



Gebruiksaanwijzing HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550



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 Productoverzicht.....	7
2.4 Symbolen op het product.....	8
2.5 Symbolen in Automower® Connect.....	8
2.6 Symbolen op de accu.....	9
2.7 Algemene gebruiksinstructies.....	9
2.8 Overzicht van de instellingenstructuur in Automower® Connect (1).....	10
2.9 Overzicht van de instellingenstructuur in Automower® Connect (2).....	11
2.10 Overzicht van de instellingenstructuur in Automower® Connect (3) (alleen Bluetooth®-verbinding op korte afstand).....	12
3 Installatie	
3.1 Inleiding - installatie.....	13
3.2 Belangrijkste onderdelen voor de installatie.....	13
3.3 Voorbereiden op installatie.....	13
3.4 Vóór de installatie van de draden.....	13
3.5 Montage van het product.....	18
3.6 De draad positioneren met krammen.....	20
3.7 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven.....	20
3.8 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad verlengen.....	20
3.9 Na de installatie van het product.....	21
3.10 Automower® Connect	21
4 Instellingen	
4.1 Schema.....	24
4.2 Maaihoogte.....	24
4.3 Werking.....	25
4.4 Installatie	26
4.5 Accessoires.....	28
4.6 Algemeen (alleen Bluetooth®).....	29
4.7 Veiligheid.....	29
4.8 Automower® Connect (alleen Bluetooth®).....	30
4.9 Berichten (alleen Bluetooth®).....	30
4.10 Husqvarna Fleet Services™	30
5 Werking	
5.1 Hoofdschakelaar.....	31
5.2 Starten.....	31
5.3 Bedieningsmodus - Start.....	31
5.4 Bedieningsmodus - Parkeren.....	32
5.5 Product stoppen.....	32
5.6 Het product uitschakelen.....	32
5.7 De accu opladen.....	32
6 Onderhoud	
6.1 Introductie - onderhoud.....	34
6.2 Onderhoudsschema.....	34
6.3 Product reinigen.....	35
6.4 De bladen vervangen.....	36
6.5 De wielborstels vervangen.....	36
6.6 Accu.....	37
6.7 Winterbeurt.....	37
7 Probleemoplossing	
7.1 Introductie - problemen oplossen.....	38
7.2 Foutmeldingen.....	38
7.3 Informatiemeldingen.....	43
7.4 LED-indicator op het laadstation.....	45
7.5 Led-indicatielampje op het product.....	46
7.6 Symptomen.....	47
7.7 Breuken in de lusdraad opsporen.....	48
8 Vervoer, opslag en verwerking	
8.1 Transport.....	51
8.2 Opslag.....	51
8.3 Afvoeren.....	51
9 Technische gegevens	
9.1 Technische gegevens.....	52
9.2 Geregistreeerde handelsmerken.....	54
10 Originele EU-verklaring van overeenstemming	
11 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 51*. 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 13*.
- Volg de instructies voor het starten en gebruiken van het product, zie *Werking op pagina 31*.
- 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 34*.
- Voor technische gegevens zoals gewicht, afmetingen en geluidsemissiewaarden raadpleegt u *Technische gegevens op pagina 52*.
- 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.
- Bedrijfs- en opslagtemperatuurbereik is 0-50 °C. Temperatuurbereik voor het opladen is 0-45 °C. 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 32*. 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 24*.
- 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 32*.
- 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 24*.
- 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

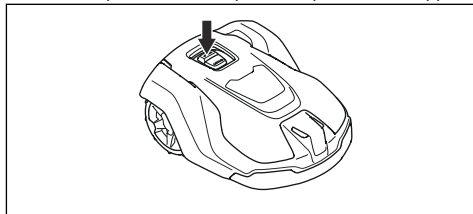


WAARSCHUWING: Het product moet op **OFF** zijn gezet voordat u het optilt. Het product is uitgeschakeld wanneer de **hoofdschakelaar** op de stand **0** is gezet.

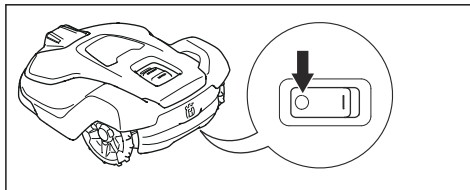


OPGELET: Til het product niet op als het in het laadstation is geparkeerd. Hierdoor kunnen het laadstation en/of het product worden beschadigd. Druk op de knop **STOP** en trek het product uit het laadstation voordat u het optilt.

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



2. Zet de **hoofdschakelaar** in de stand **0**.



3. Draag het product aan de hendel, met de maaischijf van uw lichaam af.



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.

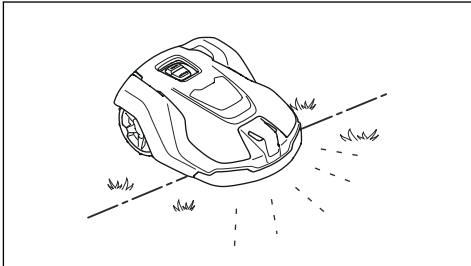
2.1 Steun

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 26*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect is een mobiele applicatie waarmee de instellingen voor de werking op afstand kunnen worden geselecteerd. Zie *Automower® Connect (alleen Bluetooth®) op pagina 30*.

The diagram illustrates the components of the Automower 520 and Automower 550. The Automower 520 is shown on the left, and the Automower 550 is shown on the right. The components are numbered 1 through 28, with some components (20, 21, 23, 24) being optional or specific to certain models.

- 1**: Main body of the Automower.
- 2**: Front wheel assembly.
- 3**: Rear wheel assembly.
- 4**: Side wheel assembly.
- 5**: Front bumper.
- 6**: Rear bumper.
- 7**: Battery pack.
- 8**: Battery pack connector.
- 9**: Battery pack mounting bracket.
- 10**: Battery pack mounting plate.
- 11**: Battery pack mounting bracket (for Automower 550).
- 12**: Battery pack mounting bracket (for Automower 550).
- 13**: Battery pack mounting bracket (for Automower 550).
- 14**: Battery pack mounting bracket (for Automower 550).
- 15**: Battery pack mounting bracket (for Automower 550).
- 16**: Front wheel assembly (for Automower 550).
- 17**: Rear wheel assembly (for Automower 550).
- 18**: Battery pack connector (for Automower 550).
- 19**: Battery pack connector cable.
- 20**: Battery pack connector (for Automower 550).
- 21**: Battery pack connector (for Automower 550).
- 22**: Battery pack connector (for Automower 550).
- 23**: Battery pack connector (for Automower 550).
- 24**: Battery pack connector (for Automower 550).
- 25**: Battery pack connector (for Automower 550).
- 26**: Battery pack connector (for Automower 550).
- 27**: Battery pack connector (for Automower 550).
- 28**: Battery pack connector (for Automower 550).

- 1 Het uiterlijk kan verschillen voor verschillende markten.
- 2 Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.
- 3 Zie opmerking 2.

27. Krammen⁴

28. Stekker voor de lusdraad⁵

2.4 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op het product. Bestudeer ze zorgvuldig.



WAARSCHUWING: Lees de gebruikersinstructies voordat u het product gebruikt.



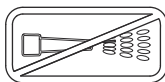
WAARSCHUWING: Schakel het product uit voordat u werkzaamheden aan het product uitvoert of het product optilt.



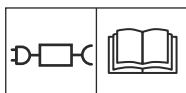
WAARSCHUWING: Bewaar een veilige afstand tot het product als dit in gebruik is. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen.



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.



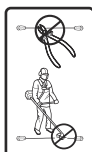
Dit product voldoet aan de geldende UK-richtlijnen.



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.



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.

2.5 Symbolen in Automower® Connect



Het schemamenu wordt gebruikt om in te stellen wanneer het product het gazon maait.



Met het menu Maaihoogte kan de gebruiker de maaihoogte van het product instellen.



Het menu Werking wordt gebruikt voor handmatige instellingen voor de werkzaamheden.



Het menu Installatie wordt gebruikt voor handmatige instellingen voor de installatie.



Het menu Accessoires wordt gebruikt voor instellingen voor de accessoires.



Het menu Instellingen wordt gebruikt om de algemene productinstellingen in te stellen. (Alleen beschikbaar voor Bluetooth®-verbinding op korte afstand)



In het menu Beveiliging kan de gebruiker kiezen uit 3 beveiligingsniveaus. (Alleen beschikbaar voor Bluetooth®-verbinding op korte afstand)

⁴ Zie opmerking 2.

⁵ Zie opmerking 2.



Met Automower® Connect schakelt de gebruiker de Automower® Connect-module op het product in en uit. (Alleen beschikbaar voor Bluetooth®-verbinding op korte afstand)

2.6 Symbolen op de accu



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



Lees de gebruikersinstructies goed door.



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



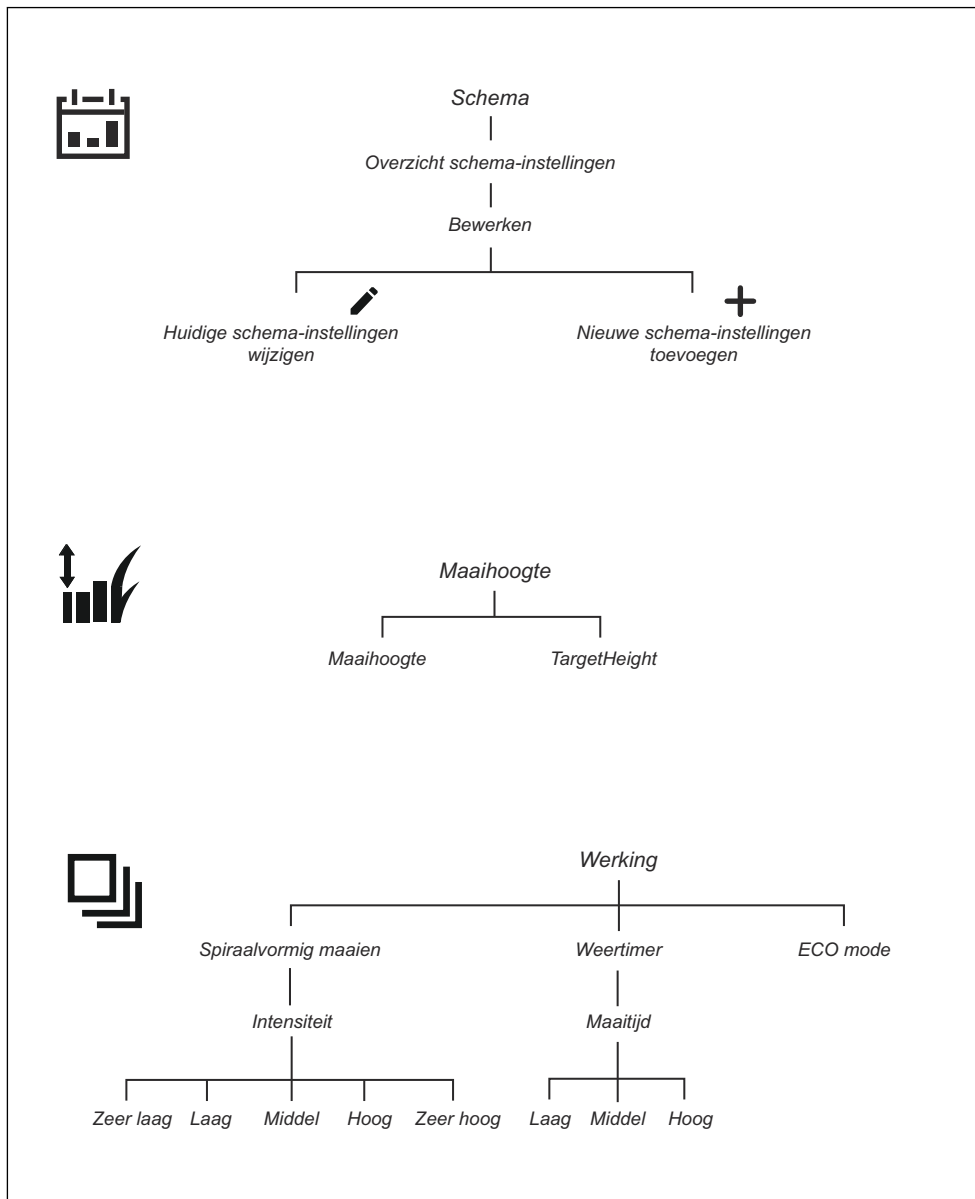
Dompel de accu niet onder in water.

2.7 Algemene gebruiksinstructies

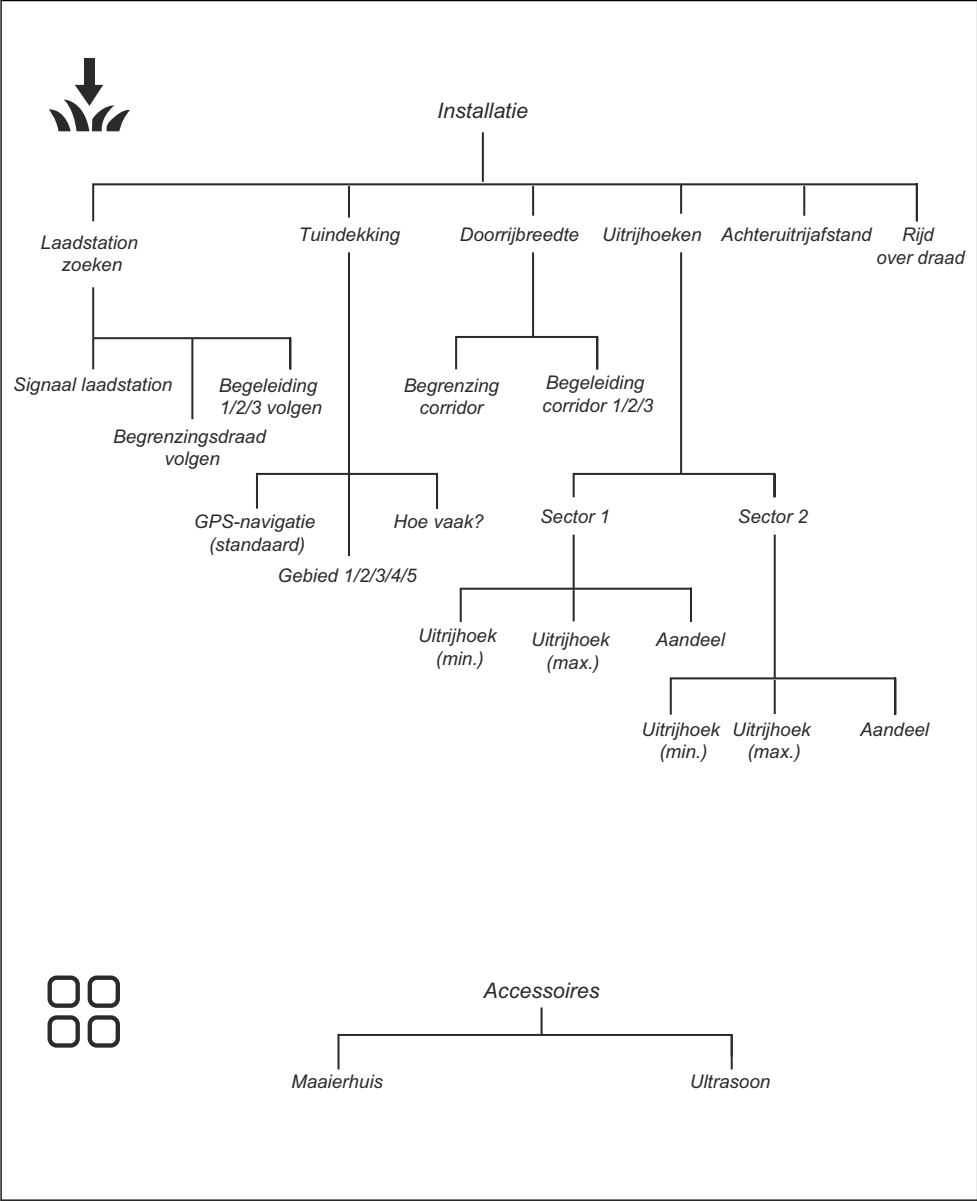
Voor het gemak wordt het volgende systeem in de bedieningshandleiding gebruikt:

- *Cursief*gedrukte tekst geeft teksten aan in de Automower® Connect-app aan of is een verwijzing naar een ander gedeelte in de bedieningshandleiding.
- **Vetgedrukte** tekst geeft een van de knoppen op het product of in Automower® Connect aan.

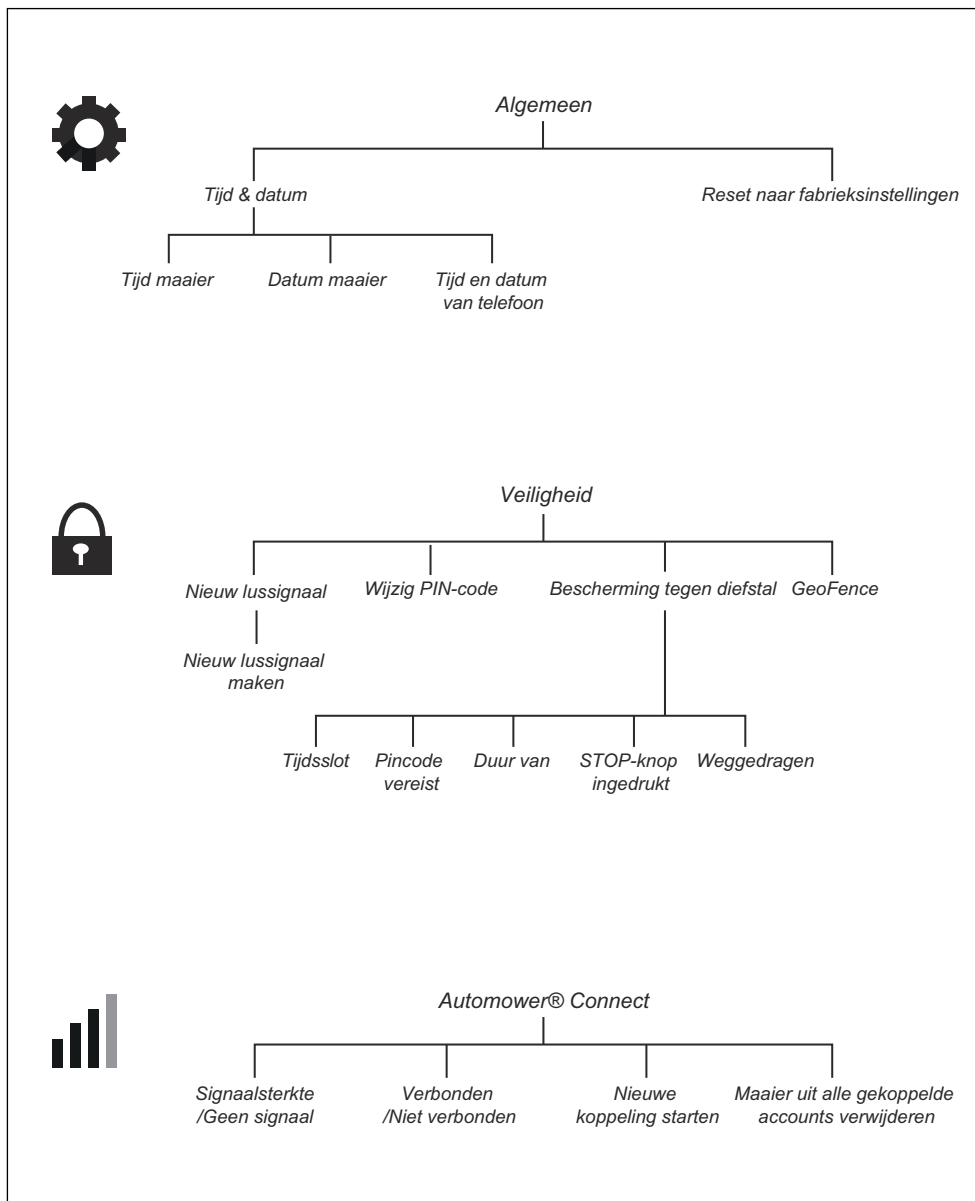
2.8 Overzicht van de instellingenstructuur in Automower® Connect (1)



2.9 Overzicht van de instellingenstructuur Automower® Connect (2)



2.10 Overzicht van de instellingenstructuur in Automower® Connect (3) (alleen Bluetooth®-verbinding op korte afstand)



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.

Automower® 550 heeft de Automower® Club Solution waar u 2 of 3 producten in dezelfde installatie kunt gebruiken, zie *Automower® Club Solution op pagina 18*.

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 19*.
- 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

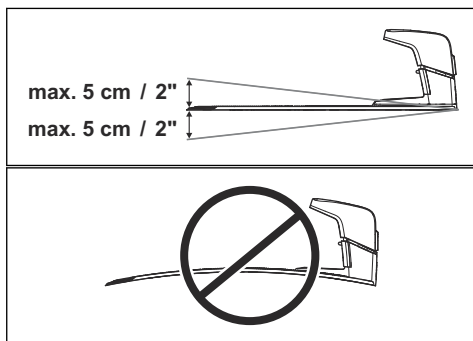
U kunt kiezen om de draden met staken te bevestigen of om ze in te graven. U kunt de 2 procedures voor hetzelfde werkgebied gebruiken.



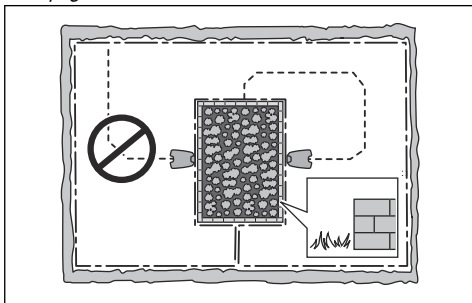
OPGELET: Graaf de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad in indien u een verticuteermachine gebruikt in het werkgebied om te voorkomen dat ze beschadigd raken.

3.4.1 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst

- Zorg voor minimaal 2 m/7 ft vrije ruimte vóór het laadstation. Zie *Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd op pagina 17*.
- Houd een minimum aan van 150 cm / 60 inch vrije ruimte rechts en links van het midden van het laadstation.
- Plaats het laadstation in de buurt van een stopcontact.
- Plaats het laadstation op een vlakke ondergrond.
- De bodemplaat van het laadstation mag niet gebogen zijn.



- Als het werkgebied twee delen heeft die zijn gescheiden door een steile helling, raden wij aan het laadstation op het laagste deel te plaatsen.
- Plaats het laadstation in een gebied met bescherming tegen de zon.
- Als het laadstation op een eiland is geplaatst, dient u ervoor te zorgen dat u de geleidingsdraad met het eiland verbindt. Zie *Een eiland maken op pagina 16*.



3.4.2 Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst



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



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



- Plaats de voeding in een gebied met een dak en bescherming tegen de zon en de regen.
- Plaats de voeding in een gebied met een goede luchtstroom.
- Gebruik een 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, afgronden of openbare wegen te staan. Dit voorkomt schade aan het product.



OPGELET: Laat het product niet werken op grind.



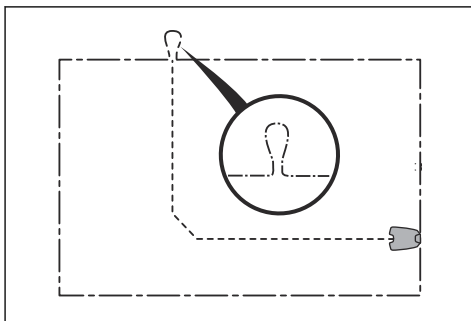
OPGELET: Maak geen scherpe bochten wanneer u de begrenzingsdraad installeert.



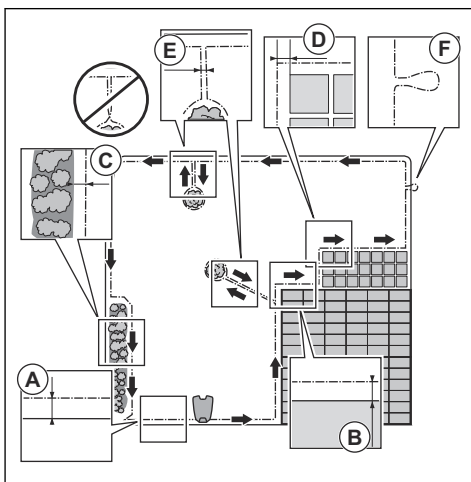
OPGELET: Voor een zorgvuldige werking zonder geluid isoleert u alle obstakels zoals bomen, wortels en stenen.

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.

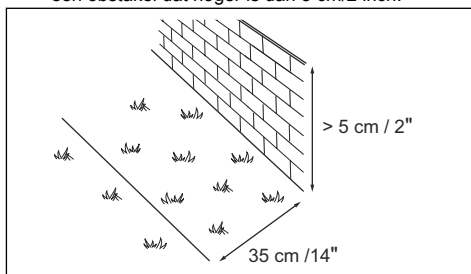
Om de verbinding tussen de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad eenvoudiger te maken, is het raadzaam een oogje te maken op de plaats waar de geleidingsdraad wordt aangesloten. Maak het oogje circa 20 cm/8 inch van de begrenzingsdraad.



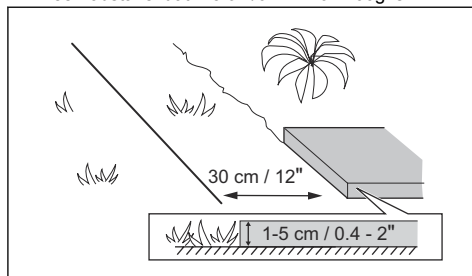
Let op: Maak een blauwdruk van het werkgebied voordat u de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad installeert.



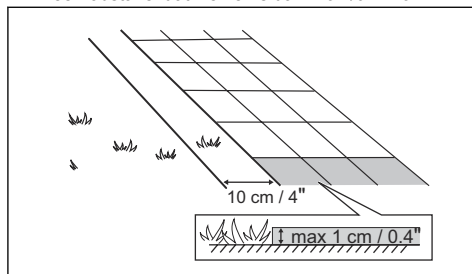
- Plaats de begrenzingsdraad rond het volledige werkgebied (A). Pas de afstand tussen de begrenzingsdraad en de obstakels aan.
- Plaats de begrenzingsdraad 35 cm/14 inch (B) van een obstakel dat hoger is dan 5 cm/2 inch.



- 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.



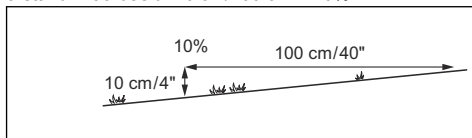
- Als u een tegelpad op niveau van het gazon hebt, plaatst u de begrenzingsdraad lager dan de tegels.

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 28.

- 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 16.
- Maak een oogje (F) op de plaats waar de geleidingsdraad met de begrenzingsdraad moet worden verbonden.

3.4.3.1 De begrenzingsdraad op een helling plaatsen

Het product kan gebruikt worden op hellingen van 45%. Hellingen die te steil zijn, moeten worden geïsoleerd met de begrenzingsdraad. De hellingshoek (%) wordt berekend als verticale hoogte gedeeld door horizontale afstand. Voorbeeld: 10 cm/100 cm = 10%.



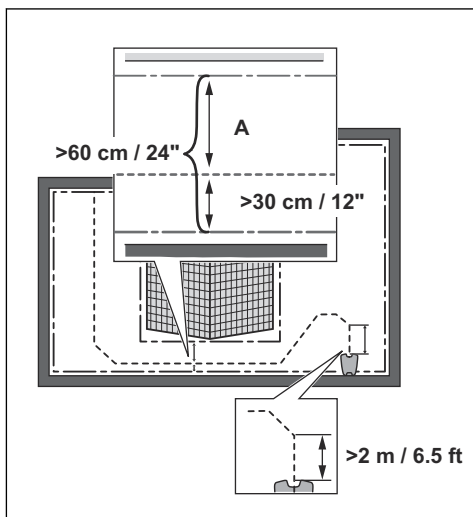
- Voor hellingen steiler dan 45% binnen het werkgebied isoleert u de helling met begrenzingsdraad.
- Voor hellingen steiler dan 15% langs de buitenrand van het gazon plaatst u de begrenzingsdraad 20 cm/8 inch (A) van de rand.
- Voor hellingen grenzend aan een openbare weg plaatst u een afzetting van minimaal 15 cm / 6 inch langs de buitenrand van de helling. U kunt een muur of hek als afzetting gebruiken.

3.4.3.2 Doorgangen

Een doorgang is een sectie met begrenzingsdraad aan elke kant die 2 delen van het werkgebied verbindt. De afstand tussen de begrenzingsdraad moet aan elke kant van de doorgang minimaal 60 cm/24 inch bedragen.

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

De aanbevolen minimumafstand tussen de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad is 30 cm/12 inch. Het product loopt altijd links van de geleidingsdraad, gezien in de richting van het laadstation. Het is raadzaam om te zorgen voor zo veel mogelijk vrije ruimte links van de geleidingsdraad (A).



3.4.3.3 Een eiland maken



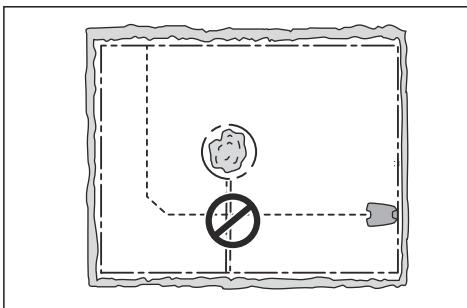
OPGELET: Kruis geen gedeelte van de begrenzingsdraad over een ander gedeelte. De begrenzingsdraadgedeelten moeten evenwijdig lopen.



OPGELET: Kruis de geleidingsdraad niet over de begrenzingsdraad.



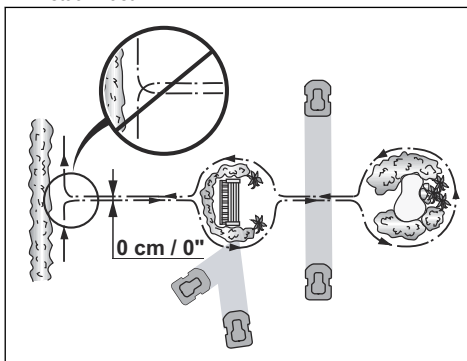
OPGELET: Isoleer of verwijder obstakels die lager zijn dan 15 cm/5.9 inch. Isoleer of verwijder obstakels met een lichte helling, zoals stenen, bomen en wortels. Dit voorkomt schade aan de messen van het product.



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

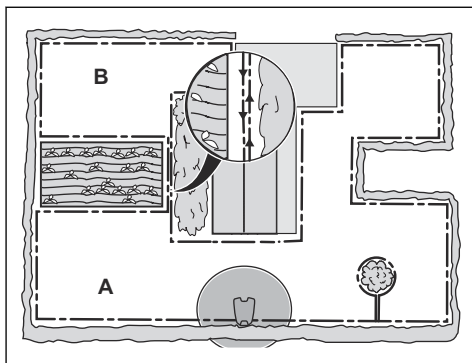
Sommige obstakels kunnen tegen een botsing, zoals bomen en struiken die hoger zijn dan 15 cm/5.9 inch. Het product botst tegen het obstakel en selecteert vervolgens een nieuwe richting.

- 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.



3.4.3.4 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.

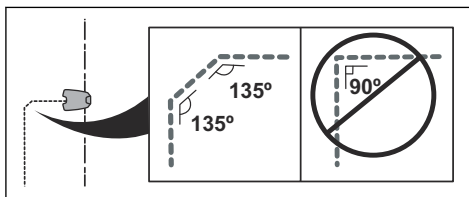
- Plaats de begrenzingsdraad rond het bijgebied (B) om een eiland te maken. Zie *Een eiland maken op pagina 16*.

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

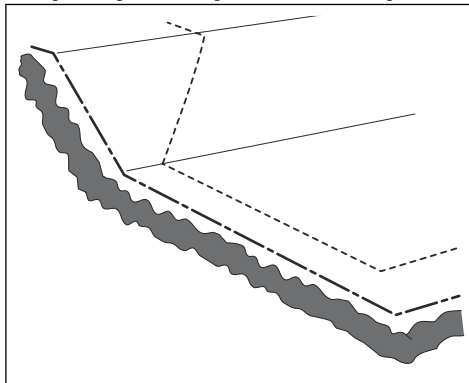
Let op: Wanneer het product gras maait in het bijgebied, moet de modus *Bijgebied* worden geselecteerd. Zie *Bedieningsmodus - Start op pagina 31*.

3.4.4 Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd

- Plaats de geleidingsdraad in een lijn op minimaal 2 m/7 ft afstand vóór het laadstation.
- Zorg voor zo veel mogelijk ruimte links van de geleidingsdraad, gezien in de richting van het laadstation. Zie *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 13*.
- Plaats de geleidingsdraad minimaal 30 cm /12 inch van de begrenzingsdraad.
- Maak geen scherpe bochten wanneer u de geleidingsdraad plaatst.

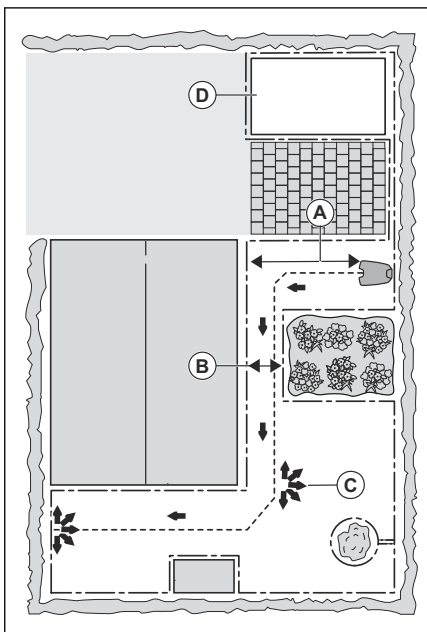


- Als het werkgebied een helling heeft, plaatst u de geleidingsdraad diagonaal over de helling.



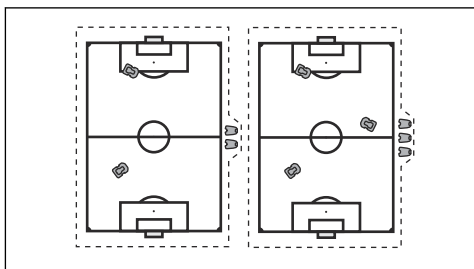
3.4.5 Voorbeelden van werkgebieden

- 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 26*.
- Gebruik de GPS-ondersteunde navigatie waarmee het product de meest optimale werking kan kiezen. Zie *Tuindekking op pagina 26*.
- Indien het werkgebied een bijgebied (D) omvat, raadpleegt u *Bijgebied op pagina 31*. Zet het product in het bijgebied en selecteer de modus *Bijgebied*.



3.4.6 Automower® Club Solution

Met Automower® Club Solution is het mogelijk om 2 of 3 producten in één installatie te gebruiken. Hiervoor is een speciale configuratie in het product vereist en de installatie van de begrenzingsdraden en laadstations is anders. Neem voor het gebruik van Automower® Club Solution contact op met uw lokale Husqvarna-vertegenwoordiger.



De installatie van de begrenzingsdraad en laadstations moet parallel worden uitgevoerd. Maximale breedte van het werkgebied is 70 m / 230 ft.

De veranderingen bij het gebruik van de Automower® Club Solution-configuratie zijn:

- Het product volgt de begrenzingsdraad rechtsom om het laadstation te vinden.
- U kunt geen geleidingsdraden gebruiken.
- U kunt de knop **Park** niet gebruiken.

- De snelheid van de maaischijf en het geluidsniveau nemen toe.

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 samenknijpen van de connectoren.
- Instelbare tang: voor het samenknijpen 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: De voedingskabel en verlengkabel moeten zich buiten het werkgebied bevinden om schade aan de kabels te voorkomen.



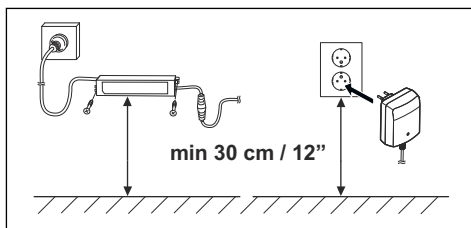
WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de pluggen van de laagspanningskabel en de voedingseenheid schoon en droog zijn voordat u ze aansluit.

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

1. Lees en begrijp de instructies over waar u het laadstation moet plaatsen. Zie *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst* op pagina 13.
2. Plaats het laadstation in het geselecteerde gebied.

Let op: Bevestig het laadstation pas met de schroeven aan de grond als de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *De geleidingsdraad installeren* op pagina 19.

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



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

Let op: Wanneer het laadstation is aangesloten, kunt u het product opladen. Plaats het product in het laadstation terwijl de begrenzingsdraad en geleidingsdraad worden gelegd. Schakel het product in om het op te laden. Zie *Hoofdschakelaar op pagina 31*. Ga pas verder met de productinstellingen als de installatie is voltooid.

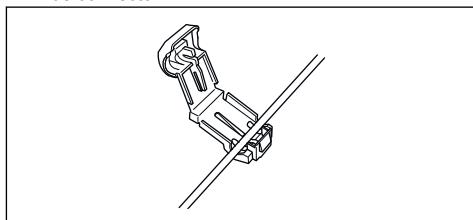
6. Plaats de laagspanningskabel met staken in de grond of graaf de kabel in. Zie *De draad positioneren met krammen op pagina 20* of *De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven op pagina 20*.
7. Sluit de draden aan op het laadstation nadat de installatie van de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad is voltooid. Zie *De begrenzingsdraad installeren op pagina 19* en *De geleidingsdraad installeren op pagina 19*.
8. Bevestig het laadstation aan de grond met de meegeleverde schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 19*.

3.5.3 De begrenzingsdraad installeren

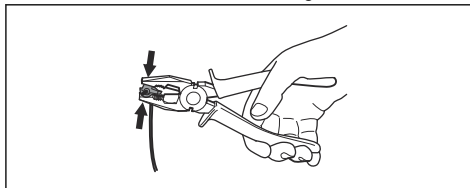


OPGELET: Wikkel resterende draad niet op tot een spoel. De spoel veroorzaakt interferentie met het product.

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.



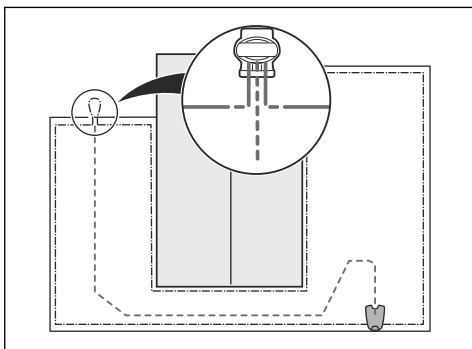
4. Snijd de begrenzingsdraad 1-2 cm/0.4-0.8 inch boven elke connector.
5. Druk de rechterconnector op de metalen pen van het laadstation met de markering "AR".
6. Druk de linkerconnector op de metalen pen van het laadstation met de markering "AL".

3.5.4 De geleidingsdraad installeren



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

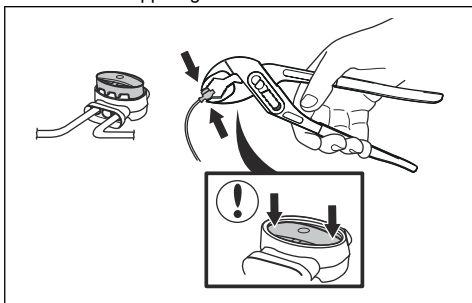
1. Open de connector en leg de draad in de connector.
2. Sluit de connector met een tang.
3. Knip de geleidingsdraad 1-2 cm/0.4-0.8 inch boven elke connector af.
4. Druk de geleidingsdraad door de sleuf in de plaat van het laadstation.
5. Druk de connector op de metalen pen op het laadstation met het merkteken "G1", doe dit indien van toepassing, ook voor "G2" en "G3".
6. Ontkoppel het laadstation van het stopcontact.
7. Plaats het uiteinde van de geleidingsdraad in het oogje op de begrenzingsdraad.
8. Knip de begrenzingsdraad door met een draadtang.
9. Sluit de geleidingsdraad met behulp van een koppeling op de begrenzingsdraad aan.



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

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

- b) Druk met een verstelbare tang op de knop op de koppeling.



10. Bevestig de geleidingsdraad aan de grond met behulp van staken of begraaft de geleidingsdraad in de grond. Zie *De draad positioneren met krammen op pagina 20* of *De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven op pagina 20*.
11. 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 30 cm/12 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 of geleidingsdraad ingraven

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

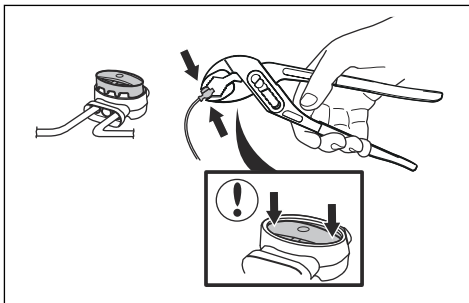
3.8 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad verlengen

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 waterpomptang 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 op het laadstation op pagina 45* en *Laadstation monteren op pagina 18*.

3.9.2 De basisinstellingen uitvoeren

Als het product voor de eerste keer wordt ingeschakeld, moet u enkele basisinstellingen instellen voordat u het product kunt gebruiken. U moet bijvoorbeeld het product en het laadstation koppelen en u kunt de diefstalbeveiliging inschakelen in GeoFence. Zie *GeoFence op pagina 30*. U moet ook het product en de Automower® Connect-app koppelen om de instellingen te kunnen wijzigen en het product te kunnen bedienen. Zie *Automower® Connect op pagina 21*.

1. Schakel het product in.

Let op: De Bluetooth®-koppelmodus is gedurende 3 minuten actief. Als het koppelen binnen deze periode niet is gelukt, schakelt u het product uit. Wacht tot de led-statusindicator niet brandt en schakel het product vervolgens weer in.

2. Voer de pincode van de fabriek in.
3. Meld u aan bij uw Husqvarna-account in de Automower® Connect-app.
4. Start Bluetooth® op uw mobiele apparaat.
5. Selecteer *Mijn maaiers* in de Automower® Connect-app en selecteer vervolgens het plusteken (+).
6. Selecteer het model. De Automower® Connect-app zoekt naar beschikbare producten op die zich op korte afstand bevinden (Bluetooth®).

7. Selecteer product.
8. Volg de instructies in de Automower® Connect-app.

Let op: U hoeft de Automower® Connect-app en het product slechts eenmaal te koppelen.

Let op: Als u de verbinding met de Automower® Connect-app wilt verbreken, moet de app volledig zijn gesloten.

3.10 Automower® Connect

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

Het product kan verbinding maken met mobiele apparaten waarop de Automower® Connect-app is geïnstalleerd. Automower® Connect is een gratis app voor uw mobiele apparaat. De Automower® Connect-app biedt extra functies voor uw Husqvarna-product. U kunt:

- De status van uw product bekijken.
- De instellingen van uw product wijzigen.
- Uitgebreide productinformatie krijgen.
- Een alarmmelding krijgen als het product zich buiten het werkgebied bevindt.
- Bekijk de statistieken van uw product.

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

De Automower® Connect-app heeft de voorkeur als u een of meer producten hebt geïnstalleerd. Voor gebruikers met meerdere producten raden we aan Husqvarna Fleet Services™ te gebruiken. Zie *Husqvarna Fleet Services™ op pagina 30*.

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

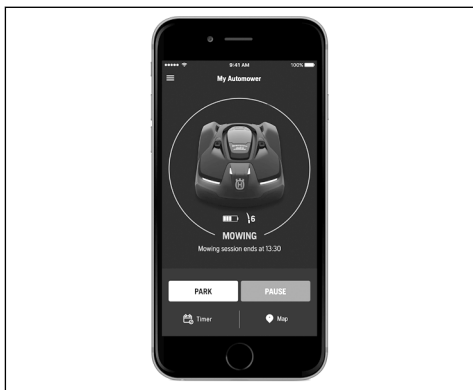
1. Voer stap 1-7 uit in *De basisinstellingen uitvoeren op pagina 21*.
2. Volg de instructies in de Automower® Connect-app.

3.10.3 Dashboard

Het dashboard toont de huidige status van het product zowel visueel als in tekst. Het product is heel eenvoudig te bedienen door de opties te selecteren, bijvoorbeeld *Parkeren*.

In het onderste deel van het dashboard zijn snelkoppelingen naar de *Schema-instellingen* en de *Kaart*. Het dashboard toont ook symbolen zoals hieronder aangegeven:

1. De accustatus geeft de laadstatus van de accu aan. Een flits wordt over het batterijsymbool weergegeven als het product wordt opgeladen. Er wordt een stekker over het batterijsymbool weergegeven als het product zich in het laadstation bevindt zonder op te laden.
2. Maaihoogte.



Voor meer informatie over de bedieningsfuncties *Starten*, *Parkeren* en *Pauseren*, zie *Werking op pagina 31*.

3.10.4 Account

In dit menu vindt u een overzicht van de accountinstellingen en kunt u zich afmelden bij de app.

3.10.4.1 Eenheid instellen

1. Selecteer de maateenheid *Metrisch* of *Engels*.

3.10.5 Mijn maaiers

Wanneer u *Mijn maaiers* selecteert, kunt u alle producten beheren die aan uw account zijn gekoppeld en nieuwe producten toevoegen. In geval van meerdere gekoppelde producten is het mogelijk om er één als *Huidige maaier* te selecteren.

Een nieuw product aan de Automower® Connect-app koppelen:

1. Selecteer het plusteken (+).
2. Selecteer het model.
3. Volg de instructies in de Automower® Connect-app om de koppelingsprocedure te voltooien.

3.10.6 Automower® Direct

Automower® Direct maakt gebruik van Bluetooth®-korteafstandscommunicatie en is inbegrepen in Automower® 520/550.

Automower® Direct is handig als de gebruiker de Automower® Connect-app en de pincode heeft, maar geen Husqvarna-account heeft gemaakt. Automower® Direct is ook handig als de verbinding met het product slechts tijdelijk is.

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

Let op: De Automower® Direct-verbinding is alleen geldig zolang u zich binnen het Bluetooth®-bereik bevindt. Als u zich buiten het Bluetooth®-bereik begeeft, wordt de verbinding met Automower® Direct verbroken en moet u het verbindingsproces opnieuw uitvoeren.

3.10.6.1 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 *De basisinstellingen uitvoeren op pagina 21*.
4. Selecteer in de Automower® Connect-app het product waarmee u een koppeling wilt maken.
5. Voer de pincode voor het product in.

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

3.10.7 Kaart

De kaart toont de actuele positie van het product en het ingestelde centrale punt voor GeoFence.

3.10.7.1 Kaartinstellingen

1. Open *Kaart* in het hoofdmenu.
2. Selecteer het symbool *Instellingen*.
3. Schakel *Bewegingspad* in of uit.
4. Schakel *GeoFence-radius* in of uit.

5. Kies *Kaartweergave* of *Satellietweergave*.

4 Instellingen

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

4.1 Schema



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

De schemafunctie regelt wanneer het product moet werken en wanneer niet. Als het product niet in bedrijf is, staat het geparkeerd in het laadstation. De uren en dagen dat de machine in bedrijf is, kunt u zien in een overzicht in de Automower® Connect-app.

Met de standaard schema-instelling kan het product 24 uur per dag en 7 dagen per week in bedrijf zijn. Dit is doorgaans een geschikte instelling voor een werkgebied dat overeenkomt met de maximale capaciteit. Als het werkgebied kleiner is dan de maximale capaciteit, gebruikt u het schema om slijtage van het gras en het product tot een minimum te beperken.

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

Gebied	Automower® 520	Automower® 550
500 m²/0.12 acre	7	3.5
1000 m²/0.25 acre	14	7
1500 m²/0.37 acre	22	10.5
2000 m²/0.5 acre		14
2500 m²/0.62 acre		17.5
3000 m²/0.75 acre		21
3500 m²/0.86 acre		24

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

- Professioneel gemaaid sportvelden: Gebruikt voor hoogwaardige sportvelden of golfbanen die dagelijks op lage maaihoogte worden gemaaid. Voor goed onderhouden, weelderig en dicht gras.
- Professionele kwaliteit: Gebruikt voor sportvelden en golfbanen op middelhoog ambitieniveau. Wordt ook gebruikt voor faciliteiten met hoge graskwaliteitseisen, met een gemiddelde grashoogte en een normale grasdichtheid.

- Normale kwaliteit: Gebruikt voor groene gebieden met lagere eisen. Dit betekent gebieden met minder grasgroei, hoge maaihoogte en een normale tot lage grasdichtheid.

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

4.1.1 De schema-instellingen bewerken

1. Selecteer *Instellingen > Schema > Bewerken* in de app.
2. Selecteer het potloodsymbool in de app.
3. Selecteer op welke dagen van de week en welke uren het product actief moet zijn.
4. Selecteer *Opslaan*.

4.1.2 Een nieuwe schema-instelling toevoegen

1. Selecteer *Instellingen > Schema > Bewerken* in de app.
2. Selecteer het plusteken in de app.
3. Selecteer op welke dagen van de week en welke uren het product actief moet zijn.
4. Selecteer *Opslaan*.

4.2 Maaihoogte



4.2.1 Maaihoogte aanpassen

De maaihoogte kan worden ingesteld van 2 cm / 0.8 inch tot 6 cm / 2.5 inch.



OPGELET: In de eerste weken na een nieuwe installatie moet de maaihoogte worden ingesteld op 6 cm / 2.5 inch om schade aan de lusdraad te voorkomen. De maaihoogte kan vervolgens elke week worden verlaagd.

4.2.1.1 De maaihoogte aanpassen met Automower® Connect

De maaihoogte kan worden aangepast van MIN tot MAX

1. Selecteer *Instellingen > Maaihoogte*.

2. Verschuif de horizontale balk om de maaihoogte in te stellen.
3. Selecteer *Opslaan*.

4.2.1.2 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.

De TargetHeight instellen

1. Selecteer *Instellingen > Maaihoogte*.
2. Selecteer on/off om de functie *TargetHeight* in of uit te schakelen.
3. Selecteer *Opslaan*.

4.3 Werking

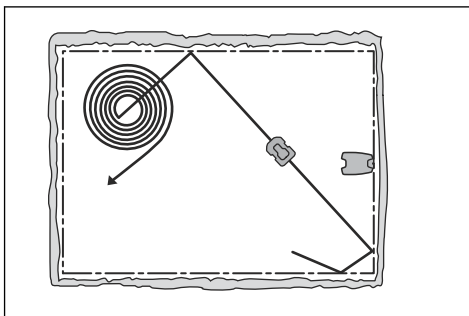


In de menu Werking is het mogelijk om de instellingen te veranderen van de *Weertimer*, *ECO-modus* en *Spiraalmaaieren*.

4.3.1 Spiraalmaaieren

Als het product in een gebied komt en detecteert dat het gras langer dan gemiddeld is, kan hij het bewegingspatroon wijzigen in *Spiraalvormig maaieren*. Dit betekent dat het product dan in een spiraalvormig patroon gaat maaieren om het gebied met het langere gras sneller te maaieren. Het is mogelijk om de intensiteit van *Spiraalvormig maaieren* in te stellen. Een gevoeligheid van *Zeer laag/Laag* betekent dat *Spiraalvormig maaieren* minder vaak wordt toegepast. Een intensiteit van *Hoog/Zeer hoog* betekent dat *Spiraalvormig maaieren* vaker wordt toegepast.

Let op: *Spiraalvormig maaieren* kan alleen worden gestart in de modus *Hoofdgebied*. Als er in de modus *Bijgebied* wordt gemaaid, is *Spiraalvormig maaieren* met de robotmaaier niet mogelijk. *Spiraalvormig maaieren* kan niet worden gestart niet op hellingen die steiler zijn dan 15%.



1. Selecteer *Instellingen > Werking* in de app.
2. Selecteer *On/Off* om *Spiraalvormig maaieren* in of uit te schakelen.
3. Selecteer *Instellingen > Spiraalvormig maaieren > Gebruiken > Intensiteit* om het niveau van de functie te selecteren.
4. Selecteer *Opslaan*.

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 maaicyclus en vervolgens selecteert *Weertimer* of het product blijft werken of niet.

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

4.3.2.1 De weertimer instellen

1. Selecteer *Instellingen > Werking* in de app.
2. Selecteer *on/off* om de *Weertimer* in of uit te schakelen.

Let op: Als de maairesultaten niet bevredigend zijn, kan de maaitijd worden aangepast. Stel de maaitijd in op *Hoog* om langere tijd te maaieren of *Laag* om kortere tijd te maaieren.

3. Selecteer *Opslaan*.

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 De ECO-modus instellen

1. Selecteer *Instellingen > Werking* in de app.
2. Selecteer *on/off* om de functie *ECO-modus* in of uit te schakelen.
3. Selecteer *Opslaan*.

4.4 Installatie



In het menu *Installatie* kunt u de instellingen van het product aanpassen voor het beste maaieresultaat.

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 *Laadstation monteren op pagina 18*, *De begrenzingsdraad installeren op pagina 19* en *De geleidingsdraad installeren op pagina 19*.

4.4.1.1 Het signaalbereik van het laadstation wijzigen

Bij sommige installaties moet het signaal van het laadstation worden verlaagd. Als het laadstation bijvoorbeeld in de buurt van een obstakel wordt geplaatst, zoals een struik of muur, en het signaal de andere kant van het obstakel bereikt. Het product weet dat het dicht bij het laadstation staat en probeert te docken, maar het obstakel verhindert dit. De opties zijn *min*, *gem* (gemiddeld) of *max*.

Let op: De aanbevolen instelling is *max*. Het is meestal beter om het laadstation te verplaatsen dan om het bereik van het signaal van het laadstation te verkleinen.

1. Selecteer *Instellingen > Installatie > Het laadstation zoeken* in de app.
2. Selecteer het signaalbereik.
3. Selecteer *Opslaan*.

4.4.1.2 De vertragingstijd instellen voor de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad

1. Selecteer *Instellingen > Installatie > Het laadstation zoeken* in de app.
2. Selecteer *on/off* om het volgen van de draad in of uit te schakelen.
3. Verplaats de horizontale balk om de vertraging in te stellen.
4. Selecteer *Opslaan*.

4.4.2 Tuindekking

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

Gebruik de functie *Tuindekking* om de instellingen op handmatig in te stellen.

4.4.2.1 De GPS-functie instellen

1. Selecteer *Installatie > Instellingen > Tuindekking* in de app.
2. Selecteer *on/off* om de GPS-functie in of uit te schakelen.

Let op: Wanneer GPS-ondersteunde navigatie is ingeschakeld, zal deze functie worden gebruikt als er een GPS-service beschikbaar is. De GPS-ondersteunde navigatie wordt ook gebruikt als handmatige instellingen actief zijn. De handmatige instellingen worden enkel gebruikt als er geen GPS-service beschikbaar is.

3. Selecteer *Opslaan*.

4.4.2.2 Functie Tuindekking instellen

De functie *Tuindekking* wordt gebruikt om het product te geleiden naar verafgelegen delen van het werkgebied. Als het werkgebied afgelegen delen bevat die met

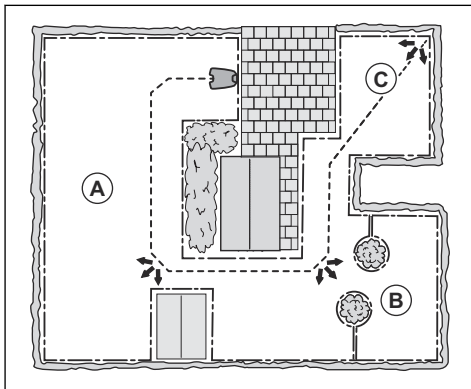
smalle doorgangen met elkaar zijn verbonden, is de functie *Tuindekking* handig om een goed gemaaid gazon te houden in alle delen van de tuin. U kunt maximaal 5 afgelegen gebieden instellen waar het product het gazon begint te maaien.

Met de functie *Tuindekking* volgt het product eerst de geleidingsdraad, om deze vervolgens na een bepaalde afstand te verlaten om het gazon te gaan maaien.

Gebied A, ongeveer 50%

Gebied B, ongeveer 30%

Gebied C, ongeveer 20%



Elk gebied kan worden ingeschakeld/uitgeschakeld zonder dat de instellingen opnieuw moeten worden ingevoerd.

1. Selecteer *Instellingen > Installatie > Tuindekking* in de app.
2. Selecteer *on/off* om de GPS-functie voor het instellen van de *Tuindekking* uit te schakelen.
3. Selecteer *on/off Gebied 1-5* om het gebied te activeren.
4. Verplaats de horizontale balk om in te stellen welke draad het product volgt. Het product kan *Begrenzingsdraad links*, *Begrenzingsdraad rechts* of een van de geleidingsdraden volgen.
5. Verplaats de horizontale balk om de afstand in te stellen waarover het product de draad moet volgen. Het product verlaat vervolgens de draad en begint het gazon te maaien. Zie *De afstand van het laadstation meten op pagina 27*.
6. Verplaats de horizontale balk om in te stellen hoe vaak het product naar elk gebied gaat. Alle andere keren begint het product dicht bij het laadstation te maaien. Het percentage is gelijk aan het percentage van het gebied ten opzichte van het volledige werkgebied.
 - a) Meet het gebied.

- b) Deel het gemeten gebied door het totale werkgebied.
- c) Zet het resultaat om in een percentage.
- d) Verplaats de horizontale balk om de afstand tot het laadstation in te stellen.

7. Selecteer *Opslaan*.

Op basis van de standaardinstellingen kan het product de geleidingsdraad volgen over een lengte van 300 m/980 ft in 20% van de gevallen dat de robotmaaier 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.

4.4.2.3 De afstand van het laadstation meten

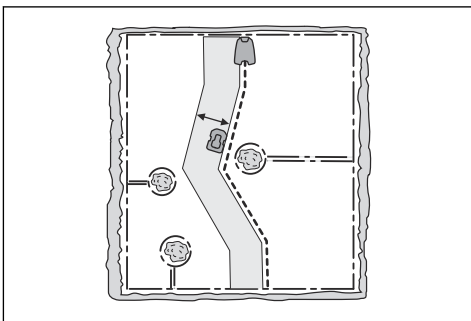
1. Plaats het product in het laadstation.
2. Selecteer *Instellingen > Installatie > Tuindekking* in de app.
3. Verplaats de horizontale balk om de afstand tot het laadstation op maximaal in te stellen.
4. Selecteer *Testen: Instellingen gebied 1-5*.
5. Volg de instructies in de app om de test te starten.
6. Druk op de knop **STOP** wanneer het product op de afstand is die u selecteert om te meten. De afstand wordt weergegeven in de app.

4.4.2.4 De functie Tuindekking testen

1. Plaats het product in het laadstation.
2. Selecteer *Instellingen > Installatie > Tuindekking* in de app.
3. Selecteer *Testen: Instellingen gebied 1-5*.
4. Volg de instructies in de app om de test te starten.
5. Het product zal naar het startpunt voor dit gebied gaan.

4.4.3 Doorrijbreedte

De corridor van de begrenzingsdraad is het gebied aangrenzend aan de begrenzingsdraad en de corridor van de geleiding is het gebied aangrenzend aan de geleidingsdraad. Het product gebruikt de corridors om het laadstation te vinden. Wanneer het product in de richting van het laadstation beweegt, beweegt het altijd aan de linkerkant van de geleidingsdraad.



De doorrijbreedte van de corridor wordt automatisch aangepast. Het is slechts af en toe nodig om handmatige instellingen in te voeren. De doorrijbreedte van de corridor kan worden ingesteld tussen 0 en 9. Als de doorrijbreedte van de geleiding van de corridor is ingesteld op 0, volgt het product de geleidingsdraad exact. De fabrieksinstelling is 6 voor de begrenzingsdraad en 9 voor de geleidingsdraad.

4.4.3.1 De doorrijbreedte van de corridor instellen

1. Selecteer *Instellingen > Installatie > Doorrijbreedte* in de app.
2. Verplaats de horizontale balk om de breedte in te stellen.
3. Selecteer *Opslaan*.

Let op: Maak de doorrijbreedte zo breed mogelijk om het risico op lijnen in het gazon te verkleinen.

4.4.4 Uitrijhoeken

In de fabrieksinstelling verlaat het product het laadstation in een richting in de uitrijsector van 90°-270°. Door de uitrijhoeken te wijzigen, wordt het voor het product gemakkelijker de werkgebieden te bereiken. Als het laadstation in een doorgang is geplaatst, kunnen er twee uitrijhoeken, bijvoorbeeld 70°-110° en 250°-290° worden gebruikt. Bij gebruik van 2 uitrijhoeken is het nodig om tevens te specificeren hoe vaak het product het laadstation via Sector 1 moet verlaten. Gebruik de functie *Aandeel* om te selecteren hoe vaak het product elke sector moet gebruiken. 75% betekent bijvoorbeeld dat het product het laadstation in 75% van de gevallen verlaat via Sector 1 en in 25% van de gevallen via Sector 2.

4.4.4.1 De uitrijhoeken instellen

1. Selecteer *Instellingen > Installatie > Uitrijhoeken* in de app.
2. Verplaats de horizontale balk om de voor de sectoren gewenste hoeken in graden en het aandeel in procenten in te voeren.
3. Selecteer *Opslaan*.

4.4.5 Achteruitrijafstand

De achteruitrijafstand zorgt ervoor dat het product over ingestelde afstand achteruit beweegt voordat het product het gazon gaat maaien.

4.4.5.1 De achteruitrijafstand instellen

1. Selecteer *Instellingen > Installatie > Achteruitrijafstand* in de app.
2. Verplaats de horizontale balk om de afstand in te stellen.
3. Selecteer *Opslaan*.

4.4.6 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 / 12 inch. U kunt een afstand selecteren van 20-50 cm / 8-20 inch.

Let op: Met de fabrieksinstelling zal het product 11 cm / 4 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.

4.4.6.1 De functie Rijd over draad instellen

1. Selecteer *Instellingen > Installatie > Rijd over draad* in de app.
2. Verplaats de horizontale balk om de afstand in te stellen.
3. Selecteer *Opslaan*.

4.5 Accessoires



Instellingen voor accessoires die zijn aangebracht op het product kunnen in dit menu worden ingevoerd.

4.5.1 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 ongemeaaid gras.

1. Selecteer *Instellingen > Accessoire > Maaierhuis* in de app.
2. Selecteer *on/off* om de functie in of uit te schakelen.

3. Selecteer *Opslaan*.

4.5.2 Ultrasoon instellen

1. Selecteer *Instellingen > Accessoires > Ultrasoon* in de app.
2. Selecteer *on/off* om de functie in of uit te schakelen.
3. Selecteer *Opslaan*.

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.

4.6.1.1 De datum en tijd instellen

1. Selecteer *Instellingen > Algemeen > Tijd en datum* in de app.
2. Selecteer *Tijd en datum op de telefoon* of selecteer het potlood om de juiste tijd en datum in te voeren.
3. Selecteer *Opslaan*.

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.

4.6.2.1 Naar fabrieksinstellingen resetten

1. Selecteer *Instellingen > Algemeen > Resetten* in de app.
2. Selecteer *Reset naar fabrieksinstellingen*.

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.

4.7.1.1 Een nieuw lussignaal maken

1. Plaats het product in het laadstation.
2. Selecteer *Beveiliging > Nieuw lussignaal > Nieuw lussignaal maken* in de app.
3. Selecteer *Opslaan*.
4. Wacht op de bevestiging dat het lussignaal is gegenereerd. Dit duurt gewoonlijk ongeveer 10 seconden.

4.7.2 De pincode wijzigen

1. Selecteer *Beveiliging > Pincode wijzigen* in de app.
2. Voer de PIN-code in.
3. Voer de nieuwe pincode in.
4. Voer de nieuwe pincode in om te bevestigen.
5. 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 Tijdslot

Het tijdslot kan worden ingesteld tussen 1 en 100 dagen. De fabrieksinstelling is 30 dagen. Wanneer het geselecteerde aantal dagen voorbij is, werkt het product verder zoals gebruikelijk. Om nieuwe instellingen in te voeren, moet de pincode worden ingevoerd.

4.7.3.2 Pincode vereist

Deze functie betekent dat het product niet kan worden gebruikt of bediend nadat de **STOP**-knop is ingedrukt zonder eerst de juiste pincode in te voeren. 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.

4.7.3.3 Tijdsduur alarm

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

4.7.3.4 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.

4.7.3.5 Weggedragen

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

4.7.3.6 De diefstalbeveiliging instellen

1. Selecteer *Instellingen > Beveiliging > Diefstalbeveiliging* in de app.
2. Selecteer de on/off-knop om *Tijdslot*, *Pincode vereist*, *STOP-knop ingedrukt* en *Opgetild* in of uit te schakelen.
3. Verschuif de horizontale balk om de duur van het alarm te selecteren.

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 gedeactiveerd en een alarm geactiveerd. De pincode is nodig om het alarm te deactiveren en het product opnieuw te starten.

4.7.4.1 De middenpositie en radius instellen voor de GeoFence-functie

1. Selecteer *Instellingen > Beveiliging > GeoFence* in de app.
2. Plaats het product in de middenpositie van het werkgebied.
3. Selecteer de *on/off*-knop om de GeoFence-functie in of uit te schakelen. De middenpositie wordt ingesteld op de huidige positie van het product.
4. Gebruik de horizontale balk om de radius in te stellen.

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 Berichten (alleen Bluetooth®)

In dit menu vindt u iedere storings- en informatiemeldingen. Voor een aantal foutmeldingen zijn er tips en adviezen beschikbaar waarmee u de fout kunt verhelpen.

Let op: Het menu *Berichten* is alleen beschikbaar voor Bluetooth®-verbinding op korte afstand.

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 13*.

4.10 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is een cloudoplossing waarmee de commerciële fleetmanager een overzicht heeft van alle producten. Het biedt de fleetmanager ook de mogelijkheid om alle producten op afstand te bedienen. Husqvarna Fleet Services™ is inbegrepen in de *Automower® 520/550*. Zie www.husqvarna.com voor meer informatie over Husqvarna Fleet Services™.

4.10.1 Het product verbinden met Husqvarna Fleet Services™

1. Download de Husqvarna Fleet Services™-app en *Automower® Connect*-app voor uw mobiele apparaat.
2. Maak een Husqvarna Fleet Services™ account (www.husqvarna.com) aan.
3. Meld u aan bij de Husqvarna Fleet Services™-app.
4. Zet de **hoofdschakelaar** op het product in de stand 1.

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.

5. Selecteer het plusteken (+) in de Husqvarna Fleet Services™-app.
6. Selecteer *Automower®* en vervolgens *Automower® Pro*. De Husqvarna Fleet Services™-app zoekt naar beschikbare producten op die zich op korte afstand bevinden (Bluetooth®).
7. Selecteer het product.
8. Selecteer *Koppelcode aanvragen* om het product te verbinden met uw Husqvarna Fleet Services™-account.
9. Volg de instructies in de Husqvarna Fleet Services™-app.

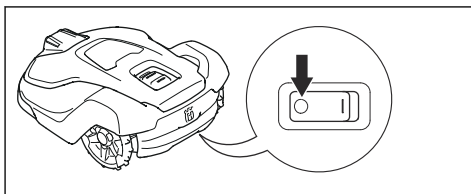
Let op: U hoeft de Husqvarna Fleet Services™-app en het product slechts eenmaal te koppelen.

5 Werking

5.1 Hoofdschakelaar



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



- Zet de **hoofdschakelaar** in de stand *1* om het product te starten.
- Zet de **hoofdschakelaar** in de stand *0* om het product op OFF te zetten.

5.2 Starten

1. Zet de **hoofdschakelaar** in de stand *1*.
2. Open de Automower® Connect-app.
3. Selecteer het *Dashboard*.
4. Selecteer *Starten* in de Automower® Connect-app.

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.

Let op: Zorg ervoor dat de **START**-knop aan de bovenkant van het product zich in de correcte positie bevindt. Het product start niet als de **STOP**-knop is ingeschakeld.



5.3 Bedieningsmodus - Start

Wanneer *Starten* is geselecteerd, kunnen de volgende bedieningsmodi worden geselecteerd.

- Hoofdgebied
- Negeer schema
- Bijgebied

5.3.1 Hoofdgebied

Hoofdgebied is de standaardwerkmodus waarbij het product automatisch grasmaait en wordt opgeladen.

1. Open de Automower® Connect-app.
2. Selecteer *Dashboard* in het hoofdmenu.
3. Selecteer *Starten*.
4. Selecteer *Hervatten in hoofdgebied* om het product te starten.

5.3.2 Negeer schema

Alle schema-instellingen kunnen tijdelijk worden genegeerd door *Negeer schema* te selecteren.

1. Selecteer *Dashboard* in het hoofdmenu.
2. Selecteer *Starten*.
3. Schuif de horizontale balk van *Negeer schema* om een geschikte duur voor het negeren te vinden. Het is mogelijk om het schema gedurende 7 dagen te negeren.
4. Selecteer een geschikte duur voor het negeren.

5.3.3 Bijgebied

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

accu op te laden. Als de accu is opgeladen, komt het product uit het laadstation en stopt het. Het product is nu klaar om te beginnen met werken, maar heeft eerst bevestiging van u nodig.

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

5.4 Bedieningsmodus - Parkeren

Bij het selecteren van *Parkeren*, kunnen de volgende bedieningsmodi worden geselecteerd.

- Parkeer tot nader order
- Starten volgens schema
- Parkeerduur

5.4.1 Parkeer tot nader order

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

5.4.2 Starten bij volgende schema

Het product gaat terug naar het laadstation, waar het blijft tot de volgende schema-instelling het product in werking stelt. Gebruik de bedieningsmodus om de werking tijdelijk te stoppen, bijvoorbeeld voor besproeiing of voor spelen op het gazon.

5.4.3 Parkeerduur

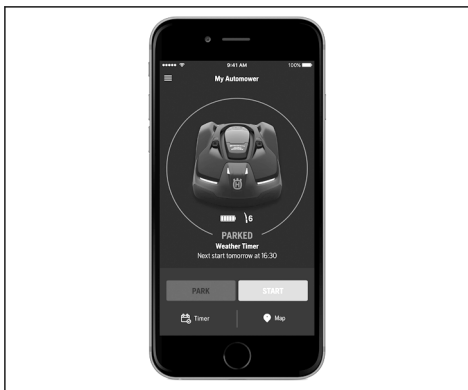
Het product keert terug naar het laadstation en blijft daar gedurende de geselecteerde parkeerduur. Gebruik de bedieningsmodus om tijdelijk een lopende maaicyclus te stoppen en het product in het laadstation te laten blijven.

5.4.4 De PARK-knop van het laadstation

De **PARK**-knop op het laadstation dient om het product terug te roepen naar het laadstation. *Parkeren* in de Automower® Connect-app biedt dezelfde functie. De **PARK**-knop op het laadstation is handig als het product bijvoorbeeld in een groot werkgebied actief is en degene die de maaier bedient geen toegang tot de Automower® Connect-app heeft.

Wanneer de **PARK**-knop is ingedrukt, zal er een led in de knop constant branden. De led gaat uit nadat het product in het laadstation is geparkeerd.

Het product blijft in het laadstation totdat *Starten* in de Automower® Connect-app wordt geactiveerd.

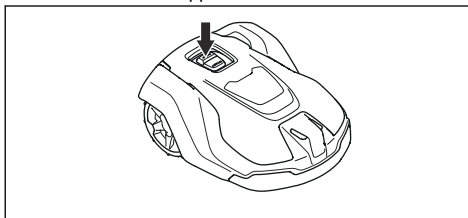


5.4.5 Bedieningsmodus - Pauzeren

Wanneer u *Pauzeren* in de Automower® Connect-app selecteert, stopt het product de huidige activiteit en wordt het gepauzeerd. Het product is gepauzeerd totdat *Parkeren* of *Starten* in de Automower® Connect-app is geselecteerd.

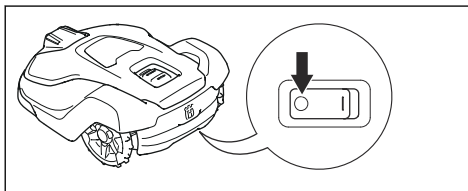
5.5 Product stoppen

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



5.6 Het product uitschakelen

1. Druk op de **STOP**-knop.
2. Zet de **hoofdschakelaar** in de stand 0.



5.7 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. Zet de **hoofdschakelaar** in de stand 1.

2. Plaats het product in het laadstation zodat de laadplaatjes de contactplaatjes raken.
3. Controleer of het product laadt in de Automower® Connect-app.

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 maaischijven en messen elke week. Bij geringe slijtage kunt u het interval voor de volgende controle van de maaischijven en messen verlengen. Inspecteer de maaischijven 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 2 tot 5 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 *De bladen vervangen op pagina 36* 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 35</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 36</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 32</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
Laatste stap			
Gebruik een software-servicetool om een werkingstest van de functies van het product uit te voeren.		O	

6.3 Product reinigen

Het is belangrijk om het product schoon te houden. Een product waar een grote hoeveelheid gras aan blijft plakken, werkt minder goed op hellingen. Het wordt aanbevolen om voor het reinigen een borstel te gebruiken.

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

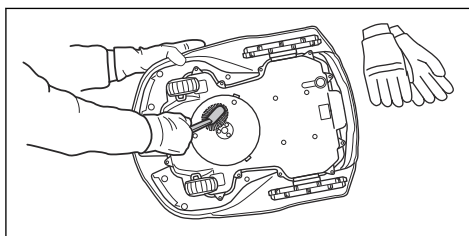


OPGELET: Gebruik nooit een hogedrukreiniger om het product schoon te maken. Gebruik nooit oplosmiddelen voor de reiniging.

6.3.1 Het chassis en de maaischijf reinigen

Inspecteer de maaischijf en de messen wekelijks.

1. Zet de **hoofdschakelaar** in de stand *O*.
2. Til het product op z'n kant.
3. Zorg ervoor dat de bladen onbeschadigd zijn en dat de bladen en de maaischijf vrij kunnen draaien.
4. Reinig de maaischijf en het chassis met een borstel.



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.

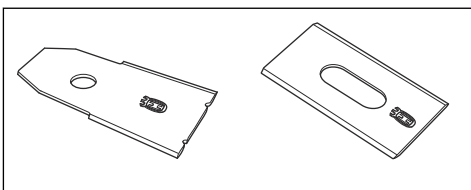
Let op: Het product kan niet in het laadstation worden geplaatst als er zich voorwerpen in het laadstation bevinden. Reinig het laadstation regelmatig.

- 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.

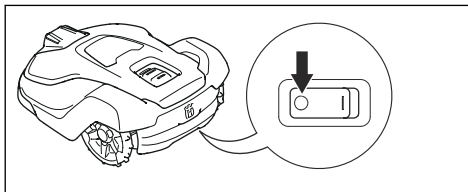


WAARSCHUWING: U moet de schroeven vervangen wanneer u de bladen vervangt. De gebruikte schroeven kunnen snel slijten en ervoor zorgen dat het blad los komt te zitten. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.

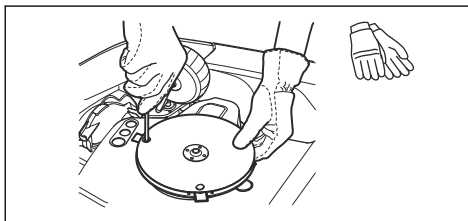
Vervang versleten of beschadigde bladen voor een veilig bedrijf. Vervang de bladen regelmatig voor een bevredigend maaieresultaat en laag energiegebruik. De 5 messen en de schroeven moeten allemaal op hetzelfde moment worden vervangen zodat het maaisysteem uitgebalanceerd blijft.

6.4.1 Messen vervangen

1. Druk op de **STOP**-knop.
2. Zet de **hoofdschakelaar** in de stand *0*.



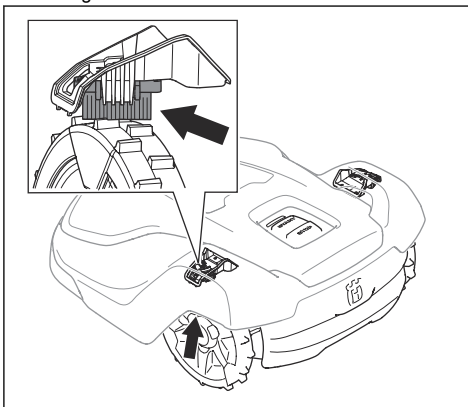
3. Plaats het product met de maaischijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.
4. Draai de glijplaat totdat de openingen op één lijn liggen met de schroeven voor het mes.
5. Verwijder de 5 schroeven met een schroevendraaier.



6. Verwijder de 5 messen.
7. Breng 5 nieuwe messen en schroeven aan.
8. Zorg ervoor dat de messen vrij kunnen draaien.

6.5 De wielborstels vervangen

De wielborstels op het product verwijderen gras van de wielen van het product. Controleer regelmatig de wielborstels en vervang ze als ze versleten zijn. Husqvarna raadt aan de wielborstels elke 5-10 weken te vervangen.



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

Breng uw product voor een servicebeurt naar uw Husqvarna Central Service Station voordat u het stalt voor de winter. Regelmatig winteronderhoud houdt het product in goede staat en zorgt ervoor dat dit het nieuwe seizoen optimaal en storingvrij kan beginnen.

Een servicebeurt omvat gewoonlijk het volgende:

- Grondige reiniging van de behuizing, het chassis, de maaischijf en alle andere bewegende delen.
- Testen van de functies en componenten van het product.
- Controle en eventuele vervanging van aan slijtage onderhevige onderdelen, zoals messen en lagers.
- Testen van de accucapaciteit van het product en een aanbeveling voor vervanging van de accu indien nodig.
- Als er nieuwe firmware beschikbaar is, wordt het product bijgewerkt.

7 Probleemoplossing

7.1 Introductie - problemen oplossen

Alle berichten zijn te vinden in het menu *Berichten* in Automower® Connect. Meer suggesties voor uit te voeren stappen bij storingen of symptomen zijn te vinden www.husqvarna.com.

Let op: Het menu *Berichten* is alleen beschikbaar voor verbinding op korte afstand (Bluetooth®).

7.2 Foutmeldingen

In de onderstaande lijst staan foutmeldingen die mogelijk worden weergegeven in de app. Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als dezelfde melding vaak wordt weergegeven.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Wielmotor geblokkeerd</i>	Er zit gras of ander materiaal rond het aandrijfwiel.	Controleer het aandrijfwiel en verwijder het gras of ander materiaal.
<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.
<i>Maaihoogte geblokkeerd</i>	Er zit gras of ander materiaal rond de maaihoogte-instelling gewikkeld of tussen de maaischijf en het chassis.	Controleer de maaischijf en de balgen rond de maaihoogte-instelling en verwijder al het gras of ander materiaal dat vast is komen te zitten.
<i>Vastgereden</i>	Het product is in een kleine ruimte achter een aantal obstakels blijven steken.	Controleer of er obstakels zijn die het voor het product moeilijk maken om weg te rijden van deze plek.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Geen lussignaal</i>	De voeding of de laagspanningskabel is niet aangesloten.	Controleer de status van de led op het laadstation. Als er geen stroomtoevoer is naar het laadstation, brandt de led niet. Controleer de aansluiting op het stopcontact en of er een aardlekschakelaar is geactiveerd. Controleer of de laagspanningskabel is aangesloten op het laadstation.
	De voeding of de laagspanningskabel is beschadigd.	Vervang de voeding of de laagspanningskabel.
	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>De begrenzingsdraad installeren op pagina 19</i> .
	Begrenzingsdraad gebroken.	Controleer de led op het laadstation. Als de led een breuk in de begrenzingsdraad aangeeft, zoek uit dan waar de breuk is. Vervang het beschadigde gedeelte van de lus door een nieuwe lusdraad. Gebruik een originele koppeling om een aftakking van de lusuiteinden te maken. Zie <i>Breuken in de lusdraad opsporen op pagina 48</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. Zie <i>Starten op pagina 31</i> .
	De begrenzingsdraad is gekruist op het traject van en naar een eiland.	Controleer of de begrenzingsdraad correct is gelegd. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 19</i> .
	Het product vindt het lussignaal van het laadstation niet.	Plaats het product in het laadstation en genereer een nieuw lussignaal. Zie <i>Nieuw lussignaal op pagina 29</i> .
	Storingen door metalen voorwerpen (hekwerk, wapeningsstaal) of ondergrondse kabels in de buurt.	Probeer de begrenzingsdraad te verplaatsen 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>Verkeerde pincode</i>	Er is een verkeerde pincode ingevoerd. Er zijn 5 pogingen toegestaan, daarna wordt het product gedurende enige tijd vergrendeld.	Voer de juiste pincode in. Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als u de pincode niet meer weet.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Buiten werkgebied</i>	De aansluitingen van de begrenzingsdraad op het laadstation zijn gekruist.	Controleer of de begrenzingsdraad correct is aangesloten op het laadstation. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 19</i> .
	De begrenzingsdraad ligt te dicht bij de rand van het werkgebied.	Controleer of de begrenzingsdraad correct is gelegd. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 19</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.	Probeer de begrenzingsdraad te verplaatsen 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 29</i> .
<i>Lege accu</i>	Het product kan het laadstation niet vinden.	Verander de positie van de geleidingsdraad. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 19</i> .
		Controleer de installatie-instellingen voor het vinden van het laadstation. Zie <i>Het laadstation vinden op pagina 26</i> .
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 37</i> .
	De antenne van het laadstation is beschadigd.	Controleer of het indicatielampje in het laadstation rood knippert. Zie <i>LED-indicator op het laadstation op pagina 45</i> . Voor dit probleem is actie door een bevoegde service-monteur vereist.
<i>Geslipt</i>	Het product heeft een obstakel geraakt en is gestopt of de wielen hebben geen grip op het natte gras.	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 45%. Steilere hellingen moeten worden geïsoleerd. Zie <i>De begrenzingsdraad op een helling plaatsen op pagina 15</i> .
	De geleidingsdraad is niet onder een hoek op een helling gelegd.	Wanneer de geleidingsdraad op een helling wordt geïnstalleerd, moet deze onder een hoek op de helling worden gelegd. Zie <i>Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst op pagina 14</i> .
<i>Wielmotor overbelast</i>	Er zit gras of ander materiaal rond het aandrijfwiel.	Controleer het aandrijfwiel en verwijder gras of ander materiaal.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Laadstation geblokkeerd</i>	Het contact tussen de laadplaatjes en de contactplaatjes is mogelijk slecht en het product heeft een aantal pogingen om te laden gedaan.	Plaats het product in het laadstation en controleer of de laadplaatjes en de contactplaten goed contact maken.
	Er is een voorwerp dat het product blokkeert.	Verwijder het voorwerp.
	Het laadstation is gekanteld of verbogen.	Controleer of het laadstation is geplaatst op een volledig vlakke en horizontale ondergrond. Het laadstation mag niet gekanteld of verbogen zijn.
<i>Vast in laadstation</i>	Het product slijpt op de bodemplaat.	Reinig de bodemplaat.
	Er is een obstakel dat ervoor zorgt dat het product het laadstation niet kan verlaten.	Verwijder het voorwerp.
<i>Ondersteboven</i>	Het product helt te ver over of is ondersteboven komen te liggen.	Draai het product in de juiste richting.
<i>Maaier gekanteld</i>	Het product is meer gekanteld dan de maximale hoek.	Verplaats het product naar een vlak gebied.
<i>Heeft handmatige lading nodig</i>	Het product staat in de bedrijfsmodus <i>Bijgebied</i> .	Plaats het product in het laadstation. Dit gedrag is normaal en er hoeft geen actie te worden ondernomen.
<i>Volgende start hh:mm</i>	De schema-instelling belet het product om te werken.	Wijzig de schema-instellingen. Zie <i>Schema op pagina 24</i> .
	De klok op het product geeft niet de juiste tijd aan.	Stel de tijd in. Zie <i>Tijd & datum op pagina 29</i> .
<i>Opgetild</i>	De tilsensor is geactiveerd omdat het product een voorwerp raakte en/of geblokkeerd is.	Maak het product vrij. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Probleem met botsensor, voor/achter</i>	De behuizing van het product kan niet vrij bewegen rond het chassis.	Verwijder vuil of ander materiaal tussen het chassis en de behuizing zodat de behuizing vrij rond het chassis kan bewegen.
	Het product zit vast.	Maak het product los en neem de oorzaak van het vastlopen weg.
<i>Wielmotor geblokkeerd, rechts/links</i>	Er zit gras of iets anders rond het aandrijfwiel.	Reinig de wielen en het gebied rondom de wielen.
<i>Alarm! Maaier op OFF gezet</i>	Het alarm is geactiveerd omdat het product is uitgeschakeld.	Pas de beveiligingsinstellingen van de maaier aan in het menu <i>Veiligheid</i> . Zie <i>Veiligheid op pagina 29</i> .
<i>Alarm! Maaier gestopt</i>	Het alarm is geactiveerd omdat het product is gestopt.	
<i>Alarm! Maaier opgetild</i>	Het alarm is geactiveerd omdat het product is opgetild.	
<i>Alarm! Maaier gekanteld</i>	Het alarm is geactiveerd omdat het product is gekanteld.	

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Elektronisch probleem</i>	Tijdelijk probleem met de elektronica of firmware van het product.	Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Lussensorprobleem, voor/achter</i>		
<i>Kantelsensorprobleem</i>		
<i>Tijdelijk probleem</i>		
<i>Aandrijfwielprobleem, rechts/links</i>		
<i>Onjuiste apparaat-combinatie</i>		
<i>Ultrasoon probleem</i>		
<i>Probleem met GPS-navigatie</i>		
<i>Tijdelijk accuprobleem</i>		
<i>Verkeerde combinatie van accu's</i>		
<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.
<i>Accuprobleem</i>	Tijdelijk probleem met de accu of firmware van het product.	Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
	Verkeerd type accu	Gebruik alleen originele accu's die door de fabrikant worden aanbevolen.
<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>Laadstroom te hoog</i>	Verkeerde of defecte voedingseenheid.	Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Connectiviteitsprobleem</i>	Potentieel probleem op de connectiviteitsprintplaat in 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>Grote onbalans maai-systeem</i>	Er zijn trillingen in de maaischijf.	Als u het product blijft gebruiken, kan dit schade aan het maaisysteem veroorzaken. Controleer of de bladen en schroeven niet beschadigd of versleten zijn. Zorg ervoor dat alle bladen correct zijn aangebracht en dat er slechts één blad op elke positie van de maaischijf is bevestigd.

7.3 Informatiemeldingen

In de onderstaande lijst staan een aantal informatieberichten die u kunt vinden in het menu *Berichten* in de Automower® Connect-app. Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als dezelfde melding vaak verschijnt.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Accu bijna leeg</i>	Het product kan het laadstation niet vinden.	Verander de positie van de geleidingsdraad. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 19</i> . Controleer of de installatie-instellingen voor het vinden van het laadstation correct zijn. Zie <i>Het laadstation vinden op pagina 26</i> .
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 37</i> .
	De antenne van het laadstation is beschadigd.	Controleer of het indicatielampje in het laadstation rood knippert. Zie <i>LED-indicator op het laadstation op pagina 45</i> . Voor dit probleem is actie door een bevoegde service-monteur vereist.
<i>Instellingen hersteld</i>	Bevestiging dat de functie <i>Reset alle gebruikersinstellingen</i> is uitgevoerd.	Dat is normaal. Geen actie nodig.
<i>Beperkte maaihoogte</i>	De maaihoogte-instelling kan niet bewegen.	Controleer de maaihoogte-instelling en verwijder gras of ander materiaal. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Onverwachte maaihoogte-inst.</i>		
<i>Beperkt bereik maaihoogte</i>		
<i>Probleem met maaihoogte</i>		
<i>Maaihoogte geblokkeerd</i>		
<i>Onbalans maaisysteem</i>	Het product heeft trillingen in de maaischijf gedetecteerd.	Controleer of de bladen en schroeven intact zijn en niet zijn versleten. Controleer of alle bladen correct zijn gemonteerd. Controleer of er geen dubbele bladen zijn gemonteerd op een van de drie bladposities.
<i>Helling te steil</i>	Het product is gestopt omdat de helling te steil is.	Verleg de begrenzingsdraad om dit steile deel van het werkgebied uit te sluiten. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 19</i> .

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Geleidingsdraad 1 niet gevonden</i>	De geleidingsdraad is niet aangesloten op het laadstation.	Controleer of de connector van de begeleidingsdraad correct is aangesloten op het laadstation. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 19</i> .
<i>Geleidingsdraad 2 niet gevonden</i>	Brek in de geleidingsdraad.	Lokaliseer de plaats van de breuk. Vervang het beschadigde deel van de geleidingsdraad door een nieuwe lusdraad en maak een las met behulp van een originele koppeling.
<i>Geleidingsdraad 3 niet gevonden</i>	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 19</i> .
<i>Kalibratie geleiding mislukt</i>	Het product heeft de geleidingsdraad niet kunnen kalibreren.	Controleer of de geleidingsdraden volgens de instructies zijn aangebracht. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 19</i> . De volgende keer dat het product het laadstation verlaat, wordt een nieuwe geleidingskalibratie uitgevoerd.
<i>Begeleidingsdraad kalibratie voltooid</i>	Het product heeft de geleidingsdraad met succes gekalibreerd.	Geen actie nodig.
<i>Probleem met GPS-navigatie</i>	Probleem met de apparatuur voor GPS-ondersteunde navigatie.	Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als deze melding vaak verschijnt.
<i>Zwak GPS-signaal</i>	De hemel is in grote delen van het werkgebied geblokkeerd.	Verwijder indien mogelijk voorwerpen die het GPS-signaal kunnen blokkeren. Schakel de GPS-navigatiefunctie uit en gebruik de functie Tuindekking. Zie <i>Tuindekking op pagina 26</i>.
<i>Moeite met terugkeren naar uitgangspositie</i>	Het product heeft de begrenzingsdraad meerdere banen gevolgd, maar heeft het laadstation niet gevonden.	De installatie is niet correct uitgevoerd. Zie <i>Installatie op pagina 26</i>. Onjuiste instelling van de doorrijbreedte op de begrenzingsdraad. Zie <i>Doorrijbreedte op pagina 27</i>. Het product werd gestart in een bijgebied met de instelling van het hoofdgebied.
<i>Tijdelijk probleem met de server.</i>	Probeer het nogmaals.	Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als deze melding vaak verschijnt.
<i>Verbindingsproblemen</i>	Probleem met de Automower® Connect-module	Start het product opnieuw op. Als er nog steeds sprake is van een verbindingsprobleem, probeert u het product te ontkoppelen (<i>Mijn maaiers</i>) en vervolgens opnieuw te koppelen. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw lokale Husqvarna-vertegenwoordiger.
<i>Verbindingsinstellingen hersteld</i>	De instellingen voor draadloze verbinding zijn hersteld vanwege een fout.	Controleer en reviseer de instellingen indien nodig.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Simkaart vereist pincode</i>	De simkaart moet worden ontgrendeld.	Zorg ervoor dat de juiste pincode voor de SIM-kaart is ingevoerd in het menu van de maaier (Netwerk > SIM-kaart). Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als deze melding vaak verschijnt.
<i>Simkaart geblokkeerd</i>	De simkaart moet worden vervangen.	Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt.
<i>Simkaart niet gevonden</i>	Voor Automower® Connect moet een simkaart zijn aangebracht in de maaier.	Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt.
<i>Probleem met GeoFence</i>	GeoFence werkt niet vanwege slechte (of geen) communicatie met het systeem.	Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt.

7.4 LED-indicator op het laadstation

Voor een volledig werkende installatie moet het indicatielampje in het laadstation constant groen branden of groen knipperen. Indien een andere kleur dan groen zichtbaar is, raadpleegt u de probleemoplossingsgids hieronder.

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

Licht	Oorzaak	Actie
Constant groen lampje	Goede signalen	Geen actie nodig
Groen knipperend lampje	De signalen zijn goed en de <i>ECO-modus</i> is geactiveerd.	Geen actie nodig. Voor meer informatie over de <i>ECO-modus</i> . Zie <i>ECO-modus op pagina 26</i> .
Blauw knipperend licht	De begrenzingslus is niet aangesloten op het laadstation.	Controleer of de aansluitklemmen van de begrenzingsdraad correct zijn aangesloten op het laadstation. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 19</i> .
	Breuk in de begrenzingslus.	Lokaliseer de plaats van de breuk. Vervang het beschadigde deel van de lus met een nieuwe lusdraad en maak een las met behulp van een originele koppeling.
Rood knipperend lampje	Onderbreking in de antenne van het laadstation.	Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt.
Constant rood licht	Storing in de printplaat of onjuiste voeding in het laadstation. De storing moet worden verholpen door een erkende servicemonteur.	Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt.

7.5 Led-indicatielampje op het product

Er is een led-indicatielampje boven op het product dat de huidige status toont:

Licht	Oorzaak	Actie
Constant groen lampje	Het product is aan het grasmaaien of verlaat het laadstation.	Geen actie nodig.
Constant blauw licht	Het product is gepauzeerd of geparkeerd, aan het laden of is op zoek naar het laadstation.	Geen actie nodig.
Constant geel licht	De STOP -knop is ingedrukt.	Druk op de START -knop boven op het product om hem opnieuw te starten.
Constant rood licht	Het product is gestopt vanwege een fout.	Wis de fout door op de STOP -knop te drukken en activeer vervolgens het product door op START -knop boven op het product te drukken.
Geel knipperend licht	Het product vraagt om de pincode.	De pincode moet worden bevestigd in de Automower® Connect-app voordat het product kan worden geactiveerd.

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

7.6 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 correct is geïnstalleerd. Zie <i>Laadstation monteren op pagina 18</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 13</i> .
Het product werkt op het verkeerde tijdstip	De klok van het product moet worden ingesteld.	Stel de klok in. Zie <i>Tijd & datum op pagina 29</i> .
	De start- en stoptijden voor het maaien zijn verkeerd.	Reset de start- en stoptijinstelling voor maaien. Zie <i>Schema op pagina 24</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 36</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.
Het product maait minder lang dan gewoonlijk tussen laadcycli.	Messchijf geblokkeerd door gras of ander vreemd voorwerp.	Verwijder en reinig de maaischijf. Zie <i>Het chassis en de maaischijf reinigen op pagina 35</i> .
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 37</i> .
Zowel de maaitijd als de laadtijd is korter dan normaal.	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 37</i> .
Het product staat urenlang geparkeerd in het laadstation.	Het product is geparkeerd door een schema-instelling, of doordat <i>Parkeer tot nader order</i> is gekozen in de app.	Open de app en bewerk de schema-instellingen of ga naar <i>Dashboard</i> en start het product.
	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.
Het product beweegt vaak in cirkels of spiralen.	Spiraalvormig maaien is een natuurlijke vorm van het bewegingspatroon van het product.	Stel de intensiteit van spiraalvormig maaien in. Deze functie kan indien nodig worden uitgeschakeld. Zie <i>Spiraalmaaien op pagina 25</i> .

Symptomen	Oorzaak	Actie
Het product draait rond en blijft verschillende minuten op een klein gebied.	Dit is normaal voor het product. Het product heeft GPS-ondersteunde navigatie die bijdraagt aan een gelijkmatig resultaat.	Geen actie.
Ongelijkmatige maairesultaten.	Het product werkt te weinig uren per dag.	Verleng de maaitijd. Zie <i>Schema op pagina 24</i> . De <i>Weertimer</i> detecteert dat het gazon vaker is gemaaid dan in werkelijkheid het geval is. Verhoog het gevoeligheidsniveau van de <i>Weertimer</i> . Schakel de <i>Weertimer</i> uit als dit niet werkt.
	De instellingen voor de functie <i>Tuindekking</i> zijn niet goed afgestemd op de indeling van het werkgebied. Opmerking: Niet van toepassing als GPS-ondersteunde navigatie is ingeschakeld.	Controleer de instellingen voor de functie <i>Tuindekking</i> . Zie <i>Tuindekking op pagina 26</i> <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. Opmerking: Niet van toepassing als GPS-ondersteunde navigatie is ingeschakeld.	Gebruik <i>Gebied 1-5</i> om het product naar een afgelegen gebied te sturen. Zie <i>Tuindekking op pagina 26</i> .
	Werkgebied is te groot.	Probeer het werkgebied te verkleinen of de werktijd te verlengen. Zie <i>Schema op pagina 24</i> .
	Botte messen.	Vervang alle messen. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 36</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>Het chassis en de maaischijf reinigen op pagina 35</i> .

7.7 Breuken in de lusdraad opsporen

Breuken in de lusdraad zijn meestal te wijten aan onbedoelde fysieke beschadigingen aan de draad, bijvoorbeeld bij het gebruik van een schop bij het tuinieren. In landen met nachtvorst kan de draad ook beschadigd raken door scherpe stenen die in de grond bewegen. Breuken in de draad kunnen ook worden veroorzaakt door overmatig strekken tijdens het installeren.

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



OPGELET: Selecteer de eerste weken na het installeren altijd de maximale

maaihoogte en verlaag deze vervolgens elke tweede week een stap 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.

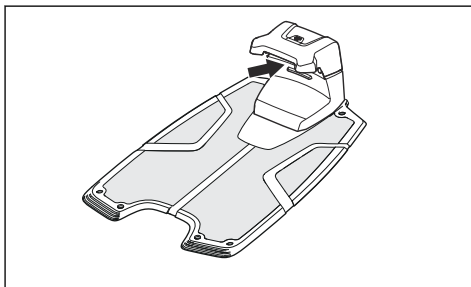
Let op: Controleer eerst alle bij u bekende lassen voordat u verdergaat met de foutopsporing.

Een draadbreek kan worden opgespoord door de afstand van de lus waar de breuk kan zijn opgetreden

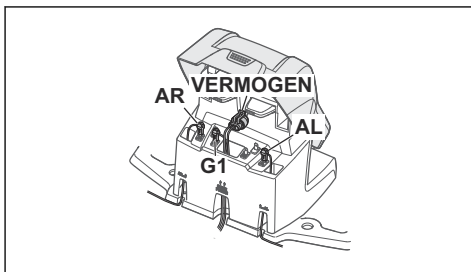
steeds te halveren, totdat er nog maar een kort stuk draad over is.

De volgende methode werkt niet wanneer de *ECO-modus* actief is. Zorg dat de *ECO-modus* eerst wordt uitgeschakeld. Zie *ECO-modus op pagina 26*.

1. Controleer of het indicatielampje in het laadstation blauw knippert, wat een breuk in de begrenzingslus aangeeft. Zie *LED-indicator op het laadstation op pagina 45*.



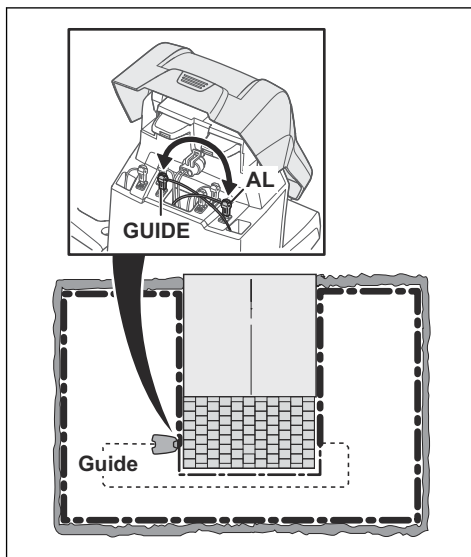
2. Controleer of de aansluitingen van de begrenzingsdraad naar het laadstation correct zijn aangesloten en niet zijn beschadigd. Controleer of het indicatielampje in het laadstation nog steeds blauw knippert.



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

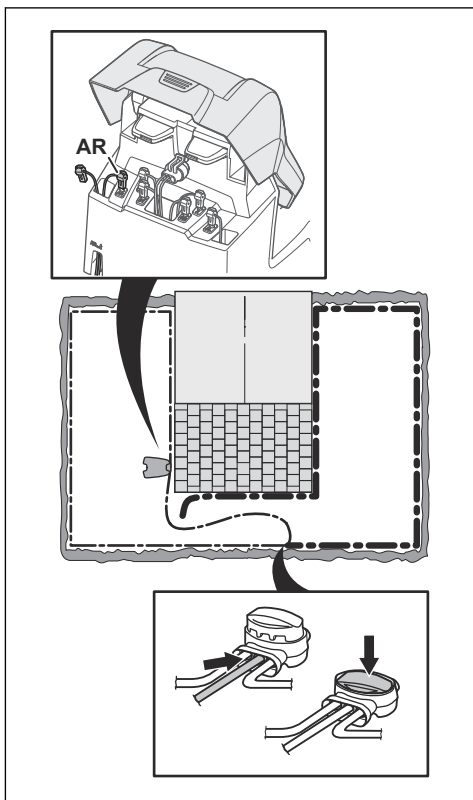
Begin door aansluiting AL en G1 te verwisselen. Sommige modellen hebben extra geleidingsdraden. Voor deze modellen kan dezelfde procedure worden gevolgd.

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).

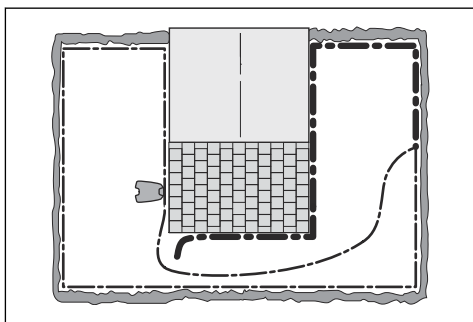


Om de storing te verhelpen hebt u begrenzingsdraad, connectoren en koppelingen nodig:

- 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.

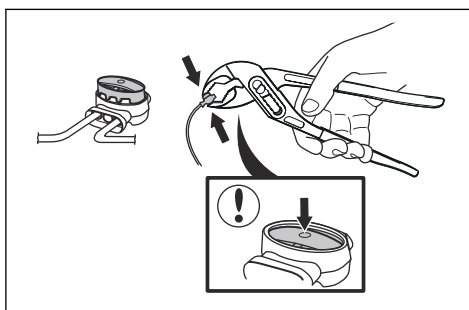


Als het indicatielampje nu groen is, bevindt de breuk zich ergens in de draad tussen het losgekoppelde uiteinde en het punt waar de nieuwe draad is aangesloten (dikke zwarte lijn hieronder). Verplaats de aansluiting voor de nieuwe draad in dat geval dicht bij het losgekoppelde uiteinde (groveweg in het 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 32*.
- Koppel het product los met de **hoofdschakelaar**. Zie *Het product uitschakelen op pagina 32*.
- Reinig het product. Zie *Product reinigen op pagina 35*.
- Bewaar het product in een droge, vorstvrije ruimte.
- Laat het product met alle wielen op een vlakke ondergrond staan tijdens opslag, of gebruik een wandhanger van Husqvarna.
- Als u het laadstation binnen zet, koppelt u de voeding en alle connectoren los van het laadstation. Plaats het uiteinde van elke connectordraad in een bak met vet.

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

8.3 Afvoeren

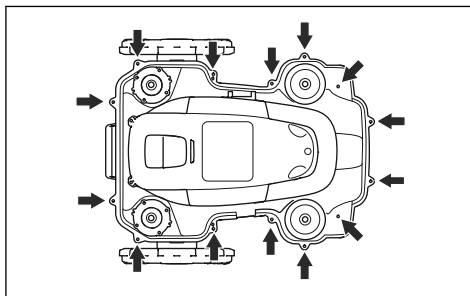
- Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.
- Raadpleeg *De accu verwijderen op pagina 51* voor vragen over het verwijderen van de accu.

8.3.1 De accu verwijderen

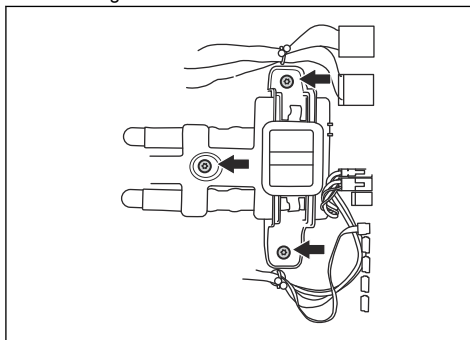


OPGELET: Verwijder de accu alleen wanneer u het product afdankt. Indien u het garantiezegel verwijdert, is garantie van Husqvarna niet langer geldig.

1. Koppel het product los met de **hoofdschakelaar**. Zie *Het product uitschakelen op pagina 32*.
2. Trek aan de doorvoer op de oplaadkabel aan de voorkant van het product en verwijder de connector voorzichtig.
3. Breng de afscherming omhoog, één hoek per keer.
4. Verwijder de 14 schroeven met een Torx 20.



5. Til de achterste rand van het bovenste deel van het chassis op.
6. Trek de kabel los van de hoofdprintplaat.
7. Verwijder het bovenste deel van het chassis.
8. Verwijder de 3 schroeven waarmee de accu is bevestigd met een Torx 20.



9. Koppel de accu-aansluiting los van de hoofdprintplaat.
10. Open het accudeksel en verwijder de accu.

9 Technische gegevens

9.1 Technische gegevens

Afmetingen	Automower® 520	Automower® 550
Lengte, cm/inch	72 / 28,3	72 / 28,3
Breedte, cm/inch	56 / 22	56 / 22
Hoogte, cm/inch	31 / 12	31 / 12
Gewicht, kg/lb	13,3 / 29,3	12,9 / 28,4
Elektrisch systeem	Automower® 520	Automower® 550
Accu, lithium-ion 18,5 V/4,0 Ah art.nr.	593 11 41-06	
Accu, lithium-ion 18 V/5,2 Ah art.nr.		588 14 64-01 (2 stuks) 5,2 Ah/accu
Accu, lithium-ion 18 V, 4,0 Ah, art.nr.	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05, 593 11 41-07, 593 11 41-08	
Accu, lithium-ion 18,25 V, 4,0 Ah, art.nr.	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Accu, lithium-ion 18V, 5,0 Ah, art.nr.		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 stuks) 5,0 Ah/accu
Accu, lithium-ion 18V, 4,9 Ah, art.nr.		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 stuks) 4,9 Ah/accu
Voeding (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Lengte laagspanningskabel, m / ft	10 / 33	10 / 33
Gemiddeld energieverbruik bij maximaal gebruik	17 kWh/maand	23 kWh/maand
Laadstroom, A DC	2,2	7
Type voedingseenheid ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Gemiddelde maaitijd, min	75	270
Gemiddelde laadtijd, min	50	60

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

Antenne begrenzingsdraad	Automower® 520	Automower® 550
Bedrijfsfrequentieband, Hz	100-80.000	100-80.000
Maximaal magnetisch veld ⁷ , dBuA/m	82	82
Max. radiofrequentievermogen ⁸ , mW bij 60 m	<25	<25

Geluidsgegevens ⁹	Automower® 520	Automower® 550
Geluidsniveau (waargenomen), dB (A)	64	67
Gemeten geluidsvermogensniveau, dB (A)	64	67
Onzekerheidsmarge geluidsemissies K _{WA} , dB (A)	3	2
Geluidsdruk niveau bij het oor van de gebruiker ¹⁰ , dB (A)	56	59

Maaien	Automower® 520	Automower® 550
Maaisysteem	5 scharnierende messen	
Maximaal toerental maaimotor, tpm	2300	2300
Energieverbruik tijdens maaien, W +/- 20%	30	35
Maaihoogte, cm / inch	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Maai breedte, cm / inch	24 / 9,4	24 / 9,4
Smalst mogelijke doorgang, cm / inch	60 / 24	60 / 24
Maximale helling voor maaigebied, %	45	45
Maximale helling voor begrenzingsdraad, %	15	15
Maximale lengte begrenzingsdraad, m / ft	800 / 2600	800 / 2600
Maximale lengte geleidingslus ¹¹ , m / ft	400 / 1300	400 / 1300
Maximale afstand tot begrenzingsdraad, m / ft	35 / 115	35 / 115
Gebiedscapaciteit - Sport 24, m ² / acre	1700 / 0,4	3500 / 0,9
Gebiedscapaciteit - Standaard 48, m ² / acre	2400 / 0,6	5000 / 1,25
Gebiedscapaciteit - Max 72, m ² / acre	3000 / 0,75	6000 / 1,5

IP-code	Automower® 520	Automower® 550
Robotmaaier	IPX4	IPX4
Laadstation	IPX1	IPX1
Voeding	IP44	IP44

⁷ Gemeten conform EN 303 447.

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

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 geluidsdruk niveau 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)

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.

We kunnen niet garanderen dat het product volledig compatibel is met andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders, ringleidingen, verzonken elektrische afasteringen en dergelijke.

De producten zijn geproduceerd in Engeland of Tsjechië. Zie de informatie op het productplaatje. Zie *Productoverzicht op pagina 7*.

9.2 Geregistreeerde handelsmerken

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

10 Originele EU-verklaring van overeenstemming

EU Declaration of Conformity

ROB-P2C-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® 520 and 550
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

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)

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:12 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



11 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® 520/550
Identificatie	Serienummers vanaf 2023 week 47

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

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

Manne Alzén

Huskvarna

Directeur Pro Robotics R&D. Husqvarna AB,
Husqvarna-divisie. Verantwoordelijk voor technische
documentatie.





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

www.husqvarna.com

Originele instructies



1143607-36



2023-10-19