



Gebruiksaanwijzing HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD



NL, Nederlands

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

Inhoud

1 Veiligheid

1.1 Veiligheidsdefinities.....	3
1.2 Algemene veiligheidsinstructies.....	3
1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie.....	4
1.4 Veiligheidsinstructies voor bediening.....	4
1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud.....	5
1.6 Veiligheid bij accu's.....	5
1.7 Product optillen en verplaatsen.....	5

2 Inleiding

2.1 Steun.....	6
2.2 Productbeschrijving.....	6
2.3 Automower® Connect	6
2.4 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	6
2.5 Productoverzicht	7
2.6 Symbolen op het product.....	8
2.7 Symbolen op de accu.....	9
2.8 Algemene veiligheidsinstructies.....	9

3 Installatie

3.1 Inleiding - installatie.....	10
3.2 Belangrijkste onderdelen voor de installatie.....	10
3.3 Voorbereiden op installatie.....	10
3.4 Vóór de installatie van de draden.....	10
3.5 Montage van het product.....	15
3.6 De draad positioneren met krammen.....	17
3.7 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven.....	17
3.8 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad verlengen.....	18
3.9 Na de installatie van het product.....	18
3.10 Automower® Connect	18
3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	19
3.12 Het product voor de eerste keer starten.....	20

4 Instellingen

4.1 Schema.....	21
4.2 Maaihoogte.....	21
4.3 Werking.....	22
4.4 Installatie.....	22
4.5 Accessoires.....	24
4.6 Algemeen (alleen Bluetooth®).....	24
4.7 Veiligheid.....	24
4.8 Automower® Connect (alleen Bluetooth®).....	25
4.9 Meldingen.....	25
4.10 Maaiprofielen.....	25
4.11 Husqvarna Fleet Services™	25

5 Werking

5.1 Product op ON zetten.....	26
5.2 Bedieningsmodi.....	26
5.3 Product stoppen.....	26
5.4 Het product uitschakelen.....	27
5.5 De accu opladen.....	27
5.6 De maaihoogte aanpassen met Automower® Connect.....	27

6 Onderhoud

6.1 Introductie - onderhoud.....	28
6.2 Onderhoudsschema.....	28
6.3 Product reinigen.....	29
6.4 De bladen vervangen.....	30
6.5 De bovenkappen vervangen.....	31
6.6 Accu.....	33
6.7 Winterbeurt.....	34

7 Probleemoplossing

7.1 Introductie - problemen oplossen.....	35
7.2 Foutmeldingen.....	35
7.3 Informatiemeldingen.....	42
7.4 Led-indicator van het laadstation.....	42
7.5 Symptomen.....	43
7.6 Breuken in de lusdraad opsporen.....	45

8 Vervoer, opslag en verwerking

8.1 Transport.....	48
8.2 Opslag.....	48
8.3 Afvoeren.....	48

9 Technische gegevens

9.1 Technische gegevens.....	50
9.2 Geregistreeerde handelsmerken.....	52

10 Originele EU-verklaring van overeenstemming

11 Vertaalde EU-verklaring van overeenstemming

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.

- Gebruik het product niet als personen, met name kinderen, of huisdieren zich in het werkgebied bevinden.
- Er moeten waarschuwborden worden geplaatst rondom het werkgebied van het product als het in openbare gebieden wordt gebruikt. De borden moeten de volgende tekst bevatten: **Waarschuwing! Automatische gazonmaaier! Blijf uit de buurt van de machine! Houd toezicht op kinderen!**
- Raak geen bewegende gevaarlijke onderdelen, zoals de maaischijf, aan voordat de maaier volledig tot stilstand is gekomen.
- 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.
- 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 voedingskabel op het stopcontact aansluit, moet u een aardlekschakelaar (RCD) gebruiken met een afschakelstroom van maximaal 30 mA.
- Laad het product alleen op in het meegeleverde laadstation. Voor veilig afvoeren van de accu raadpleegt u *Afvoeren op pagina 48*. 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, met onder meer instructies om het werkgebied te specificeren, zie *Installatie op pagina 10*.
- Volg de instructies voor het starten en gebruiken van het product, zie *Werking op pagina 26*.
- 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.

- 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 28*.
- Voor technische gegevens zoals gewicht, afmetingen en geluidsemissiewaarden raadpleegt u *Technische gegevens op pagina 50*.
- 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, 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 27*. 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 21*.
- 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 26*.
- 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 21*.
- 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.

1.7 Product optillen en verplaatsen

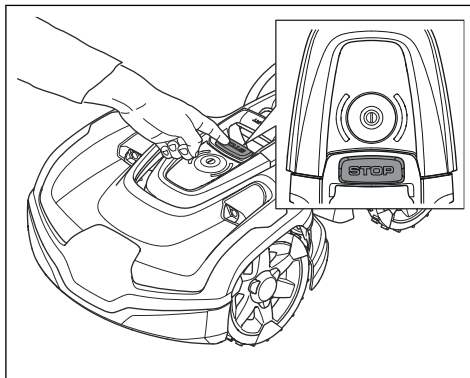


WAARSCHUWING: Het product moet op OFF zijn gezet voordat u het optilt. Het product staat op OFF wanneer de led-indicator uitgaat.

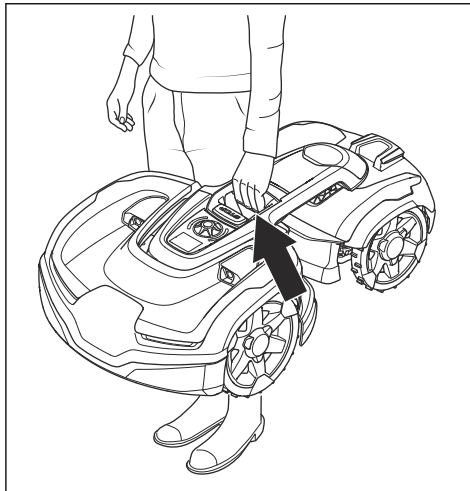


OPGELET: Til het product niet op als het in het laadstation is geparkeerd. Hierdoor kunnen het laadstation en/of het product worden beschadigd. Druk op de **STOP**-knop en trek het product uit het laadstation voordat u het optilt.

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.



2 Inleiding

Serienummer:

Productnummer:

Pincode:

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

- Registreer uw product op www.husqvarna.com. Voer het serienummer van het product, het productnummer en de aankoopdatum in om uw product te registreren.

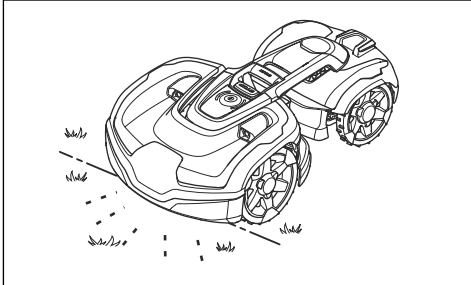
2.1 Steun

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 6*.

Het product is een robotmaaier. Het product bevat een accu en maait het gras automatisch. Hierbij wisselen maaien en laden elkaar continu af. Het bewegingspatroon is willekeurig, wat betekent dat het gazon gelijkmatig en met minder slijtage wordt gemaaid. De begrenzingsdraad en de geleidingsdraad regelen de beweging van het product binnen het werkgebied. Sensoren in het product detecteren wanneer het product de begrenzingsdraad nadert. De voorzijde van het product rijdt altijd een bepaalde afstand voorbij de begrenzingsdraad voordat het product omkeert. Wanneer het product een obstakel raakt of de begrenzingsdraad nadert, kiest het een nieuwe richting.



De gebruiker selecteert de instellingen voor de werking in de Automower® Connect-app. De app toont de geselecteerde en mogelijke instellingen voor de werking, en de bedrijfsmodus van het product.

2.2.1 Maaitechniek

Deze regelmatige maaitechniek verbetert de kwaliteit van het gras en vermindert het gebruik van meststoffen. Het gras hoeft niet te worden verzameld.

2.2.2 Laadstation zoeken

Het product werkt totdat de laadstatus van de accu laag is en gaat vervolgens naar het laadstation. Het product heeft drie zoekmethoden om het laadstation te vinden. Zie *Het laadstation vinden op pagina 22*.

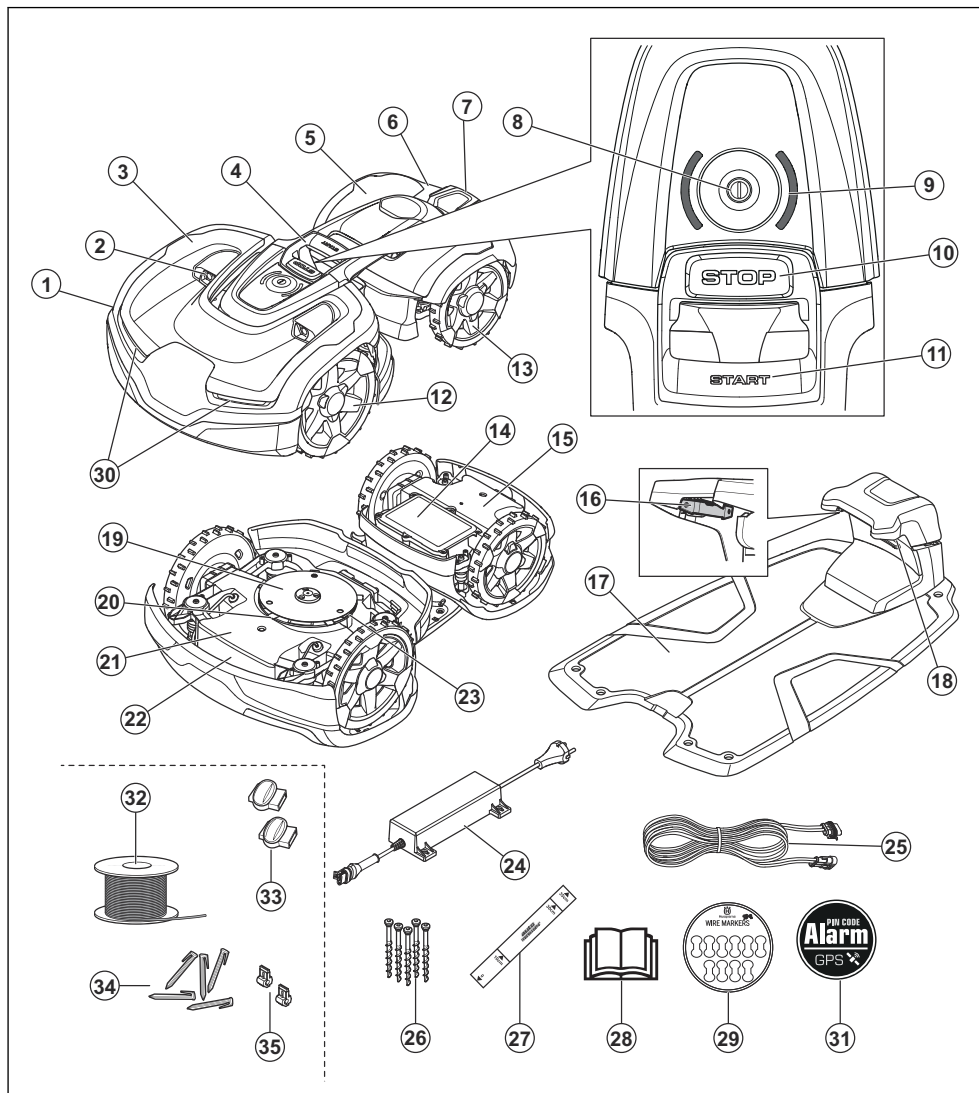
2.3 Automower® Connect

Automower® Connect is een mobiele applicatie waarmee de instellingen voor de werking op afstand kunnen worden geselecteerd. Zie *Automower® Connect op pagina 18*.

2.4 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) is beschikbaar in de Automower® Connect-app. Gebruik Automower® Intelligent Mapping (AIM) om een virtuele kaart van uw gazon en installatie te maken. Op de kaart kunt u virtuele werkgebieden en te vermijden zones maken. Zie *Automower® Intelligent Mapping (AIM) op pagina 19*.

2.5 Productoverzicht



- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1. Voorste behuizing | 8. ON/OFF-knop |
| 2. Ultrasonische sensoren | 9. Led-statusindicator |
| 3. Voorste bovenkap | 10. STOP -knop |
| 4. Tilhandvat | 11. START -knop |
| 5. Achterste bovenkap | 12. Voorwielen |
| 6. Achterste kap | 13. Achterwielen |
| 7. Laadplaatjes | 14. Accudeksel |

15. Achterste chassiskast met elektronica, motoren en accu
16. Led voor controle van de werking van het laadstation en de begrenzingsdraad
17. Laadstation
18. Contactplaten
19. Glijplaat
20. Messen
21. Voorste chassiskast met elektronica en motoren
22. Typeplaatje (incl. productidentificatienummer)
23. Maaischijf
24. Voeding¹
25. Laagspanningskabel
26. Schroeven voor bevestiging van het laadstation
27. Meetlat voor het installeren van de begrenzingsdraad (de meetlat moet van de doos van het product worden verwijderd)
28. Bedieningshandleiding en beknopte handleiding
29. Kabelmarkers
30. Koplampen
31. Alarmsticker
32. Lusdraad voor begrenzingslus en geleidingsdraad²
33. Connectoren voor lusdraad³
34. Krammen⁴
35. Stekker voor de lusdraad⁵

2.6 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op het product. Bestudeer ze zorgvuldig.



WAARSCHUWING: Lees de gebruikersinstructies voordat u het product gebruikt.



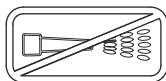
WAARSCHUWING: Schakel het product uit voordat u werkzaamheden aan het product uitvoert of het product optilt.



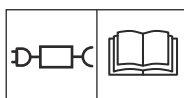
WAARSCHUWING: Bewaar een veilige afstand tot het product als dit in gebruik is. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen.



WAARSCHUWING: Ga niet op het product zitten of staan. Plaats uw handen 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 is niet toegestaan om dit product als normaal huishoudelijk afval af te voeren. Zorg dat het product wordt gerecycled volgens de lokale wettelijke voorschriften.



Het chassis bevat onderdelen die gevoelig zijn voor elektrostatische ontlading (ESD). Het chassis moet ook op een professionele manier worden 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.

¹ Het uiterlijk kan verschillen voor verschillende markten.

² Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

³ Zie opmerking 1

⁴ Zie opmerking 1

⁵ Zie opmerking 1



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.

2.7 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.



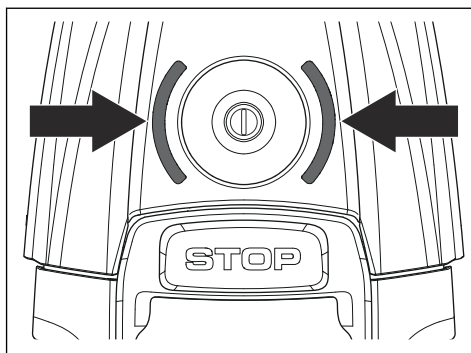
Dompel de accu niet onder in water.

2.8 Algemene veiligheidsinstructies

Om het gebruik van de bedieningshandleiding eenvoudiger te maken, wordt gebruik gemaakt van het volgende systeem:

- *Cursief* gedrukte tekst geeft teksten aan die worden weergegeven in de Automower® Connect-app aan of is een verwijzing naar een ander gedeelte in de bedieningshandleiding.
- **Vet gedrukte** tekst geeft de knoppen op het product aan.
- Tekst gedrukt in **HOOFDLETTERS** en *cursieve letters* verwijst naar de verschillende bedrijfsmodi die beschikbaar zijn in het product.

2.8.1 Led-statusindicator



Led	Status
Groen	In werking
Blauw	Geparkeerd
Rood	Fout
Geel	Gepauzeerd/gestopt
Knippert geel	Pincode nodig
Pulseert groen/blauw	Bezig met opladen
Knippert groen/blauw	Druk op de ON/OFF -knop om te starten met bedrijf
Knippert langzaam groen	Niet in bedrijf
Wit	Het product staat in de OFF-stand

3 Installatie

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 voor meer informatie over de installatie.

3.2 Belangrijkste onderdelen voor de installatie

De installatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- Een robotmaaier die het gazon automatisch maait.
- Een laadstation met 3 functies:
 - Controlesignalen door de begrenzingsdraad verzenden.
 - Controlesignalen langs de geleidingsdraad sturen, zodat het product de geleidingsdraad naar specifieke 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.

3.3 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 op de blauwdruk aan waar de geleidingsdraad aansluit op

de begrenzingsdraad. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 17*.

- 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 10 cm/4 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.

3.4 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.

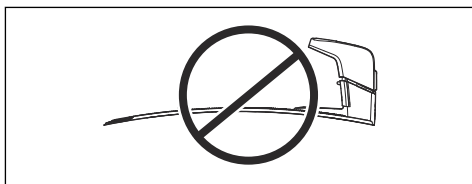
3.4.1 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst

- 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.

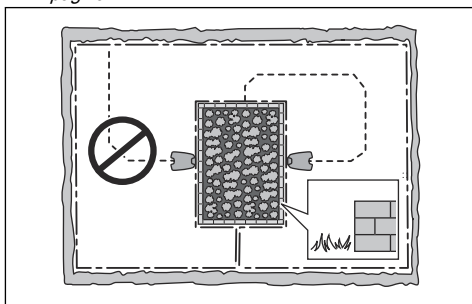
max. 5 cm / 2"

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 14*.



3.4.2 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.

3.4.3 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.



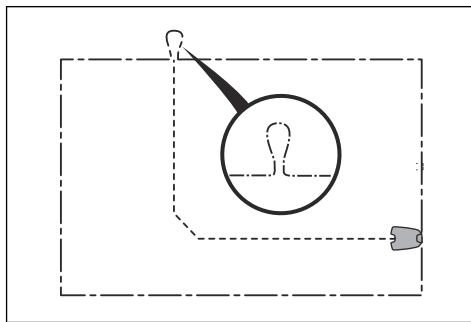
OPGELET: Maak geen scherpe bochten wanneer u de begrenzingsdraad installeert.



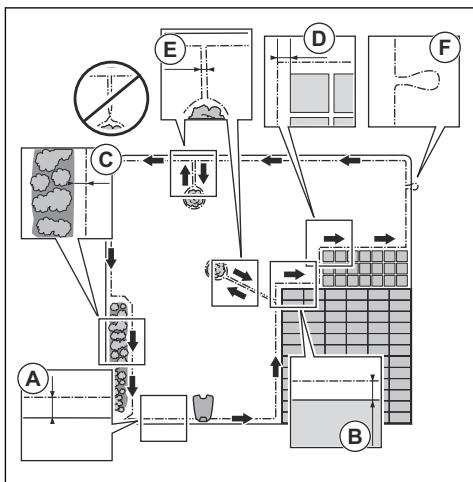
OPGELET: Voor een zorgvuldige werking zonder geluid isoleert u alle obstakels zoals bomen, wortels en stenen.

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.

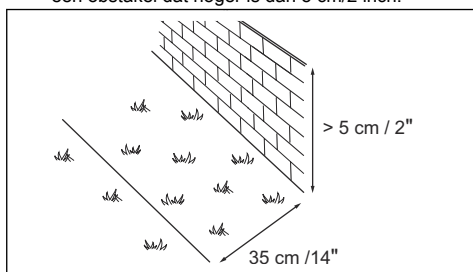
Om de verbinding tussen de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad eenvoudiger te maken, is het raadzaam een oogje te maken op de plaats waar de geleidingsdraad wordt aangesloten. Maak het oogje circa 20 cm/8 inch van de begrenzingsdraad.



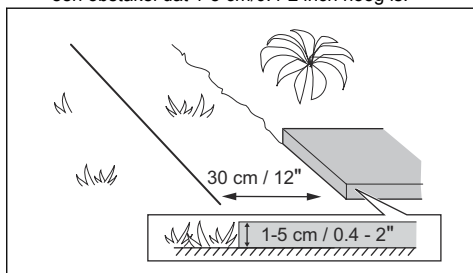
Let op: Maak een blauwdruk van het werkgebied voordat u de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad installeert.



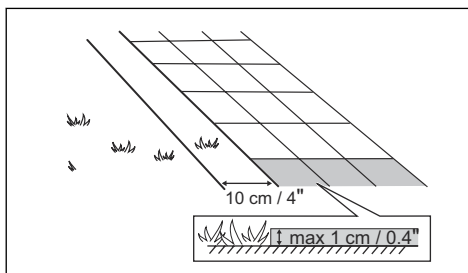
- Plaats de begrenzingsdraad rond het volledige werkgebied (A). Pas de afstand tussen de begrenzingsdraad en de obstakels aan.
- Plaats de begrenzingsdraad 35 cm/14 inch (B) van een obstakel dat hoger is dan 5 cm/2 inch.



- 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.



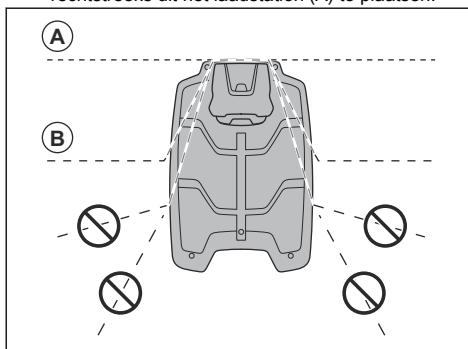
- Als u een tegelpad op niveau van het gazon hebt, plaatst u de begrenzingsdraad lager dan de tegels.

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 24*.

- 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 14*.
- Maak een oogje (F) op de plaats waar de geleidingsdraad met de begrenzingsdraad moet worden verbonden.

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

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

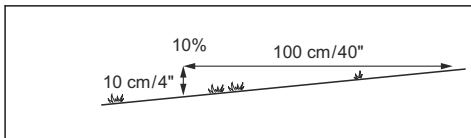


- Indien nodig kunt u de begrenzingsdraad onder het laadstation in een hoek (B) plaatsen.

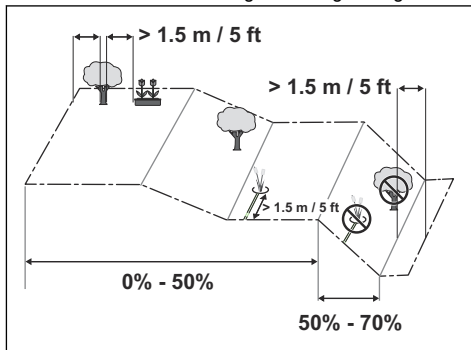
Let op: Plaats de begrenzingsdraad niet te ver onder het laadstation. Het product kan moeite hebben met het vinden en binnenrijden van het laadstation.

3.4.4.1 De begrenzingsdraad op een helling plaatsen

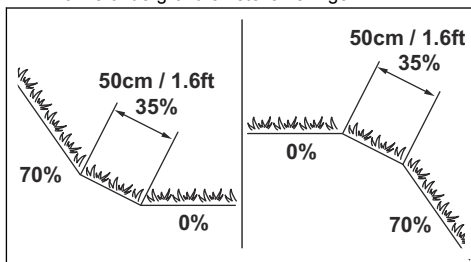
Het product kan gebruikt worden op hellingen van 70%. Hellingen die steiler zijn dan 70% moeten worden geïsoleerd met de begrenzingsdraad. De hellingsgraad (%) wordt berekend als hoogte per m. Voorbeeld: 10 cm/100 cm = 10%.



- Het product werkt normaal op hellingen die maximaal 50% in het werkgebied zijn. Houd een afstand aan van 1.5 m / 5 ft 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 m / ft tussen de onderkant van de helling en de begrenzingsdraad.



- Zorg ervoor dat er een gebied is van cm / 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.

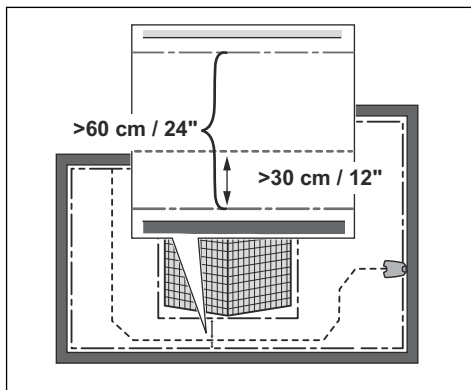
3.4.4.2 Doorgangen

Een doorgang is een sectie met begrenzingsdraad aan elke kant die 2 delen van het werkgebied verbindt. De

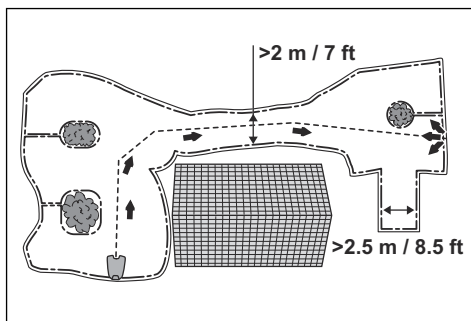
doorgang moet minimaal 2 m/6.5 ft breed zijn voor een goed maairesultaat. Korte doorgangen mogen wel 60 cm/2 ft. smal zijn, als er een geleidingsdraad door de doorgang is aangebracht. Een lange smalle doorgang kan een negatieve invloed hebben op het maairesultaat.

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.



3.4.4.3 Een eiland maken



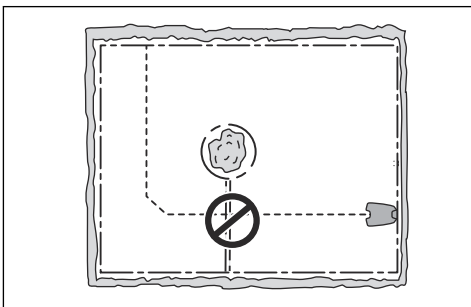
OPGELET: Kruis geen gedeelte van de begrenzingsdraad over een ander gedeelte. De begrenzingsdraadgedeelten moeten evenwijdig lopen.



OPGELET: Kruis de geleidingsdraad niet over de begrenzingsdraad.



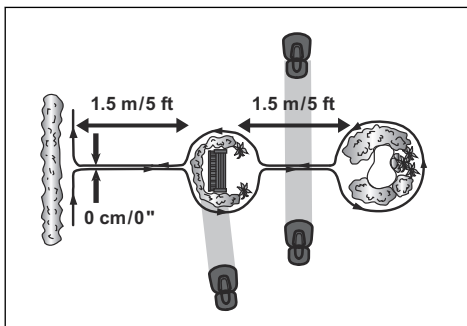
OPGELET: Isoleer of verwijder obstakels die lager zijn dan 15 cm/6 inch. Isoleer of verwijder obstakels met een lichte helling, zoals stenen, bomen en wortels. Dit voorkomt schade aan de messen van het product.



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

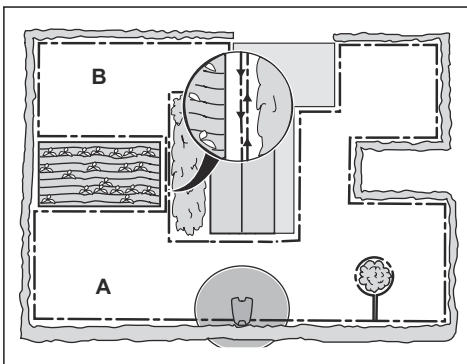
Sommige obstakels kunnen tegen een botsing, zoals bomen en struiken die hoger zijn dan 15 cm/6 inch. Het product botst tegen het obstakel en selecteert vervolgens een nieuwe richting.

- 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 m / 5 ft aanwezig is.



3.4.4.4 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 hoofdgebied (A).



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

- Plaats de begrenzingsdraad rond het bijgebied (B) om een eiland te maken. Zie *Een eiland maken op pagina 14*.

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

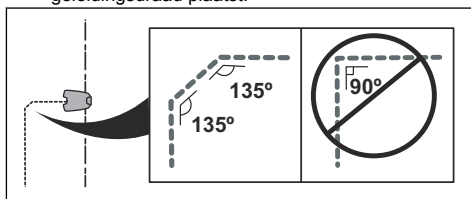
Let op: Wanneer het product gras maait in het bijgebied, moet de modus *Bijgebied* worden geselecteerd. Zie *Bijgebied op pagina 26*.

3.4.5 Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd

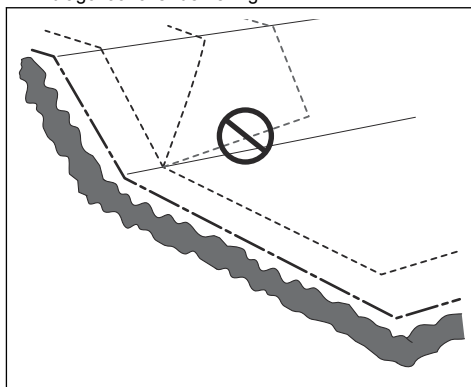
Leg de geleidingsdraad van het laadstation door het werkgebied en sluit deze aan op de begrenzingsdraad.

Dit product heeft 3 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.



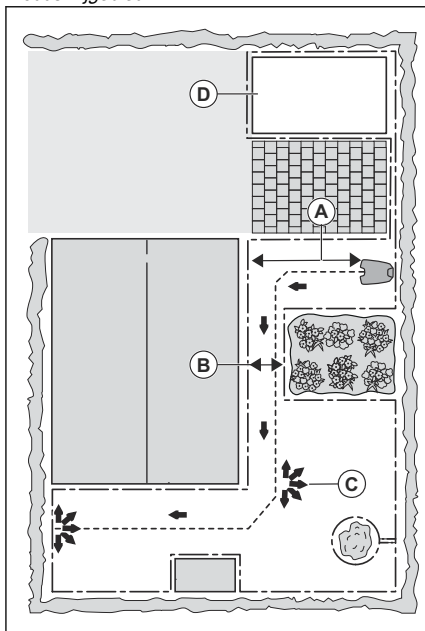
OPGELET: Plaats de geleidingsdraad niet parallel aan de helling, zoals in de afbeelding wordt weergegeven. Hierdoor kan het gras sneller slijten.

3.4.6 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 23*.
- Gebruik de GPS-ondersteunde navigatie waarmee het product de meest optimale werking kan kiezen. Zie *Tuindekking op pagina 23*.
- Indien het werkgebied een bijgebied (D) omvat, raadpleegt u *Een bijgebied maken op pagina 14*. Zet het product in het bijgebied en selecteer de *modus Bijgebied*.



3.5 Montage van het product

3.5.1 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.

3.5.2 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.



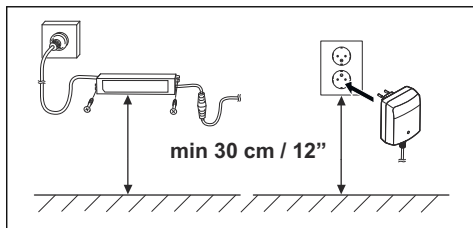
WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de pluggen van de laagspanningskabel en de voedingseenheid schoon en droog zijn voordat u ze aansluit.

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

1. Lees en begrijp de instructies over het laadstation. Zie *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 10*.
2. Plaats het laadstation in het geselecteerde gebied.

Let op: Bevestig het laadstation pas aan de grond met de schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *Steun op pagina 6*.

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



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

Let op: Het product kan in het laadstation worden geplaatst om op te laden terwijl u de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad installeert.

6. Plaats de laagspanningskabel met staken in de grond of graaf de kabel in. Zie *De draad positioneren met krammen op pagina 17* of *De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven op pagina 17*.

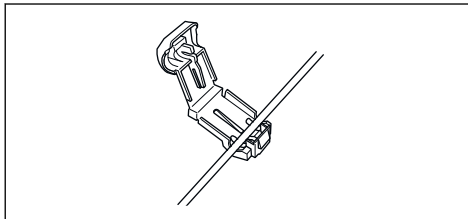
7. Sluit de draden aan op het laadstation nadat de installatie van de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad is voltooid. Zie *De begrenzingsdraad installeren op pagina 16* en *De geleidingsdraad installeren op pagina 17*.
8. Bevestig het laadstation aan de grond met de meegeleverde schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 17*.

3.5.3 De begrenzingsdraad installeren

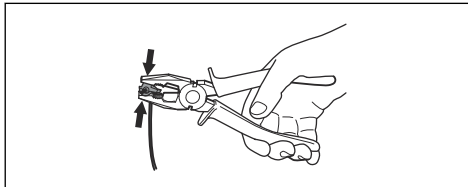


OPGELET: Wikkel resterende draad niet op tot een spoel. De spoel veroorzaakt interferentie met het product.

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



3. Sluit de connector met een tang.



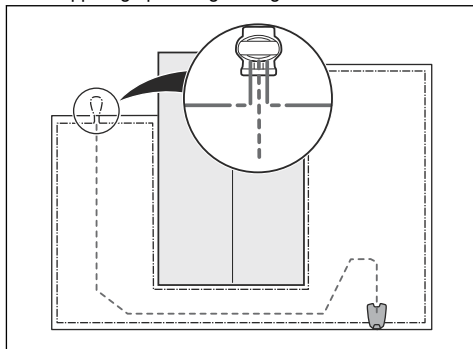
4. Snijd de begrenzingsdraad 1-2 cm/0.4-0.8 inch boven elke connector.
5. Plaats het rechter uiteinde van de begrenzingsdraad in het kanaal met de markering "AR".
6. Plaats het linker uiteinde van de begrenzingsdraad in het kanaal met de markering "AL".
7. Druk de rechterconnector op de metalen pen van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

3.5.4 De geleidingsdraad installeren



OPGELET: Een tweeaderige 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.

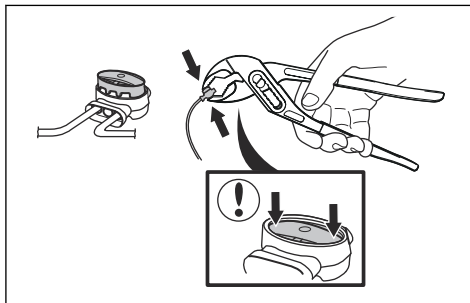
1. Open de connector en leg de draden in de connector.
2. Sluit de connector met een tang.
3. Knip de geleidingsdraden 1-2 cm/0.4-0.8 inch boven elke connector af.
4. Plaats de geleidingsdraden midden onder de plaat van het laadstation en duw ze door de sleuf in de toren van het laadstation.
5. Druk de connector op de metalen pen van het laadstation met de marking "G1, G2" of "G3".
6. Ontkoppel het laadstation van het stopcontact.
7. Plaats de kabelmarkering op de geleidingsdraden.
8. Plaats het uiteinde van de geleidingsdraden in het oogje op de begrenzingsdraad.
9. Knip de begrenzingsdraad door met een draadtang.
10. Sluit de geleidingsdraden met behulp van een koppeling op de begrenzingsdraad aan.



- a) Plaats de twee uiteinden van de begrenzingsdraad en het uiteinde van de geleidingsdraden in de koppeling.

Let op: Zorg ervoor dat u het uiteinde van de geleidingsdraden kunt zien via het transparante gedeelte van de koppeling.

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



11. Bevestig de geleidingsdraden aan de grond met behulp van haringen of begraaf de geleidingsdraden in de grond. Zie *De draad positioneren met krammen op pagina 17* of *De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven op pagina 17*.
12. Sluit het laadstation aan op het stopcontact.

3.6 De draad positioneren met krammen



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



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

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

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

3.7 De begrenzingsdraad en geleidingsdraad ingraven

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

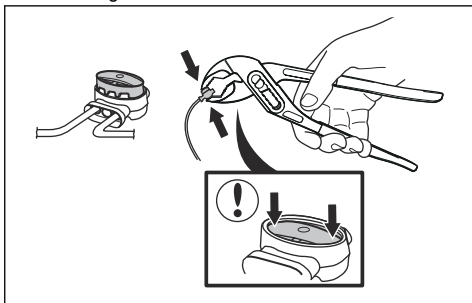
3.8 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad verlengen

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

1. Ontkoppel het laadstation van het stopcontact.
2. Knip de begrenzingsdraad of geleidingsdraad af met een draadtang op de plaats waar het verlengstuk moet worden geplaatst.
3. Voeg draad toe aan de locatie waar het verlengstuk moet worden geplaatst.
4. Plaats de begrenzingsdraad of de geleidingsdraad in positie.
5. 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.

6. Duw met een waterpomp tang op het dopje van de koppeling om de draden in de koppeling te bevestigen.

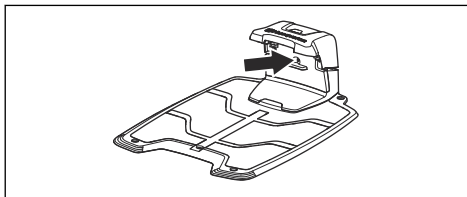


7. Positioneer de begrenzingsdraad of de geleidingsdraad met staken.
8. Sluit het laadstation aan op het stopcontact.

3.9 Na de installatie van het product

3.9.1 Visuele controle van het laadstation uitvoeren

1. Controleer of de led-indicator op het laadstation groen brandt.

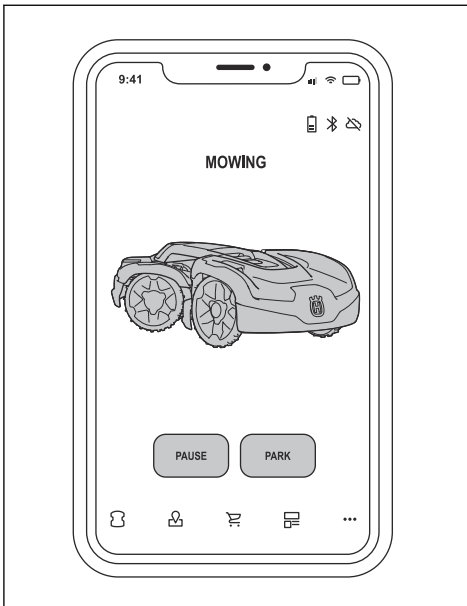


2. Als de led-indicator niet groen is, controleert u de installatie. Zie *Led-indicator van het laadstation op pagina 42* en *Laadstation monteren op pagina 16*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect is een gratis app voor uw mobiele apparaat. Gebruik de app voor de installatie, instellingen en bediening van uw product. U kunt ook meer informatie vinden over onder meer alarmen en statistieken in de Automower® Connect-app.

De app biedt twee verbindingsmogelijkheden: Mobiele verbinding voor de lange afstand en een Bluetooth®-verbinding voor de korte afstand.



- Dashboard dat de huidige status van het product en de laadstatus van de accu weergeeft.

Let op: Als gevolg van regionale gespecificeerde mobiele systemen wordt een mobiele verbinding met Automower® Connect niet in alle landen ondersteund. De inbegrepen levenslange service van Automower® Connect is alleen geldig als er een externe leverancier van beschikbaar is in het toepassingsgebied.

3.10.1 De Automower® Connect-app installeren

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

3.10.2 Koppeling van Automower® Connect en het product

1. Voer stap 1-6 uit in *Het product voor de eerste keer starten op pagina 20*.
2. Volg de instructies in de Automower® Connect-app.

3.10.3 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.

3.10.4 Automower® Direct

Automower® Direct maakt gebruik van Bluetooth®-communicatie op korte afstand en is inbegrepen in Automower® 535 AWD.

Husqvarna kan de tijdsperiode of dekking van de mobiele verbinding met een groot bereik niet garanderen. Het is mogelijk om met het product te communiceren via Bluetooth® als u zich binnen korte afstand van het product bevindt. U kunt Automower® Direct zonder Husqvarna-account gebruiken zolang u de pincode van het product hebt.

3.10.4.1 Automower® Direct gebruiken

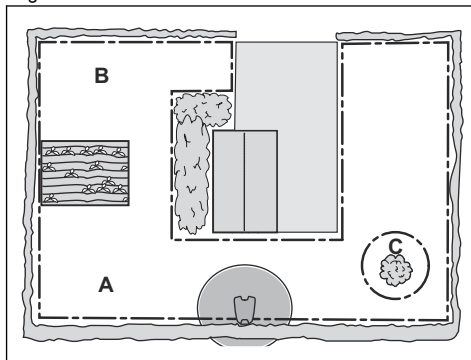
1. Download de Automower® Connect-app op uw mobiele apparaat.
2. Selecteer Automower® Direct in het startscherm van de Automower® Connect-app.

3. Start Bluetooth® op het mobiele apparaat en op het product. Raadpleeg *Het product voor de eerste keer starten op pagina 20*.
4. Ga naar het pictogram *Instellingen* op het display en activeer Bluetooth®.
5. Selecteer in de Automower® Connect-app het product waarmee u een koppeling wilt maken.
6. Voer de pincode voor het product in.

Let op: U hebt toegang tot de menu's en functies zolang u binnen de korte afstand van Bluetooth® bent.

3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) is beschikbaar in de Automower® Connect-app. De technologie in het product maakt gebruik van verschillende sensoren, waaronder GPS. De nauwkeurigheid van de kaart is ongeveer m / ft.



Sommige functies met AIM zijn:

- Er wordt een kaart van het gazon in de Automower® Connect-app weergegeven met laadstation, begrenzingsdraad, geleidingsdraad en eilanden.
- U kunt werkgebieden (A) en (B) in de installatie maken waar u een schema en maaioogte voor elk werkgebied kunt instellen.
- U kunt te vermijden zones (C) maken waarin het product niet kan komen en geen gras kan maaien.

Let op: Met de AIM-functie kunt u werkgebieden en te vermijden zones inrichten met een nauwkeurigheid van ca. m / ft.

De gegevensverzameling voor de AIM kaart start automatisch. Het product verzamelt gegevens tijdens het bedrijf en de kaart is compleet in 1-2 weken. Verwijder tijdelijke obstakels op het gazon als het product in bedrijf is en gegevens verzamelt. Als u de

installatie van de draden of laadstation wijzigt, moet u een nieuwe kaart maken. Lees meer over AIM in de Automower® Connect-app.

3.12 Het product voor de eerste keer starten

Als het product voor de eerste keer wordt ingeschakeld met ON, moet u enkele basisinstellingen instellen voordat u het product kunt gebruiken.

1. Druk 3 seconden lang op de **ON/OFF**-knop om het product in te schakelen.

Let op: De Bluetooth® koppelingsprocedure-modus van het product is ingesteld op 3 minuten. Als de koppelingsprocedure tussen het product en het mobiele apparaat niet binnen 3 minuten is voltooid, schakelt u het product uit met OFF en schakelt u het product vervolgens weer in met ON.

2. Meld u aan bij uw Husqvarna-account in de Automower® Connect-app.
3. Start Bluetooth® op uw mobiele apparaat.
4. Selecteer *Mijn maaiers* in de Automower® Connect-app en voeg uw product toe.
5. Voer de pincode van de fabriek in.
6. Volg de instructies in de Automower® Connect-app.

4 Instellingen

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

4.1 Schema



In *Schema* kunt u de schema-instellingen voor het product wijzigen.

De functie *Schema* regelt wanneer het product mag werken. Als het product niet in bedrijf is, staat het geparkeerd in het laadstation. In het schema-overzicht in de app kunt u zien welke uren en dagen het product werkt.

De tabel toont het geschatte aantal uren dat het product elke dag moet werken voor de opgegeven gebiedsgrootte.

Gebied	Automower® 535 AWD
500 m ² / 0.12 acre	5 u
1000 m ² / 0.25 acre	10 u
1500 m ² / 0.37 acre	15 u
2000 m ² / 0.5 acre	20 u
2500 m ² / 0.62 acre	24 u

Er zijn 3 verschillende te selecteren kwaliteitsniveaus die de maai frequentie bepalen:

- Professioneel gemaaid sportvelden: Gebruikt voor dagelijkse verzorging van sportvelden of golfbanen met lage maaihoogte. Voor goed onderhouden, weelderig en dicht gras.
- Professionele kwaliteit: Voor faciliteiten met hoge eisen aan graskwaliteit. Gemiddelde grashoogte en gazonkwaliteit met normale dichtheid. Het gras wordt elke tweede dag gemaaid.
- Normale kwaliteit: Voor gazons met een lage grasgroei. Hoge maaihoogte en gazonkwaliteit met normale tot lage dichtheid. Het gras wordt twee keer per week gemaaid.

Kwaliteit	Bedrijfsfrequentie
Professioneel gemaaid sportvelden	Elke dag
Professionele kwaliteit	Elke tweede dag
Normale kwaliteit	Elke derde dag

4.1.1 De schema-instelling berekenen

1. Bereken de afmeting van uw gazon in m²/yd².
2. Deel de m²/yd² van het gazon door de geschatte werkcapaciteit. Zie de onderstaande tabel.
3. Het resultaat is gelijk aan het aantal uren dat het product elke dag moet werken.

Let op: De werkcapaciteit is bij benadering en wordt berekend voor vlakke en open werkgebieden. Als het werkgebied veel hellingen of obstakels bevat, moet u de *Schema*-instellingen verhogen.

Model	Geschatte werkcapaciteit, m ² /yd ² /u
Automower® 535 AWD	146 / 175

Voorbeeld: Een gazon van 500 m²/600 yd², gemaaid met een Automower® 535 AWD.

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

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

Dagen/week	u/dag	Schema-instellingen
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

4.2 Maaihoogte



4.2.1 Maaihoogte aanpassen

De maaihoogte kan worden ingesteld van 3 cm / 1.2 inch tot 7 cm / 2.8 inch.



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

4.2.2 TargetHeight

Gebruik de TargetHeight-functie om de maaihoogte automatisch gedurende 10 dagen geleidelijk te verlagen van maximaal naar de gespecificeerde maaihoogte. Als u de maaihoogte gedurende deze tijd handmatig wijzigt, wordt de functie TargetHeight uitgeschakeld.

4.3 Werking



Onder *Werking* kunt u de werkingsinstellingen van het product wijzigen.

4.3.1 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.

4.3.2 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 maaiacyclus 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.

4.3.3 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.

4.3.3.1 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 maaien.

4.4 Installatie



Onder *Installatie* kunt u de installatie-instellingen van het product wijzigen.

4.4.1 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 10*, *Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst op pagina 11* en *Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd op pagina 14*.

4.4.1.1 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.

4.4.1.2 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.

4.4.2 De begrenzingsdraad testen

1. Kies *Installatie > Vind laadstation > Test: Instelling begrenzingsdraad*.
2. Plaats het product 3 m / 9 ft. vanaf de geleidingsdraad, 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 16* en *De begrenzingsdraad installeren op pagina 16*.

4.4.3 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 16* en *De geleidingsdraad installeren op pagina 17*.

4.4.4 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.

4.4.4.1 Functie Tuindekking instellen

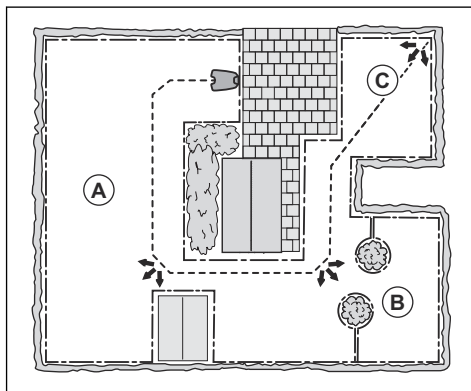
Gebruik de functie *Tuindekking* om het product afgelegen delen van het werkgebied te laten maaien. Gebruik de functie *Tuindekking* als het werkgebied afgelegen delen bevat die verbonden zijn met smalle doorgangen, om een werkgebied met voldoende maaieresultaat te behouden. U kunt maximaal afgelegen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

4.4.5 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 / inch. U kunt een afstand selecteren van 20-50 cm / inch.

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

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

4.4.6 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 14.

4.5 Accessoires



Onder *Accessoires* kunt u de instellingen van de productaccessoires wijzigen.

4.5.1 Koplampen

Er zijn vier verschillende koplampinstellingen die bepalen wanneer de koplampen zijn ingeschakeld:

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

De koplampen kunnen worden ingesteld op *Oranje stroboscooplicht* of *Oranje licht*. De koplampen kunnen ook zodanig worden ingesteld, dat ze gaan knipperen als er een fout optreedt.

Let op: Husqvarna adviseert om de koplampen in het donker te gebruiken.

4.5.2 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 ongemeaad gras.

4.6 Algemeen (alleen Bluetooth®)



Deze functie wordt gebruikt voor het instellen van tijd en datum of om de standaardinstellingen te herstellen.

4.6.1 Tijd & datum

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

4.6.2 Reset naar Fabrieksinstellingen

De gebruikersinstellingen kunnen worden teruggezet op de fabrieksinstellingen.

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

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®.

4.7.1 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.

4.7.2 Wijzig pincode

U kunt de pincode wijzigen. Noteer de nieuwe pincode in Memo. Zie *Inleiding op pagina 6*.

4.7.3 Bescherming tegen diefstal

In het menu *Bescherming tegen diefstal* is het mogelijk om de duur van het alarm in te stellen en ook bij welke gebeurtenissen het alarm in werking treedt. De fabrieksinstelling is dat een pincode vereist is en de alarmduur 1 minuut is.

4.7.3.1 Tijdsduur alarm

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

4.7.3.2 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.

4.7.3.3 Weggedragen

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

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.

4.8 Automower® Connect (alleen Bluetooth®)



In *Automower® Connect* kunt u de Automower® Connect-module in- of uitschakelen. U kunt ook de signaalsterkte en verbindingstatus bekijken, een nieuwe koppeling tot stand brengen of het product uit de gekoppelde accounts verwijderen.

4.9 Meldingen

In dit menu vindt u eerdere storings- en informatiemeldingen. Voor een aantal foutmeldingen zijn

er tips en adviezen beschikbaar waarmee u de fout kunt verhelpen.

Als het product op enigerlei wijze wordt verstoord, bijvoorbeeld als het vast komt te zitten of als de accu bijna leeg is, wordt er een bericht met de storing en het tijdstip waarop deze plaatsvond opgeslagen.

Als dezelfde foutmelding meerdere keren wordt herhaald, kan dit betekenen dat de installatie of het product moet worden aangepast. Zie *Installatie op pagina 10*.

4.10 Maaiprofielen

U kunt verschillende sets met instellingen in de *Maaiprofielen* opslaan. Gebruik deze functie als u een product voor meer dan een locatie gebruikt of als u verschillende instellingen op dezelfde locatie wilt hebben. In *Maaiprofielen* worden de productinstellingen, kaartobjecten en de instellingen ervan opgeslagen.

4.11 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is een cloudoplossing waarmee de commerciële fleetmanager een overzicht heeft van alle producten. Husqvarna Fleet Services™ is inbegrepen voor de Automower® 535 AWD. Voor meer informatie over Husqvarna Fleet Services™ gaat u naar www.husqvarna.com.

4.11.1 Het product verbinden met Husqvarna Fleet Services™

1. Download de Husqvarna Fleet Services™-app en Automower® Connect-app voor uw mobiele apparaat.
2. Meld u aan bij de Husqvarna Fleet Services™-app.
3. Volg de instructies voor het koppelen van het product met Husqvarna Fleet Services™.

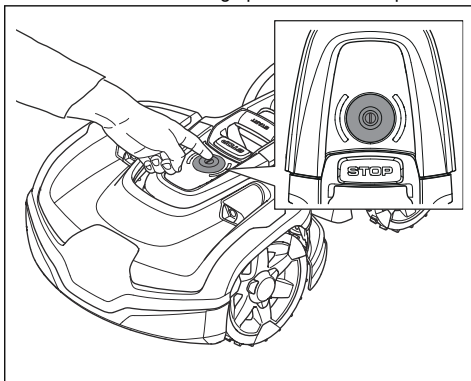
5 Werking

5.1 Product op ON zetten



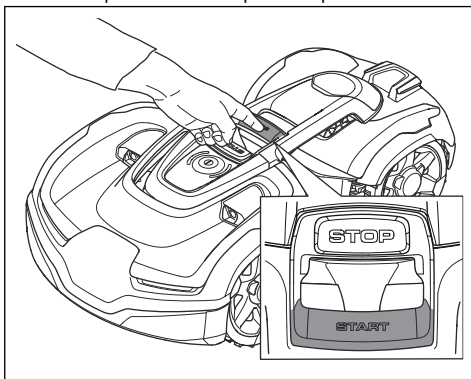
WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product gebruikt.

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



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

2. Gebruik de Automower® Connect-app om de pincode in te voeren. De juiste pincode moet worden ingevoerd om toegang tot het menu te krijgen. Wanneer u vijf maal achter elkaar de verkeerde pincode invoert, wordt het product enige tijd vergrendeld. De vergrendeling wordt voor elke nieuwe onjuiste poging verlengd.
3. Selecteer een bedrijfsmodus in de Automower® Connect-app. Zie *Bedieningsmodi* op pagina 26.
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.

5.2 Bedieningsmodi

In het menu Automower® Connect kunnen de volgende bedieningsmodi worden geselecteerd:

- Hoofdgebied
- Bijgebied
- Parkeren

5.2.1 Hoofdgebied

Hoofdgebied is de standaardbedieningsmodus waarbij het product automatisch maait en wordt opgeladen.

5.2.2 Bijgebied

Voor het maaien van bijgebieden moet de bedieningsmodus *Bijgebied* worden geselecteerd. In deze modus moet de gebruiker het product handmatig verplaatsen tussen het hoofdgebied en het bijgebied. Het product maait gedurende een geselecteerde periode, of totdat de accu leeg is.

5.2.3 Parkeren

Wanneer de modus *Park* is geselecteerd, kunnen de volgende bedieningsmodi worden geselecteerd:

- Parkeer tot nader order
- Parkeer een specifiek aantal uren

5.2.3.1 Parkeer tot nader order

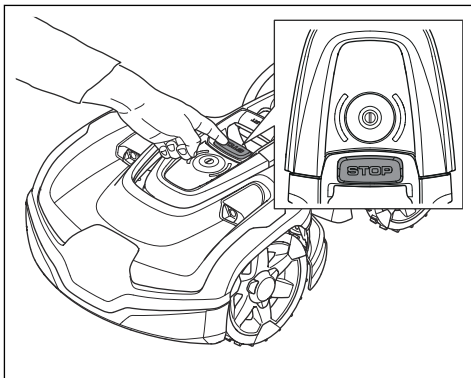
Het product gaat naar het laadstation, waar het blijft staan totdat u een andere bedieningsmodus selecteert.

5.2.3.2 Parkeren gedurende een geselecteerd aantal uren

Het product gaat naar het laadstation, waar het een geselecteerd aantal uren blijft staan, waarna het automatisch naar de normale werking gaat die is ingesteld in de instellingen voor *Schema*. Deze bedieningsmodus is van toepassing als de bediening moet worden onderbroken, bijvoorbeeld voor tijdelijke besproeiing of werkzaamheden op het gazon.

5.3 Product stoppen

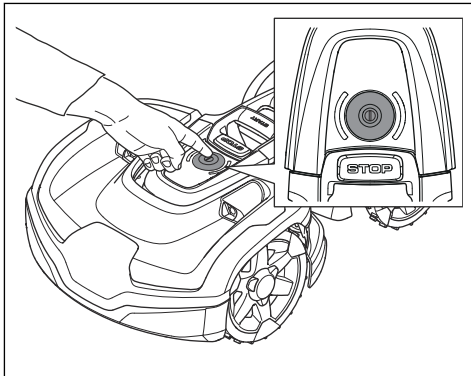
1. Druk op de knop **STOP** boven op het product.



Het product stopt en de maaimotor stopt.

5.4 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 9.

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

5.5 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.

5.6 De maaihoogte aanpassen met Automower® Connect

De maaihoogte kan worden ingesteld van MIN (3 cm/ 1.2 inch) tot MAX (7 cm/2.8 inch).

Let op: In de eerste weken na een nieuwe installatie moet de maaihoogte worden ingesteld op MAX om schade aan de lusdraad te voorkomen. Hierna kan de maaihoogte elke week geleidelijk worden verlaagd totdat de gewenste maaihoogte is bereikt.

1. Selecteer *Instellingen > Maaihoogte*.
2. Verschuif de horizontale balk om de maaihoogte in te stellen.
3. Selecteer *Opslaan*.

6 Onderhoud

6.1 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 30* voor het vervangen van de bladen.

6.2 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 29</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	
Onderhoud			
Controleer de messen en vervang de messen en messchroeven indien nodig. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 30</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 27</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	

Ter voorbereiding	Wekelijks	Elk jaar	Elke drie jaar
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 maaahoogte 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	
Laatste stap			
Gebruik een software-servicetool om een werkingstest van de functies van het product uit te voeren.		O	

6.3 Product reinigen



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

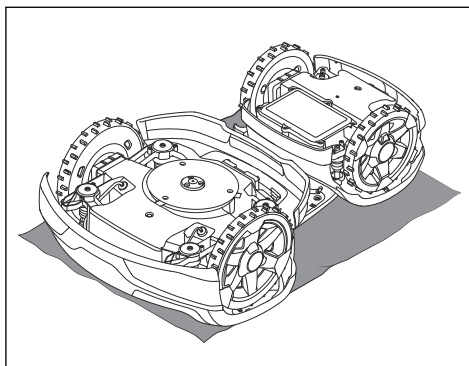
Het product werkt niet naar behoren op hellingen als de wielen door gras worden geblokkeerd. Gebruik een zachte borstel om het product schoon te maken.

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

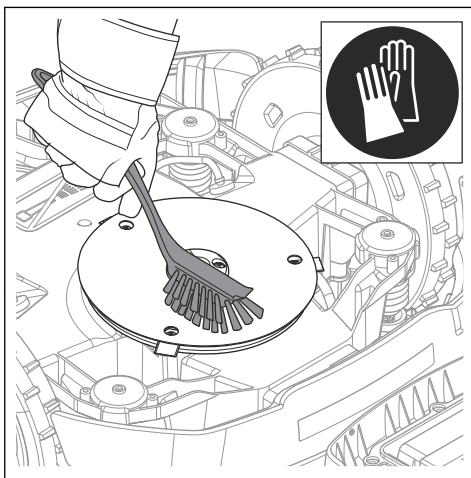
6.3.1 De maaischijf reinigen

Inspecteer de maaischijf en de messen wekelijks.

1. Zet het product op OFF. Zie *Het product uitschakelen op pagina 27*.
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.

6.3.2 Het chassis reinigen

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

6.3.3 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.

6.3.4 De behuizing van het product reinigen

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

6.3.5 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.

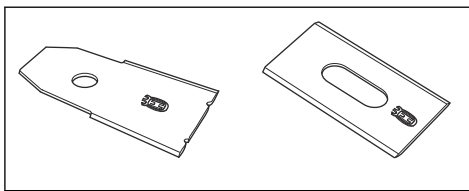
Let op: Het product kan niet in het laadstation worden geplaatst als er zich voorwerpen in het laadstation bevinden. Reinig het laadstation regelmatig.

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

6.4 De bladen vervangen



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

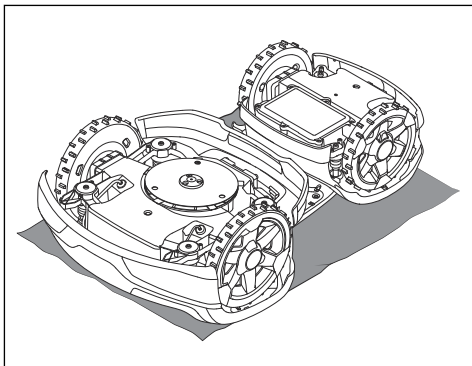


WAARSCHUWING: U moet de schroeven vervangen wanneer u de bladen vervangt. De gebruikte schroeven kunnen snel slijten en ervoor zorgen dat het blad los komt te zitten. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.

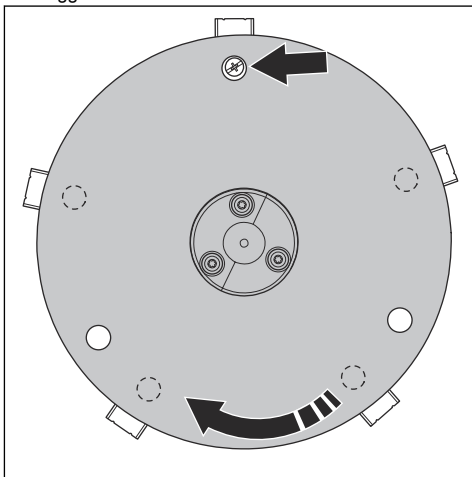
Vervang versleten of beschadigde bladen voor een veilig bedrijf. Vervang de bladen regelmatig voor een bevredigend maaieresultaat en laag energiegebruik. De 5 messen en de schroeven moeten allemaal op hetzelfde moment worden vervangen zodat het maaisysteem uitgebalanceerd blijft.

6.4.1 Messen vervangen

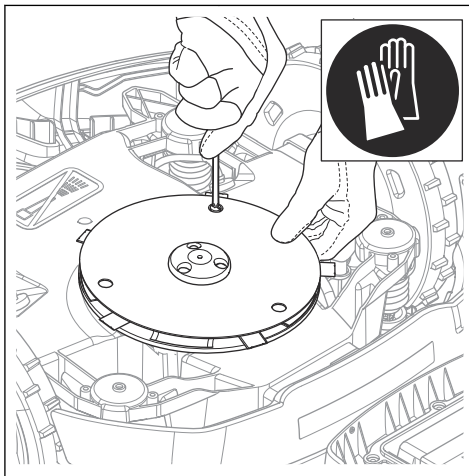
1. Zet het product op OFF. Zie *Het product uitschakelen op pagina 27*.
2. Draag veiligheidshandschoenen.
3. Plaats het product met de maaischijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.



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.

6.5 De bovenkappen vervangen

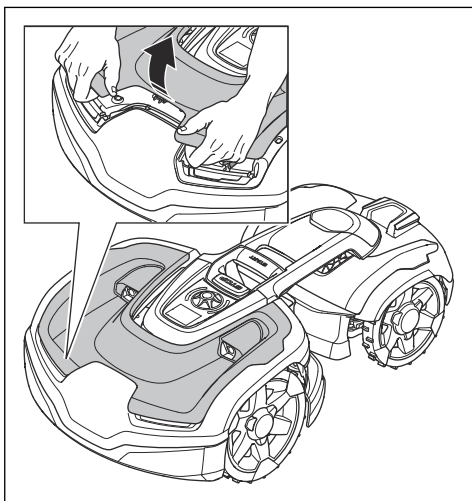
De bovenkap is een accessoire dat in verschillende kleuren verkrijgbaar is. Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt voor meer informatie.



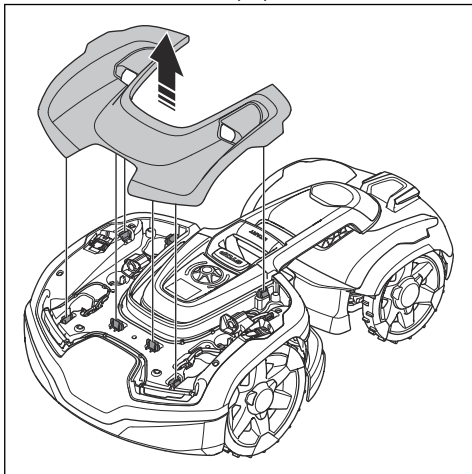
OPGELET: Verwijder gras en vuil uit het product voordat u de kappen verwijderd.

6.5.1 De voorste bovenkap verwijderen

1. Zet het product op OFF. Zie *Het product uitschakelen op pagina 27*.
2. Verwijder de voorste bovenkap uit de klikklemmen op het product.

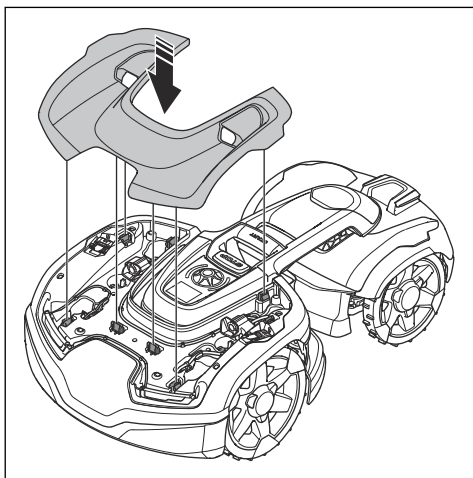


3. Til de voorste bovenkap op.

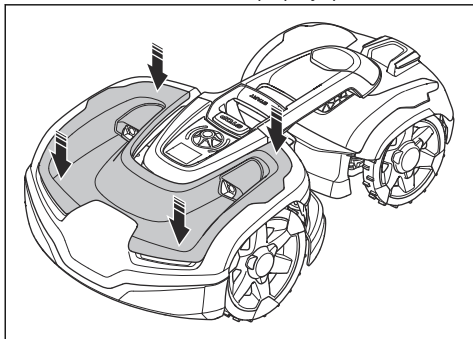


6.5.2 De voorste bovenkap monteren

1. Plaats de voorste bovenkap op de klikklemmen.

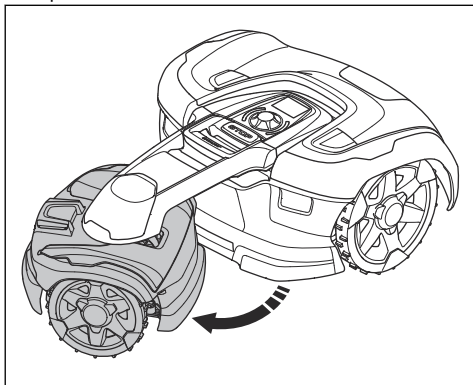


2. Druk de voorste bovenkap op zijn plaats.

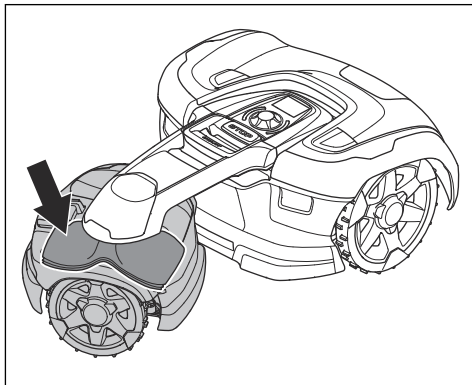


6.5.3 De achterste bovenkap verwijderen

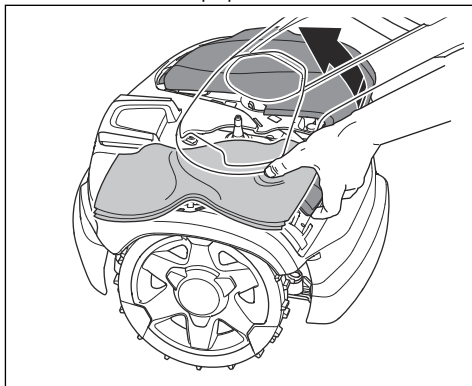
1. Zet het product op OFF. Zie *Het product uitschakelen op pagina 27*.
2. Draai de achterkant van de behuizing van het product naar de linkerkant of naar de rechterkant.



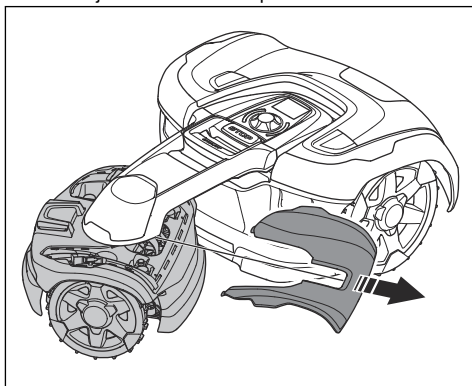
- Plaats beschermingsmateriaal tussen de kap en de koppelarm om beschadiging van de bovenste kap te voorkomen.



- Til de bovenste kap op.

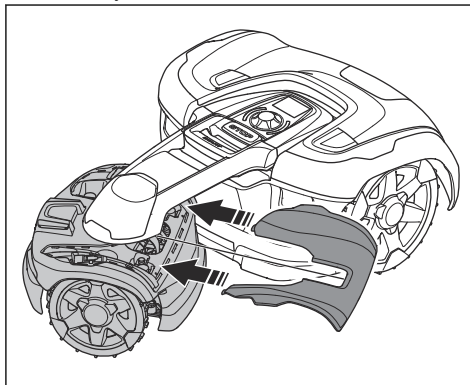


- Verwijder de bovenste kap.

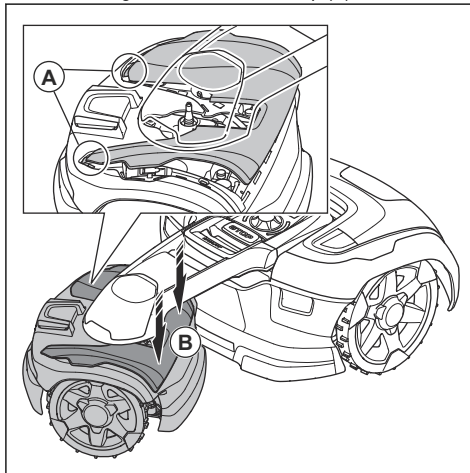


6.5.4 De achterste bovenkap monteren

- Plaats de bovenkap op de behuizing aan de achterzijde.



- Zet de bovenkap op zijn plaats (A) en druk op de twee magneten om de bovenkap (B) te monteren.



6.6 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.

6.7 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 aandrijfeenheid.
- 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.

7 Probleemoplossing

7.1 Introductie - problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u een aantal meldingen die bij een storing op Automower® Connect kunnen worden weergegeven. Bij elke melding staan de mogelijke oorzaak en de te 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.

7.2 Foutmeldingen

In de onderstaande tabel staan storingsmeldingen die mogelijk worden weergegeven in Automower® Connect. Sommige fouten kunnen worden bevestigd in de Automower® Connect en sommige berichten moeten op het product worden bevestigd. Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als dezelfde melding vaak verschijnt. Voor meer informatie, zie *Meldingen op pagina 25*.

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 aandrijfwiel.	Controleer het aandrijfwiel 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 plaatselijke Husqvarna-vertegenwoordiger als u het e-mailadres niet hebt geregistreerd.
<i>Lege accu</i>	Het product kan het laadstation niet vinden.	Verander de positie van de geleidingsdraad. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 17</i> . Controleer de installatie-instellingen voor het vinden van het laadstation. Zie <i>Het laadstation vinden op pagina 22</i> .
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 33</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 42</i> .
<i>Geslipt/geen aandrijving</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 13</i> .
	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 17</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.
<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.

Melding	Oorzaak	Actie
<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>	De maaier is gestopt omdat de helling te steil is.	Verleg de begrenzingsdraad om dit steile deel van het werkgebied uit te sluiten. Zie <i>Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst op pagina 11</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>Veiligheid op pagina 24</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 zich buiten de GeoFence bevond.	Pas het gebied voor diefstalbeveiliging (GeoFence) aan in het <i>Automower Connect</i> -menu.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Elektronisch probleem</i>	Tijdelijk probleem met de elektronica of firmware.	Start het product opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemoniteur worden geraadpleegd.
<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>Tijdelijk accuprobleem</i>	Tijdelijk probleem met de accu of firmware.	Start het product opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemoniteur worden geraadpleegd.
<i>Accuprobleem</i>		
<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.
<i>Verkeerde combinatie van accu's</i>	Het type accu is onjuist.	Gebruik alleen originele accu's die zijn aanbevolen door de fabrikant.
<i>Probleem met laadsysteem</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.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Laadstroom te hoog</i>	Verkeerde of defecte voedingseenheid.	Start het product opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.
<i>Connectiviteitsprobleem</i>	Probleem met de Automower® Connect-module.	Start het product opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.
<i>Verbindingsinstelling hersteld</i>	De verbindinginstellingen voor de Automower® Connect-module zijn hersteld vanwege een storing.	Controleer de instellingen en wijzig ze indien nodig.
<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 11</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 16</i> .
	Het werkgebied is te steil voor de begrenzingsslus.	
	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 24</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>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.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Zwak GPS-signaal</i>	De lucht wordt geblokkeerd in grote delen van het werkgebied.	Verwijder indien mogelijk blokkerende voorwerpen. Schakel de GPS-navigatiefunctie uit en gebruik in plaats daarvan de functie voor tuindekking. Zie <i>Tuindekking op pagina 23</i> .
<i>Probleem met bots-sensor, voor/achter</i>	Door een blokkering is het product gestopt.	Verwijder het product uit de blokkering en onderzoek de oorzaak van het stoppen.
<i>Botsing</i>	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 zich geen geleidingsdraad of begrenzingsdraad in het werkgebied bevindt.	Bewerk of maak een nieuwe installatie van het werkgebied in de app en voeg een geleidingsdraad of begrenzingsdraad toe aan het werkgebied.
	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.
<i>Bestemming geblokkeerd</i>	De weg naar de bestemming wordt geblokkeerd door een obstakel.	Verwijder het obstakel dat de weg naar de bestemming blokkeert.
<i>Accu moet worden vervangen</i>	De accu is bijna leeg.	Vervang de accu. Neem contact op met een erkende servicemonteur.
<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 zijn beschadigd.	Vervang de voeding of de laagspanningskabel.
	De begrenzingsdraad is 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>Laadstation monteren op pagina 16</i> .
	De begrenzingsdraad is 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 45</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.
	De koppeling tussen het product en het laadstation is verbroken.	Plaats het product in het laadstation en genereer een nieuw lussignaal. Zie <i>Nieuw lussignaal op pagina 24</i> .
	De begrenzingsdraad is gekruist op het traject van en naar een eiland.	Controleer of de begrenzingsdraad correct is gemonteerd. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 16</i> .
	Storingen door metalen voorwerpen (hekwerk, wapeningsstaal) of ondergrondse kabels.	Verplaats de begrenzingsdraad en/of maak meer eilanden in het werkgebied om de signaalsterkte te verhogen.
	Het product bevindt zich te ver van de begrenzingsdraad.	Verleg de begrenzingsdraad zodat alle onderdelen van het werkgebied zich minimaal 35 m/115 ft. van de begrenzingsdraad bevinden.
<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.

7.3 Informatiemeldingen

In de onderstaande tabel ziet u een aantal informatieberichten die mogelijk worden weergegeven in Automower® Connect. Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als dezelfde melding vaak verschijnt. Zie *Meldingen op pagina 25* voor meer informatie.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Instellingen hersteld</i>	Bevestiging dat <i>Alle gebruikersinstellingen resetten</i> is uitgevoerd.	Dat is normaal. Geen actie nodig.
<i>Volg 1/2/3 niet gevonden</i>	De geleidingsdraad is niet aangesloten op het laadstation.	Controleer of de connector van de geleidingsdraad correct is aangesloten op het laadstation. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 17</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 aftakking met behulp van een originele connector.
	De geleidingsdraad is niet aangesloten op de begrenzingslus.	Controleer of de geleidingsdraad correct is aangesloten op de begrenzingslus. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 17</i> .
<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 24</i> .
<i>Helling te steil</i>	Het product is gestopt met maaien omdat de helling te steil is.	Als dit probleem zich regelmatig voordoet, verleg dan de begrenzingsdraad om het steile gedeelte van het werkgebied uit te sluiten.
<i>Kwaliteit signaal slecht</i>	De Automower® Connect-module in het product is ondersteboven gemonteerd of het product is gekanteld of ligt op zijn kop.	Controleer of het product niet op zijn kop ligt of is gekanteld. Neem contact op met uw bevoegde servicemonteur als het probleem aanhoudt.
<i>Software communicatieprintplaat moet worden bijgewerkt</i>	De firmware in de Automower® Connect-module moet worden bijgewerkt.	Neem contact op met uw bevoegde servicemonteur om de firmware bij te werken.
<i>GeoFence probleem</i>	GeoFence werkt niet vanwege onvoldoende of geen communicatie met het GPS-systeem.	Plaats het product op een plek onder de blote hemel en wacht 15 minuten. Neem contact op met uw bevoegde servicemonteur als het probleem aanhoudt.
	Het GPS-signaal is zwak voor het huidige werkgebied. Er kan geen gebruik worden gemaakt van GPS-ondersteunde navigatie.	Als deze melding vaak verschijnt, moet u de GPS-ondersteunde navigatie uitschakelen en in plaats daarvan de handmatige instellingen voor <i>Tuindekking gebruiken</i> .

7.4 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 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.

7.5 Symptomen

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

Kijk op www.husqvarna.com voor een FAQ (veelgestelde vragen) voor meer gedetailleerde antwoorden op een aantal standaardvragen. Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt 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>Laadstation monteren op pagina 16</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 10</i> .
Het product werkt op het verkeerde tijdstip.	De klok moet worden ingesteld.	Stel de klok in. Zie <i>Tijd & datum op pagina 24</i> .
	De start- en stoptijden voor het maaien zijn verkeerd.	Stel de starttijd opnieuw in en wijzig de <i>Schema</i> -instellingen. Zie <i>Schema op pagina 21</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 30</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 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.

Symptomen	Oorzaak	Actie
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 29</i> .
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 33</i> .
Zowel de maaitijd als de laadtijd is korter dan normaal.	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 33</i> .
Het product staat urenlang geparkeerd in het laadstation.	De STOP -knop is geactiveerd.	Controleer of de START -knop ingedrukt is.
	De parkeermodus is geactiveerd.	Selecteer de bedieningsmodus in Automower® Connect.
	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.
Ongelijkmatige maairesultaten.	Het product werkt te weinig uren per dag.	Verleng de maaitijd. Zie <i>Schema op pagina 21</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 23</i> .
	Het werkgebied is te groot.	Probeer het werkgebied te verkleinen of de werktijd te verlengen. Zie <i>Schema op pagina 21</i> .
	Botte messen.	Vervang alle messen. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 30</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 29</i> .
Het product is niet gekoppeld aan de Automower® Connect-app.	Het product is nog niet gekoppeld aan de app en het product staat niet in de lijst <i>Mijn maaiers</i> in de Automower® Connect app.	Koppel het product en het mobiele apparaat. <i>Koppeling van Automower® Connect en het product op pagina 19</i> .

Symptomen	Oorzaak	Actie
Het product heeft slechts Bluetooth® (kort bereik) koppeling met de Automower® Connect app en geen mobiele (lang bereik) koppeling.	Het product heeft geen mobiele koppeling met de Automower® Connect app.	Voer de Automower® Connect-app in op uw mobiele apparaat. Selecteer Automower® Connect en voer een nieuwe koppelingsprocedure uit.
U kunt het product niet koppelen aan nog een mobiel apparaat.	Er kan maar een mobiel apparaat tegelijkertijd worden gekoppeld met het product met Bluetooth®.	Schakel de Automower® Connect-app in alle andere gekoppelde apparaten uit. Als het probleem aanhoudt, moet het gekoppelde mobiele apparaat worden uitgeschakeld en moet u het opnieuw proberen. Indien het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dealer.
De mobiele koppeling werkte voorheen, maar nu niet meer.	Er is een probleem met de mobiele connectiviteit.	• Zorg ervoor dat u mobiele dekking in het gebied hebt. • Schakel Automower® Connect in de app uit en weer in. Wacht 1 uur en probeer het opnieuw. • Start het product opnieuw op. • Als nieuwe firmware beschikbaar is in de app moet u deze installeren om ervoor te zorgen dat u de nieuwste firmware heeft. • Zorg ervoor dat de nieuwste versie van de Automower® Connect-app geïnstalleerd is. • Indien het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dealer.

7.6 Breuken in de lusdraad opsporen

Breuken in de lusdraad zijn meestal te wijten aan onbedoelde fysieke beschadigingen van de draad, bijvoorbeeld door 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.

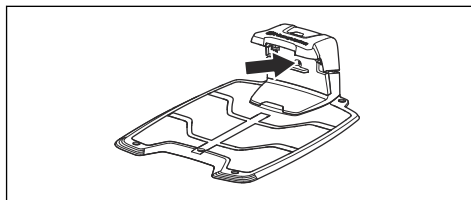
De kabelisolatie kan worden beschadigd wanneer het gras meteen na de installatie te kort wordt gemaaid. Beschadigingen aan de isolatie zorgen soms pas weken of maanden later voor problemen. Om dit te voorkomen, moet u de eerste weken na het installeren altijd de maximale maaihoogte selecteren en de maaihoogte 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 verder gaat 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.

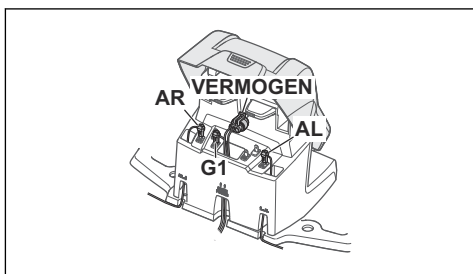
De volgende methode werkt niet wanneer de *ECO-modus* actief is. Zorg dat de *ECO-modus* eerst wordt uitgeschakeld. Zie *ECO-modus op pagina 22*.

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 42*.



2. Controleer of de aansluitingen van de begrenzingsdraad naar het laadstation correct zijn aangesloten en niet zijn beschadigd. Controleer of

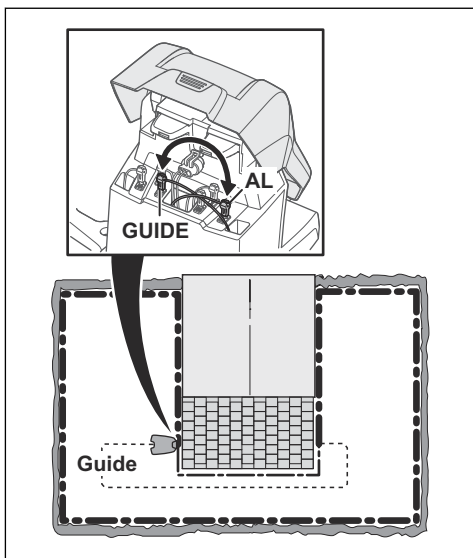
het indicatielampje in het laadstation nog steeds blauw knippert.



3. Verwissel 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).

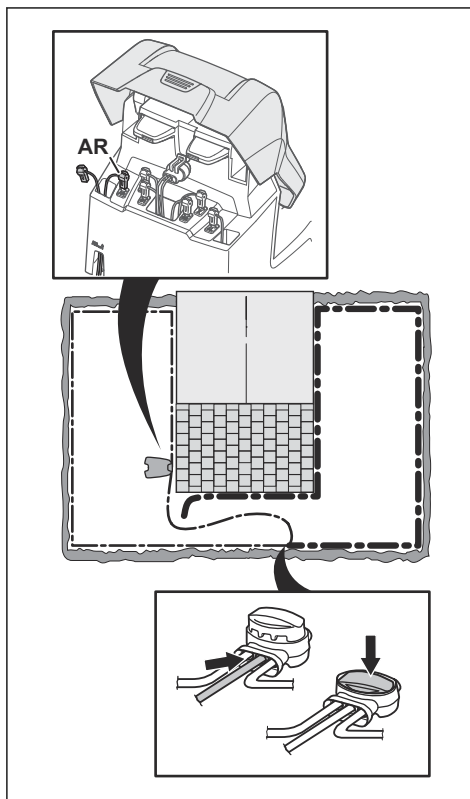


Om de storing te verhelpen hebt u begrenzingsdraad, connectoren en koppelingen nodig:

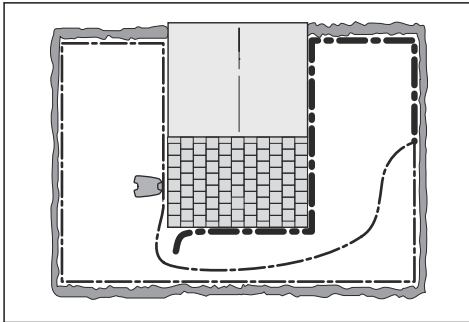
a) Als de vermoedelijk defecte begrenzingsdraad kort is, dan kunt u het gemakkelijkst de hele begrenzingsdraad vervangen tussen AL en het

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.

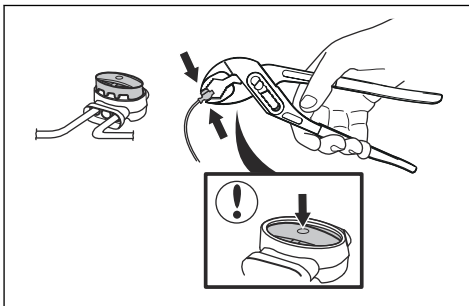


Als het indicatielampje nu groen is, bevindt de breuk zich ergens in de draad tussen het losgekoppelde uiteinde en het punt waar de nieuwe draad is aangesloten (dikke zwarte lijn hieronder). Verplaats de aansluiting voor de nieuwe draad in dat geval dichter bij het losgekoppelde uiteinde (groveweg in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



8 Vervoer, opslag en verwerking

8.1 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.

8.2 Opslag

- Laad het product volledig op. Zie *De accu opladen op pagina 27*.
- Zet het product op OFF. Zie *Het product uitschakelen op pagina 27*.
- Reinig het product. Zie *Product reinigen op pagina 29*.
- 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.

8.3 Afvoeren

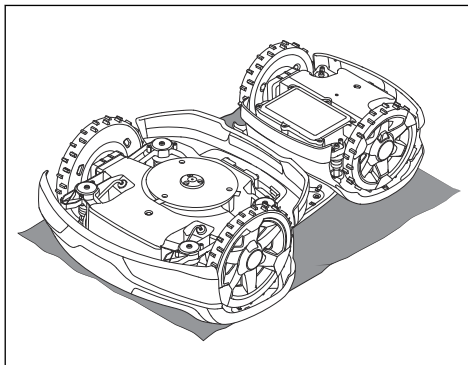
- Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.
- Raadpleeg *De accu verwijderen op pagina 48* voor vragen over het verwijderen van de accu.

8.3.1 De accu verwijderen

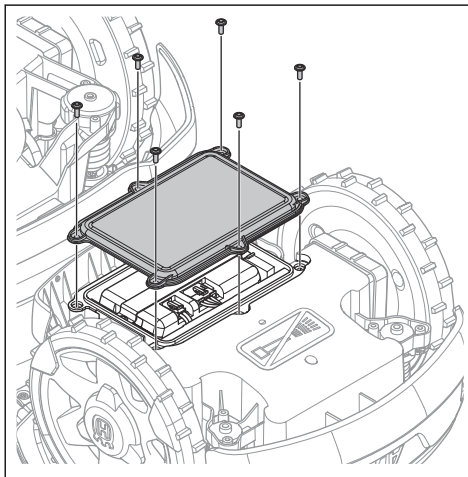


OPGELET: Verwijder de accu alleen wanneer u het product afdankt.

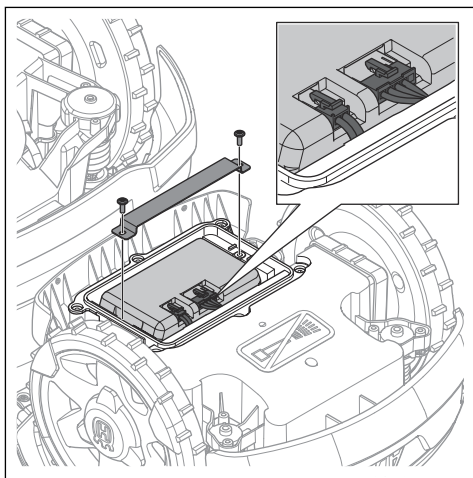
1. Zet het product op OFF. Zie *Het product uitschakelen op pagina 27*.
2. Plaats het product met de maaischijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.



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.

9 Technische gegevens

9.1 Technische gegevens

Afmetingen	Automower® 535 AWD
Lengte, cm/inch	93/36,6
Breedte, cm/inch	55/21,6
Hoogte, cm/inch	29/11,4
Gewicht, kg / lb	17,6/39

Elektrisch systeem	Automower® 535 AWD
Accu, lithium-ion 18,0 V/8,0 Ah art.nr.	534 19 93-01
Accu, lithium-ion 18,0 V/8,4 Ah art.nr.	534 19 93-02
Accu, lithium-ion 18,0 V/5,2 Ah art.nr.	590 81 01-04
Accu, lithium-ion 18,0 V/5,0 Ah art.nr.	590 81 01-01, 590 81 01-03
Accu, lithium-ion 18,0 V/4,9 Ah art.nr.	590 81 01-02
Voeding (28 V DC), V AC	100-240
Lengte laagspanningskabel, m / ft	10/33
Gemiddeld energieverbruik bij maximaal gebruik	24 kWh/maand bij een 3500 model m ²
Laadstroom, A DC	7
Type voedingseenheid ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Normale maaitijd, min	100-145
Normale laadtijd, min	30-45

Antenne begrenzingsdraad	Automower® 535 AWD
Bedrijfsfrequentieband, Hz	100-80.000
Maximaal magnetisch veld, dBuA/m ⁷	82
Max. radiofrequentievermogen ⁸ , mW bij 60 m	<25

⁶ XX, YY kunnen willekeurige alfanumerieke tekens zijn of leeg zijn voor marketingdoeleinden, geen technische verschillen.

⁷ Gemeten conform EN 303 447.

⁸ Maximaal actief uitgangsvermogen naar antennes in de frequentieband waarop de radioapparatuur is ingesteld.

Geluidsgegevens⁹	Automower® 535 AWD
Geluidsniveau (waargenomen), dB (A)	63
Gemeten geluidsvermogensniveau, dB (A)	62
Onzekerheidsmarge geluidsemissies KWA, dB (A)	1
Geluidsdrukniveau bij het oor van de gebruiker ¹⁰ , dB (A)	54

Maaien	Automower® 535 AWD
Maaisysteem	5 scharnierende messen
Maximaal toerental maaimotor, tpm	2475
Energieverbruik tijdens maaien, W +/- 20%	40
Maaahoogte, cm / inch	3-7 / 1,2-2,8
Maaibreedte, cm / inch	22/8,7
Smalst mogelijke doorgang, cm / inch	60 / 24
Aantal geleidingdraden	3
Maximale helling voor werkgebied, %	70
Maximale helling voor begrenzingsdraad, %	50
Maximale lengte begrenzingsdraad, m / ft	800 / 2600
Maximale lengte geleidingslus ¹¹ , m / ft	400/1300
Gebiedscapaciteit - Sports 24	2500 / 0,6
Gebiedscapaciteit - Standaard 48	3500 / 0,9
Gebiedscapaciteit - Max. 72	4000 / 1,0

IP-code	Automower® 535 AWD
Robotmaaier	IPX4
Laadstation	IPX1
Voeding	IP44

⁹ Bepaald overeenkomstig richtlijn 2006/42/EG en norm EN 50636-2-107. Behalve Geluidsniveau (waargenomen), dit wordt gemeten volgens ISO 11094:1991.

¹⁰ Onzekerheidsmarge geluidsdrukniveau K_{pA} , 2-4 dB (A)

¹¹ 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.

Ondersteuning frequentiebanden	
Bluetooth®-frequentiebereik	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Band 19 (800 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 2 (1900 MHz), Band 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Band 12 (700 MHz), Band 17 (700 MHz), Band 28 (700 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 20 (800 MHz), Band 26 (850 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 19 (850 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 4 (1700 MHz), Band 3 (1800 MHz), Band 2 (1900 MHz), Band 25 (1900 MHz), Band 1 (2100 MHz), Band 39 (1900 MHz), Band 18 (850 MHz), Band 66 (1700 MHz), Band 85 (700 MHz)

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

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 6.

9.2 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.

10 Originele EU-verklaring van overeenstemming

EU Declaration of Conformity

ROB-535AWD-23-1E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 52

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

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

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

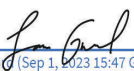
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)


Sara Gard (Sep 1, 2023 15:47 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna

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



11 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	Robotmaaier
Merk	Husqvarna
Type/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD
Identificatie	Serienummers vanaf 2023 week 52

volledig voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en
-regelgeving:

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

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

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+
A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- 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

en voor HUSQVARNA AUTOMOWER® uitgerust met
Automower® Connect:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower®
Connect 3G Version)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower®
Connect 4G Version)

Sara Gard

Husqvarna

Director Residential EPAC Robotic R&D Husqvarna
AB. Husqvarna Bos en Tuin. Verantwoordelijk voor
technische documentatie.





AUTOMOWER® is een handelsmerk van Husqvarna AB.
Copyright© 2023 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.husqvarna.com

Originele instructies



1143602-36



2023-11-30