



Bedienungsanweisung  
Manuel d'utilisation  
Gebruiksaanwijzing  
Navodila za uporabo

## HUSQVARNA AUTOMOWER® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II / 405X / 415X

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

Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous que  
vous en comprenez le contenu avant d'utiliser la machine.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en gebruik de  
machine niet voordat u de instructies goed hebt begrepen.

Pred začetkom uporabe stroja natančno preberite navodila za  
uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.



DE, Deutsch  
(2-29)

FR, Français  
(30-57)

NL, Nederlands  
(58-85)

SL, Slovenščina  
(86-111)

# Inhalt

1 Einleitung.....	2	6 Fehlerbehebung.....	21
2 Sicherheit.....	7	7 Transport, Lagerung und Entsorgung.....	22
3 Installation.....	10	8 Technische Angaben.....	23
4 Betrieb.....	17	9 Gewährleistung.....	28
5 Wartung.....	20	10 EU-Konformitätserklärung.....	29

## 1 Einleitung

### 1.1 Einleitung

**Seriennummer:**

**Artikelnummer:**

**PIN-Code:**

Die Seriennummer und die Artikelnummer befinden sich auf dem Typenschild und auf dem Karton des Geräts.

- Registrieren Sie Ihr Gerät unter [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Geben Sie die Seriennummer des Geräts, die Artikelnummer und das Kaufdatum ein, um Ihr Gerät zu registrieren.

### 1.2 Support

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

#### 1.2.1 Vollständige Bedienungsanleitung

Eine vollständige Bedienungsanleitung befindet sich in der Automower® Connect App und auf der Husqvarna Website [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Diese ist ausführlicher und enthält weitere Informationen, z. B. Anweisungen zur Installation, Wartung, Fehlerbehebung und Menüstruktur.

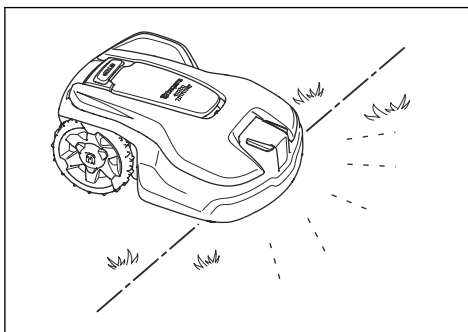
#### 1.2.2 Gerätebeschreibung

**Hinweis:** Husqvarna aktualisiert regelmäßig das Erscheinungsbild und die Funktion der Geräte. Siehe *Support auf Seite 2*.

Das Gerät ist ein Mähroboter. Das Gerät ist akkubetrieben und arbeitet automatisch. Wenn der Ladezustand des Akkus niedrig ist, fährt das Gerät zum Aufladen zur Ladestation. Das Gerät wird wieder in Betrieb genommen, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

Das Bewegungsmuster des Geräts ist zufällig, was bedeutet, dass der Rasen gleichmäßig und mit weniger Spuren gemäht wird. Das Begrenzungskabel und das Leitkabel steuern die Bewegungen des Geräts im Arbeitsbereich. Sensoren im Gerät erkennen, wenn es in die Nähe des Begrenzungskabels gelangt. Die Vorderseite des Geräts bewegt sich eine bestimmte Distanz über das Begrenzungskabel hinweg, bevor

das Gerät anhält und die Richtung wechselt. Das Gerät wählt eine neue Richtung aus, wenn es auf ein Hindernis trifft oder sich in der Nähe des Begrenzungskabels befindet.



Das Display des Geräts zeigt den Betriebsmodus an. Sie können den Betriebsmodus und die Einstellungen mit den Tasten auf der Tastatur des Geräts auswählen.

Einige Modelle haben aufgrund der maximalen Kapazität des Geräts eine maximale Schneidezeit pro Tag. Die Betriebszeit des Geräts, einschließlich Schneiden, Suchen und Laden, beträgt ca. 9-10 Stunden pro Tag beim Automower® 305/405X und 17-18 Stunden beim Automower® 310 Mark II.

##### 1.2.2.1 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.

### 1.2.2.2 Suchen der Ladestation

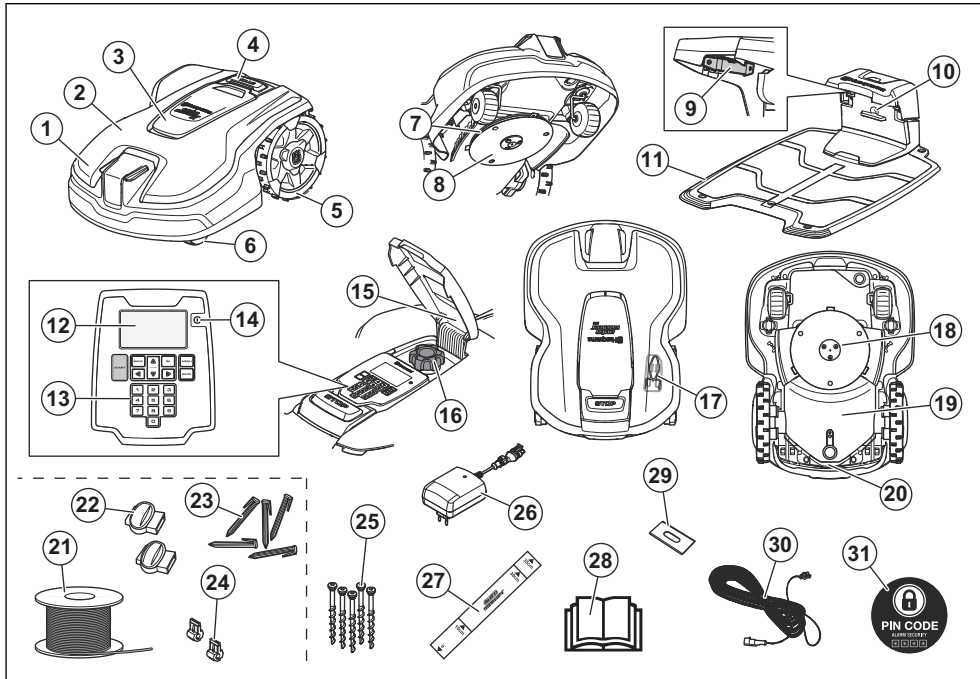
Das Gerät arbeitet, bis der Akkuladestand niedrig ist, und beginnt dann, zur Ladestation zu fahren. Das Leitkabel wird von der Ladestation aus beispielsweise zu einem entlegenen Teil des Arbeitsbereichs oder durch eine schmale Passage verlegt. Das Leitkabel

ist mit dem Begrenzungskabel verbunden, sodass der Mähroboter die Ladestation viel einfacher und schneller auffinden kann.

### 1.2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect ist eine mobile Anwendung, die es ermöglicht, die Betriebseinstellungen per Fernzugriff auszuwählen. Siehe *Automower® Connect-App auf Seite 16*.

## 1.3 Geräteübersicht Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II



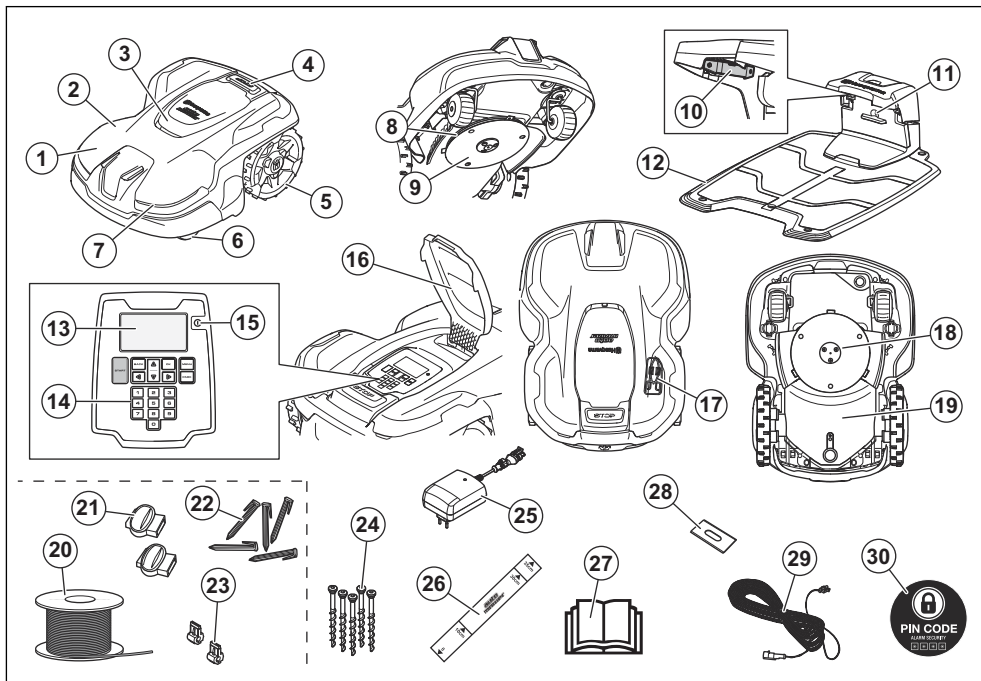
- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gerätegehäuse</li> <li>2. Obere Abdeckung</li> <li>3. Abdeckung für Tastatur, Display und Schnitthöheneinstellung</li> <li>4. Stop-Taste</li> <li>5. Hinterräder</li> <li>6. Vorderräder</li> <li>7. Klingenteller</li> <li>8. Gleitplatte</li> <li>9. Kontaktplatten</li> <li>10. LED Anzeigelampe für Funktionsprüfung von Ladestation und Begrenzungskabel</li> <li>11. Ladestation</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Display</li> <li>13. Tastatur</li> <li>14. ON/OFF-Taste</li> <li>15. Typenschild mit Geräteidentifikationscode</li> <li>16. Schnitthöheneinstellung</li> <li>17. Wartungswerkzeug<sup>1</sup></li> <li>18. Schneidsystem</li> <li>19. Chassisgehäuse mit Elektronik, Batterie und Motoren</li> <li>20. Griff</li> <li>21. Kabel für Begrenzungskabel und Leitkabel<sup>2</sup></li> </ol> |
|---|--|

<sup>1</sup> Befindet sich unter der oberen Abdeckung.

<sup>2</sup> Ist Teil des Installations-Kits.

- |  |   |
|--|---|
| 22. Verbinder für das Schleifenkabel <sup>3</sup>  | 28. Bedienungsanleitung und Kurzanleitung |
| 23. Haken <sup>4</sup>   | 29. Klinge                                |
| 24. Verbinder für das Schleifenkabel <sup>5</sup>  | 30. Niederspannungskabel                  |
| 25. Schrauben zum Befestigen der Ladestation   | 31. Alarm-Aufkleber                       |
| 26. Netzteil <sup>6</sup>  |   |
| 27. Lineal für die Installation des Begrenzungskabels<br>(entfernen Sie das Lineal aus dem Gerätekarton) |   |

## 1.4 Geräteübersicht Automower® 405X / 415X



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Gerätegehäuse                      | 11. LED-Anzeigelampe zur Funktionsprüfung der Ladestation, des Begrenzungskabels und des Leitkabels |
| 2. Obere Abdeckung                    | 12. Ladestation   |
| 3. Abdeckung für Display und Tastatur | 13. Display   |
| 4. STOP-Taste                         | 14. Tastatur  |
| 5. Hinterräder                        | 15. ON/OFF-Taste  |
| 6. Vorderräder                        | 16. Typenschild mit Geräteidentifikations-code  |
| 7. Scheinwerfer                       | 17. Wartungswerkzeug <sup>7</sup>   |
| 8. Klingenteller                      | 18. Schneidsystem   |
| 9. Gleitplatte                        |   |
| 10. Kontaktplatten                    |   |

<sup>3</sup> Teil des Installationskits

<sup>4</sup> Ist Teil des Installations-Kits.

<sup>5</sup> Ist Teil des Installations-Kits.

<sup>6</sup> Das Erscheinungsbild kann je nach Markt unterschiedlich sein.

<sup>7</sup> Befindet sich unter der oberen Abdeckung.

19. Chassisgehäuse mit Elektronik, Batterie und Motoren
20. Kabel für Begrenzungskabel und Leitkabel<sup>8</sup>
21. Verbinder für das Schleifenkabel<sup>9</sup>
22. Haken<sup>10</sup>
23. Verbinder für das Schleifenkabel<sup>11</sup>
24. Schrauben zum Befestigen der Ladestation
25. Netzteil<sup>12</sup>
26. Lineal für die Installation des Begrenzungskabels (entfernen Sie das Lineal aus dem Gerätekarton)
27. Bedienungsanleitung und Kurzanleitung
28. Klinge
29. Niederspannungskabel
30. Alarm-Aufkleber

## 1.5 Symbole auf dem Gerät

Diese Symbole befinden sich auf dem Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie sie verstanden haben.



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



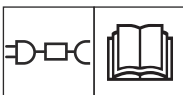
**WARNUNG:** Deaktivieren Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten oder vor dem Anheben des Geräts.



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



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



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



Dieses Gerät entspricht den geltenden EU-Richtlinien.



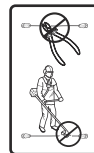
Dieses Gerät entspricht den geltenden Richtlinien für GB.



Es ist nicht zulässig, dieses Gerät über den normalen Hausmüll zu entsorgen. Befolgen Sie die nationalen Vorschriften, und verwenden Sie das lokale Recyclingsystem.



Das Chassis enthält Bauteile, die empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge = ESD) sind. Das Chassis darf nur von einem autorisierten Servicetechniker geöffnet und abgedichtet werden. Die Gewährleistung gilt nicht, wenn die Dichtung beschädigt ist.



Nehmen Sie keine Änderungen am Niederspannungskabel vor.

Verwenden Sie weder Heckenschere noch Rasentrimmer in der Nähe des Niederspannungskabels.

## 1.6 Symbole auf dem Display



Im Menü Zeitplan können Sie festlegen, wann das Gerät den Rasen mähen soll.



Im Menü Schnitthöhe können Sie die Schnitthöhe des Geräts einstellen.



Im Menü Sicherheit können Sie zwischen 3 Sicherheitsebenen für das Gerät wählen.



Im Menü Meldungen finden Sie die *Fehlermeldungen* und *Info-Meldungen* des Geräts.



Die Funktion Wetter-Timer passt automatisch die Schneideintervalle an den Rasenwuchs an.

<sup>8</sup> Ist Teil des Installations-Kits, das separat erhältlich ist.

<sup>9</sup> Ist Teil des Installations-Kits, das separat erhältlich ist.

<sup>10</sup> Ist Teil des Installations-Kits, das separat erhältlich ist.

<sup>11</sup> Ist Teil des Installations-Kits, das separat erhältlich ist.

<sup>12</sup> Das Erscheinungsbild kann je nach Markt unterschiedlich sein.



Im Menü Installation können Sie manuelle Einstellungen für die Installation des Geräts festlegen.



Im Menü Einstellungen können Sie die allgemeinen Einstellungen des Geräts festlegen.



Im Menü Zubehör können Sie die Einstellungen für das Zubehör des Geräts festlegen.



Der Zeitplan ist so festgelegt, dass das Gerät den Rasen nicht mäht.



Das Gerät setzt den Zeitplan außer Kraft.



Die Akkuanzeige zeigt den Ladezustand des Akkus an. Wenn das Gerät geladen wird, blinkt das Symbol.



Das Gerät befindet sich in der Ladestation, der Akku wird aber nicht geladen.



Das Gerät befindet sich im ECO-Modus.



Drahtlose Bluetooth®-Kommunikation mit Ihrem mobilen Endgerät.



Die GPS-gestützte Navigation ist aktiv. Blinkt während des GPS-Datenempfangs.



Die GPS-gestützte Navigation ist nicht aktiv.



Die Signalstärke des GPRS-Empfangs.



Problem mit der Verbindung zum Internetserver.



Problem mit der SIM-Karte oder dem Modul.

## 1.7 Symbole am Akku



Lesen Sie die Gebrauchsanweisung.



Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer und setzen Sie ihn keiner Wärmequelle aus.



Tauchen Sie den Akku 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.

## 1.9 Display

Das Display des Geräts zeigt Informationen und Einstellungen des Geräts an.

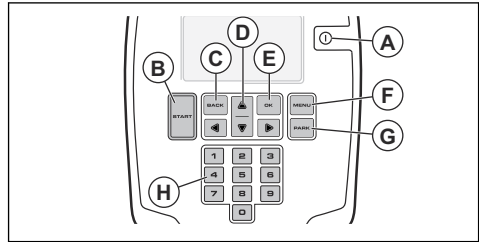
Wenn Sie auf das Display zugreifen möchten, drücken Sie die **STOP**-Taste.

## 1.10 Tastatur

Nutzen Sie die Tastatur des Geräts, um durch das Menü zu navigieren. Wenn Sie auf die Tastatur zugreifen möchten, drücken Sie die **STOP**-Taste.

- Mit der **ON/OFF**-Taste (A) wird das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet. Die LED Anzeigelampe auf der Tastatur zeigt an, ob das Gerät EIN- oder AUSGESCHALTET ist. Siehe *So bedienen Sie die ON/OFF-Taste auf Seite 17*.
- Mit der **START**-Taste (B) wird der Betrieb des Geräts gestartet.
- Mit der **BACK**-Taste (ZURÜCK) (C) bewegen Sie sich in den Menülisten nach oben.
- Die **Pfeiltasten** (D) dienen der Bewegung im Menü.

- Mit der **OK**-Taste (E), können Sie eine Auswahl vornehmen.
- Mit der **MENU**-Taste (MENÜ) (F) wechseln Sie zum Hauptmenü.
- Mit der **PARK**-Taste (PARKEN) (G) wird das Gerät zur Ladestation geschickt.
- Mit den **Nummern**-Tasten (H) geben Sie Ziffern ein.



## 2 Sicherheit

### 2.1 Sicherheitsdefinitionen

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



**WARNUNG:** Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder

Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.



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

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

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

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

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

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder

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

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

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

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

Das Gerät muss bei der Akkuentnahme vom Stromnetz getrennt sein.



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

oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.

---



**WARNUNG:** Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder



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

---

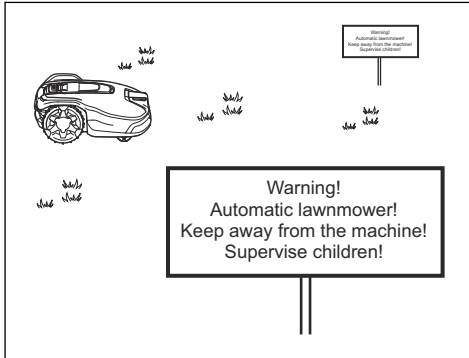




**WARNUNG:** Suchen Sie im Falle einer Verletzung oder eines Unfalls einen Arzt auf.

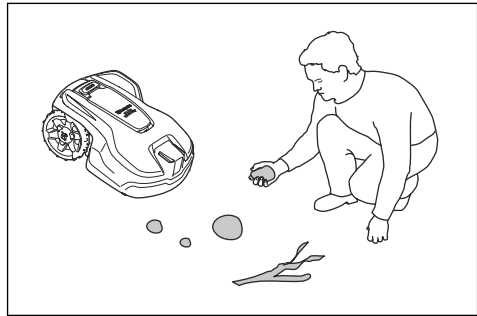
## 2.2 Verwendung

- 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.
- Bei Nutzung des Geräts im öffentlichen Bereich müssen Warnschilder um den Arbeitsbereich angebracht werden. Diese Schilder müssen mit folgendem Text versehen sein: **Warnung! Mähroboter! Halten Sie Abstand von der Maschine! Kinder müssen beaufsichtigt werden!**



- Verwenden Sie den Parkmodus, siehe *So parken Sie das Gerät auf Seite 18*, oder schalten Sie das Gerät aus, wenn sich Personen, insbesondere Kinder, oder Tiere im Arbeitsbereich befinden. Es wird empfohlen, für das Gerät Betriebszeiten zu programmieren, in denen der Arbeitsbereich frei ist. Siehe *Hauptmenü auf Seite 16*. Beachten Sie, dass bestimmte Tiere, z. B. Igel, nachtaktiv sind. Sie können möglicherweise durch das Gerät verletzt werden.
- Installieren Sie die Ladestation einschließlich Zubehör nicht an einer Stelle, die sich unterhalb oder in einer Entfernung von 60 cm/24 Zoll oder weniger von brennbarem Material befindet. Installieren Sie das Netzteil nicht in leicht entflammbarer Umgebung. Im Falle einer Fehlfunktion kann es zu einer Erhitzung der Ladestation und des Netzteils kommen, was eine potenzielle Brandgefahr zur Folge haben kann.

- Das Gerät darf nur von Personen betrieben, gewartet und repariert werden, die mit dessen speziellen Eigenschaften und den beim Gebrauch einzuhaltenden Sicherheitsvorschriften bestens vertraut sind. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Es ist nicht gestattet, das Originaldesign des Geräts zu verändern. Alle diesbezüglichen Veränderungen erfolgen auf eigene Gefahr.
- 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 mit der **ON/OFF**-Taste aus, bevor Sie eine Blockierung entfernen. Prüfen Sie das Gerät auf Schäden, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.



- Falls das Gerät beginnt, ungewöhnlich zu vibrieren. Schalten Sie das Gerät stets mit der **ON/OFF**-Taste aus, und prüfen Sie es auf Schäden, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.
- Starten Sie das Gerät gemäß den Anweisungen. 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.
- Lassen Sie das Gerät von keiner Person bedienen, die nicht weiß, wie das Gerät funktioniert und sich verhält.
- 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 stoppen Sie das Gerät auf Seite 19*.
- 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 diese nicht, bevor sie von der Stromversorgung getrennt wurden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die **ON/OFF**-Taste und die **STOP**-Taste nicht funktionieren.
- Schalten Sie das Gerät immer über die **ON/OFF**-Taste aus, wenn es nicht verwendet wird. Das Gerät startet nur, wenn die **ON/OFF**-Taste eingeschaltet ist und der korrekte PIN-Code eingegeben wird.
- Husqvarna übernimmt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Funksendern, Hörgeräte-Schleifen, im Boden verlegten elektrischen Umzäunungen von Viehweiden o. ä.
- 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.

- Der Betriebs- und Lagerungstemperaturbereich 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 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 20*

# 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](http://www.husqvarna.com).

## 3.2 Hauptkomponenten für die Installation

Die Installation betrifft die folgenden Komponenten:

- Einen Mähroboter, der den Rasen automatisch mäht.
- Eine Ladestation mit 3 Funktionen:
  - Senden von Steuersignalen entlang des Begrenzungskabels.
  - Senden von Steuersignalen entlang des Leitkabels, sodass das Gerät dem Leitkabel

auch zu bestimmten weiter entfernten Bereichen im Garten folgen und seinen Weg zurück zur Ladestation finden kann.

- Aufladen des Geräts.
- Ein Netzteil, 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 14*.
- Füllen Sie Senken im Rasen.
- Mähen Sie den Rasen, bevor Sie das Gerät installieren. Stellen Sie sicher, dass das Gras maximal 10 cm/3.9 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

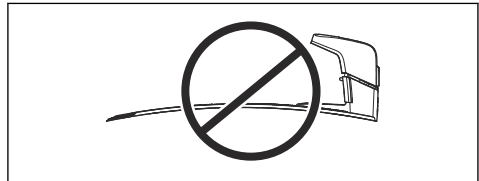
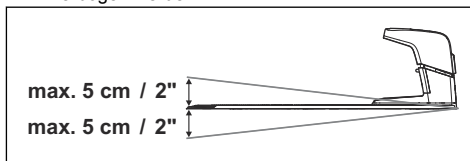
Sie können die Kabel mit Haken befestigen oder unterirdisch verlegen. Sie können beide Verfahren für denselben Arbeitsbereich verwenden.



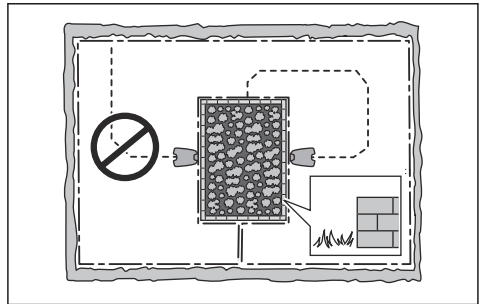
**ACHTUNG:** Wenn Sie einen Vertikutierer im Arbeitsbereich verwenden, vergraben Sie das Begrenzungskabel und das Leitkabel, um Schäden zu vermeiden.

#### 3.4.1 So finden Sie die richtige Position für die Ladestation

- Vor der Ladestation müssen mindestens 3 m/10 ft. frei bleiben. Siehe *So finden Sie die richtige Position für das Leitkabel auf Seite 13*.
- Rechts und links von der Mitte der Ladestation müssen mindestens 150 cm/60 Zoll frei bleiben.
- Stellen Sie die Ladestation in der Nähe einer Steckdose auf.
- Stellen Sie die Ladestation auf einer ebenen Fläche auf.
- Die Grundplatte der Ladestation darf nicht verbogen werden.



- Wenn der Arbeitsbereich zwei Teile hat, die durch einen steilen Hang getrennt sind, empfehlen wir, die Ladestation im unteren Bereich aufzustellen.
- Stellen Sie die Ladestation in einem Bereich mit Sonnenschutz auf.
- Wenn die Ladestation auf einer Insel installiert werden soll, stellen Sie sicher, dass das Leitkabel mit der Insel verbunden ist.



#### 3.4.2 So finden Sie die richtige 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.



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



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



- Stellen Sie das Netzteil in einem Bereich mit einem Dach und Schutz vor Sonne und Regen auf.
- Stellen Sie das Netzteil in einem Bereich mit guter Luftzirkulation auf.
- Verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (FI) mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA, wenn Sie das Netzteil an die Steckdose anschließen.

Niederspannungskabel unterschiedlicher Längen sind als Zubehör erhältlich.

### 3.4.3 So finden Sie die richtige Position für das Begrenzungskabel



**ACHTUNG:** Es muss eine Barriere von mindestens 15 cm/6 Zoll Höhe zwischen Begrenzungskabel und Gewässer, Hängen, Böschungen oder öffentlichen Straßen vorhanden sein. So werden Schäden am Gerät verhindert.



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



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

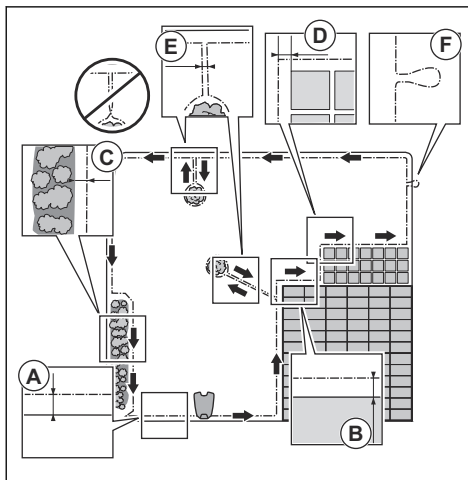


**ACHTUNG:** Um einen ordnungsgemäßen Betrieb ohne Lärm zu erzielen, grenzen Sie alle Hindernisse wie Bäume, Wurzeln und Steine ab.

Das Begrenzungskabel muss als Schleife um den Arbeitsbereich verlegt werden. Sensoren im Gerät erkennen, wenn sich das Gerät dem Begrenzungskabel nähert. Das Gerät wählt dann eine andere Richtung. Alle Teile des Arbeitsbereichs dürfen maximal 35 m/115 ft. vom Begrenzungskabel entfernt sein.

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

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



- Verlegen Sie das Begrenzungskabel um den Arbeitsbereich (A) herum. Passen Sie die Abstände zwischen dem Begrenzungskabel und Hindernissen an.
  - a) Verlegen Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von 35 cm/14 Zoll (B) zu einem Hindernis, das mehr als 5 cm/12 Zoll hoch ist.
  - b) Verlegen Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von 30 cm/12 Zoll (C) zu einem Hindernis, das 1-5 cm/0.4-2 Zoll hoch ist.
  - c) Verlegen Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von 10 cm/4 Zoll (D) zu einem Hindernis, das weniger als 1 cm/0.4 Zoll 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 Zoll breit ist, verwenden Sie die Werkseinstellung der Funktion *Über Schleife fahren* zum Mähen des Rasens neben dem Steinpflaster.

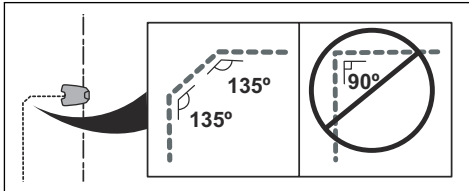
- Wenn Sie eine Insel erstellen, verlegen Sie das Begrenzungskabel, das zu der Insel und von ihr weg verläuft, eng beieinander (E). Befestigen Sie die Kabel mit demselben Haken.

- Machen Sie eine Schlaufe (F), wo das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden werden soll.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung. Sie erhalten Informationen zur Installation des Begrenzungskabels an Hängen und in engen Passagen. Außerdem erfahren Sie, wie Sie Nebenbereiche erstellen, in denen Sie das Gerät manuell in den ausgewählten Arbeitsbereich verschieben.

### 3.4.4 So finden Sie die richtige Position für das Leitkabel

- Verlegen Sie das Leitkabel in einer Linie von mindestens 2 m/6.5 ft. vor der Ladestation.
- Achten Sie darauf, dass zur Ladestation blickend links vom Leitkabel möglichst viel freier Raum vorhanden ist.
- 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 der Arbeitsbereich einen Hang hat, verlegen Sie das Leitkabel diagonal über den Hang.

## 3.5 Installation des Geräts

### 3.5.1 Installationswerkzeuge

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

### 3.5.2 So installieren Sie die 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 Stromschlaggefahr. Installieren Sie das Gerät nur an einen Fehlerstromschutzschalter (FI) mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA, wenn Sie das Netzteil an die Steckdose anschließen. Gültig für USA/Kanada. Wenn das Netzteil im Freien installiert wird: Es besteht Stromschlaggefahr. Schließen Sie das Netzteil nur an Steckdosen der Klasse A mit FI-Schutz (Fehlerstromschutzschalter) und witterungsbeständigem Gehäuse an, das sowohl mit eingesetzter als auch entfernter Verschlusskappe wetterfest ist.



**ACHTUNG:** Machen Sie keine neuen Löcher in die Ladestationplatte.



**ACHTUNG:** Stellen Sie sich nicht mit den Füßen auf die Ladestationplatte.



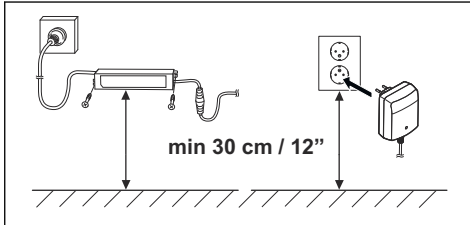
**WARNUNG:** Netzteil-Kabel und Verlängerungskabel müssen sich außerhalb des Arbeitsbereichs befinden, damit sie nicht zu Schaden kommen.

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

1. Lesen Sie die Anweisungen zur Ladestation, und machen Sie sich damit vertraut. Siehe *So finden Sie die richtige Position für die Ladestation auf Seite 11*.
2. Positionieren Sie die Ladestation im ausgewählten Bereich.

**Hinweis:** Befestigen Sie die Ladestation erst mit den Schrauben am Boden, nachdem das Leitkabel installiert wurde. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 14*.

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



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

**Hinweis:** Wenn die Ladestation angeschlossen ist, kann das Gerät aufgeladen werden. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation, während das Begrenzungskabel und das Leitkabel verlegt werden. Schalten Sie das Gerät ein. Fahren Sie nicht mit den Geräteeinstellungen fort, bevor die Installation abgeschlossen ist.

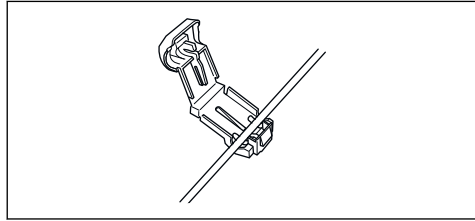
6. Befestigen Sie das Niederspannungskabel mit Haken im Boden oder verlegen Sie es unterirdisch. Siehe *Positionieren des Kabels mit Haken auf Seite 15* oder *Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels auf Seite 15*.
7. Verbinden Sie die Kabel der Ladestation erst, nachdem das Begrenzungs- und das Leitkabel installiert wurden. Siehe *Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 14* und *Installieren des Leitkabels auf Seite 14*.
8. Befestigen Sie die Ladestation mithilfe der mitgelieferten Schrauben am Boden, nachdem das Leitkabel installiert wurde. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 14*.

### 3.5.3 Installieren des Begrenzungskabels

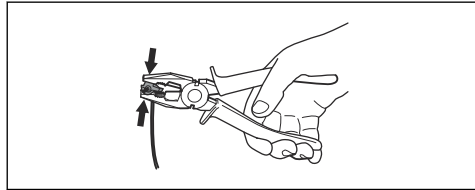


**ACHTUNG:** Rollen Sie restliches Kabel nicht auf. Durch das Aufrollen kann es zu Interferenzen mit dem Gerät kommen.

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 Anschlussklemme mit einer Zange.



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

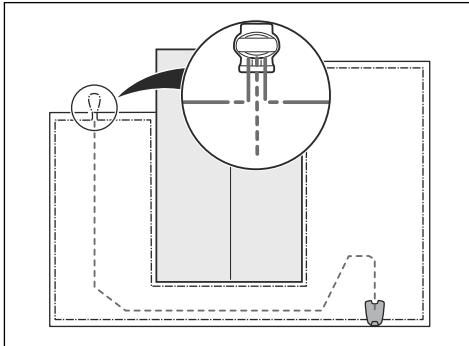
### 3.5.4 Installieren des Leitkabels



**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 das Kabel hinein.
2. Schließen Sie die Anschlussklemme mit einer Zange.
3. Schneiden Sie das Leitkabel 1-2 cm/0.4-0.8" über jeder Anschlussklemme ab.
4. Führen Sie das Leitkabel durch den Kanal in der Platte der Ladestation.
5. Führen Sie die linke Anschlussklemme auf den Metallstift der Ladestation mit der Markierung „GUIDE“.
6. Trennen Sie die Ladestation von der Stromversorgung.
7. Führen Sie das Ende des Leitkabels an die Schlaufe des Begrenzungskabels.
8. Schneiden Sie das Begrenzungskabel mit einer Kneifzange durch.

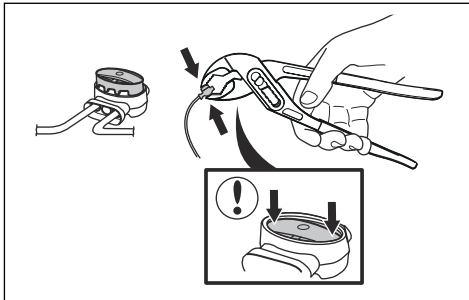
9. Fügen Sie das Leitkabel und das Begrenzungskabel mithilfe eines Verbinders zusammen.



- a) Stecken Sie die beiden Enden des Begrenzungskabels und das Ende des Leitkabels in den Verbinders.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie die Kabelenden durch den durchsichtigen Teil des Verbinders sehen können.

- b) Drücken Sie die Abdeckung des Verbinders mit einer verstellbaren Zange nach unten, um die Kabel im Verbinders zu befestigen.



10. Bringen Sie das Leitkabel mit Haken im Boden an, oder graben Sie das Leitkabel im Boden ein. Siehe *Positionieren des Kabels mit Haken auf Seite 15* oder *Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels auf Seite 15*.
11. Schließen Sie die Ladestation an die Stromversorgung an.

### 3.5.5 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.

### 3.5.6 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.

### 3.5.7 So führen Sie eine Sichtprüfung der Ladestation durch

1. Stellen Sie sicher, dass die LED-Anzeigeleuchte auf der Ladestation grün leuchtet.
2. Wenn die LED-Anzeigeleuchte nicht grün leuchtet, führen Sie eine Überprüfung der Installation durch. Siehe *LED Anzeigelampe der Ladestation auf Seite 21* und *So installieren Sie die Ladestation auf Seite 13*.

### 3.6 Grundeinstellungen vornehmen

Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, müssen die Grundeinstellungen vorgenommen werden.

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Schalten Sie das Gerät ein.
3. Drücken Sie die **Pfeiltasten** und die Taste **OK**. Wählen Sie Sprache, Land, Datum und Uhrzeit aus und legen Sie einen PIN-Code fest.

**Hinweis:** Bei einigen Modellen ist ein Werks-PIN-Code erforderlich, bevor Sie einen persönlichen PIN-Code auswählen können. Es ist nicht möglich, 0000 als PIN-Code zu verwenden.

4. Drücken Sie die **Start**-Taste, und schließen Sie die Abdeckung, um mit der Kalibrierung des Geräts zu beginnen.

---

**Hinweis:** Notieren Sie sich den PIN-Code.  
Siehe *Einleitung auf Seite 2*.

---

## 3.7 Menüstruktur

### 3.7.1 So erhalten Sie Zugriff auf das Menü im Display des Geräts

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste.
2. Verwenden Sie die **Zahl**tasten und die **OK**-Taste, um den PIN-Code einzugeben.
3. Drücken Sie die **MENÜ**-Taste.

### 3.7.2 Untermenüs

Unter jeder Option gibt es darüber hinaus noch eine Reihe von Untermenüs. Über die Untermenüs können Sie alle Funktionen für das Gerät aufrufen und einstellen.

Bestimmte Untermenüs enthalten Optionen, die links mit einem Häkchen versehen sind. Dies bedeutet, dass diese Optionen ausgewählt sind. Drücken Sie **OK**, um das Kästchen zu aktivieren/deaktivieren.

### 3.7.3 Hauptmenü



#### *Zeitplan*

Die *Zeitplan*funktion steuert, zu welcher Zeit das Gerät in Betrieb sein muss. Erstellen Sie einen Zeitplan, wenn der Arbeitsbereich unter der maximalen Flächenkapazität des Geräts liegt, um Schaden am Rasen und Verschleiß am Gerät zu vermeiden.



#### *Schnitthöhe* (Automower® 405X / 415X)

Die *Schnitthöhe* lässt sich in 9 Stufen einstellen. Verwenden Sie die Funktion *Zielhöhe*, um die Schnitthöhe innerhalb von 10 Tagen schrittweise von MAX auf die angegebene Schnitthöhe abzusenken.



#### *Sicherheit*

Im Menü *Sicherheit* können Sie die Sicherheitsebene und die Sicherheitseinstellungen des Geräts festlegen.



#### *Meldungen*

Im Menü *Meldungen* finden Sie die *Fehlermeldungen* und *Info-Meldungen* des Geräts. Sie finden auch Informationen und Lösungen zur Behebung des Fehlers.



#### *Wetter-Timer*

Die Funktion *Wetter-Timer* passt die Schneideintervalle automatisch an den Rasenwuchs an.



#### *Installation*

Sie können die Werkseinstellung für die Installation des Geräts für die meisten Arbeitsbereiche verwenden. Wenn Sie die Installationseinstellungen für Ihren Arbeitsbereich ändern müssen, können Sie die Einstellungen für die manuelle Installation im Menü *Installation* festlegen.



#### *Einstellungen*

Im Menü *Einstellungen* können Sie Funktionen wie *ECO-Modus*, *Spiralschnitt* und Einstellen von Uhrzeit und Datum für das Gerät aktivieren und deaktivieren. Zur Energieeinsparung und zur Vermeidung von Störungen mit anderen Geräten empfiehlt Husqvarna, die Funktion *ECO-Modus* zu aktivieren.



#### *Zubehör*

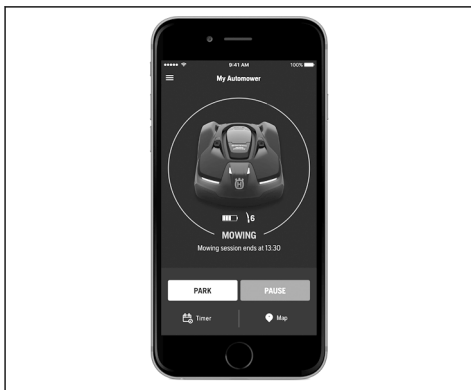
Im Menü *Zubehör* können Sie die Einstellungen für das Zubehör des Geräts festlegen, zum Beispiel die Einstellungen für Automower® Connect. Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Händler vor Ort, wenn Sie Informationen darüber benötigen, welches Zubehör für Ihr Gerät verfügbar ist.

## 3.8 Automower® Connect-App

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. Sie können die erweiterten Funktionen für das Gerät in der Automower® Connect-App verwenden.

- Das *Dashboard* zeigt den aktuellen Status des Geräts an. Auf dem Dashboard können Sie einen Betriebsmodus für das Gerät auswählen.
- Auf der *Karte* werden die aktuelle Position des Geräts sowie der eingestellte Mittelpunkt für die Funktion GeoFence angezeigt.
- Im Menü *Einstellungen* können Sie die Einstellungen des Geräts festlegen.
- Im Menü *Statistiken* können Sie die Statistiken des Geräts einsehen.
- Im Menü *Meldungen* finden Sie die *Fehlermeldungen* und *Informationsmeldungen* des Geräts.





Die Automower® Connect-App verbindet sich über Mobilfunk bei großen Entfernungen und über Bluetooth® bei kleinen Entfernungen.

### 3.8.1 So installieren Sie die Automower® Connect App

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

### 3.8.2 So koppeln Sie Automower® Connect@Home mit dem Gerät

Automower® Connect@Home mit Bluetooth®-Kommunikation ist bei Automower® 305 / 310 Mark

II / 315 Mark II im Lieferumfang enthalten. Das bedeutet, dass das Mobilgerät mit dem Gerät kommunizieren kann, während Sie sich in Bluetooth®-Kommunikationsreichweite befinden.

1. Führen Sie die in *So koppeln Sie Automower® Connect@Home mit dem Gerät auf Seite 17* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Connect@Home > Verbinden > Neue Verbindung* zu navigieren.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der Automower® Connect App.

### 3.8.3 So koppeln Sie Automower® Connect mit dem Gerät

Bluetooth®-Kommunikation und das Automower® Connect-Kit für die Mobilfunkkommunikation ist bei Automower® 405X/415X im Lieferumfang enthalten.

1. Führen Sie die in *So erhalten Sie Zugriff auf das Menü im Display des Geräts auf Seite 16* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Automower® Connect > Verbinden > Neue Verbindung* zu navigieren.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der Automower® Connect App.

### 3.9 Drahtloses Herunterladen von Firmware FOTA (Firmware over the air)

FOTA (Firmware over the air) ist in Automower® 405X/415X enthalten. Diese Funktion lädt automatisch neue Firmware auf das Gerät herunter. Wenn eine neue Firmware verfügbar ist, wird in der App eine Benachrichtigung angezeigt, in der Sie auswählen können, ob die neue Firmware installiert werden soll. In der Werkseinstellung ist diese Funktion aktiviert.

## 4 Betrieb

### 4.1 So bedienen Sie die ON/OFF-Taste



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

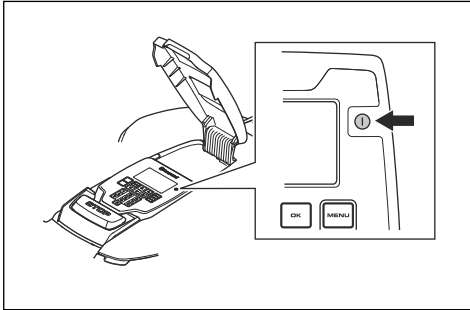


**WARNUNG:** Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern. Halten Sie mit Ihren Händen und Füßen stets einen sicheren Abstand zum Gerät, solange dieses eingeschaltet ist.



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

- Drücken Sie 3 Sekunden lang die **ON/OFF**-Taste, um das Gerät einzuschalten. Vergewissern Sie sich, dass die grüne LED Anzeigelampe aufleuchtet.
- Das Gerät ist eingeschaltet und befindet sich im Stromsparmodus, wenn die LED Anzeigelampe blinkt. Drücken Sie 3 Sekunden lang die **ON/OFF**-Taste, um das Gerät einzuschalten.



- Drücken Sie 3 Sekunden lang die **ON/OFF**-Taste, um das Gerät auszuschalten. Stellen Sie sicher, dass die LED Anzeigelampe erlischt.

## 4.2 So starten Sie das Gerät

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um die Abdeckung zu öffnen.
2. Drücken Sie die **ON/OFF**-Taste 3 Sekunden lang. Die Anzeige leuchtet auf.
3. Geben Sie den PIN-Code ein.
4. Drücken Sie die **START**-Taste.
5. Wählen Sie einen Betriebsmodus. Siehe *Betriebsmodi – Start auf Seite 18*.
6. Drücken Sie die **OK**-Taste.
7. Schließen Sie die Abdeckung.

**Hinweis:** Befindet sich das Gerät in der Ladestation, nimmt das Gerät den Betrieb erst auf, wenn der Akku voll aufgeladen ist und die *Zeitplan*-Einstellungen den Betrieb des Geräts zulassen.

**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 gemäht hat, ist der wahrgenommene Geräuschpegel deutlich niedriger.

### 4.2.1 Betriebsmodi – Start

- *Hauptbereich*
- *Nebenbereich*
- *Zeitplan aus*
- *Spiralschnitt*

#### 4.2.1.1 Hauptbereich

Verwenden Sie den Betriebsmodus *Hauptbereich*, damit das Gerät automatisch mäht und auflädt.

#### 4.2.1.2 Nebenbereich

Verwenden Sie den Betriebsmodus *Nebenbereich*, um Nebenbereiche zu mähen. Sie müssen das

Gerät manuell zwischen dem Hauptbereich und dem Nebenbereich bewegen. Das Gerät mäht für einen ausgewählten Zeitraum oder bis der Akku leer ist.

**Hinweis:** Sie müssen das Gerät zum Laden manuell in die Ladestation stellen, wenn es sich in einem Nebenbereich befindet. Das Gerät fährt aus der Ladestation heraus und stoppt, wenn der Akku aufgeladen ist. Sie müssen einen Betriebsmodus auswählen, um das Gerät zu starten.

**Hinweis:** Wenn Sie nach dem Laden des Akkus den Hauptbereich mähen, stellen Sie das Gerät auf den Modus *Hauptbereich* ein, bevor Sie das Gerät in die Ladestation stellen.

#### 4.2.1.3 Zeitplan aus

Verwenden Sie den Betriebsmodus *Zeitplan aus*, um die *Zeitplan*-Einstellungen vorübergehend für *24 h* oder *3 Tage* außer Kraft zu setzen.

**Hinweis:** Es ist nicht möglich, mehr als die maximale Schneidezeit pro Tag zu mähen. Siehe *Gerätebeschreibung auf Seite 2*.

#### 4.2.1.4 Spiralschnitt

Verwenden Sie den Betriebsmodus *Spiralschnitt*, um einen ausgewählten Bereich in einem spiralförmigen Muster zu schneiden. Sie müssen das Gerät manuell in den ausgewählten Bereich bewegen, bevor Sie den Betriebsmodus *Spiralschnitt* starten.

**Hinweis:** Nachdem das Gerät im Betriebsmodus *Spiralschnitt* betrieben wurde, beginnt es automatisch mit dem Schneiden im Betriebsmodus *Hauptbereich* oder *Nebenbereich*.

## 4.3 So parken Sie das Gerät

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um die Abdeckung zu öffnen.
2. Drücken Sie die **ON/OFF**-Taste 3 Sekunden lang. Die Anzeige leuchtet auf.
3. Geben Sie den PIN-Code ein.
4. Drücken Sie die **PARK**-Taste (Parken).
5. Wählen Sie einen Betriebsmodus. Siehe *Betriebsmodi – Park (Parken) auf Seite 18*.
6. Drücken Sie die **OK**-Taste.
7. Schließen Sie die Abdeckung.

### 4.3.1 Betriebsmodi – Park (Parken)

- *Bis auf weiteres parken*
- *Mit Zeitplan starten*

#### 4.3.1.1 Bis auf weiteres parken

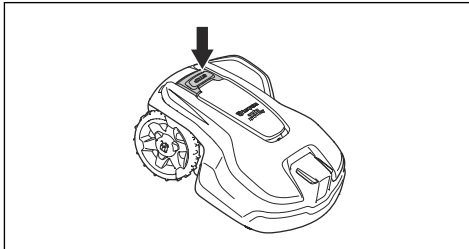
Verwenden Sie den Betriebsmodus *Bis auf weiteres parken*, damit das Gerät zur Ladestation zurückkehrt. Das Gerät bleibt in der Ladestation, bis Sie einen neuen Betriebsmodus auswählen.

#### 4.3.1.2 Mit der nächsten geplanten Ausführung weitermachen

Verwenden Sie den Betriebsmodus *Mit der nächsten geplanten Ausführung weitermachen*, damit das Gerät zur Ladestation zurückkehrt. Das Gerät bleibt bis zur nächsten *Zeitplan*-Einstellung in der Ladestation.

### 4.4 So stoppen Sie das Gerät

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



### 4.5 Das Gerät AUSSCHALTEN

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um die Abdeckung zu öffnen.
2. Drücken Sie die **ON/OFF**-Taste 3 Sekunden lang.
3. Stellen Sie sicher, dass die LED Anzeigelampe auf der Tastatur erloschen ist, um sicher zu sein, dass das Gerät **AUSGESCHALTET** ist.

### 4.6 So laden Sie den Akku



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

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

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

1. Drücken Sie 3 Sekunden lang die **ON/OFF**-Taste, um das Gerät zu starten.

2. Stellen Sie das Gerät so weit wie möglich in die Ladestation hinein.
3. Stellen Sie sicher, dass die Ladeplatten an der Ladestation mit den Kontaktblechen am Gerät verbunden sind.
4. Prüfen Sie, ob auf dem Display die Meldung *CHARGING* (Laden) angezeigt wird, um sicherzustellen, dass das Gerät korrekt mit der Ladestation verbunden ist.

### 4.7 Einstellen der Schnitthöhe

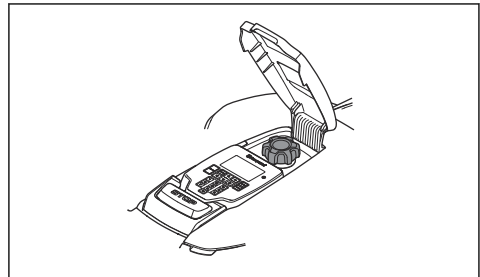


**ACHTUNG:** In der ersten Woche nach einer Neuinstallation muss die Schnitthöhe auf **MAX.** eingestellt werden, damit das Schleifenkabel nicht beschädigt wird. Danach kann die Schnitthöhe schrittweise jede Woche gesenkt werden, bis die gewünschte Schnitthöhe erreicht ist.

Die Schnitthöhe kann von **MIN** (2 cm/0.8 in.) bis **MAX** (5 cm/2 in.) eingestellt werden.

#### 4.7.1 So stellen Sie die Schnitthöhe (Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II) ein

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



3. Drehen Sie den Schnitthöhenregler, um die gewünschte Schnitthöhe einzustellen.
  - a) Drehen Sie im Uhrzeigersinn, um die Schnitthöhe zu erhöhen.
  - b) Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn, um die Schnitthöhe zu verringern.

#### 4.7.2 So stellen Sie die Schnitthöhe ein (Automower® 405X / 415X)

1. Führen Sie die in *So erhalten Sie Zugriff auf das Menü im Display des Geräts auf Seite 16* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Schnitthöhe > Schnitthöhe* zu navigieren.

3. Legen Sie mit den **Pfeiltasten** die Schnitthöhe fest. 4. Drücken Sie die **OK**-Taste.

---

## 5 Wartung

---

### 5.1 Einleitung

Wenden Sie sich an ein autorisiertes Service-Center, um eine vollständige Wartung bzw. einen vollständigen Service Ihres Geräts zu erhalten.



**WARNUNG:** Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.



**WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät ausschalten, wenn Sie das Gehäuse des Geräts mit der Oberseite nach unten legen.

Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen, z. B. wenn Sie die Klingen ersetzen oder das Gerät reinigen.



**WARNUNG:** Trennen Sie die Stromversorgung zur Ladestation, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten an der Ladestation durchführen.



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

---

### 5.2 Reinigung

Zur Gewährleistung einer besseren Betriebszuverlässigkeit und einer längeren Lebensdauer überprüfen und reinigen Sie das Gerät regelmäßig, und tauschen Sie ggf. Verschleißteile aus. Das Gerät funktioniert an Hängen nicht zufriedenstellend, wenn die Räder mit Gras blockiert sind. Reinigen Sie das Gerät mit einer Bürste oder fließendem Wasser aus einem Wasserschlauch.

Wir empfehlen Ihnen, ein spezielles Reinigungs- und Wartungskit zu verwenden. Bitte setzen Sie sich für weitere Informationen mit Ihrem Husqvarna-Vertreter vor Ort in Verbindung.



**ACHTUNG:** Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger.

Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung des Geräts.

---

### 5.3 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 ausschließlich wiederaufladbare Batterien (Akkus).



**ACHTUNG:** Der Akku muss 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.

## 5.4 Austausch der Klingen

---



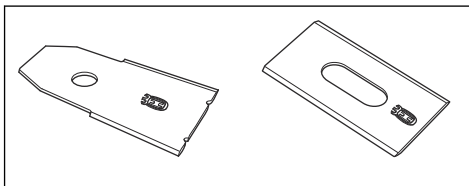
**WARNUNG:** Verwenden Sie Klingen und Schrauben des richtigen Typs. Husqvarna kann nur bei der Verwendung von Originalklingen die Sicherheit garantieren. Wenn nur die Klingen ausgetauscht werden und die Schrauben weiterhin genutzt werden, kann dies zu einem Verschleiß der Schrauben beim Mähen führen. 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 28*.



### 5.4.1 So ersetzen Sie die Klingen

1. Schalten Sie das Gerät mit der **ON/OFF**-Taste aus.
2. Drehen Sie das Gerät um, und legen Sie es auf eine saubere und weiche Oberfläche.
3. Drehen Sie die Gleitplatte, bis die Löcher über den Schrauben für die Klingen stehen.
4. Entfernen Sie die drei Schrauben.
5. Entfernen Sie die drei Klingen und die Schraube.
6. Bringen Sie drei neue Klingen und Schrauben an. Verwenden Sie nur Husqvarna-Originalklingen.
7. Stellen Sie sicher, dass sich die Klingen frei bewegen können.

---

## 6 Fehlerbehebung

---

### 6.1 Fehlersuche

Bei Betriebsstörungen wird eine Meldung im Display eingeblendet. Genauere Informationen zu Meldungen finden Sie in der vollständigen Bedienungsanleitung auf der Husqvarna-Website ([www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)). Wenn dieselbe Meldung häufiger angezeigt wird und Sie die Fehlerursache nicht finden, nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Husqvarna-Händler vor Ort auf.

Brüche im Schleifenkabel entstehen gewöhnlich durch unbeabsichtigte Beschädigungen des Kabels, z. B. beim Graben mit einer Schaufel. Auch das starke Spannen des Kabels bei der Installation kann zu Brüchen führen. 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. Siehe vollständige Bedienungsanleitung auf der Husqvarna-Website ([www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)).

#### 6.1.1 LED Anzeigelampe der Ladestation

Die LED Anzeigelampe der Ladestation leuchtet grün, wenn die Installation korrekt ist. Wenn die LED Anzeigelampe der Ladestation nicht grün

leuchtet, befolgen Sie die nachstehende Tabelle zur Fehlerbehebung.

Bitte setzen Sie sich für weitere Informationen mit Ihrem Husqvarna-Vertreter vor Ort in Verbindung oder gehen Sie zu [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

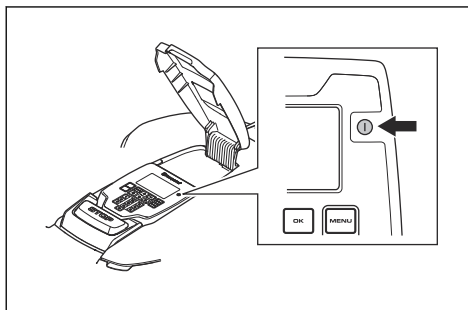
LED Anzeigelampe	Ursache	Aktion
Konstant grün	Die Signale der Ladestation sind in Ordnung.	Kein Verfahren erforderlich.
Blinkt grün	Das Signal der Ladestation ist gut, und der <i>ECO-Modus</i> ist aktiviert.	Kein Verfahren erforderlich.
Blinkt blau	Das Begrenzungskabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen.	Das Begrenzungskabel an die Ladestation anschließen.
	Das Begrenzungskabel ist beschädigt.	Den beschädigten Abschnitt des Begrenzungskabels durch ein neues Begrenzungskabel ersetzen.
Blinkt rot	Störung in der Antenne der Ladestation.	Ihren lokalen Husqvarna-Vertreter kontaktieren.
Konstant rot	Platinenfehler oder falsches Netzteil in der Ladestation.	Der Fehler muss von einem autorisierten Servicetechniker behoben werden. Ihren lokalen Husqvarna-Vertreter kontaktieren.

## 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.
- Informationen zum Entfernen des Akkus finden Sie in der vollständigen Bedienungsanleitung unter [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).



#### 7.1.1 So heben Sie Gerät an und bewegen es

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

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um das Gerät anzuhalten. Wenn eine mittlere oder hohe Sicherheitsstufe eingestellt wurde, muss der PIN-Code eingegeben werden. Der PIN-Code besteht aus vier Ziffern und wird beim ersten Starten des Geräts festgelegt. Siehe vollständige Bedienungsanleitung.
2. Schalten Sie das Gerät mit der **ON/OFF**-Taste aus.

3. Halten Sie dabei das Gerät am Griff an der Unterseite stets so, dass der Klingenteller vom Körper entfernt ist.



## 7.2 Winterlagerung des Geräts



**ACHTUNG:** Laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie das Gerät einlagern. Wenn der Akku nicht vollständig aufgeladen ist, kann er beschädigt werden.

- Reinigen Sie das Gerät vor dem Einlagern. Siehe *Reinigung auf Seite 20*.
- Stellen Sie das Gerät zum Aufladen des Akkus in die Ladestation. Öffnen Sie dazu die Abdeckung. Das Akkusymbol im Display blinkt, wenn das Gerät aufgeladen wird. Der Akku ist vollständig aufgeladen, wenn das Akkusymbol nicht blinkt. Schalten Sie das Gerät AUS, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Klingen und Lager nicht beschädigt oder verschlissen sind, bevor Sie das Gerät einlagern.
- Lagern Sie das Gerät mit den Rädern auf dem Boden in einem trockenen und frostfreien Bereich.
- Husqvarna empfiehlt, das Gerät in seine Verpackung zu legen, wenn Sie es einlagern. Sie können das Gerät ebenfalls an einer Husqvarna Wandhalterung hängend lagern. Weitere Informationen zu verfügbaren Wandhalterungen erhalten Sie bei Ihrem Husqvarna-Händler.

## 7.3 Winterlagerung der Ladestation

Lagern Sie die Ladestation und das Netzteil am besten im Haus. Das Begrenzungskabel und das Leitkabel können im Boden verbleiben.

1. Trennen Sie die Ladestation von der Stromversorgung.

2. Lösen Sie die Verriegelung des Anschlusses und ziehen Sie den Stecker heraus.
3. Trennen Sie die Anschlussklemmen des Begrenzungskabels und des Leitkabels von der Ladestation.
4. Tauchen Sie die Enden des Leitkabels und des Begrenzungskabels in einen Behälter mit Schmierfett.

**Hinweis:** Wenn Sie die Ladestation im Freien aufbewahren, trennen Sie die Stromversorgung, das Begrenzungskabel und die Leitkabel nicht von der Ladestation.

## 7.4 Entsorgung



Das Symbol auf dem Husqvarna Gerät weist darauf hin, dass das Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Nutzen Sie das lokale Recyclingsystem für elektronische Geräte und Akkus. Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät, bevor Sie es entsorgen.

Informationen zum Entfernen des Akkus finden Sie in der vollständigen Bedienungsanleitung auf der Website von Husqvarna.

Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften. Weitere Informationen erhalten Sie bei örtlichen Behörden, der Recyclingstelle oder Ihrem Husqvarna-Händler.

# 8 Technische Angaben

## 8.1 Technische Daten

Abmessungen	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Länge, cm/Zoll	57/22,4	57/22,4	57/22,4
Breite, cm/Zoll	43/16,9	43/16,9	43/16,9
Höhe, cm/Zoll	25/9,8	25/9,8	25/9,8
Gewicht, kg/lb	9,4/21	9,4/21	9,4/21

<b>Elektrisches System</b>	<b>Automower® 305</b>	<b>Automower® 310 Mark II</b>	<b>Automower® 315 Mark II</b>
Akku, Lithium-Ionen 18,5 V/2,0 Ah Art.-Nr.	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08
Akku, Lithium-Ionen 18 V/2,0 Ah Art.-Nr.	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06
Akku, Lithium-Ionen 18,25 V/2,0 Ah Art.-Nr.	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
Netzteil (28 V DC), V AC	100-240	100-240	100-240
Länge des Niederspannungskabels, m/ft	5/16,4	10/32,8	10/32,8
Mittlerer Energieverbrauch bei maximalem Einsatz	5 kWh/Monat bei einem Arbeitsbereich von 600m <sup>2</sup> /0,15Acre	8 kWh/Monat bei einem Arbeitsbereich von 1000m <sup>2</sup> /0,25Acre	10 kWh/Monat bei einem Arbeitsbereich von 1500m <sup>2</sup> /0,37Acre
Ladestrom, A DC	1,3	1,3	1,3
Art des Netzteils <sup>13</sup>	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3
Durchschnittliche Mähzeit, min	60	60	60
Durchschnittliche Ladezeit, min	60	60	60

<b>Begrenzungskabelantenne</b>	<b>Automower® 305</b>	<b>Automower® 310 Mark II</b>	<b>Automower® 315 Mark II</b>
Betriebsfrequenzband, Hz	100–80000	100–80000	100–80000
Maximales Magnetfeld, dBuA/m <sup>14</sup>	82	82	82
Maximale Funkfrequenz-Versorgung, mWbei 60 m <sup>15</sup>	< 25	< 25	< 25

<b>Geräuschpegel<sup>16</sup></b>	<b>Automower® 305</b>	<b>Automower® 310 Mark II</b>	<b>Automower® 315 Mark II</b>
(Wahrgenommener) Geräuschpegel, dB(A)	59	59	60
Gemessener Schalleistungspegel, dB (A)	58	58	60
Geräuschemission-Unsicherheiten, KWA dB (A)	1	1	2
Schalldruck-Geräuschpegel am Ohr des Anwenders, dB (A) <sup>17</sup>	50	50	52

<sup>13</sup> XX, YY können beliebige alphanumerische Zeichen oder leer sein, nur für Marketingzwecke, keine technischen Unterschiede.

<sup>14</sup> Gemessen gemäß EN 303 447.

<sup>15</sup> Maximale Ausgangsleistung zu den Antennen im Betriebsfrequenzbereich.

<sup>16</sup> Bestimmt gemäß Richtlinie 2006/42/EG und Norm EN 50636-2-107. Mit Ausnahme des Geräuschpegels, der gemäß ISO 11094:1991 gemessen wird.

<sup>17</sup> Unsicherheiten bei Schalldruck K<sub>pA</sub>, 2–4 dB (A)



Mähen	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Schneidsystem	3 rotierende Klängen	3 rotierende Klängen	3 rotierende Klängen
Drehzahl Schneidmotor, U/min	2200	2200	2300
Stromverbrauch beim Schneiden, W +/- 20 %	20	20	20
Schnitthöhe, cm/Zoll	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0
Schnittbreite, cm/Zoll	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Engste mögliche Passage, cm/Zoll	60/24	60/24	60/24
Maximaler Winkel für Arbeitsbereich, %	40	40	40
Maximale Hangneigung für Begrenzungskabel in %	15	15	15
Maximale Länge des Begrenzungskabels, m/ft	800/2600	800/2600	800/2600
Maximale Länge der Leitkabelschleife, m/ft <sup>18</sup>	400/1300	400/1300	400/1300
Maximaler Abstand zum Begrenzungskabel, m/ft	35	35	35
Bereichskapazität, m <sup>2</sup> /Acre, +/- 20 %	600/0,15	1000/0,25	1500/0,37

IP-Code	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Mähroboter	IPX5	IPX5	IPX5
Ladestation	IPX1	IPX1	IPX1
Netzteil	IP44/IPX4	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Leistungsklasse	
Bluetooth®-Ausgangsleistung	8 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.

## 8.2 Automower® 405X/415X

Abmessungen	Automower® 405X	Automower® 415X
Länge, cm/Zoll	61/24,0	61/24,0
Breite, cm/Zoll	45/17,7	45/17,7
Höhe, cm/Zoll	24/9,4	24/9,4
Gewicht, kg/lb	9,7/21,4	9,7/21,4

<sup>18</sup> Die Leitkabelschleife ist die Schleife, die vom Leitkabel und dem Teil des Begrenzungskabels von der Verbindung mit dem Leitkabel zum rechten Anschluss in der Ladestation gebildet wird.

<b>Elektrisches System</b>	<b>Automower® 405X</b>	<b>Automower® 415X</b>
Akku, Lithium-Ionen 18 V/2,0 Ah Art.-Nr.	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-06	
Akku, Lithium-Ionen 18,25 V/2,0 Ah Art.-Nr.	5937420-02, 5937420-05	
Netzteil (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Länge des Niederspannungskabels, m/ft	10/33	10/33
Mittlerer Energieverbrauch bei maximalem Einsatz	5 kWh/ Monat bei einem Arbeitsbereich von 600 m <sup>2</sup> /0,15 Acre	10 kWh/Monat bei einem Arbeitsbereich von 1500 m <sup>2</sup> /0,37 Acre
Ladestrom, A DC	1,3	1,3
Art des Netzteils <sup>19</sup>	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Durchschnittliche Mähzeit, min	50	50
Durchschnittliche Ladezeit, min	60	60

<b>Begrenzungskabelantenne</b>	<b>Automower® 405X</b>	<b>Automower® 415X</b>
Betriebsfrequenzband, Hz	100-80.000	100-80.000
Maximales Magnetfeld <sup>20</sup> , dBuA/m	82	82
Maximale Funkfrequenz-Leistung <sup>21</sup> , mW bei 60 m	<25	<25

<b>Geräuschpegel<sup>22</sup></b>	<b>Automower® 405X</b>	<b>Automower® 415X</b>
(Wahrgenommener) Geräuschpegel, dB(A)	62	62
Gemessener Schalleistungspegel, dB (A)	61	61
Geräuschemission-Unsicherheiten $K_{WA}$ , dB (A)	2	2
Schalldruck-Geräuschpegel am Ohr des Bedieners <sup>23</sup> , dB (A)	53	53

<sup>19</sup> XX, YY können beliebige alphanumerische Zeichen oder leer sein, nur für Marketingzwecke, keine technischen Unterschiede.

<sup>20</sup> Gemessen gemäß EN 303 447.

<sup>21</sup> Maximale Ausgangsleistung zu den Antennen im Betriebsfrequenzbereich.

<sup>22</sup> Bestimmt gemäß Richtlinie 2006/42/EG und Norm EN 50636-2-107. Mit Ausnahme des Geräuschpegels, der gemäß ISO 11094:1991 gemessen wird.

<sup>23</sup> Unsicherheiten bei Schalldruck  $K_{pA}$ , 2-4 dB (A)

Mähen	Automower® 405X	Automower® 415X
Schneidsystem	Drei rotierende Klingen	Drei rotierende Klingen
Drehzahl Schneidmotor, U/min	2.300	2.300
Stromverbrauch beim Mähen, W +/- 20 %	20	20
Schnitthöhe, cm/Zoll	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0
Schnittbreite, cm/Zoll	22/8,7	22/8,7
Engste mögliche Passage, cm/Zoll	60/24	60/24
Maximaler Winkel für Arbeitsbereich, %	40	40
Maximale Hangneigung für Begrenzungskabel in %	15	15
Maximale Länge des Begrenzungskabels, m/ft	800/2600	800/2600
Maximaler Abstand zum Begrenzungskabel, m/ft	35/115	35/115
Maximale Länge Leitkabelschleife <sup>24</sup> , m/ft	400/1300	400/1300
Arbeitskapazität, m <sup>2</sup> /Acre, +/- 20 %	600/0,15	1500/0,37

IP-Code	Automower® 405X	Automower® 415X
Mähroboter	IPX5	IPX5
Ladestation	IPX1	IPX1
Netzteil	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Unterstützte Frequenzbandbreiten	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1.800 MHz, PCS 1.900 MHz
Automower® Connect3G	Band19 (800MHz), Band5 (850MHz), Band8 (900MHz), Band2 (1900MHz), Band1 (2100MHz)
Automower® Connect 4G	Band12 (700MHz), Band17 (700MHz), Band28 (700MHz), Band13 (700MHz), Band20 (800MHz), Band26 (850MHz), Band5 (850MHz), Band19 (850MHz), Band8 (900MHz), Band4 (1700MHz), Band3 (1800MHz), Band2 (1900MHz), Band25 (1900MHz), Band1 (2100MHz), Band39 (1900MHz)

Leistungsklasse		
Bluetooth®-Ausgangsleistung	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Leistungsklasse 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Leistungsklasse 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Leistungsklasse E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Leistungsklasse E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect3G	Leistungsklasse 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Leistungsklasse 3	23 dBm

<sup>24</sup> Die Leitkabelschleife ist die Schleife, die vom Leitkabel und dem Teil des Begrenzungskabels von der Verbindung mit dem Leitkabel zum rechten Anschluss in der Ladestation gebildet wird.

Husqvarna AB übernimmt keine Gewährleistung 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 2*

### 8.2.1 Eingetragene Marken

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

---

## 9 Gewährleistung

---

### 9.1 Garantiebedingungen

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

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

Nicht von der Garantie abgedeckt sind beispielsweise folgende Schäden:

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

Wir, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, SWEDEN,  
Tel: +46 36 146500, erklären in alleiniger  
Verantwortung, dass das Gerät:

<b>Beschreibung</b>	<b>Mähroboter</b>
<b>Marke</b>	Husqvarna
<b>Typ/Modell</b>	HUSQVARNA AUTOMOWER® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II / 405X / 415X
<b>Identifizierung</b>	Seriennummern von 2021 Woche 31

Erfüllt die folgenden EU-Vorschriften und -Richtlinien:

<b>Richtlinie</b>	<b>Beschreibung</b>
2006/42/EC	Maschinenrichtlinie
2014/53/EU	Zu Funkanlagen
2011/65/EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe

und dass die folgenden harmonisierten Normen und/  
oder technischen Daten angewendet werden;

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1\_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

und für HUSQVARNA AUTOMOWER® ausgestattet mit Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1

bei HUSQVARNA AUTOMOWER® ausgestattet mit Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1



---

## Sommaire

---

11 Introduction.....	30	16 Dépannage.....	49
12 Sécurité.....	35	17 Transport, entreposage et mise au rebut.....	50
13 Installation.....	38	18 Caractéristiques techniques.....	51
14 Utilisation.....	45	19 Garantie.....	56
15 Entretien.....	48	20 Déclaration de conformité UE.....	57

---

## 11 Introduction

---

### 11.1 Présentation

<b>Numéro de série :</b>
<b>Référence de produit :</b>
<b>Code PIN :</b>

Le numéro de série et le numéro du produit se trouvent sur la plaque signalétique et sur le carton du produit.

- Enregistrez votre produit sur [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Saisissez le numéro de série et le numéro du produit ainsi que la date d'achat pour enregistrer votre produit.

### 11.2 Assistance

Pour obtenir de l'aide concernant le produit, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

#### 11.2.1 Manuel d'utilisation complet

Un manuel d'utilisation complet est disponible sur l'application Automower® Connect et sur le site de Husqvarna, à l'adresse [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Il est plus détaillé concernant, par exemple, les instructions relatives à l'installation, l'entretien, le dépannage et la structure du menu.

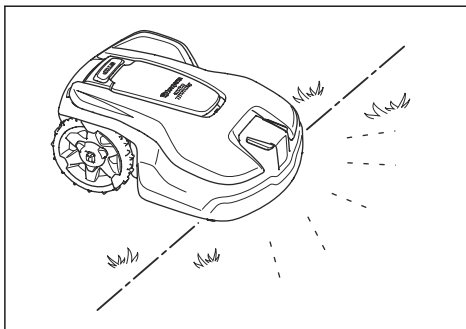
#### 11.2.2 Description du produit

**Remarque:** Husqvarna met régulièrement à jour l'apparence et la fonctionnalité de ses produits. Reportez-vous à la section *Assistance à la page 30*.

Le produit est un robot tondeuse. Le produit est équipé d'une source d'alimentation par batterie et fonctionne automatiquement. Lorsque l'état de charge de la batterie est faible, le produit se dirige vers la station de charge pour se charger. Il recommence à fonctionner lorsque la batterie est complètement chargée.

La trajectoire de déplacement du produit est aléatoire, ce qui signifie que la pelouse est tondue de manière régulière et que l'usure est moindre. Le câble périphérique et le câble guide contrôlent le mouvement du produit dans la zone de travail. Les capteurs du produit détectent le moment où ce dernier s'approche du câble périphérique. L'avant de l'appareil dépasse le câble périphérique d'une distance spécifique avant

que le produit ne s'arrête et ne change de direction. Le produit sélectionne une nouvelle direction lorsqu'il heurte un obstacle ou s'approche du câble périphérique.



L'écran du produit affiche son mode de fonctionnement. Vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement et les paramètres à l'aide des boutons du clavier du produit.

Certains modèles disposent d'un temps maximum de tonte quotidien, en raison de leur capacité maximale. Le temps de fonctionnement du produit, qui comprend la tonte, la recherche et la charge, est d'environ 9-10 heures par jour pour le modèle Automower® 305/405X et de 17-18 heures pour Automower® 310 Mark II.

#### 11.2.2.1 Technique de tonte

Le produit, simple d'utilisation, ne rejette pas d'émissions et permet d'économiser de l'énergie. La technique de coupe fréquente améliore la qualité de

l'herbe et diminue l'utilisation d'engrais. Il n'est pas nécessaire de collecter l'herbe.

### 11.2.2.2 Rechercher la station de charge

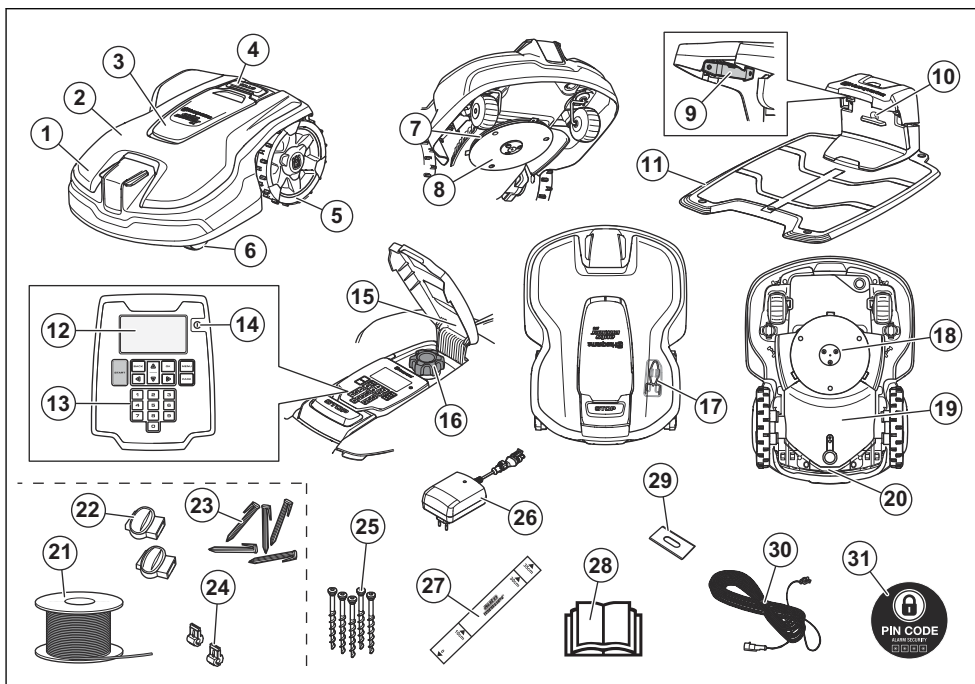
Le produit fonctionne jusqu'à ce que l'état de charge de la batterie soit faible, puis il commence à se diriger vers la station de charge. Le câble guide part de la station de charge et aboutit à une partie éloignée de la zone de travail, ou traverse un passage étroit. Le câble guide

est raccordé au câble périphérique, ce qui permet au produit de trouver plus facilement et plus rapidement la station de charge.

### 11.2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect est une application mobile qui permet de sélectionner les réglages de fonctionnement à distance. Reportez-vous à la section *Application Automower® Connect* à la page 44.

## 11.3 Présentation du produit Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II



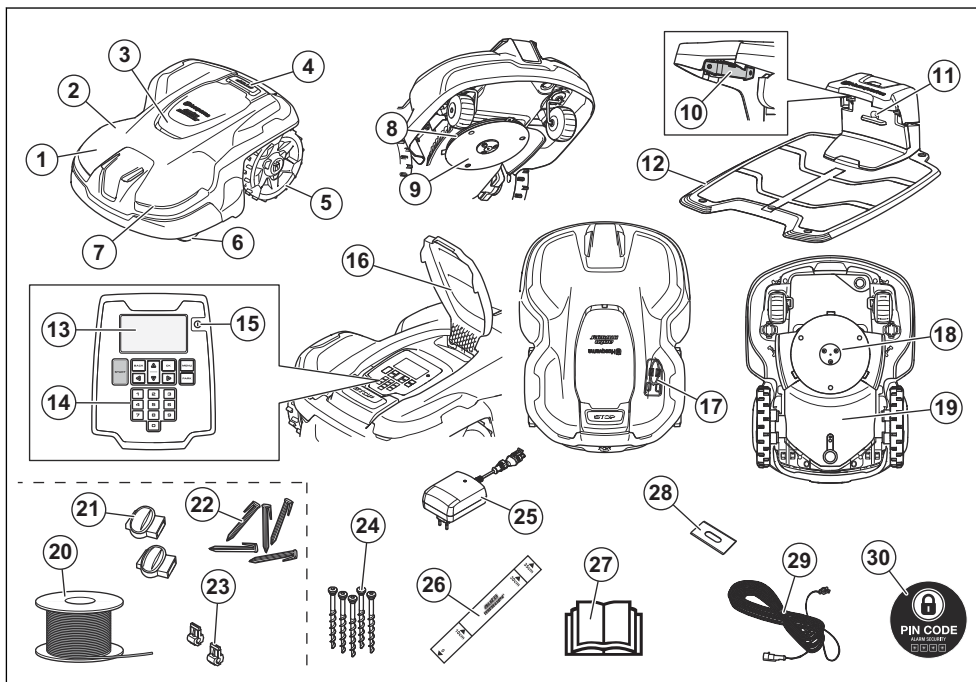
- |   |  |
|---|--|
| 1. Corps du produit   | 12. Écran d'affichage  |
| 2. Capot supérieur  | 13. Clavier  |
| 3. Capot d'accès au clavier, écran d'affichage et réglage de la hauteur de coupe  | 14. bouton ON/OFF  |
| 4. Bouton d'arrêt   | 15. Plaque signalétique avec code d'identification du produit    |
| 5. Roues arrière  | 16. Réglage de la hauteur de coupe                               |
| 6. Roues avant  | 17. Outil d'entretien <sup>25</sup>                              |
| 7. Disque de coupe  | 18. Système de coupe   |
| 8. Plaque de protection   | 19. Châssis contenant l'électronique, la batterie et les moteurs |
| 9. Plaques de contact   | 20. Poignée  |
| 10. Témoin LED de fonctionnement de la station de charge et du câble périphérique | 21. Bobine de câble périphérique et du câble guide <sup>26</sup> |
| 11. Station de charge   |  |

<sup>25</sup> Situé sous le capot supérieur.

<sup>26</sup> Incluse dans le kit d'installation.

- |   |  |
|---|--|
| 22. Raccords de câble <sup>27</sup>   | 28. Manuel d'utilisation et Guide rapide |
| 23. Cavaliers <sup>28</sup>   | 29. Lame                                 |
| 24. Connecteurs de la boucle de câble <sup>29</sup>   | 30. Câble basse tension                  |
| 25. Vis permettant de fixer la station de charge  | 31. Autocollant d'alarme                 |
| 26. Alimentation électrique <sup>30</sup>   |  |
| 27. Jauge de mesure pour l'installation du câble périphérique (retirez la jauge de mesure du carton du produit) |  |

## 11.4 Présentation du produit Automower® 405X / 415X



- |  |   |
|--|---|
| 1. Corps du produit                      | 11. Témoin LED vérifiant le fonctionnement de la station de charge, du câble périphérique et du câble guide |
| 2. Capot supérieur                       | 12. Station de charge   |
| 3. Capot d'accès à l'écran et au clavier | 13. Écran d'affichage   |
| 4. bouton STOP                           | 14. Clavier   |
| 5. Roues arrière                         | 15. bouton ON/OFF   |
| 6. Roues avant                           | 16. Plaque signalétique avec code d'identification du produit   |
| 7. Phares                                | 17. Outil d'entretien <sup>31</sup>   |
| 8. Disque de coupe                       |   |
| 9. Plaque de protection                  |   |
| 10. Plaques de contact                   |   |

<sup>27</sup> Inclus dans le kit d'installation.

<sup>28</sup> Inclus dans le kit d'installation.

<sup>29</sup> Inclus dans le kit d'installation.

<sup>30</sup> L'aspect de cet élément peut être différent selon les marchés.

<sup>31</sup> Situé sous le capot supérieur.



18. Système de coupe
19. Châssis contenant l'électronique, la batterie et les moteurs
20. Bobine de câble périphérique et du câble guide<sup>32</sup>
21. Connecteurs de la boucle de câble<sup>33</sup>
22. Cavaliers<sup>34</sup>
23. Raccords de câble<sup>35</sup>
24. Vis permettant de fixer la station de charge
25. Alimentation électrique<sup>36</sup>
26. Jauge de mesure pour l'installation du câble périphérique (retirez la jauge de mesure du carton du produit)
27. Manuel d'utilisation et Guide rapide
28. Lame
29. Câble basse tension
30. Autocollant d'alarme

## 11.5 Symboles concernant le produit

Ces symboles peuvent figurer sur le produit. Assurez-vous de bien les comprendre.



**ATTENTION** : lisez attentivement les instructions d'utilisation avant d'utiliser le produit.



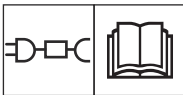
**ATTENTION** : désactivez le produit avant l'entretien ou avant de le soulever.



**ATTENTION** : lorsque le produit est en cours d'utilisation, maintenez une distance de sécurité avec lui. Maintenez vos mains et vos pieds à distance des lames en rotation.



**ATTENTION** : Ne vous asseyez pas sur le produit. Ne placez jamais les mains ou les pieds en dessous ou à proximité du produit.



Utilisez une alimentation électrique amovible, telle que spécifiée sur la plaque signalétique à côté du symbole.



Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.



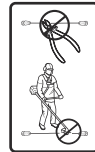
Ce produit est conforme aux directives en vigueur au Royaume-Uni.



Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Respectez les réglementations nationales et utilisez le système de recyclage local.



Le châssis contient des composants qui sont sensibles aux décharges électrostatiques (ESD). Le châssis ne doit être ouvert et scellé que par un technicien d'entretien agréé. La garantie ne sera pas applicable si le sceau est brisé.



Ne modifiez pas le câble basse tension. N'utilisez pas de taille-haie ou de coupe-bordures à proximité du câble basse tension.

## 11.6 Symboles sur l'écran



Dans le menu Programmation, vous pouvez définir la période de tonte.



Dans le menu Hauteur de coupe, vous pouvez définir la hauteur de coupe du produit.



Dans le menu Sécurité, vous pouvez choisir parmi 3 niveaux de sécurité pour le produit.



Dans le menu Messages, vous trouverez les *messages d'erreur* et *messages d'information* du produit.



La fonction Minuterie adaptative (météo) adapte automatiquement les intervalles de coupe à la pousse de l'herbe.

<sup>32</sup> Élément du kit d'installation à acheter séparément.

<sup>33</sup> Élément du kit d'installation à acheter séparément.

<sup>34</sup> Élément du kit d'installation à acheter séparément.

<sup>35</sup> Élément du kit d'installation à acheter séparément.

<sup>36</sup> L'aspect de cet élément peut être différent selon les marchés.



Dans le menu Installation, vous pouvez définir les réglages manuels d'installation du produit.



Dans le menu Réglages, vous pouvez définir les réglages généraux du produit.



Dans le menu Accessoires, vous pouvez définir les réglages des accessoires du produit.



La programmation est définie de manière à que le produit ne tonde pas l'herbe.



Le produit suspend la programmation.



Le témoin de batterie indique le niveau de charge de la batterie. Lorsque le produit est en charge, le symbole clignote.



Le produit est dans la station de charge, mais la batterie ne charge pas.



Le produit est configuré en mode ECO.



Communication sans fil Bluetooth® avec votre appareil mobile.



La navigation assistée par GPS est active. Clignote lorsqu'il collecte des informations GPS.



La navigation assistée par GPS n'est pas active.



La force du signal de réception de GPRS.



Problème de connexion au serveur Internet.



Problème de carte SIM ou de module.

## 11.7 Symboles sur la batterie



Lisez les consignes d'utilisation.



Ne jetez pas la batterie dans le feu et n'exposez pas la batterie à une source de chaleur.



Ne plongez pas la batterie dans l'eau.

## 11.8 Instructions générales du manuel

Le système suivant est utilisé dans le manuel d'utilisation pour un usage plus simple :

- Le texte en *italique* correspond à un affichage sur l'écran ou à une référence à une autre section du manuel d'utilisation.
- Le texte en **gras** fait référence aux boutons du produit.

## 11.9 Écran

L'écran du produit affiche les informations et les paramètres du produit.

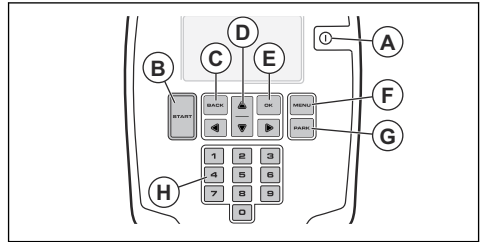
Pour accéder à l'écran, appuyez sur le bouton **STOP**.

## 11.10 Clavier

Utilisez le clavier du produit pour naviguer dans le menu. Pour accéder au clavier, appuyez sur le bouton **STOP**.

- Le bouton **ON/OFF** (A) permet de mettre le produit sous tension ou hors tension. Le témoin LED du clavier indique si le produit est allumé ou éteint. Reportez-vous à la section *Utilisation du bouton ON/OFF* à la page 45.
- Utilisez le bouton **START** (B) pour démarrer le produit.
- Utilisez le bouton **BACK** (C) pour vous déplacer vers le haut dans les listes de menus.

- Utilisez les boutons **fléchés** (D) pour vous déplacer dans le menu.
- Le bouton **OK** (E) permet d'effectuer des sélections.
- Utilisez le bouton **MENU** (F) pour accéder au menu principal.
- Le bouton **PARK** (G) permet d'envoyer le produit vers la station de charge.
- Utilisez les **touches numériques** (H) pour saisir des chiffres.



## 12 Sécurité

### 12.1 Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement importantes du manuel.



**AVERTISSEMENT:** Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



**REMARQUE:** Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

**Remarque:** Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

## 12.1.1 IMPORTANT. À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION. À CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

L'utilisateur est tenu pour responsable des accidents et des dangers auxquels il expose autrui ou des biens.

Cet appareil n'est pas destiné à une utilisation par des personnes (ou des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées (qui pourraient nuire à une manipulation sans danger du produit) ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles ont bénéficié de la surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil d'une personne responsable de leur sécurité.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, et des personnes ayant des handicaps physiques, sensoriels ou mentaux ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils bénéficient de la surveillance ou

des instructions appropriées concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils aient bien compris les risques encourus. Les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'utilisateur. Le nettoyage et les opérations d'entretien ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

Ne connectez jamais l'alimentation électrique à une prise si la fiche ou le fil est endommagé. Les fils usés ou endommagés augmentent le risque de choc électrique.

Ne chargez la batterie que dans la station de charge incluse. Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie. En cas de fuite d'électrolyte, rincez à l'eau/agent de neutralisation. Consultez immédiatement un médecin en cas de contact avec les yeux.

Utilisez uniquement les batteries d'origine recommandées par le fabricant. La sécurité du produit ne peut pas être garantie avec des batteries autres que celles d'origine. N'utilisez pas de batteries non rechargeables.

L'appareil doit être déconnecté de l'alimentation secteur lors de la dépose de la batterie.



**AVERTISSEMENT:** le produit peut être dangereux s'il est mal utilisé.

---



**AVERTISSEMENT:** Maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds à proximité ou sous le produit lorsqu'il est allumé.

---



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas le produit lorsque des personnes, notamment des enfants ou des animaux domestiques, se trouvent dans la zone de travail.

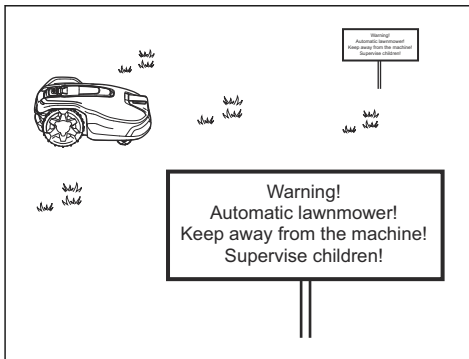
---



**AVERTISSEMENT:** En cas de blessure ou d'accident, consultez immédiatement un médecin.

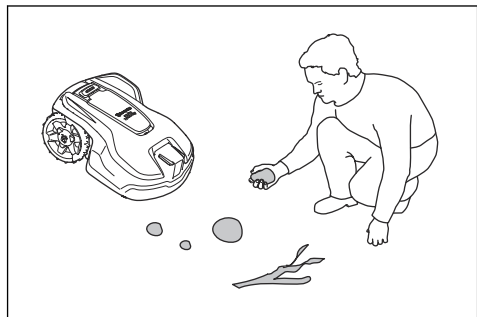
## 12.2 Utilisation

- Le produit ne doit être utilisé qu'avec les équipements recommandés par le fabricant. Toute autre utilisation est incorrecte. Les instructions du fabricant concernant l'utilisation et l'entretien doivent être rigoureusement suivies.
- Des panneaux d'avertissement doivent être placés autour de la zone de travail du produit s'il est utilisé dans des espaces publics. Les panneaux doivent comporter le texte suivant : **Attention ! Tondeuse automatique ! Maintenez les enfants à distance de la machine ! Surveillez les enfants !**



- Utilisez le mode de stationnement, reportez-vous à *Stationnement du produit à la page 46*, ou éteignez le produit lorsque des personnes, notamment des enfants, ou des animaux se trouvent dans la zone de travail. Il est recommandé de programmer le produit pour une utilisation pendant les heures où personne ne se trouve dans la zone. Reportez-vous à la section *Menu principal à la page 44*. N'oubliez pas que certains animaux, comme les hérissons, sont actifs la nuit. Elles peuvent être blessées par le produit.
- N'installez pas la station de charge, y compris tout accessoire, à un emplacement situé en dessous ou à moins de 60 cm/24 po de tout matériau combustible. N'installez pas le bloc d'alimentation dans un environnement facilement inflammable. En cas de dysfonctionnement, la station de charge et l'alimentation électrique peuvent chauffer, et cela entraîne un risque d'incendie.

- Le produit ne peut être utilisé, entretenu et réparé que par des personnes parfaitement familiarisées avec ses caractéristiques spéciales et connaissant les consignes de sécurité. Lisez attentivement et assimilez le manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit.
- Vous n'êtes pas autorisé à modifier la conception originale du produit. Toutes les modifications effectuées sont à vos risques et périls.
- Vérifiez qu'aucun corps étranger tel que des pierres, des branches, des outils ou des jouets ne se trouve sur la pelouse. Si les lames heurtent des corps étrangers, elles risquent d'être endommagées. Éteignez toujours le produit à l'aide du bouton **ON/OFF** avant de remédier à un blocage. Vérifiez que le produit n'est pas endommagé avant de le redémarrer.



- Si l'appareil commence à vibrer de façon anormale. Éteignez toujours le produit à l'aide du bouton **ON/OFF** et vérifiez qu'il n'est pas endommagé avant de le redémarrer.
- Mettez le produit en marche en suivant les instructions. Lorsque le produit est sous tension, assurez-vous de garder les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne placez jamais les mains ou les pieds en dessous du produit.
- Ne touchez jamais les pièces dangereuses en mouvement, telles que le disque de coupe, avant qu'elles ne soient complètement à l'arrêt.
- Ne soulevez ou ne portez jamais le produit lorsqu'il est sous tension.
- Ne laissez pas des personnes ignorant le fonctionnement du produit s'en servir.
- Ne laissez jamais le produit entrer en collision avec des personnes ou d'autres êtres vivants. Si une personne ou un autre être vivant se trouve sur la trajectoire du produit, celui-ci doit être immédiatement arrêté. Reportez-vous à la section *Arrêt du produit à la page 47*.
- Ne posez rien sur le produit ni sur sa station de charge.
- N'utilisez pas le produit si la protection, le disque de coupe ou la carrosserie sont défectueux. Ne l'utilisez pas non plus si les lames, les vis,

les écrous ou les câbles sont défectueux. Ne branchez jamais ou n'appuyez jamais sur un câble endommagé avant que celui-ci soit déconnecté de l'alimentation.

- N'utilisez pas le produit si le bouton **ON/OFF** et le bouton **STOP** ne fonctionnent pas.
- Éteignez toujours le produit à l'aide du bouton **ON/OFF** lorsque vous ne l'utilisez pas. Le produit ne peut démarrer que lorsque le produit a été mis sous tension à l'aide du bouton **ON/OFF** et que le bon code PIN a été saisi.
- Husqvarna ne garantit en aucun cas la compatibilité totale entre le produit et d'autres types de dispositif sans fil comme des télécommandes, des transmetteurs radio, des boucles d'écoute, des clôtures électrifiées enterrées pour animaux ou autres.
- Les objets métalliques enterrés (par exemple le béton armé ou les filets anti-taupes) peuvent provoquer un arrêt du robot de tonte. En effet, ils peuvent être à l'origine d'interférences avec le signal boucle, ce qui peut se traduire par un arrêt du robot de tonte.

- La plage de température de fonctionnement et de stockage est de 0-50 °C/32-122 °F. La plage de température de charge est de 0-45 °C/32-113 °F. Une température trop élevée risque d'endommager le produit.

## 12.3 Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la batterie



**AVERTISSEMENT:** Les batteries lithium-ion peuvent exploser ou provoquer un incendie si elles sont démontées, court-circuitées, exposées à l'eau, au feu ou à des températures élevées. Manipulez avec précaution, ne démontez pas, n'ouvrez pas la batterie et n'appliquez aucun type d'abus électrique/mécanique. Stocker les batteries à l'abri des rayons directs du soleil.

Pour plus d'informations sur la batterie, reportez-vous à la section *Batterie à la page 48*

## 13 Installation

### 13.1 Introduction – Installation



**AVERTISSEMENT:** assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'installer le produit.



**REMARQUE:** Utilisez des pièces de rechange et du matériel d'installation d'origine.

**Remarque:** reportez-vous à la section [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) pour obtenir plus d'informations sur l'installation.

### 13.2 Principaux composants pour l'installation

L'installation comprend les composants suivants :

- Un robot tondeuse qui tond automatiquement la pelouse.
- Une station de charge affichant 3 fonctions :
  - Envoyer des signaux de contrôle dans le câble périphérique.
  - Envoyer des signaux de contrôle dans le câble guide afin que le produit suive le câble guide vers des zones distantes spécifiques

du jardin et qu'il puisse retrouver son chemin vers la station de charge.

- Charger le produit.
- Une alimentation électrique, connectée entre la station de charge et une prise de courant de 100 V-240 V.
- Une boucle de câble, qui suit les contours de la zone de tonte ainsi que des objets et plantes à protéger. La boucle de câble sert à la fois de câble périphérique et de câble guide.

### 13.3 Préparations générales



**REMARQUE:** les trous permettant l'accumulation d'eau dans la pelouse peuvent causer des dommages au produit.

**Remarque:** lisez le chapitre concernant l'installation avant de commencer. La manière dont est effectuée l'installation du produit a des répercussions sur ses performances. Il est donc important de planifier soigneusement l'installation.

- Faites un plan de la zone de travail en y indiquant tous les obstacles. Ainsi, vous pourrez plus facilement repérer les positions idéales pour la station de charge, le câble périphérique et le câble guide.

- Tracez un repère sur le plan aux emplacements de la station de charge, du câble périphérique et du câble guide.
- Tracez un repère sur le plan aux endroits où le câble guide est raccordé au câble périphérique. Reportez-vous à la section *Installation du câble guide à la page 42*.
- Comblez les trous dans la pelouse.
- Tondez l'herbe avant d'installer le produit. Assurez-vous que l'herbe mesure 10 cm/3.9 po maximum.

**Remarque:** les premières semaines qui suivent l'installation, le niveau sonore perçu lors de la tonte de l'herbe peut être plus élevé que prévu. Une fois que le produit a tondu la pelouse pendant un certain temps, le niveau sonore perçu est nettement inférieur.

### 13.4 Avant l'installation des câbles

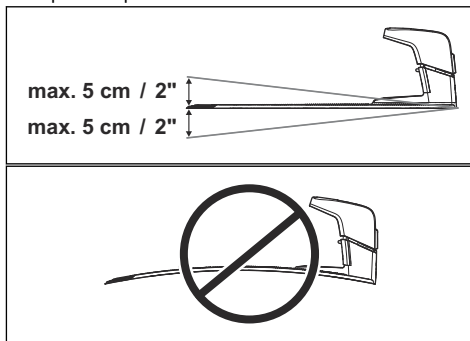
Vous pouvez choisir de fixer les câbles avec des piquets ou de les enterrer. Vous pouvez utiliser les 2 procédures pour une même zone de travail.



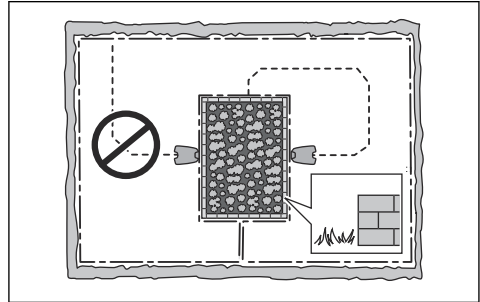
**REMARQUE:** si vous utilisez un aérateur de pelouse dans la zone de travail, enterrez le câble périphérique et le câble guide pour éviter de les endommager.

#### 13.4.1 Détermination de l'emplacement de la station de charge

- Conservez un espace libre minimum de 3 m/10 pi devant la station de charge. Reportez-vous à la section *Détermination de l'emplacement du câble guide à la page 41*.
- Conservez un espace libre minimum de 150 cm/60 po à droite et à gauche du centre de la station de charge.
- Placez la station de charge à proximité d'une prise de courant.
- Placez la station de charge sur une surface plane.
- La plaque de base de la station de charge ne doit pas être pliée.



- Si la zone de tonte comporte deux parties séparées par une pente raide, nous vous recommandons d'installer la station de charge dans la partie inférieure.
- Placez la station de charge dans une zone protégée des rayons du soleil.
- Si la station de charge est installée sur un îlot, veillez à raccorder le câble guide à l'îlot.



#### 13.4.2 Détermination de l'emplacement du bloc d'alimentation



**AVERTISSEMENT:** Ne coupez pas et ne rallongez pas le câble basse tension. Il y a un risque de choc électrique.



**REMARQUE:** veillez à ce que les lames du produit ne coupent pas le câble basse tension.



**AVERTISSEMENT:** Le câble d'alimentation électrique et le câble de rallonge doivent se trouver hors de la zone de travail pour éviter d'endommager les câbles.



**REMARQUE:** n'enroulez pas le câble basse tension et ne le placez pas sous la plaque de la station de charge. Le fait d'enrouler le câble provoque des interférences avec le signal de la station de charge.



- Placez le bloc d'alimentation dans une zone protégée par un toit et à l'abri du soleil et de la pluie.

- Placez le bloc d'alimentation dans une zone bien ventilée.
- Utilisez un disjoncteur différentiel (RCD) avec un courant de déclenchement de 30 mA maximum pour brancher le bloc d'alimentation à la prise de courant.

Des câbles basse tension de différentes longueurs sont disponibles en tant qu'accessoires.

### 13.4.3 Détermination de l'emplacement du câble périphérique



**REMARQUE:** il doit y avoir une barrière d'au moins 15 cm/6 po de haut entre le câble périphérique et les plans d'eau, les pentes, les précipices ou les voies publiques. Cela évite d'endommager le produit.



**REMARQUE:** ne laissez pas le produit fonctionner sur du gravier.



**REMARQUE:** Ne créez pas d'angles fermés lorsque vous installez le câble périphérique.

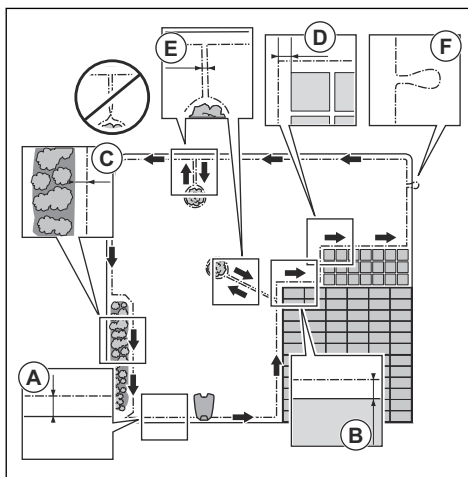


**REMARQUE:** pour une utilisation soignée et sans bruit, isolez tous les obstacles tels que les arbres, les racines et les pierres.

Le câble périphérique doit être mis en boucle autour de la zone de travail. Les capteurs du produit détectent lorsque ce dernier s'approche du câble périphérique ; l'appareil sélectionne alors une autre direction. Toutes les parties de la zone de travail doivent se trouver à 35 m/115 pi maximum du câble périphérique.

Pour faciliter la connexion entre le câble guide et le câble périphérique, Husqvarna recommande de faire une petite boucle au niveau auquel le câble guide sera connecté. Faites une boucle d'environ 20 cm/8 po de câble périphérique.

- Faites un plan de la zone de travail avant d'installer le câble périphérique et le câble guide.



- Placez le câble périphérique tout autour de la zone de travail (A). Adaptez la distance entre le câble périphérique et les obstacles.
  - a) Placez le câble périphérique à 35 cm/14 po (B) de tout obstacle de plus de 5 cm/12 po de haut.
  - b) Placez le câble périphérique à 30 cm/12 po (C) de tout obstacle de 1-5 cm/0.4-2 po de haut.
  - c) Placez le câble périphérique à 10 cm/4 po (D) de tout obstacle de moins de 1 cm/0.4 po de haut.
- Si vous disposez d'une allée pavée au même niveau que la pelouse, placez le câble périphérique sous l'allée pavée.

**Remarque:** Si l'allée pavée mesure 30 cm/12 po de large ou plus, utilisez le réglage d'usine de la fonction *Distance de dépassement* pour tondre toute l'herbe adjacente à l'allée pavée.

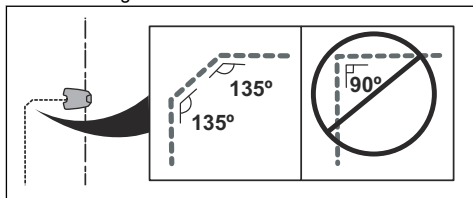
- Si vous créez un îlot, placez le câble périphérique en provenance et en direction de l'îlot à proximité l'un de l'autre (E). Fixez les câbles avec les mêmes piquets.
- Faites une boucle (F) à l'endroit où le câble guide doit être relié au câble périphérique.

Lisez le manuel d'utilisation complet pour en savoir plus. Vous pouvez obtenir des informations sur l'installation du câble périphérique sur les pentes et dans les passages étroits, mais aussi sur la méthode à suivre pour créer des zones secondaires dans lesquelles déplacer manuellement le produit vers la zone de travail sélectionnée.



### 13.4 Détermination de l'emplacement du câble guide

- Installez le câble guide sur une ligne située au moins 2 m/6.5 pi devant la station de charge.
- Laissez autant d'espace libre que possible à gauche du câble guide, lorsque vous faites face à la station de charge.
- Placez le câble guide à 30 cm/12 po minimum du câble périphérique.
- Ne créez pas d'angles secs lorsque vous installez le câble guide.



- Si la zone de travail est en pente, installez le câble guide en diagonale sur la pente.

## 13.5 Installation du produit

### 13.5.1 Outils d'installation

- Marteau/maillet en plastique : pour faciliter l'enfoncement des piquets.
- Coupe-bordure/bêche : pour enterrer le câble périphérique.
- Pince universelle : pour couper le câble périphérique et serrer les connecteurs ensemble.
- Pince multiprise : pour serrer les connecteurs ensemble.

### 13.5.2 Installation de la station de charge



**AVERTISSEMENT:** respectez les réglementations nationales applicables à la sécurité électrique.



**AVERTISSEMENT:** Le produit doit être utilisé uniquement avec le bloc d'alimentation fourni par Husqvarna.



**AVERTISSEMENT:** n'installez pas le bloc d'alimentation à une hauteur impliquant un risque d'exposition à une immersion dans l'eau. N'installez pas le bloc d'alimentation sur le sol.



**AVERTISSEMENT:** N'enfermez pas le bloc d'alimentation. De l'eau de

condensation peut endommager le bloc d'alimentation et augmenter le risque de choc électrique.



**AVERTISSEMENT:** risque de choc électrique. Installez uniquement sur un disjoncteur différentiel (RCD) avec un courant de déclenchement de 30 mA maximum pour brancher le bloc d'alimentation à la prise de courant, applicable aux États-Unis et au Canada. Si l'alimentation est installée en extérieur : risque de choc électrique, installez uniquement dans une prise GFCI de classe A (disjoncteur différentiel) couverte, dotée d'un boîtier résistant aux intempéries avec le capuchon de la fiche de fixation inséré ou retiré.



**REMARQUE:** ne percez pas de nouveaux orifices dans la plaque de la station de charge.



**REMARQUE:** ne posez pas les pieds sur le socle de la station de charge.



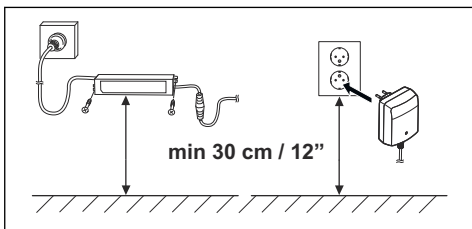
**AVERTISSEMENT:** le câble d'alimentation électrique et le câble de rallonge doivent se trouver hors de la zone de travail pour éviter d'endommager les câbles.

Lors du raccordement à l'alimentation électrique, utilisez uniquement une prise de courant connectée à un disjoncteur différentiel (RCD).

1. Assurez-vous de lire et de comprendre les instructions relatives à la station de charge. Reportez-vous à la section *Détermination de l'emplacement de la station de charge* à la page 39.
2. Installez la station de charge dans la zone sélectionnée.

**Remarque:** ne fixez pas la station de charge au sol à l'aide des vis tant que le câble guide n'est pas installé. Reportez-vous à la section *Installation du câble guide* à la page 42.

3. Connectez le câble basse tension à la station de charge.
4. Installez le bloc d'alimentation à une hauteur minimum de 30 cm/12 po.



5. Branchez le câble d'alimentation électrique sur une prise murale de 100-240 V.

**Remarque:** Il est possible de recharger le produit lorsque la station de charge est connectée. Placez le produit dans la station de charge pendant la pose du câble périphérique et du câble guide. Allumez le produit. ne procédez à aucun réglage du produit avant la fin de l'installation.

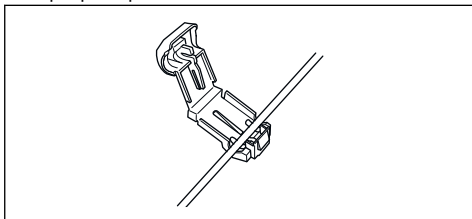
6. Placez le câble basse tension au sol avec des piquets ou enterrez-le. Reportez-vous à la section *Installation du câble avec des piquets* à la page 43 ou *Enterrement du câble périphérique ou du câble guide* à la page 43.
7. Raccordez les câbles à la station de charge une fois l'installation du câble périphérique et du câble guide terminée. Reportez-vous à *Installation du câble périphérique* à la page 42 et *Installation du câble guide* à la page 42.
8. Fixez la station de charge au sol à l'aide des vis fournies après avoir installé le câble guide. Reportez-vous à la section *Installation du câble guide* à la page 42.

### 13.5.3 Installation du câble périphérique

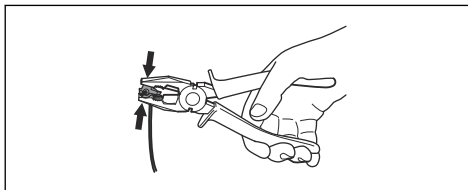


**REMARQUE:** n'enroulez pas le câble restant. Le fait d'enrouler le câble provoque des interférences avec le produit.

1. Placez le câble périphérique tout autour de la zone de travail. Commencez et terminez l'installation derrière la station de charge.
2. Ouvrez le connecteur et placez le câble périphérique dans le connecteur.



3. Fermez le connecteur avec une pince.



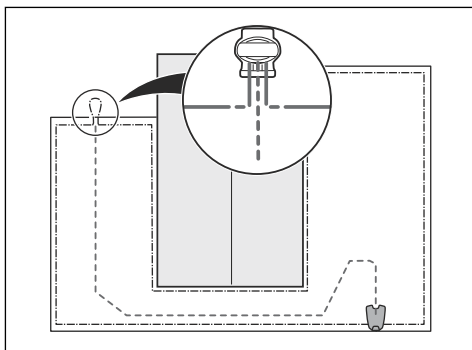
4. Coupez le câble périphérique 1-2 cm/0.4-0.8 po au-dessus de chaque connecteur.
5. Poussez le connecteur droit sur la broche métallique dotée du repère « AR » sur la station de charge.
6. Poussez le connecteur gauche sur la broche métallique dotée du repère « AL » sur la station de charge.

### 13.5.4 Installation du câble guide



**REMARQUE:** Des câbles jumelés entre eux, ou avec un bornier à vis, et isolés avec du ruban ne constituent pas des raccords satisfaisants. L'humidité du sol peut causer l'oxydation du câble et au bout de quelque temps la rupture du circuit.

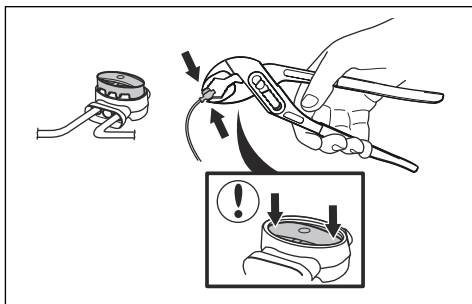
1. Ouvrez le connecteur et placez le câble dans le connecteur.
2. Fermez le connecteur avec une pince.
3. Coupez le câble guide 1-2 cm/0.4-0.8 po au-dessus de chaque connecteur.
4. Faites passer le câble guide dans la rainure de la station de charge.
5. Poussez le connecteur sur la broche métallique dotée du repère « GUIDE » sur la station de charge.
6. Débranchez la station de charge de la prise de courant.
7. Placez l'extrémité du câble guide dans l'œillet du câble périphérique.
8. Coupez le câble périphérique à l'aide d'une pince coupante.
9. Connectez le câble guide au câble périphérique à l'aide d'un raccord.



- a) Placez les 2 extrémités du câble périphérique et l'extrémité du câble guide dans le raccord.

**Remarque:** assurez-vous de pouvoir voir les extrémités des câbles guides à travers la zone transparente du connecteur.

- b) Abaissez le couvercle du connecteur à l'aide d'une pince multiprise pour fixer les fils dans le connecteur.



10. Fixez le câble guide au sol avec des piquets ou enterrez-le dans le sol. Reportez-vous à la section *Installation du câble avec des piquets* à la page 43 ou *Enterrement du câble périphérique ou du câble guide* à la page 43.
11. Branchez la station de charge sur la prise de courant.

### 13.5.5 Installation du câble avec des piquets



**REMARQUE:** assurez-vous que les piquets maintiennent le câble périphérique et le câble guide au sol.



**REMARQUE:** le fait de tondre l'herbe trop court juste après l'installation peut aussi endommager l'isolant du câble. Des

dommages sur l'isolant peuvent ne causer des dysfonctionnements qu'au bout de plusieurs semaines, voire plusieurs mois.

1. Posez le câble périphérique et le câble guide sur le sol.
2. Espacez les piquets de 75 cm/30 po maximum.
3. Enfoncez les piquets dans le sol à l'aide d'un marteau ou d'un maillet en plastique.

**Remarque:** le câble est recouvert par l'herbe et n'est plus visible au bout de quelques semaines.

### 13.5.6 Enterrement du câble périphérique ou du câble guide

- Dégagez un intervalle au sol à l'aide d'un coupe-bordure ou d'une pelle à fond plat.
- Enfoncez le câble périphérique ou le câble guide de 1-20 cm/0.4-8 po dans le sol.

### 13.5.7 Contrôle visuel de la station de charge

1. Assurez-vous que le témoin LED sur la station de charge est allumé en vert.
2. Si le témoin LED n'est pas allumé en vert, contrôlez l'installation. Reportez-vous à *Témoin LED de la station de charge* à la page 49 et *Installation de la station de charge* à la page 41.

### 13.6 Réglages de base

Avant de commencer à utiliser le produit pour la première fois, vous devez effectuer les réglages de base.

1. Placez le produit dans la station de charge.
2. Allumez le produit.
3. Appuyez sur les boutons **fléchés** et sur le bouton **OK**. Sélectionnez la langue, le pays, la date et l'heure, et définissez un code PIN.

**Remarque:** certains modèles nécessitent la saisie du code PIN d'usine avant le choix d'un code PIN personnel. Il n'est pas possible d'utiliser 0000 comme code PIN.

4. Pour lancer le calibrage du produit, appuyez sur le bouton **Start** et fermez le capot.

**Remarque:** notez le code PIN. Reportez-vous à la section *Présentation à la page 30*.

## 13.7 Aperçu de la structure du menu

### 13.7.1 Pour accéder au menu sur l'écran du produit

1. Appuyez sur le bouton **STOP**.
2. Utilisez les boutons **numérotés** et le bouton **OK** pour saisir le code PIN.
3. Appuyez sur le bouton **MENU**.

### 13.7.2 Sous-menus

Il existe plusieurs sous-menus par option. Ces sous-menus vous permettent d'accéder à toutes les fonctions permettant de définir les réglages du produit.

Lorsque des options de certains sous-menus sont cochées sur le côté gauche, cela signifie que ces options sont sélectionnées. Cochez ou décochez la case en appuyant sur le bouton **OK**.

### 13.7.3 Menu principal



#### *Minuterie*

La fonction *Programme* contrôle les heures de fonctionnement du produit. Définissez un programme si la zone de travail est inférieure à la capacité de surface maximale du produit pour éviter l'usure de l'herbe et du produit.



#### *Hauteur de coupe* (Automower® 405X / 415X)

La *hauteur de coupe* peut être réglée en 9 étapes. Utilisez la fonction *Hauteur cible* pour abaisser progressivement la hauteur de coupe de la valeur maximale à la hauteur spécifiée pendant 10 jours.



#### *Sécurité*

Dans le menu *Sécurité*, vous pouvez définir le niveau de sécurité et les paramètres de sécurité du produit.



#### *Messages*

Le menu *Messages* inclut les *messages d'erreur* et *d'information* du produit. Vous trouverez également des informations et des solutions pour corriger l'erreur.



#### *minuterie adaptative (météo)*

La fonction *Minuterie adaptative* (météo) adapte automatiquement les intervalles de coupe à la pousse de l'herbe.



#### *Installation*

Vous pouvez utiliser le réglage d'usine pour l'installation du produit dans la plupart des zones de travail. S'il est nécessaire de modifier les paramètres d'installation de votre zone de travail, vous pouvez définir les paramètres d'installation manuelle dans le menu *Installation*.



#### *Réglages*

Le menu *Paramètres* vous permet d'activer et de désactiver des fonctions telles que le *mode ECO*, la *tonte en spirale* et le réglage de l'heure et de la date du produit. Husqvarna recommande d'activer la fonction *Mode ECO* pour économiser l'énergie et éviter les interférences avec d'autres équipements.



#### *Accessoires*

Dans le menu *Accessoires*, vous pouvez définir les réglages des accessoires du produit, par exemple ceux d'Automower® Connect. Contactez votre représentant Husqvarna local pour en savoir plus sur les accessoires disponibles pour votre produit.

## 13.8 Application Automower® Connect

Le produit se connecte aux appareils mobiles sur lesquels l'application Automower® Connect est installée. Automower® Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. Vous pouvez utiliser les fonctions étendues du produit dans l'application Automower® Connect.

- Le *tableau de bord* affiche l'activité actuelle du produit. Vous pouvez sélectionner un mode de fonctionnement pour le produit dans le tableau de bord.
- La *carte* indique la position actuelle du produit et le point central défini pour la fonction GeoFence.
- Dans le menu *Réglages*, vous pouvez définir les réglages du produit.
- Dans le menu *Statistiques*, vous pouvez consulter les statistiques du produit.
- Dans le menu *Messages*, vous pouvez consulter les *messages d'erreur* et *d'information* du produit.



L'application Automower® Connect dispose de la connectivité cellulaire longue portée et de la connectivité Bluetooth® courte portée.

### 13.8.1 Installation de l'application Automower® Connect

1. Téléchargez l'application Automower® Connect sur votre appareil mobile.
2. Créez un compte Husqvarna dans l'application Automower® Connect.
3. Un e-mail est envoyé à l'adresse enregistrée. Suivez les instructions contenues dans l'e-mail dans les 24 heures pour valider votre compte.
4. Connectez-vous à votre compte Husqvarna dans l'application Automower® Connect.

### 13.8.2 Pour appairer Automower® Connect@Home et le produit

La fonction Automower® Connect@Home avec communication Bluetooth® est incluse dans Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II. Cela signifie que l'appareil mobile peut communiquer avec

le produit lorsque vous êtes dans la portée de communication Bluetooth®.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour appairer Automower® Connect@Home et le produit à la page 45.*
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Connect@Home > Appairage > Nouvel appairage.*
3. Suivez les instructions dans l'application Automower® Connect.

### 13.8.3 Appairage de Automower® Connect et du produit

Le kit de communication Bluetooth® et Automower® Connect permettant la communication cellulaire est inclus dans Automower® 405X/415X.

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 44.*
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Accessoires > Automower® Connect > Appairage > Nouvel appairage.*
3. Suivez les instructions dans l'application Automower® Connect.

### 13.9 Téléchargement de firmware par liaison radio FOTA (Firmware over the air)

FOTA (Firmware over the air) est inclus dans Automower® 405X/415X. Cette fonction télécharge automatiquement le nouveau firmware sur le produit. Lorsqu'un nouveau firmware est disponible, une notification s'affiche dans l'application, dans laquelle vous pouvez choisir d'installer le nouveau firmware. Cette fonction est réglée en usine.

## 14 Utilisation

### 14.1 Utilisation du bouton ON/OFF



**AVERTISSEMENT:** Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'utiliser l'appareil.

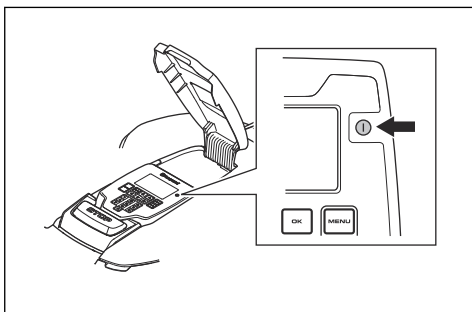


**AVERTISSEMENT:** maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne placez pas les mains ou les pieds en dessous ou à proximité du produit lorsque ce dernier est en marche.



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas le produit lorsque des personnes, notamment des enfants ou des animaux domestiques, se trouvent dans la zone de travail.

- Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pendant 3 secondes pour activer le produit. Assurez-vous que le témoin LED s'allume.
- Le produit est activé en mode d'économie de batterie si le témoin LED clignote. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pendant 3 secondes pour activer le produit.



- Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pendant 3 secondes pour désactiver le produit. Vérifiez que le voyant LED s'éteint.

## 14.2 Pour démarrer le produit

1. Ouvrez le capot en appuyant sur le bouton **STOP**.
2. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pendant 3 secondes. L'écran s'allume.
3. Saisissez le code PIN.
4. Appuyez sur le bouton **START**.
5. Sélectionnez un mode de fonctionnement. Reportez-vous à la section *Modes de fonctionnement - Démarrer à la page 46*.
6. Appuyez sur le bouton **OK**.
7. Fermez le capot.

**Remarque:** si le produit est garé dans la station de charge, il ne démarre que si la batterie est complètement chargée et si les réglages de *programmation* autorisent son fonctionnement

**Remarque:** les premières semaines qui suivent l'installation, le niveau sonore perçu lors de la tonte de l'herbe peut être plus élevé que prévu. Une fois que le produit a tondu la pelouse pendant un certain temps, le niveau sonore perçu est nettement inférieur.

### 14.2.1 Modes de fonctionnement - Démarrer

- *Zone principale*
- *Zone secondaire*
- *Suspendre Programme*
- *Point de tonte*

#### 14.2.1.1 Zone principale

Utilisez le mode de fonctionnement *Zone principale* du produit pour tondre et charger automatiquement.

#### 14.2.1.2 Zone secondaire

Utilisez le mode de fonctionnement *Zone secondaire* pour tondre les zones secondaires. Vous devez

déplacer le produit manuellement entre la zone principale et la zone secondaire. Le produit tond pendant une période déterminée ou jusqu'à ce que la batterie soit déchargée.

**Remarque:** Lorsqu'il se trouve dans une zone secondaire, vous devez placer manuellement le produit dans la station de charge pour le charger. Le produit sort de la station de charge et s'arrête lorsque la batterie est chargée. Vous devez sélectionner un mode de fonctionnement pour démarrer le produit.

**Remarque:** Si vous souhaitez tondre la zone principale une fois que la batterie est chargée, réglez le produit en mode *Zone principale* avant de le placer dans la station de charge.

#### 14.2.1.3 Suspendre Programme

Utilisez le mode de fonctionnement *Suspendre programme* pour suspendre temporairement les réglages de *programme* pour 24 h ou pour 3 jours.

**Remarque:** Il n'est pas possible de tondre au-delà du temps de tonte maximum par jour. Reportez-vous à la section *Description du produit à la page 30*.

#### 14.2.1.4 Point de tonte

Utilisez le mode de fonctionnement *Point de tonte* pour tondre une zone sélectionnée en suivant une spirale. Vous devez déplacer le produit manuellement vers la zone sélectionnée avant de démarrer le mode de fonctionnement *Point de tonte*.

**Remarque:** Une fois que le produit a fonctionné en mode de fonctionnement *Point de tonte*, il commence automatiquement à tondre en mode de fonctionnement *Zone principale* ou *Zone secondaire*.

## 14.3 Stationnement du produit

1. Ouvrez le capot en appuyant sur le bouton **STOP**.
2. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pendant 3 secondes. L'écran s'allume.
3. Saisissez le code PIN.
4. Appuyez sur le bouton **PARK** (Stationnement).
5. Sélectionnez un mode de fonctionnement. Reportez-vous à la section *Modes de fonctionnement - Stationnement à la page 46*.
6. Appuyez sur le bouton **OK**.
7. Fermez le capot.

### 14.3.1 Modes de fonctionnement - Stationnement

- *Stationner jusqu'à nouvel ordre*

- Commencer par le programme

#### 14.3.1.1 Stationner jusqu'à nouvel ordre

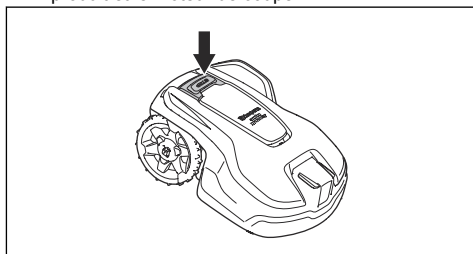
Utilisez le mode de fonctionnement *Park jusqu'à nouvel ordre* pour que le produit retourne à la station de charge. Le produit reste dans la station de charge jusqu'à ce que vous sélectionniez un nouveau mode de fonctionnement.

#### 14.3.1.2 Recommencer avec le programme suivant

Utilisez le mode de fonctionnement *Recommencer avec le programme suivant* pour que le produit retourne à la station de charge. Le produit reste dans la station de charge jusqu'au prochain réglage de programmation.

### 14.4 Arrêt du produit

1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour arrêter le produit et le moteur de coupe.



### 14.5 Pour désactiver le produit

1. Ouvrez le capot en appuyant sur le bouton **STOP**.
2. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pendant 3 secondes.
3. Assurez-vous que le voyant LED du clavier est éteint pour vous assurer que le produit est désactivé.

### 14.6 Pour charger la batterie



**AVERTISSEMENT:** ne chargez le produit qu'avec une station de charge prévue à cet effet. Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.

En cas de fuite d'électrolyte, nettoyez avec de l'eau et consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.

Si le produit est neuf ou rangé depuis longtemps, la batterie peut être déchargée et doit être chargée avant de démarrer le produit. En mode *Zone principale*, le produit tond et se charge automatiquement.

1. Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pendant 3 secondes pour démarrer le produit.

2. Placez bien le produit contre le fond de la station de charge.
3. Assurez-vous que les plaques de charge de la station de charge sont en contact avec les plaques de contact du produit.
4. Vérifiez que le message *CHARGE* s'affiche sur l'écran pour vous assurer que le produit est correctement connecté à la station de charge.

### 14.7 Réglage de la hauteur de coupe

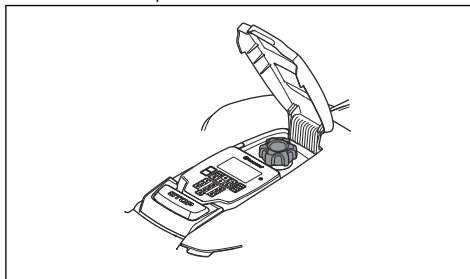


**REMARQUE:** pendant les premières semaines qui suivent l'installation, la hauteur de coupe doit être réglée sur MAX pour éviter d'endommager la boucle de câble. La hauteur de coupe peut ensuite être abaissée progressivement chaque semaine jusqu'à atteindre la hauteur de coupe désirée.

La hauteur de coupe peut varier de MIN (2 cm/0.8 po) à MAX (5 cm/2 po).

#### 14.7.1 Pour régler la hauteur de coupe (Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II)

1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour arrêter le produit.
2. Ouvrez le capot.



3. Tournez le bouton de réglage de la hauteur de coupe pour sélectionner une hauteur de coupe.
  - a) Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la hauteur de coupe.
  - b) Tournez-le dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour réduire la hauteur de coupe.

#### 14.7.2 Pour régler la hauteur de coupe (Automower® 405X / 415X)

1. Effectuez les étapes 1 à 3 de la section *Pour accéder au menu sur l'écran du produit à la page 44*.
2. Utilisez les boutons **fléchés** et le bouton **OK** pour vous déplacer dans la structure du menu *Hauteur de coupe > Hauteur de coupe*.

3. Utilisez les boutons **fléchés** pour définir la hauteur de coupe.

4. Appuyez sur le bouton **OK**.

---

## 15 Entretien

---

### 15.1 Présentation

Contactez un centre de service agréé pour l'entretien complet de votre produit.



**AVERTISSEMENT:** Utilisez des gants de protection.



**AVERTISSEMENT:** Veillez à désactiver le produit avant de le ranger tête en bas.

Mettez le produit hors tension avant de procéder à son entretien, par exemple si vous remplacez les lames ou le nettoyez.



**AVERTISSEMENT:** Débranchez l'alimentation de la station de charge avant de nettoyer ou de procéder à l'entretien de cette dernière.



**REMARQUE:** ne soulevez pas le produit lorsqu'il est garé dans la station de charge. Vous risqueriez d'endommager la station de charge et le produit. Appuyez sur le bouton **STOP** et tirez sur le produit pour le sortir de la station de charge avant de le soulever.

### 15.2 Nettoyage

Pour un meilleur fonctionnement et une plus grande longévité, inspectez et nettoyez régulièrement le produit et remplacez les pièces usées. Le produit ne fonctionne pas de manière satisfaisante dans les pentes si les roues sont bloquées par de l'herbe. Nettoyez le produit à l'aide d'une brosse ou d'eau courante à l'aide d'un tuyau d'eau.

Nous vous recommandons d'utiliser un kit spécial de nettoyage et d'entretien. Pour plus d'informations, contactez votre représentant local Husqvarna.



**REMARQUE:** N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer le produit. N'utilisez pas de solvants pour nettoyer le produit.

### 15.3 Batterie



**AVERTISSEMENT:** chargez le produit uniquement avec une station de charge et un bloc d'alimentation prévus à cet effet. Une utilisation inappropriée peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie. En cas de fuite d'électrolyte, nettoyez avec de l'eau et consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.



**AVERTISSEMENT:** utilisez uniquement les batteries d'origine recommandées par le fabricant. La sécurité du produit ne peut pas être garantie avec d'autres batteries. N'utilisez pas de batteries non rechargeables.



**REMARQUE:** La batterie doit être complètement chargée avant le stockage hivernal. Si la batterie n'est pas complètement chargée, cela pourrait l'endommager ou la rendre inutilisable.

Le temps de charge peut varier, entre autres, en fonction de la température ambiante.

Les indices ci-dessous indiquent que la batterie vieillit et doit être éventuellement remplacée :

- La durée de fonctionnement du produit est plus courte que la normale entre les charges. Cela conduit à des cycles de charge plus nombreux que la normale, ce qui augmente le risque de formation de traînées à proximité de la station de charge.
- Le produit est fréquemment retrouvé sur la pelouse avec le message *Batterie vide*. Ceci indique que la batterie du produit n'a pas la capacité suffisante pour trouver la station de charge.

La batterie reste opérationnelle tant que le produit maintient une pelouse bien taillée.

**Remarque:** La durée de vie de la batterie dépend de la durée de la saison et du nombre d'heures de fonctionnement du produit par jour. Une longue saison ou de nombreuses heures d'utilisation par jour impliqueront de remplacer la batterie plus souvent.



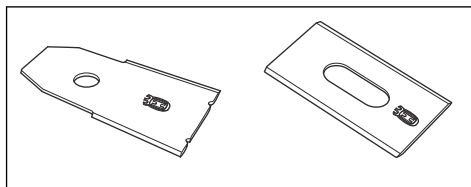
Contactez votre représentant Husqvarna local pour remplacer la batterie.

## 15.4 Remplacement des lames



**AVERTISSEMENT:** Utilisez des lames et des vis adaptées. Husqvarna ne garantit la sécurité que pour l'utilisation des lames d'origine. Si vous ne remplacez que les lames et réutilisez la vis, la vis peut s'user lors de la tonte. Les lames peuvent alors être projetées depuis la partie inférieure de la carrosserie et causer des blessures graves.

Par mesure de sécurité, remplacez les pièces usées ou endommagées. Même si elles sont intactes, les lames doivent être remplacées régulièrement afin d'optimiser le résultat de tonte et de minimiser la consommation d'énergie. Les 3 lames et vis doivent être remplacées en même temps pour que le système de coupe reste équilibré. Utilisez des lames d'origine Husqvarna sur lesquelles le logo avec le H couronné est estampé, reportez-vous à la section *Conditions de garantie à la page 56*.



### 15.4.1 Pour remplacer les lames

1. Éteignez le produit à l'aide du bouton **ON/OFF**.
2. Retournez le produit sur une surface souple et propre.
3. Tournez la plaque de protection de manière à aligner ses trous et les vis de la lame.
4. Retirez les 3 vis.
5. Retirez les 3 lames et la vis.
6. Fixez les 3 lames neuves et les vis. Utilisez des lames d'origine Husqvarna.
7. Assurez-vous que les lames peuvent se déplacer librement.

## 16 Dépannage

### 16.1 Dépannage

En cas de dysfonctionnement, un message d'erreur s'affiche à l'écran. Pour des informations plus détaillées sur les messages, reportez-vous au manuel d'utilisation complet sur le site Web de Husqvarna ([www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)). Si le même message s'affiche fréquemment ou que vous ne parvenez toujours pas à trouver l'origine du problème, contactez votre représentant Husqvarna local.

Les coupures de la boucle de câble sont généralement le résultat de dégâts physiques accidentels sur le câble, provoqués par exemple par le jardinage avec une pelle. Les coupures peuvent aussi être dues à une tension excessive du câble pendant l'installation. La coupure d'un câble peut être localisée en diminuant graduellement de moitié la longueur de la boucle où la panne peut se trouver, jusqu'à ce qu'il ne reste qu'une partie très courte du câble. Reportez-vous au manuel d'utilisation complet sur le site Web de Husqvarna ([www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)).

#### 16.1.1 Témoin LED de la station de charge

Le témoin LED de la station de charge est vert lorsque l'installation est correcte. Si le témoin LED de la station

de charge n'est pas vert, suivez les instructions du tableau de dépannage ci-dessous.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant Husqvarna local ou consultez le site [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

Voyant LED	Cause	Action
Lumière verte fixe	Les signaux de la station de charge sont corrects.	Aucune procédure n'est nécessaire.
Lumière verte clignotante	Les signaux de la station de charge sont corrects et le <i>mode ECO</i> est activé.	Aucune procédure n'est nécessaire.
Lumière bleue clignotante	Le câble périphérique n'est pas branché à la station de charge.	Branchez le câble périphérique à la station de charge.
	Le câble périphérique est endommagé.	Remplacez la section endommagée du câble.
Lumière rouge clignotante	Interférence dans l'antenne de la station de charge.	Contactez votre représentant Husqvarna local.
Lumière rouge fixe	Erreur de la carte électronique ou mauvaise alimentation électrique au niveau de la station de charge.	L'erreur doit être corrigée par un technicien d'entretien agréé. Contactez votre représentant Husqvarna local.

## 17 Transport, entreposage et mise au rebut

### 17.1 Transport

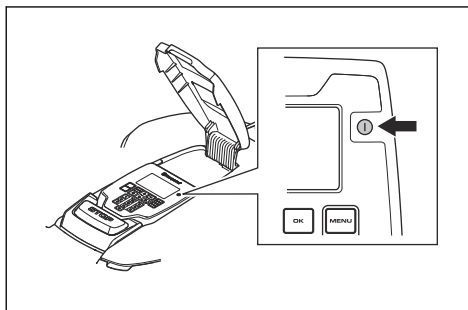
Les batteries Li-ion fournies respectent les exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.

- Respectez les lois nationales en vigueur.
- Vous devez respecter l'exigence spécifique relative à l'emballage et aux étiquettes pour les transports commerciaux, y compris par des tiers et des transitaires.
- Pour savoir comment retirer la batterie, reportez-vous au manuel d'utilisation complet sur [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

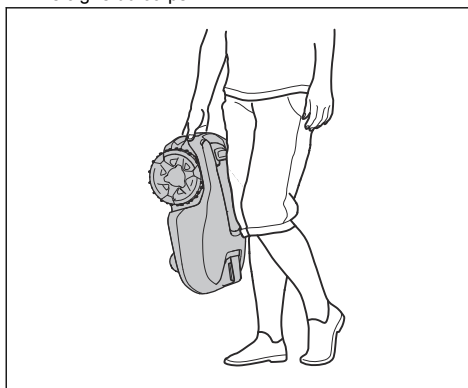
#### 17.1.1 Soulever et déplacer le produit

Pour s'éloigner en toute sécurité de la zone de travail ou s'y déplacer :

1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour arrêter le produit. Si la sécurité est réglée au niveau moyen ou élevé, vous devez saisir le code PIN. Composé de quatre chiffres, le code PIN est défini lors de la première mise en marche du produit. Reportez-vous au manuel d'utilisation complet.
2. Éteignez le produit à l'aide du bouton **ON/OFF**.



3. Transportez le produit en utilisant la poignée en dessous de ce dernier, avec le disque de coupe éloigné du corps.



## 17.2 Remisage hivernal du produit



**REMARQUE:** Chargez complètement la batterie avant de ranger le produit. Si la batterie n'est pas entièrement chargée, cela peut l'endommager.

- Nettoyez le produit avant de le remiser. Reportez-vous à la section *Nettoyage à la page 48*.
- Placez le produit dans la station de charge en laissant la trappe ouverte pour charger la batterie. Le symbole de la batterie clignote sur l'écran lorsque le produit se charge. Lorsque le symbole de batterie ne clignote pas, cela signifie que la batterie est entièrement chargée. Mettez le produit hors tension lorsque la batterie est complètement chargée.
- Assurez-vous que les lames et les roulements ne sont pas endommagés ou usés avant de remiser le produit.
- Remisez le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel, en posant ses roues au sol.
- Husqvarna recommande de placer le produit dans son emballage lorsque vous le remisez. Vous pouvez également accrocher le produit sur un support mural Husqvarna. Contactez votre représentant Husqvarna pour en savoir plus sur les supports muraux.

## 17.3 Remisage hivernal de la station de charge

Stockez la station de charge et l'alimentation électrique à l'intérieur d'un abri. Le câble périphérique et le câble guide peuvent rester dans le sol.

1. Débranchez la station de charge de la prise de courant.

2. Déverrouillez le connecteur et tirez dessus pour l'extraire.
3. Déconnectez les connecteurs des câbles périphérique et guide de la station de charge.
4. Placez les extrémités du câble guide et du câble périphérique dans un récipient contenant de la graisse.

**Remarque:** Si vous rangez la station de charge à l'extérieur, ne débranchez pas l'alimentation, le câble périphérique et les câbles guides de la station de charge.

## 17.4 Mise au rebut



Le symbole affiché sur le produit Husqvarna indique que ce dernier ne peut pas être traité comme les ordures ménagères ordinaires. Utilisez le système de recyclage local pour traiter les batteries et les composants électroniques. Retirez la batterie du produit avant de mettre ce dernier au rebut.

Pour savoir comment retirer la batterie, reportez-vous au manuel d'utilisation complet sur le site Web de Husqvarna.

Respectez les consignes locales de recyclage et la réglementation en vigueur. Consultez les autorités locales, le service des ordures ménagères ou votre revendeur Husqvarna pour plus d'informations.

# 18 Caractéristiques techniques

## 18.1 Caractéristiques techniques

Dimensions	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Longueur, cm/po.	57/22,4	57/22,4	57/22,4
Largeur, cm/po.	43/16,9	43/16,9	43/16,9
Hauteur, cm/po.	25/9,8	25/9,8	25/9,8
Poids, kg/lb	9,4/21	9,4/21	9,4/21

<b>Système électrique</b>	<b>Automower® 305</b>	<b>Automower® 310 Mark II</b>	<b>Automower® 315 Mark II</b>
Batterie lithium-ion, 18,5 V/2,0 Ah réf.	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08
Batterie lithium-ion, 18 V/2,0 Ah réf.	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06
Batterie lithium-ion, 18,25 V/2,0 Ah réf.	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
Alimentation (28 V CC), V CA	100-240	100-240	100-240
Longueur du câble basse tension, m/pi	5/16,4	10/32,8	10/32,8
Consommation d'énergie moyenne à une utilisation maximale	5 kWh/mois avec une zone de travail de 600m <sup>2</sup> /0,15acre	8 kWh/mois avec une zone de travail de 1 000m <sup>2</sup> /0,25acre	10 kWh/mois avec une zone de travail de 1 500m <sup>2</sup> /0,37acre
Courant de charge, A CC	1,3	1,3	1,3
Type d'unité d'alimentation électrique <sup>37</sup>	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3
Temps de tonte moyen, min	60	60	60
Temps de charge moyen, min	60	60	60

<b>Antenne du câble périphérique</b>	<b>Automower® 305</b>	<b>Automower® 310 Mark II</b>	<b>Automower® 315 Mark II</b>
Bande de fréquence d'exploitation, Hz	100-80000	100-80000	100-80000
Champ magnétique maximal, dBuA/m <sup>38</sup>	82	82	82
Puissance de radiofréquence maximale, mW@60m <sup>39</sup>	<25	<25	<25

<sup>37</sup> XX, YY peut être n'importe quel caractère alphanumérique ou vide à des fins de marketing uniquement, aucune différence technique.

<sup>38</sup> Mesuré conformément à la norme EN 303 447.

<sup>39</sup> Puissance de sortie active maximum au niveau des antennes dans la bande de fréquence dans laquelle l'équipement radio fonctionne.

Données sur le bruit <sup>40</sup>	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Niveau sonore, en dB(A)	59	59	60
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB(A)	58	58	60
Incertitudes des émissions sonores, KWA, dB (A)	1	1	2
Niveau de pression sonore à l'oreille de l'utilisateur, dB (A) <sup>41</sup>	50	50	52

Tonte	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Système de coupe	3 trois lames de coupe pivotantes	3 trois lames de coupe pivotantes	3 trois lames de coupe pivotantes
Vitesse du moteur de coupe, tr/min	2 200	2 200	2 300
Consommation d'énergie pendant la coupe, W+/- 20 %	20	20	20
Hauteur de coupe, cm/po.	2-5/0,8 - 2,0	2-5/0,8 - 2,0	2-5/0,8 - 2,0
Largeur de coupe, cm/po.	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Passage le plus étroit possible, cm/po	60/24	60/24	60/24
Pente maximale de zone de travail, %	40	40	40
Pente maximale du câble périphérique, %	15	15	15
Longueur maximale du câble périphérique, m/pi	800/2 600	800/2 600	800/2 600
Longueur maximale de la boucle guide, m/pi <sup>42</sup>	400/1 300	400/1 300	400/1 300
Distance maximale jusqu'au câble périphérique, m/pi	35	35	35
Capacité de surface, m <sup>2</sup> / hectare, +/- 20 %	600/0,15	1 000/0,25	1 500/0,37

Code IP	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Robot tondeuse	IPX5	IPX5	IPX5
Station de charge	IPX1	IPX1	IPX1
Alimentation électrique	IP44/IPX4	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Classe de puissance	
Puissance de sortie Bluetooth®	8 dBm

<sup>40</sup> Déterminées conformément à la directive 2006/42/CE et à la norme EN 50636-2-107. À l'exception du niveau sonore, mesuré selon la norme ISO 11094:1991.

<sup>41</sup> Incertitudes de pression sonore  $K_{pA}$ , 2 à 4 dB (A)

<sup>42</sup> La boucle guide est la boucle formée par le câble guide et la partie du câble périphérique cheminant de la jonction avec le câble guide jusqu'au raccordement côté droit sur la station de charge.

Husqvarna AB ne garantit en aucun cas la compatibilité totale entre le produit et d'autres types de dispositif sans fil comme des télécommandes, des transmetteurs radio, des boucles d'écoute, des clôtures électrifiées enterrées pour animaux ou autres.

## 18.2 Automower® 405X/415X

Dimensions	Automower® 405X	Automower® 415X
Longueur, cm/po.	61/24,0	61/24,0
Largeur, cm/po.	45/17,7	45/17,7
Hauteur, cm/po.	24/9,4	24/9,4
Poids, kg/lb	9,7/21,4	9,7/21,4

Système électrique	Automower® 405X	Automower® 415X
Batterie lithium-ion, 18 V/2,0 Ah N°	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-06	
Batterie lithium-ion, 18,25 V/2,0 Ah N°	5937420-02, 5937420-05	
Alimentation (28 V CC), V CA	100-240	100-240
Longueur de câble basse tension, m/pi	10/33	10/33
Consommation d'énergie moyenne à une utilisation maximale	5 kWh/ mois pour une zone de tonte de 600 m <sup>2</sup> / 0,15 acre	10 kWh/mois pour une zone de tonte de 1 500 m <sup>2</sup> /0,37 acre
Courant de charge, A CC	1,3	1,3
Type d'unité d'alimentation électrique <sup>43</sup>	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Temps de tonte moyen, min	50	50
Temps de charge moyen, min	60	60

Antenne du câble périphérique	Automower® 405X	Automower® 415X
Bande de fréquence d'exploitation, Hz	100-80000	100-80000
Champ magnétique maximum <sup>44</sup> , dBuA/m	82	82
Puissance de radiofréquence maximale <sup>45</sup> , mW à 60 m	<25	<25

<sup>43</sup> XX, YY peut être n'importe quel caractère alphanumérique ou vide à des fins de marketing uniquement, aucune différence technique.

<sup>44</sup> Mesuré conformément à la norme en 303 447.

<sup>45</sup> Puissance de sortie active maximum au niveau des antennes dans la bande de fréquence dans laquelle l'équipement radio fonctionne.

Données sur le bruit <sup>46</sup>	Automower® 405X	Automower® 415X
Niveau sonore, en dB(A)	62	62
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB(A)	61	61
Incertitudes des émissions sonores $K_{WA}$ , dB (A)	2	2
Niveau de pression acoustique au niveau de l'oreille de l'opérateur <sup>47</sup> , dB (A)	53	53

En tonte	Automower® 405X	Automower® 415X
Système de coupe	3 trois lames de coupe pivotantes	3 trois lames de coupe pivotantes
Vitesse du moteur de coupe, tr/min	2 300	2 300
Consommation d'énergie pendant la coupe, W +/- 20 %	20	20
Hauteur de coupe, cm/po.	2-5/0,8 - 2,0	2-5/0,8 - 2,0
Largeur de coupe, cm/po.	22/8,7	22/8,7
Passage le plus étroit possible, cm/po.	60/24	60/24
Pente maximale de zone de travail, %	40	40
Pente maximale du câble périphérique, %	15	15
Longueur maximale du câble périphérique, m/ft	800/2 600	800/2 600
Distance maximale jusqu'au câble périphérique, m/pi	35/115	35/115
Longueur maximale de la boucle guide <sup>48</sup> , m/pi	400/1 300	400/1 300
Capacité de fonctionnement, m <sup>2</sup> /hectare, +/- 20 %	600/0,15	1 500/0,37

Code IP	Automower® 405X	Automower® 415X
Robot tondeuse	IPX5	IPX5
Station de charge	IPX1	IPX1
Alimentation électrique	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Bandes de fréquence prises en charge	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1 800 MHz, PCS 1 900 MHz
Automower® Connect 3G	Bande 19 (800 MHz), bande 5 (850 MHz), bande 8 (900 MHz), bande 2 (1 900 MHz), bande 1 (2 100 MHz)
Automower® Connect 4G	Bande 12 (700 MHz), bande 17 (700 MHz), bande 28 (700 MHz), bande 13 (700 MHz), bande 20 (800 MHz), bande 26 (850 MHz), bande 5 (850 MHz), bande 19 (850 MHz), bande 8 (900 MHz), bande 4 (1 700 MHz), bande 3 (1 800 MHz), bande 2 (1 900 MHz), bande 25 (1 900 MHz), bande 1 (2 100 MHz), bande 39 (1 900 MHz)

<sup>46</sup> Déterminé conformément à la directive 2006/42/CE et à la norme en 50636-2-107. À l'exception du niveau sonore, mesuré selon la norme ISO 11094:1991.

<sup>47</sup> Incertitudes de pression sonore  $K_{pA}$ , 2 à 4 dB (A)

<sup>48</sup> La boucle guide est la boucle formée par le câble guide et la partie du câble périphérique cheminant de la jonction avec le câble guide jusqu'au raccordement côté droit sur la station de charge.

Classe de puissance		
Puissance de sortie Bluetooth®	8 dBM	
Automower® Connect 2G	Power Class 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Power Class 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Power Class E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Power Class E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Classe de puissance 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Classe de puissance 3	23 dBm

Husqvarna AB ne garantit en aucun cas la compatibilité totale entre le produit et d'autres types de dispositifs sans fil comme des télécommandes, des transmetteurs radio, des boucles d'écoute, des clôtures électrifiées enterrées pour animaux ou autres.

Les produits sont fabriqués en Angleterre ou en République tchèque. Consultez les informations sur la plaque signalétique. Reportez-vous à la section *Présentation à la page 30*

### 18.2.1 Marques déposées

La marque et les logos *Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à *Bluetooth SIG, inc.*, et toute utilisation de ces marques par Husqvarna est régie par une licence.

## 19 Garantie

### 19.1 Conditions de garantie

Husqvarna garantit le fonctionnement de ce produit pendant deux ans (à compter de la date d'achat). Cette garantie couvre les dysfonctionnements graves liés aux matériaux ou vices de fabrication. Pendant la période de garantie, nous remplacerons le produit ou le réparerons sans frais supplémentaires si les conditions suivantes sont remplies :

- Le produit et la station de charge ne peuvent être utilisés qu'en accord avec les instructions de ce manuel d'utilisation. La présente garantie n'a aucun effet sur les recours à la garantie à l'encontre du revendeur/fournisseur.
- Les utilisateurs ou tiers non autorisés ne doivent en aucun cas essayer d'effectuer des réparations sur le produit.

Exemples de pannes non couvertes par la garantie :

- Dommages causés par l'infiltration d'eau lors de l'utilisation d'un nettoyeur à haute pression ou de l'immersion sous l'eau, par exemple, lorsque de fortes pluies forment des flaques d'eau.
- Dommages provoqués par la foudre.
- Dommages causés par un stockage inapproprié ou une manipulation incorrecte de la batterie.
- Dommages provoqués par l'utilisation d'une batterie qui ne serait pas d'origine Husqvarna.
- Dommages provoqués par l'utilisation de pièces de rechange et d'accessoires autres que ceux d'origine Husqvarna, tels que les lames et le matériel d'installation.

- Dommages sur la boucle du câble.
- Dommages causés par des changements ou modifications non autorisés sur le produit ou sur son alimentation.

Les lames et les roues sont considérées comme des éléments consommables et ne sont pas couvertes par la garantie.

Si une erreur survient avec votre produit Husqvarna, contactez le service clientèle Husqvarna pour de plus amples instructions. Gardez le reçu et le numéro de série du produit à portée de main lorsque vous contactez le service clientèle Husqvarna.



## 20 Déclaration de conformité UE

Nous, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, SWEDEN,  
Tel: +46 36 146500, déclarons sous notre seule  
responsabilité que le produit :

<b>Description</b>	<b>Robot tondeuse</b>
<b>Marque</b>	Husqvarna
<b>Type/Modèle</b>	HUSQVARNA AUTOMOWER® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II / 405X / 415X
<b>Identification</b>	Numéros de série 2021, semaine 31

sont entièrement conformes à la réglementation et aux  
directives de l'UE suivantes :

Réglementation	Description
2006/42/EC	Relative aux machines
2014/53/EU	Relative aux équipements radio
2011/65/EU	Relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses

et que les normes harmonisées et/ou les spécifications  
techniques suivantes sont appliquées :

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1\_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

Et pour HUSQVARNA AUTOMOWER® avec Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1

Pour HUSQVARNA AUTOMOWER® avec Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1



---

## Inhoud

---

21 Inleiding.....	58	26 Probleemoplossing.....	77
22 Veiligheid.....	63	27 Vervoer, opslag en verwerking.....	78
23 Installatie.....	66	28 Technische gegevens.....	79
24 Werking.....	73	29 Garantie.....	84
25 Onderhoud.....	75	30 EU-verklaring van overeenstemming.....	85

---

## 21 Inleiding

---

### 21.1 Inleiding

<b>Serienummer:</b>
<b>Productnummer:</b>
<b>Pincode:</b>

Het serienummer en het productnummer staan op het productplaatje en op de productverpakking.

- Registreer uw product op [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Voer het serienummer van het product, het productnummer en de aankoopdatum in om uw product te registreren.

### 21.2 Steun

Neem contact op met uw Husqvarna-dealer voor ondersteuning met betrekking tot het product.

#### 21.2.1 Volledige bedieningshandleiding

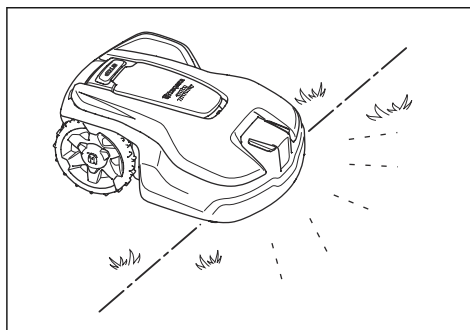
Een volledige bedieningshandleiding is beschikbaar in de Automower® Connect-app en op de website van Husqvarna [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Deze is gedetailleerder met bijv. instructies over installatie, onderhoud, probleemoplossing en menustructuur.

#### 21.2.2 Productbeschrijving

**Let op:** Husqvarna werkt het uiterlijk en de werking van producten regelmatig bij. Zie *Steun op pagina 58*.

Het product is een robotmaaier. Het product bevat een accu en werkt automatisch. Wanneer de laadstatus van de accu laag is, gaat het product terug naar het laadstation om op te laden. Het product begint weer te werken wanneer de accu volledig is opgeladen.

Het bewegingspatroon van het product is willekeurig, wat betekent dat het gazon gelijkmatig en met minder slijtage wordt gemaaid. De begrenzingsdraad en de geleidingsdraad regelen de beweging van het product binnen het werkgebied. Sensoren in het product detecteren wanneer het product de begrenzingsdraad nadert. De voorzijde van het product rijdt altijd een bepaalde afstand voorbij de begrenzingsdraad voordat het product stopt en van richting verandert. Het product selecteert een nieuwe richting wanneer het een obstakel raakt of in de buurt van de begrenzingsdraad komt.



Op het display op het product wordt informatie de bedieningsmodus van het product weergegeven. U kunt de bedieningsmodus en instellingen selecteren met de knoppen op het toetsenblok van het product.

Bepaalde producten hebben elke dag een maximale maaitijd vanwege de maximale capaciteit van het product. De bedrijfstijd van het product, inclusief maaien, zoeken en opladen, is ongeveer 9-10 uur per dag voor Automower® 305/405X en 17-18 uur voor Automower® 310 Mark II.

##### 21.2.2.1 Maaitechniek

Het product is emissievrij, gebruiksvriendelijk en bespaart energie. Deze regelmatige maaitechniek verbetert de kwaliteit van het gras en vermindert het gebruik van meststoffen. Het gras hoeft niet te worden verzameld.

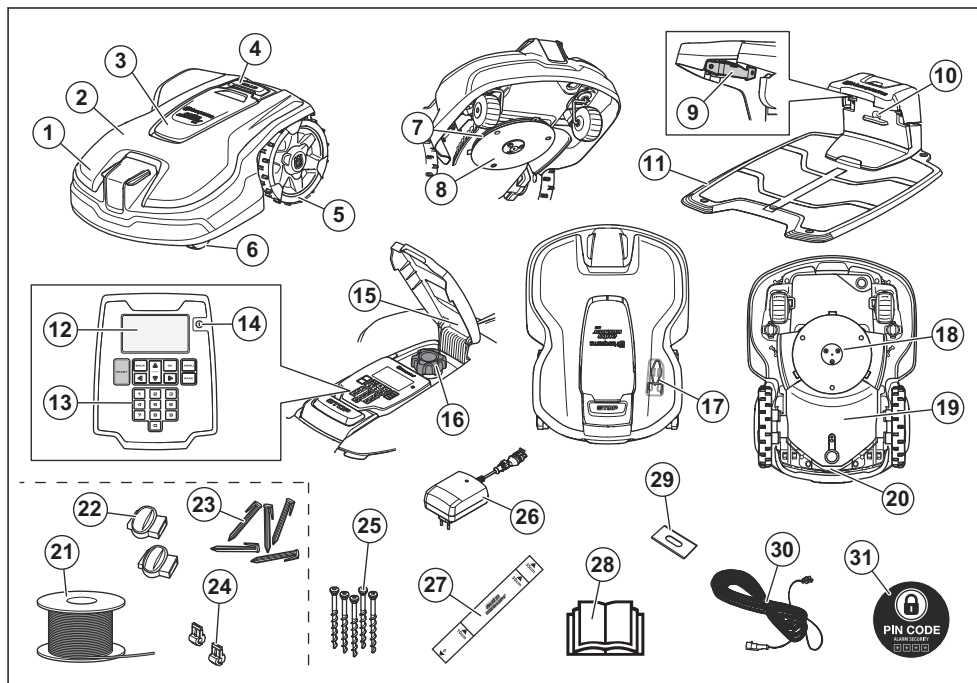
### 21.2.2.2 Laadstation zoeken

Het product werkt totdat de laadstatus van de accu laag is, en het gaat vervolgens naar het laadstation. De geleidingsdraad wordt vanaf het laadstation naar een afgelegen deel van het werkgebied of door een smalle doorgang gelegd. De geleidingsdraad wordt aangesloten op de begrenzingsdraad waardoor het product het laadstation veel gemakkelijker en sneller kan vinden.

### 21.2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect is een mobiele applicatie waarmee de instellingen voor de werking op afstand kunnen worden geselecteerd. Zie *Automower® Connect app op pagina 72*.

## 21.3 Productoverzicht Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II

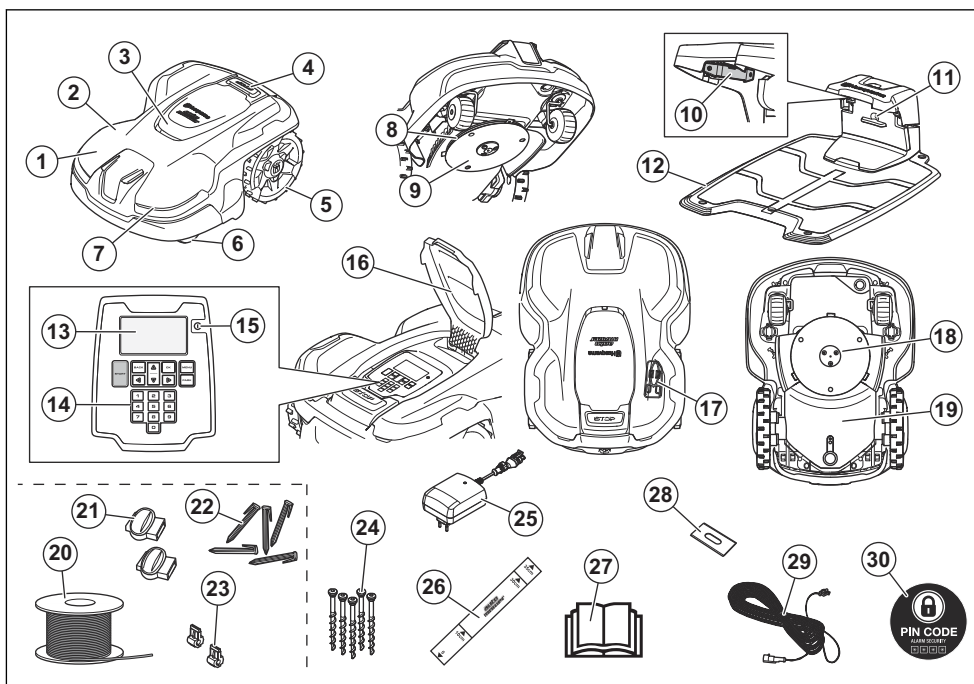


- |   |   |
|---|---|
| 1. Behuizing van het product  | 11. Laadstation                                   |
| 2. Kap  | 12. Display                                       |
| 3. Klep voor toetsenbord, display en maaihoogteafstelling                                 | 13. Toetsenbord                                   |
| 4. Stopknop   | 14. Knop ON/OFF                                   |
| 5. Achterwielen   | 15. Productplaatje met productidentificatienummer |
| 6. Voorwiel   | 16. Maaihoogte-instelling                         |
| 7. Maaischijf   | 17. Onderhoudsgereedschap <sup>49</sup>           |
| 8. Glijplaat  | 18. Maaisysteem                                   |
| 9. Contactplaten  | 19. Chassiskast met elektronica, accu en motoren  |
| 10. Led-indicator voor controle van de werking van het laadstation en de begrenzingsdraad | 20. Handgreep                                     |

<sup>49</sup> Bevindt zich onder de bovenklep.

- |   |   |
|---|---|
| 21. Lusdraad voor begrenzingsdraad en geleidingsdraad <sup>50</sup>   | 28. Gebruikershandleiding en Beknopte handleiding |
| 22. Koppelingen voor de lusdraad <sup>51</sup>  | 29. Mes   |
| 23. Haringen <sup>52</sup>  | 30. Laagspanningskabel                            |
| 24. Aansluitklemmen voor de lusdraad <sup>53</sup>  | 31. Alarmsticker                                  |
| 25. Schroeven voor bevestiging van het laadstation  |   |
| 26. Voeding <sup>54</sup>   |   |
| 27. Meetlat voor het installeren van de begrenzingsdraad (verwijder de meetlat van de doos van het product) |   |

## 21.4 Productoverzicht Automower® 405X / 415X



- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Behuizing van het product        | 9. Glijplaat  |
| 2. Kap                              | 10. Contactplaten   |
| 3. Klep voor display en toetsenbord | 11. Led-indicator voor controle van de werking van het laadstation, begrenzingsdraad en geleidingsdraad |
| 4. Knop STOP                        | 12. Laadstation   |
| 5. Achterwielen                     | 13. Display   |
| 6. Voorwiel                         | 14. Toetsenbord   |
| 7. Koplampen                        | 15. Knop ON/OFF   |
| 8. Maaischijf                       |   |

<sup>50</sup> Is een deel van de installatiekit.

<sup>51</sup> Is een deel van de installatiekit.

<sup>52</sup> Is een deel van de installatiekit.

<sup>53</sup> Is een deel van de installatiekit.

<sup>54</sup> Het uiterlijk kan verschillen voor verschillende markten.

16. Productplaatje met productidentificatienummer
17. Onderhoudsgereedschap<sup>55</sup>
18. Maaisysteem
19. Chassiskast met elektronica, accu en motoren
20. Lusdraad voor begrenzingsdraad en geleidingsdraad<sup>56</sup>
21. Aansluitklemmen voor de lusdraad<sup>57</sup>
22. Haringen<sup>58</sup>
23. Koppelingen voor de lusdraad<sup>59</sup>
24. Schroeven voor bevestiging van het laadstation
25. Voeding<sup>60</sup>
26. Meetlat voor het installeren van de begrenzingsdraad (verwijder de meetlat van de doos van het product)
27. Gebruikershandleiding en Beknopte handleiding
28. Mes
29. Laagspanningskabel
30. Alarmsticker

## 21.5 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op het product. Zorg ervoor dat u deze begrijpt.



**WAARSCHUWING:** Lees de gebruikersinstructies voordat u het product gebruikt.



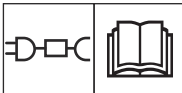
**WAARSCHUWING:** Schakel het product uit voordat u onderhoud aan het product uitvoert of het product optilt.



**WAARSCHUWING:** Bewaar een veilige afstand tot het product als dit in gebruik is. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen van het product.



**WAARSCHUWING:** Ga niet op het product zitten. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder het product.



Gebruik een losse voeding met de specificaties die op het typeplaatje naast het symbool staan vermeld.



Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.



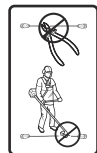
Dit product voldoet aan de geldende UK-richtlijnen.



Het is niet toegestaan om het product als normaal huishoudelijk afval af te voeren. Houd u aan de nationale voorschriften en gebruik het lokale recyclingsstelsel.



Het chassis bevat onderdelen die gevoelig zijn voor elektrostatische ontlading (ESD). Het chassis mag uitsluitend worden geopend en verzegeld door een erkende onderhoudsmonteur. De garantie is niet van toepassing als de afdichting is gebroken.



Voer geen aanpassingen uit aan de laagspanningskabel.

Gebruik geen heggenschaar of een grastrimmer in de buurt van de laagspanningskabel.

## 21.6 Symbolen op het display



In het menu Schema kunt u instellen wanneer het product het gazon moet maaien.



In het menu Maaihoogte kunt u de maaihoogte van het product instellen.



In het menu Beveiliging kunt u kiezen tussen 3 beveiligingsniveaus voor het product.



In het menu Berichten kunt u de *foutmeldingen* en *infor berichten* van het product vinden.

<sup>55</sup> Bevindt zich onder de bovenklep.

<sup>56</sup> Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

<sup>57</sup> Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

<sup>58</sup> Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

<sup>59</sup> Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

<sup>60</sup> Het uiterlijk kan verschillen voor verschillende markten.



De functie Weertimer past automatisch de maai-intervallen aan de grasgroei aan.



In het menu Installatie kunt u handmatige instellingen voor de installatie van het product instellen.



In het menu Instellingen kunt u de algemene instellingen van het product wijzigen.



In het menu Accessoires kunt u instellingen voor de accessoires van het product wijzigen.



Het schema is zo ingesteld dat het product geen gras maait.



Het product negeert het schema.



De accu-indicator geeft het laadniveau van de accu aan. Wanneer het product wordt opgeladen, knippert het symbool.



Het product bevindt zich in het laadstation, maar de accu wordt niet opgeladen.



Het product staat in de ECO-modus.



Bluetooth® draadloze communicatie met uw mobiele apparaat.



GPS-ondersteunde navigatie is actief. Knippert terwijl GPS-informatie wordt verzameld.



GPS-ondersteunde navigatie is niet actief.



De signaalsterkte van de GPRS-ontvangst.



Probleem met de verbinding met de internetserver.



Probleem met de SIM-kaart of de module.

## 21.7 Symbolen op de accu



Lees de gebruikersinstructies goed door.



Dank de accu niet af door deze in een vuur te gooien en stel de accu niet bloot aan een warmtebron.



Dompel de accu niet onder in water.

## 21.8 Algemene gebruiksinstructies

Voor het gemak wordt het volgende systeem in de bedieningshandleiding gebruikt:

- *Cursief*gedrukte tekst geeft teksten aan die worden weergegeven op het display of is een verwijzing naar een ander gedeelte in de bedieningshandleiding.
- **Vet gedrukte** tekst geeft de knoppen op het product aan.

## 21.9 Display

Op het display op het product wordt informatie over de instellingen van het product weergegeven.

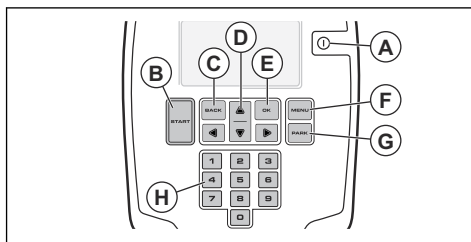
Druk op **STOP** om naar het display te gaan.

## 21.10 Toetsenbord

Gebruik het toetsenbord op het product om door de menustructuur te navigeren. Druk op de knop **STOP** om bij het toetsenbord te komen.

- Gebruik de knop **ON/OFF** (A) om het product AAN of UIT te zetten. De led-indicator op het toetsenbord geeft aan of het product AAN of UIT is. Zie *De knop ON/OFF gebruiken op pagina 73*.

- Gebruik de knop **START** (B) om het product te starten.
- Gebruik de knop **BACK** (C) om omhoog te gaan in de menulijsten.
- Gebruik de **pijltoetsen** (D) om door het menu te navigeren.
- Gebruik de knop **OK** (E) om selecties uit te voeren.
- Gebruik de knop **MENU** (F) om naar het hoofdmenu te gaan.
- Gebruik de knop **PARK** (G) om het product naar het laadstation te sturen.
- Gebruik de **cijfertoetsen** (H) om cijfers in te voeren.



## 22 Veiligheid

### 22.1 Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



**WAARSCHUWING:** Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders

wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



**OPGELET:** Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

**Let op:** Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

## 22.1.1 BELANGRIJK. ZORGVULDIG LEZEN VOOR GEBRUIK. BEWAREN OM LATER TE KUNNEN RAADPLEGEN

De gebruiker is verantwoordelijk voor ongelukken met andere mensen of beschadigingen van hun eigendommen.

Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met fysieke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen (die van invloed kunnen zijn op het veilig bedienen van het product), of een gebrek aan kennis en ervaring, tenzij ze begeleiding bij of aanwijzingen voor het gebruik van het apparaat hebben ontvangen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Het apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en andere personen die ondanks hun fysieke, sensorische of geestelijke handicap of gebrek aan ervaring en kennis onder

toezicht of instructie van een verantwoordelijke persoon in staat zijn veilig gebruik te maken van het apparaat en op de hoogte zijn van alle gevaren. Er kunnen plaatselijke regels zijn met betrekking tot de minimumleeftijd voor het bedienen van dit apparaat. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.

Sluit de voeding nooit aan op een stopcontact als de stekker of het snoer beschadigd is. Een versleten of beschadigd snoer verhoogt het risico op een elektrische schok.

Laad de accu alleen op in het meegeleverde laadstation. Onjuist gebruik kan leiden tot elektrische schokken, oververhitting of lekkage van corroderende vloeistof uit de accu. Spoelen met water/neutralisatiemiddel in geval van lekkage van elektrolyt. Raadpleeg een arts in geval van contact met de ogen.

Gebruik alleen originele accu's die door de fabrikant worden aanbevolen. De veiligheid van het product kan niet worden gegarandeerd met niet-originele accu's. Gebruik geen niet-oplaadbare accu's.

Het apparaat moet zijn losgekoppeld van de voeding wanneer de accu wordt verwijderd.



**WAARSCHUWING:** Het product kan gevaarlijk zijn wanneer het verkeerd wordt gebruikt.

---



**WAARSCHUWING:** Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen. Plaats uw handen of voeten nooit in de buurt van of onder het product wanneer het is ingeschakeld.

---



**WAARSCHUWING:** Gebruik het product niet als personen, met name kinderen, of huisdieren zich in het werkgebied bevinden.

---

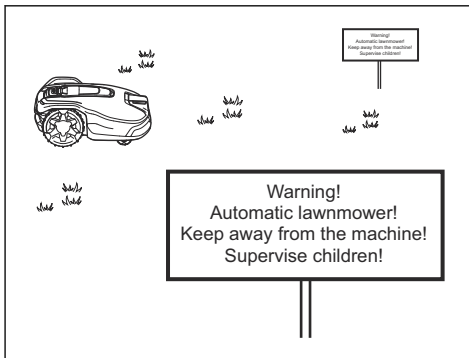




## WAARSCHUWING: Roep bij letsel of een ongeval medische hulp in.

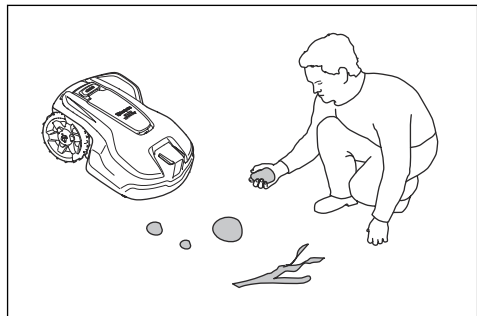
### 22.2 Gebruik

- Het product mag uitsluitend worden gebruikt in combinatie met door de fabrikant aanbevolen apparatuur. Elk ander gebruik is onjuist. De instructies van de fabrikant over bediening/onderhoud moeten nauwkeurig worden gevolgd.
- Er moeten waarschuwborden worden geplaatst rondom het werkgebied van het product als het in openbare gebieden wordt gebruikt. De borden moeten de volgende tekst bevatten:  
**Waarschuwing! Automatische gazonmaaier! Blijf uit de buurt van de machine! Houd toezicht op kinderen!**



- Gebruik de parkeermodus, zie *Het product parkeren op pagina 74* of schakel het product uit wanneer personen, vooral kinderen, of huisdieren zich in het werkgebied bevinden. Het verdient aanbeveling het product te programmeren voor gebruik tijdens uren wanneer geen activiteit in het gebied plaatsvindt. Zie *Hoofdmenu op pagina 71*. Houd er rekening mee dat bepaalde dieren, bijvoorbeeld egels, 's nachts actief zijn. Deze diersoorten kunnen potentieel gewond raken door het product.
- Installeer het laadstation, inclusief accessoires, niet op een plek die zich onder of binnen 60 cm van brandbaar materiaal bevindt. Installeer de voedingseenheid niet in een omgeving die licht ontvlambaar is. In geval van een storing kunnen het laadstation en de voedingseenheid heet worden en leiden tot brand.

- Het product mag uitsluitend worden bediend, onderhouden en gerepareerd door personen die volledig vertrouwd zijn met de speciale kenmerken van en veiligheidsregels voor het product. Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.
- Het is niet toegestaan het originele ontwerp van het product aan te passen. Alle wijzigingen zijn op eigen risico.
- Controleer of er geen vreemde voorwerpen zoals stenen, takken, gereedschappen of speelgoed op het gazon aanwezig zijn. Als de messen vreemde voorwerpen raken, kunnen de messen beschadigd raken. Schakel altijd eerst het product uit met de knop **ON/OFF** voordat u een blokkade verwijdert. Controleer het product op schade voordat u het opnieuw start.



- Als het apparaat abnormaal gaat trillen. Schakel het product altijd eerst uit met de knop **ON/OFF** en inspecteer het product op schade voordat u het opnieuw start.
- Start het product volgens de instructies. Wanneer het product is ingeschakeld, dient u ervoor te zorgen dat u uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen houdt. Plaats uw handen of voeten nooit onder het product.
- Raak nooit bewegende gevaarlijke onderdelen, zoals de maaischijf, aan voordat de maaier volledig tot stilstand is gekomen.
- Til het product nooit op en draag het niet rond terwijl het is ingeschakeld.
- Sta niet toe dat het product wordt gebruikt door personen die niet weten hoe het werkt en zich gedraagt.
- Het product mag nooit in aanraking komen met personen of andere levende wezens. Als een persoon of ander levend wezen in de baan van het product komt, moet dit onmiddellijk worden gestopt. Zie *Product stoppen op pagina 74*.
- Zet niets boven op het product of het laadstation.
- Voorkom dat het product wordt gebruikt wanneer de kap, maaischijf of behuizing beschadigd is. De maaier mag ook niet worden gebruikt als

de messen, schroeven, moeren of kabels defect zijn. Sluit nooit een beschadigde kabel aan en raak deze ook niet aan voordat de kabel is losgekoppeld van de voeding.

- Gebruik het product niet als de knoppen **ON/OFF** en **STOP** niet werken.
- Schakel het product altijd uit met de knop **ON/OFF** wanneer het product niet in gebruik is. Het product kan alleen worden gestart als het product is ingeschakeld met de knop **ON/OFF** en de juiste pincode is ingevoerd.
- Husqvarna staat niet garant voor volledige compatibiliteit tussen het product en andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radio- zenders, ringleidingen, ondergrondse elektrische afasteringen of dergelijke.
- Metalen voorwerpen in de bodem (zoals wapeningsnetten of antimollennetten) kunnen de robotmaaier tot stilstand brengen. De metalen voorwerpen kunnen storing van het lussignaal veroorzaken en de robotmaaier tot stilstand brengen.

- Bedrijfs- en opslagtemperatuurbereik is 0-50 °C. Temperatuurbereik voor het opladen is 0-45 °C. Te hoge temperaturen kunnen schade aan het product veroorzaken.

## 22.3 Veiligheid bij accu's



**WAARSCHUWING:** Lithium-ionaccu's kunnen ontploffen of brand veroorzaken, indien gedemonteerd, kortgesloten, blootgesteld aan water, brand of hoge temperaturen. Behandel de accu voorzichtig, demonteer de accu niet, open de accu niet en voorkom elektrisch/mechanisch misbruik. Zet een accu niet in direct zonlicht.

Voor meer informatie over de accu, raadpleeg *Accu op pagina 76*

## 23 Installatie

### 23.1 Inleiding - installatie



**WAARSCHUWING:** Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product monteert.



**OPGELET:** Gebruik originele reserveonderdelen en origineel installatiemateriaal.

**Let op:** Zie [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) voor meer informatie over de installatie.

### 23.2 Belangrijkste onderdelen voor de installatie

De installatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- Een robotmaaier die het gazon automatisch maait.
- Een laadstation met 3 functies:
  - Controlesignalen door de begrenzingsdraad verzenden.
  - Controlesignalen langs de geleidingsdraad sturen, zodat het product de geleidingsdraad naar specifieke afgelegen gebieden in de tuin kan volgen en terug kan keren naar het laadstation.
  - Het product opladen.
- Een voeding, die is aangesloten tussen het laadstation en een stopcontact van 100-240 V.

- De lusdraad, die langs de randen van het werkgebied wordt gelegd en ook rondom voorwerpen en planten die de robotmaaier niet mag raken. De lusdraad dient als begrenzingsdraad en ook als geleidingsdraad.

### 23.3 Algemene voorbereidingen



**OPGELET:** Gatens met water in het gazon kunnen schade aan het product veroorzaken.

**Let op:** Lees het hoofdstuk Installatie volledig door voordat u met de installatie begint. De wijze waarop de installatie is uitgevoerd, bepaalt hoe goed het product functioneert. Het is daarom belangrijk om de installatie zorgvuldig te plannen.

- Maak een blauwdruk van het werkgebied en neem hierin alle obstakels op. Zo vindt u eenvoudiger de beste posities voor het laadstation, de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad.
- Breng een markering aan op de blauwdruk waar het laadstation, de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad moeten worden geplaatst.
- Breng een markering op de blauwdruk aan waar de geleidingsdraad aansluit op de begrenzingsdraad. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 70*.
- Vul de gatens in het gazon.

- Maai het gras voordat u het product installeert. Zorg ervoor dat het gras maximaal 10 cm/3.9 inch is.

**Let op:** De eerste weken na installatie kan het waargenomen geluidsniveau bij het maaien van het gras hoger zijn dan verwacht. Wanneer het product het gras enige tijd heeft gemaaid, is het waargenomen geluidsniveau veel lager.

## 23.4 Vóór de installatie van de draden

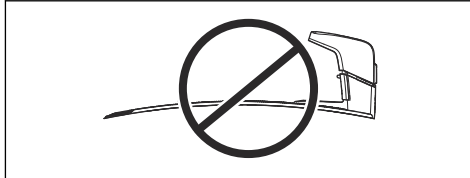
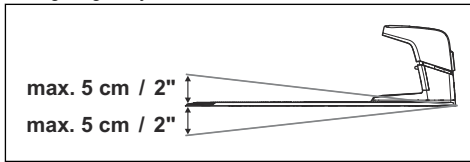
U kunt kiezen om de draden met staken te bevestigen of om ze in te graven. U kunt de 2 procedures voor hetzelfde werkgebied gebruiken.



**OPGELET:** Graaf de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad in indien u een verticuteermachine gebruikt in het werkgebied om te voorkomen dat ze beschadigd raken.

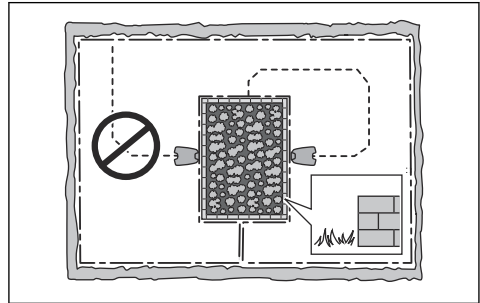
### 23.4.1 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst

- Zorg voor minimaal 3 m/10 ft vrije ruimte vóór het laadstation. Zie *Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd op pagina 68*.
- Houd een minimum aan van 150 cm / 60 inch vrije ruimte rechts en links van het midden van het laadstation.
- Plaats het laadstation in de buurt van een stopcontact.
- Plaats het laadstation op een vlakke ondergrond.
- De bodemplaat van het laadstation mag niet gebogen zijn.



- Als het werkgebied twee delen heeft die zijn gescheiden door een steile helling, raden wij aan het laadstation op het laagste deel te plaatsen.
- Plaats het laadstation in een gebied met bescherming tegen de zon.

- Als het laadstation op een eiland is geplaatst, dient u ervoor te zorgen dat u de geleidingsdraad met het eiland verbindt.



### 23.4.2 Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst



**WAARSCHUWING:** U mag de laagspanningskabel niet doorsnijden of verlengen. Er bestaat een gevaar voor elektrische schokken.



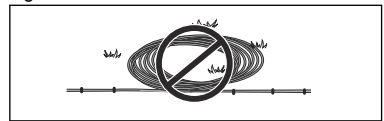
**OPGELET:** Zorg ervoor dat de messen op het product niet de laagspanningskabel doorsnijden.



**WAARSCHUWING:** De voedingskabel en verlengkabel moeten zich buiten het werkgebied bevinden om schade aan de kabels te voorkomen.



**OPGELET:** Plaats de laagspanningskabel niet in een spoel of onder de plaat van het laadstation. De bobine veroorzaakt interferentie met het signaal van het laadstation.



- Plaats de voeding in een gebied met een dak en bescherming tegen de zon en de regen.
- Plaats de voeding in een gebied met een goede luchtstroom.
- Gebruik een aardlekschakelaar met een afschakelstroom van maximaal 30 mA wanneer u de voeding aansluit op het stopcontact.

Laagspanningskabels van verschillende lengtes zijn verkrijgbaar als accessoires.

### 23.4.3 Onderzoeken waar u de begreningsdraad plaatst



**OPGELET:** Er dient een barrière van minimaal 15 cm/6 inch hoog tussen de begreningsdraad en waterpartijen, hellingen, afgronden of openbare wegen te staan. Dit voorkomt schade aan het product.



**OPGELET:** Laat het product niet werken op grind.



**OPGELET:** Maak geen scherpe bochten wanneer u de begreningsdraad installeert.

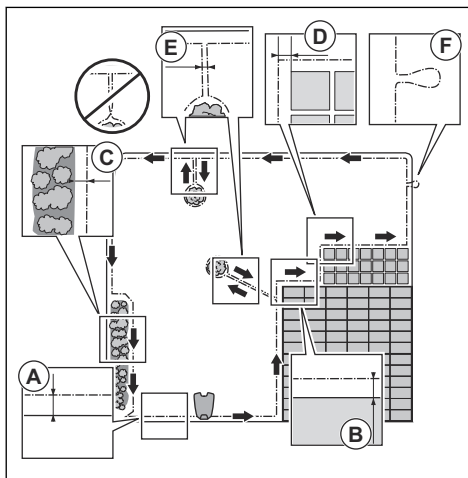


**OPGELET:** Voor een zorgvuldige werking zonder geluid isoleert u alle obstakels zoals bomen, wortels en stenen.

De begreningsdraad moet als een lus om het werkgebied worden geplaatst. De sensoren in het product detecteren wanneer het product de begreningsdraad nadert en het product een andere richting selecteert. Alle delen van het werkgebied moeten zich op maximaal 35 m/115 ft van de begreningsdraad bevinden.

Om de verbinding tussen de geleidingsdraad en de begreningsdraad eenvoudiger te maken, raadt Husqvarna aan een oogje te maken op de plaats waar de geleidingsdraad wordt aangesloten. Maak het oogje met circa 20 cm/8 inch van de begreningsdraad.

- Maak een blauwdruk van het werkgebied voordat u de begreningsdraad en de geleidingsdraad installeert.



- Plaats de begreningsdraad rond het hele werkgebied (A). Pas de afstand tussen de begreningsdraad en de obstakels aan.
  - a) Zet de begreningsdraad 35 cm/14 inch (B) van een hindernis af die meer dan 5 cm/12 inch hoog is.
  - b) Zet de begreningsdraad 30 cm/12 inch (C) van een obstakel af dat 1-5 cm/0.4-2 inch hoog is.
  - c) Zet de begreningsdraad 10 cm/4 inch (D) van een hindernis af die kleiner is dan 1 cm/0.4 inch.
- Als u een tegelpad op niveau van het gazon hebt, plaatst u de begreningsdraad lager dan de tegels.

**Let op:** Indien het tegelpad minimaal 30 cm/12 inch breed is, gebruikt u de fabrieksinstelling voor de functie *Rijd over draad* om al het gras naast het tegelpad te maaien.

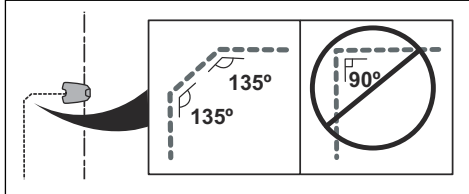
- Als u een eiland maakt, zet u de begreningsdraden die naar en van het eiland lopen dicht bij elkaar (E). Plaats de kabels in dezelfde kram.
- Maak een oogje (F) op de plaats waar de geleidingsdraad met de begreningsdraad moet worden verbonden.

Raadpleeg de volledige bedieningshandleiding voor meer informatie. U kunt informatie krijgen over het installeren van de begreningsdraad op hellingen en in smalle doorgangen. Ook over het maken van secundaire gebieden waarin u het product handmatig naar het geselecteerde werkgebied verplaatst.

### 23.4.4 Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd

- Plaats de geleidingsdraad in een lijn op minimaal 2 m/6.5 ft afstand vóór het laadstation.

- Zorg voor zo veel mogelijk ruimte links van de geleidingsdraad, gezien in de richting van het laadstation.
- Plaats de geleidingsdraad minimaal 30 cm / 12 inch van de begrenzingsdraad.
- Maak geen scherpe bochten wanneer u de geleidingsdraad plaatst.



- Als het werkgebied een helling heeft, plaatst u de geleidingsdraad diagonaal over de helling.

## 23.5 Montage van het product

### 23.5.1 Installatiegereedschappen

- Hamer/kunststof hamer: om het plaatsen van de krammen te vereenvoudigen.
- Kantensnijder/rechte spade: om de begrenzingsdraad te begraven.
- Combinatietang: voor het knippen van de begrenzingsdraad en het samenknippen van de connectoren.
- Instelbare tang: voor het samenknippen van de koppelingen.

### 23.5.2 Laadstation monteren



**WAARSCHUWING:** Volg de nationale voorschriften voor elektrische veiligheid.



**WAARSCHUWING:** Het product mag alleen worden gebruikt met de voedingseenheid die is geleverd door Husqvarna.



**WAARSCHUWING:** Zet de voeding niet op een hoogte waar er een risico bestaat dat deze in het water komt te staan. Zet de voeding niet op de grond.



**WAARSCHUWING:** Kapsel de voeding niet in. Condenswater kan de voeding beschadigen en het risico op elektrische schokken vergroten.



**WAARSCHUWING:** Risico van elektrische schok. Gebruik altijd een aardlekschakelaar (RCD) met een afschakelstroom van maximaal 30 mA bij het aansluiten van de voeding op het stopcontact. Van toepassing voor USA/Canada. Als de voedingseenheid buiten is opgesteld: Risico van elektrische schok. Alleen aansluiten op een afgedekt GFCI-stopcontact (aardlekschakelaar), klasse A, dat voorzien is van een behuizing die waterdicht is, ongeacht of de kap van de aansluitstekker is geplaatst.



**OPGELET:** Het is niet toegestaan om nieuwe gaten in de plaat van het laadstation te maken.



**OPGELET:** Plaats uw voeten niet op de bodemplaat van het laadstation.



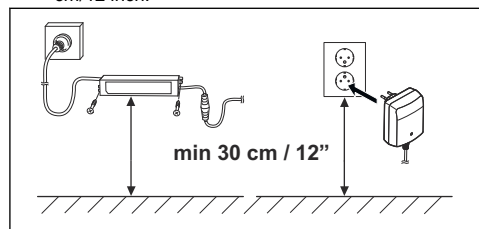
**WAARSCHUWING:** De voedingskabel en de verlengkabel moeten zich buiten het werkgebied bevinden om schade aan de kabels te voorkomen.

Gebruik bij het aansluiten van de voeding altijd een stopcontact dat is aangesloten op een aardlekschakelaar (RCD).

1. Lees en begrijp de instructies over het laadstation. Zie *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 67*.
2. Plaats het laadstation in het geselecteerde gebied.

**Let op:** Bevestig het laadstation pas aan de grond met de schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 70*.

3. Sluit de laagspanningskabel aan op het laadstation.
4. Zet de voeding op een minimale hoogte van 30 cm / 12 inch.



- Sluit de voedingskabel aan op een stopcontact van 100-240 V.

**Let op:** Wanneer het laadstation is aangesloten, kunt u het product opladen. Plaats het product in het laadstation terwijl de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad worden gelegd. Schakel het product in. Ga pas verder met de productinstellingen als de installatie is voltooid.

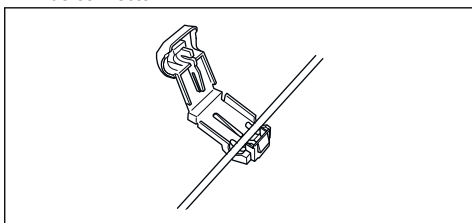
- Plaats de laagspanningskabel met staken in de grond of graaf de kabel in. Zie *De draad positioneren met krammen op pagina 71* of *De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven op pagina 71*.
- Sluit de draden aan op het laadstation nadat de installatie van de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad is voltooid. Zie *De begrenzingsdraad installeren op pagina 70* en *De geleidingsdraad installeren op pagina 70*.
- Bevestig het laadstation aan de grond met de meegeleverde schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 70*.

### 23.5.3 De begrenzingsdraad installeren

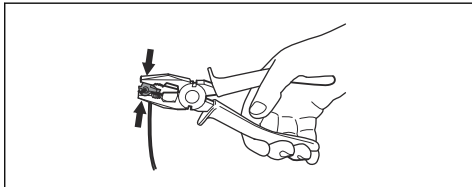


**OPGELET:** Wikkel resterende draad niet op tot een spoel. De spoel veroorzaakt interferentie met het product.

- Plaats de begrenzingsdraad rond het volledige werkgebied. Start en voltooi de installatie achter het laadstation.
- Open de connector en leg de begrenzingsdraad in de connector.



- Sluit de connector met een tang.



- Snijd de begrenzingsdraad 1-2 cm/0.4-0.8 inch boven elke connector.

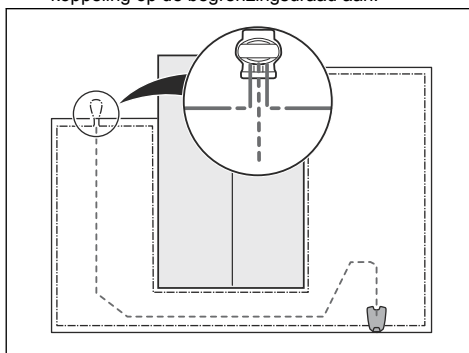
- Druk de rechterconnector op de metalen pen van het laadstation met de markering "AR".
- Druk de linkerconnector op de metalen pen van het laadstation met de markering "AL".

### 23.5.4 De geleidingsdraad installeren



**OPGELET:** Een tweeadrige kabel of een kroonsteentje geïsoleerd met isolatietape levert geen adequate lassen op. Het vocht in de grond zorgt ervoor dat de draden gaan oxideren, waardoor het circuit na een tijdje wordt onderbroken.

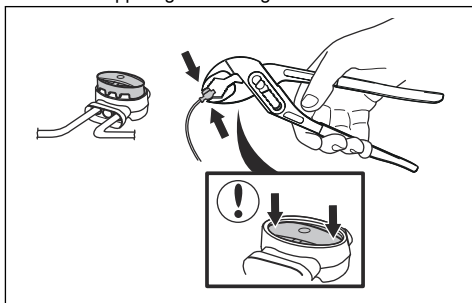
- Open de connector en leg de draad in de connector.
- Sluit de connector met een tang.
- Knip de geleidingsdraad 1-2 cm/0.4-0.8 inch boven elke connector af.
- Druk de geleidingsdraad door de sleuf in de plaat van het laadstation.
- Druk de connector op de metalen pen van het laadstation met de markering "GUIDE".
- Ontkoppel het laadstation van het stopcontact.
- Plaats het uiteinde van de geleidingsdraad in het oogje op de begrenzingsdraad.
- Knip de begrenzingsdraad door met een draadtang.
- Sluit de geleidingsdraad met behulp van een koppeling op de begrenzingsdraad aan.



- Plaats de 2 uiteinden van de begrenzingsdraad en het uiteinde van de geleidingsdraad in de koppeling.

**Let op:** Zorg ervoor dat u de draaduiteinden kunt zien door het transparante gedeelte van de koppeling.

- b) Duw met een waterpompang op het dopje van de koppeling om de draden in de koppeling te bevestigen.



10. Bevestig de geleidingsdraad aan de grond met behulp van staken of begraaft de geleidingsdraad in de grond. Zie *De draad positioneren met krammen op pagina 71* of *De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven op pagina 71*.
11. Sluit het laadstation aan op het stopcontact.

### 23.5.5 De draad positioneren met krammen



**OPGELET:** Zorg ervoor dat de staken de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad tegen de grond houden.



**OPGELET:** De kabelisolatie kan beschadigd raken wanneer het gras meteen na de installatie te kort wordt gemaaid. Beschadigingen aan de isolatie zorgen soms pas weken of maanden later voor problemen.

1. Plaats de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad op de grond.
2. Zet de staken maximaal 75 cm/30 inch van elkaar.
3. Bevestig de staken in de grond met een (kunststof) hamer.

**Let op:** De draad is na enkele weken overgroeid met gras en niet meer zichtbaar.

### 23.5.6 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven

- Snijd met een kantsnijder of een rechte schop een groef in de grond.
- Plaats de begrenzingsdraad of de geleidingsdraad 1-20 cm/0.4-8 inch in de grond.

### 23.5.7 Visuele controle van het laadstation uitvoeren

1. Controleer of de led-indicator op het laadstation groen brandt.
2. Als de led-indicator niet groen is, controleert u de installatie. Zie *Led-indicator van het laadstation op pagina 77* en *Laadstation monteren op pagina 69*.

### 23.6 De basisinstellingen uitvoeren

Voordat u het product voor de eerste keer gaat gebruiken, moet u de basisinstellingen uitvoeren.

1. Plaats het product in het laadstation.
2. Schakel het product in.
3. Druk op de **pijftoetsen** en de knop **OK**. Selecteer taal, land, datum, tijd en stel een pincode in.

**Let op:** Voor sommige modellen is een fabriekspincode vereist voordat een persoonlijke pincode kan worden geselecteerd. Het is niet mogelijk om 0000 als pincode te gebruiken.

4. Druk op de knop **Start** en sluit de klep om het kalibratieproces van het product te starten.

**Let op:** Noteer de pincode. Zie *Inleiding op pagina 58*.

### 23.7 Menustructuur

#### 23.7.1 Toegang krijgen tot het menu in het display van het product

1. Druk op **STOP**.
2. Gebruik de **cijferoetsen** en de knop **OK** om de pincode in te voeren.
3. Druk op **MENU**.

#### 23.7.2 Submenu's

Elke optie heeft een aantal submenu's. Alle functies voor het instellen van het product zijn toegankelijk via de submenu's.

Sommige submenu's bevatten opties die links worden aangevinkt. Dit houdt in dat deze opties zijn geselecteerd. Plaats of verwijder het vinkje in het vakje door te drukken op de knop **OK**.

#### 23.7.3 Hoofdmenu



*Schema*

De functie *Schema* regelt wanneer het product moet werken. Stel het schema in als het werkgebied kleiner is dan de maximale gebiedscapaciteit van het

product om slijtage van het gras en het product te voorkomen.



#### *Maaihoogte* (Automower® 405X / 415X)

De *Maaihoogte* is op 9 niveaus verstelbaar. Gebruik de functie *GewensteMaaihoogte* om de maaihoogte automatisch gedurende 10 dagen geleidelijk te verlagen van maximaal naar de gespecificeerde maaihoogte.



#### *Veiligheid*

In het menu *Beveiliging* kunt u het beveiligingsniveau en de beveiligingsinstellingen van het product instellen.



#### *Meldingen*

In het menu *Berichten* kunt u de *Foutmeldingen* en *Infoberichten* van het product vinden. U kunt ook informatie en oplossingen vinden om de storing te verhelpen.



#### *Weertimer*

De functie *Weertimer* past automatisch de maai-intervallen aan de grasgroei aan.



#### *Installatie*

U kunt de fabrieksinstelling voor de installatie van het product gebruiken voor de meeste werkgebieden. Als u de installatie-instellingen voor uw werkgebied moet wijzigen, kunt u de instellingen voor handmatige installatie instellen in het menu *Installatie*.



#### *Instellingen*

In het menu *Instellingen* kunt u functies zoals *ECO-modus*, *Spiraalvormig maaien* in- en uitschakelen en de tijd en datum van het product instellen. Husqvarna raadt aan om de functie *ECO-modus* in te schakelen om energie te besparen en interferentie met andere apparatuur te vermijden.



#### *Accessoires*

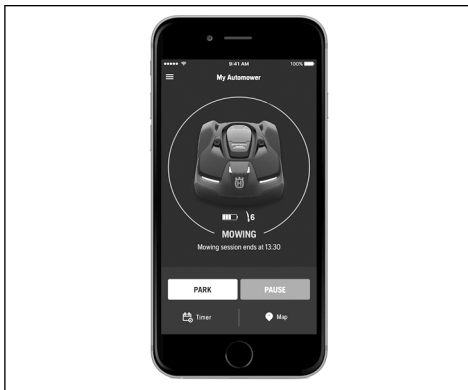
In het menu *Accessoires* kunt u instellingen voor de accessoires van het product wijzigen, bijvoorbeeld de instellingen voor Automower® Connect. Neem contact op met uw lokale

vertegenwoordiger van Husqvarna voor informatie over welke accessoires beschikbaar zijn voor uw product.

## 23.8 Automower® Connect app

Het product kan verbinding maken met mobiele apparaten waarop de Automower® Connect app is geïnstalleerd. Automower® Connect is een gratis app voor uw mobiele apparaat. U kunt de uitgebreide functies voor het product gebruiken via de Automower® Connect app.

- Op het *Dashboard* wordt de huidige gebruik van het product weergegeven. U kunt een bedrijfsmodus voor het product selecteren in het dashboard.
- De *kaart* toont de actuele positie van het product en het ingestelde centrale punt voor de GeoFence functie.
- In het menu *Instellingen* kunt u de instellingen voor het product wijzigen.
- In het menu *Statistieken* kunt u de statistieken van het product bekijken.
- In het menu *Berichten* kunt u de *Foutmeldingen* en de *infoberichten* van het product vinden.



De Automower® Connect app heeft mobiele verbinding voor de lange afstand en een Bluetooth® verbinding voor de korte afstand.

### 23.8.1 De Automower® Connect-app installeren

1. Download de Automower® Connect-app op uw mobiele apparaat.
2. Meld u aan voor een Husqvarna-account in de Automower® Connect-app.
3. Er wordt een e-mail verzonden naar het geregistreerde e-mailadres. Volg de instructies in de e-mail binnen 24 uur op om uw account te valideren.



4. Meld u aan bij uw Husqvarna-account in de Automower® Connect-app.

### 23.8.2 Automower® Connect@Home en het product koppelen

Automower® Connect@Home-functie met Bluetooth®-communicatie is inbegrepen in Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II. Dit betekent dat het mobiele apparaat met het product kan communiceren terwijl u zich binnen het Bluetooth®-communicatiebereik bevindt.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Automower® Connect@Home en het product koppelen op pagina 73*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Connect@Home > Koppelen > Nieuwe koppeling* te doorlopen.
3. Volg de instructies in de Automower® Connect-app.

### 23.8.3 Automower® Connect en het product koppelen

Bluetooth®-communicatie en de Automower® Connect-kit voor mobiele communicatie zijn inbegrepen in Automower® 405X/415X.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu in het display van het product op pagina 71*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Automower® Connect > Koppelen > Nieuwe koppeling* te doorlopen.
3. Volg de instructies in de Automower® Connect-app.

### 23.9 Firmware draadloos downloaden FOTA (Firmware over the air)

FOTA (Firmware over the air) is opgenomen in Automower® 405X/415X. Met deze functie wordt automatisch nieuwe firmware naar het product gedownload. Wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is, wordt er een melding weergegeven in de app waarin u kunt selecteren de nieuwe firmware te installeren. In de fabrieksinstelling is deze functie ingeschakeld.

## 24 Werking

### 24.1 De knop ON/OFF gebruiken



**WAARSCHUWING:** Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product gebruikt.

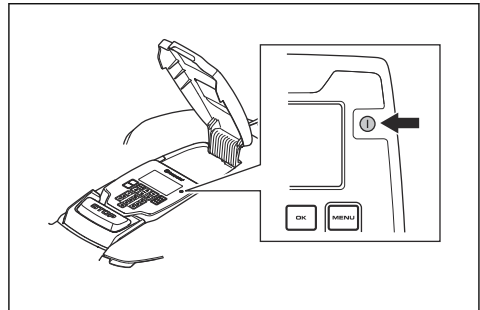


**WAARSCHUWING:** Houd handen en voeten uit de buurt van roterende messen. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder het product wanneer het is ingeschakeld.



**WAARSCHUWING:** Gebruik het product niet als personen, met name kinderen, of huisdieren zich in het werkgebied bevinden.

- Druk 3 seconden lang op de knop **ON/OFF** om het product in te schakelen. Controleer of de led-indicator gaat branden.
- Het product is ingeschakeld en in de energiebesparende modus als de led-indicator knippert. Druk 3 seconden lang op de knop **ON/OFF** om het product in te schakelen.



- Druk 3 seconden lang op de knop **ON/OFF** om het product uit te schakelen. Zorg ervoor dat de led-indicator uitgaat.

### 24.2 Product starten

1. Druk op de **STOP**-knop om de klep te openen.
2. Druk 3 seconden lang op de knop **ON/OFF**. Het display wordt verlicht.
3. Voer de pincode in.
4. Druk op de knop **START**.
5. Selecteer een bedieningsmodus. Zie *Bedieningsmodi - Start op pagina 74*.
6. Druk op de knop **OK**.
7. Sluit de klep.

---

**Let op:** Als het product in het laadstation is geparkeerd, begint het product te werken wanneer de accu volledig is opgeladen en wanneer de *schema-instellingen* zijn ingesteld voor werking

---

**Let op:** De eerste weken na installatie kan het waargenomen geluidsniveau bij het maaien van het gras hoger zijn dan verwacht. Wanneer het product het gras enige tijd heeft gemaaid, is het waargenomen geluidsniveau veel lager.

---

## 24.2.1 Bedieningsmodi - Start

- *Hoofdgebied*
- *Bijgebied*
- *Negeer schema*
- *Intens maaien*

### 24.2.1.1 Hoofdgebied

Gebruik de bedieningsmodus *Hoofdgebied* om het product automatisch te laten maaien en laden.

### 24.2.1.2 Bijgebied

Gebruik debedieningsmodus *Secundair gebied* om bijgebieden te maaien. U moet het product handmatig verplaatsen tussen het hoofdgebied en het bijgebied. Het product maait gedurende een geselecteerde periode, of totdat de accu leeg is.

---

**Let op:** U moet het product handmatig in het laadstation plaatsen om het op te laden wanneer het zich in een bijgebied bevindt. Het product rijdt het laadstation uit en stopt wanneer de accu wordt opgeladen. U moet een bedrijfsmodus selecteren om het product te starten.

---

**Let op:** Als u het hoofdgebied wilt maaien nadat de accu is opgeladen, zet u het product in de modus *Hoofdgebied* voordat u het product in het laadstation plaatst.

---

### 24.2.1.3 Negeer schema

Gebruik de bedrijfsmodus *negeer schema* om van de *schema*-instellingen tijdelijk over te schakelen voor *24 uur* of *3 dagen*.

---

**Let op:** Het is niet mogelijk om langer te maaien dan de maximale maaitijd per dag. Zie *Productbeschrijving op pagina 58*.

---

### 24.2.1.4 Intens maaien

Gebruik de bedrijfsmodus *intensief maaien* om een geselecteerd gebied in een spiraalvormig patroon te maaien. U moet het product handmatig naar

het geselecteerde gebied verplaatsen voordat u de bedrijfsmodus *intensief maaien* start.

---

**Let op:** Nadat het product in de bedrijfsmodus *intensief maaien* heeft gewerkt, begint het automatisch met maaien in de bedrijfsmodus *Hoofdgebied* of *Secundair gebied*.

---

## 24.3 Het product parkeren

1. Druk op de **STOP**-knop om de klep te openen.
2. Druk 3 seconden lang op de knop **ON/OFF**. Het display wordt verlicht.
3. Voer de pincode in.
4. Druk op de **PARK**-knop.
5. Selecteer een bedieningsmodus. Zie *Bedieningsmodi - Parkeren op pagina 74*.
6. Druk op de knop **OK**.
7. Sluit de klep.

### 24.3.1 Bedieningsmodi - Parkeren

- *Parkeer tot nader order*
- *Starten volgens schema*

#### 24.3.1.1 Parkeer tot nader order

Gebruik de bedrijfsmodus *Parkeer tot nader order* om het product te laten terugkeren naar het laadstation. Het product blijft in het laadstation totdat u een nieuwe bedieningsmodus selecteert.

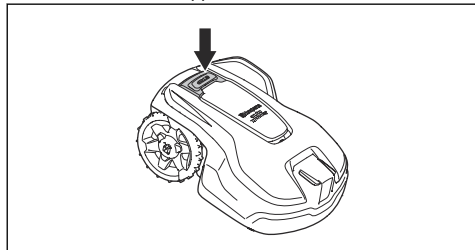
#### 24.3.1.2 Begin opnieuw met het volgende schema

Gebruik de bedieningsmodus *Begin opnieuw met het volgende schema* om het product te laten terugkeren naar het laadstation. Het product blijft in het laadstation tot de volgende *schema-instelling*.

---

## 24.4 Product stoppen

1. Druk op de knop **STOP** om het product en de maaimotor te stoppen.



## 24.5 Het product uitschakelen

1. Druk op de knop **STOP** om de klep te openen.
2. Druk 3 seconden lang op de knop **ON/OFF**.

- Controleer of de led-indicator op het toetsenbord uit is om er zeker van te zijn dat het product is uitgeschakeld.

verlaagd totdat de gewenste maaihoogte is bereikt.

## 24.6 De accu opladen



**WAARSCHUWING:** Laad het product alleen op met een laadstation dat daarvoor bedoeld is. Onjuist gebruik kan leiden tot elektrische schokken, oververhitting of lekkage van corroderende vloeistof uit de accu.

Bij lekkage van elektrolyt spoelt u deze weg met water. Raadpleeg onmiddellijk een arts indien de elektrolyt in aanraking komt met uw ogen etc.

Wanneer het product nieuw is of langere tijd is opgeslagen, is de accu mogelijk leeg en moet deze worden opgeladen voordat u het product kunt starten. In de *hoofdgebiedmodus* zal het product automatisch maaien en opladen.

- Druk 3 seconden lang op de knop **ON/OFF** om het product te starten.
- Plaats het product zo ver mogelijk in het laadstation.
- Controleer of de laadplaatjes op het laadstation contact maken met de contactplaatjes op het product.
- Controleer of op het display het bericht *LADEN* wordt weergegeven om ervoor te zorgen dat het product correct is aangesloten op het laadstation.

## 24.7 Maaihoogte aanpassen

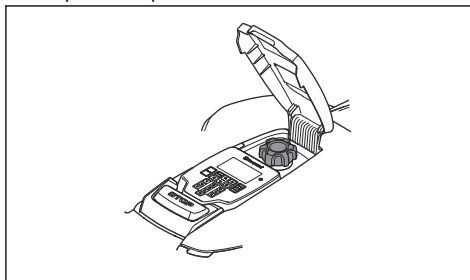


**OPGELET:** In de eerste week na een nieuwe installatie moet de maaihoogte worden ingesteld op MAX om schade aan de lusdraad te voorkomen. Hierna kan de maaihoogte elke week geleidelijk worden

De maaihoogte kan worden ingesteld van MIN (2 cm/ 0.8 inch) tot MAX (5 cm/2 inch).

### 24.7.1 De maaihoogte afstellen (Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II)

- Druk op de knop **STOP** om het product te stoppen.
- Open de klep.



- Draai de knop voor de maaihoogte-instelling om een maaihoogte te selecteren.
  - Draai rechtersom als u de maaihoogte wilt verhogen.
  - Draai linksom als u de maaihoogte wilt verlagen.

### 24.7.2 Maaihoogte afstellen (Automower® 405X / 415X)

- Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu in het display van het product op pagina 71*.
- Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Maaihoogte > Maaihoogte* te doorlopen.
- Gebruik de **pijltoltsen** om de maaihoogte in te stellen.
- Druk op de knop **OK**.

## 25 Onderhoud

### 25.1 Inleiding

Neem contact op met een geautoriseerd servicecentrum voor volledig onderhoud en service van uw product.



**WAARSCHUWING:** Draag veiligheidshandschoenen.

behuizing van het product met de bovenkant naar beneden plaatst.

Schakel het product uit voordat u onderhoud aan het product uitvoert, bijvoorbeeld wanneer u de messen vervangt of het product reinigt.



**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat u het product uitschakelt als u de



**WAARSCHUWING:** Ontkoppel de voeding naar het laadstation voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden verricht aan het laadstation.



**OPGELET:** Til het product niet op als het in het laadstation is geparkeerd. Hierdoor kunnen het laadstation en het product worden beschadigd. Druk op de knop **STOP** en trek het product uit het laadstation voordat u het optilt.

## 25.2 Reinigen

Voor een betere werking en langere levensduur, controleert en reinigt u het product regelmatig en vervangt u versleten onderdelen. Het product werkt niet naar behoren op hellingen als de wielen door gras worden geblokkeerd. Reinig het product met een borstel of stromend water uit een waterslang.

We adviseren u een speciale set voor reiniging en onderhoud te gebruiken. Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt voor meer informatie.



**OPGELET:** Reinig het product niet met een hogedrukspuit. Gebruik geen oplosmiddelen om het product te reinigen.

## 25.3 Accu



**WAARSCHUWING:** Laad het product alleen op met een laadstation en een transformator die daarvoor bedoeld zijn. Onjuist gebruik kan leiden tot elektrische schokken, oververhitting of lekkage van corroderende vloeistof uit de accu. Bij lekkage van elektrolyt spoelt u deze weg met water. Raadpleeg onmiddellijk een arts indien de elektrolyt in aanraking komt met uw ogen etc.



**WAARSCHUWING:** Gebruik alleen originele accu's die door de fabrikant worden aanbevolen. De veiligheid van het product kan niet worden gegarandeerd met andere accu's. Gebruik geen niet-oplaadbare accu's.



**OPGELET:** De accu moet zijn opgeladen vóór de winteropslag. Als de accu niet volledig is opgeladen, kan hij

beschadigd raken en in sommige gevallen onbruikbaar worden.

De laadtijd is afhankelijk van onder andere de omgevingstemperatuur.

Hieronder wordt aangegeven dat de accu oud wordt en uiteindelijk moet worden vervangen:

- De bedrijfsduur van het product is korter dan normaal na het opladen. Dit leidt tot meer oplaadcycli dan normaal en daarmee het risico van spoorvorming in de buurt van het laadstation.
- Het product wordt vaak op het gazon aangetroffen met het bericht *Lege accu*. Dit betekent dat het product onvoldoende accucapaciteit heeft om het laadstation te vinden.

De accu is in orde zolang het product blijft zorgen voor een goed gemaaid gazon.

**Let op:** De levensduur van de accu hangt af van de lengte van het seizoen en het aantal uren dat het product dagelijks actief is. Een lang seizoen of veel bedrijfsuren per dag betekent dat de accu vaker moet worden vervangen.

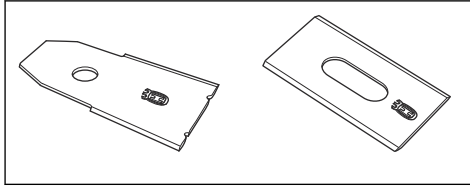
Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger van Husqvarna om de accu te laten vervangen.

## 25.4 Messen vervangen



**WAARSCHUWING:** Gebruik altijd messen en schroeven van het juiste type. Husqvarna kan de veiligheid alleen garanderen als originele messen worden gebruikt. Als u alleen de messen vervangt en de schroef opnieuw gebruikt, kan er slijtage aan de schroef optreden tijdens het maaien. De messen kunnen vervolgens uit de behuizing losraken en ernstig letsel veroorzaken.

Vervang veiligheidshalve versleten of beschadigde onderdelen. Zelfs als de messen intact zijn, moeten ze regelmatig worden vervangen voor het beste maairesultaat en een laag energieverbruik. De 3 messen en de schroeven moeten allemaal op hetzelfde moment worden vervangen zodat het maaisysteem uitgebalanceerd blijft. Gebruik originele messen van Husqvarna waarop het H-logo met het kroontje staat, raadpleeg *Garantievoorwaarden op pagina 84*.



### 25.4.1 Messen vervangen

1. Schakel het product uit met de knop **ON/OFF**.

2. Plaats het product ondersteboven op een schoon en zacht oppervlak.
3. Draai de glijplaat totdat de openingen op één lijn liggen met de schroeven voor het mes.
4. Verwijder de 3 schroeven.
5. Verwijder de 3 messen en de schroef.
6. Breng 3 nieuwe messen en schroeven aan. Gebruik originele messen van Husqvarna.
7. Zorg ervoor dat de messen vrij kunnen draaien.

## 26 Probleemoplossing

### 26.1 Probleemoplossing

Bij storingen verschijnt er een bericht op het display. Raadpleeg voor meer gedetailleerde informatie over berichten de volledige bedieningshandleiding op de website van Husqvarna ([www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)). Indien hetzelfde bericht vaak verschijnt of als u de oorzaak van de storing nog steeds niet kunt vinden, neemt u contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt.

Breuken in de lusdraad zijn meestal te wijten aan onbedoelde fysieke beschadigingen aan de draad, bijvoorbeeld bij het gebruik van een schop bij het tuinieren. Breuken in de draad kunnen ook worden veroorzaakt door overmatig strekken tijdens het installeren. Een draadbreek kan worden opgespoord door de afstand van de lus waar de breek kan zijn opgetreden steeds te halveren, totdat er nog maar een kort stuk draad over is. Raadpleeg de volledige bedieningshandleiding op de website van Husqvarna ([www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)).

#### 26.1.1 Led-indicator van het laadstation

De led-indicator van het laadstation is groen wanneer de installatie correct is. Als de led-indicator van het laadstation niet groen is, volgt u de onderstaande tabel voor probleemoplossing.

Neem contact op met een Husqvarna vertegenwoordiger bij u in de buurt of ga naar [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) voor meer informatie.

Led-indicator	Oorzaak	Actie
Constant groen	De signalen van het laadstation zijn goed.	Geen procedure vereist.
Knippert groen	De signalen van het laadstation zijn goed en de <i>ECO-modus</i> is ingeschakeld.	Geen procedure vereist.
Knippert blauw	De begrenzingsdraad is niet aangesloten op het laadstation.	Sluit de begrenzingsdraad aan op het laadstation.
	De begrenzingsdraad is beschadigd.	Vervang het beschadigde gedeelte van de begrenzingsdraad door een nieuwe begrenzingsdraad.
Knippert rood	Interferentie in de antenne van het laadstation.	Neem contact op met uw plaatselijke Husqvarna vertegenwoordiger.
Constant rood	Storing in de printplaat of onjuiste voeding in het laadstation.	De storing moet worden verholpen door een erkende servicemonteur. Neem contact op met uw plaatselijke Husqvarna vertegenwoordiger.

## 27 Vervoer, opslag en verwerking

### 27.1 Transport

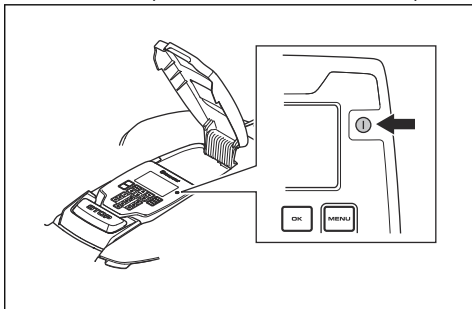
De meegeleverde Li-ion-accu's voldoen aan de wettelijke vereisten voor gevaarlijke goederen.

- Neem alle van toepassing zijnde nationale voorschriften in acht.
- Neem de bijzondere voorschriften op de verpakking en labels voor commercieel transport in acht. Dit geldt ook voor derden en expediteurs.
- Voor het verwijderen van de accu, raadpleegt u de volledige bedieningshandleiding op [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

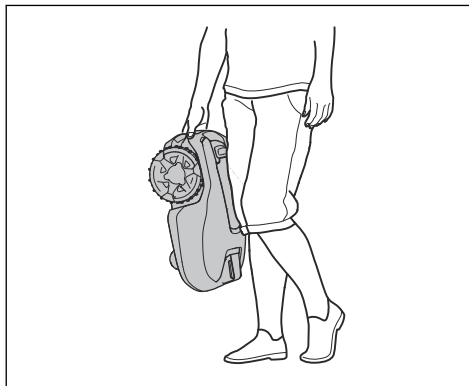
#### 27.1.1 Het product optillen en verplaatsen

Voor het veilig verplaatsen uit of binnen het werkgebied:

1. Druk op de knop **STOP** om het product te stoppen. Als de beveiliging is ingesteld op een gemiddeld of een hoog niveau, moet de PIN-code worden ingevoerd. De PIN-code bestaat uit vier cijfers en wordt gekozen wanneer u het product voor het eerst start. Raadpleeg de volledige bedieningshandleiding.
2. Schakel het product uit met de **ON/OFF**-knop.



3. Draag het product aan de hendel onder het product met de maaischijf uit de buurt van uw lichaam.



### 27.2 Winteropslag van het product



**OPGELET:** Laad de accu volledig op voordat het product wordt opgeslagen. Als de accu niet volledig is opgeladen, kan dit schade aan de accu veroorzaken.

- Maak het product schoon voordat u het opslaat. Zie *Reinigen op pagina 76*.
- Plaats het product in het laadstation met het klep open om de accu op te laden. Het accusymbool op het display knippert wanneer het product wordt opgeladen. De accu is volledig opgeladen wanneer het accusymbool niet knippert. Schakel het product uit wanneer de accu volledig is opgeladen.
- Zorg ervoor dat de messen en lagers niet beschadigd of versleten zijn voordat u het product opslaat.
- Berg het product op met de wielen op de grond in een droge en vorstvrije ruimte.
- Husqvarna raadt aan het product in de verpakking van het product te doen wanneer u het product opslaat. U kunt het product ook aan een wandsteun Husqvarna ophangen. Neem contact op met uw Husqvarna vertegenwoordiger voor meer informatie over beschikbare wandsteunen.

### 27.3 Winteropslag van het laadstation

Sla het laadstation en de voeding binnen op. De begrenzingsdraad en de geleidingsdraad kunnen in de grond blijven zitten.

1. Ontkoppel de voeding van het laadstation van het stopcontact.
2. Ontgrendel de connector en trek hem eruit.
3. Ontkoppel de connectoren van de begrenzings- en geleidingsdraad van het laadstation.

4. Plaats de uiteinden van de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad in een bakje vet.

---

**Let op:** Als u het laadstation buiten laat, ontkoppelt u de voeding, de begrenzingsdraad en de begeleidingsdraden niet van het laadstation.

---

## 27.4 Afvoeren



Het symbool op het product van Husqvarna geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd als huishoudelijk afval. Gebruik het lokale recyclingsstelsel voor elektronische componenten en accu's. Verwijder de accu uit het product voordat u het product afvoert.

Voor informatie over het verwijderen van de accu raadpleegt u de volledige bedieningshandleiding op de website van Husqvarna.

Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht. Neem contact op met de lokale autoriteiten, de recyclingslocatie of uw Husqvarna dealer voor meer informatie.

---

## 28 Technische gegevens

---

### 28.1 Technische gegevens

Afmetingen	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Lengte, cm/inch	57/22,4	57/22,4	57/22,4
Breedte, cm/inch	43/16,9	43/16,9	43/16,9
Hoogte, cm/inch	25/9,8	25/9,8	25/9,8
Gewicht, kg/lb	9,4/21	9,4/21	9,4/21

<b>Elektrisch systeem</b>	<b>Automower® 305</b>	<b>Automower® 310 Mark II</b>	<b>Automower® 315 Mark II</b>
Accu, lithium-ion 18,5 V/2,0 Ah art.nr.	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08
Accu, lithium-ion 18 V/2,0 Ah art.nr.	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06
Accu, lithium-ion 18,25 V/2,0 Ah art.nr.	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
Voeding (28 V DC), V AC	100-240	100-240	100-240
Lengte laagspanningskabel, m/ft	5/16,4	10/32,8	10/32,8
Gemiddeld energieverbruik bij maximaal gebruik	5 kWh/maand voor een werkgebied van 600m <sup>2</sup> /0,15acre	8 kWh/maand voor een werkgebied van 1000m <sup>2</sup> /0,25acre	10 kWh/maand voor een werkgebied van 1500m <sup>2</sup> /0,37acre
Laadstroom, A DC	1,3	1,3	1,3
Type voedingseenheid <sup>61</sup>	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3
Gemiddelde maaitijd, min	60	60	60
Gemiddelde laadtijd, min	60	60	60

<b>Antenne begrenzingsdraad</b>	<b>Automower® 305</b>	<b>Automower® 310 Mark II</b>	<b>Automower® 315 Mark II</b>
Bedrijfsfrequentieband, Hz	100-80.000	100-80.000	100-80.000
Maximaal magnetisch veld, dBuA/m <sup>62</sup>	82	82	82
Max. radiofrequentievermogen, mWop 60 m <sup>63</sup>	<25	<25	<25

<b>Geluidsgegevens<sup>64</sup></b>	<b>Automower® 305</b>	<b>Automower® 310 Mark II</b>	<b>Automower® 315 Mark II</b>
Geluidsniveau (waargenomen), dB (A)	59	59	60
Gemeten geluidsvermogensniveau, dB (A)	58	58	60
Onzekerheidsmarge geluidsemissies KWA dB (A)	1	1	2
Geluidsdrukkniveau bij het oor van de gebruiker, dB (A) <sup>65</sup>	50	50	52

<sup>61</sup> XX, YY kunnen willekeurige alfanumerieke tekens zijn of leeg zijn voor marketingdoeleinden, geen technische verschillen.

<sup>62</sup> Gemeten conform EN 303 447.

<sup>63</sup> Maximaal actief uitgangsvermogen naar antennes in de frequentieband waarop de radioapparatuur is ingesteld.

<sup>64</sup> Bepaald overeenkomstig richtlijn 2006/42/EG en norm EN 50636-2-107. Behalve Geluidsniveau (waargenomen), dit wordt gemeten volgens ISO 11094:1991.

<sup>65</sup> Onzekerheidsmarge geluidsdrukkniveau K<sub>pA</sub>, 2-4 dB (A)



<b>Maaien</b>	<b>Automower® 305</b>	<b>Automower® 310 Mark II</b>	<b>Automower® 315 Mark II</b>
Maaisysteem	3 scharnierende messen	3 scharnierende messen	3 scharnierende messen
Toerental maaimotor, tpm	2200	2200	2300
Energieverbruik tijdens maaien, W+/- 20%	20	20	20
Maaihoogte, cm/inch	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0
Maai breedte, cm/inch	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Smalst mogelijke doorgang, cm/inch	60/24	60/24	60/24
Maximale helling voor werkgebied, %	40	40	40
Maximale helling voor begrenzingsdraad, %	15	15	15
Maximale lengte begrenzingsdraad, m/ft	800/2600	800/2600	800/2600
Maximale lengte geleidingslus, m/ft <sup>66</sup>	400/1300	400/1300	400/1300
Maximale afstand tot begrenzingsdraad, m/ft	35	35	35
Gebiedscapaciteit, m <sup>2</sup> / acre, +/- 20%	600/0,15	1000/0,25	1500/0,37

<b>IP-code</b>	<b>Automower® 305</b>	<b>Automower® 310 Mark II</b>	<b>Automower® 315 Mark II</b>
Robotmaaier	IPX5	IPX5	IPX5
Laadstation	IPX1	IPX1	IPX1
Voeding	IP44/IPX4	IP44/IPX4	IP44/IPX4

#### **Vermogensklasse**

Bluetooth®-uitgangsvermogen	8 dBm
-----------------------------	-------

Husqvarna AB staat niet garant voor volledige compatibiliteit tussen het product en andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders, ringleidingen, ondergrondse elektrische afzettingen of dergelijke.

## **28.2 Automower® 405X/415X**

<b>Afmetingen</b>	<b>Automower® 405X</b>	<b>Automower® 415X</b>
Lengte, cm/inch	61/24,0	61/24,0
Breedte, cm/inch	45/17,7	45/17,7
Hoogte, cm/inch	24/9,4	24/9,4
Gewicht, kg/lb	9,7/21,4	9,7/21,4

<sup>66</sup> De geleidingslus is de lus die wordt gevormd door de geleidingsdraad en het gedeelte van de begrenzingsdraad vanaf de aansluiting met de geleidingsdraad naar de rechter aansluiting op het laadstation.

<b>Elektrisch systeem</b>	<b>Automower® 405X</b>	<b>Automower® 415X</b>
Accu, lithium-ion 18 V/2,0 Ah art.nr.	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-06	
Accu, lithium-ion 18,25 V/2,0 Ah art.nr.	5937420-02, 5937420-05	
Voeding (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Lengte laagspanningskabel, m/ft	10/33	10/33
Gemiddeld energieverbruik bij maximaal gebruik	5 kWh/ maand voor een werkgebied van 600 m <sup>2</sup>	10 kWh/maand voor een werkgebied van 1500 m <sup>2</sup>
Laadstroom, A DC	1,3	1,3
Type voedingseenheid <sup>67</sup>	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Gemiddelde maaitijd, min	50	50
Gemiddelde laadtijd, min	60	60

<b>Antenne begrenzingsdraad</b>	<b>Automower® 405X</b>	<b>Automower® 415X</b>
Bedrijfsfrequentieband, Hz	100-80000	100-80000
Maximaal magnetisch veld <sup>68</sup> , dBuA/m	82	82
Max. radiofrequentievermogen <sup>69</sup> , mW bij 60 m	<25	<25

<b>Geluidsgegevens<sup>70</sup></b>	<b>Automower® 405X</b>	<b>Automower® 415X</b>
Geluidsniveau (waargenomen), dB (A)	62	62
Gemeten geluidsvermogensniveau, dB (A)	61	61
Onzekerheidsmarge geluidsemisies $K_{WA}$ , dB (A)	2	2
Geluidsdruk niveau bij het oor van de gebruiker <sup>71</sup> , dB (A)	53	53

<sup>67</sup> XX, YY kunnen willekeurige alfanumerieke tekens zijn of leeg zijn voor marketingdoeleinden, geen technische verschillen.

<sup>68</sup> Gemeten conform EN 303 447.

<sup>69</sup> Maximaal actief uitgangsvermogen naar antennes in de frequentieband waarop de radioapparatuur is ingesteld.

<sup>70</sup> Bepaald overeenkomstig richtlijn 2006/42/EG en norm EN 50636-2-107. Behalve Geluidsniveau (waargenomen), dit wordt gemeten volgens ISO 11094:1991.

<sup>71</sup> Onzekerheidsmarge geluidsdruk niveau  $K_{pA}$ , 2-4 dB (A)

<b>Maaien</b>	<b>Automower® 405X</b>	<b>Automower® 415X</b>
Maaisysteem	3 scharnierende messen	3 scharnierende messen
Toerental maaimotor, tpm	2300	2300
Energieverbruik tijdens maaien, W+/- 20%	20	20
Maaihogte, cm/inch	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0
Maaibreedte, cm/inch	22/8,7	22/8,7
Smaalst mogelijke doorgang, cm/inch	60/24	60/24
Maximale helling voor werkgebied, %	40	40
Maximale helling voor begrenzingsdraad, %	15	15
Maximale lengte begrenzingsdraad, m/ft	800/2600	800/2600
Maximale afstand tot begrenzingsdraad, m/ft	35/115	35/115
Maximale lengte begeleidingslus <sup>72</sup> , m/ft	400/1300	400/1300
Werkcapaciteit, m <sup>2</sup> / acre, +/- 20%	600/0,15	1500/0,37

<b>IP-code</b>	<b>Automower® 405X</b>	<b>Automower® 415X</b>
Robotmaaier	IPX5	IPX5
Laadstation	IPX1	IPX1
Voeding	IP44/IPX4	IP44/IPX4

<b>Ondersteuning frequentiebanden</b>	
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)
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)

<b>Vermogensklasse</b>		
Bluetooth® uitgangsvermogen	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Vermogensklasse 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Vermogensklasse 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Vermogensklasse E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Vermogensklasse E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Vermogensklasse 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Vermogensklasse 3	23 dBm

<sup>72</sup> De geleidingslus is de lus die wordt gevormd door de geleidingsdraad en het gedeelte van de begrenzingsdraad vanaf de aansluiting met de geleidingsdraad naar de rechter aansluiting op het laadstation.

Husqvarna AB staat niet garant voor volledige compatibiliteit tussen het product en andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders, ringleidingen, ondergrondse elektrische afasteringen of dergelijke.

De producten zijn geproduceerd in Engeland of Tsjechië. Zie de informatie op het productplaatje. Zie *Inleiding op pagina 58*

### 28.2.1 Geregistreerde handelsmerken

Het *Bluetooth*<sup>®</sup>-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van *Bluetooth SIG, inc.* en het gebruik van deze merken door Husqvarna vindt plaats onder licentie.

---

## 29 Garantie

---

### 29.1 Garantievoorwaarden

De Husqvarna-garantie dekt de werking van dit product gedurende een periode van 2 jaar vanaf de aankoopdatum. De garantie dekt ernstige materiaal- of productiefouten. Binnen de garantieperiode zullen wij kosteloos het product vervangen of repareren, indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het product en het laadstation mogen uitsluitend worden gebruikt overeenkomstig de instructies in deze bedieningshandleiding. Deze fabrieksgarantie heeft geen invloed op aanspraken op garantie van dealers/verkopers.
- Eindgebruikers of onbevoegde derden mogen geen pogingen doen om het product te repareren.

Voorbeelden van defecten die niet onder de garantie vallen:

- Schade veroorzaakt door binnendringen van water als gevolg van gebruik van een hogedrukreiniger, of het in water onderdompelen, bijvoorbeeld wanneer door hevige regen waterplassen zijn ontstaan.
- Schade veroorzaakt door blikseminslag.
- Schade veroorzaakt door onjuiste accu-opslag of onjuist gebruik van de accu.
- Schade veroorzaakt door het gebruik van een andere accu dan een originele accu van Husqvarna.
- Schade die wordt veroorzaakt door het gebruik van andere onderdelen dan originele reserveonderdelen en accessoires van Husqvarna, zoals messen en installatiemateriaal.
- Schade aan de lusdraad.
- Schade die wordt veroorzaakt door wijzigingen die niet zijn toegestaan of geknoei met het product of de voeding ervan.

De messen en wielen worden beschouwd als verbruiksartikelen en vallen niet onder de garantie.

Als uw Husqvarna-product een defect vertoont, neem dan contact op met de klantenservice van Husqvarna voor verdere instructies. Zorg ervoor dat u het betalingsbewijs en het serienummer van het product bij de hand hebt wanneer u contact opneemt met de klantenservice van Husqvarna.

## 30 EU-verklaring van overeenstemming

Wij, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, SWEDEN,  
Tel: +46 36 146500, verklaren onder onze  
alleenverantwoordelijkheid dat het product:

<b>Beschrijving</b>	<b>Robotmaaier</b>
<b>Merk</b>	Husqvarna
<b>Type/model</b>	HUSQVARNA AUTOMOWER® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II / 405X / 415X
<b>Identificatie</b>	Serienummers vanaf 2021 week 31

volledig voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en  
-regelgeving:

<b>Verordening</b>	<b>Beschrijving</b>
2006/42/EC	Betreffende machines
2014/53/EU	Betreffende radioapparatuur
2011/65/EU	Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen

en dat de volgende geharmoniseerde normen en/of  
technische specificaties zijn toegepast;

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1\_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

en voor HUSQVARNA AUTOMOWER® uitgerust met Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1

voor HUSQVARNA AUTOMOWER® uitgerust met Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1



## VSEBINA

31 Uvod.....	86	36 Odpravljanje težav.....	104
32 Varnost.....	91	37 Transport skladiščenje in odstranitev.....	104
33 Namestitvev.....	93	38 Tehnični podatki.....	106
34 Delovanje.....	100	39 Garancija.....	110
35 Vzdrževanje.....	102	40 Izjava EU o skladnosti.....	111

## 31 Uvod

### 31.1 Uvod

<b>Serijska številka:</b>
<b>Številka izdelka:</b>
<b>PIN-koda:</b>

Serijska številka in številka izdelka sta navedeni na tipski ploščici izdelka in embalaži izdelka.

- Registrirajte izdelek na [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Za registracijo izdelka vnesite serijsko številko izdelka, številko izdelka in datum nakupa.

### 31.2 Podpora

Za podporo o izdelku se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

#### 31.2.1 Celotna navodila za uporabo

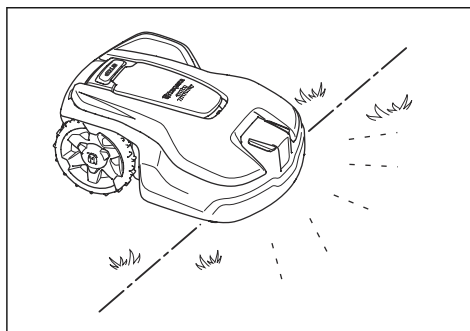
Celotna navodila za uporabo so na voljo Automower® Connect v aplikaciji in Husqvarnana spletnem mestu podjetja [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Več informacij je navedenih v podrobnostih, npr. navodilih o namestitvi, vzdrževanju, odpravljanju težav in menijski strukturi.

#### 31.2.2 Opis izdelka

**Opomba:** Husqvarna redno posodablja videz in funkcionalnost svojih izdelkov. Glejte *Podpora na strani 86*.

Izdelek je robotska kosilnica. Izdelek ima baterijsko napajanje in deluje samodejno. Ko je stanje napolnjenosti baterije nizko, se izdelek polni na polnilni postaji. Izdelek začne znova delovati, ko je baterija popolnoma napolnjena.

Vzorec premikanja izdelka je naključen, kar omogoča enakomerno pokošeno travo in jo predvsem manj obrabi. Omejevalna zanka in vodilni kabel upravljata premikanje izdelka znotraj delovnega območja. Senzorji v izdelku zaznavajo, ko se izdelek približuje omejevalni zanki. Sprednji del izdelka vedno zapelje določeno razdaljo čez omejevalno zanko, preden se izdelek zaustavi in obrne. Izdelek izbere novo smer, ko naleti na oviro ali se približa omejevalni zanki.



Zaslona na izdelku prikazuje način delovanja izdelka. Način delovanja in nastavitve lahko izberete z gumbi na tipkovnici izdelka.

Nekateri modeli imajo zaradi največje zmogljivosti izdelka določen najdaljši dnevni čas košnje. Čas delovanja izdelka, ki vključuje košenje, iskanje in polnjenje, je približno 9-10 ur vsak dan za Automower® 305/405X in 17-18 ur za Automower® 310 Mark II.

##### 31.2.2.1 Način košnje

Izdelek je brez emisij, enostaven za uporabo in varčuje z energijo. Tehnika pogoste košnje izboljšuje kakovost trave in zmanjšuje uporabo gnojil. Zbiranje trave ni potrebno.

##### 31.2.2.2 Iskanje polnilne postaje

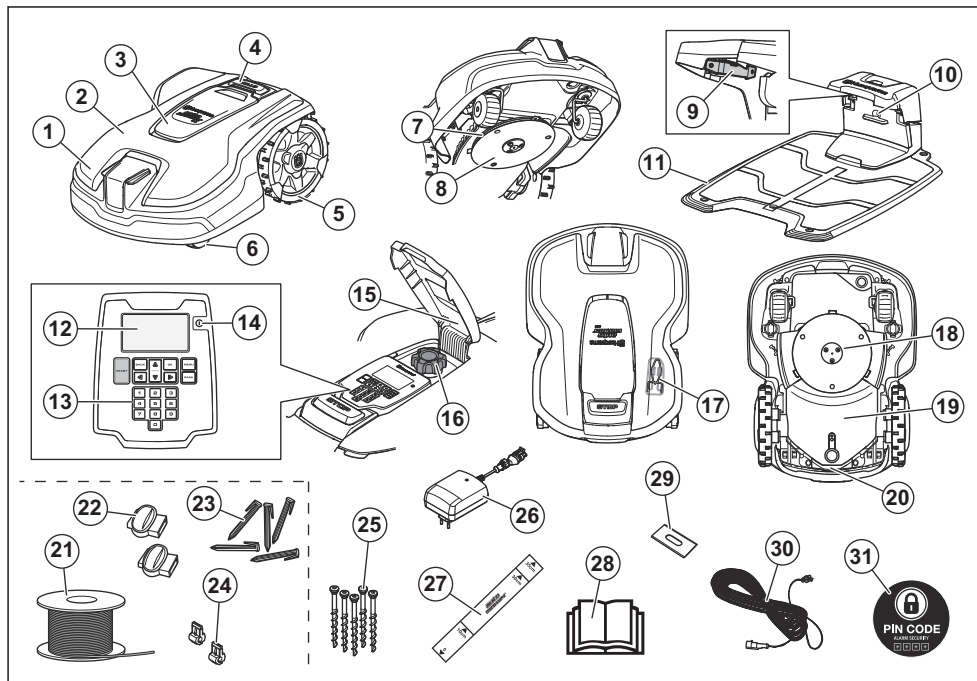
Izdelek deluje, dokler stanje napolnjenosti baterije ni nizko, nato pa se začne pomikati proti polnilni postaji. Vodilni kabel je treba napejati od polnilne postaje

do oddaljenega dela delovnega območja ali skozi ozek prehod. Povezan je z omejevalno zanko in tako izdelku omogoča, da ta polnilno postajo najde hitreje in enostavneje.

### 31.2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilna aplikacija, ki omogoča oddaljeno izbiranje delovnih nastavitvev. Glejte *Automower® Connect aplikacija na strani 99.*

## 31.3 Pregled izdelka Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II



- |  |   |
|--|---|
| 1. Ohišje izdelka  | 13. Tipkovnica                                      |
| 2. Zgornji pokrov  | 14. Gumb ON/OFF                                     |
| 3. Pokrov tipkovnice, zaslona in nastavitve višine košnje                                | 15. Tipska ploščica z identifikacijsko kodo izdelka |
| 4. Gumb STOP   | 16. Nastavitev višine košnje                        |
| 5. Zadnji kolesi   | 17. Orodje za vzdrževanje <sup>73</sup>             |
| 6. Prednji kolesi  | 18. Rezalni sistem                                  |
| 7. Disk z rezili   | 19. Šasija z elektrono, baterijo in motorji         |
| 8. Drсна ploščica  | 20. Ročaj   |
| 9. Kontaktni spoji polnilne postaje  | 21. Zanka za mejni in vodilni kabel <sup>74</sup>   |
| 10. Indikatorska lučka LED za preverjanje delovanja polnilne postaje in omejevalne zanke | 22. Spojnik za kabel za zanko <sup>75</sup>         |
| 11. Polnilna postaja   | 23. Klini <sup>76</sup>                             |
| 12. Zaslón   | 24. Priključki za žice zanke <sup>77</sup>          |
|  | 25. Vijaki za pritrditev polnilne postaje           |
|  | 26. Polnilna postaja                                |
|  | 27. Merilna traka                                   |
|  | 28. Navodila  |
|  | 29. PIN koda  |
|  | 30. Kabel za polnjenje                              |
|  | 31. PIN koda  |

<sup>73</sup> Nahaja se pod zgornjim pokrovom.

<sup>74</sup> Je del kompleta za namestitev.

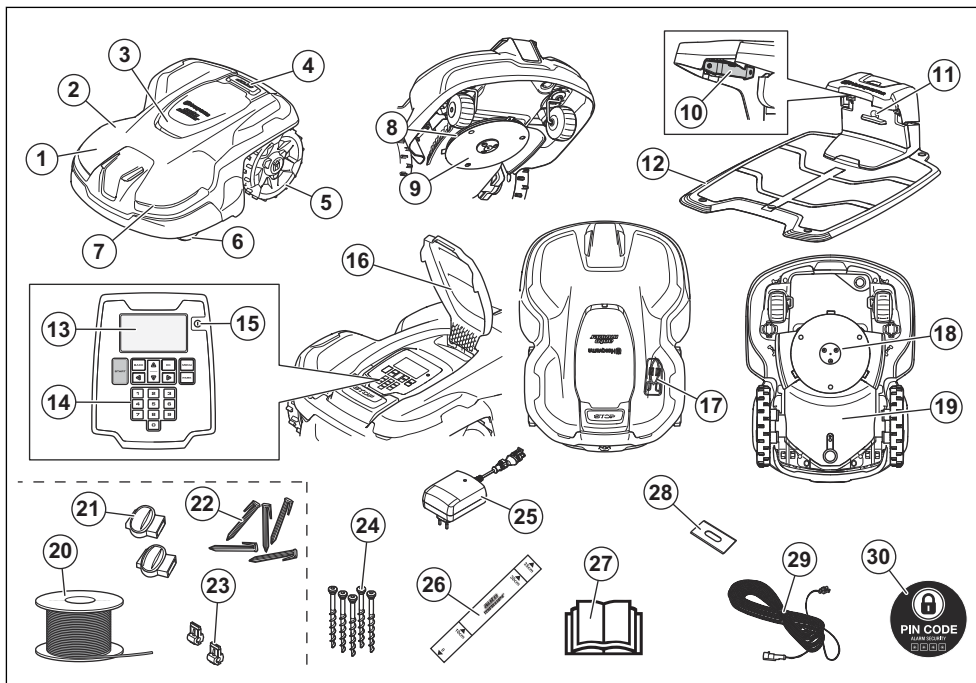
<sup>75</sup> Je del kompleta za namestitev.

<sup>76</sup> Je del kompleta za namestitev.

<sup>77</sup> Je del kompleta za namestitev.

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 26. Napajalnik <sup>78</sup>  | 29. Rezilo                |
| 27. Merilnik za namestitev omejevalne zanke (odstranite merilnik iz škatle izdelka) | 30. Nizkonapetostni kabel |
| 28. Navodila za uporabo in kratka navodila  | 31. Opozorilna nalepka    |

### 31.4 Pregled izdelka Automower® 405X / 415X



- |   |   |
|---|---|
| 1. Ohišje izdelka   | 12. Polnilna postaja                                |
| 2. Zgornji pokrov   | 13. Zaslon  |
| 3. Vratca, ki pokrivajo zaslon in tipkovnico  | 14. Tipkovnica                                      |
| 4. Gumb STOP  | 15. Gumb ON/OFF                                     |
| 5. Zadnji kolesi  | 16. Tipska ploščica z identifikacijsko kodo izdelka |
| 6. Prednji kolesi   | 17. Orodje za vzdrževanje <sup>79</sup>             |
| 7. Žarometi   | 18. Rezalni sistem                                  |
| 8. Disk z rezili  | 19. Šasija z elektroniko, baterijo in motorji       |
| 9. Drсна ploščca  | 20. Zanka za mejni in vodilni kabel <sup>80</sup>   |
| 10. Kontaktni spoji polnilne postaje  | 21. Priključki za žice zanke <sup>81</sup>          |
| 11. Indikatorska lučka LED za preverjanje delovanja polnilne postaje, omejevalne zanke in vodilnega kabla | 22. Klini <sup>82</sup>                             |
|   | 23. Spojnik za kabel za zanko <sup>83</sup>         |
|   | 24. Vijaki za pritrditev polnilne postaje           |

<sup>78</sup> Videz je lahko za različne trge različen.

<sup>79</sup> Nahaja se pod zgornjim pokrovom.

<sup>80</sup> Je del kompleta za namestitev, ki je na prodaj ločeno.

<sup>81</sup> Je del kompleta za namestitev, ki je na prodaj ločeno.

<sup>82</sup> Je del kompleta za namestitev, ki je na prodaj ločeno.

<sup>83</sup> Je del kompleta za namestitev, ki je na prodaj ločeno.



25. Napajalnik<sup>84</sup>
26. Merilnik za namestitev omejevalne zanke (odstranite merilnik iz škatle izdelka)
27. Navodila za uporabo in kratka navodila
28. Rezilo
29. Nizkonapetostni kabel
30. Opozorilna nalepka

### 31.5 Simboli na izdelku

Na izdelku lahko najdete naslednje oznake. Prepričajte se, da ste jih razumeli.



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila za uporabo.



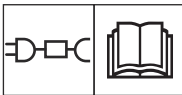
**OPOZORILO:** Pred vzdrževanjem ali dvigovanjem izdelek izklopite.



**OPOZORILO:** Med delovanjem bodite na varni razdalji od izdelka. Z dlanmi in stopali se ne približujte vrtljivim rezilom izdelka.



**OPOZORILO:** Ne sedite na izdelku. Rok ali nog ne približajte ali postavite pod izdelek.



Uporabite odstranljivi vir napajanja, kot je opredeljeno na tipski ploščici ob simbolu.



Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami EU.



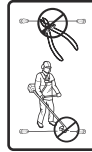
Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami ZK.



Izdelka ni dovoljeno zavreči med običajne gospodinjske odpadke. Upoštevajte nacionalne predpise in uporabite lokalni sistem recikliranja.



Ohišje vključuje sestavne dele, ki so občutljivi na elektrostatično razelektritev (ESD). Šasijo sme odpreti in zapreti le pooblaščen servisier. Garancija ne velja, če je nalepka poškodovana.



Ne spreminjajte nizkonapetostnega kabla. V bližini nizkonapetostnega kabla ne uporabljajte škarij za živo mejo ali prirezovalnikov trave.

### 31.6 Simboli na zaslonu



V meniju za urnik lahko nastavite, kdaj bo izdelek kosil travo.



V meniju za višino košnje lahko nastavite višino košnje za izdelek.



V meniju za varnost lahko izbirate med 3 stopnjami varnosti za izdelek.



V meniju za sporočila lahko najdete *sporočila o napakah* in *informacijska sporočila* o izdelku.



Vremenski časovnik samodejno prilagodi intervale košnje rasti trave.



V meniju za namestitev lahko nastavite ročne nastavitve za namestitev izdelka.



V meniju za nastavitve lahko nastavite splošne nastavitve izdelka.



V meniju za dodatke lahko nastavite nastavitve za dodatke izdelka.

<sup>84</sup> Videz je lahko za različne trge različen.



Urnik je nastavljen tako, da izdelek ne kosi trave.



Izdelek preglaši urnik.



Indikator baterije prikazuje stanje napolnjenosti baterije. Med polnjenjem izdelka simbol utripa.



Izdelek je v polnilni postaji, vendar se baterija ne polni.



Izdelek je nastavljen v ECO-načinu.



Brezžična komunikacija Bluetooth® z mobilno napravo.



Navigacija ob podpori GPS je aktivna. Utripa, ko zbere podatke GPS.



Navigacija ob podpori GPS ni aktivna.



Moč signala GPRS.



Težave s povezavo s spletnim strežnikom.



Težave s SIM-kartico ali modulom.

## 31.7 Simboli na bateriji



Preberite navodila za uporabnika.



Baterije ne odvrzite v ogenj in je ne izpostavljajte virom vročine.



Baterije ne potaplajte v vodo.

## 31.8 Splošna navodila

Za lažje razumevanje vsebine teh navodil za uporabo se uporablja naslednji sistem označb:

- Besedilo v *ležeči pisavi* se prikazuje na zaslonu ali se nanaša na katerega od drugih delov v navodilih za uporabo.
- Besedilo v **kreпки** pisavi označuje gumbe na izdelku.

## 31.9 Zaslon

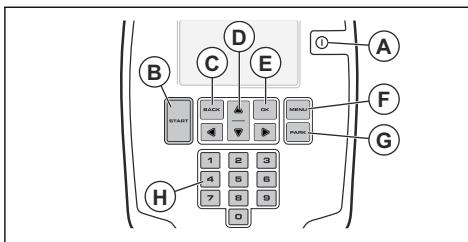
Na zaslonu izdelka so prikazane informacije in nastavitve izdelka.

Za dostop do zaslona pritisnite gumb **STOP**.

## 31.10 Tipkovnica

S tipkovnico se lahko pomikate po meniju. Za dostop do tipkovnice pritisnite gumb **STOP**.

- Pritisnite gumb **ON/OFF** (A), da izdelek ponovno VKLOPITE ali IZKLOPITE. Indikatorska lučka LED na tipkovnici prikazuje, ali je izdelek VKLOPLJEN ali IZKLOPLJEN. Glejte *Uporaba gumba za VKLOP/IZKLOP na strani 100*.
- Z gumbom **START** (B) izdelek zaženete.
- Z gumbom **BACK** (Nazaj) (C) se pomaknete na nadrejeno raven menija.
- S **pusčičnimi gumbi** (D) se pomikate po meniju.
- Z gumbom **OK** (E) potrdite izbiro.
- Z gumbom **MENU** (Meni) (F) odprete glavni meni.
- Z gumbom **PARK** (Parkiraj) (G) izdelku naročite, naj parkira v polnilno postajo.
- S **številskimi gumbi** (H) vnesite številke.



---

## 32 Varnost

---

### 32.1 Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.



**OPOZORILO:** Se uporabi, če obstaja nevarnost telesne poškodbe ali smrti uporabnika ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



**POZOR:** Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe izdelka, drugih materialov ali okolice ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

**Opomba:** Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

---

## 32.1.1 POMEMBNO. PRED UPORABO NATANČNO PREBERITE. SHRANITE ZA POZNEJŠO UPORABO

Ne pozabite, da je uporabnik odgovoren za nesreče ali nevarnosti, ki jih povzroči drugim ljudem ali njihovi lastnini.

Ta stroj ni namenjen uporabi s strani oseb (vključno z otroci) z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi (ki bi lahko imele posledice za varno upravljanje izdelka) ali osebe z nezadostnimi izkušnjami in znanjem, razen če jih pri uporabi nadzoruje ali jim o uporabi svetuje oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost.

Ta stroj lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več, ter osebe z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pri tem pod nadzorom ali jih o varni uporabi ter morebitnih nevarnostih podučijo odgovorna oseba. Lokalni predpisi lahko omejujejo starost uporabnika. Otroci naprave brez nadzora ne smejo čistiti, ali opravljati običajnih uporabnikovih vzdrževalnih posegov.

Napajalnika nikoli ne vklopite v vtičnico, če opazite, da sta vtič ali kabel poškodovana. Obrabljen ali poškodovan kabel povečuje nevarnost električnega udara.

Baterijo polnite le s priloženo polnilno postajo. Napačna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz baterije. V primeru iztekanja elektrolita izperite z vodo

nevtralizacijskim sredstvom. Če pride elektrolit v stik z očmi, poiščite zdravniško pomoč.

Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih priporoča proizvajalec. Varnost izdelka je mogoče zagotoviti samo z originalnimi baterijami. Ne uporabljajte baterij za enkratno uporabo.

Ko odstranjujete baterijo, stroj ne sme biti priključen na napajalno omrežje.



**OPOZORILO:** Nepravilna uporaba izdelka je lahko nevarna.



**OPOZORILO:** Izdelka ne uporabljajte, če so v delovnem območju tudi druge osebe, še posebej otroci, ali živali.



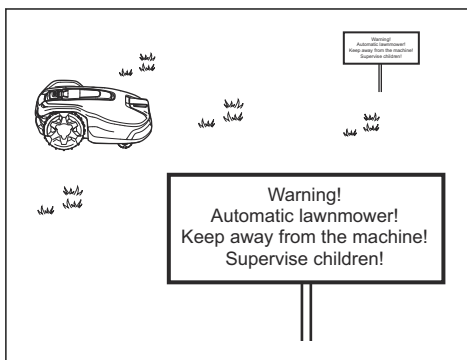
**OPOZORILO:** Z rokami in nogami ne segajte v območje vrtljivih rezil. Z rokami ali nogami nikoli ne segajte v bližino izdelka ali pod njega, ko je vklopljen.



**OPOZORILO:** V primeru poškodbe ali nesreče poiščite zdravniško pomoč.

## 32.2 Uporaba

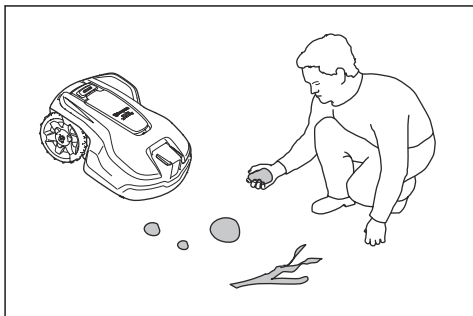
- Izdelek lahko uporabljate le z opremo, ki jo priporoča proizvajalec. Vse druge vrste uporabe so nepravilne. Natančno upoštevajte navodila proizvajalca za uporabo/vzdrževanje.
- Če izdelek uporabljate na javnih površinah, je treba v okolico območja delovanja namestiti opozorilne oznake. Na označbah mora biti naslednje besedilo: **Opozorilo! Samodejna kosilnica! Ne približujte se stroju! Pazite na otroke!**



- Če so v okolici delovanja osebe, še posebej otroci ali domače živali, izberite način parkiranja, oglejte si *Parkiranje izdelka na strani 101* ali izklopite izdelek. Priporočamo, da uporabo izdelka programirate za čas, ko na teh površinah ni aktivnosti. Glejte *Glavni meni na strani 98*. Upoštevajte, da so določene živali, npr. ježi, aktivne ponoči. Zato jih lahko izdelek poškoduje.
- Polnilne postaje, vključno z dodatno opremo, ne nameščajte na/nad mesto, ki je 60 cm ali manj oddaljeno od vnetljivih snovi. Napajalnika ne nameščajte v lahko vnetljivo okolje. V primeru nepravilnega delovanja lahko pride do pregrevanja polnilne postaje in napajalnika, kar lahko povzroči nevarnost požara.
- Izdelek lahko uporabljajo oziroma vzdržujejo ter popravljajo samo osebe, ki so v celoti seznanjene z njenimi posebnimi lastnostmi in varnostnimi

predpisi. Pred začetkom uporabe izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.

- Izvirne oblike izdelka ni dovoljeno spreminjati. Morebitne spremembe opravljate na lastno odgovornost.
- Prepričajte se, da na trati ni predmetov, kot so kamni, veje, orodja ali igrače. Če rezila zadenejo ob predmet, se lahko poškodujejo. Izdelek vedno izklopite z gumbom **ON/OFF**, preden odpravite blokado. Pred ponovnim zagonom izdelka se prepričajte, da ni poškodovan.



- Če začne izdelek neobičajno vibrirati. Izdelek vedno izklopite z gumbom **ON/OFF** in pred ponovnim zagonom izdelka preverite, ali je poškodovan.
- Izdelek zaženite v skladu z navodili. Ko je izdelek vklopljen, z rokami in nogami ne segajte v območje vrtljivih rezil. Z dlanmi ali stopali ne segajte pod izdelek.
- Nikoli se ne dotikajte premičnih nevarnih delov, na primer diska z rezili, preden se ti ne zaustavijo popolnoma.
- Ko je izdelek vklopljen, ga ne dvigujte ali prenašajte.
- Osebam, ki ne vedo, kako izdelek deluje, ne dovolite uporabe.
- Izdelek ne sme nikoli trčiti v osebe ali druga živa bitja. Če oseba ali drugo živo bitje prekriza pot

izdelku, se ta nemudoma zaustavi. Glejte *Izklop izdelka na strani 101*.

- Na izdelek ali njegovo polnilno postajo ne postavljajte predmetov.
- Izdelka ne uporabljajte, če so ščitnik, disk z rezili ali ohišje poškodovani. Ravno tako je ne uporabljajte v primeru poškodovanih rezil, vijakov, matic ali kablov. Ne priklaplajte poškodovanega kabla in se poškodovanega kabla ne dotikajte, preden ga ne odklopite iz napajanja.
- Ne uporabljajte izdelka, če gumb **ON/OFF** in **STOP** ne delujeta.
- Če izdelka ne uporabljate, ga vedno izklopite z gumbom **ON/OFF**. Izdelek lahko zaženete samo, ko je gumb **ON/OFF** vklopljen in je vnesena pravilna PIN-koda
- Husqvarna ne jamči za popolno združljivost med izdelkom in drugimi vrstami brezžičnih sistemov, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki, slušne naprave, podzemne električne ograje za živali ali podobno.
- Kovinski predmeti v zemlji (npr. armiran beton ali mreže proti krtom) lahko ustavijo napravo. Kovinski predmeti lahko povzročijo motnje s signalom zanke, ki lahko povzročijo zaustavitve.
- Temperaturni razpon za uporabo in skladiščenje je 0–50 °C. Razpon temperature za polnjenje je 0–45 °C. Previsoke temperature lahko povzročijo poškodbe izdelka.

### 32.3 Varna uporaba baterije



**OPOZORILO:** Litij-ionske baterije lahko v primeru razgradnje, kratkega stika ter izpostavljenosti vodi, ognju ali visokim temperaturam eksplodirajo ali povzročijo požar. Ravnajte previdno, ne razgrajujte in ne odpirajte baterije ter je ne izpostavljajte električnim ali mehanskim poškodbam. Ne skladiščite neposredno izpostavljeno sončnim žarkom.

Več informacij: *Baterija na strani 103*

## 33 Namestitvev

### 33.1 Uvod – namestitev



**OPOZORILO:** Pred namestitvijo izdelka, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



**POZOR:** Uporabljajte originalne nadomestne dele in material za namestitev.

**Opomba:** Za dodatne informacije za namestitev glejte [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

### 33.2 Glavne komponente za namestitev

Namestitev vključuje naslednje sestavne dele:

- Robotska vrtna kosilnica, ki samodejno kosi travo.
- Polnilna postaja, ki ima 3 naloge:

- Pošilja krmilne signale prek omejitvene zanke.
- Pošilja krmilne signale prek vodilnega kabla, da lahko izdelek sledi vodilnemu kablu do določenih oddaljenih območij na vrtu in zlahka najde pot nazaj do polnilne postaje.
- Zamenjava izdelka.
- Napajalnik, ki je povezan s polnilno postajo in napajalno vtičnico z napetostjo 100–240 V.
- Kabel za zanko, ki se napelje po delovnem območju ter okoli predmetov in rastlin, kjer izdelek ne sme kositi. Kabel za zanko se uporablja kot omejevalna zanka in vodilni kabel.

### 33.3 Splošna priprava



**POZOR:** Luknje v travi, ki so napolnjene z vodo, lahko izdelek poškodujejo.

**Opomba:** Pred začetkom namestitve v celoti preberite poglavje Namestitve. Način namestitve vpliva na učinkovitost delovanja izdelka. Zato je pomembno, da postopek namestitve ustrezno načrtujete.

- Pripravite načrt delovnega območja in na njem označite vse ovire. Tako boste lažje prepoznali najprimernejše položaje za polnilno postajo, omejitveno zanko in vodilni kabel.
- Na načrtu označite, kam nameravate namestiti polnilno postajo, omejevalno zanko in vodilni kabel.
- Na načrtu označite, kje se vodilni kabel poveže z omejevalno zanko. Glejte *Za namestitev vodilnega kabla na strani 97*.
- Zapolnite luknje v travi.
- Pred namestitvijo izdelka pokosite travo. Trava naj bo visoka največ 10 cm (3.9 in).

**Opomba:** V prvih tednih po namestitvi bo zaznan nivo hrupa pri košnji trave morda višji od pričakovanj. Ko izdelek že nekaj časa kosi travo, je zaznan nivo hrupa močno nižji.

### 33.4 Pred namestitvijo žic

Odločite se lahko, da žice pritrđite s klini oz. jih zakopljete. Za isto delovno območje lahko uporabite 2 postopka.



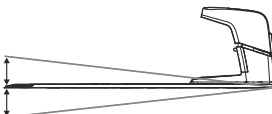
**POZOR:** Če v delovnem območju uporabljate prezračevalnik, omejevalno zanko in vodilni kabel zakopljete, da ju ne poškodujete.

#### 33.4.1 Za pregled mesta za namestitev polnilne postaje

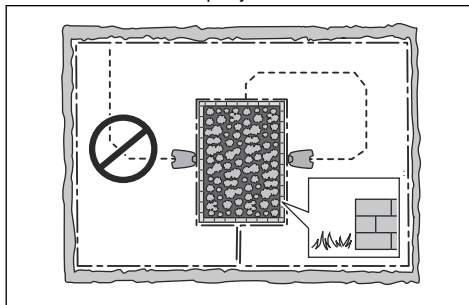
- Pred polnilno postajo ohranite najmanj 3 m (10 ft) prostora. Glejte *Pregled mesta za namestitev vodilnega kabla na strani 96*.
- Desno in levo od središča polnilne postaje ohranite vsaj 150 cm (60 in) prostora.
- Polnilno postajo postavite v bližini napajalne vtičnice.
- Polnilno postajo postavite na ravno površino.
- Podstavek polnilne postaje ne sme biti ukrivljen.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Če sta na delovnem območju dva dela ločena s strmim naklonom, priporočamo, da polnilno postajo postavite v spodnji del.
- Polnilno postajo postavite v območje, ki je zaščiteno pred soncem.
- Če je polnilna postaja nameščena na otoku, je treba vodilni kabel priključiti na otok.



#### 33.4.2 Za pregled mesta za namestitev napajalnika



**OPOZORILO:** Ne režite ali podaljšujte nizkonapetostnega kabla. Nevarnost električnega udara.



**POZOR:** Pazite, da rezila na izdelku ne poškodujejo nizkonapetostnega kabla.



**OPOZORILO:** Napajalni kabel in kabelski podaljšek morata biti zunaj delovnega območja, da se ne poškodujeta.



**POZOR:** Nizkonapetostnega kabla ne postavljajte v navitje ali pod ploščo polnilne postaje. Navitje povzroča motnje s signalom polnilne postaje.



- Napajalnik postavite na mesto s streho in zaščito pred soncem in dežjem.
- Napajalnik postavite na mesto z dobrim pretokom zraka.
- Pri priklučitvi napajanja na električno vtično uporabite napravo na diferenčni tok (RCD) z sprožilnim tokom največ 30 mA.

Nizkonapetostni kabli različnih dolžin so na voljo kot dodatna oprema.

### 33.4.3 Za pregled mesta za namestitev omejevalne zanke



**POZOR:** Med omejevalno zanko in vodnimi telesi, pobočji, prepadi ali javnimi cestami mora biti ovira, ki meri najmanj 15 cm/6 in. Izdelek se tako ne poškoduje.



**POZOR:** Izdelku ne dovolite delovanja na gramozu.



**POZOR:** Ob namestitvi omejevalne zanke ne speljite v preostrih zavojih.



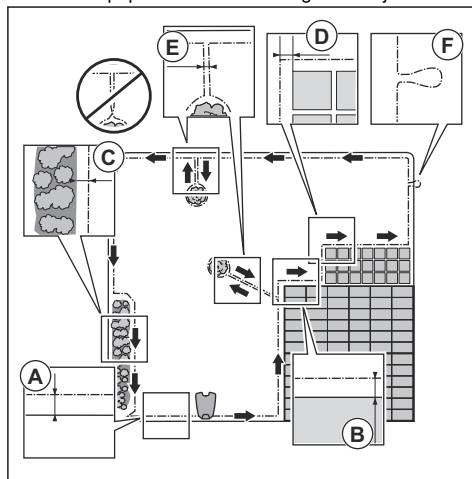
**POZOR:** Za previdno delovanje brez hrupa izolirajte vse ovire, kot so drevesa, korenine in kamni.

Omejevalno zanko morate namestiti kot sklenjeno zanko okrog delovnega območja. Senzorji v izdelku zaznavajo približevanje izdelka omejevalni zanki in izdelek izbere

drugo smer. Vsi deli delovnega območja morajo biti oddaljeni največ 35 m/115 ft. od omejevalne zanke.

Za enostavnejšo vzpostavitev povezave med vodilnim kablom in omejevalno zanko Husqvarnapriporočamo izdelavo ušesca za namestitev vodilnega kabla. Ušesce izdelajte iz približno 20 cm (8 in) omejevalne zanke.

- Pred namestitvijo vodilnega kabla in omejevalne zanke pripravite načrt delovnega območja.



- Omejevalno zanko postavite okoli delovnega območja (A). Prilagodite razdaljo med omejevalno zanko in ovirami.

- a) Omejevalno zanko postavite 35 cm (14 in) (B) od ovire, ki je višja od 5 cm (12 in).
- b) Omejevalno zanko postavite 30 cm (12 in) (C) od ovire, ki je višja od 1-5 cm (0.4-2 in).
- c) Omejevalno zanko postavite 10 cm (4 in) (D) od ovire, ki je nižja od 1 cm (0.4 in).

- Če imate kamnito tlakovano pot, ki je v isti višini kot trata, omejevalno zanko postavite pod tlakovci.

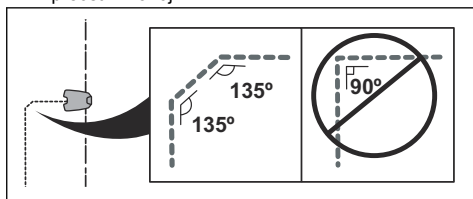
**Opomba:** Če je kamnito tlakovana pot široka vsaj 30 cm (12 in), za košnjo trave ob tlakovcih uporabite tovarniško nastavitve funkcije *Vožnja čez zanko*.

- Če ustvarite otok, potem omejevalno zanko, ki poteka do in od otoka, postavite blizu skupaj (E). Žice vstavite v isti klin.
- Naredite pritrdišče (F), kjer bo vodilni kabel priključen na omejevalno zanko.

Za več informacij glejte celotna navodila za uporabo. Na voljo so vam informacije o tem, kako namestiti omejevalno zanko na pobočjih in v ozkih prehodih. Tudi o tem, kako ustvariti sekundarna območja, v katerih izdelek ročno premaknete na izbrano delovno območje.

### 33.4.4 Pregled mesta za namestitvev vodilnega kabla

- Vodilni kabel namestite v ravni črti najmanj 2 m (6.5 ft) stran od polnilne postaje.
- Na levi strani vodilnega kabla, gledano v smeri polnilne postaje, pustite čim več prostora.
- Vodilni kabel namestite vsaj 30 cm/12 palcev stran od omejevalne zanke.
- Ob namestitvi vodilnega kabla ne speljite v preostrih zavojih.



- Če je v delovnem območju pobočje, vodilni kabel namestite diagonalno po pobočju.

### 33.5 Namestitev izdelka

#### 33.5.1 Orodja za namestitev

- Kladivo/plastični bat: Za enostavnejše zabijanje klinov v tla.
- Robilnik/ravna lopata: Za zakop omejevalne zanke.
- Kombinirane klešče: Za rezanje omejevalne zanke in stiskanje konektorjev.
- Nastavljive klešče: Za stiskanje sponk.

#### 33.5.2 Za namestitev polnilne postaje



**OPOZORILO:** Upošteвайте nacionalne predpise o električni varnosti.



**OPOZORILO:** Izdelek je dovoljeno uporabljati samo z napajalnikom, ki ga dobavi podjetje Husqvarna.



**OPOZORILO:** Napajalnika ne namestite na višino, na kateri obstaja nevarnost, da ga zalije voda. Napajalnika ne postavite na tla.



**OPOZORILO:** Napajalnika ne zapirajte. Kondenzirana voda lahko škoduje napajalniku in poveča tveganje električnega udara.



**OPOZORILO:** Nevarnost električnega udara. Pri priključitvi napajanja na električno vtičnico namestite samo na napravo na diferencialni tok (RCD) s sprožilnim tokom največ 30 mA. Za Kanado/ZDA. V primeru nameščenega vira napajanja na prostem: Nevarnost električnega udara. Namestite le vtičnico razreda A GFCI (naprava na diferencialni tok) s pokrovom, ki je odporna na vremenske vplive z nameščenim pokrovom vtičnice ali brez njega.



**POZOR:** V ploščo polnilne postaje ne vrtajte novih lukenj.



**POZOR:** Na podstavek polnilne postaje ne postavite nog.



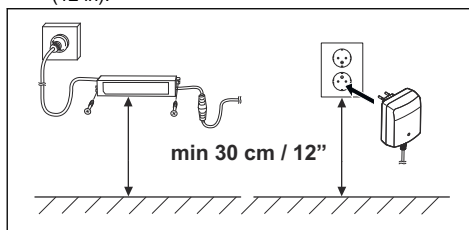
**OPOZORILO:** Napajalni kabel in kabelski podaljšek morata biti zunaj delovnega območja, da se ne poškodujeta.

Napajalnik priklopite samo na napajalno vtičnico, povezano z napravo na diferencialni tok naprave (RCD).

1. Prebrati in razumeti morate navodila o polnilni postaji. Glejte *Za pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 94*.
2. Polnilno postajo postavite v izbrano območje.

**Opomba:** Polnilne postaje ne pritrđite na tla z vijaki, dokler vodilni kabel ni nameščen. Glejte *Za namestitev vodilnega kabla na strani 97*.

3. Priključite nizkonapetostni kabel v polnilno postajo.
4. Napajalnik namestite na višino najmanj 30 cm (12 in).



5. Kabel napajalnika priključite na vtičnico napetosti 100–240 V.



**Opomba:** Izdelek lahko polnite, ko priklopite polnilno postajo. Pri napeljevanju omejevalne zanke in vodilnega kabla namestite izdelek v polnilno postajo. Vključite izdelek. Izdelka ne začnite nastavljati, dokler ne dokončate namestitve.

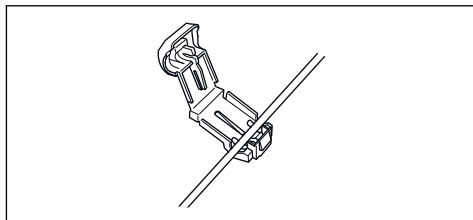
6. Nizkonapetostni kabel s klini namestite v tla ali ga zakopljite. Glejte *Namestitev kabla na mesto s klini na strani 98* ali *Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla na strani 98*.
7. Ko namestite omejevalno zanko in vodilni kabel, žice priključite na polnilno postajo. Glejte *Za namestitev omejevalne zanke na strani 97* in *Za namestitev vodilnega kabla na strani 97*.
8. Po namestitvi vodilnega kabla s priloženimi vijaki pritrdite polnilno postajo na tla. Glejte *Za namestitev vodilnega kabla na strani 97*.

### 33.5.3 Za namestitev omejevalne zanke

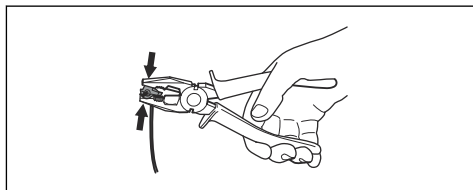


**POZOR:** Preostali kabel izravnajte, ne puščajte v navitju. Navitje povzroča motnje izdelka.

1. Omejevalno zanko postavite okoli celotnega delovnega območja. Namestitev začnite in končajte za polnilno postajo.
2. Razprite konektor in omejevalno zanko vstavite v konektor.



3. Konektor stisnite s kleščami.



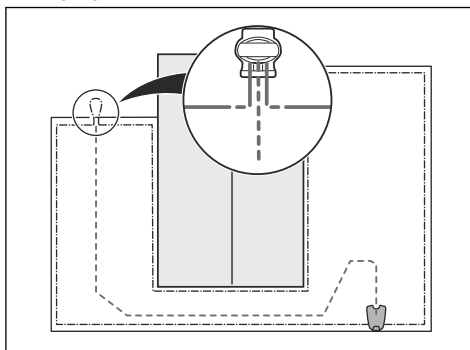
4. Omejevalno zanko odrežite 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad vsakim konektorjem.
5. Desni konektor pritisnite na kovinsko nožico polnilne postaje z oznako "AR".
6. Levi konektor pritisnite na kovinsko nožico polnilne postaje z oznako "AL".

### 33.5.4 Za namestitev vodilnega kabla



**POZOR:** Združeni kabli ali sponke, zaščitene z izolirnim trakom, niso ustrezni primeri razcepitve. Vlažnost tal povzroči oksidacijo kablov in sčasoma prekinjen tokokrog.

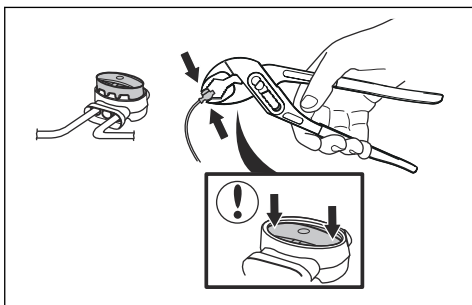
1. Razprite konektor in vodilni kabel vstavite v konektor.
2. Konektor stisnite s kleščami.
3. Vodilni kabel odrežite 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad vsakim konektorjem.
4. Vodilni kabel potisnite skozi režo na plošči polnilne postaje.
5. Konektor pritisnite na kovinsko nožico polnilne postaje z oznako "GUIDE".
6. Polnilno postajo odklopite iz napajalne vtičnice.
7. Konec vodilnega kabla vstavite v zaponko na omejevalni zanki.
8. Omejevalno zanko prerežite z ustreznimi škarjami za rezanje žic.
9. S spojnikom povežite vodilni kabel z omejevalno zanko.



- a) 2 konca omejevalne zanke in konec vodilnega kabla vstavite v spojnik.

**Opomba:** Konci kablov morajo biti vidni skozi prozorni del spojnika.

- b) S pomočjo nastavljivih klešč potisnite pokrov navzdol na spojnik, da pritrdite žice v spojnik.



10. Vodilni kabel s klini pritrdite na tla ali ga zakopljite. Glejte *Namestitev kabla na mesto s klini na strani 98* ali *Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla na strani 98*.
11. Polnilno postajo priključite v napajalno vtičnico.

### 33.5.5 Namestitev kabla na mesto s klini



**POZOR:** Prepričajte se, da sta omejevalna zanka in vodilni kabel s klini pritrjena ob tla.



**POZOR:** Če takoj po namestitvi travo pokosite preizko, lahko poškodujete izolacijo kabla. Poškodbe izolacije lahko povzročijo motnje šele nekaj tednov oziroma mesecev pozneje.

1. Omejevalno zanko in vodilni kabel postavite na tla.
2. Kline namestite tako, da bo razdalja med njimi največ 75 cm (30 in).
3. Kline pritrdite v tla s kladivom ali plastičnim kladivom.

**Opomba:** Kabel je v nekaj tednih zaraščen s travo in ni viden.

### 33.5.6 Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla

- Zarezite utor v tla z robilnikom ali ravno lopato.
- Omejevalno zanko ali vodilni kabel vstavite 1-20 cm / 0.4-8 in globoko v tla.

### 33.5.7 Vizualno preverjanje polnilne postaje

1. Prepričajte se, da indikatorna lučka LED na polnilni postaji sveti zeleno.
2. Če indikatorna lučka LED ne sveti zeleno, preverite namestitev. Glejte *Indikatorna lučka LED na polnilni postaji na strani 104* in *Za namestitev polnilne postaje na strani 96*.

## 33.6 Opravljanje osnovnih nastavitvev

Preden izdelek prvič deluje, morate opraviti osnovne nastavitve.

1. Namestite izdelek na polnilno postajo.
2. Vključite izdelek.
3. Pritisnite **pušične gumba** in gumb **OK**. Izberite jezik, državo, datum, čas in nastavite PIN-kodo.

**Opomba:** Pri nekaterih modelih je treba pred vnosom osebne PIN-kode vnesti tovarniško PIN-kodo. PIN-koda ne more biti 0000.

4. Pritisnite gumb **Start** in zaprite vratca, da zažene kalibracijo izdelka.

**Opomba:** Zabeležite si PIN-kodo. Glejte *Uvod na strani 86*.

## 33.7 Struktura menija

### 33.7.1 Za dostop do menija na zaslonu izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. S **številčnico** in gumbom **OK** vnesite PIN-kodo.
3. Pritisnite gumb **MENU**.

### 33.7.2 Podmeniji

Vsaka možnost zajema več podmenijev. V podmenijih je omogočen dostop do vseh funkcij za nastavitvev izdelka.

Nekateri podmeniji vsebujejo možnosti, ki so na levi strani obkljukane. To pomeni, da so te možnosti izbrane. Potrditveno polje označite ali počistite s pritiskom gumba **OK**.

### 33.7.3 Glavni meni



*Urnik*

Funkcija *urnika* nadzoruje, ob katerih urah mora izdelek delovati. Če je delovno območje manjše od največje zmogljivosti izdelka, nastavite urnik, da preprečite obrabo trave in izdelka.



*Višina košnje* (Automower® 405X / 415X)

*Višino košnje* lahko nastavite na 9 različnih korakov. Uporabite funkcijo *želena višina*, da postopoma v 10 dneh samodejno znižate višino košnje z vrednosti MAX na navedeno višino košnje.



#### Varnost

V meniju *Varnost* lahko nastavite stopnjo varnosti in varnostne nastavitve izdelka.



#### Messages (Sporočila)

V meniju za sporočila lahko najdete *sporočila o napakah in informacijska sporočila o izdelku*. Prav tako lahko najdete informacije in rešitve za odpravo napake.



#### Vremenski časovnik

Funkcija *vremenskega časovnika* samodejno prilagodi intervale košnje rasti trave.



#### Namestitve

Za namestitve izdelka lahko uporabite tovarniško nastavitve za večino delovnih območij. Če je treba spremeniti nastavitve namestitve za vaše delovno območje, lahko v meniju *Namestitve* nastavite ročne nastavitve namestitve.



#### Nastavitve

V meniju *Nastavitve* lahko omogočite in onemogočite funkcije, kot je *način ECO, spiralno košenje* ter nastavite čas in datum izdelka. Husqvarna priporoča, da omogočite funkcijo *načina ECO*, da bi prihranili energijo in preprečili motnje pri delovanju druge opreme.



#### Dodatna oprema

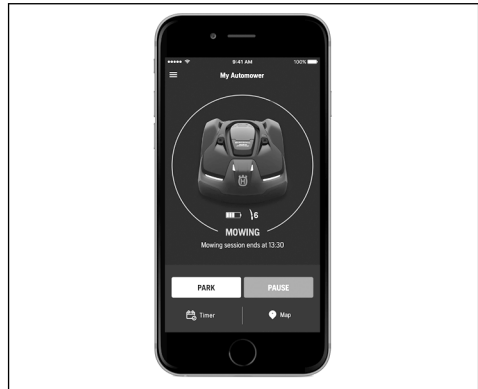
V meniju za *datatno opremo* lahko nastavite nastavitve za dodatno opremo izdelka, na primer nastavitve za Automower® Connect. Obrnite se na najbližjega Husqvarna predstavnika in povprašajte za dodatno opremo, ki je na voljo za vaš izdelek.

## 33.8 Automower® Connect aplikacija

Izdelek se lahko poveže z mobilnimi napravami, ki imajo nameščeno aplikacijo Automower® Connect. Automower® Connect je brezplačna aplikacija za vašo mobilno napravo. Razširjene funkcije izdelka lahko uporabljate v programu Automower® Connect.

- *Nadzorna plošča* prikazuje trenutno delovanje izdelka. Na nadzorni plošči lahko izberete način delovanja za izdelek.

- Na *zemljevidu* sta prikazana trenutni položaj izdelka in nastavljeno središče za funkcijo GeoFence.
- V meniju *Nastavitve* lahko nastavite splošne nastavitve izdelka.
- V meniju *Statistika* si lahko ogledate statistiko izdelka.
- V meniju *Sporočila* lahko najdete *Sporočila o napakah* in *Informacijska sporočila* o izdelku.



Aplikacija Automower® Connect ima povezljivost dolgega dosega in povezljivost kratkega dosega Bluetooth®.

### 33.8.1 Namestitev aplikacije Automower® Connect

1. V mobilno napravo si prenesite aplikacijo Automower® Connect.
2. Registrirajte račun Husqvarna v aplikaciji Automower® Connect.
3. E-poštno sporočilo je poslano na registriran e-poštni naslov. Za potrditev svojega računa morate v 24 urah slediti navodilom v e-poštnem sporočilu.
4. Prijavite se v svoj račun Husqvarna v aplikaciji Automower® Connect.

### 33.8.2 Za združevanje Automower® Connect@Home in izdelka

Funkcija Automower® Connect@Home s komunikacijo Bluetooth®, ki je vključena v Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II. To pomeni, da lahko mobilna naprava komunicira z izdelkom, ko ste v dosegu komunikacije Bluetooth®.

1. Izvedite korake 1–3 iz *Za združevanje Automower® Connect@Home in izdelka na strani 99*.
2. S **puščičnimi** gumbi in gumbom **V REDU** se pomaknite skozi strukturo menija *Dodatki > Connect@Home > Združevanje > Nove naprave*.

3. Sledite navodilom v aplikaciji Automower® Connect.

### 33.8.3 Združevanje Automower® Connect in izdelka

Komunikacija Bluetooth® in komplet za mobilno komunikacijo Automower® Connect najdete v Automower® 405X/415X.

1. Izvedite korake 1–3 iz *Za dostop do menija na zaslonu izdelka na strani 98*.
2. S **puščičnimi** gumbi in gumbom **V REDU** se pomaknite skozi strukturo menija *Dodatki > Automower® Connect > Združevanje > Nove naprave*.

3. Sledite navodilom v aplikaciji Automower® Connect.

### 33.9 Prenesite vdelano programsko opremo po zraku FOTA (Firmware over the air)

FOTA (Firmware over the air) je vključena v Automower® 405X/415X. Ta funkcija v izdelek samodejno prenese novo vdelano programsko opremo. Ko je na voljo nova vdelana programska oprema, se v aplikaciji prikaže obvestilo, kjer lahko izberete, ali želite namestiti novo vdelano programsko opremo. Pri tovarniški nastavitvi je ta funkcija omogočena.

## 34 Delovanje

### 34.1 Uporaba gumba za VKLOP/IZKLOP



**OPOZORILO:** Preden začnete uporabljati izdelek, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

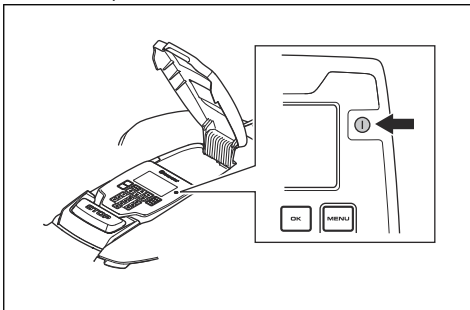


**OPOZORILO:** Z dlanmi in stopali se ne približujte vrtljivim rezilom. Z rokami ali nogami nikoli ne segajte v bližino izdelka ali pod njega, ko je izdelek VKLOPLJEN.



**OPOZORILO:** Izdelka ne uporabljajte, če so v delovnem območju tudi druge osebe, še posebej otroci, ali živali.

- Pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb **ON/OFF**, da izdelek ponovno VKLOPITE. Prepričajte se, da svetli indikatorska lučka LED.
- Če je izdelek VKLOPLJEN in v načinu varčevanja z energijo, indikatorska lučka LED utripa. Pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb **ON/OFF**, da izdelek ponovno VKLOPITE.



- Pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb **ON/OFF**, da izdelek ponovno IZKLOPITE. Prepričajte se, da se je indikatorska lučka LED izklopila.

### 34.2 Zagon izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP**, da odprete vratca.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** in ga pridržite 3 sekunde. Zaslon se vklopi.
3. Vnesite PIN-kodo.
4. Pritisnite gumb **START**.
5. Izberite način delovanja. Glejte *Način delovanja – zagon na strani 100*.
6. Pritisnite gumb **OK**.
7. Zaprite vratca.

**Opomba:** Če je izdelek parkiran v polnilni postaji, bo izdelek pričel z delovanjem, ko je baterija povsem napolnjena in če so nastavitve za *Urnik* nastavljene tako, da omogočajo delovanje izdelka.

**Opomba:** V prvih tednih po namestitvi bo zaznan nivo hrupa pri košnji trave morda višji od pričakovanj. Ko izdelek že nekaj časa kosi travo, je zaznan nivo hrupa močno nižji.

#### 34.2.1 Način delovanja – zagon

- *Glavno območje*
- *Sekund. območje*
- *Razvelj. urnik*
- *Točkovna košnja*

##### 34.2.1.1 Glavno območje

Uporabite način delovanja *Glavno območje*, da izdelek samodejno kosi in se polni.

#### 34.2.1.2 Sekund. območje

Uporabite način delovanja *Sekundarnega območja* za košnjo sekundarnih območij. Izdelek morate prestaviti ročno med glavnim in sekundarnim območjem. Izdelek kosi za nastavljeno časovno obdobje ali dokler se baterija ne izprazni.

**Opomba:** Izdelek morate v polnilno postajo položiti ročno, če ga želite polniti, ko je v sekundarnem območju. Izdelek se bo premaknil iz polnilne postaje in ustavil, ko bo baterija napolnjena. Za zagon izdelka morate izbrati način delovanja.

**Opomba:** Če boste po dokončanem polnjenju zagnali košnjo glavnega območja, morate pred postavitvijo izdelka v polnilno postajo izbrati način *Glavno območje*.

#### 34.2.1.3 Razvelj. umik

Uporabite način delovanja *Razveljavi umik*, da začasno razveljavite nastavitve *Umika* za 24 ur ali 3 dni.

**Opomba:** Kositi ne morete dlje, kot je najdaljši čas košnje za vsak dan. Glejte *Opis izdelka na strani 86*.

#### 34.2.1.4 Točkovna košnja

Uporabite način delovanja *Točkovna košnja*, da izdelek kosi izbrano območje v spiralnem vzorcu. Izdelek morate na izbrano območje prestaviti ročno, preden zaženete način delovanja *Točkovna košnja*.

**Opomba:** Ko je izdelek deloval v načinu delovanja *Točkovna košnja*, bo samodejno pričel kositi v načinu delovanja *Glavno območje* ali *Sekundarno območje*.

### 34.3 Parkiranje izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP**, da odprete vratca.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** in ga pridržite 3 sekunde. Zaslon se vklopi.
3. Vnesite PIN-kodo.
4. Pritisnite gumb **PARK**.
5. Izberite način delovanja. Glejte *Način delovanja – parkiraj na strani 101*.
6. Pritisnite gumb **OK**.
7. Zaprite vratca.

#### 34.3.1 Način delovanja – parkiraj

- *Parkiraj do nadaljnjega*
- *Začni z urnikom*

#### 34.3.1.1 Parkiraj do nadaljnjega

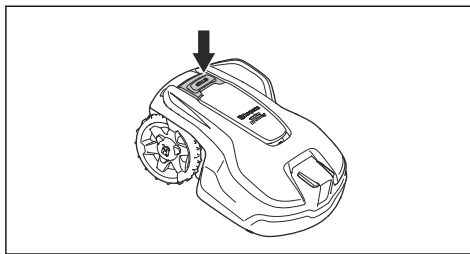
Uporabite način delovanja *Parkiraj do nadaljnjega*, da se izdelek vrne na polnilno postajo. Izdelek bo ostal v polnilni postaji, dokler ne izberete drugega načina delovanja.

#### 34.3.1.2 Znova začni z naslednjim umikom

Uporabite način delovanja *Znova začni z naslednjim umikom*, da se izdelek vrne na polnilno postajo. Izdelek bo ostal v polnilni postaji do naslednje nastavitve po *Umiku*.

### 34.4 Izkllop izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP**, da zaustavite izdelek in motor rezalne enote.



### 34.5 IZKLOP izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP**, da odprete vratca.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** in ga pridržite 3 sekunde.
3. Prepričajte se, da je indikatorna lučka LED na tipkovnici ugasnjena, da zagotovite, da je izdelek IZKLOPLJEN.

### 34.6 Polnjenje baterije



**OPOZORILO:** Izdelek polnite v polnilni postaji, za kar je tudi namenjena. Napačna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz baterije.

V primeru iztekanja elektrolita izperite z vodo, v primeru stika z očmi pa nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

Če je izdelek nov ali ga dlje časa niste uporabljali, je lahko baterija prazna in jo morate pred zagonom izdelka napolniti. V načinu delovanja *Glavno območje*, izdelek samodejno kosi in se polni.

1. Pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb **ON/OFF**, da zaženete izdelek.
2. Izdelek vstavite čim globlje v polnilno postajo.
3. Prepričajte se, da so polnilne ploščice na polnilni postaji povezane s kontaktnimi ploščicami na izdelku.

4. Preverite, ali se na zaslonu prikaže sporočilo **POLNJENJE**, da se prepričate, da je izdelek pravilno priključen na polnilno postajo.

### 34.7 Prilagajanje višine košnje

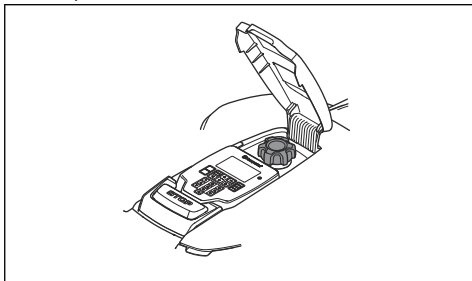


**POZOR:** V prvih tednih po novi namestitvi morate višino reza nastaviti na MAX, da preprečite poškodbe kabla za zanko. Nato lahko višino reza postopoma znižate vsak teden, dokler ne dosežete zelene višine reza.

Višino košnje je mogoče nastaviti na vrednosti od MIN (2 cm/0.8 in) do MAX (5 cm/2 in).

#### 34.7.1 Nastavitev višine košnje (Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II)

1. Pritisnite gumb **STOP**, da izklopite izdelek.
2. Odprite vratca.



3. Obrnite gumb za nastavitev višine košnje, da izberete višino košnje.
  - a) Če želite povečati višino reza, ga obrnite v smeri vrtenja urinega kazalca.
  - b) Če želite znižati višino reza, obračajte v nasprotni smeri vrtenja urinega kazalca.

#### 34.7.2 Nastavitev višine košnje (Automower® 405X / 415X)

1. Izvedite korake 1–3 iz *Za dostop do menija na zaslonu izdelka na strani 98*.
2. Uporabite **pušične gumb**e in gumb **OK**, da se pomikate skozi strukturo menija *Višina košnje > Višina košnje*.
3. Uporabite **pušične gumb**e, da izberete višino košnje.
4. Pritisnite gumb **OK**.

## 35 Vzdrževanje

### 35.1 Uvod

Za vzdrževanje in servisiranje izdelka se obrnite na pooblaščen servisni center.



**OPOZORILO:** Uporabljajte zaščitne rokavice.



**OPOZORILO:** Prepričajte se, da ste izdelek **IZKLOPILI**, če je ohišje izdelka obrnjeno navzdol.

Preden začnete z vzdrževanjem izdelka, na primer zamenjavo rezil ali čiščenjem, izdelek **IZKLOPITE**.



**OPOZORILO:** Preden se lotite čiščenja ali vzdrževanja polnilne postaje, s polnilne postaje odklopite napajalnik.



**POZOR:** Ne dvigajte izdelka, ko je parkiran v polnilni postaji. To lahko poškoduje polnilno postajo in izdelek. Pritisnite gumb **STOP** in izdelek izvlecite iz polnilne postaje, šele nato ga dvignite.

### 35.2 Čiščenje

Z boljše delovanje in daljšo življenjsko dobo izdelek redno čistite ter po potrebi zamenjajte obrabljene dele. Če se je na kolesih nabrala trava, izdelek na pobočjih ne deluje po pričakovanjih. Izdelek očistite s krtačo ali tekočo vodo iz cevi.

Priporočamo uporabo posebnega kompleta za čiščenje in vzdrževanje. Za več informacij se obrnite na vašega lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.



**POZOR:** Izdelka ne čistite z visokotlačnim čistilnikom. Izdelka ne čistite s toplili.

### 35.3 Baterija



**OPOZORILO:** Izdelek polnite le v polnilni postaji, za kar je tudi namenjena. Napačna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz baterije. V primeru iztekanja elektrolita izperite z vodo, v primeru stika z očmi pa nemudoma poiščite zdravniško pomoč.



**OPOZORILO:** Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih priporoča proizvajalec. Varnosti izdelka ni mogoče zagotoviti z drugimi baterijami. Ne uporabljajte baterij za enkratno uporabo.



**POZOR:** Pred zimskim shranjevanjem mora biti baterija napolnjena. Če baterija ni popolnoma napolnjena, se lahko poškoduje in v nekaterih primerih postane neuporabna.

Čas polnjenja je med drugim odvisen tudi od temperature okolja.

V nadaljevanju navedeni znaki pomenijo, da se baterija stara in jo boste morali kmalu zamenjati:

- Čas delovanja izdelka med posameznimi polnjenji je krajši kot običajno. Zato je potrebnih več polnilnih ciklov kot običajno, zaradi česar se poveča nevarnost za nastanek kolesnic v bližini polnilne postaje.
- Izdelek pogosto stoji na trati s sporočilom *Prazna baterija*. To pomeni, da kapaciteta baterije izdelka ne zadostuje za to, da bi ta našel polnilno postajo.

Baterija je v dobrem stanju, dokler izdelek dobro pokosi travo.

**Opomba:** Življenjska doba baterije je odvisna od dolžine sezone in od tega, koliko ur na dan izdelek deluje. Zaradi dolge sezone ali velikega števila ur uporabe na dan je treba baterijo zamenjati bolj pogosto.

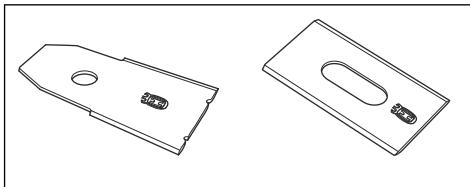
Če želite zamenjati baterijo, se obrnite na lokalnega predstavnika Husqvarna.

### 35.4 Zamenjajte rezila



**OPOZORILO:** Uporabite rezila in vijake ustreznega tipa. Husqvarna lahko zagotavlja samo z uporabo originalnih rezil. Če boste zamenjali samo rezila in pri tem znova uporabili že uporabljene vijake, lahko vijak med košnjo ali rezanjem popusti. Rezila lahko v tem primeru kosilnica izvrže, kar lahko povzroči resne poškodbe.

Obrabljene ali poškodovane dele iz varnostnih razlogov zamenjajte. Tudi če rezila niso poškodovana, jih je treba redno menjavati, da zagotovite kar najboljše rezultate in nizko porabo energije. Da bo rezalni sistem uravnotežen, je treba vsa 3 rezila in vijake zamenjati hkrati. Uporabljajte originalna rezila Husqvarna z logotipom v obliki črke H s krono, glejte *Garancijski pogoji na strani 110*.



#### 35.4.1 Zamenjava rezil

1. Izdelek izklopite z gumbom **ON/OFF**.
2. Izdelek obrnite na glavo na čisti in mehki površini.
3. Obrnite drsno ploščo tako, da se njene luknje poravnajo z vijaki za rezilo.
4. Odstranite 3 vijake.
5. Odstranite 3 rezila in vijak.
6. Pritrdite 3 nova rezila in vijake. Uporabite originalna rezila znamke Husqvarna.
7. Prepričajte se, da se lahko rezila nemoteno vrtijo.

## 36 Odpravljanje težav

### 36.1 Odpravljanje težav

V primeru napake, je na zaslonu prikazano sporočilo. Za podrobnejše informacije o sporočilih glejte celotna navodila za uporabo na spletnem mestu podjetja Husqvarna ([www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)). Če se isto sporočilo pojavi pogosto ali ne morete odkriti vzroka, se posvetujte z lokalnim predstavnikom Husqvarna.

Poškodbe kabla za zanko so običajno posledica nenamerne fizične poškodbe zanke, na primer pri vrtnarjenju z lopato. Poškodbe lahko nastanejo tudi zaradi pretiranega raztegovanja med namestitvijo. Poškodbo kabla lahko poiščete tako, da postopoma zmanjšujete razdaljo zanke, kjer je morda prišlo do poškodbe, dokler ne ostane samo kratek del kabla. Glejte celotna navodila za uporabo na spletnem mestu podjetja Husqvarna ([www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)).

#### 36.1.1 Indikatorska lučka LED na polnilni postaji

Če je namestitev pravilna, indikatorska lučka LED polnilne postaje sveti zeleno. Če indikatorska lučka LED polnilne postaje ne sveti zeleno, upoštevajte spodnjo preglednico za odpravljanje težav.

Za več informacij se obrnite na svojega lokalnega predstavnika Husqvarna ali [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

LED-indikator	Vzrok	Ukrep
Neprekinjeno sveti zeleno	Signali polnilne postaje so v redu.	Postopek ni potreben.
Utripa zeleno	Signali polnilne postaje so močni in <i>ECO-način</i> je aktiviran.	Postopek ni potreben.
Utripa modro	Omejevalna zanka ni priključena na polnilno postajo.	Omejevalno zanko priklopite na polnilno postajo.
	Omejevalna zanka je poškodovana.	Zamenjajte poškodovani del omejevalne zanke z novo omejevalno zanko.
Utripa rdeče	Motnje v anteni polnilne postaje.	Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
Neprekinjeno sveti rdeče	Napaka na tiskanem vezju ali neustrezno napajanje v polnilni postaji.	Napako mora odpraviti pooblaščen serviser. Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

## 37 Transport skladiščenje in odstranitev

### 37.1 Prevoz

Priložene litij-ionske baterije so skladne z zahtevami zakonodaje o nevarnem blagu.

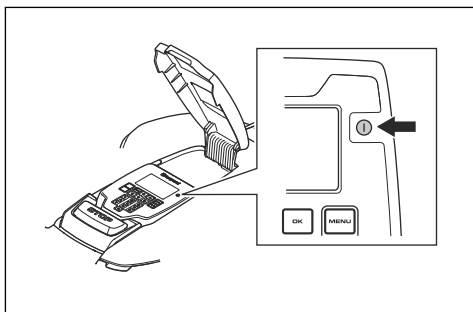
- Upoštevajte vse veljavne nacionalne predpise.
- Pri transportu, tudi če ga izvaja tretja oseba ali posrednik, je treba upoštevati posebna navodila na embalaži in nalepkah.
- Za navodila za odstranitev baterije si oglejte celotna Navodila za uporabo na naslovu [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

1. Pritisnite gumb **STOP**, da izklopite izdelek. Če je nastavljena srednja ali visoka stopnja varnosti, morate vnesti PIN-kodo. PIN-koda je štirimestna številka in jo izberete ob prvi uporabi izdelka. Glejte celotna navodila za uporabo.
2. Izdelek izklopite z gumbom **ON/OFF**.

#### 37.1.1 Način dviganja in premikanja izdelka

Za varno premikanje kosilnice iz delovnega območja ali znotraj njega:





3. Izdelek prenašajte tako, da jo držite za ročaj na spodnji strani in je disk z rezili obrnjen stran od telesa.



### 37.2 Zimsko skladiščenje izdelka



**POZOR:** Preden izdelek shranite, baterijo popolnoma napolnite. Če baterija ni popolnoma napolnjena, se lahko poškoduje.

- Izdelek pred skladiščenjem očistite. Glejte *Čiščenje na strani 102*.
- Izdelek postavite v polnilno postajo z odprtimi vratici in tako napolnite baterijo. Ko se izdelek polni, na zaslonu utripa simbol baterije. Baterija je popolnoma napolnjena, ko simbol baterije preneha utripati. Ko je baterija popolnoma napolnjena, izdelek IZKLOPITE.
- Preden izdelek shranite, se prepričajte, da rezila in ležaji niso poškodovani ali obrabljeni.

- Izdelek shranite s kolesi na tleh na suhem mestu brez zmrzali.
- Husqvarna priporoča, da izdelek ob skladiščenju shranite v embalažo izdelka. Izdelek lahko tudi obesite na stenski obešalnik Husqvarna. Za dodatne informacije o razpoložljivih stenskih obešalnikih se obrnite na predstavnika podjetja Husqvarna.

### 37.3 Zimsko skladiščenje polnilne postaje

Polnilno postajo in napajalnik hranite v zaprtih prostorih. Mejni in vodilni kabel lahko pustite v tleh.

1. Napajalnik polnilne postaje odklopite iz napajalne vtičnice.
2. Sprostite zaklepni jeziček konektorja in ga izvlecite.
3. Odklopite priključke omejevalne zanke in vodilnega kabla s polnilne postaje.
4. Konca vodilnega kabla in omejevalne zanke položite v posodo z mastjo.

**Opomba:** Če polnilno postajo hranite na prostem, s polnilne postaje ne odklopite napajalnika, omejevalne zanke in vodilnih kablov.

### 37.4 Odstranitev



Oznaka na izdelku Husqvarna opozarja, da tega izdelka ne smete zavreči kot običajni gospodinjski odpadek. Uporabite lokalni reciklažni sistem za elektronske komponente in baterije. Preden izdelek zavržete, iz njega odstranite baterijo.

Za navodila za odstranitev baterije si oglejte celotna Navodila za uporabo na naslovu Husqvarna.

Spoštujte lokalne zahteve za recikliranje in veljavne predpise. Za več informacij se obrnite na lokalne oblasti, obrat za recikliranje ali svojega prodajalca Husqvarna.

## 38 Tehnični podatki

### 38.1 Tehnični podatki

Mere	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Dolžina, cm/palci	57/22,4	57/22,4	57/22,4
Širina, cm/palci	43/16,9	43/16,9	43/16,9
Višina, cm/palci	25/9,8	25/9,8	25/9,8
Teža, kg/lb	9,4/21	9,4/21	9,4/21

Električni sistem	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Baterija, litij-ionska 18,5 V/2,0 Ah, kat. št.	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08
Baterija, litij-ionska 18 V/2,0 Ah, kat. št.	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06
Baterija, litij-ionska 18,25 V/2,0 Ah, kat. št.	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
Napajalnik (28 V DC), V AC	100–240	100–240	100–240
Dolžina nizkonapetostnega kabla, m/ft	5/16,4	10/32,8	10/32,8
Povprečna poraba energije pri maksimalni uporabi	5 kWh/mesec v delovnem območju 600m <sup>2</sup> /0,15akra	8 kWh/mesec v delovnem območju 1000m <sup>2</sup> /0,25akra	10 kWh/mesec v delovnem območju 1500m <sup>2</sup> /0,37akra
Napajalni tok, A DC	1,3	1,3	1,3
Vrsta napajalne enote <sup>85</sup>	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/Pl, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/Pl, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/Pl, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3
Povprečen čas košnje, min	60	60	60
Povprečen čas polnjenja, min	60	60	60

Antena omejevalne zanke	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Delovni frekvenčni pas, Hz	100–80000	100–80000	100–80000
Največje magnetno polje, dBuA/m <sup>86</sup>	82	82	82
Najvišja moč radiofrekvenčnih signalov, mWna 60 m <sup>87</sup>	< 25	< 25	< 25

<sup>85</sup> XX, YY je lahko kateri koli alfanumerični znak ali prazno samo za namen trženja, brez tehničnih razlik.

<sup>86</sup> Izmerjeno v skladu z EN 303 447.

<sup>87</sup> Najvišja aktivna izhodna moč za antene v frekvenčnem pasu delovanja radijske opreme.

Zvočni podatki <sup>88</sup>	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Raven hrupa, zaznana, dB (A)	59	59	60
Izmerjen nivo zvočne moči, dB (A)	58	58	60
Odstopanje emisij hrupa, KWA dB (A)	1	1	2
Raven zvočnega tlaka pri upravljavčevem ušesu, dB (A) <sup>89</sup>	50	50	52

Košnja	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Rezalni sistem	3 vrtljive rezilne plošče	3 vrtljive rezilne plošče	3 vrtljive rezilne plošče
Št. vrt. rezalnega motorja, vrt/min	2200	2200	2300
Poraba energije med košnjo, W +/- 20 %	20	20	20
Višina košnje, cm/palci	2–5/0,8–2,0	2–5/0,8–2,0	2–5/0,8–2,0
Širina košnje, cm/palci	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Najožji možen prehod, cm/in.	60/24	60/24	60/24
Največje pobočje kot za delovno območje, %	40	40	40
Največji naklon za omejevalno zanko, %	15	15	15
Največja dolžina omejevalne zanke, m/ft	800/2600	800/2600	800/2600
Največja dolžina vodilne zanke, m (ft) <sup>90</sup>	400/1300	400/1300	400/1300
Največja razdalja omejevalne zanke, m/čevljev	35	35	35
Zmogljivost območja, m <sup>2</sup> /akra, +/- 20 %	600/0,15	1000/0,25	1500/0,37

IP-koda	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Robotska kosilnica	IPX5	IPX5	IPX5
Polnilna postaja	IPX1	IPX1	IPX1
Napajalnik	IP44/IPX4	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Razred moči	
Bluetooth® Izhodna moč	8 dBm

Husqvarna ABne jamči za popolno združljivost med izdelkom in drugimi vrstami brezžičnih sistemov, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki, slušne naprave, podzemne električne ograje za živali ali podobno.

<sup>88</sup> Določena v skladu z Direktivo 2006/42/ES in standardom EN 50636-2-107. Razen ravni hrupa, ki je zaznana in se izmeri v skladu s standardom ISO 11094:1991.

<sup>89</sup> Odstopanje ravnih zvočnega tlaka  $K_{pA}$ , 2–4 dB (A)

<sup>90</sup> Vodilna zanka je zanka, ki jo tvori vodilni kabel in del omejevalne zanke od spoja z vodilnim kablom do desnega priključka na polnilni postaji.

## 38.2 Automower® 405X/415X

Mere	Automower® 405X	Automower® 415X
Dolžina, cm (in)	61/24,0	61/24,0
Širina, cm (in)	45/17,7	45/17,7
Višina, cm/palci	24/9,4	24/9,4
Teža, kg/lb	9,7/21,4	9,7/21,4

Električni sistem	Automower® 405X	Automower® 415X
Baterija, litij-ionska 18 V/2,0 Ah, kat. št.	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-06	
Baterija, litij-ionska 18,25 V/2,0 Ah, kat. št.	5937420-02, 5937420-05	
Napajalnik (28 V DC), V AC	100–240	100–240
Dolžina nizkonapetostnega kabla, m/ft	10/33	10/33
Povprečna poraba energije pri maksimalni uporabi	5 kWh/mesec v delovnem območju 600 m <sup>2</sup> /0,15 akre	10 kWh/mesec v delovnem območju 1500 m <sup>2</sup> /0,37 akre
Napajalni tok, A DC	1,3	1,3
Vrsta napajalnika <sup>91</sup>	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Povprečen čas košnje, min	50	50
Povprečen čas polnjenja, min	60	60

Antena omejevalne zanke	Automower® 405X	Automower® 415X
Delovni frekvenčni pas, Hz	100–80000	100–80000
Največje magnetno polje <sup>92</sup> , dBuA/m	82	82
Največja energija za radijsko frekvenco <sup>93</sup> , mW na 60 m	< 25	< 25

Zvočni podatki <sup>94</sup>	Automower® 405X	Automower® 415X
Raven hrupa, zaznano, dB (A)	62	62
Izmerjen nivo zvočne moči, dB (A)	61	61
Odstopanje emisij hrupa K <sub>WA</sub> , dB (A)	2	2
Raven zvočnega tlaka pri upravljavčevem ušesu <sup>95</sup> , dB (A)	53	53

<sup>91</sup> XX, YY je lahko kateri koli alfa numerični znak ali prazno samo za namen trženja, brez tehničnih razlik.

<sup>92</sup> Izmerjeno v skladu z EN 303 447.

<sup>93</sup> Najvišja aktivna izhodna moč za antene v frekvenčnem pasu delovanja radijske opreme.

<sup>94</sup> Določena v skladu z Direktivo 2006/42/ES in standardom EN 50636-2-107. Razen ravnih hrupa, ki je zaznan in se meri v skladu s standardom ISO 11094:1991.

<sup>95</sup> Odstopanje ravnih zvočnega tlaka K<sub>pA</sub>, 2–4 dB (A)

Košnja	Automower® 405X	Automower® 415X
Rezalni sistem	3 vrtljive rezilne plošče	3 vrtljive rezilne plošče
Št. vrt. rezalnega motorja, vrt/min	2300	2300
Poraba energije med košnjo, W +/- 20 %	20	20
Višina košnje, cm (in)	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0
Širina košnje, cm (in)	22/8,7	22/8,7
Najožji možen prehod, cm (in)	60/24	60/24
Največje pobočje kot za delovno območje, %	40	40
Največji naklon za omejevalno zanko, %	15	15
Največja dolžina omejevalne zanke, m (ft)	800/2600	800/2600
Največja razdalja omejevalne zanke, m (ft)	35/115	35/115
Največja dolžina vodilne zanke <sup>96</sup> , m (ft)	400/1300	400/1300
Zmogljivost delovnega območja, m <sup>2</sup> /akra, +/- 20 %	600/0,15	1500/0,37

IP-koda	Automower® 405X	Automower® 415X
Robotska kosilnica	IPX5	IPX5
Polnilna postaja	IPX1	IPX1
Napajalnik	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Podprti frekvenčni pasovi	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Pas 19 (800 MHz), pas 5 (850 MHz), pas 8 (900 MHz), pas 2 (1900 MHz), pas 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Pas 12 (700 MHz), pas 17 (700 MHz), pas 28 (700 MHz), pas 13 (700 MHz), pas 20 (800 MHz), pas 26 (850 MHz), pas 5 (850 MHz), pas 19 (850 MHz), pas 8 (900 MHz), pas 4 (1700 MHz), pas 3 (1800 MHz), pas 2 (1900 MHz), pas 25 (1900 MHz), pas 1 (2100 MHz), pas 39 (1900 MHz)

Razred moči		
Bluetooth® Izhodna moč	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Razred moči 4 (za GSM/E-GSM)	33 dBm
	Razred moči 1 (za DCS/PCS)	30 dBm
	Razred moči E2 (za pasove GSM/E-GSM)	27 dBm
	Razred moči E2 (za pasove DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Razred moči 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Razred moči 3	23 dBm

<sup>96</sup> Vodilna zanka je zanka, ki jo tvorita vodilni kabel in del omejevalne zanke od spoja z vodilnim kablom do desnega priključka na polnilni postaji.

Husqvarna AB ne jamči za popolno združljivost med izdelkom in drugimi vrstami brezžičnih sistemov, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki, slušne naprave, podzemne električne ograje za živali ali podobno.

Izdelki so izdelani v Angliji ali na Češkem. Glejte podatke na tipski ploščici. Glejte *Uvod na strani 86*

### 38.2.1 Registrirane blagovne znamke

Besedna znamka in logotipi *Bluetooth®* so registrirane blagovne znamke v lasti *Bluetooth SIG, inc.* Vsaka uporaba teh oznak s strani Husqvarna je na podlagi licence.

---

## 39 Garancija

---

### 39.1 Garancijski pogoji

Garancija Husqvarnazagotavlja ustrezno delovanje tega izdelka za obdobje 2 let od dneva nakupa. Garancija pokriva resne napake v materialu ali proizvodne napake. V garancijskem obdobju vam bomo izdelek zamenjali ali ga brezplačno popravili, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Izdelek in polnilno postajo lahko uporabljate le v skladu z napotki v navodilih za uporabo. Garancija proizvajalca ne vpliva na pravice, ki izhajajo iz garancije, do prodajalca/trgovca.
- Končni uporabniki ali druge nepooblaščen tretje osebe ne smejo poskušati popravljati izdelka.

Primeri napak, ki niso vključeni v garancijo:

- Škoda, ki jo povzroči pronicanje vode zaradi uporabe visokotlačnega čistilnika ali potopitev v vodo, na primer v luže po močnem deževju.
- Poškodbe, ki jih povzroči strela.
- Poškodbe zaradi neprimerne shranjevanja ali ravnanja z baterijo.
- Poškodbe, ki jih povzroči uporaba neoriginalne baterije Husqvarna.
- Poškodbe, ki jih povzroči uporaba nadomestnih delov in dodatne opreme, ki niso originalni izdelki podjetja Husqvarna, na primer rezil in inštalacijskega materiala.
- Poškodbe kabla za zanko.
- Poškodbe zaradi neodobrenih sprememb ali predelav izdelka ali napajalnika.

Rezila in kolesa se obravnavajo kot obrabni elementi in jih garancija ne krije.

Če pride do okvare izdelka Husqvarna, se za dodatna pojasnila obrnite na službo za pomoč strankam podjetja Husqvarna. Ko stopite v stik s službo za pomoč strankam Husqvarna, imejte pri roki račun in serijsko številko izdelka.

## 40 Izjava EU o skladnosti

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel:  
+46 36 146500 na lastno odgovornost izjavljamo, da je  
izdelek:

<b>Opis</b>	<b>Robotska kosilnica</b>
<b>Znamka</b>	Husqvarna
<b>Vrsta/model</b>	HUSQVARNA AUTOMOWER® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II / 405X / 415X
<b>Identifikacija</b>	Serijske številke iz leta 2021, 31. teden

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami  
EU:

<b>Uredba</b>	<b>Opis</b>
2006/42/EC	O strojih
2014/53/EU	V zvezi z radijsko opremo
2011/65/EU	O omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi

in so pri tem v veljavi usklajeni naslednji standardi in/ali  
tehnične specifikacije:

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1\_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

in za HUSQVARNA AUTOMOWER®, ki je opremljena z Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1

za HUSQVARNA AUTOMOWER®, ki je opremljena z Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1





**Husqvarna**<sup>®</sup>

AUTOMOWER<sup>®</sup> is a trademark owned by Husqvarna AB.  
Copyright<sup>®</sup> 2022 HUSQVARNA. All rights reserved.

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

---

Originalanweisungen  
Instructions d'origine  
Originele instructies  
Izvirna navodila

1142735-20



2022-01-19