

Husqvarna®

Bedienungsanweisung
Manuel d'utilisation
Gebruiksaanwijzing
Navodila za uporabo

HUSQVARNA AUTOMOWER® 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
(2-25)

FR, Français
(26-49)

NL, Nederlands
(50-74)

SL, Slovenščina
(75-96)

Inhalt

| | | | |
|---------------------|----|---|----|
| 1 Einleitung..... | 2 | 6 Fehlerbehebung..... | 20 |
| 2 Sicherheit..... | 6 | 7 Transport, Lagerung und Entsorgung..... | 21 |
| 3 Installation..... | 9 | 8 Technische Angaben..... | 22 |
| 4 Betrieb..... | 17 | 9 Gewährleistung..... | 25 |
| 5 Wartung..... | 19 | 10 EG-Konformitätserklärung..... | 25 |

1 Einleitung

1.1 Einleitung

| |
|----------------------|
| Seriennummer: |
| PIN-Code: |

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

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

1.2 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. 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 schneidet das Gras automatisch. Das Aufsammeln des Grasses ist nicht erforderlich.

Der Bediener legt die Betriebseinstellungen mit den Tasten auf der Tastatur fest. Das Display zeigt die ausgewählten und möglichen Betriebseinstellungen und den Betriebsmodus des Geräts an.

Das Begrenzungskabel und das Leitkabel steuern die Bewegungen des Geräts innerhalb des Arbeitsbereichs.

1.2.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect ist eine mobile Anwendung, die es ermöglicht, die Betriebseinstellungen per Fernzugriff auszuwählen. Siehe *Konnektivität auf Seite 18*.

1.3 Kapazität

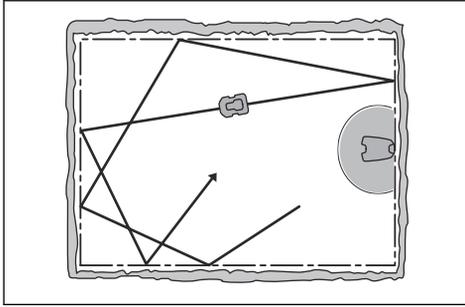
Die Größe der Fläche, die das Gerät bearbeiten kann, hängt hauptsächlich vom Zustand der Klingen sowie von Grasart, -wachstum und -feuchtigkeit sowie von der Gerätekonfiguration ab. Darüber hinaus ist auch die Form des Gartens von entscheidender Bedeutung. Wenn der Garten hauptsächlich aus einer freien Rasenfläche besteht, kann das Gerät pro Stunde mehr mähen, als wenn der Garten aus verschiedenen kleinen Rasenflächen mit vielen Bäumen, Blumenbeeten und Passagen besteht. Informationen zur Arbeitskapazität finden Sie unter *Technische Angaben auf Seite 22*.

Optimale Mähergebnisse werden erzielt, wenn das Gerät das Gras bei trockenem Wetter mähen kann. Das Gerät kann auch bei Regen mähen. Nasses Gras bleibt jedoch leichter hängen. Außerdem steigt das Risiko, dass das Gerät an steilen Hängen ins Rutschen kommt. Die Klingen müssen für ein optimales Mähergebnis stets in gutem Zustand sein. Um die Klingen solange wie möglich scharf zu halten, ist es wichtig, dass sich keine Äste, kleinen Steine oder anderen Gegenstände auf dem Rasen befinden. Tauschen Sie die Klingen regelmäßig aus. Siehe *Austausch der Klingen auf Seite 20*.

Der Mähroboter Automower® 405X hat aufgrund der maximalen Kapazität des Geräts eine maximale Schneidezeit pro Tag. Die Betriebszeit, die das Schneiden, Suchen und Laden umfasst, beträgt ungefähr 9-10 Stunden pro Tag.

1.4 Bewegungsmuster

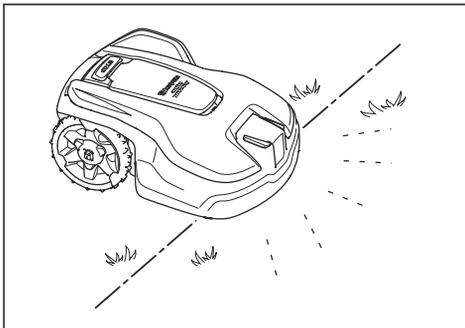
Das Bewegungsmuster des Geräts ist zufällig. Dies bedeutet, dass der Rasen gleichmäßig ohne Mählinien gemäht wird.



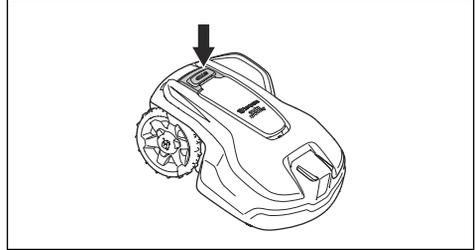
1.5 Arbeitsmethode

Der Mähroboter Automower® 405X/415X verwendet GPS-unterstützte Navigation zum Mähen und beginnt an einer Stelle im Garten, an der er längere Zeit nicht gemäht hat. Es ist auch möglich, die *Gartenabdeckungsfunktion* zu verwenden, um manuelle Einstellungen vorzunehmen und das Gerät zu entfernten Teilen des Arbeitsbereichs zu leiten. Siehe vollständige Bedienungsanleitung auf der Husqvarna-Website.

Wenn das Gerät an ein Hindernis stößt oder sich dem Begrenzungskabel nähert, dreht es um und schlägt eine neue Richtung ein. Mittels Sensoren vorne und hinten erkennt das Gerät, wenn es sich dem Begrenzungskabel nähert. Die Vorderseite des Geräts ragt vor dem Drehen immer etwas über das Begrenzungskabel hinaus. Der Abstand kann geändert werden, um ihn ggf. der Installation anzupassen.



Die **STOP**-Taste oben auf dem Gerät dient hauptsächlich dazu, es anzuhalten, wenn es in Betrieb ist. Wenn die **STOP**-Taste gedrückt wird, öffnet sich die Abdeckung, unter der sich das Bedienfeld befindet. Die **STOP**-Taste bleibt eingerastet, bis die Abdeckung wieder geschlossen wird. Dies dient zusammen mit der **START**-Taste als Startsperr.



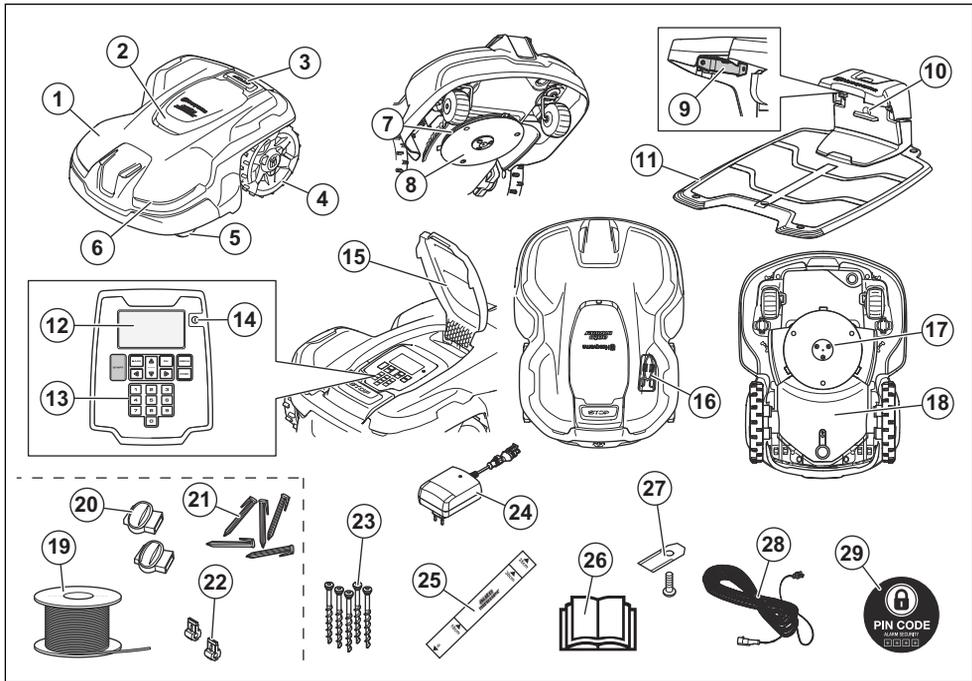
Hinweis: Drücken Sie immer die **START**-Taste, bevor Sie die Abdeckung zum Starten des Geräts schließen. Wenn die **START**-Taste nicht gedrückt wurde, ist ein Warnton zu hören, und das Gerät startet nicht.

Hinweis: Wenn das Gerät zum ersten Mal gestartet wird, beginnt eine Startsequenz mit einer Reihe von Grundeinstellungen, siehe „*Grundeinstellungen vornehmen*“ in der vollständigen Bedienungsanleitung auf der Husqvarna-Website.

1.6 Suchen der Ladestation

Um die Ladestation zu finden, kann das Gerät auf bis zu drei verschiedene Suchmethoden eingestellt werden. Das Gerät kombiniert diese 3 Suchmethoden automatisch, um die Ladestation so schnell wie möglich zu finden und dabei unnötige Spurenbildung zu vermeiden.

1.7 Geräteübersicht Automower® 405X/415X



- | | |
|--|--|
| 1. Gehäuse | 17. Schneidsystem |
| 2. Abdeckung für Display und Tastatur | 18. Chassisgehäuse mit Elektronik, Akku und Motoren |
| 3. Stopptaste | 19. Schleifenkabel für Begrenzungskabel und Leitkabel ² |
| 4. Hinterräder | 20. Verbinder für das Schleifenkabel ³ |
| 5. Vorderräder | 21. Haken ⁴ |
| 6. Scheinwerfer | 22. Verbinder für das Schleifenkabel ⁵ |
| 7. Klingenteller | 23. Schrauben zum Befestigen der Ladestation |
| 8. Gleitplatte | 24. Netzteil ⁶ |
| 9. Kontaktbleche | 25. Lineal für die Installation des Begrenzungskabels (das Lineal wird an der Perforationslinie aus dem Karton herausgelöst) |
| 10. LED für Funktionsprüfung der Ladestation, des Begrenzungskabels und des Leitkabels | 26. Bedienungsanleitung und Kurzanleitung |
| 11. Ladestation | 27. Klängen |
| 12. Display | 28. Niederspannungskabel |
| 13. Tastatur | 29. Alarm-Aufkleber |
| 14. ON/OFF-Taste | |
| 15. Typenschild (inkl. Geräteidentifikationscode) | |
| 16. Wartungswerkzeug ¹ | |

¹ Befindet sich unter der oberen Abdeckung.

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

³ Teil des Installations-Kits, das separat erhältlich ist.

⁴ Teil des Installations-Kits, das separat erhältlich ist.

⁵ Teil des Installations-Kits, das separat erhältlich ist.

⁶ Das Erscheinungsbild kann je nach Markt variieren.

1.8 Symbole auf dem Gerät

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



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



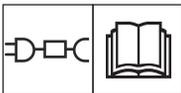
WARNUNG: Deaktivieren Sie das Gerät, bevor Sie daran arbeiten oder es anheben.



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



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



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



Dieses Gerät erfüllt die geltenden EU-Richtlinien.



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



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



Das Niederspannungskabel darf weder gekürzt, verlängert noch gespleißt werden.

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

1.9 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.

1.10 Allgemeine Hinweise

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

- *Kursiv* gedruckter Text wird entweder auf dem Display angezeigt oder es sind Verweise auf einen anderen Abschnitt in der Betriebsanleitung.
- **Fett** gedruckter Text steht für die Tasten am Gerät.
- Text in *GROSSBUCHSTABEN* und *kursiver* Schrift gibt die verschiedenen für das Gerät verfügbaren Betriebsmodi an.

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.

fern. Achten Sie bei eingeschaltetem Gerät stets auf einen sicheren Abstand zum Gerät.



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



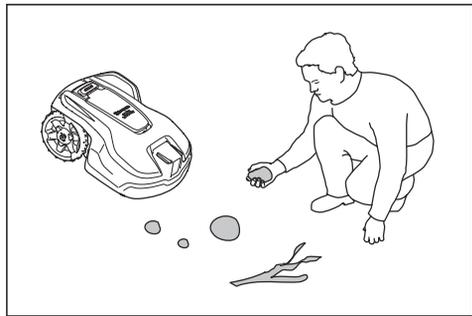
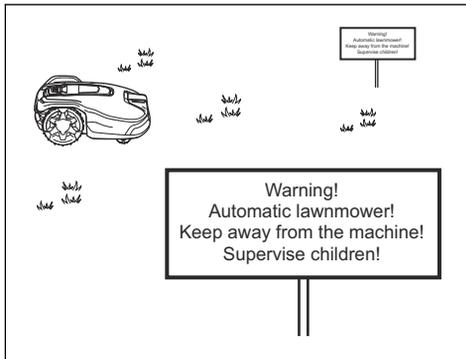
WARNUNG: Suchen Sie im Falle einer Verletzung oder eines Unfalls einen Arzt auf.



WARNUNG: Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen

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 *Betriebsmodus PARKEN auf Seite 17*, 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 60cm/24 Zoll oder weniger von brennbarem Material befindet. Installieren Sie das Netzteil nicht in leicht entflammbarer Umgebung. Im Falle einer Fehlfunktion kann es zu einer Erhitzung der Ladestation und des Netzteils kommen, was eine potenzielle Brandgefahr zur Folge haben kann.
- 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 schalten Sie das Gerät ein und aus bzw. stoppen es auf Seite 17*.
- 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 19*

3 Installation

3.1 Einführung – Installation



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



ACHTUNG: Verwenden Sie Originalersatzteile und Originalinstallationsmaterial.

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

3.2 Hauptkomponenten für die Installation

Die Installation betrifft die folgenden Komponenten:

- 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 13*.
- 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

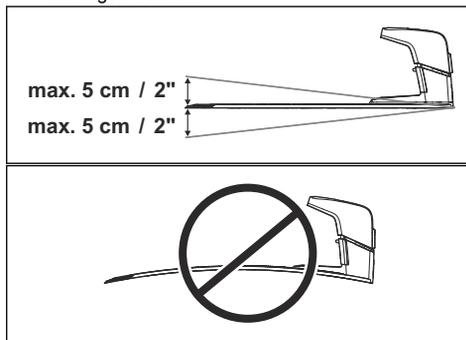
Sie können die Kabel mit Haken befestigen oder unterirdisch verlegen. Sie können beide Verfahren für denselben Arbeitsbereich verwenden.



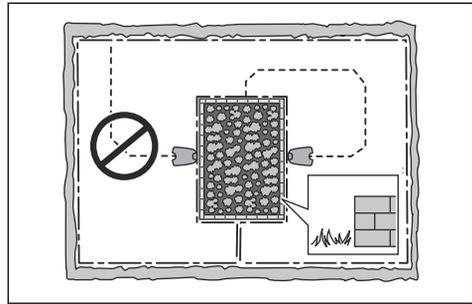
ACHTUNG: Wenn Sie einen Vertikutierer im Arbeitsbereich verwenden, vergraben Sie das Begrenzungskabel und das Leitkabel, um Schäden zu vermeiden.

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 12.*
- 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 Klängen 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.

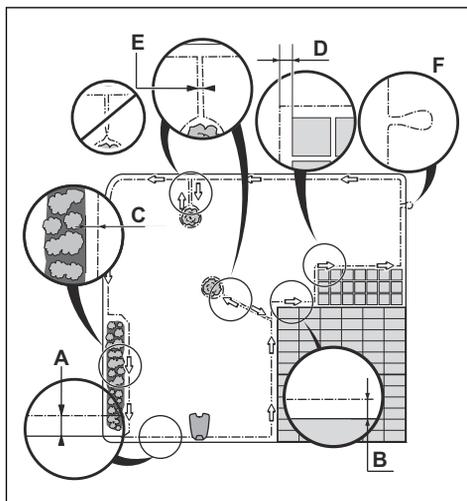


ACHTUNG: Um einen ordnungsgemäßen Betrieb ohne Lärm zu erzielen, grenzen Sie alle Hindernisse wie Bäume, Wurzeln und Steine ab.

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, 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.

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



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

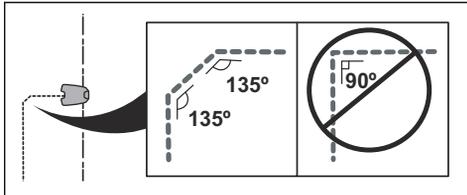
Hinweis: Wenn das Steinpflaster mindestens 30 cm/12 Zoll breit ist, verwenden Sie die Werkseinstellung der Funktion *Über Schleife fahren* zum Mähen des Rasens neben dem Steinpflaster.

- 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.

Lesen Sie die vollständige Bedienungsanleitung, um Informationen zur Installation des Begrenzungskabels an Hängen und in engen Passagen sowie zum Erstellen von Nebenbereichen zu erhalten.

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.



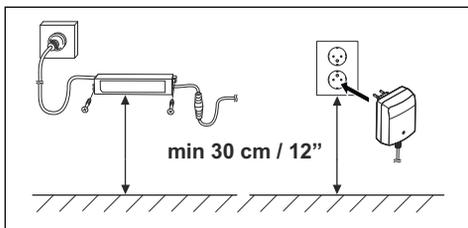
WARNUNG: Netzteil-Kabel und Verlängerungskabel müssen sich außerhalb des Arbeitsbereichs befinden, damit sie nicht zu Schaden kommen.

Schließen Sie das Netzteil nur an Steckdosen an, die mit einem Fehlerstromschutzschalter 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 10*.
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 13*.

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



- 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.

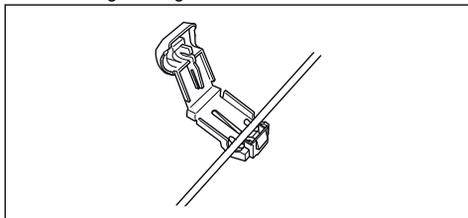
- Befestigen Sie das Niederspannungskabel mit Haken im Boden oder verlegen Sie es unterirdisch. Siehe *Positionieren des Kabels mit Haken auf Seite 14* oder *Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels auf Seite 14*.
- Verbinden Sie die Kabel der Ladestation erst, nachdem das Begrenzungs- und das Leitkabel installiert wurden. Siehe *Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 13* und *Installieren des Leitkabels auf Seite 13*.
- Befestigen Sie die Ladestation mithilfe der mitgelieferten Schrauben am Boden, nachdem das Leitkabel installiert wurde. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 13*.

3.5.3 Installieren des Begrenzungskabels

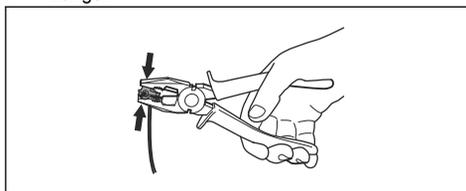


ACHTUNG: Rollen Sie restliches Kabel nicht auf. Durch das Aufrollen kann es zu Interferenzen mit dem Gerät kommen.

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



- Schließen Sie die Anschlussklemme mit einer Zange.



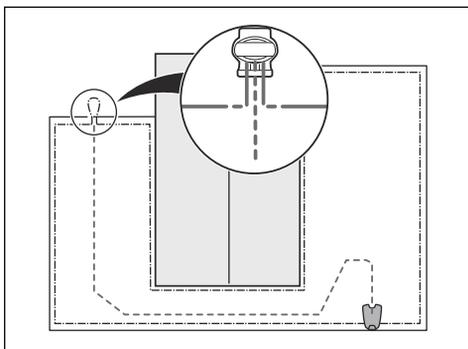
- Schneiden Sie das Begrenzungskabel 1-2 cm / 0.4-0.8" über jeder Anschlussklemme ab.
- Drücken Sie die rechte Anschlussklemme auf den Metallstift der Ladestation mit der Markierung „AR“.
- Drücken Sie die linke Anschlussklemme auf den Metallstift der Ladestation mit der Markierung „AL“.

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.

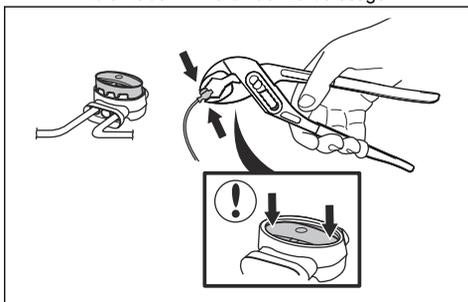
- Öffnen Sie die Anschlussklemme und legen Sie das Kabel hinein.
- Schließen Sie die Anschlussklemme mit einer Zange.
- Schneiden Sie das Leitkabel 1-2 cm/0.4-0.8" über jeder Anschlussklemme ab.
- Führen Sie das Leitkabel durch den Kanal in der Platte der Ladestation.
- Führen Sie die linke Anschlussklemme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

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 Verbinder 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 14* oder *Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels auf Seite 14*.
11. Schließen Sie die Ladestation an die Stromversorgung an.

3.6 Positionieren des Kabels mit Haken



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



ACHTUNG: Durch zu niedriges Rasenmähen nach der Installation kann die

Kabelisolierung beschädigt werden. Schäden an der Isolierung können auch erst Wochen oder Monate später zu Unterbrechungen führen.

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

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

3.7 Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels

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

3.8 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 *Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 21* und *So installieren Sie die Ladestation auf Seite 12*.

3.9 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*.

3.10 Bedienfeld

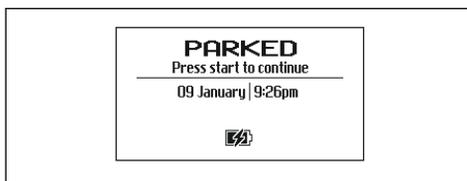
Alle Befehle und Einstellungen für das Gerät erfolgen über das Bedienfeld. Alle Funktionen sind über eine Reihe von Menüs zugänglich.

Das Bedienfeld besteht aus einem Display und einer Tastatur. Alle Informationen werden auf dem Display angezeigt und alle Eingaben erfolgen über die Tasten.

Hinweis: Die Texte auf dem Display werden in der Bedienungsanleitung in Englisch, auf der Anzeige des Geräts jedoch in der ausgewählten Sprache angezeigt.

3.11 Display

Wenn die **STOP**-Taste gedrückt wurde und die Abdeckung offen ist, wird folgende Information angezeigt:

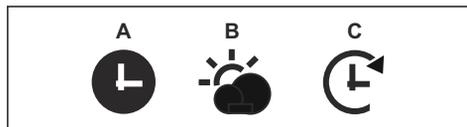


- Betriebsinformationen, z. B. *BEREIT, MÄHEN, GEPARKT* oder *ZEITPLAN*. Befindet sich das Gerät nicht in einem bestimmten Betriebsmodus, z. B. wenn das Gerät gerade eingeschaltet wurde, wird *BEREIT* angezeigt. Wird die **STOP**-Taste gedrückt, zeigt das Gerät an, welche Aufgabe es vorher ausgeführt hat, z. B. *MÄHEN* oder *SUCHEN*.
- Datum und Uhrzeit entsprechen der aktuellen Zeit.
- Das Satellitensymbol wird angezeigt, wenn die GPS-unterstützte Navigation aktiviert ist. Symbol (A) wird angezeigt, wenn eine Verbindung mit einer ausreichenden Anzahl an GPS-Satelliten hergestellt wurde. Symbol (B) wird angezeigt, wenn keine Verbindung mit einer ausreichenden Anzahl an GPS-Satelliten hergestellt wurde. Symbol (A) blinkt während der ersten Tage, an denen das Gerät in Betrieb ist, da GPS-Daten zur Installation erfasst werden.

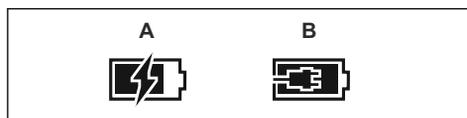


- Das **ECO**-Symbol wird angezeigt, wenn sich das Gerät im *ECO-Modus* befindet.

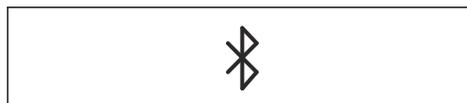
- Das schwarze Uhrensymbol (A) wird angezeigt, wenn das Gerät aufgrund der *Zeitplan*-Einstellung nicht mähen darf. Wenn das Gerät aufgrund des *Wetter-Timers* nicht mähen darf, wird Symbol (B) angezeigt. Wenn der Betriebsmodus *Zeitplan* ausgewählt wurde, wird das Symbol (C) angezeigt.



- Der Akkustatus zeigt die verbleibende Ladung an. Während das Gerät aufgeladen wird, wird zudem über dem Akkusymbol (A) ein Blitz angezeigt. Wenn das Gerät in der Ladestation platziert wird, ohne aufgeladen zu werden, wird (B) angezeigt.

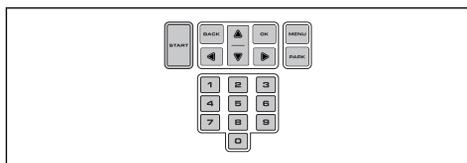


- Die Höheneinstellung wird als Skala/numerischer Wert angezeigt.
- Ein Symbol für die Bluetooth®-Drahtlosverbindung erscheint auf dem Display des Geräts, wenn eine Verbindung mit Ihrem Mobilgerät hergestellt wurde. Siehe *Automower® Connect auf Seite 18*.



3.12 Tastatur

Die Tastatur besteht aus sechs Tastenblöcken:



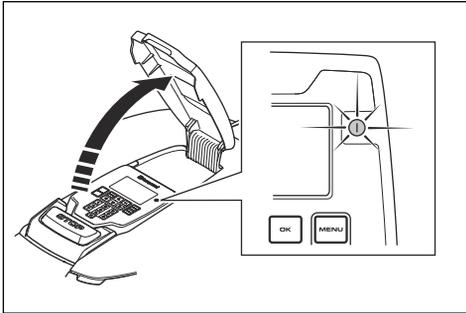
- Mit der **START**-Taste wird das Gerät eingeschaltet. Dies ist normalerweise die letzte Taste, die vor dem Schließen der Abdeckung zu drücken ist.
- Die **ZURÜCK**- und **OK**-Tasten dienen der Menüsteuerung. Mit der **OK**-Taste werden auch Einstellungen bestätigt.
- Die **Pfeiltasten** dienen der Menünavigation und der Auswahl bei bestimmten Einstellungsmöglichkeiten.
- Mit der **MENÜ**-Taste wechselt man zum Hauptmenü.
- Mit der **PARK**-Taste wird das Gerät zur Ladestation geschickt.

- Mit den **Zahlentasten** können Sie Einstellungen vornehmen, wie z. B. PIN-Code, Zeiteinstellungen oder die Fahrrichtung aus der Ladestation heraus.

3.13 Die Anzeigeleuchte

Die Anzeigeleuchte an der **ON/OFF**-Taste dient als wichtige Statusanzeige:

- Das Gerät ist aktiv, wenn die Anzeigeleuchte konstant leuchtet.
- Das Gerät befindet sich im Stromsparmodus, wenn die Anzeigelampe blinkt. Dies bedeutet, dass der Bediener auf die **ON/OFF**-Taste drücken muss, um das Gerät wieder zu aktivieren.
- Das Gerät ist deaktiviert, wenn die Anzeigeleuchte nicht leuchtet.



WARNUNG: Inspektions- oder Instandhaltungsarbeiten am Gerät sind nur sicher ausführbar, wenn das Gerät deaktiviert ist. Das Gerät ist deaktiviert, wenn die Lampe an der **ON/OFF**-Taste nicht leuchtet.

3.14 Menüstruktur

Das Hauptmenü für das Gerät umfasst 8 Auswahlmöglichkeiten.

3.15 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.

3.16 Zwischen den Menüs blättern

Blättern Sie mit den **Pfeiltasten** durch das Hauptmenü und die Untermenüs. Geben Sie mit den **Zahlentasten** Werte und Uhrzeiten ein, und bestätigen Sie jede

Auswahl mit der **OK**-Taste. Drücken Sie **ZURÜCK**, um zur höheren Menüebene zu wechseln, oder halten Sie die **MENÜ**-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um direkt zum Hauptmenü zurückzuwechseln.

3.17 Hauptmenü



Zeitplan

Um ein optimales Mähergebnis zu erzielen, sollte der Rasen nicht zu oft gemäht werden. Infolgedessen ist es wichtig, die Betriebszeit mit dieser Funktion zu begrenzen, wenn der Umfang des Arbeitsbereichs geringer als die Arbeitskapazität des Geräts ist. Diese Funktion ist darüber hinaus eine gute Möglichkeit zu steuern, zu welchen Zeiten das Gerät nicht mähen sollte, z. B. wenn Kinder auf dem Rasen spielen.



Schnitthöhe

Die Schnitthöhe kann zwischen MIN. (1) und MAX. (9) eingestellt werden. 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.



Sicherheit

In diesem Menü können Einstellungen bezüglich der Sicherheit und der Verbindung zwischen dem Gerät und der Ladestation vorgenommen werden. Es stehen drei Sicherheitsebenen zur Auswahl: *Niedrig, Mittel und Hoch*.



Meldungen

In diesem Menü können historische Fehler- und Informationsmeldungen angesehen werden. Für einige der häufigsten Fehlermeldungen finden Sie hier Hilfe und Tipps, um Fehler zu beheben.



Wetter-Timer

Mit dieser Funktion kann das Gerät seine Schneidezeiten automatisch auf Grundlage der Wachstumsstärke des Rasens einstellen. Wenn das Wetter das Graswachstum begünstigt, wird häufiger gemäht, wenn das Wachstum langsam ist, wird automatisch weniger gemäht.



Installation

Über diese Menüfunktion kann die Installation angepasst werden. Bei vielen Arbeitsbereichen müssen die Werkseinstellungen nicht geändert werden. Jedoch kann, je nach Beschaffenheit des Rasens, durch manuelles Ändern der Einstellung ein besseres Mähresultat erzielt werden.



Einstellungen

Hier können Sie Änderungen an den allgemeinen Einstellungen des Geräts, wie zum Beispiel Datum und Zeit, vornehmen. Sie können ebenfalls den

ECO-Modus und *Spiralschnitt* ein- oder ausschalten oder Ihre Einstellungen in verschiedenen *Profilen* speichern. Husqvarna empfiehlt, den *ECO-Modus* eingeschaltet zu lassen, um Energie zu sparen und Störungen mit anderen Geräten zu vermeiden.



Zubehör

In diesem Menü werden die Einstellungen für Geräte-Zubehör vorgenommen, zum Beispiel für Automower® Connect. Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna-Händler vor Ort, wenn Sie Informationen darüber benötigen, welches Zubehör für Ihr Gerät verfügbar ist.

4 Betrieb

4.1 So schalten Sie das Gerät ein und aus bzw. stoppen es

- Zum Einschalten des Geräts drücken Sie die **ON/OFF**-Taste 3 Sekunden lang und vergewissern sich, dass die Anzeigeleuchte leuchtet. Das Gerät kann nur gestartet werden, wenn es aktiviert und der korrekte PIN-Code eingegeben wurde.
- Um das Gerät zu stoppen, drücken Sie die **STOP**-Taste oben auf dem Gerät. Das Gerät hält an, und der Schneidmotor kommt zum Stillstand.
- Zum Ausschalten des Geräts drücken Sie die **ON/OFF**-Taste 3 Sekunden lang und vergewissern sich, dass die Anzeigeleuchte nicht leuchtet.

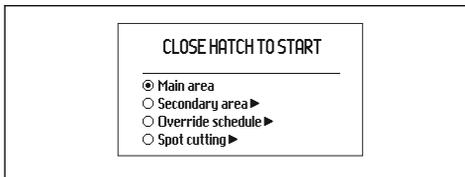
aus der Ladestation und hält an. Das Gerät ist nun betriebsbereit. Zuvor ist jedoch eine Bestätigung des Bedieners erforderlich.

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

4.2 Betriebsmodus START

Drücken Sie die **START**-Taste, um einen der folgenden Betriebsmodi auszuwählen:

- *Hauptbereich:* Der standardmäßige Betriebsmodus, in dem das Gerät automatisch mäht und auflädt.



- *Nebenbereich:* Für das Mähen von Nebenbereichen muss diese Einstellung gewählt werden.

Im *Nebenbereich*-Modus muss der Bediener das Gerät manuell zwischen dem Hauptbereich und dem Nebenbereich bewegen. Das Gerät mäht, bis der Akku leer ist. Wenn der Akku aufgeladen ist, fährt das Gerät

- *Zeitplan aus:* Alle eingestellten *Zeitplan*-Einstellungen können Sie vorübergehend durch Auswählen von *Zeitplan aus* aufheben. Sie können den *Zeitplan* für 24 h oder 3 Tage aufheben.
- *Spiralschnitt:* Das Gerät arbeitet in spiralförmigen Mustern, um das Gras nur in dem Bereich zu schneiden, in dem seltener gemäht wird als in anderen Bereichen der Rasenfläche.

Die Funktion *Spiralschnitt* wird mit der **START**-Taste aktiviert. Wenn der Mähvorgang beendet ist, können Sie auswählen, wie das Gerät fortfahren soll, indem Sie auf die **Pfeiltaste** rechts drücken und dann entweder *Hauptbereich* oder *Nebenbereich* auswählen.

4.3 Betriebsmodus PARKEN

Drücken Sie die Taste **PARK**, um einen der folgenden Betriebsmodi auszuwählen:



- *Bis auf weiteres parken:* Das Gerät bleibt in der Ladestation, bis Sie einen anderen Betriebsmodus durch Drücken der Taste **START** auswählen.
- *Startet in 3 Stunden wieder:* Das Gerät bleibt für drei Stunden in der Ladestation und wechselt dann automatisch wieder in den Normalbetrieb. Dieser Betriebsmodus ist geeignet für ein Pausieren des Betriebs, z. B. wegen zwischenzeitlicher Bewässerung oder Freizeitbeschäftigungen auf dem Rasen.
- *Mit Zeitplan starten:* Das Gerät bleibt in der Ladestation, bis die nächste Zeitplan-Einstellung den Betrieb zulässt. Dieser Betriebsmodus ist geeignet, wenn ein laufender Mähzyklus abgebrochen werden soll. Das Gerät bleibt bis zum nächsten Tag in der Ladestation. Diese Option wird nicht angezeigt, wenn keine Zeitplan-Einstellungen vorgenommen wurden.

4.4 Konnektivität

Über die mobile App Automower® Connect kann eine Verbindung zum Gerät hergestellt werden. Automower® Connect ist für Ihr Mobilgerät und Tablet (Apple oder Android) verfügbar. Wenn Automower® Connect aktiviert ist, werden auf dem Display des Geräts neue Symbole angezeigt. Weitere Einzelheiten finden Sie in der vollständigen Bedienungsanleitung.

Hinweis: Nicht alle Länder unterstützen Automower® Connect aufgrund rechtlicher Gründe und der verschiedenen regionalen Mobilfunksysteme. Der im Lieferumfang enthaltene Automower® Connect-Service auf Lebensdauer gilt nur, wenn ein Drittanbieter von 2G/3G/4G im Arbeitsbereich verfügbar ist. In einigen Ländern ist Bluetooth® aus rechtlichen Gründen nicht verfügbar.

4.4.1 Automower® Connect

Automower® Connect bringt das Menü auf Ihr Smartphone, sodass Sie dort bequem per Fernzugriff die Geräte-Einstellungen ansehen und ändern können. Mit dieser App können Sie den aktuellen Status des Geräts ansehen und es von jedem Ort aus steuern. Im Fall eines Diebstahls erhalten Sie eine Alarmmeldung und können die Position des Geräts verfolgen. In einigen Ländern wird Automower® Connect aufgrund regionsspezifischer Mobilfunksysteme nicht unterstützt. Setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Händler vor Ort für weitere Informationen in Verbindung.

4.4.2 Erste Schritte

Laden Sie die Automower® Connect-App über AppStore oder GooglePlay herunter. Sobald Sie die App heruntergeladen haben, können Sie mit einer E-Mail-Adresse und einem Passwort ein Konto erstellen. Sie erhalten dann eine Bestätigungs-E-Mail an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Befolgen Sie die Anweisungen in der E-Mail innerhalb von 24 Stunden,

um Ihr Konto zu bestätigen. Wenn Sie Ihr Konto nicht innerhalb von 24 Stunden bestätigen, müssen Sie es erneut einrichten. Wenn das Benutzerkonto in der App erstellt wurde, können Sie das Gerät mit Ihrem Smartphone verbinden.

4.4.3 Mit Automower® Connect verbinden

Wählen Sie die Funktion *Zubehör > Automower Connect > Verbindung > Neue Verbindung*. Geben Sie den gewählten Namen des Geräts in der App ein. Automower® Connect ist immer mit dem Gerät verbunden, solange das Mobilgerät Kontakt zum Mobilfunknetz hat, das Gerät geladen und eingeschaltet ist.

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

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

4.6 Einstellen der Schnitthöhe

Ist das Gras lang, lassen Sie das Gerät mit der maximalen Schnitthöhe beginnen. Wenn das Gras kürzer geworden ist, kann die Schnitthöhe allmählich gesenkt werden. Dies kann manuell oder automatisch mit der TargetHeight-Funktion erfolgen. TargetHeight senkt die Schnitthöhe innerhalb von 10 Tagen schrittweise von MAX auf die angegebene Zielhöhe ab.



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.

4.6.1 So stellen Sie die Schnitthöhe ein

Die Schnitthöhe kann in 9 Stufen zwischen MIN und MAX eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste **STOP**-Taste, um das Gerät anzuhalten und die Abdeckung zu öffnen.
2. Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
3. Bewegen Sie den Cursor mit den **Pfeiltasten** nach oben bzw. nach unten, um das Menü für die *Schnitthöhe* auszuwählen.
4. Drücken Sie **OK**.
5. Erhöhen bzw. verringern Sie die Schnitthöhe mit den **Pfeiltasten**.

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 Schutzhandschuhe.



WARNUNG: Schalten Sie das Gerät mit der **ON/OFF**-Taste aus, bevor Sie das Gerät umdrehen.

Schalten Sie das Gerät stets aus, bevor Sie Arbeiten am Chassis des Geräts durchführen, beispielsweise bei der Reinigung oder dem Austausch von Klingen.



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



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

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.

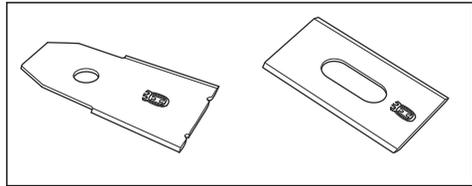
Wenden Sie sich bezüglich des Austauschs des Akkus an Ihren Husqvarna-Händler vor Ort.

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 25*.



5.5 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). 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).

6.1.1 Anzeigelampe an der Ladestation

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

Weitere Hilfestellungen siehe www.husqvarna.com. Falls trotz allem Hilfe benötigt wird, bitte den Husqvarna-Vertreter vor Ort kontaktieren.

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

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.

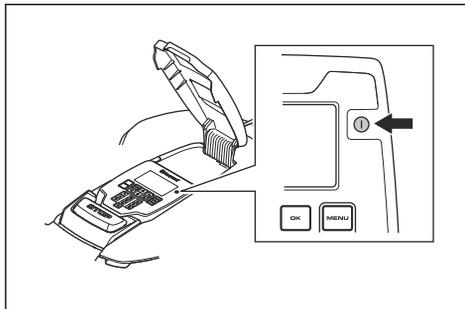
7.1.1 So heben Sie Gerät an und bewegen es

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 Lagerung im Winter

7.2.1 Der Mähroboter

Das Gerät muss vor der Aufbewahrung für den Winter sorgfältig gereinigt werden. Siehe *Reinigung auf Seite 19*.



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

Platzieren Sie das Gerät mit geöffneter Abdeckung in der Ladestation, bis das Akku-Symbol auf dem Display anzeigt, dass der Akku vollständig geladen ist. Schalten Sie das Gerät mit der **ON/OFF**-Taste aus.

Überprüfen Sie den Zustand von Verschleißteilen wie Klingen und Lager in den Hinterrädern. Nehmen Sie die nötigen Schritte vor, damit das Gerät für die nächste Saison in gutem Zustand ist.

Bewahren Sie das Gerät auf allen Rädern stehend in einer trockenen, frostfreien Umgebung auf, möglichst in der Originalverpackung. Sie können das Gerät ebenfalls

an einer Wandhalterung von Husqvarna hängend lagern. Weitere Informationen zu verfügbaren Wandhalterungen erhalten Sie bei Ihrem Husqvarna-Händler.

7.2.2 Die Ladestation

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

1. Trennen Sie das Netzteil der Ladestation vom Stromnetz.
2. Lösen Sie die Verriegelung des Anschlusses und ziehen Sie den Stecker heraus.
3. Trennen Sie die Begrenzungs- und Leitkabelkontakte von der Ladestation.

Die Enden der Kabel sollten gegen Feuchtigkeit geschützt werden, z. B. indem Sie sie in eine Dose mit Schmierfett stecken.

Ist die Lagerung der Ladestation im Haus nicht möglich, muss sie während des gesamten Winters am Stromnetz und an den Begrenzungs- und Leitkabeln angeschlossen sein.

7.3 Umweltinformationen



Das Symbol auf dem Husqvarna-Gerät weist darauf hin, dass dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Übergeben Sie es zur Entsorgung stattdessen an eine entsprechende Recyclinganlage für elektrische und elektronische Geräte. Der Akku muss entfernt werden, bevor das Gerät entsorgt wird.

Hinweise zum Ausbau des Akkus finden Sie in der vollständigen Bedienungsanleitung auf der Husqvarna-Website.

Genauere Informationen über die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Abfallentsorgungsunternehmen oder dem Geschäft, in dem Sie Ihr Gerät gekauft haben.

8 Technische Angaben

8.1 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/lbs | 9,7/21,4 | 9,7/21,4 |

| Elektrisches System | Automower® 405X | Automower® 415X |
|--|---|--|
| 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 ² /0,15 Acre | 10 kWh/Monat bei einem Arbeitsbereich von 1500 m ² /0,37 Acre |
| Ladestrom, A DC | 1,3 | 1,3 |
| Art des Netzteils ⁷ | 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 |

| Begrenzungskabelantenne | Automower® 405X | Automower® 415X |
|---|------------------------|------------------------|
| Betriebsfrequenzband, Hz | 100-80.000 | 100-80.000 |
| Maximales Magnetfeld ⁸ , dBuA/m | 82 | 82 |
| Maximale Funkfrequenz-Leistung ⁹ , mW bei 60 m | <25 | <25 |

| Geräuschpegel¹⁰ | Automower® 405X | Automower® 415X |
|---|------------------------|------------------------|
| Gemessener Schalleistungspegel, dB (A) | 61 | 61 |
| Geräuschemission-Unsicherheiten K _{WA} , dB (A) | 2 | 2 |
| Schalldruck-Geräuschpegel am Ohr des Bedieners ¹¹ , dB (A) | 53 | 53 |

⁷ XX, YY können beliebige alphanumerische Zeichen oder leer sein, nur für Marketingzwecke, keine technischen Unterschiede.

⁸ Gemessen gemäß EN 303 447.

⁹ Maximale Ausgangsleistung zu den Antennen im Betriebsfrequenzbereich.

¹⁰ Bestimmt gemäß Richtlinie 2006/42/EG und Norm EN 50636-2-107.

¹¹ 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 |
| Kleinste Breite, 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 | 800/2.600 | 800/2.600 |
| Maximaler Abstand zum Begrenzungskabel, m/ft | 35/115 | 35/115 |
| Maximale Länge Leitkabelschleife, m/ft | 400/1.300 | 400/1.300 |
| Arbeitskapazität, m ² /Acre, +/- 20 % | 600/0,15 | 1.500/0,37 |

| IP-Klassifizierung | Automower® 405X | Automower® 415X |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| Mähroboter | IPX5 | IPX5 |
| Ladestation | IPX1 | IPX1 |
| Netzteil | IP44 | IP44 |

| 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 |

Husqvarna AB übernimmt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Sendern, Hörgeräte-Schleifen, 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*

8.1.1 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 EG-Konformitätserklärung

10.1 EU-Konformitätserklärung

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, versichert hiermit, dass die Mähroboter

Husqvarna Automower® 405X, 415X mit Seriennummern ab 2020 Woche 49 (Jahreszahl und Woche werden in Klartext auf dem Typenschild angegeben, gefolgt von der Seriennummer), den Vorschriften folgender RICHTLINIEN DES RATES einschließlich angewandter Normen entsprechen:

- „Maschinenrichtlinie“ **2006/42/EG**.
 - **EN 60335-1:2012**
 - **EN 50636-2-107:2015**
 - **EN 62233:2008**.
- Richtlinie zur „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe“ **2011/65/EU**:
 - **EN IEC 63000:2018**
- Richtlinie „über Funkanlagen“ **2014/53/EU**.
Sicherheit

- Siehe Richtlinie **2006/42/EG** oben.

Elektromagnetische Verträglichkeit

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

Effiziente Nutzung des Spektrums

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



Sommaire

| | | | |
|----------------------|----|---|----|
| 11 Introduction..... | 26 | 16 Dépannage..... | 44 |
| 12 Sécurité..... | 30 | 17 Transport, entreposage et mise au rebut..... | 45 |
| 13 Installation..... | 33 | 18 Caractéristiques techniques..... | 46 |
| 14 Utilisation..... | 41 | 19 Garantie..... | 49 |
| 15 Entretien..... | 43 | 20 Déclaration de conformité CE..... | 49 |

11 Introduction

11.1 Introduction

| |
|-------------------|
| Numéro de série : |
|-------------------|

| |
|------------|
| Code PIN : |
|------------|

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

- Utilisez le numéro de série pour enregistrer votre produit sur www.husqvarna.com.

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. 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 26*.

Le produit est un robot tondeuse. Le produit est équipé d'une source d'alimentation par batterie et coupe l'herbe automatiquement. Il n'est pas nécessaire de collecter l'herbe.

L'opérateur sélectionne les paramètres de fonctionnement à l'aide des boutons du clavier. L'écran affiche les paramètres de fonctionnement sélectionnés et les options disponibles ainsi que le mode de fonctionnement du produit.

Le câble périphérique et le câble guide contrôlent le mouvement du produit dans la zone de travail.

11.2.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect est une application mobile qui permet de sélectionner les réglages de fonctionnement

à distance. Reportez-vous à la section *Connectivité à la page 42*.

11.3 Capacité

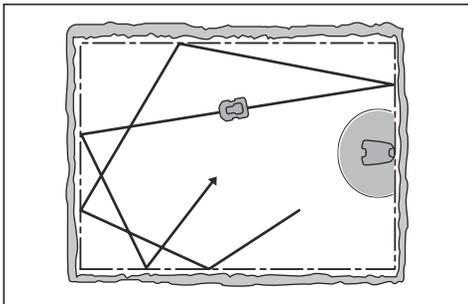
La taille de la zone de couverture du produit dépend principalement de l'état des lames et du type, de la taille et de l'humidité de l'herbe, ainsi que de la configuration du produit. La forme du jardin joue également un rôle important. Le produit offre un meilleur rendement dans un jardin essentiellement constitué de grandes pelouses ouvertes que dans un jardin divisé en plusieurs petites pelouses séparées par des arbres, des massifs de fleurs et des chemins. Pour en savoir plus sur la capacité de travail, reportez-vous à *Caractéristiques techniques à la page 46*.

Pour un résultat de tonte optimal, il est recommandé d'utiliser principalement le produit par temps sec. Le produit convient également pour une tonte par temps de pluie ; toutefois, l'herbe humide adhère plus facilement au produit, ce qui induit un risque accru de dérapage dans les pentes raides. Pour un résultat de tonte optimal, les lames doivent être en bon état. Pour qu'elles restent aiguisées aussi longtemps que possible, il est important de débarrasser la pelouse des branches, des petites pierres et de tout autre objet. Remplacez les lames régulièrement. Reportez-vous à la section *Remplacement des lames à la page 44*.

Le Automower® 405X dispose d'un temps de tonte maximum quotidien en raison de sa capacité maximum. La durée de fonctionnement, qui comprend la tonte, la recherche et la charge, est d'environ 9-10 heures par jour.

11.4 Trajectoire de déplacement

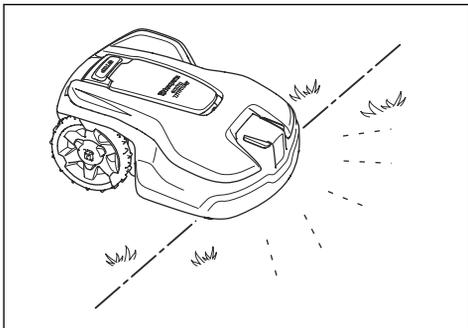
La trajectoire de déplacement du produit est aléatoire. Cela permet une tonte uniforme de la pelouse sans lignes de tonte.



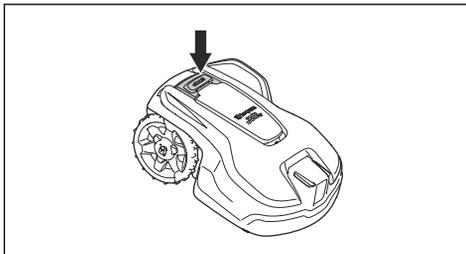
11.5 Méthode de travail

Automower® 405X/415X utilise un système de navigation assistée par GPS pour commencer à tondre dans un endroit du jardin qui ne l'a pas été récemment. Il est également possible d'utiliser la fonction *Configuration de la zone de tonte* pour régler manuellement le produit et le guider vers les parties éloignées de la zone de travail. Reportez-vous au manuel d'utilisation complet sur le site Web d'Husqvarna.

Quand le produit rencontre un obstacle ou approche un câble périphérique, il fait marche arrière et choisit une nouvelle direction. Des capteurs à l'avant et à l'arrière détectent le moment où le produit s'approche du câble périphérique. L'avant passe toujours le câble périphérique à une distance spécifique avant que le produit tourne. La distance peut être modifiée pour s'adapter à l'installation si nécessaire.



Le bouton **STOP** sur le dessus du produit sert principalement à l'arrêter en cours de fonctionnement. Lorsque le bouton **STOP** est actionné, un capot s'ouvre pour laisser apparaître le panneau de commande. Le bouton **STOP** reste enfoncé tant que le capot n'est pas refermé. Ce principe associé à la présence du bouton **START** rend le démarrage impossible.



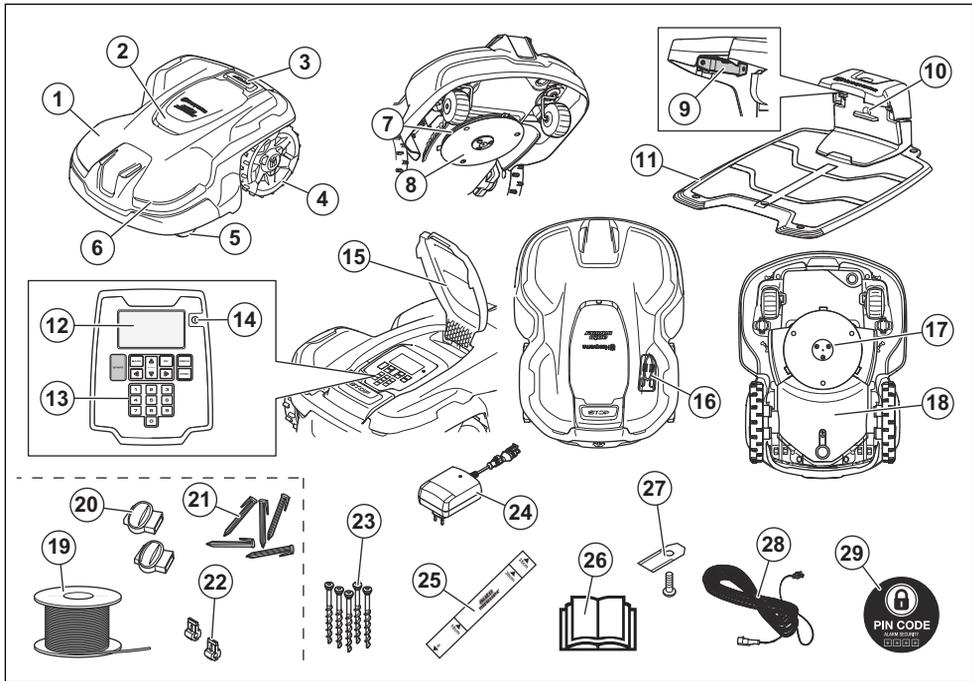
Remarque: Pour faire démarrer le produit, appuyez toujours sur le bouton **START** avant de fermer le capot. Si vous n'appuyez pas sur le bouton **START**, un signal sonore d'avertissement est émis et le produit ne démarre pas.

Remarque: Lorsque l'appareil est mis en marche pour la première fois, une séquence de démarrage commence, qui comprend un certain nombre de réglages de base importants ; reportez-vous à la section *Réglages de base* du manuel d'utilisation complet sur le site Web d'Husqvarna.

11.6 Retour à la station de charge

Le produit peut être réglé afin de chercher la station de charge de 3 manières différentes. Le produit combine automatiquement ces 3 méthodes de recherche afin de localiser la station de charge aussi rapidement que possible mais en évitant également autant que possible la formation de traînées.

11.7 Présentation du produit Automower® 405X/415X



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Carrosserie 2. Capot d'accès à l'écran et au clavier 3. Bouton d'arrêt 4. Roues arrière 5. Roues avant 6. Phares 7. Disque de coupe 8. Plaque de protection 9. Plaques de contact 10. Voyant de fonctionnement de la station de charge, du câble périphérique et du câble guide 11. Station de charge 12. Écran d'affichage 13. Clavier 14. Bouton ON/OFF 15. Plaque signalétique (y compris code d'identification du produit) | <ol style="list-style-type: none"> 16. Outil d'entretien¹² 17. Système de coupe 18. Châssis contenant l'électronique, la batterie et les moteurs 19. Boucle de câble pour le câble périphérique et le câble guide¹³ 20. Connecteurs de la boucle de câble¹⁴ 21. Cavaliers¹⁵ 22. Raccords de câble¹⁶ 23. Vis pour fixation de la station de charge 24. Alimentation électrique¹⁷ 25. Règle d'aide à la pose du câble périphérique (la règle est à détacher de la boîte) 26. Manuel d'utilisation et Guide d'installation rapide 27. Lames 28. Câble basse tension 29. Autocollant d'alarme |
|---|---|

¹² Situé sous le capot supérieur.

¹³ Fait partie du kit d'installation qui a été acheté séparément.

¹⁴ Fait partie du kit d'installation qui a été acheté séparément.

¹⁵ Fait partie du kit d'installation qui a été acheté séparément.

¹⁶ Fait partie du kit d'installation qui a été acheté séparément.

¹⁷ L'aspect peut varier en fonction du marché.

11.8 Symboles concernant le produit

Ces symboles peuvent figurer sur le produit. Étudiez-les attentivement.



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



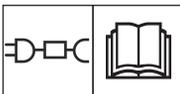
ATTENTION : désactivez le produit avant de travailler dessus ou de le soulever.



ATTENTION : maintenez une distance de sécurité entre le produit en fonctionnement et vous. maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation.



ATTENTION : ne vous mettez pas debout 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 définie sur la plaque signalétique à côté du symbole.



Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.



Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Veuillez à le recycler conformément aux directives légales locales.



Le châssis contient des composants qui sont sensibles aux décharges électrostatiques (ESD). Le châssis doit également être scellé de manière professionnelle. C'est pourquoi il ne doit être ouvert que par des techniciens d'entretien agréés. Un sceau rompu peut entraîner la non-validité de la totalité ou de certaines parties de la garantie.



Le câble basse tension ne peut pas être raccourci, rallongé ou épissé.

N'utilisez pas de coupe-herbe à proximité du câble basse tension. Soyez prudent lors de la coupe de bordures où se trouvent les câbles.

11.9 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.

11.10 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.
- Le texte en **LETTRES MAJUSCULES** et en *italique* fait référence aux différents modes de fonctionnement du produit.

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.

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.



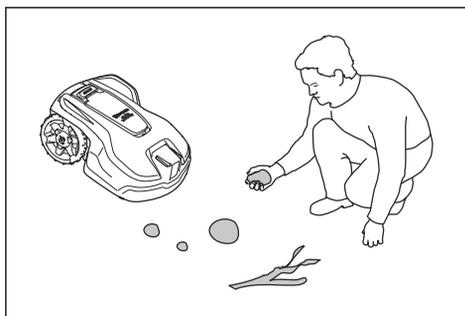
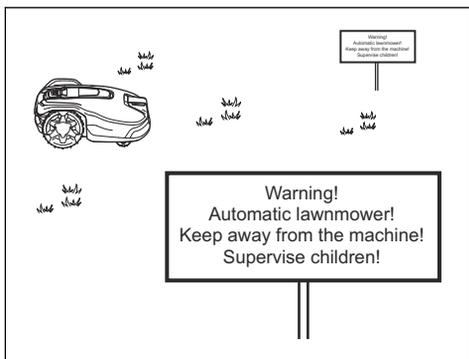
AVERTISSEMENT: En cas de blessure ou d'accident, consultez immédiatement un médecin.



AVERTISSEMENT: Maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation. Ne

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 *Mode de fonctionnement, STATIONNEMENT à la page 41*, 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 40*. 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 *Pour allumer, arrêter et éteindre le produit à la page 41*.
- 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.

Pour plus d'informations sur la batterie, reportez-vous à la section *Batterie* à la page 43

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.

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 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 guide vers des zones éloignées 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 37*.
- 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

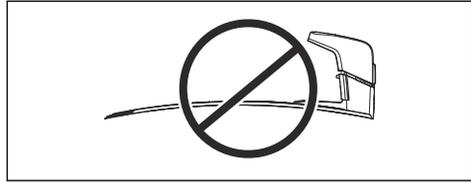
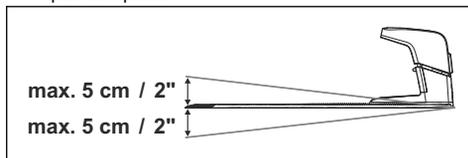
Vous pouvez choisir de fixer les câbles avec des piquets ou de les enterrer. Vous pouvez utiliser les 2 procédures pour une même zone de travail.



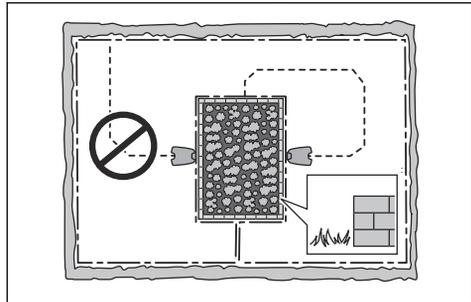
REMARQUE: si vous utilisez un aérateur de pelouse dans la zone de travail, enterrez le câble périphérique et le câble guide pour éviter de les endommager.

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 36*.
- 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.

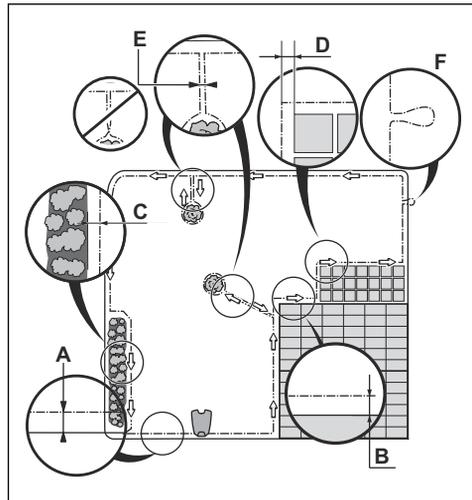


REMARQUE: pour une utilisation délicate et sans bruit, isolez tous les obstacles tels que les arbres, les racines et les pierres.

Le câble périphérique doit être mis en boucle autour de la zone de travail. Les capteurs dans le produit détectent lorsque le produit s'approche du câble périphérique, et le produit sélectionne 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, il est recommandé de faire une petite boucle où le câble guide sera connecté. Faites une boucle d'environ 20 cm/8 po de câble périphérique.

Remarque: 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.
- Placez le câble périphérique à 35 cm/14 po (B) de tout obstacle de plus de 5 cm/12 po de haut.
- Placez le câble périphérique à 30 cm/12 po (C) de tout obstacle de 1-5 cm/0.4-2 po de haut.
- 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.

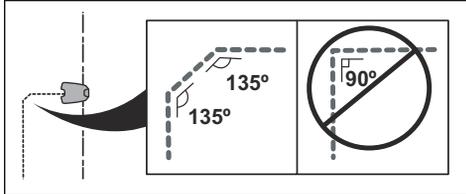
Remarque: Si l'allée pavée mesure 30 cm/12 po de large ou plus, utilisez le réglage d'usine de la fonction *Distance de dépassement* pour tondre toute l'herbe adjacente à l'allée pavée.

- 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 obtenir des informations sur l'installation du câble périphérique dans les pentes et les passages étroits, ainsi que sur la manière de créer des zones secondaires.

13.4.4 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 l'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.



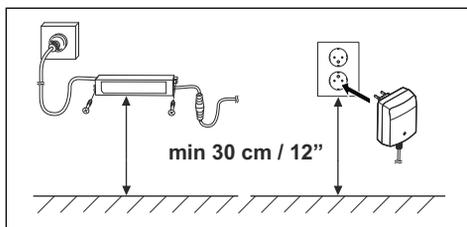
AVERTISSEMENT: le câble d'alimentation électrique et le câble de rallonge doivent se trouver hors de la zone de travail pour éviter d'endommager les câbles.

Lorsque vous raccordez l'alimentation électrique, utilisez uniquement une prise murale raccordée à un disjoncteur différentiel.

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 34*.
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 37*.

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.

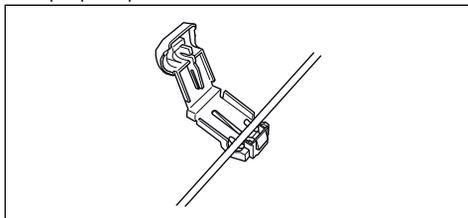
6. Placez le câble basse tension au sol avec des piquets ou enterrez-le. Reportez-vous à la section *Installation du câble avec des piquets à la page 38* ou *Enterrement du câble périphérique ou du câble guide à la page 38*.
7. Raccordez les câbles à la station de charge une fois l'installation du câble périphérique et du câble guide terminée. Reportez-vous à *Installation du câble périphérique à la page 37* et *Installation du câble guide à la page 37*.
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 37*.

13.5.3 Installation du câble périphérique

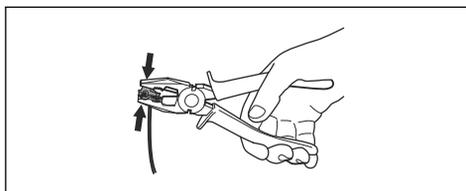


REMARQUE: n'enroulez pas le câble restant. Le fait d'enrouler le câble provoque des interférences avec le produit.

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.



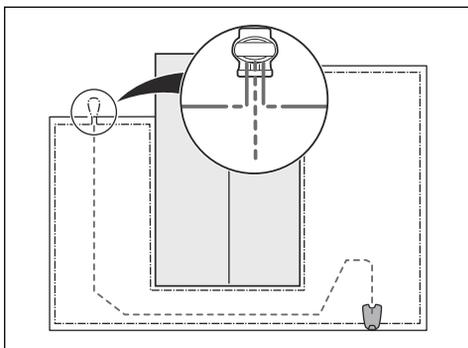
4. Coupez le câble périphérique 1-2 cm/0.4-0.8 po au-dessus de chaque connecteur.
5. Poussez le connecteur droit sur la broche métallique dotée du repère « AR » sur la station de charge.
6. Poussez le connecteur gauche sur la broche métallique dotée du repère « AL » sur la station de charge.

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.

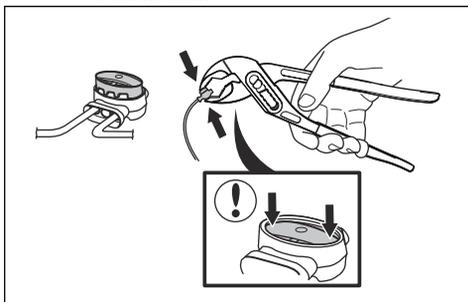
1. Ouvrez le connecteur et placez le câble dans le connecteur.
2. Fermez le connecteur avec une pince.
3. Coupez le câble guide 1-2 cm/0.4-0.8 po au-dessus de chaque connecteur.
4. Faites passer le câble guide dans la rainure de la station de charge.
5. Poussez le connecteur sur la broche métallique 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 38 ou *Enterrement du câble périphérique ou du câble guide* à la page 38.
11. Branchez la station de charge sur la prise de courant.

13.6 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.

13.7 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.

13.8 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 *Voyant de la station de charge* à la page 45 et *Installation de la station de charge* à la page 36.

13.9 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 *Introduction à la page 26*.

13.10 Panneau de commande

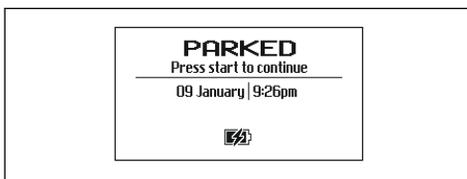
Toutes les commandes et tous les réglages du produit sont effectués à partir du panneau de commande. Toutes les fonctions sont accessibles via un certain nombre de menus.

Le panneau de commande est constitué d'un écran d'affichage et d'un clavier. Toutes les informations s'affichent sur l'écran d'affichage et toutes les saisies sont effectuées à l'aide des boutons.

Remarque: Les messages affichés à l'écran sont en anglais dans le manuel, mais s'affichent sur l'écran du produit dans la langue sélectionnée.

13.11 Écran d'affichage

Une fois le bouton **STOP** enfoncé et la trappe ouverte, la page de démarrage affiche les informations suivantes :

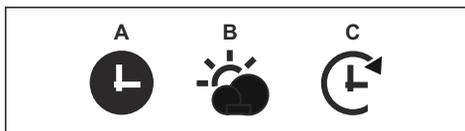


- Informations de fonctionnement, par ex. *PRÊT*, *EN TONTE*, *STATIONNEMENT* ou *MINUTERIE*. *PRÊT* s'affiche si le produit n'est pas dans un mode de fonctionnement précis, par ex. si le produit vient d'être actionné. Si vous appuyez sur le bouton **STOP** le produit affiche l'action qu'il effectuait avant d'être arrêté, par ex. *EN TONTE* ou *RECHERCHE*.
- La date et l'heure indiquent l'heure actuelle.
- Le symbole du satellite indique que la navigation-GPS est activée. Le symbole (A) indique que le produit est entré en contact avec suffisamment de satellites GPS. Le symbole (B) indique que le produit n'est pas entré en contact avec suffisamment de satellites GPS. Lors des premiers jours de fonctionnement du produit, le symbole (A) clignote, car il collecte des informations GPS sur l'installation.



- Le symbole ECO s'affiche si le produit est *en mode ECO*.
- Le symbole horloge noir (A) s'affiche lorsque le produit n'est pas autorisé à tondre du fait d'un réglage de *Minuterie*. Si le produit n'est pas autorisé à tondre en raison de la *Minuterie*

adaptative (météo), le symbole (B) s'affiche. Si le mode de fonctionnement *Suspendre la minuterie* est sélectionné, le symbole (C) s'affiche.



- L'état de la batterie indique le niveau de batterie restant. Si le produit est en charge, un voyant clignote également au-dessus du symbole (A) de la batterie. Le symbole (B) indique que le produit est placé sur la station de charge mais n'est pas en charge.

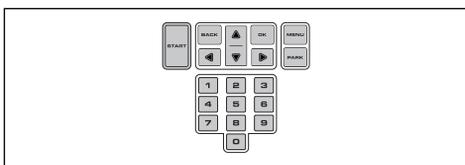


- Le réglage de la hauteur s'affiche sous forme de valeur numérique/d'échelle.
- Une icône pour les communications sans fil Bluetooth® s'affiche sur l'écran du produit lorsque la connexion avec votre appareil mobile est établie. Reportez-vous à la section *Automower® Connect* à la page 42.



13.12 Clavier

Le clavier se compose de 6 groupes de touches :



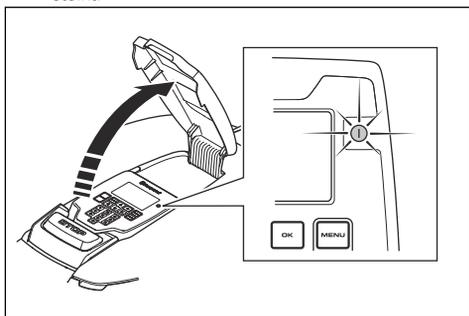
- Le bouton **START** sert à activer le produit. C'est normalement le dernier bouton actionné avant de fermer le capot.
- Les boutons **BACK** et **OK** servent à naviguer dans le menu. Le bouton **OK** sert aussi à confirmer les réglages dans le menu.
- Les boutons **fléchés** permettent de naviguer dans le menu mais aussi de sélectionner certaines options de réglage.
- Le bouton **MENU** permet d'accéder au menu principal.
- Le bouton **PARK** sert à envoyer le produit vers la station de charge.

- Le **clavier numérique** sert à saisir des réglages, par exemple le code PIN, l'heure ou la direction de sortie.

13.13 Témoin

Le voyant sur le bouton **ON/OFF** est un important indicateur d'état :

- Le produit est actif si le voyant s'allume en continu.
- Le produit est en mode économie de batterie si le témoin clignote. Cela signifie que l'utilisateur doit appuyer sur le bouton **ON/OFF** pour que le produit soit de nouveau actif.
- Le produit est désactivé lorsque le témoin est éteint.



AVERTISSEMENT: il n'est possible d'effectuer un contrôle ou des travaux d'entretien sur le produit que lorsqu'il est désactivé. Le produit est désactivé lorsque la lampe sur le bouton **ON/OFF** n'est pas allumée.

13.14 Structure du menu

Le menu principal du produit propose 8 options.

13.15 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**.

13.16 Naviguer entre les menus

Parcourez le menu principal et les sous-menus à l'aide des boutons **fléchés**. Saisissez les valeurs et les heures à l'aide des boutons **numérotés** et confirmez chaque sélection à l'aide du bouton **OK**. Appuyez sur **BACK** (Retour) pour remonter d'un cran dans le menu ou maintenez le bouton **MENU** enfoncé pendant

2 secondes pour accéder directement au menu principal.

13.17 Menu principal



Minuterie

Pour un résultat de tonte optimal, ne tondez pas trop souvent votre pelouse. Il est par conséquent important de limiter le temps de fonctionnement à l'aide de cette fonction si la zone de travail est inférieure à la capacité de travail du produit. Elle constitue également un moyen idéal pour définir les périodes pendant lesquelles le produit ne doit pas fonctionner, par exemple, quand les enfants jouent sur la pelouse.



Hauteur de coupe

La hauteur de coupe peut varier de MIN (1) à MAX (9). Pendant la première semaine qui suit l'installation, la hauteur de coupe doit être réglée sur MAX pour ne pas endommager la boucle du câble. La hauteur de coupe peut ensuite être réduite progressivement toutes les semaines jusqu'à ce que la hauteur souhaitée soit atteinte.



Sécurité

Ce menu permet de configurer les réglages de sécurité et la connexion entre le produit et la station de charge. Il existe 3 niveaux de sécurité parmi lesquels : *Bas*, *Moyen*, *Haut*.



Messages

Des messages d'historique, informatifs et d'erreur peuvent être lus dans ce menu. Pour les messages d'erreur les plus courants, il existe des astuces et des conseils à suivre pour résoudre le problème.



Minuterie adaptative (météo)

Cette fonction permet au produit d'ajuster automatiquement ses temps de tonte en fonction de la vitesse de croissance de l'herbe. Lorsque la météo favorise la pousse de l'herbe, le produit tond plus souvent, tandis que, lorsque l'herbe pousse moins vite, le produit passe automatiquement moins de temps sur la pelouse.



Installation

Cette fonction de menu sert à personnaliser l'installation. Pour beaucoup de zones de tonte, il n'est pas nécessaire de modifier les réglages d'usine, mais en fonction de la complexité de la pelouse, le résultat de tonte peut être amélioré en procédant à des réglages manuels.



Réglages

Cette sélection vous permet de modifier les réglages généraux du produit, tels que la date et l'heure. Vous pouvez également activer ou désactiver le *mode ECO* et la

tonte en spirale, ou enregistrer vos paramètres dans différents *profils*. Husqvarna recommande de laisser le *mode ECO* activé afin d'économiser de l'énergie et d'éviter les interférences avec d'autres équipements.



Accessoires

Ce menu gère les paramètres des accessoires du produit, par exemple Automower® Connect. Contactez votre représentant Husqvarna local pour savoir quels accessoires sont disponibles pour votre produit.

14 Utilisation

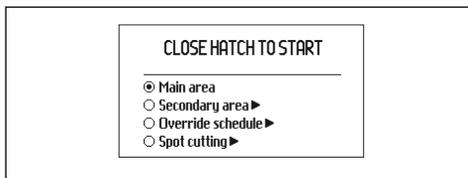
14.1 Pour allumer, arrêter et éteindre le produit

- Pour allumer le produit, appuyez sur le bouton **ON/OFF** pendant 3 secondes et vérifiez que le témoin est allumé. Le produit peut démarrer uniquement s'il est allumé et si le code PIN correct a été saisi.
- Pour arrêter le produit, appuyez sur le bouton **STOP** sur le dessus du produit. Le produit s'arrête et le moteur de coupe s'arrête.
- Pour éteindre le produit, appuyez sur le bouton **ON/OFF** pendant 3 secondes et vérifiez que le témoin est éteint.

14.2 Mode de fonctionnement, DÉMARRER

Appuyez sur le bouton **START** pour sélectionner l'un des modes de fonctionnement suivants :

- *Zone principale* : mode de fonctionnement standard dans lequel le produit tond et se charge automatiquement.



- *Zone secondaire* : ce réglage doit être choisi pour la tonte de zones secondaires.

En mode *Zone secondaire*, l'utilisateur doit déplacer le produit manuellement entre la zone principale et la zone secondaire. Le produit tond jusqu'à ce que la batterie soit vide. Lorsque la batterie est chargée, le produit sort de la station de charge et s'arrête. Le produit est

maintenant prêt pour commencer l'opération, mais doit recevoir la confirmation de l'utilisateur.

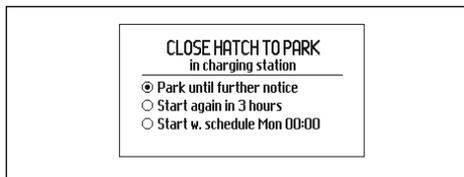
Remarque: Si vous souhaitez tondre la zone principale une fois que la batterie est chargée, réglez le produit en mode *Zone principale* avant de le placer dans la station de charge.

- *Suspendre la minuterie* : tous les réglages de la *Minuterie* peuvent être temporairement suspendus en sélectionnant *Suspendre la minuterie*. Il est possible de suspendre la *Minuterie* pendant 24 h ou 3 jours.
- *Point de tonte* : Le produit fonctionne en spirale pour couper l'herbe là où elle a été moins coupée que d'autres parties de la pelouse.

La fonction *Point de tonte* est activée avec le bouton **START**. Vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement du produit une fois la tonte terminée en appuyant sur la **flèche droite** puis en sélectionnant *Zone principale* ou *Zone secondaire*.

14.3 Mode de fonctionnement, STATIONNEMENT

Appuyez sur le bouton **PARK** pour sélectionner l'un des modes de fonctionnement suivants :



- *Park jusqu'à nouvel ordre* : Le produit reste dans la station de charge tant qu'un autre mode de fonctionnement n'est pas sélectionné via le bouton **START**.

- **Redémarrage dans 3 heures** : Le produit reste dans la station de charge pendant trois heures, puis retourne automatiquement au fonctionnement normal. Ce mode de fonctionnement convient lorsqu'il est nécessaire d'interrompre le fonctionnement, par ex. pour un arrosage temporaire ou pour que des enfants jouent sur la pelouse.
- **Park jusqu'à la prochaine minuterie** : Le produit reste dans la station de charge jusqu'à ce que le prochain réglage de minuterie autorise le fonctionnement. Ce mode de fonctionnement convient si vous souhaitez annuler un cycle de tonte en cours et permettre au produit de rester dans la station de charge jusqu'au lendemain. Cette option ne s'affiche pas si aucun réglage de minuterie n'a été fait.

14.4 Connectivité

Vous pouvez communiquer avec votre produit via l'application mobile Automower® Connect. Automower® Connect est disponible pour votre appareil mobile et votre tablette (Apple ou Android). Lorsque Automower® Connect est activé, de nouvelles icônes s'affichent sur l'écran du produit. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation complet.

Remarque: Tous les pays ne prennent pas en charge Automower® Connect en raison de fondements légaux et de systèmes cellulaires régionaux spécifiques. Le service à vie inclus Automower® Connect s'applique uniquement si un fournisseur tiers de 2G/3G/4G est disponible dans la zone d'utilisation. Dans certains pays, Bluetooth® n'est pas disponible en raison de fondements légaux.

14.4.1 Automower® Connect

Automower® Connect relie le système de menu à votre smartphone, ce qui facilite la lecture et le changement des paramètres du produit à distance. Grâce à cette application, vous pouvez recevoir l'état actuel de votre produit et transmettre des commandes au produit depuis n'importe où dans le monde. En cas de vol, une alarme vous prévient et vous permet de localiser votre produit. Dans certains pays, Automower® Connect n'est pas pris en charge en raison de systèmes cellulaires régionaux spécifiques. Contactez votre représentant Husqvarna local pour de plus amples informations.

14.4.2 Démarrage

Téléchargez l'application Automower Connect à partir de l'AppStore ou de GooglePlay. Une fois l'application téléchargée, vous pouvez spécifier une adresse e-mail et un mot de passe pour créer un compte. Vous recevrez un e-mail de validation à l'adresse que vous avez spécifiée. Suivez les instructions contenues dans l'e-mail dans les 24 heures pour valider votre compte. Passé ce délai, vous devrez recréer votre compte. Une

fois le compte créé dans l'application, vous pouvez appairer le produit avec votre smartphone.

14.4.3 Appairer avec Automower® Connect

Sélectionnez la fonction *Accessoires > Automower Connect > Appairage > Nouvel appairage*. Saisissez le nom du produit que vous avez choisi dans l'application. Automower® Connect est toujours connecté à votre produit tant que l'appareil mobile est en contact avec le réseau mobile et que le produit est chargé et allumé.

14.5 Téléchargement firmware over the air (Firmware over the air FOTA) (firmware par liaison radio)

Le produit dispose d'une fonction qui télécharge automatiquement le nouveau firmware. Lorsqu'un nouveau firmware est disponible, une notification s'affiche dans l'application, où vous pouvez choisir d'installer le nouveau firmware. Cette fonction est réglée en usine.

14.6 Réglage de la hauteur de coupe

Si l'herbe est haute, laissez le produit commencer par tondre à la hauteur de coupe MAX. Une fois l'herbe plus courte, vous pouvez abaisser progressivement la hauteur de coupe. Cette opération peut être effectuée manuellement ou automatiquement à l'aide de la fonction TargetHeight. La fonction TargetHeight abaisse progressivement la hauteur de coupe de la hauteur MAX à la hauteur cible spécifiée pendant 10 jours.



REMARQUE: Pendant la première semaine qui suit l'installation, la hauteur de coupe doit être réglée sur MAX pour éviter d'endommager la boucle du câble. La hauteur de coupe peut ensuite être réduite progressivement toutes les semaines jusqu'à ce que la hauteur souhaitée soit atteinte.

14.6.1 Pour régler la hauteur de coupe

La hauteur de coupe peut varier de MIN à MAX en 9 étapes.

1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour arrêter le produit, puis ouvrez le capot.
2. Appuyez sur le bouton **MENU** pour accéder au menu principal.
3. Déplacez le curseur à l'aide des **boutons fléchés haut et bas** pour sélectionner *Hauteur de coupe* dans le menu.
4. Appuyez sur **OK**.
5. Augmentez ou diminuez la hauteur de coupe à l'aide des boutons **fléchés**.

15 Entretien

15.1 Introduction

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



AVERTISSEMENT: portez des gants de protection.



AVERTISSEMENT: éteignez le produit à l'aide du bouton **MARCHE/ARRÊT** avant de le retourner.

Mettez le produit hors tension avant toute intervention sur le châssis, comme lors du nettoyage ou du remplacement des lames.



AVERTISSEMENT: Utilisez la fiche pour débrancher la station de charge avant toute opération d'entretien ou de nettoyage de la station de charge ou du bloc d'alimentation.



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

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.

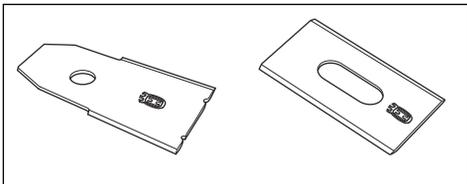
Contactez votre représentant Husqvarna local pour remplacer la batterie.

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 49.



15.5 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). 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).

16.1.1 Voyant de la station de charge

Le voyant de la station de charge doit émettre une lumière verte fixe ou clignotante pour indiquer que l'installation est totalement fonctionnelle. Si ce n'est pas le cas, suivez le guide de dépannage ci-dessous.

Vous trouverez une aide plus approfondie sur www.husqvarna.com. Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, contactez votre représentant Husqvarna local.

| Voyant | Cause | Action |
|---------------------------|---|--|
| Lumière verte fixe | Signaux OK. | Aucune action requise. |
| Lumière verte clignotante | Signaux OK et <i>mode ECO</i> activé. | Aucune action requise. |
| Lumière bleue clignotante | Le câble périphérique n'est pas raccordé à la station de charge. | Vérifiez si les connecteurs du câble périphérique sont correctement montés sur la station de charge. |
| | Coupure du câble périphérique. | Trouvez l'emplacement de la coupure du câble. Remplacez la partie endommagée de la boucle par un nouveau câble et utilisez un raccord d'origine pour la rallonger. |
| Lumière rouge clignotante | Interruption du signal de l'antenne de la station de charge. | Contactez votre représentant Husqvarna local. |
| Lumière rouge fixe | Défaut de la carte électronique ou mauvaise alimentation électrique au niveau de la station de charge. Ce problème doit être pris en charge et réglé par un technicien d'entretien agréé. | Contactez votre représentant Husqvarna local. |

17 Transport, entreposage et mise au rebut

17.1 Transport

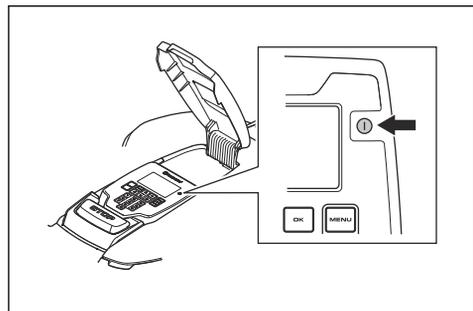
Les batteries Li-ion fournies respectent les exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.

- 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.

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

17.2.1 Robots tondeuses - Notices d'utilisation

Nettoyez soigneusement le produit avant de le remiser pour la période hivernale. Reportez-vous à la section *Nettoyage à la page 43*.



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

Placez le produit dans la station de charge en laissant le capot ouvert, jusqu'à ce que l'icône de batterie sur l'écran indique que la batterie a atteint l'état de pleine charge. Éteignez le produit à l'aide du bouton **ON/OFF**.

Vérifiez l'état des consommables, comme les lames et les roulements de la roue arrière. Remplacez-les si nécessaire pour vous assurer que le produit est en bon état avant la saison suivante.

Remisez le produit posé sur ses roues et mettez-le dans un endroit sec, à l'abri du gel, de préférence dans son

emballage d'origine. Vous pouvez également accrocher le produit sur un support mural Husqvarna d'origine. Contactez votre représentant Husqvarna pour plus d'informations sur les supports muraux.

17.2.2 Station de charge

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

1. Débranchez l'alimentation électrique du chargeur de batterie de la prise secteur.
2. Déverrouillez le connecteur et tirez dessus pour l'extraire.
3. Déconnectez les contacts des câbles périphérique et guide de la station de charge.

Protégez les extrémités des câbles de l'humidité en les mettant, par exemple, dans un contenant avec de la graisse.

S'il n'est pas possible de ranger la station de charge à l'intérieur, elle doit rester connectée au secteur, au câble périphérique et aux câbles guides tout l'hiver.

17.3 Informations environnementales



Le symbole sur le produit Husqvarna indique que ce produit ne peut pas être traité comme un déchet ménager ordinaire. Il convient plutôt de l'envoyer dans un centre de recyclage adapté pour y faire recycler ses composants électroniques et ses batteries. La batterie doit être retirée du produit avant de mettre celui-ci au rebut.

Pour le démontage de la batterie, consultez le manuel d'utilisation complet sur le site Web d'Husqvarna.

Pour obtenir de plus amples informations sur le recyclage de ce produit, contactez votre municipalité, votre service des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

18 Caractéristiques techniques

18.1 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/lbs | 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 ² / 0,15 acre | 10 kWh/mois pour une zone de tonte de 1 500 m ² /0,37 acre |
| Courant de charge, A CC | 1,3 | 1,3 |
| Type d'unité d'alimentation électrique ¹⁸ | 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 ¹⁹ , dBuA/m | 82 | 82 |
| Puissance de radiofréquence maximale ²⁰ , mW à 60 m | <25 | <25 |

| Données sur le bruit²¹ | Automower® 405X | Automower® 415X |
|--|------------------------|------------------------|
| 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 ²² , dB (A) | 53 | 53 |

¹⁸ XX, YY peut être n'importe quel caractère alphanumérique ou vide à des fins de marketing uniquement, aucune différence technique.

¹⁹ Mesuré conformément à la norme en 303 447.

²⁰ Puissance de sortie active maximum au niveau des antennes dans la bande de fréquence dans laquelle l'équipement radio fonctionne.

²¹ Déterminé conformément à la directive 2006/42/CE et à la norme en 50636-2-107.

²² Incertitudes de pression sonore K_{pA}, 2 à 4 dB (A)

| 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, m/ft | 400 / 1 300 | 400 / 1 300 |
| Capacité de fonctionnement, m ² /hectare, +/- 20 % | 600 / 0,15 | 1 500 / 0,37 |

| Classification IP | Automower® 405X | Automower® 415X |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Robot tondeuse | IPX5 | IPX5 |
| Station de charge | IPX1 | IPX1 |
| Alimentation électrique | IP44 | IP44 |

| 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) |

| 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 *Introduction à la page 26*

18.1.1 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 CE

20.1 Déclaration de conformité CE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél. : +46-36-146500, déclarons que les robots tondeuses : **Husqvarna Automower® 405X, 415X** avec les numéros de série datant de l'année 2020, semaine 49, et des années ultérieures (l'année et la semaine sont clairement indiquées sur la plaque signalétique et suivie du numéro de série), sont conformes aux exigences des DIRECTIVES DU CONSEIL énumérées ci-dessous, y compris les normes appliquées.

- Directive « Machines » **2006/42/CE**.
 - **EN 60335-1:2012**
 - **EN 50636-2-107:2015**
 - **EN 62233:2008**.
- Directive **2011/65/UE** relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses :
 - **EN CEI 63000:2018**
- Directive relative aux équipements radio **2014/53/UE**.
Sécurité

- Voir la directive **2006/42/CE** ci-dessus.

Compatibilité électromagnétique

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

Utilisation efficace du spectre

- Projet **ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.14**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**
- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-13 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**



Inhoud

| | | | |
|---------------------|----|---|----|
| 21 Inleiding..... | 50 | 26 Probleemoplossing..... | 68 |
| 22 Veiligheid..... | 54 | 27 Vervoer, opslag en verwerking..... | 69 |
| 23 Installatie..... | 57 | 28 Technische gegevens..... | 70 |
| 24 Werking..... | 65 | 29 Garantie..... | 73 |
| 25 Onderhoud..... | 66 | 30 EG verklaring van overeenstemming..... | 73 |

21 Inleiding

21.1 Inleiding

| |
|---------------------|
| Serienummer: |
| PIN-code: |

Het serienummer staat op het productplaatje en op de productverpakking.

- Gebruik het serienummer om uw product te registreren op www.husqvarna.com.

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. 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 50*.

Het product is een robotmaaier. Het product bevat een accu en maait het gras automatisch. Het gras hoeft niet te worden verzameld.

De gebruiker selecteert de instellingen voor de werking met de toetsen op het toetsenbord. Op het display worden de geselecteerde en mogelijke instellingen voor de werking en de bedieningsmodus van het product weergegeven.

De begrenzingsdraad en de geleidingsdraad regelen de beweging van het product binnen het werkgebied.

21.2.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect is een mobiele applicatie waarmee de instellingen voor de werking op afstand kunnen worden geselecteerd. Zie *Connectiviteit op pagina 66*.

21.3 Capaciteit

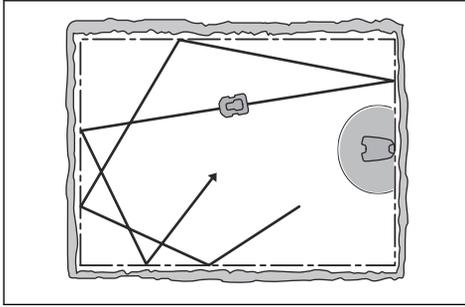
De grootte van het gebied dat het product kan maaien, is voornamelijk afhankelijk van de toestand van de messen en het soort gras, de groeisnelheid en het vochtgehalte van het gras en de productconfiguratie. Ook de vorm van de tuin speelt een rol. Wanneer de tuin voornamelijk uit open gazongebieden bestaat, kan het product een groter oppervlak per uur maaien dan wanneer de tuin uit diverse kleine gazons bestaat, die van elkaar worden gescheiden door bomen, bloemperken en doorgangen. Zie *Technische gegevens op pagina 70* voor de werkcapaciteit.

Voor het beste resultaat wordt aangeraden om het product voornamelijk te laten maaien bij droog weer. Het product kan ook bij regen maaien, maar nat gras blijft makkelijk aan het product plakken en er bestaat een grotere kans dat deze op steile hellingen zal wegglijden. De messen moeten in goede staat zijn voor de beste maairesultaten. Houd de messen zo lang mogelijk scherp door het gazon vrij van takken, steentjes en andere objecten te houden. Vervang de messen regelmatig. Zie *Messen vervangen op pagina 67*.

De Automower® 405X heeft elke dag een maximale maaitijd vanwege de maximale capaciteit van het product. De gebruikstijd waaronder maaien, zoeken en opladen is ongeveer 9-10 uur per dag.

21.4 Bewegingspatroon

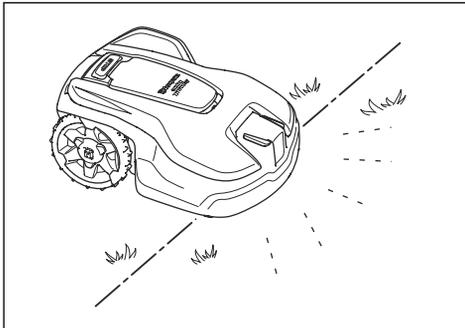
Het bewegingspatroon van het product is willekeurig. Dit houdt in dat het gazon zeer gelijkmatig en zonder maailijnen wordt gemaaid.



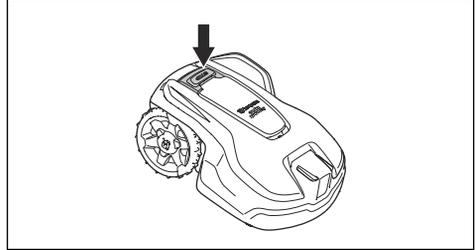
21.5 Werkmethode

De Automower® 405X/415X gebruikt GPS-assisteer navigatie om te beginnen met maaien op een plaats in de tuin waar de laatste tijd niet is gemaaid. Het is ook mogelijk om de functie *Tuindekking* te gebruiken om handmatige instellingen uit te voeren om het product naar afgelegen delen van het werkgebied te leiden, zie de volledige bedieningshandleiding op de website van Husqvarna.

Wanneer het product een obstakel raakt of de begrenzingsdraad nadert, rijdt het product achteruit en kiest het vervolgens een nieuwe richting. Sensoren op de voor- en achterkant van het product detecteren wanneer het de begrenzingsdraad nadert. De voorzijde van het product rijdt altijd een bepaalde afstand voorbij de begrenzingsdraad voordat het product keert. De afstand kan zo nodig worden aangepast aan de installatie.



De **STOP**-knop boven op het product wordt vooral gebruikt om het rijdende product te stoppen. Wanneer u op de **STOP**-knop drukt, wordt de klep voor het bedieningspaneel geopend. De **STOP**-knop blijft ingedrukt totdat de klep weer wordt gesloten. In combinatie met de **START**-knop werkt deze als een startvergrendeling.



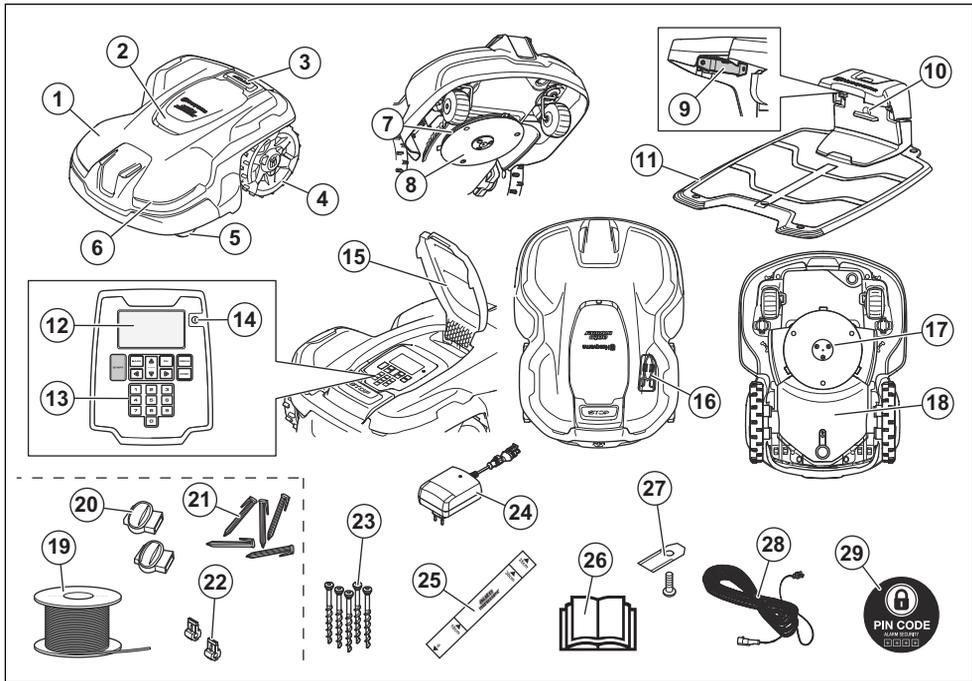
Let op: Druk altijd op de **START**-knop voordat u de klep sluit om het product te starten. Als u niet op de **START**-knop drukt, hoort u een pieptoon en zal het product niet starten.

Let op: Als het product voor de eerste keer wordt gestart, begint een opstartprocedure waarin een aantal belangrijke basisinstellingen is opgenomen, zie *De basisinstellingen uitvoeren* in de volledige bedieningshandleiding op de website van Husqvarna.

21.6 Het laadstation zoeken

Het product kan zo worden ingesteld dat het laadstation op maximaal drie verschillende manieren wordt gezocht. Het product combineert deze 3 zoekmethoden automatisch om het laadstation zo snel mogelijk te vinden, terwijl hij tegelijkertijd probeert om zo weinig mogelijk sporen te vormen.

21.7 Productoverzicht Automower® 405X/415X



- | | |
|---|--|
| 1. Behuizing | 17. Maaisysteem |
| 2. Klep voor display en toetsenbord | 18. Chassiskast met elektronica, accu en motoren |
| 3. Stopknop | 19. Lusdraad voor begrenzingslus en begeleidingsdraad ²⁴ |
| 4. Achterwielen | 20. Aansluitklemmen voor de lusdraad ²⁵ |
| 5. Voorwielen | 21. Haringen ²⁶ |
| 6. Koplampen | 22. Koppelingen voor de lusdraad ²⁷ |
| 7. Maaischijf | 23. Schroeven voor bevestiging van het laadstation |
| 8. Glijplaat | 24. Voeding ²⁸ |
| 9. Contactplaten | 25. Meetlat voor het installeren van de begrenzingsdraad (de meetlat wordt van de doos losgemaakt) |
| 10. Led voor controle van de werking van het laadstation, begrenzingsdraad en geleidingsdraad | 26. Bedieningshandleiding en beknopte handleiding |
| 11. Laadstation | 27. Messen |
| 12. Display | 28. Laagspanningskabel |
| 13. Toetsenbord | 29. Alarmsticker |
| 14. Knop ON/OFF | |
| 15. Productplaatje (incl. productidentificatie- nummer) | |
| 16. Onderhoudsgereedschap ²³ | |

²³ Bevindt zich onder de bovenkap.

²⁴ Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

²⁵ Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

²⁶ Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

²⁷ Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

²⁸ Het uiterlijk kan afhankelijk van de markt verschillen.

21.8 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op het product. Bestudeer ze zorgvuldig.



WAARSCHUWING: Lees de gebruikersinstructies voordat u het product gebruikt.



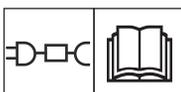
WAARSCHUWING: Schakel het product uit voordat u werkzaamheden aan het product uitvoert of het product optilt.



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.



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



Gebruik een losse voeding zoals aangegeven op het typeplaatje naast het symbool.



Dit product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.



Het is niet toegestaan om dit product als normaal huishoudelijk afval af te voeren. Zorg dat het product wordt gerecycled volgens de lokale wettelijke voorschriften.



Het chassis bevat onderdelen die gevoelig zijn voor elektrostatische ontlading (ESD). Het chassis moet ook op een professionele manier worden afdicht. Daarom mag het chassis uitsluitend worden geopend door erkende servicemonteurs. Een defecte afdichting kan ertoe leiden dat de volledige garantie of een deel ervan komt te vervallen.



De laagspanningskabel mag niet worden ingekort, verlengd of gesplitst.

Gebruik geen trimmer in de buurt van laagspanningskabel. Wees voorzichtig bij het knippen van randen waar de kabels liggen.

21.9 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.

21.10 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.
- Tekst gedrukt in **HOOFDLETTERS** en *cursieve letters* verwijst naar de verschillende bedrijfsmodi die beschikbaar zijn in het product.

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.

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.



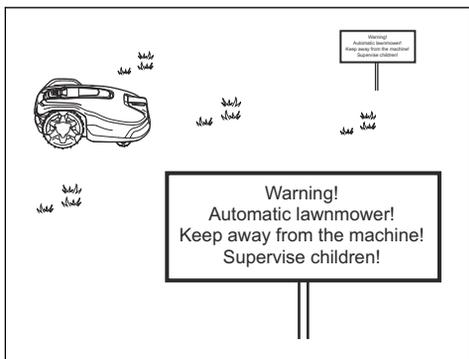
WAARSCHUWING: Roep bij letsel of een ongeval medische hulp in.



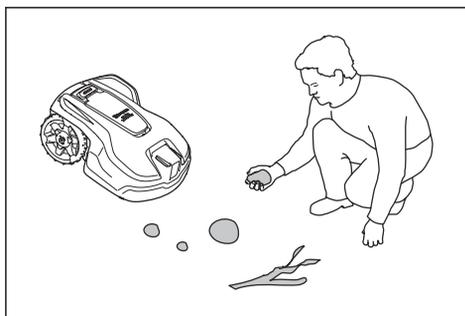
WAARSCHUWING: Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen. Plaats uw handen of

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 waarschuwingsborden 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 *Bedieningsmodus, PARKEREN op pagina 65* 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 64*. 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 verwijdt. 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 *Het product inschakelen, stoppen en uitschakelen op pagina 65*.
- 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.

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.

22.3 Veiligheid bij accu's



WAARSCHUWING: Lithium-ionaccu's kunnen ontploffen of brand

Voor meer informatie over de accu, raadpleeg *Accu op pagina 67*

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 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: Gaten 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 61*.
- Vul de gaten 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

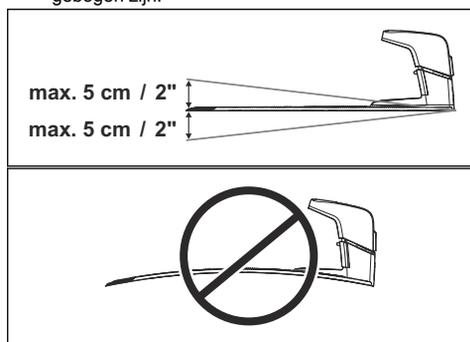
U kunt kiezen om de draden met staken te bevestigen of om ze in te graven. U kunt de 2 procedures voor hetzelfde werkgebied gebruiken.



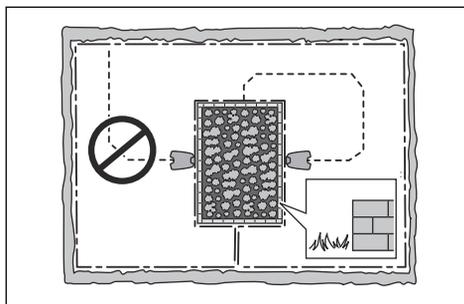
OPGELET: Graaf de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad in indien u een verticuteermachine gebruikt in het werkgebied om te voorkomen dat ze beschadigd raken.

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 59*.
- 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 begrenzingsdraad plaatst



OPGELET: Er dient een barrière van minimaal 15 cm/6 inch hoog tussen de begrenzingsdraad en waterpartijen, hellingen, afronden 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 begrenzingsdraad installeert.

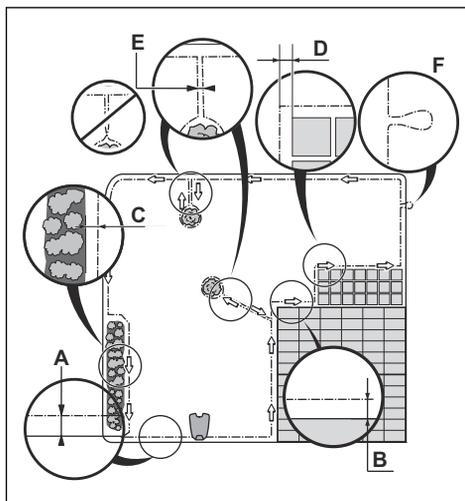


OPGELET: Voor een zorgvuldige werking zonder geluid isoleert u alle obstakels zoals bomen, wortels en stenen.

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

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

Let op: Maak een blauwdruk van het werkgebied voordat u de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad installeert.



- Plaats de begrenzingsdraad rond de hele werkzone (A). Pas de afstand tussen de begrenzingsdraad en de obstakels aan.
- Zet de begrenzingsdraad 35 cm/14 inch (B) van een hindernis af die meer dan 5 cm/12 inch hoog is.
- Zet de begrenzingsdraad 30 cm/12 inch (C) van een obstakel af dat 1-5 cm/0.4-2 inch hoog is.
- Zet de begrenzingsdraad 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 begrenzingsdraad 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.

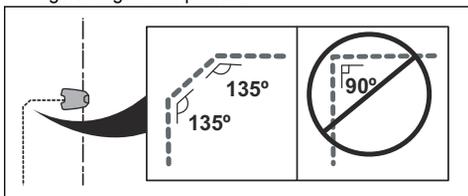
- Als u een eiland maakt, zet u de begrenzingsdraden die naar en van het eiland lopen dicht bij elkaar (E). Plaats de kabels in dezelfde kram.
- Maak een oogje (F) op de plaats waar de geleidingsdraad met de begrenzingsdraad moet worden verbonden.

Lees de volledige bedieningshandleiding voor informatie over hoe begrenzingsdraad op hellingen en in smalle doorgangen wordt geïnstalleerd en hoe secundaire gebieden worden gemaakt.

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 geleidingsdraad 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.



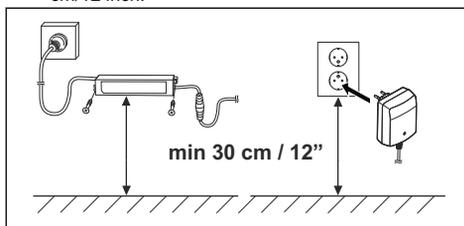
WAARSCHUWING: De voedingskabel en de verlengkabel moeten zich buiten het werkgebied bevinden om schade aan de kabels te voorkomen.

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

1. Lees en begrijp de instructies over het laadstation. Zie *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 58*.
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 61*.

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



5. 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.

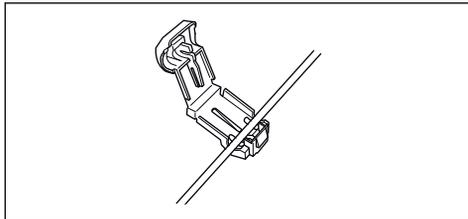
6. Plaats de laagspanningskabel met staken in de grond of graaf de kabel in. Zie *De draad positioneren met krammen op pagina 62* of *De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven op pagina 62*.
7. Sluit de draden aan op het laadstation nadat de installatie van de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad is voltooid. Zie *De begrenzingsdraad installeren op pagina 61* en *De geleidingsdraad installeren op pagina 61*.
8. Bevestig het laadstation aan de grond met de meegeleverde schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 61*.

23.5.3 De begrenzingsdraad installeren

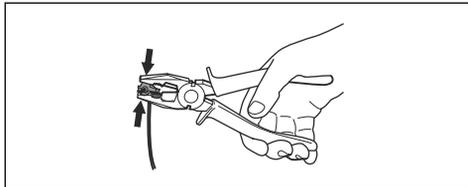


OPGELET: Wikkel resterende draad niet op tot een spoel. De spoel veroorzaakt interferentie met het product.

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



3. Sluit de connector met een tang.



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

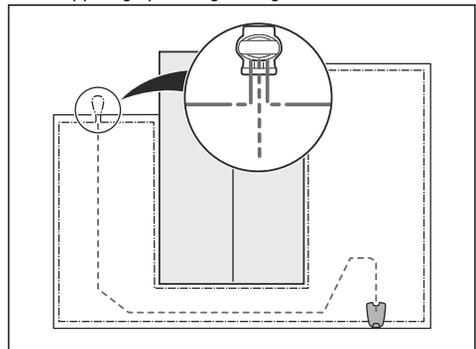
5. Druk de rechterconnector op de metalen pen van het laadstation met de markering "AR".
6. Druk de linkerconnector op de metalen pen van het laadstation met de markering "AL".

23.5.4 De geleidingsdraad installeren



OPGELET: Een tweeadelige 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.

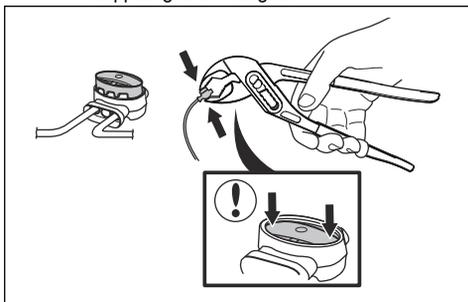
1. Open de connector en leg de draad in de connector.
2. Sluit de connector met een tang.
3. Knip de geleidingsdraad 1-2 cm/0.4-0.8 inch boven elke connector af.
4. Druk de geleidingsdraad door de sleuf in de plaat van het laadstation.
5. Druk de connector op de metalen pen van het laadstation met de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



- a) 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 waterpomptang 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 begraaf de geleidingsdraad in de grond. Zie *De draad positioneren met krammen op pagina 62* of *De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven op pagina 62*.
11. Sluit het laadstation aan op het stopcontact.

23.6 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.

23.7 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.

23.8 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 *Indicatielampje in het laadstation op pagina 68* en *Laadstation monteren op pagina 60*.

23.9 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 **pijltoltsen** 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 50*.

23.10 Bedieningspaneel

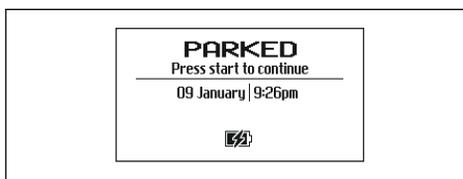
Alle commando's en instellingen voor het product worden ingegeven via het bedieningspaneel. Alle functies zijn toegankelijk via een aantal menu's.

Het bedieningspaneel bestaat uit een display en een toetsenbord. Alle informatie wordt op het display weergegeven en alles wordt met de knoppen ingevoerd.

Let op: De displayteksten worden in de handleiding weergegeven in het Engels, maar de teksten worden op het display van het product in de gekozen taal weergegeven.

23.11 Display

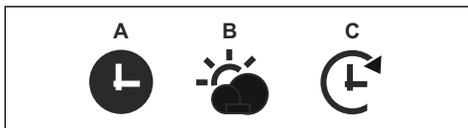
Wanneer de **STOP**-knop is ingedrukt en de klep is geopend, wordt de volgende informatie weergegeven:



- Bedieningsinformatie, bijv. *GEREED*, *MAAIEN*, *PARKEREN* of *SCHEMA*. De tekst *GEREED* wordt weergegeven als het product zich niet in een specifieke bedieningsmodus bevindt, bijv. als het product net is ingeschakeld. Als de **STOP**-knop wordt ingedrukt, geeft het product de laatste modus weer van vóór de stop, bijv. *MAAIEN* of *ZOEKEN*.
- De datum en klok tonen de huidige tijd.
- Het satellietpictogram wordt weergegeven wanneer de GPS-ondersteunde navigatie is geactiveerd. Symbool (A) wordt weergegeven wanneer het product verbinding heeft gemaakt met voldoende GPS-satellieten. Symbool (B) wordt weergegeven wanneer het product niet met voldoende GPS-satellieten verbinding heeft gemaakt. Symbool (A) knippert gedurende de eerste dagen dat het product werkt, omdat dan GPS-informatie over de installatie wordt verzameld.



- Het ECO-symbool wordt weergegeven wanneer het product in de *ECO-modus* is gezet.
- Het zwarte kloksymbool (A) wordt weergegeven als het product niet mag maaien vanwege een *Schema*-instelling. Als het product niet mag maaien als gevolg van *Weertimer*, wordt symbool (B) weergegeven. Als de modus *Negeer schema* wordt gekozen, verschijnt symbool (C).



- De accustatus geeft de resterende lading van de accu aan. Als het product wordt geladen, verschijnt er ook een bliksemschicht boven het accu-symbool (A). Als het product in het laadstation wordt geplaatst zonder dat er wordt opgeladen, wordt symbool (B) weergegeven.

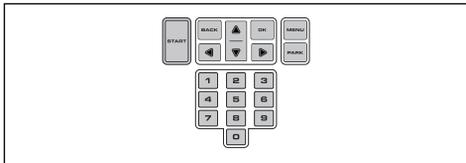


- De instelling voor de hoogteafstelling wordt weergegeven als een schaal/numerieke waarde.
- Er wordt een pictogram voor draadloze Bluetooth®-communicatie weergegeven in het display van het product, nadat er verbinding met uw mobiele apparaat tot stand is gebracht. Zie *Automower® Connect op pagina 66*.



23.12 Toetsenbord

Het toetsenbord bestaat uit 6 groepen knoppen:

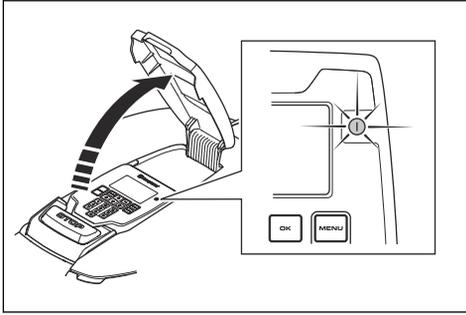


- De **START**-knop wordt gebruikt om het product te activeren. Dit is doorgaans de laatste knop die moet worden ingedrukt voordat de klep wordt gesloten.
- De knoppen **TERUG** en **OK** worden gebruikt voor navigatie in het menu. De knop **OK** wordt ook gebruikt om instellingen te bevestigen.
- De **pijl**-toetsen worden gebruikt om in het menu te navigeren, maar dienen ook om selecties te maken in bepaalde instelmogelijkheden.
- De knop **MENU** wordt gebruikt om naar het hoofdmenu te gaan.
- De knop **PARK** wordt gebruikt om het product naar het laadstation te sturen.
- De **cijfer**-toetsen worden gebruikt om instellingen in te voeren, bijv. PIN-code, tijd of uitgangsrichting.

23.13 Het indicatielampje

Het indicatielampje op de knop **ON/OFF** is een belangrijke statusindicator:

- Het product is actief als het indicatielampje continu brandt.
- Het product is in de energiebesparende modus als het indicatielampje knippert. Dit betekent dat de gebruiker op de knop **ON/OFF** moet drukken om het product weer te activeren.
- Het product is uitgeschakeld wanneer het indicatielampje niet brandt.



WAARSCHUWING: Het is alleen veilig om een inspectie of onderhoud aan het product uit te voeren als dit is uitgeschakeld. Het product is uitgeschakeld wanneer het lampje van de knop **ON/OFF** niet brandt.

23.14 Menustructuur

Het hoofdmenu voor het product bevat 8 opties.

23.15 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**.

23.16 Tussen menu's bladeren

Blader met de **pijltoetsen** door het hoofdmenu en de submenu's. Voer waarden en tijden in via de **numerieke** toetsen en bevestig elke selectie met de knop **OK**. Druk op **TERUG** om een stap terug te gaan in het menu of houd de knop **MENU** 2 seconden ingedrukt om direct naar het hoofdmenu te gaan.

23.17 Hoofdmenu



Schema

Voor het beste maaieresultaat mag u het gazon niet te vaak laten maaien. Daarom is het belangrijk om de bedrijfstijd te beperken via deze timerfunctie als het werkgebied kleiner is dan de werkcapaciteit van het product. Het is ook een ideaal hulpmiddel om te bepalen welke perioden het product niet mag maaien, bijvoorbeeld als kinderen op het gazon spelen.



Maaihogte

De maaihogte kan worden ingesteld van MIN (1) tot MAX(9). In de eerste week na een nieuwe installatie moet de maaihogte worden ingesteld op MAX om schade aan de lusdraad te voorkomen. Hierna kan de maaihogte elke week een stap worden verlaagd totdat de gewenste maaihogte is bereikt.



Veiligheid

Via dit menu kunt u instellingen met betrekking tot de beveiliging en de verbinding tussen het product en het laadstation wijzigen. U kunt kiezen uit 3 veiligheidsniveaus: *Laag, Middel, Hoog*.



Meldingen

Via dit menu kunnen opgeslagen fout- en infomeldingen worden uitgelezen. Voor de meest voorkomende foutmeldingen zijn er tips en adviezen beschikbaar waarmee u de fout kunt verhelpen.



Weertimer

Via deze functie kan het product zijn maaitijden automatisch aanpassen aan de snelheid waarmee het gras groeit. Wanneer het weer bevorderlijk is voor het groeien van het gras maait het product vaker en wanneer het gras minder snel groeit, zal het product automatisch minder tijd aan het gazon besteden.



Installatie

Deze menufunctie wordt gebruikt om de installatie klantspecifiek aan te passen. Voor vele werkgebieden is er geen noodzaak tot wijziging van de fabrieksinstellingen, maar afhankelijk van de gazoncomplexiteit kan het maaieresultaat worden verbeterd door handmatige instellingen te maken.



Instellingen

Via deze functie kunt u wijzigingen aanbrengen in de algemene instellingen van het product, zoals de datum en tijd. U kunt de *ECO-modus* en *Spiraalvormig maaien* ook in-/uitschakelen, of uw instellingen opslaan in verschillende *Profielen*. Husqvarna raadt aan om de *ECO-modus* ingeschakeld te laten om

energie te besparen en interferentie met andere apparatuur te vermijden.



Accessoires

In dit menu vindt u de instellingen voor de accessoires van het product, bijvoorbeeld Automower® Connect. Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger van Husqvarna voor informatie over welke accessoires beschikbaar zijn voor uw product.

24 Werking

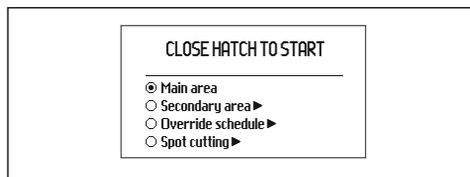
24.1 Het product inschakelen, stoppen en uitschakelen

- Als u het product wilt inschakelen, houd dan de knop **ON/OFF** 3 seconden ingedrukt en controleer of het indicatielampje gaat branden. Het product kan pas worden gestart als het is ingeschakeld en de juiste pincode is ingevoerd.
- Druk op de knop **STOP** boven op het product om het product te stoppen. Het product stopt en de maaimotor stopt.
- Schakel het product uit door de knop **ON/OFF** 3 seconden ingedrukt te houden en controleer of het indicatielampje niet brandt.

24.2 Bedieningsmodus, START

Druk op de knop **START** om een van de volgende bedieningsmodi te selecteren:

- Hoofdgebied:** Dit is de standaard bedieningsmodus waarbij het product automatisch maait en wordt opgeladen.



- Bijgebied:** Bij het maaien van bijgebieden moet deze instelling worden geselecteerd.

In de modus *Bijgebied* moet de gebruiker het product handmatig verplaatsen tussen het hoofdgebied en het bijgebied. Het product maait totdat de accu leeg is. Als de accu is opgeladen, komt het product uit het laadstation en stopt het. Het product is nu klaar om te beginnen met werken, maar heeft eerst bevestiging van de gebruiker nodig.

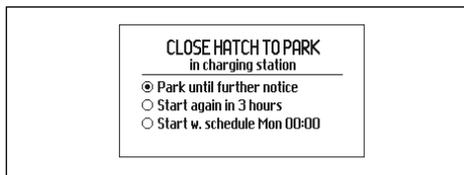
Let op: Als u het hoofdgebied wilt maaien als de accu is opgeladen, zet u het product in de modus *Hoofdgebied* voordat u het in het laadstation plaatst.

- Negeer schema:** Alle *Schema*-instellingen kunnen tijdelijk worden genegeerd door *Negeer schema* te selecteren. Het is mogelijk om het *Schema* gedurende 24 uur of 3 dagen te onderdrukken.
- Intens maaien:** Het product maait in een spiraalvormig patroon om het gras te maaien in het gebied waar het gras minder is gemaaid dan elders op het gazon.

De functie *Intens maaien* kan worden geactiveerd met de **START**-knop. U kunt selecteren hoe het product moet blijven werken nadat het maaien is beëindigd, door op de **Rechterpijl** te drukken en daarna *Hoofdgebied* of *Bijgebied* te kiezen.

24.3 Bedieningsmodus, PARKEREN

Druk op de knop **PARK** om een van de volgende bedieningsmodi te selecteren:



- Parkeer tot nader order:** Het product blijft in het laadstation totdat een andere bedieningsmodus wordt geselecteerd via de **START**-knop.
- Start weer over 3 uur:** Het product blijft in het laadstation gedurende drie uur en keert daarna automatisch terug naar de normale bedieningsmodus. Deze bedieningsmodus is geschikt als de werking moet worden onderbroken, bijv. voor tijdelijke besproeiing of spelletjes op het gazon.
- Start met schema:** Het product blijft in het laadstation tot de volgende schema-instelling de maaier toestaat om te maaien. Deze bedieningsmodus kan worden gebruikt om een reeds gestarte maaicyclus te annuleren en het product tot de volgende dag in het laadstation te laten staan. Deze optie wordt niet weergegeven als er geen schema-instellingen zijn.

24.4 Connectiviteit

U kunt met uw product communiceren via de mobiele app Automower® Connect. Automower® Connect is beschikbaar voor uw mobiele apparaat en tablet (Apple of Android). Wanneer Automower® Connect is geactiveerd, worden nieuwe pictogrammen weergegeven op het display van het product. Raadpleeg de volledige bedieningshandleiding voor meer gedetailleerde informatie.

Let op: Als gevolg van juridische redenen en regionale gespecificeerde mobiele systemen wordt Automower® Connect niet in alle landen ondersteund. De inbegrepen levenslange service van Automower® Connect is alleen geldig als er een externe leverancier van 2G/3G/4G beschikbaar is in het toepassingsgebied. Bluetooth® is in sommige landen niet beschikbaar vanwege juridische redenen.

24.4.1 Automower® Connect

Automower® Connect brengt het menusysteem naar uw smartphone, waardoor de productinstellingen op afstand gemakkelijk kunnen worden uitgelezen en gewijzigd. Via deze app kunt u de huidige status van het product ontvangen en opdrachten verzenden naar het product, waar u ook bent. Bij diefstal ontvangt u een alarmsignaal en kunt u de positie van uw product volgen. Sommige landen ondersteunen Automower® Connect niet vanwege regio-specifieke systemen van mobiele netwerken. Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt voor meer informatie.

24.4.2 Aan de slag

Download de app Automower Connect uit de AppStore of GooglePlay. Wanneer u de app hebt gedownload, kunt u een e-mailadres en een wachtwoord opgeven om een account aan te maken. U ontvangt een controle-e-mail op het opgegeven e-mailadres. Volg de instructies in de e-mail binnen 24 uur op om uw account te valideren. Als u het account niet binnen 24 uur valideert, moet u het account opnieuw aanmaken. Als het account is aangemaakt in de app, kunt u het product en uw smartphone koppelen.

24.4.3 Koppelen met Automower® Connect

Selecteer de functie *Accessoires > Automower Connect > Koppelen > Nieuwe koppeling*. Voer de door u

gekozen naam van het product in de app in. Automower® Connect is altijd verbonden met uw product zolang het mobiele apparaat in contact staat met het mobiele netwerk en het product is opgeladen en ingeschakeld.

24.5 Firmware draadloos downloaden (Firmware over the air FOTA)

Het product heeft een functie waarmee automatisch nieuwe firmware wordt 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 fabriekinstelling is deze functie ingeschakeld.

24.6 De maaihoogte aanpassen

Als het gras lang is, kunt u het product het beste op de maximale maaihoogte laten beginnen. Als het gras korter is, kan de maaihoogte geleidelijk lager worden ingesteld. Dit kan handmatig of automatisch worden gedaan met behulp van de functie TargetHeight. TargetHeight verlaagt de maaihoogte gedurende 10 dagen geleidelijk van MAX naar de gespecificeerde doelhoogte.



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 een stap worden verlaagd totdat de gewenste maaihoogte is bereikt.

24.6.1 De maaihoogte aanpassen

De maaihoogte kan worden ingesteld van MIN naar MAX in negen stappen.

1. Druk op de **STOP**-knop om het product te stoppen en de klep te openen.
2. Druk op de **MENU**-knop voor toegang tot het hoofdmenu.
3. Beweeg de cursor met de **pijl**-toetsen omhoog/omlaag om het menu *Maaihoogte* te selecteren.
4. Druk op **OK**.
5. Verhoog/verlaag de maaihoogte met de **pijl**-toetsen.

25 Onderhoud

25.1 Inleiding

Neem contact op met een geautoriseerd servicecentrum voor volledig onderhoud en service van uw product.



WAARSCHUWING: Draag veiligheidshandschoenen.



WAARSCHUWING: Schakel het product uit met de knop **ON/OFF** voordat u het product ondersteboven draait.

Schakel het product uit voordat u werkzaamheden uitvoert aan het chassis van het product, zoals het reinigen of vervangen van messen.



WAARSCHUWING: Ontkoppel het laadstation met de stekker voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht, of het laadstation of de voeding reinigt.



OPGELET: Druk op de knop **STOP** en trek het product uit het laadstation voordat u het op tilt. Til het product niet op als het in het laadstation is geparkeerd. Hierdoor kan het laadstation en/of het product worden beschadigd.

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.

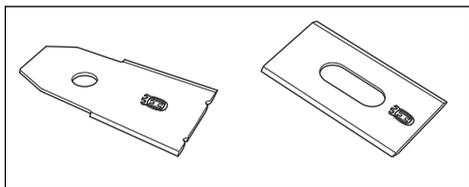
25.4 Messen vervangen



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 73*.



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.

25.5 Messen vervangen

1. Schakel het product uit met de knop **ON/OFF**.

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). 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).

26.1.1 Indicatielampje in het laadstation

Voor een volledig werkende installatie moet het indicatielampje in het laadstation constant groen branden of groen knipperen. Volg de foutopsporingsgids hieronder als er iets anders wordt weergegeven.

Op www.husqvarna.com vindt u nog meer hulp. Neem contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als u nog steeds hulp nodig hebt.

| Licht | Oorzaak | Actie |
|-------------------------|--|--|
| Constant groen licht | Goede signalen. | Geen actie nodig. |
| Groen knipperend lampje | De signalen zijn goed en de <i>ECO-modus</i> is geactiveerd. | Geen actie nodig. |
| Blauw knipperend licht | De begrenzingslus is niet aangesloten op het laadstation. | Controleer of de aansluitklemmen van de begrenzingsdraad correct zijn aangesloten op het laadstation. |
| | Breek in de begrenzingslus. | Lokaliseer de plaats van de breek. Vervang het beschadigde deel van de lus met een nieuwe lusdraad en maak een las met behulp van een originele koppeling. |
| Rood knipperend lampje | Onderbreking in de antenne van het laadstation. | Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt. |
| Constant rood licht | Storing in de printplaat of onjuiste voeding in het laadstation. De storing moet worden verholpen door een erkende servicemonteur. | Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt. |

27 Vervoer, opslag en verwerking

27.1 Transport

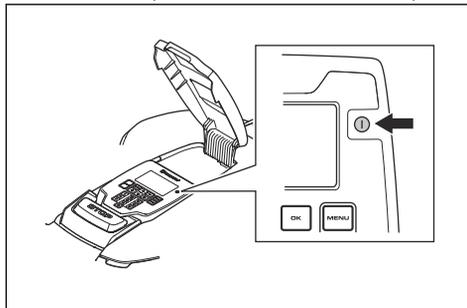
De meegeleverde Li-ion-accu's voldoen aan de wettelijke vereisten voor gevaarlijke goederen.

- 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.

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

27.2.1 De robotmaaier

Het product moet zorgvuldig worden gereinigd voordat het in de winterstalling wordt gezet. Zie *Reinigen* op pagina 67.



OPGELET: De accu moet volledig worden geladen vóór winteropslag. Als de accu niet volledig is opgeladen, kan hij beschadigd raken en in sommige gevallen onbruikbaar worden.

Plaats het product in het laadstation, met de klep open, totdat het accupictogram op het display aangeeft dat de accu volledig is opgeladen. Schakel het product uit met de **ON/OFF**-knop.

Controleer de conditie van slijtagegevoelige onderdelen zoals messen en lagers in het achterwiel. Corrigeer indien nodig om ervoor te zorgen dat het product zich bij de start van het volgende seizoen in een goede conditie bevindt.

Stal het product recht op alle wielen, op een droge, vorstvrije plek, bij voorkeur in de originele verpakking. U kunt het product ook aan een originele muursteun van Husqvarna ophangen. Neem contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger voor meer informatie over beschikbare muursteunen.

27.2.2 Het laadstation

Berg het laadstation en de voeding binnen op. De begrenzingsdraad en de geleidingsdraad kunnen in de grond blijven zitten.

1. Koppel de voedingseenheid van het laadstation los van het stopcontact.
2. Ontgrendel de connector en trek hem eruit.

3. Maak de contacten van de begrenzings- en geleidingsdraad los uit het laadstation.

De uiteinden van de draden moeten worden beschermd tegen vocht door ze bijvoorbeeld in een potje met vet te steken.

Als het niet mogelijk is om het laadstation binnen op te bergen, dan moet het laadstation gedurende de hele winter aangesloten blijven op het lichtnet, de begrenzingsdraad en de geleidingsdraden.

27.3 Informatie over het milieu



Het symbool op het product van Husqvarna geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd als huishoudelijk afval. In plaats daarvan moet de robotmaaier worden achtergelaten bij een geschikt recyclingcentrum om de elektronische componenten en accu's te recyclen. De accu moet uit het product worden verwijderd voordat het wordt verschroot.

Voor demontage van de accu wordt verwezen naar de volledige bedieningshandleiding op de website van Husqvarna.

Neem voor meer informatie over het recyclen van dit product contact op met de gemeente, het afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het product hebt gekocht.

28 Technische gegevens

28.1 Automower® 405X/415X

| Afmetingen | Automower® 405X | Automower® 415X |
|------------------|-----------------|-----------------|
| 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 |

| Elektrisch systeem | Automower® 405X | Automower® 415X |
|--|---|---|
| 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 ² | 10 kWh/ maand voor een werkgebied van 1500 m ² |
| Laadstroom, A DC | 1,3 | 1,3 |
| Type voedingseenheid ²⁹ | 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 |

| Antenne begrenzingsdraad | Automower® 405X | Automower® 415X |
|--|------------------------|------------------------|
| Bedrijfsfrequentieband, Hz | 100-80000 | 100-80000 |
| Maximaal magnetisch veld ³⁰ , dBuA/m | 82 | 82 |
| Max. radiofrequentievermogen ³¹ , mW bij 60 m | <25 | <25 |

| Geluidsgegevens³² | Automower® 405X | Automower® 415X |
|---|------------------------|------------------------|
| Gemeten geluidsvermogensniveau, dB (A) | 61 | 61 |
| Onzekerheidsmarge geluidsemisssies K _{WA} , dB (A) | 2 | 2 |
| Geluidsdrumniveau bij het oor van de gebruiker ³³ , dB (A) | 53 | 53 |

²⁹ XX, YY kunnen willekeurige alfanumerieke tekens zijn of leeg zijn voor marketingdoeleinden, geen technische verschillen.

³⁰ Gemeten conform EN 303 447.

³¹ Maximaal actief uitgangsvermogen naar antennes in de frequentieband waarop de radioapparatuur is ingesteld.

³² Bepaald overeenkomstig richtlijn 2006/42/EG en norm EN 50636-2-107.

³³ Onzekerheidsmarge geluidsdrumniveau K_{pA} 2-4 dB (A)

| Maaien | Automower® 405X | Automower® 415X |
|--|------------------------|------------------------|
| Maaisysteem | 3 scharnierende messen | 3 scharnierende messen |
| Toerental maaimotor, tpm | 2300 | 2300 |
| Energieverbruik tijdens maaien, W +/- 20% | 20 | 20 |
| Maaihoogte, cm/inch | 2-5 / 0,8-2,0 | 2-5 / 0,8-2,0 |
| Maai breedte, cm/inch | 22 / 8,7 | 22 / 8,7 |
| Smaalt 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 geleidingslus, m / ft | 400 / 1300 | 400 / 1300 |
| Werkcapaciteit, m ² / acre, +/- 20% | 600 / 0,15 | 1500 / 0,37 |

| IP-classificatie | Automower® 405X | Automower® 415X |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Robotmaaier | IPX5 | IPX5 |
| Laadstation | IPX1 | IPX1 |
| Voeding | IP44 | IP44 |

| Ondersteuning frequentiebanden | |
|---------------------------------------|---|
| 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) |

| Vermogensklasse | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------|
| 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 |

Husqvarna AB staat niet garant voor volledige compatibiliteit tussen het product en andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders, ringleidingen, ondergrondse elektrische afrosteringen of dergelijke.

De producten zijn geproduceerd in Engeland of Tsjechië. Zie de informatie op het productplaatje. Zie *Inleiding* op pagina 50

28.1.1 Geregistreeerde handelsmerken

Het *Bluetooth*[®]-woordmerk en de logo's zijn geregistreeerde 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 binnendingen 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 EG verklaring van overeenstemming

30.1 EG verklaring van overeenstemming

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel.: +46-36-146500, verklaart dat de robotmaaiers:

Husqvarna Automower[®] 405X, 415X met serienummers vanaf 2020 week 49 (het jaartal staat duidelijk op het productplaatje vermeld, gevolgd door het serienummer) voldoen aan de volgende eisen van de RICHTLIJNEN VAN DE RAAD inclusief de toegepaste normen:

- Richtlijn "betreffende machines" **2006/42/EG**.
 - **EN 60335-1:2012**
 - **EN 50636-2-107:2015**
 - **EN 62233:2008**.
- Richtlijn betreffende "beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen" **2011/65/EU**:
 - **EN IEC 63000:2018**
- Richtlijn "betreffende radioapparatuur" **2014/53/EU**.

Veiligheid

- Zie richtlijn **2006/42/EG** hierboven.

Elektromagnetische compatibiliteit

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

Efficiënt gebruik van het spectrum

- **Concept ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.14**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**
- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-13 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**

CE

VSEBINA

| | | | |
|---------------------|----|---|----|
| 31 Uvod..... | 75 | 36 Odpravljanje težav..... | 91 |
| 32 Varnost..... | 78 | 37 Transport skladiščenje in odstranitev..... | 92 |
| 33 Namestitve..... | 81 | 38 Tehnični podatki..... | 93 |
| 34 Delovanje..... | 88 | 39 Garancija..... | 95 |
| 35 Vzdrževanje..... | 90 | 40 Izjava ES o skladnosti..... | 96 |

31 Uvod

31.1 Uvod

| |
|---------------------------|
| Serijska številka: |
| PIN-koda: |

Serijska številka je navedena na tipski ploščici izdelka in embalaži izdelka.

- Serijsko številko uporabljajte za registracijo izdelka na spletnem mestu www.husqvarna.com.

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 Husqvarna spletnem mestu podjetja 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 75*.

Izdelek je robotska kosilnica. Izdelek ima baterijsko napajanje in travo kosi samodejno. Zbiranje trave ni potrebno.

Uporabnik nastavi delovanje prek gumbov na tipkovnici. Na zaslonu so prikazane izbrane in možne nastavitve delovanja ter način delovanja izdelka.

Omejevalna zanka in vodilni kabel upravljata premikanje izdelka znotraj delovnega območja.

31.2.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilna aplikacija, ki omogoča oddaljeno izbiranje delovnih nastavitvev. Glejte *Povezljivost na strani 89*.

31.3 Kapaciteta

Velikost območja, ki ga je izdelek sposoben obdelati, je v največji meri odvisna od obrablenosti in vrste nožev,

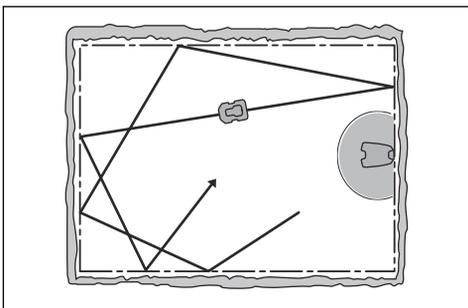
hitrosti rasti ter vlažnosti trave in konfiguracije izdelka. Tudi oblika vrta je pomembna. Če je vrt večinoma sestavljen iz odprtih travnatih površin, lahko izdelek v eni uri pokosi večjo površino, kot če je vrt sestavljen iz več manjših zelenic, ločenih z drevesi, cvetličnimi gredami in prehodi. Za delovno zmogljivost glejte *Tehnični podatki na strani 93*.

Za doseganje najboljših rezultatov košnje priporočamo, da izdelek uporabljate predvsem v suhem vremenu. Izdelek lahko kosi tudi v dežju, vendar se mokra trava hitro lepi na izdelek, poleg tega pa je tveganje zdrsa na strmih pobočjih večje. Za doseganje najboljših rezultatov košnje morajo biti rezila v dobrem stanju. Da bodo rezila čim dlje ostala ostra, je treba s travnatih površin redno odstranjevati veje, manjše kamne in druge predmete. Redno menjajte rezila. Glejte *Zamenjajte rezila na strani 91*.

Automower® 405X ima zaradi največje zmogljivosti izdelka določen najdaljši dnevni čas košnje. Čas delovanja, ki vključuje košnjo, iskanje in polnjenje, je približno 9-10 h na dan.

31.4 Vzorec premikanja

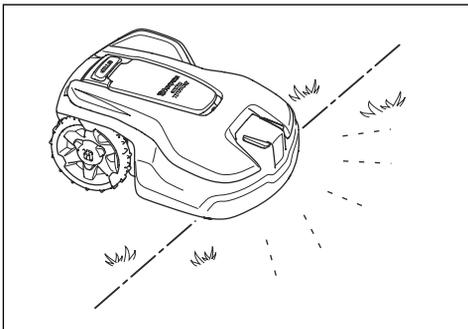
Vzorec premikanja izdelka je naključen. To pomeni enakomerno košnjo brez preostalih črt.



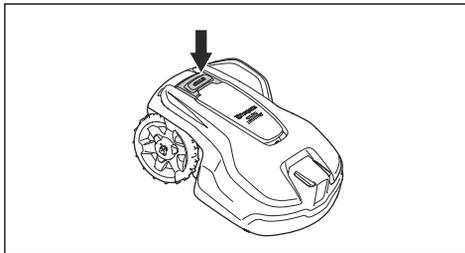
31.5 Način dela

Automower® 405X/415X na podlagi navigacije prek sistema GPS začne košnjo na mestu, kjer pred nedavnim ni bilo pokošeno. Za ročno nastavitvev usmerjanja izdelka v oddaljene predele delovnega območja je mogoče uporabiti tudi funkcijo *Pokritost trate*. Glejte celotna navodila za uporabo na spletnem mestu podjetja Husqvarna.

Ko izdelek naleti na oviro ali se približa omejevalni zanki, se obrne in izbere novo smer premikanja. Senzorji na sprednji in zadnji strani izdelka zaznajo približevanje omejevalni zanki. Sprednji vedno zapelje določeno razdaljo čez omejevalno zanko, preden se izdelek obrne. Razdaljo je mogoče po potrebi prilagoditi glede na postavitev.



Gumb **STOP** na vrhu izdelka se uporablja predvsem za njegovo zaustavitev med delovanjem. Po pritisku gumba **STOP** se odpre pokrov, pod katerim je kontrolna plošča. Gumb **STOP** ostane pritisnjen, dokler ne zaprete pokrova. Tako skupaj z gumbom **START** preprečuje nenameren vklop kosilnice.



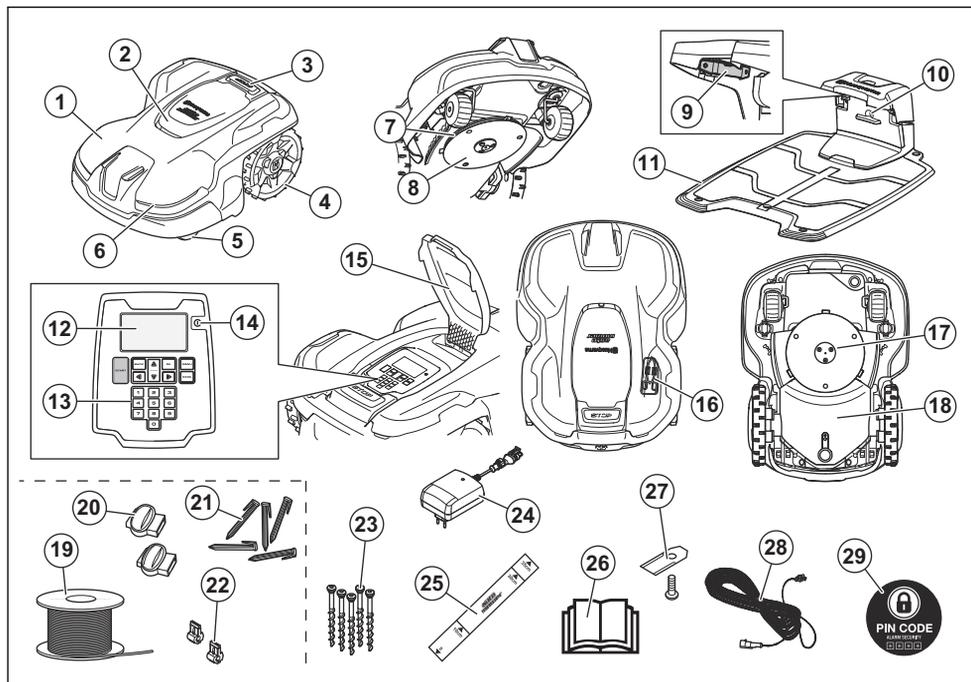
Opomba: Pred zapiranjem pokrova pritisnite gumb **START**, da zaženete izdelek. Če gumba **START** ne pritisnete, se zasliši pisk sporočila in izdelek se ne zažene.

Opomba: Ko izdelek prvič zaženete, se začne zagonsko zaporedje, ki vključuje več pomembnih nastavitvev; glejte *Opravljanje osnovnih nastavitvev* v celotnih navodilih za uporabo na spletnem mestu podjetja Husqvarna.

31.6 Iskanje polnilne postaje

Izdelek je mogoče nastaviti za iskanje polnilne postaje na 3 različne načine. Izdelek uporablja kombinacijo teh 3 načinov, da čim prej najde polnilno postajo in pri tem opravi najmanj odvečne poti.

31.7 Pregled izdelka Automower® 405X/415X



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Ohišje 2. Vratca, ki pokrivajo zaslon in tipkovnico 3. Gumb STOP 4. Zadnji kolesi 5. Prednji kolesi 6. Žarometi 7. Disk z rezili 8. Drсна plošča 9. Kontaktni spoji polnilne postaje 10. Lučka LED za preverjanje delovanja polnilne postaje, omejevalne zanke in vodilnega kabla 11. Polnilna postaja 12. Zaslon 13. Tipkovnica 14. Gumb ON/OFF 15. Tipska ploščica (vključno z identifikacijsko kodo izdelka) | <ol style="list-style-type: none"> 16. Orodje za vzdrževanje³⁴ 17. Rezalni sistem 18. Ohišje z elektroniko, baterijo in motorji 19. Kabel za omejevalno zanko in vodilno žico³⁵ 20. Priključki za žice zanke³⁶ 21. Klini³⁷ 22. Spojnik za kabel za zanko³⁸ 23. Vijaki za pritržitev polnilne postaje 24. Napajalnik³⁹ 25. Merilna šablona za nameščanje omejevalne zanke (šablona ni pritržena na ohišju) 26. Navodila za uporabo in kratka navodila 27. Rezila 28. Nizkonapetostni kabel 29. Opozorilna nalepka |
|--|--|

³⁴ Pod zgornjim pokrovom.

³⁵ Je del kompleta za nameštitev, ki je v prodaji na voljo ločeno.

³⁶ Je del kompleta za nameštitev, ki je v prodaji na voljo ločeno.

³⁷ Je del kompleta za nameštitev, ki je na prodaj ločeno.

³⁸ Je del kompleta za nameštitev, ki je v prodaji na voljo ločeno.

³⁹ Videz je odvisen od trga.

31.8 Znaki na izdelku

Na izdelku lahko najdete naslednje oznake. Skrbno jih preučite.



POZOR: Pred uporabo izdelka preberite uporabniška navodila.



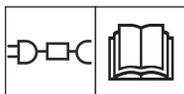
POZOR: Pred delom na stroju ali dviganjem izdelka ga onemogočite.



POZOR: Med delovanjem bodite na varni razdalji od izdelka. Z dlanmi in stopali se ne približujte vrtljivim rezilom.



POZOR: Ne vozite se na izdelku. Rok ali nog nikoli ne približajte ali postavite pod izdelek.



Uporabite odstranljivi napajalnik, kot je opredeljeno na tipski ploščici ob simbolu.



Izdelek je skladen z direktivami ES.



Izdelka ni dovoljeno zavreči med običajne gospodinjske odpadke. Izdelek mora biti recikliran v skladu z lokalnimi predpisi.



Ohišje vključuje sestavne dele, ki so občutljivi na elektrostatično razelektritev (ESD). Tudi ohišje je treba znova zapečatiti na strokoven način. Zaradi tega lahko ohišje odprejo samo pooblašteni serviserji. Poškodovano tesnilo lahko vpliva na veljavnost celotne garancije ali njenih delov.



Nizkonapetostnega kabla ni dovoljeno krajšati, podaljševati ali razvejati.

V bližini nizkonapetostnega kabla ne uporabljajte trimerja. Pri obrezovanju žive meje pazite v območju speljave kabla.

31.9 Simboli na bateriji



Preberite navodila za uporabnika.



Baterije ne odvrzite v ogenj in je ne izpostavljajte virom vročine.



Baterije ne potaplajte v vodo.

31.10 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 **krepki** pisavi označuje gumba na izdelku.
- Besede, napisane z **VELIKIMI TISKANIMI ČRKAMI** in *ležeče*, se nanašajo na različne načine delovanja izdelka.

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.

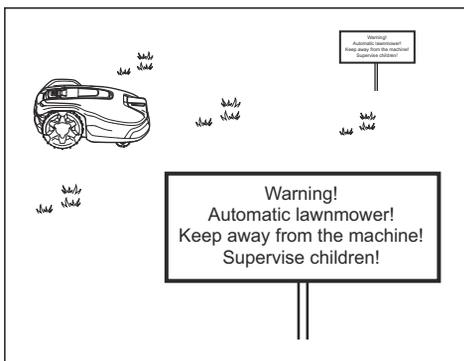


OPOZORILO: V primeru poškodb ali nesreče poiščite zdravniško pomoč.

32.2 Uporaba

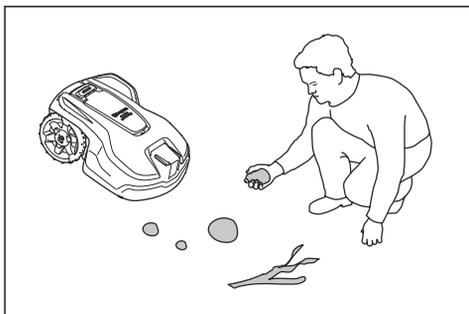
- Izdelek lahko uporabljate le z opremo, ki jo priporoča proizvajalec. Vse druge vrste uporabe so nepravilne. Natančno upoštevajte navodila proizvajalca za uporabo/vzdrževanje.

- 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 *Način delovanja PARKIRAJ na strani 89* ali izklopite izdelek. Priporočamo, da uporabo izdelka programirate za čas, ko na teh površinah ni aktivnosti. Glejte *Glavni meni na strani 87*. Upoštevajte, da so določene živali, npr. ježi, aktivne ponoči. Zato jih lahko izdelek poškoduje.
- Polnilne postaje, vključno z dodatno opremo, ne nameščajte na 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

blokadu. 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 prekrži pot izdelku, se ta nemudoma zaustavi. Glejte *Vklop, zaustavitev in izklop izdelka na strani 88*.
- 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 povzroči zaustavitev.
- 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 90*

33 Namestitev

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.

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 Namestitvev. 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 85*.
- 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 pričakanj. Ko izdelek že nekaj časa kosi travo, je zaznan nivo hrupa močno nižji.

33.4 Pred namestitvijo žic

Odločite se lahko, da žice pritrdite s klini oz. jih zakopljete. Za isto delovno območje lahko uporabite 2 postopka.

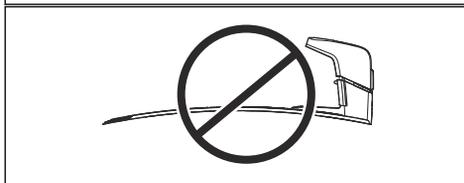
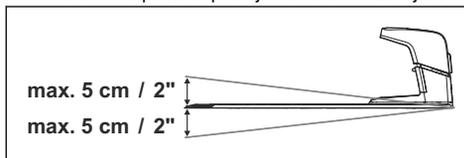


POZOR: Če v delovnem območju uporabljate prežračevalnik, omejevalno zanko in vodilni kabel zakopljite, da ju ne poškodujete.

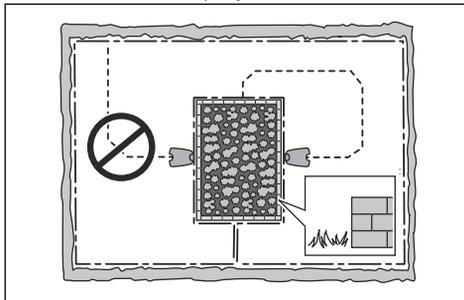
33.4.1 Za pregled mesta za namestitev polnilne postaje

- Pred polnilno postajo ohranjajte najmanj 3 m (10 ft) prostora. Glejte *Pregled mesta za namestitev vodilnega kabla na strani 83*.
- 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.



- 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 zaščiten 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 priključitvi napajanja na električno vtičnico 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.

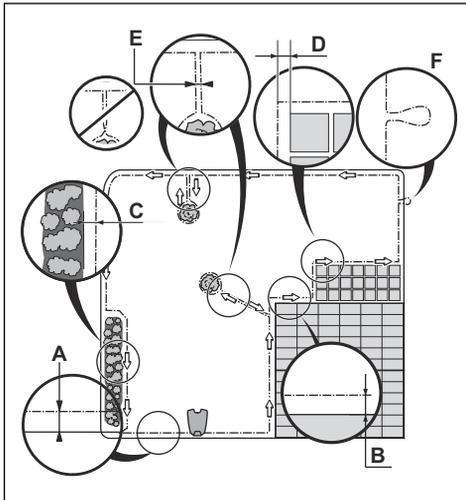


POZOR: Za previdno delovanje brez hrupa izolirajte vse ovire, kot so drevesa, korenine in kamni.

Omejevalno zanko je treba 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 je priporočena izdelava ušesca za namestitev vodilnega kabla. Ušesce izdelajte iz približno 20 cm (8 in) omejevalne zanke.

Opomba: Pred namestitvijo vodilnega kabla in omejevalne zanke pripravite načrt delovnega območja.



- Omejevalno zanko postavite okoli celotnega delovnega območja (A). Prilagodite razdaljo med omejevalno zanko in ovirami.
- Omejevalno zanko postavite 35 cm (14 in) (B) od ovire, ki je višja od 5 cm (12 in).
- Omejevalno zanko postavite 30 cm (12 in) (C) od ovire, ki je višja od 1-5 cm (0.4-2 in).
- 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 košnje trave ob tlakovcih uporabite tovarniško nastavitve funkcije *Vožnja čez zanko*.

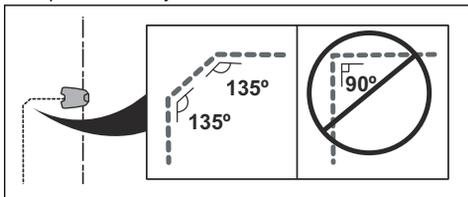
- Če ustvarite otok, potem omejevalno zanko, ki poteka do in od otoka, postavite blizu skupaj (E). Žice vstavite v isti klin.
- Naredite pritrdišče (F), kjer bo vodilni kabel priključen na omejevalno zanko.

Za navodila za namestitev omejevalne zanke na klancih in v ozkih prehodih ter za ustvarjanje sekundarnih območij preberite celotna navodila za uporabo.

33.4.4 Pregled mesta za namestitev 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 stensko vtičnico namestite samo na napravo na diferenčni 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 diferenčni 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.



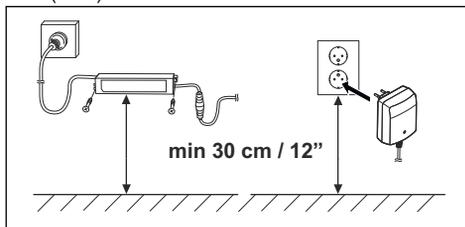
OPOZORILO: Napajalni kabel in kabelski podaljšek morata biti zunaj delovnega območja, da se ne poškodujeta.

Napajalnik priključite samo v stensko vtičnico, povezano z napravo na diferenčni tok.

1. Prebrati in razumeti morate navodila o polnilni postaji. Glejte *Za pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 82*.
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 85*.

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 priključite 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 86 ali Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla na strani 86.

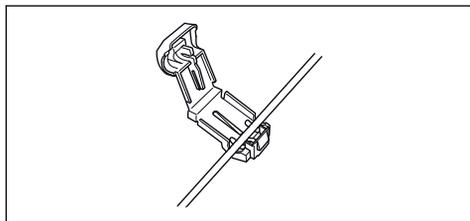
7. Ko namestite omejevalno zanko in vodilni kabel, žice priključite na polnilno postajo. Glejte *Za namestitvev omejevalne zanke na strani 85* in *Za namestitvev vodilnega kabla na strani 85*.
8. Po namestitvi vodilnega kabla s priloženimi vijaki pritrdite polnilno postajo na tla. Glejte *Za namestitvev vodilnega kabla na strani 85*.

33.5.3 Za namestitvev omejevalne zanke

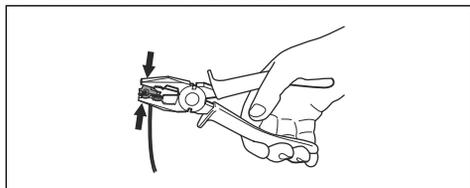


POZOR: Preostali kabel izravnajte, ne puščajte v navitju. Navitje povzroča motnje izdelka.

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".

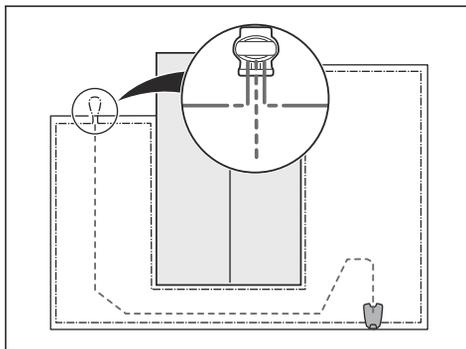
33.5.4 Za namestitvev vodilnega kabla



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.

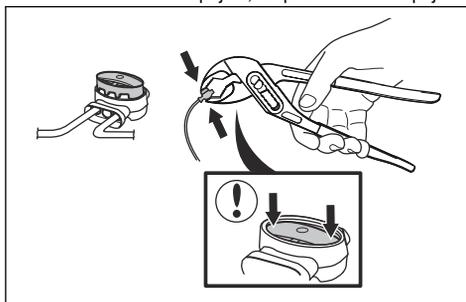
2. Konektor stisnite s kleščami.
3. Vodilni kabel odrežite 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad vsakim konektorjem.
4. Vodilni kabel potisnite skozi režo na plošči polnilne postaje.
5. Konektor pritisnite na kovinsko nožico polnilne postaje z oznako "GUIDE".
6. Polnilno postajo odklopite iz napajalne vtičnice.
7. 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 86* ali *Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla na strani 86*.
11. Polnilno postajo priključite v napajalno vtičnico.

33.6 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 prenizko, 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 klavdom ali plastičnim klavdom.

Opomba: Kabel je v nekaj tednih zaraščen s travo in ni viden.

33.7 Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla

- Zarežite utor v tla z robilnikom ali ravno lopato.
- Omejevalno zanko ali vodilni kabel vstavite 1-20 cm / 0.4-8 in globoko v tla.

33.8 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 na polnilni postaji na strani 92* in *Za namestitev polnilne postaje na strani 84*.

33.9 Opravljanje osnovnih nastavitvev

Preden izdelek prvič deluje, morate opraviti osnovne nastavitve.

1. Namestite izdelek na polnilno postajo.
2. Vključite izdelek.
3. Pritisnite **pušične gumb** 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 zaženete kalibracijo izdelka.

Opomba: Zabeležite si PIN-kodo. Glejte *Uvod na strani 75*.

33.10 Kontrolna plošča

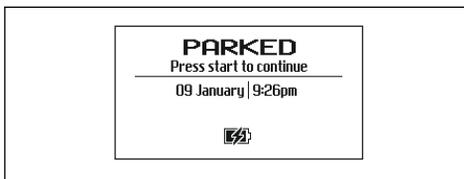
Vsi ukazi in nastavitve za izdelek se izvajajo prek kontrolne plošče. Dostop do funkcij je mogoč preko različnih menijev.

Kontrolno ploščo sestavljata zaslon in tipkovnica. Vsi podatki so prikazani na zaslonu, vsi vnosi pa se izvajajo z gumbi na tipkovnici.

Opomba: V navodilih je zaslonko besedilo prikazano v angleščini, na zaslonu izdelka pa v izbranem jeziku.

33.11 Zaslon

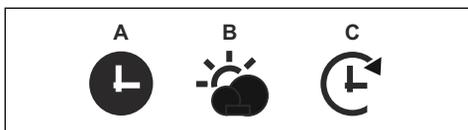
Ko pritisnete gumb **STOP** in odprete pokrov, so prikazane naslednje informacije:



- Informacije o delovanju, npr. *PRIPRAVLJEN*, *KOŠNJA*, *PARKIRAN* ali *URNIK*. Če izdelek ni v nobenem posebnem načinu delovanja (npr. ob vklopu izdelka), se na zaslonu prikaže oznaka *PRIPRAVLJEN*. Če pritisnete gumb **STOP**, je na izdelku prikazano delovanje pred zaustavitvijo, npr. *KOŠNJA* ali *ISKANJE*.
- Datum in ura prikazujeta trenutni čas.
- Znak satelita je prikazan, ko je aktivirana navigacija prek sistema GPS. Znak (A) je prikazan, ko je izdelek povezan z zadostnim številom satelitov GPS. Znak (B) je prikazan, ko izdelek ni povezan z zadostnim številom satelitov GPS. Znak (A) v prvih dneh delovanja izdelka utripa, ker zbira podatke GPS o namestitvi.



- Ko je izdelek v varčnem *ECO načinu*, je na zaslonu prikazan znak *ECO*.
- Črn znak ure (A) je prikazan, ko izdelku košnja ni dovoljena zaradi nastavitvev pod možnostjo *Urnik*. Če izdelek zaradi možnosti *Vremenski časovnik* ne sme kositi, je prikazan znak (B). Če je izbran način *Razveljavi urnik*, je prikazan znak (C).



- Stanje baterije prikazuje stanje napolnenosti baterije. Med polnjenjem izdelka je nad znakom baterije (A) prikazana tudi strela. Če je izdelek povezan s polnilno postajo brez napajanja, je prikazan znak (B).

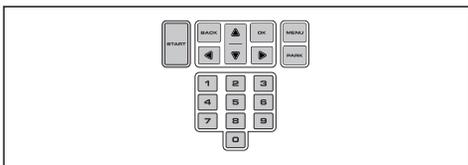


- Nastavitev višine je prikazana kot stopnja/številka vrednost.
- Ikonica za brezžično komunikacijo Bluetooth® se pojavi na zaslonu izdelka po vzpostavitvi povezave s mobilno napravo. Glejte *Automower® Connect na strani 89*.



33.12 Tipkovnica

Tipkovnico sestavlja 6 skupin gumbov:

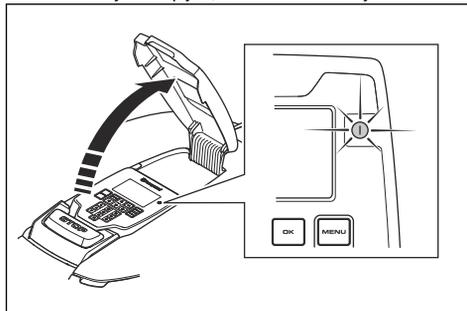


- Z gumbom **START** vklopite izdelek. To je običajno zadnji gumb, ki ga pritisnete, preden zaprete pokrov zaslona.
- Gumba **BACK** in **OK** sta namenjena krmarjenju v menijih. Z gumbom **OK** prav tako potrdite nastavitve v meniju.
- **Pušični gumbi** se uporabljajo za krmarjenje v meniju in opravljanje izbire v nekaterih nastavitvenih možnostih.
- Z gumbom **MENU** odprete glavni meni.
- Gumb **PARK** je namenjen izbiri parkiranja izdelka v polnilno postajo.
- S **številskimi gumbi** vnašate nastavitve (npr. PIN-kodo, čas ali smer izhoda).

33.13 Lučka indikatorja

Lučka indikatorja na gumbu **VKLOP/IZKLOP** je pomemben indikator stanja:

- Če lučka indikatorja neprekinjeno sveti, je izdelek aktiven.
- Če lučka indikatorja utripa, je izdelek v načinu varčevanja z energijo. To pomeni, da mora uporabnik pritisniti gumb **VKLOP/IZKLOP**, če želi znova aktivirati izdelek.
- Izdelek je izklopljen, ko lučka indikatorja ne sveti.



OPOZORILO: Pregled ali vzdrževalna opravila na izdelku je varno opravljati, samo ko je izdelek izklopljen. Izdelek je izklopljen, ko lučka na gumbu **VKLOP/IZKLOP** ne sveti.

33.14 Struktura menija

Glavni meni izdelka sestavlja 8 možnosti.

33.15 Podmeniji

Vsaka možnost zajema več podmenijev. V podmenijih je omogočen dostop do vseh funkcij za nastavitev 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**.

33.16 Brskanje med meniji

Po glavnem meniju in podmenijih se premikate s **pušičnimi** gumbi. Vrednosti in čase vnašate s **številskimi** gumbi, izbiro pa potrdite z gumbom **OK**. Če se želite vrniti v nadrejeni meni, pritisnite **BACK**, ali pa pritisnite in dve sekundi pridržite gumb **MENU**, da se premaknete neposredno v glavni meni.

33.17 Glavni meni



Urnik

Za najboljše rezultate pri košnji trave ne smete kositi prepogosto. Zato je pomembno, da se, če je delovno območje manjše od površine, ki jo lahko izdelek pokosi brez vmesnega polnjenja baterije,

omeji čas delovanja z nastavitvami te funkcije. Prav tako je idealen način nadzora tega, v katerih obdobjih izdelek ne sme kositi, na primer, ko se na trati igrajo otroci.



Višina košnje

Višino košnje je mogoče nastaviti na vrednosti od MIN (1) do MAX (9). V prvem tednu po novi namestitvi morate višino košnje nastaviti na MAX, da preprečite poškodbe kabla za zanko. Nato lahko višino košnje vsak teden znižate za eno stopnjo, dokler ne dosežete želene višine košnje.



Varnost

V tem meniju lahko izberete nastavitve v zvezi z varnostjo in povezavo med izdelkom ter polnilno postajo. Izbirati je mogoče med 3 stopnjami varnosti: *Nizka*, *Srednja* in *Visoka*.



Sporočila

V tem meniju so na voljo informacijska sporočila in zgodovina napak. V zvezi z najbolj pogostimi sporočili napak so na voljo nasveti, ki vam bodo pomagali odpraviti napako.



Vremenski časovnik

Ta funkcija izdelku omogoča samodejno prilagoditev časov košnje glede na to hitrost rasti trave. Če je vreme ugodno za rast trave, izdelek kosi pogosteje, ko pa trava raste počasneje, izdelek samodejno kosi manj časa.



Namestitev

Ta funkcija menija je namenjena za prilagajanje namestitve. Za večino delovnih območij ni treba spreminjati tovarniških nastavitvev, vendar je mogoče glede na lastnosti trate rezultate izboljšati z ročnimi nastavitvami.



Nastavitve

Ta izbira vam omogoča spreminjanje splošnih nastavitvev izdelka, kot sta datum in čas. Ob tem lahko tudi izklopite ali vklopite *ECO-način* in *Spiralno košenje* ali shranite nastavitve pod različne *Profile*. Husqvarna priporoča neprekinjeno aktivacijo *ECO-načina* za varčevanje z energijo in preprečevanje motenj s preostalimi napravami.



Dodatna oprema

V meniju so na voljo nastavitve za dodatno opremo za izdelke, na primer Automower® Connect. Obrnite se na najbližjega Husqvarna predstavnika in povprašajte za dodatno opremo, ki je na voljo za vaš izdelek.

34 Delovanje

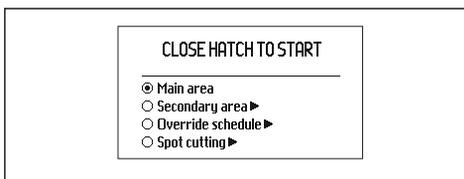
34.1 Vklp, zaustavitev in izklop izdelka

- Za vklop izdelka 3 sekunde pridržite gumb **ON/OFF** in preverite, ali lučka indikatorja sveti. Izdelek se lahko zažene le, če je vklopljen in je vnesena pravilna PIN-koda.
- Za zaustavitev izdelka pritisnite gumb **STOP** na vrhu izdelka. Izdelek in rezalni motor se ustavi.
- Za izklop izdelka 3 sekunde pridržite gumb **ON/OFF** in preverite, da lučka indikatorja ne sveti.

34.2 Način delovanja START

Pritisnite gumb **START**, da izberete enega od naslednjih načinov delovanja:

- *Glavno območje*: To je standardni način delovanja, v katerem robotska kosilnica kosi in se polni.



- *Sekund. območje:* Pri košnji sekundarnih območij morate izbrati to nastavitvev.

V načinu *Sekund. območje* mora uporabnik izdelek ročno prestavljati med glavnim in sekundarnim območjem. Izdelek kosi, dokler se baterija ne izprazni. Ko je baterija napolnjena, se izdelek odmakne iz polnilne postaje in ustavi. Izdelek je tako pripravljen za začetek delovanja, vendar najprej potrebuje potrditev uporabnika.

Opomba: Če želite po dokončanem polnjenju zagnati košnjo glavnega območja, morate pred postavitvijo izdelka v polnilno postajo izbrati način *Glavno območje*.

- *Razveljavi urnik:* Katere koli nastavitve *Urnika* lahko začasno preglasite tako, da izberete možnost *Razveljavi urnik*. *Urnik* lahko preglasite za 24 ur ali 3 dni.
- *Točkovna košnja:* Izdelek kosi v spiralnem vzorcu in tako pokosi travo, ki je višja od trave na drugih delih vrta.

Funkcijo *Točkovna košnja* zaženete z gumbom **START**. Izberete lahko način nadaljevanja po zaključku košnje s pritiskom desnega **puščičnega gumba** in specifikacijo *Glavnega območja* ali *Sekundarnega območja*.

34.3 Način delovanja PARKIRAJ

Pritisnite gumb **PARKIRAJ**, da izberete enega od naslednjih načinov delovanja:



- *Parkiraj do nadaljnega:* Izdelek ostane v polnilni postaji, dokler s pritiskom gumba **START** ne izberete drugega načina delovanja.
- *Začni ponovno po 3 urah:* Izdelek ostane v polnilni postaji tri ure in nato samodejno preklopi v običajen način delovanja. Ta način delovanja je uporaben, če želite začasno prekiniti delovanje, na primer za začasno namakanje ali igranje iger na zelenici.
- *Začni z urnikom:* Izdelek ostane v polnilni postaji do naslednje predvidene uporabe, ki jo določa urnik. Ta način delovanja je uporaben, če želite preklicati neprekinjeni cikel košnje in pustiti izdelek v polnilni postaji do naslednjega dne. Če urnik ni nastavljen, ta možnost ni prikazana.

34.4 Povezljivost

Komunikacija z izdelkom je mogoča prek aplikacije Automower® Connect. Automower® Connect je na voljo za mobilno napravo in tablični računalnik (Apple ali Android). Ko je modul Automower® Connect aktiviran, so na zaslonu mirujoče kosilnice prikazane nove ikone. Več podrobnosti si oglejte v Navodilih za uporabo.

Opomba: Automower® Connect zaradi zakonodajnih razlogov in regionalno specifičnih mobilnih omrežij ni podprt v vseh državah. Vključen Automower® Connect doživljenjski servis lahko uveljavite le, če je na operativnem področju na voljo poddobavitelj 2G/3G/4G. Bluetooth® zaradi zakonodajnih razlogov ni na voljo v nekaterih državah.

34.4.1 Automower® Connect

Automower® Connect omogoča upravljanje menija na pametnem telefonu, ki omogoča enostaven oddaljen pregled in spreminjanje nastavitvev izdelka. Prek te aplikacije si lahko ogledate trenutno stanje izdelka ali mu izdate ukaze od kjer koli. V primeru kraje bo izdan alarm in omogočeno bo sledenje položaju izdelka. V nekaterih državah aplikacija Automower® Connect ni podprta zaradi specifikacij mobilnih omrežij. Če potrebujete več informacij, se obrnite na lokalnega predstavnika Husqvarna.

34.4.2 Uvod

Prenesite aplikacijo Automower Connect iz trgovine AppStore ali GooglePlay. Ko prenesete svojo aplikacijo, lahko določite veljavni e-poštni naslov in geslo za ustvarjanje računa. Prejeli boste potrditveno e-poštno sporočilo na navedeni naslov. Za potrditev svojega računa morate v roku 24 ur slediti navodilom v e-poštnem sporočilu. Če računa ne potrdite v 24 urah, morate znova ustvariti svoj račun. Ko je račun ustvarjen lahko v aplikaciji seznanite izdelek in pametni telefon.

34.4.3 Seznanitev z Automower® Connect

Izberite funkcijo *Pribor > Automower Connect > Združevanje > Novo združevanje*. V aplikacijo vnesite izbrano ime izdelka. Automower® Connect je vedno povezan z izdelkom, dokler ima mobilna naprava vzpostavljeno povezavo z mobilnim omrežjem in je izdelek napolnjen ter vklopljen.

34.5 Brežično prenesite vdelano programsko opremo (Firmware over the air FOTA)

Izdelek ima funkcijo za samodejni prenos nove vdelane programske opreme. 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.

34.6 Prilaganje višine košnje

Če je trava visoka, naj začne izdelek kositi pri najvišji možni višini košnje MAX. Ko je trava nižja, postopoma znižajte višino košnje. To lahko storite ročno ali samodejno s funkcijo TargetHeight. TargetHeight postopoma v 10 dneh zniža višino reza z vrednosti MAX na določeno ciljno višino.



POZOR: V prvem tednu po novi namestitvi morate višino košnje nastaviti na MAX, da preprečite poškodbe kabla za zanko. Nato lahko višino košnje vsak teden

znižate za eno stopnjo, dokler ne dosežete zelene višine košnje.

34.6.1 Nastavitev višine košnje

Višino košnje je mogoče v 9 stopnjah nastaviti na višino od MIN do MAX.

1. Pritisnite gumb **STOP**, da izklopite izdelek in odprete pokrov.
2. Pritisnite gumb **MENU**, da odprete glavni meni.
3. Premaknite kazalec s **puščičnimi gumboma** navzgor in navzdol ter izberite meni *Višina košnje*.
4. Pritisnite **OK**.
5. Višino reza lahko povišate ali znižate s **puščičnimi** gumbi.

35 Vzdrževanje

35.1 Uvod

Za vzdrževanje in servisiranje izdelka se obrnite na pooblaščen servisni center.



OPOZORILO: Nosite zaščitne rokavice.



POZOR: Izdelka ne čistite z visokotlačnim čistilnikom. Izdelka ne čistite s topli.



OPOZORILO: Preden izdelek obrnete na glavo, ga izklopite z gumbom **ON/OFF**.

Izdelek mora biti izklopljen pred vsemi deli na njegovem ohišju, npr. med čiščenjem ali zamenjavo rezil.



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: Izklopite vtič kabla polnilne postaje pred vzdrževalnimi deli ali čiščenje polnilne postaje ali napajalnika.



OPOZORILO: Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih priporoča proizvajalec. Varnosti izdelka ni mogoče zagotoviti z drugimi baterijami. Ne uporabljajte baterij za enkratno uporabo.



POZOR: Pritisnite gumb **STOP** in izdelek izvlecite iz polnilne postaje, šele nato ga dvignite. Ne dvigajte izdelka, ko je parkiran v polnilni postaji, saj lahko poškodujete polnilno postajo in/ali izdelek.



POZOR: Pred zimskim shranjevanjem mora biti baterija napolnjena. Če baterija ni popolnoma napolnjena, se lahko poškoduje in v nekaterih primerih postane neuporabna.

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.

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.

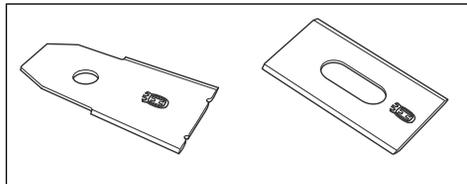
35.4 Zamenjajte rezila



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 95*.



35.5 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). 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).

36.1.1 Indikatorska lučka na polnilni postaji

Za delujočo namestititev mora indikatorska lučka na polnilni postaji svetiti ali utripati zeleno. Če se pojavi kaj drugega, upoštevajte spodnji vodič za odpravljanje napak.

Več pomoči je na voljo na www.husqvarna.com. Če še vedno potrebujete pomoč, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

| Lučka | Vzrok | Ukrep |
|---------------|---|---|
| Sveti zeleno | Dobra kakovost signalov. | Ukrepi niso potrebni. |
| Utripa zeleno | Signali so močni in <i>ECO-način</i> je aktiviran. | Ukrepi niso potrebni. |
| Utripa modro | Omejevalna zanka ni priključena na polnilno postajo. | Preverite, ali so priključki omejevalne zanke pravilno nameščeni v polnilno postajo. |
| | Omejevalna zanka je prekinjena. | Poiščite okvaro. Zamenjajte poškodovani del zanke z novim kablom za zanko in jo združite z originalnim spojnikom. |
| Utripa rdeče | Motnje v anteni polnilne postaje. | Obrnite se na lokalnega prodajalca podjetja Husqvarna. |
| Sveti rdeče | Napaka na tiskanem vezju ali neustrezno napajanje v polnilni postaji. Napako mora odpraviti pooblaščen servisler. | Obrnite se na lokalnega prodajalca podjetja Husqvarna. |

37 Transport skladiščenje in odstranitev

37.1 Prevoz

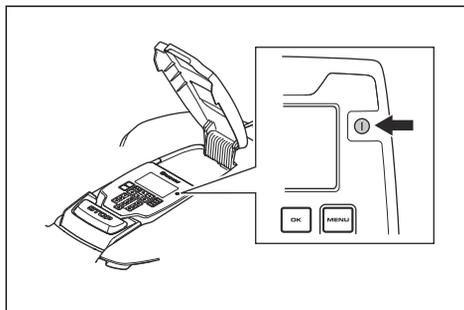
Priložene litij-ionske baterije so skladne z zahtevami zakonodaje o nevarnem blagu.

- 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.

37.1.1 Način dviganja in premikanja izdelka

Za varno premikanje kosilnice iz delovnega območja ali znotraj njega:

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**.



3. Izdelek prenašajte tako, da jo držite za ročaj na spodnji strani in je disk z rezili obrnjen stran od telesa.



37.2 Skladiščenje v zimskem času

37.2.1 Robotska kosilnica

Preden izdelek pospravite pred zimo, ga morate temeljito očistiti. Glejte *Čiščenje na strani 90*.



POZOR: Pred zimskim shranjevanjem mora biti baterija popolnoma napolnjena. Če baterija ni popolnoma napolnjena, se lahko poškoduje in v nekaterih primerih postane neuporabna.

Izdelek z odprtim pokrovom namestite v polnilno postajo, dokler ikona baterije na zaslonu ne pokaže popolnoma napolnjene baterije. Izdelek izklopite z gumbom **ON/OFF**.

Preverite dele, ki so podvrženi obrabi, na primer rezila za kosilnico in ležaje v zadnjem kolesu. Po potrebi težave odpravite, da bo izdelek pred naslednjo sezono v dobrem stanju.

Izdelek shranite tako, da stoji na vseh kolesih v suhem prostoru pri temperaturah nad lediščem. Priporočeno je

shranjevanje v originalni embalaži. Izdelek lahko tudi obesite na originalni stenski obešalnik Husqvarna. Za dodatne informacije o razpoložljivih stenskih obešalnikih se obrnite na najbližjega predstavnika podjetja Husqvarna.

37.2.2 Polnilna postaja

Polnilno postajo in napajalnik hranite v zaprtih prostorih. Omejevalno zanko in vodilni kabel lahko pustite v tleh.

1. Napajalni kabel polnilne postaje odklopite iz omrežne vtičnice.
2. Sprostite zaklepni jeziček konektorja in ga izvlecite.
3. Odklopite omejevalno zanko in vodilni kabel s polnilne postaje.

Konce kablov zaščitite pred vlago tako, da jih na primer zaprete v posodo z mastjo.

Če polnilne postaje ne morete hraniti v zaprtih prostorih, mora ta biti celo zimo povezana z glavnim napajanjem, omejevalno zanko in vodilnimi kablji.

37.3 Informacije o varovanju okolja



Oznaka na izdelku Husqvarna opozarja, da tega izdelka ne smete obravnavati kot gospodinjstvega odpadka. Oddati ga morate v primeren reciklirni center, kjer bodo električne komponente in baterija reciklirani. Pred dokončno odstranitvijo kosilnice morate iz nje odstraniti baterijo.

Za odstranitev baterije glejte celotna navodila za uporabo na spletnem mestu podjetja Husqvarna.

Podrobnejše informacije o recikliranju tega izdelka lahko dobite v svoji občini, v komunalnem podjetju ali v trgovini, kjer ste ga kupili.

38 Tehnični podatki

38.1 Automower® 405X/415X

| Mere | Automower® 405X | Automower® 415X |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| Dolžina, cm/palci | 61/24,0 | 61/24,0 |
| Širina, cm/palci | 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 ² /0,15 akre | 10 kWh/mesec v delovnem območju 1500 m ² /0,37 akre |
| Napajalni tok, A DC | 1,3 | 1,3 |
| Vrsta napajalnika ⁴⁰ | 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 ⁴¹ , dBuA/m | 82 | 82 |
| Največja energija za radijsko frekvenco ⁴² , mW na 60 m | < 25 | < 25 |

| Zvočni podatki⁴³ | Automower® 405X | Automower® 415X |
|--|------------------------|------------------------|
| Izmerjen nivo zvočne moči, dB (A) | 61 | 61 |
| Odstopanje emisij hrupa K _{WA} , dB (A) | 2 | 2 |
| Raven zvočnega tlaka pri upravljavčevem ušesu ⁴⁴ , dB (A) | 53 | 53 |

| 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/palci | 2-5/0,8-2,0 | 2-5/0,8-2,0 |
| Širina košnje, cm/palci | 22/8,7 | 22/8,7 |
| Najožji dovoljen prehod, cm/palci | 60/24 | 60/24 |
| Največje pobočje kot za delovno območje, % | 40 | 40 |
| Največji naklon za omejevalno zanko, % | 15 | 15 |

⁴⁰ XX, YY je lahko kateri koli alfa numerični znak ali prazno samo za namen trženja, brez tehničnih razlik.

⁴¹ Izmerjeno v skladu z EN 303 447.

⁴² Najvišja aktivna izhodna moč za antene v frekvenčnem pasu delovanja radijske opreme.

⁴³ Določena v skladu z Direktivo 2006/42/ES in standardom EN 50636-2-107.

⁴⁴ Odstopanje ravni zvočnega tlaka K_{pA}, 2–4 dB (A)

| Košnja | Automower® 405X | Automower® 415X |
|---|-----------------|-----------------|
| Največja dolžina omejevalne zanke, m (ft) | 800/2600 | 800/2600 |
| Največja razdalja omejevalne zanke, m/čevljev | 35/115 | 35/115 |
| Največja dolžina vodilne zanke, m (ft) | 400/1300 | 400/1300 |
| Zmogljivost delovnega območja, m ² /akra, +/- 20 % | 600/0,15 | 1500/0,37 |

| Razred IP | Automower® 405X | Automower® 415X |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| Robotska kosilnica | IPX5 | IPX5 |
| Polnilna postaja | IPX1 | IPX1 |
| Napajalnik | IP44 | IP44 |

| 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 |

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 75*

38.1.1 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 polnilna postaja 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 ES o skladnosti

40.1 Izjava ES o skladnosti



Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel: +46-36-146500, izjavlja, da so robotske kosilnice:

Husqvarna Automower® 405X, 415X in s serijskimi številkami od 2020. tedna 49 dalje (leto in teden ter serijska številka so jasno navedeni na tipski ploščici), skladne z zahtevami DIREKTIV SVETA, vključno z uporabljenimi standardi.

- Direktiva **2006/42/EC** o strojih.
 - **EN 60335-1:2012**
 - **EN 50636-2-107:2015**
 - **EN 62233:2008**.
- Direktivo o "omejitvi uporabe določenih nevarnih snovi" **2011/65/EU**:
 - **EN IEC 63000:2018**
- Direktiva **2014/53/EU** o radijski opremi.
Vamost
 - Glej zgoraj navedeno direktivo **2006/42/ES**.

Elektromagnetna združljivost

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

Učinkovita uporaba spektra

- **Osnutek ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.14**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**
- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-13 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**



Husqvarna[®]

AUTOMOWER[®] is a trademark owned by Husqvarna AB.
Copyright[®] 2021 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.husqvarna.com

Originalanweisungen
Instructions d'origine
Originele instructies
Izvirna navodila

1142649-20



2021-01-22