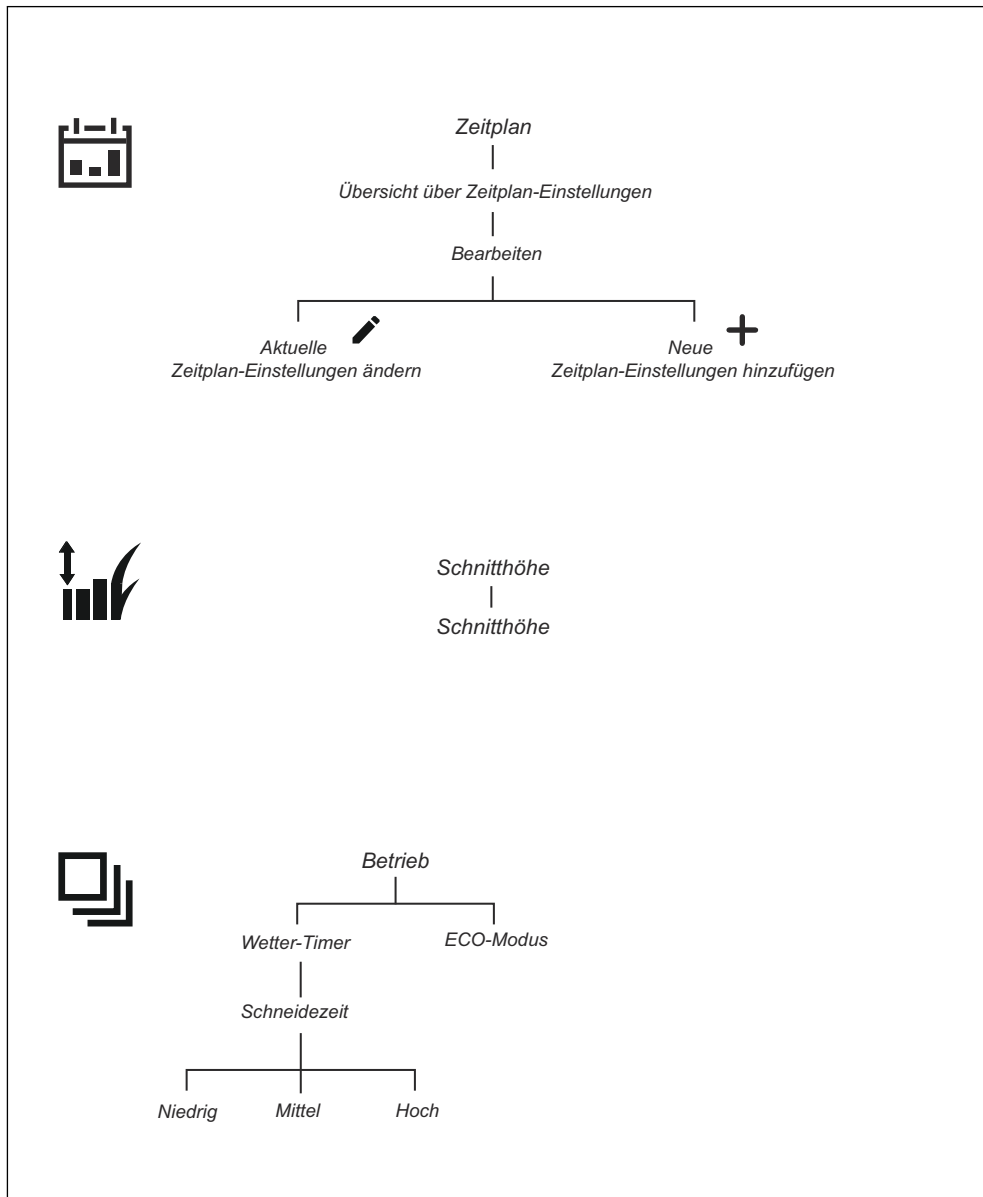
1. Drücken Sie auf das **Jog-Rad**, um das Display zu starten. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, siehe *So schalten Sie das Gerät ein auf Seite 39*.
2. Drehen Sie das Jog-Rad im Uhrzeigersinn, um sich in den Menüs nach rechts oder nach unten zu bewegen. Drehen Sie das **Jog-Rad** gegen den Uhrzeigersinn, um sich in den Menüs nach links oder nach oben zu bewegen.
3. Drücken Sie auf das **Jog-Rad**, um eine Menüoption auszuwählen.

1.9.3 Überblick über die Menüstruktur in Automower® Access

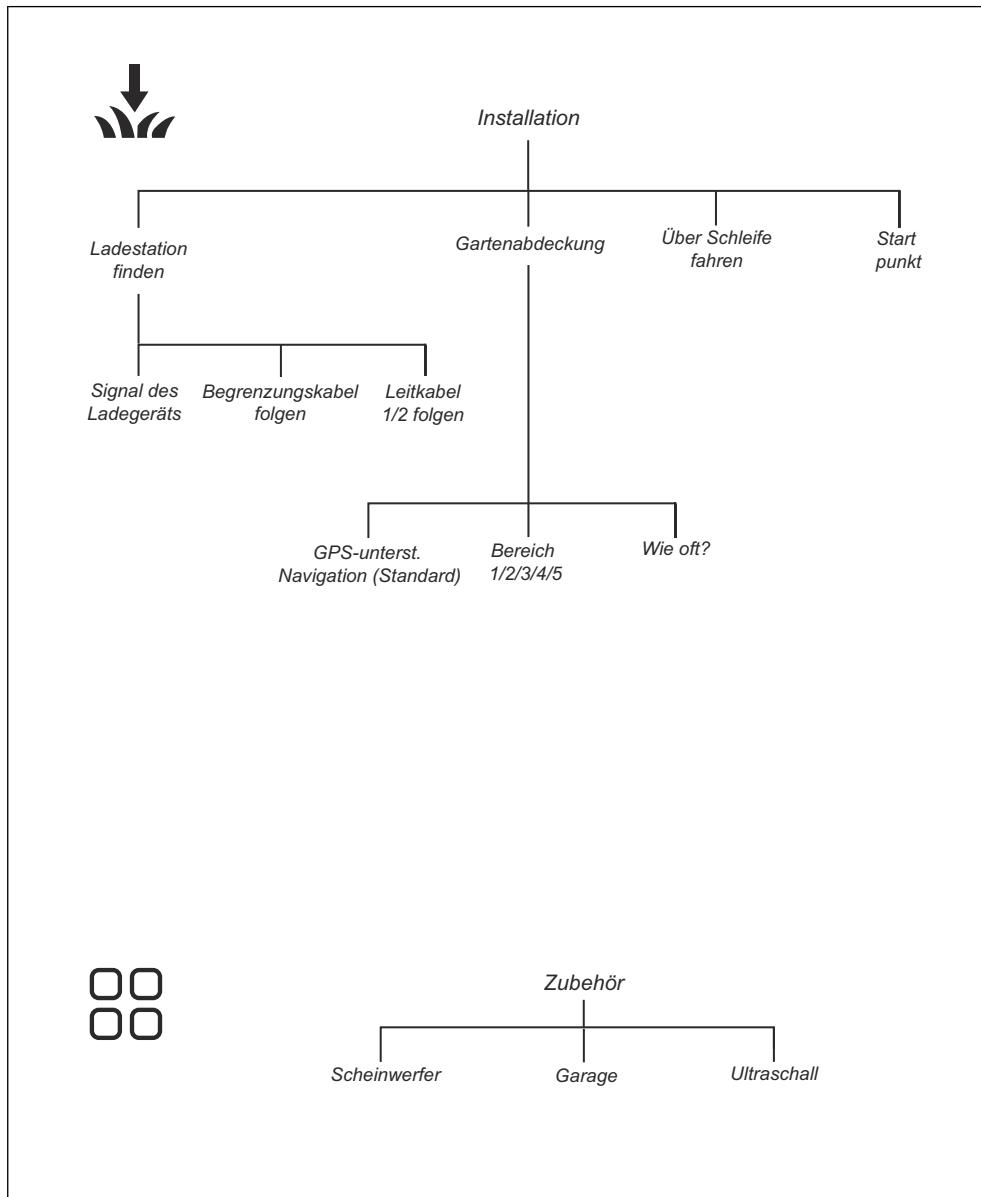


Symbolbeschreibung			
	Verwenden Sie die <i>Zeitplan</i> -Einstellungen in der Automower® Connect-App.		Aktivierung des Bluetooth®-Kopplungsmodus.
	Betrieb im ausgewählten Modus, bis eine neue Option ausgewählt wird.		Die Kopplung zwischen dem Gerät und dem Mobilgerät war nicht erfolgreich.
	Betrieb im ausgewählten Modus, bis der Akku leer ist.		Die Kopplung zwischen dem Gerät und dem Mobilgerät war erfolgreich.
	Ändern der Schnitthöhe.		

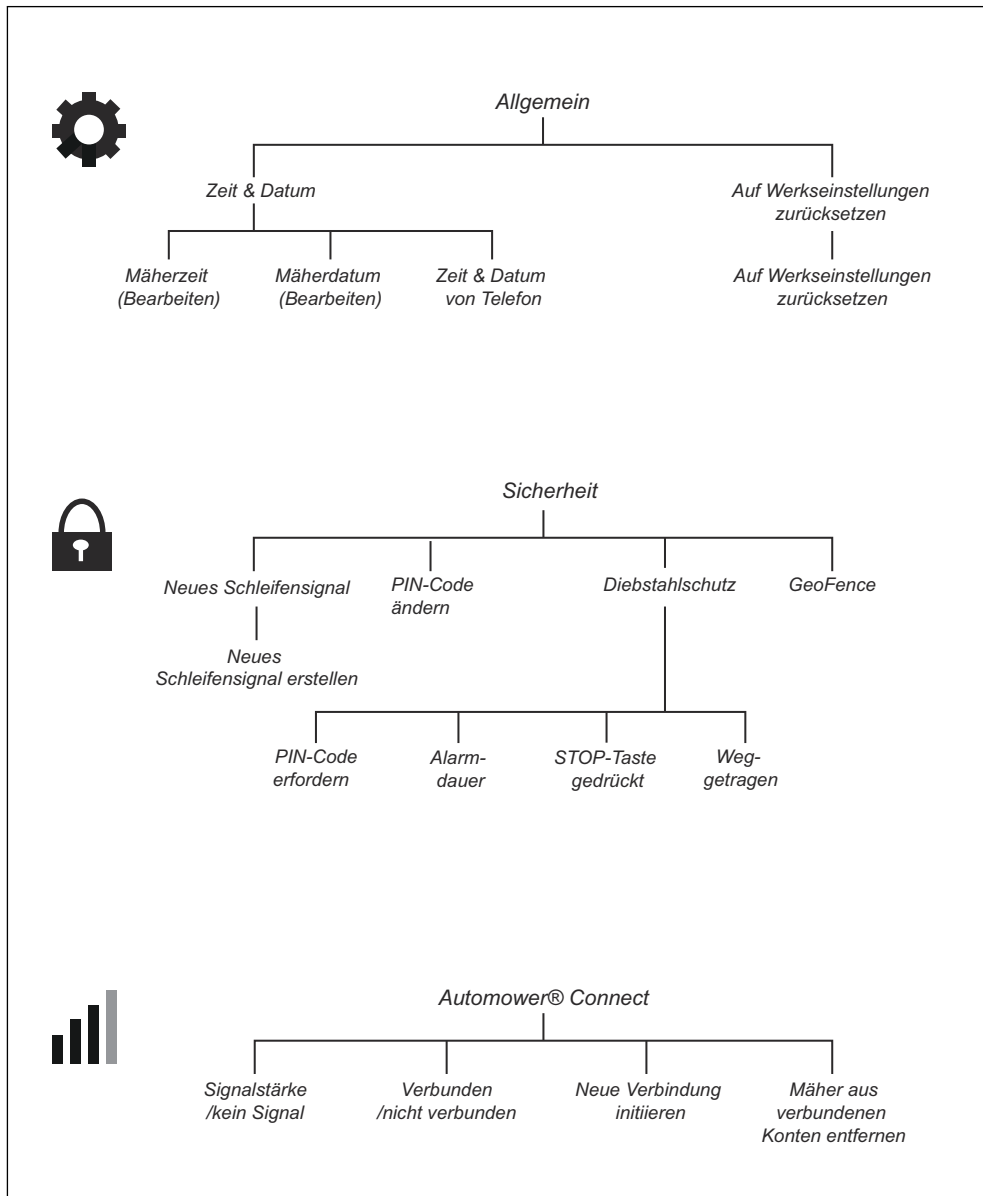
1.9.4 Überblick über die Menüstruktur 1



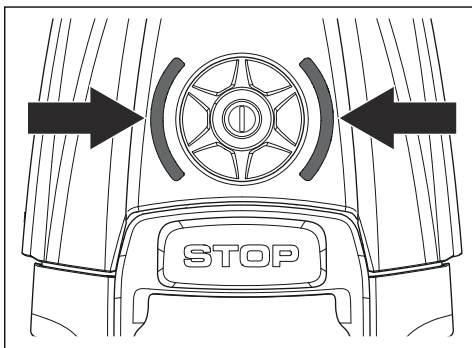
1.9.5 Überblick über die Menüstruktur 2



1.9.6 Überblick über die Menüstruktur 3



1.9.7 LED-Statusanzeige



LED-Anzeige	Status
Grün	In Betrieb
Blau	Geparkt
Rot	Fehler
Gelb	Pausiert/Angehalten
Blinkt gelb	PIN-Code erforderlich
Pulsiert grün/blau	Ladevorgang läuft
Blinkt grün/blau	Drücken Sie auf das Jog-Rad , um den Betriebsbeginn zu bestätigen
Blinkt grün, langsam	Inaktiv
Weiß	Ausschalten

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

Der Bediener ist für Unfälle und Gefahren verantwortlich, die an anderen Personen oder 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 eines elektrischen Schlags.

Laden Sie die Batterie nur in der mitgelieferten Ladestation auf. Eine inkorrekte Verwendung kann zu elektrischen Schlägen, Überhitzung oder Austreten von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie 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: Suchen Sie im Falle einer Verletzung oder eines Unfalls einen Arzt auf.



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



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



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



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.

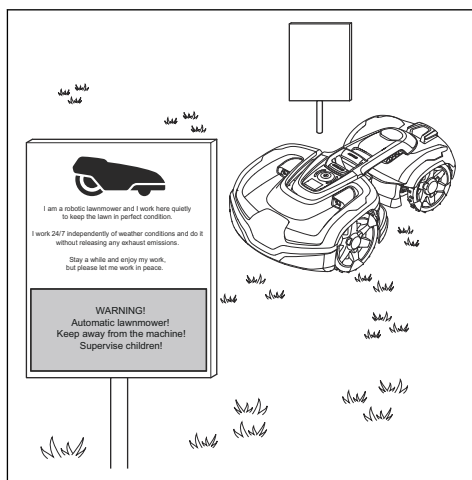
2.3 Sicherheitshinweise für den Betrieb

2.3.1 Verwendung

- Das Gerät darf nur mit der vom Hersteller empfohlenen Ausstattung verwendet werden. Andere Verwendungsarten sind

nicht zulässig. Die Anweisungen des Herstellers hinsichtlich Betrieb/Wartung sind genau einzuhalten.

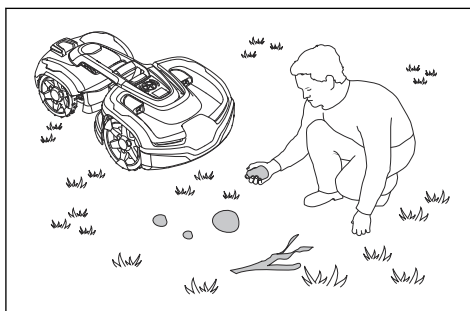
- Das Gerät darf nur von Personen betrieben, gewartet und repariert werden, die mit dessen Eigenschaften und den beim Gebrauch einzuhaltenden Sicherheitsvorschriften bestens vertraut sind. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Es ist nicht gestattet, das Originaldesign des Geräts zu verändern. Alle diesbezüglichen Veränderungen erfolgen auf eigene Gefahr.
- 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 sich vom Gerät fern! Kinder müssen beaufsichtigt werden!**



- Verwenden Sie die Park-Funktion oder schalten Sie das Gerät aus, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Haustiere, in der Nähe des Arbeitsbereichs befinden. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 40*. Es wird empfohlen, das Gerät für den Betrieb in den Zeiten zu programmieren, in denen in dem Bereich keine Aktivitäten stattfinden, z. B. in der Nacht. Beachten Sie, dass bestimmte Tierarten, z. B. Igel, nachtaktiv sind. Sie

können möglicherweise durch das Gerät verletzt werden. Siehe *Zeitplan auf Seite 33*.

- 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 *Ausschalten des Geräts auf Seite 40*.



- Falls das Gerät beginnt, ungewöhnlich zu vibrieren. Schalten Sie das Produkt immer aus und prüfen Sie das Gerät auf Schäden, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 40*.
- 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.
- Das Gerät darf nicht mit Personen oder anderen Lebewesen kollidieren. Wenn eine Person oder ein anderes Lebewesen in den Fahrweg des Geräts gelangt, muss es sofort angehalten werden. Siehe *So halten Sie das Gerät an auf Seite 40*.

- Legen Sie keine Gegenstände auf Gehäuse oder Ladestation des Geräts.
- 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 sie 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.
- 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 33*.
- Husqvarna übernimmt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Sendern, im Boden verlegten elektrischen Umzäunungen von Viehweiden o. ä.
- Der integrierte Alarm ist sehr laut. Seien Sie vorsichtig, insbesondere wenn das Gerät im Innenbereich verwendet wird.
- Metallische Gegenstände im Boden (z. B. Stahlbeton oder Anti-Maulwurfnetze) können zum Anhalten des Mähers führen. Die metallischen Gegenstände können eine Interferenz mit dem Schleifensignal verursachen, was zum Anhalten des Mähers führen kann.
- 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: *Akku auf Seite 47*

2.3.3 Gerät anheben und bewegen



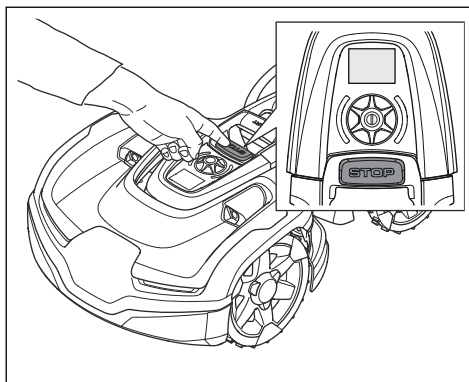
WARNUNG: Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor es angehoben wird. Das Gerät ist ausgeschaltet, wenn die LED-Statusanzeige aus ist.



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 die **STOP**-Taste und ziehen Sie das Gerät aus der Ladestation, bevor Sie es anheben.

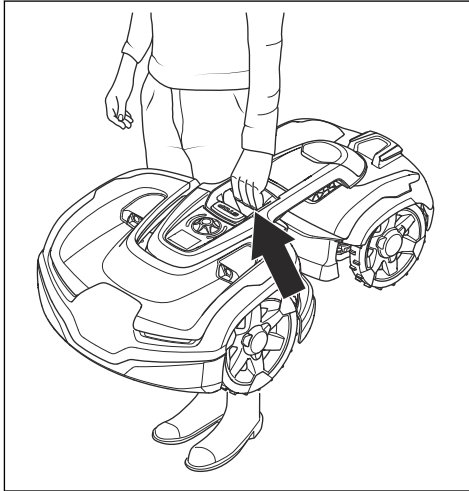
So bewegen Sie das Gerät innerhalb/außerhalb des Arbeitsbereichs sicher:

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



2. Geben Sie den PIN-Code ein, falls Sie dazu aufgefordert werden.
3. Drücken Sie drei Sekunden lang auf das **Jog-Rad**, um das Gerät auszuschalten.

4. Stellen Sie sicher, dass die LED-Statusanzeige nicht leuchtet.
5. Tragen Sie das Gerät mithilfe des Hebegriffs, wie in der Abbildung dargestellt.



2.3.4 Wartungsarbeit



WARNUNG: Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor es umgedreht wird.

Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor Wartungsarbeiten ausgeführt werden.



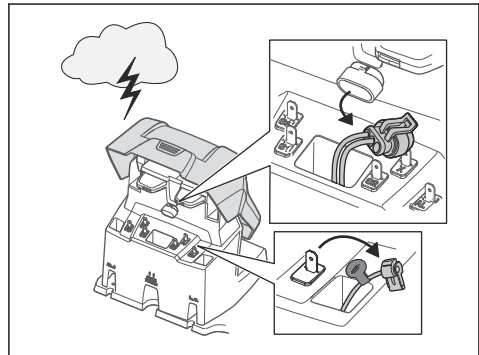
ACHTUNG: Reinigen Sie das Gerät weder mit einem Hochdruckreiniger noch unter fließendem Wasser. Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung.



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

Überprüfen Sie das Gerät jede Woche und tauschen Sie beschädigte oder verschlissene Teile aus. Siehe *Wartung auf Seite 42*.

2.3.5 Bei Gewitter



Um das Risiko der Beschädigung von Komponenten im Gerät und der Ladestation zu verringern, empfehlen wir, bei Gewittergefahr alle Verbindungen zur Ladestation (Stromversorgung, Begrenzungskabel und Leitkabel) zu trennen.

1. Markieren Sie die Kabel zur Vereinfachung des Wiederanschlusses. Die Anschlüsse der Ladestation sind mit „AR“, „AL“ und „G1, G2“ gekennzeichnet.
2. Trennen Sie alle angeschlossenen Kabel und das Netzgerät.
3. Schließen Sie alle Kabel und das Netzgerät wieder an, wenn die Gewittergefahr vorbei ist. Es ist wichtig, dass jedes Kabel wieder an der richtigen Stelle angeschlossen wird.

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 betrifft die folgenden Komponenten:

- Ein Mähroboter, der den Rasen automatisch mäht.
- Eine Ladestation mit 3 Funktionen:
 - Senden von Steuersignalen entlang des Begrenzungskabels.
 - Senden von Kontrollsignalen entlang des Leitkabels, sodass das Gerät auch an bestimmte weiter entfernte Bereiche im Garten geschickt werden und seinen Weg zurück zur Ladestation finden kann.
 - Aufladen des Geräts.
- Ein Netzgerät, das zwischen der Ladestation und einer 100–240 V-Steckdose angeschlossen wird.
- Das Schleifenkabel wird um den Arbeitsbereich herum verlegt und um Objekte oder Pflanzen herum, die vor dem Mähroboter geschützt werden müssen. Das Schleifenkabel wird sowohl als Begrenzungskabel als auch als Leitkabel verwendet.

3.3 Allgemeine Vorbereitungen



ACHTUNG: Löcher mit Wasser auf dem Rasen können zu Schäden am Gerät führen.

Hinweis: Lesen Sie das Installations-Kapitel, bevor Sie mit der Installation beginnen. Die Qualität der Installation ist dafür entscheidend, wie gut der Mähroboter funktioniert. Es ist deshalb sehr wichtig, die Installation sorgfältig zu planen.

- Erstellen Sie eine Skizze des Arbeitsbereichs und beziehen Sie alle Hindernisse ein. Dadurch lässt sich einfacher erkennen, wie Ladestation, Begrenzungskabel und Leitkabel am besten zu verlegen sind.
- Markieren Sie auf der Skizze, wohin Sie die Ladestation, das Begrenzungskabel und das Leitkabel positionieren möchten.
- Markieren Sie auf der Skizze, wo das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden sein soll. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 28*.
- Füllen Sie Senken im Rasen.
- Mähen Sie den Rasen, bevor Sie das Gerät installieren. Stellen Sie sicher, dass das Gras maximal 10 cm/4 in. hoch ist.

Hinweis: In den ersten Wochen nach der Installation kann der wahrgenommene Geräuschpegel beim Schneiden von Gras womöglich höher sein als erwartet. Wenn das Gerät eine Zeitlang Gras geschnitten hat, ist der wahrgenommene Geräuschpegel deutlich niedriger.

3.4 Vor der Installation der Kabel

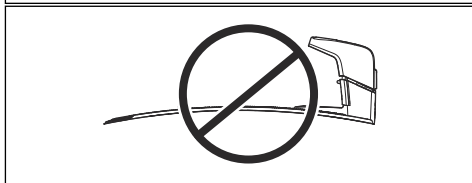
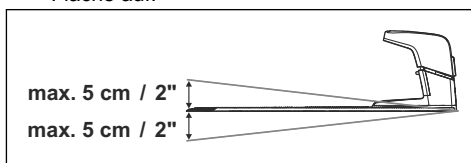
Sie können die Kabel mit Haken befestigen oder unterirdisch verlegen. Sie können beide Verfahren für denselben Arbeitsbereich verwenden.

- Verlegen Sie das Begrenzungs- oder Leitkabel unterirdisch, wenn Sie einen Vertikutierer im Arbeitsbereich verwenden

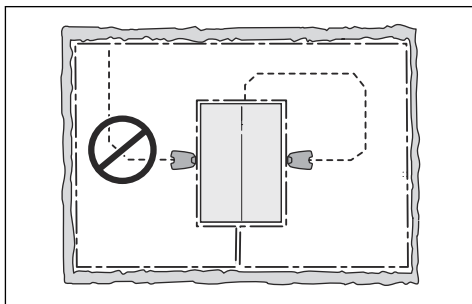
möchten. Ist dies nicht der Fall, befestigen Sie das Begrenzungs- oder Leitkabel mit Haken.

3.4.1 Finden der richtigen Position für die Ladestation

- Vor der Ladestation müssen mindestens 3 m/10 ft. frei bleiben.
- Rechts und links von der Ladestation müssen mindestens 1.5 m/5 ft frei bleiben.
- Stellen Sie die Ladestation in der Nähe einer Steckdose auf.
- Stellen Sie die Ladestation auf einer ebenen Fläche auf.



- Stellen Sie die Ladestation im größten offenen Bereich des Arbeitsbereichs auf.
- Stellen Sie die Ladestation in einem Bereich ohne ein Bewässerungssystem auf.
- Stellen Sie die Ladestation in einem Bereich mit Schutz vor der Sonne auf.
- Wenn die Ladestation auf einer Insel installiert werden soll, stellen Sie sicher, dass das Leitkabel mit der Insel verbunden ist. Siehe *Erstellen einer Insel auf Seite 24*.



3.4.2 Finden der richtigen Position für das Netzteil



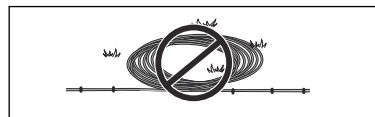
WARNUNG: Kürzen oder verlängern Sie nicht das Niederspannungskabel. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.



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



ACHTUNG: Verlegen Sie das Niederspannungskabel nicht zusammengerollt oder unter der Ladestationsplatte. 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 (RCD), wenn Sie das Netzteil an eine Steckdose anschließen.

Niederspannungskabel unterschiedlicher Längen sind als Zubehör erhältlich.

3.4.3 Finden der richtigen Position für das Begrenzungskabel



ACHTUNG: Grenzt der Arbeitsbereich an Gewässer, Abhänge, Abgründe oder öffentliche Straßen, muss das Begrenzungskabel eine Schutzwand haben. Die Wand muss mindestens 15 cm/6 in. hoch sein.



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



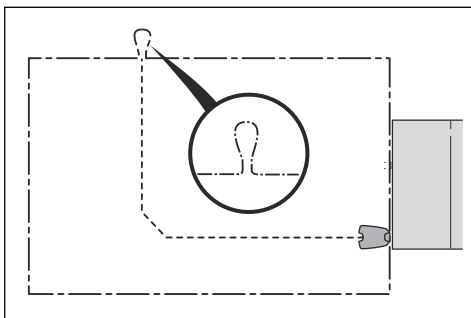
ACHTUNG: Vermeiden Sie bei der Installation des Begrenzungskabels spitze Winkel.



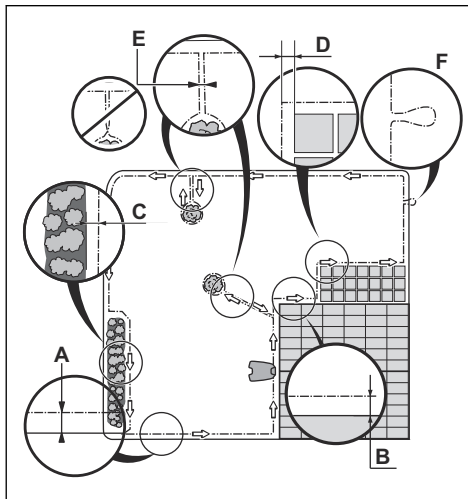
ACHTUNG: Um einen sorgfältigen Betrieb ohne Lärm zu erreichen, grenzen Sie alle Hindernisse wie Bäume, Wurzeln und Steine ab.

Das Begrenzungskabel muss als Schleife um den Arbeitsbereich verlegt werden. Sensoren im Gerät erkennen, wenn sich das Gerät dem Begrenzungskabel nähert, und das Gerät wählt eine andere Richtung aus.

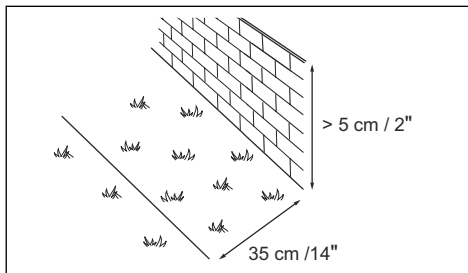
Um das Verbinden von Leitkabel und Begrenzungskabel zu erleichtern, wird empfohlen, an der Stelle, an der das Leitkabel angeschlossen werden soll, eine Schlaufe zu machen. Stellen Sie die Schlaufe mit ca. 20 cm/ 8 in. des Begrenzungskabels her.



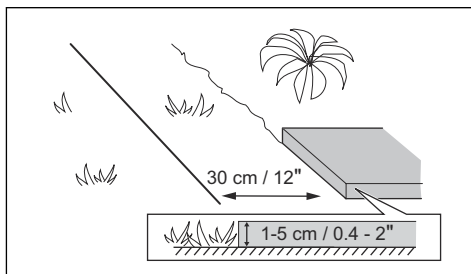
Hinweis: Erstellen Sie eine Skizze des Arbeitsbereichs, bevor Sie das Begrenzungskabel und das Leitkabel installieren.



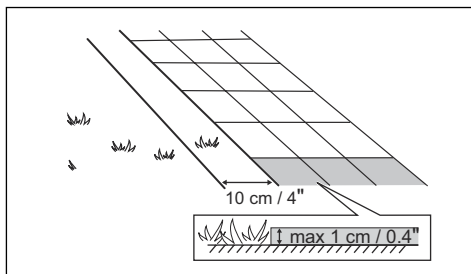
- Verlegen Sie das Begrenzungskabel komplett um den Arbeitsbereich (A) herum. Passen Sie die Abstände zwischen dem Begrenzungskabel und Hindernissen an.
- Verlegen Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von 35 cm/14 in. (B) zu einem Hindernis, das mehr als 5 cm/2 in. hoch ist.



- Verlegen Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von 30 cm/12 in. (C) zu einem Hindernis, das 1-5 cm/0.4-2 in. hoch ist.



- Verlegen Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von 10 cm/4 in. (D) zu einem Hindernis, das weniger als 1 cm/0.4 in. hoch ist.



- Wenn es einen Weg mit Steinpflaster auf der gleichen Höhe mit dem Rasen gibt, verlegen Sie das Begrenzungskabel unter dem Steinpflaster.

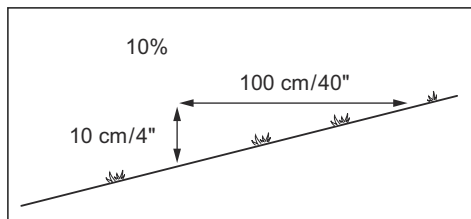
Hinweis: Wenn das Steinpflaster mindestens 30 cm/12 in. breit ist, verwenden Sie die Werkseinstellung der Funktion *Über Schleife fahren* zum Schneiden des Rasens neben dem Steinpflaster. Siehe *Über Schleife fahren* auf Seite 36.

- Wenn Sie eine Insel erstellen, verlegen Sie das Begrenzungskabel, das zu der Insel und von ihr weg verläuft, eng beieinander (E). Befestigen Sie die Kabel mit demselben Haken. Siehe *Erstellen einer Insel* auf Seite 24.
- Machen Sie eine Schlaufe (F), wo das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden werden soll.

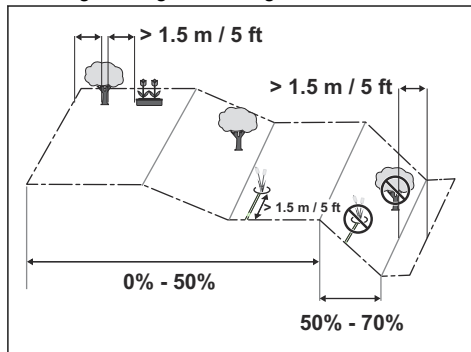
3.4.3.1 Verlegen des Begrenzungskabels an einem Hang

Das Gerät kann an Abhängen mit 70% Gefälle betrieben werden. Abhänge, die zu steil sind, müssen durch das Begrenzungskabel abgegrenzt werden. Das Gefälle (%) wird als

Höhe pro m berechnet. Beispiel: 10 cm/100 cm = 10%.



- Bei Steigungen von bis zu 50% innerhalb des Arbeitsbereichs, arbeitet das Gerät normal. Halten Sie einen Abstand von 1.5 m / 5 ft zwischen dem Begrenzungskabel und Hindernissen oder zwischen Hindernissen.
- Stellen Sie bei Steigungen zwischen 50-70% sicher, dass sich keine Hindernisse im Bereich der Steigung befinden. Es muss ein Abstand von 1.5 m / 5 ft zwischen dem unteren Ende der Steigung und dem Begrenzungskabel eingehalten werden.



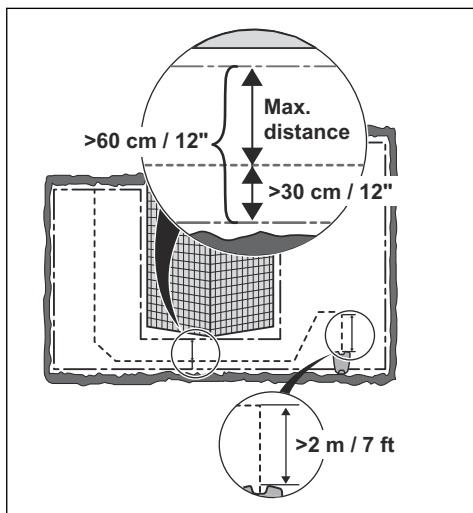
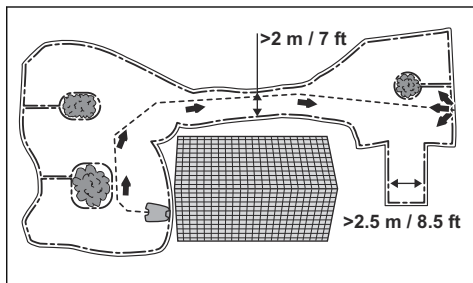
- Für Hänge neben öffentlichen Straßen setzen Sie einen Zaun oder eine schützende Wand entlang der Außenkante des Hangs.

3.4.3.2 Passagen

Eine Passage ist ein Abschnitt, der Begrenzungskabel auf jeder Seite hat, die 2 Arbeitsbereiche miteinander verbindet. Die Passage muss mindestens 2 m/6.5 ft breit sein, um ein gutes Schnittergebnis zu erzielen. Kurze Passagen können bis zu 60 cm/2 ft. eng sein, wenn ein Leitkabel durch die Passage installiert ist. Eine lange, enge Passage kann sich negativ auf das Schnittergebnis auswirken.

Hinweis: Wenn eine Passage enger als 2 m / 6.5 ft. ist, installieren Sie ein Leitkabel durch die Passage.

Eine Sackgasse muss mindestens 2.5 m / 8.5 ft breit sein.



Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Leitkabel so viel freie Fläche wie möglich links vom Leitkabel hat (beim Blick auf die Ladestation gesehen). Der Mindestabstand zwischen dem Leitkabel und dem Begrenzungskabel beträgt 30 cm/12 Zoll.

3.4.3.3 Erstellen einer Insel

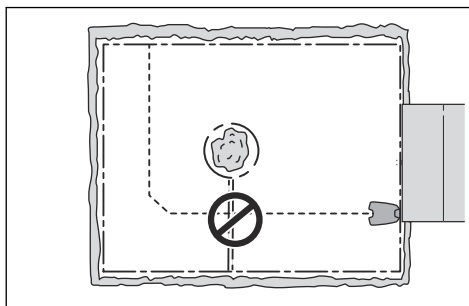


ACHTUNG: Überkreuzen Sie keinen Teil des Begrenzungskabels mit einem anderen. Die Abschnitte des

Begrenzungskabels müssen parallel liegen.



ACHTUNG: Verlegen Sie das Leitkabel nicht über das Begrenzungskabel, zum Beispiel ein Begrenzungskabel, das zu einer Insel führt.

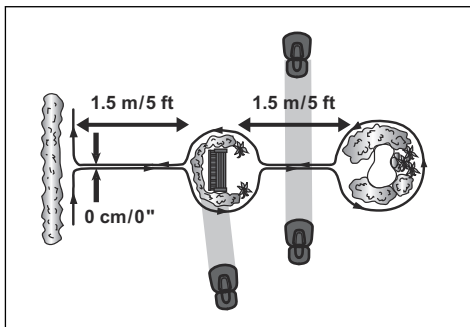


Einige Hindernisse können einen Zusammenstoß aushalten, beispielsweise Bäume oder Büsche, die größer als 15 cm/6 in. groß sind. Das Gerät dreht nach dem Zusammenstoß mit einem solchen Hindernis um. Hindernisse mit einer leichten Neigung, z. B. Steine oder große Bäume mit einem erhöhten Wurzelwerk, sind jedoch abzugrenzen oder zu entfernen. Das Gerät kann sonst auf ein solches Hindernis rutschen, was dazu führt, dass die Klingen beschädigt werden können und/oder der Mähroboter sich festfahren kann. Verwenden Sie das Begrenzungskabel, um Bereiche innerhalb des Arbeitsbereichs abzugrenzen, indem Sie Inseln erstellen. Wenn die Begrenzungskabel von und zu der Insel eng beieinander liegen, kann das Gerät über die Kabel fahren.

Hinweis: Für einen schonenden und geräuscharmen Betrieb wird empfohlen, alle feststehenden Gegenstände im Arbeitsbereich abzugrenzen.

- Verlegen Sie das Begrenzungskabel zu und um ein Hindernis herum, um eine Insel zu erstellen.
- Verlegen Sie die 2 Abschnitte des Begrenzungskabels, die zum und vom Hindernis weg verlaufen, ohne Überkreuzung.

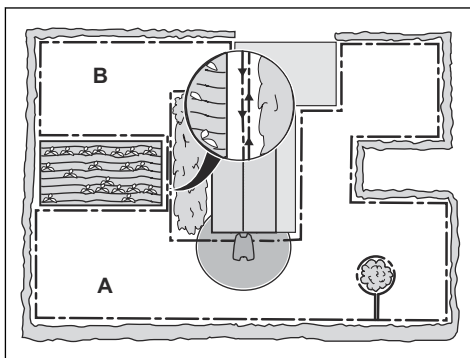
- Befestigen Sie die 2 Abschnitte des Begrenzungskabels an demselben Haken.
- Achten Sie darauf, dass vor einem Hindernis ein Freiraum von mindestens 1.5 m / 5 ft vorhanden ist.



3.4.3.4 Erstellen eines Nebenbereichs

Erstellen Sie einen Nebenbereich (B), wenn der Arbeitsbereich zwei Bereiche hat, die nicht über eine Passage miteinander verbunden sind. Der Arbeitsbereich mit der Ladestation ist der Hauptbereich (A).

Hinweis: Das Gerät muss manuell zwischen dem Hauptbereich und dem Nebenbereich bewegt werden.



- Verlegen Sie das Begrenzungskabel um den Nebenbereich (B) herum, um eine Insel zu erstellen. Siehe *Erstellen einer Insel* auf Seite 24.

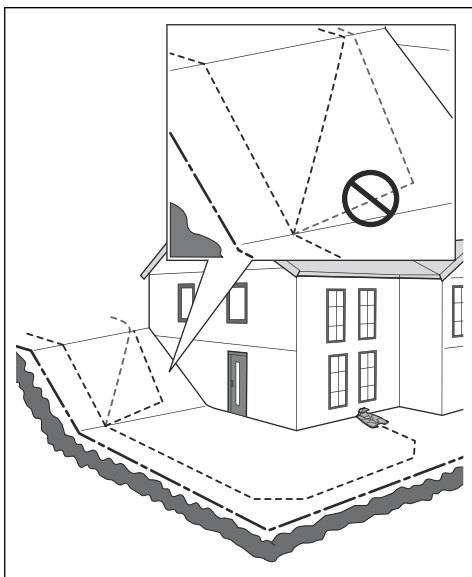
Hinweis: Das Begrenzungskabel muss als Schleife um den gesamten Arbeitsbereich (A + B) verlegt werden.

Hinweis: Wenn das Gerät Rasen im Nebenbereich mäht, muss der *Nebenbereich-Modus* ausgewählt sein. Siehe *Nebenbereich (2. Bereich)* auf Seite 39.

3.4.4 Finden der richtigen Position für das Leitkabel

Legen Sie das Leitkabel durch den Arbeitsbereich und verbinden Sie es mit dem Begrenzungskabel. Dieses Produkt hat 2 Leitkabel. Verwenden Sie das gleiche Verfahren für alle Leitkabel.

- Verlegen Sie das Leitkabel in einer Linie von mindestens 2 m / 7 ft. vor der Ladestation.
- Stellen Sie sicher, dass das Leitkabel so viel freie Fläche wie möglich links vom Leitkabel hat beim Blick auf die Ladestation.
- Verlegen Sie das Leitkabel mindestens 30 cm / 12 in. vom Begrenzungskabel entfernt.
- Machen Sie bei der Installation des Leitkabels auf keinen Fall scharfe Knicke.
- Wenn sich im Arbeitsbereich eine Steigung befindet, positionieren Sie das Leitkabel in einer geraden Linie vom unteren Ende der Steigung bis an ihr oberes Ende. Falls es nicht möglich ist, eine gerade Linie zu bilden, positionieren Sie das Leitkabel diagonal über die Steigung.

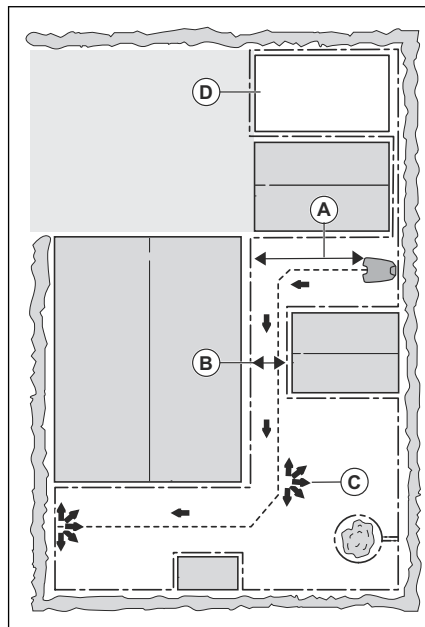


ACHTUNG: Positionieren Sie das Leitkabel nicht parallel zur Steigung, wie in der Abbildung gezeigt. Dadurch kann sich die Abnutzung des Grases erhöhen.

3.4.5 Arbeitsbereichsbeispiele

- Wenn sich die Ladestation in einem kleinen Bereich (A) befindet, stellen Sie sicher, dass der Abstand zum Begrenzungskabel mindestens 3 m/10 ft vor der Ladestation beträgt.
- Wenn der Arbeitsbereich eine Passage (B) hat, achten Sie darauf, dass der Abstand zum Begrenzungskabel mindestens 2 m/6.5 ft. beträgt. Wenn die Passage schmaler als 2 m/6.5 ft ist, installieren Sie ein Leitkabel durch die Passage. Die Passage zwischen dem Begrenzungskabel muss mindestens 60 cm/24 Zoll breit sein.
- Wenn der Arbeitsbereich über Bereiche verfügt, die durch eine schmale Passage (B) verbunden sind, können Sie das Gerät so einstellen, dass es dem Leitkabel zuerst folgt und es dann nach einer bestimmten Distanz (C) verlässt. Die Einstellungen können unter *Gartenabdeckung auf Seite 35* geändert werden.

- Wenn der Arbeitsbereich einen Nebenbereich (D) umfasst, lesen Sie *Erstellen eines Nebenbereichs auf Seite 25*. Stellen Sie das Gerät in den Nebenbereich und wählen Sie den *Nebenbereich-Modus*.



3.5 Installation des Geräts

3.5.1 Installationswerkzeuge

- Hammer/Kunststoffhammer: Zur einfachen Befestigung der Haken im Boden.
- Kombizange: Zum Zuschneiden des Begrenzungskabels und Zusammendrücken der Anschlussklemmen.
- Universalzange: Zum Zusammendrücken der Verbinder.
- Kantenschneider/gerader Spaten: Zum Vergraben des Begrenzungskabels.

3.5.2 Installieren der Ladestation



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 in einer Höhe, in der es unter Wasser gesetzt 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 die Gefahr von elektrischen Schlägen. Verwenden Sie beim Anschluss des Netzteils an die Steckdose einen Erdschlussstrennschalter (RCD). Gültig für USA/Kanada. Wenn die Stromversorgung 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 Platte der Ladestation.



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



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

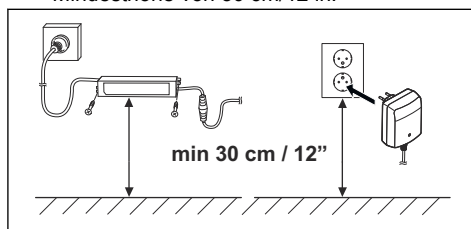
Verbinden Sie das Netzteil nur mit Steckdosen, die mit einem Erdschlussstrennschalter (RCD) ausgestattet sind.

1. Lesen Sie die Anweisungen zur Ladestation, und machen Sie sich damit vertraut. Siehe *Finden der richtigen Position für die Ladestation auf Seite 21*.

2. Positionieren Sie die Ladestation im ausgewählten Bereich.

Hinweis: Befestigen Sie die Schrauben für die Ladestation erst im Boden, nachdem das Leitkabel installiert wurde. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 28*.

3. Verbinden Sie das Niederspannungskabel mit der Ladestation.
4. Positionieren Sie das Netzteil auf einer Mindesthöhe von 30 cm / 12 in.



5. Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose mit 100 – 240 V an.

Hinweis: Wenn die Ladestation angeschlossen ist, kann das Gerät aufgeladen werden. Platzieren Sie das Gerät in der Ladestation, während das Begrenzungskabel und das Leitkabel verlegt werden. Schalten Sie das Gerät ein. Siehe *So schalten Sie das Gerät ein auf Seite 39*. Fahren Sie nicht mit den Geräteeinstellungen fort, bevor die Installation abgeschlossen ist.

6. Befestigen Sie das Niederspannungskabel mit Haken im Boden oder verlegen Sie es unterirdisch. Siehe *Positionieren des Kabels mit Haken auf Seite 29* oder *Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels auf Seite 29*.
7. Verbinden Sie die Kabel der Ladestation erst, nachdem das Begrenzungs- und das Leitkabel installiert wurden. Siehe *Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 28* und *Installieren des Leitkabels auf Seite 28*.

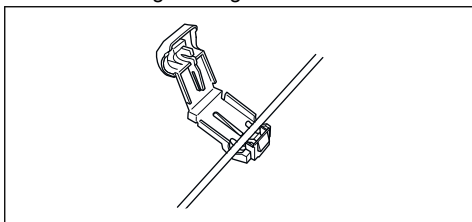
8. Befestigen Sie die Ladestation mithilfe der mitgelieferten Schrauben am Boden, nachdem das Leitkabel installiert wurde.
Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 28*.

3.5.3 Installieren des Begrenzungskabels

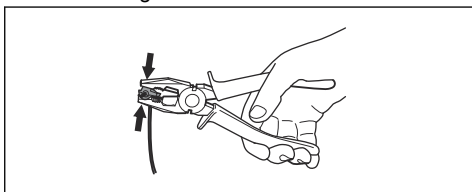


ACHTUNG: Rollen Sie unerwünschtes Kabel nicht auf. Durch das Aufrollen kann es zu Interferenzen mit dem Gerät kommen.

1. Verlegen Sie das Begrenzungskabel komplett um den Arbeitsbereich herum. Starten und beenden Sie die Installation hinter der Ladestation.
2. Öffnen Sie die Anschlussklemme und legen Sie das Begrenzungskabel hinein.



3. Schließen Sie die Anschlussklemmen mit einer Zange.



4. Schneiden Sie das Begrenzungskabel 1-2 cm/0.4-0.8 in. über jeder Anschlussklemme ab.
5. Stecken Sie das rechte Ende des Begrenzungskabels in den Kanal mit der Markierung „AR“.
6. Stecken Sie das linke Ende des Begrenzungskabels in den Kanal mit der Markierung „AL“.
7. Drücken Sie die rechte Anschlussklemme auf den Metallstift der Ladestation mit der Markierung „AR“.

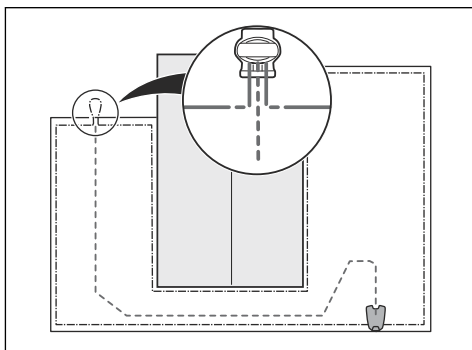
8. Drücken Sie die linke Anschlussklemme auf den Metallstift der Ladestation mit der Markierung „AL“.
9. Legen Sie die Kabelmarkierung auf das linke und das rechte Begrenzungskabel. Treten Sie nicht auf die Ladestation.

3.5.4 Installieren des Leitkabels



ACHTUNG: Verzwirbelte Kabelenden oder eine mit Isolierband isolierte Schraubklemme sind keine zulässige Verbindung. Die Feuchtigkeit im Erdreich führt zur Oxidation der Kabeladern und hat zur Folge, dass der Stromkreis unterbrochen werden kann.

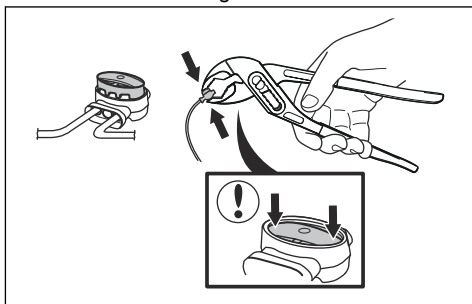
1. Öffnen Sie die Anschlussklemme und legen Sie die Kabel hinein.
2. Schließen Sie die Steckverbinder mit einer Zange.
3. Schneiden Sie das Leitkabel 1-2 cm/0.4-0.8 Zoll über jeder Anschlussklemme ab.
4. Platzieren Sie die Leitkabel mittig unter der Platte der Ladestation und drücken Sie sie durch den Schlitz im Turm der Ladestation.
5. Führen Sie die linke Anschlussklemme auf den Metallstift der Ladestation mit der Markierung „G1“ oder „G2“.
6. Nehmen Sie die Ladestation von der Stromversorgung ab.
7. Legen Sie die Kabelmarkierung auf die Leitkabel.
8. Führen Sie das Ende der Leitkabel an die Schlaufe des Begrenzungskabels.
9. Schneiden Sie das Begrenzungskabel mit einer Kneifzange durch.
10. Fügen Sie die Leitkabel mit dem Begrenzungskabel mithilfe eines Verbinders zusammen.



- a) Stecken Sie die beiden Enden des Begrenzungskabels und die Enden der Leitkabel in den Verbinder.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie die Enden der Leitkabel durch den durchsichtigen Teil des Verbinders sehen können.

- b) Drücken Sie den Verbinder mit einer Universalzange zusammen.



11. Bringen Sie die Leitkabel mit Haken im Boden an, oder graben Sie die Leitkabel im Boden ein. Siehe *Positionieren des Kabels mit Haken auf Seite 29* oder *Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels auf Seite 29*.
12. Schließen Sie die Ladestation an die Stromversorgung an.

3.6 Positionieren des Kabels mit Haken



ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass die Haken das Begrenzungskabel und das Leitkabel auf dem Boden halten.



ACHTUNG: Durch zu niedriges Rasenmähen nach der Installation kann die Kabelisolierung beschädigt werden. Schäden an der Isolierung können auch erst Wochen oder Monate später zu Unterbrechungen führen.

1. Legen Sie das Begrenzungskabel und das Leitkabel auf den Boden.
2. Setzen Sie die Haken in einem Maximalabstand von 75 cm/30 in.
3. Schlagen Sie die Haken mit einem Hammer oder einem Kunststoffhammer in den Boden.

Hinweis: Das Kabel ist nach ein paar Wochen von Gras überwuchert und nicht sichtbar.

3.7 Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels

- Schneiden Sie mit einem Kantenschneider oder einem geraden Spaten eine Kerbe in den Boden.
- Legen Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel 1-20 cm/0.4-8 in. tief in den Boden.

3.8 Verlängern des Begrenzungskabels oder des Leitkabels

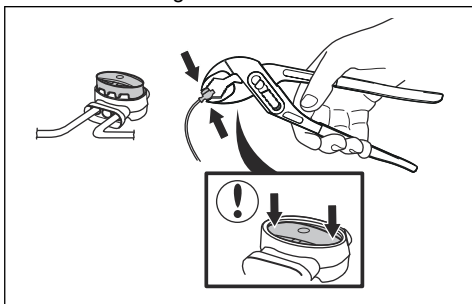
Hinweis: Verlängern Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel, wenn es zu kurz für den Arbeitsbereich ist. Verwenden Sie nur Originalersatzteile, z. B. Verbinder.

1. Trennen Sie die Ladestation von der Stromversorgung.
2. Schneiden Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel mit einer Kneifzange an der Stelle durch, an der die Verlängerung installiert werden soll.
3. Fügen Sie Kabel hinzu, wo es notwendig ist, um die Verlängerung zu installieren.
4. Bringen Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel in die richtige Position.

5. Stecken Sie die Enden der Kabel zusammen in einen Verbinder.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie die Enden des Begrenzungskabels oder des Leitkabels durch den durchsichtigen Teil des Verbinders sehen können.

6. Drücken Sie den Verbinder mit einer Universalzange zusammen.

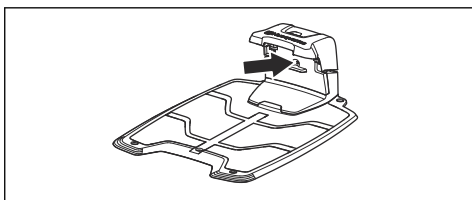


7. Bringen Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel mit Haken in die richtige Position.
8. Schließen Sie die Ladestation an die Stromversorgung an.

3.9 Nach der Installation des Geräts

3.9.1 Sichtprüfung der Ladestation

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 *Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 59* und *Installieren der Ladestation auf Seite 26*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect ist im Lieferumfang des Geräts enthalten.

Die App ermöglicht zwei Verbindungsmodi: Verbindung über Mobilfunk bei großen

Entfernungen und über Bluetooth® bei kleinen Entfernungen.

Das Gerät kann eine Verbindung zu mobilen Geräten herstellen, die die Automower® Connect-App installiert haben. Automower® Connect ist eine kostenlose App für Ihr Mobilgerät. Die Automower® Connect-App bietet erweiterte Funktionen für Ihr Husqvarna Gerät. Sie können:

- Den Status Ihres Geräts sehen.
- Die Einstellungen für Ihr Gerät ändern.
- Erweiterte Geräteinformationen erhalten.
- Eine Warnung erhalten, wenn sich das Gerät aus dem Arbeitsbereich bewegt.
- Die Statistik Ihres Geräts anzeigen.

Hinweis: Nicht alle Länder unterstützen Automower® Connect aufgrund der verschiedenen regionalen Mobilfunksysteme. Der im Lieferumfang enthaltene Automower® Connect-Service auf Lebensdauer gilt nur, wenn ein Drittanbieter von 2G/3G/4G im Arbeitsbereich verfügbar ist.

3.10.1 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. Melden Sie sich bei Ihrem Husqvarna Benutzerkonto in der Automower® Connect App an.

3.10.2 Kopplung von Automower® Connect mit dem Gerät

1. Führen Sie Schritte 1-6 in *So starten Sie das Gerät zum ersten Mal auf Seite 32* aus.
2. Befolgen Sie die Anweisungen in der Automower® Connect App.

3.10.3 Meine Mäher

Wenn Sie *Meine Mäher* auswählen, können Sie sämtliche mit Ihrem Konto gekoppelte Geräte verwalten sowie neue Geräte hinzufügen. Wenn es mehrere gekoppelte Geräte gibt, können Sie eines davon als den aktuellen Mäher einstellen.

Um ein neues Gerät mit der Automower® Connect-App zu koppeln:

1. Wählen Sie das Pluszeichen (+) aus.
2. Wählen Sie das Modell aus.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der Automower® Connect-App, um die Kopplung abzuschließen.

3.10.4 FOTA – Drahtlose Firmware-Aktualisierung (Firmware over the air)

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.

3.10.4.1 So stellen Sie die drahtlose Firmwareaktualisierung (FOTA) ein

1. Wählen Sie *Meine Mäher*.
2. Wählen Sie *Informationen zum Mäher* für den aktuellen Mäher.
3. Wählen Sie *on/off* um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

3.10.5 Automower® Direct

Automower® Direct verwendet Kommunikation über Bluetooth® mit kurzer Reichweite und ist in Automower® 435X AWD enthalten.

Husqvarna übernimmt keine Garantie bezüglich des Zeitraums oder die Abdeckung der

Mobilfunkverbindung mit großer Reichweite. Es ist möglich, mit dem Gerät über Bluetooth® zu kommunizieren, wenn Sie sich in der Nähe des Geräts befinden. Sie können Automower® Direct ohne ein Husqvarna Benutzerkonto verwenden, vorausgesetzt Sie verfügen über den Geräte-PIN-Code.

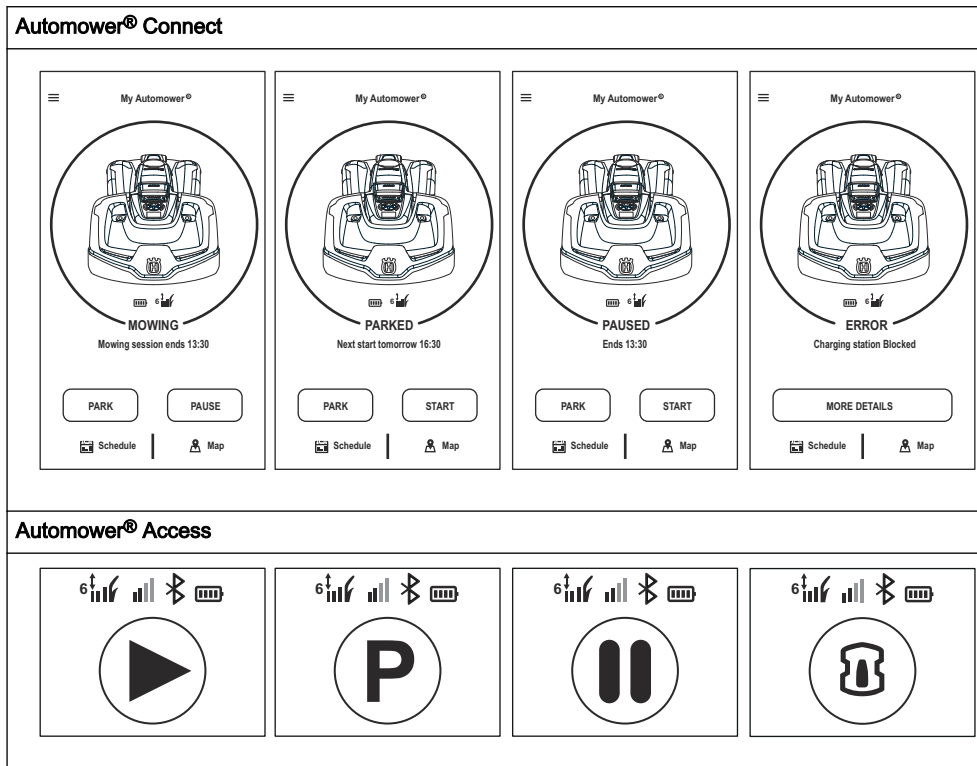
3.10.5.1 So verwenden Sie Automower® Direct

1. Laden Sie die Automower® Connect-App auf Ihr Mobiltelefon.
2. Wählen Sie Automower® Direct auf dem Startbildschirm der Automower® Connect App aus.
3. Starten Sie Bluetooth® auf Ihrem Mobilgerät und am Gerät, siehe *So starten Sie das Gerät zum ersten Mal auf Seite 32*.
4. Gehen Sie zum Symbol *Einstellungen* auf dem Display und aktivieren Sie Bluetooth®.
5. Wählen Sie das zu koppelnde Gerät in der Automower® Connect-App aus.
6. Geben Sie den PIN-Code des Geräts ein.

Hinweis: Sie haben Zugriff auf die Menüs und Funktionen, so lange Sie sich in kurzer Entfernung im Bluetooth®-Bereich befinden.

3.10.6 Übersicht über die Benutzeroberfläche

Die unten gezeigte Übersicht über die Benutzeroberfläche präsentiert Beispiele für Automower® Connect und die entsprechende Anzeige in Automower® Access.



3.11 So starten Sie das Gerät zum ersten Mal

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, müssen einige grundlegende Einstellungen vorgenommen werden, bevor das Gerät in Betrieb genommen werden kann.

1. Drücken Sie drei Sekunden lang auf das **Jog-Rad**, um das Gerät einzuschalten.
Hinweis: Der Bluetooth®-Kopplungsmodus ist 3 Minuten lang aktiv. Wenn das Produkt nicht innerhalb von 3 Minuten über Bluetooth® gekoppelt wird, schalten Sie das Gerät aus. Warten Sie, bis die Status-LED nicht mehr leuchtet, und schalten Sie dann das Gerät erneut ein.
2. Geben Sie den Werks-PIN-Code ein.

3. Melden Sie sich bei Ihrem Husqvarna-Konto in der Automower® Connect-App, um Ihr Produkt über Automower® Connect zu koppeln.

Hinweis: Wir empfehlen Ihnen, Ihr Gerät über Automower® Connect zu koppeln, um Zugriff auf alle Funktionen des Geräts zu erhalten. Wenn Sie Ihr Gerät nicht über Automower® Connect koppeln möchten, drücken Sie auf das *Pfeilsymbol*, um das Menü aufzurufen.

4. Starten Sie Bluetooth® auf Ihrem Mobilgerät.
5. Wählen Sie *Meine Mäher* in der Automower® Connect-App und anschließend das Pluszeichen (+) aus.

- Wählen Sie das Modell aus. Die Automower® Connect-App sucht nach verfügbaren Geräten in der Nähe (Bluetooth®).
- Wählen Sie das Gerät aus.
- Befolgen Sie die Anweisungen in der Automower® Connect App.

3.12 Einstellungen in Automower® Connect



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

3.12.1 Zeitplan



Unter *Zeitplan* können Sie die Zeitplan-Einstellungen des Geräts ändern. Um die Einstellungen zu ändern, folgen Sie den Anweisungen in der Automower® Connect App.

Die Zeitplan-Funktion steuert die Arbeitsstunden, 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 Höchstleistung 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 *Berechnen der Zeitplan-Einstellung auf Seite 33*.

3.12.1.1 Anpassen der Zeitplan-Einstellungen

- Wählen Sie *Einstellungen > Zeitplan > Bearbeiten* in der App aus.
- Wählen Sie das Stiftsymbol in der App aus.
- Wählen Sie die Tage und Zeiten der Woche aus, die das Gerät in Betrieb sein soll.

- Wählen Sie *Speichern*.

3.12.1.2 Eine neue Zeitplan-Einstellung hinzufügen

- Wählen Sie *Einstellungen > Zeitplan > Bearbeiten* in der App aus.
- Wählen Sie das Pluszeichen (+) in der App aus.
- Wählen Sie die Tage und Zeiten der Woche aus, die das Gerät in Betrieb sein soll.
- Wählen Sie *Speichern*.

3.12.1.3 Berechnen der Zeitplan-Einstellung

- Berechnen Sie die Abmessungen des Rasens in m^2/yd^2 .
- Teilen Sie die m^2/yd^2 des Rasens durch die ungefähre Kapazität. Siehe Tabelle unten.
- 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, $\text{m}^2/\text{yd}^2/\text{h}$
Automower® 435X AWD	146/175

Beispiel: Ein Rasen von $500 \text{ m}^2/600 \text{ yd}^2$, geschnitten mit Automower® 435X AWD.

$500 \text{ m}^2/146 \approx 3.5 \text{ h}$.

$600 \text{ yd}^2/175 \approx 3.5 \text{ h}$.

Tage/ Woche	h/Tag	Zeitplan-Einstellungen
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

3.12.2 Betrieb



Unter *Betrieb* können Sie die Betriebseinstellungen des Geräts ändern. Um die Einstellungen zu

ändern, folgen Sie den Anweisungen in der Automower® Connect App.

3.12.2.1 Wetter-Timer

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

Hinweis: Wenn der *Wetter-Timer* verwendet wird, dann 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 für mehr als 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.

Einstellen des Wetter-Timers

1. Wählen Sie *Einstellungen > Betrieb* in der App aus.
2. Wählen Sie *on/off*, um den *Wetter-Timer* zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Hinweis: Wenn die Schnittergebnisse nicht zufriedenstellend sind, kann die Schnittzeit angepasst werden. Stellen Sie die Schnittzeit auf *Hoch* ein, um für längere Zeit zu schneiden, oder auf *Niedrig* ein, um für kürzere Zeit zu schneiden.

3. Wählen Sie *Speichern*.

3.12.2.2 ECO-Modus

Wenn der *ECO-Modus* aktiviert wird, beendet dies das Signal in der Begrenzungsschleife, dem Leitkabel und 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. induktiven Hörgeräten oder automatischen Garagentüren zu vermeiden.

Hinweis: Um das Gerät manuell im Arbeitsbereich zu starten, drücken Sie die **STOP**-Taste, bevor Sie das Gerät aus der Ladestation nehmen. Wenn Sie das nicht tun, kann das Gerät im Arbeitsbereich nicht gestartet werden.

Einstellen des ECO-Modus

1. Wählen Sie *Einstellungen > Betrieb* in der App aus.
2. Wählen Sie *on/off*, um die Funktion *ECO-Modus* zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3. Wählen Sie *Speichern*.

3.12.3 Installation



Unter *Installation* können Sie die Installationseinstellungen des Geräts ändern. Um die Einstellungen zu ändern, folgen Sie den Anweisungen in der Automower® Connect App.

3.12.3.1 Suchen der Ladestation

Um die Ladestation zu finden, kann das Gerät auf drei verschiedene Suchmethoden eingestellt werden:

- *Signal der Ladestation*
- *Begrenzungskabelverfolgung*
- *Leitkabelverfolgung*

Die Werkseinstellung ist eine Kombination der drei Suchmethoden. Verwenden Sie die Werkseinstellung, um die Ladestation so schnell wie möglich zu finden und das Risiko von Spuren auf dem Rasen so gering wie möglich zu halten. Das Gerät beginnt immer mit der Suche nach dem *Signal der Ladestation*. Nach Ablauf einer bestimmten Zeit wird außerdem die *Leitkabel-* und *Begrenzungskabelverfolgung* eingesetzt.

Häufigste Ursachen, wenn das Gerät dem Kabel nicht folgen kann:

- Nicht abgegrenzte Hindernisse in der Nähe des Leitkabels.
- Die Ladestation, das Begrenzungskabel oder das Leitkabel wurden nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen in *Finden der richtigen Position für die*

Ladestation auf Seite 21, Finden der richtigen Position für das Begrenzungskabel auf Seite 21 und Finden der richtigen Position für das Leitkabel auf Seite 25 installiert.

So ändern Sie die Signalreichweite der Ladestation

Bei einigen Installationen muss das Signal der Ladestation reduziert werden. Zum Beispiel, wenn sich die Ladestation in der Nähe eines Hindernisses befindet, z. B. eines Strauches oder einer Wand, und das Signal die andere Seite des Hindernisses erreicht. Das Gerät weiß, dass es sich in der Nähe der Ladestation befindet und versucht anzudocken, aber die Objekte verhindern dies. Die Optionen sind *Min.*, *Durchschn.* (Durchschnitt) oder *Max.*

Hinweis: In der Regel empfiehlt es sich, die Ladestation woanders aufzustellen, statt die Signalreichweite der Ladestation zu reduzieren.

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Ladestation suchen* in der App.
2. Wählen Sie den Signalbereich aus.
3. Wählen Sie *Speichern*.

So stellen Sie die Verzögerungszeit für das Leitkabel und das Begrenzungskabel ein

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Ladestation suchen* in der App.
2. Wählen Sie *on/off*, um die Verfolgung des Kabels zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um die Zeitverzögerung einzustellen.
4. Wählen Sie *Speichern*.

3.12.3.2 Gartenabdeckung

Das Gerät verfügt über eine GPS-unterstützte Navigation, die das Gerät bei der Auswahl des optimalen Betriebs unterstützt.

Verwenden Sie die Funktion *Gartenabdeckung*, um die Einstellungen auf manuell zu ändern.

So stellen Sie die GPS-Funktion ein

1. Wählen Sie *Installation > Einstellungen > Gartenabdeckung* in der App aus.
2. Wählen Sie *on/off* um die GPS-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Hinweis: Wenn die GPS-unterstützte Navigation aktiviert ist, wird sie verwendet, solange ein GPS-Dienst verfügbar ist. Die GPS-unterstützte Navigation wird auch dann verwendet, wenn manuelle Einstellungen vorgenommen wurden. Nur bei nicht zur Verfügung stehendem GPS-Dienst werden die manuellen Einstellungen verwendet.

3. Wählen Sie *Speichern*.

Einstellen der Gartenabdeckung-Funktion

Die Funktion *Gartenabdeckung* wird verwendet, um das Gerät zu entlegenen Teilen des Arbeitsbereichs zu leiten. Wenn der Arbeitsbereich abgelegene Bereiche enthält, die durch schmale Passagen verbunden sind, ist die Funktion *Gartenabdeckung* nützlich, um in allen Bereichen des Gartens einen gut gemähten Rasen zu erhalten. Sie können maximal 5 abgelegene Bereiche festlegen, in denen das Gerät den Rasen mäht.

Jeder Bereich kann aktiviert bzw. deaktiviert werden, ohne dass die Einstellungen erneut eingegeben werden müssen.

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Gartenabdeckung* in der App aus.
2. Wählen Sie *on/off* zum Deaktivieren der GPS-Funktion und zum Einstellen der *Gartenabdeckung*.
3. Wählen Sie *on/off* für *Bereich 1-5*, um den Bereich zu aktivieren.
4. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um festzulegen, welchem Kabel das Gerät folgen soll. Das Produkt kann dem *Begrenzungskabel links*, *Begrenzungskabel rechts* oder einer der Leitkabel folgen.
5. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um den Abstand festzulegen, in dem das Gerät dem Kabel folgen muss. Das Gerät verlässt dann das Kabel und beginnt, den Rasen zu mähen. Siehe *Messen der Entfernung von der Ladestation auf Seite 36*.
6. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um festzulegen, wie häufig das Gerät in jeden Bereich fährt. In den verbleibenden Fällen beginnt das Gerät, in der Nähe der Ladestation zu mähen. % entspricht der Prozentzahl des Bereichs in Bezug auf den gesamten Arbeitsbereich.

- a) Messen Sie den Bereich.
- b) Teilen Sie den Bereich durch den kompletten Arbeitsbereich.
- c) Wandeln Sie das Ergebnis in % um.
- d) Bewegen Sie den horizontalen Balken, um den Abstand zur Ladestation einzustellen.

7. Wählen Sie *Speichern*.

Die Standardeinstellungen ermöglichen dem Gerät, dem Leitkabel 300 m/980 ft. bei 20% aller Ausfahrten aus der Ladestation zu folgen. Wenn das Leitkabel kürzer als 300 m/980 ft. ist, folgt das Gerät diesem bis zu der Stelle, an der das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist.

Messen der Entfernung von der Ladestation

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Gartenabdeckung* in der App aus.
3. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um den Abstand zur Ladestation auf maximal einzustellen.
4. Wählen Sie *Prüfung: Bereich 1-5 einrichten*.
5. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um mit der Prüfung zu beginnen.
6. Drücken Sie die **STOP**-Taste, wenn das Gerät sich in der Entfernung befindet, die Sie messen möchten. Die Entfernung wird in der App angezeigt.

Eine Prüfung der Gartenabdeckung-Funktion durchführen

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Gartenabdeckung* in der App aus.
3. Wählen Sie *Prüfung: Bereich 1-5 einrichten*.
4. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um mit der Prüfung zu beginnen.
5. Das Gerät fährt zum Startpunkt für diesen Bereich.

3.12.3.3 Über Schleife fahren

Die Vorderseite des Geräts bewegt sich immer in einer festgelegten Entfernung am Begrenzungskabel vorbei, bevor das Gerät zurück in den Arbeitsbereich fährt. Die Werkseinstellung der Funktion *Über Schleife fahren* ist 31 cm. Sie können einen Abstand von 20-50 cm auswählen.

Hinweis: In der Werkseinstellung mäht das Gerät 11 cm hinter dem Draht.

Einstellen der Funktion „Über Schleife fahren“

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Über Schleife fahren* in der App.
2. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um die Entfernung zu ändern.
3. Wählen Sie *Speichern*.

3.12.3.4 Startpunkt

Mit der Funktion *Startpunkt* können Sie kontrollieren, wie weit das Gerät aus der Ladestation herausfährt, bevor es mit dem Mähen beginnt. Verwenden Sie diese Funktion, wenn sich die Ladestation in einem Bereich mit begrenztem Platz befindet, z. B. unter einer Veranda.

Hinweis: Der Startpunkt darf nicht länger als der Abstand sein, über den das Leitkabel in einer Linie vor der Ladestation verlegt ist. Siehe *Finden der richtigen Position für das Leitkabel* auf Seite 25.

Festlegen des Startpunkts

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Startpunkt* in der App aus.
2. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um die Entfernung zu ändern.
3. Wählen Sie *Speichern*.

3.12.4 Zubehör



Unter *Zubehör* können Sie die Einstellungen des Gerätezubehörs ändern. Um die Einstellungen zu ändern, folgen Sie den Anweisungen in der Automower® Connect App.

3.12.4.1 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 Standardeinstellung ist *Immer AN*.

Anpassen der Scheinwerfereinstellungen

1. Wählen Sie *Einstellungen > Zubehör* in der App aus.
2. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um die Einstellungen zu ändern.
3. Wählen Sie *Speichern*.

Einstellen der Scheinwerfer, so dass sie bei einer Störung blinken

Die Werkseinstellung ist, dass *Blinkt bei Störung* aktiviert ist. Die Scheinwerfer blinken, wenn das Gerät aufgrund eines Fehlers seinen Betrieb einstellt.

1. Wählen Sie *Einstellungen > Zubehör* in der App aus.
2. Wählen Sie *on/off* um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3. Wählen Sie *Speichern*.

3.12.4.2 So vermeiden Sie Kollisionen mit der Garage

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

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Garage* in der App aus.
2. Wählen Sie *on/off* um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3. Wählen Sie *Speichern*.

3.12.5 Allgemein (nur Bluetooth®)



Diese Funktion dient zum Einstellen der Uhrzeit und des Datums oder zum Zurücksetzen auf Standardeinstellungen. Um die Einstellungen zu ändern, folgen Sie den Anweisungen in der Automower® Connect App.

3.12.5.1 Zeit & Datum

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

Einstellen von Zeit & Datum

1. Wählen Sie *Einstellungen > Allgemeines > Zeit & Datum* in der App aus.

2. Wählen Sie *Zeit & Datum vom Telefon* aus oder wählen Sie den Stift, um die richtige Zeit und das richtige Datum einzugeben.
3. Wählen Sie *Speichern*.

3.12.5.2 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Die Benutzereinstellungen können auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

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

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Wählen Sie *Einstellungen > Sicherheit > Zurücksetzen* in der App aus.
2. Wählen Sie die Option *Auf Werkseinstellungen zurücksetzen* aus.

3.12.6 Sicherheit (nur Bluetooth®)



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

3.12.6.1 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.

Neues Schleifensignal erzeugen

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Wählen Sie *Einstellungen > Sicherheit > Neues Schleifensignal* in der App aus.
3. Wählen Sie die Option *Neues Schleifensignal erzeugen* aus.
4. Wählen Sie *Speichern*.
5. Warten Sie die Bestätigung ab, dass das Schleifensignal erzeugt wurde. Dies dauert normalerweise etwa 10 Sekunden.

3.12.6.2 Ändern des PIN-Codes

1. Wählen Sie *Einstellungen > Sicherheit > PIN-Code ändern* in der App aus.
2. Geben Sie den PIN-Code ein.
3. Geben Sie den neuen PIN-Code ein.
4. Geben Sie den neuen PIN-Code noch einmal zur Bestätigung ein.
5. Notieren Sie sich den PIN-Code unter Memo. Siehe *Einleitung auf Seite 3*.

3.12.6.3 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.

Diebstahlschutz einstellen

1. Wählen Sie *Einstellungen > Sicherheit > Diebstahlschutz* in der App aus.
2. Wählen Sie die on/off-Taste, um die Funktionen *PIN-Code erforderlich*, *STOP-Taste gedrückt* und *Weggetragen* zu aktivieren oder deaktivieren.
3. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um die Dauer des Alarms auszuwählen.

3.12.6.4 GeoFence (Geographische Eingrenzung)

GeoFence ist ein GPS-basierter Diebstahlschutz, der einen virtuellen Zaun für das Gerät erzeugt. Wenn das Gerät mehr als 500 m/1650 ft von der Mittelposition entfernt wird, wird es deaktiviert und ein Alarm ausgelöst. Der PIN-Code wird benötigt, um den Alarm zu deaktivieren und das Gerät neu zu starten.

Auswählen eines neuen Mittelpunkts für die GeoFence-Funktion

1. Wählen Sie *Einstellungen > Sicherheit > GeoFence* in der App aus.
2. Platzieren Sie das Gerät in der Mitte des Arbeitsbereichs.
3. Wählen Sie die *on/off*-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Der Mittelpunkt wird als aktuelle Position des Geräts festgelegt.

3.12.7 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.

3.12.8 Meldungen

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.

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 Vorfalles 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 20*.

4 Betrieb

4.1 So schalten Sie das Gerät ein



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

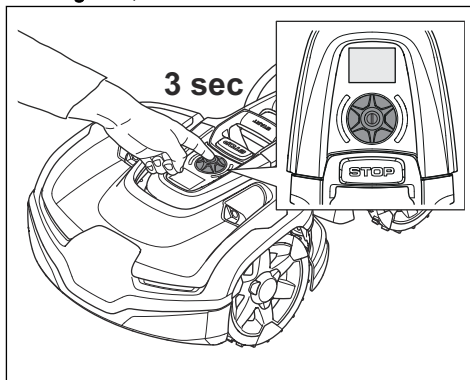


WARNUNG: Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern. Halten Sie mit Ihren Händen und Füßen stets einen sicheren Abstand zum Gerät, solange es in Betrieb ist.



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

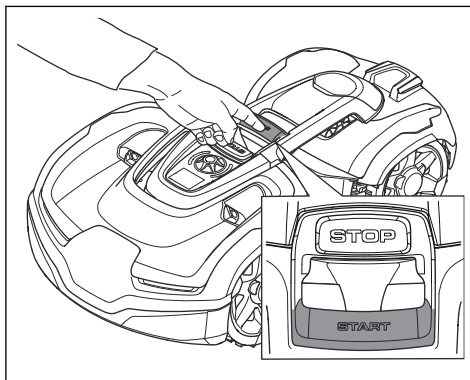
1. Drücken Sie drei Sekunden lang auf das **Jog-Rad**, um das Gerät einzuschalten.



Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die **STOP**-Taste gedrückt wird. Wenn Sie die **STOP**-Taste nicht drücken, wird ein **STOP**-Symbol auf dem Display angezeigt.

2. Verwenden Sie das **Jog-Rad**, um den PIN-Code einzugeben. Sie müssen den korrekten PIN-Code eingeben, um Zugriff zum Menü zu erhalten. 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.

3. Wählen Sie den gewünschten Betriebsmodus aus und drücken Sie auf das **Jog-Rad**. Siehe *Betriebsmodi auf Seite 39*.
4. Drücken Sie auf die **START**-Taste, um das Gerät zu starten.



Befindet sich das Gerät in der Ladestation, wird es die Ladestation erst dann verlassen, wenn der Akku voll aufgeladen ist und die *Zeitplan*-Einstellungen den Betrieb des Geräts zulassen.

4.2 Betriebsmodi

Im Menü Automower® Access können Sie die folgenden Betriebsmodi auswählen:

- Hauptbereich
- Nebenbereich
- Parken

4.2.1 Hauptbereich

Hauptbereich ist der standardmäßige Betriebsmodus, in dem das Gerät automatisch mäht und auflädt.

4.2.2 Nebenbereich (2. Bereich)

Zum Mähen von Nebenbereichen muss der Betriebsmodus *Sekundärer Bereich (2. Bereich)* gewählt werden. Im diesem Modus muss der Bediener das Gerät manuell zwischen dem Hauptbereich und dem Nebenbereich bewegen. Das Gerät mäht für einen ausgewählten Zeitraum oder bis der Akku leer ist.

4.2.3 Parken

Im *Park*-Modus können Sie die folgenden Betriebsarten wählen:

- Bis auf Weiteres parken
- Für eine bestimmte Anzahl von Stunden parken

Siehe *Überblick über die Menüstruktur in Automower® Access auf Seite 9*.

4.2.3.1 Bis auf weiteres Parken

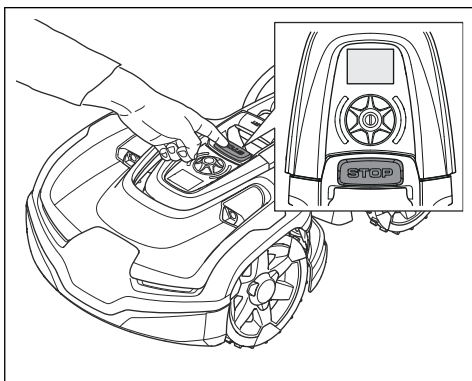
Das Gerät geht zur Ladestation und bleibt dort, bis Sie einen anderen Betriebsmodus auswählen.

4.2.3.2 Für eine bestimmte Anzahl von Stunden parken

Das Gerät fährt zur Ladestation und bleibt dort für eine bestimmte Anzahl von Stunden. Es wechselt dann automatisch zu dem in den *Zeitplan*-Einstellungen festgelegten normalen Betriebsmodus. Diese Betriebsart sollte verwendet werden, wenn ein Pausieren des Betriebs notwendig ist, zum Beispiel wegen zwischenzeitlicher Bewässerung oder Freizeitbeschäftigungen auf dem Rasen.

4.3 So halten Sie das Gerät an

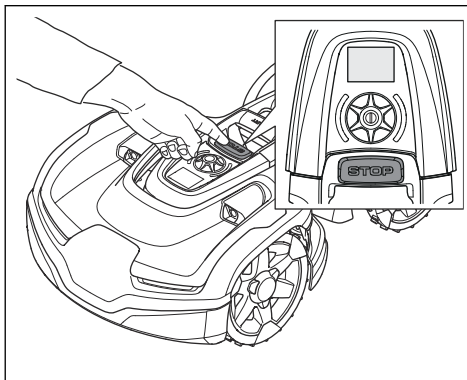
1. Drücken Sie die **STOP**-Taste oben am Gerät.



Das Gerät hält an und der Messermotor kommt zum Stillstand.

4.4 Ausschalten des Geräts

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



2. Geben Sie den PIN-Code ein, falls Sie dazu aufgefordert werden.
3. Drücken Sie drei Sekunden lang auf das **Jog-Rad**, um das Gerät auszuschalten.
4. Stellen Sie sicher, dass die LED-Statusanzeige nicht leuchtet.

Hinweis: Wenn die LED-Statusanzeige leuchtet oder farbig blinkt, ist das Gerät nicht ausgeschaltet. Siehe *LED-Statusanzeige auf Seite 14*.

Hinweis: Das Gerät kann nicht ausgeschaltet werden, wenn es in der Ladestation steht.



WARNUNG: Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor Wartungsarbeiten durchgeführt werden, oder wenn das Gerät aus dem Arbeitsbereich entfernt werden muss.

4.5 So laden Sie den Akku

Ist das Gerät neu oder wurde es längere Zeit nicht benutzt, kann der Akku leer sein und muss vor dem Start aufgeladen werden. Im Modus *Hauptbereich* wechselt das Gerät automatisch zwischen Mäh- und Ladephasen.



WARNUNG: Laden Sie das Gerät nur mit einer dafür vorgesehenen Ladestation und Stromversorgung. 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.

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Stellen Sie das Gerät so weit wie möglich hinein und vergewissern Sie sich, dass es an die Ladestation angeschlossen ist.

Sie können den Ladezustand des Akkus anhand der Statusleiste auf dem Display überwachen.

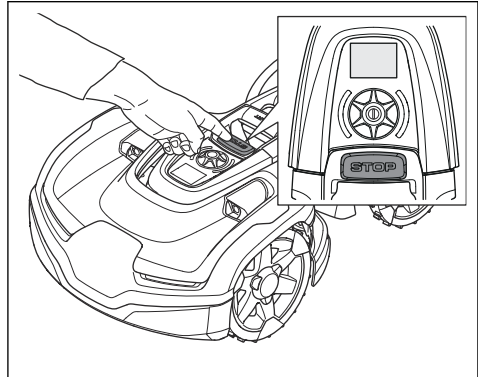
Hinweis: Wenn der Akku leer ist, muss das Gerät für einen bestimmten Zeitraum aufgeladen werden, bevor es wieder gestartet werden kann.

4.6 So stellen Sie die Schnitthöhe mit Automower® Access ein

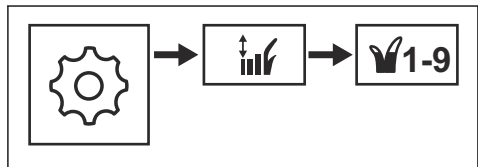
Die Schnitthöhe kann von MIN (3 cm/1.2 Zoll) bis MAX (7 cm/2.8 Zoll) eingestellt werden.

Hinweis: In der ersten Woche nach einer Neuinstallation muss die Schnitthöhe auf MAX. eingestellt werden, damit das Schleifenkabel nicht beschädigt wird. Danach kann die Schnitthöhe schrittweise jede Woche gesenkt werden, bis die gewünschte Schnitthöhe erreicht ist.

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



2. Verwenden Sie das **Jog-Rad**, um zu den *Einstellungen* zu gelangen.
3. Drücken Sie auf das **Jog-Rad**, um die Schnitthöhe auszuwählen.
4. Drehen Sie auf das **Jog-Rad**, um die Schnitthöhe zu ändern.
5. Drücken Sie auf das **Jog-Rad**, um die Schnitthöhe auszuwählen.



5 Wartung

5.1 Einführung – Wartung



WARNUNG: Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor Wartungsarbeiten ausgeführt werden. Das Gerät ist deaktiviert, wenn die LED-Statusanzeige nicht leuchtet.



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 69*.

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 werden. 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.
- Vorhandensein von Tannenzapfen, Fallobst, Spielzeug, Steinen, Wurzeln oder Sonstigem.

Bei Einsatz unter günstigen Bedingungen beträgt die normale Lebensdauer 3 bis 6 Wochen. Informationen zum Austausch der Klingen finden Sie unter *Austausch der Klingen auf Seite 43*.

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 einen kleineren Bereich bearbeiten kann.

5.2 Reinigen des Geräts



ACHTUNG: Reinigen Sie das Gerät nie mit einem Hochdruckreiniger. Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung.

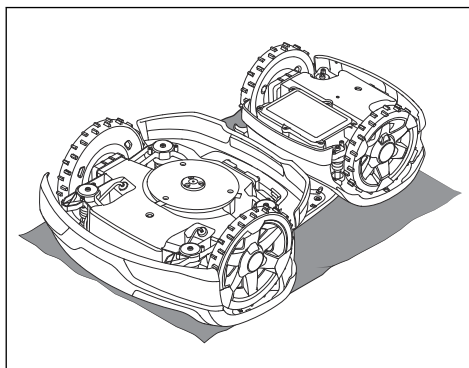
Das Gerät funktioniert an Hängen nicht zufriedenstellend, wenn die Räder mit Gras blockiert sind. Reinigen Sie das Gerät mit einer weichen Bürste.

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.

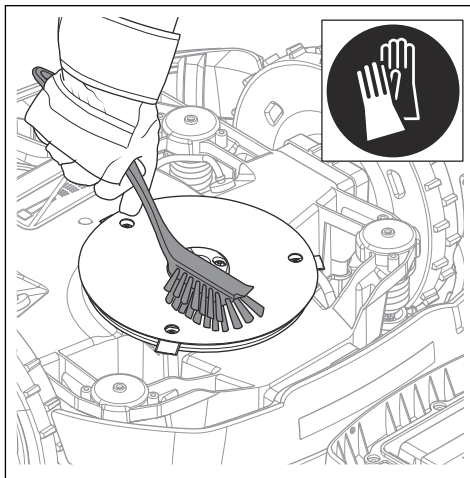
5.2.1 So reinigen Sie den Klingenteller

Überprüfen Sie den Klingenteller und die Klingen einmal pro Woche.

1. Schalten Sie das Gerät aus. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 40*.
2. Drehen Sie das Gerät um oder legen Sie es auf die Seite. Legen Sie das Gerät auf eine weiche, saubere Oberfläche, um so Beschädigungen des Gehäuses zu vermeiden.



3. Reinigen Sie den Klingenteller mit einer Bürste.



4. Stellen Sie sicher, dass sich der Klingenteller frei drehen kann.
5. Stellen Sie sicher, dass die Messer nicht beschädigt sind und sich frei neigen 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, feinen Schwamm oder einem Tuch erfolgen. Wenn das Gehäuse des Geräts verschmutzt ist, verwenden Sie zum Reinigen eine milde Seifenlösung.

5.2.5 Ladestation



WARNUNG: Ziehen Sie den Stecker, um die Ladestation vor Wartungsarbeiten bzw. Reinigungsarbeiten an Ladestation oder Netzteil vom Stromnetz zu trennen.

Befreien Sie die Ladestation regelmäßig von Gras, Blättern, Zweigen und anderen

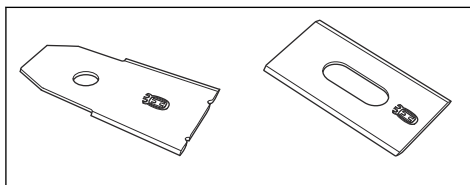
Gegenständen, die das Andocken erschweren könnten.

5.3 Austausch der Klingen



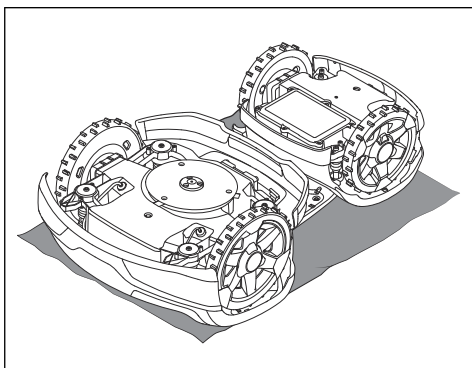
WARNUNG: Verwenden Sie Klingen und Schrauben des richtigen Typs. Husqvarna kann nur bei der Verwendung von Originalklingen die Sicherheit garantieren. Wenn nur die Klingen ausgetauscht werden und die Schrauben weiterhin genutzt werden, kann dies zu einem Verschleiß der Schrauben beim Mähen führen. Die 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 *Garantiebedingungen auf Seite 69*.

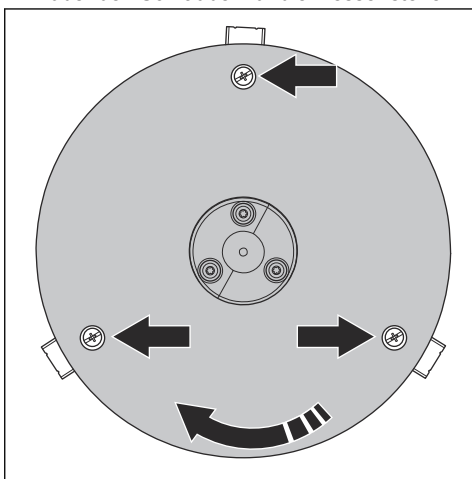


5.3.1 So tauschen Sie die Messer aus

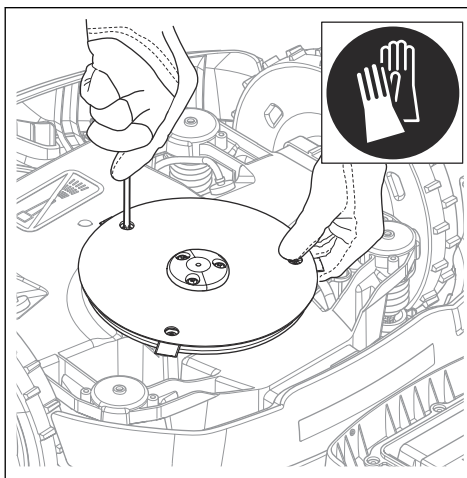
1. Schalten Sie das Gerät aus. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 40*.
2. Ziehen Sie Schutzhandschuhe an.
3. Drehen Sie das Gerät um. Legen Sie das Gerät auf eine weiche, saubere Oberfläche, um so Beschädigungen des Gehäuses zu vermeiden.



4. Drehen Sie die Gleitplatte, bis deren Löcher über den Schrauben für die Messer stehen.



5. Entfernen Sie die 3 Schrauben. Verwenden Sie dafür einen manuellen Schlitz- oder Kreuzschraubendreher.



6. Entfernen Sie alle Messer und Schrauben.
7. Befestigen Sie die neuen Messer und ziehen Sie die Schrauben fest.
8. Stellen Sie sicher, dass sich die Klingen frei bewegen können.

5.4 So tauschen Sie die oberen Abdeckungen aus

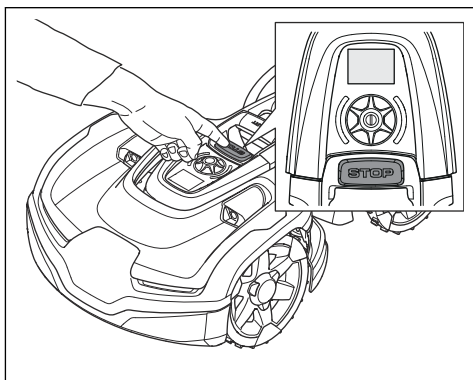
Die obere Abdeckung ist ein Zubehörteil, das in verschiedenen Farben erhältlich ist. Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Vertreter vor Ort für weitere Informationen in Verbindung.



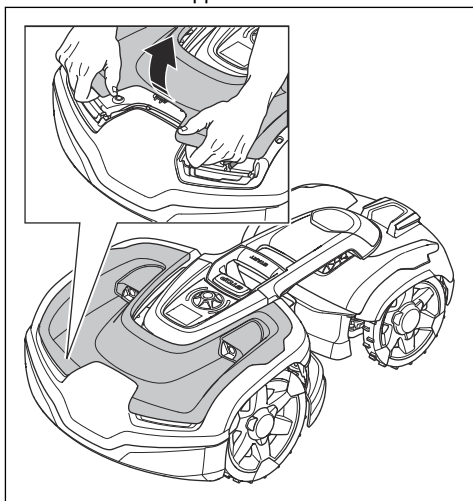
ACHTUNG: Entfernen Sie Gras und Schmutz vom Gerät, bevor Sie die Abdeckungen abnehmen.

5.4.1 So entfernen Sie die vordere obere Abdeckung

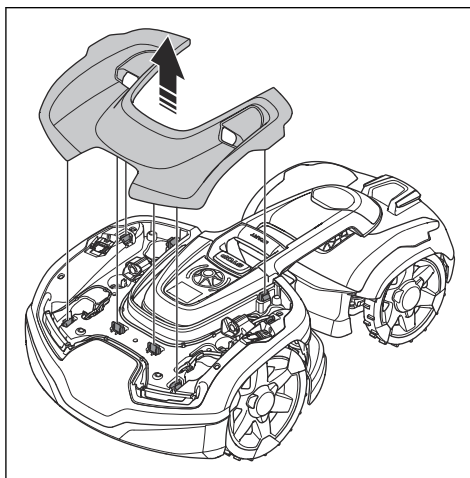
1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um das Gerät anzuhalten.



2. Entfernen Sie die vordere obere Abdeckung von den Schnappklemmen des Geräts.

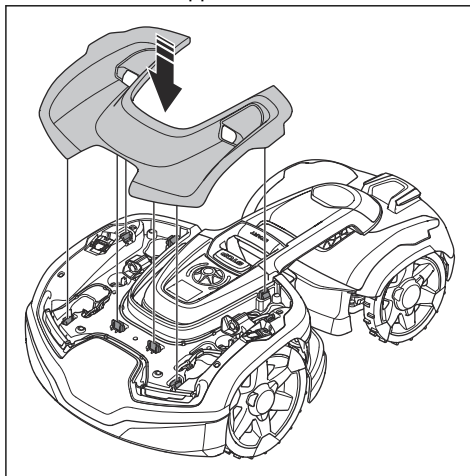


3. Heben Sie die vordere obere Abdeckung an.

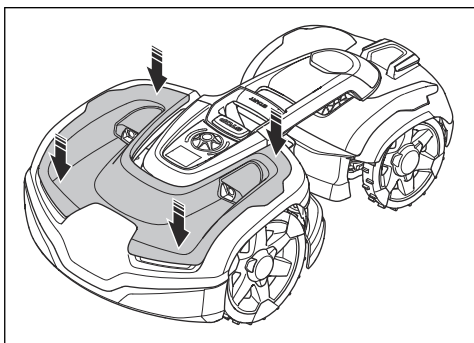


5.4.2 So bringen Sie die vordere obere Abdeckung an

1. Platzieren Sie die vordere obere Abdeckung auf den Schnappklemmen.

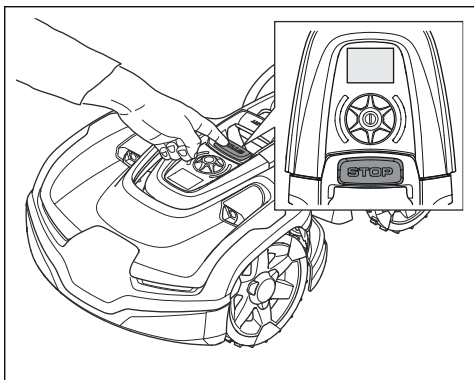


2. Drücken Sie die vordere obere Abdeckung in die richtige Position.

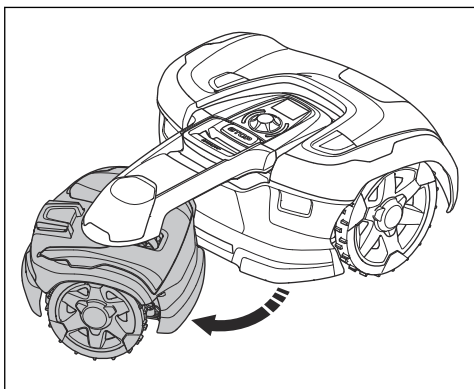


5.4.3 So entfernen Sie die hintere obere Abdeckung

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

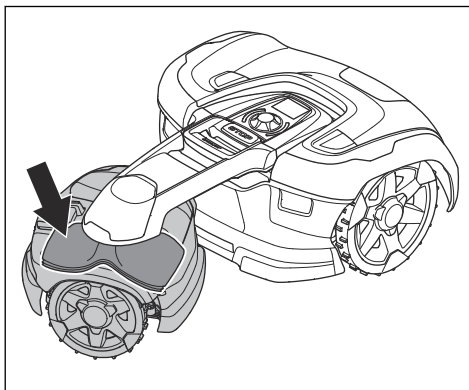


2. Drehen Sie das hintere Gehäuse nach links oder rechts.

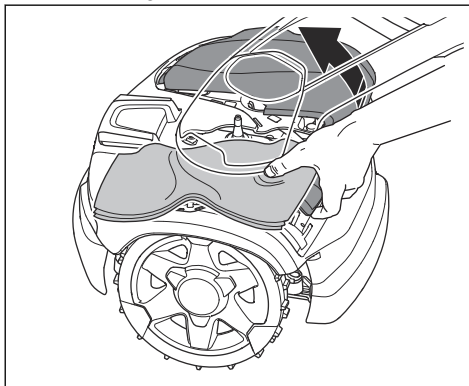


3. Legen Sie einen Schutz zwischen die hintere obere Abdeckung und den

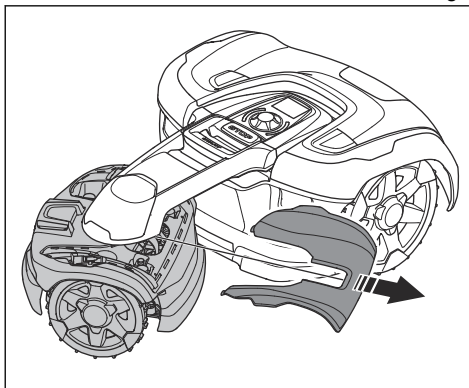
Verbindungsarm. Dadurch werden Schäden an der hinteren oberen Abdeckung vermieden.



4. Ziehen Sie an der hinteren oberen Abdeckung.

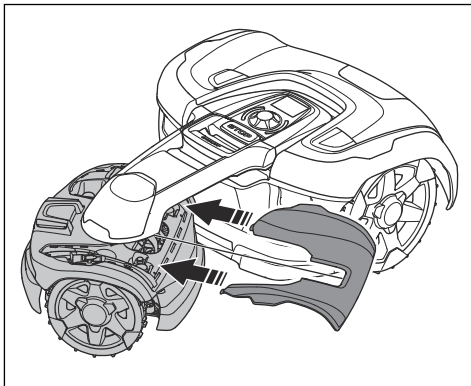


5. Entfernen Sie die hintere obere Abdeckung.

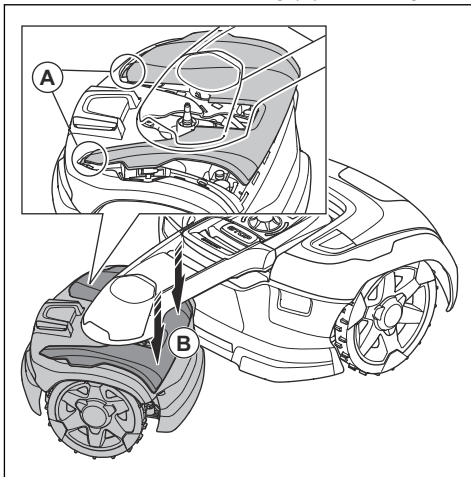


5.4.4 So bringen Sie die hintere obere Abdeckung an

1. Platzieren Sie die obere Abdeckung auf dem hinteren Gehäuse.



2. Bringen Sie die Abdeckung in Position (A) und drücken Sie auf die beiden Magnete, um die obere Abdeckung (B) anzubringen.



5.5 Akku



WARNUNG: Laden Sie das Gerät nur mit einer dafür vorgesehenen Ladestation und einem dafür vorgesehenen Netzteil. 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 am Ende der Saison vor der Winterlagerung vollständig aufgeladen werden. Wird der Akku nicht vollständig geladen, kann er beschädigt und in bestimmten Fällen unbrauchbar werden.

Die Ladezeit kann abhängig von verschiedenen Faktoren, u. a. der Umgebungstemperatur, unterschiedlich sein.

Die nachfolgenden Angaben weisen darauf hin, dass der Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht und ggf. ausgetauscht werden muss:

- Die Betriebsdauer des Geräts zwischen den einzelnen Ladephasen ist kürzer als üblich. Dies führt zu häufigeren Ladezyklen als normal, wodurch das Risiko der Spurenbildung nahe der Ladestation erhöht wird.
- Das Gerät wird häufig auf dem Rasen stehend gefunden und die Meldung *Akku leer* wird angezeigt. Das ist ein Zeichen dafür, dass die Akkuleistung des Geräts nicht ausreicht, um die Ladestation zu finden.

Der Akku muss solange nicht ausgetauscht werden, wie das Gerät den Rasen noch gut mähen kann.

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 Mähseason oder eine große Anzahl an Betriebsstunden pro Tag können dazu führen, dass der Akku nach einer entsprechenden Betriebszeit ausgetauscht werden muss.

Wenden Sie sich bezüglich des Austauschs des Akkus an Ihren Husqvarna-Händler vor Ort.

5.6 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.

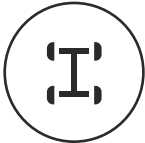
6 Fehlerbehebung

6.1 Einführung – Fehlersuche

Dieses Kapitel enthält eine Liste der Fehlermeldungen, die in Automower® Connect und Automower® Access angezeigt werden können, wenn eine Störung vorliegt. Es werden mögliche Ursachen sowie entsprechende Maßnahmen zur Behebung der Störung aufgezeigt. Für Fälle, in denen das Gerät nicht ordnungsgemäß arbeitet, ohne dass eine Fehlermeldung erscheint, bietet dieses Kapitel außerdem eine Beschreibung von Symptomen und geeigneten Lösungswegen. Weitere Vorschläge zur Fehlerbehebung finden Sie auf www.husqvarna.com.

6.2 Fehler-Symbole auf dem Automower® Access-Display

Wenn auf dem Automower® Access-Display ein Fehlersymbol angezeigt wird, drücken Sie die **STOP**-Taste, um den Fehler zu bestätigen und zum Hauptmenü zurückzukehren. Weitere Informationen zu diesem Fehler finden Sie im Automower® Connect.

Fehler-Symbol	Beschreibung	Aufgaben
	Das Gerät hat den Betrieb angehalten, weil eine unerwartete Situation aufgetreten ist.	Prüfen Sie, ob es eine offensichtliche Ursache für das Problem gibt. Zum Beispiel, ob sich das Gerät außerhalb des Arbeitsbereichs befindet oder sich das Gerät auf einem Hindernis (Stein, Ast usw.) befindet. Nehmen Sie das Gerät wieder in Betrieb.
	Das Gerät hat den Betrieb aufgrund von unerwartetem Verhalten der Radmotoren unterbrochen.	Überprüfen Sie die Antriebsräder und entfernen Sie Gras oder andere Gegenstände. Nehmen Sie das Gerät wieder in Betrieb. Setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Vertreter vor Ort in Verbindung, wenn dieses Problem häufig auftritt.
	Das Gerät hat den Betrieb unterbrochen, da das Schleifensignal nicht vorhanden ist.	Siehe die Fehlermeldung: „Kein Schleifensignal“ in <i>Fehlermeldungen auf Seite 50</i> .

Fehler-Symbol	Beschreibung	Aufgaben
	Das Gerät hat den Betrieb angehalten, da der Akku fast leer ist.	Siehe die Fehlermeldung: „Akku leer“ in <i>Fehlermeldungen auf Seite 50</i> .
	Das Gerät hat den Betrieb unterbrochen, da eine Blockierung des Schneidsystems vorliegt.	Überprüfen Sie den Klingenteller und den umliegenden Bereich. Entfernen Sie Gras oder andere Gegenstände, die das Schneidsystem blockieren können.
	Das Gerät hat den Betrieb unterbrochen, weil ein temporäres elektrisches oder ein Firmware-Problem vorliegt.	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Wenn das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Händler vor Ort.
	Das Gerät hat den Betrieb unterbrochen, weil ein Alarm aktiviert wurde.	Starten Sie das Gerät neu. Die Alarm-Einstellungen sind im Menü Sicherheit in der Automower® Connect-App zu finden.
	Das Gerät hat den Betrieb unterbrochen, weil ein falscher PIN-Code eingegeben wurde.	Geben Sie den korrekten PIN-Code ein. 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.

6.3 Fehlermeldungen

Die folgende Tabelle zeigt eine Anzahl von Fehlermeldungen, die in Automower® Connect angezeigt werden können. Einige der Fehler können in der Automower® Connect bestätigt werden und einige der Meldungen müssen in der Automower® Access-Anzeige auf dem Gerät bestätigt werden. Sollte die

gleiche Meldung häufiger erscheinen, sollten Sie sich mit Ihrem Händler vor Ort Husqvarna in Verbindung setzen. Weitere Informationen finden Sie unter *Meldungen auf Seite 38*.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Kein Schleifensignal</i>	Das Netzteil oder das Spannungskabel sind nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie die LED-Statusanzeige an der Ladestation. Wenn die LED nicht leuchtet, liegt kein Strom an. Kontrollieren Sie den Steckdosenanschluss und prüfen Sie, ob der Erdschlussschalter ausgelöst wurde. Stellen Sie sicher, dass das Niederspannungskabel an die Ladestation angeschlossen ist.
	Das Netzteil oder das Niederspannungskabel sind nicht angeschlossen.	Ersetzen Sie das Netzteil oder das Niederspannungskabel.
	Das Begrenzungskabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass die Anschlussklemmen des Begrenzungskabels richtig an der Ladestation befestigt sind. Tauschen Sie die Anschlussklemmen aus, falls sie beschädigt sind. Siehe <i>Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 28</i> .
	Das Begrenzungskabel ist beschädigt.	Prüfen Sie das Signal der LED-Anzeige an der Ladestation. Wenn die LED einen Bruch im Begrenzungskabel anzeigt, finden Sie heraus, wo der Bruch liegt. Ersetzen Sie den beschädigten Abschnitt des Schleifenkabels durch ein neues schließen Sie es mit einem Originalverbinder an das bestehende Kabel an. Siehe <i>Suchen Sie Unterbrechungen/Brüche im Schleifenkabel auf Seite 61</i> .
	Der <i>ECO-Modus</i> ist aktiviert und das Gerät hat versucht, außerhalb der Ladestation zu starten.	Stellen Sie das Gerät in die Ladestation. Starten Sie das Gerät und schließen Sie die Klappe.
	Die Kopplung zwischen dem Gerät und der Ladestation ist unterbrochen.	Platzieren Sie das Gerät in der Ladestation und erzeugen Sie ein neues Schleifensignal. Siehe <i>Neues Schleifensignal erzeugen auf Seite 37</i> .
	Das Begrenzungskabel überkreuzt sich auf dem Weg von oder zu einer Insel.	Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel korrekt installiert ist. Siehe <i>Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 28</i> .
	Störungen durch Metallgegenstände (Zaun, Armierung) oder in der Erde verlegte Stromkabel.	Bewegen Sie das Begrenzungskabel und/oder legen Sie mehr Inseln im Arbeitsbereich an, um die Signalstärke zu erhöhen.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Radmotor blockiert</i>	Gras oder andere Gegenstände haben sich um das Antriebsrad gewickelt.	Überprüfen Sie das Antriebsrad und entfernen Sie die anderen Gegenstände.
<i>Problem Antrieb</i>		
<i>Schneidsystem blockiert</i>	Gras oder andere Gegenstände haben sich um den Klingenteller gewickelt.	Überprüfen Sie den Klingenteller und entfernen Sie das Gras oder die anderen Gegenstände.
	Der Klingenteller liegt in einer Wasserlache.	Entfernen Sie das Gerät und vermeiden Sie Wasseransammlungen im Arbeitsbereich.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Festgefahren</i>	Das Gerät hat sich innerhalb eines kleinen Bereichs hinter mehreren Hindernissen festgefahren.	Prüfen Sie, ob ein Hindernis die Fortbewegung des Geräts erschwert.
<i>Falscher PIN-Code</i>	Ein falscher PIN-Code wurde eingegeben. Nach 5 Fehlversuchen wird die Tastatur für eine gewisse Zeit gesperrt.	Geben Sie den korrekten PIN-Code ein. 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.
<i>Leerer Akku</i>	Das Gerät findet die Ladestation nicht.	Ändern Sie den Standort des Leitkabels. Siehe <i>Installieren des Leitkabels auf Seite 28</i> . Überprüfen Sie die Installationseinstellungen dazu, wie die Ladestation gefunden wird. Siehe <i>Suchen der Ladestation auf Seite 34</i> .
	Der Akku ist defekt.	Tauschen Sie den Akku aus. Siehe <i>Akku auf Seite 47</i> .
	Die Antenne der Ladestation ist defekt.	Prüfen Sie, ob die Anzeigelampe an der Ladestation rot blinkt. Siehe <i>Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 59</i> .
<i>Kein Antrieb</i>	Das Gerät hat sich in etwas verfangen und ist verrutscht.	Befreien Sie das Gerät und beheben Sie die Problemursache. Falls die Ursache nasses Gras ist, warten Sie mit dem Einsatz des Geräts, bis der Rasen wieder trocken ist.
	Der Arbeitsbereich umfasst einen steilen Abhang.	Der maximal überwindbare Steigungsgrad beträgt 70 %. Steilere Abhänge sollten abgegrenzt werden. Siehe <i>Verlegen des Begrenzungskabels an einem Hang auf Seite 23</i> .
	Das Leitkabel ist nicht korrekt an einem Hang installiert.	Stellen Sie sicher, dass das Leitkabel diagonal über dem Hang verlegt ist. Siehe <i>Installieren des Leitkabels auf Seite 28</i> .
<i>Radmotor überlastet</i>	Das Gerät hängt fest.	Befreien Sie das Gerät und beheben Sie die Problemursache. Falls die Ursache nasses Gras ist, warten Sie mit dem Einsatz des Geräts, bis der Rasen wieder trocken ist.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Ladestation blockiert</i>	Der Kontakt zwischen den Ladekontakten ist unzureichend. Das Gerät hat mehrere Ladeversuche unternommen.	Platzieren Sie das Gerät in der Ladestation, und prüfen Sie, ob sich die Ladekontakte von Mäher und Ladestation ungehindert berühren können. Reinigen Sie die Kontakt- und Ladeplatten.
	Ein Gegenstand verursacht eine Blockade und das Gerät kann nicht in die Ladestation gelangen.	Entfernen Sie den Gegenstand.
	Die Grundplatte ist verkantet oder verbogen.	Stellen Sie sicher, dass sich die Grundplatte auf einer ebenen Fläche befindet.
<i>Blockiert in Ladestation</i>	Das Gerät rutscht auf der Grundplatte.	Reinigen Sie die Grundplatte.
	Ein Gegenstand hindert das Gerät daran, die Ladestation zu verlassen.	Entfernen Sie den Gegenstand.
<i>Gerät ist umgedreht</i>	Das Gerät neigt sich zu stark oder ist umgekippt.	Drehen Sie das Gerät wieder richtig herum.
<i>Mäher gekippt</i>	Die Neigung des Geräts übersteigt den maximalen Winkel.	Stellen Sie das Gerät in einem flachen Bereich ab.
<i>Angehoben</i>	Eine Blockierung hat die Hebesensoren aktiviert und das Gerät dazu gebracht, anzuhalten.	Befreien Sie das Gerät aus der Blockierung. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Problem Stoßsensor</i>	Das Gerätegehäuse kann sich nicht frei auf dem Chassis bewegen.	Stellen Sie sicher, dass sich das Gerätegehäuse frei auf dem Chassis bewegen kann. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Steigung zu groß</i>	Der Mäher hat angehalten, weil die Steigung zu groß ist.	Ändern Sie die Installation des Begrenzungskabels, um diesen steilen Teil des Arbeitsbereichs auszuschließen. Siehe <i>Finden der richtigen Position für das Begrenzungskabel auf Seite 21</i> .
<i>Alarm! Mäher ausgeschaltet</i>	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät ausgeschaltet wurde.	Passen Sie die Sicherheitsebene im Menü <i>Sicherheit</i> an, siehe <i>Sicherheit (nur Bluetooth®) auf Seite 37</i> .
<i>Alarm! Mäher gestoppt</i>	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät gestoppt wurde.	
<i>Alarm! Mäher wurde bewegt</i>	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät bewegt wurde.	

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Alarm! Außerhalb der geographischen Eingrenzung (außerhalb GeoFence)</i>	Der Alarm wurde aktiviert, da der Mäher sich außerhalb des GeoFence befand.	Passen Sie den Diebstahlschutzbereich (GeoFence) im Menü <i>Autower® Connect</i> an.
<i>Elektronikproblem</i>	Vorübergehendes Elektronik- oder Firmwareproblem.	Starten Sie das Gerät neu. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Problem Schleifensensor</i>		
<i>Problem mit dem Ladesystem</i>		
<i>Kippsensor-Problem</i>		
<i>Vorübergehendes Problem</i>		
<i>Problem mit der STOP-Taste</i>		
<i>Problem mit Ultraschall</i>		
<i>Problem mit GPS-Navigation</i>		
<i>Problem mit dem Winkelsensor</i>		
<i>Schaltfaden-Problem</i>		
<i>Fehlerhafte Bauteilverbindung</i>		
<i>Ungültige Systemkonfiguration</i>		
<i>Vorübergehendes Akkuproblem</i>	Vorübergehendes Akku- oder Firmwareproblem.	Das Gerät neu starten. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Akkuproblem</i>		
<i>Fehlerhafte Akkukombination</i>	Der Akkutyp ist inkorrekt.	Verwenden Sie nur Originalakkus, die vom Hersteller empfohlen werden.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Problem mit dem Ladesystem</i>	Vorübergehendes Batterie- oder Softwareproblem des Geräts.	Starten Sie das Gerät neu. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
	Der Akkutyp ist inkorrekt.	Verwenden Sie nur Originalakkus, die vom Hersteller empfohlen werden.
<i>Ladestrom zu hoch</i>	Falsches oder defektes Netzteil.	Starten Sie das Gerät neu. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Verbindungsproblem</i>	Problem mit dem Automower-Mähroboter® Connect-Modul.	Starten Sie das Gerät neu. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Außerhalb des Arbeitsbereichs</i>	Die Begrenzungskabelanschlüsse an der Ladestation sind gekreuzt.	Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel korrekt angeschlossen ist. Siehe <i>Finden der richtigen Position für das Begrenzungskabel auf Seite 21</i> .
	Das Begrenzungskabel grenzt zu nah an den Arbeitsbereich.	Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel gemäß den Anweisungen korrekt verlegt worden ist. Siehe <i>Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 28</i> .
	Der Arbeitsbereich hat beim Begrenzungskabel zu viel Gefälle.	
	Das Begrenzungskabel ist in der falschen Richtung um eine Insel verlegt worden.	
	Störungen durch Metallgegenstände (Zaun, Armierung) oder vergrabene Kabel in der Nähe.	Bewegen Sie das Begrenzungskabel und/oder legen Sie mehr Inseln im Arbeitsbereich an, um die Signalstärke zu erhöhen.
	Das Gerät hat Probleme, das Signal einer benachbarten Geräteinstallation von der eigenen zu unterscheiden.	Platzieren Sie das Gerät in der Ladestation und erzeugen Sie ein neues Schleifensignal. Siehe <i>Neues Schleifensignal erzeugen auf Seite 37</i> .

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Begrenzte Schnitthöhe</i>	Die Schnitthöheneinstellung bewegt sich nicht.	Untersuchen Sie die Schnitthöheneinstellung und entfernen Sie Gras und anderes unerwünschtes Material. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Unerwartete Schnitthöhe</i>		
<i>Problem Antrieb Schnitthöhe</i>		
<i>Schnitthöhenregler blockiert</i>		
<i>Problem Schnitthöhenregulierung</i>		
<i>Keine Stromversorgung in der Ladestation</i>	Falsches oder fehlerhaftes Netzteil.	Überprüfen Sie das Netzteil. Ersetzen Sie bei Bedarf das Netzteil.
	Stromausfall.	Finden und beheben Sie die Ursache für den Stromausfall.
	Kein Kontakt zwischen den Kontaktblechen und Ladeplatten.	Stellen Sie sicher, dass die Ladeplatten und die Kontaktbleche verbunden sind.
<i>Schneidsystem unregelmäßig</i>	Zu wenige oder zu viele Klingen.	Überprüfen Sie die Klingen am Klingenteller.
<i>Schwaches GPS-Signal</i>	In weiten Teilen des Arbeitsbereichs kann kein GPS-Signal empfangen werden.	Entfernen Sie nach Möglichkeit etwaige störende Gegenstände. Deaktivieren Sie die GPS-Navigationsfunktion und verwenden Sie stattdessen die Gartenabdeckungsfunktion. Siehe <i>Gartenabdeckung auf Seite 35</i> .
<i>Problem Stoßsensor, hinten/vorne</i>	Eine Blockade hat dafür gesorgt, dass das Gerät angehalten hat.	Befreien Sie das Gerät aus der Blockade und untersuchen Sie die Ursache des Stopps.
	Das Gehäuse des Geräts kann sich nicht frei um das Chassis bewegen.	Entfernen Sie Schmutz oder Fremdkörper zwischen Chassis und Gehäuse, um sicherzustellen, dass sich das Gehäuse des Geräts frei um das Chassis bewegen kann.
	Das Gehäuse des Geräts ist nicht richtig in die Gummidämpfer eingebaut.	Stellen Sie sicher, dass die Gummidämpfer richtig im Gehäuse des Geräts und im Chassis angebracht sind.

6.4 Info-Meldungen

Die folgende Tabelle zeigt eine Anzahl von Info-Meldungen, die in Automower® Connect angezeigt werden können. Sollte die gleiche Meldung häufiger erscheinen, sollten Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Vertreter vor Ort in Verbindung setzen. Weitere Informationen finden Sie unter *Meldungen auf Seite 38*.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Niedriger Akku-stand</i>	Das Gerät findet die Ladestation nicht.	Standort des Leitkabels ändern. Siehe <i>Installieren des Leitkabels auf Seite 28</i> . Stellen Sie sicher, dass die Ladestation korrekt installiert ist. Siehe <i>Suchen der Ladestation auf Seite 34</i> .
	Der Akku ist defekt.	Den Akku austauschen. Siehe <i>Akku auf Seite 47</i> .
	Die Antenne der Ladestation ist defekt.	Prüfen, ob die Anzeigelampe an der Ladestation rot blinkt. Siehe <i>Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 59</i> . Dieses Problem erfordert, dass Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Standardeinstellungen</i>	Bestätigung, dass <i>Benutzereinstellungen löschen</i> durchgeführt wurde.	Dies ist normal. Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
<i>SK 1/2 nicht gefunden</i>	Das Leitkabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen.	Prüfen Sie, ob der Leitkabelverbinder richtig an der Ladestation befestigt ist. Siehe <i>Installieren des Leitkabels auf Seite 28</i> .
	Beschädigtes Leitkabel.	Nach der beschädigten Stelle suchen. Den beschädigten Leitkabelabschnitt durch ein neues Schleifenkabel ersetzen und es mit einem Originalverbinder an das bestehende Kabel anschließen.
	Das Leitkabel ist nicht an der Begrenzungsschleife angeschlossen.	Den korrekten Anschluss des Leitkabels an der Begrenzungsschleife prüfen. Siehe <i>Installieren des Leitkabels auf Seite 28</i> .
<i>Verbindung geändert</i>	Neues Schleifensignal erfolgreich geändert.	Keine Maßnahme notwendig.
<i>Verbindung NICHT geändert</i>	Fehler beim Ändern des Schleifensignals.	Erstellen Sie ein neues Schleifensignal, versuchen Sie es mehrmals. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen. Siehe <i>Neues Schleifensignal erzeugen auf Seite 37</i> .
<i>Steigung zu groß</i>	Das Gerät hat angehalten, weil die Steigung zu groß ist.	Wenn dieses Problem häufiger auftritt, ändern Sie die Installation des Begrenzungskabels, um diesen steilen Teil des Arbeitsbereichs auszuschließen.

6.5 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 nicht dauerhaft grün leuchten, ziehen Sie die Fehlersuche zu Rate.

Weitere Hilfestellungen finden Sie auf www.husqvarna.com. Sollten Sie trotz allem Hilfe benötigen, setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Händler vor Ort in Verbindung.

Lampe	Ursache	Maßnahme
<i>Lampe leuchtet dauerhaft grün</i>	Gutes Signal.	Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
<i>Lampe blinkt grün</i>	Das Signal ist gut, und der <i>ECO-Modus</i> ist aktiviert.	Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
<i>Lampe blinkt blau</i>	Das Begrenzungskabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen.	Prüfen Sie, ob die Verbinder des Begrenzungskabels richtig an der Ladestation befestigt sind.
	Beschädigtes Begrenzungskabel.	Suchen Sie die fehlerhafte Stelle. Ersetzen sie den beschädigten Abschnitt des Schleifenkabels durch ein neues Schleifenkabel und schließen Sie es mit einem Originalverbinder an.
<i>Lampe blinkt rot</i>	Signal der Ladestationsantenne ist unterbrochen.	Kontaktieren Sie den Husqvarna-Händler vor Ort.
<i>Lampe leuchtet dauerhaft rot</i>	Fehler in der Leiterplatte oder falsches Netzteil in der Ladestation. Der Fehler sollte von einem autorisierten Servicetechniker behoben werden.	Den Husqvarna-Händler vor Ort kontaktieren.

6.6 Symptome

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

Auf www.husqvarna.com finden Sie eine Seite mit häufig gestellten Fragen (FAQs). Dort finden Sie auch detailliertere Antworten auf eine Vielzahl von Standardfragen. Sollten Sie immer noch keine

Lösung für Ihr Problem gefunden haben, setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Händler vor Ort in Verbindung.

Symptome	Ursache	Maßnahme
Das Gerät hat Schwierigkeiten beim Andocken.	Das Begrenzungskabel, das aus der Ladestation herausführt, wurde nicht lange genug in gerader Linie verlegt.	Prüfen Sie, ob die Ladestation gemäß den Anweisungen installiert wurde. Siehe <i>Installieren der Ladestation auf Seite 26</i>
	Die Ladestation befindet sich an einem Hang.	Stellen Sie die Ladestation auf absolut ebenem Untergrund auf. Siehe <i>Finden der richtigen Position für die Ladestation auf Seite 21</i> .
Das Gerät arbeitet zur falschen Zeit.	Die Uhr des Geräts muss eingestellt werden.	Stellen Sie die Uhr ein. Siehe <i>Zeit & Datum auf Seite 37</i> .
	Die Start- und Stoppzeiten für das Mähen sind falsch.	Setzen Sie die Startzeit zurück und ändern Sie die <i>Zeitplan</i> -Einstellungen. Siehe <i>Zeitplan auf Seite 33</i> .
Das Gerät vibriert.	Beschädigte Klingen führen zu Unwuchten im Schneidapparat.	Prüfen Sie die Klingen und Schrauben auf Verschleiß und tauschen Sie sie bei Bedarf aus. Siehe <i>Austausch der Klingen auf Seite 43</i> .
	Befinden sich zu viele Klingen in der gleichen Position, kann dies zu Unwuchten im Schneidsystem führen.	Stellen Sie sicher, dass jeweils nur eine Klinge pro Schraube montiert ist.
	Verschiedene Versionen (Dicken) von Husqvarna-Messern werden verwendet.	Prüfen Sie, ob es sich um verschiedene Klingen-Versionen handelt.
Das Gerät fährt, doch der Klingenteller dreht sich nicht.	Das Gerät sucht die Ladestation.	Keine Maßnahme notwendig. Der Klingenteller dreht sich nicht, wenn das Gerät nach der Ladestation sucht.
Das Gerät mäht zwischen den Ladephasen in kürzeren Zeiträumen als üblich.	Gras oder andere Gegenstände blockieren den Klingenteller.	Entfernen und reinigen Sie den Klingenteller. Siehe <i>Austausch der Klingen auf Seite 43</i> .
	Der Akku ist defekt.	Den Akku austauschen. Siehe <i>Akku auf Seite 47</i> .
Die Mäh- und Ladezeiten sind kürzer als gewöhnlich.	Der Akku ist defekt.	Den Akku austauschen. Siehe <i>Akku auf Seite 47</i> .

Symptome	Ursache	Maßnahme
Das Gerät bleibt für mehrere Stunden in der Ladestation.	Die STOP -Taste wurde aktiviert.	Stellen Sie sicher, dass die START -Taste gedrückt wird.
	Der Parkmodus ist aktiviert.	Wählen Sie die Betriebsart in Automower® Access oder Automower® Connect.
	Das Gerät funktioniert nicht, wenn die Akkutemperatur zu hoch oder zu niedrig ist.	Stellen Sie die Ladestation in einem vor der Sonne geschützten Bereich auf.
Uneinheitliches Schnittergebnis.	Das Gerät ist zu wenige Stunden am Tag in Betrieb.	Verlängern Sie die Mähzeit. Siehe <i>Zeitplan auf Seite 33</i> .
	Die Einstellung <i>Wie oft?</i> entspricht nicht der Aufteilung des Arbeitsbereichs.	Prüfen Sie, ob der richtige Wert für <i>Wie oft?</i> gewählt wurde.
	Die Form des Arbeitsbereiches macht den Einsatz von <i>Bereich 1-5</i> für das Gerät erforderlich, damit es den Weg in alle abgelegenen Bereiche findet.	Nutzen Sie <i>Bereich 1-5</i> , um das Gerät in einen abgelegenen Bereich zu führen. Siehe <i>Einstellen der Gartenabdeckung-Funktion auf Seite 35</i> .
	Der Arbeitsbereich ist zu groß.	Versuchen Sie, den Arbeitsbereich zu begrenzen oder verlängern Sie die Arbeitszeit. Siehe <i>Zeitplan auf Seite 33</i> .
	Stumpfe Klingen.	Alle Klingen ersetzen. Siehe <i>Austausch der Klingen auf Seite 43</i> .
	Zu hohes Gras im Verhältnis zur eingestellten Schnitthöhe.	Erhöhen Sie zunächst die Schnitthöhe und senken Sie sie dann wieder schrittweise ab.
	Ansammlung von Gras um den Klingenteller oder die Motorwelle.	Vergewissern Sie sich, dass sich der Klingenteller frei und leicht dreht. Schrauben Sie anderenfalls den Klingenteller ab und entfernen Sie Gras und Fremdkörper. Siehe <i>So reinigen Sie den Klingenteller auf Seite 42</i> .

6.7 Suchen Sie Unterbrechungen/Brüche im Schleifenkabel

Brüche im Schleifenkabel entstehen gewöhnlich durch unbeabsichtigte Beschädigungen des Kabels, z. B. beim Graben mit einer Schaufel. In Gegenden, in denen es zu Bodenfrost kommt, können scharfe Steine, die sich im Untergrund bewegen, das Kabel beschädigen. Auch das starke Spannen des Kabels bei der Installation kann zu Brüchen führen.

Durch zu niedriges Mähen von Gras nach der Installation kann die Kabelisolierung beschädigt werden. Schäden an der Isolierung können auch

erst Wochen oder Monate später zu Unterbrechungen führen. Wählen Sie zur Vermeidung solcher Störungen in den ersten Wochen nach der Installation immer die größte Schnitthöhe und senken Sie danach alle zwei Wochen die Schnitthöhe um eine Stufe ab, bis die gewünschte Schnitthöhe erreicht ist.

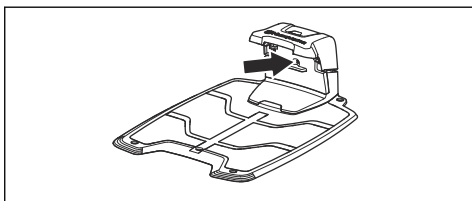
Eine fehlerhafte Verbindung des Schleifenkabels kann in den ersten Wochen nach Einrichten der Verbindung ebenfalls zu Unterbrechungen führen. Wird der Originalverbinder nicht stark genug mit einer Zange zusammengedrückt oder wird ein im Vergleich zum Originalverbinder minderwertiger Verbinder verwendet, kann die

Verbindung fehlerhaft sein. Prüfen Sie bitte zunächst alle bekannten Verlängerungen, bevor die Fehlersuche fortgesetzt wird.

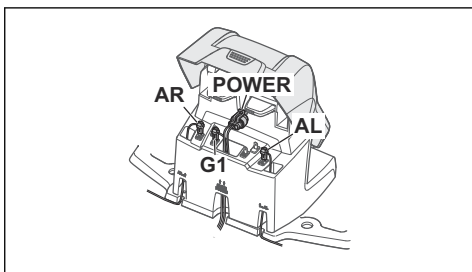
Ein Kabelbruch kann leichter gefunden werden, wenn man die Länge der Schleife in dem Bereich, in dem der Bruch vermutet wird, immer weiter halbiert, bis nur noch ein kleiner Kabelabschnitt übrig ist.

Die folgende Methode funktioniert nicht bei aktiviertem *ECO-Modus*. Stellen Sie sicher, dass der *ECO-Modus* deaktiviert ist. Siehe *ECO-Modus auf Seite 34*.

1. Prüfen Sie, ob die Anzeigelampe an der Ladestation blau blinkt. Dies zeigt eine Unterbrechung in der Begrenzungsschleife an. Siehe *Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 59*.



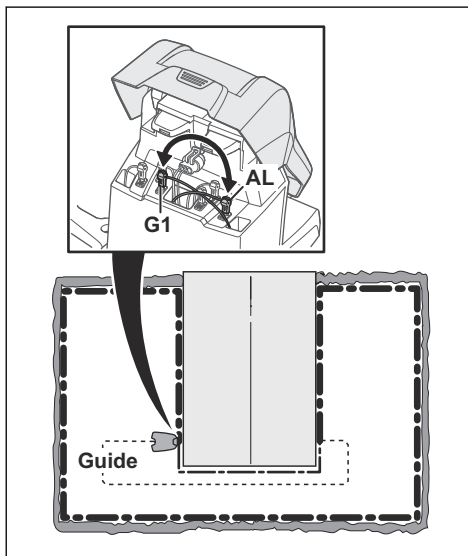
2. Prüfen Sie, ob Begrenzungskabelanschlüsse an der Ladestation korrekt vorgenommen wurden und nicht beschädigt sind. Prüfen Sie, ob die Anzeigelampe an der Ladestation noch immer blau blinkt.



3. Verbinden Sie die Anschlüsse von Leitkabel und Begrenzungskabel mit der Ladestation.

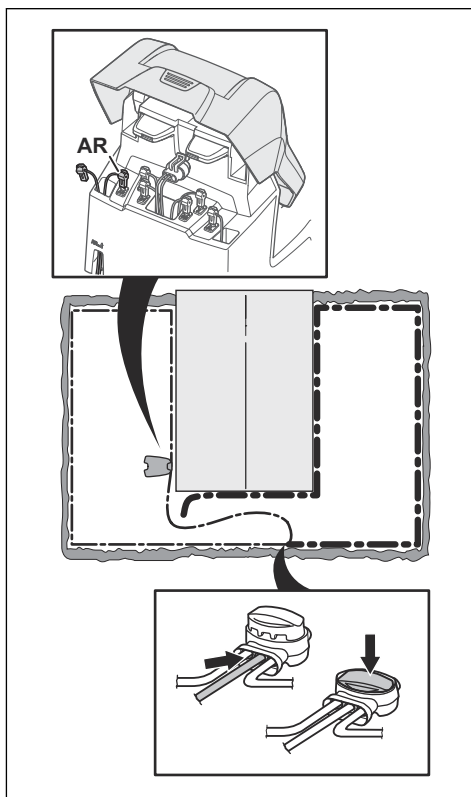
Verbinden Sie zunächst Anschluss AL und G1. Einige Modelle verfügen über zusätzliche Leitkabel (G2, G3). Bei diesen kann dieselbe Vorgehensweise angewandt werden.

Leuchtet die Anzeigelampe dauerhaft grün, befindet sich der Bruch irgendwo am Begrenzungskabel zwischen AL und der Stelle, an der das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie in der Zeichnung).

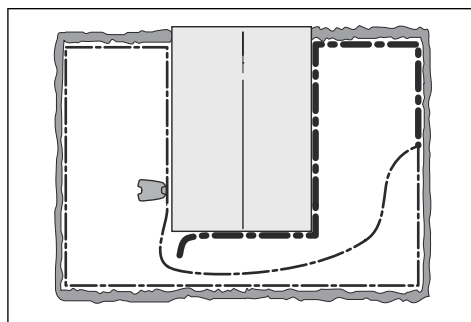


Zur Behebung des Fehlers benötigen Sie Begrenzungskabel, Anschlussklemmen und Verbinder:

- a) Ist das vermutlich defekte Begrenzungskabel kurz, so ist es am einfachsten, das gesamte Begrenzungskabel zwischen AL und der Stelle auszutauschen, an der das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie).
- b) Wenn das vermutlich defekte Begrenzungskabel lang ist (dicke schwarze Linie), dann gehen Sie wie folgt vor: Bringen Sie AL und G1 zurück in die jeweilige Originalposition. Trennen Sie anschließend AR. Schließen Sie ein neues Schleifenkabel an AR an. Schließen Sie das andere Ende des neuen Schleifenkabels in der Mitte des vermutlich defekten Kabelabschnitts an.

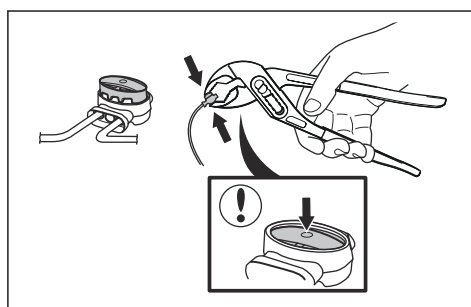


Leuchtet die Anzeigelampe jetzt grün, befindet sich der Bruch an einer Stelle zwischen dem ausgesteckten Ende und der Stelle, an der das neue Kabel angeschlossen wurde (dicke schwarze Linie unten). In diesem Fall verschieben Sie das neue Kabel näher in Richtung ausgestecktes Ende (ungefähr in der Mitte des Bereichs, in dem der Bruch vermutet wird) und prüfen erneut, ob die Anzeigelampe grün leuchtet.



Fahren Sie fort, bis nur noch ein kurzes Teilstück den Unterschied zwischen einer dauerhaft grün leuchtenden und einer blau blinkenden Anzeigelampe ausmacht. Folgen Sie dann den Anweisungen in Schritt 5 unten.

4. Wenn Anzeigelampe in Schritt 3 oben weiterhin blau blinkt: Bringen Sie AL und G1 zurück in die jeweilige Originalposition. Schalten Sie dann AR und G1 ein. Leuchtet die Anzeigelampe jetzt mit grünem Dauerlicht, trennen Sie AL und schließen Sie ein neues Begrenzungskabel an AL an. Schließen Sie das andere Ende des neuen Kabels in der Mitte des vermutlich defekten Kabelabschnitts an. Befolgen Sie das gleiche Verfahren wie unter 3a) und 3b) oben.
5. Sobald der Bruch aufgespürt wurde, muss der beschädigte Abschnitt durch ein neues Kabel ersetzt werden. Verwenden Sie stets Originalverbinder.



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 40*.
- Schalten Sie das Gerät aus. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 40*.
- Reinigen Sie das Gerät. Siehe *Reinigen des Geräts auf Seite 42*.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen, frostfreien Platz auf.
- Das Gerät muss während der Lagerung mit allen Rädern auf einer ebenen Fläche stehen.
- Wenn Sie die Ladestation in Innenräumen aufbewahren, trennen und entfernen Sie das Netzteil und alle Stecker von der Ladestation. Stecken Sie das Ende jedes Kabelverbinders in einen Schutzbehälter.

Hinweis: Wenn Sie die Ladestation im Freien aufbewahren, trennen Sie nicht die Stromversorgung und die Stecker.

- Kontaktieren Sie den Husqvarna Vertriebsmitarbeiter, wenn Sie erfahren möchten, welches Zubehör es für Ihr Gerät gibt.

7.3 Entsorgung

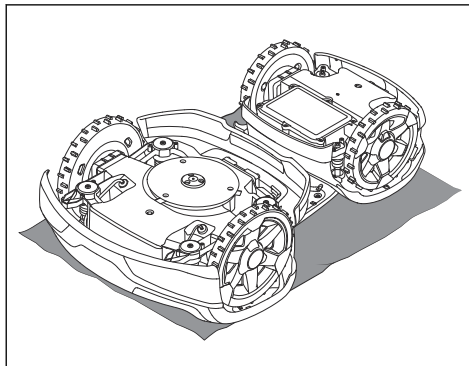
- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.
- Informationen zum Entfernen der Batterie finden Sie unter *So entfernen Sie den Akku auf Seite 64*.

7.3.1 So entfernen Sie den Akku

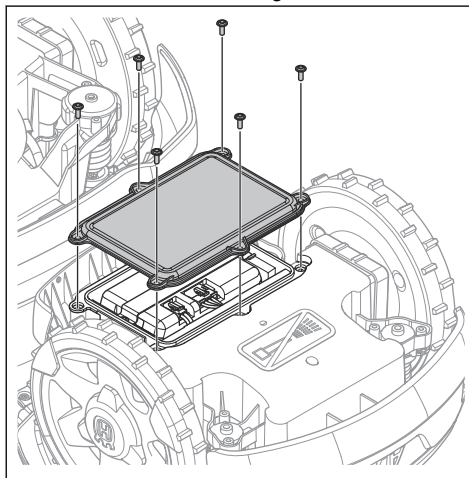


ACHTUNG: Entfernen Sie nur den Akku nur, wenn Sie das Gerät entsorgen.

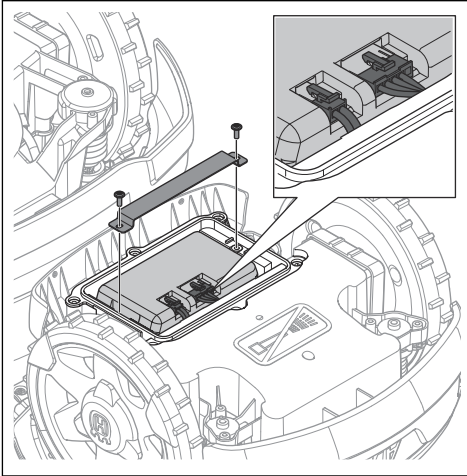
1. Schalten Sie das Gerät aus. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 40*.
2. Drehen Sie das Gerät um.



3. Entfernen Sie die 6 Schrauben und nehmen Sie die Akku-Abdeckung ab.



4. Lösen Sie die beiden Befestigungsschrauben und entfernen Sie die Halterung.



5. Entfernen Sie die beiden Kabel vom Akku und nehmen Sie den Akku heraus.

8 Technische Angaben

8.1 Technische Daten

Abmessungen	Automower® 435X AWD
Länge, cm/Zoll	93/36,6
Breite, cm/Zoll	55/21,6
Höhe, cm/Zoll	29/11,4
Gewicht, kg/lbs	17,3/38,1

Elektrisches System	Automower® 435X AWD
Akku, Lithium-Ionen 18 V/5,0 Ah Art.-Nr.	590 81 01-01
Akku, Lithium-Ionen 18 V/4,9 Ah Art.-Nr.	590 81 01-02
Netzteil, V/28 V DC	100-240
Länge des Niederspannungskabels in m/Fuß	10/33
Geringster Energieverbrauch bei maximalem Einsatz	24 kWh/Monat bei 3500 m ²
Ladestrom, A DC	7
Typische Mähzeit in min	100
Typische Ladezeit in min	30

Begrenzungskabelantenne	Automower® 435X AWD
Betriebsfrequenzband, Hz	300–80000
Maximale Funkfrequenz-Versorgung, mW bei 60 m ⁶	< 25

Geräuschemissionen in der Umgebung, als Schallleistung gemessen ⁷	Automower® 435X AWD
Gemessener Schallleistungspegel, dB (A)	60
Garantierter Schallleistungspegel, dB (A)	62
Schalldruck-Geräuschpegel am Ohr des Bedieners, dB (A) ⁸	49

Die Geräuschemissionserklärung entspricht der Norm EN 50636-2-107:2015

⁶ Maximale Ausgangsleistung zu den Antennen im Betriebsfrequenzbereich.

⁷ Geräuschemissionen in der Umgebung, gemessen als Schallleistung (L_{WA}) gemäß der EG-Richtlinie 2000/14/EG und der Gesetzgebung von New South Wales (Protection of the Environment Operations Regulation 2017, Noise Control). Der garantierte Schallleistungspegel beinhaltet Abweichungen bei der Produktion sowie Abweichungen vom Prüfcode mit 1–3 dB(A).

⁸ Unsicherheiten bei Schalldruck K_{pA} , 2–4 dB (A)

Mähen	Automower® 435X AWD
Schneidsystem	3 rotierende Klingen
Maximale Mähmotorgeschwindigkeit, U/min	2475
Stromverbrauch beim Schneiden, W +/- 20 %	40
Schnitthöhe, cm/Zoll	3-7/1,2-2,8
Schnittbreite, cm/Zoll	22/8,7
Kleinste Breite, cm/in.	60/24
Maximaler Winkel für Arbeitsbereich in %	70
Maximaler Winkel für Begrenzungskabel in %	50
Maximale Länge des Begrenzungskabels in m/Fuß	800/2600
Maximale Länge des Leitkabels in m/Fuß	400/1300
Arbeitskapazität, m ² /yd ² , +/- 20 %	3500

IP-Klassifizierung	Automower® 435X AWD
Mähroboter	IPX4
Ladestation	IPX1
Netzteil	IPX4

Unterstützte Frequenzbandbreiten	
Bluetooth® Frequenzbereich	2400-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1800 MHz
	PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Band 19 (800 MHz)
	Band 5 (850 MHz)
	Band 8 (900 MHz)
	Band 2 (1900 MHz)
	Band 1 (2100 MHz)

Unterstützte Frequenzbandbreiten	
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 (1700 MHz)
	Band 3 (1800 MHz)
	Band 2 (1900 MHz)
	Band 25 (1900 MHz)
	Band 1 (2100 MHz)
	Band 39 (1900 MHz)

Leistungsklasse		
Bluetooth® Ausgangsleistung	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Leistungsklasse 4 (für GSM/E-GSM)	33 dBm
	Leistungsklasse 1 (für DCS/PCS)	30 dBm
	Leistungsklasse E2 (für Frequenzbänder GSM/E-GSM)	27 dBm
	Leistungsklasse E2 (für Frequenzbänder DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Leistungsklasse 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Leistungsklasse 3	23 dBm

Husqvarna AB übernimmt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Sendern, im Boden verlegten elektrischen Umzäunungen von Viehweiden o. ä.

Die Geräte werden in England oder Tschechien hergestellt. Siehe Informationen auf dem Typenschild. Siehe *Einleitung auf Seite 3*.

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 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 berechnigte 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 Klingen und Installationsmaterial, entstanden sind.
- Schäden am Schleifenkabel.
- Schäden durch nicht-autorisierte Änderungen oder Eingriffe in das Gerät oder Netzteil.

Die Klingen 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 EG-Konformitätserklärung

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, versichert hiermit, dass die Geräte der Serien **Husqvarna Automower® 435X AWD** mit Seriennummern ab 2019 Woche 1 (Jahreszahl und Woche werden eindeutig auf dem Typenschild angegeben, gefolgt von der Seriennummer) den Vorschriften folgender RICHTLINIEN DES RATES entsprechen:

- „Maschinenrichtlinie“ **2006/42/EG**.
 - Besondere Anforderungen für akkubetriebene Mähroboter **EN 50636-2-107: 2015**.
 - Elektromagnetische Felder **EN 62233: 2008**.
- Richtlinie zur „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe“ **2011/65/EU**.
 - Es gilt die folgende Norm: **EN 50581:2012**
- Richtlinie „Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“ **2000/14/EC**. Im Kapitel *Technische Angaben auf Seite 66* finden Sie Informationen zu Geräuschemissionen und Schnittbreite.

Für **Husqvarna Automower® 435X AWD**: Die gemeldete Stelle RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden hat einen Bericht zur Beurteilung der Übereinstimmung gemäß Anlage VI zur RICHTLINIE DES RATES vom 8. Mai 2000 „über umweltbelastende Geräuschemissionen“ 2000/14/EG veröffentlicht.

- Richtlinie „über Funkanlagen“ **2014/53/EU**. Die folgenden Normen werden erfüllt:

- **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

Elektromagnetische Verträglichkeit:

- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**

Für **Husqvarna Automower® 435X AWD** ausgestattet mit dem Modul **Automower® Connect** auch:

- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**

- **ETSI EN 301 489-52 V3.1.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**

Für **Husqvarna Automower® 435X AWD** ausgestattet mit **Bluetooth®** auch:

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Huskvarna 2019-12-02

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

(Bevollmächtigter Vertreter für Husqvarna AB, verantwortlich für die technische Dokumentation)



AUTOMOWER® ist eine Marke von Husqvarna AB.
Copyright© 2019 HUSQVARNA. Alle Rechte vorbehalten.

www.husqvarna.com

Originalanweisungen

1141841-51



2019-12-20