



Gebruiksaanwijzing  
**HUSQVARNA AUTOMOWER®**  
**310/315/315X**



NL, Nederlands

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

---

# Inhoud

---

<b>1 Inleiding</b>	
1.1 Inleiding.....	3
1.2 Productoverzicht Automower®	
310/315/315X.....	4
1.3 Symbolen op het product.....	5
1.4 Symbolen op het display.....	6
1.5 Symbolen op de accu.....	6
1.6 Algemene gebruiksinstructies.....	7
1.7 Overzicht menustructuur - 1.....	8
1.8 Overzicht menustructuur - 2.....	9
1.9 Display.....	10
1.10 Toetsenbord.....	10
<b>2 Veiligheid</b>	
2.1 Veiligheidsinformatie.....	11
2.2 Veiligheidsdefinities.....	12
2.3 Veiligheidsinstructies voor bediening.....	12
<b>3 Installatie</b>	
3.1 Inleiding - installatie.....	16
3.2 Belangrijkste onderdelen voor de installatie.....	16
3.3 Algemene voorbereidingen.....	16
3.4 Vóór de installatie van de draden.....	16
3.5 Montage van het product.....	22
3.6 De draad positioneren met krammen.....	24
3.7 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven.....	24
3.8 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad verlengen.....	24
3.9 Na de installatie van het product.....	25
3.10 De productinstellingen uitvoeren.....	25
<b>4 Werking</b>	
4.1 Hoofdschakelaar.....	38
4.2 Product starten.....	38
4.3 Bedieningsmodus Start.....	38
4.4 Bedieningsmodus Parkeren.....	39
4.5 Product stoppen.....	39
4.6 Het product uitschakelen.....	39
4.7 Schema en Stand-by.....	39
4.8 De accu opladen.....	41
4.9 Maaihoogte aanpassen.....	41
<b>5 Onderhoud</b>	
5.1 Introductie - onderhoud.....	42
5.2 Product reinigen.....	42
5.3 Messen vervangen.....	43
5.4 Accu.....	43
5.5 Winterbeurt.....	44
<b>6 Probleemoplossing</b>	
6.1 Introductie - problemen oplossen.....	45
6.2 Foutmeldingen.....	46
6.3 Informatiemeldingen.....	52
6.4 Indicatielampje in het laadstation.....	53
6.5 Symptomen.....	54
6.6 Breuken in de lusdraad opsporen.....	55
<b>7 Vervoer, opslag en verwerking</b>	
7.1 Transport.....	58
7.2 Opslag.....	58
7.3 Afvoeren.....	58
<b>8 Technische gegevens</b>	
8.1 Technische gegevens.....	59
8.2 Geregistreerde handelsmerken.....	61
<b>9 Garantie</b>	
9.1 Garantievoorwaarden.....	62
<b>10 EG verklaring van overeenstemming</b>	
10.1 EG verklaring van overeenstemming.....	63

---

# 1 Inleiding

---

## 1.1 Inleiding

<b>Serienummer:</b>
---------------------

<b>PIN-code:</b>
------------------

Het serienummer staat op het productplaatje en op de productverpakking.

- Gebruik het serienummer om uw product te registreren op [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

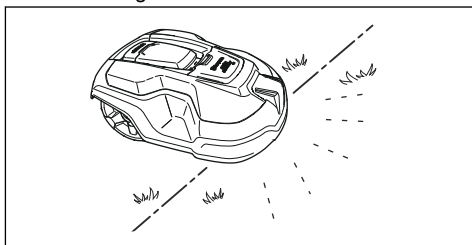
### 1.1.1 Steun

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

### 1.1.2 Productbeschrijving

**Let op:** Husqvarna werkt het uiterlijk en de werking van producten regelmatig bij. Zie *Steun op pagina 3*.

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 met de toetsen op het toetsenblok. Het display toont de geselecteerde en mogelijke instellingen voor de werking, en de bedrijfsmodus van het product.

#### 1.1.2.1 Maaitechniek

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

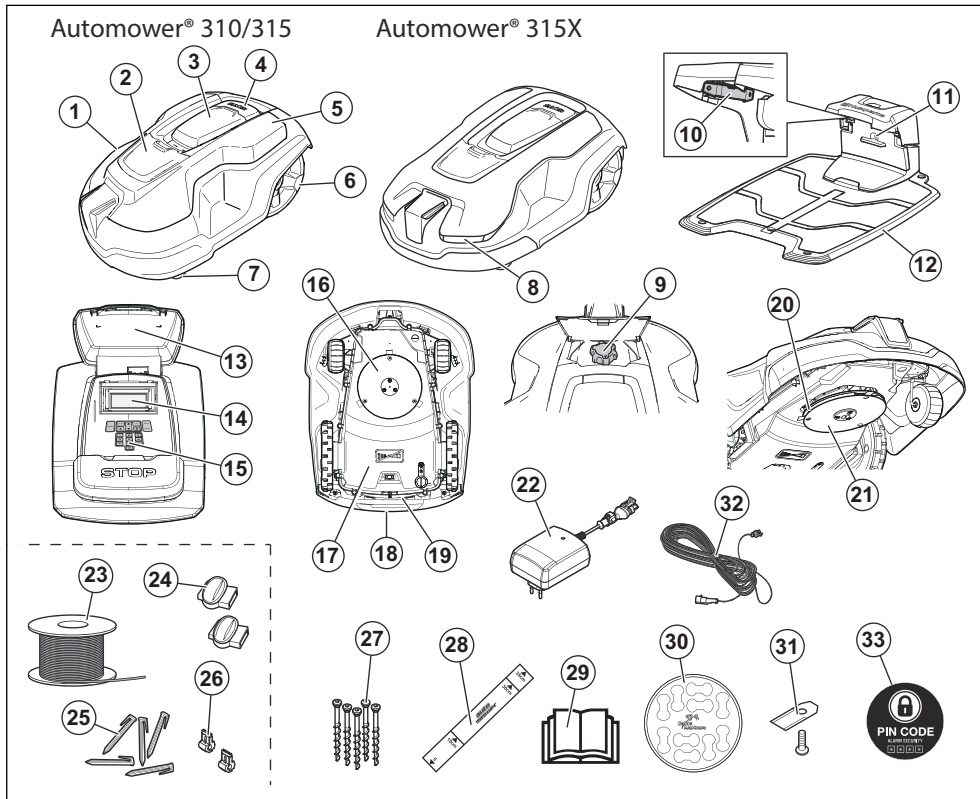
#### 1.1.2.2 Laadstation zoeken

Het product werkt totdat de accu bijna leeg is. Vervolgens volgt het de geleidingsdraad naar het laadstation. De geleidingsdraad wordt vanaf het laadstation naar bijvoorbeeld een afgelegen deel van het werkgebied of door een smalle doorgang gelegd. De geleidingsdraad wordt aangesloten op de begrenzingsdraad waardoor de robotmaaier het laadstation veel gemakkelijker en sneller kan vinden.

#### 1.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect is een mobiele applicatie waarmee de instellingen voor de werking op afstand kunnen worden geselecteerd. Zie *Automower® Connect-app op pagina 35*.

## 1.2 Productoverzicht Automower® 310/315/315X



De nummers in de afbeelding geven het volgende aan:

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Behuizing</li> <li>2. Klep naar maaihoogte- afstelling</li> <li>3. Klep voor display en toetsenbord</li> <li>4. Stopknop</li> <li>5. Verwisselbare cap</li> <li>6. Achterwielen</li> <li>7. Voorwielen</li> <li>8. Koplampen</li> <li>9. Maaihoogte-instelling</li> <li>10. Contactplaten</li> <li>11. Led voor controle van de werking van het laad- station en de begrenzings- draad</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Laadstation</li> <li>13. Typeplaatje (incl. productidentificatienummer)</li> <li>14. Display</li> <li>15. Toetsenbord</li> <li>16. Maaisysteem</li> <li>17. Chassiskast met elektronica, accu en motoren</li> <li>18. Hendel</li> <li>19. Hoofdschakelaar</li> <li>20. Maaischijf</li> <li>21. Glijplaat</li> <li>22. Voeding (het uiterlijk kan afhankelijk van de markt verschillen)</li> </ol> |
|---|--|

23. Lusdraad voor begrenzings- lus en geleidings- draad <sup>1</sup>
24. Koppelingen voor de lusdraad <sup>2</sup>
25. Haringen<sup>3</sup>
26. Connector voor de lusdraad <sup>4</sup>
27. Schroeven voor bevestiging van het laadstation
28. Meetlat als hulpmiddel bij het installeren van de begrenzingsdraad (de meetlat wordt van de doos losgemaakt)
29. Bedieningshandleiding en beknopte handleiding
30. Kabelmarkers
31. Extra messen
32. Laagspanningskabel
33. Alarmsticker

### 1.3 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op het product. Bestudeer ze zorgvuldig.



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



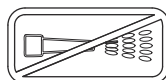
**WAARSCHUWING:** Schakel het product uit voordat u werkzaamheden aan het product uitvoert of het product optilt.



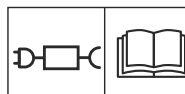
**WAARSCHUWING:** Bewaar een veilige afstand tot het product als dit in gebruik is. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen.



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



Gebruik nooit een hogedrukreiniger en zelfs geen stromend water om het product schoon te maken.



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

**CE** Dit product voldoet aan de geldende EG- richtlijnen.



Geluidsemisatie naar de omgeving. De emissies van het product zijn opgenomen in *Technische gegevens op pagina 59* en op het productplaatje.

<sup>1</sup> Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

<sup>2</sup> Zie opmerking 1

<sup>3</sup> Zie opmerking 1

<sup>4</sup> Zie opmerking 1



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 elektrostatiche 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.

## 1.4 Symbolen op het display



De schemafunctie bepaalt wanneer het product het gazon maait.



Met de beveiligingsfunctie kan de gebruiker kiezen uit 3 beveiligingsniveaus.



De berichtenfunctie toont foutmeldingen en mogelijke oorzaken van de problemen.



De weertimerfunctie past automatisch de maai-intervallen aan de grasgroei aan.



De installatiefunctie voor handmatige instellingen voor de installatie.



De instellingenfunctie is bedoeld voor de algemene instellingen voor de producten.



Met de accessoirefunctie kunnen alle instellingen voor de accessoires voor het product worden ingesteld.



Het product maait het gras niet vanwege de schemafunctie.



Het product overschrijft de schemafunctie.



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



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



Het product staat in de ECO-modus.



Voor Automower® Connect en Connect@Home. Bluetooth® draadloze communicatie met uw mobiele apparaat.



GPS-ondersteunde navigatie is actief. Knippert terwijl GPS-informatie wordt verzameld. Automower® 315X



GPS-ondersteunde navigatie is niet actief. Automower® 315X

## 1.5 Symbolen op de accu



Lees de gebruikersinstructies goed door.



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



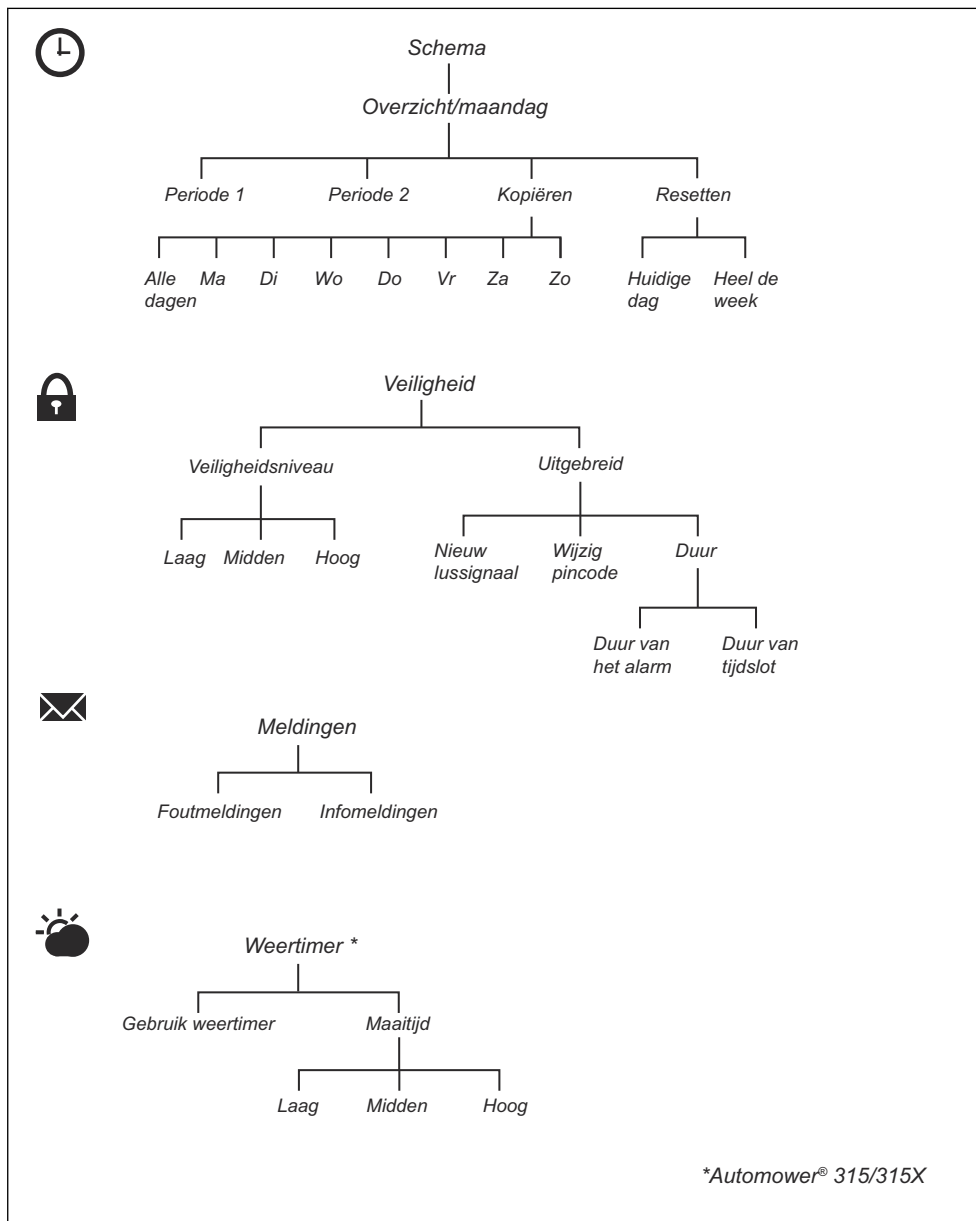
Dompel de accu niet onder in water.

## 1.6 Algemene gebruiksinstructies

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

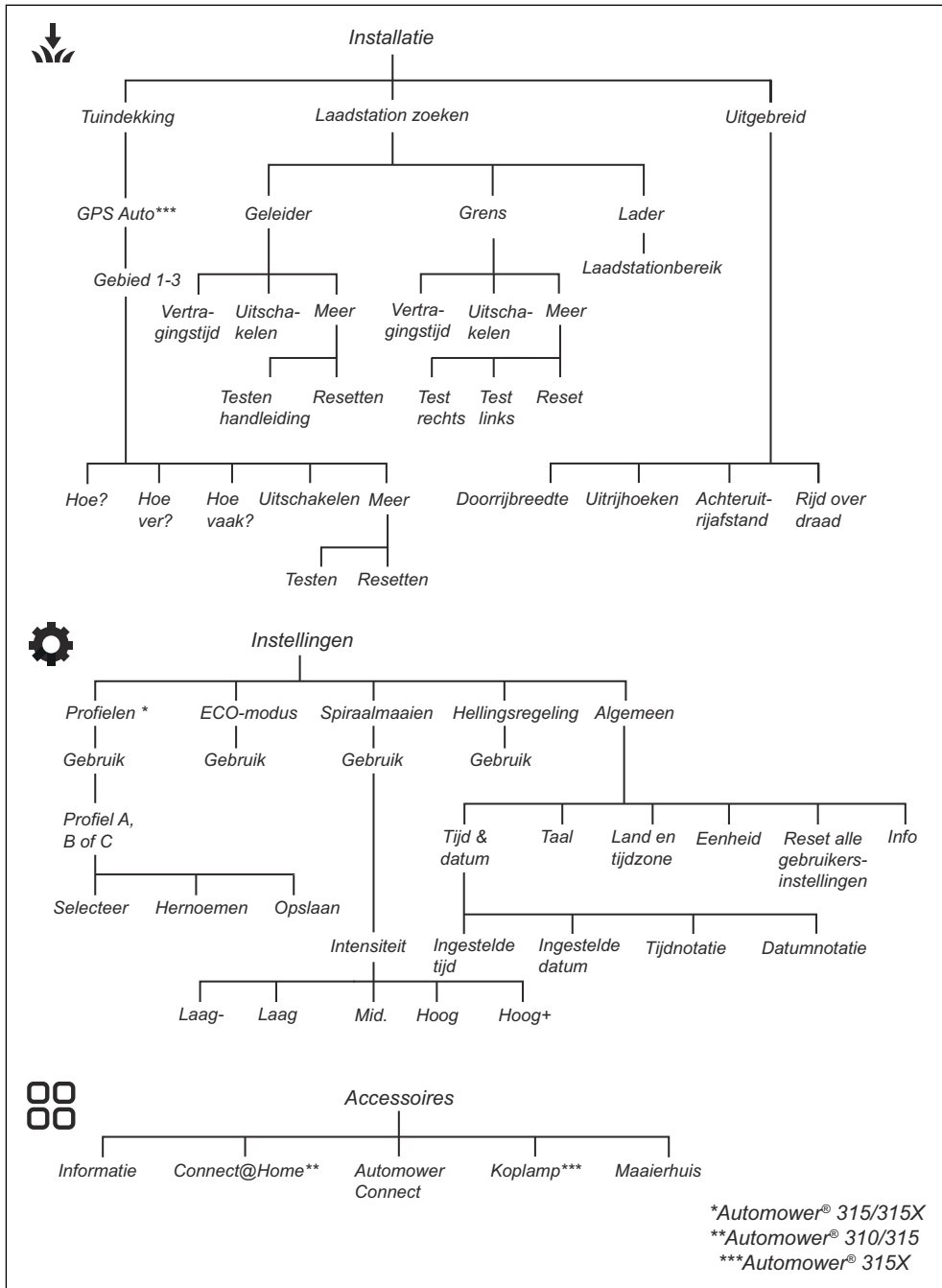
- *Cursief* gedrukte tekst geeft teksten aan die worden weergegeven op het display of is een verwijzing naar een ander gedeelte in de bedieningshandleiding.
- **Vet gedrukte** tekst geeft de knoppen op het product aan.
- Tekst gedrukt in *HOOFDLETTERS* en *cursieve letters* verwijst naar de verschillende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

## 1.7 Overzicht menustructuur - 1





## 1.8 Overzicht menustructuur - 2



## 1.9 Display

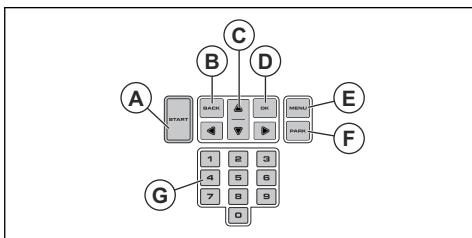
Op het display op het product wordt informatie over de instellingen van het product weergegeven.

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

## 1.10 Toetsenbord

Gebruik het toetsenbord op het product om door het menu te navigeren. Druk op **STOP** om naar het toetsenbord te gaan.

- Gebruik de knop **START** (A) om het product te starten.
- Gebruik de knop **BACK** (B) om omhoog te gaan in de menulijsten.
- Gebruik de **pijltoltsen** (C) voor navigatie in het menu.
- Gebruik de knop **OK** (D) om de instellingen te bevestigen die u in de menu's selecteert.
- Gebruik de knop **MENU** (E) om naar het hoofdmenu te gaan.
- Gebruik de knop **PARK** (F) om het product naar het laadstation te sturen.
- Gebruik de **cijferoltsen** (G) om de pincode, tijd en datum in te voeren.



### 2.1 Veiligheidsinformatie

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

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

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

Het apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en andere personen die ondanks hun fysieke, sensorische of geestelijke handicap of gebrek aan ervaring en kennis onder toezicht of instructie van een verantwoordelijke persoon in staat zijn veilig gebruik te maken van het apparaat en op de hoogte zijn van alle gevaren. Er kunnen plaatselijke regels zijn met betrekking tot de minimumleeftijd voor het bedienen van dit apparaat. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.

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

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

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

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



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

---

ongeval medische hulp in.

---



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

---

## 2.2 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.

---



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

---



**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.

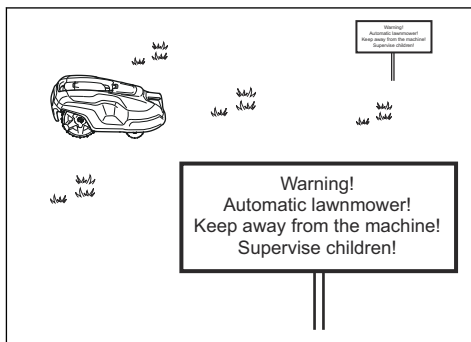
---

## 2.3 Veiligheidsinstructies voor bediening

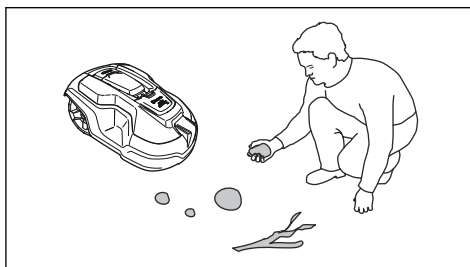
### 2.3.1 Gebruik

- Het product mag uitsluitend worden gebruikt in combinatie met door de fabrikant aanbevolen apparatuur. Elk ander gebruik is onjuist. De instructies van de fabrikant over bediening/onderhoud moeten nauwkeurig worden gevolgd.
- Er moeten waarschuwborden worden geplaatst rondom het werkgebied van het product als het in openbare gebieden wordt

gebruikt. De borden moeten de volgende tekst bevatten: **Waarschuwing! Automatische gazonmaaier! Blijf uit de buurt van de machine! Houd toezicht op kinderen!**



- Gebruik de bedieningsmodus *Park* of schakel het product uit wanneer personen, vooral kinderen, of huisdieren zich in het werkgebied bevinden. Het verdient aanbeveling het product te programmeren voor gebruik tijdens uren wanneer geen activiteit in het gebied plaatsvindt, bijvoorbeeld 's nachts. Zie *Schema op pagina 26*. Houd er rekening mee dat bepaalde dieren, bijvoorbeeld egels, 's nachts actief zijn. Deze diersoorten kunnen potentieel gewond raken door het product.
- Het product mag uitsluitend worden bediend, onderhouden en gerepareerd door personen die volledig vertrouwd zijn met de speciale kenmerken van en veiligheidsregels voor het product. Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.
- Het is niet toegestaan het originele ontwerp van het product aan te passen. Alle wijzigingen zijn op eigen risico.
- Controleer of er geen vreemde voorwerpen zoals stenen, takken, gereedschappen of speelgoed op het gazon aanwezig zijn. Als de messen vreemde voorwerpen raken, kunnen de messen beschadigd raken. Schakel altijd eerst het product uit met de hoofdschakelaar voordat u een blokkade verwijdert. Controleer het product op schade voordat u het opnieuw start.



- Als het product abnormaal begint te trillen, schakelt u het product uit met de hoofdschakelaar. Controleer het product op beschadigingen voordat u het opnieuw start.
- Start het product volgens de instructies. Wanneer het product is ingeschakeld, dient u ervoor te zorgen dat u uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen houdt. Plaats uw handen of voeten nooit onder het product.
- Raak nooit bewegende gevaarlijke onderdelen, zoals de maaischijf, aan voordat de maaier volledig tot stilstand is gekomen.
- Til het product nooit op en draag het niet rond terwijl het is ingeschakeld.
- Sta niet toe dat het product wordt gebruikt door personen die niet weten hoe het werkt en zich gedraagt.
- Het product mag nooit in aanraking komen met personen of andere levende wezens. Als een persoon of ander levend wezen in de baan van het product komt, moet dit onmiddellijk worden gestopt. Zie *Product stoppen op pagina 39*.
- Zet niets boven op het product of het laadstation.
- Voorkom dat het product wordt gebruikt wanneer de kap, maaischijf of behuizing beschadigd is. De maaier mag ook niet worden gebruikt als de messen, schroeven, moeren of kabels defect zijn. Sluit nooit een beschadigde kabel aan en raak deze ook niet aan voordat de kabel is losgekoppeld van de voeding.
- Gebruik het product niet als de **hoofdschakelaar** niet werkt.
- Schakel het product altijd uit met de **hoofdschakelaar** wanneer het product niet in gebruik is. Het product kan alleen worden gestart als de **hoofdschakelaar** is

ingeschakeld en de juiste pincode is ingevoerd.

- Husqvarna® staat niet garant voor volledige compatibiliteit tussen het product en andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radio- zenders, ringleidingen, ondergrondse elektrische afasteringen of dergelijke.
- Metalen voorwerpen in de bodem (zoals wapeningsnetten of antimollenetten) kunnen de robotmaaier tot stilstand brengen. De metalen voorwerpen kunnen storing van het lussignaal veroorzaken en de robotmaaier tot stilstand brengen.
- Bedrijfs- en opslagtemperatuur is 0-50 °C/ 32-122 °F. Temperatuurbereik voor het opladen is 0-45 °C/32-113 °F. Te hoge temperaturen kunnen schade aan het product veroorzaken.

### 2.3.2 Veiligheid bij accu's



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

Voor meer informatie over de accu, raadpleeg *Accu op pagina 43*

### 2.3.3 Het product optillen en verplaatsen



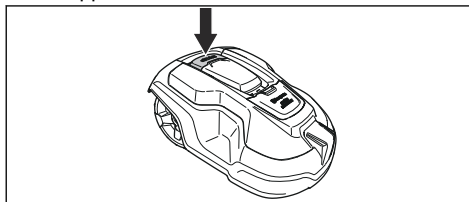
**WAARSCHUWING:** Het product moet worden uitgeschakeld voordat het wordt opgetild. Het product is uitgeschakeld wanneer de **hoofdschakelaar** in stand *0 staat*.



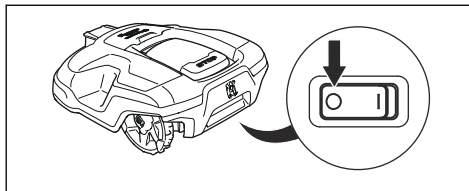
**OPGELET:** Til het product niet op als het in het laadstation is geparkeerd. Hierdoor kan het laadstation en/of het product worden beschadigd. Druk op **STOP** en trek het product uit het laadstation voordat u het optilt.

Voor het veilig verplaatsen uit of binnen het werkgebied:

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



2. Zet de hoofdschakelaar in stand *0*.



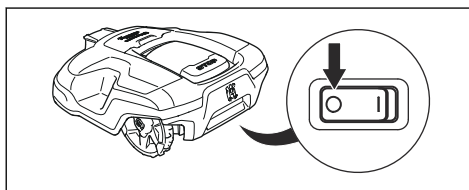
3. Draag het product aan de hendel met de maaischijf uit de buurt van uw lichaam.



### 2.3.4 Onderhoud



**WAARSCHUWING:** Het product moet worden uitgeschakeld voordat er onderhoudswerkzaamheden aan worden uitgevoerd. Ontkoppel het laadstation met de stekker voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden verricht aan het laadstation of de lusdraad.





**WAARSCHUWING:** Ontkoppel het laadstation met de stekker voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden verricht aan het laadstation of de lusdraad.

---

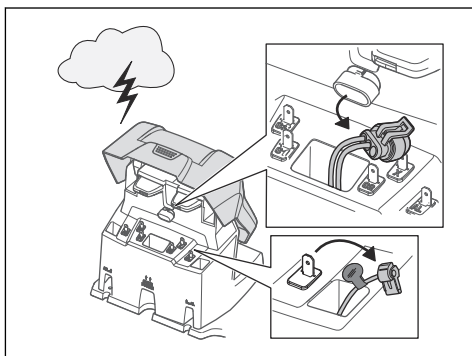


**OPGELET:** Gebruik nooit een hogedrukreiniger en zelfs geen stromend water om het product te reinigen. Gebruik nooit oplosmiddelen voor de reiniging.

---

Inspecteer het product wekelijks en vervang beschadigde of versleten onderdelen. Zie *Onderhoud op pagina 42*.

### 2.3.5 Bij onweer



Om het risico op schade aan de elektrische componenten in het product en het laadstation te beperken, adviseren we om alle aansluitingen op het laadstation (voeding, begrenzingsdraad en geleidingsdraad) los te koppelen als er kans op onweer is.

1. Markeer de draden om eenvoudig opnieuw verbinding te maken. De aansluitingen op het laadstation zijn gemarkeerd met AR, AL en GUIDE.
2. Koppel alle aangesloten kabels en de voeding los.
3. Sluit alle kabels en de voeding weer aan als er geen onweer meer dreigt. Het is belangrijk dat elke draad op de juiste plaats wordt aangesloten.

---

## 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](http://www.husqvarna.com) voor meer informatie over de installatie.

### 3.2 Belangrijkste onderdelen voor de installatie

De installatie bestaat uit de volgende onderdelen:

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



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

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

- Maak een blauwdruk van het werkgebied en neem hierin alle obstakels op. Zo vindt u eenvoudiger de beste posities voor het laadstation, de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad.
- Breng een markering aan op de blauwdruk waar het laadstation, de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad moeten worden geplaatst.
- Breng een markering op de blauwdruk aan waar de geleidingsdraad aansluit op de begrenzingsdraad. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 23*.
- Vul de gaten in het gazon.
- Maai het gras voordat u het product installeert. Zorg ervoor dat het gras maximaal 10 cm/3.9 inch is.

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

### 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.

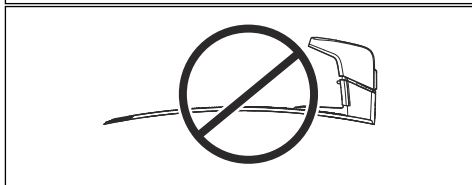
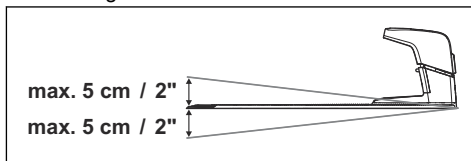
- Graaf de begrenzings- of geleidingsdraad in als u een verticuteermachine in het werkgebied gaat gebruiken. Zo niet, dan bevestigt u de begrenzings- of geleidingsdraad met staken.

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

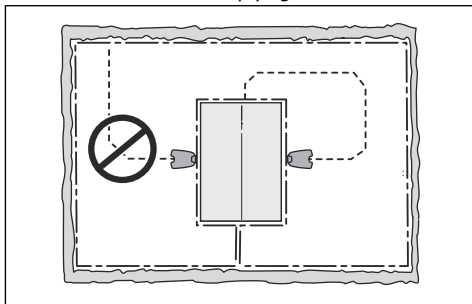
- Zorg voor minimaal 3 m/10 ft vrije ruimte vóór het laadstation. Zie *Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd op pagina 21*.



- Houd een minimum aan van 1.5 m/5 ft. 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.



- Plaats het laadstation in het laagste gedeelte van het werkgebied.
- 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 20*.



### 3.4.2 Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst



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



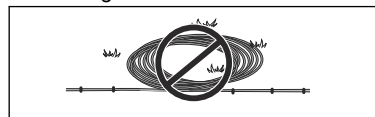
**OPGELET:** Zorg ervoor dat de messen op het product niet de laagspanningskabel doorsnijden.



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



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



- Plaats de voeding in een gebied met een dak en bescherming tegen de zon en de regen.
- Plaats de voeding in een gebied met een goede luchtstroom.
- Gebruik een aardlekschakelaar 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:** Als het werkgebied aan een waterpartij, helling, afgrond of openbare weg grenst, moet behalve de begrenzingsdraad ook een beschermende muur worden geplaatst. De muur moet minimaal 15 cm/6 inch hoog zijn.



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



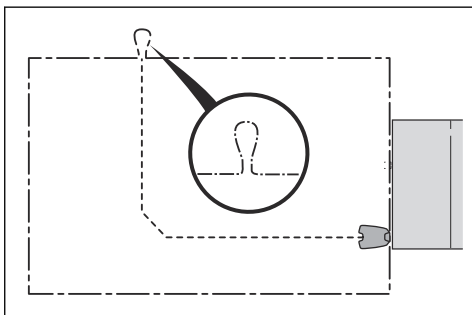
**OPGELET:** Maak geen scherpe bochten wanneer u de begrenzingsdraad installeert.



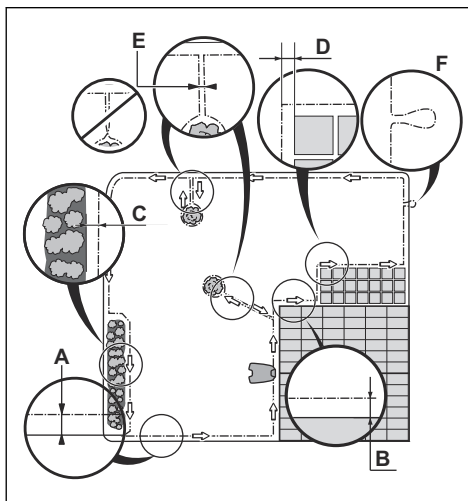
**OPGELET:** Voor een zorgvuldige werking zonder geluid isoleert u alle obstakels zoals bomen, wortels en stenen.

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.

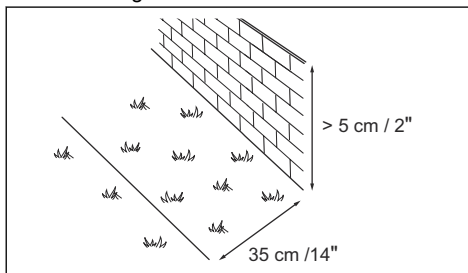
Om de verbinding tussen de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad eenvoudiger te maken, is het raadzaam een oogje te maken op de plaats waar de geleidingsdraad wordt aangesloten. Maak het oogje met circa 20 cm/8 inch van de begrenzingsdraad.



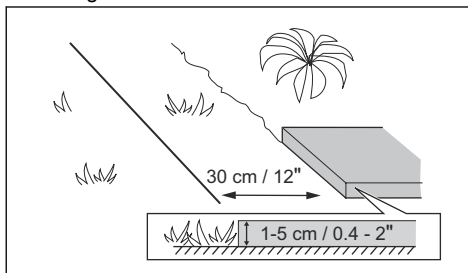
**Let op:** Maak een blauwdruk van het werkgebied voordat u de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad installeert.



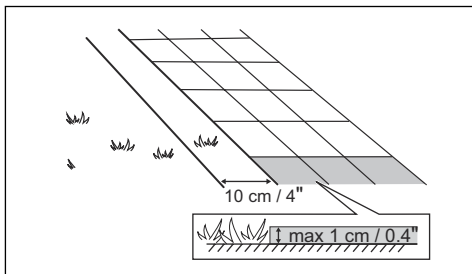
- Plaats de begrenzingsdraad rond de hele werkzone (A). Pas de afstand tussen de begrenzingsdraad en de obstakels aan.
- Zet de begrenzingsdraad 35 cm/14 inch (B) van een hindernis af die meer dan 5 cm/2 inch hoog is.



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



- Zet de begrenzingsdraad 10 cm/4 inch (D) van een hindernis af die kleiner is dan 1 cm/0.4 inch.



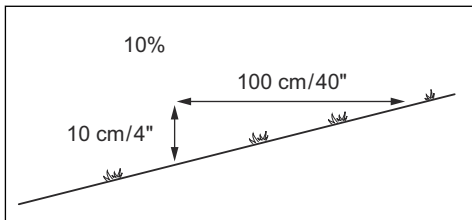
- Als u een tegelpad op niveau van het gazon hebt, plaatst u de begrenzingsdraad lager dan de tegels.

**Let op:** Indien het tegelpad minimaal 30 cm/12 inch breed is, gebruikt u de fabrieksinstelling voor de functie *Rijd over draad* om al het gras naast het tegelpad te maaien. Zie *De functie Rijd over draad instellen op pagina 32*.

- Als u een eiland maakt, zet u de begrenzingsdraden die naar en van het eiland lopen dicht bij elkaar (E). Plaats de kabels in dezelfde staak. Zie *Een eiland maken op pagina 20*.
- Maak een oogje (F) op de plaats waar de geleidingsdraad met de begrenzingsdraad moet worden verbonden.

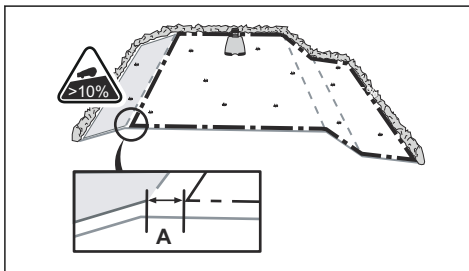
#### 3.4.3.1 De begrenzingsdraad op een helling plaatsen

Het product kan gebruikt worden op hellingen van 35%. Hellingen die te steil zijn, moeten worden geïsoleerd met de begrenzingsdraad. De hellingsgraad (%) wordt berekend als hoogte per m. Voorbeeld: 10 cm/100 cm = 10%.



- Voor hellingen steiler dan 35% 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.



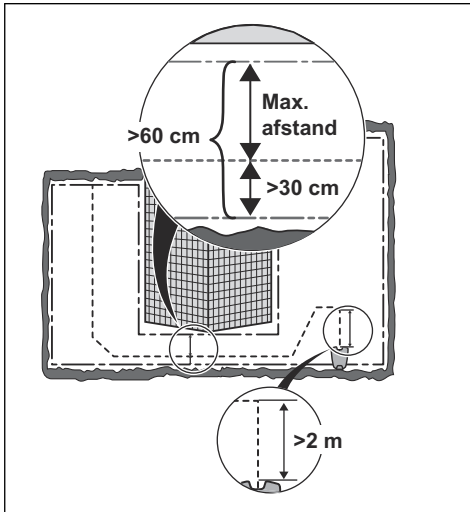
- Voor hellingen grenzend aan een openbare weg plaatst u een hek of een beschermende muur langs de buitenrand van de helling.
- Zorg voor zo veel mogelijk vrije ruimte links van de geleidingsdraad. Het product beweegt links van de geleidingsdraad, gezien in de richting van het laadstation.

#### 3.4.3.2 Doorgangen

Een doorgang is een sectie met begrenzingsdraad aan elke kant die 2 werkgebieden verbindt. De doorgang tussen de begrenzingsdraden moet minimaal 60 cm/24 inch breed zijn.

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

Het product loopt altijd links van de geleidingsdraad, gezien in de richting van het laadstation. Zorg voor zo veel mogelijk vrije ruimte links van de geleidingsdraad.



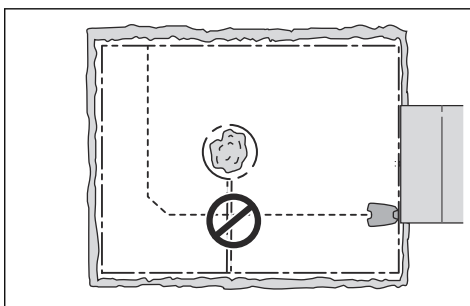
### 3.4.3.3 Een eiland maken



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



**OPGELET:** Kruis de geleidingsdraad niet over de begrenzingsdraad, bijvoorbeeld een begrenzingsdraad die naar een eiland gaat.

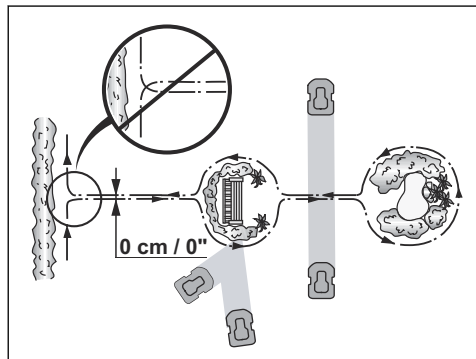


Sommige obstakels kunnen een botsing weerstaan, zoals bomen of struiken die langer zijn dan 15 cm / 6 inch. Het product zal botsen en dan bij dit soort obstakels omdraaien. Obstakels met een lichte helling zoals stenen of grote

bomen met bovengrondse wortels, moeten echter worden geïsoleerd of verwijderd. De robotmaaier kan anders tegen zulke obstakels oprijden, met als gevolg dat de messen beschadigd raken. Gebruik de begrenzingsdraad om gebieden binnen het werkgebied te isoleren door eilanden te creëren. Als de begrenzingsdraden naar en vanaf het eiland dicht bij elkaar worden gelegd, kan het product over de draad rijden.

**Let op:** Voor een veilige en stille werking is het raadzaam alle vaste voorwerpen in het werkgebied te isoleren.

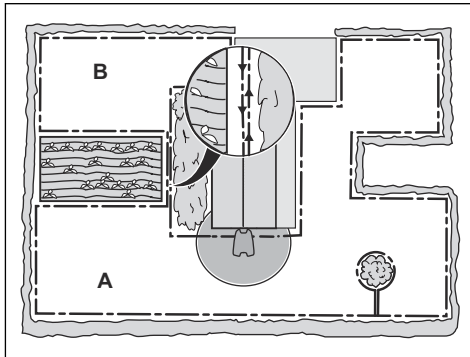
- Plaats de begrenzingsdraad op en rond het obstakel om een eiland te maken.
- Plaats de 2 stukken begrenzingsdraad die naar en van het obstakel lopen dicht bij elkaar zonder deze te kruisen.
- Zet de 2 stukken begrenzingsdraad in dezelfde staak vast.



### 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.



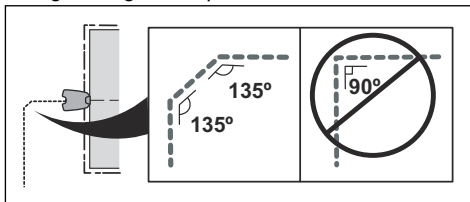
- Plaats de begrenzingsdraad rond het bijgebied (B) om een eiland te maken. Zie *Een eiland maken op pagina 20*.

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

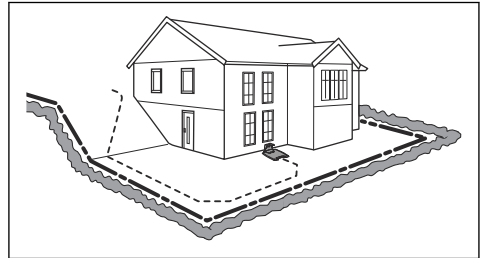
**Let op:** Wanneer het product gras maait in het bijgebied, moet de modus *Bijgebied* worden geselecteerd. Zie *Bedieningsmodus Start op pagina 38*.

### 3.4.4 Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd

- Plaats de geleidingsdraad in een lijn op minimaal 2 m/6.5 ft afstand vóór het laadstation.
- Zorg voor zo veel mogelijk ruimte links van de geleidingsdraad, gezien in de richting van het laadstation. Zie *Doorrijbreedte op pagina 31*.
- Plaats de geleidingsdraad minimaal 30 cm / 12 inch van de begrenzingsdraad.
- Maak geen scherpe bochten wanneer u de geleidingsdraad plaatst.

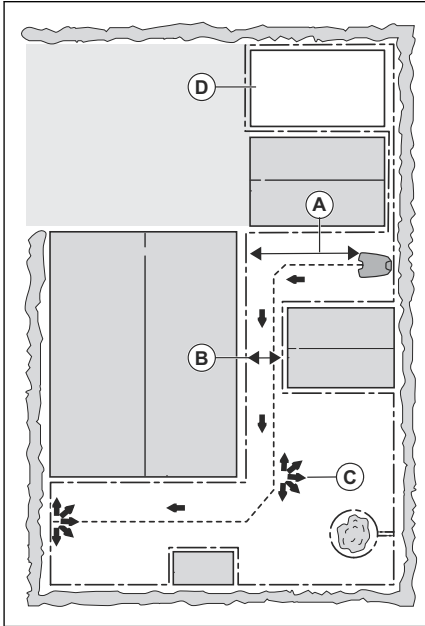


- Als het werkgebied een helling heeft, plaatst u de geleidingsdraad diagonaal over de helling.



### 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) heeft, zorgt u ervoor dat de afstand tot de begrenzingsdraad minimaal 2 m/ 6.5 ft bedraagt. Als de doorgang kleiner is dan 2 m/ 6.5 ft, plaatst u een geleidingsdraad door de doorgang. De minimale doorgang tussen de begrenzingsdraad is 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 29*.
- Gebruik de GPS-ondersteunde navigatie waarmee het product de meest optimale werking kan kiezen. Zie *De GPS-ondersteunde navigatie instellen op pagina 29*.
- Indien het werkgebied een bijgebied (D) omvat, raadpleegt u *Een bijgebied maken op pagina 20*. Zet het product in het bijgebied en selecteer *de modus Bijgebied*.



## 3.5 Montage van het product

### 3.5.1 Installatiegereedschappen

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

### 3.5.2 Laadstation monteren



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



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



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



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



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



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



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



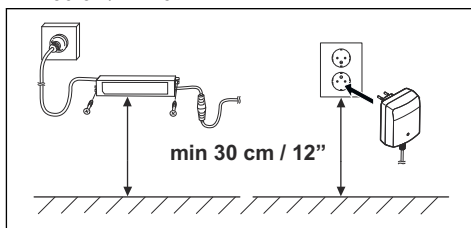
**WAARSCHUWING:** De voedingskabel en de verlengkabel moeten zich buiten het werkgebied bevinden om schade aan de kabels te voorkomen.

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

1. Lees en begrijp de instructies over het laadstation. Zie *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 16*.
2. Plaats het laadstation in het geselecteerde gebied.

**Let op:** Bevestig het laadstation pas aan de grond met de schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 23*.

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



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

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

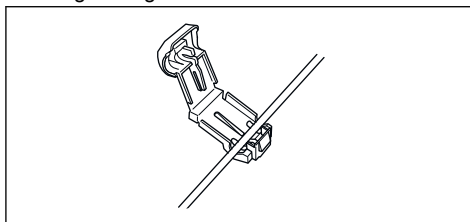
6. Plaats de laagspanningskabel met staken in de grond of graaf de kabel in. Zie *De draad positioneren met krammen op pagina 24* of *De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven op pagina 24*.
7. Sluit de draden aan op het laadstation nadat de installatie van de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad is voltooid. Zie *De begrenzingsdraad installeren op pagina 23* en *De geleidingsdraad installeren op pagina 23*.
8. Bevestig het laadstation aan de grond met de meegeleverde schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 23*.

### 3.5.3 De begrenzingsdraad installeren

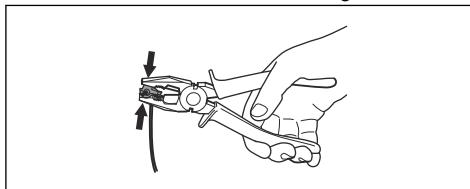


**OPGELET:** Wikkel resterende draad niet op tot een spoel. De spoel veroorzaakt interferentie met het product.

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".

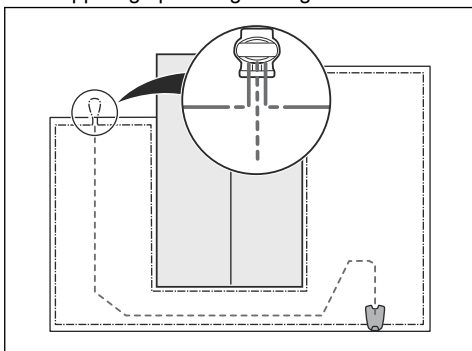
### 3.5.4 De geleidingsdraad installeren



**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 van het laadstation met de markering "GUIDE".

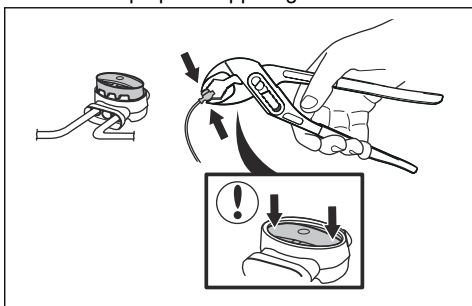
6. Ontkoppel het laadstation van het stopcontact.
7. Plaats het uiteinde van de geleidingsdraad in het oogje op de begrenzingsdraad.
8. Knip de begrenzingsdraad door met een draadtang.
9. Sluit de geleidingsdraad met behulp van een koppeling op de begrenzingsdraad aan.



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

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

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



10. Bevestig de geleidingsdraad aan de grond met behulp van staken of begraaf de geleidingsdraad in de grond. Zie *De draad positioneren met krammen op pagina 24* of *De begrenzingsdraad of geleidingsdraad ingraven op pagina 24*.
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 75 cm/30 inch van elkaar.
3. Bevestig de staken in de grond met een (kunststof) hamer.

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

### 3.7 De begrenzingsdraad 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.

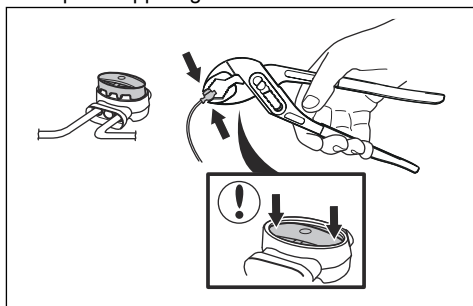
1. Ontkoppel het laadstation van het stopcontact.
2. Knip de begrenzingsdraad of geleidingsdraad af met een draadtang op de plaats waar het verlengstuk moet worden geplaatst.



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. Druk met een verstelbare tang op de knop op de koppeling.

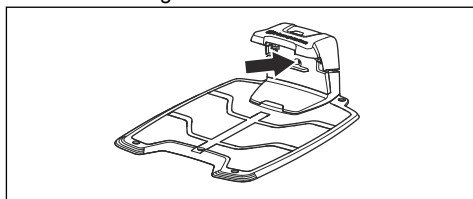


7. Positioneer de begrenzingsdraad of de geleidingsdraad met staken.
8. Sluit het laadstation aan op het stopcontact.

## 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 *Indicatielampje in het laadstation op pagina 53* en *Laadstation monteren op pagina 22*.

### 3.9.2 De basisinstellingen uitvoeren

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

1. Plaats het product in het laadstation.

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

**Let op:** Het is niet mogelijk om 0000 als pincode te gebruiken.

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

**Let op:** Als de accu bijna leeg is, moet het product de accu's opladen voordat de kalibratie wordt gestart. Zie *Kalibratie op pagina 25*.

### 3.9.3 Kalibratie

Het kalibratieproces wordt automatisch uitgevoerd. Nadat de basisinstellingen zijn uitgevoerd, rijdt het product weg van het laadstation en stopt, terwijl een aantal productinstellingen wordt gekalibreerd. Wanneer de kalibratie is voltooid, begint het product te maaien.

## 3.10 De productinstellingen uitvoeren

Alle commando's en instellingen voor het product worden opgegeven via het bedieningspaneel. Het bedieningspaneel bestaat uit een display en een toetsenblok, en alle functies zijn toegankelijk via de menu's. De functies hebben fabrieksinstellingen voor de meeste werkgebieden, maar de instellingen kunnen worden aangepast aan de unieke situatie van elk werkgebied.

### 3.10.1 Menustructuur

Het hoofdmenu bevat het volgende:

- *Schema*
- *Beveiliging*
- *Meldingen*
- *Weertimer (Automower® 315/315X)*
- *Installatie*
- *Instellingen*
- *Accessoires*

Zie *Overzicht menustructuur - 1 op pagina 8* en *Overzicht menustructuur - 2 op pagina 9*.

### 3.10.2 Toegang krijgen tot het menu

1. Druk op **STOP**.

- Gebruik de **cijfertoetsen** en de knop **OK** om de pincode in te voeren.
- Druk op **MENU**.

### 3.10.3 Schema



**Let op:** Voor het beste resultaat mag u het gazon niet te vaak laten maaien. Als u het product te veel laat maaien, kan het gazon er geplet uitzien. Ook wordt het product blootgesteld aan onnodige slijtage.

#### 3.10.3.1 Het schema instellen

- Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
- Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Schema > Overzicht* te doorlopen.
- Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de dag te selecteren.
- Gebruik de **rechterpijtoets** om de periode te selecteren.
- Druk op de knop **OK**.
- Bereken de geschikte bedrijfsuren. Zie *De geschikte bedrijfsuren berekenen op pagina 26*.
- Voer de tijd in met de **cijfertoetsen**. Het product kan het gras 1 of 2 perioden per dag maaien.

- Als het product op een bepaalde dag niet moet maaien, maakt u de selectie van het vakje naast de 2 perioden ongedaan.

#### 3.10.3.2 De geschikte bedrijfsuren berekenen

Als het werkgebied kleiner is dan de maximale productcapaciteit, gebruikt u de schemafunctie om schade aan het gras en slijtage van het product tot een minimum te beperken.

- Bereken de afmeting van uw gazon in  $m^2/ft^2$ .

- Deel de  $m^2/ft^2$  van het gazon door de geschatte dagelijkse werkcapaciteit. Zie de onderstaande tabel.
- Het resultaat is gelijk aan het aantal uren dat het product elke dag moet maaien. Het aantal uren omvat zowel de maai-, zoek-, als de oplaadtijd.

**Let op:** De dagelijkse bedrijfscapaciteit is een schatting en is afhankelijk van de ingebouwde stand-by-periode. Zie *Schema en Stand-by op pagina 39*.

Werkcapaciteit van het product	Geschatte dagelijkse werkcapaciteit, $m^2/u$ , $ft^2/u$
Automower® 310	56 / 603
Automower® 315	68 / 732
Automower® 315X	73 / 786

Voorbeeld: Een gazon van  $500 m^2/5400 ft^2$ , gemaaid met een Automower® 310.

$$500 m^2/56 \approx 9 u.$$

$$5400 ft^2/603 \approx 9 u.$$

Dagen/week	u/dag	Voorgestelde schema-instelling
7	9	07:00-16:00/7:00 's ochtends - 4:00 's middags

#### 3.10.3.3 De schema-instelling kopiëren

- Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
- Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Schema > Overzicht > Kopiëren* te doorlopen.
- Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de schema-instelling te kopiëren. U kunt de schema-instellingen van dag tot dag of voor de volledige week kopiëren.

### 3.10.3.4 De schema-instelling herstellen

U kunt alle schema-instellingen verwijderen en de fabrieksinstelling gebruiken.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Schema > Overzicht > Reset* te doorlopen.
  - a) Druk op de **pijltoetsen** om *Huidige dag* te selecteren om alleen de huidige dag terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
  - b) Druk op de **pijltoetsen** om *Heel de week* te selecteren om alle schema-instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
3. Druk op de knop **OK**.

### 3.10.3.5 Beveiligingsniveau



U kunt kiezen uit 3 veiligheidsniveaus voor het product.

Werking	Laag	Midden	Hoog
Alarm			X
Pincode		X	X
Tijdsslot	X	X	X

- **Alarm** - een alarm gaat af als de pincode niet binnen 10 seconden wordt ingevoerd nadat de **STOP**-knop is ingedrukt. Het alarm gaat ook af wanneer het product wordt opgetild. Het alarm stopt wanneer de pincode wordt ingevoerd.
- **Pincode** - de juiste pincode moet worden ingevoerd om toegang te krijgen tot de menustructuur van het product. Wanneer 5 keer achter elkaar de verkeerde pincode wordt ingevoerd, wordt het product enige tijd vergrendeld. De vergrendeling wordt voor elke nieuwe onjuiste poging verlengd.
- **Tijdvergrendeling** - het product wordt vergrendeld als de pincode 30 dagen niet is ingevoerd. Voer de pincode in om toegang te krijgen tot het product.

### Het beveiligingsniveau instellen

Selecteer 1 van 3 beveiligingsniveaus voor uw product.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Beveiliging > Beveiligingsniveau* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om het beveiligingsniveau te selecteren.
4. Druk op de knop **OK**.

### Een nieuw lussignaal maken

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.

1. Plaats het product in het laadstation.
2. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
3. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Beveiliging > Geavanceerd > Nieuw lussignaal* te doorlopen.
4. Wacht op de bevestiging dat het lussignaal is gegenereerd. Dit duurt gewoonlijk ongeveer 10 seconden.

### De pincode wijzigen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Beveiliging > Geavanceerd > Pincode wijzigen* te doorlopen.
3. Voer de nieuwe pincode in.
4. Druk op de knop **OK**.
5. Voer de nieuwe PIN-code in.
6. Druk op de knop **OK**.
7. Noteer de nieuwe pincode. Zie *Inleiding op pagina 3*.

### De duur van het alarm wijzigen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.

2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Beveiliging > Geavanceerd > Duur > Duur van het alarm* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijltoltsen** om een tijdsinterval van 1 tot 20 minuten te selecteren.
4. Druk op de knop **TERUG**.

#### De duur van het tijdsslot wijzigen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Beveiliging > Geavanceerd > Duur > Duur van het tijdsslot* te doorlopen.
3. Gebruik de **cijfertoetsen** om een tijdsinterval van 1 tot 90 dagen te selecteren.
4. Druk op de knop **TERUG**.

#### 3.10.3.6 Meldingen



In dit menu vindt u eerdere storings- en informatiemeldingen. Voor een aantal foutmeldingen zijn er tips en adviezen beschikbaar waarmee u de fout kunt verhelpen. Zie *Probleemoplossing op pagina 45*.

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 16*.

#### De meldingen lezen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Meldingen > Foutmeldingen en Meldingen > Infomeldingen* te doorlopen.
3. Lees de meldingen en lees de *Probleemoplossing* voor informatie en aanbevelingen om de storingen te verhelpen.

#### 3.10.4 Weertimer



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

---

**Let op:** Bij gebruik van *Weather timer* is het raadzaam om zoveel mogelijk bedrijfstijd beschikbaar te maken voor *Weather timer*. 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 *Weather timer* of het product blijft werken of niet.

---

**Let op:** *Weather timer* wordt gereset als het product langer dan 50 uur stilstaat of als een *reset van alle gebruikersinstellingen* wordt uitgevoerd. *Weather timer* blijft ongewijzigd bij een *reset van schema-instellingen*.

---

#### 3.10.4.1 De weertimer instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Weertimer > Weertimer gebruiken* te doorlopen.
3. Druk op de knop **OK** om de *weertimer* te selecteren.
4. Druk op de knop **TERUG**.

#### 3.10.4.2 De frequentie van de weertimer instellen

Stel in hoe vaak het product het gras maait wanneer de *weertimer* in gebruik is. Er zijn 3 frequentieniveaus: *Laag*, *Midden* en *Hoog*. Hoe hoger de frequentie, hoe gevoeliger het product is voor de grasgroei. Dat betekent dat het product langer mag werken als de grasgroei hoog is.

---

**Let op:** Als de maieresultaten bij gebruik van de *weertimer* niet optimaal zijn, kan het nodig zijn om de schema-instellingen aan te passen. Beperk het schema niet meer dan nodig is. Controleer ook of de maaischijf schoon is en of de messen in goede staat verkeren.

---

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijloetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Weertimer > Maaitijd* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijloetsen** om de frequentie *Laag, Midden of Hoog* te selecteren.
4. Druk op de knop **TERUG**.

### 3.10.5 Tuindekking

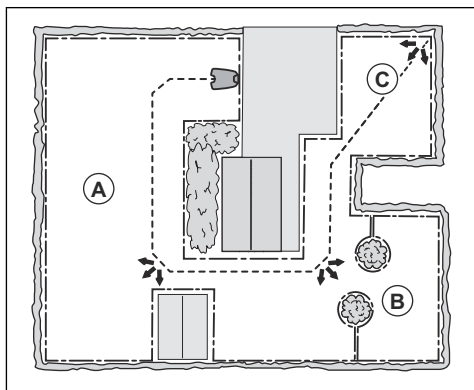
Als het werkgebied afgelegen delen bevat die met smalle doorgangen met elkaar zijn verbonden, is de functie *Tuindekking* handig om alle delen van het gazon goed te maaien. Er moet een geleidingsdraad worden geïnstalleerd om de functies te kunnen gebruiken. U kunt maximaal 3 afgelegen delen instellen.

Met de functie *Tuindekking* volgt het product eerst de geleidingsdraad, verlaat deze vervolgens na een bepaalde afstand en begint het gazon te maaien.

Gebied A, ongeveer 50%

Gebied B, ongeveer 30%

Gebied C, ongeveer 20%



#### 3.10.5.1 GPS-ondersteunde navigatie

Alleen van toepassing op Automower® 315X.

Dankzij de GPS-ondersteunde navigatie kan het product de optimale werking selecteren. Gebruik de functie *Tuindekking* om handmatige instellingen uit te voeren.

#### De GPS-ondersteunde navigatie instellen

Schakel de GPS-ondersteunde navigatie uit om handmatige instellingen in *Tuindekking* aan te brengen.

---

**Let op:** Het wordt aanbevolen GPS-ondersteunde navigatie te gebruiken.

---

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijloetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Tuindekking* te doorlopen.
3. Druk op de knop **OK** om de functie in of uit te schakelen.
4. Druk op de knop **TERUG**.

#### 3.10.5.2 Functie Tuindekking instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijloetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Tuindekking > Gebied 1-3* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijloetsen** om het gebied te selecteren.
4. Druk op de knop **OK**.
5. Meet de afstand van het laadstation naar het begin van het gebied. Meet langs de geleidingsdraad. Zie *De afstand van het laadstation meten op pagina 30*.
6. Druk op de **cijfertoetsen** om de afstand te selecteren.
7. Druk op de knop **OK**.
8. Gebruik de **cijfertoetsen** om het percentage van de maaitijd te selecteren dat het product het gebied moet maaien. Het percentage is gelijk aan 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.

---

**Let op:** De som van gebied 1-3 moet 100% of minder zijn. Als de som minder is dan 100%, begint het product soms bij het laadstation te maaien. Zie *De uitrijhoek instellen op pagina 32*.

---

9. Druk op de knop **TERUG**.

### 3.10.5.3 De functie Tuindekking testen

1. Plaats het product in het laadstation.
2. Voer stap 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
3. Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Tuindekking > Gebied 1-3 > Meer > Testen* te doorlopen.
4. Druk op de knop **OK**.
5. Druk op de **START**-knop.
6. Sluit de klep.
7. Zorg ervoor dat het product het gebied kan vinden.

### 3.10.5.4 De afstand van het laadstation meten

1. Plaats het product in het laadstation.
2. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
3. Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Tuindekking > Gebied 1-3 > Hoe ver? te doorlopen*.
4. Gebruik de **cijfertoetsen** om 500 m/ 500 yd als afstand in te stellen.
5. Druk op de knop **OK**.
6. Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Tuindekking > Gebied 1-3 > Meer > Testen* te doorlopen.
7. Druk op de knop **OK**.
8. Druk op de knop **STOP** wanneer het product op de afstand is die u selecteert om te meten. De afstand wordt weergegeven in het display.

### 3.10.5.5 De functie Tuindekking uit- of inschakelen

Hiermee schakelt u de functie *Tuindekking* in of uit voor elk gebied.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Tuindekking > Gebied 1-3 > Uitschakelen* te doorlopen.

3. Druk op de knop **OK**.
4. Druk op de knop **TERUG**.

### 3.10.5.6 De instellingen Tuindekking terugzetten

U kunt de instellingen *Tuindekking* voor elk gebied terugzetten en de fabrieksinstelling gebruiken.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Tuindekking > Gebied 1-3 > Meer > Resetten* te doorlopen.
3. Druk op de knop **OK**.

### 3.10.6 Methoden waarmee het product het laadstation kan vinden

Het product heeft drie zoekmethoden om het laadstation te vinden:

- Onregelmatig - Het product beweegt in het werkgebied totdat het product het signaal van het laadstation vindt.
- Geleidingsdraad - Het product beweegt in het werkgebied totdat het product de geleidingsdraad vindt. Het product beweegt langs de geleidingsdraad naar het laadstation.
- Begrenzingsdraad - Het product beweegt in het werkgebied totdat het product de begrenzingsdraad vindt. Het product beweegt langs de begrenzingsdraad naar het laadstation.

In de fabrieksinstelling worden de drie zoekmethoden gecombineerd. Wanneer de accu bijna leeg is, begint het product gedurende drie minuten naar het laadstation te zoeken met de onregelmatige methode. Na 3 minuten wijzigt het product de zoekmethode naar de geleidingsdraadmethode. Het product probeert gedurende 8 minuten de geleidingsdraad te vinden. Na 11 minuten wijzigt het product de zoekmethode naar de begrenzingsdraadmethode.

U kunt de instellingen voor de manier waarop het product het laadstation vindt, aanpassen aan het werkgebied.

#### 3.10.6.1 Instellen hoe het product het laadstation vindt

U kunt handmatig instellen dat het product moet zoeken naar de geleidingsdraad of de

begrenzingsdraad binnen 0-30 minuten vanaf het moment dat de accu bijna leeg is.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijloetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Het laadstation zoeken > Overzicht van zoekmethoden > Geleiding* te doorlopen.
3. Druk op de **pijloetsen** om 1 van de geleidingsdraden te selecteren.
4. Druk op de **cijferloetsen** om de tijd in te stellen.
5. Druk op de knop **OK**.
6. Druk op de knop **TERUG**.
7. Gebruik de **pijloetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Het laadstation zoeken > Overzicht van zoekmethoden > Begrenzingsdraad* te doorlopen.
8. Druk op de **cijferloetsen** om de tijd in te stellen.
9. Druk op de knop **OK**.
10. Druk op **START** en sluit de klep.

#### 3.10.6.2 De geleidingsdraad testen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijloetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Het laadstation zoeken > Geleiding > Meer > Testgeleiding* te doorlopen.
3. Plaats het product 3 m / 9 ft. vanaf de begrenzingsdraad.
4. Druk op **START** en sluit de klep.
5. Controleer of het product de geleidingsdraad volgt naar het laadstation.
6. Controleer of het product koppelt met het laadstation.
7. Als het product niet koppelt met het laadstation, wijzig dan de positie van het laadstation of de geleidingsdraad. Zie *Laadstation monteren op pagina 22* en *De geleidingsdraad installeren op pagina 23*.

#### 3.10.6.3 De begrenzingsdraad testen

1. Plaats het product 3 m / 9 ft. vanaf de begrenzingsdraad, naar de begrenzingsdraad gericht.

2. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
3. Gebruik de **pijloetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Het laadstation zoeken > Overzicht van zoekmethoden > Begrenzing > Meer > Test rechts/Test links* te doorlopen.
4. Druk op **START** en sluit de klep.
5. Controleer of het product de geleidingsdraad volgt naar het laadstation.
6. Controleer of het product koppelt met het laadstation.
7. Wijzig de positie van het laadstation of de geleidingsdraad als het product niet koppelt met het laadstation. Zie *Laadstation monteren op pagina 22* en *De geleidingsdraad installeren op pagina 23*.

#### 3.10.6.4 Het signaalbereik van het laadstation wijzigen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijloetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Het laadstation zoeken > Overzicht van zoekmethoden > Bereik laadstation* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijloetsen** links om **MAX**, **MID**, **MIN** te selecteren.
4. Druk op de knop **TERUG**.

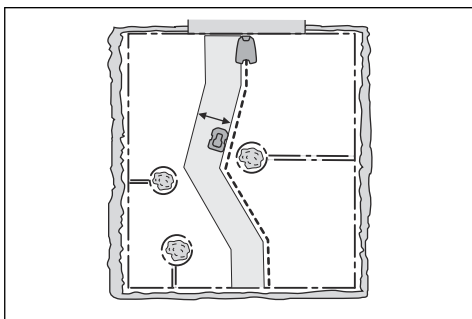
---

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

---

#### 3.10.7 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. Alleen in zeldzame gevallen moeten handmatige instellingen worden ingevoerd. De doorrijbreedte van de corridor kan worden ingesteld tussen 0-9. Als de doorrijbreedte van de corridor is ingesteld op 0, loopt het product over de geleidingsdraad. De fabrieksinstelling is 6 voor de begrenzingsdraad en 9 voor de geleidingsdraad.

#### 3.10.7.1 De doorrijbreedte van de corridor instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Geavanceerd > Doorrijbreedte* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijtoetsen** om een corridor te selecteren.
4. Gebruik de **cijferoetsen** om een doorrijbreedte van 0-9 te selecteren.

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

#### 3.10.8 Uitrijhoek

Als de som van de functie *Tuindekking* minder is dan 100%, begint het product soms bij het laadstation te maaien. Het product rijdt weg van het laadstation met een uitrijhoek tussen 90° en 270°. De uitrijhoeken kunnen worden ingesteld voor 1 of 2 uitrijsectoren.

##### 3.10.8.1 De uitrijhoek instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Geavanceerd > Uitrijhoeken > Sector 1* te doorlopen.

3. Gebruik de **cijferoetsen** om de hoeken in graden in te stellen.
4. Druk op de **pijtoets** omlaag.
5. Gebruik de **cijferoetsen** om te selecteren hoe vaak het product elke sector moet gebruiken. Stel het percentage in.
6. Druk op de knop **TERUG**.

#### 3.10.9 Achteruitrijafstand

De achteruitrijafstand zorgt ervoor dat het product over ingestelde afstand achteruit beweegt voordat het product het gazon gaat maaien. De fabrieksinstelling is 60 cm/2 ft.

##### 3.10.9.1 De achteruitrijafstand instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijtoets** en de knop **OK** om de menustructuur *Installatie > Geavanceerd > Achteruitrijafstand* te doorlopen.
3. Gebruik de **cijferoetsen** om de afstand in te stellen.
4. Druk op de knop **TERUG**.

#### 3.10.10 De functie 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 is 31 cm/ 13 inch. U kunt een afstand van 20-50 cm/ 10-15 inch selecteren.

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

##### 3.10.10.1 De functie Rijd over draad instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijtoets** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Geavanceerd > Rijd over draad* te doorlopen.
3. Gebruik de **cijferoetsen** om de afstand in te stellen.
4. Druk op de knop **TERUG**.



### 3.10.11 Instellingen



In Instellingen kunt u de algemene instellingen van uw product wijzigen.

#### 3.10.11.1 Profielen

Met de functie Profielen kunt u verschillende productinstellingen opslaan. Dit kan worden gebruikt wanneer één product wordt gebruikt voor meer dan één werkgebied en laadstation. De productinstellingen en de koppelingen met de laadstations worden opgeslagen in het profiel en kunnen eenvoudig opnieuw worden gebruikt.

##### Instellingen in een profiel opslaan

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Profielen > Profielen gebruiken > Profiel A, B, C* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om het profiel te selecteren en op te slaan.
4. Druk op de knop **TERUG**.

Als de instellingen zijn gewijzigd maar niet zijn opgeslagen, wordt het symbool \* naast de profielnaam weergegeven.

##### De naam van een profiel wijzigen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Profielen > Profielen gebruiken > Profiel A, B, C > Hernoemen* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de letters te selecteren.
4. Druk op de knop **TERUG** om de nieuwe profielnaam op te slaan.

##### Een profiel gebruiken

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Profielen > Profielen gebruiken > Profiel A, B, C > Selecteren* te doorlopen.

3. Druk op de knop **TERUG**.

##### Een nieuw laadstation aan een profiel koppelen

1. Sla de instellingen op in een profiel dat voor het oorspronkelijke laadstation moet worden gebruikt. Voer stappen 1-4 uit in *Instellingen in een profiel opslaan op pagina 33*.
2. Plaats het product in het nieuwe laadstation.
3. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Beveiliging > Geavanceerd > Nieuw lussignaal* te doorlopen.
4. Sla een profiel op voor het nieuwe laadstation of selecteer een profiel uit de lijst. Voer de stappen 1-4 in *Instellingen in een profiel opslaan op pagina 33* uit of voer de stappen 1-3 in *Een profiel gebruiken op pagina 33* uit.

### 3.10.12 ECO-modus

Wanneer de *ECO-modus* is geactiveerd, schakelt deze het signaal uit in de begrenziingslus, de geleidingsdraad en het laadstation wanneer het product geparkeerd staat of wordt opgeladen.

**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, drukt u op de knop **STOP** voordat u het product uit het laadstation verwijderd. Zo niet, dan kan het product niet worden gestart in het werkgebied.

#### 3.10.12.1 De ECO-modus instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > ECO-modus* te doorlopen.
3. Druk op **OK** om de *ECO-modus* te selecteren.
4. Druk op de knop **TERUG**.

#### 3.10.12.2 Spiraalvormig maaien

Het product maait het gras in een spiraalvormig patroon als het gras in een gebied langer is. *Spiraalvormig maaien* kan worden ingesteld op 5 niveaus:

- Laag-
- Laag
- Mid.
- Hoog
- Hoog+

Het niveau bepaalt hoe gevoelig het product is voor veranderingen in grashoogte.

---

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

---

### Spiraalvormig maaien instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Spiraalvormig maaien > Spiraalvormig maaien gebruiken* te doorlopen.
3. Druk op de knop **TERUG**.

### Het niveau van spiraalvormig maaien instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Spiraalvormig maaien > Spiraalvormig maaien gebruiken > Intensiteit* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijltolts** links om het niveau van spiraalvormig maaien te selecteren.
4. Druk op de knop **TERUG**.

### 3.10.12.3 Hellingsregeling

Om gazonslijtage nabij de begrenzingskabel op hellingen te verminderen, voorkomt het product dat het in de tegengestelde richting beweegt wanneer het product op een helling werkt.

*Hellingsregeling* is ingeschakeld in de fabrieksinstellingen.

### De hellingsregeling inschakelen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Hellingsregeling > Hellingsregeling gebruiken* te doorlopen.

3. Druk op de knop **TERUG**.

### 3.10.13 Algemeen

In *Algemeen* kunt u de algemene instellingen van het product wijzigen.

#### 3.10.13.1 De datum en tijd instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Algemeen > Tijd en datum* te doorlopen.
3. Gebruik de **cijferoltsen** om de tijd in te stellen en druk vervolgens op de knop **TERUG**.
4. Gebruik de **cijferoltsen** om de datum in te stellen en druk vervolgens op de knop **TERUG**.
5. Gebruik de **pijltoltsen** om de tijdnootatie in te stellen en druk vervolgens op de knop **TERUG**.
6. Gebruik de **pijltoltsen** om de datumnotatie in te stellen en druk vervolgens op de knop **TERUG**.

#### 3.10.13.2 De taal instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Algemeen > Taal* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijltoltsen** om de taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **TERUG**.

#### 3.10.13.3 Het land en de tijdzone instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Algemeen > Land & Tijdzone* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijltoltsen** om het land te selecteren en druk vervolgens op de knop **TERUG**.

#### 3.10.13.4 Eenheid instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Algemeen > Eenheid* te doorlopen.

3. Gebruik de **pijtoetsen** om de eenheid te selecteren en druk vervolgens op de knop **TERUG**.

### 3.10.13.5 Alle gebruikersinstellingen resetten

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Algemeen > Alle gebruikersinstellingen resetten* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijl naar rechts** om *Doorgaan met het resetten van alle gebruikersinstellingen?* te selecteren.
4. Druk op **OK** om alle gebruikersinstellingen te resetten.

---

**Let op:** *Beveiligingsniveau, Pincode, Lussignaal, Berichten, Datum en tijd, Taal en Landinstellingen* worden niet gereset.

---

### 3.10.13.6 Het menu Over

Het menu *Over* geeft informatie weer over het product, bijvoorbeeld het serienummer en de firmwareversies.

### 3.10.14 Accessoires



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

#### 3.10.14.1 Informatie

Dit menu is bedoeld voor accessoires die op het product zijn aangebracht. Neem contact op met uw lokale Husqvarna vertegenwoordiger voor meer informatie over de beschikbare accessoires.

#### 3.10.14.2 Automower® Connect-app

De app biedt twee verbindingsopties: Mobiele verbinding voor de lange afstand en een Bluetooth®-verbinding voor de korte afstand. Automower® 310/315/315X ondersteunen uitsluitend Bluetooth®-communicatie. Als Automower® Connect als accessoire wordt geïnstalleerd, ondersteunen ze ook mobiele communicatie.

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

---

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

#### 3.10.14.3 Automower® Connect@Home

Connect@Home maakt gebruik van Bluetooth® draadloze technologie met kort bereik. Dit betekent dat u kunt communiceren tussen het mobiele apparaat en het product terwijl u zich binnen het communicatiebereik bevindt. Er wordt een pictogram voor Bluetooth®-communicatie weergegeven op het display van het product wanneer het product is verbonden met uw mobiele apparaat.

---

**Let op:** Connect@Home heeft gelijksoortige maar niet zo uitgebreide functies als Automower® Connect, en gebruikt dezelfde app.

---

### Koppeling van Connect@Home en het product

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijtoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Connect@Home > Koppelen > Nieuwe koppeling* te doorlopen.
3. Volg de instructies in de app.

---

**Let op:** Automower® Connect is altijd verbonden met uw product zolang het mobiele apparaat is verbonden met het mobiele netwerk, het product is opgeladen en de hoofdschakelaar in stand 1 staat.

---

### Gekoppelde accounts verwijderen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** button om de menustructuur *Accessoires > Connect@Home > Koppelen > Gekoppelde accounts verwijderen*.
3. Druk op de knop **OK** om *JA/NEE* te selecteren om alle gekoppelde accounts te verwijderen.

### 3.10.14.4 Automower® Connect

Automower® Connect is inbegrepen in Automower® 315X en verkrijgbaar als accessoire voor Automower® 310/315.

### Koppeling van Automower® Connect en het product

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Automower® Connect > Koppelen > Nieuwe koppeling* te doorlopen.
3. Volg de instructies in de app.

### De GeoFence-functie inschakelen

GeoFence is een op GPS gebaseerde diefstalbeveiliging die een virtuele omheining voor het product maakt. U krijgt een bericht als het product naar de andere kant van de GeoFence wordt verplaatst.

1. Plaats het product in het midden van het werkgebied.
2. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
3. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Automower Connect > Geofence > GeoFence activeren* te doorlopen.
4. Druk op de knop **OK**.
5. Selecteer *GeoFence activeren* en druk op de knop **OK**.

### Een nieuw middelpunt instellen voor de GeoFence-functie

1. Plaats het product in het midden van het werkgebied.
2. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
3. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Automower Connect > Geofence > Nieuw middelpunt* te doorlopen.
4. Druk op de knop **OK**.

### Het gevoeligheidsniveau van GeoFence instellen

Hoe hoger de gevoeligheid van GeoFence, hoe gemakkelijker het alarm start.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Automower Connect > GeoFence* te doorlopen.
3. Gebruik de **pijltoltsen** om het gevoeligheidsniveau van GeoFence te selecteren.
4. Druk op de knop **TERUG**.

### De sms-functie gebruiken

De sms-functie stuurt u een sms wanneer het product uit de GeoFence wordt verplaatst.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Automower Connect > Communicatie > Gebruik sms* te doorlopen.
3. Druk op de knop **OK**.
4. Gebruik de **pijltoltsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Instellingen > Automower Connect > Communicatie > Sms-telefoonnummers* te doorlopen.
5. Druk op de **cijfertoetsen** om het telefoonnummer met landcode in te voeren. Bijvoorbeeld (+)46701234567.
6. Druk op de knop **TERUG**.

---

**Let op:** Er kunnen per maand maximaal 10 sms-berichten vanaf het product worden verzonden.

---

## Netwerk

### APN-instellingen

Het product moet APN-instellingen hebben om gegevens via het mobiele netwerk te kunnen gebruiken en verzenden. De instellingen voor een SIM van Husqvarna zijn standaard.

### 3.10.14.5 Koplampen Automower® 315X

#### Het schema voor de koplampen instellen

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Koplampen > Schema* te doorlopen.
3. U hebt de keuze uit *Altijd AAN, Alleen 's avonds, Avond en nacht* of *Altijd UIT*.

---

**Let op:** Bij *Alleen 's avonds* begint het schema voor de koplampen bij zonsondergang en stopt om middernacht. Bij *Avond en nacht* begint het schema voor de koplampen bij zonsondergang en stopt bij zonsopgang.

---

#### De functie Knippert bij fout instellen

De koplampen knipperen als het product stopt met werken vanwege een storing indien *Knippert bij fout* ingeschakeld is.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de **pijltoetsen** en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Koplampen > Knippert bij fout* te doorlopen.
3. Gebruik de knop **OK** om de functie *Knippert bij fout* in of uit te schakelen.

### 3.10.14.6 Botsingen met het maaierhuis vermijden

De slijtage van het product en het maaierhuis neemt af wanneer u *Botsingen met maaier vermijden* selecteert.

1. Voer stappen 1-3 uit in *Toegang krijgen tot het menu op pagina 25*.
2. Gebruik de pijltoetsen en de knop **OK** om de menustructuur *Accessoires > Maaierhuis > Botsingen met maaier vermijden* te doorlopen.

---

**Let op:** Als *Botsingen met maaier vermijden* is geselecteerd, kan dit ertoe leiden dat het gras rond het laadstation niet wordt gemaaid.

---

---

## 4 Werking

---

### 4.1 Hoofdschakelaar



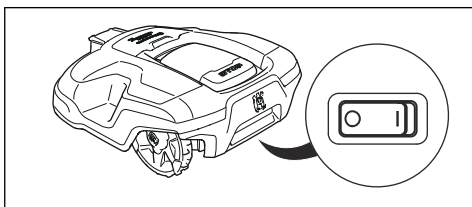
**WAARSCHUWING:** Lees de veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u het product start.



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



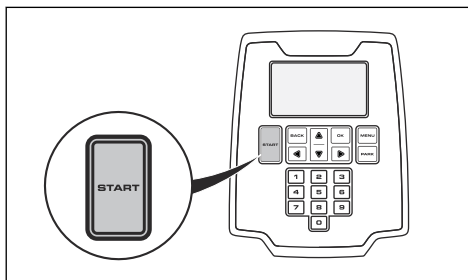
**WAARSCHUWING:** Gebruik het product niet als personen, met name kinderen, of huisdieren zich in het werkgebied bevinden.



- Zet de **hoofdschakelaar** in stand **1** om het product te starten.
- Zet de **hoofdschakelaar** in stand **0** als het product niet in gebruik is of vóór er werk, inspectie of onderhoud wordt uitgevoerd.

### 4.2 Product starten

1. Druk op de **STOP**-knop om de klep te openen.
2. Zet de **hoofdschakelaar** in stand **1**.
3. Voer de PIN-code in.
4. Druk op de **START**-knop.
5. Selecteer de gewenste bedieningsmodus en bevestig met de **OK**-knop. Zie *Bedieningsmodus Start op pagina 38*.



6. Sluit de klep.

**Let op:** Als het product in het laadstation is geparkeerd, verlaat het product het laadstation alleen wanneer de accu volledig is opgeladen en wanneer het schema toestaat dat het product werkt.

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

### 4.3 Bedieningsmodus Start

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

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

#### 4.3.1 Hoofdgebied

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

#### 4.3.2 Bijgebied

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

*worden laden* weergegeven op het display van 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 de gebruiker nodig. In de modus *Bijgebied* is het product gedurende een geselecteerde periode actief, of totdat de accu leeg is.

**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.

### 4.3.3 Negeer schema

De schema-instellingen kunnen tijdelijk worden genegeerd door *Negeer schema* te selecteren. Het is mogelijk om het schema gedurende 24 uur of 3 dagen te onderdrukken. Het is niet mogelijk een stand-by-periode te negeren.

### 4.3.4 Intens maaien

De functie *Intens maaien* wordt geactiveerd met de knop **START** en is handig voor het snel maaien van een gebied waar het gras minder gemaaid is dan in andere delen van het terrein. U moet het product handmatig verplaatsen naar het gekozen gebied.

Intens maaien betekent dat het product in een spiraalvormig patroon maait om het gras te maaien in het gebied waar het is gestart. Wanneer dit is gebeurd, schakelt het product automatisch terug naar *Hoofdgebied* of *Bijgebied*.

## 4.4 Bedieningsmodus Parkeren

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

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

### 4.4.1 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.

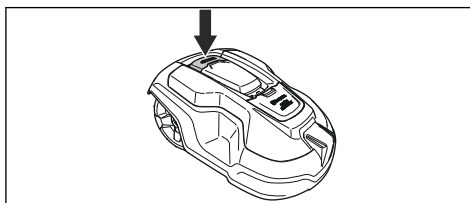
### 4.4.2 Begin opnieuw met het volgende schema

Het product blijft in het laadstation tot de volgende *schema-instelling* toestaat om te maaien. Deze bedieningsmodus kan worden gebruikt als u een reeds gestarte maaicyclus wilt annuleren en om het product tot de volgende dag in het laadstation te laten staan.

## 4.5 Product stoppen

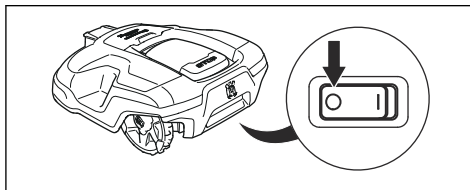
1. Druk op de knop **STOP** boven op het product.

Het product stopt en de maaimotor stopt.



## 4.6 Het product uitschakelen

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



## 4.7 Schema en Stand-by

Het product heeft een voorgeprogrammeerde stand-by-tijd die overeenkomt met de tabel voor rusttijden. Deze stand-by-tijd biedt bijvoorbeeld een goede mogelijkheid om het gazon te besproeien of om er op te spelen.

De stand-by-tijd is afhankelijk van de actieve tijd (maaien en zoeken) die het product elke dag heeft. De actieve tijd is op zijn beurt weer afhankelijk van bijvoorbeeld de accucapaciteit, hellingen en grasgroei. Wanneer het product de toegestane actieve periode per dag heeft gebruikt, wordt het bericht *Vandaag maaien voltooid* weergegeven op het display. Het product

staat dan in de stand-by-modus tot de volgende dag.

Als de schema-instelling wordt opgedeeld in 2 werkperiodes, kan de stand-by-periode worden opgedeeld in een aantal periodes. De minimale stand-by-periode dient echter overeen te komen met de tabel voor rusttijden.

Werkcapaciteit van het product	Stand-by-tijd, minimaal aantal uren per dag
Automower® 310	6
Automower® 315	2
Automower® 315X	2

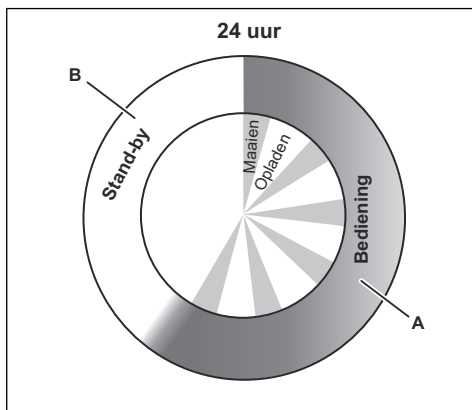
#### 4.7.1 Voorbeeld 1

Dit voorbeeld is van toepassing op producten met een gespecificeerd werkgebied van 1000 m<sup>2</sup>, maar het principe is hetzelfde voor de andere modellen.

Schema-instelling, periode 1: 00:00-24:00

Actieve periode (A): 00:00-18:00

De schema-instellingen zorgen ervoor dat het product om 00:00 uur begint met maaien. Om 18:00 heeft het product het maximum aantal beschikbare bedrijfsuren bereikt en is daarom geparkeerd in de stand-by-modus. Het product begint het gras de volgende dag opnieuw te maaien om 00:00 .



Voorbeeld: Een gespecificeerd werkgebied van 1000 m <sup>2</sup>	
Bedrijf, A = max. uren	18
Laden/stand-by, B = min. uren	6

#### 4.7.2 Voorbeeld 2

Dit voorbeeld is van toepassing op producten met een gespecificeerd werkgebied van 1000 m<sup>2</sup>, maar het principe is hetzelfde voor de andere modellen.

De timerinstellingen kunnen worden verdeeld in 2 werkperiodes om te voorkomen dat er wordt gemaaid wanneer er gewoonlijk andere activiteiten aan de gang zijn. Als de timerinstelling is onderverdeeld in 2 werkperiodes, moet de minimale stand-by-periode in totaal overeenkomen met de tabel voor stand-by-tijd. Zie *Schema en Stand-by op pagina 39*.

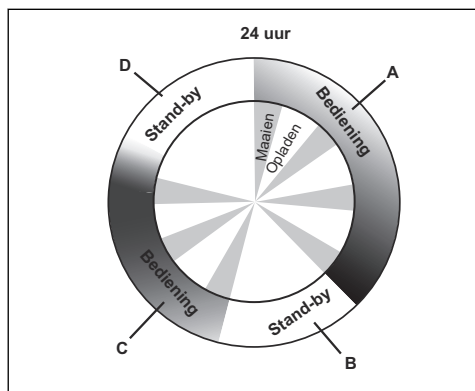
Timerinstelling periode 1 (A): 00:00-12:00

Timerinstelling periode 2 (C): 18:00-24:00

Actieve periode (A): 00:00-12:00

Actieve periode (C): 18:00-22:00

Het product werkt tussen 00:00 en 12:00. Het zal om 18:00 uur opnieuw gaan werken, maar om 22:00 uur stoppen in de stand-by-modus, totdat het om 00:00 uur weer start.





**Voorbeeld: Een gespecificeerd werkgebied van 1000 m<sup>2</sup>**

Bedrijf, A + C = max. uren	18
Laden/stand-by, B + D = min. uren	6

## 4.8 De accu opladen



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

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

Wanneer het product nieuw is of langere tijd is opgeslagen, is de accu mogelijk leeg en moet deze vóór gebruik worden geladen. In de modus *Hoofdgebied* wisselt het product automatisch tussen maaien en opladen.

1. Zet de **hoofdschakelaar** in stand *1*.
2. Plaats het product in het laadstation. Schuif het product zo ver mogelijk naar binnen om voor een goed contact tussen het product en het laadstation te zorgen. Zie Contact- en laadplaatjes in *Productoverzicht Automower® 310/315/315X op pagina 4*
3. Op het display wordt aangegeven dat de accu wordt opgeladen.

## 4.9 Maaihoogte aanpassen

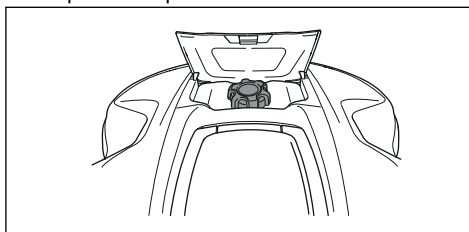


**OPGELET:** In de eerste week na een nieuwe installatie moet de maaihoogte worden ingesteld op MAX om schade aan de lusdraad te voorkomen. Hierna kan de maaihoogte elke week geleidelijk worden verlaagd totdat de gewenste maaihoogte is bereikt.

De maaihoogte kan worden ingesteld van MIN (2 cm/0.8 inch) tot MAX (6 cm/2.4 inch).

### 4.9.1 De maaihoogte aanpassen

1. Druk op de knop **STOP** om het product te stoppen.
2. Open de klep.



3. Draai de knop in de gewenste stand.
  - Draai rechtsom om de maaihoogte te verhogen.
  - Draai linksom om de maaihoogte te verlagen.
4. Sluit de klep.

---

## 5 Onderhoud

---

### 5.1 Introductie - onderhoud



**WAARSCHUWING:** Het product moet worden uitgeschakeld voordat er onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd.



**WAARSCHUWING:** Draag veiligheidshandschoenen.

Voor een betere werking en langere levensduur, controleert en reinigt u het product regelmatig en vervangt u versleten onderdelen. Alle onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd volgens de instructies van Husqvarna. Zie *Garantie op pagina 62*.

Na de ingebruikname van het product moet u de maaischijf en de messen één keer per week inspecteren. Als de mate van slijtage in deze periode laag is, kan het controle-interval worden vergroot.

Het is belangrijk dat de maaischijf soepel draait. De randen van de messen mogen niet beschadigd zijn. De levensduur van de messen kan sterk uiteenlopen en hangt bijvoorbeeld af van:

- de rijtijd en de grootte van het werkgebied.
- de grassoort en seizoensgebonden groei.
- grond, zand en het gebruik van kunstmest.
- de aanwezigheid van voorwerpen zoals dennenappels, afgewaaid vruchten, speelgoed, gereedschap, stenen, wortels en dergelijke.

De normale levensduur is 3 tot 6 weken bij gebruik onder gunstige voorwaarden. Zie *Messen vervangen op pagina 43* voor het vervangen van de messen.

**Let op:** Werken met botte messen geeft een slechter maairesultaat. Het gras wordt niet goed gemaaid en er is meer energie nodig, waardoor het product een kleiner oppervlak dan normaal kan maaien.

---

### 5.2 Product reinigen



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

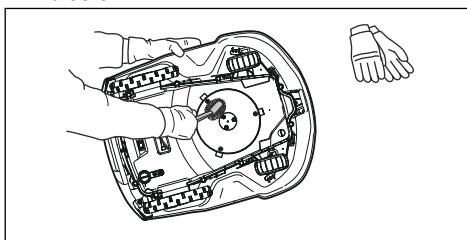
Het product werkt niet naar behoren op hellingen als de wielen door gras worden geblokkeerd. Gebruik een zachte borstel om het product schoon te maken.

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

#### 5.2.1 Chassis en maaischijf

Inspecteer de maaischijf en de messen één keer per week.

1. Druk op **STOP**.
2. Zet de **hoofdschakelaar** in stand *0*.
3. Til het product op z'n kant.
4. Reinig de maaischijf en het chassis met bijvoorbeeld een afwasborstel. Controleer ook of de maaischijf vrij kan draaien ten opzichte van de voetbeschermer. Controleer ook of de messen intact zijn en vrij kunnen draaien.



#### 5.2.2 Wielen

Reinigen rondom de wielen. Gras op de wielen kan van invloed zijn op de wijze waarop het product op hellingen werkt.

#### 5.2.3 De behuizing van het product

Gebruik een vochtige, zachte spons of doek om de behuizing van het product te reinigen. Als de behuizing van het product vuil is, gebruik dan een milde zeepoplossing om deze te reinigen.

## 5.2.4 Laadstation



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

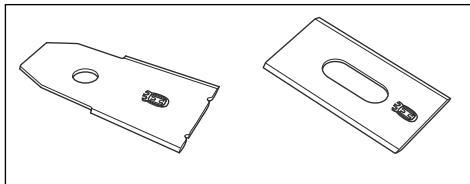
Ontdoe het laadstation regelmatig van gras, bladeren, takjes en andere objecten die het dokken kunnen belemmeren.

## 5.3 Messen vervangen



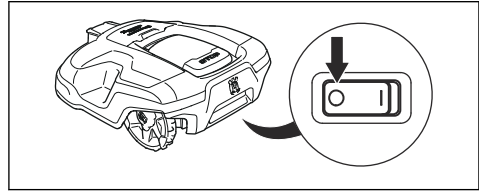
**WAARSCHUWING:** Gebruik altijd messen en schroeven van het juiste type. Husqvarna kan de veiligheid alleen garanderen als originele messen worden gebruikt. Als u alleen de messen vervangt en de schroef opnieuw gebruikt, kan er slijtage aan de schroef optreden tijdens het maaien. De messen kunnen vervolgens uit de behuizing losraken en ernstig letsel veroorzaken.

Vervang veiligheidshalve versleten of beschadigde onderdelen. Zelfs als de messen intact zijn, moeten ze regelmatig worden vervangen voor het beste maieresultaat en een laag energieverbruik. De 3 messen en de schroeven moeten allemaal op hetzelfde moment worden vervangen zodat het maaisysteem uitgebalanceerd blijft. Gebruik originele messen van Husqvarna waarop het H-logo met het kroontje staat, raadpleeg *Technische gegevens* op pagina 59.

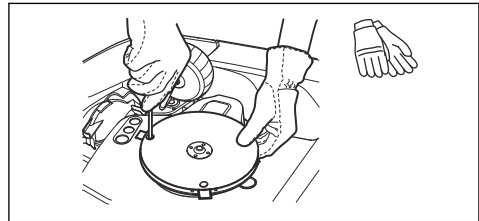


### 5.3.1 Messen vervangen

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



3. Draai het product ondersteboven. Plaats het product op een zachte en schone ondergrond om krassen op de kap en de klep te voorkomen.
4. Draai de glijplaat zodat de openingen ervan recht voor de schroeven van het mes staan.
5. Verwijder de 3 schroeven met een schroevendraaier.



6. Verwijder de 3 messen.
7. Breng 3 nieuwe messen en schroeven aan.
8. Zorg ervoor dat de messen vrij kunnen draaien.

## 5.4 Accu



**WAARSCHUWING:** Laad het product alleen op met een laadstation dat daarvoor bedoeld is. Onjuist gebruik kan leiden tot elektrische schokken, oververhitting of lekkage van corroderende vloeistof uit de accu. Bij lekkage van elektrolyt spoelt u deze weg met water. Raadpleeg onmiddellijk een arts indien de elektrolyt in aanraking komt met uw ogen etc.



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



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

---

Als de rijtijd van het product tussen twee laadbeurten korter dan is normaal, geeft dit aan dat de accu oud wordt en uiteindelijk moet worden vervangen.

---

**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. De accu is in orde zolang het product blijft zorgen voor een goed gemaaid gazon.

---

## 5.5 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.

---

## 6 Probleemoplossing

---

### 6.1 Introductie - problemen oplossen

In dit hoofdstuk worden storingen en symptomen beschreven en vindt u informatie indien het product niet naar verwachting werkt. Meer suggesties voor uit te voeren stappen bij storingen of symptomen zijn te vinden [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

## 6.2 Foutmeldingen

De foutmeldingen in de onderstaande tabel worden weergegeven op het display van het product. Neem contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger als dezelfde melding vaak wordt weergegeven.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Wielmotor geblokkeerd, links/rechts</i>	Er zit gras of iets anders rond het aandrijf wiel.	Controleer het aandrijf wiel 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.
	Het gras is te lang.	Maai het gras voordat u het product installeert. Zorg ervoor dat het gras maximaal 10 cm/3.9 inch is.
<i>Vastgelopen</i>	Het product is in een kleine ruimte blijven steken achter een aantal obstakels.	Ga na of er obstakels zijn die het voor het product moeilijk maken om weg te rijden van deze plek. Verwijder de obstakels of maak een eiland rondom de obstakels. Zie <i>Een eiland maken op pagina 20</i> .
<i>Buiten maaigebied</i>	De aansluitingen van de begrenzingsdraad op het laadstation zijn gekruist.	Controleer of de begrenzingsdraad correct is aangesloten.
	De begrenzingsdraad ligt te dicht bij de rand van het werkgebied.	Controleer of de begrenzingsdraad is gelegd volgens de instructies. Zie <i>Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst op pagina 17</i> .
	Het werkgebied is te steil voor de begrenzingslus.	
	De begrenzingsdraad is in de verkeerde richting om een eiland heen gelegd.	Probeer de begrenzingsdraad te verleggen.
	Storingen door metalen voorwerpen (hekwerk, wapeningsstaal) of ondergrondse kabels in de nabijheid.	
	Het product kan moeilijk onderscheid maken tussen het eigen signaal en het signaal van een installatie van een ander product in de buurt.	

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Lege accu</i>	Het product kan het laadstation niet vinden.	Verander de positie van de begeleidingsdraad. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 23</i> .
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 43</i> .
	De antenne van het laadstation is defect.	Controleer of het indicatielampje in het laadstation rood knippert. Zie <i>Indicatielampje in het laadstation op pagina 53</i> .
	De laadplaatjes op het product of de contactplaatjes op het laadstation zijn gecorrodeerd.	Reinig de laad- en contactplaatjes met fijn schuurlijnen. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicemonteur.
<i>Verkeerde PIN-code</i>	Er is een verkeerde PIN-code ingevoerd. Na vijf mislukte pogingen wordt het toetsenbord gedurende enige tijd vergrendeld.	Voer de juiste PIN-code in. Neem contact op met de klantenservice van Husqvarna als u de pincode bent vergeten.
<i>Geen aandrijving</i>	Het product is ergens in vastgeraakt en slijpt.	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.	Steilere hellingen moeten worden geïsoleerd. Zie <i>De begrenzingsdraad op een helling plaatsen op pagina 19</i> .
	De geleidingsdraad is niet diagonaal gelegd op de helling.	Zorg ervoor dat de geleidingsdraad diagonaal over de helling is gelegd. Zie <i>Een bijgebied maken op pagina 20</i> .
<i>Wielmotor overbelast, links/rechts</i>	Er zit gras of iets anders rond het aandrijf wiel.	Controleer het aandrijf wiel en verwijder het gras of ander materiaal.
<i>Probleem met botssensor, voor/achter</i>	De behuizing van product kan niet vrij rond het chassis bewegen.	Controleer of de behuizing van het product vrij rond het chassis kan bewegen. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicemonteur.

<b>Melding</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Actie</b>
<i>Alarm! Maaier uitgeschakeld</i>	Het alarm is geactiveerd, omdat het product is uitgeschakeld.	Pas het beveiligingsniveau aan in het menu <i>Veiligheid</i> . Zie <i>Het beveiligingsniveau instellen op pagina 27</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.	
<i>Laadstation geblokkeerd</i>	Het contact tussen de laadplaatjes op het product en de contactplaatjes op het laadstation 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 contactplaatjes goed contact maken.
	Er is een obstakel dat ervoor zorgt dat het product het laadstation niet kan binnengaan.	Verwijder het voorwerp.
	Het laadstation is gekanteld of verbogen.	Zet de bodemplaat op een vlakke ondergrond.
	De geleidingsdraad is niet correct geïnstalleerd.	Controleer of de geleidingsdraad volgens de instructies is aangebracht. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 23</i> .
<i>Vast in laadstation</i>	Er is een obstakel dat ervoor zorgt dat het product het laadstation niet kan verlaten.	Verwijder het voorwerp.
<i>Op zijn kop</i>	Het product helt te ver over of is ondersteboven komen te liggen.	Draai het product in de juiste richting.
<i>Moet handmatig laden</i>	Het product staat in de bedieningsmodus <i>Bijgebied</i> .	Plaats het product in het laadstation.
<i>Volgende start hh:mm</i>	De schema-instelling belet het product om te werken.	Wijzig de schema-instellingen. Zie <i>Schema op pagina 26</i> .
	De rustperiode is bezig. Het product heeft een voorgeprogrammeerde stand-by-tijd die overeenkomt met de tabel voor rusttijden.	Dit gedrag is normaal en er hoeft geen actie te worden ondernomen.
	De tijd of datum van het product is onjuist.	Stel de tijd in. Zie <i>De datum en tijd instellen op pagina 34</i> .
<i>De maaiwerkzaamheden voor vandaag zijn afgerond</i>	Het product heeft een voorgeprogrammeerde stand-by-tijd die overeenkomt met de tabel voor rusttijden.	Dit gedrag is normaal en er hoeft geen actie te worden ondernomen. Zie <i>Schema en Stand-by op pagina 39</i> .



Melding	Oorzaak	Actie
<i>Opgetild</i>	De tilsensor is geactiveerd omdat het product is opgetild.	Controleer of de behuizing van het product vrij rond het chassis kan bewegen. Verwijder of creëer een eiland rondom voorwerpen die er mogelijk de oorzaak van zijn dat het chassis wordt opgetild. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicemonteur.
<i>Probleem met het aandrijf wiel, rechts/links</i>	Er zit gras of iets anders rond het aandrijf wiel.	Reinig de wielen en het gebied rondom de wielen.
<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 servicemonteur.
<i>Probleem met lus-sensor, voor/achter</i>		
<i>Kantelsensorprobleem</i>		
<i>Tijdelijk probleem</i>		
<i>Onjuiste subapparaatcombinatie</i>		
<i>Tijdelijk accuprobleem</i>		
<i>Probleem met laadsysteem</i>	Verkeerd type accu.	Gebruik originele accu's die door de fabrikant worden aanbevolen.
<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 servicemonteur.
	Verkeerd type accu.	Gebruik originele accu's die door de fabrikant worden aanbevolen.
<i>Accutemperatuur buiten de limietwaarden</i>	De temperatuur in de accu is te hoog of te laag om het product te starten.	Geen actie. Het product begint te werken wanneer de temperatuur binnen de limietwaarden ligt.
<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 servicemonteur.
<i>Verbindingsprobleem</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 servicemonteur.

<b>Melding</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Actie</b>
<i>Verbindingsinstellingen hersteld</i>	De verbindinginstellingen zijn hersteld vanwege een storing.	Controleer de instellingen en wijzig ze waar nodig.
<i>Kwaliteit signaal slecht</i>	De connectiviteitsprintplaat in het product is ondersteboven gemonteerd of het product is gekanteld of ligt ondersteboven.	Controleer of het product niet op zijn kop ligt of is gekanteld. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende service-monteur.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Geen lussignaal</i>	De voeding of laagspanningskabel is niet aangesloten.	Als de led-statusindicator op het laadstation niet brandt, betekent dit dat er geen voeding is. Controleer de aansluiting op het stopcontact en de aardlekschakelaar. Controleer of de laagspanningskabel is aangesloten op het laadstation.
	De voeding of de laagspanningskabel is beschadigd of niet aangesloten.	Vervang de voeding of de laagspanningskabel.
	De begrenzingsdraad is niet aangesloten op het laadstation.	Controleer of de aansluitklemmen van de begrenzingsdraad correct zijn aangesloten op het laadstation. Vervang de connectoren indien ze zijn beschadigd. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 23</i> .
	De begrenzingsdraad is gebroken.	Controleer de led-statusindicator op het laadstation. Als er een breuk in de begrenzingsdraad wordt aangegeven, vervangt u het beschadigde deel door een nieuwe lusdraad en maakt u een las met behulp van een originele koppeling.
	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 en sluit het deksel.
	De begrenzingsdraad is gekruist op het traject van en naar een eiland.	Controleer of de grens draad is gelegd volgens de instructies, bijv. in de juiste richting rond het eiland. Zie <i>Een eiland maken op pagina 20</i> .
	De koppeling tussen het product en het laadstation is verbroken.	Plaats het product in het laadstation en genereer een nieuw lussignaal. Zie <i>Een nieuw lussignaal maken op pagina 27</i> .
	Storingen door metalen voorwerpen (hekwerk, wapeningsstaal) of ondergrondse kabels in de nabijheid.	Probeer de begrenzingsdraad te verplaatsen en/of maak eilanden in het werkgebied om de signaalsterkte te verhogen.
<i>Maaier gekanteld</i>	Het product is meer gekanteld dan de maximale hoek.	Verplaats het product naar een vlak gebied.
<i>Verbinding NIET veranderd</i>	Kan lussignaal niet wijzigen.	Probeer meerdere keren een <i>nieuw lussignaal</i> te maken. Zie <i>Een nieuw lussignaal maken op pagina 27</i> . Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicemonteur.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Maaisysteem onbalans</i>	Te weinig of te veel messen.	Controleer de messen op de maai-schijf.

### 6.3 Informatiemeldingen

De informatieberichten in de onderstaande tabel worden weergegeven op het display van het product. Neem contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger als dezelfde melding vaak wordt weergegeven.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Lage accuspanning</i>	Het product kan het laadstation niet vinden.	Verander de positie van de begeleidingsdraad. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 23</i> .  Controleer de instellingen. Zie <i>Instellen hoe het product het laadstation vindt op pagina 30</i> .
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 43</i> .
	De antenne van het laadstation is defect.	Controleer of het indicatielampje in het laadstation rood knippert. Zie <i>Indicatie-lampje in het laadstation op pagina 53</i> .
	De laadplaatjes op het product of de contactplaatjes op het laadstation zijn gecorrodeerd.	Reinig de laad- en contactplaatjes met fijn schuurlinnen. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Instellingen hersteld</i>	Bevestiging dat de functie <i>Reset alle gebruikersinstellingen</i> is uitgevoerd.	Geen actie.
<i>Begeleiding niet gevonden</i>	De begeleidingsdraad is niet aangesloten op het laadstation.	Controleer of de connector van de geleidingsdraad correct is aangesloten op het laadstation. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 23</i> .
	Breuk in de geleidingsdraad.	Lokaliseer de plaats van de breuk en hef de fout op.
	De begeleidingsdraad is niet aangesloten op de begrenzingslus.	Controleer of de begeleidingsdraad correct is aangesloten op de begrenzingslus. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 23</i> .
<i>Kalibratie geleiding mislukt</i>	Het product heeft de geleidingsdraad niet kunnen kalibreren.	Controleer of de geleidingsdraad volgens de instructies is aangebracht. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 23</i> .
<i>Kalibratie begeleiding gereed</i>	Het product heeft de geleidingsdraad met succes gekalibreerd.	Geen actie.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Verbinding veranderd</i>	Nieuw lussignaal gewijzigd.	Geen actie.

## 6.4 Indicatielampje in het laadstation

Het indicatielampje in het laadstation moet continu groen branden of knipperen voor een correcte installatie. Als dit niet het geval is, volgt u de instructies in de onderstaande probleemoplossingsgids.

U kunt ook informatie vinden op [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Neem voor meer informatie contact op met uw Husqvarna klantenservice.

Licht	Oorzaak	Actie
<i>Constant groen licht</i>	Goede signalen	Geen actie nodig
<i>Groen knipperend licht</i>	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 33</i> .
<i>Blauw knipperend licht</i>	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 23</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.
<i>Rood knipperend licht</i>	Onderbreking in de antenne van het laadstation.	Neem contact op met de klantenservice van Husqvarna.
<i>Constant rood licht</i>	Storing in de printplaat of onjuiste voeding in het laadstation. De storing moet worden verholpen door een erkende servicemonteur.	Neem contact op met de klantenservice van Husqvarna.

## 6.5 Symptomen

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

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

Symptomen	Oorzaak	Actie
Het product heeft moeite met koppelen.	De geleidingsdraad is niet in een rechte lijn gelegd en komt niet ver genoeg uit het laadstation.	Controleer of het laadstation is geïnstalleerd volgens de instructies in <i>Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd op pagina 21</i>
	De geleidingsdraad is niet in de sleuf onder het laadstation gestoken.	Zorg ervoor dat de geleidingsdraad zich in de juiste positie onder het laadstation bevindt. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 23</i> .
	Het laadstation is niet op een vlakke ondergrond geplaatst.	Plaats het laadstation op een volledig vlakke ondergrond. Zie <i>Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 16</i> .
Het product werkt op het verkeerde tijdstip	De klok of datum van het product is onjuist.	Stel de klok of datum in. Zie <i>De datum en tijd instellen op pagina 34</i> .
	De start- en stoptijden voor het maaien zijn verkeerd.	Wijzig de <i>schema</i> -instellingen. Zie <i>Het schema instellen op pagina 26</i> .
Het product trilt.	Beschadigde messen leiden tot onbalans in het maaisysteem.	Controleer de messen en schroeven en vervang ze indien nodig. Zie <i>Messen vervangen op pagina 43</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 messen van verschillende uitvoeringen (dikte) gebruikt.	Controleer of de messen van verschillende uitvoeringen zijn.
Het product rijdt, maar de maaischijf draait niet.	Het product zoekt naar het laadstation of rijdt achterwaarts het laadstation uit.	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>Chassis en maaischijf op pagina 42</i> .
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 43</i> .
	Botte messen. Er is meer energie nodig bij het maaien van het gras.	Vervang de messen. Zie <i>Messen vervangen op pagina 43</i> .
Zowel de maaitijd als de laadtijd is korter dan normaal.	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 43</i> .

Symptomen	Oorzaak	Actie
Het product staat urenlang geparkeerd in het laadstation.	Het product heeft een voorgeprogrammeerde stand-by-tijd die overeenkomt met de tabel voor rusttijden. Zie <i>Schema en Stand-by op pagina 39</i> .	Geen actie.
	De klep is gesloten, maar de knop <b>START</b> is niet ingedrukt.	Druk op de <b>STOP</b> -knop om de klep te openen. Voer de pincode in en bevestig met de knop <b>OK</b> . Druk op de knop <b>START</b> en sluit de klep.
	De parkeermodus is geactiveerd.	Wijzig de bedieningsmodus. Zie <i>Bedieningsmodus Start op pagina 38</i> .
	Het product mag niet werken als de temperatuur van de accu te hoog of te laag is.	Controleer of het laadstation in een tegen zonlicht beschermd gebied is geplaatst.
Ongelijkmatige maairesultaten.	Het product werkt te weinig uren per dag.	Verleng de maaitijd. Zie <i>Schema op pagina 26</i> .
	Vanwege de vorm van het werkgebied moet de functie <i>Tuindekking</i> worden gebruikt, zodat het product de weg naar alle afgelegen gebieden vindt.	Stuur het product naar een afgelegen gebied. Zie <i>Tuindekking op pagina 29</i> .
	De instelling <i>Hoe vaak?</i> is niet goed afgestemd op de indeling van het werkgebied.	Controleer of <i>Hoe vaak?</i> is ingesteld op de juiste waarde.
	Het werkgebied is te groot.	Probeer het werkgebied te verkleinen of de schema-instelling uit te breiden. Zie <i>Schema op pagina 26</i> .
	Botte messen.	Vervang alle messen. Zie <i>Messen vervangen op pagina 43</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 verwijderd u alle gras en vreemde voorwerpen. Zie <i>Chassis en maaischijf op pagina 42</i> .

## 6.6 Breuken in de lusdraad opsporen

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

veroorzaakt door overmatig strekken tijdens het installeren.

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

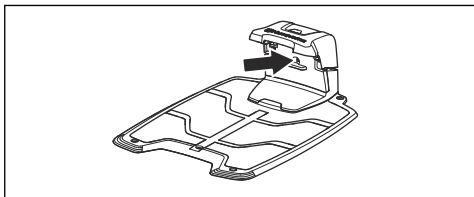
maaihoogte vervolgens elke tweede week een stap verlagen totdat de gewenste maaihoogte is bereikt.

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

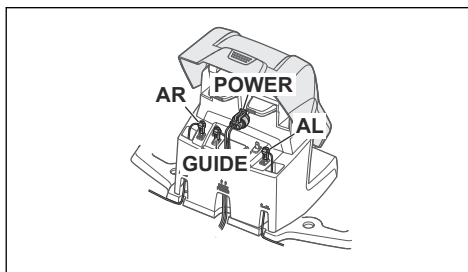
Een draadbreek kan worden opgespoord door de afstand van de lus waar de breek kan zijn opgetreden steeds te halveren, totdat er nog maar een kort stuk draad over is.

De volgende methode werkt niet wanneer de *ECO-modus* actief is. Zorg dat de *ECO-modus* eerst wordt uitgeschakeld. Zie *ECO-modus op pagina 33*.

1. Controleer of het indicatielampje in het laadstation blauw knippert, wat een breek in de begrenzingslus aangeeft. Zie *Indicatielampje in het laadstation op pagina 53*.



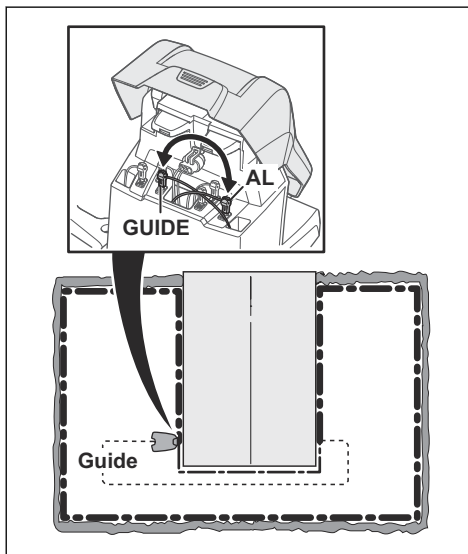
2. Controleer of de aansluitingen van de begrenzingsdraad naar het laadstation correct zijn aangesloten en niet zijn beschadigd. Controleer of het indicatielampje in het laadstation nog steeds blauw knippert.



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

Begin door aansluiting en te verwisselen.

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



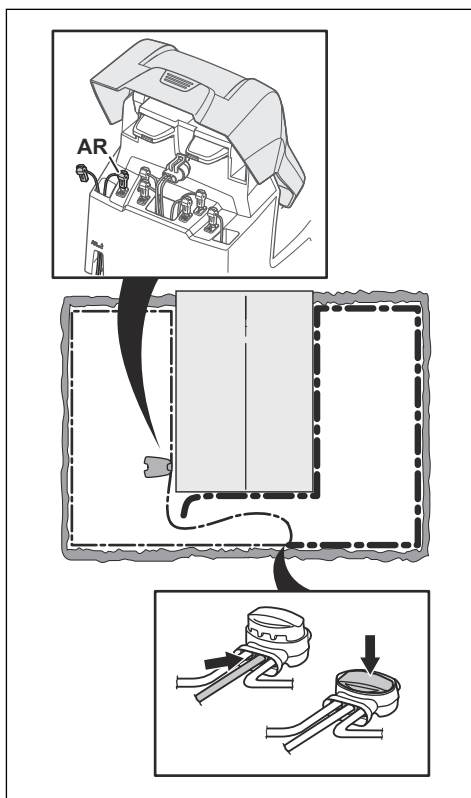
Om de storing te verhelpen hebt u begrenzingsdraad, connectoren en koppelingen nodig:

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

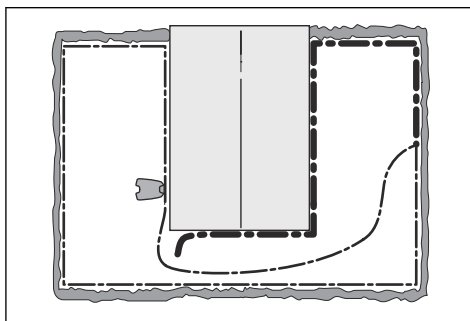


geleidingsdraad is aangesloten op de begrenzingsdraad (dikke zwarte lijn).

b) Als de vermoedelijk defecte begrenzingsdraad lang is (dikke zwarte lijn), ga dan als volgt te werk: Zet en terug in hun oorspronkelijke posities. Koppel daarna los. Sluit een nieuwe lusdraad aan op . Sluit het andere uiteinde van de nieuwe lusdraad aan op een punt in het midden van het vermoedelijk defecte deel van de draad.

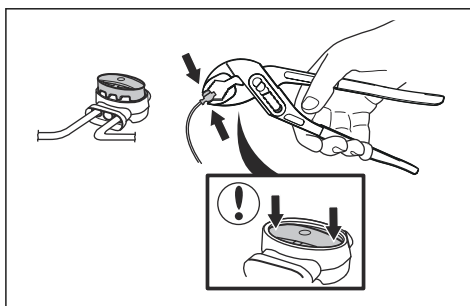


Als het indicatielampje nu groen is, bevindt de breuk zich ergens in de draad tussen het losgekoppelde uiteinde en het punt waar de nieuwe draad is aangesloten (dikke zwarte lijn hieronder). Verplaats de aansluiting voor de nieuwe draad in dat geval dicht bij het losgekoppelde uiteinde (grotweg in het 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 en terug in hun oorspronkelijke posities. Wissel vervolgens en . Als het indicatielampje nu continu groen brandt koppel dan los en sluit een nieuwe begrenzingsdraad aan op . 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 3b) hierboven.
5. Wanneer de breuk is gevonden, moet het beschadigde deel worden vervangen door een nieuw stuk draad. Gebruik altijd originele koppelingen.



## 7 Vervoer, opslag en verwerking

### 7.1 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.

### 7.2 Opslag

- Laad het product volledig op. Zie *De accu opladen op pagina 41*.
- Zet de **hoofdschakelaar** in stand 0. Zie *Het product uitschakelen op pagina 39*.
- Reinig het product. Zie *Product reinigen op pagina 42*.
- 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.
- Als u het laadstation binnen zet, koppelt u de voeding en alle connectoren los van het laadstation. Plaats het uiteinde van elke connectordraad in de beschermingsdoos.

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

- Neem contact op met de verkoopvertegenwoordiger van Husqvarna voor informatie over de accessoires die voor uw product beschikbaar zijn.

### 7.3 Afvoeren

- Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.
- Raadpleeg *De accu verwijderen op pagina 58* voor vragen over het verwijderen van de accu.

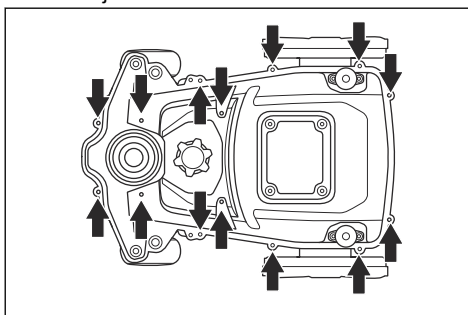
#### 7.3.1 De accu verwijderen



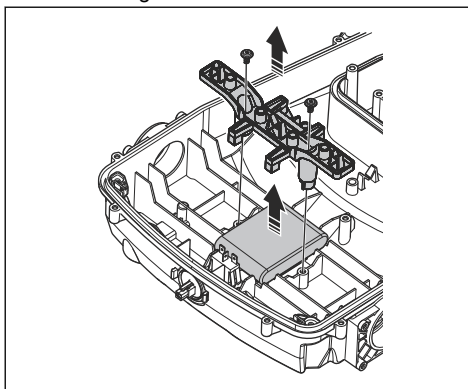
**OPGELET:** Verwijder de accu alleen wanneer u het product afdankt. Indien u het garantiezegel verwijdert, is

garantie van Husqvarna niet langer geldig.

1. Koppel het product los met de **hoofdschakelaar**. Zie *Het product uitschakelen op pagina 39*.
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 2 schroeven waarmee de accu is bevestigd met een Torx 20.



9. Koppel de accukabel los van de hoofdprintplaat.

## 8 Technische gegevens

### 8.1 Technische gegevens

Afmetingen	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Lengte, cm/inch	63 / 24,8	63 / 24,8	63 / 24,8
Breedte, cm/inch	51 / 20,1	51 / 20,1	51 / 20,1
Hoogte, cm/inch	25 / 9,8	25 / 9,8	25 / 9,8
Gewicht, kg / lbs	9,2 / 20	9,2 / 20	10,1 / 22

Elektrisch systeem	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Accu, lithium-ion 18 V/2,1 Ah art.nr.	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02
Accu, lithium-ion 18 V/2,0 Ah art.nr.	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02
Accu, lithium-ion 18,25 V/2,0 Ah art.nr.	584 85 28-04, 590 21 42-03	584 85 28-04, 590 21 42-03	584 85 28-04, 590 21 42-03
Voeding, V/28 V DC	100-240	100-240	100-240
Lengte laagspanningskabel, m / ft	10 / 33	10 / 33	10 / 33
Gemiddeld energieverbruik bij maximaal gebruik	8 kWh/maand in een 1000 m <sup>2</sup> / 1196 yd <sup>2</sup> werkgebied	10 kWh/maand in een 1500 m <sup>2</sup> / 1794 yd <sup>2</sup> werkgebied	10 kWh/maand in een 1600 m <sup>2</sup> / 1914 yd <sup>2</sup> werkgebied
Laadstroom, A DC	1,3	1,3	1,3
Type voedingseenheid	FW7312, ADP-40BR		
Gemiddelde maaitijd, min	70	70	70
Gemiddelde laadtijd, min	60	60	60

Antenne begrenzingsdraad	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Bedrijfsfrequentieband, Hz	300-80000	300-80000	300-80000
Max. radiofrequentievermogen, mW op 60 m <sup>5</sup>	<25	<25	<25

<sup>5</sup> Maximaal actief uitgangsvermogen naar antennes in de frequentieband waarop de radioapparatuur is ingesteld.

<b>Geluidsemmissie gemeten in de omgeving als geluidsvermogen<sup>6</sup></b>	<b>Automower® 310</b>	<b>Automower® 315</b>	<b>Automower® 315X</b>
Gemeten geluidsvermogeniveau, dB (A)	58	58	58
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau, dB (A)	60	60	60
Geluidsdrukkniveau bij het oor van de gebruiker, dB (A) <sup>7</sup>	47	47	47

De geluidsemmissiedeclaraties zijn conform EN 50636-2-107:2015

<b>Maaien</b>	<b>Automower® 310</b>	<b>Automower® 315</b>	<b>Automower® 315X</b>
Maaisysteem	3 scharnierende messen		
Toerental maaimotor, t/min	2300	2300	2300
Energieverbruik tijdens maaien, W +/- 20%	25	25	25
Maaihoogte, cm/inch	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Maai breedte, cm/inch	22 / 8,7	22 / 8,7	22 / 8,7
Smalst mogelijke doorgang, cm/inch	60 / 24	60 / 24	60 / 24
Maximale helling voor werkgebied, %	40	40	40
Maximale helling voor begrenzingsdraad, %	15	15	15
Maximale lengte begrenzingsdraad, m / ft	800 / 2600	800 / 2600	800 / 2600
Maximale lengte begeleidingslus <sup>8</sup> , m / ft	400 / 1300	400 / 1300	400 / 1300
Werkcapaciteit, m <sup>2</sup> /yd <sup>2</sup> , +/- 20%	1000/1196	1500/1794	1600 / 1914

<sup>6</sup> Geluidsemmissies in de omgeving gemeten als geluidsvermogen ( $L_{wa}$ ) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG en de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales (Protection of the Environment Operations Regulation 2017, Noise Control). Het gewaarborgde geluidsvermogensniveau omvat productiefverschillen en afwijking van de testcode met 1-3 dB (A). De geluidsemmissiegegevens vindt u op het typeplaatje en in het hoofdstuk Technische gegevens.

<sup>7</sup> Onzekerheidsmarge geluidsdrukkniveau  $K_{pA}$  2-4 dB (A)

<sup>8</sup> Een geleidingslus bestaat uit de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad van de verbinding naar de rechter aansluiting op het laadstation.

IP-classificatie	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Robotmaaier	IPX4	IPX4	IPX4
Laadstation	IPX1	IPX1	IPX1
Voeding	IPX4	IPX4	IPX4

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

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

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

De producten zijn geproduceerd in Engeland of Tsjechië. Zie de informatie op het productplaatje. Zie *Productoverzicht Automower® 310/315/315X op pagina 4*.

## 8.2 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.

---

## 9 Garantie

---

### 9.1 Garantievoorwaarden

De Husqvarna®-garantie dekt de werking van dit product gedurende een periode van 2 jaar vanaf de aankoopdatum. De garantie dekt ernstige materiaal- of productiefouten. Binnen de garantieperiode zullen wij kosteloos het product vervangen of repareren, indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het product en het laadstation mogen uitsluitend worden gebruikt overeenkomstig de instructies in deze bedieningshandleiding. Deze fabrieksgarantie heeft geen invloed op aanspraken op garantie van dealers/verkopers.
- Eindgebruikers of onbevoegde derden mogen geen pogingen doen om het product te repareren.

Voorbeelden van defecten die niet onder de garantie vallen:

- Schade veroorzaakt door binnendringen van water als gevolg van gebruik van een hogedrukreiniger, of het in water onderdompelen, bijvoorbeeld wanneer door hevige regen waterplassen zijn ontstaan.
- Schade veroorzaakt door blikseminslag.
- Schade veroorzaakt door onjuiste accu-opslag of onjuist gebruik van de accu.
- Schade veroorzaakt door het gebruik van een andere accu dan een originele accu van Husqvarna.
- Schade die wordt veroorzaakt door het gebruik van andere onderdelen dan originele reserveonderdelen en accessoires van Husqvarna, zoals messen en installatiemateriaal.
- Schade aan de lusdraad.
- Schade die wordt veroorzaakt door wijzigingen die niet zijn toegestaan of geknoei met het product of de voeding ervan.

De messen en wielen worden beschouwd als verbruiksartikelen en vallen niet onder de garantie.

Als uw Husqvarna-product een defect vertoont, neem dan contact op met de klantenservice van Husqvarna voor verdere instructies. Zorg ervoor

dat u het betalingsbewijs en het serienummer van het product bij de hand hebt wanneer u contact opneemt met de klantenservice van Husqvarna.

---

## 10 EG verklaring van overeenstemming

---

### 10.1 EG verklaring van overeenstemming

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel.: +46-36-146500, verklaart dat de **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** en **Husqvarna® Automower® 315X** met serienummers vanaf 2019 week 45 (het jaartal staat duidelijk op het productplaatje vermeld, gevolgd door het serienummer) voldoen aan de eisen die in de RICHTLIJNEN VAN DE RAAD zijn opgenomen:

- Richtlijn "betreffende machines" **2006/42/EG**.
  - Bijzondere eisen voor elektrisch aangedreven robotmaaiers met accu **EN 50636-2-107: 2015**.
  - Elektromagnetische velden **EN 62233: 2008**.
- Richtlijn "beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen" **2011/65/EU**.
  - De volgende norm wordt toegepast: **EN 50581:2012**
- Richtlijn "betreffende de geluidsemisatie door materieel voor gebruik buitenshuis" **2000/14/EG**. Raadpleeg *Technische gegevens op pagina 59* voor informatie over de geluidsemisatie en de maai breedte.

Voor **Automower® 310/315** (certificaat 01/901/225) en **Husqvarna® Automower® 315X** (certificaat 01/901/286): De aangemelde instantie 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden heeft een rapport opgesteld inzake een beoordeling van de overeenstemming met bijlage VI van Richtlijn 2000/14/EG van de Raad van 8 mei 2000 betreffende "de geluidsemisatie door materieel voor gebruik buitenshuis".
- Richtlijn "betreffende radioapparatuur" **2014/53/EU**. Het typegoedkeuringscertificaat is afgegeven voor onderzoek conform richtlijn 2014/53/EU. De volgende normen zijn van toepassing:
  - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**Elektromagnetische compatibiliteit:

- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011

Voor **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** en **Husqvarna® Automower® 315X**, uitgerust met de module **Automower® Connect** gelden ook de volgende normen:

- ETSI EN 301 489-19 V2.1.0
- ETSI EN 301 489-52 V1.1.1
- ETSI EN 301 511 V12.5.1
- ETSI EN 301 908-2 V11.1.1

Voor **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** en **Husqvarna® Automower® 315X** uitgerust met **Bluetooth®** ook:

- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1



Huskvarna, 2020-02-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Geautoriseerde vertegenwoordiger voor Husqvarna AB en verantwoordelijk voor de technische documentatie.)



**Husqvarna**<sup>®</sup>

AUTOMOWER<sup>®</sup> is een handelsmerk van Husqvarna AB.  
Copyright<sup>®</sup> 2020 HUSQVARNA. All rights reserved.

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

---

Originele instructies

1142215-36



2020-03-09