



Gebruiksaanwijzing HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550 EPOS



NL, Nederlands

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

Inhoud

1 Veiligheid	
1.1 Veiligheidsdefinities.....	3
1.2 Algemene veiligheidsinstructies.....	3
1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie.....	4
1.4 Veiligheidsinstructies voor bediening.....	4
1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud.....	5
1.6 Veiligheid bij accu's.....	5
1.7 Product optillen en verplaatsen.....	5
2 Inleiding	
2.1 Steun.....	6
2.2 Productbeschrijving.....	6
2.3 Systeembeschrijving.....	6
2.4 Systeemoverzicht.....	7
2.5 Productoverzicht.....	8
2.6 Symbolen op het product.....	8
2.7 Symbolen op de accu.....	9
2.8 Symbolen in de app.....	9
2.9 Algemene gebruiksinstructies.....	10
3 Installatie	
3.1 Inleiding - installatie.....	11
3.2 Hoofdonderdelen voor de installatie.....	11
3.3 Voorbereiden op installatie.....	11
3.4 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst.....	11
3.5 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst.....	11
3.6 Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst.....	13
3.7 Onderzoeken waar de objecten op de kaart moeten worden geïnstalleerd.....	13
3.8 Montage van het product.....	16
4 Instellingen	
4.1 Schema.....	22
4.2 Systematisch maaien gebruiken.....	22
4.3 Onregelmatig maaien gebruiken.....	22
4.4 Maaihoogte.....	22
4.5 Patroon.....	22
4.6 Werking.....	23
4.7 Accessoires.....	24
4.8 Algemeen (alleen Bluetooth®).....	24
4.9 Veiligheid.....	24
4.10 Automower® Connect (alleen Bluetooth®).....	25
4.11 Meldingen.....	25
4.12 Maaiprofielen.....	25
4.13 Firmware draadloos downloaden (Firmware over the air FOTA).....	25
5 Werking	
5.1 Hoofdschakelaar.....	26
5.2 Product starten.....	26
5.3 Bedieningsmodus Start selecteren.....	26
5.4 Bedieningsmodus - Parkeren.....	26
5.5 Product stoppen.....	27
5.6 Het product in de OFF-stand zetten.....	27
5.7 De accu opladen.....	27
6 Onderhoud	
6.1 Introductie - onderhoud.....	28
6.2 Onderhoudsschema.....	28
6.3 Product reinigen.....	29
6.4 De bladen vervangen.....	30
6.5 De wielborstels vervangen.....	30
6.6 Accu.....	30
6.7 Winterbeurt.....	31
7 Probleemoplossing	
7.1 Meldingen.....	32
7.2 LED-indicator op het laadstation.....	39
7.3 Led-indicator op het product.....	39
7.4 Symptomen.....	40
8 Vervoer, opslag en verwerking	
8.1 Transport.....	42
8.2 Opslag.....	42
8.3 Afvoeren.....	42
9 Technische gegevens	
9.1 Technische gegevens.....	43
9.2 Geregistreeerde handelsmerken.....	45
10 Verklaring van overeenstemming	
10.1 Originele EU-verklaring van overeenstemming.....	46
10.2 Vertaalde EU-verklaring van overeenstemming.....	47
10.3 Originele EU-verklaring van overeenstemming.....	48
10.4 Vertaalde EU-verklaring van overeenstemming.....	49

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.
- Het product mag uitsluitend worden gebruikt in combinatie met door Husqvarna aanbevolen apparatuur. Elk ander gebruik is onjuist.
- Gebruik het product niet als personen, met name kinderen, of huisdieren zich in het werkgebied bevinden.
- Om schade aan het product en ongelukken met voertuigen en personen te voorkomen, mag u geen werkgebieden en transportpaden over openbare paden installeren.
- Gebruik het product niet in gebieden waar personen zich niet bewust zijn van het product.
- Er moeten waarschuwborden worden geplaatst rondom het werkgebied van het product als het in openbare gebieden wordt gebruikt. De borden moeten de volgende tekst bevatten: **Waarschuwing! Automatische gazonmaaier! Blijf uit de buurt van de machine! Houd toezicht op kinderen!**
- Gebruik het product niet wanneer u het handmatig bedient met appDrive. Loop altijd langzaam, zorg ervoor dat u een goede houvast hebt op hellingen en dat u te allen tijde in evenwicht blijft. Draag altijd stevig schoeisel en een lange broek als u het product gebruikt met appDrive.
- Raak geen bewegende gevaarlijke onderdelen, zoals de maaischijf, aan voordat de maaier volledig tot stilstand is gekomen.
- Zet het product op OFF voordat u een blokkade verhelpt, onderhoud uitvoert of het product onderzoekt, en als het product abnormaal begint te trillen. Controleer het product op beschadiging voordat u het opnieuw start. Gebruik het product niet als het defect is.
- Als zich een letsel of ongeval voordoet, dient u medische hulp in te schakelen.
- Plaats de voedingskabel niet in een gebied waar het product maait. Volg de instructies voor het aanbrengen van de voedingskabel, zie *Installatie op pagina 11*. De installatie moet worden uitgevoerd door onderhoudspersoneel.
- Sluit geen beschadigde kabel of stekker aan en raak een beschadigde kabel niet aan voordat de kabel is losgekoppeld van het stopcontact. Koppel de stekker los van het stopcontact als de kabel beschadigd raakt tijdens het gebruik. Een versleten of beschadigde kabel verhoogt het risico op elektrische schokken. Een beschadigde kabel moet worden vervangen door onderhoudspersoneel.
- Wanneer u de voedingskabel op het stopcontact aansluit, moet u een aardlekschakelaar (RCD) gebruiken met een afschakelstroom van maximaal 30 mA.
- Laad het product alleen op in het meegeleverde laadstation. Voor veilig afvoeren van de accu raadpleegt u *Afvoeren op pagina 42*. 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, met onder meer instructies om het werkgebied te specificeren, zie *Installatie op pagina 11*.
- Volg de instructies voor het starten en gebruiken van het product, zie *Werking op pagina 26*.
- Als er kans op onweer is, raadt Husqvarna aan om de voedingskabel naar het laadstation en de voedingseenheid naar het referentiestation los te koppelen om het risico op schade aan elektrische componenten te verminderen. Sluit de voedingskabel en de voeding weer aan als er geen onweer meer dreigt.
- Volg de onderhoudsinstructies op en gebruik indien nodig originele reserveonderdelen van Husqvarna, zie *Onderhoud op pagina 28*.
- Voor technische gegevens zoals gewicht, afmetingen en geluidsemissiewaarden raadpleegt u *Technische gegevens op pagina 43*.
- De gebruiker is verantwoordelijk in geval van ongelukken of gevaren met betrekking tot andere personen of eigendommen.
- Het product mag uitsluitend worden bediend, onderhouden en gerepareerd door personen die volledig vertrouwd zijn met de speciale kenmerken van en veiligheidsregels voor het product.
- Het is niet toegestaan om het originele ontwerp van het product te wijzigen.
- Volg de nationale voorschriften voor elektrische veiligheid.
- Husqvarna staat niet garant voor volledige compatibiliteit tussen het product en andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders of dergelijke.
- Het ingebouwde alarm maakt een zeer hard geluid. Let op, in het bijzonder wanneer het product in een gesloten ruimte wordt gehanteerd.
- Bedrijfs- en opslagtemperatuur is 0-50 °C/32-122 °F. Temperatuurbereik voor het opladen is 0-45 °C/32-113 °F. Te hoge temperaturen kunnen schade aan het product veroorzaken.

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.

- Installeer het laadstation buiten het bereik van ongedierte 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 27*. Husqvarna raadt aan om het product in te stellen op gebruik wanneer er in het werkgebied geen activiteit is. Het product kan 's nachts letsel bij dieren in het werkgebied veroorzaken, bijvoorbeeld bij egels. Zie *Schema op pagina 22*.
- 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 27*.
- Plaats geen voorwerpen boven op het product, het laadstation of het referentiestation.
- 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 22*.
- Plaats geen transportpad waar verzonken sproeiers zijn geïnstalleerd.

- Gebruik dit product niet als er plassen water in het werkgebied bevinden. Bijvoorbeeld als zware regenval waterplassen veroorzaakt.

1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud



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

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

1.6 Veiligheid bij accu's



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

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

1.7 Product optillen en verplaatsen

Om het product veilig van of naar het werkgebied te verplaatsen, kan het product worden opgetild of worden bediend met *appDrive*. Zie *appDrive* op pagina 26.

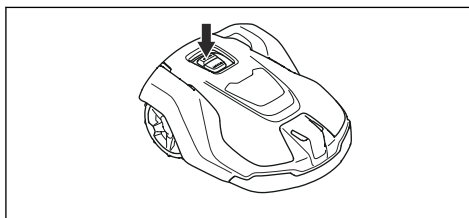


WAARSCHUWING: Het product moet op **OFF** zijn gezet voordat u het optilt. Het product is uitgeschakeld wanneer de **hoofdschakelaar** op de stand **0** is gezet.

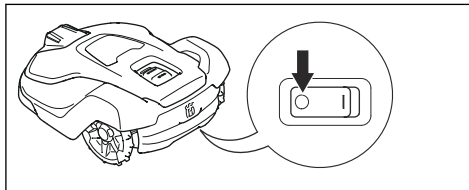


OPGELET: Til het product niet op als het in het laadstation is geparkeerd. Hierdoor kunnen het laadstation en/of het product worden beschadigd. Druk op de **STOP**-knop en trek het product uit het laadstation voordat u het optilt.

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



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



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



2 Inleiding

Serienummer:

Productnummer:

Pincode:

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

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

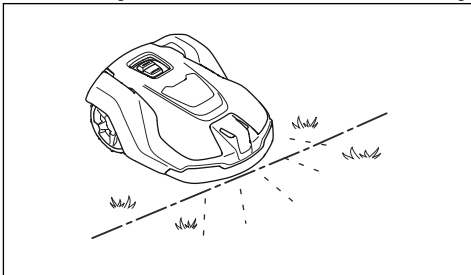
2.1 Steun

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

2.2 Productbeschrijving

Let op: Husqvarna werkt het uiterlijk en de werking van producten regelmatig bij. Zie *Steun op pagina 6*.

Het product is een robotmaaier. Het product bevat een accu en maait het gras automatisch. Hierbij wisselen 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. De virtuele grens specificeert het werkgebied waar het product mag werken. De satellietontvanger in het product detecteert wanneer het product de virtuele grens nadert. Wanneer het product een obstakel raakt of de virtuele grens nadert, kiest het een nieuwe richting.



De gebruiker selecteert de instellingen voor de werking in de Husqvarna Fleet Services™ en Automower® Connect-app. De app toont de geselecteerde en

mogelijke instellingen voor de werking, en de bedrijfsmodus van het product.

2.3 Systeembeschrijving

Het systeem bevat een robotmaaier, een laadstation en een referentiestation. De robotmaaier en het referentiestation gebruiken de -technologie met satellietsignalen om de robotmaaier correct te positioneren. Dit betekent dat er geen begrenzingsdraden nodig zijn. Het referentiestation staat stil en stuurt correctiegegevens naar de robotmaaier om een nauwkeurige positie van de robotmaaier te verkrijgen. Het virtuele werkgebied voor het product wordt aangemaakt in de Automower® Connect-app. Het product wordt gebruikt en waypoints worden toegevoegd om een kaart in de app te maken. Het referentiestation kan als repeater worden gebruikt om een netwerk van referentiestations te maken. U kunt de repeaters bij grotere gebieden gebruiken. Zie *Systeemoverzicht op pagina 7*.

2.3.1 Maaitechniek

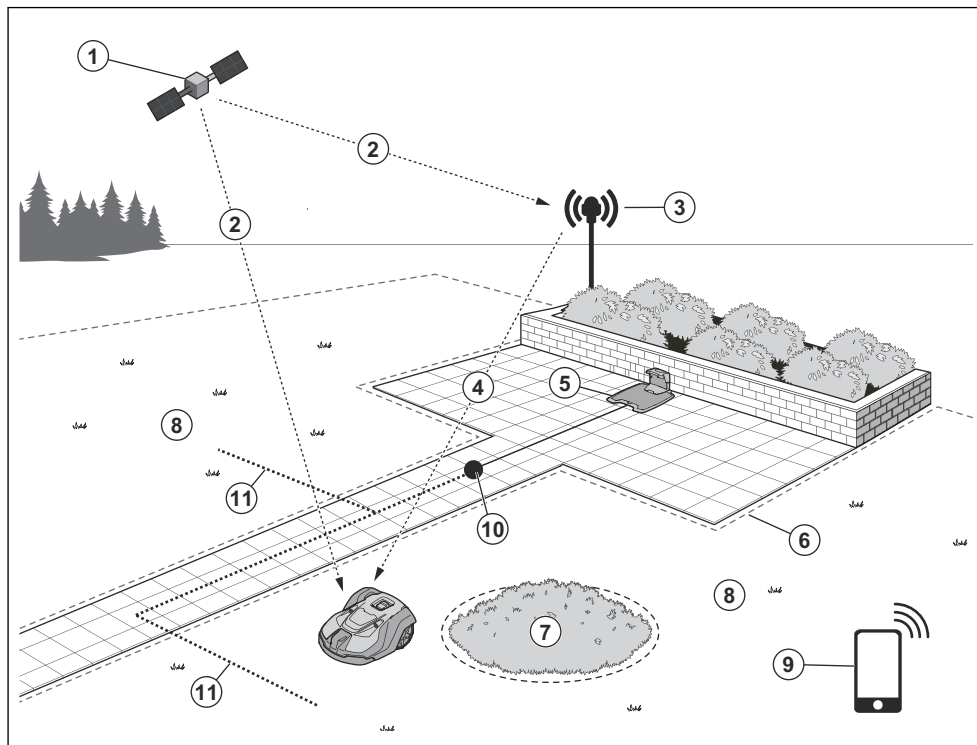
Deze regelmatige maaitechniek verbetert de kwaliteit van het gras en vermindert het gebruik van meststoffen. Het gras hoeft niet te worden verzameld.

2.3.2 Connectiviteit

Husqvarna Fleet Services™ is een cloudoplossing die beschikbaar is als een app en op internet op www.husqvarna.com. U kunt al uw producten toevoegen aan Husqvarna Fleet Services™ voor een overzicht en om producten te bedienen. Zie *Husqvarna Fleet Services™ op pagina 16*.

Automower® Connect is een app die u kunt gebruiken om het product te installeren en om de bedrijfsinstellingen van het product te selecteren. Zie *Automower® Connect op pagina 17*.

2.4 Systemoverzicht

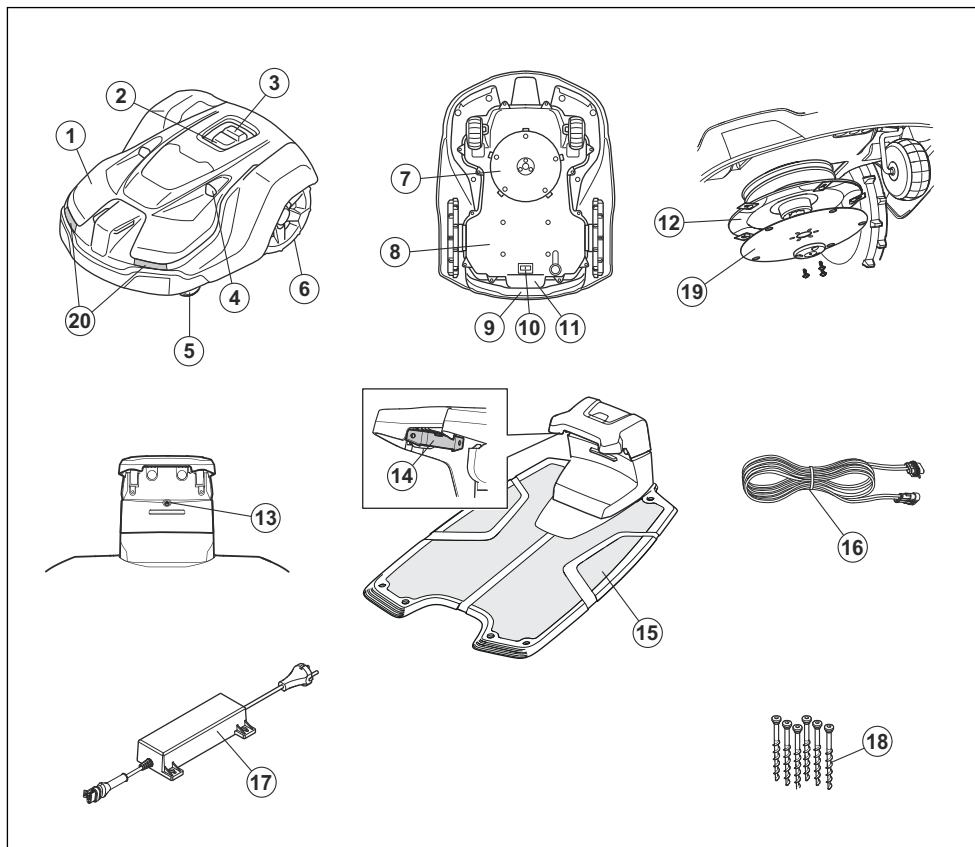


- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Satellieten | 7. Te vermijden zone |
| 2. Satellietsignalen | 8. Werkgebied |
| 3. Referentiestation ¹ | 9. Mobiel apparaat ² |
| 4. Correctiegegevens | 10. Koppelpunt |
| 5. Laadstation | 11. Transportpad |
| 6. Virtuele grens | |

¹ Niet inbegrepen.

² Niet inbegrepen.

2.5 Productoverzicht



1. Behuizing
2. Led-indicatielampje van het product
3. START/STOP-knop
4. Ultrasone sensoren³
5. Voorwielen
6. Achterwielen
7. Maaisysteem
8. Chassiskast met elektronica, accu en motoren
9. Handgreep
10. Hoofdschakelaar
11. Productplaatje (inclusief productidentificatienummer)
12. Maaischijf
13. Led-indicatielampje van het laadstation

14. Contactplaten
15. Laadstation
16. Laagspanningskabel
17. Voeding⁴
18. Schroeven voor bevestiging van het laadstation
19. Glijplaat
20. Koplampen

2.6 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op het product. Bestudeer ze zorgvuldig.

³ Alleen voor Automower® 550 EPOS.

⁴ Het uiterlijk kan verschillen voor verschillende markten.



WAARSCHUWING: Lees de gebruikersinstructies voordat u het product gebruikt.



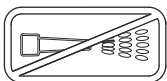
WAARSCHUWING: Schakel het product uit voordat u werkzaamheden aan het product uitvoert of het product optilt.



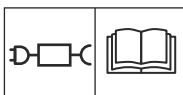
WAARSCHUWING: Bewaar een veilige afstand tot het product als dit in gebruik is. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen.



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



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



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



Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.



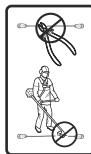
Dit product voldoet aan de geldende UK-richtlijnen.



Het is niet toegestaan om dit product als normaal huishoudelijk afval af te voeren. Zorg dat het product wordt gerecycled volgens de lokale wettelijke voorschriften.



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



De laagspanningskabel mag niet worden ingekort, verlengd of gesplitst.

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

2.7 Symbolen op de accu



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



Lees de gebruikersinstructies goed door.



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



Dompel de accu niet onder in water.

2.8 Symbolen in de app



Toont de sterkte van het radiosignaal dat het product van het referentiestation ontvangt.



De status is *EPOS bevestigd*. Het product heeft een nauwkeurige positie en richting. Dit is nodig om het product automatisch te laten werken en voor de installatie van kaartobjecten.



De status is *EPOS-actie is noodzakelijk*. Het product heeft een nauwkeurige positie, maar het is noodzakelijk om het product handmatig of automatisch te bedienen voor een nauwkeurige richting.



De status is *EPOS zoeken*. Het product heeft geen nauwkeurige positie en zoekt naar de satellietsignalen en de correctiegegevens om een nauwkeurige positie te verkrijgen.

2.9 Algemene gebruiksinstructies

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

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

3 Installatie

3.1 Inleiding - installatie



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



OPGELET: Gebruik originele reserveonderdelen en origineel installatiemateriaal.

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

3.2 Hoofdonderdelen voor de installatie

De installatie bevat de volgende onderdelen:

- Robotmaaier die het gazon automatisch maait.
- Oplaadstation, waarmee het product wordt opgeladen.
- Voeding, die is aangesloten tussen het laadstation en een stopcontact van 100-240 V.
- Referentiestation⁵, dat satellietsignalen ontvangt en correctiegegevens naar de robotmaaier stuurt.
- Mobiel apparaat met de Automower® Connect-app om de installatie van het product uit te voeren en de instellingen te regelen.

3.3 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.

- Zorg ervoor dat het werkgebied waar het product werkt ongehinderd zicht op de hemel heeft.
- Vul de gaten in het gazon in om het vlak te maken.
- Maai het gras voordat u het product installeert. Zorg ervoor dat het gras maximaal 5 cm/2 inch is.

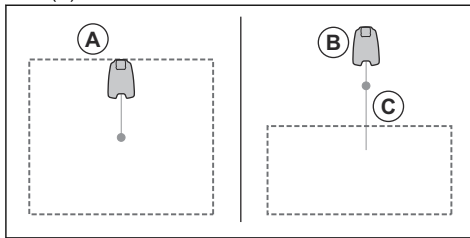
Let op: De eerste weken na de installatie kan het geluidsniveau bij het maaien van het gras hoger zijn dan gewoonlijk. Het geluidsniveau wordt na verloop van tijd lager.

3.4 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst

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

3.5 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst

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

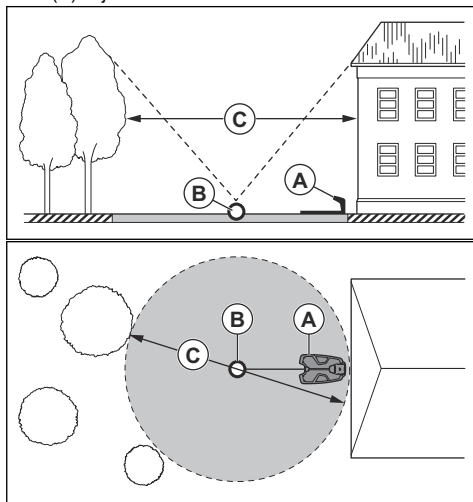


Let op: Een korte achteruitrijafstand vermindert het risico op sporen. Een lange achteruitrijafstand kan nodig zijn voor een goede ontvangst van satellietsignalen bij het koppelpunt.

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

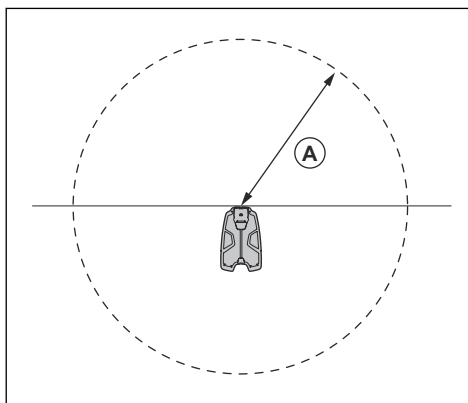
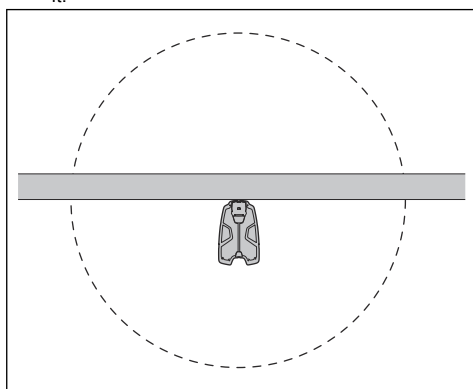
⁵ Afzonderlijk verkrijgbaar.

ingesteld op 70-250 cm / 28-98 inch. Husqvarna raadt aan om te zorgen voor minimaal 6 m / 19.6 ft. (C) vrije ruimte vóór het laadstation.



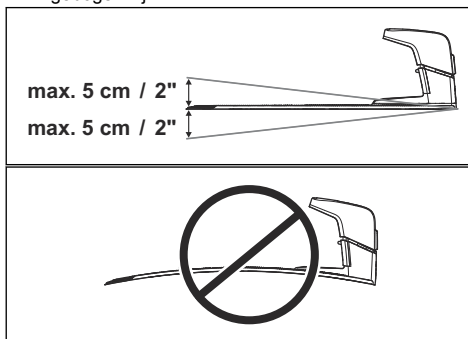
Let op: Een korte achteruitrijafstand vermindert het risico op sporen. Een lange achteruitrijafstand kan nodig zijn voor een goede ontvangst van satellietsignalen bij het koppelpunt.

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



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

- Plaats het laadstation in de buurt van een stopcontact.
- Plaats het laadstation op een vlakke ondergrond.
- De bodemplaat van het laadstation mag niet gebogen zijn.



- Als het werkgebied twee delen heeft die zijn gescheiden door een steile helling, Husqvarna raden wij aan het laadstation op het laagste deel te plaatsen.



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

3.6 Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst



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



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



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

Laagspanningskabels van verschillende lengtes zijn verkrijgbaar als accessoires.

3.7 Onderzoeken waar de objecten op de kaart moeten worden geïnstalleerd



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



OPGELET: Laat het product niet werken op grind.



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

Let op: Maak een blauwdruk van het werkgebied voordat u de virtuele grenzen installeert.

- Controleer of het product in alle delen van het werkgebied radiosignalen van het referentiestation kan ontvangen. Zorg ervoor dat de maximale

afstand tussen het referentiestation en het product 500 m/1640ft. is.

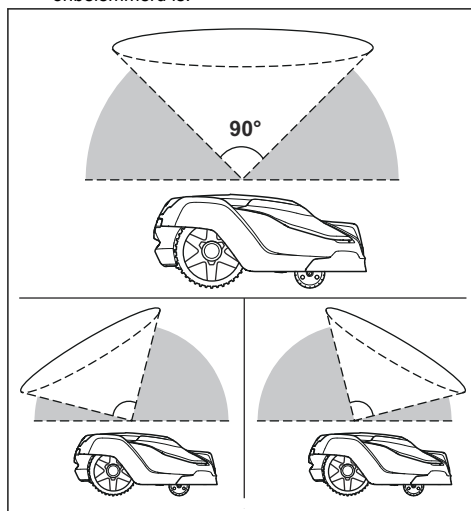
Let op: De maximale afstand neemt af als er zich voorwerpen tussen het referentiestation en het product bevinden.

- Husqvarna raadt een maximale afstand van het laadstation tot het meest afgelegen deel van de installatie aan. Voor Automower® 550 EPOS is de maximale afstand 250 m / 800 ft. Voor Automower® 520 EPOS is de maximale afstand 150 m / 500 ft.

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

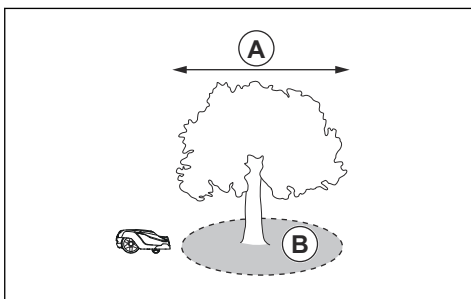
3.7.1 Kaartobjecten installeren bij gebouwen en bomen

- Zorg ervoor dat het 90° gedeelte van de hemel onbelemmerd is.



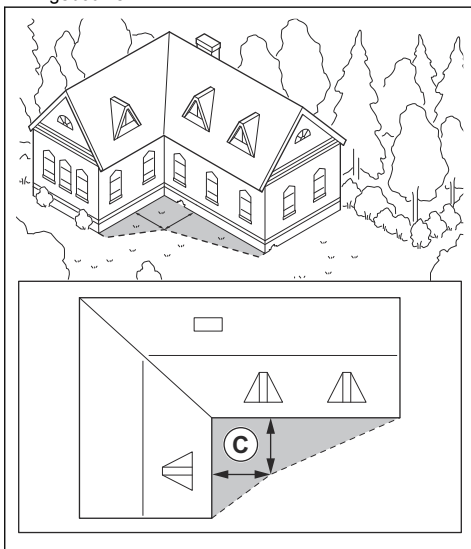
Let op: Het product kan geen signalen van navigatiesatellieten ontvangen als de hemel wordt belemmerd.

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

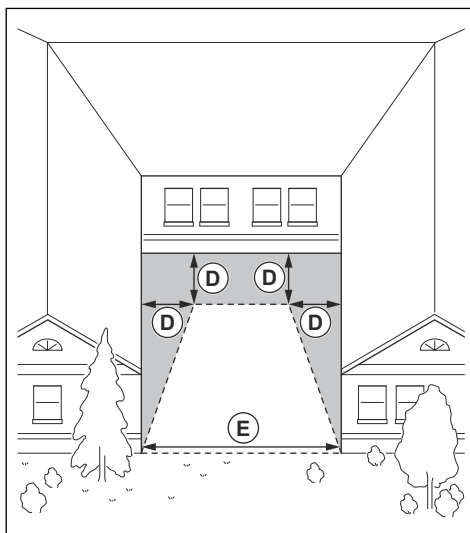


Let op: Bomen en boomgroepen met een bladerdak met een diameter van meer dan 4 m / 13 ft (A) kunnen tijdelijke stops van het product veroorzaken. Kleinere bomen veroorzaken gewoonlijk geen verstoring van de werking van het product.

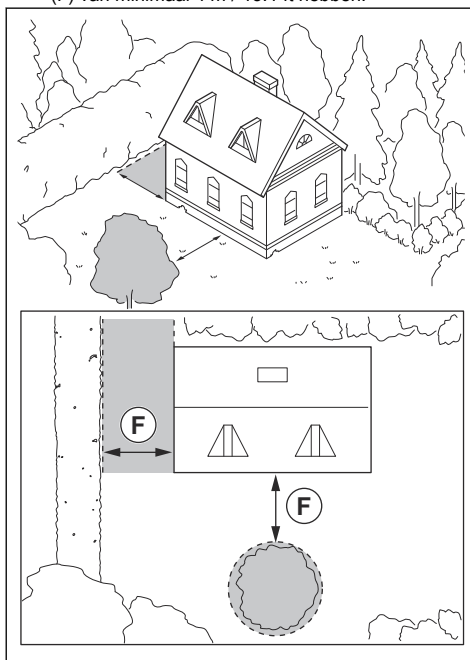
- Installeer de virtuele grens op een minimale afstand (C) van 1.5 m / 5 ft van L-vormige gebouwen.



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

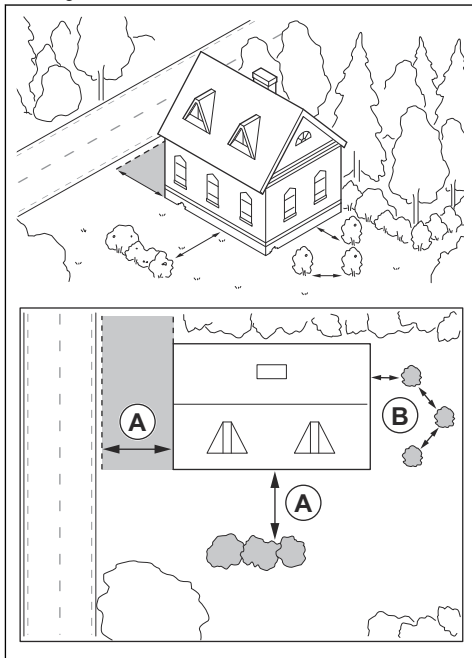


- Zorg dat de gebieden tussen objecten een afstand (F) van minimaal 4 m / 13.1 ft hebben.



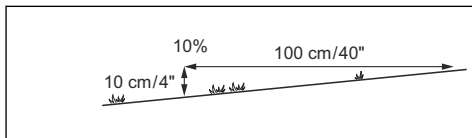
3.7.2 Onderzoeken waar objecten in smalle doorgangen op de kaart moeten worden geplaatst

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



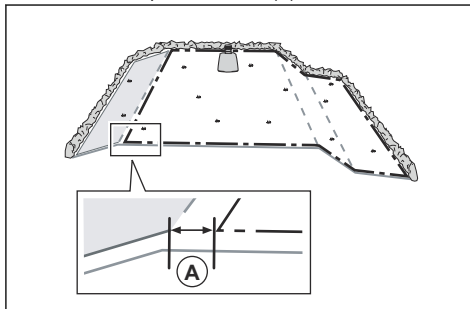
3.7.3 De kaartobjecten op een helling installeren

Het product kan gebruikt worden op hellingen van 45%. Virtuele grenzen kunnen worden geïnstalleerd op hellingen van maximaal 15%. De hellingsgraad (%) wordt berekend als hoogte per m. Voorbeeld: 10 cm/100 cm = 10%.



- Voor hellingen steiler dan 45% binnen het werkgebied isoleert u de helling met een te vermijden zone.

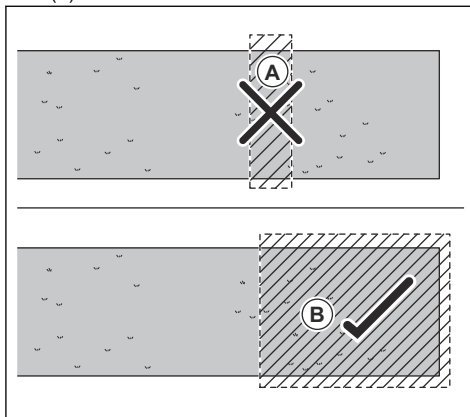
- Voor hellingen die steiler zijn dan 15% langs de buitenrand van het gazon. Voor de installatie van de virtuele grens bedient u het product met het achterwiel op 5 cm/ 2 inch (A) van de rand.



- Voor hellingen grenzend aan een openbare weg plaatst u een hek of een beschermende muur langs de buitenrand van de helling.
- Husqvarna raadt aan om de richting van het systematische patroon recht omhoog de helling op in te stellen om slijtage van het gras te voorkomen.
- Installeer de virtuele grenzen op hellingen van maximaal 15%.

3.7.4 Onderzoeken waar te vermijden zones moeten worden gemaakt

- Maak te vermijden zones rond objecten die groter zijn dan 2x2 m.
- Zorg ervoor dat de te vermijden zone het volledige gebied omvat waar het product niet mag werken (B).



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

- Zorg dat de te vermijden zone minimaal 30x30 cm / 1x1 ft is.

3.8 Montage van het product

3.8.1 Het product installeren

Voer de daaropvolgende algemene stappen uit om het product te installeren:

1. Installeer het referentiestation. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor het referentiestation.
2. Installeer het laadstation. Zie *Laadstation monteren op pagina 16*.
3. Installeer de Automower® Connect-app op uw mobiele apparaat. Zie *Automower® Connect op pagina 17*.
4. Koppel het product aan de Automower® Connect-app. Regel de basisafstellingen in de opstartprocedure in de Automower® Connect-app. Zie *Automower® Connect op pagina 17*.
5. Maak een kaart met werkgebieden, te vermijden zones, transportpaden en onderhoudspunten. Zie *Objecten op de kaart te plaatsen op pagina 18*.
6. Gebruik de Automower® Connect-app om instellingen voor het product te regelen. Zie *Instellingen op pagina 22*.

3.8.2 Installatiegereedschappen

- Inbussleutel, 8 mm. Meegeleverd in de doos.

3.8.3 Het laadstation installeren

Lees en begrijp de instructies over het laadstation. Zie *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 11*.



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



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



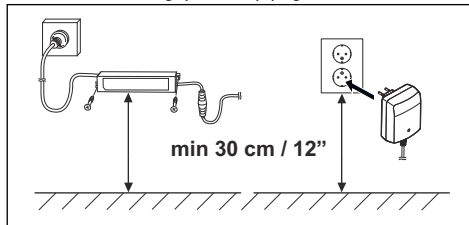
WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de pluggen van de laagspanningskabel en de voedingseenheid schoon en droog zijn voordat u ze aansluit.

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

3.8.3.1 Laadstation monteren

1. Plaats het laadstation in het geselecteerde gebied.
2. Bevestig het laadstation aan de grond met behulp van de bijgeleverde schroeven.
3. Sluit de laagspanningskabel aan op het laadstation.

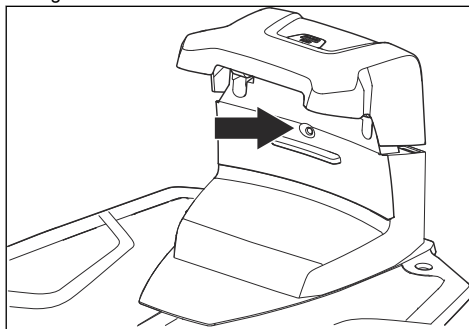
4. Zet de voeding op een minimale hoogte van 30 cm/ 12 inch. Zie *Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst op pagina 13*.



5. Sluit de voedingskabel aan op een stopcontact van 100-240 V.
6. Plaats de laagspanningskabel buiten het werkgebied in de aarde. Gebruik staken of begraaf de kabel.
7. Plaats het product in het laadstation om het op te laden.

3.8.3.2 Visuele controle van het laadstation uitvoeren

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



2. Als de led-indicator niet groen is, controleert u de installatie. Zie *Laadstation monteren op pagina 16* en *LED-indicator op het laadstation op pagina 39*.

3.8.4 Het referentiestation installeren

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

3.8.5 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is een cloudoplossing waarmee de commerciële fleetmanager een overzicht heeft van alle producten. Het biedt de fleetmanager ook de mogelijkheid om alle producten op afstand te bedienen. Husqvarna Fleet Services™ is beschikbaar als webservice en als app. Wanneer u de Husqvarna Fleet Services™-app gebruikt, wordt u doorgestuurd naar de Automower® Connect-app. Zie www.husqvarna.com voor meer informatie over Husqvarna Fleet Services™.

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

3.8.6 Automower® Connect

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

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

3.8.7 De basisinstellingen uitvoeren

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

1. Download de Husqvarna Fleet Services™-app en Automower® Connect-app voor uw mobiele apparaat.
2. Meld u aan bij de Husqvarna Fleet Services™-app.
3. Het product inschakelen met ON.
4. Start Bluetooth® op uw mobiele apparaat.

Let op: De Bluetooth® koppelingsprocedure-modus van het product is ingesteld op 3 minuten. Als de koppeling tussen het product en het mobiele apparaat niet correct is voltooid, moet het product opnieuw worden opgestart. Zie *Hoofdschakelaar op pagina 26*.

5. Selecteer *Robotmaaier toevoegen* in de app om uw product toe te voegen en volg de instructies in de app.
6. Koppel het product en het referentiestation.
7. Koppel het product en het laadstation. Selecteer of u GeoFence wilt inschakelen of niet en stel de achteruitrijafstand in.

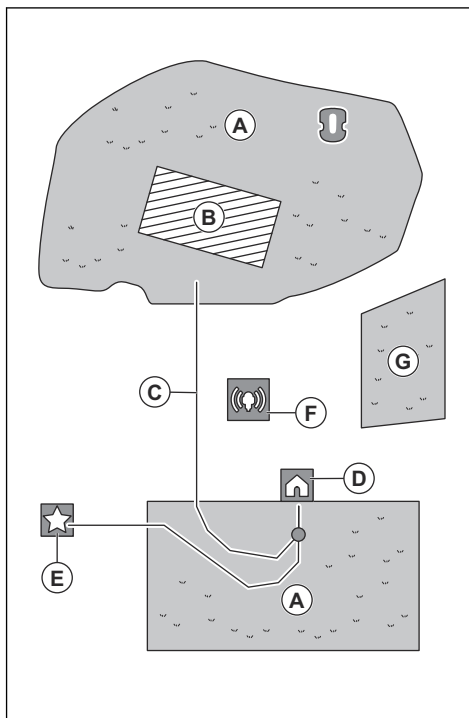
3.8.8 Installatie van de kaartobjecten

Lees en begrijp de instructies over waar u de kaartobjecten moet plaatsen. Zie *Onderzoeken waar de objecten op de kaart moeten worden geïnstalleerd op pagina 13*.

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

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

- *Referentiestation* (F)
- *Werkgebied (bijgebied)* (G)



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

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

Er zijn twee soorten werkgebieden:

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

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

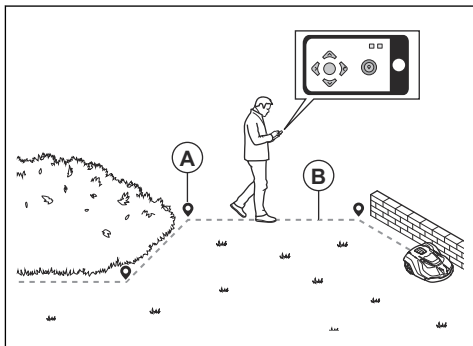
Er kunnen te vermijden zones worden gemaakt als er gebieden zijn waar het product niet mag werken. Een te vermijden zone wordt gespecificeerd door virtuele grenzen. Te vermijden zones kunnen tijdelijk worden in- en uitgeschakeld in de app.

Een onderhoudspunt is een specifieke plaats waar het product kan worden geparkeerd. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt als servicepunt waar onderhoud aan het product wordt uitgevoerd. Het onderhoudspunt is via een pad verbonden met het koppelpunt.

Als u objecten op de kaart wilt plaatsen, bedient u het product met de appDrive-installatie om waypoints op de kaart toe te voegen. Zie *Objecten op de kaart te plaatsen op pagina 18*.

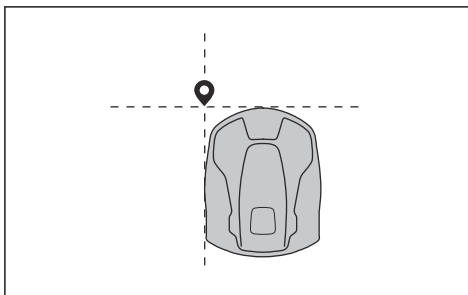
3.8.8.1 Objecten op de kaart te plaatsen

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



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

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



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

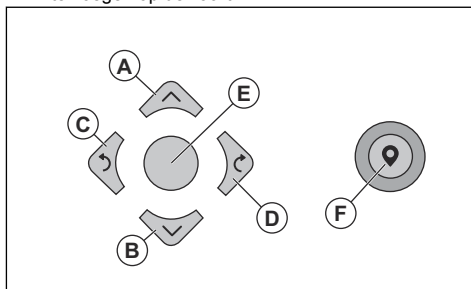


- Zorg ervoor dat u zich in de buurt van het product bevindt en met het product verbonden bent via de app door middel van Bluetooth®.
- Zorg ervoor dat de status *EPOS bevestigd* is in de appDrive.

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

- Controleer of de sterkte van het radiosignaal van het referentiestation goed is. Het symbool voor de sterkte van het radiosignaal moet volledig gevuld zijn.
- Selecteer het object dat u wilt plaatsen en gebruik de knoppen in de appDrive-installatie om het product te bedienen.
- Gebruik de knop **omhoog** (A) om het product naar voren te verplaatsen.
- Gebruik de knop **omlaag** (B) om het product naar achteren te verplaatsen.
- Gebruik de knop met de **pijl** naar links (C) om het product naar links te draaien.

- Gebruik de knop met de **pijl** naar rechts (D) het product naar rechts te draaien.
- Gebruik de **middelste** knop (E) als joystick om het product in een willekeurige richting te bewegen en te draaien.
- Gebruik de knop **waypoint** (F) om een waypoint toe te voegen op de kaart.

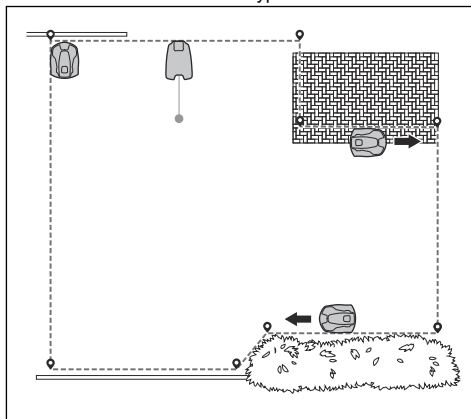


Let op: Loop 2-3 m / 6.5-9.8 ft. achter het product wanneer u het product gebruikt met appDrive.

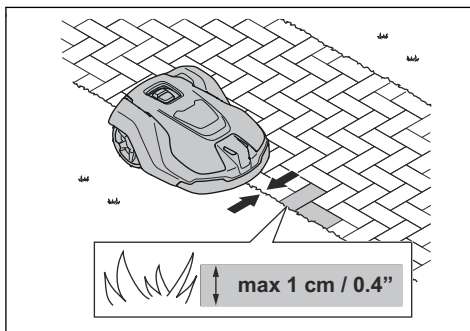
Een werkgebied maken

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

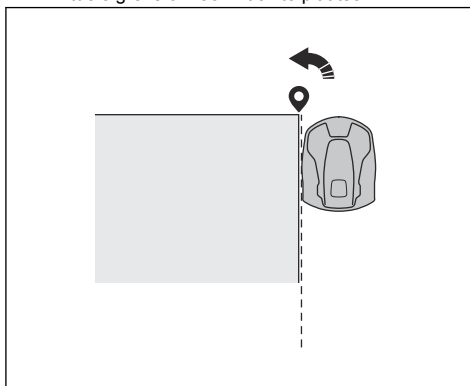
- Bedien het product rechtersom rond de grens van het werkgebied.
- Voeg waypoints toe op de kaart. Laat minimaal 3 cm / 1 inch tussen de waypoints en obstakels.



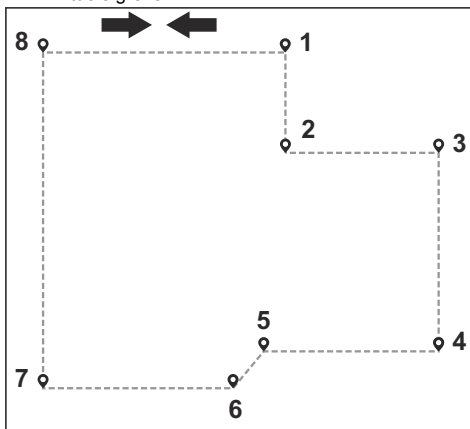
- Voeg een waypoint toe om het product het gras aan de rand tussen het gazon en het tegelpad te laten maaien. Zorg ervoor dat u de rand van het gazon en het tegelpad exact volgt wanneer u een waypoint toevoegt. Het product kan de rand exact volgen als de hoogte van het tegelpad maximaal 1 cm / 0.4 inch is ten opzichte van het gazon.



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



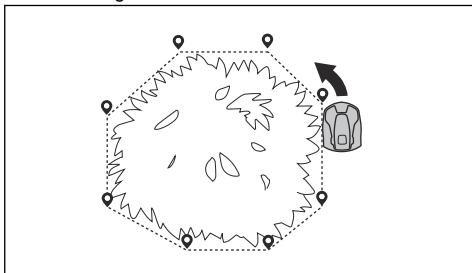
- Stel geen waypoints in die een virtuele grens over zichzelf laten lopen in hetzelfde werkgebied.
- Sla het werkgebied op om het eerste en laatste waypoint automatisch te verbinden met een virtuele grens.



Een te vermijden zone maken

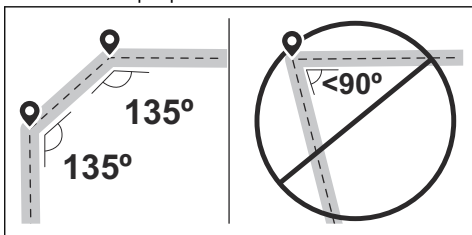
Er zijn minimaal 3 waypoints nodig om een te vermijden zone te maken.

- Bedien het product linksom rond de grens van de te vermijden zone.
- Voeg waypoints toe op de kaart. Laat minimaal 3 cm / 1 inch tussen de waypoints en obstakels.
- Stel geen waypoints in die een virtuele grens over zichzelf laten lopen in dezelfde te vermijden zone.
- Sla de te vermijden zone op om het eerste en laatste waypoint automatisch te verbinden met een virtuele grens.

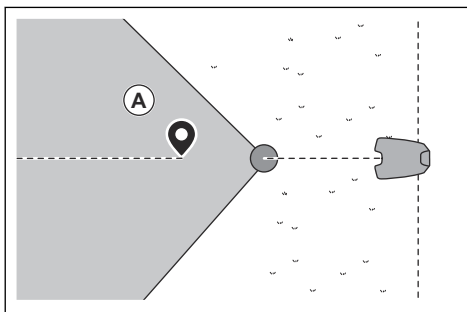


Een transportpad maken

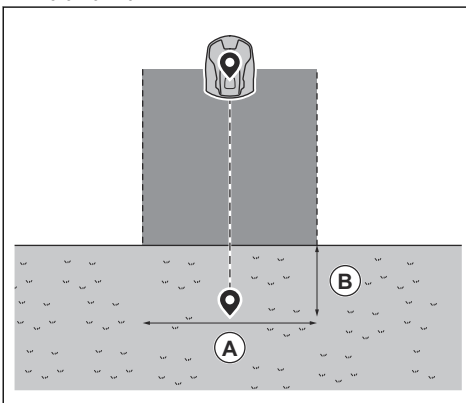
- Gebruik het product en voeg waypoints toe op de kaart om een transportpad aan te brengen. Begin in een werkgebied op minimum 1 m / 3.3 ft. van de virtuele grens.
- Installeer het transportpad loodrecht op de virtuele grens van het werkgebied.
- Breng geen transportpad aan over een te vermijden zone.
- Stel geen waypoints in die ervoor zorgen dat een transportpad over hetzelfde transportpad loopt.
- Vermijd het maken van scherpe bochten wanneer u het transportpad installeert.



- Gebruik het product en voeg waypoints toe om het transportpad met het koppelpunt te verbinden.
- Plaats het laatste waypoint op een transportpad (A) in een hoek van +/-45 graden ten opzichte van het koppelpunt.

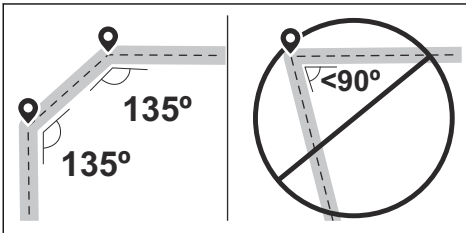


- Sla het transportpad op om het laatste waypoint automatisch te verbinden met het koppelpunt.
- Stel de doorrijbreedte (A) in voor het transportpad. De doorrijbreedte kan worden ingesteld op 2-5 m / 6.6-16.4 ft.



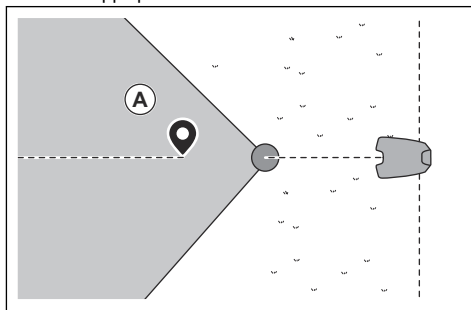
Een onderhoudspunt maken

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

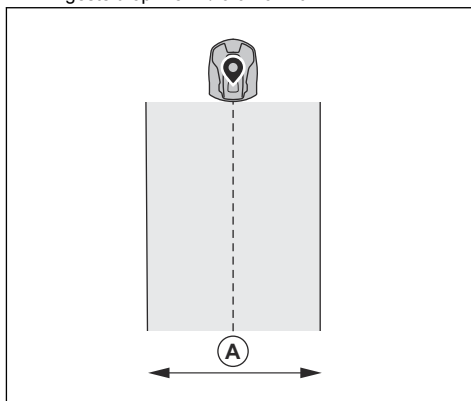


- Gebruik het product en voeg waypoints toe om een pad naar het laadstation te maken.

- Plaats het laatste waypoint op een transportpad (A) in een hoek van +/-45 graden ten opzichte van het koppelpunt.



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



4 Instellingen

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

4.1 Schema



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

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

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

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

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

4.2 Systematisch maaien gebruiken

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

Let op: Wanneer het product het werkgebied heeft gemaaid, gaat het naar het laadstation. Het product blijft in het laadstation tot het volgende schema start. Als het werkgebied niet volledig is gemaaid, blijft het product het werkgebied maaien met het volgende schema.

- 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.

4.3 Onregelmatig maaien gebruiken

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 23*.
- Als het resultaat niet bevredigend is, moet u de geplande tijd verlengen. Zie *Schema op pagina 22*.
- 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.

4.4 Maaiahogte



De maaiahogte wordt voor elk werkgebied afzonderlijk ingesteld. De maaiahogte kan worden ingesteld op 20-60 mm / 0.8-2.4 inch.

4.5 Patroon



De instellingen voor het patroon worden voor elk werkgebied ingesteld. 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.

4.6 Werking

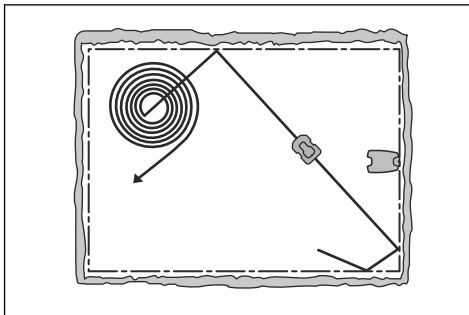


In de menu Werking is het mogelijk om de instellingen te veranderen van de *Weertimer*, *ECO-modus* en *Spiraalmaaier*.

4.6.1 Spiraalvormig maaien

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

Let op: *Spiraalvormig maaien* kan niet worden gestart niet op hellingen die steiler zijn dan 15%.



4.6.2 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 maacyclus 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.

4.6.3 ECO-modus

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

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

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

4.6.3.1 Het lussignaal inschakelen

1. Het product inschakelen met ON.
2. Plaats het product in het laadstation.

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

4.7 Accessoires



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

4.7.1 Koplampen

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

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

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

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

4.7.2 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.

4.8 Algemeen (alleen Bluetooth®)



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

4.8.1 Tijd & datum

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

4.8.2 Reset naar fabrieksinstellingen

De gebruikersinstellingen kunnen worden teruggezet op de fabrieksinstellingen. Alle kaartobjecten en schema's worden verwijderd.

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

4.9 Veiligheid



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

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

4.9.1 Nieuw lussignaal

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

4.9.2 Wijzig pincode

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

4.9.3 Bescherming tegen diefstal

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

4.9.3.1 Pincode vereist

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

4.9.3.2 Tijdsduur alarm

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

4.9.3.3 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.

4.9.3.4 Weggedragen

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

4.9.4 GeoFence

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

4.10 Automower® Connect (alleen Bluetooth®)



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

4.11 Meldingen

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

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

Als dezelfde foutmelding meerdere keren wordt herhaald, kan dit betekenen dat de installatie of het product moet worden aangepast. Zie *Installatie op pagina 11*.

4.12 Maaiprofielen

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

4.13 Firmware draadloos downloaden (Firmware over the air FOTA)

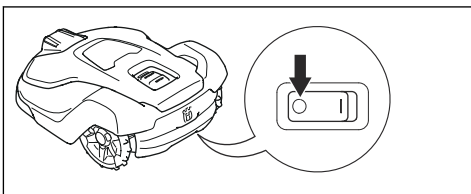
Het product heeft een functie waarmee automatisch nieuwe firmware wordt gedownload. Wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is, wordt er een melding weergegeven in de app waarin u kunt selecteren de nieuwe firmware te installeren. In de fabrieksinstelling is deze functie ingeschakeld.

5 Werking

5.1 Hoofdschakelaar



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



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

5.2 Product starten

1. Druk op de STOP-knop op het product.
2. Zet de **hoofdschakelaar** in stand **1**.
3. Open de Automower® Connect-app.
4. Voer de pincode in.
5. Selecteer een bedrijfsmodus in de app. Zie *Bedieningsmodus Start selecteren op pagina 26*.
6. Druk op de groene **START**-knop op het product.
7. Selecteer een bedrijfsmodus in de app.

5.3 Bedieningsmodus Start selecteren

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

5.3.1 Schema hervatten

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

5.3.2 appDrive

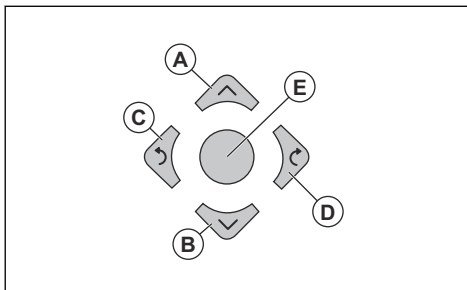
Gebruik de appDrive om het product handmatig te bedienen.

5.3.2.1 Het product gebruiken met appDrive

Gebruik de knoppen om het product te bedienen:

- Gebruik de knop **omhoog** (A) om het product naar voren te verplaatsen.
- Gebruik de knop **omlaag** (B) om het product naar achteren te verplaatsen.

- Gebruik de knop met de **pijl** naar links (C) om het product naar links te draaien.
- Gebruik de knop met de **pijl** naar rechts (D) het product naar rechts te draaien.
- Gebruik de **middelste** knop (E) als joystick om het product in een willekeurige richting te bewegen en te draaien.



Let op: Loop 2-3 m / 6.5-9.8 ft. achter het product wanneer u het product gebruikt met appDrive.

5.3.3 Werkgebied selecteren

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

5.3.3.1 Bijgebied

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

5.4 Bedieningsmodus - Parkeren

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

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

5.4.1 Parkeer tot nader order

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

5.4.2 Selecteer de duur

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

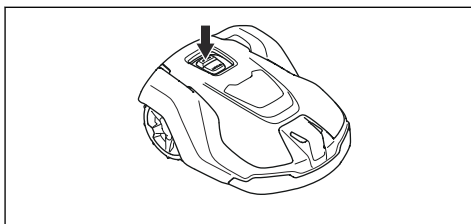
5.4.3 Bedieningsmodus - Pauzeren

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.

5.5 Product stoppen

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

Het product stopt en de maaimotor stopt.



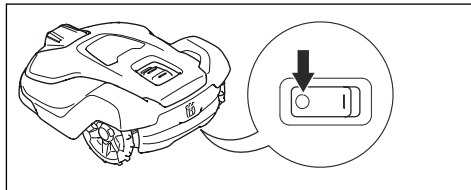
Let op: Wanneer u opnieuw op de knop **START** drukt, blijft het product in dezelfde bedieningsmodus als voorheen werken.

5.6 Het product in de OFF-stand zetten

1. Druk op de knop **STOP**.
2. Verbind het product met Bluetooth® op kort bereik in de app.

Let op: Het product kan niet op OFF worden gezet als het niet verbonden is met de app via Bluetooth®.

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



5.7 De accu opladen

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

1. Zet de **hoofdschakelaar** in de stand **1**.
2. Plaats het product in het laadstation zodat de laadplaatjes de contactplaatjes raken.
3. Controleer of het product laadt in de Automower® Connect-app.

6 Onderhoud

6.1 Introductie - onderhoud



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



WAARSCHUWING: Draag veiligheidshandschoenen.

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

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

Het is belangrijk dat de maaischijf soepel draait en dat de randen van de messen niet beschadigd zijn. De gebruikelijke levensduur van de messen is 2 tot 5 weken. De volgende omstandigheden kunnen de levensduur van de messen verlengen of verkorten:

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

Let op: Het maairesultaat kan onbevredigend zijn als de messen bot zijn. Zie *De bladen vervangen op pagina 30* voor het vervangen van de bladen.

6.2 Onderhoudsschema

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

X = De instructies zijn opgenomen in deze gebruikershandleiding.

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

Ter voorbereiding	Wekelijks	Elk jaar	Elke drie jaar
Reinig het product. Zie <i>Product reinigen op pagina 29</i> .	X		
Controleer het product op beschadiging en slijtage.	X		
Voer een update van de firmware uit.		O	
Controleer de servicemeldingen op aanbevolen upgrades.		O	
Onderhoud			
Controleer de messen en vervang de messen en messchroeven indien nodig. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 30</i> .	X		
Controleer en polijst de contactplaatjes op het laadstation.		X	
Controleer en polijst de laadplaatjes op het product.		X	
Laad de accu volledig op voordat het product wordt opgeslagen. Zie <i>De accu opladen op pagina 27</i> .		X	
Controleer de wielen op slijtage.		O	
Controleer en reinig de stootbuffers. Controleer het aanhaalmoment van de stootbuffers voor en achter.		O	
Controleer of het product correct koppelt en laadt.		O	

Ter voorbereiding	Wekelijks	Elk jaar	Elke drie jaar
Controleer de kabel en connector naar de laadplaatjes op de behuizing van het product.		O	
Controleer de rubberen doorvoertules op het chassis om er zeker van te zijn dat dit goed is afgedicht.		O	
Controleer de glijplaat en het glijplaatlager.		O	
Controleer de rubberen balgen in het systeem van de 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
Laatste stap			
Gebruik een software-servicetool om een werkingstest van de functies van het product uit te voeren.		O	

6.3 Product reinigen

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

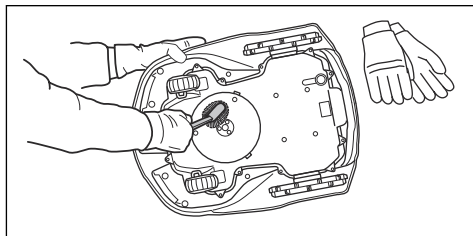


OPGELET: Reinig het product en het laadstation niet met een hogedrukspuit. Gebruik geen oplosmiddelen voor reiniging.

6.3.1 Het chassis en de maaischijf reinigen

Inspecteer de maaischijf en de messen wekelijks.

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



6.3.2 Het chassis reinigen

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

6.3.3 De wielen reinigen

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

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

6.3.4 De behuizing van het product reinigen

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

6.3.5 Het laadstation reinigen



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



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

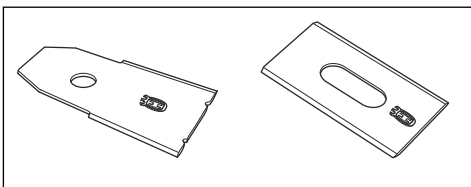
Let op: Het product kan niet in het laadstation worden geplaatst als er zich voorwerpen in het laadstation bevinden. Reinig het laadstation regelmatig.

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

6.4 De bladen vervangen



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

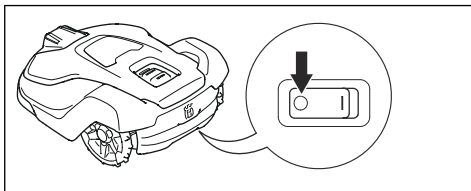


WAARSCHUWING: U moet de schroeven vervangen wanneer u de bladen vervangt. De gebruikte schroeven kunnen snel slijten en ervoor zorgen dat het blad los komt te zitten. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.

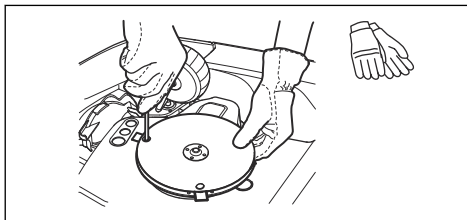
Vervang versleten of beschadigde bladen voor een veilig bedrijf. Vervang de bladen regelmatig voor een bevredigend maaieresultaat en laag energiegebruik. De 5 messen en de schroeven moeten allemaal op hetzelfde moment worden vervangen zodat het maaisysteem uitgebalanceerd blijft.

6.4.1 Messen vervangen

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



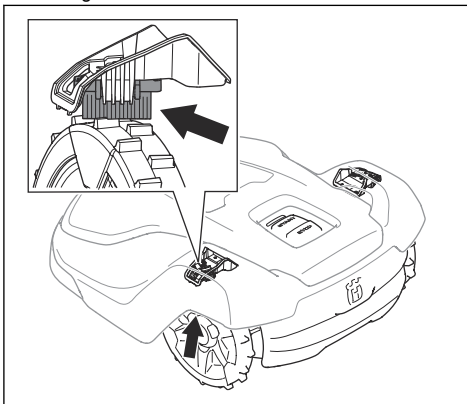
3. Plaats het product met de maaischijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.
4. Draai de glijplaat totdat de openingen op één lijn liggen met de schroeven voor het mes.
5. Verwijder de 5 schroeven met een schroevendraaier.



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

6.5 De wielborstels vervangen

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



6.6 Accu



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

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

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

6.7 Winterbeurt

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

Een servicebeurt omvat gewoonlijk het volgende:

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

7 Probleemoplossing

7.1 Meldingen

De meldingen in de onderstaande tabel worden weergegeven in de app. Neem contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger als dezelfde melding vaak wordt weergegeven.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Maaisysteem geblokkeerd</i>	De maaischijf wordt geblokkeerd door gras of andere voorwerpen.	Controleer de maaischijf en verwijder het gras of ander materiaal.
	De maaischijf bevindt zich in water.	Verplaats het product en neem maatregelen om het ophopen van water in het werkgebied te voorkomen.
	Het gras is hoog en dik.	Pas de maaihoogte aan op de hoogte van het gras.
		Pas de schema-instellingen aan om de bedrijfstijd te verlengen.
<i>Vastgereden</i>	Het product bevindt zich achter een aantal obstakels in een klein gebied.	Controleer of er obstakels zijn in het gebied die het voor het product moeilijk maken om weg te rijden van deze plek en verwijder deze obstakels.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Geen lussignaal</i>	De voeding of de laagspanningskabel voor het laadstation is niet aangesloten.	Als de led-indicator op het laadstation niet brandt, betekent dit dat er geen voeding is. Controleer de aansluiting op het stopcontact en de aardlekschakelaar. Controleer of de laagspanningskabel is aangesloten op het laadstation.
	De voeding of de laagspanningskabel voor het laadstation is beschadigd.	Vervang de voeding of de laagspanningskabel.
	De <i>ECO-modus</i> is geactiveerd, en de led-indicator op het laadstation knippert groen. Het product is handmatig gestart in het werkgebied, maar de STOP -knop werd niet ingedrukt voordat het product van het laadstation werd verwijderd. Het signaal van het laadstation wordt uitgeschakeld en het product kan niet in het laadstation komen. Zie <i>ECO-modus op pagina 23</i> .	Plaats het product in het laadstation. Start het product. Zie <i>Product starten op pagina 26</i> .
	Het product vindt het lussignaal van het laadstation niet.	Plaats het product in het laadstation en maak een nieuw lussignaal. Zie <i>Nieuw lussignaal op pagina 24</i> .
	Het laadstation is niet correct geïnstalleerd.	Installeer het laadstation volgens de instructies. Zie <i>Laadstation monteren op pagina 16</i> .
	Interferentie door metalen voorwerpen zoals hekwerk, wapeningsstaal of ondergrondse kabels in de buurt van het laadstation.	Wijzig de positie van het laadstation.
<i>Buiten werkgebied</i>	Het werkgebied is te steil voor de virtuele grens.	Controleer of de virtuele grens correct is aangebracht. Zie <i>Installatie van de kaartobjecten op pagina 17</i> .
	Het transportpad of het pad naar het onderhoudspunt loopt te veel af.	Controleer of het transportpad correct is aangebracht. Zie <i>Een transportpad maken op pagina 20</i> .
	Het product kan het juiste signaal laadstation niet vinden vanwege interferentie met een lussignaal van een andere productinstallatie in de buurt.	Plaats het product in het laadstation en maak een nieuw lussignaal. Zie <i>Nieuw lussignaal op pagina 24</i> .
	Interferentie door metalen voorwerpen zoals hekwerk, wapeningsstaal of ondergrondse kabels in de buurt van het laadstation.	Wijzig de positie van het laadstation.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Lege accu</i>	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 aan het einde van de levenscyclus.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 30</i> .
	De antenne van het laadstation is defect.	Als de led-indicator op het laadstation rood knippert is de antenne van het laadstation defect. Neem contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Geslipt</i>	Het product heeft een obstakel geraakt en is gestopt of de wielen hebben geen grip op het natte gras.	Beweeg het product en verhelp de oorzaak van het probleem. Als nat gras de oorzaak is, wacht dan tot het gazon droog is voordat u het product opnieuw gebruikt.
	Het werkgebied bevat een steile helling.	De maximaal gegarandeerde helling is 45%. Steilere hellingen moeten worden geïsoleerd. Zie <i>De kaartobjecten op een helling installeren op pagina 15</i> .
<i>Wielmotor overbelast rechts, links</i>	Er zit gras of ander materiaal rond het aandrijf wiel.	Controleer het aandrijf wiel en verwijder gras of ander materiaal.
<i>Laadstation geblokkeerd</i>	Er is geen goede verbinding tussen de laadplaatjes op het product en de contactplaatjes op het laadstation. Het product heeft een aantal pogingen gedaan om op te laden.	Plaats het product in het laadstation en controleer of de laadplaatjes en de contactplaatjes contact maken.
	Een voorwerp verhindert dat het product het laadstation inrijdt.	Verwijder het voorwerp.
	Het laadstation is gekanteld of verbogen.	Zet de bodemplaat op een vlakke ondergrond.
<i>Vast in laadstation</i>	Een voorwerp verhindert dat het product het laadstation uitrijdt.	Verwijder het voorwerp.
	De bodemplaat heeft een nat of vuil oppervlak dat verhindert dat het product uit het laadstation beweegt.	Reinig de bodemplaat van het laadstation.
<i>Ondersteboven</i>	Het product is gekanteld of is ondersteboven.	Plaats het product in de juiste positie.
<i>Maaier gekanteld</i>	Het product is meer gekanteld dan de maximale hoek.	Beweeg het product naar een gebied met een effen oppervlak.
<i>Opgetild</i>	De tilsensor is geactiveerd omdat het product is opgetild.	Beweeg het product. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Botsing</i>	De behuizing van het product kan niet vrij bewegen rond het chassis.	Verwijder vuil of een voorwerp tussen het chassis en de behuizing van het product. Zorg ervoor dat de behuizing van het product vrij rond het chassis kan bewegen.
	Het product kan niet voor- of achteruitrijden.	Verwijder het voorwerp dat verhindert dat het product kan werken.
<i>Wielmotor geblokkeerd, rechts/links</i>	Het wiel wordt geblokkeerd door gras of andere voorwerpen.	Controleer het wiel en verwijder gras of ander materiaal.
<i>Alarm! Maaier gestopt</i>	Het alarm is gestart omdat het product is gestopt.	Pas de beveiligingsinstellingen aan in het menu <i>Veiligheid</i> . Zie <i>Veiligheid op pagina 24</i> .
<i>Alarm! Maaier buiten Geo-Fence</i>	Het alarm is geactiveerd omdat het product uit het GeoFence-gebied is verplaatst.	
<i>Alarm! Maaier is verplaatst</i>	Het alarm is gestart omdat het product is verplaatst.	
<i>Elektronisch probleem</i>	Tijdelijk probleem met de elektronica of firmware van het product.	Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Probleem met lussensor</i>		
<i>Kantelsensorprobleem</i>		
<i>Tijdelijk probleem</i>		
<i>Onjuiste subapparaatcombinatie</i>		
<i>Tijdelijk accuprobleem</i>		
<i>Verkeerde combinatie van accu's</i>		
<i>Probleem met botsensor</i>		
<i>Tilsensorprobleem</i>		
<i>Ultrasoon probleem</i>		
<i>Probleem met GPS-navigatie</i>		
<i>Probleem met laadsysteem</i>	Er is corrosie of vuil op de laadplaten en de contactplaten.	Start het product opnieuw op. Maak de laadplaten op het product en de contactplaten op het laadstation goed schoon.
	Tijdelijk probleem met de elektronica of firmware van het product.	Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Accuprobleem</i>	Tijdelijk probleem met de accu of firmware van het product.	Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
	Verkeerd type accu.	Gebruik alleen originele accu's die door de fabrikant worden aanbevolen.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Accutemperatuur buiten de limietwaarden</i>	Het product kan niet starten omdat de temperatuur in de accu te hoog of te laag is.	Het product begint te werken wanneer de temperatuur in de accu is gedaald. Zorg er voor dat het laadstation in een tegen zonlicht beschermde omgeving is geplaatst.
<i>Laadstroom te hoog</i>	Onjuiste of defecte voeding.	Controleer of de voedingseenheid en het laadstation niet defect zijn. Zorg ervoor dat u de correcte voedingseenheid en het laadstation gebruikt. Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Kaartprobleem</i>	Er is geen gedefinieerd werkgebied.	Maak een werkgebied in de Automower® Connect-app. Zie <i>Een werkgebied maken op pagina 19</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>Werkgebied verknoeid</i>	Tijdelijk elektronisch probleem of firmwareprobleem.	Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
	Het laadstation is verplaatst.	Verplaats het laadstation naar de oorspronkelijke positie of installeer het laadstation opnieuw in de app om de nieuwe positie in te stellen.
	Het referentiestation is verplaatst.	Verplaats het referentiestation naar de oorspronkelijke positie of installeer het referentiestation opnieuw in de app om de nieuwe positie in te stellen. Als het referentiestation naar een nieuwe positie wordt verplaatst, moet u de fabrieksinstellingen herstellen en de installatie met alle kaarten opnieuw uitvoeren.
<i>Aandrijf wielprobleem, rechts/links</i>	Het wiel wordt geblokkeerd door gras of andere voorwerpen.	Controleer het aandrijf wiel en verwijder gras of ander materiaal.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Zoeken naar positie</i>	Zwak satelliet signaal naar het referentiestation.	Het satelliet signaal is tijdelijk zwak. Het product begint te maaien wanneer de satelliet signalen goed zijn.
		Onderzoek de installatie van het referentiestation. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor het referentiestation.
	Zwak satelliet signaal naar het product.	Het satelliet signaal is tijdelijk zwak. Het product begint te maaien 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 van de kaartobjecten op pagina 17</i>
<i>Geen nauwkeurige positie van satellieten</i>	Zwak satelliet signaal naar het referentiestation.	Onderzoek de installatie van het referentiestation. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor het referentiestation.
	Zwak satelliet signaal naar het product.	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>Een werkgebied maken op pagina 19</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. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor het referentiestation.
	Het product ontvangt geen radiosignaal van het referentiestation in alle gebieden waar het product werkt.	Test of het product radiosignaal van het referentiestation in alle delen van het werkgebied heeft. Als dit niet het geval is, voert u de installatie van het referentiestation of de installatie van de kaart opnieuw uit. Zie <i>Installatie van de kaartobjecten op pagina 17</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>Onverwachte maaihoogte-inst.</i>	De maaihoogte-instelling kan niet bewegen.	Controleer de maaihoogte-instelling en verwijder gras of ander materiaal. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende service-dealer.
<i>Beperkt bereik maaihoogte</i>		
<i>Probleem met maaihoogte</i>		
<i>Maaihoogte geblokkeerd</i>		
<i>Grote onbalans maaisysteem</i>	Het product heeft trillingen in de maai-schijf gedetecteerd.	Controleer de bladen en schroeven op schade en slijtage. Zorg ervoor dat alle bladen correct zijn aangebracht en dat er slechts één blad op elke positie van de maaischijf is bevestigd.
<i>Onbalans maaisysteem</i>		
<i>Te veel waypoints</i>	Er zijn te veel waypoints in het huidige werkgebied.	Voer een nieuwe installatie van het werkgebied, de te vermijden zone en de transportpaden uit. Maak minder waypoints. Verdeel het huidige werkgebied in meer werkgebieden.
<i>Bestemming niet bereikbaar</i>	Er is geen transportpad tussen het laadstation en het werkgebied of het onderhoudspunt.	Maak een transportpad tussen het laadstation en het werkgebied of het onderhoudspunt.
	Het transportpad wordt geblokkeerd en het product kan niet naar het werkgebied, het laadstation of het onderhoudspunt gaan.	Zorg ervoor dat het transportpad niet geblokkeerd is of verwijder het transportpad en maak een nieuw transportpad.
<i>Geen voeding in laadstation</i>	Onjuiste of defecte voeding.	Onderzoek de voeding. Vervang indien nodig de voeding.
	Stroomstoring.	Zoek en verhelp de oorzaak van de stroomstoring van het referentiestation.
	Er is geen goede verbinding tussen de laadplaatjes op het product en de contactplaatjes op het laadstation.	Controleer of de laadplaten en de contactplaten zijn aangesloten.
<i>Meerdere referentiestations</i>	Er is meer dan één referentiestation in de buurt van het werkgebied. Dit kan interferentie voor het product veroorzaken van een ander referentiestation.	Neem contact op met uw erkende servicedealer als hetzelfde probleem vaak voorkomt.
<i>Connectiviteitsprobleem</i>	Probleem met de Automower® Connect-module.	Start het product opnieuw op. Als het connectiviteitsprobleem blijft bestaan, moet u het product van Automower® Connect loskoppelen en een nieuwe koppeling uitvoeren. Neem contact op met uw lokale Husqvarna-vertegenwoordiger als het probleem blijft bestaan.
<i>Verkeerde pincode</i>	Er is een verkeerde pincode ingevoerd. Er zijn 5 pogingen toegestaan, daarna wordt het product gedurende enige tijd vergrendeld.	Voer de juiste pincode in. 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.

7.2 LED-indicator op het laadstation

Voor een volledig werkende installatie moet het indicatielampje in het laadstation constant groen branden of groen knipperen. Volg Problemen oplossen hieronder als het lampje een andere kleur heeft.

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

Licht	Status
Constant groen licht	Goede signalen.
Groen knipperend licht	De signalen zijn goed en de <i>ECO-modus</i> is geactiveerd. Zie <i>ECO-modus op pagina 23</i> .
Rood knipperend licht	Onderbreking in de antenne van het laadstation. Neem contact op met uw plaatselijke Husqvarna-vertegenwoordiger.
Constant rood licht	Storing in de printplaat of onjuiste voeding in het laadstation. De storing moet worden verholpen door een erkende servicemonteur. Neem contact op met uw plaatselijke Husqvarna-vertegenwoordiger.

7.3 Led-indicator op het product

De led-indicator op het bedieningspaneel van het product toont de huidige productstatus:

Led-indicatielampje	Productstatus
Constant groen	Het product maait het gazon of rijdt uit het laadstation.
Knippert groen	Het product bereidt zich voor om het bedrijf te starten.
Knippert groen	Het product staat in de <i>pauzmodus</i> .
Knippert rood	Het product is gestopt vanwege een fout.
Brandt geel	De STOP -knop is ingedrukt.
Knippert geel	Om het product te starten, moet de juiste pincode worden ingevoerd.
Brandt blauw	Het product beweegt naar het laadstation of een onderhoudspunt. Er is een app verbonden met het product met Bluetooth®, de led-indicator brandt 3 seconden blauw.
Knippert blauw	Het product wordt opgeladen in het laadstation.
Knippert blauw	Het product is geparkeerd in het laadstation. Het product kan op dit moment de Bluetooth® vinden en verbinding maken met Bluetooth®.
Brandt wit	Het product staat in de appDrive-modus.
Knippert wit	Het product gaat naar de OFF-stand. Firmware-installatie wordt uitgevoerd.
Knippert wit	Nieuwe firmware moet geïnstalleerd zijn.

Op www.husqvarna.com vindt u meer informatie. Neem voor meer informatie contact op met uw erkende servicedealer.

7.4 Symptomen

Als het product niet correct werkt, raadpleegt u de onderstaande symptomentabel.

Symptomen	Oorzaak	Actie
De hoofdschakelaar is ingesteld op stand 0, maar het product staat niet op OFF.	De hoofdschakelaar is ingesteld op stand 0, maar het product is niet erbonden met de Automower® Connect-app met Bluetooth®. Het product is gedeactiveerd, maar niet op OFF gezet.	Zet de hoofdschakelaar op stand 1 en verbind het product met de Automower® Connect-app met Bluetooth® en zet de hoofdschakelaar op stand 0.
Het product kan niet in het laadstation rijden.	Het laadstation is niet op een vlakke ondergrond geplaatst.	Plaats het laadstation op een vlakke ondergrond. Zie <i>Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 11</i> .
	Het laadstation is te ver van het werkgebied geplaatst.	Maak een nieuw werkgebied of verplaats het laadstation.
Het product maait op het verkeerde tijdstip.	De tijd en datum van het product moeten worden ingesteld.	Stel de tijd en datum in. Zie <i>Tijd & datum op pagina 24</i> .
	De start- en stoptijd voor het maaien zijn onjuist.	Wijzig de schema-instellingen. Zie <i>Schema op pagina 22</i> .
Het product trilt.	Het maaisysteem is niet in balans vanwege beschadigde messen.	Controleer de messen en schroeven en vervang ze indien nodig. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 30</i> .
	Het maaisysteem is niet in balans vanwege te veel messen in dezelfde positie.	Controleer of er bij elke schroef slechts één mes is gemonteerd.
	Er zijn messen van verschillende dikte op het product gemonteerd.	Controleer of de messen een verschillende dikte hebben en vervang ze indien nodig.
Het product werkt, maar de maaischijf draait niet.	Het product rijdt in het laadstation.	Normaal gebruik van het product. De maaischijf draait niet als het product naar het laadstation rijdt.
Het product werkt minder lang dan gewoonlijk tussen laadcycli.	De maaischijf is geblokkeerd door gras of ander materiaal.	Verwijder en reinig de maaischijf. Zie <i>Het chassis en de maaischijf reinigen op pagina 29</i> .
	De accu is aan het einde van de levenscyclus.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 30</i> .
	Het gras is hoog en dik.	Verhoog de maaihoogte en verlaag deze vervolgens wanneer het gras korter is.
De bedrijfstijd en de laadtijd zijn korter dan normaal.	De accu is aan het einde van de levenscyclus.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 30</i> .

Symptomen	Oorzaak	Actie
Het product staat urenlang geparkeerd in het laadstation.	Het product is geparkeerd vanwege het ingestelde <i>Schema</i> of omdat <i>Parkeren tot nader order</i> is geselecteerd.	Wijzig de instellingen van het <i>Schema</i> of start het product.
	Het product werkt niet als de temperatuur van de accu te hoog of te laag is.	Het product begint weer te werken wanneer de temperatuur tussen de ingestelde limietwaarden ligt en de schema-instellingen het product laten werken. Zorg er voor dat het laadstation in een tegen zonlicht beschermde omgeving is geplaatst.
Het product beweegt in cirkels of spiralen.	Het product werkt regelmatig in <i>Spiraalvormig maaien</i> .	Pas de intensiteit van het <i>Spiraalvormig maaien</i> aan of schakel uit indien nodig. Zie <i>Spiraalvormig maaien op pagina 23</i> .
Het product werkt een aantal minuten in een kleine ruimte.	Het product volgt de GPS-ondersteunde navigatie.	Normaal gebruik van het product.
Het product kan geen verbinding maken met het mobiele apparaat.	Het product is verbonden met een ander mobiel apparaat of een andere app.	Schakel de app in alle andere gekoppelde apparaten uit.
Het maairesultaat is niet bevredigend.	Het product werkt voor een korte periode.	Verleng de maaitijd. Zie <i>Schema op pagina 22</i> .
		Verhoog het intensiteitsniveau in de <i>Weertimer</i> of schakel de <i>Weertimer</i> uit.
	Het werkgebied is te groot.	Probeer het werkgebied te verkleinen of de bedrijfstijd te verlengen. Zie <i>Schema op pagina 22</i> .
	Botte messen.	Vervang alle messen. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 30</i> .
	Lang gras ten opzichte van de ingestelde maaihoogte.	Verhoog de maaihoogte en verlaag deze vervolgens wanneer het gras korter is.
	Grasophoping bij de maaischijf of rond de motoras.	Verwijder het opgehoopte gras en maak het product schoon. Zie <i>Het chassis en de maaischijf reinigen op pagina 29</i> .
	Het patroon of de richting van het patroon is onvoldoende voor het werkgebied.	Selecteer een andere richting van het patroon of een ander patroon.
Versleten gras op hellingen.	De helling is te steil. De maximaal gegerandeerde helling is 45%.	Isoleer de helling met een te vermijden zone.
	Het patroon of de richting van het patroon is onvoldoende voor de helling.	Selecteer een andere richting van het patroon of een ander patroon. Voor een systematisch patroon raadt Husqvarna aan dat de richting van het systematische patroon recht boven de helling ligt en niet parallel aan de helling.

8 Vervoer, opslag en verwerking

8.1 Transport

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

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

8.2 Opslag

- Laad het product volledig op. Zie *De accu opladen op pagina 27*.
- Koppel het product los met de **hoofdschakelaar**. Zie *Het product in de OFF-stand zetten op pagina 27*.
- Reinig het product. Zie *Product reinigen op pagina 29*.
- Bewaar het product in een droge, vorstvrije ruimte.
- Laat het product met alle wielen op een vlakke ondergrond staan tijdens opslag, of gebruik een wandhanger van Husqvarna.
- Als u het laadstation binnen zet, koppelt u de voeding los van het laadstation en verwijdert u deze.

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

8.3 Afvoeren

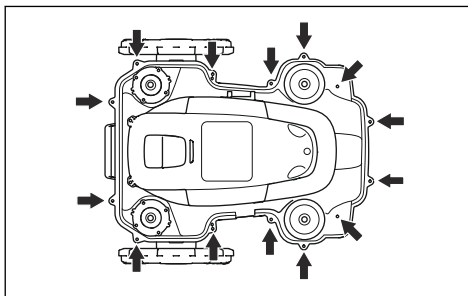
- Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.
- Raadpleeg *De accu's verwijderen op pagina 42* voor vragen over het verwijderen van de accu.

8.3.1 De accu's verwijderen

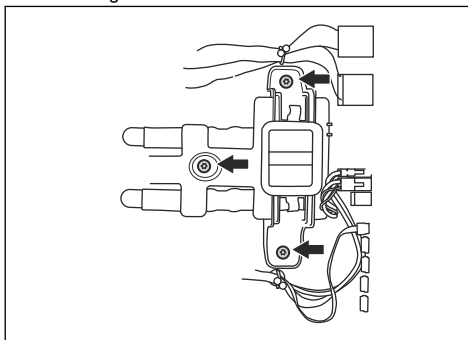


OPGELET: Verwijder de accu's alleen wanneer u het product afdankt. Indien u het garantiezegel verwijdert, is garantie van Husqvarna niet langer geldig.

1. Koppel het product los met de **hoofdschakelaar**. Zie *Het product in de OFF-stand zetten op pagina 27*.
2. Trek aan de doorvoer op de oplaadkabel aan de voorkant van het product en verwijder de connector voorzichtig.
3. Breng de afscherming omhoog, één hoek per keer.
4. Verwijder de 14 schroeven met een Torx 20.



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



9. Koppel de aansluiting van de accu's los van de hoofdprintplaat.

9 Technische gegevens

9.1 Technische gegevens

Afmetingen	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Lengte, cm/inch	72/28,3	72/28,3
Breedte, cm/inch	56/22,0	56/22,0
Hoogte, cm/inch	32/12,6	32/12,6
Gewicht, kg / lb	13,8 / 30,4	13,8 / 30,4

Elektrisch systeem	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Accu, lithium-ion 18V, 5,0 Ah, art.nr.	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 stuks) 5,0 Ah/accu
Voeding (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Laagspanningskabel voor laadstation, lengte m/ft.	10/33	10/33
Gemiddeld energieverbruik bij maximaal gebruik, kWh/maand	14	23
Laadstroom, A DC	2,2	7
Type voedingseenheid voor laadstation ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Gemiddelde maaitijd, min	75	210
Gemiddelde laadtijd, min	85	60

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

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

⁷ Maximaal actief uitgangsvermogen naar antennes in de frequentieband waarop de radioapparatuur is ingesteld.

Geluidsemissie gemeten in de omgeving als geluidsvermogen ⁸	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Geluidsniveau (waargenomen), dB (A)	62	66
Gemeten geluidsvermogensniveau, dB (A)	62	66
Onzekerheidsmarge geluidsemissies K_{WA} , dB (A)	1	2
Geluidsdruk niveau bij het oor van de gebruiker, dB (A) ⁹	54	58

Maaien	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Maaisysteem	5 scharnierende messen	5 scharnierende messen
Maximaal toerental maaimotor, tpm	2500	2500
Energieverbruik tijdens maaien, W +/- 20%	30	35
Maaihogte, cm / inch	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Maaibreedte, cm / inch	24/9,4	24/9,4
Smalst mogelijke doorgang, m / ft.	2/6,5	2/6,5
Maximale helling voor maaigebied, %	45	45
Maximale hellingsgraad voor virtuele grens, %	15	15
Gebiedscapaciteit - Standaard 48 (onregelmatig patroon), m ² / acre(s)	2500 / 0,62	5000 / 1,25
Gebiedscapaciteit - Sport 24 (systematisch patroon), m ² / acre(s)	2500 / 0,62	5000 / 1,25
Gebiedscapaciteit - Standaard 48 (systematisch patroon), m ² / acre(s)	5000 / 1,25	10000/2,5
Gebiedscapaciteit - Max 72 (systematisch patroon), m ² / acre(s)	7500 / 1,85	15000 / 3,7
Gebied per uur, zonder opladen, m ² / ft ²	175 / 1900	300 / 3200

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

⁸ Bepaald overeenkomstig richtlijn 2006/42/EG en norm EN 50636-2-107. Behalve Geluidsniveau (waargenomen), dit wordt gemeten volgens ISO 11094:1991.

⁹ Onzekerheidsmarge geluidsdruk niveau K_{pA} 2-4 dB (A).

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 17 (700 MHz), Band 28 (700 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 20 (800 MHz), Band 26 (850 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 19 (850 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 4 (1700 MHz), Band 3 (1800 MHz), Band 2 (1900 MHz)
SRD868 (Europa)	863-870 MHz
SRD915 (Noord-Amerika)	902-928 MHz
SRD915 (Australië)	915-928 MHz
SRD915 (Nieuw-Zeeland)	915-928 MHz

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

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

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

9.2 Geregistreerde handelsmerken

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

10 Verklaring van overeenstemming

10.1 Originele EU-verklaring van overeenstemming

EU Declaration of Conformity

ROB-550EPOS-23-2E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 44

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

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

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CETECOM GmbH, No. 0680, has issued a type examination certificate with no. M22-1047-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:14 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.2 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	Robotmaaier
Merk	Husqvarna
Type/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Identificatie	Serienummers vanaf 2023 week 44

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

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

en dat de volgende 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+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
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

De aangemelde instantie CETECOM GmbH, No. 0680,
heeft een typegoedkeuringscertificaat afgegeven met
nr. M22-1047-01-TEC betreffende Artikel 3.2 van
2014/53/EU.

Manne Alzén

Husqvarna

Directeur Pro Robotics R&D. Husqvarna AB, Husqvarna
Forest and Garden. Verantwoordelijk voor technische
documentatie.



10.3 Originele EU-verklaring van overeenstemming

EU Declaration of Conformity

ROB-520EPOS-23-2E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

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
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:13 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.4 Vertaalde EU-verklaring van overeenstemming

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

Beschrijving	Robotmaaier
Merk	Husqvarna
Type/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS
Identificatie	Serienummers vanaf 2023 week 47

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

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

en dat de volgende 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+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
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Directeur Pro Robotics R&D. Husqvarna AB, Husqvarna
Forest and Garden. Verantwoordelijk voor technische
documentatie.



De aangemelde instantie CETECOM GmbH, No. 0680,
heeft een typegoedkeuringscertificaat afgegeven met
nr. M22-1047-01-TEC betreffende Artikel 3.2 van
2014/53/EU.

Manne Alzén
Huskvarna



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

www.husqvarna.com

Originele instructies



1143610-36



2023-12-08