



Gebruiksaanwijzing HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD NERA



NL, Nederlands

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

Inhoud

1 Veiligheid	
1.1 Veiligheidsdefinities.....	3
1.2 Algemene veiligheidsinstructies.....	3
1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie.....	4
1.4 Veiligheidsinstructies voor bediening.....	4
1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud.....	5
1.6 Veiligheid bij accu's.....	5
1.7 Product optillen en verplaatsen.....	5
1.8 Cyberbeveiliging.....	6
2 Inleiding	
2.1 Ondersteuning.....	7
2.2 Productbeschrijving.....	7
2.3 Productoverzicht.....	8
2.4 Symbolen op het product.....	9
2.5 Led-statusindicator.....	10
2.6 Symbolen op de accu.....	10
2.7 Symbolen op het display.....	10
2.8 Overzicht menustructuur in Automower® Access.....	11
2.9 Schade aan het product.....	12
3 Installatie met virtuele grens	
3.1 Inleiding.....	13
3.2 Systeembeschrijving.....	13
3.3 Systeemoverzicht voor EPOS™-installatie.....	13
3.4 De installatie plannen.....	14
3.5 Het werkgebied voorbereiden.....	14
3.6 Installatie van het laadstation voorbereiden.....	14
4 Installatie met begrenzingsdraad	
4.1 Inleiding - installatie.....	18
4.2 Hoofdonderdelen voor de installatie.....	18
4.3 Voorbereiden op installatie.....	18
4.4 Vóór de installatie van de draden.....	18
4.5 Montage van het product.....	23
5 Instellingen	
5.1 Schema.....	27
5.2 Maaihoogte.....	27
5.3 Patroon.....	27
5.4 Werking.....	28
5.5 Installatie-instellingen.....	28
5.6 Accessoires.....	30
5.7 Algemeen (alleen Bluetooth®).....	30
5.8 Veiligheid.....	30
5.9 Automower® Connect (alleen Bluetooth®).....	31
5.10 Meldingen.....	31
5.11 Maaiprofielen.....	31
5.12 Firmware draadloos downloaden (Firmware over the air FOTA).....	31
5.13 Automower® Intelligent Mapping (AIM).....	31
5.14 Het laadstation opnieuw installeren op de kaart.....	32
5.15 Het referentiestation opnieuw installeren op de kaart.....	32
6 Werking	
6.1 Product op ON zetten.....	33
6.2 Bedieningsmodus Start selecteren.....	33
6.3 Afstandsbediening.....	33
6.4 Bedieningsmodus - Parkeren.....	33
6.5 Product stoppen.....	34
6.6 Het product in de OFF-stand zetten.....	34
6.7 De accu opladen.....	34
7 Onderhoud	
7.1 Introductie - onderhoud.....	35
7.2 Onderhoudsschema.....	35
7.3 Product reinigen.....	36
7.4 De bladen vervangen.....	37
7.5 Accu.....	38
7.6 Winterbeurt.....	38
8 Probleemoplossing	
8.1 Introductie - problemen oplossen.....	40
8.2 Foutpictogrammen op het Automower® Access-display.....	40
8.3 Meldingen.....	42
8.4 Led-indicator van het laadstation.....	51
8.5 Symptomen.....	52
8.6 Breuken in de lusdraad opsporen.....	54
9 Vervoer, opslag en verwerking	
9.1 Transport.....	57
9.2 Opslag.....	57
9.3 Afvoeren.....	57
10 Technische gegevens	
10.1 Technische gegevens.....	59
10.2 Geregistreerde handelsmerken.....	61
11 Verklaring van overeenstemming	
11.1 Originele EU-verklaring van overeenstemming.....	62
11.2 Vertaalde EU-verklaring van overeenstemming.....	63

1 Veiligheid

1.1 Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Let op: Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

1.2 Algemene veiligheidsinstructies



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

- Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gaat gebruiken. Bewaren om later te kunnen raadplegen.
- Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door kinderen of personen met fysieke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen (die van invloed kunnen zijn op het veilig bedienen van het product), of een gebrek aan kennis en ervaring, tenzij ze begeleiding bij of aanwijzingen voor het gebruik van het apparaat hebben ontvangen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Volgens EU-vereisten mag het apparaat echter worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en andere personen die ondanks hun fysieke, sensorische of geestelijke handicap of gebrek aan ervaring en kennis onder toezicht of instructie van een verantwoordelijke persoon in staat zijn veilig gebruik te maken van het apparaat en op de hoogte zijn van alle gevaren. Kinderen mogen niet spelen met het apparaat. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.
- Het product mag uitsluitend worden gebruikt in combinatie met apparatuur aanbevolen door Husqvarna. Elk ander gebruik is onjuist.
- Om schade aan het product en ongelukken met voertuigen en personen te voorkomen, mag u geen werkgebieden en transportpaden over openbare paden installeren.
- Het product is geen speelgoed. De messen van het product kunnen letsel veroorzaken bij mensen en dieren.
- Houd kinderen jonger dan 8 jaar buiten het werkgebied terwijl u het product gebruikt. Kinderen en huisdieren moeten te allen tijde onder toezicht staan.
- Alle personen moeten zich op een afstand van minimaal 3 m/10 ft van het product bevinden wanneer het in bedrijf is. Slaap of zonnebaad bijvoorbeeld niet in het werkgebied wanneer het product in bedrijf is.
- Er moeten waarschuwingborden worden geplaatst rondom het werkgebied van het product als het in openbare gebieden wordt gebruikt. De borden moeten de volgende tekst bevatten: **Waarschuwing! Automatische gazonmaaier! Blijf uit de buurt van de machine! Houd toezicht op kinderen!**
- Gebruik het product niet wanneer u het handmatig bedient met appDrive. Zorg ervoor dat u te allen tijde een veilige en stabiele positie hebt. Zorg ervoor dat er zich geen personen in de buurt van het product bevinden wanneer het op steile hellingen werkt. Draag altijd stevig schoeisel en een lange broek als u het product gebruikt met appDrive.
- Om het product uit te schakelen gaat u achter het product staan en drukt u op de STOP-knop. U kunt de app gebruiken om het product te pauzeren als dit van toepassing is op uw product. Wanneer het product is uitgeschakeld, moet u minimaal 3 seconden wachten voordat u het product verplaatst.
- Zet het product op OFF voordat u een blokkade verhelpt, onderhoud uitvoert of het product onderzoekt, en als het product abnormaal begint te trillen. Controleer het product op beschadiging voordat u het opnieuw start. Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Raak geen bewegende gevaarlijke onderdelen, zoals de maaischijf, aan voordat de maaier volledig tot stilstand is gekomen.
- Als zich een letsel of ongeval voordoet, dient u medische hulp in te schakelen.
- Plaats de voedingskabel en de verlengkabel niet in het werkgebied. Dit kan schade aan de kabels veroorzaken.
- Sluit geen beschadigde kabel of stekker aan en raak een beschadigde kabel niet aan voordat de kabel is losgekoppeld van het stopcontact.

- Koppel de stekker los van het stopcontact als de kabel beschadigd raakt tijdens het gebruik. Een versleten of beschadigde kabel verhoogt het risico op elektrische schokken. Een beschadigde kabel moet worden vervangen door onderhoudspersoneel.
- Wanneer u de voeding op het stopcontact aansluit, gebruik dan een stopcontact die beschermd wordt door een aardlekbeveiliging (GFCI) van klasse A of een aardlekschakelaar (ALS) met een maximale nominale waarde van 30 mA.
 - Laad het product alleen op in het meegeleverde laadstation. Voor veilig afvoeren van de accu raadpleegt u *Afvoeren op pagina 57*. 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. Roep medische hulp in als er bijtende vloeistof in uw ogen komt.
 - Gebruik alleen originele accu's die worden aanbevolen door Husqvarna. De veiligheid van het product kan niet worden gegarandeerd met niet-originele accu's. Gebruik geen niet-oplaadbare accu's.
 - Volg de installatie-instructies, inclusief de instructies om het werkgebied te specificeren, zie *Installatie met virtuele grens op pagina 13*.
 - Volg de instructies voor het starten en gebruiken van het product, zie *Werking op pagina 33*.
 - Als er kans op onweer is, raadt Husqvarna aan om de voedingskabel en alle draden naar het laadstation los te koppelen om het risico op schade aan elektrische componenten te verminderen. Sluit de voedingskabel en alle draden weer aan als er geen onweer meer dreigt. Het is belangrijk dat alle draden correct zijn aangesloten.
 - Volg de onderhoudsinstructies op en gebruik indien nodig originele reserveonderdelen van Husqvarna, zie *Onderhoud op pagina 35*.
 - Voor technische gegevens zoals gewicht, afmetingen en geluidsemissiewaarden raadpleegt u *Technische gegevens op pagina 59*.
 - De gebruiker is verantwoordelijk in geval van ongelukken of gevaren met betrekking tot andere personen of eigendommen.
 - Het product mag uitsluitend worden bediend, onderhouden en gerepareerd door personen die volledig vertrouwd zijn met de speciale kenmerken van en veiligheidsregels voor het product.
 - Het is niet toegestaan om het originele ontwerp van het product te wijzigen.
 - Volg de nationale voorschriften voor elektrische veiligheid.
 - Husqvarna staat niet garant voor volledige compatibiliteit tussen het product en andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders of dergelijke.

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

1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie



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

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

1.4 Veiligheidsinstructies voor bediening



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

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

in de OFF-stand zetten op pagina 34. Husqvarna raadt aan om het product in te stellen op gebruik wanneer er in het werkgebied geen activiteit is. Het product kan 's nachts letsel bij dieren in het werkgebied veroorzaken, bijvoorbeeld bij egels. Zie *Het product in de OFF-stand zetten op pagina 34*.

- Controleer of er geen voorwerpen zoals stenen, takken, gereedschappen of speelgoed op het gazon aanwezig zijn. De messen kunnen beschadigd raken als ze een voorwerp raken.
- Til het product niet op en verplaats het niet wanneer het op ON is gezet.
- Laat het product niet in botsing komen met personen of dieren. Als een persoon of dier in de baan van het product komt, moet het product onmiddellijk worden gestopt. Zie *Product stoppen op pagina 34*.
- Zet geen objecten boven op het product of het laadstation.
- Gebruik het product niet als de **STOP**-knop niet werkt.
- Zet het product altijd op OFF wanneer u het niet gebruikt. Het product kan alleen worden gestart als u de juiste pincode invoert.
- Gebruik het product niet tegelijkertijd met een pop-up-sproeier. Gebruik de functie *Schema* zodat het product en de pop-up-sproeier niet tegelijkertijd werken. Zie *Schema op pagina 27*.
- Gebruik dit product niet als er plassen water in het werkgebied bevinden. Bijvoorbeeld als zware regenval waterplassen veroorzaakt.

1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud



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

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

1.6 Veiligheid bij accu's



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

- Lithium-ionaccu's kunnen ontploffen of brand veroorzaken, indien gedemonteerd, kortgesloten, blootgesteld aan water, brand of hoge temperaturen. Behandel de accu voorzichtig, demonteer de accu niet, open de accu niet en voorkom elektrisch/mechanisch misbruik. Zet een accu niet in direct zonlicht.
- Gebruik geen beschadigde accu. Verwijder de accu als deze beschadigd is. Zie *Afvoeren op pagina 57*.

1.7 Product optillen en verplaatsen

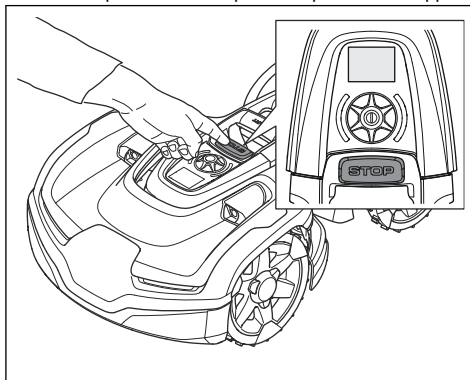


WAARSCHUWING: Het product moet op OFF zijn gezet voordat u het optilt. Het product staat op OFF wanneer de led-indicator uitgaat.

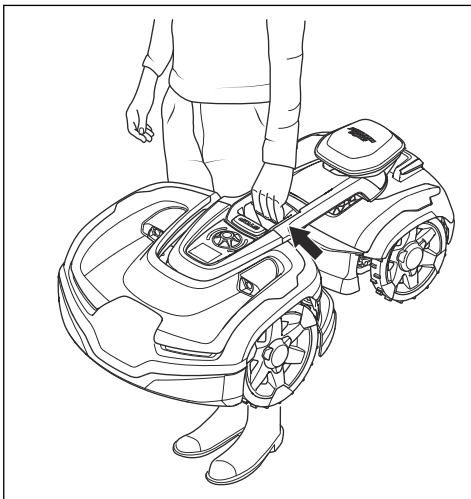


OPGELET: Til het product niet op als het in het laadstation is geparkeerd. Hierdoor kan het laadstation en/of het product worden beschadigd. Druk op de **STOP**-knop en trek het product uit het laadstation voordat u het optilt.

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



2. Voer indien nodig de pincode in.
3. Druk 3 seconden op het **draaiwiel** om het product op de stand OFF te zetten.
4. Controleer of de groene led-statusindicator naar de OFF-stand gaat.
5. Til het product op aan het handvat.



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

1.8 Cyberbeveiliging

Beveiligingsaanbevelingen:

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

1.8.1 Bluetooth®-interface

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

1.8.2 Mobiele interface

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

1.8.3 Locatieservice

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

1.8.4 Externe services

Deze services zijn beschikbaar via de netwerkinterfaces:

2 Inleiding

Fabriekspincode: 1234
Serienummer:
Productnummer:

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

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

2.1 Ondersteuning

Voor ondersteuning over het product gaat u naar het gedeelte Ondersteuning op voor instructies, handleidingen voor probleemoplossing of om de Husqvarna Self-service en de Productzoeker te gebruiken (indien beschikbaar in uw markt). Neem contact op met uw Husqvarna-servicedealer voor ondersteuning met betrekking tot het product.

2.2 Productbeschrijving

Let op: Husqvarna werkt het uiterlijk en de werking van producten regelmatig bij. Zie *Ondersteuning op pagina 7*.

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

De gebruiker selecteert de instellingen voor de werking in Automower® Access op het product. Het display toont de geselecteerde en mogelijke instellingen voor de werking, en de bedrijfsmodus van het product.

2.2.1 Installatiemethode

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

Voor installatie met virtuele grenzen met EPOS™-technologie, zie *Installatie met virtuele grens op pagina 13*. Voor het aanbrengen van de begrenzingsdraad, zie *Installatie met begrenzingsdraad op pagina 18*.

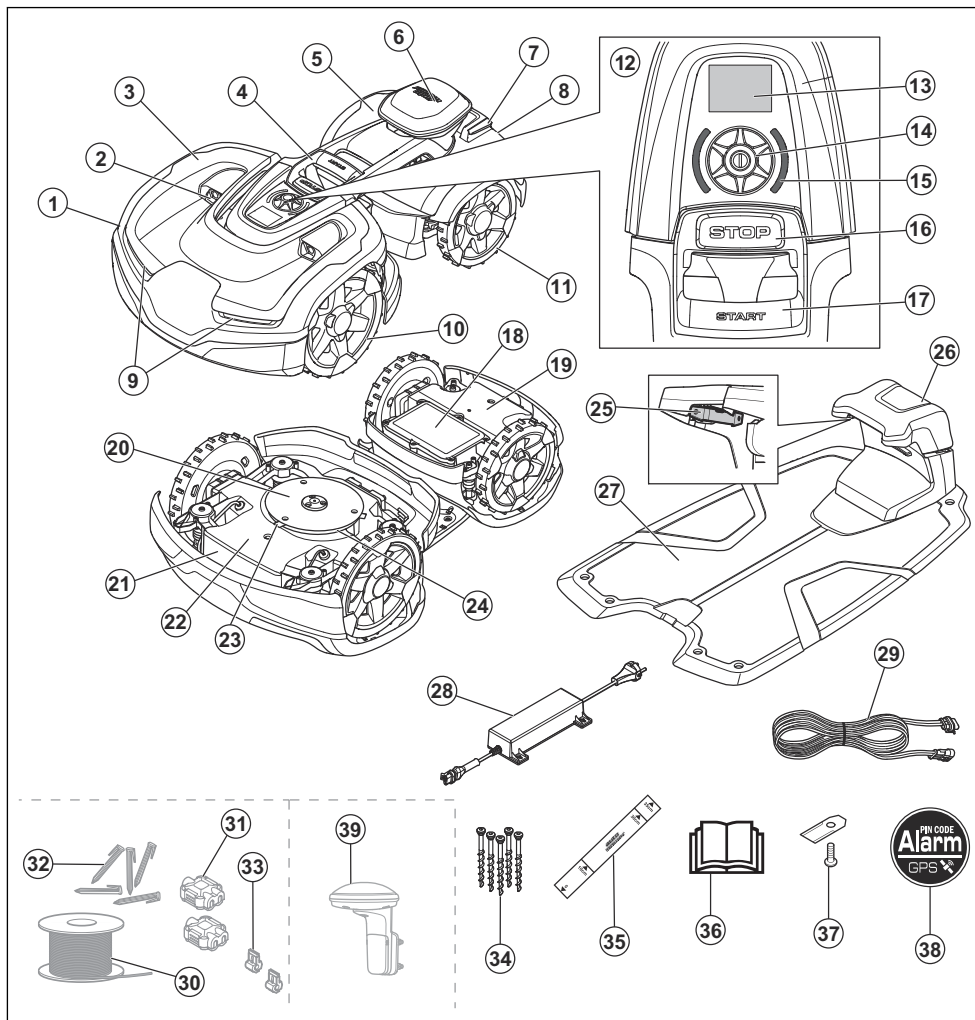
2.2.2 Automower® Access

Automower® Access is de gebruikersinterface van het product. Dit omvat het display, het **draaiwiel** en de **STOP**-knop. Zie *Overzicht menustructuur in Automower® Access op pagina 11*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect is een mobiele applicatie waarmee de instellingen voor de werking op afstand kunnen worden geselecteerd. Het product kan verbinding maken met de app met Bluetooth® en mobiele connectiviteit. Wanneer u zich in de buurt van het product bevindt, kunt u uw mobiele apparaat en het product verbinden met Bluetooth®. De verbinding met Bluetooth® is noodzakelijk om bepaalde instellingen te kunnen aanbrengen. Als het product verbonden is met het mobiele netwerk kunt u het product vanaf elke plek bedienen. U kunt ook de instellingen van het apparaat aanbrengen. Zie *Installatie met begrenzingsdraad op pagina 18*.

2.3 Productoverzicht



- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Voorste behuizing | 11. Achterwielen |
| 2. Ultrasonische sensoren | 12. Automower® Access |
| 3. Voorste bovenkap | 13. Display |
| 4. Handgreep | 14. Draaiwiel |
| 5. Achterste kap | 15. Led-statusindicator |
| 6. EPOS™ module | 16. STOP -knop |
| 7. Laadplaatjes | 17. START -knop |
| 8. Achterste bovenkap | 18. Accudeksel |
| 9. Koplampen | 19. Achterchassis met elektronica, accu en motoren |
| 10. Voorwielen | 20. Glijplaat |

21. Typeplaatje (incl. productidentificatienummer)
22. Voorchassis met elektronica en motoren
23. Messen
24. Maaischijf
25. Contactplaten
26. Led-indicator van het laadstation
27. Laadstation
28. Voeding¹
29. Laagspanningskabel
30. Lusdraad voor begrenzingsdraad en geleidingsdraad²
31. Connectoren voor lusdraad³
32. Krammen⁴
33. Stekker voor de lusdraad⁵
34. Schroeven voor bevestiging van het laadstation
35. Meetlat voor het installeren van de begrenzingsdraad (de meetlat moet van de doos van het product worden verwijderd)
36. Bedieningshandleiding en beknopte handleiding
37. Extra bladen
38. Alarmsticker
39. Referentiestation

2.4 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op het product. Bestudeer ze zorgvuldig.



WAARSCHUWING: Lees de gebruikersinstructies voordat u het product gebruikt.



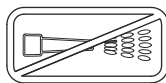
WAARSCHUWING: Schakel het product uit voordat u werkzaamheden aan het product uitvoert of het product optilt.



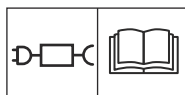
WAARSCHUWING: Bewaar een veilige afstand tot het product als dit in gebruik is. Houd handen en voeten uit de buurt van roterende messen.



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



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



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



Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.



Dit product voldoet aan de geldende UK-richtlijnen.



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



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



De laagspanningskabel mag niet worden ingekort, verlengd of gesplitst.

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

¹ Het uiterlijk kan verschillen voor verschillende markten.

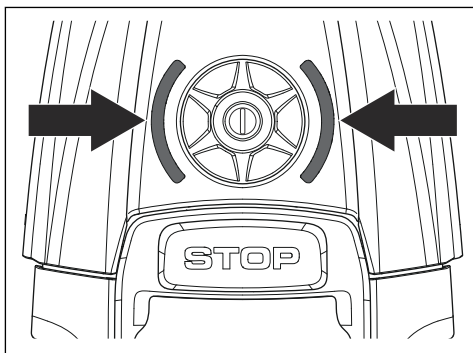
² Is een deel van de installatiekit die afzonderlijk is aangeschaft.

³ Zie opmerking 2

⁴ Zie opmerking 2

⁵ Zie opmerking 2

2.5 Led-statusindicator



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

2.6 Symbolen op de accu



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



Lees de gebruikersinstructies goed door.



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



Dompel de accu niet onder in water.

2.7 Symbolen op het display



Het product is in bedrijf.



Het product is geparkeerd.



Het product is gepauzeerd.



Er is een fout opgetreden.



Het product wordt op afstand bediend.



Maaihoogte van het product.



Sterkte van het mobiele signaal.



Bluetooth® verbinding is ingeschakeld.

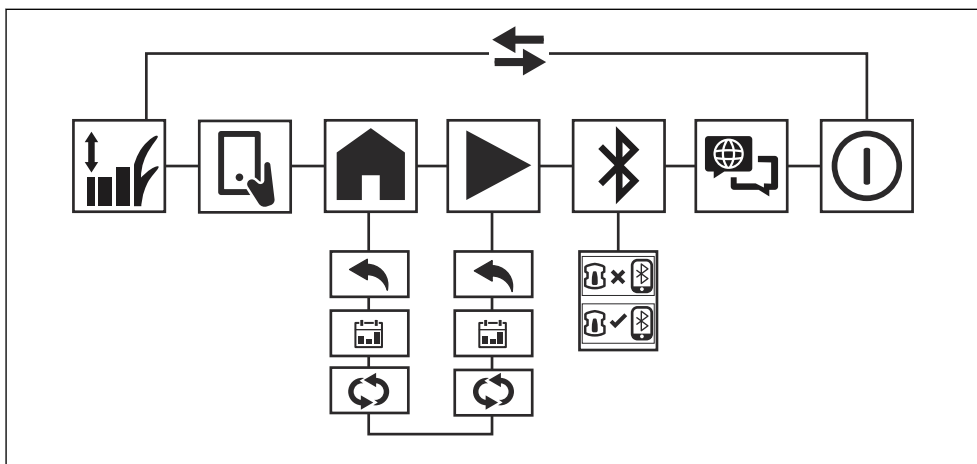


De accu wordt opgeladen.



Accuniveau.

2.8 Overzicht menustructuur in Automower® Access



2.8.1 Symbolen in het hoofdmenu voor Automower® Access



Maaahoogte

In het menu *Maaahoogte* kunt u de maaahoogte instellen.



Afstandsbediening

In het menu *Afstandsbediening* kunt u selecteren om het product op afstand te bedienen met de Automower® Connect-app.



Parkeren

In het menu *Parkeren* kunt u het product zo instellen dat het wordt geparkeerd tot de volgende geplande bewerking begint of tot nader order.



Maaien

In het menu *Maaien* kunt u instellen dat het product maait volgens het ingestelde schema of de modus Negeer schema inschakelen.



Verbinden

In het menu *Verbinden* kunt u Bluetooth® inschakelen en een koppelingsbewerking met uw mobiele apparaat uitvoeren.



Taal

In het menu *Taal* kunt u een taal op het display selecteren.



Uitschakelen

Uitschakelen schakelt het product uit.

2.8.2 Symbolen in het submenu voor Automower® Access



Terug

Als u *Terug* selecteert, keert u terug naar het hoofdmenu.



Schema

In het submenu *Schema* kunt u ervoor kiezen om te werken volgens het schema dat is ingesteld in de Automower® Connect-app.



Negeer schema

In het menu *Parkeren* kunt u selecteren om het schema te negeren en tot nader order te parkeren.

In het menu *Maaien* kunt u selecteren om door te gaan met de werkzaamheden en het schema te negeren.

Als u slechts één werkgebied hebt, kunt u ervoor kiezen om het schema te negeren en door te gaan met maaien totdat u de bedrijfsmodus wijzigt.

Als u meer dan één werkgebied hebt, kunt u ervoor kiezen om het schema te negeren en slechts één van de werkgebieden te maaien. Voor werkgebieden met onregelmatig maaien zal het product dit gebied maaien totdat u de bedrijfsmodus wijzigt. Voor systematische werkgebieden zal het product maaien totdat het gebied is voltooid en vervolgens in het laadstation worden geparkeerd.



Verbonden

Het product en het mobiele apparaat zijn verbonden met Bluetooth®.



Niet verbonden

Het product en het mobiele apparaat zijn niet verbonden met Bluetooth®.

2.9 Schade aan het product

We zijn niet verantwoordelijk voor schade aan ons product als:

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

3 Installatie met virtuele grens

3.1 Inleiding



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

3.2 Systeembeschrijving

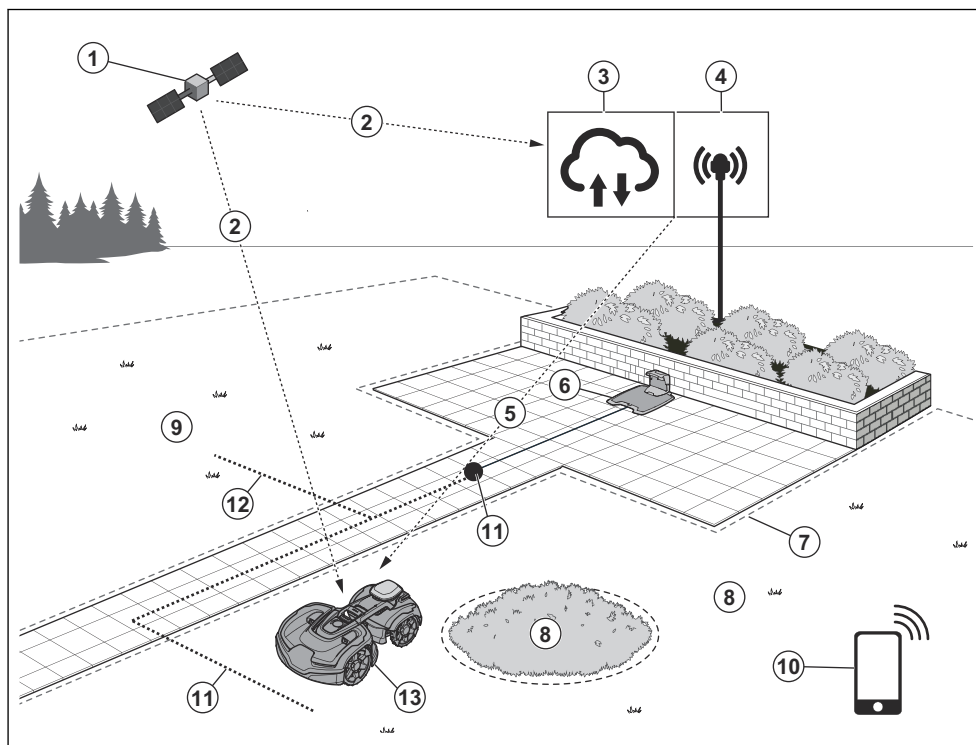
Het product maakt gebruik van satellietsignalen en correctiegegevens om te navigeren. Satellietsignalen kunnen onnauwkeurig zijn vanwege atmosferische interferentie. Correctiegegevens compenseren deze interferentie en helpen het product om te werken met een sterke positieregeling. Correctiegegevens zijn beschikbaar in EPOS™ via Husqvarna® Cloud met behulp van mobiele communicatie of een referentiestation. Als u EPOS™ via Husqvarna® Cloud

gebruikt, zorg er dan voor dat u over volledige mobiele dekking in het werkgebied beschikt. Een referentiestation is een optioneel accessoire wanneer mobiele dekking niet beschikbaar is.

Let op: Alle landen ondersteunen geen referentiestations of correctiegegevens via de Husqvarna® Cloud. Neem voor informatie contact op uw lokale Husqvarna-vertegenwoordiger.

Het werkgebied is het gebied waar het product gras kan maaien. U kunt zones instellen om te voorkomen dat het product bepaalde gebieden binnengaat. Het koppelpunt bevindt zich voor het laadstation. Het product gebruikt dit punt om naar en van het laadstation te gaan. U dient transportpaden te gebruiken om te navigeren tussen het koppelpunt en het werkgebied.

3.3 Systeemoverzicht voor EPOS™-installatie



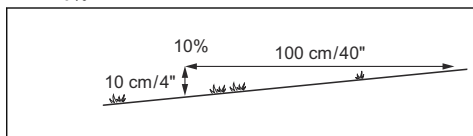
- 1. Satellieten
- 2. Satellietsignalen

- 3. Husqvarna® Cloud

4. Referentiestation⁶
5. Correctiegegevens
6. Laadstation
7. Virtuele grens
8. Te vermijden zone
9. Werkgebied
10. Mobiel apparaat
11. Koppelpunt
12. Transportpad
13. Robotmaaier

3.4 De installatie plannen

- Lees het hoofdstuk over installatie voordat u de installatie start.
- Maak een blauwdruk van het werkgebied. Neem hierin alle obstakels op en markeer op de blauwdruk waar het laadstation, de werkgebieden, de te vermijden zones, het onderhoudspunt, de transportpaden en het referentiestation moeten worden geplaatst.
- Het product kan werken op 70% hellingen in het werkgebied. Bij de virtuele grenzen is de maximale helling 50%. De hellingsgraad (%) wordt berekend als hoogte per m. Voorbeeld: 10 cm/100 cm = 10%.



- Gebouwen in het werkgebied die in een L-vorm gebouwd zijn, kunnen blokkering van satellietsignalen veroorzaken. Dit kan de werking van het product in dit gebied beïnvloeden. De virtuele grens kan minimaal 1.5 m / 5 ft van het gebouw worden geplaatst.
- In doorgangen die smaller zijn dan 4 m / 13 ft, met verhoogde objecten aan beide zijden, zoals gebouwen, heggen of bomen. Maak een transportpad zodat het product erdoorheen kan, maar niet maait.
- Als de afstand tussen de bovenkant van een boom en de grens kleiner is dan 4 m / 13 ft. U kunt op een later tijdstip een te vermijden zone toevoegen, zodat dit gebied niet wordt opgenomen als het regelmatige stops veroorzaakt.

3.5 Het werkgebied voorbereiden

- Vul de gaten in het gazon in om het vlak te maken.
- Maai het gras voordat u het product installeert. Zorg ervoor dat het gras maximaal 6 cm / 2,5 inch hoog is.
- Zorg ervoor dat het product correctiegegevens kan ophalen uit de Husqvarna® Cloud. Het product kan

correctiegegevens ophalen als mobiele dekking beschikbaar is in het volledige werkgebied. Als mobiele dekking niet beschikbaar is in het volledige werkgebied, kunt u als alternatief een referentiestation of een Automower® Connect-kit installeren om toch correctiegegevens te verkrijgen.

- Als de installatie zich in de buurt van water, hellingen, afdalingen of openbare wegen bevindt, installeer dan een beschermende afbakening. Deze afbakening moet minimaal 15 cm / 6 inch hoog zijn.

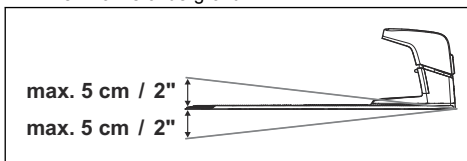


OPGELET: De beschermende afbakening voorkomt dat het product in het water valt, hellingen afrijdt of op de openbare weg terechtkomt.

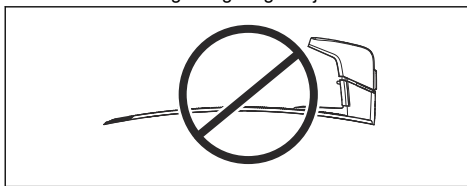
3.6 Installatie van het laadstation voorbereiden

Voordat u het laadstation installeert, moet u ervoor zorgen dat wordt voldaan aan de volgende omstandigheden in het gebied waar u de installatie uitvoert:

- Een doorlaat van meer dan 6 m / 20 ft. voor het laadstation. Zorg ervoor dat er zich in het gebied geen hoge objecten bevinden, zoals heggen of gebouwen.
- Een vlakke ondergrond.



- Een vlak oppervlak. De bodemplaat van het laadstation mag niet gebogen zijn.



- Het laadstation kan binnen of buiten het werkgebied worden geplaatst.
- Er moet toegang zijn tot een stopcontact met een aardlekschakelaar van klasse A (GFCI) of een aardlekschakelaar (RCD) van maximaal 30 mA.
- De voedingseenheid voor het laadstation kan worden geïnstalleerd in een ruimte waar bescherming is tegen zon en regen en met goede luchtstroming.

⁶ Optionele accessoire dat afzonderlijk wordt aangeschaft.

- Als het werkgebied hellingen heeft, raadt Husqvarna aan om het laadstation in het laagste gelegen deel van het gebied te plaatsen.
- Er mogen zich geen metalen objecten in de grond bevinden in het gebied.

Let op: Metalen objecten kunnen interferentie veroorzaken in het signaal dat het product gebruikt om het laadstation te vinden en te koppelen.

3.6.1 Laadstation monteren



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

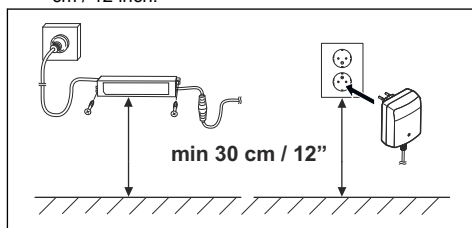


OPGELET: Plaats uw voeten niet op de bodemplaat van het laadstation.



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

1. Plaats het laadstation in het geselecteerde gebied.
2. Bevestig het laadstation aan de grond met behulp van de bijgeleverde schroeven.
3. Sluit de laagspanningskabel aan op het laadstation en de voedingseenheid.
4. Zet de voeding op een minimale hoogte van 30 cm / 12 inch.



5. Sluit de voedingskabel aan op een stopcontact van 100-240 V.
6. Controleer of het led-indicatielampje op het laadstation brandt.
7. Plaats de laagspanningskabel met staken in de grond of graaf de kabel in.

3.6.2 Het product opladen

1. Plaats het product in het laadstation. Controleer of het voorste deel en het achterste deel van het product zijn uitgelijnd. Deze uitlijning helpt het

product in een rechte lijn te bewegen wanneer dit het laadstation verlaat.

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

3.6.3 Het referentiestation installeren

Als EPOS™ via Husqvarna® Cloud niet beschikbaar is en er een referentiestation wordt gebruikt. Installeer het referentiestation volgens de instructies in de gebruikershandleiding van het referentiestation.

3.6.4 Om te koppelen met de Automower® Connect-app

1. Download de Automower® Connect-app op uw mobiele apparaat.
2. Meld u aan voor een Husqvarna-account in de Automower® Connect-app en volg de instructies.
3. Voer de fabriekspincode 1234 op het product in.
4. Schakel Bluetooth® in op uw mobiele apparaat.
5. Druk op de Bluetooth®-knop op het product.
6. Selecteer *Mijn maaiers* in de Automower® Connect-app en voeg uw product toe.
7. Volg de instructies in de Automower® Connect-app.

Let op: Husqvarna raadt u aan de fabriekspincode in de app te wijzigen in een nieuwe pincode.

3.6.5 Kaartobjecten installeren

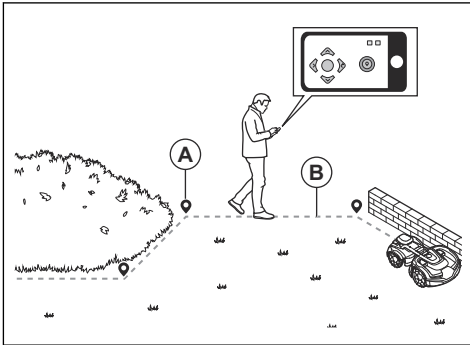
De installatie van de kaartobjecten kan worden uitgevoerd in de Automower® Connect-app. Selecteer de optie *Kaart* en druk vervolgens op het plusteken om verschillende kaartobjecten op de kaart te installeren.

3.6.5.1 appDrive

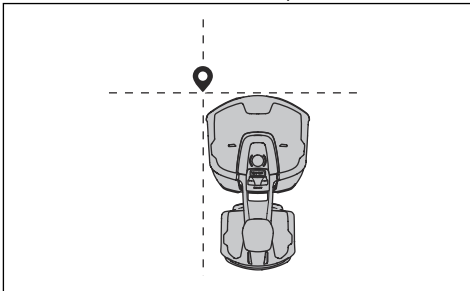
Als u objecten op de kaart wilt plaatsen, bedient u het product met de appDrive-functie om waypoints op de kaart toe te voegen.

3.6.5.2 Waypoints

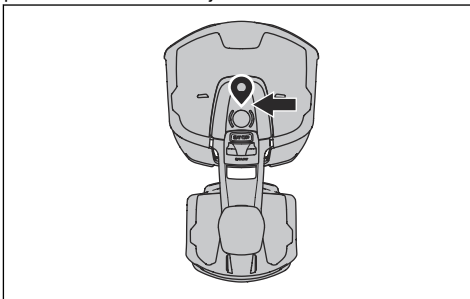
Waypoints (A) zijn posities die de virtuele grenzen en paden (B) vormen. U kunt de waypoints in de app toevoegen, verwijderen en wijzigen na de installatie. Husqvarna raadt u aan een klein aantal waypoints te gebruiken. De lijnen tussen de waypoints dienen recht te zijn. Als u vloeiende bochten wilt maken, stel dan meerdere waypoints in. Husqvarna raadt u aan een minimale afstand van 30 cm / 1 ft aan te houden tussen waypoints. Het product kan de virtuele grens niet overschrijden.



Let op: De positie van het waypoint wanneer u een werkgebied of een te vermijden zone plaatst, bevindt zich in de linker voorhoek van het product.



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



3.6.5.3 Koppelpunt

Vóór het laadstation bevindt zich een koppelpunt. Deze wordt gebruikt om het product naar en van het laadstation te laten navigeren. Boven een koppelpunt moet een onbelemmerd zicht op de hemel zijn. Als het koppelpunt zich buiten de werkgebieden bevindt,

installeer dan een transportpad van het koppelpunt naar de werkgebieden. Zie *Transportpad op pagina 17*.

Het koppelpunt kan worden ingesteld op 70-250 cm / 28-98 inch vanaf het laadstation.

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

3.6.5.4 Werkgebied

Er kan een werkgebied worden gespecificeerd door virtuele grenzen. Dit is het gebied waar het product werkt en gras maait. Wanneer u een werkgebied installeert, wordt het product met appDrive rechtsom langs de grens van het werkgebied gestuurd, waarbij waypoints worden ingesteld.

3.6.5.5 Te vermijden zone

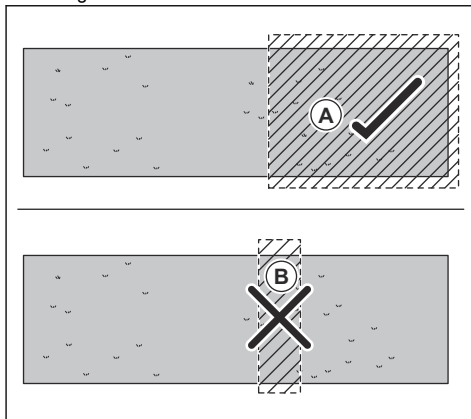
Een te vermijden zone is een gebied waar het product niet mag komen. Wanneer u een te vermijden zone installeert, wordt het product met appDrive linksom langs de grens van de te vermijden zone gestuurd, waarbij waypoints worden ingesteld.

Het wordt aanbevolen de volgende te vermijden zones in te stellen:

- Rondom alle obstakels, zoals bomen, wortels en stenen.
- Hellingen in het werkgebied die steiler zijn dan 70%.
- Rondom alle objecten die groter zijn dan 2x2 m / 6,6x6,6 ft. om de navigatie van het product te bevorderen.

Een te vermijden zone moet minimaal 30x30 cm / 1x1 ft groot zijn. De te vermijden zone moet het volledige gebied (A) omvatten waar het product niet mag komen.

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



3.6.5.6 Transportpad

Stel een transportpad in als het koppelpunt zich niet in het werkgebied bevindt. Een transportpad is een opgegeven pad tussen het koppelpunt en een werkgebied. Het product maait geen gras wanneer het zich over het transportpad verplaatst.

De doorrijbreedte van het transportpad kan worden ingesteld tussen 2-5 m/6,6-16,4 ft. Laat het transportpad niet door een te vermijden zone lopen.

3.6.5.7 Onderhoudspunt

Een onderhoudspunt is een gedefinieerd punt waar u het product kunt parkeren. U dient ook een pad naar het koppelpunt in te stellen. Stel eerst het onderhoudspunt in en maak vervolgens het pad van het onderhoudspunt naar het koppelpunt.

De doorrijbreedte van dit pad kan worden ingesteld tussen 2-5 m/6,6-16,4 ft. Laat het pad niet door een te vermijden zone lopen.

4 Installatie met begrenzingsdraad

4.1 Inleiding - installatie



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



OPGELET: Gebruik originele reserveonderdelen en origineel installatiemateriaal.

Let op: Zie www.husqvarna.com voor meer informatie over de installatie.

4.2 Hoofdonderdelen voor de installatie

De installatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- Een robotmaaier die het gazon automatisch maait.
- Een laadstation met 3 functies:
 - Controlesignalen door de begrenzingsdraad verzenden.
 - Controlesignalen langs de geleidingsdraad sturen, zodat het product de geleidingsdraad naar specifieke afgelegde gebieden in de tuin kan volgen en terug kan keren naar het laadstation.
 - Het product opladen.
- Een voeding, die is aangesloten tussen het laadstation en een stopcontact van 100-240 V.
- De lusdraad, die langs de randen van het werkgebied wordt gelegd en ook rondom voorwerpen en planten die de robotmaaier niet mag raken. De lusdraad dient als begrenzingsdraad en ook als geleidingsdraad.

4.3 Voorbereiden op installatie



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



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

- Maak een blauwdruk van het werkgebied en neem er alle obstakels in op. Dit maakt het makkelijker om te onderzoeken waar het laadstation, het referentiestation en de virtuele grenzen moeten worden geplaatst.

- Maak een markering op de blauwdruk waar het laadstation, het referentiestation, het onderhoudspunt, de transportpaden en de virtuele grenzen voor de werkgebieden en de te vermijden zones moeten worden geplaatst.
- Vul de gaten in het gazon in om het vlak te maken.
- Maai het gras voordat u het product installeert. Zorg ervoor dat het gras maximaal 10 cm/4 inch is.

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

4.4 Vóór de installatie van de draden

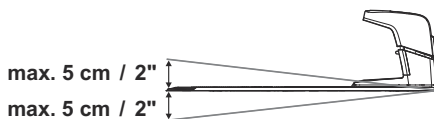
U kunt kiezen om de draden met staken te bevestigen of om ze in te graven. U kunt de 2 procedures voor hetzelfde werkgebied gebruiken.



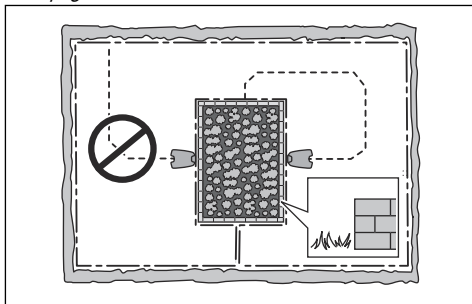
OPGELET: Graaf de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad in indien u een verticuteermachine gebruikt in het werkgebied om te voorkomen dat ze beschadigd raken.

4.4.1 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst

- Zorg voor minimaal 3 m/10 ft vrije ruimte vóór het laadstation.
- Houd een minimum aan van 1.5 m/5 ft. vrije ruimte rechts en links van het laadstation.
- Plaats het laadstation in de buurt van een stopcontact.
- Plaats het laadstation op een vlakke ondergrond.
- De bodemplaat van het laadstation mag niet gebogen zijn.



- Plaats het laadstation in het grootste open gedeelte van het werkgebied.
- Plaats het laadstation in een gebied zonder een bewateringssysteem.
- Plaats het laadstation in een gebied met bescherming tegen de zon.
- Als het laadstation op een eiland is geplaatst, dient u ervoor te zorgen dat u de geleidingsdraad met het eiland verbindt. Zie *Een eiland maken* op pagina 22.



4.4.2 Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst



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

- Plaats de voeding in een gebied met een dak en bescherming tegen de zon en de regen.
- Plaats de voeding in een gebied met een goede luchtstroom.
- Gebruik een aardlekschakelaar met een afschakelstroom van maximaal 30 mA wanneer u de voeding aansluit op het stopcontact.

Laagspanningskabels van verschillende lengtes zijn verkrijgbaar als accessoires.

4.4.3 Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst



OPGELET: Er dient een barrière van minimaal 15 cm/6 inch hoog tussen de begrenzingsdraad en waterpartijen, hellingen, afronden of openbare wegen te staan. Dit voorkomt schade aan het product.



OPGELET: Laat het product niet werken op grind.



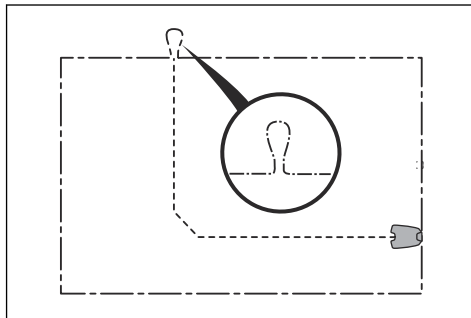
OPGELET: Maak geen scherpe bochten wanneer u de begrenzingsdraad installeert.



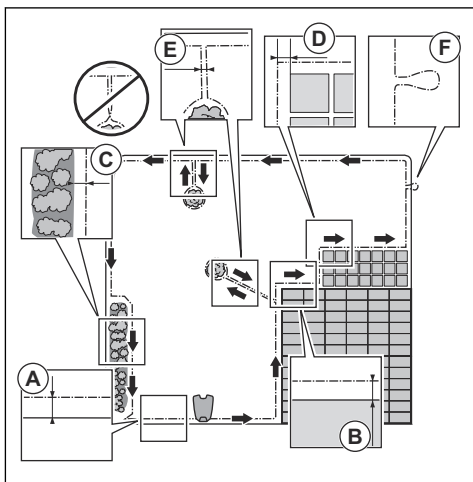
OPGELET: Voor een zorgvuldige werking zonder geluid isoleert u alle obstakels zoals bomen, wortels en stenen.

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

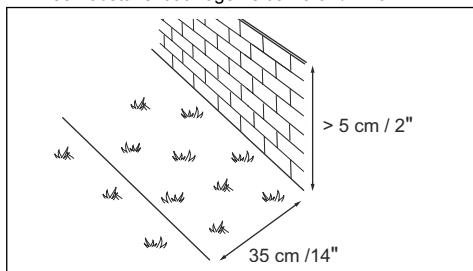
Om de verbinding tussen de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad eenvoudiger te maken, is het raadzaam een oogje te maken op de plaats waar de geleidingsdraad wordt aangesloten. Maak het oogje circa 20 cm/8 inch van de begrenzingsdraad.



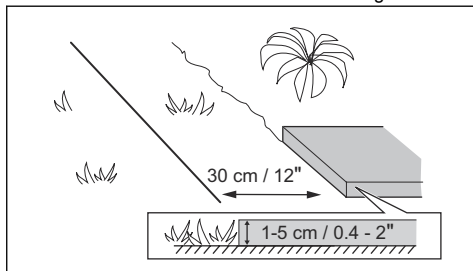
Let op: Maak een blauwdruk van het werkgebied voordat u de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad installeert.



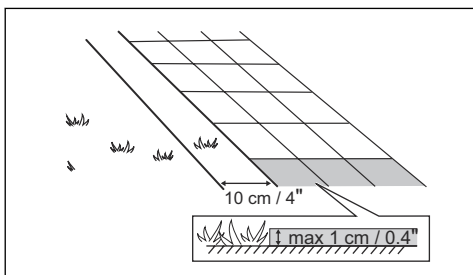
- Plaats de begrenzingsdraad rond het volledige werkgebied (A). Pas de afstand tussen de begrenzingsdraad en de obstakels aan.
- Plaats de begrenzingsdraad 35 cm/14 inch (B) van een obstakel dat hoger is dan 5 cm/2 inch.



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



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



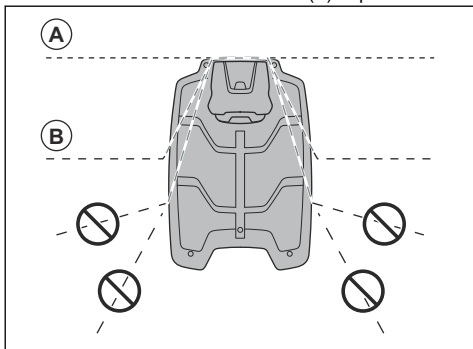
- Als u een tegelpad op niveau van het gazon hebt, plaatst u de begrenzingsdraad lager dan de tegels.

Let op: Indien het tegelpad breder is dan 30 cm/12 inch, gebruikt u de fabrieksinstelling voor de functie *Rijd over draad* om al het gras naast het tegelpad te maaien. Zie *Rijd over draad op pagina 29*.

- Als u een eiland maakt, plaatst u de begrenzingsdraden die naar en van het eiland lopen dicht bij elkaar (E). Plaats de kabels in dezelfde kram. Zie *Een eiland maken op pagina 22*.
- Maak een oogje (F) op de plaats waar de geleidingsdraad met de begrenzingsdraad moet worden verbonden.

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

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

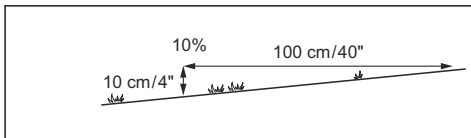


- Indien nodig kunt u de begrenzingsdraad onder het laadstation in een hoek (B) plaatsen.

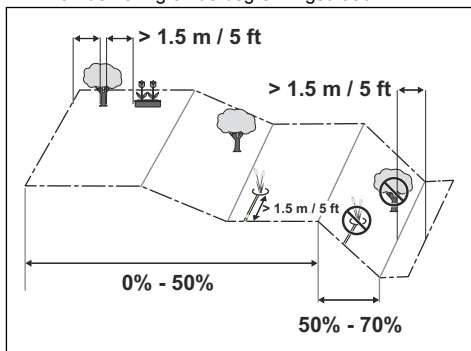
Let op: Plaats de begrenzingsdraad niet te ver onder het laadstation. Het product kan moeite hebben met het vinden en binnenrijden van het laadstation.

4.4.4.1 De begrenzingsdraad op een helling plaatsen

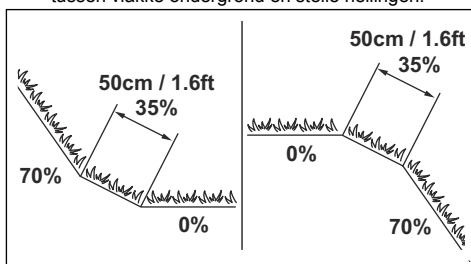
Het product kan gebruikt worden op hellingen van 70%. Hellingen die steiler zijn dan 70% moeten worden geïsoleerd met de begrenzingsdraad. De hellingsgraad (%) wordt berekend als hoogte per m. Voorbeeld: 10 cm/100 cm = 10%.



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



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



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

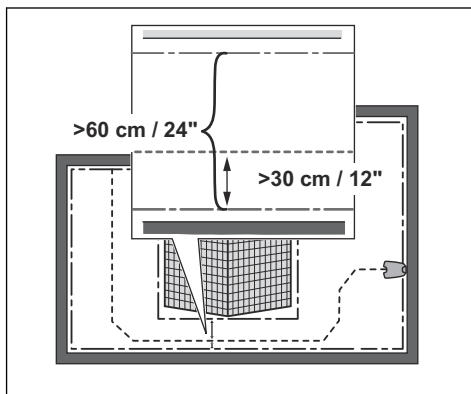
4.4.4.2 Doorgangen

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

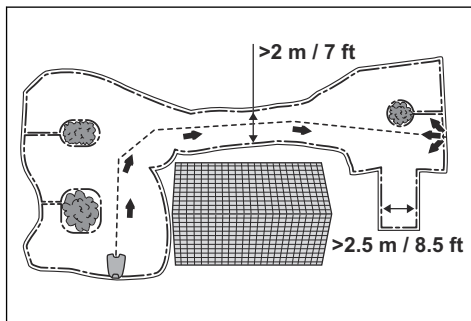
goed maaieresultaat. Korte doorgangen mogen wel 60 cm/2 ft. smal zijn, als er een geleidingsdraad door de doorgang is aangebracht. Een lange smalle doorgang kan een negatieve invloed hebben op het maaieresultaat.

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

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



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



4.4.4.3 Een eiland maken



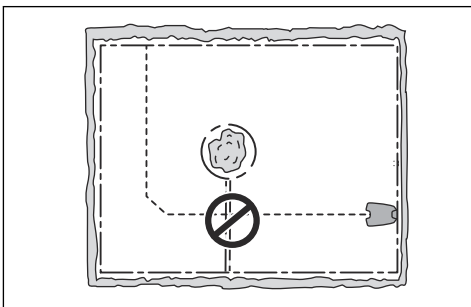
OPGELET: Kruis geen gedeelte van de begrenzingsdraad over een ander gedeelte. De begrenzingsdraadgedeelten moeten evenwijdig lopen.



OPGELET: Kruis de geleidingsdraad niet over de begrenzingsdraad.



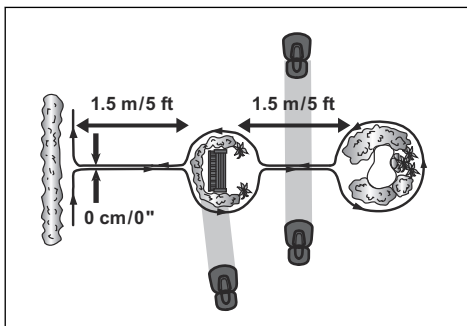
OPGELET: Isoleer of verwijder obstakels die lager zijn dan 15 cm/6 inch. Isoleer of verwijder obstakels met een lichte helling, zoals stenen, bomen en wortels. Dit voorkomt schade aan de messen van het product.



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

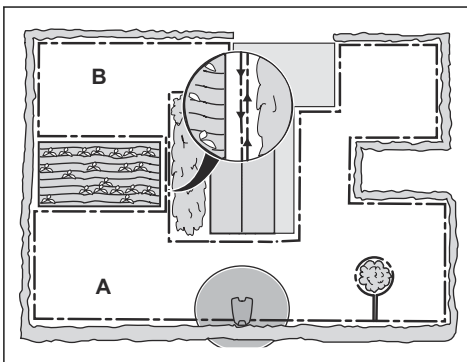
Sommige obstakels kunnen tegen een botsing, zoals bomen en struiken die hoger zijn dan 15 cm/6 inch. Het product botst tegen het obstakel en selecteert vervolgens een nieuwe richting.

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



4.4.4.4 Een bijgebied maken

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



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

- Plaats de begrenzingsdraad rond het bijgebied (B) om een eiland te maken. Zie *Een eiland maken* op pagina 22.

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

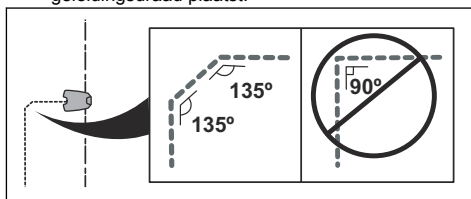
Let op: Wanneer het product gras maait in het bijgebied, moet de modus *Bijgebied* worden geselecteerd. Zie *Bijgebied* op pagina 33.

4.4.5 Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd

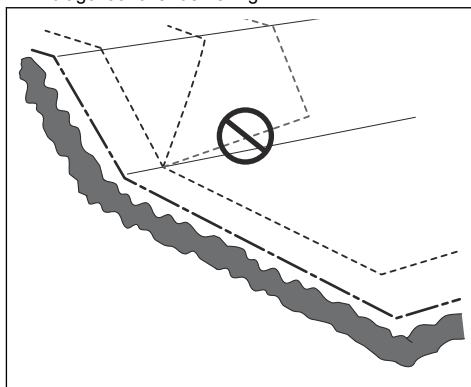
Leg de geleidingsdraad van het laadstation door het werkgebied en sluit deze aan op de begrenzingsdraad.

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

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



- Als het werkgebied een helling heeft, plaatst u de geleidingsdraad in een rechte lijn vanaf de onderkant van de helling tot aan de bovenkant van de helling. Als het niet mogelijk is om een rechte lijn te maken, plaatst u de geleidingsdraad diagonaal over de helling.



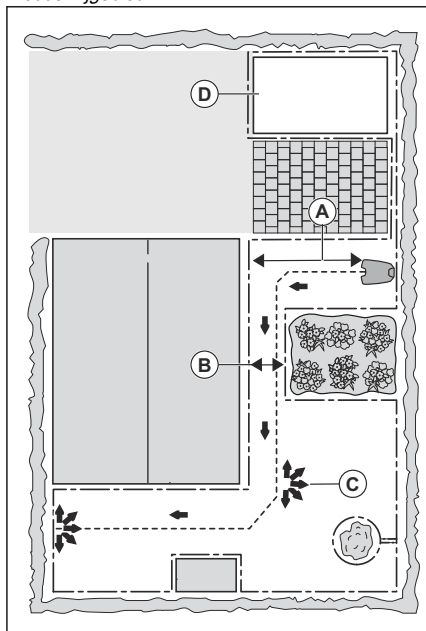
OPGELET: Plaats de geleidingsdraad niet parallel aan de helling, zoals in de afbeelding wordt weergegeven. Hierdoor kan het gras sneller slijten.

4.4.6 Voorbeelden van werkgebieden

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

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

- Als het werkgebied gebieden heeft die door middel van een smalle doorgang (B) met elkaar zijn verbonden, kunt u het product zodanig instellen dat dit eerst de geleidingsdraad volgt en deze dan na een bepaalde afstand (C) verlaat. De instellingen kunnen worden gewijzigd in *Tuindekking op pagina 29*.
- Gebruik de GPS-ondersteunde navigatie waarmee het product de meest optimale werking kan kiezen. Zie *Tuindekking op pagina 29*.
- Indien het werkgebied een bijgebied (D) omvat, raadpleegt u *Een bijgebied maken op pagina 22*. Zet het product in het bijgebied en selecteer *de modus Bijgebied*.



4.5 Montage van het product

4.5.1 Installatiegereedschappen

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

4.5.2 Laadstation monteren



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



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

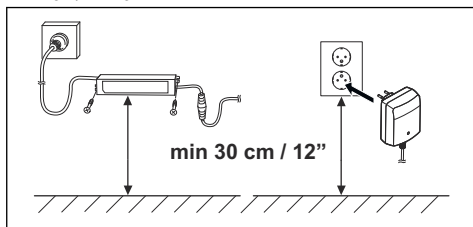


WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de pluggen van de laagspanningskabel en de voedingseenheid schoon en droog zijn voordat u ze aansluit.

1. Plaats het laadstation in het geselecteerde gebied.

Let op: Bevestig het laadstation pas aan de grond met de schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *De geleidingsdraad installeren op pagina 25*.

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



4. Sluit de voedingskabel aan op een stopcontact van 100-240 V.
5. Plaats de laagspanningskabel met staken in de grond of graaf de kabel in. Zie *De draad of kabel positioneren met krammen op pagina 25* of *De draad of kabel ingraven op pagina 25*.
6. Bevestig het laadstation aan de grond met de meegeleverde schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd. Zie *Veiligheidsinstructies voor onderhoud op pagina 5*.

4.5.3 Het product opladen

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

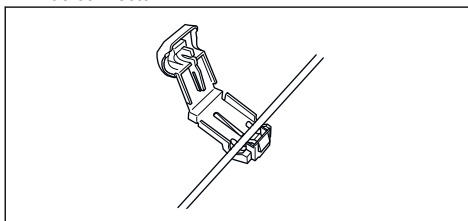
Let op: Het product begint automatisch op te laden wanneer het product zich in het laadstation bevindt.

4.5.4 De begrenzingsdraad installeren

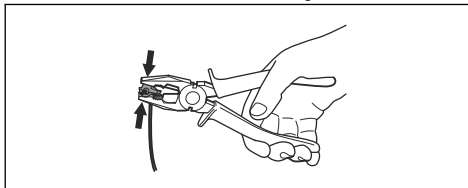


OPGELET: Wikkel resterende draad niet op tot een spoel. De spoel veroorzaakt interferentie met het product.

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



3. Sluit de connector met een tang.



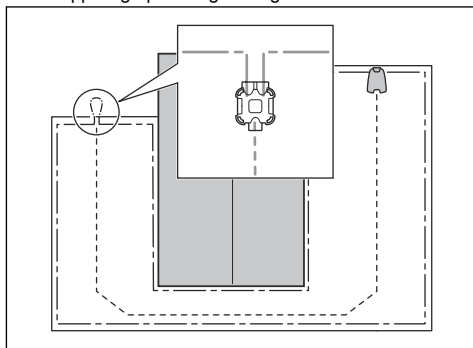
4. Snijd de begrenzingsdraad 1-2 cm/0.4-0.8 inch boven elke connector.
5. Plaats het rechter uiteinde van de begrenzingsdraad in het kanaal met de markering "AR".
6. Plaats het linker uiteinde van de begrenzingsdraad in het kanaal met de markering "AL".
7. Druk de rechterconnector op de metalen pen van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

4.5.5 De geleidingsdraad installeren

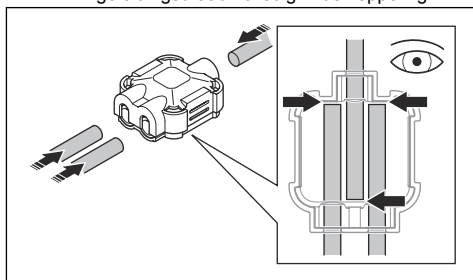


OPGELET: Een tweeaderige kabel of een kroonsteentje geïsoleerd met isolatietape levert geen adequate lassen op. Het vocht in de grond zorgt ervoor dat de draden gaan oxideren, waardoor het circuit na een tijdje wordt onderbroken.

1. Open de connector en leg de 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 "G1, G2, G3".
6. Ontkoppel het laadstation van het stopcontact.
7. Plaats het uiteinde van de geleidingsdraad in het oogje op de begrenzingsdraad.
8. Knip de begrenzingsdraad door met een draadtang.
9. Sluit de geleidingsdraad met behulp van een koppeling op de begrenzingsdraad aan.

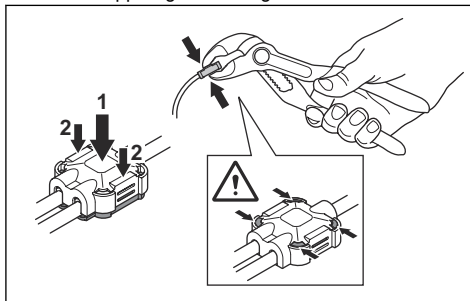


- a) Plaats de 2 uiteinden van de begrenzingsdraad en het uiteinde van de geleidingsdraad volledig in de koppeling.



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

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



10. Bevestig de geleidingsdraad aan de grond met behulp van staken of begraaf de geleidingsdraad in de grond. Zie *De draad of kabel positioneren met krammen op pagina 25* of *De draad of kabel ingraven op pagina 25*.
11. Sluit het laadstation aan op het stopcontact.

4.5.6 De draad of kabel positioneren met krammen



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



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

1. Leg de draad of de kabel op de grond.
2. Zet de staken maximaal 75 cm/30 inch van elkaar.
3. Bevestig de staken in de grond met een (kunststof) hamer.

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

4.5.7 De draad of kabel ingraven

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

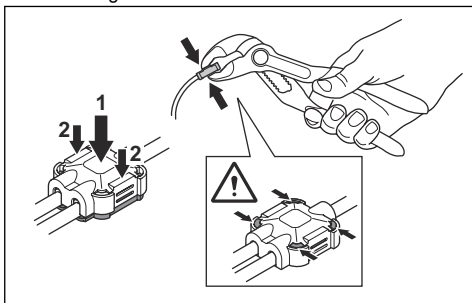
4.5.8 De begrenzingsdraad of geleidingsdraad verlengen

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

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

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

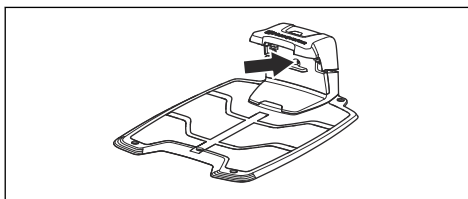
6. Duw met een waterpomptang op het dopje van de koppeling om de draden in de koppeling te bevestigen.



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

4.5.9 Visuele controle van het laadstation uitvoeren

1. Controleer of de led-indicator op het laadstation groen brandt. Raadpleeg *Led-indicator van het laadstation op pagina 51* voor informatie over de led-indicator.



2. Als de led-indicator niet groen is, controleert u de installatie. Zie *Led-indicator van het laadstation op pagina 51* en *Laadstation monteren op pagina 24*.

4.5.10 Om te koppelen met de Automower® Connect-app

1. Download de Automower® Connect-app op uw mobiele apparaat.
2. Meld u aan voor een Husqvarna-account in de Automower® Connect-app en volg de instructies.
3. Voer de fabriekspincode 1234 op het product in.
4. Gebruik het draaiwiel op het product om het menu Bluetooth® te selecteren om de koppelingsmodus in te schakelen.
5. Selecteer *Mijn maaiers* in de Automower® Connect-app en voeg uw product toe.
6. Volg de instructies in de Automower® Connect-app.

Let op: Husqvarna raadt u aan de fabriekspincode in de app te wijzigen in een nieuwe pincode.

5 Instellingen

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

5.1 Schema



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

De *Schema-tool* past het schema aan de grootte van uw werkgebied aan. De functie *Schema* regelt wanneer het product werkt. Als het product niet in bedrijf is, staat het geparkeerd in het laadstation. In het schema-overzicht in de app kunt u zien welke uren en dagen het product werkt.

5.1.1 Het schema voor systematisch maaien instellen

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

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

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

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

5.1.2 Het schema voor onregelmatig maaien instellen

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

- Verkort de geplande tijd of gebruik de functie *Weertimer* om slijtage van het gras te voorkomen. Zie *Weertimer* op pagina 28.
- Als het resultaat niet bevredigend is, moet u de geplande tijd verlengen. Zie *Schema* op pagina 27.
- Met 2 of meer parallelle schema's in verschillende werkgebieden begint het product eerst 1 werkgebied te maaien. Na elke keer opladen van het product begint het product een ander werkgebied te maaien.

5.2 Maaihoogte



5.2.1 Maaihoogte-instelling

De maaihoogte wordt voor elk werkgebied afzonderlijk ingesteld.

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



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

5.2.2 TargetHeight

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

5.3 Patroon



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

- Stel het patroon in voor de werking van het product.
- Voor sommige patronen kunt u de richting van het patroon instellen.
- Voor sommige patronen kunt u het type *Randen maaien* instellen. Bij *Vast randen maaien* werkt het

product altijd op dezelfde paden om een scherpe grens rond het werkgebied te houden. Bij *Variabel randen maaien* werkt het product op verschillende paden om het risico op sporen langs de virtuele grens te verlagen.

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

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

5.4 Werking



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

5.4.1 Objecten vermijden

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

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

5.4.2 Weertimer

Weertimer past automatisch de maaitijd aan de groei van het gras aan. *Weertimer* past de maaitijd alleen aan voor werkgebieden met een onregelmatig patroon. Het product mag niet meer dan volgens de schema-instellingen worden gebruikt.

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

De eerste activiteit van de dag wordt ingesteld op basis van de schema-instellingen. Het product voltooit 1 maaicyclus per gepland werkgebied, vervolgens selecteert *Weertimer* of het product blijft werken.

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

wordt niet gewijzigd als een *Reset van schema-instellingen* wordt uitgevoerd.

5.4.3 ECO-modus

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

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

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

5.4.3.1 Het lussignaal inschakelen

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

5.5 Installatie-instellingen



In *Installatie* kunt u de instellingen voor een installatie met begrenzingsdraad wijzigen.

5.5.1 Het laadstation vinden

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

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

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

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

- Obstakels in de buurt van de draad zijn niet geïsoleerd.
- Het laadstation, de begrenzingsdraad of de geleidingsdraad zijn niet geïnstalleerd volgens de instructies in *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 18*, *Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst op pagina 19* en *Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd op pagina 22*.

5.5.1.1 Signaal laadstation

Bij sommige installaties moet het signaal van het laadstation worden verlaagd. Bijvoorbeeld als een laadstation in de buurt van een obstakel, zoals een struik of een muur, wordt geplaatst. Het product vindt het signaal van het laadstation aan de andere kant van het obstakel en probeert om het laadstation te vinden, maar het object voorkomt dat het product kan terugkeren naar het laadstation. U kunt het signaal van het laadstation instellen op *min*, *avg* of *max*.

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

5.5.1.2 Volg de geleidingsdraad en de begrenzingsdraad

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

5.5.2 Tuindekking

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

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

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

5.5.2.1 Functie Tuindekking instellen

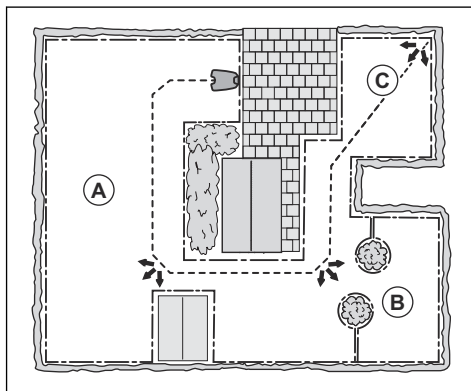
Gebruik de functie *Tuindekking* om het product afgelegen delen van het werkgebied te laten maaien. Gebruik de functie *Tuindekking* als het werkgebied afgelegen delen bevat die verbonden zijn met smalle doorgangen, om een werkgebied met voldoende maaieresultaat te behouden. U kunt maximaal 5 afgelegen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

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

Gebied A, ongeveer 50%

Gebied B, ongeveer 30%

Gebied C, ongeveer 20%



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

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

5.5.3 Rijd over draad

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

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

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

5.5.4 Start punt

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

Let op: Het startpunt mag niet worden ingesteld op een afstand die langer is dan de afstand waarover de geleidingsdraad is aangebracht in een lijn vóór het laadstation. Zie *Onderzoeken waar de geleidingsdraad moet worden gelegd op pagina 22*.

5.6 Accessoires



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

5.6.1 Koplampen

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

- *Altijd aan*
- *Alleen 's avonds (19:00-00:00)*
- *Avond en nacht (19:00-07:00)*
- *Altijd uit*

De standaardinstelling is *Altijd aan*. De koplampen kunnen zodanig worden ingesteld, dat ze gaan knipperen als er een fout optreedt.

5.6.2 Botsingen met het Automower®-huis vermijden

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

5.7 Algemeen (alleen Bluetooth®)



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

5.7.1 Tijd & datum

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

5.7.2 Reset naar Fabrieksinstellingen

De gebruikersinstellingen kunnen worden teruggezet op de fabrieksinstellingen.

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

5.8 Veiligheid



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

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

5.8.1 Nieuw lussignaal

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

5.8.2 Wijzig pincode

U kunt de pincode wijzigen. Noteer de nieuwe pincode in Memo. Zie *Inleiding op pagina 7*.

5.8.3 Bescherming tegen diefstal

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

5.8.3.1 Pincode vereist bij STOP

Deze functie betekent dat het product niet kan worden gebruikt of bediend nadat de **STOP**-knop is ingedrukt zonder eerst de juiste pincode in te voeren. Wanneer u vijf maal achter elkaar de verkeerde pincode invoert, wordt het product enige tijd vergrendeld. De vergrendeling wordt voor elke nieuwe onjuiste poging verlengd.

5.8.3.2 Tijdsduur alarm

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

5.8.3.3 STOP-knop ingedrukt

Indien het alarm "*STOP-knop ingedrukt*" is ingeschakeld, gaat het alarm af als iemand de **STOP**-knop indrukt en niet binnen 30 seconden de pincode invoert.

5.8.3.4 Weggedragen

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

5.8.4 GeoFence

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

5.9 Automower® Connect (alleen Bluetooth®)



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

5.10 Meldingen

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

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

Als dezelfde foutmelding meerdere keren wordt herhaald, kan dit betekenen dat de installatie of het product moet worden aangepast. Zie *Installatie met begrenzingsdraad* op pagina 18.

5.11 Maaiprofielen

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

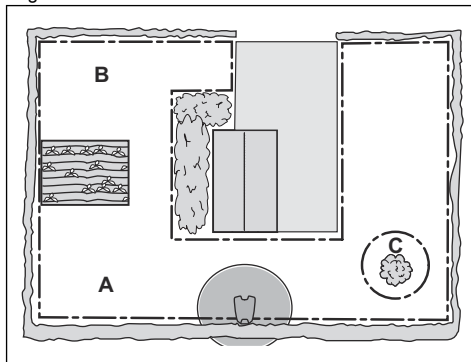
5.12 Firmware draadloos downloaden (Firmware over the air FOTA)

Het product heeft een functie waarmee automatisch nieuwe firmware wordt gedownload. Wanneer er

nieuwe firmware beschikbaar is, wordt er een melding weergegeven in de app waarin u kunt selecteren de nieuwe firmware te installeren. In de fabrieksinstelling is deze functie ingeschakeld. Husqvarna raadt u aan de firmware bij te werken wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is.

5.13 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) is beschikbaar in de *Automower® Connect*-app. De technologie in het product maakt gebruik van verschillende sensoren, waaronder GPS. De nauwkeurigheid van de kaart is ongeveer 1 m / 3.3 ft.



Sommige functies met AIM zijn:

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

Let op: Met de AIM-functie kunt u werkgebieden en te vermijden zones inrichten met een nauwkeurigheid van ca. 1 m / 3.3 ft.

De gegevensverzameling voor de AIM kaart start automatisch. Het product verzamelt gegevens tijdens het bedrijf en de kaart is compleet in 1-2 weken. Verwijder tijdelijke obstakels op het gazon als het product in bedrijf is en gegevens verzamelt. Als u de installatie van de draden of laadstation wijzigt, moet u een nieuwe kaart maken. Lees meer over AIM in de *Automower® Connect*-app.

5.14 Het laadstation opnieuw installeren op de kaart

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

1. Selecteer *Kaartobjecten > Laadstation* in de app.
2. Selecteer *Laadstation opnieuw installeren* en volg de instructies.

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

5.15 Het referentiestation opnieuw installeren op de kaart

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

1. Selecteer *Kaartobjecten > Referentiestation* in de app.
2. Selecteer *Referentiestation opnieuw installeren* en volg de instructies.

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

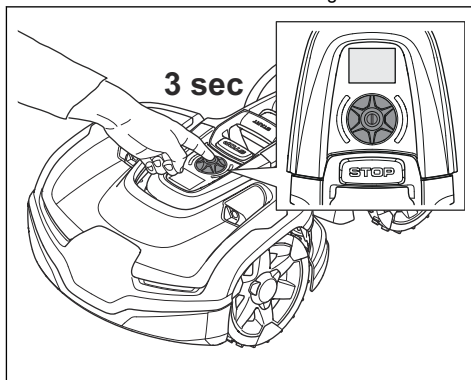
6 Werking

6.1 Product op ON zetten



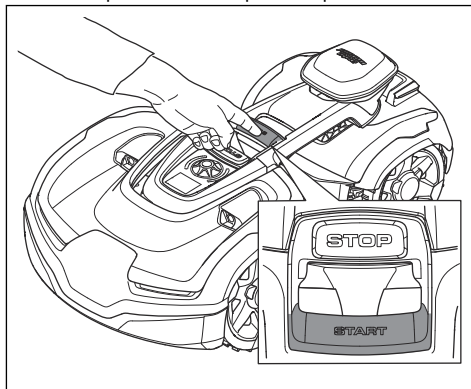
WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product gebruikt.

1. Houd het **draaiwiel** 3 seconden ingedrukt.



Let op: Controleer of de **STOP**-knop ingedrukt is. Indien de **STOP**-knop niet ingedrukt is, verschijnt een **STOP**-symbool op het display.

2. Gebruik het **draaiwiel** om de pincode in te voeren.
3. Selecteer een bedrijfsmodus en druk op het **draaiwiel**. Zie *Werking op pagina 33*.
4. Druk op de **START**-knop om het product te starten.



Het product kan het laadstation alleen verlaten als de accu volledig is opgeladen en wanneer het *schema* zodanig is ingesteld dat het product mag werken.

6.2 Bedieningsmodus Start selecteren

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

6.2.1 Schema hervatten

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

6.2.2 Werkgebied selecteren

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

6.2.2.1 Bijgebied

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

6.3 Afstandsbediening

Gebruik de afstandsbedieningsfunctie om het product op afstand te bedienen met de app.

6.3.1 Het product bedienen met de afstandsbediening

Gebruik de knoppen om het product te bedienen:

1. Druk op de **STOP**-knop.
2. Gebruik het draaiwiel om de pincode in te voeren, indien nodig.
3. Gebruik het draaiwiel om het menu Afstandsbediening te selecteren.
4. Druk op het draaiwiel om de invoer te bevestigen.
5. Bedien het product op afstand met de Automower® Connect-app.

6.4 Bedieningsmodus - Parkeren

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

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

6.4.1 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.

6.4.2 Selecteer de duur

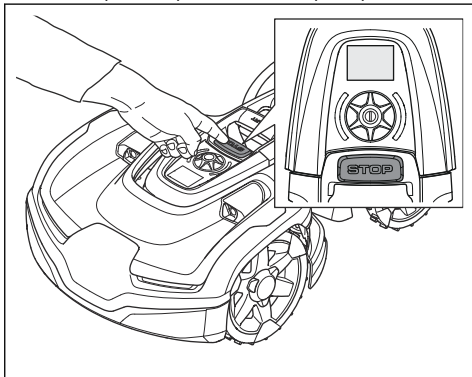
Het product keert terug naar het laadstation en blijft daar gedurende de geselecteerde parkeerduur. Gebruik de bedieningsmodus om tijdelijk een lopende maaiacyclus te stoppen en het product in het laadstation te laten blijven.

6.4.3 Bedieningsmodus - Pauzeren

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

6.5 Product stoppen

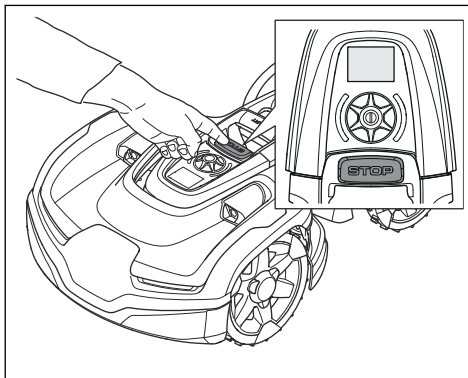
1. Druk op de knop **STOP** boven op het product.



Het product stopt en de maaimotor stopt.

6.6 Het product in de OFF-stand zetten

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



2. Voer indien nodig de pincode in.
3. Houd het **draaiwiel** 3 seconden ingedrukt. Controleer of de groene led-statusindicator uitgaat.

Let op: Als het led-indicatielampje brandt of knippert. Zie *Led-statusindicator* op pagina 10.

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

6.7 De accu opladen

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

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

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

7 Onderhoud

7.1 Introductie - onderhoud



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



WAARSCHUWING: Draag veiligheidshandschoenen.

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

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

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

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

Let op: Het maaieresultaat kan onbevredigend zijn als de messen bot zijn. Zie *De bladen vervangen op pagina 37* voor het vervangen van de bladen.

7.2 Onderhoudsschema

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

X = De instructies zijn opgenomen in deze gebruikershandleiding.

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

Ter voorbereiding	Wekelijks	Elk jaar	Elke drie jaar
Reinig het product. Zie <i>Product reinigen op pagina 36</i> .	X		
Controleer het product op beschadiging en slijtage.	X		
Voor een update van de firmware uit.		O	
Controleer de servicemeldingen op aanbevolen upgrades.		O	
Onderhoud			
Controleer de messen en vervang de messen en messchroeven indien nodig. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 37</i> .	X		
Controleer en polijst de contactplaatjes op het laadstation.		X	
Controleer en polijst de laadplaatjes op het product.		X	
Laad de accu volledig op voordat het product wordt opgeslagen. Zie <i>De accu opladen op pagina 34</i> .		X	
Controleer de wielen op slijtage.		O	
Controleer en reinig de stootbuffers. Controleer het aanhaalmoment van de stootbuffers voor en achter.		O	
Controleer of het product correct koppelt en laadt.		O	

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

7.3 Product reinigen



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

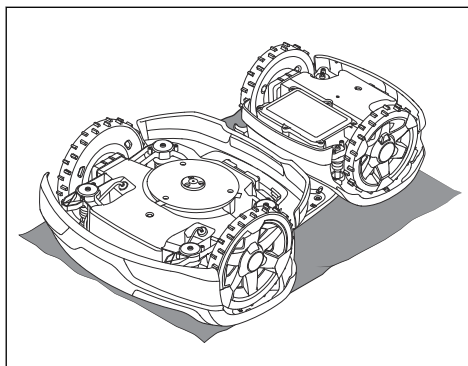
Het product werkt niet naar behoren op hellingen als de wielen door gras worden geblokkeerd. Gebruik een zachte borstel om het product schoon te maken.

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

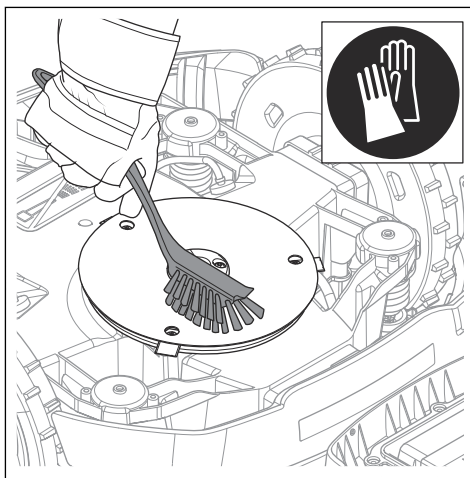
7.3.1 De maaischijf reinigen

Inspecteer de maaischijf en de messen wekelijks.

1. Zet het product op OFF. Zie *Het product in de OFF-stand zetten op pagina 34*.
2. Plaats het product met de maaischijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.



3. Reinig de maaischijf met een borstel.



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

7.3.2 Het chassis reinigen

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

7.3.3 De wielen reinigen

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

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

7.3.4 De behuizing van het product reinigen

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

7.3.5 Het laadstation reinigen



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



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

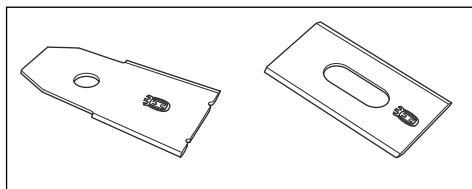
Let op: Het product kan niet in het laadstation worden geplaatst als er zich voorwerpen in het laadstation bevinden. Reinig het laadstation regelmatig.

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

7.4 De bladen vervangen



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

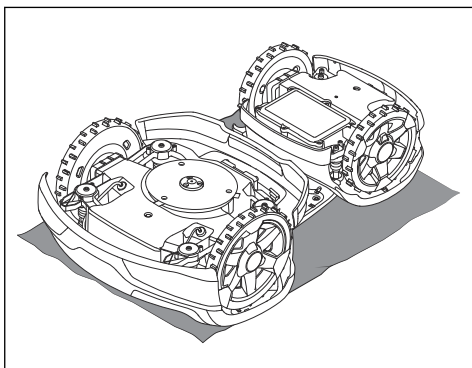


WAARSCHUWING: U moet de schroeven vervangen wanneer u de bladen vervangt. De gebruikte schroeven kunnen snel slijten en ervoor zorgen dat het blad los komt te zitten. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.

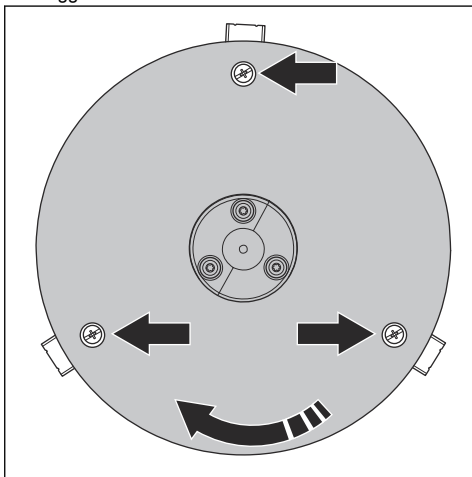
Vervang versleten of beschadigde bladen voor een veilig bedrijf. Vervang de bladen regelmatig voor een bevredigend maaieresultaat en laag energiegebruik. De 3 messen en de schroeven moeten allemaal op hetzelfde moment worden vervangen zodat het maaisysteem uitgebalanceerd blijft.

7.4.1 Messen vervangen

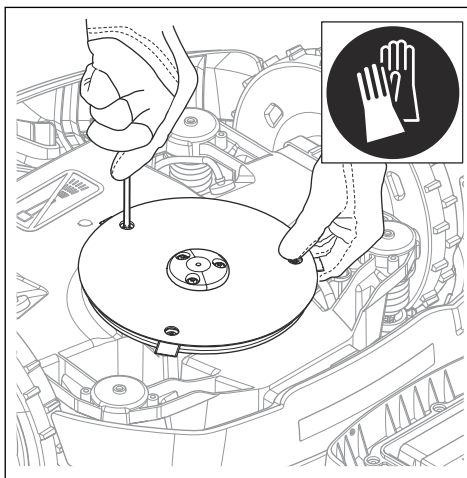
1. Zet het product op OFF. Zie *Het product in de OFF-stand zetten* op pagina 34.
2. Draag veiligheidshandschoenen.
3. Plaats het product met de maaishijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.



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



5. Verwijder de 3 schroeven.



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

7.5 Accu



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

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

Let op: De levensduur van de accu hangt af van de lengte van het seizoen en het aantal uren dat het product dagelijks actief is. Een lang seizoen of veel bedrijfsuren per dag betekent dat de accu vaker moet worden vervangen.

7.6 Winterbeurt

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.

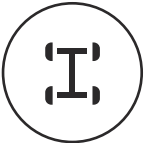
8 Probleemoplossing

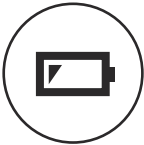
8.1 Introductie - problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u berichten die bij een storing mogelijk worden weergegeven in Automower® Connect en Automower® Access. Bij elke melding staan de mogelijke oorzaak en de uit te voeren stappen vermeld. In dit hoofdstuk worden ook een aantal symptomen besproken die u op weg kunnen helpen als het product niet werkt zoals verwacht. Meer suggesties voor uit te voeren stappen bij storingen of symptomen zijn te vinden www.husqvarna.com.

8.2 Foutpictogrammen op het Automower® Access-display

Als er op het Automower® Access-display een foutpictogram wordt weergegeven, drukt u op de **STOP**-knop om terug te keren naar het hoofdmenu. Meer informatie over de fout vindt u in Automower® Connect.

Foutpictogram	Beschrijving	Actie
	Het product is gestopt.	Achterhaal de oorzaak van het probleem. Bijvoorbeeld wanneer het product zich niet in het werkgebied bevindt of wanneer het product zich bovenop een object bevindt. Start het product.
	Het product is gestopt vanwege gras of een ander voorwerp rond de aandrijfwielen.	Controleer de aandrijfwielen en verwijder gras of ander materiaal. Start het product. Neem contact op met uw lokale Husqvarna-vertegenwoordiger als het probleem blijft bestaan.
	Het product is gestopt omdat dit het lussignaal niet kan vinden.	Zie de foutmelding <i>Geen lussignaal</i> in <i>Meldingen op pagina 42</i> .

Foutpictogram	Beschrijving	Actie
	Het product is gestopt totdat de accu bijna leeg is.	Zie het foutbericht <i>Lege accu</i> in <i>Meldingen op pagina 42</i> .
	Het product is gestopt vanwege een verstopping in het maaisysteem.	Controleer de maaischijf en het aangrenzende gebied. Verwijder gras of andere voorwerpen die verstopping in het maaisysteem kunnen veroorzaken.
	Het product is gestopt vanwege een tijdelijk elektronisch probleem of firmwareprobleem.	Start het product opnieuw op. Neem contact op met uw lokale Husqvarna-vertegenwoordiger als het probleem blijft bestaan.
	Het product is gestopt omdat het alarm is gestart.	Start het product. U kunt de instellingen voor het alarm wijzigen in het <i>menu Beveiliging</i> in de Automower® Connect-app.
	Het product is gestopt omdat er een onjuiste pincode is ingevoerd.	Voer de juiste pincode in. Als u de pincode bent vergeten, gebruikt u de app om de pincode naar uw geregistreerde e-mailadres te verzenden. Neem contact op met uw lokale Husqvarna-vertegenwoordiger als u uw e-mailadres niet hebt geregistreerd.

8.3 Meldingen

De meldingen in de onderstaande tabel worden weergegeven in Automower® Connect en Automower® Access. Neem contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger als hetzelfde bericht vaak verschijnt.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Geen lussignaal</i>	De voeding of de laagspanningskabel is niet aangesloten.	Controleer de status van de led op het laadstation. Als de led niet brandt, betekent dit dat er geen voeding is. Controleer de aansluiting op het stopcontact en controleer tevens of er een aardlekschakelaar is geactiveerd. Controleer of de laagspanningskabel is aangesloten op het laadstation.
	De voeding of de laagspanningskabel is beschadigd.	Vervang de voeding of de laagspanningskabel.
	De <i>ECO-modus</i> is geactiveerd en het product heeft geprobeerd om buiten het laadstation te starten.	Plaats het product in het laadstation. Start het product.
	Het product vindt het lussignaal van het laadstation niet.	Plaats het product in het laadstation en genereer een nieuw lussignaal. Zie <i>Nieuw lussignaal op pagina 30</i> .
	Storingen door metalen voorwerpen (hekwerk, wapeningsstaal) of ondergrondse kabels.	Bij een draadinstallatie moet u de begrenzingsdraad verplaatsen en/of meer eilanden in het werkgebied maken om de signaalsterkte te verhogen.
	Bij een draadinstallatie is de begrenzingsdraad niet aangesloten op het laadstation.	Controleer of de connectoren van de begrenzingsdraad correct zijn aangesloten op het laadstation. Vervang de connectoren indien ze zijn beschadigd. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 24</i> .
	Bij een draadinstallatie is de begrenzingsdraad gekruist op het traject van en naar een eiland.	Controleer of de begrenzingsdraad correct is gemonteerd. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 24</i> .
	Bij een draadinstallatie is de begrenzingsdraad gebroken.	Controleer het signaal van de led op het laadstation. Als de led een breuk in de begrenzingsdraad aangeeft, zoek dan waar de breuk is. Vervang het beschadigde deel van de lus met een nieuwe lusdraad en maak een las met behulp van een originele koppeling. Zie <i>Breuken in de lusdraad opsporen op pagina 54</i> .
	Bij een draadinstallatie bevindt het product zich te ver van de begrenzingsdraad.	Verleg de begrenzingsdraad zodat alle onderdelen van het werkgebied zich maximaal 35 m / 115 ft. van de begrenzingsdraad bevinden.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Geen signaal laadstation</i>	De voeding of de laagspanningskabel is niet aangesloten.	Controleer of het led-indicatielampje op het laadstation brandt. Als het led-indicatielampje uit is, heeft het laadstation geen stroom. Controleer het stopcontact en de aardlekschakelaar. Controleer of de laagspanningskabel is aangesloten op het laadstation.
	De ECO-modus is ingeschakeld. Het product probeerde buiten het laadstation te starten.	Plaats het product in het laadstation. Start het product.
	Het product kan het lussignaal van het laadstation niet vinden.	Plaats het product in het laadstation. Maak een nieuw lussignaal voor het laadstation.
	Metalen voorwerpen of ondergrondse kabels veroorzaken signaalinterferentie.	Verplaats het laadstation naar een nieuwe locatie.
<i>Wielmotor geblokkeerd</i>	Er zit gras of iets anders rond het aandrijfwiel.	Controleer het aandrijfwiel en verwijder het gras of ander materiaal.
<i>Probleem met wiel aandrijving</i>		
<i>Maaisysteem geblokkeerd</i>	Er zit gras of ander materiaal rond de maaischijf gewikkeld.	Controleer de maaischijf en verwijder het gras of ander materiaal.
	De maaischijf ligt in een plas water.	Verplaats het product en neem maatregelen om het ophopen van water in het werkgebied te voorkomen.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Vastgereden</i>	Het product is in een kleine ruimte blijven steken achter een aantal obstakels.	Controleer of er obstakels zijn die het voor het product moeilijk maken om weg te rijden van deze plek.
<i>Verkeerde pincode</i>	Er is een verkeerde pincode ingevoerd. Na vijf mislukte pogingen wordt het product gedurende een periode geblokkeerd.	Voer de juiste pincode in. Als de pincode onjuist is, gebruikt u de koppeling in de app om de pincode naar uw geregistreerde e-mailadres te verzenden. Neem contact op met uw lokale Husqvarna vertegenwoordiger als u het e-mailadres niet hebt geregistreerd.
<i>Lege accu</i>	Bij een installatie met begrenzingsdraad: Het product kan het laadstation niet vinden.	Verander de positie van de geleidingsdraad. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 25</i> . Controleer de installatie-instellingen voor het vinden van het laadstation. Zie <i>Het laadstation vinden op pagina 28</i> .
	Voor een EPOS™-installatie: Het product kan het laadstation niet vinden.	Het product heeft geen nauwkeurige positie en kan het laadstation niet vinden. Er is een obstakel waardoor het product het laadstation niet kan vinden.
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>Afvoeren op pagina 57</i> .
	De antenne van het laadstation is defect.	Controleer of het indicatielampje in het laadstation rood knippert. Zie <i>Led-indicator van het laadstation op pagina 51</i> .
<i>Geslipt</i>	Het product is ergens in vastgeraakt en slipt.	Maak het product los en neem de oorzaak van het niet kunnen bewegen weg. Als nat gras de oorzaak is, wacht dan tot het gazon weer droog is voordat u het product opnieuw gebruikt.
	Het werkgebied bevat een steile helling.	De maximaal gegarandeerde helling is 70%. Steilere hellingen moeten worden geïsoleerd. Zie <i>De begrenzingsdraad op een helling plaatsen op pagina 21</i> .
	Bij een installatie met begrenzingsdraad: De geleidingsdraad is niet correct geïnstalleerd op een helling.	Zorg ervoor dat de geleidingsdraad diagonaal over de helling is gelegd. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 25</i> .
<i>Wielmotor overbelast</i>	Het product is ergens in vastgelopen.	Maak het product los en neem de oorzaak van het niet kunnen bewegen weg. Als nat gras de oorzaak is, wacht dan tot het gazon weer droog is voordat u het product opnieuw gebruikt.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Laadstation geblokkeerd</i>	Het contact tussen de laadplaatjes en de contactplaten is mogelijk slecht en het product heeft een aantal pogingen om te laden gedaan.	Plaats het product in het laadstation en controleer of de laadstrips en de contactstrips goed contact maken. Reinig het contact en de laadplaatjes.
	Een obstakel veroorzaakt een blokkering en het product kan niet in het laadstation komen.	Verwijder het voorwerp.
	De bodemplaat is gekanteld of verbogen.	Zorg ervoor dat de bodemplaat op een vlakke ondergrond is geplaatst.
<i>Vast in laadstation</i>	Het product slipt op de bodemplaat.	Reinig de bodemplaat.
	Er is een obstakel dat ervoor zorgt dat het product het laadstation niet kan verlaten.	Verwijder het voorwerp.
<i>Ondersteboven</i>	Het product helt te ver over of is ondersteboven komen te liggen.	Draai het product in de juiste richting.
<i>Maaier gekanteld</i>	Het product is meer gekanteld dan de toegestane helling.	Verplaats het product naar een vlak gebied.
<i>Opgetild</i>	Een blokkering heeft de hefsensoren geactiveerd waardoor het product is gestopt.	Haal het product uit de blokkering. Als het probleem zich blijft voordoen, dan is actie door een bevoegde servicemonteur vereist.
<i>Omhooggeheven in koppelarm</i>	Een blokkering heeft de hefsensor in de koppelarm geactiveerd waardoor het product is gestopt.	Haal het product uit de blokkering. Als het probleem zich blijft voordoen, dan is actie door een bevoegde servicemonteur vereist.
<i>Helling te steil</i>	Het product is gestopt omdat de helling te steil is.	Verleg de begrenzingsdraad van het werkgebied om dit steile deel van het werkgebied uit te sluiten. Zie <i>Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst op pagina 19</i> .
<i>Alarm! Maaier op OFF gezet</i>	Het alarm is geactiveerd omdat het product op OFF is gezet.	Pas het beveiligingsniveau aan in het menu <i>Beveiliging</i> , zie <i>Veiligheid op pagina 30</i> .
<i>Alarm! Maaier gestopt</i>	Het alarm is geactiveerd omdat het product is gestopt.	
<i>Alarm! Maaier is verplaatst</i>	Het alarm is geactiveerd omdat het product werd verplaatst.	
<i>Alarm! Buiten GeoFence</i>	Het alarm is geactiveerd omdat de maaier buiten de GeoFence was.	Pas het gebied voor diefstalbeveiliging (GeoFence) aan in het menu <i>Automower® Connect</i> .

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Elektronisch probleem</i>	Tijdelijk probleem met de elektronica of firmware.	Start het product opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.
<i>Probleem met lus-sensor</i>		
<i>Kantelsensorprobleem</i>		
<i>Tijdelijk probleem</i>		
<i>Probleem met STOP-knop</i>		
<i>Ultrasoon probleem</i>		
<i>Probleem met GPS-navigatie</i>		
<i>Probleem met hoek-sensor</i>		
<i>Probleem met schakelsnoer</i>		
<i>Onjuiste subapparaatcombinatie</i>		
<i>Ongeldige systeemconfiguratie</i>		
<i>Tilsensorprobleem</i>		
<i>Probleem met bots-sensor</i>		
<i>Veiligheidsfunctie defect</i>		
<i>Probleem met FlexiFence</i>	De accu van de FlexiFence-accessoire is bijna leeg. De FlexiFence-accessoire werkt niet wanneer de accu leeg is. Het product kan in de te vermijden zone maaien als u het product start voordat u de FlexiFence-accessoire oplaadt.	Parkeer het product en laad de FlexiFence-accessoire op voordat u het product start.
	De temperatuur van de FlexiFence-accessoire is hoger dan de maximumlimiet en staat op off.	Plaats het product in een gebied met bescherming tegen de zon. Laat de temperatuur van de FlexiFence-accessoire dalen voordat u het product start.
<i>Tijdelijk accuprobleem</i>	Tijdelijk probleem met de accu of firmware.	Start het product opnieuw op.
<i>Accuprobleem</i>		Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Probleem met laad-systeem</i>	Er is corrosie of vuil op de laadplaten en de contactplaten.	Start het product opnieuw op. Maak de laadplaten op het product en de contactplaten op het laadstation goed schoon.
	Tijdelijk probleem met de elektronica of firmware van het product.	Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Accutemperatuur buiten de limietwaarden</i>	Het product werkt niet als de temperatuur van de accu te hoog of te laag is.	Het product begint weer te werken wanneer de temperatuur tussen de ingestelde limietwaarden ligt en de schema-instellingen het product laten werken. Zorg er voor dat het laadstation in een tegen zonlicht beschermde omgeving is geplaatst.
<i>Laadstroom te hoog</i>	Verkeerde of defecte voedingseenheid.	Start het product opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.
<i>Connectiviteitsprobleem</i>	Probleem met de Automower® Connect-module.	Start het product opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.
<i>Buiten werkgebied</i>	De aansluitingen van de begrenzingsdraad op het laadstation zijn gekruist.	Controleer of de begrenzingsdraad correct is aangesloten. Zie <i>Onderzoeken waar u de begrenzingsdraad plaatst op pagina 19</i> .
	De begrenzingsdraad ligt te dicht bij de rand van het werkgebied.	Controleer of de begrenzingsdraad is gelegd volgens de instructies. Zie <i>De begrenzingsdraad installeren op pagina 24</i> .
	De begrenzingsdraad, virtuele grens of virtuele transportpaden zijn geïnstalleerd in een gebied met een te steile helling.	
	De begrenzingsdraad is in de verkeerde richting om een eiland heen gelegd.	
	Storingen door metalen voorwerpen (hekwerk, wapeningsstaal) of ondergrondse kabels in de buurt.	Verplaats de begrenzingsdraad en/of maak meer eilanden in het werkgebied om de signaalsterkte te verhogen.
	Het product kan moeilijk onderscheid maken tussen het eigen signaal en het signaal van een installatie van een ander product in de buurt.	Plaats het product in het laadstation en genereer een nieuw lussignaal. Zie <i>Nieuw lussignaal op pagina 30</i> .

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Beperkte maaihoogte</i>	De maaihoogte-instelling kan niet bewegen.	Controleer de maaihoogteafstelling en verwijder gras en ander ongewenst materiaal. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.
<i>Onverwachte maaihoogte</i>		
<i>Probleem met maaihoogte, aandrijving</i>		
<i>Maaihoogte geblokkeerd</i>		
<i>Probleem met maaihoogte, richting</i>		
<i>Geen voeding in laadstation</i>	Verkeerde of defecte voedingseenheid.	Onderzoek de voeding. Vervang indien nodig de voeding.
	Stroomstoring.	Zoek de oorzaak van de stroomstoring en verhelp het probleem.
	Geen contact tussen de contactplaatjes en de laadplaatjes.	Controleer of de laadplaten en de contactplaten zijn aangesloten.
<i>Onbalans maaisysteem</i>	Te weinig of te veel messen.	Controleer de messen op de maaischijf.
<i>Zwak GPS-signaal</i>	De lucht wordt geblokkeerd in grote delen van het werkgebied.	Verwijder indien mogelijk blokkerende voorwerpen. Schakel de GPS-navigatiefunctie uit en gebruik in plaats daarvan de functie voor tuindekking. Zie <i>Tuindekking op pagina 29</i> .
<i>Probleem met botsensor, voor/achter</i>	Door een blokkering is het product gestopt.	Verwijder het product uit de blokkering en onderzoek de oorzaak van het stoppen.
<i>Botsing</i>	De behuizing van het product kan niet vrij bewegen rond het chassis.	Verwijder vuil of ongewenste voorwerpen tussen het chassis en de behuizing zodat de behuizing van het product vrij rond het chassis kan bewegen.
	De behuizing van het product is niet goed in de rubberdempers bevestigd.	Zorg ervoor dat de rubberdempers goed in de behuizing en het chassis van het product zijn bevestigd. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.
<i>Chassisbotsing</i>	Het product heeft een botsing gedetecteerd in de EPOS™-module.	Verwijder het object waarmee het product in botsing komt. Als het verwijderen van het object niet mogelijk is, maak dan een te vermijden zone. Bij de installatie van een begrenzingsdraad maakt u een eiland rond het object.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Bestemming niet bereikbaar</i>	Het product kan de bestemming niet bereiken omdat er een te vermijden zone is die de weg naar het werkgebied blokkeert.	Bewerk of verwijder de te vermijden zone of maak een nieuwe installatie in het werkgebied aan.
	Bij de EPOS™-installatie is er geen transportpad naar het werkgebied.	Bewerk of verwijder de te vermijden zone of maak een nieuwe installatie in het werkgebied aan.
	Bij de EPOS™-installatie wordt de weg terug naar het laadstation geblokkeerd door een obstakel.	Het obstakel verwijderen.
	Bij de EPOS™-installatie wordt de weg naar het onderhoudspunt geblokkeerd door een obstakel.	
<i>Bestemming geblokkeerd</i>	De weg naar de bestemming wordt geblokkeerd door een obstakel.	Verwijder het obstakel dat de weg naar de bestemming blokkeert.
	De weg naar de bestemming wordt geblokkeerd door een te vermijden zone.	Bewerk of verwijder de te vermijden zone of maak een nieuwe installatie in het werkgebied aan.
	Bij de EPOS™-installatie is er geen transportpad naar het werkgebied.	Maak een transportpad naar het werkgebied.
<i>Accu moet worden vervangen</i>	De accu is bijna leeg.	Vervang de accu. Neem contact op met een erkende servicemonteur.
<i>Accu bijna aan het einde van levensduur</i>	De accu is bijna helemaal leeg.	Vervang de accu. Neem contact op met een erkende servicemonteur.
<i>Ongeldige firmware-configuratie</i>	De firmware in het product is ongeldig.	Plaats het product in het laadstation en update de firmware via FOTA. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicemonteur.
<i>Kaartprobleem</i>	Het kaartobjectbestand is onjuist	Controleer de kaart in de app. Pas de kaart aan en sla deze op.
		Verwijder de kaart en voer een nieuwe installatie uit.
<i>Geen correctiegegevens beschikbaar</i>	Technische problemen met EPOS™ via de Husqvarna® Cloud.	Start het product opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.
	Het product heeft geen mobiele verbinding en kan geen correctiegegevens ontvangen.	Zorg ervoor dat u mobiele dekking hebt in alle delen van het gebied waar het product wordt gebruikt.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Werkgebied verknoeid</i>	Het laadstation of het referentiestation is verplaatst.	Voer een nieuwe installatie van de kaart uit.
<i>Volg 1/2/3 niet gevonden</i>	De geleidingsdraad is niet aangesloten op het laadstation.	Controleer of de connector van de begeleidingsdraad correct is aangesloten op het laadstation. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 25</i> .
	Breuk in de geleidingsdraad.	Lokaliseer de plaats van de breuk. Vervang het beschadigde deel van de geleidingsdraad door een nieuwe lusdraad en maak een las met behulp van een originele koppeling.
	De geleidingsdraad is niet aangesloten op de begrenzingslus.	Controleer of de geleidingsdraad correct is aangesloten op de begrenzingslus. Zie <i>De geleidingsdraad installeren op pagina 25</i> .
<i>Zoeken naar satellieten</i>	Zwak satelliet-signaal naar het referentiestation.	Het satelliet-signaal is tijdelijk zwak. Het product begint te maaïen wanneer de satelliet-signalen goed zijn.
		Onderzoek de installatie van het referentiestation.
	Zwak satelliet-signaal naar het product.	Het satelliet-signaal is tijdelijk zwak. Het product begint te maaïen wanneer het satelliet-signaal goed is. Controleer of er een object zit tussen het product en de lucht dat interferentie met het satelliet-signaal kan veroorzaken. Verwijder het object of voer een nieuwe installatie uit om deze onderdelen niet op te nemen in het werkgebied. Zie <i>Installatie met virtuele grens op pagina 13</i> .
<i>Communicatieprobleem referentiestation</i>	Het product is niet verbonden met het referentiestation.	Koppel het product en het referentiestation.
	Het referentiestation is niet correct geïnstalleerd.	Onderzoek de installatie van het referentiestation.
	Het product ontvangt geen radiosignaal van het referentiestation in alle gebieden waar het product werkt.	Test of het product radiosignaal van het referentiestation in alle delen van het werkgebied heeft. Als dit niet het geval is, voert u de installatie van het referentiestation of de installatie van de kaart opnieuw uit. Zie <i>Installatie met virtuele grens op pagina 13</i> .
	Stroomstoring.	Zoek en verhelp de oorzaak van de stroomstoring van het referentiestation.
	Er is een fout opgetreden in het referentiestation en de led-indicator knippert rood.	Koppel de voeding naar het referentiestation los en sluit deze opnieuw aan om het referentiestation opnieuw te starten. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
	Er is een interferentie met een ander referentiestation of andere radiosystemen in het gebied.	Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Verbinding veranderd</i>	Nieuw lussignaal succesvol gewijzigd.	Geen actie.
<i>Verbinding NIET veranderd</i>	Kan het lussignaal niet wijzigen.	Maak een nieuw lussignaal, probeer het meerdere keren. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd. Zie <i>Nieuw lussignaal op pagina 30</i> .

8.4 Led-indicator van het laadstation

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

Neem contact op met een Husqvarna vertegenwoordiger bij u in de buurt of ga naar www.husqvarna.com voor meer informatie.

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

8.5 Symptomen

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

Kijk op www.husqvarna.com voor een FAQ (veelgestelde vragen) voor meer gedetailleerde antwoorden op een aantal standaardvragen. Neem contact op met een Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als u de oorzaak van de fout nog steeds niet kunt vinden.

Symptomen	Oorzaak	Actie
Het product heeft moeite met koppelen.	De begrenzingsdraad is niet in een rechte lijn gelegd en komt niet ver genoeg uit het laadstation.	Controleer of het laadstation is geïnstalleerd volgens de instructies. Zie <i>Laadstation monteren op pagina 24</i>
	Het laadstation bevindt zich op een helling.	Plaats het laadstation op een volledig vlakke ondergrond. Zie <i>Installatie van het laadstation voorbereiden op pagina 14</i> .
Het product werkt op het verkeerde tijdstip.	De klok moet worden ingesteld.	Stel de klok in. Zie <i>Tijd & datum op pagina 30</i> .
	De start- en stoptijden voor het maaien zijn verkeerd.	Stel de starttijd opnieuw in en wijzig de <i>Scheema</i> -instellingen. Zie <i>Schema op pagina 27</i> .
Het product trilt.	Beschadigde messen leiden tot onbalans in het maaisysteem.	Controleer de messen en schroeven en vervang ze indien nodig. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 37</i> .
	Te veel messen in dezelfde positie leiden tot onbalans in het maaisysteem.	Controleer of er bij elke schroef slechts één mes is gemonteerd.
	Er worden verschillende (dikte) Husqvarna-messen gebruikt.	Controleer of de messen van verschillende uitvoeringen zijn.
Het product rijdt, maar de maaischijf draait niet.	Het product zoekt naar het laadstation.	Geen actie. De maaischijf draait niet als het product het laadstation zoekt.
De accu is leeg en u plaatst het product in het laadstation, maar het wordt niet opgeladen en kan niet worden ingeschakeld.	Als de accu volledig ontladen is, duurt het lang om de accu op te laden en voordat het product kan worden ingeschakeld.	Laat het product 24 uur in het laadstation staan en test of het product kan worden ingeschakeld. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicemonteur.
Het product maait minder lang dan gewoonlijk tussen laadcycli.	Messchijf geblokkeerd door gras of ander vreemd voorwerp.	Verwijder en reinig de maaischijf. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 37</i> .
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>De accu verwijderen op pagina 57</i> .
Zowel de maaitijd als de laadtijd is korter dan normaal.	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie <i>De accu verwijderen op pagina 57</i> .
Het product staat urenlang geparkeerd in het laadstation.	De STOP -knop is geactiveerd.	Controleer of de START -knop ingedrukt is.
	De parkeermodus is geactiveerd.	Selecteer de bedieningsmodus in Automower® Access of Automower® Connect.
	Het product mag niet werken als de temperatuur van de accu te hoog of te laag is.	Controleer of het laadstation in een tegen zonlicht beschermd gebied is geplaatst.

Symptomen	Oorzaak	Actie
Ongelijkmatige maairesultaten.	Het product werkt te weinig uren per dag.	Verleng de maaitijd. Zie <i>Schema op pagina 27</i> .
	De instellingen voor de functie <i>Tuindekking</i> zijn niet goed afgestemd op de indeling van het werkgebied.	Controleer de instellingen voor de functie <i>Tuindekking</i> . Zie <i>Tuindekking op pagina 29</i> .
	Vanwege de vorm van het werkgebied moet <i>Gebied 1-5</i> worden gebruikt, zodat het product de weg naar alle afgelegen gebieden vindt.	Gebruik <i>Gebied 1-5</i> om het product naar een afgelegen gebied te sturen. Zie <i>Tuindekking op pagina 29</i> .
	Het werkgebied is te groot.	Probeer het werkgebied te verkleinen of de werktijd te verlengen. Zie <i>Schema op pagina 27</i> .
	Botte messen.	Vervang alle messen. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 37</i> .
	Lang gras ten opzichte van de ingestelde maaihoogte.	Verhoog de maaihoogte en stel hem later weer lager in.
	Grasophoping bij de maaischijf of rond de motoras.	Controleer of de maaischijf vrij en soepel draait. Als dat niet het geval is, schroeft u de maaischijf los en verwijdt u alle gras en vreemde voorwerpen. Zie <i>De maaischijf reinigen op pagina 36</i> .
Het product is niet gekoppeld aan de Automower® Connect-app.	Het product is nog niet gekoppeld aan de app en het product staat niet in de lijst <i>Mijn maaiers</i> in de Automower® Connect app.	Koppel het product en het mobiele apparaat. <i>Om te koppelen met de Automower® Connect-app op pagina 26</i> .
Het product heeft slechts Bluetooth® (kort bereik) koppeling met de Automower® Connect app en geen mobiele (lang bereik) koppeling.	Het product heeft geen mobiele koppeling met de Automower® Connect app.	Voer de Automower® Connect-app in op uw mobiele apparaat. Selecteer Automower® Connect en voer een nieuwe koppelingsprocedure uit.
U kunt het product niet koppelen aan nog een mobiel apparaat.	Er kan maar een mobiel apparaat tegelijkertijd worden gekoppeld met het product met Bluetooth®.	Schakel de Automower® Connect-app in alle andere gekoppelde apparaten uit. Als het probleem aanhoudt, moet het gekoppelde mobiele apparaat op OFF worden ingesteld en moet u het opnieuw proberen. Indien het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dealer.

Symptomen	Oorzaak	Actie
De mobiele koppeling werkte voorheen, maar nu niet meer.	Er is een probleem met de mobiele connectiviteit.	• Zorg ervoor dat u mobiele dekking in het gebied hebt. • Schakel Automower® Connect in de app uit en weer in. Wacht 1 uur en probeer het opnieuw. • Start het product opnieuw op. • Als nieuwe firmware beschikbaar is in de app moet u deze installeren om ervoor te zorgen dat u de nieuwste firmware heeft. • Zorg ervoor dat de nieuwste versie van de Automower® Connect-app geïnstalleerd is. • Indien het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dealer.

8.6 Breuken in de lusdraad opsporen

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

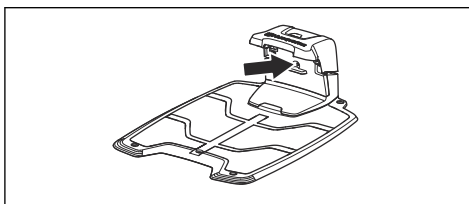
De kabelisolatie kan worden beschadigd wanneer het gras meteen na de installatie te kort wordt gemaaid. Beschadigingen aan de isolatie zorgen soms pas weken of maanden later voor problemen. Om dit te voorkomen, moet u de eerste weken na het installeren altijd de maximale maaioogte selecteren en de maaioogte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

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

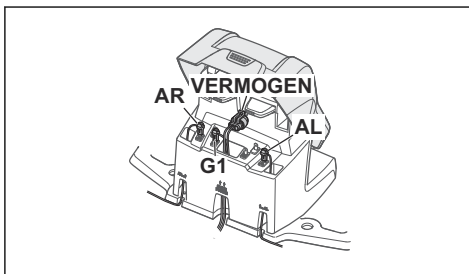
Een draadbreek kan worden opgespoord door de afstand van de lus waar de breuk kan zijn opgetreden steeds te halveren, totdat er nog maar een kort stuk draad over is.

De volgende methode werkt niet wanneer de *ECO-modus* actief is. Zorg dat de *ECO-modus* eerst wordt uitgeschakeld. Zie *ECO-modus op pagina 28*.

1. Controleer of het indicatielampje in het laadstation blauw knippert, wat een breuk in de begrenzingslus aangeeft. Zie *Led-indicator van het laadstation op pagina 51*.



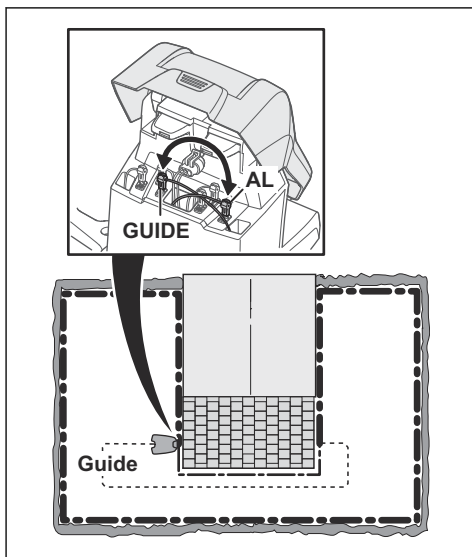
2. Controleer of de aansluitingen van de begrenzingsdraad naar het laadstation correct zijn aangesloten en niet zijn beschadigd. Controleer of het indicatielampje in het laadstation nog steeds blauw knippert.



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

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

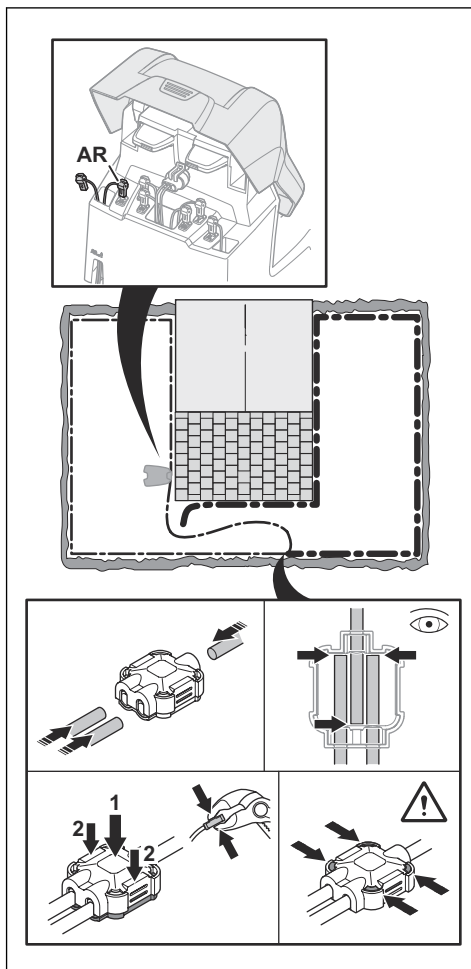
Als het indicatielampje constant groen brandt, bevindt de breuk zich ergens in de begrenzingsdraad tussen AL en het punt waar de geleidingsdraad is aangesloten op de begrenzingsdraad (dikke zwarte lijn op de afbeelding).



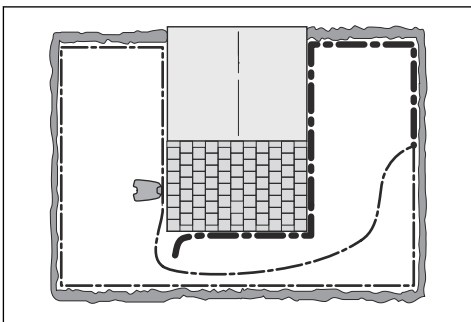
Om de storing te verhelpen hebt u begrenzingsdraad, connectoren en koppelingen nodig:

a) Als de vermoedelijk defecte begrenzingsdraad kort is, dan kunt u het gemakkelijkst de hele begrenzingsdraad vervangen tussen AL en het punt waar de geleidingsdraad is aangesloten op de begrenzingsdraad (dikke zwarte lijn).

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

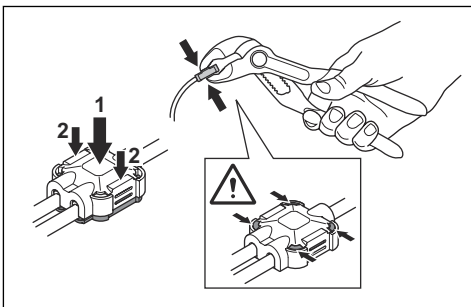


Als het indicatielampje nu groen is, bevindt de breuk zich ergens in de draad tussen het losgekoppelde uiteinde en het punt waar de nieuwe draad is aangesloten (dikke zwarte lijn hieronder). Verplaats de aansluiting voor de nieuwe draad in dat geval dicht bij het losgekoppelde uiteinde (groveweg in het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



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

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



9 Vervoer, opslag en verwerking

9.1 Transport

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

- Neem alle van toepassing zijnde nationale voorschriften in acht.
- Neem de bijzondere voorschriften op de verpakking en labels voor commercieel transport in acht. Dit geldt ook voor derden en expediteurs.

9.2 Opslag

- Laad het product volledig op. Zie *De accu opladen op pagina 34*.
- Zet het product op OFF. Zie *Het product in de OFF-stand zetten op pagina 34*.
- Reinig het product. Zie *Product reinigen op pagina 36*.
- Bewaar het product in een droge, vorstvrije ruimte.
- Zet het product met alle wielen op een vlakke ondergrond.
- Als u het laadstation binnen zet, koppelt u de voeding en alle connectoren los van het laadstation. Plaats het uiteinde van elke connectordraad in de beschermingsdoos.

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

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

9.3 Afvoeren

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



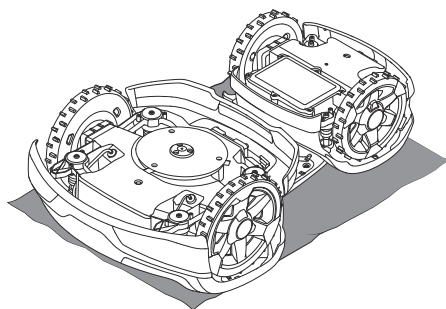
Let op: Het symbool staat op het product of op de verpakking van het product.

9.3.1 De accu verwijderen

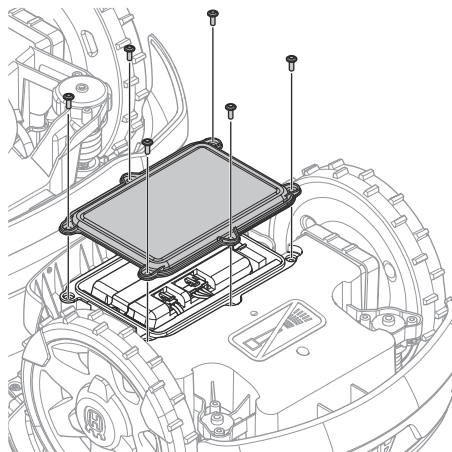


OPGELET: Verwijder de accu alleen wanneer u het product afdankt.

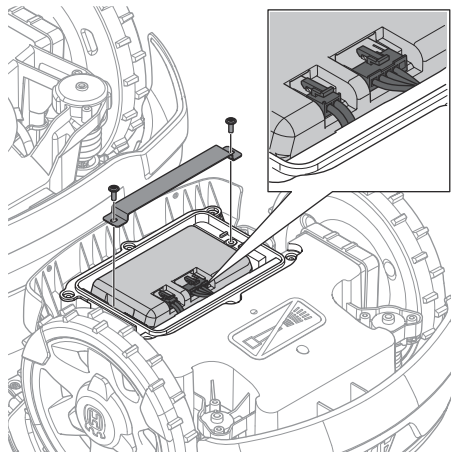
1. Zet het product op OFF. Zie *Het product in de OFF-stand zetten op pagina 34*.
2. Plaats het product met de maaischijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.



3. Verwijder de 6 schroeven en verwijder het accudeksel.



4. Verwijder de 2 schroeven en de beugel.



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

10 Technische gegevens

10.1 Technische gegevens

Afmetingen	Automower® 435X AWD NERA
Lengte, cm/inch	93/36,6
Breedte, cm/inch	55 / 21,7
Hoogte, cm/inch	33/13,1
Gewicht, kg / lb	18,1/39,9

Elektrisch systeem	Automower® 435X AWD NERA
Accu, lithium-ion 18,0 V/8,0 Ah art.nr.	534 19 93-01, 534 19 93-02, 534 19 93-03, 534 19 93-04
Voeding (28 V DC), V AC	100-240
Lengte laagspanningskabel, m / ft	10/33
Gemiddeld energieverbruik bij maximaal gebruik	25 kWh/maand in een 3500 m ²
Laadstroom, A DC	7
Type voedingseenheid ⁷	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Normale maaitijd, min	145
Normale laadtijd, min	45

Antenne begrenzingsdraad	Automower® 435X AWD NERA
Bedrijfsfrequentieband, Hz	100-80.000
Maximaal magnetisch veld, dBuA/m ⁸	82
Max. radiofrequentievermogen ⁹ , mW bij 60 m	<25

Geluidsgegevens ¹⁰	Automower® 435X AWD NERA
Geluidsniveau (waargenomen), dB (A)	60
Gemeten geluidsvermogensniveau, dB (A)	60
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau, dB (A)	62
Onzekerheidsmarge geluidsemissies KWA, dB (A)	2
Geluidsdrukniveau bij het oor van de gebruiker ¹¹ , dB (A)	49

⁷ XX, YY kunnen willekeurige alfanumerieke tekens zijn of leeg zijn voor marketingdoeleinden, geen technische verschillen. De 'XX' geeft de landversie aan, zoals JP, en de 'Y' geeft de productrevisie aan, zoals V.

⁸ Gemeten conform EN 303 447.

⁹ Maximaal actief uitgangsvermogen naar antennes in de frequentieband waarop de radioapparatuur is ingesteld.

¹⁰ Bepaald overeenkomstig richtlijn 2006/42/EG en norm EN 50636-2-107. Behalve Geluidsniveau (waargenomen), dit wordt gemeten volgens ISO 11094:1991.

¹¹ Onzekerheidsmarge geluidsdrukniveau K_{PA} 2-4 dB (A).

Maaien	Automower® 435X AWD NERA
Maaisysteem	3 scharnierende messen
Maximaal toerental maaimotor, tpm	2475
Energieverbruik tijdens maaien, W +/- 20%	42
Maaihogte, cm / inch	3-7 / 1,2-2,8
Maaibreedte, cm / inch	22/8,7
Smalst mogelijke doorgang voor draadinstallatie, cm / inch	60 / 24
Smalst mogelijke doorgang voor EPOS™ installatie, cm / inch	200/80
Maximale helling voor werkgebied, %	70
Maximale helling voor begrenzingsdraad, %	50
Aantal geleidingdraden	3
Maximale lengte begrenzingsdraad, m / ft	800 / 2600
Maximale lengte geleidingslus ¹² , m / ft	400/1300
Oppervlaktecapaciteit - onregelmatig, m ² /acre	3500 / 0,9
Oppervlaktecapaciteit - systematisch met EPOS™, m ² /acre	5000 / 1,25

IP-code	Automower® 435X AWD NERA
Robotmaaier	IPX4
Laadstation	IPX1
Voeding	IP44

Ondersteuning frequentiebanden	
Bluetooth®-frequentiebereik	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	Band 12 (700 MHz), Band 28 (700 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 20 (800 MHz), Band 26 (850 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 19 (850 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 4 (1700 MHz), Band 3 (1800 MHz), Band 2 (1900 MHz), Band 25 (1900 MHz), Band 1 (2100 MHz), Band 18 (850 MHz), Band 66 (1700 MHz), Band 85 (700 MHz)
SRD868 (Europa)	863-870 MHz
SRD915 (Noord-Amerika)	902-928 MHz
SRD915 (Australië)	915-928 MHz
SRD915 (Nieuw-Zeeland)	915-928 MHz

¹² De geleidingslus is de lus die wordt gevormd door de geleidingsdraad en het gedeelte van de begrenzingsdraad vanaf de aansluiting met de geleidingsdraad naar de rechter aansluiting op het laadstation.

Vermogensklasse		
Bluetooth®-uitgangsvermogen	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Vermogensklasse 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Vermogensklasse 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Vermogensklasse E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Vermogensklasse E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Vermogensklasse 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Vermogensklasse 3	23 dBm
SRD868 (Europa)	13 dBm	
SRD915 (Noord-Amerika)	13 dBm	
SRD915 (Australië)	13 dBm	
SRD915 (Nieuw-Zeeland)	13 dBm	

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

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

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

10.2 Geregistreerde handelsmerken

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

11 Verklaring van overeenstemming

11.1 Originele EU-verklaring van overeenstemming

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-435XAWD-25-3E

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

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	AUTOMOWER® 435X AWD NERA
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 40

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

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

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

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

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

EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN 55014-1:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

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

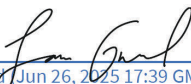
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1

CEN EN 18031-1:2024

CEN EN 18031-2:2024


Sara Gard Jun 26, 2025 17:39 GMT+2

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



11.2 Vertaalde EU-verklaring van overeenstemming

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

Beschrijving	Accurobotmaaier
Merk	Husqvarna
Type/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD NERA
Identificatie	Serienummers vanaf 2025 week 40

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

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

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

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

- CEN EN 18031-2:2024

Sara Gard
Huskvarna

Director Residential EPAC Robotics R&D Husqvarna
AB. Husqvarna Forest and Garden Division.
Verantwoordelijk voor technische documentatie.





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

www.husqvarna.com

Originele instructies



1144759-36



2025-09-19