



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
1.8 Cyberbeveiliging.....	6
2 Inleiding	
2.1 Steun.....	7
2.2 Productbeschrijving.....	7
2.3 Systeembeschrijving.....	7
2.4 Systeemoverzicht.....	8
2.5 Productoverzicht.....	9
2.6 Symbolen op het product.....	9
2.7 Symbolen op de accu.....	10
2.8 Schade aan het product.....	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.....	12
3.7 Onderzoeken waar de objecten op de kaart moeten worden geïnstalleerd.....	12
3.8 Montage van het product.....	15
4 Instellingen	
4.1 Gebieden.....	21
4.2 Configuratie.....	22
4.3 Bluetooth®-menu.....	23
4.4 Foutenlogboek.....	23
4.5 Firmware draadloos downloaden (Firmware over the air FOTA).....	23
5 Werking	
5.1 Hoofdschakelaar.....	24
5.2 Product op ON zetten.....	24
5.3 Bedienen volgens schema.....	24
5.4 Maai een geselecteerd werkgebied of negeer het schema.....	24
5.5 Parkeren.....	24
5.6 Parkeren bij het onderhoudspunt.....	24
5.7 Product stoppen.....	24
5.8 Het product in de OFF-stand zetten.....	24
5.9 De accu opladen.....	25
6 Onderhoud	
6.1 Introductie - onderhoud.....	26
6.2 Onderhoudsschema.....	26
6.3 Product reinigen.....	27
6.4 De bladen vervangen.....	28
6.5 De wielborstels vervangen.....	28
6.6 Accu.....	28
6.7 Winterbeurt.....	29
7 Probleemoplossing	
7.1 Meldingen.....	30
7.2 LED-indicator op het laadstation.....	37
7.3 Led-indicator op het product.....	38
7.4 Symptomen.....	39
8 Vervoer, opslag en verwerking	
8.1 Transport.....	41
8.2 Opslag.....	41
8.3 Afvoeren.....	41
9 Technische gegevens	
9.1 Technische gegevens.....	42
9.2 Geregistreeerde handelsmerken.....	44
10 Verklaring van overeenstemming	
10.1 Originele EU-verklaring van overeenstemming.....	45
10.2 Vertaalde EU-verklaring van overeenstemming.....	46
10.3 Originele EU-verklaring van overeenstemming.....	47
10.4 Vertaalde EU-verklaring van overeenstemming.....	48

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.

- Het product is geen speelgoed. De messen van het product kunnen letsel veroorzaken bij mensen en dieren. Houd kinderen jonger dan 8 jaar buiten het werkgebied terwijl u het product gebruikt. Kinderen en huisdieren moeten te allen tijde onder toezicht staan.
- Alle personen moeten zich op een afstand van minimaal 3 m/10 ft van het product bevinden wanneer het in bedrijf is. Slaap of zonnebaad bijvoorbeeld niet in het werkgebied wanneer het product in bedrijf is.
- Er moeten 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.
- Om het product uit te schakelen gaat u achter het product staan en drukt u op de STOP-knop en vervolgens 3 seconden lang op de ON/OFF-knop om het product uit te schakelen. U kunt de app gebruiken om het product te pauzeren als dit van toepassing is op uw product. Wanneer het product is uitgeschakeld, moet u minimaal 3 seconden wachten voordat u het product verplaatst.
- 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 en de verlengkabel niet in het werkgebied. Dit kan schade aan de kabels veroorzaken.
- Sluit geen beschadigde kabel of stekker aan en raak een beschadigde kabel niet aan voordat de kabel is losgekoppeld van het stopcontact. Koppel de stekker los van het stopcontact als de kabel beschadigd raakt tijdens het gebruik. Een versleten of beschadigde kabel verhoogt het risico op elektrische schokken. Een beschadigde kabel moet worden vervangen door onderhoudspersoneel.
- 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.
- Houd kinderen jonger dan 8 jaar buiten het werkgebied terwijl u het product gebruikt. Kinderen en huisdieren moeten te allen tijde onder toezicht staan.
- Om schade aan het product en ongelukken met voertuigen en personen te voorkomen, mag u geen werkgebieden en transportpaden over openbare paden installeren.

- Wanneer u de voeding op het stopcontact aansluit, gebruik dan een stopcontact dat beschermd wordt door een aardlekbeveiliging (GFCI) van klasse A of een aardlekschakelaar (ALS) van maximaal 30 mA.
- Laad het product alleen op in het meegeleverde laadstation. Voor veilig afvoeren van de accu raadpleegt u *Afvoeren op pagina 41*. Onjuist gebruik kan leiden tot elektrische schokken, oververhitting of lekkage van corroderende vloeistof uit de accu. Spoelen met water/neutralisatiemiddel in geval van lekkage van elektrolyt. Roep medische hulp in als er bijtende vloeistof in uw ogen komt.
- Gebruik alleen originele accu's die worden aanbevolen door Husqvarna. De veiligheid van het product kan niet worden gegarandeerd met niet-originele accu's. Gebruik geen niet-oplaadbare accu's.
- Volg de installatie-instructies, inclusief de instructies om het werkgebied te specificeren, zie *Installatie op pagina 11*.
- Volg de instructies voor het starten en gebruiken van het product, zie *Werking op pagina 24*.
- Als er kans op onweer is, raadt Husqvarna aan om de voedingskabel en alle draden naar het laadstation los te koppelen om het risico op schade aan elektrische componenten te verminderen. Sluit de voedingskabel en alle draden weer aan als er geen onweer meer dreigt. Het is belangrijk dat alle draden correct zijn aangesloten.
- Volg de onderhoudsinstructies op en gebruik indien nodig originele reserveonderdelen van Husqvarna, zie *Onderhoud op pagina 26*.
- Voor technische gegevens zoals gewicht, afmetingen en geluidsemissiewaarden raadpleegt u *Technische gegevens op pagina 42*.
- 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.
- Zet de voeding niet op een hoogte waar er een risico bestaat dat deze in het water komt te staan. Zet de voeding niet op de grond.
- Kapsel de voeding niet in. Condenswater kan de voeding beschadigen en het risico op elektrische schokken vergroten.
- Installeer het laadstation 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 24*. Husqvarna raadt aan om het product in te stellen op gebruik wanneer er in het werkgebied geen activiteit is. Het product kan 's nachts ietsel bij dieren in het werkgebied veroorzaken, bijvoorbeeld bij egels. Zie *Bedienen volgens schema op pagina 24*.

- Controleer of er geen voorwerpen zoals stenen, takken, gereedschappen of speelgoed op het gazon aanwezig zijn. De messen kunnen beschadigd raken als ze een voorwerp raken.
- Til het product niet op en verplaats het niet wanneer het op ON is gezet.
- Laat het product niet in botsing komen met personen of dieren. Als een persoon of dier in de baan van het product komt, moet het product onmiddellijk worden gestopt. Zie *Product stoppen op pagina 24*.
- 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 *Bedienen volgens schema op pagina 24*.
- 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.

- Gebruik geen beschadigde accu. Verwijder de accu als deze beschadigd is. Zie *Afvoeren op pagina 41*.

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.

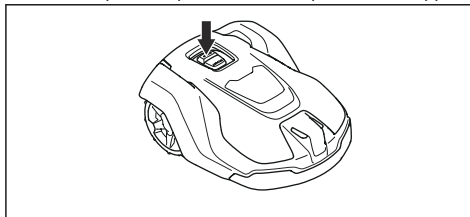


WAARSCHUWING: Het product moet uitgeschakeld zijn voordat u het optilt. Het product is uitgeschakeld wanneer de **hoofdschakelaar** op de stand 0 is gezet.

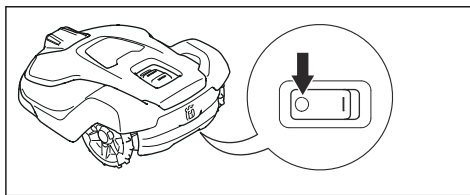


OPGELET: Til het product niet op als het in het laadstation is geparkeerd. Hierdoor kunnen het laadstation en/of het product worden beschadigd. Druk op de **STOP**-knop en trek het product uit het laadstation voordat u het optilt.

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.



- **Firmware-updateservice:** Deze service stuurt nieuwe firmware over-the-air (FOTA) naar het product. Via deze updates worden de productbeveiliging en productfuncties up-to-date gehouden.
- **Locatieservice:** Deze service toont de positie van het product met behulp van GPS. U moet deze service in de app inschakelen voordat u deze kunt gebruiken.

1.8 Cyberbeveiliging

Beveiligingsaanbevelingen:

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

1.8.1 Bluetooth®-interface

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

1.8.2 Mobiele interface

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

1.8.3 Locatieservice

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

1.8.4 Externe services

Deze services zijn beschikbaar via de netwerkinterfaces:

- **Back-endservices:** Maakt veilig beheer en configuratie van het product mogelijk via geverifieerde toegang met de app of webgebaseerde portal, maar ook uitwisseling van telemetriegegevens.

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.

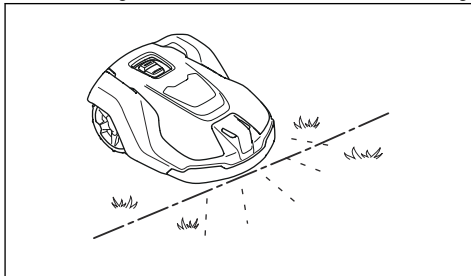
2.1 Steun

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 7*.

Het product is een robotmaaier. Het product bevat een accu en maait het gras automatisch. Hierbij wisselen maaieren en laden elkaar continu af. Het product werkt totdat de laadstatus van de accu laag is of totdat het werkgebied gemaaid is, en gaat vervolgens naar het laadstation. Het bewegingspatroon van het product kan worden ingesteld op onregelmatig of systematisch. 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.



2.3 Systeembeschrijving

Voor installatie met virtuele grenzen met EPOS®, maakt het product gebruik van satellieten en correctiegegevens om te navigeren. De correctiegegevens kunnen worden ontvangen via de Husqvarna® Cloud of een referentiestation. Het referentiestation is een optionele

accessoire dat u kunt gebruiken als u geen verbinding kunt maken met de Husqvarna® Cloud.

Er zijn 2 soorten referentiestations. Het EPOS® RS 4G-referentiestation maakt gebruik van mobiele communicatie om signalen naar het product te verzenden. De maximale afstand tussen het product en het EPOS® RS 4G-referentiestation is 25 km/16 mijl. Het EPOS® RS5-referentiestation gebruikt radiocommunicatie om signalen naar het product te verzenden. De maximale afstand tussen het product en het EPOS® RS5-referentiestation is 500 m/1640 ft. Het EPOS® RS5-referentiestation kan als repeater worden gebruikt. Het kan verbinding maken met andere EPOS® RS5-referentiestations. Deze verbinding vergroot het dekkinggebied.

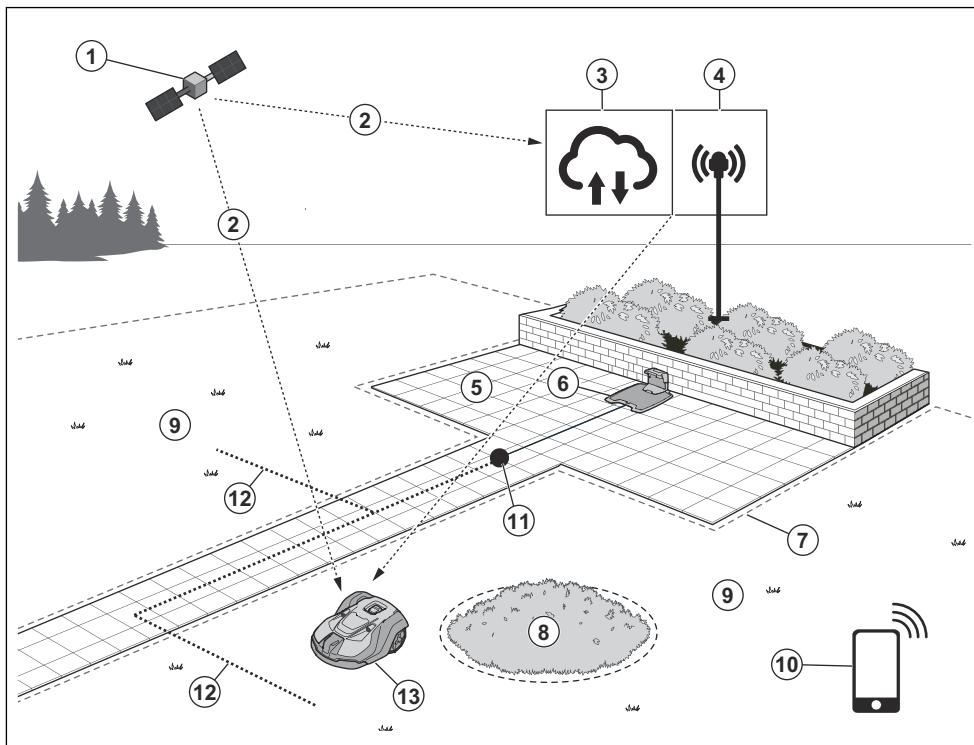
Let op: Alle landen en regio's ondersteunen geen referentiestations of correctiegegevens via de Husqvarna® Cloud. Neem voor informatie contact op uw lokale Husqvarna vertegenwoordiger.

Om een installatie uit te voeren, wordt het product bediend met appDrive in de app. Waypoints worden toegevoegd om een kaart te maken in de app. Werkgebieden zijn de gebieden waar het product werkt en gras maait. U kunt ook te vermijden zones maken waar het product niet mag komen. Vóór het laadstation bevindt zich een koppelpunt. Deze wordt gebruikt om het product naar en van het laadstation te laten navigeren. Transportpaden zijn nodig om te navigeren tussen het koppelpunt en de werkgebieden. Het product maait geen gras wanneer het langs een transportpad werkt. Zie *Een onderhoudspunt maken op pagina 20*.

2.3.1 Connectiviteit

Husqvarna Fleet Services™ is het digitale hulpmiddel voor het installeren, bedienen en bewaken van professionele robotmaaiers. Beschikbaar op internet op www.husqvarna.com en als een mobiele app met ondersteuning voor Bluetooth®-technologie en afstandsbediening.

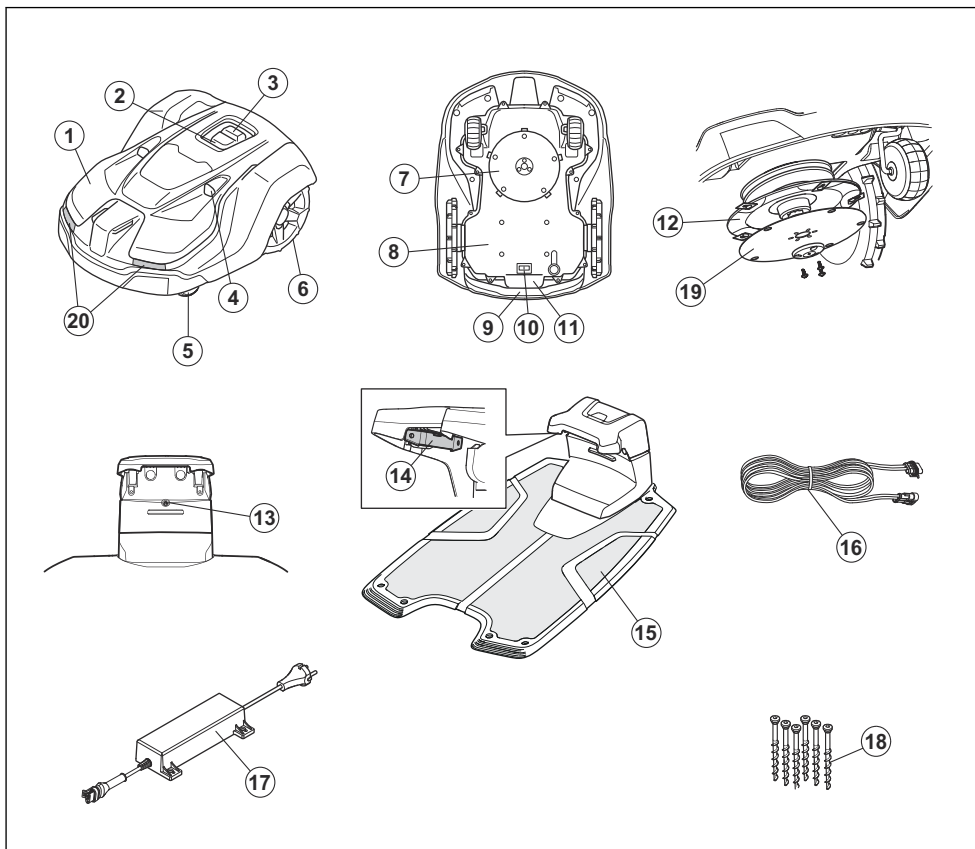
2.4 Systemoverzicht



- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1. Satellieten | 8. Te vermijden zone |
| 2. Satellietsignalen | 9. Werkgebied |
| 3. Husqvarna® Cloud | 10. Mobiel apparaat |
| 4. Referentiestation ¹ | 11. Koppelpunt |
| 5. Correctiegegevens | 12. Transportpad |
| 6. Laadstation | 13. Robotmaaier |
| 7. Virtuele grens | |

¹ Optionele accessoire dat afzonderlijk wordt aangeschaft.

2.5 Productoverzicht



1. Behuizing
2. Led-indicatielampje van het product
3. START/STOP-knop
4. Ultrasone sensoren²
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. Voeding³
18. Schroeven voor bevestiging van het laadstation
19. Glijplaat
20. Waarschuwingsschichten

2.6 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op het product. Bestudeer ze zorgvuldig.

² Alleen van toepassing op Automower® 550 EPOS®.

³ Het uiterlijk kan verschillen voor verschillende markten.



WAARSCHUWING: Lees de gebruikersinstructies voordat u het product gebruikt.



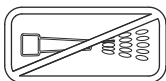
WAARSCHUWING: Schakel het product uit voordat u werkzaamheden aan het product uitvoert of het product optilt.



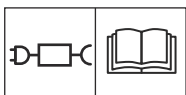
WAARSCHUWING: Bewaar een veilige afstand tot het product als dit in gebruik is. Houd handen en voeten uit de buurt van roterende messen.



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



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



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



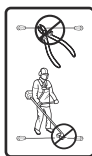
Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.



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



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



De laagspanningskabel mag niet worden ingekort, verlengd of gesplitst.

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

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 Schade aan het product

We zijn niet verantwoordelijk voor schade aan ons product als:

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

3 Installatie

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.
- Opladstation, waarmee het product wordt opgeladen.
- Referentiestation⁴, dat satellietsignalen ontvangt en correctiegegevens naar de robotmaaier stuurt.
- Mobiel apparaat met de Husqvarna Fleet Services™-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.
- Als u een installatie heeft die EPOS® via Husqvarna® Cloud gebruikt, zorg er dan voor dat het product correctiegegevens in het volledige werkgebied kan ontvangen.

- Als u een installatie heeft met een referentiestation, controleer dan of het product in alle delen van het werkgebied radiosignalen van het referentiestation kan ontvangen.

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

- 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.

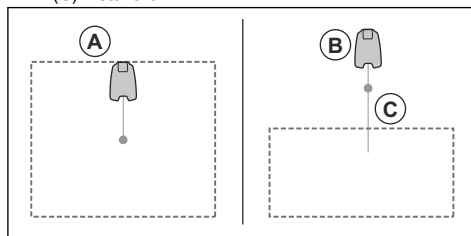
Let op: De eerste weken na de installatie kan het geluidsniveau bij het maaien van het gras hoger zijn dan gewoonlijk. Het geluidsniveau wordt na verloop van tijd lager.

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

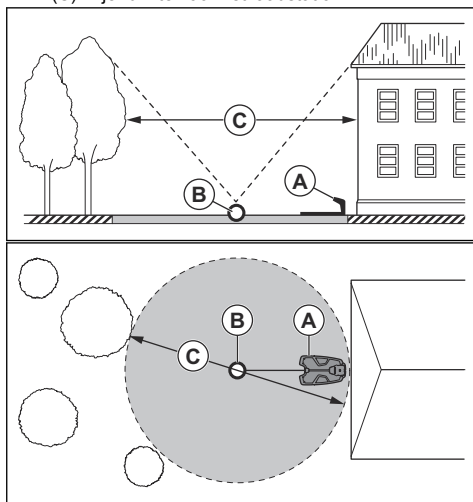
- U kunt het laadstation in het werkgebied of buiten het werkgebied plaatsen. Er is geen transportpad nodig als het laadstation in het werkgebied wordt geplaatst (A). Er is geen transportpad nodig als het product zich volledig in het werkgebied bevindt als het bij het koppelpunt van het laadstation is.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



- U kunt het laadstation in een Automower®-huis plaatsen.
- Plaats het laadstation (A) waar het koppelpunt (B) onbelemmerd zicht op de hemel heeft. Het

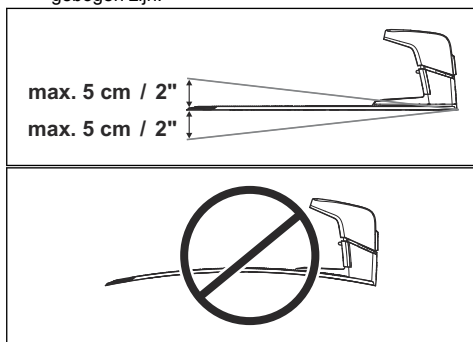
⁴ Optionele accessoire dat afzonderlijk wordt aangeschaft.

koppelpunt (B) van het laadstation is waar het product stopt na achteruitrijden van het laadstation. De achteruitrijafstand kan worden 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.

- 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 stopcontact die beschermd wordt door een aardlekbeveiliging (GFCI) van klasse A of een aardlekschakelaar (ALS) met een maximale nominale waarde van 30 mA.

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.

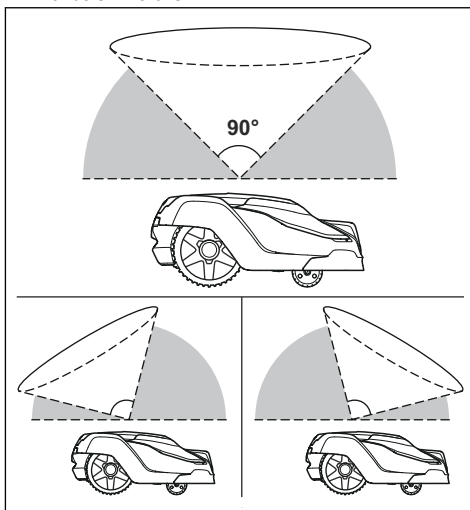
Let op: Maak een blauwdruk van het werkgebied voordat u de virtuele grenzen installeert.

- 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.

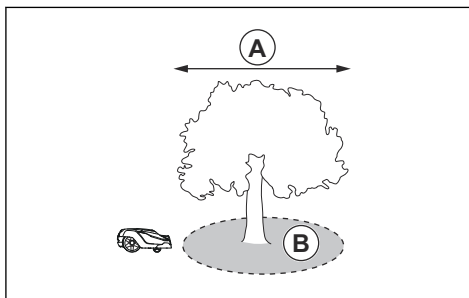
3.7.1 Kaartobjecten installeren bij gebouwen en bomen

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



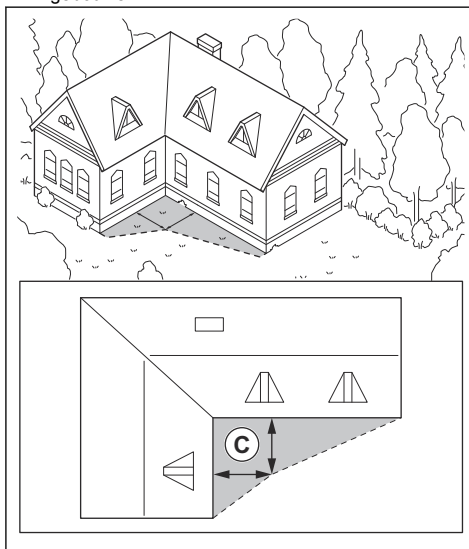
Let op: Het product kan geen signalen van navigatiesatellieten ontvangen als de hemel wordt belemmerd.

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

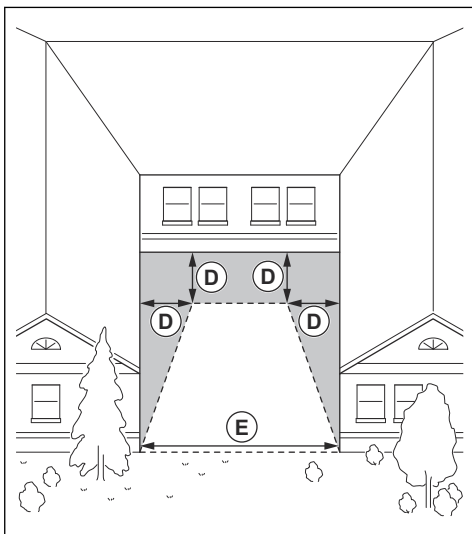


Let op: Bomen en boomgroepen met een bladerdak met een diameter van meer dan 4 m / 13 ft (A) kunnen tijdelijke stops van het product veroorzaken. Kleinere bomen veroorzaken gewoonlijk geen verstoring van de werking van het product.

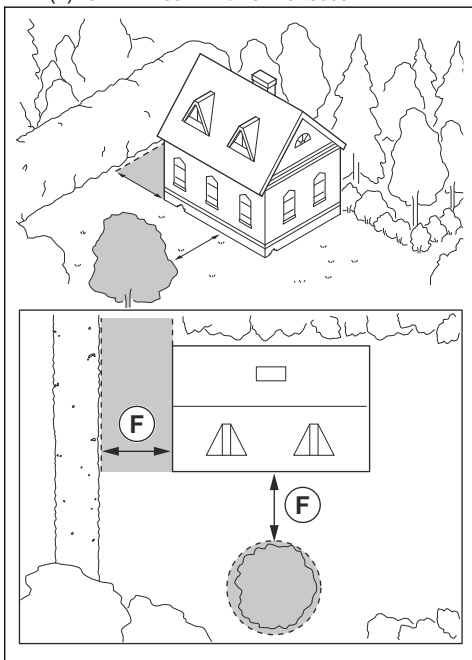
- Installeer de virtuele grens op een minimale afstand (C) van 1.5 m / 5 ft van L-vormige gebouwen.



- 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.

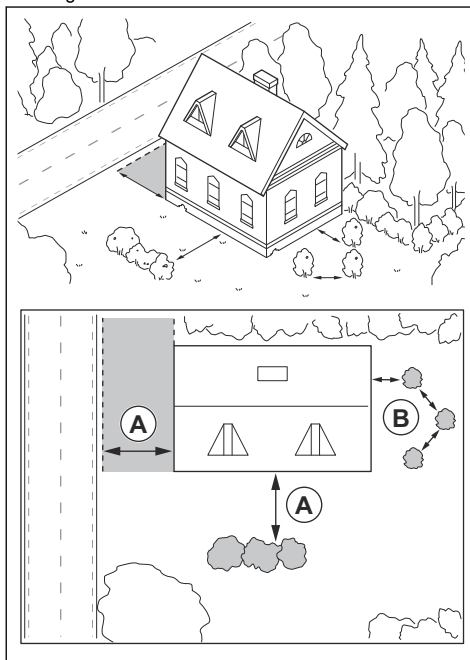


- Zorg dat de gebieden tussen objecten een afstand (F) van minimaal 4 m / 13.1 ft hebben.



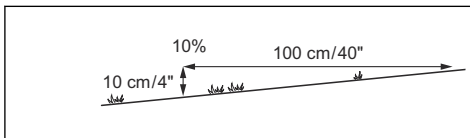
3.7.2 Onderzoeken waar objecten in smalle doorgangen op de kaart moeten worden geplaatst

- 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.



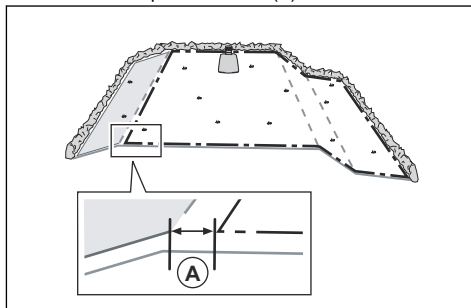
3.7.3 De kaartobjecten op een helling installeren

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.

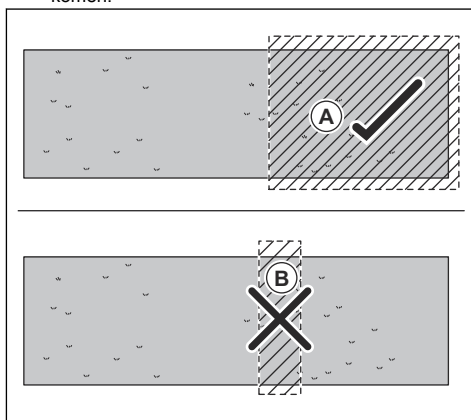
- Voor hellingen die steiler zijn dan 15% langs de buitenrand van het gazon. Voor de installatie van de virtuele grens bedient u het product met het achterwiel op 5 cm/ 2 inch (A) van de rand.



- 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 dat de te vermijden zone minimaal 30x30 cm / 1x1 ft is.
- Zorg ervoor dat de te vermijden zone het volledige gebied (A) omvat waar het product niet mag komen.



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

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 15*.
3. Koppel het product aan de Husqvarna Fleet Services™-app. Regel de basisafstellingen in de opstartprocedure in de -app. Zie *Om te koppelen met de Husqvarna Fleet Services™ op pagina 16*.
4. Maak een kaart met werkgebieden, te vermijden zones, transportpaden en onderhoudspunten. Zie *Objecten op de kaart te plaatsen op pagina 17*.
5. Gebruik de Husqvarna Fleet Services™-app om instellingen voor het product te regelen. Zie *Instellingen op pagina 21*.

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.



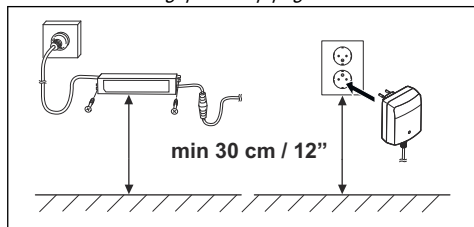
WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de pluggen van de laagspanningskabel en de voedingseenheid schoon en droog zijn voordat u ze aansluit.

Wanneer u de voeding op het stopcontact aansluit, gebruik dan een stopcontact dat beschermd wordt door een aardlekbeveiliging (GFCI) van klasse A of een aardlekschakelaar (ALS) van maximaal 30 mA.

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 en op de voedingseenheid.

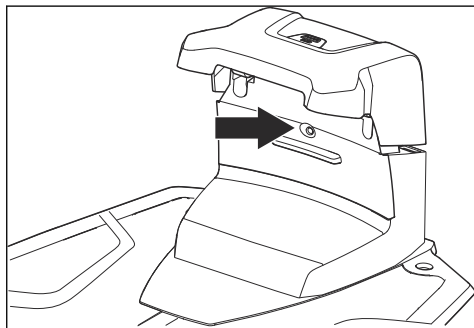
4. Zet de voeding op een minimale hoogte van 30 cm/ 12 inch. Zie *Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst op pagina 12*.



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. Raadpleeg *LED-indicator op het laadstation op pagina 37* voor informatie over de led-indicator.



2. Als de led-indicator niet groen is, controleert u de installatie. Zie *Laadstation monteren op pagina 15* en *LED-indicator op het laadstation op pagina 37*.

3.8.4 Het referentiestation installeren

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

3.8.5 Om te koppelen met de Husqvarna Fleet Services™

1. Download de Husqvarna Fleet Services™-app naar 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.
5. Druk op de knop Bluetooth® op het product om de Bluetooth® in te schakelen.

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

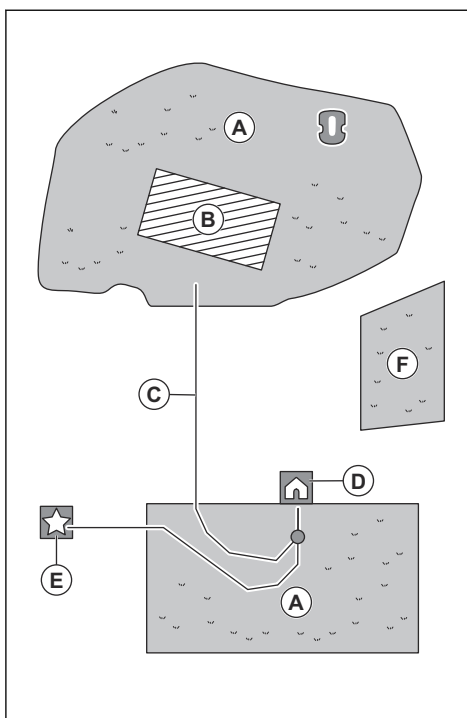
6. Selecteer *Robotmaaier toevoegen* in de app om uw product toe te voegen en volg de instructies in de app.

3.8.6 Installatie van de kaartobjecten

Lees en begrijp de instructies over waar u de kaartobjecten moet plaatsen. Zie *Objecten op de kaart te plaatsen op pagina 17*.

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

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



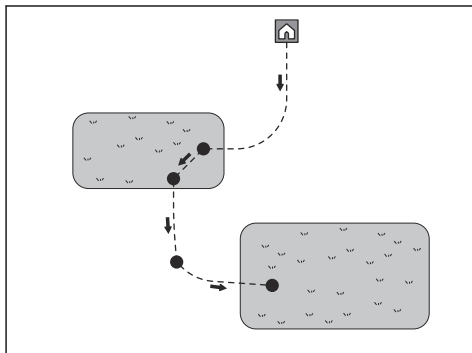
Een werkgebied wordt gespecificeerd door virtuele grenzen. Er kunnen maximaal 20 werkgebieden en bijgebieden op een kaart worden geïnstalleerd.

Werkgebieden kunnen tijdelijk worden in- en uitgeschakeld in de app.

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 werkgebieden. Het product kan automatisch werken op dit pad, maar maait geen gras. Een transportpad kan tijdelijk worden in- en uitgeschakeld in de app. Eén transportpad kan worden gebruikt om het product naar meerdere gebieden te leiden. Er moet ten minste één waypoint voor het transportpad in het werkgebied worden geplaatst.



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.

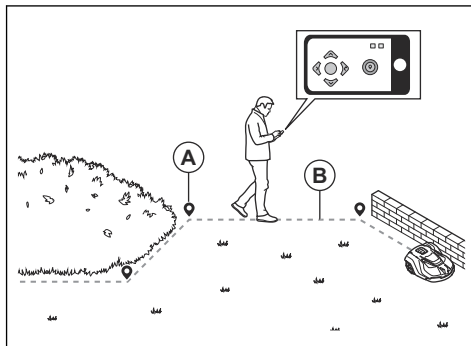
Een onderhoudspunt is een specifieke plaats waar het product kan worden geparkeerd. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt als servicepunt waar onderhoud aan het product wordt uitgevoerd. Het onderhoudspunt is via een pad verbonden met het koppelpunt.

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 17*.

3.8.6.1 Objecten op de kaart te plaatsen

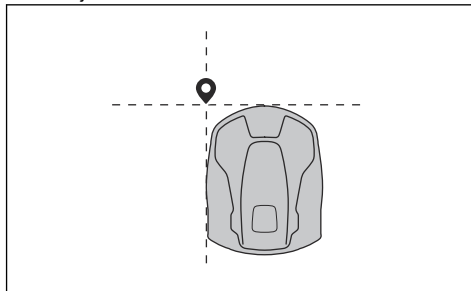
De waypoints (A) zijn posities die de virtuele grenzen en paden (B) vormen. De lijnen zijn recht tussen de waypoints. Wij raden aan om zo weinig mogelijk waypoints te gebruiken. Voor elk werkgebied en de bijbehorende te vermijden zones en transportpad is het totale maximaantal waypoints 800. Husqvarna 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 virtuele grens 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®.
- Selecteer het object dat u wilt plaatsen en gebruik de knoppen in de appDrive-installatie om het product te bedienen.

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

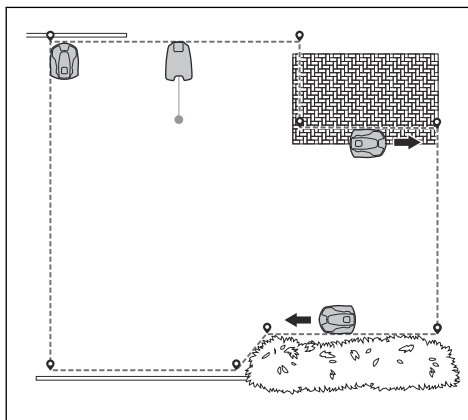
- Gebruik de joystick om het product in een willekeurige richting te bewegen en te draaien.
- Gebruik de knop **waypoint** om een waypoint toe te voegen op de kaart.

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

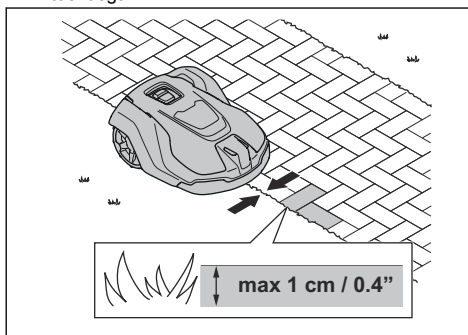
Een werkgebied maken

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

- Bedien het product rechtsonder de grens van het werkgebied en voeg waypoints toe.

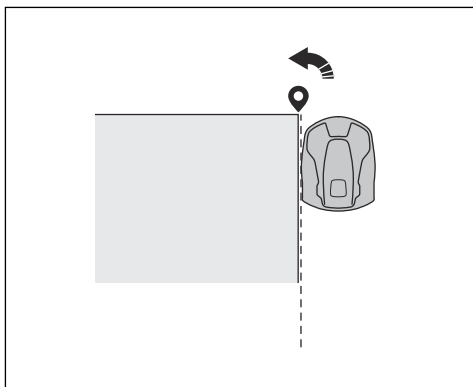


- Voeg een waypoint toe om het product het gras aan de rand tussen het gazon en het tegelpad te laten maaien. Zorg ervoor dat u de rand van het gazon exact volgt wanneer u een waypoint toevoegt.

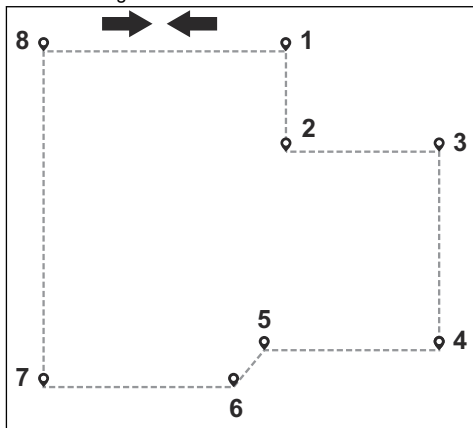


Let op: Het product kan de rand exact volgen als de hoogte van het tegelpad maximaal 1 cm / 0.4 inch is ten opzichte van het gazon

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



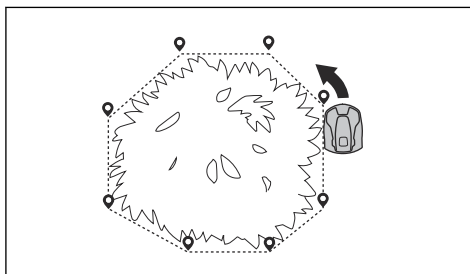
- Stel geen waypoints in die een virtuele grens over zichzelf laten lopen in hetzelfde werkgebied.
- Sla het werkgebied op om het eerste en laatste waypoint automatisch te verbinden met een virtuele grens.



Een te vermijden zone maken

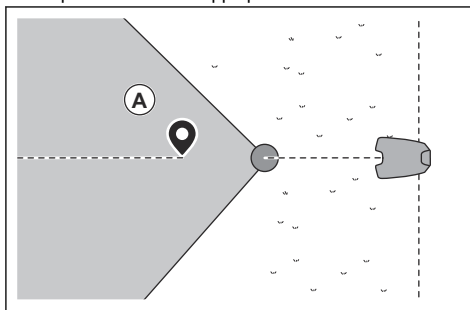
Er zijn minimaal 3 waypoints nodig om een te vermijden zone te maken.

- Bedien het product linksom rond de grens van de te vermijden zone of selecteer een ingestelde vorm in de app.
- 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.

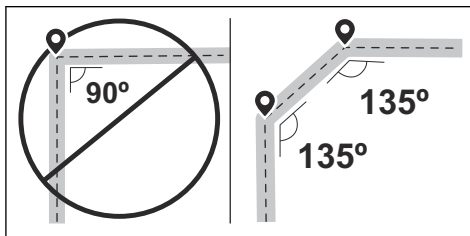


Een transportpad maken

- Gebruik het product en voeg waypoints toe op de kaart om een transportpad aan te brengen. Begin bij het werkgebied of in de buurt van het laadstation.
- Stel het eerste of laatste waypoint in het werkgebied in op een minimale afstand van 1 m/3,3 ft. vanaf de virtuele grens.
- Plaats het eerste of laatste waypoint op een transportpad (A) in een hoek van +/-45 graden ten opzichte van het koppelpunt.

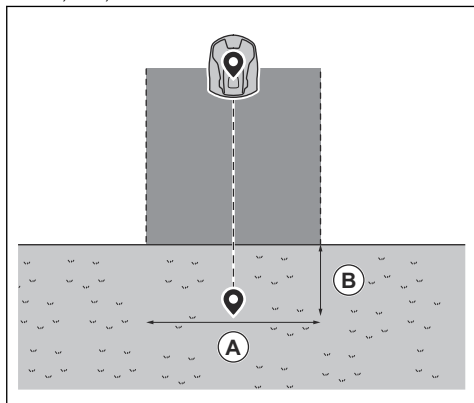


- Installeer het transportpad loodrecht op de virtuele grens van het werkgebied.
- Breng geen transportpad aan over een te vermijden zone.
- Stel geen waypoints in die ervoor zorgen dat een transportpad over hetzelfde transportpad loopt.
- Vermijd het maken van scherpe bochten wanneer u het transportpad installeert. Husqvarna raadt u aan meer waypoints toe te voegen om vloeiendere bochten te maken.



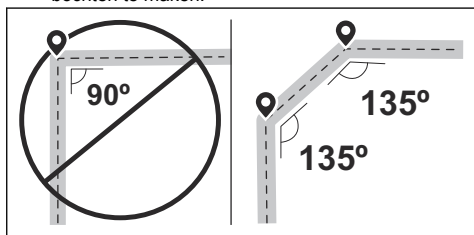
- Gebruik het product en voeg waypoints toe om het transportpad met het koppelpunt te verbinden.

- Sla het transportpad op om het transportpad 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.

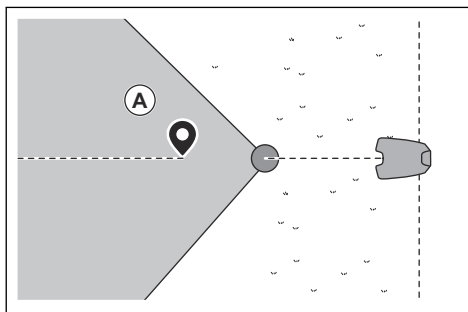


Een onderhoudspunt maken

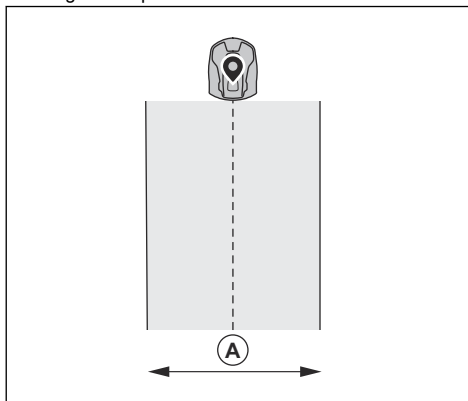
- Gebruik het product en voeg waypoints toe op de kaart. Begin met het toevoegen van waypoints op de positie waar u het onderhoudspunt wilt installeren. Het eerste waypoint geeft het onderhoudspunt aan.
- Vermijd het maken van scherpe bochten wanneer u een transportpad installeert. Husqvarna raadt u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



- 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 Gebieden



4.1.1 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

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. Van toepassing op goed beheerde, weelderige en dichte grasvelden, en op grasvelden die op een lage maaihogte 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 maaihogte wordt gemaaid.

4.1.1.1 Het schema voor systematisch maaien instellen

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

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

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

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

4.1.1.2 Het schema voor onregelmatig maaien instellen

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

- Verkort de geplande tijd om slijtage van het gras te voorkomen.
- Als het resultaat niet bevredigend is, moet u de geplande tijd verlengen. Zie *Schema op pagina 21*.
- 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.

4.1.2 Maaihogte



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

4.1.3 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.

4.2 Configuratie

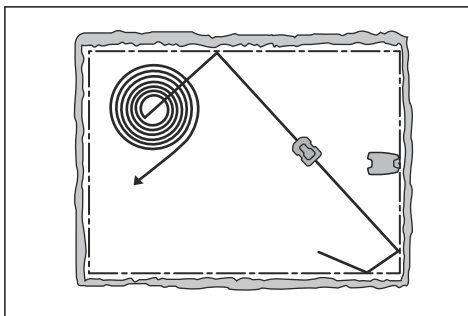


4.2.1 Algemene instellingen

4.2.1.1 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%.



4.2.1.2 Weertimer

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

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

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

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

4.2.1.3 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.

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.

4.2.1.4 Waarschuwingssignalen

Er zijn 4 verschillende instellingen die bepalen wanneer de waarschuwingssignalen ingeschakeld zijn:

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

De waarschuwingssignalen kunnen worden ingesteld op *Oranje stroboscooplicht* of *Oranje licht*.

Let op: Husqvarna adviseert om de waarschuwingssignalen met name in het donker te gebruiken.

4.2.1.5 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.

4.2.2 Veiligheidsinstellingen

4.2.2.1 Tijdsduur alarm

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

4.2.2.2 STOP-knop ingedrukt

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

4.2.2.3 Weggedragen

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

4.2.2.4 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.

4.2.3 Installatie-instellingen

4.2.3.1 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.

4.3 Bluetooth®-menu

Het Bluetooth®-menu is alleen toegankelijk in de app-versie van Husqvarna Fleet Services™. Om veiligheids- en beveiligingsredenen zijn sommige menu's alleen beschikbaar met een Bluetooth®-verbinding.

Om verbinding te maken met het product via Bluetooth®, moet u zich binnen het Bluetooth®-bereik van het product bevinden, ongeveer 30 m / 100 ft. Druk op het Bluetooth®-pictogram in de app om verbinding te maken met Bluetooth®.

4.3.1 Veiligheidsinstellingen

4.3.1.1 Wijzig pincode

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

4.3.2 Algemeen

4.3.2.1 Tijd & datum

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

4.4 Foutenlogboek

In dit menu vindt u eerdere storingsmeldingen. Er zijn ook tips en adviezen om de storing te verhelpen. Als dezelfde foutmelding meerdere keren wordt herhaald, kan dit betekenen dat de installatie of het product moet worden aangepast.

4.5 Firmware draadloos downloaden (Firmware over the air FOTA)

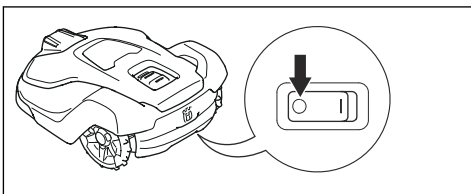
Het product heeft een functie waarmee automatisch nieuwe firmware wordt gedownload. Wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is, wordt er een melding weergegeven in de app waarin u kunt selecteren de nieuwe firmware te installeren. In de fabrieksinstelling is deze functie ingeschakeld. Husqvarna raadt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

5 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 op ON zetten

1. Druk op de **STOP**-knop op het product.
2. Zet de **hoofdschakelaar** in stand *1*.
3. Open de Husqvarna Fleet Services™-app.
4. Voer de pincode in.

5.3 Bedienen volgens schema

Het product werkt volgens het ingestelde schema in het werkgebied. Het maait het gras en wordt automatisch opgeladen.

5.3.1 Geplande werking in de app selecteren

1. Open de app op uw mobiele apparaat.
2. Selecteer *Start > Schema hervatten*.

5.4 Maai een geselecteerd werkgebied of negeer het schema

U kunt ervoor kiezen om een bepaald werkgebied in de app te maaien. Voor werkgebieden met een onregelmatig patroon kunt u instellen hoe lang het product werkt. Voor werkgebieden met een systematisch patroon maait het product één keer het volledige werkgebied en parkeert vervolgens.

5.4.1 Werkgebied in de app selecteren

1. Open de app op uw mobiele apparaat.
2. Selecteer *Starten*.
3. Selecteer het werkgebied.

5.5 Parkeren

De bedrijfsmodus *Parkeren* betekent dat het product terugkeert naar het laadstation. Het product blijft in het laadstation gedurende een geselecteerde periode of totdat u een nieuwe bedrijfsmodus selecteert.

5.5.1 Parkeren in de app selecteren

1. Open de app op uw mobiele apparaat.
2. Selecteer *Parkeren*.
3. Selecteer hoe lang het product in het laadstation moet blijven.

5.6 Parkeren bij het onderhoudspunt

U kunt het product parkeren bij het onderhoudspunt om onderhoud aan het product uit te voeren.

5.6.1 Product parkeren bij het onderhoudspunt met de app

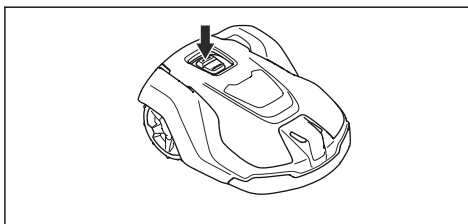
1. Open de app op uw mobiele apparaat.
2. Selecteer *Parkeren > Onderhoudspunt*.

Het product wordt geparkeerd bij het onderhoudspunt totdat u een nieuwe bedrijfsmodus selecteert.

5.7 Product stoppen

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

Het product stopt en de maaimotor stopt.



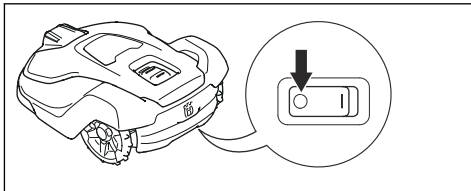
Let op: Wanneer u opnieuw op de knop **START** drukt, blijft het product in dezelfde bedieningsmodus als voorheen werken.

5.8 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*.



5.9 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 Husqvarna Fleet Services™-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 28* 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.

	Wekelijks	Elk jaar	Elke drie jaar
Ter voorbereiding			
Reinig het product. Zie <i>Product reinigen op pagina 27</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 28</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 25</i> .		X	
Controleer de wielen op slijtage.		O	
Controleer en reinig de stootbuffers. Controleer het aanhaalmoment van de stootbuffers voor en achter.		O	

	Wekelijks	Elk jaar	Elke drie jaar
Controleer of het product correct koppelt en laadt.		O	
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.

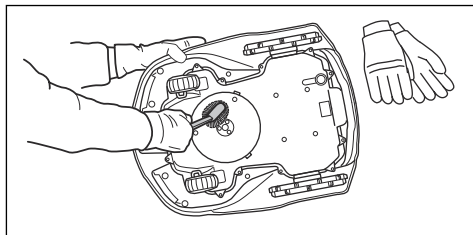


OPGELET: Reinig het product en het laadstation niet met een hogedrukspuit. Gebruik geen oplosmiddelen voor reiniging.

6.3.1 Het chassis en de maaischijf reinigen

Inspecteer de maaischijf en de messen wekelijks.

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

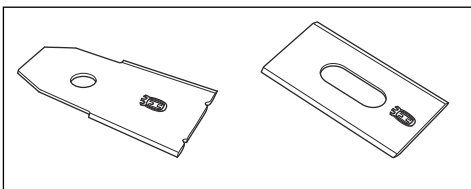
Let op: Het product kan niet in het laadstation worden geplaatst als er zich voorwerpen in het laadstation bevinden. Reinig het laadstation regelmatig.

- 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.

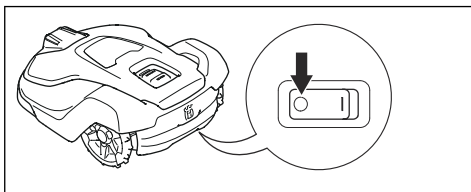


WAARSCHUWING: U moet de schroeven vervangen wanneer u de bladen vervangt. De gebruikte schroeven kunnen snel slijten en ervoor zorgen dat het blad los komt te zitten. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.

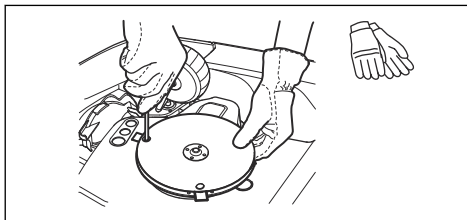
Vervang versleten of beschadigde bladen voor een veilig bedrijf. Vervang de bladen regelmatig voor een bevredigend maaieresultaat en laag energiegebruik. De 5 messen en de schroeven moeten allemaal op hetzelfde moment worden vervangen zodat het maaisysteem uitgebalanceerd blijft.

6.4.1 Messen vervangen

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



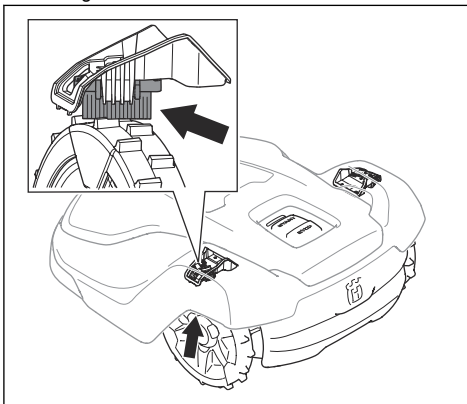
3. Plaats het product met de maaischijf omhoog op een zacht en schoon oppervlak.
4. Draai de glijplaat totdat de openingen op één lijn liggen met de schroeven voor het mes.
5. Verwijder de 5 schroeven met een schroevendraaier.



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 signaal laadstation</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 22</i> .	Plaats het product in het laadstation. Start het product. Zie <i>Product op ON zetten op pagina 24</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 23</i> .
	Het laadstation is niet correct geïnstalleerd.	Installeer het laadstation volgens de instructies. Zie <i>Laadstation monteren op pagina 15</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>Objecten op de kaart te plaatsen 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 19</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 23</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 28</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 14</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>Veiligheidsinstellingen op pagina 23</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 Husqvarna Fleet Services™-app. Zie <i>Een werkgebied maken op pagina 18</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 satellieten</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>Een werkgebied maken op pagina 18</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 18</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>Objecten op de kaart te plaatsen 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 geblokkeerd</i>	De weg naar de bestemming wordt geblokkeerd door een obstakel.	Verwijder het obstakel dat de weg naar de bestemming blokkeert.
	De weg naar de bestemming wordt geblokkeerd door een te vermijden zone.	Bewerk of verwijder de te vermijden zone of maak een nieuwe installatie in het werkgebied aan.
	Er is geen transportpad naar het werkgebied.	Maak een transportpad naar het werkgebied.
<i>Bestemming niet bereikbaar</i>	Het product kan de bestemming niet bereiken omdat er een te vermijden zone is die de weg naar het werkgebied blokkeert.	Bewerk of verwijder de te vermijden zone of maak een nieuwe installatie in het werkgebied aan.
	Er is geen transportpad naar het werkgebied.	Maak een transportpad naar het werkgebied.
	De weg naar het laadstation wordt geblokkeerd door een obstakel.	Het obstakel verwijderen.
	De weg naar het onderhoudspunt wordt geblokkeerd door een obstakel.	
<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.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Connectiviteitsprobleem</i>	Probleem met de mobiele connectiviteit.	Start het product opnieuw op. 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.
<i>Geen correctiegegevens beschikbaar</i>	Technische problemen met EPOS® via de Husqvarna® Cloud.	Start het product opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, moet bij deze melding een erkende servicemonteur worden geraadpleegd.
	Het product heeft geen mobiele verbinding en kan geen correctiegegevens ontvangen.	Zorg ervoor dat u mobiele dekking hebt in alle delen van het gebied waar het product wordt gebruikt.
<i>Ongeldige firmwareconfiguratie</i>	De firmware in het product is niet bijgewerkt.	Werk de firmware bij naar de nieuwste versie.

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 22</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-indicatielamp-je	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.
Constant oranje	De STOP -knop is ingedrukt.
Knippert oranje	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.
	Bluetooth® is ingeschakeld en u kunt verbinding maken met het product 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 verbonden met de Husqvarna Fleet Services™-app met Bluetooth®. Het product is gedeactiveerd, maar niet op OFF gezet.	Zet de hoofdschakelaar op stand 1 en verbind het product met de Husqvarna Fleet Services™-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 23</i> .
	De start- en stoptijd voor het maaien zijn onjuist.	Wijzig de schema-instellingen. Zie <i>Bedienen volgens schema op pagina 24</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 28</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 27</i> .
	De accu is aan het einde van de levenscyclus.	Vervang de accu. Zie <i>Accu op pagina 28</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 28</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 22</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>Bedienen volgens schema op pagina 24</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>Bedienen volgens schema op pagina 24</i> .
	Botte messen.	Vervang alle messen. Zie <i>De bladen vervangen op pagina 28</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 27</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 gegaandeerde 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 25*.
- Koppel het product los met de **hoofdschakelaar**. Zie *Het product in de OFF-stand zetten op pagina 24*.
- Reinig het product. Zie *Product reinigen op pagina 27*.
- 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

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



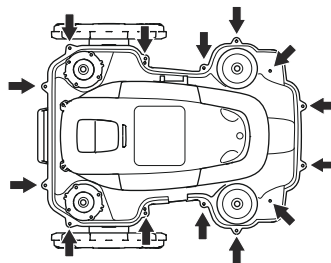
Let op: Het symbool staat op het product of op de verpakking van het product.

8.3.1 De accu's verwijderen

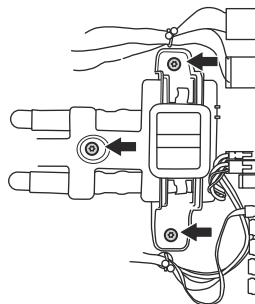


OPGELET: Verwijder de accu's alleen wanneer u het product afdankt. Indien u het garantiezegel verwijderd, is garantie van Husqvarna niet langer geldig.

1. Koppel het product los met de **hoofdschakelaar**. Zie *Het product in de OFF-stand zetten op pagina 24*.
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 ⁵	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 ⁶ , mW bij 60 m	<25 mW bij 60 m	<25 mW bij 60 m

⁵ De 'XX' geeft de landversie aan, zoals JP, en de 'Y' geeft de productrevisie aan, zoals V. XX, YY. Het kunnen willekeurige alfanumerieke tekens zijn of het kan blanco zijn voor marketingdoeleinden; er zijn geen technische verschillen.

⁶ Maximaal actief uitgangsvermogen naar antennes in de frequentieband waarop de radioapparatuur is ingesteld.

Geluidsemisatie gemeten in de omgeving als geluidsvermogen ⁷	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
Geluidsdrukkniveau bij het oor van de gebruiker, dB (A) ⁸	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
Maaihoogte, cm / inch	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Maai breedte, cm / inch	24/9,4	24/9,4
Smalst mogelijke doorgang, 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

⁷ Bepaald overeenkomstig richtlijn 2006/42/EG en norm EN 50636-2-107. Behalve Geluidsniveau (waargenomen), dit wordt gemeten volgens ISO 11094:1991.

⁸ Onzekerheidsmarge geluidsdrukkniveau K_{pA} 2-4 dB (A).

Ondersteuning frequentiebanden	
Bluetooth®-frequentiebereik	2400,0-2483,5 MHz
Mobiele connectiviteit 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Mobiele connectiviteit 4G	Band 1 (2100 MHz), Band 2 (1900 MHz), Band 3 (1800 MHz), Band 4 (1700 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 12 (700 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 18 (850 MHz), Band 19 (850 MHz), Band 20 (800 MHz), Band 25 (1900 MHz), Band 26 (850 MHz), Band 27 (850MHz), Band 28 (700 MHz), Band 66 (1700 MHz), Band 71 (600 mHz), Band 85 (700 MHz)
SRD868 (Europa)	863-870 MHz
SRD915 (Noord-Amerika)	902-928 MHz
SRD915 (Australië)	915-928 MHz
SRD915 (Nieuw-Zeeland)	915-928 MHz

Vermogensklasse		
Bluetooth®-uitgangsvermogen	8 dBm	
Mobiele connectiviteit 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
Mobiele connectiviteit 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 9*.

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

EU Declaration of Conformity ROB-550EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"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 55014-1:2017+A11:2020

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

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012

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

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

ETSI EN 303 447 V1.2.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

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

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

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 (Jan 8, 2026 13:12:32 GMT+1)

Manne Alzén

Husqvarna

Senior Director, Professional 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,
ZWEDEN, tel. +46 36 146500, verklaren onder onze
alleenverantwoordelijkheid dat de producten:

Beschrijving	Robotmaaier met accuvoeding
Merk	HUSQVARNA
Type/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identificatie	Serienummers vanaf 2025 week 47

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

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

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

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 en EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 en ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0

- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 en EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

De aangemelde instantie CETECOM GmbH, nr. 0680
heeft een typegoedkeuringscertificaat afgegeven met nr.
M22-1047-01-TEC in overeenstemming met artikel 3.2
van 2014/53/EU.

Manne Alzén

Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D. Husqvarna
AB, Husqvarna Forest and Garden. Verantwoordelijk
voor technische documentatie.



10.3 Originale EU-verklaring van overeenstemming

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-520EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"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 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
ETSI EN 303 447 V1.2.0
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:13:00 GMT+1)

Manne Alzén
Huskvarna

Senior Director, Professional 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,
ZWEDEN, tel. +46 36 146500, verklaren onder onze
alleenverantwoordelijkheid dat de producten:

Beschrijving	Robotmaaier met accuvoeding
Merk	HUSQVARNA
Type/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identificatie	Serienummers vanaf 2025 week 47

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

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

en dat de volgende 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 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 en EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 en ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 en EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Senior Director, Professional Robotics R&D. Husqvarna
AB, Husqvarna Forest and Garden. Verantwoordelijk
voor technische documentatie.



Manne Alzén
Husqvarna



AUTOMOWER® is een handelsmerk van Husqvarna AB.
Copyright© 2026 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.husqvarna.com

Originele instructies



1144025-36



2026-02-13