



# Gebruiksaanwijzing HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS



NL, Nederlands

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

---

# Inhoud

---

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1 Veiligheid</b>                                                              |    |
| 1.1 Veiligheidsdefinities.....                                                   | 4  |
| 1.2 Algemene veiligheidsinstructies.....                                         | 4  |
| 1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie.....                                 | 5  |
| 1.4 Veiligheidsinstructies voor bediening.....                                   | 5  |
| 1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud.....                                   | 6  |
| 1.6 Veiligheid bij accu's.....                                                   | 6  |
| 1.7 Product optillen en verplaatsen.....                                         | 6  |
| 1.8 Cyberbeveiliging.....                                                        | 7  |
| <b>2 Inleiding</b>                                                               |    |
| 2.1 Steun.....                                                                   | 8  |
| 2.2 Productbeschrijving.....                                                     | 8  |
| 2.3 Productoverzicht .....                                                       | 9  |
| 2.4 Symbolen op het product.....                                                 | 10 |
| 2.5 Led-statusindicator.....                                                     | 11 |
| 2.6 Symbolen op de accu.....                                                     | 11 |
| 2.7 Schade aan het product.....                                                  | 11 |
| <b>3 Installatie met virtuele grens</b>                                          |    |
| 3.1 Inleiding - installatie.....                                                 | 12 |
| 3.2 Systeembeschrijving.....                                                     | 12 |
| 3.3 Systeemoverzicht voor EPOS™-installatie.....                                 | 13 |
| 3.4 Hoofdonderdelen voor de installatie.....                                     | 13 |
| 3.5 Voorbereiden op installatie.....                                             | 13 |
| 3.6 Onderzoeken waar het laadstation moet<br>worden geplaatst.....               | 14 |
| 3.7 Onderzoeken waar het laadstation moet<br>worden geplaatst.....               | 14 |
| 3.8 Onderzoeken waar de voeding moet<br>worden geplaatst.....                    | 15 |
| 3.9 Onderzoeken waar de objecten op de kaart<br>moeten worden geïnstalleerd..... | 15 |
| 3.10 Montage van het product.....                                                | 18 |
| <b>4 Installatie met begrenzingsdraad</b>                                        |    |
| 4.1 Inleiding - installatie.....                                                 | 24 |
| 4.2 Hoofdonderdelen voor de installatie.....                                     | 24 |
| 4.3 Voorbereiden op installatie.....                                             | 24 |
| 4.4 Vóór de installatie van de draden.....                                       | 24 |
| 4.5 Montage van het product.....                                                 | 29 |
| 4.6 De draad of kabel positioneren met krammen....                               | 31 |
| 4.7 De draad of kabel ingraven.....                                              | 31 |
| 4.8 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad<br>verlengen.....                     | 32 |
| 4.9 Visuele controle van het laadstation uitvoeren....                           | 32 |
| 4.10 Om te koppelen met de Husqvarna Fleet<br>Services™ .....                    | 32 |
| <b>5 Instellingen</b>                                                            |    |
| 5.1 Schema.....                                                                  | 33 |
| 5.2 Maaihoogte.....                                                              | 33 |
| 5.3 Patroon.....                                                                 | 34 |
| 5.4 Configuratie.....                                                            | 34 |
| 5.5 Installatie-instellingen.....                                                | 35 |
| 5.6 Bluetooth®-menu.....                                                         | 37 |
| 5.7 Foutenlogboek.....                                                           | 37 |
| 5.8 Firmware draadloos downloaden (Firmware<br>over the air FOTA).....           | 37 |
| 5.9 Het laadstation opnieuw installeren op de<br>kaart.....                      | 37 |
| 5.10 Het referentiestation opnieuw installeren<br>op de kaart.....               | 37 |
| <b>6 Werking</b>                                                                 |    |
| 6.1 Product op ON zetten.....                                                    | 38 |
| 6.2 Bedieningsmodus Start selecteren.....                                        | 38 |
| 6.3 Bedieningsmodus - Parkeren.....                                              | 38 |
| 6.4 Product stoppen.....                                                         | 39 |
| 6.5 Het product uitschakelen.....                                                | 39 |
| 6.6 De accu opladen.....                                                         | 39 |
| <b>7 Onderhoud</b>                                                               |    |
| 7.1 Introductie - onderhoud.....                                                 | 40 |
| 7.2 Onderhoudsschema.....                                                        | 40 |
| 7.3 Product reinigen.....                                                        | 41 |
| 7.4 De bladen vervangen.....                                                     | 42 |
| 7.5 Accu.....                                                                    | 43 |
| 7.6 Winterbeurt.....                                                             | 43 |
| <b>8 Probleemoplossing</b>                                                       |    |
| 8.1 Introductie - problemen oplossen.....                                        | 45 |
| 8.2 Meldingen.....                                                               | 45 |
| 8.3 Led-indicator van het laadstation.....                                       | 54 |
| 8.4 Symptomen.....                                                               | 55 |
| 8.5 Breuken in de lusdraad opsporen.....                                         | 57 |
| <b>9 Vervoer, opslag en verwerking</b>                                           |    |
| 9.1 Transport.....                                                               | 60 |
| 9.2 Opslag.....                                                                  | 60 |
| 9.3 Afvoeren.....                                                                | 60 |
| <b>10 Technische gegevens</b>                                                    |    |
| 10.1 Technische gegevens.....                                                    | 62 |
| 10.2 Geregistreerde handelsmerken.....                                           | 64 |

11 Verklaring van overeenstemming

11.1 Originele EU-verklaring van  
overeenstemming.....65

11.2 Vertaalde EU-verklaring van  
overeenstemming.....66

---

# 1 Veiligheid

---

## 1.1 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.

---

## 1.2 Algemene veiligheidsinstructies



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gaat gebruiken. Bewaren om later te kunnen raadplegen.
- Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door kinderen of personen 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. Volgens EU-vereisten mag het apparaat echter 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. Kinderen mogen niet spelen met het apparaat. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.
- Het product mag uitsluitend worden gebruikt in combinatie met apparatuur aanbevolen door Husqvarna. Elk ander gebruik is onjuist.
- Om schade aan het product en ongelukken met voertuigen en personen te voorkomen, mag u geen werkgebieden en transportpaden over openbare paden installeren.
- Het product is geen speelgoed. De messen van het product kunnen letsel veroorzaken bij mensen en dieren.
- Houd kinderen jonger dan 8 jaar buiten het werkgebied terwijl u het product gebruikt. Kinderen en huisdieren moeten te allen tijde onder toezicht staan.
- Alle personen moeten zich op een afstand van minimaal 3 m/10 ft van het product bevinden wanneer het in bedrijf is. Slaap of zonnebaad bijvoorbeeld niet in het werkgebied wanneer het product in bedrijf is.
- 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 het product niet wanneer u het handmatig bedient met appDrive. Zorg ervoor dat u te allen tijde een veilige en stabiele positie hebt. Zorg ervoor dat er zich geen personen in de buurt van het product bevinden wanneer het op steile hellingen werkt. Draag altijd stevig schoeisel en een lange broek als u het product gebruikt met appDrive.
- Om het product uit te schakelen gaat u achter het product staan en drukt u op de STOP-knop. U kunt de app gebruiken om het product te pauzeren als dit van toepassing is op uw product. Wanneer het product is uitgeschakeld, moet u minimaal 3 seconden wachten voordat u het product verplaatst.
- Zet het product op OFF voordat u een blokkade verhelpt, onderhoud uitvoert of het product onderzoekt, en als het product abnormaal begint te trillen. Controleer het product op beschadiging voordat u het opnieuw start. Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Raak geen bewegende gevaarlijke onderdelen, zoals de maaischijf, aan voordat de maaier volledig tot stilstand is gekomen.
- Als zich een letsel of ongeval voordoet, dient u medische hulp in te schakelen.
- Plaats de voedingskabel en de verlengkabel niet in het werkgebied. Dit kan schade aan de kabels veroorzaken.
- Sluit geen beschadigde kabel of stekker aan en raak een beschadigde kabel niet aan voordat de kabel is losgekoppeld van het stopcontact.

Koppel de stekker los van het stopcontact als de kabel beschadigd raakt tijdens het gebruik. Een versleten of beschadigde kabel verhoogt het risico op elektrische schokken. Een beschadigde kabel moet worden vervangen door onderhoudspersoneel.

- Wanneer u de voeding op het stopcontact aansluit, gebruik dan een stopcontact die beschermd wordt door een aardlekbeveiliging (GFCI) van klasse A of een aardlekschakelaar (ALS) met een maximale nominale waarde van 30 mA.
- Laad het product alleen op in het meegeleverde laadstation. Voor veilig afvoeren van de accu raadpleegt u *Afvoeren op pagina 60*. Onjuist gebruik kan leiden tot elektrische schokken, oververhitting of lekkage van coroderende vloeistof uit de accu. Spoelen met water/neutralisatiemiddel in geval van lekkage van elektrolyt. Roep medische hulp in als er bijtende vloeistof in uw ogen komt.
- Gebruik alleen originele accu's die worden aanbevolen door Husqvarna. De veiligheid van het product kan niet worden gegarandeerd met niet-originele accu's. Gebruik geen niet-oplaadbare accu's.
- Volg de installatie-instructies, inclusief de instructies om het werkgebied te specificeren, zie *Inleiding - installatie op pagina 12*.
- Volg de instructies voor het starten en gebruiken van het product, zie *Werking op pagina 38*.
- Als er kans op onweer is, raadt Husqvarna aan om de voedingskabel en alle draden naar het laadstation los te koppelen om het risico op schade aan elektrische componenten te verminderen. Sluit de voedingskabel en alle draden weer aan als er geen onweer meer dreigt. Het is belangrijk dat alle draden correct zijn aangesloten.
- Volg de onderhoudsinstructies op en gebruik indien nodig originele reserveonderdelen van Husqvarna, zie *Onderhoud op pagina 40*.
- Voor technische gegevens zoals gewicht, afmetingen en geluidsemissiewaarden raadpleegt u *Technische gegevens op pagina 62*.
- De gebruiker is verantwoordelijk in geval van ongelukken of gevaren met betrekking tot andere personen of eigendommen.
- 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.
- Het is niet toegestaan om het originele ontwerp van het product te wijzigen.
- Volg de nationale voorschriften voor elektrische veiligheid.
- Husqvarna staat niet garant voor volledige compatibiliteit tussen het product en andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders of dergelijke.

- Het ingebouwde alarm maakt een zeer hard geluid. Let op, in het bijzonder wanneer het product in een gesloten ruimte wordt gehanteerd.
- Het bedrijfs- en opslagtemperatuurbereik is 0-50 °C / 32-122 °F. Het temperatuurbereik voor het opladen is 5-45 °C / 41-113 °F. Te hoge temperaturen kunnen schade aan het product veroorzaken.

### 1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Installeer het laadstation niet in een gebied waar er struikelgevaar bestaat.
- Installeer het laadstation, inclusief accessoires, niet op een plek die zich onder of binnen 60 cm / 24 inch van brandbaar materiaal bevindt. In geval van een storing kunnen het laadstation en de voeding heet worden en kan er brandgevaar ontstaan.
- 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.
- Kapsel de voeding niet in. Condenswater kan de voeding beschadigen en het risico op elektrische schokken vergroten.
- Installeer het laadstation niet op een plek waar zich ongedierte bevindt, zoals mieren.
- Van toepassing voor USA/Canada. Als de voedingseenheid buiten is opgesteld: Risico van elektrische schok. Alleen aansluiten op een afgedekt GFCI-stopcontact (RCD), klasse A, dat voorzien is van een behuizing die waterdicht is, ongeacht of de kap van de aansluitstekker is geplaatst.
- Installeer het laadstation niet op een plek waar er een risico bestaat op water vorming.

### 1.4 Veiligheidsinstructies voor bediening



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Houd handen en voeten uit de buurt van roterende messen. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder het product wanneer het op ON staat.
- Gebruik de functie Parkeren of zet het product op OFF wanneer personen, vooral kinderen, of dieren zich in het werkgebied bevinden. Zie *Het product*

*uitschakelen op pagina 39.* Husqvarna raadt aan om het product in te stellen op gebruik wanneer er in het werkgebied geen activiteit is. Het product kan 's nachts letsel bij dieren in het werkgebied veroorzaken, bijvoorbeeld bij egels. Zie *Schema op pagina 33*.

- Controleer of er geen voorwerpen zoals stenen, takken, gereedschappen of speelgoed op het gazon aanwezig zijn. De messen kunnen beschadigd raken als ze een voorwerp raken.
- Til het product niet op en verplaats het niet wanneer het op ON is gezet.
- Laat het product niet in botsing komen met personen of dieren. Als een persoon of dier in de baan van het product komt, moet het product onmiddellijk worden gestopt. Zie *Product stoppen op pagina 39*.
- Zet geen objecten boven op het product of het laadstation.
- Gebruik het product niet als de **STOP**-knop niet werkt.
- Zet het product altijd op OFF wanneer u het niet gebruikt. Het product kan alleen worden gestart als u de juiste pincode invoert.
- Gebruik het product niet tegelijkertijd met een pop-up-sproeier. Gebruik de functie *Schema* zodat het product en de pop-up-sproeier niet tegelijkertijd werken. Zie *Schema op pagina 33*.
- Gebruik dit product niet als er plassen water in het werkgebied bevinden. Bijvoorbeeld als zware regenval waterplassen veroorzaakt.

## 1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

- Zet het product op **OFF** voordat u onderhoud aan het product uitvoert.
- Reinig het product niet met een hogedrukspuit. Gebruik geen oplosmiddelen om het product te reinigen.
- Ontkoppel de stekker naar het laadstation voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden verricht aan het laadstation.

## 1.6 Veiligheid bij accu's



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Lithium-ionaccu's kunnen ontploffen of brand veroorzaken, indien gedemonteerd, kortgesloten,

blootgesteld aan water, brand of hoge temperaturen. Behandel de accu voorzichtig, demonteer de accu niet, open de accu niet en voorkom elektrisch/mechanisch misbruik. Zet een accu niet in direct zonlicht.

- Gebruik geen beschadigde accu. Verwijder de accu als deze beschadigd is. Zie *Afvoeren op pagina 60*.

## 1.7 Product optillen en verplaatsen

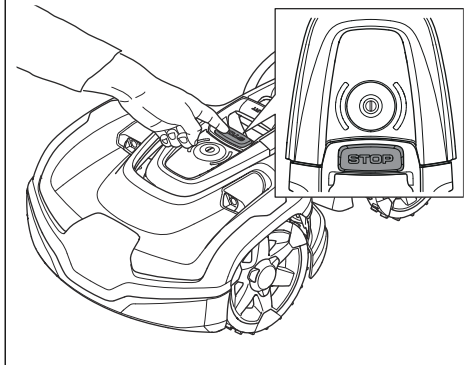


**WAARSCHUWING:** Het product moet op OFF zijn gezet voordat u het optilt. Het product staat op OFF wanneer de led-indicator uitgaat.

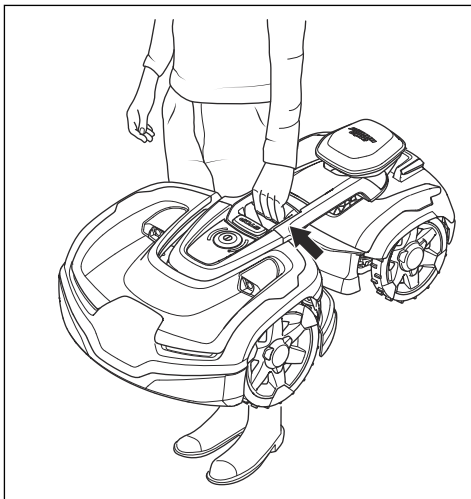


**OPGELET:** Til het product niet op als het in het laadstation is geparkeerd. Hierdoor kunnen het laadstation en/of het product worden beschadigd. Druk op de **STOP**-knop en trek het product uit het laadstation voordat u het optilt.

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



2. Voer indien nodig de pincode in.
3. Druk 3 seconden lang op de **ON/OFF**-knop om het product uit te schakelen.
4. Controleer of de groene led-statusindicator uitgaat.
5. Til het product op aan het handvat.



- **Back-endservices:** Maakt veilig beheer en configuratie van het product mogelijk via geverifieerde toegang met de bijbehorende app of webgebaseerde portal, maar ook uitwisseling van telemetriegegevens.
- **Firmware-updateservice:** Deze service stuurt nieuwe firmware over-the-air (FOTA) naar het product. Via deze updates worden de productbeveiliging en productfuncties up-to-date gehouden.
- **Locatieservice:** Deze service toont de positie van het product met behulp van GPS. U moet deze service in de app inschakelen voordat u deze kunt gebruiken.

## 1.8 Cyberbeveiliging

Beveiligingsaanbevelingen:

- Installeer of gebruik het product niet op niet-vertrouwde of openbare netwerken.
- Controleer regelmatig of er firmware-updates beschikbaar zijn om te installeren om het systeem veilig te houden.

### 1.8.1 Bluetooth®-interface

De Bluetooth®-interface is standaard ingeschakeld voor ondersteuning bij het instellen, verbinding maken met mobiele apparaten, bediening van lokale apparaten en het configureren van het product met een mobiel apparaat. Voor de Bluetooth®-verbinding moet via de app een pincode of wachtwoord worden ingevoerd dat verschillend is voor elk product. Alle apparaatverbindingen worden beveiligd met een standaard BLE-codering. Gebruik een sterke, unieke pincode voor nog sterkere beveiliging.

### 1.8.2 Mobiele interface

De mobiele interface biedt externe toegang via de bijbehorende app, ondersteunt firmware-updates en biedt locatieservices. Het product maakt gebruik van standaardprotocollen om mobiele verbindingen te beveiligen.

### 1.8.3 Locatieservice

De locatieservice maakt gebruik van GPS om de productlocatie weer te geven. Dit is om de geofencing-functie (diefstalbeveiliging) in te schakelen en zodat operators de productlocatie kunnen zien via de bijbehorende app.

### 1.8.4 Externe services

Deze services zijn beschikbaar via de netwerkinterfaces:

## 2 Inleiding

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

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

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

### 2.1 Steun

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

### 2.2 Productbeschrijving

**Let op:** Husqvarna werkt het uiterlijk en de werking van producten regelmatig bij. Zie *Steun op pagina 8*.

Het product is een robotmaaier. Het product bevat een accu en maait het gras automatisch. Hierbij wisselen maaieren en laden elkaar continu af. Het product werkt totdat de laadstatus van de accu laag is of totdat het werkgebied gemaaid is, vervolgens gaat het product naar het laadstation. Het bewegingspatroon van het product kan worden ingesteld op onregelmatig of systematisch. Deze regelmatige maaitechniek verbetert de kwaliteit van het gras en vermindert het gebruik van meststoffen. Het gras hoeft niet te worden verzameld.

#### 2.2.1 Installatiemethode

U kunt het product installeren met virtuele grenzen met EPOS™-technologie of met fysieke grenzen met grendraad.

Voor installatie met virtuele grenzen met EPOS™-technologie, zie *Installatie met virtuele grens op pagina 12*. Voor het aanbrengen van de begrenzingsdraad, zie *Installatie met begrenzingsdraad op pagina 24*.

#### 2.2.2 Connectiviteit

Husqvarna Fleet Services™ is het digitale hulpmiddel voor het installeren, bedienen en bewaken van professionele robotmaaiers. Beschikbaar op internet op [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) en als een mobiele app met ondersteuning voor Bluetooth®-technologie en afstandsbediening.



Exploded view diagram of the alarm system components, showing the main unit, siren, remote control, and various sensors. The diagram includes numbered callouts (1-37) for each part. A separate inset shows the installation of the main unit into the vehicle's dashboard, with callouts 12-15 indicating the location of the unit. A legend at the bottom right identifies the PIN CODE, Alarm, and GPS symbols.

- 1427 - 013 - 12.09.2025

21. Messen
22. Maaischijf
23. Contactplaten
24. Led-indicator van het laadstation
25. Laadstation
26. Voeding<sup>1</sup>
27. Laagspanningskabel
28. Lusdraad voor begrenzingsdraad en geleidingsdraad<sup>2</sup>
29. Stekker voor de lusdraad<sup>3</sup>
30. Krammen<sup>4</sup>
31. Connectoren voor lusdraad<sup>5</sup>
32. Schroeven voor bevestiging van het laadstation
33. Meetlat voor het installeren van de begrenzingsdraad (de meetlat moet van de doos van het product worden verwijderd)
34. Bedieningshandleiding en beknopte handleiding
35. Alarmsticker
36. Referentiestation EPOS™ RS5<sup>6</sup>
37. Referentiestation EPOS™ RS 4G<sup>7</sup>

## 2.4 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op het product. Bestudeer ze zorgvuldig.



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



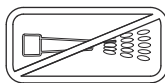
**WAARSCHUWING:** Schakel het product uit voordat u werkzaamheden aan het product uitvoert of het product optilt.



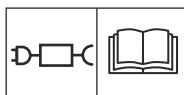
**WAARSCHUWING:** Bewaar een veilige afstand tot het product als dit in gebruik is. Houd handen en voeten uit de buurt van roterende messen.



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



Gebruik geen hogedrukreiniger en zelfs geen stromend water om het product te reinigen.



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



Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.



Dit product voldoet aan de geldende UK-richtlijnen.



Het product mag niet worden verwerkt als huishoudelijk afval. Lever het in bij een erkende verwijderingslocatie voor elektrische en elektronische apparatuur.



Het chassis bevat onderdelen die gevoelig zijn voor elektrostatische ontlading (ESD). Het chassis moet ook op een professionele manier worden afgedicht. 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 de laagspanningskabel. Wees voorzichtig bij het knippen van randen waar de kabels liggen.

<sup>1</sup> Het uiterlijk kan verschillen voor verschillende markten.

<sup>2</sup> Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

<sup>3</sup> Zie opmerking 1

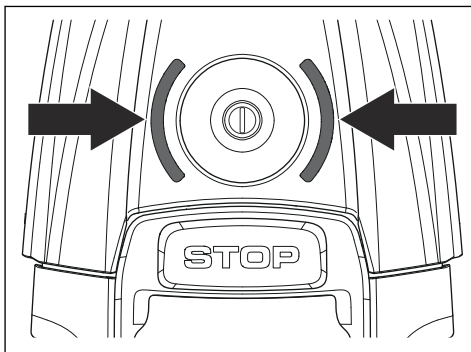
<sup>4</sup> Zie opmerking 2

<sup>5</sup> Zie opmerking 1

<sup>6</sup> Afzonderlijk verkrijgbaar.

<sup>7</sup> Afzonderlijk verkrijgbaar.

## 2.5 Led-statusindicator



| Led                         | Status                                                       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Groen licht brandt constant | In bedrijf.                                                  |
| Groen lampje knippert       | Gepauzeerd.                                                  |
| Groen lampje knippert       | Laden                                                        |
| Rood licht brandt constant  | Fout.                                                        |
| Oranje constant licht       | Gestopt.                                                     |
| Oranje lampje knippert      | Wachten op pincode.                                          |
| Blauw licht brandt constant | Parkeren/Verbonden met Bluetooth®.                           |
| Blauw lampje knippert       | Geparkeerd en bezig met opladen.                             |
| Blauw lampje knippert       | Geparkeerd/Bluetooth® koppelen is ingeschakeld.              |
| Wit licht brandt constant   | Het product wordt uitgeschakeld / Firmware wordt gedownload. |
| Wit lampje knippert         | Firmware-installatie wordt uitgevoerd.                       |

## 2.6 Symbolen op de accu



**WAARSCHUWING:** Lithium-Ion accu's kunnen ontploffen of brand veroorzaken indien ze zijn gedemonteerd of kortgesloten of indien er ruw mee wordt omgegaan. Stel ze niet bloot aan water, vuur of hoge temperaturen.



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.

## 2.7 Schade aan het product

We zijn niet verantwoordelijk voor schade aan ons product als:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

---

## 3 Installatie met virtuele grens

---

### 3.1 Inleiding - installatie



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



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

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

### 3.2 Systeembeschrijving

Voor installatie met virtuele grenzen met EPOS™, maakt het product gebruik van satellieten en correctiegegevens om te navigeren. De correctiegegevens kunnen worden ontvangen via de Husqvarna® Cloud of een referentiestation. Het referentiestation is een optionele accessoire dat u kunt gebruiken als u geen verbinding kunt maken met de Husqvarna® Cloud.

Er zijn 2 soorten referentiestations. Het EPOS™ RS 4G-referentiestation maakt gebruik van mobiele communicatie om signalen naar het product te

verzenden. De maximale afstand tussen het product en het EPOS™ RS 4G-referentiestation is 25 km/16 mijl. Het EPOS™ RS5-referentiestation gebruikt radiocommunicatie om signalen naar het product te verzenden. De maximale afstand tussen het product en het EPOS™ RS5-referentiestation is 500 m/1640 ft. Het EPOS™ RS5-referentiestation kan als repeater worden gebruikt. Het kan verbinding maken met andere EPOS™ RS5-referentiestations. Deze verbinding vergroot het dekkinggebied.

**Let op:** Alle landen en regio's ondersteunen geen referentiestations of correctiegegevens via de Husqvarna® Cloud. Neem voor informatie contact op uw lokale Husqvarna vertegenwoordiger.

Om een installatie uit te voeren, wordt het product bediend met appDrive in de app. Waypoints worden toegevoegd om een kaart te maken in de app. Werkgebieden zijn de gebieden waar het product werkt en gras maait. U kunt ook te vermijden zones maken waar het product niet mag komen. Vóór het laadstation bevindt zich een koppelpunt. Deze wordt gebruikt om het product naar en van het laadstation te laten navigeren. Transportpaden zijn nodig om te navigeren tussen het koppelpunt en de werkgebieden. Het product maait geen gras wanneer het langs een transportpad werkt. Zie *Een transportpad maken op pagina 22*.

The diagram illustrates a smart city infrastructure. It features a satellite (1) in the upper left corner, connected by a dashed line to a cloud (3) and a base station (4) in the upper right. The cloud (3) is connected to a central processing unit (5) which manages a grid-based city layout (7). A car (13) is shown on a road (9) with a sensor (11) detecting a pothole (8). A smartphone (10) is also shown receiving signals. The diagram is labeled with numbers 1 through 13.

- Oplaadstation, waarmee het product wordt opgeladen.
- Voeding, die is aangesloten tussen het laadstation en een stopcontact van 100-240 V.
- Referentiestation<sup>9</sup>, dat satellietsignalen ontvangt en correctiegegevens naar de robotmaaier stuurt.
- Mobiel apparaat met de Husqvarna Fleet Services™-app om de installatie van het product uit te voeren en de instellingen te regelen.



13



**OPGELET:** Lees het hoofdstuk over installatie voordat u de installatie start.

- Maak een blauwdruk van het werkgebied en neem er alle obstakels in op. Dit maakt het makkelijker om te onderzoeken waar het laadstation, het referentiestation en de virtuele grenzen moeten worden geplaatst.
- Maak een markering op de blauwdruk waar het laadstation, het referentiestation, het onderhoudspunt, de transportpaden en de virtuele grenzen voor de werkgebieden en de te vermijden zones moeten worden geplaatst.
- Vul de gaten in het gazon in om het vlak te maken.
- Maai het gras voordat u het product installeert. Zorg ervoor dat het gras maximaal 5 cm/2 inch is.

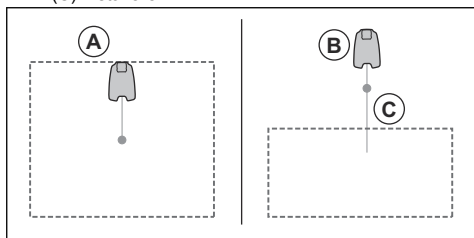
**Let op:** De eerste weken na de installatie kan het geluidsniveau bij het maaien van het gras hoger zijn dan gewoonlijk. Het geluidsniveau wordt na verloop van tijd lager.

### 3.6 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst

Lees en begrijp de instructies over waar u het referentiestation moet plaatsen. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor het referentiestation.

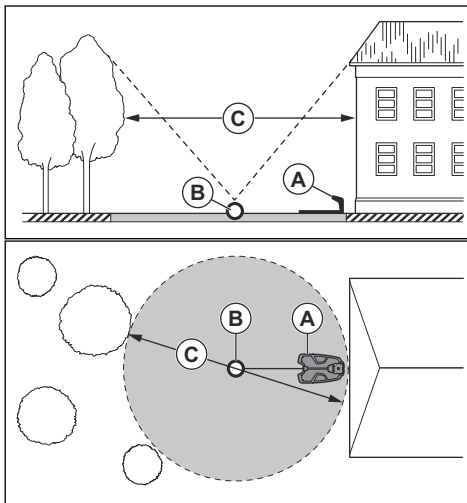
### 3.7 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst

- U kunt het laadstation in het werkgebied of buiten het werkgebied plaatsen. Er is geen transportpad nodig als het laadstation in het werkgebied wordt geplaatst (A). Er is geen transportpad nodig als het product zich volledig in het werkgebied bevindt als het bij het koppelpunt van het laadstation is. Als het laadstation en het koppelpunt (B) zich niet in het werkgebied bevinden, moet u een transportpad (C) installeren.



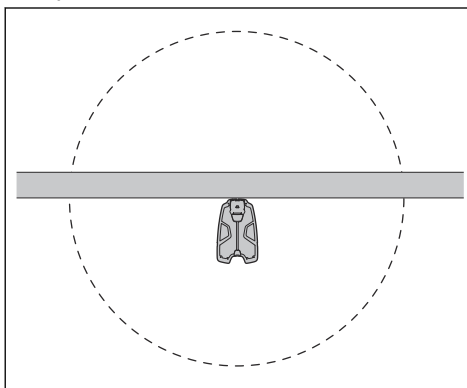
- U kunt het laadstation in een Automower®-huis plaatsen.
- Plaats het laadstation (A) waar het koppelpunt (B) onbelemmerd zicht op de hemel heeft. Het koppelpunt van het laadstation (B) is waar het product stopt na achteruitrijden van het

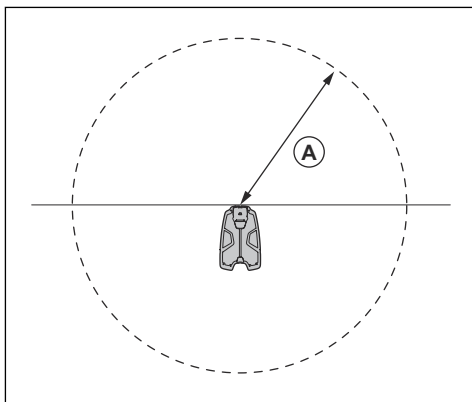
laadstation. De startafstand kan worden ingesteld op 100-250 cm / 40-98 inch. Husqvarna raadt aan om te zorgen voor minimaal 6 m / 19.6 ft. (C) vrije ruimte vóór het laadstation.



**Let op:** Een korte startafstand vermindert het risico op sporen. Een lange startafstand kan nodig zijn voor een goede ontvangst van satellietsignalen bij het koppelpunt.

- Als het product niet mag werken in een deel van het koppelgebied, moet u een beschermende muur aanbrengen die minimaal 15 cm / 6 inch hoog is. Het koppelpunt (A) is een cirkelvormig gebied rond het laadstation, met een straal van 3 m / 9.8 ft.





**Let op:** Het product gebruikt het signaal van het laadstation om naar het laadstation te zoeken wanneer het zich in het koppelgebied bevindt.

- 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, Husqvarna raden wij aan het laadstation op het laagste deel te plaatsen.



**OPGELET:** Installeer het laadstation niet op een plek waar zich metalen objecten in de grond bevinden. Metalen objecten kunnen interferentie met het laadstationsignaal veroorzaken.

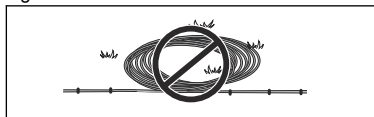
### 3.8 Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst



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



**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 stopcontact die beschermd wordt door een aardlekbeveiliging (GFCI) van klasse A of een aardlekschakelaar (ALS) met een maximale nominale waarde van 30 mA.

Laagspanningskabels van verschillende lengtes zijn verkrijgbaar als accessoires.

### 3.9 Onderzoeken waar de objecten op de kaart moeten worden geïnstalleerd



**OPGELET:** Als het werkgebied aan een waterpartij, helling, afgrond of openbare weg grenst, moet op de virtuele grens een beschermende muur worden geplaatst. De muur moet minimaal 15 cm/6 inch hoog zijn.



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



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

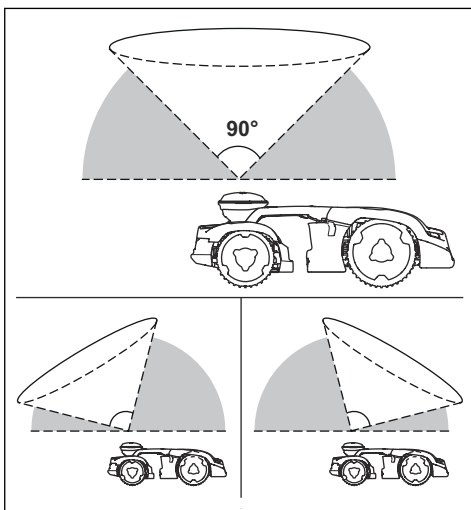
- Husqvarna raadt een maximale afstand van het laadstation tot het meest afgelegen deel van de installatie aan. De maximale afstand is 200 m / 650 ft.

**Let op:** De maximale afstand neemt af bij hellingen en hoog gras.

- Zorg ervoor dat het product correctiegegevens kan ontvangen via Husqvarna® Cloud of een referentiestation in alle delen van het werkgebied.

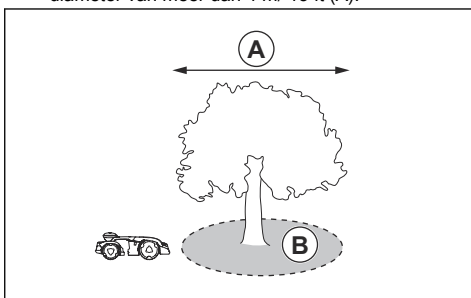
#### 3.9.1 Kaartobjecten installeren bij gebouwen en bomen

- Zorg dat het 90° gedeelte van de hemel onbelemmerd is waar het product werkt.



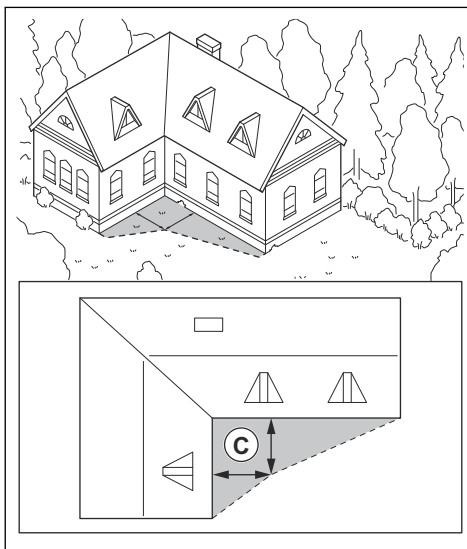
**Let op:** Het product kan geen signalen van navigatiesatellieten ontvangen als de hemel wordt belemmerd.

- Maak een te vermijden zone (B) rond bomen en boomgroepen met een bladerdak met een diameter van meer dan 4 m / 13 ft (A).

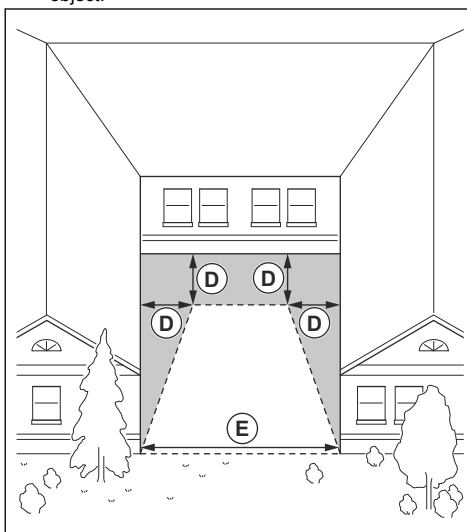


**Let op:** Bomen en boomgroepen met een bladerdak met een diameter van meer dan 4 m / 13 ft (A) kunnen tijdelijke stops van het product veroorzaken. Kleinere bomen veroorzaken gewoonlijk geen verstoring van de werking van het product.

- Installeer de virtuele grens op een minimale afstand (C) van 1.5 m / 5 ft van L-vormige gebouwen.

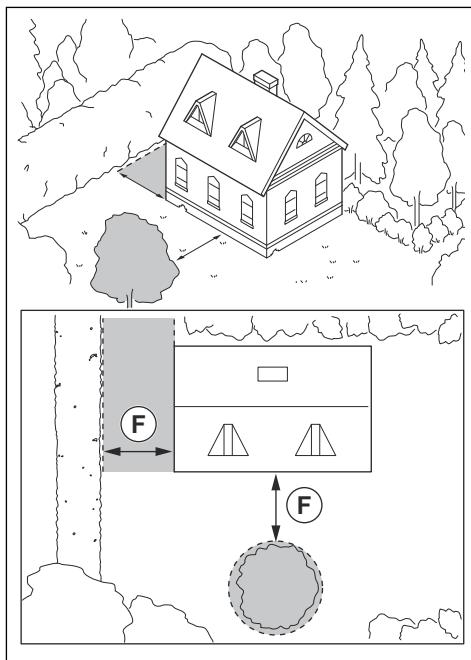


- Als u virtuele grenzen wilt installeren in een gebied met een U-vormig gebouw, moet de afstand (E) minimaal 6 m / 20 ft bedragen. Als het gebouw hoger is dan 3 m / 10 ft moet de afstand (E) twee keer zo groot zijn als de hoogte van het hoogste gebouw. Installeer de virtuele grens op een minimale afstand (D) van 1.5 m / 5 ft van het object.



- Zorg dat de gebieden tussen objecten een afstand (F) van minimaal 4 m / 13.1 ft hebben.

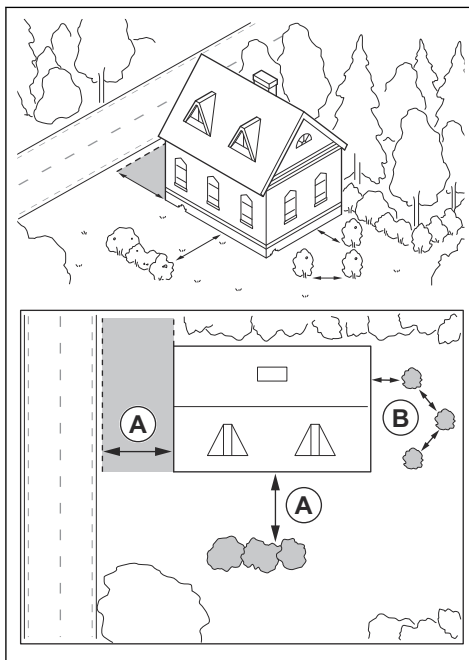




**Let op:** Voor gebieden minder breed dan 4 m / 13.1 ft. kan een transportpad worden gemaakt voor de robotmaaier om door te gaan zonder te snijden.

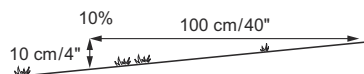
### 3.9.2 Onderzoeken waar objecten in smalle doorgangen op de kaart moeten worden geplaatst

- Zorg ervoor dat een doorgang tussen objecten die lager zijn dan 1 m / 3.3 ft., een minimumbreedte heeft van 2 m / 6.6 ft.
- Zorg ervoor dat een doorgang tussen een object dat lager is dan 1 m / 3.3 ft. en één object dat hoger is dan 1 m / 3.3 ft. een minimale breedte (A) heeft van 2 m/6.6 ft.
- Zorg ervoor dat de afstand tussen objecten (B) lager dan 1 m / 3.3 ft. minimaal 2 m / 6.6 ft. is.



### 3.9.3 De kaartobjecten op een helling installeren

Het product kan werken op 70% hellingen in het werkgebied. Bij de virtuele grenzen is de maximale helling 50%. De hellingsgraad (%) wordt berekend als hoogte per m. Voorbeeld: 10 cm/100 cm = 10%.

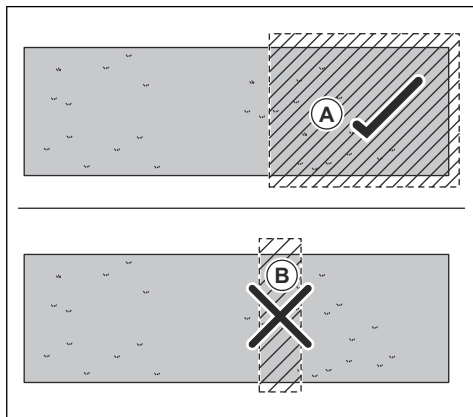


- Voor hellingen steiler dan 70% binnen het werkgebied isoleert u de helling met een te vermijden zone.
- Voor hellingen grenzend aan een openbare weg plaatst u een hek of een beschermende muur langs de buitenrand van de helling.
- Husqvarna raadt aan om de richting van het systematische patroon recht omhoog de helling op in te stellen om slijtage van het gras te voorkomen.

### 3.9.4 Onderzoeken waar te vermijden zones moeten worden gemaakt

- Maak te vermijden zones rond objecten die groter zijn dan 2x2 m.
- Zorg dat de te vermijden zone minimaal 30x30 cm / 1x1 ft is.

- Zorg ervoor dat de te vermijden zone het volledige gebied (A) omvat waar het product niet mag komen.



**Let op:** Maak geen te vermijden zone (B) door het werkgebied om te voorkomen dat het product delen van het werkgebied binnengaat.

## 3.10 Montage van het product

### 3.10.1 Installatiegereedschappen

- Inbussleutel, 8 mm. Meegeleverd in de doos.

### 3.10.2 Het laadstation installeren

Lees en begrijp de instructies over het laadstation. Zie *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 14*.



**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.



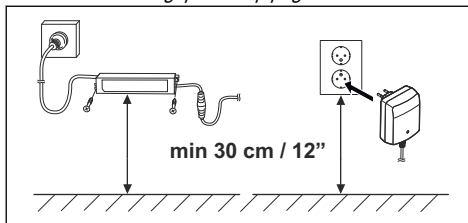
**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de pluggen van de laagspanningskabel en de voedingseenheid schoon en droog zijn voordat u ze aansluit.

Gebruik wanneer u de voeding aansluit altijd een stopcontact dat is aangesloten op een aardlekschakelaar (RCD).

#### 3.10.2.1 Laadstation monteren

1. Plaats het laadstation in het geselecteerde gebied.

2. Bevestig het laadstation aan de grond met behulp van de bijgeleverde schroeven.
3. Sluit de laagspanningskabel aan op het laadstation en de voedingseenheid.
4. Zet de voeding op een minimale hoogte van 30 cm/ 12 inch. Zie *Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst op pagina 15*.



5. Sluit de voedingskabel aan op een stopcontact van 100-240 V.
6. Plaats de laagspanningskabel buiten het werkgebied in de aarde. Gebruik staken of begraaft de kabel.

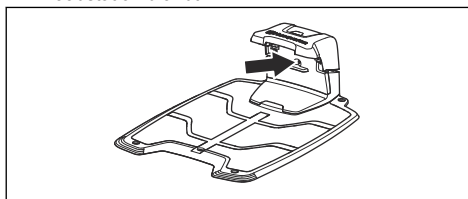
#### 3.10.2.2 Het product opladen

1. Plaats het product in het laadstation. Controleer of het voorste deel en het achterste deel van het product zijn uitgelijnd. Deze uitlijning helpt het product in een rechte lijn te bewegen wanneer dit het laadstation verlaat.

**Let op:** Het product begint automatisch op te laden wanneer het product zich in het laadstation bevindt.

#### 3.10.2.3 Visuele controle van het laadstation uitvoeren

1. Controleer of het led-indicatielampje op het laadstation brandt.



### 3.10.3 Om te koppelen met de Husqvarna Fleet Services™

1. Download de Husqvarna Fleet Services™-app naar uw mobiele apparaat.
2. Meld u aan bij de Husqvarna Fleet Services™-app.
3. Het product inschakelen met ON.
4. Start Bluetooth® op uw mobiele apparaat.
5. Druk op de knop Bluetooth® op het product om de Bluetooth® in te schakelen.

**Let op:** Andere apparaten waarop Bluetooth® is ingeschakeld, kunnen storingen veroorzaken bij het koppelen. Schakel Bluetooth® op de andere apparaten uit als dit storingen veroorzaakt bij het koppelen.

6. Selecteer *Robotmaaier toevoegen* in de app om uw product toe te voegen en volg de instructies in de app.

### 3.10.4 Het referentiestation installeren

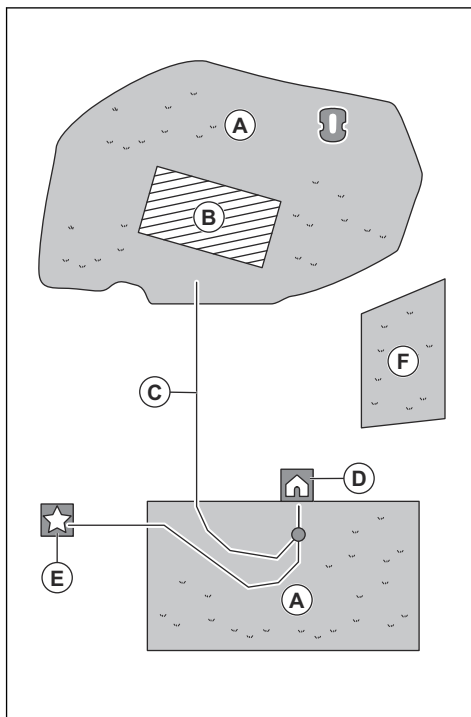
Installeer het referentiestation volgens de instructies in de gebruikershandleiding van het referentiestation.

### 3.10.5 Installatie van de kaartobjecten

Lees en begrijp de instructies over waar u de kaartobjecten moet plaatsen. Zie *Onderzoeken waar de objecten op de kaart moeten worden geïnstalleerd* op pagina 15.

Op de kaart kunt u de volgende objecten installeren in de app:

- *Werkgebieden (A)*
- *Te vermijden zones (B)*
- *Transportpad (C)*
- *Laadstation (D)*
- *Onderhoudspunt (E)*
- *Werkgebied (bijgebied) (F)*



Voor een complete kaartinstallatie moet u een werkgebied en een laadstation op de kaart installeren.

Een werkgebied wordt gespecificeerd door virtuele grenzen. Er kunnen maximaal 20 werkgebieden en bijgebieden op een kaart worden geïnstalleerd.

Er zijn twee soorten werkgebieden:

- Een werkgebied met daarin een laadstation of een werkgebied dat verbonden is met een transportpad waar het product automatisch werkt.
- Een bijgebied is een werkgebied zonder laadstation en zonder transportpad. Het product moet handmatig naar en van het werkgebied worden verplaatst.

Een transportpad is een opgegeven pad tussen het koppelpunt vóór het laadstation en een werkgebied. Het product kan automatisch werken op dit pad, maar maait geen gras. Een transportpad kan tijdelijk worden in- en uitgeschakeld in de app.

Er kunnen te vermijden zones worden gemaakt als er gebieden zijn waar het product niet mag werken. Een te vermijden zone wordt gespecificeerd door virtuele grenzen. Te vermijden zones kunnen tijdelijk worden in- en uitgeschakeld in de app.

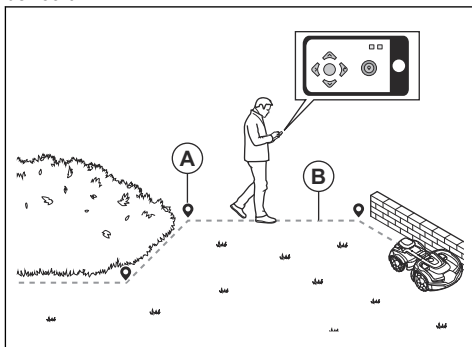
Een onderhoudspunt is een specifieke plaats waar het product kan worden geparkeerd. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt als servicepunt waar onderhoud aan

het product wordt uitgevoerd. Het onderhoudspunt is via een pad verbonden met het koppelpunt.

Als u objecten op de kaart wilt plaatsen, bedient u het product met de appDrive-installatie om waypoints op de kaart toe te voegen. Zie *Objecten op de kaart te plaatsen op pagina 20*.

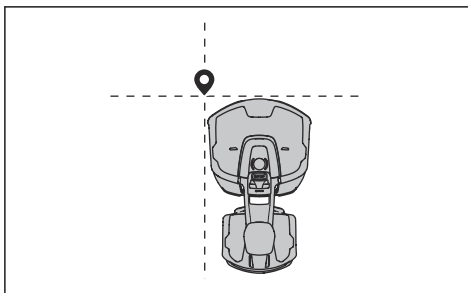
### 3.10.5.1 Objecten op de kaart te plaatsen

De waypoints (A) zijn posities die de virtuele grenzen en paden (B) vormen. De lijnen zijn recht tussen de waypoints. Wij raden aan om zo weinig mogelijk waypoints te gebruiken. Voor elk werkgebied en de bijbehorende te vermijden zones en transportpad is het totale maximaantal waypoints 800. Husqvarna raadt aan om maximaal 1000 waypoints toe te voegen voor de volledige installatie van de kaart. Gebruik meerdere waypoints om vloeiende bochten te maken. Husqvarna raadt aan om een minimale afstand van 30 cm / 1 ft tussen waypoints aan te houden. U kunt de posities van de waypoints aanpassen in de app, na de installatie van de kaart.

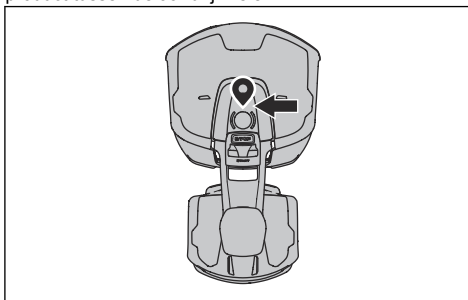


**OPGELET:** Til het product niet op en verplaats het niet tussen de waypoints als u de kaartobjecten installeert. Gebruik appDrive voor een correcte installatie.

**Let op:** De positie van het waypoint wanneer u een werkgebied of een te vermijden zone plaatst, bevindt zich in de linker voorhoek van het product. De virtuele grenzen specificeren het gebied waar het product mag werken. Het product maait het gras dat zich naast de virtuele grens bevindt niet vanwege de positie van de maaischijf.



**Let op:** De positie van het waypoint bij de installatie van een transportpad of een pad naar een onderhoudspunt bevindt zich in het midden van het product tussen de aandrijfwielen.



- Zorg ervoor dat u zich in de buurt van het product bevindt en met het product verbonden bent via de app door middel van Bluetooth®.
- Zorg ervoor dat de status *EPOS™ bevestigd* is in appDrive.

**Let op:** Een gamecontroller met Bluetooth® kan samen met appDrive worden gebruikt om het product te bedienen.

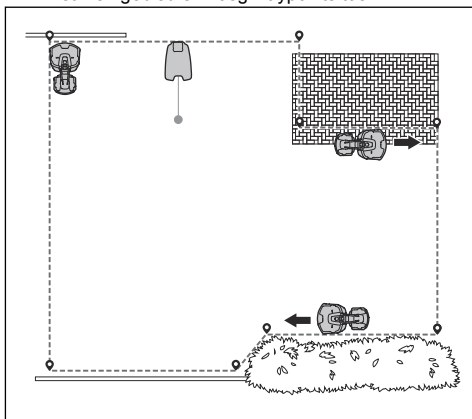
- Selecteer het object dat u wilt plaatsen en gebruik de knoppen in de appDrive-installatie om het product te bedienen.
- Gebruik de joystick om het product in een willekeurige richting te bewegen en te draaien.
- Gebruik de knop **waypoint** om een waypoint toe te voegen op de kaart.

**Let op:** Loop 2–3 m / 6,5–9,8 ft achter het product wanneer u het product gebruikt met appDrive.

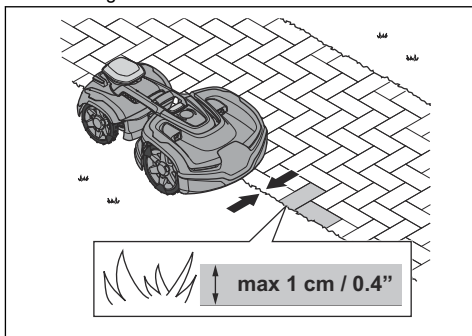
### Een werkgebied maken

Er zijn minimaal 3 waypoints nodig om een werkgebied te maken.

- Bedien het product rechtsom rond de grens van het werkgebied en voeg waypoints toe.

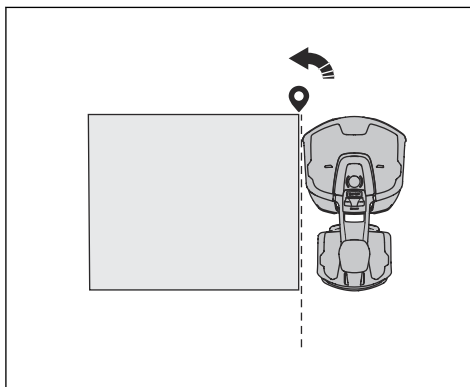


- Voeg een waypoint toe om het product het gras aan de rand tussen het gazon en het tegelpad te laten maaien. Zorg ervoor dat u de rand van het gazon exact volgt wanneer u een waypoint toevoegt.

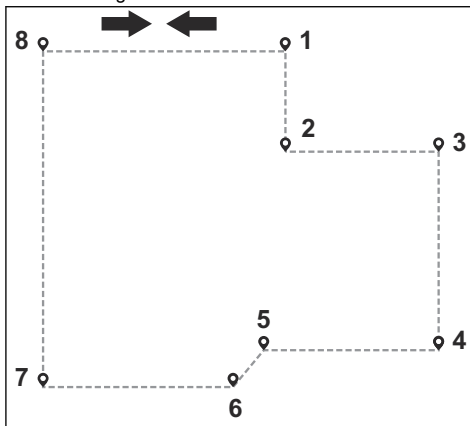


**Let op:** Het product kan de rand exact volgen als de hoogte van het tegelpad maximaal 1 cm / 0.4 inch is ten opzichte van het gazon

- Voeg het waypoint toe in de buitenste hoek om de virtuele grens om een hoek te plaatsen.



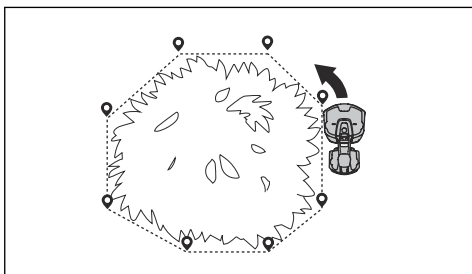
- Stel geen waypoints in die een virtuele grens over zichzelf laten lopen in hetzelfde werkgebied.
- Sla het werkgebied op om het eerste en laatste waypoint automatisch te verbinden met een virtuele grens.



#### Een te vermijden zone maken

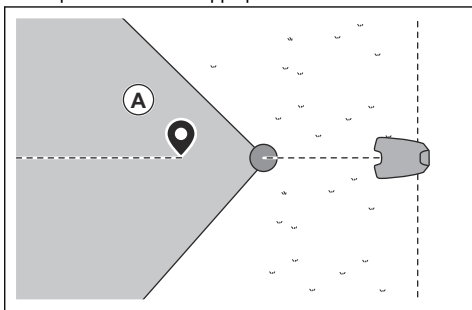
Er zijn minimaal 3 waypoints nodig om een te vermijden zone te maken.

- Bedien het product linksom rond de grens van de te vermijden zone of selecteer een ingestelde vorm in de app.
- Stel geen waypoints in die een virtuele grens over zichzelf laten lopen in dezelfde te vermijden zone.
- Sla de te vermijden zone op om het eerste en laatste waypoint automatisch te verbinden met een virtuele grens.

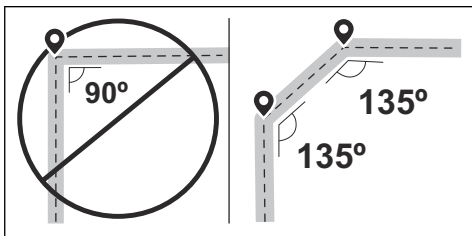


### Een transportpad maken

- Gebruik het product en voeg waypoints toe op de kaart om een transportpad aan te brengen. Begin bij het werkgebied of in de buurt van het laadstation.
- Stel het eerste of laatste waypoint in het werkgebied in op een minimale afstand van 1 m/3,3 ft. vanaf de virtuele grens.
- Plaats het eerste of laatste waypoint op een transportpad (A) in een hoek van  $\pm 45$  graden ten opzichte van het koppelpunt.

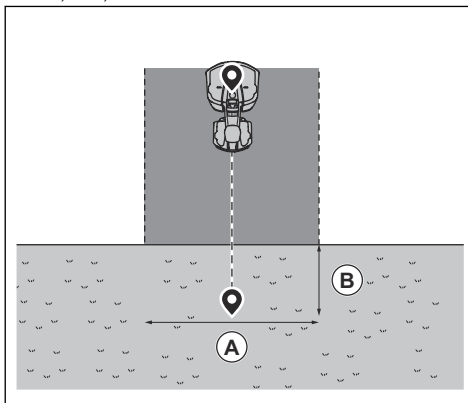


- Installeer het transportpad loodrecht op de virtuele grens van het werkgebied.
- Breng geen transportpad aan over een te vermijden zone.
- Stel geen waypoints in die ervoor zorgen dat een transportpad over hetzelfde transportpad loopt.
- Vermijd het maken van scherpe bochten wanneer u het transportpad installeert. Husqvarna raadt u aan meer waypoints toe te voegen om vloeiendere bochten te maken.



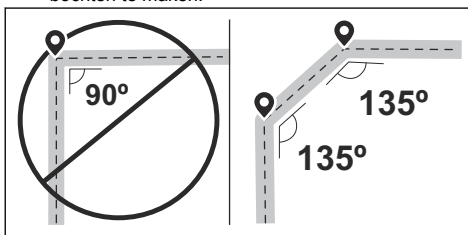
- Gebruik het product en voeg waypoints toe om het transportpad met het koppelpunt te verbinden.

- Sla het transportpad op om het transportpad automatisch te verbinden met het koppelpunt.
- Stel de doorrijbreedte (A) in voor het transportpad. De doorrijbreedte kan worden ingesteld op 2-5 m / 6,6-16,4 ft.

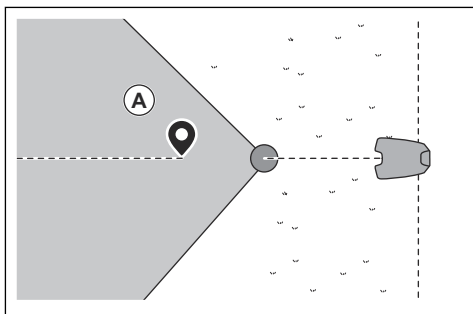


### Een onderhoudspunt maken

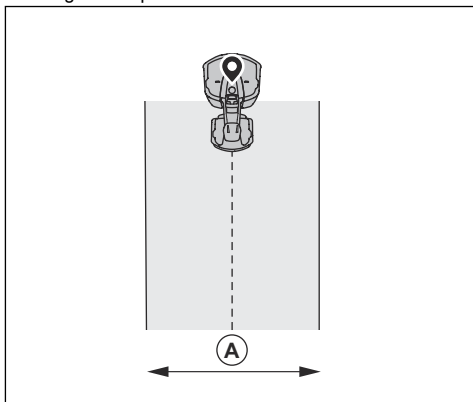
- Gebruik het product en voeg waypoints toe op de kaart. Begin met het toevoegen van waypoints op de positie waar u het onderhoudspunt wilt installeren. Het eerste waypoint geeft het onderhoudspunt aan.
- Vermijd het maken van scherpe bochten wanneer u een transportpad installeert. Husqvarna raadt u aan meer waypoints toe te voegen om vloeiendere bochten te maken.



- Gebruik het product en voeg waypoints toe om een pad naar het laadstation te maken.
- Plaats het laatste waypoint op een transportpad (A) in een hoek van  $\pm 45$  graden ten opzichte van het koppelpunt.



- Sla het onderhoudspunt op om het laatste waypoint automatisch te verbinden met het koppelpunt.
- Stel de doorrijbreedte (A) in voor het onderhoudspunt. De doorrijbreedte kan worden ingesteld op 2-5 m / 6.6-16.4 ft.



## 4 Installatie met begrenzingsdraad

### 4.1 Inleiding - installatie



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



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

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

### 4.2 Hoofdonderdelen 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 afgelegde 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.

### 4.3 Voorbereiden op installatie

Lees het hoofdstuk over installatie voordat u de installatie start. Bereid de installatie zorgvuldig voor, zodat het product naar behoren werkt.

- Maak een blauwdruk van het werkgebied en neem er alle obstakels in op. Dit maakt het gemakkelijker om te onderzoeken waar het laadstation, de begrenzingsdraad en geleidingsdraad geplaatst moeten worden.
- Breng een markering aan op de blauwdruk waar het laadstation, de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad moeten worden geplaatst.
- Breng een markering aan op de blauwdruk aan waar de geleidingsdraad aansluit op de begrenzingsdraad. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 31*.

- Vul de gaten in het gazon in om het vlak te maken.



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

- Maai het gras en trim de randen voordat u het product installeert. Zorg ervoor dat het gras maximaal 5 cm/2 inch is.

**Let op:** De eerste weken na de installatie kan het geluidsniveau bij het maaien van het gras hoger zijn dan gewoonlijk. Het geluidsniveau wordt na verloop van tijd lager.

### 4.4 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.



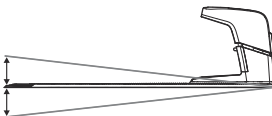
**OPGELET:** Graaf de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad in indien u een verticuteermachine gebruikt in het werkgebied om te voorkomen dat ze beschadigd raken.

#### 4.4.1 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst

- Zorg voor minimaal 3 m/10 ft vrije ruimte vóór het laadstation.
- Houd een minimum aan van 1.5 m/5 ft. vrije ruimte rechts en links 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.

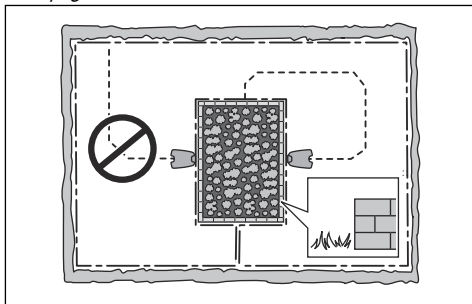
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"





- Plaats het laadstation in het grootste open gedeelte van het werkgebied.
- Plaats het laadstation in een gebied zonder een bewateringssysteem.
- 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. Zie *Een eiland maken op pagina 28*.



#### 4.4.2 Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst



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

- 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.

#### 4.4.3 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.



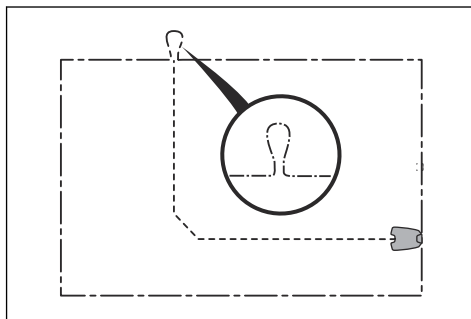
**OPGELET:** Maak geen scherpe bochten wanneer u de begrenzingsdraad installeert.



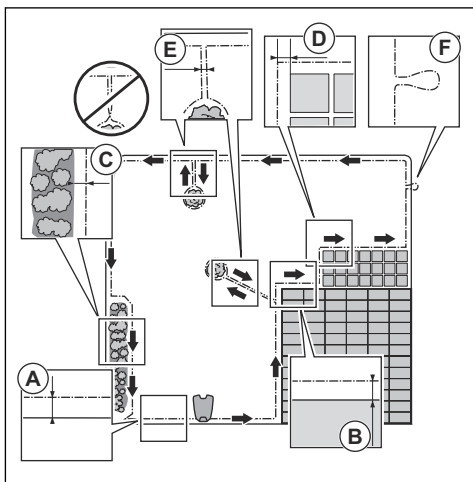
**OPGELET:** Voor een zorgvuldige werking zonder geluid isoleert u alle obstakels zoals bomen, wortels en stenen.

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.

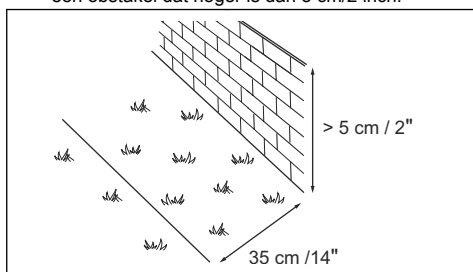
Om de verbinding tussen de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad eenvoudiger te maken, is het raadzaam een oogje te maken op de plaats waar de geleidingsdraad wordt aangesloten. Maak het oogje circa 20 cm/8 inch van de begrenzingsdraad.



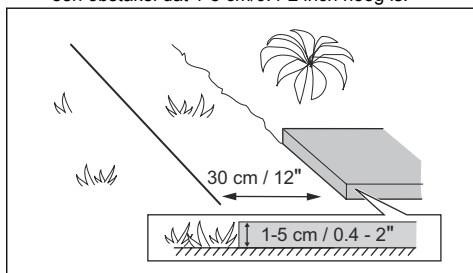
**Let op:** Maak een blauwdruk van het werkgebied voordat u de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad installeert.



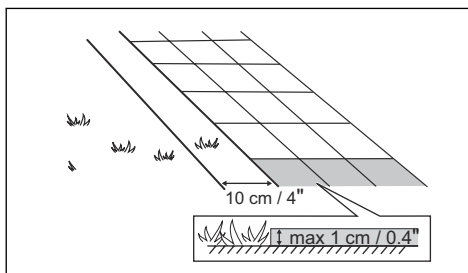
- Plaats de begrenzingsdraad rond het volledige werkgebied (A). Pas de afstand tussen de begrenzingsdraad en de obstakels aan.
- Plaats de begrenzingsdraad 35 cm/14 inch (B) van een obstakel dat hoger is dan 5 cm/2 inch.



- Plaats de begrenzingsdraad 30 cm/12 inch (C) van een obstakel dat 1-5 cm/0.4-2 inch hoog is.



- Plaats de begrenzingsdraad 10 cm/4 inch (D) van een obstakel dat kleiner is dan 1 cm/0.4 inch.



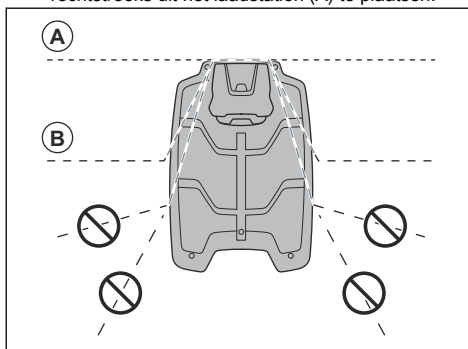
- Als u een tegelpad op niveau van het gazon hebt, plaatst u de begrenzingsdraad lager dan de tegels.

**Let op:** Indien het tegelpad breder is dan 30 cm/12 inch, gebruikt u de fabrieksinstelling voor de functie *Rijd over draad* om al het gras naast het tegelpad te maaien. Zie *Rijd over draad op pagina 37*.

- Als u een eiland maakt, plaatst u de begrenzingsdraden die naar en van het eiland lopen dicht bij elkaar (E). Plaats de kabels in dezelfde kram. Zie *Een eiland maken op pagina 28*.
- Maak een oogje (F) op de plaats waar de geleidingsdraad met de begrenzingsdraad moet worden verbonden.

#### 4.4.4 Om te beoordelen hoe de begrenzingsdraad rond het laadstation moet worden geplaatst

- Husqvarna adviseert om de begrenzingsdraad rechtstreeks uit het laadstation (A) te plaatsen.

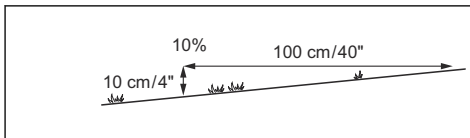


- Indien nodig kunt u de begrenzingsdraad onder het laadstation in een hoek (B) plaatsen.

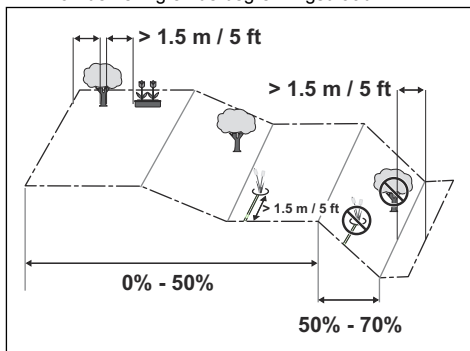
**Let op:** Plaats de begrenzingsdraad niet te ver onder het laadstation. Het product kan moeite hebben met het vinden en binnenrijden van het laadstation.

#### 4.4.4.1 De begrenzingsdraad op een helling plaatsen

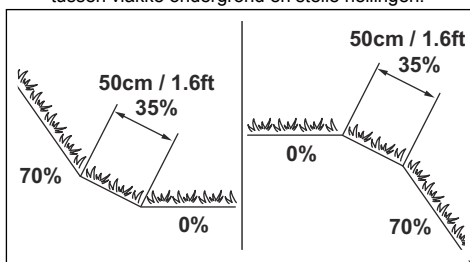
Het product kan gebruikt worden op hellingen van 70%. Hellingen die steiler zijn dan 70% moeten worden geïsoleerd met de begrenzingsdraad. De hellingsgraad (%) wordt berekend als hoogte per m. Voorbeeld: 10 cm/100 cm = 10%.



- Het product werkt normaal op hellingen die maximaal 50% in het werkgebied zijn. Houd een afstand aan van 1.5 tussen de begrenzingsdraad en obstakels, of tussen obstakels.
- Bij hellingen met een hellingspercentage tussen 50-70% dient u ervoor te zorgen dat er geen obstakels op de helling aanwezig zijn. Er moet een afstand zijn van 1.5 m / 5 ft tussen de onderkant van de helling en de begrenzingsdraad.



- Zorg ervoor dat er een gebied is van 50 cm / 1.6 ft. tussen vlakke ondergrond en steile hellingen.



- Voor hellingen grenzend aan een openbare weg plaatst u een obstakel van minimaal 15 cm / 6 inch langs de buitenrand van de helling. U kunt een muur of hek als obstakel gebruiken.

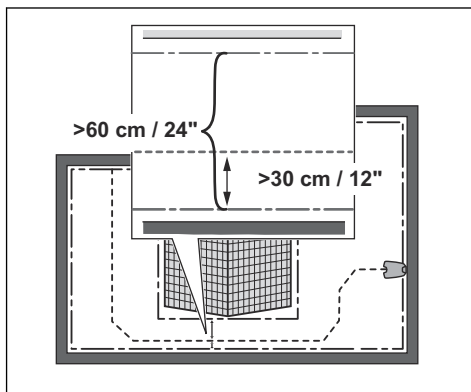
#### 4.4.4.2 Doorgangen

Een doorgang is een sectie met begrenzingsdraad aan elke kant die 2 delen van het werkgebied verbindt. De doorgang moet minimaal 2 m/6.5 ft breed zijn voor een

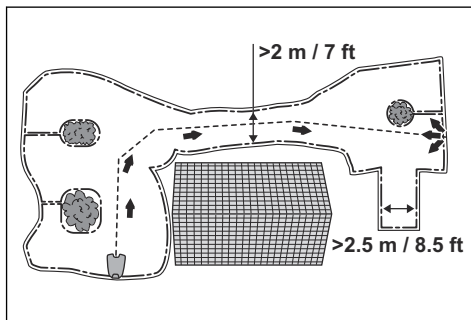
goed maaieresultaat. Korte doorgangen mogen wel 60 cm/2 ft. smal zijn, als er een geleidingsdraad door de doorgang is aangebracht. Een lange smalle doorgang kan een negatieve invloed hebben op het maaieresultaat.

**Let op:** Als een doorgang minder dan 2 m/6.5 ft breed is, installeert u een geleidingsdraad door de doorgang.

Het product loopt altijd links van de geleidingsdraad, gezien in de richting van het laadstation. Het wordt aanbevolen dat de afstand tussen de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad aan de rechterkant van de geleidingsdraad (A) een derde van de totale breedte van de doorgang is en aan de linkerkant twee derde van de totale breedte van de doorgang. De minimale afstand tussen de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad is 30 cm/12 inch.



Een doodlopend einde moet minimaal 2.5 m/ 8.5 ft. breed zijn.



#### 4.4.4.3 Een eiland maken



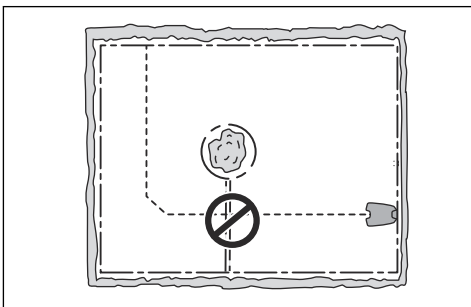
**OPGELET:** Kruis geen gedeelte van de begrenzingsdraad over een ander gedeelte. De begrenzingsdraadgedeelten moeten evenwijdig lopen.



**OPGELET:** Kruis de geleidingsdraad niet over de begrenzingsdraad.



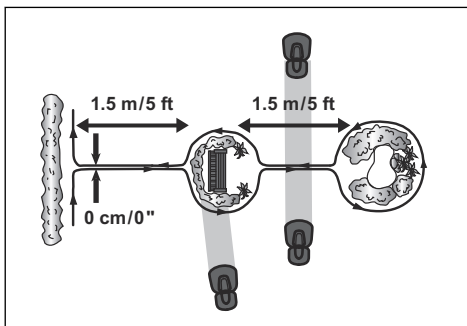
**OPGELET:** Isoleer of verwijder obstakels die lager zijn dan 15 cm/6 inch. Isoleer of verwijder obstakels met een lichte helling, zoals stenen, bomen en wortels. Dit voorkomt schade aan de messen van het product.



Isoleer gebieden in het werkgebied met de begrenzingsdraad om een eiland te maken. We raden aan alle stabiele objecten in het werkgebied te isoleren.

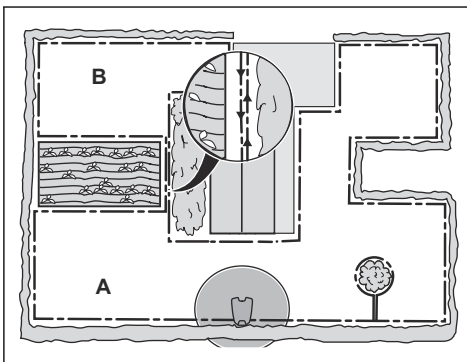
Sommige obstakels kunnen tegen een botsing, zoals bomen en struiken die hoger zijn dan 15 cm/6 inch. Het product botst tegen het obstakel en selecteert vervolgens een nieuwe richting.

- Plaats de begrenzingsdraad op en rond het obstakel om een eiland te maken.
- Plaats de 2 stukken begrenzingsdraad die naar en van het eiland lopen dicht bij elkaar. Hierdoor loopt het product over de draad.
- Zet de 2 stukken begrenzingsdraad in dezelfde staak vast.
- Zorg ervoor dat vóór een obstakel een lege ruimte van minimaal 1.5 aanwezig is.



#### 4.4.4.4 Een bijgebied maken

Maak een bijgebied (B) als het werkgebied 2 gebieden heeft die niet zijn verbonden met een doorgang. Het werkgebied met het laadstation is het hoofgebied (A).



**Let op:** Het product moet handmatig worden verplaatst tussen het hoofgebied en het secundaire gebied.

- Plaats de begrenzingsdraad rond het bijgebied (B) om een eiland te maken. Zie *Een eiland maken op pagina 28*.

**Let op:** De begrenzingsdraad moet als 1 lus rond het gehele werkgebied (A + B) worden geplaatst.

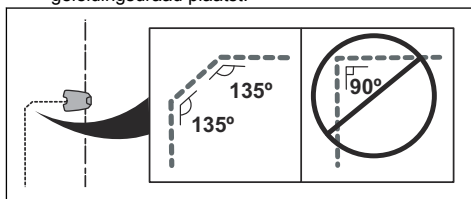
**Let op:** Wanneer het product gras maait in het bijgebied, moet de modus *Bijgebied* worden geselecteerd. Zie *Bijgebied op pagina 38*.

#### 4.4.5 Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd

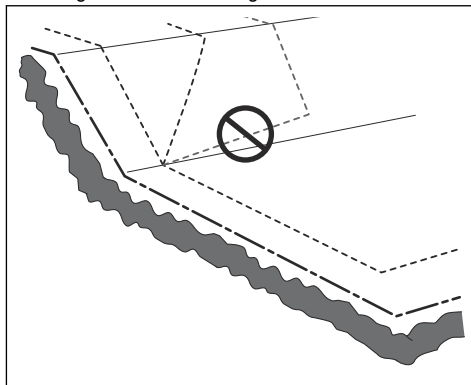
Leg de geleidingsdraad van het laadstation door het werkgebied en sluit deze aan op de begrenzingsdraad.

Dit product heeft 2 geleidingsdraden. Gebruik dezelfde aanpak voor alle geleidingsdraden.

- Plaats de geleidingsdraad in een lijn op minimaal 2 m/7 ft afstand vóór het laadstation.
- Zorg voor zo veel mogelijk vrije 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 in een rechte lijn vanaf de onderkant van de helling tot aan de bovenkant van de helling. Als het niet mogelijk is om een rechte lijn te maken, plaatst u de geleidingsdraad diagonaal over de helling.



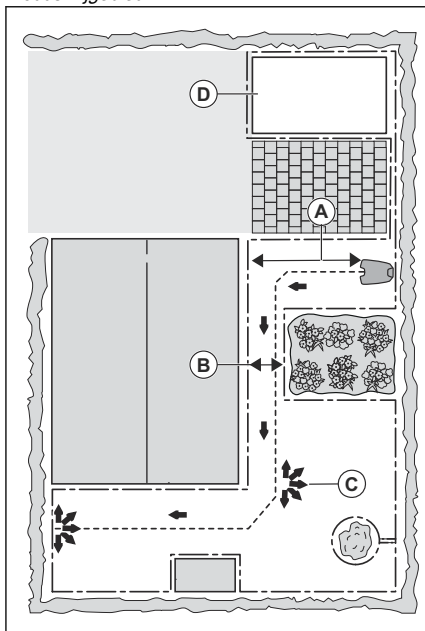
**OPGELET:** Plaats de geleidingsdraad niet parallel aan de helling, zoals in de afbeelding wordt weergegeven. Hierdoor kan het gras sneller slijten.

#### 4.4.6 Voorbeelden van werkgebieden

- Als het laadstation in een klein gebied (A) wordt geplaatst, zorgt u ervoor dat de afstand tot de begrenzingsdraad minimaal 3 m/10 ft vóór het laadstation bedraagt.
- Als het werkgebied een doorgang (B) zonder geleidingsdraad heeft, is de aanbevolen minimale afstand tussen de begrenzingsdraden 2 m / 6.5 ft.

Als er wel een geleidingsdraad is aangebracht in de doorgang, is de aanbevolen minimale afstand tussen de geleidingsdraden 60 cm / 24 inch.

- Als het werkgebied gebieden heeft die door middel van een smalle doorgang (B) met elkaar zijn verbonden, kunt u het product zodanig instellen dat dit eerst de geleidingsdraad volgt en deze dan na een bepaalde afstand (C) verlaat. De instellingen kunnen worden gewijzigd in *Tuindekking op pagina 36*.
- Gebruik de GPS-ondersteunde navigatie waarmee het product de meest optimale werking kan kiezen. Zie *Tuindekking op pagina 36*.
- Indien het werkgebied een bijgebied (D) omvat, raadpleegt u *Een bijgebied maken op pagina 28*. Zet het product in het bijgebied en selecteer de *modus Bijgebied*.



## 4.5 Montage van het product

### 4.5.1 Installatiegereedschappen

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

#### 4.5.2 Laadstation monteren



**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.

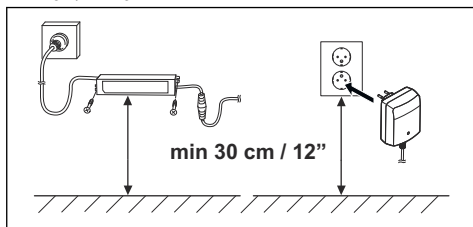


**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de pluggen van de laagspanningskabel en de voedingseenheid schoon en droog zijn voordat u ze aansluit.

1. 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 31*.

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



4. Sluit de voedingskabel aan op een stopcontact van 100-240 V.
5. Plaats de laagspanningskabel met staken in de grond of graaf de kabel in. Zie *De draad of kabel positioneren met krammen op pagina 31* of *De draad of kabel ingraven op pagina 31*.
6. Bevestig het laadstation aan de grond met de meegeleverde schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 31*.

#### 4.5.3 Het product opladen

1. Plaats het product in het laadstation. Controleer of het voorste deel en het achterste deel van het product zijn uitgelijnd. Deze uitlijning helpt het product in een rechte lijn te bewegen wanneer dit het laadstation verlaat.

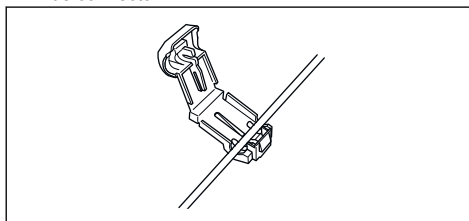
**Let op:** Het product begint automatisch op te laden wanneer het product zich in het laadstation bevindt.

#### 4.5.4 De begrenzingsdraad installeren

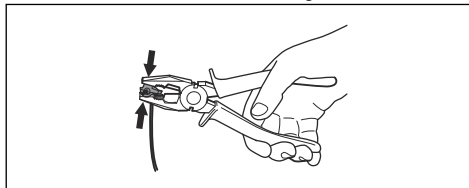


**OPGELET:** Wikkel resterende draad niet op tot een spoel. De spoel veroorzaakt interferentie met het product.

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.



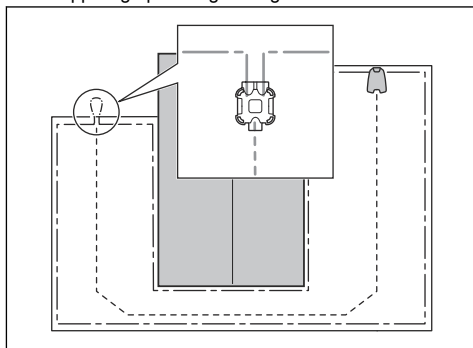
4. Snijd de begrenzingsdraad 1-2 cm/0.4-0.8 inch boven elke connector.
5. Plaats het rechter uiteinde van de begrenzingsdraad in het kanaal met de markering "AR".
6. Plaats het linker uiteinde van de begrenzingsdraad in het kanaal met de markering "AL".
7. Druk de rechterconnector op de metalen pen van het laadstation met de markering "AR".
8. Druk de linkerconnector op de metalen pen van het laadstation met de markering "AL".
9. Plaats de kabelmarkering op de linker en rechter begrenzingsdraad. Loop nooit op het laadstation.

#### 4.5.5 De geleidingsdraad installeren

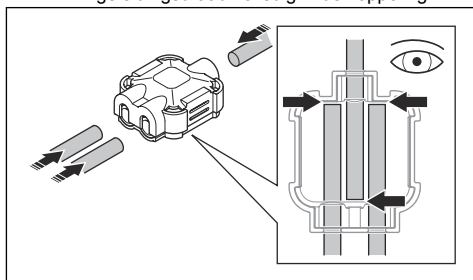


**OPGELET:** Een tweaderige kabel of een kroonsteentje geïsoleerd met isolatietape levert geen adequate lassen op. Het vocht in de grond zorgt ervoor dat de draden gaan oxideren, waardoor het circuit na een tijdje wordt onderbroken.

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 marking "G1, G2, G3".
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.

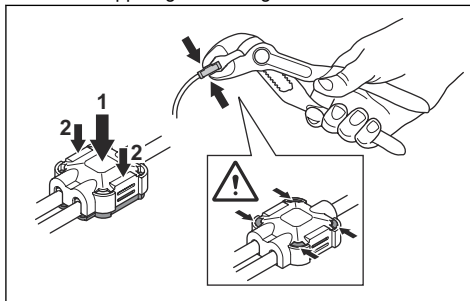


- a) Plaats de 2 uiteinden van de begrenzingsdraad en het uiteinde van de geleidingsdraad volledig in de koppeling.



**Let op:** Zorg ervoor dat u de draden volledig in de koppeling hebt geplaatst voor een juiste installatie.

- 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 begraaft de geleidingsdraad in de grond. Zie *De draad of kabel positioneren met krammen* op pagina 31 of *De draad of kabel ingraven* op pagina 31.
11. Sluit het laadstation aan op het stopcontact.

#### 4.6 De draad of kabel positioneren met krammen



**OPGELET:** Zorg ervoor dat de krammen de draad of de kabel tegen de grond houden.



**OPGELET:** De draad- of 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. Leg de draad of de kabel 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 of de kabel is na enkele weken overgroeid met gras en niet meer zichtbaar.

#### 4.7 De draad of kabel ingraven

- Snijd met een kantsnijder of een rechte schop een groef in de grond.

- Plaats de draad of kabel 1-20 cm/0.4-8 inch in de grond.

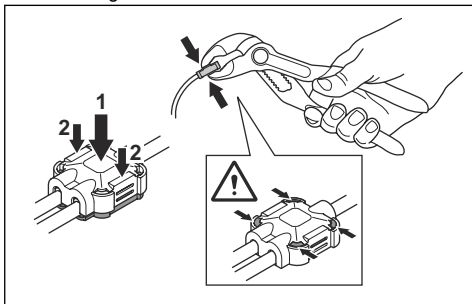
## 4.8 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad verlengen

**Let op:** Verleng de begrenzingsdraad of geleidingsdraad als deze te kort is voor het werkgebied. Gebruik originele reserveonderdelen, bijvoorbeeld koppelingen.

- Ontkoppel het laadstation van het stopcontact.
- Knip de begrenzingsdraad of geleidingsdraad af met een draadtang op de plaats waar het verlengstuk moet worden geplaatst.
- Voeg draad toe aan de locatie waar het verlengstuk moet worden geplaatst.
- Plaats de begrenzingsdraad of de geleidingsdraad in positie.
- Plaats de draaduiteinden in een koppeling.

**Let op:** Zorg ervoor dat u de uiteinden van de begrenzingsdraad of de geleidingsdraad door het transparante gedeelte van de koppeling heen kunt zien.

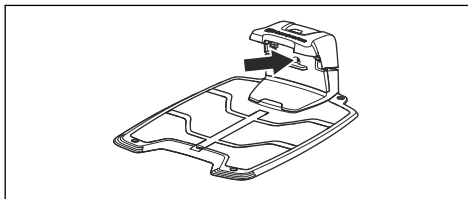
- Duw met een waterpomptang op het dopje van de koppeling om de draden in de koppeling te bevestigen.



- Positioneer de begrenzingsdraad of de geleidingsdraad met staken.
- Sluit het laadstation aan op het stopcontact.

## 4.9 Visuele controle van het laadstation uitvoeren

- Controleer of de led-indicator op het laadstation groen brandt. Raadpleeg *Led-indicator van het laadstation op pagina 54* voor informatie over de led-indicator.



- Als de led-indicator niet groen is, controleert u de installatie. Zie *Led-indicator van het laadstation op pagina 54* en *Laadstation monteren op pagina 30*.

## 4.10 Om te koppelen met de Husqvarna Fleet Services™

- Download de Husqvarna Fleet Services™-app naar uw mobiele apparaat.
- Meld u aan bij de Husqvarna Fleet Services™-app.
- Het product inschakelen met ON.
- Start Bluetooth® op uw mobiele apparaat.
- Druk op de knop Bluetooth® op het product om de Bluetooth® in te schakelen.

**Let op:** Andere apparaten waarop Bluetooth® is ingeschakeld, kunnen storingen veroorzaken bij het koppelen. Schakel Bluetooth® op de andere apparaten uit als dit storingen veroorzaakt bij het koppelen.

- Selecteer *Robotmaaier toevoegen* in de app om uw product toe te voegen en volg de instructies in de app.



## 5 Instellingen

Het product heeft fabrieksinstellingen, maar de instellingen kunnen aan elk werkgebied worden aangepast.

### 5.1 Schema



In het menu *Schema* kunt u de schema-instellingen voor het product wijzigen. U kunt afzonderlijke schema-instellingen voor elk werkgebied instellen. *Bijgebieden* kunnen niet worden gepland. De functie Schema regelt wanneer het product mag werken. Als het product niet in bedrijf is, staat het geparkeerd in het laadstation.

Door de vorm van het werkgebied, het aantal obstakels en hellingen neemt het maaivermogen af.

|                                  | Systematisch maaien    | Onregelmatig maaien |
|----------------------------------|------------------------|---------------------|
| Gebiedscapaciteit - Sport 24     | Elke dag maaien        | Elke dag maaien     |
| Gebiedscapaciteit - Standaard 48 | Elke tweede dag maaien | Elke dag maaien     |
| Gebiedscapaciteit - Max. 72      | Elke derde dag maaien  | Elke dag maaien     |

De maximale gebiedscapaciteit voor het product varieert afhankelijk van het type toepassing en de kwaliteit van het gras.

- Gebiedscapaciteit - Sport 24: Dit is de maximale gebiedscapaciteit voor sportvelden en fairways van golfbanen die elke dag (24 uur) gemaaid moeten worden. Van toepassing op goed beheerde, weelderige en dichte grasvelden, en op grasvelden die op een lage maaihogte worden gemaaid.
- Gebiedscapaciteit - Standaard 48: Dit is de maximale gebiedscapaciteit voor de meeste velden, zoals faciliteitsgebieden en roughs van golfbanen die elke tweede dag systematisch gemaaid moeten worden (48 uur). Bij onregelmatige patronen is elke dag maaien nodig. Geldig voor standaard veldkwaliteit die met een gemiddelde maaihogte wordt gemaaid.
- Gebiedscapaciteit - Max. 72: Dit is de maximale gebiedscapaciteit voor faciliteitsgebieden die systematisch elke derde dag gemaaid kunnen worden (72 uur). Bij onregelmatige patronen is elke dag maaien nodig. Geldig voor velden met een langzamere grasgroei die met een hoge maaihogte worden gemaaid.

#### 5.1.1 Het schema voor systematisch maaien instellen

- Stel het schema in om het product zo lang mogelijk te laten werken.

**Let op:** Wanneer het product het werkgebied heeft gemaaid, gaat het terug naar het laadstation. Wanneer de volgende sessie begint, maait het product het volledige werkgebied opnieuw.

**Let op:** Als het product niet het volledige werkgebied heeft gemaaid voordat de sessie is beëindigd, gaat het terug naar het laadstation. Wanneer de volgende sessie begint, gaat het product verder met maaien vanaf het punt waar het is gestopt.

- Als u een werkgebied 2 keer per dag wilt maaien, kunt u 2 verschillende schema's instellen. Stel het schema voor het product in zodat er voldoende tijd is om het volledige werkgebied te maaien.
- Met 2 of meer parallelle schema's begint het product te maaien waar het product het langst niet heeft gemaaid.
- Zorg ervoor dat het product elk werkgebied in minder dan 24 uur volledig maait. Als het product langer dan 24 uur een werkgebied moet maaien, verdeel het werkgebied dan in kleinere werkgebieden.

#### 5.1.2 Het schema voor onregelmatig maaien instellen

Het product werkt gedurende de volledige geplande tijd met onregelmatig maaien.

- Verkort de geplande tijd of gebruik de functie *Weertimer* om slijtage van het gras te voorkomen. Zie *Weertimer op pagina 34*.
- Als het resultaat niet bevredigend is, moet u de geplande tijd verlengen. Zie *Schema op pagina 33*.
- Met 2 of meer parallelle schema's in verschillende werkgebieden begint het product eerst 1 werkgebied te maaien. Na elke keer opladen van het product begint het product een ander werkgebied te maaien.

### 5.2 Maaihoogte



De maaihogte wordt voor elk werkgebied afzonderlijk ingesteld. De maaihogte kan worden ingesteld op 3-7 cm / 1.2-2.8 inch.

### 5.2.1 Maaihogte-instelling

De maaihogte wordt voor elk werkgebied afzonderlijk ingesteld.

De maaihogte kan worden ingesteld op 3-7 mm / 1.2-2.8 inch.



**OPGELET:** In de eerste weken na een nieuwe installatie moet de maaihogte worden ingesteld op 7 cm / 2.8 inch om schade aan de lusdraad te voorkomen. De maaihogte kan vervolgens elke week worden verlaagd.

### 5.3 Patroon



De patrooninstellingen kunnen voor elk werkgebied worden ingesteld met een EPOS™-installatie. U kunt de volgende instellingen aanbrengen:

- Stel het patroon in voor de werking van het product.
- Voor sommige patronen kunt u de richting van het patroon instellen.
- Voor sommige patronen kunt u het type *Randen maaïen* instellen. Bij *Vast randen maaïen* werkt het product altijd op dezelfde paden om een scherpe grens rond het werkgebied te houden. Bij *Variabel randen maaïen* werkt het product op verschillende paden om het risico op sporen langs de virtuele grens te verlagen.

Husqvarna raadt aan een systematisch patroon te gebruiken op grote en open werkgebieden. Als u een systematisch patroon voor een werkgebied met obstakels gebruikt, moet u te vermijden zones rondom obstakels maken en moet u een patroon met verschillende richtingen gebruiken voor het optimale maaieresultaat.

Husqvarna raadt aan om een onregelmatig patroon te gebruiken als het werkgebied complex is en veel obstakels bevat of steile hellingen.

### 5.4 Configuratie



#### 5.4.1 ECO-modus

De *ECO-modus* schakelt het signaal in de begrenzingsdraad, de geleidingsdraad en het laadstation uit wanneer het product wordt geparkeerd of wordt opgeladen. De led-indicator van het laadstation knippert groen wanneer het lussignaal uitgeschakeld is.

**Let op:** Gebruik de *ECO-modus* om energie te besparen en interferentie met andere apparatuur, zoals ringleidingen of garagedeuren, te voorkomen.

**Let op:** Om het product handmatig in het werkgebied te starten moet u eerst het lussignaal inschakelen.

##### 5.4.1.1 Het lussignaal inschakelen

1. Het product inschakelen met ON.
2. Plaats het product in het laadstation.
3. Druk op de **STOP**-knop.
4. Wacht 2 seconden en verwijder het product vervolgens uit het laadstation.
5. Controleer of het led-indicatielampje van het laadstation groen brandt.
6. Plaats het product op de plek waar het moet beginnen met maaïen.

#### 5.4.2 Objecten vermijden

De functie *Objecten vermijden* zorgt ervoor dat het product de snelheid verlaagt als het in de buurt van een obstakel komt om een botsing te vermijden.

**Let op:** Daardoor kan het zijn dat het gras rond het obstakel niet wordt gemaaid. Deze functie kan ervoor zorgen dat het product het gras niet hoog genoeg maait.

#### 5.4.3 Weertimer

*Weertimer* past automatisch de maaitijd aan de groei van het gras aan. Het product mag niet meer dan volgens de schema-instellingen worden gebruikt.

**Let op:** Bij gebruik van *Weertimer* is het raadzaam om zoveel mogelijk bedrijfstijd beschikbaar te maken voor *Weertimer*. Beperk het schema niet meer dan nodig is.

De eerste activiteit van de dag wordt ingesteld op basis van de schema-instellingen. Het product voltooit altijd 1 maaicyclus en vervolgens selecteert *Weertimer* of het product blijft werken of niet.

---

**Let op:** *Weertimer* wordt gereset als het product langer dan 50 uur stilstaat of als een *Reset van alle gebruikersinstellingen* wordt uitgevoerd. *Weertimer* wordt niet gewijzigd als een *Reset van schema-instellingen* wordt uitgevoerd.

---

## 5.4.4 Waarschuwingssignalen

Er zijn 4 verschillende instellingen die bepalen wanneer de waarschuwingssignalen ingeschakeld zijn:

- *Altijd aan*
- *Alleen 's avonds*
- *'s Avonds en 's nachts*
- *Altijd uit*

Het waarschuwingssignaal kan worden ingesteld op *Constant wit licht*, *Constant oranje licht* of *Knipperend oranje licht*. De waarschuwingssignalen kunnen ook zodanig worden ingesteld, dat ze gaan knipperen als er een fout optreedt.

---

**Let op:** Husqvarna adviseert om de waarschuwingssignalen met name in het donker te gebruiken.

---

## 5.4.5 Botsingen met het Automower®-huis vermijden

Als deze optie is ingeschakeld, treedt er minder slijtage van het product en het Automower®-huis op. Rondom het laadstation kan er dan echter sprake zijn van meer ongewenst gras.

## 5.4.6 Reset naar Fabrieksinstellingen

De gebruikersinstellingen kunnen worden teruggezet op de fabrieksinstellingen.

---

**Let op:** *Pincode*, *lussignaal*, *berichten* en *Datum en tijd* worden niet gereset.

---

## 5.4.7 Veiligheid

Met de beveiligingsinstellingen worden de pincode, de GeoFence en andere beveiligingsfuncties beheerd. De juiste pincode moet worden ingevoerd om toegang tot het menu *Beveiliging* te krijgen.

Dit menu is alleen beschikbaar als uw mobiele apparaat is aangesloten op het apparaat met Bluetooth®.

### 5.4.7.1 Tijdsduur alarm

Er is een mogelijkheid om in te stellen hoe lang het alarmsignaal duurt. Een instelling tussen 1 en 10 minuten is mogelijk.

### 5.4.7.2 STOP-knop ingedrukt

Indien het alarm *"STOP-knop ingedrukt"* is ingeschakeld, gaat het alarm af als iemand de **STOP**-

knop indrukt en niet binnen 30 seconden de pincode invoert.

### 5.4.7.3 Weggedragen

Indien het alarm *opgetild* is ingeschakeld, detecteert het product onverwachte bewegingen en gaat het alarm af.

### 5.4.7.4 GeoFence

GeoFence is een op GPS gebaseerde diefstalbeveiliging die een virtuele omheining voor het product maakt. Als het product zich meer dan een ingestelde afstand van de middenpositie bevindt, wordt het product uitgeschakeld en wordt een alarm geactiveerd. De middenpositie wordt ingesteld op de huidige positie van het product wanneer GeoFence is ingeschakeld. De pincode is nodig om het alarm te stoppen en het product opnieuw te starten. De GeoFence wordt alleen ingeschakeld wanneer het product op ON wordt gezet.

## 5.5 Installatie-instellingen

In het menu *Installatie* kunt u de instellingen voor de installatie van de begrenzingsdraad en het lussignaal voor de EPOS™-installatie wijzigen.

### 5.5.1 Het laadstation vinden

Het product kan op drie verschillende manieren worden ingesteld om het laadstation te zoeken:

- *Signaal laadstation*
- *Begrenzingsdraad volgen*
- *Geleidingsdraad volgen*

In de fabrieksinstelling worden de drie zoekmethoden tegelijkertijd gebruikt. Gebruik de fabrieksinstelling om het laadstation zo snel mogelijk te vinden en het risico op spoorvorming op het gazon tot een minimum te beperken. Het product begint altijd met het zoeken van het *Signaal van het laadstation*. Na een bepaalde tijd gebruikt het ook *Geleidingsdraad* en *Begrenzingsdraad volgen*.

Oorzaken waarom het product de draad niet kan volgen, zijn:

- Obstakels in de buurt van de draad zijn niet geïsoleerd.
- Het laadstation, de begrenzingsdraad of de geleidingsdraad zijn niet geïnstalleerd volgens de instructies in *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 24*, *Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst op pagina 25* en *Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd op pagina 28*.

#### 5.5.1.1 Signaal laadstation

Bij sommige installaties moet het signaal van het laadstation worden verlaagd. Bijvoorbeeld als een laadstation in de buurt van een obstakel, zoals een struik of een muur, wordt geplaatst. Het product vindt

het signaal van het laadstation aan de andere kant van het obstakel en probeert om het laadstation te vinden, maar het object voorkomt dat het product kan terugkeren naar het laadstation. U kunt het signaal van het laadstation instellen op *min*, *avg* of *max*.

**Let op:** Husqvarna adviseert om het signaal van het laadstation in te stellen op *max*. Het is meestal beter om het laadstation te verplaatsen dan om het bereik van het signaal van het laadstation te verkleinen.

### 5.5.1.2 Volg de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad

De tijdsinterval kan worden ingesteld voor als het product de begrenzingsdraad en geleidingsdraad begint te volgen om het laadstation te vinden.

## 5.5.2 De begrenzingsdraad testen

1. Kies *Installatie > Vind laadstation > Test: Instelling begrenzingsdraad*.
2. Plaats het product 3 m / 9 ft. vanaf de begrenzingsdraad, naar de begrenzingsdraad gericht.
3. Druk op de knop **START**.
4. Controleer of het product de begrenzingsdraad volgt naar het laadstation.
5. Controleer of het product koppelt met het laadstation.
6. Wijzig de positie van het laadstation of de begrenzingsdraad als het product niet koppelt met het laadstation. Zie *Laadstation monteren op pagina 30* en *De begrenzingsdraad installeren op pagina 30*.

## 5.5.3 De geleidingsdraad testen

1. Kies *Installatie > Vind laadstation > Test: Geleiding 1-3 instellen*.
2. Plaats het product 3 m / 9 ft. vanaf de geleidingsdraad, naar de geleidingsdraad gericht.
3. Druk op de knop **START**.
4. Controleer of het product de geleidingsdraad volgt naar het laadstation.
5. Controleer of het product koppelt met het laadstation.
6. Wijzig de positie van het laadstation of de geleidingsdraad als het product niet koppelt met het laadstation. Zie *Laadstation monteren op pagina 30* en *De geleidingsdraad installeren op pagina 31*.

## 5.5.4 Tuindekking

Het product heeft GPS-ondersteunde navigatie waarmee het product de meest optimale werking kan kiezen.

Gebruik de functie *Tuindekking* om handmatige instellingen uit te voeren.

**Let op:** Als de GPS-ondersteunde navigatie is ingeschakeld, zal deze functie worden gebruikt als er een GPS-service beschikbaar is. Het product gebruikt handmatige instellingen voor bedrijf als de GPS-service niet beschikbaar is.

### 5.5.4.1 Functie Tuindekking instellen

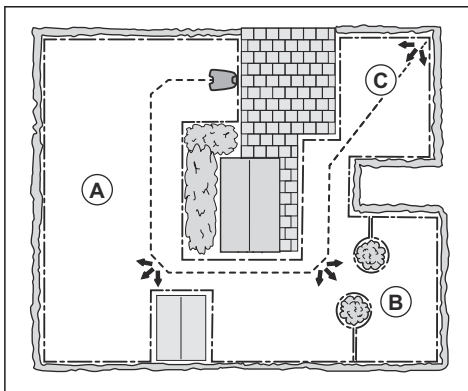
Gebruik de functie *Tuindekking* om het product afgelegen delen van het werkgebied te laten maaien. Gebruik de functie *Tuindekking* als het werkgebied afgelegen delen bevat die verbonden zijn met smalle doorgangen, om een werkgebied met voldoende maaieresultaat te behouden. U kunt maximaal 5 afgelegen gebieden instellen waar het product begint te maaien.

Het product volgt eerst de geleidingsdraad tot de ingestelde gespecificeerde afstand en begint vervolgens het werkgebied te maaien.

Gebied A, ongeveer 50%

Gebied B, ongeveer 30%

Gebied C, ongeveer 20%



Elk gebied kan worden in- en uitgeschakeld. Gebruik de functie *Testen* om de afstand te meten van het laadstation tot waar het product moet beginnen met maaien.

Op basis van de standaardinstellingen kan het product de geleidingsdraad volgen over een lengte van 300m/980 ft. in 20% van de gevallen dat het product het laadstation verlaat. Als de geleidingsdraad in werkelijkheid korter is dan 300 m/980 ft zal het product deze volgen tot het punt waar de geleidingsdraad is aangesloten op de begrenzingsdraad.

## 5.5.5 Rijd over draad

De voorzijde van het product beweegt zich altijd over een bepaalde afstand langs de begrenzingsdraad voordat het product weer naar het werkgebied beweegt. De fabrieksinstelling voor de functie *Rijd over draad* is 31 cm / 13 inch. U kunt een afstand selecteren van 20-50 cm / 8-15 inch.

**Let op:** Met de fabrieksinstelling zal het product 11 cm / 4.3 inch over de draad maaien.

---

**Let op:** Als de afstand voor de functie *Rijd over draad* wordt gewijzigd, verandert de afstand overall in het werkgebied langs de begrenzingsdraad.

---

## 5.5.6 Start punt

Met de functie *Startpunt* bepaalt u hoe ver het product vanaf het laadstation vooruitrijdt voordat het met maaien begint. Gebruik deze functie als het laadstation in een gebied met beperkte ruimte is geplaatst.

---

**Let op:** Het startpunt mag niet worden ingesteld op een afstand die langer is dan de afstand waarover de geleidingsdraad is aangebracht in een lijn vóór het laadstation. Zie *Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd* op pagina 28.

---

## 5.5.7 Nieuw lussignaal

Het lussignaal wordt willekeurig geselecteerd om een unieke koppeling tussen het product en het laadstation te creëren. In zeldzame gevallen kan het nodig zijn om een nieuw signaal te genereren, bijvoorbeeld als twee aangrenzende installaties signalen gebruiken die erg op elkaar lijken.

## 5.6 Bluetooth®-menu

Het Bluetooth®-menu is alleen toegankelijk in de app-versie van Husqvarna Fleet Services™. Om veiligheids- en beveiligingsredenen zijn sommige menu's alleen beschikbaar met een Bluetooth®-verbinding.

Om verbinding te maken met het product via Bluetooth®, moet u zich binnen het Bluetooth®-bereik van het product bevinden, ongeveer 30 m / 100 ft. Druk op het Bluetooth®-pictogram in de app om verbinding te maken met Bluetooth®.

### 5.6.1 Veiligheidsinstellingen

#### 5.6.1.1 Wijzig pincode

U kunt de pincode wijzigen. Noteer de nieuwe pincode in Memo. Zie *Inleiding op pagina 8*.

## 5.6.2 Algemeen

### 5.6.2.1 Tijd & datum

De tijd en datum kunnen handmatig of met behulp van de tijd en datum van het mobiele apparaat worden gewijzigd.

## 5.7 Foutenlogboek

In dit menu vindt u eerdere storingsmeldingen. Er zijn ook tips en adviezen om de storing te verhelpen. Als dezelfde foutmelding meerdere keren wordt herhaald, kan dit betekenen dat de installatie of het product moet worden aangepast.

## 5.8 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 fabrieksinstelling is deze functie ingeschakeld. Husqvarna raadt u aan de firmware bij te werken wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is.

## 5.9 Het laadstation opnieuw installeren op de kaart

Installeer het laadstation opnieuw op de kaart als u het laadstation verplaatst of vervangt. U kunt deze ook opnieuw installeren als het product niet kan koppelen of geen verbinding kan maken met het laadstation.

1. Selecteer *Installatie wijzigen* en selecteer het laadstation op de kaart.
  2. Selecteer *Opnieuw installeren* en volg de instructies.
- 

**Let op:** Andere apparaten waarop Bluetooth® is ingeschakeld, kunnen storingen veroorzaken bij het koppelen. Schakel Bluetooth® op de andere apparaten uit als dit storingen veroorzaakt bij het koppelen.

---

## 5.10 Het referentiestation opnieuw installeren op de kaart

Installeer het referentiestation opnieuw op de kaart als u het referentiestation verplaatst of vervangt.

1. Selecteer *Installatie wijzigen* en selecteer het referentiestation op de kaart.
  2. Selecteer *Vervangen* en volg de instructies.
- 

**Let op:** Als u het referentiestation verplaatst, moet u de fabrieksinstellingen herstellen en alle kaarten opnieuw installeren.

---

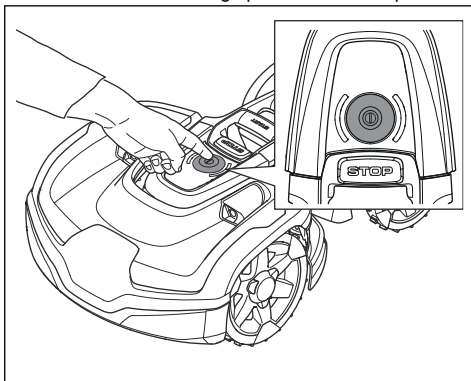
## 6 Werking

### 6.1 Product op ON zetten



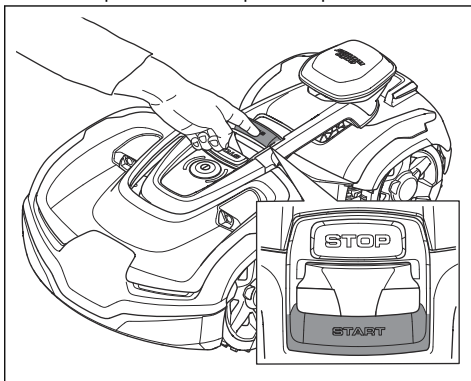
**WAARSCHUWING:** Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product gebruikt.

1. Druk 3 seconden lang op de **ON/OFF**-knop.



**Let op:** Controleer of de **STOP**-knop ingedrukt is.

2. Gebruik Husqvarna Fleet Services™ om indien nodig de pincode in te voeren.
3. Selecteer een bedieningsmodus in Husqvarna Fleet Services™. Zie *Bedieningsmodus Start selecteren* op pagina 38.
4. Druk op de **START**-knop om het product te starten.



Als het product in het laadstation is geparkeerd, verlaat het product het laadstation alleen wanneer de accu volledig is opgeladen en wanneer het

*Schema* zodanig is ingesteld dat het product mag werken.

### 6.2 Bedieningsmodus Start selecteren

1. Open de app op uw mobiele apparaat.
2. Selecteer *Start* en selecteer een bedieningsmodus: *Schema hervatten*, *appDrive* of *Werkgebied selecteren*.

#### 6.2.1 Schema hervatten

Het product blijft werken in het geplande werkgebied. Het maait het gras en wordt automatisch opgeladen.

#### 6.2.2 appDrive

Gebruik appDrive om het product handmatig te bedienen met de app.

#### 6.2.3 Werkgebied selecteren

Deze functie laat het product tijdelijk werken in een geselecteerd werkgebied. Voor werkgebieden met een onregelmatig patroon kunt u een tijdslimiet voor deze functie selecteren. Na deze tijd blijft het product werken zoals ingesteld in het schema. Voor werkgebieden met een systematisch patroon maait het product totdat het geselecteerde werkgebied is voltooid. Wanneer het product het werkgebied heeft gemaaid, blijft het werken zoals het is ingesteld in het schema.

##### 6.2.3.1 Bijgebied

Om het product te laten werken in een bijgebied, moet u het product handmatig naar en van het bijgebied verplaatsen. Het product maait gedurende een geselecteerde periode, of totdat de accu leeg is.

### 6.3 Bedieningsmodus - Parkeren

Wanneer u *Parkeren* selecteert in de app, kunt u de volgende bewerkingen selecteren:

- *Parkeer tot nader order*
- *Selecteer de duur*

#### 6.3.1 Parkeer tot nader order

De bedrijfsmodus *Parkeren* betekent dat het product terugkeert naar het laadstation, waar het blijft staan totdat er een nieuwe bedrijfsmodus wordt geselecteerd en de **START**-knop wordt ingedrukt.

#### 6.3.2 Selecteer de duur

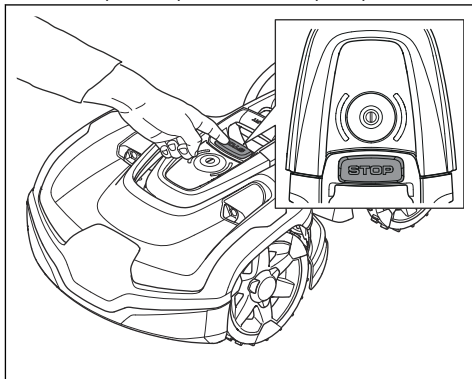
Het product keert terug naar het laadstation en blijft daar gedurende de geselecteerde parkeerdur. Gebruik de bedieningsmodus om tijdelijk een lopende maaicyclus te stoppen en het product in het laadstation te laten blijven.

### 6.3.3 Bedieningsmodus - Pauzeren

Wanneer u *Pauzeren* in Husqvarna Fleet Services™ selecteert, stopt het product de huidige activiteit en wordt het gepauzeerd. Het product is gepauzeerd totdat *Parkeren* of *Starten* in Husqvarna Fleet Services™ is geselecteerd.

### 6.4 Product stoppen

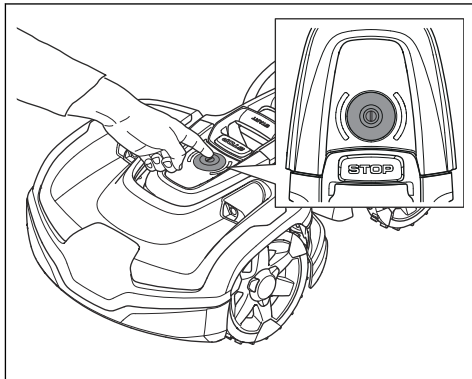
1. Druk op de knop **STOP** boven op het product.



Het product stopt en de maaimotor stopt.

### 6.5 Het product uitschakelen

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



2. Druk 3 seconden lang op de **ON/OFF**-knop. Zorg ervoor dat de led-indicator uitgaat.

**Let op:** Als de led-indicator aan is of knippert.  
Zie *Led-statusindicator* op pagina 11.

**Let op:** Het product kan niet op OFF worden gezet als het in het laadstation staat.

### 6.6 De accu opladen

Wanneer het product nieuw is of na langdurige opslag kan de accu leeg zijn. Laad de accu op voordat u het product start.

1. Plaats het product in het laadstation.
2. Plaats het product in het laadstation zodat de laadplaatjes de contactplaatjes raken.
3. Controleer of het product wordt geladen op het display van het product.

**Let op:** Als de accu leeg is, moet het product gedurende een langere periode worden opgeladen voordat het product kan worden gestart.

## 7 Onderhoud

### 7.1 Introductie - onderhoud



**WAARSCHUWING:** Zet het product op OFF voordat u onderhoud aan het product uitvoert.



**WAARSCHUWING:** Draag veiligheidshandschoenen.

Voor een betere werking en langere levensduur van het product reinigt u het product regelmatig en vervangt u versleten onderdelen.

Wanneer het product nieuw is, controleert u de maaischijf en messen elke week. Bij geringe slijtage kunt u het interval voor de volgende controle van de maaischijf en messen verlengen. Inspecteer de maaischijf en de bladen vaker als er veel slijtage is.

Het is belangrijk dat de maaischijf soepel draait en dat de randen van de messen niet beschadigd zijn. De gebruikelijke levensduur van de messen is 3 tot 6 weken. De volgende omstandigheden kunnen de levensduur van de messen verlengen of verkorten:

- Bedrijfstijd en grootte van het werkgebied.
- Lengte en dikte van het gras.
- Grond, zand en het gebruik van kunstmest.
- Voorwerpen zoals kegels, gereedschappen, stenen en wortels in het werkgebied.

**Let op:** Het maairesultaat kan onbevredigend zijn als de messen bot zijn. Zie *Messen vervangen op pagina 42* voor het vervangen van de bladen.

### 7.2 Onderhoudsschema

Het onderhoudsschema laat zien hoe service en onderhoud aan het product moeten worden uitgevoerd. Volg het onderhoudsschema voor een beter bedrijf en een langere levensduur van het product.

X = De instructies zijn opgenomen in deze gebruikershandleiding.

O = De instructies zijn niet opgenomen in deze gebruikershandleiding. Neem contact op met uw erkende servicedealer.

| Ter voorbereiding                                                                                                     | Wekelijks | Elk jaar | Elke drie jaar |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|
| Reinig het product. Zie <i>Product reinigen op pagina 41</i> .                                                        | X         |          |                |
| Controleer het product op beschadiging en slijtage.                                                                   | X         |          |                |
| Voer een update van de firmware uit.                                                                                  |           | O        |                |
| Controleer de servicemeldingen op aanbevolen upgrades.                                                                |           | O        |                |
| <b>Onderhoud</b>                                                                                                      |           |          |                |
| Controleer de messen en vervang de messen en messchroeven indien nodig. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 42</i> . | X         |          |                |
| Controleer en polijst de contactplaatjes op het laadstation.                                                          |           | X        |                |
| Controleer en polijst de laadplaatjes op het product.                                                                 |           | X        |                |
| Laad de accu volledig op voordat het product wordt opgeslagen. Zie <i>De accu opladen op pagina 39</i> .              |           | X        |                |
| Controleer de wielen op slijtage.                                                                                     |           | O        |                |
| Controleer en reinig de stootbuffers. Controleer het aanhaalmoment van de stootbuffers voor en achter.                |           | O        |                |
| Controleer of het product correct koppelt en laadt.                                                                   |           | O        |                |



| <b>Ter voorbereiding</b>                                                                               | <b>Wekelijks</b> | <b>Elk jaar</b> | <b>Elke drie jaar</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| Controleer de kabel en connector naar de laadplaatjes op de behuizing van het product.                 |                  | O               |                       |
| Controleer de rubberen doorvoertules op het chassis om er zeker van te zijn dat dit goed is afgedicht. |                  | O               |                       |
| Controleer de glijplaat en het glijplaatlager.                                                         |                  | O               |                       |
| Controleer de rubberen balgen in het systeem van de maaishoogte instelling.                            |                  | O               |                       |
| Controleer de rubberen balgen van de stootbuffers.                                                     |                  | O               |                       |
| Vervang de rubberen balgen van de stootbuffers.                                                        |                  |                 | O                     |
| Controleer en reinig het luchtstroomfilter.                                                            |                  | O               |                       |
| Vervang het luchtstroomfilter.                                                                         |                  |                 | O                     |
| Controleer het aanhaalmoment van de chassisschroeven.                                                  |                  | O               |                       |
| Open het chassis en vervang alle afdichtstrips.                                                        |                  |                 | O                     |
| Controleer de wielagers voor/achter en de lagers van de verbindingarm.                                 |                  | O               |                       |
| <b>Laatste stap</b>                                                                                    |                  |                 |                       |
| Gebruik een software-servicetool om een werkingstest van de functies van het product uit te voeren.    |                  | O               |                       |

## 7.3 Product reinigen



**OPGELET:** Gebruik geen hogedrukreiniger of stromend water om het product te reinigen. Gebruik geen oplosmiddelen voor reiniging.

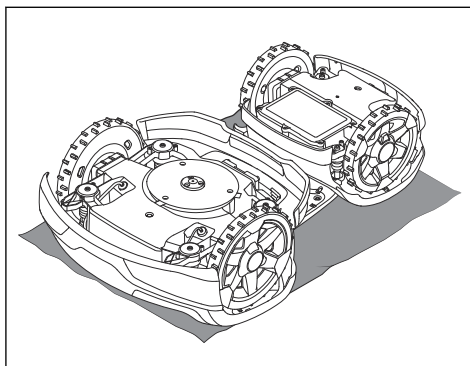
Het product werkt niet naar behoren op hellingen als de wielen door gras worden geblokkeerd. Gebruik een zachte borstel om het product schoon te maken.

Husqvarna adviseert een speciale set voor reiniging en onderhoud, verkrijgbaar als accessoire. Neem voor meer informatie contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger.

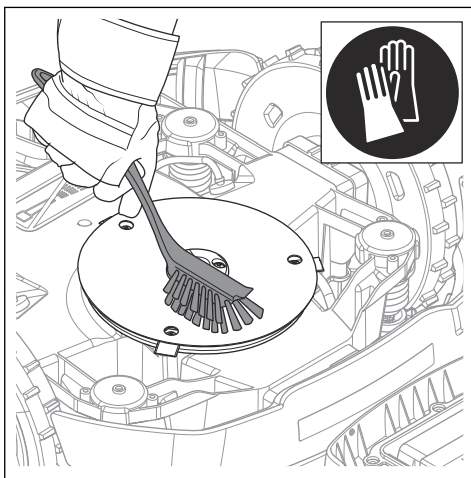
### 7.3.1 De maaischijf reinigen

Inspecteer de maaischijf en de messen wekelijks.

1. Zet het product op OFF. Zie *Het product uitschakelen op pagina 39*.
2. Plaats het product met de maaischijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.



3. Reinig de maaischijf met een borstel.



4. Zorg ervoor dat de maaischijf vrij kan draaien.
5. Zorg ervoor dat de messen onbeschadigd zijn en vrij kunnen draaien.

### 7.3.2 Het chassis reinigen

- Reinig de onderkant van het chassis met een borstel of een vochtige doek.

### 7.3.3 De wielen reinigen

Het product werkt niet naar behoren op hellingen als de wielen door gras worden geblokkeerd.

- Gebruik een zachte borstel om de wielen schoon te maken.

### 7.3.4 De behuizing van het product reinigen

- Gebruik een vochtige doek en een milde zeepoplossing om de behuizing van het product te reinigen.

### 7.3.5 Het laadstation reinigen



**WAARSCHUWING:** Ontkoppel de voeding van het stopcontact voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht, of wanneer u het laadstation of de voeding reinigt.



**OPGELET:** Gebruik geen hogedrukreiniger of stromend water om het laadstation te reinigen.

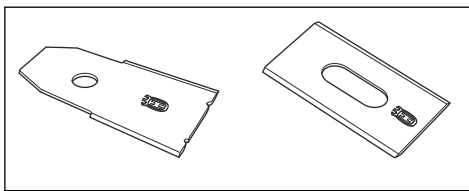
**Let op:** Het product kan niet in het laadstation worden geplaatst als er zich voorwerpen in het laadstation bevinden. Reinig het laadstation regelmatig.

- Verwijder gras, takjes en andere objecten van het laadstation.

## 7.4 De bladen vervangen



**WAARSCHUWING:** Husqvarna kan de veiligheid alleen garanderen als u Husqvarna originele bladen met het H-logo met het kroontje gebruikt.

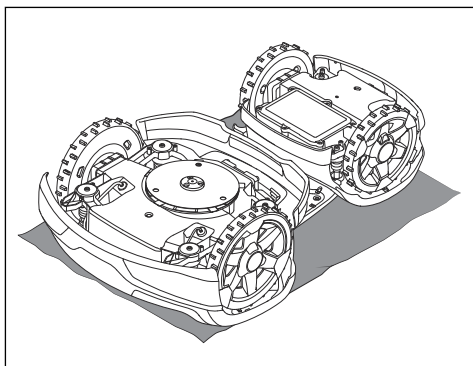


**WAARSCHUWING:** U moet de schroeven vervangen wanneer u de bladen vervangt. De gebruikte schroeven kunnen snel slijten en ervoor zorgen dat het blad los komt te zitten. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.

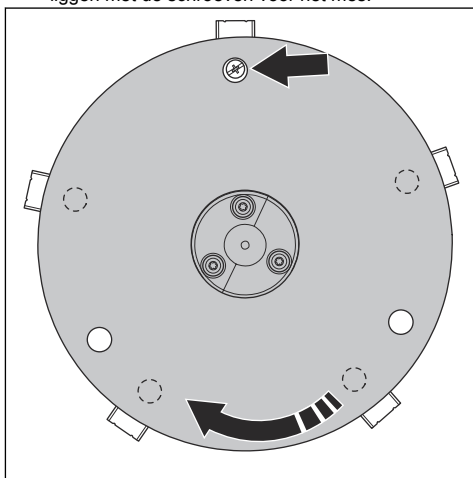
Vervang versleten of beschadigde bladen voor een veilig bedrijf. Vervang de bladen regelmatig voor een bevredigend maaieresultaat en laag energiegebruik. De 5 messen en de schroeven moeten allemaal op hetzelfde moment worden vervangen zodat het maaisysteem uitgebalanceerd blijft.

### 7.4.1 Messen vervangen

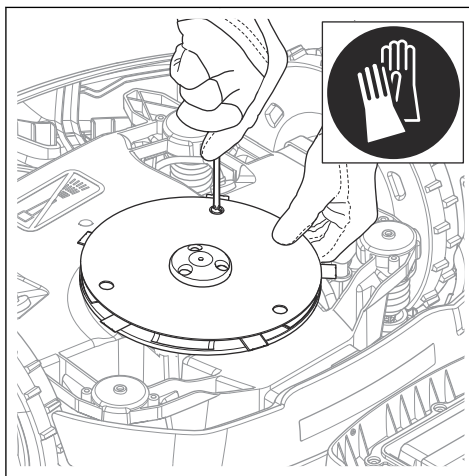
1. Zet het product op OFF. Zie *Het product uitschakelen op pagina 39*.
2. Draag veiligheidshandschoenen.
3. Plaats het product met de maaischijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.



4. Draai de glijplaat totdat de openingen op één lijn liggen met de schroeven voor het mes.



5. Verwijder de 5 schroeven.



6. Verwijder alle messen en schroeven.  
7. Breng nieuwe messen en schroeven aan.  
8. Zorg ervoor dat de messen vrij kunnen draaien.

## 7.5 Accu



**OPGELET:** Laad de accu volledig op voordat het product wordt opgeslagen. Als de accu niet volledig is opgeladen, kan dit schade aan de accu veroorzaken.

Als de bedrijfstijd van het product tussen twee laadbeurten korter dan is normaal, geeft dit aan dat de accu het einde van de levensduur heeft bereikt. Vervang de accu om de bedrijfstijd te verlengen.

**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.

## 7.6 Winterbeurt

Neem contact op met uw Husqvarna Central Service voor een winterbeurt, voordat u het product opbergt. Voer jaarlijks een winterbeurt van het product uit om het product in goede staat te houden.

De winterbeurt bevat normaal gesproken de volgende procedures:

- Reinig het maaidek en de aandrijfteenheid.
- Voer een werkingstest en onderdelentest van het product uit.
- Controleer slijtagegevoelige onderdelen zoals messen en lagers en vervang ze indien nodig.

- Controleer de accucapaciteit van het product en de aanbeveling om de accu te vervangen als dit nodig is.
- Voer een firmware-update uit als er nieuwe firmware beschikbaar is.

---

## 8 Probleemoplossing

---

### 8.1 Introductie - problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u een aantal meldingen die bij een storing op Husqvarna Fleet Services™ kunnen worden weergegeven. Bij elke melding staan de mogelijke oorzaak en de uit te voeren stappen vermeld. In dit hoofdstuk worden ook een aantal symptomen besproken die u op weg kunnen helpen als het product niet werkt zoals verwacht. Meer suggesties voor uit te voeren stappen bij storingen of symptomen zijn te vinden [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

### 8.2 Meldingen

De meldingen in de onderstaande tabel worden weergegeven in Husqvarna Fleet Services™. Neem contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger als hetzelfde bericht vaak verschijnt.

| Melding                              | Oorzaak                                                                         | Actie                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vastgereden</i>                   | Het product is in een kleine ruimte blijven steken achter een aantal obstakels. | Controleer of er obstakels zijn die het voor het product moeilijk maken om weg te rijden van deze plek. |
| <i>Wielmotor geblokkeerd</i>         | Er zit gras of iets anders rond het aandrijf-wiel.                              | Controleer het aandrijf wiel en verwijder het gras of ander materiaal.                                  |
| <i>Probleem met wiel-aandrijving</i> |                                                                                 |                                                                                                         |
| <i>Maaisysteem geblokkeerd</i>       | Er zit gras of ander materiaal rond de maaischijf gewikkeld.                    | Controleer de maaischijf en verwijder het gras of ander materiaal.                                      |
|                                      | De maaischijf ligt in een plas water.                                           | Verplaats het product en neem maatregelen om het ophopen van water in het werkgebied te voorkomen.      |

| Melding                        | Oorzaak                                                                                                                                | Actie                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Verkeerde pincode</i>       | Er is een verkeerde pincode ingevoerd. Na vijf mislukte pogingen wordt het product gedurende een periode geblokkeerd.                  | Voer de juiste pincode in. Als de pincode onjuist is, gebruikt u de koppeling in de app om de pincode naar uw geregistreerde e-mailadres te verzenden. Neem contact op met uw lokale Husqvarna vertegenwoordiger als u het e-mailadres niet hebt geregistreerd. |
| <i>Lege accu</i>               | Bij een installatie met begrenzingsdraad:<br>Het product kan het laadstation niet vinden.                                              | Verander de positie van de geleidingsdraad. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 31</i> .<br><br>Controleer de installatie-instellingen voor het vinden van het laadstation. Zie <i>Het laadstation vinden op pagina 35</i> .                        |
|                                | Voor een EPOS™-installatie:<br>Het product kan het laadstation niet vinden.                                                            | Het product heeft geen nauwkeurige positie en kan het laadstation niet vinden.<br><br>Er is een obstakel waardoor het product het laadstation niet kan vinden.                                                                                                  |
|                                | De accu is versleten.                                                                                                                  | Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 43</i> .                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | De antenne van het laadstation is defect.                                                                                              | Controleer of het indicatielampje in het laadstation rood knippert. Zie <i>Led-indicator van het laadstation op pagina 54</i> .                                                                                                                                 |
| <i>Geslipt</i>                 | Het product is ergens in vastgeraakt en slipt.                                                                                         | Maak het product los en neem de oorzaak van het niet kunnen bewegen weg. Als nat gras de oorzaak is, wacht dan tot het gazon weer droog is voordat u het product opnieuw gebruikt.                                                                              |
|                                | Het werkgebied bevat een steile helling.                                                                                               | De maximaal gegarandeerde helling is 70%. Steilere hellingen moeten worden geïsoleerd. Zie <i>De begrenzingsdraad op een helling plaatsen op pagina 27</i> .                                                                                                    |
|                                | Bij een installatie met begrenzingsdraad:<br>De geleidingsdraad is niet correct geïnstalleerd op een helling.                          | Zorg ervoor dat de geleidingsdraad diagonaal over de helling is gelegd. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 31</i> .                                                                                                                                |
| <i>Wielmotor overbelast</i>    | Het product is ergens in vastgelopen.                                                                                                  | Maak het product los en neem de oorzaak van het niet kunnen bewegen weg. Als nat gras de oorzaak is, wacht dan tot het gazon weer droog is voordat u het product opnieuw gebruikt.                                                                              |
| <i>Laadstation geblokkeerd</i> | Het contact tussen de laadplaatjes en de contactplaten is mogelijk slecht en het product heeft een aantal pogingen om te laden gedaan. | Plaats het product in het laadstation en controleer of de laadstrips en de contactstrips goed contact maken. Reinig het contact en de laadplaatjes.                                                                                                             |
|                                | Een obstakel veroorzaakt een blokkering en het product kan niet in het laadstation komen.                                              | Verwijder het voorwerp.                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | De bodemplaat is gekanteld of verbogen.                                                                                                | Zorg ervoor dat de bodemplaat op een vlakke ondergrond is geplaatst.                                                                                                                                                                                            |

| Melding                            | Oorzaak                                                                                        | Actie                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vast in laadstation</i>         | Het product slipt op de bodemplaat.                                                            | Reinig de bodemplaat.                                                                                                                                                        |
|                                    | Er is een obstakel dat ervoor zorgt dat het product het laadstation niet kan verlaten.         | Verwijder het voorwerp.                                                                                                                                                      |
| <i>Ondersteboven</i>               | Het product helt te ver over of is ondersteboven komen te liggen.                              | Draai het product in de juiste richting.                                                                                                                                     |
| <i>Maaier gekanteld</i>            | Het product is meer gekanteld dan de toegestane helling.                                       | Verplaats het product naar een vlak gebied.                                                                                                                                  |
| <i>Opgetild</i>                    | Een blokkering heeft de hefsensoren geactiveerd waardoor het product is gestopt.               | Haal het product uit de blokkering. Als het probleem zich blijft voordoen, dan is actie door een bevoegde servicemonteur vereist.                                            |
| <i>Omhooggeheven in koppelarm</i>  | Een blokkering heeft de hefsensor in de koppelarm geactiveerd waardoor het product is gestopt. | Haal het product uit de blokkering. Als het probleem zich blijft voordoen, dan is actie door een bevoegde servicemonteur vereist.                                            |
| <i>Helling te steil</i>            | Het product is gestopt omdat de helling te steil is.                                           | Verleg de begrenzingsdraad van het werkgebied om dit steile deel van het werkgebied uit te sluiten. Zie <i>Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst op pagina 25</i> . |
| <i>Alarm! Maaier op OFF gezet</i>  | Het alarm is geactiveerd omdat het product op OFF is gezet.                                    | Pas het beveiligingsniveau aan in het menu <i>Beveiliging</i> , zie <i>Veiligheidsinstellingen op pagina 37</i> .                                                            |
| <i>Alarm! Maaier gestopt</i>       | Het alarm is geactiveerd omdat het product is gestopt.                                         |                                                                                                                                                                              |
| <i>Alarm! Maaier is verplaatst</i> | Het alarm is geactiveerd omdat het product werd verplaatst.                                    |                                                                                                                                                                              |
| <i>Alarm! Buiten GeoFence</i>      | Het alarm is geactiveerd omdat de maaier buiten de GeoFence was.                               | Pas het gebied voor diefstalbeveiliging (GeoFence) in Husqvarna Fleet Services™ aan.                                                                                         |

| Melding                                        | Oorzaak                                                                                                                                                                                                                             | Actie                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Elektronisch probleem</i>                   | Tijdelijk probleem met de elektronica of firmware.                                                                                                                                                                                  | <p>Start het product opnieuw op.</p> <p>Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemoniteur worden geraadpleegd.</p>                                                                                     |
| <i>Probleem met lus-sensor</i>                 |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Kantelsensorprobleem</i>                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Tijdelijk probleem</i>                      |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Probleem met STOP-knop</i>                  |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Ultrasoon probleem</i>                      |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Probleem met GPS-navigatie</i>              |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Probleem met hoek-sensor</i>                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Probleem met schakelsnoer</i>               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Onjuiste subapparaatcombinatie</i>          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Ongeldige systeemconfiguratie</i>           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Tilsensorprobleem</i>                       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Probleem met bots-sensor</i>                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Veiligheidsfunctie defect</i>               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Probleem met FlexiFence</i>                 | De accu van de FlexiFence-accessoire is bijna leeg. De FlexiFence-accessoire werkt niet wanneer de accu leeg is. Het product kan in de te vermijden zone maaien als u het product start voordat u de FlexiFence-accessoire oplaadt. | Parkeer het product en laad de FlexiFence-accessoire op voordat u het product start.                                                                                                                                                          |
|                                                | De temperatuur van de FlexiFence-accessoire is hoger dan de maximumlimiet en staat op off.                                                                                                                                          | Plaats het product in een gebied met bescherming tegen de zon. Laat de temperatuur van de FlexiFence-accessoire dalen voordat u het product start.                                                                                            |
| <i>Tijdelijk accuprobleem</i>                  | Tijdelijk probleem met de accu of firmware.                                                                                                                                                                                         | Start het product opnieuw op.                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Accuprobleem</i>                            |                                                                                                                                                                                                                                     | Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemoniteur worden geraadpleegd.                                                                                                                                 |
| <i>Accutemperatuur buiten de limietwaarden</i> | Het product werkt niet als de temperatuur van de accu te hoog of te laag is.                                                                                                                                                        | Het product begint weer te werken wanneer de temperatuur tussen de ingestelde limietwaarden ligt en de schema-instellingen het product laten werken. Zorg er voor dat het laadstation in een tegen zonlicht beschermde omgeving is geplaatst. |



| Melding                                     | Oorzaak                                                                                                                                   | Actie                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Probleem met laad-systeem</i>            | Er is corrosie of vuil op de laadplaten en de contactplaten.                                                                              | Start het product opnieuw op. Maak de laadplaten op het product en de contactplaten op het laadstation goed schoon.                                                                             |
|                                             | Tijdelijk probleem met de elektronica of firmware van het product.                                                                        | Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.                                                                       |
| <i>Laadstroom te hoog</i>                   | Verkeerde of defecte voedingseenheid.                                                                                                     | Start het product opnieuw op.<br><br>Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.                                               |
| <i>Connectiviteitsprobleem</i>              | Probleem met de mobiele communicatiemodule.                                                                                               | Start het product opnieuw op.<br><br>Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.                                               |
| <i>Buiten werkgebied</i>                    | De aansluitingen van de begrenzingsdraad op het laadstation zijn gekruist.                                                                | Controleer of de begrenzingsdraad correct is aangesloten. Zie <i>Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst op pagina 25</i> .                                                              |
|                                             | De begrenzingsdraad ligt te dicht bij de rand van het werkgebied.                                                                         | Controleer of de begrenzingsdraad is gelegd volgens de instructies. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 30</i> .                                                                   |
|                                             | De begrenzingsdraad, virtuele grens of virtuele transportpaden zijn geïnstalleerd in een gebied met een te steile helling.                |                                                                                                                                                                                                 |
|                                             | De begrenzingsdraad is in de verkeerde richting om een eiland heen gelegd.                                                                |                                                                                                                                                                                                 |
|                                             | Storingen door metalen voorwerpen (hekwerk, wapeningsstaal) of ondergrondse kabels in de buurt.                                           | Verplaats de begrenzingsdraad en/of maak meer eilanden in het werkgebied om de signaalsterkte te verhogen.                                                                                      |
|                                             | Het product kan moeilijk onderscheid maken tussen het eigen signaal en het signaal van een installatie van een ander product in de buurt. | Plaats het product in het laadstation en genereer een nieuw lussignaal. Zie <i>Nieuw lussignaal op pagina 37</i> .                                                                              |
| <i>Beperkte maaihoogte</i>                  | De maaihoogte-instelling kan niet bewegen.                                                                                                | Controleer de maaihoogteafstelling en verwijder gras en ander ongewenst materiaal. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd. |
| <i>Onverwachte maaihoogte</i>               |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Probleem met maaihoogte, aandrijving</i> |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Maaihoogte geblokkeerd</i>               |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Probleem met maaihoogte</i>              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Probleem met maaihoogte, richting</i>    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |

| Melding                                            | Oorzaak                                                                                                                 | Actie                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Geen voeding in laadstation</i>                 | Verkeerde of defecte voedingseenheid.                                                                                   | Onderzoek de voeding. Vervang indien nodig de voeding.                                                                                                                                                            |
|                                                    | Stroomstoring.                                                                                                          | Zoek de oorzaak van de stroomstoring en verhelp het probleem.                                                                                                                                                     |
|                                                    | Geen contact tussen de contactplaatjes en de laadplaatjes.                                                              | Controleer of de laadplaten en de contactplaten zijn aangesloten.                                                                                                                                                 |
| <i>Onbalans maaisysteem</i>                        | Te weinig of te veel messen.                                                                                            | Controleer de messen op de maaischijf.                                                                                                                                                                            |
| <i>Zwak GPS-signaal</i>                            | De lucht wordt geblokkeerd in grote delen van het werkgebied.                                                           | Verwijder indien mogelijk blokkerende voorwerpen.<br><br>Schakel de GPS-navigatiefunctie uit en gebruik in plaats daarvan de functie voor tuindekking. Zie <i>Tuindekking op pagina 36</i> .                      |
| <i>Probleem met botsensor, voor/achter Botsing</i> | Door een blokkering is het product gestopt.                                                                             | Verwijder het product uit de blokkering en onderzoek de oorzaak van het stoppen.                                                                                                                                  |
|                                                    | De behuizing van het product kan niet vrij bewegen rond het chassis.                                                    | Verwijder vuil of ongewenste voorwerpen tussen het chassis en de behuizing zodat de behuizing van het product vrij rond het chassis kan bewegen.                                                                  |
|                                                    | De behuizing van het product is niet goed in de rubberdempers bevestigd.                                                | Zorg ervoor dat de rubberdempers goed in de behuizing en het chassis van het product zijn bevestigd. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd. |
| <i>Bestemming niet bereikbaar</i>                  | Het product kan de bestemming niet bereiken omdat er een te vermijden zone is die de weg naar het werkgebied blokkeert. | Bewerk of verwijder de te vermijden zone of maak een nieuwe installatie in het werkgebied aan.                                                                                                                    |
|                                                    | Bij de EPOS™-installatie is er geen transportpad naar het werkgebied.                                                   | Bewerk of verwijder de te vermijden zone of maak een nieuwe installatie in het werkgebied aan.                                                                                                                    |
|                                                    | Bij de EPOS™-installatie wordt de weg terug naar het laadstation geblokkeerd door een obstakel.                         | Het obstakel verwijderen.                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | Bij de EPOS™-installatie wordt de weg naar het onderhoudspunt geblokkeerd door een obstakel.                            |                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Bestemming geblokkeerd</i>                      | De weg naar de bestemming wordt geblokkeerd door een obstakel.                                                          | Verwijder het obstakel dat de weg naar de bestemming blokkeert.                                                                                                                                                   |
|                                                    | De weg naar de bestemming wordt geblokkeerd door een te vermijden zone.                                                 | Bewerk of verwijder de te vermijden zone of maak een nieuwe installatie in het werkgebied aan.                                                                                                                    |
|                                                    | Bij de EPOS™-installatie is er geen transportpad naar het werkgebied.                                                   | Maak een transportpad naar het werkgebied.                                                                                                                                                                        |
| <i>Accu moet worden vervangen</i>                  | De accu is bijna leeg.                                                                                                  | Vervang de accu. Neem contact op met een erkende servicemonteur.                                                                                                                                                  |

| Melding                                        | Oorzaak                         | Actie                                                            |
|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <i>Accu bijna aan het einde van levensduur</i> | De accu is bijna helemaal leeg. | Vervang de accu. Neem contact op met een erkende servicemonteur. |

| Melding                | Oorzaak                                                                                                  | Actie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Geen lussignaal</i> | De voeding of de voedingskabel zijn niet aangesloten.                                                    | Controleer de status van de led op het laadstation. Als de led niet brandt, betekent dit dat er geen voeding is. Controleer de aansluiting op het stopcontact en controleer tevens of er een aardlekschakelaar is geactiveerd. Controleer of de laagspanningskabel is aangesloten op het laadstation.                    |
|                        | De voeding of de laagspanningskabel is beschadigd.                                                       | Vervang de voeding of de laagspanningskabel.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                        | Bij een draadinstallatie is de begrenzingsdraad niet aangesloten op het laadstation.                     | Controleer of de connectoren van de begrenzingsdraad correct zijn aangesloten op het laadstation. Vervang de connectoren indien ze zijn beschadigd. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 30</i> .                                                                                                            |
|                        | Bij een draadinstallatie is de begrenzingsdraad gebroken.                                                | Controleer het signaal van de led op het laadstation. Als de led een breuk in de begrenzingsdraad aangeeft, zoek dan waar de breuk is. Vervang het beschadigde deel van de lus met een nieuwe lusdraad en maak een las met behulp van een originele koppeling. Zie <i>Breuken in de lusdraad opsporen op pagina 57</i> . |
|                        | De <i>ECO-modus</i> is geactiveerd en het product heeft geprobeerd om buiten het laadstation te starten. | Plaats het product in het laadstation. Start het product.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        | Het product vindt het lussignaal van het laadstation niet.                                               | Plaats het product in het laadstation en genereer een nieuw lussignaal. Zie <i>Nieuw lussignaal op pagina 37</i> .                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Bij een draadinstallatie is de begrenzingsdraad gekruist op het traject van en naar een eiland.          | Controleer of de begrenzingsdraad correct is gemonteerd. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 30</i> .                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Storingen door metalen voorwerpen (hekwerk, wapeningsstaal) of ondergrondse kabels.                      | Bij een draadinstallatie moet u de begrenzingsdraad verplaatsen en/of meer eilanden in het werkgebied maken om de signaalsterkte te verhogen.                                                                                                                                                                            |
|                        | Bij een draadinstallatie bevindt het product zich te ver van de begrenzingsdraad.                        | Verleg de begrenzingsdraad zodat alle onderdelen van het werkgebied zich maximaal 35 m / 115 ft. van de begrenzingsdraad bevinden.                                                                                                                                                                                       |

| Melding                                | Oorzaak                                                                                | Actie                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Geen signaal laadstation</i>        | De voeding of de laagspanningskabel is niet aangesloten.                               | Controleer of het led-indicatielampje op het laadstation brandt. Als het led-indicatielampje uit is, heeft het laadstation geen stroom. Controleer het stopcontact en de aardlekschakelaar. Controleer of de laagspanningskabel is aangesloten op het laadstation. |
|                                        | De ECO-modus is ingeschakeld. Het product probeerde buiten het laadstation te starten. | Plaats het product in het laadstation. Start het product.                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Het product kan het lussignaal van het laadstation niet vinden.                        | Plaats het product in het laadstation. Maak een nieuw lussignaal voor het laadstation.                                                                                                                                                                             |
|                                        | Metalen voorwerpen of ondergrondse kabels veroorzaken signaalinterferentie.            | Verplaats het laadstation naar een nieuwe locatie.                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Ongeldige firmware-configuratie</i> | De firmware in het product is ongeldig.                                                | Plaats het product in het laadstation en update de firmware via FOTA. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicemonteur.                                                                                                 |
| <i>Kaartprobleem</i>                   | Het kaartobjectbestand is onjuist                                                      | Controleer de kaart in de app. Pas de kaart aan en sla deze op.                                                                                                                                                                                                    |
|                                        |                                                                                        | Verwijder de kaart en voer een nieuwe installatie uit.                                                                                                                                                                                                             |

| Melding                          | Oorzaak                                                       | Actie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Werkgebied verknoeid</i>      | Het laadstation of het referentiestation is verplaatst.       | Voer een nieuwe installatie van de kaart uit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Volg 1/2/3 niet gevonden</i>  | De geleidingsdraad is niet aangesloten op het laadstation.    | Controleer of de connector van de begeleidingsdraad correct is aangesloten op het laadstation. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 31</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | Breuk in de geleidingsdraad.                                  | Lokaliseer de plaats van de breuk. Vervang het beschadigde deel van de geleidingsdraad door een nieuwe lusdraad en maak een las met behulp van een originele koppeling.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | De geleidingsdraad is niet aangesloten op de begrenziingslus. | Controleer of de geleidingsdraad correct is aangesloten op de begrenziingslus. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 31</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Zoeken naar satellieten</i>   | Zwak satelliet-signaal naar het referentiestation.            | Het satelliet-signaal is tijdelijk zwak. Het product begint te maaïen wanneer de satelliet-signalen goed zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                  |                                                               | Onderzoek de installatie van het referentiestation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | Zwak satelliet-signaal naar het product.                      | <p>Het satelliet-signaal is tijdelijk zwak. Het product begint te maaïen wanneer het satelliet-signaal goed is.</p> <p>Controleer of er een object zit tussen het product en de lucht dat interferentie met het satelliet-signaal kan veroorzaken. Verwijder het object of voer een nieuwe installatie uit om deze onderdelen niet op te nemen in het werkgebied. Zie <i>Installatie van de kaartobjecten op pagina 19</i>.</p> |
| <i>Verbinding veranderd</i>      | Nieuw lussignaal succesvol gewijzigd.                         | Geen actie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Verbinding NIET veranderd</i> | Kan het lussignaal niet wijzigen.                             | Maak een nieuw lussignaal, probeer het meerdere keren. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd. Zie <i>Nieuw lussignaal op pagina 37</i> .                                                                                                                                                                                                                  |

| Melding                                | Oorzaak                                                                                                            | Actie                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Communicatieprobleem referentiestation | Het product is niet verbonden met het referentiestation.                                                           | Koppel het product en het referentiestation.                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Het referentiestation is niet correct geïnstalleerd.                                                               | Onderzoek de installatie van het referentiestation.                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                        | Het product ontvangt geen radiosignaal van het referentiestation in alle gebieden waar het product werkt.          | Test of het product radiosignaal van het referentiestation in alle delen van het werkgebied heeft. Als dit niet het geval is, voert u de installatie van het referentiestation of de installatie van de kaart opnieuw uit. Zie <i>Installatie van de kaartobjecten op pagina 19</i> . |
|                                        | Stroomstoring.                                                                                                     | Zoek en verhelp de oorzaak van de stroomstoring van het referentiestation.                                                                                                                                                                                                            |
|                                        | Het led-indicatielampje op het referentiestation geeft aan dat er een fout is opgetreden in het referentiestation. | Koppel de voeding naar het referentiestation los en sluit deze opnieuw aan om het referentiestation opnieuw te starten. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor het referentiestation. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.    |
|                                        | Er is een interferentie met een ander referentiestation of andere radiosystemen in het gebied.                     | Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.                                                                                                                                                             |

### 8.3 Led-indicator van het laadstation

De led-indicator van het laadstation is groen wanneer de installatie correct is. Als de led-indicator van het laadstation niet groen is, volgt u de onderstaande tabel voor probleemoplossing.

Neem contact op met een Husqvarna vertegenwoordiger bij u in de buurt of ga naar [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) voor meer informatie.

| Led-indicator  | Oorzaak                                                                           | Actie                                                                                                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constant groen | De signalen van het laadstation zijn goed.                                        | Geen procedure vereist.                                                                                                            |
| Knippert groen | De signalen van het laadstation zijn goed en de <i>ECO-modus</i> is ingeschakeld. | Geen procedure vereist.                                                                                                            |
| Knippert blauw | De begrenzingsdraad is niet aangesloten op het laadstation.                       | Sluit de begrenzingsdraad aan op het laadstation.                                                                                  |
|                | De begrenzingsdraad is beschadigd.                                                | Vervang het beschadigde gedeelte van de begrenzingsdraad door een nieuwe begrenzingsdraad.                                         |
| Knippert rood  | Interferentie in de antenne van het laadstation.                                  | Neem contact op met uw plaatselijke Husqvarna vertegenwoordiger.                                                                   |
| Constant rood  | Storing in de printplaat of onjuiste voeding in het laadstation.                  | De storing moet worden verholpen door een erkende servicemonteur. Neem contact op met uw plaatselijke Husqvarna vertegenwoordiger. |

## 8.4 Symptomen

Als uw product niet naar verwachting werkt, volgt u de onderstaande symptoomgids.

Kijk op [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) voor een FAQ (veelgestelde vragen) voor meer gedetailleerde antwoorden op een aantal standaardvragen. Neem contact op met uw lokale Husqvarna vertegenwoordiger als u de oorzaak van de fout nog steeds niet kunt vinden.

| Symptomen                                                                                                                    | Oorzaak                                                                                                                 | Actie                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het product heeft moeite met koppelen.                                                                                       | De begrenzingsdraad is niet in een rechte lijn gelegd en komt niet ver genoeg uit het laadstation.                      | Controleer of het laadstation is geïnstalleerd volgens de instructies. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 30</i>                                                                |
|                                                                                                                              | Het laadstation bevindt zich op een helling.                                                                            | Plaats het laadstation op een volledig vlakke ondergrond. Zie <i>Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 24</i> .                                                    |
| Het product werkt op het verkeerde tijdstip.                                                                                 | De klok moet worden ingesteld.                                                                                          | Stel de klok in. Zie <i>Tijd &amp; datum op pagina 37</i> .                                                                                                                                   |
|                                                                                                                              | De start- en stoptijden voor het maaien zijn verkeerd.                                                                  | Stel de starttijd opnieuw in en wijzig de <i>Scheema</i> -instellingen. Zie <i>Scheema op pagina 33</i> .                                                                                     |
| Het product trilt.                                                                                                           | Beschadigde messen leiden tot onbalans in het maaisysteem.                                                              | Controleer de messen en schroeven en vervang ze indien nodig. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 42</i> .                                                                                   |
|                                                                                                                              | Te veel messen in dezelfde positie leiden tot onbalans in het maaisysteem.                                              | Controleer of er bij elke schroef slechts één mes is gemonteerd.                                                                                                                              |
|                                                                                                                              | Er worden verschillende (dikte) Husqvarna-messen worden gebruikt.                                                       | Controleer of de messen van verschillende uitvoeringen zijn.                                                                                                                                  |
| Het product rijdt, maar de maaischijf draait niet.                                                                           | Het product zoekt naar het laadstation.                                                                                 | Geen actie. De maaischijf draait niet als het product het laadstation zoekt.                                                                                                                  |
| De accu is leeg en u plaatst het product in het laadstation, maar deze wordt niet opgeladen en kan niet worden ingeschakeld. | Als de accu volledig ontladen is, duurt het lang om de accu op te laden en voordat het product kan worden ingeschakeld. | Laat het product 24 uur in het laadstation staan en test of het product kan worden ingeschakeld. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicemonteur. |
| Het product maait minder lang dan gewoonlijk tussen laadcycli.                                                               | Messchijf geblokkeerd door gras of ander vreemd voorwerp.                                                               | Verwijder en reinig de maaischijf. Zie <i>De maaischijf reinigen op pagina 41</i> .                                                                                                           |
|                                                                                                                              | De accu is versleten.                                                                                                   | Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 43</i> .                                                                                                                                               |
| Zowel de maaitijd als de laadtijd is korter dan normaal.                                                                     | De accu is versleten.                                                                                                   | Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 43</i> .                                                                                                                                               |
| Het product staat urenlang geparkeerd in het laadstation.                                                                    | De <b>STOP</b> -knop is geactiveerd.                                                                                    | Controleer of de <b>START</b> -knop ingedrukt is.                                                                                                                                             |
|                                                                                                                              | De parkeermodus is geactiveerd.                                                                                         | Selecteer de bedrijfsmodus in Husqvarna Fleet Services™.                                                                                                                                      |
|                                                                                                                              | Het product mag niet werken als de temperatuur van de accu te hoog of te laag is.                                       | Controleer of het laadstation in een tegen zonlicht beschermd gebied is geplaatst.                                                                                                            |

| Symptomen                                                                                                                                        | Oorzaak                                                                                                                                        | Actie                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ongelijkmatige maai-resultaten.                                                                                                                  | Het product werkt te weinig uren per dag.                                                                                                      | Verleng de maaitijd. Zie <i>Schema op pagina 33</i> .                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                  | De instellingen voor de functie <i>Tuindekking</i> zijn niet goed afgestemd op de indeling van het werkgebied.                                 | Controleer de instellingen voor de functie <i>Tuindekking</i> . Zie <i>Tuindekking</i> .                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                  | Vanwege de vorm van het werkgebied moet <i>Gebied 1-5</i> worden gebruikt, zodat het product de weg naar alle afgelegen gebieden vindt.        | Gebruik <i>Gebied 1-5</i> om het product naar een afgelegen gebied te sturen. Zie <i>Tuindekking op pagina 36</i> .                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                  | Het werkgebied is te groot.                                                                                                                    | Probeer het werkgebied te verkleinen of de werktijd te verlengen. Zie <i>Schema op pagina 33</i> .                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                  | Botte messen.                                                                                                                                  | Vervang alle messen. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 42</i> .                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                  | Lang gras ten opzichte van de ingestelde maaihoogte.                                                                                           | Verhoog de maaihoogte en stel hem later weer lager in.                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                  | Grasophoping bij de maaischijf of rond de motoras.                                                                                             | Controleer of de maaischijf vrij en soepel draait. Als dat niet het geval is, schroeft u de maaischijf los en verwijdt u alle gras en vreemde voorwerpen. Zie <i>De maaischijf reinigen op pagina 41</i> .                                                                            |
| Het product is niet gekoppeld aan de Husqvarna Fleet Services™-app.                                                                              | Het product is niet eerder gekoppeld aan de app en het product staat niet in de lijst <i>Mijn maaiers</i> in de Husqvarna Fleet Services™-app. | Koppel het product en het mobiele apparaat. <i>Om te koppelen met de Husqvarna Fleet Services™ op pagina 18</i> .                                                                                                                                                                     |
| Het product heeft alleen een Bluetooth®-verbinding (kort bereik) met de Husqvarna Fleet Services™-app en geen mobiele verbinding (groot bereik). | Het product heeft geen mobiele verbinding met de Husqvarna Fleet Services™-app.                                                                | Open de Husqvarna Fleet Services™-app op uw mobiele apparaat en voer een nieuwe koppeling uit.                                                                                                                                                                                        |
| U kunt het product niet koppelen aan nog een mobiel apparaat.                                                                                    | Met Bluetooth® kan maar één mobiel apparaat tegelijkertijd worden gekoppeld met het product.                                                   | Schakel de Husqvarna Fleet Services™-app in alle andere gekoppelde apparaten uit. Als het probleem aanhoudt, moet het gekoppelde mobiele apparaat op OFF worden ingesteld en moet u het opnieuw proberen. Indien het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dealer. |



| Symptomen                                                | Oorzaak                                           | Actie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De mobiele koppeling werkte voorheen, maar nu niet meer. | Er is een probleem met de mobiele connectiviteit. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat u mobiele dekking in het gebied hebt.</li> <li>• Start het product opnieuw op.</li> <li>• Als nieuwe firmware beschikbaar is in de app moet u deze installeren om ervoor te zorgen dat u de nieuwste firmware heeft.</li> <li>• Zorg ervoor dat de nieuwste versie van de Husqvarna Fleet Services™-app is geïnstalleerd.</li> <li>• Indien het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dealer.</li> </ul> |

## 8.5 Breuken in de lusdraad opsporen

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. In landen met nachtvorst kan de draad ook beschadigd raken door scherpe stenen die in de grond bewegen. Breuken in de draad kunnen ook worden veroorzaakt door overmatig strekken tijdens het installeren.

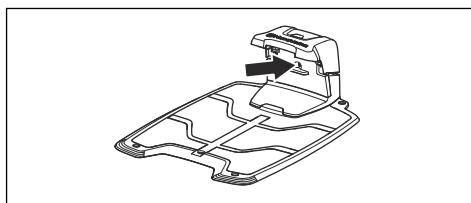
De kabelisolatie kan worden beschadigd wanneer het gras meteen na de installatie te kort wordt gemaaid. Beschadigingen aan de isolatie zorgen soms pas weken of maanden later voor problemen. Om dit te voorkomen, moet u de eerste weken na het installeren altijd de maximale maaihoogte selecteren en de maaihoogte vervolgens elke tweede week een stap verlagen totdat de gewenste maaihoogte is bereikt.

Een foutieve las in de lusdraad kan soms weken nadat de las werd gemaakt voor problemen zorgen. Een foutieve las kan onder meer worden veroorzaakt doordat de koppeling niet stevig genoeg werd samengedrukt met behulp van een tang of doordat een koppeling van een mindere kwaliteit dan de originele koppeling werd gebruikt. Controleer eerst alle bij u bekende lassen voordat u verdergaat met de foutopsporing.

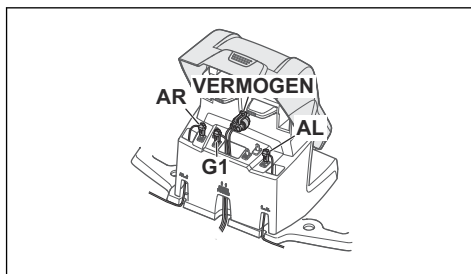
Een draadbreek kan worden opgespoord door de afstand van de lus waar de breuk kan zijn opgetreden steeds te halveren, totdat er nog maar een kort stuk draad over is.

De volgende methode werkt niet wanneer de *ECO-modus* actief is. Zorg dat de *ECO-modus* eerst wordt uitgeschakeld. Zie *ECO-modus* op pagina 34.

1. Controleer of het indicatielampje in het laadstation blauw knippert, wat een breuk in de begrenzingslus aangeeft. Zie *Led-indicator van het laadstation* op pagina 54.



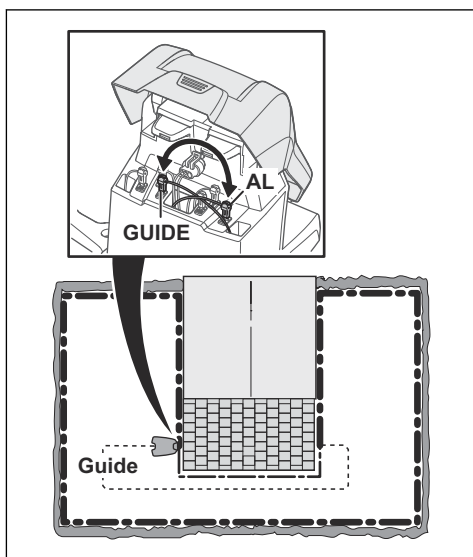
2. Controleer of de aansluitingen van de begrenzingsdraad naar het laadstation correct zijn aangesloten en niet zijn beschadigd. Controleer of het indicatielampje in het laadstation nog steeds blauw knippert.



3. Vervissel de aansluitingen van de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad in het laadstation.

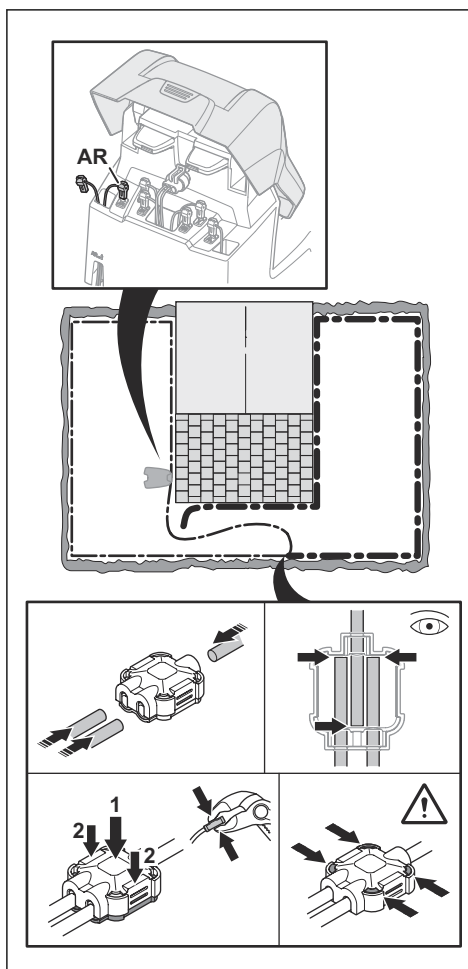
Begin door aansluiting AL en G1 te verwisselen. Sommige modellen hebben extra geleidingsdraden (G2, G3). Voor deze modellen kan dezelfde procedure worden gevolgd.

Als het indicatielampje constant groen brandt, bevindt de breuk zich ergens in de begrenzingsdraad tussen AL en het punt waar de geleidingsdraad is aangesloten op de begrenzingsdraad (dikke zwarte lijn op de afbeelding).

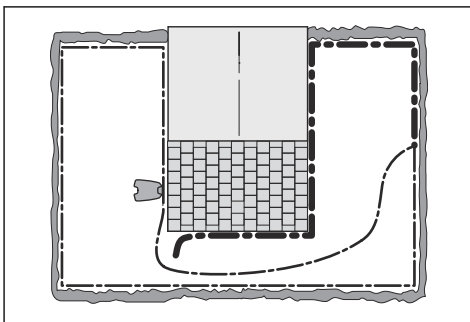


Om de storing te verhelpen hebt u begrenzingsdraad, connectoren en koppelingen nodig:

- a) Als de vermoedelijk defecte begrenzingsdraad kort is, dan kunt u het gemakkelijkst de hele begrenzingsdraad vervangen tussen AL en het punt waar de geleidingsdraad is aangesloten op de begrenzingsdraad (dikke zwarte lijn).
- b) Als de vermoedelijk defecte begrenzingsdraad lang is (dikke zwarte lijn), ga dan als volgt te werk: Zet AL en G1 terug in hun oorspronkelijke posities. Koppel daarna AR los. Sluit een nieuwe lusdraad aan op AR. Sluit het andere uiteinde van de nieuwe lusdraad aan op een punt in het midden van het vermoedelijk defecte deel van de draad.

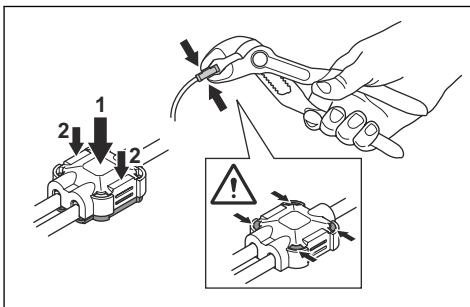


Als het indicatielampje nu groen is, bevindt de breuk zich ergens in de draad tussen het losgekoppelde uiteinde en het punt waar de nieuwe draad is aangesloten (dikke zwarte lijn hieronder). Verplaats de aansluiting voor de nieuwe draad in dat geval dichter bij het losgekoppelde uiteinde (groveweg in het midden van het verdachte draaddeel) en controleer opnieuw of het indicatielampje groen is.



Ga zo verder totdat er nog een heel kort stuk draad over is, wat het verschil betekent tussen een constant groen licht en een knipperend blauw licht. Volg vervolgens de instructies in stap 5 hieronder.

4. Als het indicatielampje in stap 3 hierboven blauw blijft knipperen: Zet AL en G1 terug in hun oorspronkelijke posities. Verwissel vervolgens AR en G1. Als het indicatielampje nu continu groen brandt koppel dan AL los en sluit een nieuwe begrenzingsdraad aan op AL. Sluit het andere uiteinde van de nieuwe draad aan op een punt in het midden van het vermoedelijk defecte deel van de draad. Volg dezelfde procedure als bij 3a) en 3 b) hierboven.
5. Wanneer de breuk is gevonden, moet het beschadigde deel worden vervangen door een nieuw stuk draad. Gebruik altijd originele koppelingen.



---

## 9 Vervoer, opslag en verwerking

---

### 9.1 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.

### 9.2 Opslag

- Laad het product volledig op. Zie *De accu opladen op pagina 39*.
- Zet het product op OFF. Zie *Het product uitschakelen op pagina 39*.
- Reinig het product. Zie *Product reinigen op pagina 41*.
- Bewaar het product in een droge, vorstvrije ruimte.
- Zet het product met alle wielen op een vlakke ondergrond.
- Als u het laadstation binnen zet, koppelt u de voeding en alle connectoren los van het laadstation. Plaats het uiteinde van elke connectordraad in de beschermingsdoos.

**Let op:** Als u het laadstation buiten zet, koppelt u de voeding en de connectoren niet los.

- Neem contact op met uw Husqvarna-service voor informatie over de beschikbare accessoires voor opslag van uw product.

### 9.3 Afvoeren

Het symbool betekent dat het product geen huishoudelijk afval is. Lever het in bij uw lokale inzamelsysteem voor elektrische en elektronische apparatuur. Dit draagt bij aan een goed afvalbeheer aan het einde van de levensduur. Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten, de afvalverwerkingsdienst, uw dealer of verkoper voor meer informatie. Onjuiste afvoer kan een potentieel negatief effect hebben op het milieu en de volksgezondheid vanwege de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.



**Let op:** Het symbool staat op het product of op de verpakking van het product.

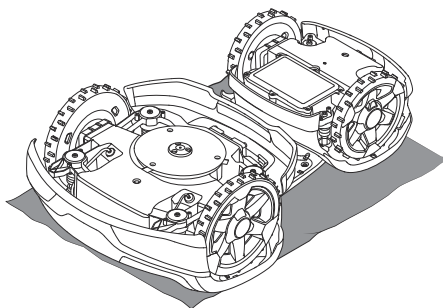
---

### 9.3.1 De accu verwijderen

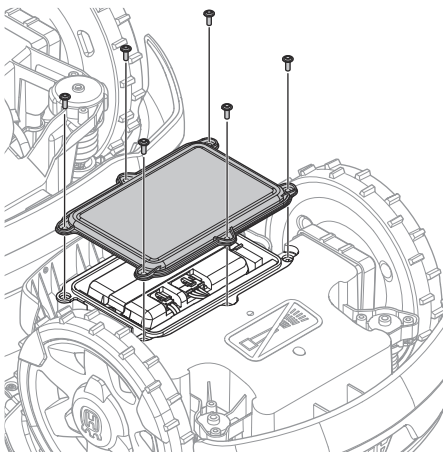


**OPGELET:** Verwijder de accu alleen wanneer u het product afdankt.

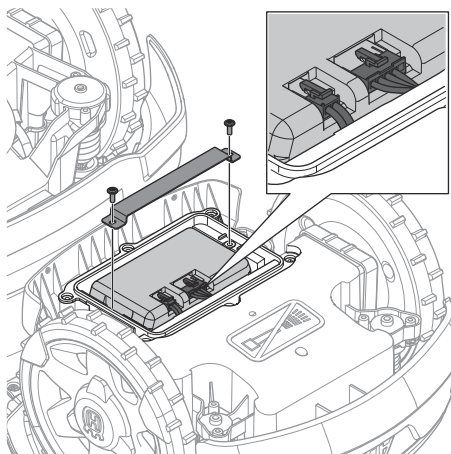
1. Zet het product op OFF. Zie *Het product uitschakelen op pagina 39*.
2. Plaats het product met de maaischijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.



3. Verwijder de 6 schroeven en verwijder het accudeksel.



4. Verwijder de 2 schroeven en de beugel.



5. Verwijder de 2 kabels uit de accu en verwijder de accu.

## 10 Technische gegevens

### 10.1 Technische gegevens

| Afmetingen       | Automower® 535 AWD EPOS |
|------------------|-------------------------|
| Lengte, cm/inch  | 93/36,6                 |
| Breedte, cm/inch | 55/21,6                 |
| Hoogte, cm/inch  | 33/13,1                 |
| Gewicht, kg / lb | 17,6/39                 |

| Elektrisch systeem                             | Automower® 535 AWD EPOS                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Accu, lithium-ion 18,0 V/8,0 Ah art.nr.        | 534 19 93-02, 534 19 93-03, 534 19 93-04 |
| Voeding (28 V DC), V AC                        | 100-240                                  |
| Lengte laagspanningskabel, m / ft              | 10/33                                    |
| Gemiddeld energieverbruik bij maximaal gebruik | 25 kWh/maand in een 3500 m <sup>2</sup>  |
| Laadstroom, A DC                               | 7                                        |
| Type voedingseenheid <sup>10</sup>             | FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX           |
| Normale maaitijd, min                          | 145                                      |
| Normale laadtijd, min                          | 45                                       |

| Antenne begrenzingsdraad                                 | Automower® 535 AWD EPOS |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Bedrijfsfrequentieband, Hz                               | 100-80.000              |
| Maximaal magnetisch veld, dBuA/m <sup>11</sup>           | 82                      |
| Max. radiofrequentievermogen <sup>12</sup> , mW bij 60 m | <25                     |

| Geluidsgegevens <sup>13</sup>                                         | Automower® 535 AWD EPOS |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Geluidsniveau (waargenomen), dB (A)                                   | 63                      |
| Gemeten geluidsvermogensniveau, dB (A)                                | 62                      |
| Onzekerheidsmarge geluidsemisies KWA, dB (A)                          | 1                       |
| Geluidsdrukniveau bij het oor van de gebruiker <sup>14</sup> , dB (A) | 54                      |

<sup>10</sup> XX, YY kunnen willekeurige alfanumerieke tekens zijn of leeg zijn voor marketingdoeleinden, geen technische verschillen. De 'XX' geeft de landversie aan, zoals JP, en de 'Y' geeft de productrevisie aan, zoals V.

<sup>11</sup> Gemeten conform EN 303 447.

<sup>12</sup> Maximaal actief uitgangsvermogen naar antennes in de frequentieband waarop de radioapparatuur is ingesteld.

<sup>13</sup> Bepaald overeenkomstig richtlijn 2006/42/EG en norm EN 50636-2-107. Behalve Geluidsniveau (waargenomen), dit wordt gemeten volgens ISO 11094:1991.

<sup>14</sup> Onzekerheidsmarge geluidsdrukniveau K<sub>pA</sub>, 2-4 dB (A)

| <b>Maaien</b>                                                             | <b>Automower® 535 AWD EPOS</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Maaisysteem                                                               | 5 scharnierende messen         |
| Maximaal toerental maaimotor, tpm                                         | 2475                           |
| Energieverbruik tijdens maaien, W +/- 20%                                 | 42                             |
| Maaihoogte, cm / inch                                                     | 3-7 / 1,2-2,8                  |
| Maaibreedte, cm / inch                                                    | 22/8,7                         |
| Smalst mogelijke doorgang voor draadinstallatie, cm / inch                | 60 / 24                        |
| Smalst mogelijk voor EPOS™-installatie, cm / inch                         | 200/80                         |
| Aantal geleidingdraden                                                    | 3                              |
| Maximale helling voor werkgebied, %                                       | 70                             |
| Maximale helling voor begrenzingsdraad, %                                 | 50                             |
| Maximale lengte begrenzingsdraad, m / ft                                  | 800 / 2600                     |
| Maximale lengte geleidingslus <sup>15</sup> , m / ft                      | 400/1300                       |
| Oppervlaktecapaciteit, onregelmatig - Sport 24, m <sup>2</sup> / acre     | 2500/0,625                     |
| Oppervlaktecapaciteit, systematisch - Sport 24, m <sup>2</sup> / acre     | 3000 / 0,75                    |
| Oppervlaktecapaciteit – Standaard 48, m <sup>2</sup> / acre               | 3500/0,75                      |
| Oppervlaktecapaciteit, systematisch - Standaard 48, m <sup>2</sup> / acre | 6000 / 1,5                     |
| Oppervlaktecapaciteit, – Max 72, m <sup>2</sup> / acre                    | 4000 / 1                       |
| Oppervlaktecapaciteit, systematisch – Max 72, m <sup>2</sup> / acre       | 9000/2,25                      |
| <b>IP-code</b>                                                            | <b>Automower® 535 AWD EPOS</b> |
| Robotmaaier                                                               | IPX4                           |
| Laadstation                                                               | IPX1                           |
| Voeding                                                                   | IP44                           |

<sup>15</sup> De geleidingslus is de lus die wordt gevormd door de geleidingsdraad en het gedeelte van de begrenzingsdraad vanaf de aansluiting met de geleidingsdraad naar de rechter aansluiting op het laadstation.

| <b>Ondersteuning frequentiebanden</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth®-frequentiebereik           | 2400,0-2483,5 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mobiele connectiviteit 2G             | GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mobiele connectiviteit 4G             | Band 12 (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 18 (850 MHz), Band 66 (1700 MHz), Band 85 (700 MHz) |
| SRD868 (Europa)                       | 863-870 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SRD915 (Noord-Amerika)                | 902-928 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SRD915 (Australië)                    | 915-928 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SRD915 (Nieuw-Zeeland)                | 915-928 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| <b>Vermogensklasse</b>      |                                |        |
|-----------------------------|--------------------------------|--------|
| Bluetooth®-uitgangsvermogen | 8 dBm                          |        |
| Mobiele connectiviteit 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 |
| Mobiele connectiviteit 3G   | Vermogensklasse 3              | 24 dBm |
| Mobiele connectiviteit 4G   | Vermogensklasse 3              | 23 dBm |
| SRD868 (Europa)             | 13 dBm                         |        |
| SRD915 (Noord-Amerika)      | 13 dBm                         |        |
| SRD915 (Australië)          | 13 dBm                         |        |
| SRD915 (Nieuw-Zeeland)      | 13 dBm                         |        |

Afwijkingen van deze algemene technische gegevens zijn opgenomen in de landspecifieke hoofdstukken.

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

De producten zijn geproduceerd in Engeland of Tsjechië. Zie de informatie op het productplaatje. Zie *Inleiding op pagina 8*.

## 10.2 Geregistreerde handelsmerken

Het *Bluetooth®*-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van *Bluetooth SIG, inc.* en het gebruik van deze merken door Husqvarna vindt plaats onder licentie.



# 11 Verklaring van overeenstemming

## 11.1 Originele EU-verklaring van overeenstemming

### EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-535AWD-25-3E

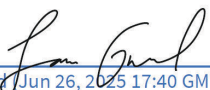
We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Description    | Battery powered robotic lawn mower      |
| Brand          | HUSQVARNA                               |
| Type / Model   | AUTOMOWER® 535 AWD EPOS                 |
| Identification | Serial numbers dating from 2025 week 40 |

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

| Directive/Regulation | Description                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| 2006/42/EC           | "relating to machinery"                           |
| 2014/53/EU           | "relating to radio equipment"                     |
| 2011/65/EU           | "relating to restriction of hazardous substances" |

and that the following standards and/or technical specifications are applied;  
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)  
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)  
EN ISO 12100:2010  
EN IEC 63000:2018  
EN 61000-6-1:2007  
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012  
EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN 55014-1:2021  
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021  
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3  
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4  
ETSI EN 303 447 V1.3.1  
ETSI EN 300 328 V2.2.2  
ETSI EN 301 511 V.12.5.1  
ETSI EN 303 413 V1.2.1  
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1  
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1  
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1  
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)  
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)  
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1  
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1  
CEN EN 18031-1:2024  
CEN EN 18031-2:2024

  
Sara Gard (Jun 26, 2025 17:40 GMT+2)

Sara Gard  
Huskvarna

Director Residential EPAC Robotics R&D  
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden Division  
Responsible for technical documentation



11.2 Vertaalde EU-verklaring van overeenstemming

Wij, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,  
SWEDEN, Tel. +46 36 146500, verklaren onder onze  
alleenverantwoordelijkheid dat het product:

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Beschrijving  | Accurobotmaaier                   |
| Merk          | Husqvarna                         |
| Type/model    | HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS |
| Identificatie | Serienummers vanaf 2025 week 40   |

voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en  
-verordeningen, inclusief amendementen:

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Richtlijn/Verordening | Beschrijving                                                 |
| 2006/42/EG            | "Betreffende machines"                                       |
| 2014/53/EU            | "Betreffende radioapparatuur"                                |
| 2011/65/EU            | "Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen" |

en dat de volgende geharmoniseerde normen en/of  
technische specificaties zijn toegepast;

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN 55014-1:2017+A11:2020 en EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 en EN 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 en ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G-versie)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G-versie)
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 en ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
- CEN EN 18031-1:2024

• CEN EN 18031-2:2024  
Sara Gard  
Huskvarna  
Director Residential EPAC Robotics R&D Husqvarna  
AB. Husqvarna Forest and Garden Division.  
Verantwoordelijk voor technische documentatie.







AUTOMOWER® is een handelsmerk van Husqvarna AB.  
Copyright© 2025 HUSQVARNA. All rights reserved.

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

---

Originele instructies



1144757-36



2025-09-18