

HUSQVARNA AUTOMOWER®
210 C
GEBRUIKSAANWIJZING

INHOUDSOPGAVE

1. Introductie en veiligheid	5
1.1 Inleiding	5
1.2 Symbolen op de Automower®	6
1.3 Symbolen in de gebruiksaanwijzing	7
1.4 Veiligheidsinstructies	8
2. Presentatie	10
2.1 Automower®, wat is wat?	11
2.2 Werking Automower®	12
2.3 Eén Automower® voor meerdere tuinen	14
3. Installatie	15
3.1 Voorbereidingen	15
3.2 Installatie van lusgenerator/lader	16
3.3 Opladen van accu	17
3.4 Installatie van begrenzingskabel	17
3.5 Aansluiten van begrenzingskabel	24
3.6 Controle van de installatie	25
3.7 Aansluiten van Automower® op lusgenerator/lader	26
4. Gebruik	27
4.1 Automower® starten	27
4.2 Automower® stoppen	27
4.3 Nieuwe start	28
4.4 Automower® uitzetten	28
4.5 Gebruik van de timer	28
4.6 Afstellen van maaihogte	29
4.7 PIN-code veranderen	30
4.8 Opladen en opbergen tussen de maaibeurten	30
4.9 Geluid	31
5. Controlepaneel	32
5.1 Keuze	32
5.2 Getallen	32
5.3 Hoofdschakelaar	33
5.4 Waarschuwinglampjes	33
6. Tuinvoorbeelden	34
7. Onderhoud	36
7.1 Accu	36
7.2 Winterstalling	37
7.3 Service	37
7.4 Schoonmaken	38
7.5 Vervangen van messen	39
7.6 Transport en verplaatsing	40
8. Opsporen van storingen	41
8.1 Foutmeldingen	41
8.2 Foutsymptomen	44
9. Technische gegevens	45
10. Informatie met betrekking tot het milieu	46
11. EU-verklaring	46

INHOUDSOPGAVE

Husqvarna AB werkt voortdurend aan het verder ontwikkelen van haar producten en behoudt zich dan ook het recht voor om zonder aankondiging vooraf wijzigingen in o.a. vorm, uiterlijk en functie door te voeren. Deze gebruiksaanwijzing betreft versie 2.7x van het besturingsprogramma van de maaier.

1. Introductie en veiligheid

1.1 Inleiding

Gefeliciteerd met uw keuze van een uitstekend kwaliteitsproduct. Om uw Husqvarna Automower® optimaal te kunnen benutten is kennis nodig over de werking. Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over de maaier, hoe u deze installeert en hoe u deze gebruikt.

Ter vereenvoudiging gebruiken we het volgende systeem in de gebruiksaanwijzing:

- Tekst, die *cursief* is geschreven, is een verwijzing naar een ander gedeelte in de gebruiksaanwijzing.
- Woorden, die **vet** zijn geschreven, zijn een van de knoppen op het toetsenbord van de maaier.
- Woorden, die *cursief* in **HOOFDLETTERS** zijn geschreven, betreffen de positie van de hoofdschakelaar en de verschillende bedrijfsstanden die op de maaier zitten.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Neem de gebruiksaanwijzing grondig door en gebruik uw Automower® niet voor u de inhoud begrijpt.



WAARSCHUWING

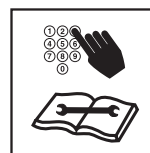
Automower® kan bij verkeerd gebruik gevaarlijk zijn.

1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

1.2 Symbolen op de Automower®

Deze symbolen kunnen op de grasmaaier aanwezig zijn. Bestudeer ze nauwkeurig zodat u weet wat ze betekenen.

- Neem de gebruiksaanwijzing grondig door en gebruik uw Automower® niet voor u de inhoud begrijpt.
- Waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften in deze gebruiksaanwijzing moeten zorgvuldig worden opgevolgd om de maaier veilig en efficiënt te kunnen gebruiken.
- Automower® kan alleen starten als de hoofdschakelaar in stand *ON* staat en de juiste PIN-code is aangegeven. Controle en/of onderhoud moet u uitvoeren met de schakelaar in stand *OFF*.
- Hou handen en voeten uit de buurt van de draaiende messen. Plaats uw handen of voeten nooit vlakbij of onder de carrosserie wanneer Automower® werkt.
- Probeer nooit op Automower® mee te rijden.
- Geluidsemissie naar de omgeving. De emissie van de machine wordt aangegeven in het hoofdstuk Technische gegevens en op plaatjes.
- Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.
- Dit product moet worden ingeleverd bij een geschikt recyclestation.



1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

1.3 Symbolen in de gebruiksaanwijzing

Deze symbolen staan in de gebruiksaanwijzing. Bestudeer ze nauwkeurig zodat u weet wat ze betekenen.

- Controle en/of onderhoud moet u uitvoeren met de schakelaar in stand *OFF*.

ON

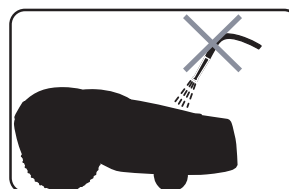


OFF

- Gebruik altijd beschermende handschoenen bij alle werkzaamheden aan de onderkant van de maaier.



- Gebruik nooit een hogedrukreiniger, en zelfs geen stromend water, om Automower® schoon te maken.



- Het waarschuwingsveld geeft aan dat het risico van persoonlijk letsel bestaat, vooral als men de gegeven instructies niet opvolgt.



WAARSCHUWING

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

- Het informatieveld geeft aan dat het risico van materiaalschade bestaat, vooral als men de gegeven instructies niet opvolgt. Dit veld wordt ook gebruikt wanneer het risico van verkeerd gebruik bestaat.

BELANGRIJKE INFORMATIE

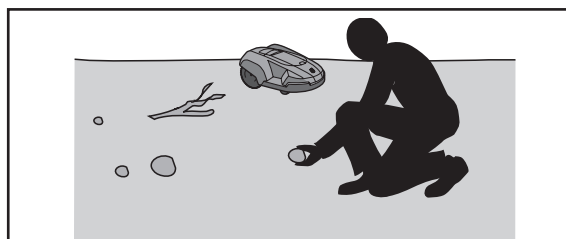
Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

1.4 Veiligheidsinstructies

Gebruik

- Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en begrijp de inhoud voordat u Automower® gaat gebruiken.
- Het is niet toegestaan de originele uitvoering van Automower® te wijzigen. Alle wijzigingen vinden plaats op eigen verantwoordelijkheid.
- Controleer of op het gras dat moet worden gemaaid geen stenen, takken, gereedschap, speelgoed en andere voorwerpen liggen, die de messen kunnen beschadigen en kunnen leiden tot vastlopen.



- Start Automower® volgens de instructies.
Wanneer de hoofdschakelaar in stand *ON* staat, moet u ervoor zorgen uw handen en voeten uit de buurt van de draaiende messen te houden. Steek uw handen of voeten nooit onder de maaier.
- Til de Automower® nooit op en draag hem niet wanneer de hoofdschakelaar is ingeschakeld (*ON*).
- Wanneer Automower® is gestart mag u de machine niet optillen of dragen.
- Sta niet toe dat iemand die de functie en het gedrag van Automower® niet kent de maaier gebruikt.
- Gebruik Automower® nooit wanneer personen, en dan vooral kinderen, of huisdieren in de buurt zijn.
- Zet geen voorwerpen bovenop Automower®.
- Laat Automower® niet werken met een kapotte maaischijf of carrosserie. De machine mag ook niet werken met kapotte messen, bouten, moeren of kabels.
- Gebruik Automower® niet als de hoofdschakelaar niet functioneert.
- Zet Automower® altijd met de hoofdschakelaar uit wanneer u de maaier niet gebruikt. Automower® kan alleen starten als de hoofdschakelaar in stand *ON* staat en de juiste PIN-code is aangegeven.
- Husqvarna AB kan niet garanderen dat de Automower® volledig compatibel is met andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders, verzonken elektrische afrasteringen en dergelijke.



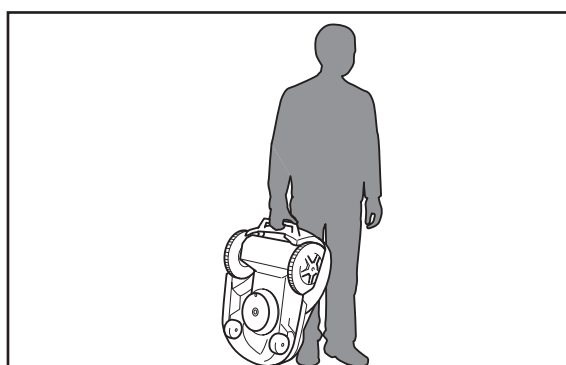
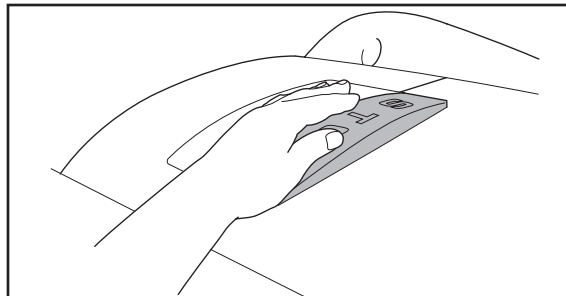
1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

Verplaatsen

Bij transport over langere afstand moet u Automower® verpakken in de emballage waarin hij is geleverd.

Voor veilig verplaatsen van of naar het werkgebied:

1. Druk op de **STOP**-knop om de maaier te stoppen.
2. Zet de hoofdschakelaar in stand **OFF** als u de maaier moet dragen.
3. Draag de maaier aan de handgreep die helemaal achter op de maaier zit. Draag de maaier met de maaischijf van uw lichaam vandaan.



Onderhoud



WAARSCHUWING

Wanneer de maaier op zijn kop wordt gezet, moet de hoofdschakelaar in stand **OFF** staan.

Bij alle werkzaamheden aan de onderkant van de maaier, zoals schoonmaken en vervangen van messen, moet de hoofdschakelaar altijd in stand **OFF** staan.

ON



OFF

- Controleer Automower® iedere week en vervang eventueel beschadigde of versleten onderdelen.

Controleer vooral of de messen en de maaischijf niet zijn beschadigd. Vervang indien nodig alle messen en bouten tegelijkertijd zodat de draaiende delen in balans zijn, zie 7. *Onderhoud* op bladzijde 36.

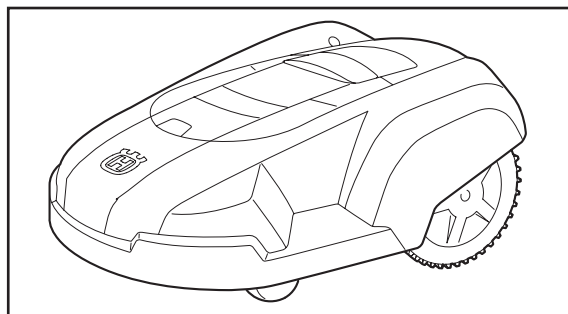
2. PRESENTATIE

2. Presentatie

Dit hoofdstuk bevat informatie die u moet kennen als u van plan bent te gaan installeren.

Een installatie van Husqvarna Automower® bestaat uit drie hoofdcomponenten:

Automower®, een automatische grasmaaier die het gras maait door in een onregelmatig patroon te bewegen. De maaier wordt aangedreven door een onderhoudsvrije accu.

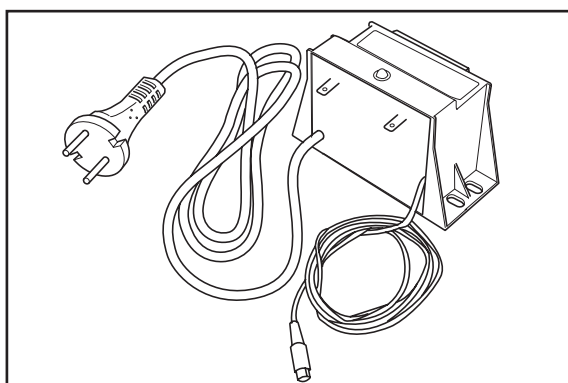


Lusgenerator/lader.

De lusgenerator/lader heeft twee functies:

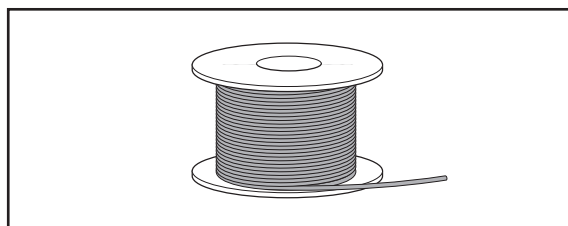
- Het sturen van stuursignalen in de begrenzingskabel.
- Het opladen van de accu van Automower®.

De lusgenerator/lader wordt aangesloten op een 230 V stopcontact via een geïntegreerde netkabel en op de maaier via een 2 m lange laagspanningskabel.



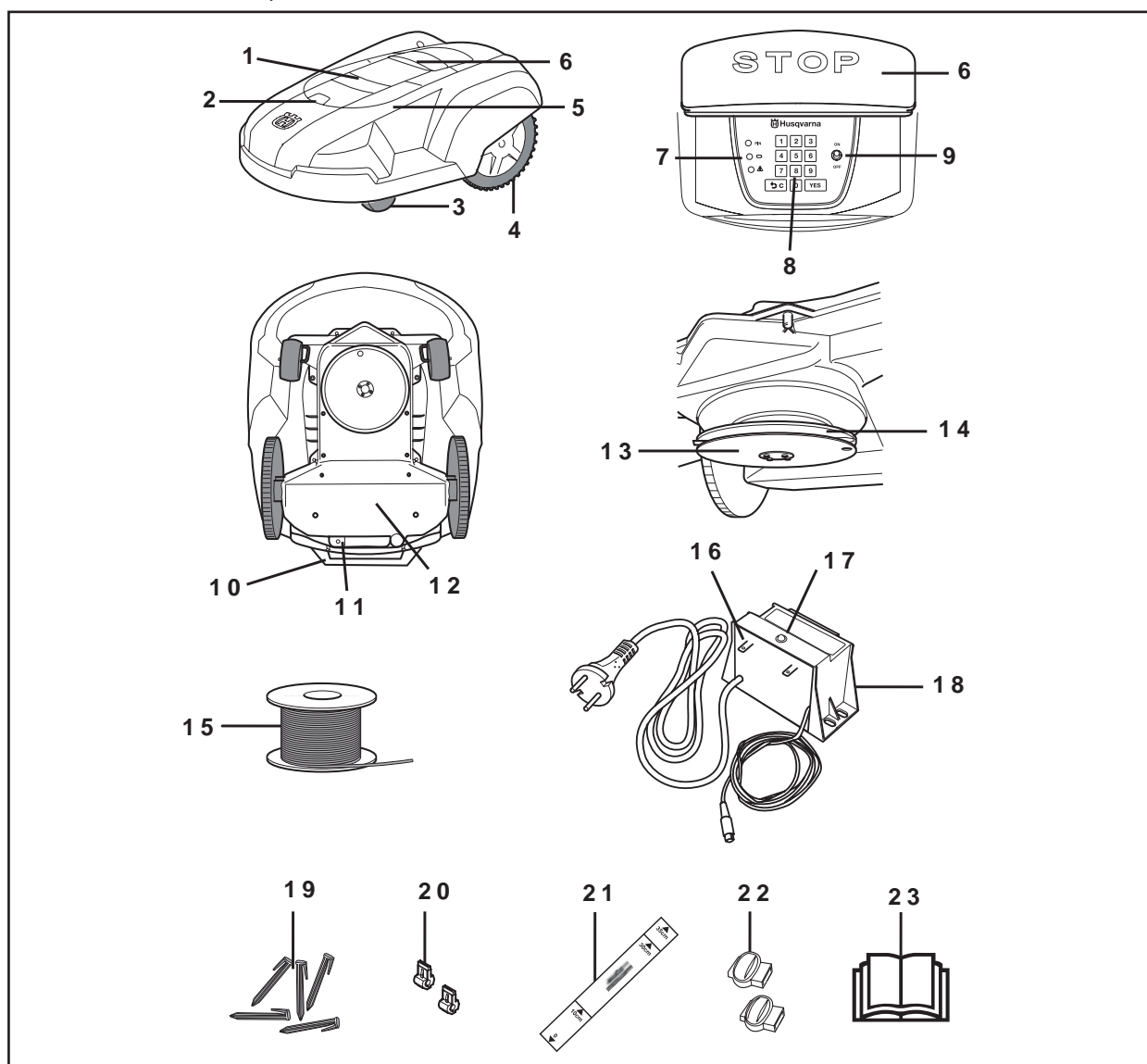
Kabel, die in een lus rond het werkgebied voor Automower® wordt gelegd. De begrenzingskabel legt u langs de randen van het gazon en rond voorwerpen en planten waar de maaier niet tegenaan mag stoten.

De kabel die wordt meegeleverd voor de installatie is 150 m lang. Als dat niet voldoende is, kunt u meer kabel kopen en deze met een verbindingstuk op de bestaande kabel aansluiten.



2. PRESENTATIE

2.1 Automower®, wat is wat?



De getallen in de afbeelding komen overeen met:

- | | |
|---|---|
| 1. Klep voor maaihoogteinstelling | 14. Maaischijf |
| 2. Vergrendelknop om de klep voor de maaihoogteinstelling te openen | 15. Luskabel voor begrenzingslus |
| 3. Voorwiel | 16. Aansluiting voor de begrenzingskabel |
| 4. Aandrijf wiel | 17. Led voor functiecontrole van de begrenzingslus |
| 5. Carrosserie | 18. Lusgenerator/lader |
| 6. Stopknop | 19. Krammen |
| 7. Waarschuwingslampjes | 20. Contacten voor luskabel |
| 8. Toetsenbord | 21. Maatstok voor hulp bij installatie van begrenzingskabel |
| 9. Hoofdschakelaar | 22. Verbindingen voor luskabel |
| 10. Handgreep | 23. Gebruiksaanwijzing |
| 11. Laadcontact | |
| 12. Chassisbox met elektronica, accu en motoren | |
| 13. Draaischotel | |

2. PRESENTATIE

2.2 Werking Automower®

Capaciteit

Automower® wordt aangeraden voor gazons tot 500 m². De grootte van het werkgebied dat de maaier aankan, is afhankelijk van hoe vaak hij wordt gebruikt. Des te groter het gazon des te vaker per week dat Automower® moet werken.

De grootte van het stuk dat per uur wordt gemaaid, is vooral afhankelijk van de staat van de messen, het soort gras, het groeitempo en de vochtigheid. Ook de vorm van de tuin is van belang. Wanneer de tuin voornamelijk uit open grasvelden bestaat, kan Automower® meer per uur maaien dan wanneer de tuin uit een aantal kleine grasvelden bestaat, van elkaar gescheiden door veel bomen, borders en passages.

Om een mooi gemaaid gazon te krijgen, dient Automower® meerdere keren per week te werken. Als het gras te lang is, wanneer de maaier begint met werken, wordt het resultaat slechter. Het is ook niet goed om Automower® te vaak te laten werken. Als de maaier te vaak werkt, ziet het gazon er platgelopen uit. Hoe vaak en hoe lang de maaier per week moet werken, wordt onder andere bepaald door de vorm van het werkgebied, de lengte van het gras en de staat van de messen. Als het werkgebied 300 m² is, raden we aan om Automower® drie keer per week te laten maaien. Pas het gebruik van Automower® aan uw tuin aan.

Hoe lang Automower® maait respectievelijk oplaadt, kan variëren en is onder andere afhankelijk van de omgevingstemperatuur. Tot circa 25°C maait een helemaal opgeladen Automower® 2 tot 3 uur, afhankelijk van de leeftijd van de accu en de dikte van het gras. Het duurt circa 4 tot 5 uur om de accu in de maaier helemaal op te laden. Boven de 25°C neemt de maaitijd successievelijk af.

Indien nodig kan de maaitijd worden verlengd door een extra accu te plaatsen. De maaitijd wordt dan verlengd tot ongeveer 4-6 uur. Dit betekent tevens dat de laadtijd wordt verlengd tot ongeveer 5-7 uur. Neem contact op met uw leverancier voor mee informatie.

Maatechniek

Het maaisysteem voor Automower® is gebaseerd op een efficiënt en energiezuinig principe. In tegenstelling tot normale grasmaaiers, snijdt Automower® het gras af in plaats van het af te slaan.

Voor de allerbeste maairesultaten raden wij aan om Automower® voornamelijk bij droog weer het gras te laten maaien. Automower® kan ook maaien als het regent, maar nat gras blijft makkelijker op de maaier vastzitten en het risico dat de maaier op steile hellingen slipt, is groter. Gebruik Automower® wielborstels (505 13 27-01) om de aandrijfwielen schoon te houden en zo de tractie te verhogen.

2. PRESENTATIE

Als er risico van onweer bestaat, dient u de 230V-stekker uit het stopcontact te halen en de begrenzingslus van het laadstation los te koppelen.

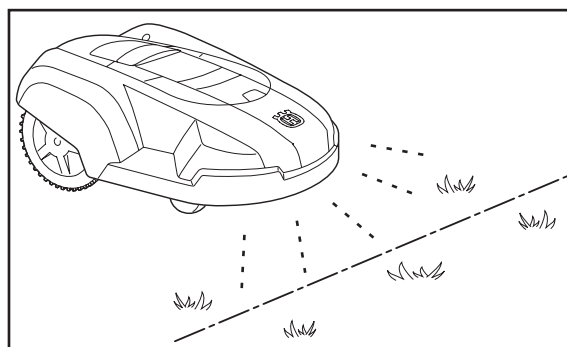
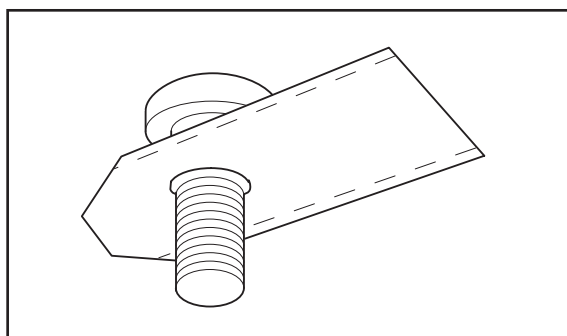
Voor het beste maieresultaat moeten de messen in goede conditie zijn. Om de messen zo lang mogelijk scherp te houden, is het belangrijk dat het gazon vrij is van takken, kleine stenen en andere voorwerpen die de messen kunnen beschadigen.

Werkwijze

Automower® maait het gras automatisch. Wanneer de accu leeg is, stopt de maaier op het gazon en u moet deze zelf naar de lader generator/lader dragen om opgeladen te worden.

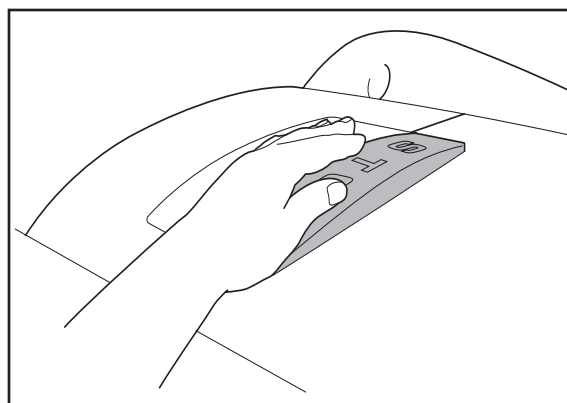
Wanneer de carrosserie van Automower® op een obstakel stoot, gaat de maaier achteruit om een nieuwe rijrichting te kiezen.

Twee sensoren, één voor en één achter op Automower®, registreren wanneer de maaier de begrenzingskabel nadert. Automower® passeert de kabel maximaal zo'n 27 centimeter voordat hij omkeert.



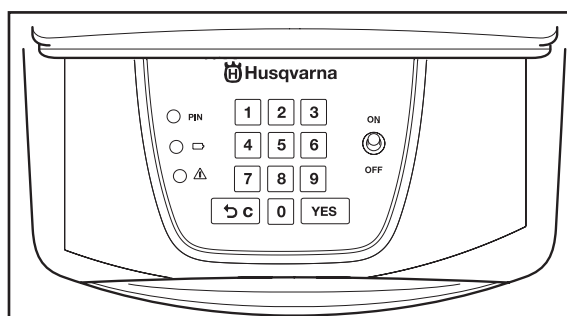
De **STOP**-knop op de bovenkant van Automower® wordt voornamelijk gebruikt om de rijdende maaier te stoppen. Wanneer u de **STOP**-knop indrukt, wordt een klep geopend, waaronder een controlepaneel zit. De **STOP**-knop blijft ingedrukt tot de klep weer wordt dichtgedaan. Dit werkt als startvergrendeling.

Via het controlepaneel op de bovenkant van Automower® start u de maaier. Open de klep voor het controlepaneel door de STOP-knop in te drukken.



Wanneer de hoofdschakelaar voor de eerste keer in stand AAN wordt gezet, moet een viercijferige PIN-code worden gekozen en ingevoerd. (zie bladzijde 30).

Daarna moet de gekozen PIN-code iedere keer dat de maaier wordt gestart, worden ingevoerd. Als de maaier niet binnen 20 s is gestart, moet u de PIN-code opnieuw aangeven voor de maaier gestart kan worden. Schuif de klep dicht om de maaier te starten, nadat de PIN-code is ingevoerd.



2. PRESENTATIE

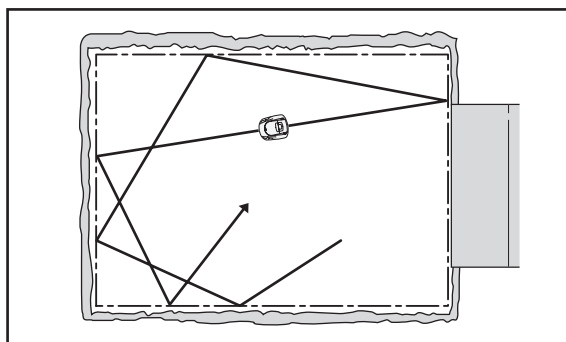
Automower® kan, om stroom te sparen, naar ruststand gaan. De waarschuwingslampjes op het controlepaneel zijn dan helemaal uit.

De ruststand treedt in 25 minuten nadat de **STOP**-knop is ingedrukt en daarna niet in bedrijfsstand is teruggezet. Automower® wordt dan geactiveerd door de hoofdschakelaar aan en uit te zetten.

Ruststand kan ook intreden wanneer een storing, die tijdens maaien of opladen is opgetreden, niet binnen 25 minuten wordt verholpen. Automower® wordt dan geactiveerd door op de **STOP**-knop te drukken.

Bewegingspatroon

Het bewegingspatroon van de maaier is onregelmatig en wordt door Automower® zelf bepaald. Een bewegingspatroon wordt ook nooit herhaald. Dit maaisysteem zorgt ervoor dat het gazon gelijkmatig wordt gemaaid, zonder randen van de maaier.



2.3 Eén Automower® voor meerdere tuinen

Automower® kan heel goed voor meer dan één tuin worden gebruikt, waarbij iedere tuin een eigen lusgenerator/lader en begrenzingslus heeft.

Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

3. INSTALLATIE

3. Installatie

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u Husqvarna Automower® installeert. Voordat u de installatie begint, moet u het voorgaande hoofdstuk lezen *2. Presentatie*.

Lees ook dit hele hoofdstuk door voor u de installatie begint. Hoe de installatie is uitgevoerd, beïnvloedt hoe goed Automower® functioneert. Daarom is het belangrijk de installatie zorgvuldig te plannen.

De planning wordt vereenvoudigd, wanneer u een schets maakt van het werkgebied inclusief alle obstakels. Dat maakt het eenvoudiger om te zien hoe de begrenzingslus het best geplaatst kan worden. Teken op de schets hoe de begrenzingslus gelegd dient te worden.

Voer de installatie uit volgens de volgende stappen:

- 3.1 Voorbereidingen.
- 3.2 Installatie van lusgenerator/lader.
- 3.3 Opladen van accu.
- 3.4 Installatie van begrenzingskabel.
- 3.5 Aansluiten van begrenzingskabel.
- 3.6 Controle van de installatie.
- 3.7 Aansluiten van Automower® op lusgenerator/lader.

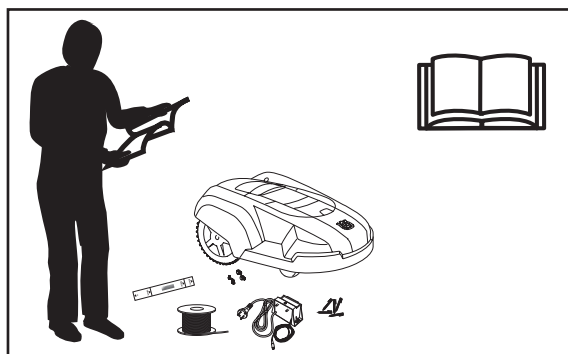
Om een complete start van Automower® te kunnen doorvoeren, moet de lusgenerator/lader en de begrenzingslus aangesloten zijn en de maaier moet op de lusgenerator/lader zijn aangesloten. Als u de maaier aan de gang wilt hebben zonder dat de complete lusinstallatie gereed is, kunt u een tijdelijke korte lus rond de maaier aansluiten.

3.1 Voorbereidingen

1. Als het gras binnen het geplande werkgebied langer is dan 10 cm; moet u het met een normale grasmaaier maaien. Verzamel vervolgens het gras.
2. Lees alle stappen voor de installatie zorgvuldig door.
3. Controleer of alle onderdelen voor de installatie aanwezig zijn:

De getallen tussen haakjes verwijzen naar de gedetailleerde afbeeldingen *2.1 Automower®*, *wat is wat?* op bladzijde 11.

- Gebruiksaanwijzing (23)
- Automower®
- Lusgenerator/lader (18)
- Luskabel voor begrenzingslus (15)
- Krammen (19)



3. INSTALLATIE

- Contacten voor luskabel (20)
- Maatstok (21)
- Verbindingsstukken voor luskabel (22)

Voor de installatie heeft u ook nodig: Hamer om de krammen makkelijker in de grond te krijgen, een combinatietang, en een rechte spa, indien de begrenzingskabel moet worden ingegraven.

3.2 Installatie van lusgenerator/lader

De lusgenerator/lader moet zo worden geplaatst dat er voldoende luchtverversing is en geen direct zonlicht. De accu van de maaier wordt gespaard als deze wordt opgeladen in een zo laag mogelijke omgevingstemperatuur. Het is ook goed wanneer de transformator onder dak kan worden geplaatst.

BELANGRIJKE INFORMATIE

De netkabel van de lusgenerator/oplader mag niet worden vervangen. Mocht de netkabel beschadigd zijn, moet u de lusgenerator/oplader afdanken en door een nieuwe vervangen.

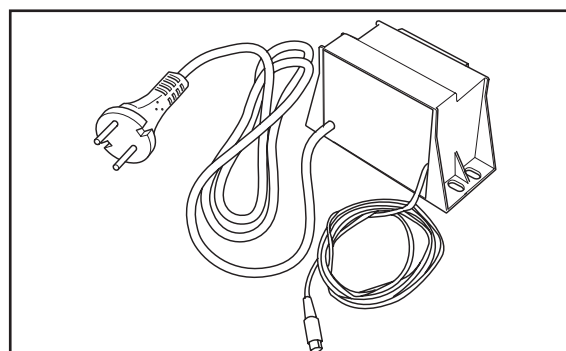
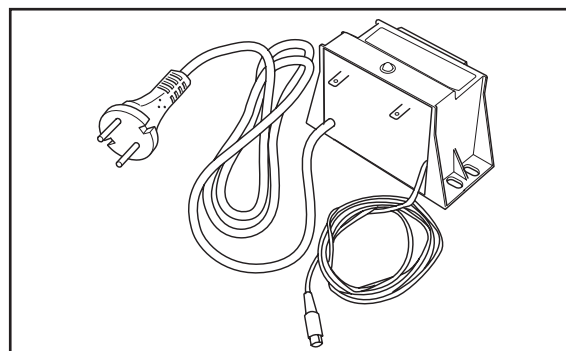
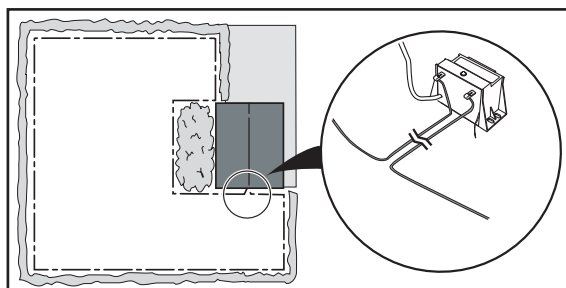
Denk aan de nabijheid van een stopcontact wanneer u de plaats kiest. De lusgenerator/lader moet worden aangesloten op een 230 V stopcontact, bovendien moet er plaats zijn voor de maaier, wanneer deze moet worden opgeladen.

Wij raden aan een aardlekschakelaar te gebruiken wanneer u de transformator op het stopcontact aansluit.

Tip! Als het vanwege ruimtegebruik of een andere reden niet mogelijk is om de maaier op te laden op de plaats waar de lusgenerator/lader staat, kan heel goed een afzonderlijke lader worden gebruikt. U kunt een lader kopen als accessoire. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

Installatie en aansluiten van lusgenerator/lader

1. Plaats de lusgenerator/lader op een geschikte plaats.
2. Sluit de netkabel van de lusgenerator/lader aan op een 230 V stopcontact. Gebruik, volgens de aanbevelingen, een aardlekschakelaar.



3. INSTALLATIE

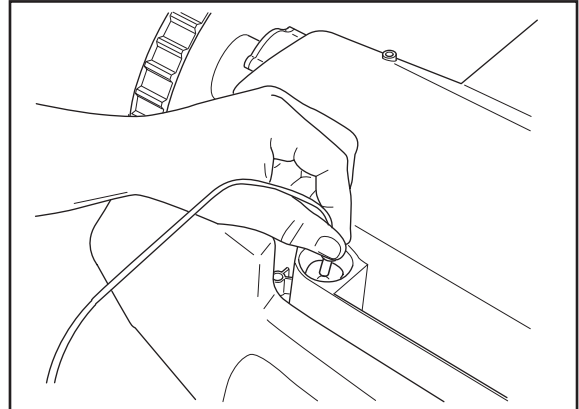
3.3 Opladen van accu

Automower® wordt met een lege accu geleverd. Zodra de luszgenerator/lader is aangesloten, kunt u de maaier opladen.

1. Zet de hoofdschakelaar in stand **ON** en laat de klep naar het controlepaneel openstaan.
2. Sluit de laadkabel van de luszgenerator/lader aan op het laadcontact op de maaier. Het groene waarschuwingslampje **Accu** brandt nu continu. Wanneer de maaier helemaal is opgeladen, gaat het groene waarschuwingslampje uit en begint de gele te knipperen.

Wanneer de accu leeg is, kost het 4 tot 5 uur voor deze helemaal is opgeladen.

Tip! Verbreek de aansluiting van de maaier op de laadkabel niet wanneer deze niet wordt gebruikt. Zo lang de maaier is aangesloten, wordt de accu bijgeladen, zodat de accu vol is wanneer de maaier in gebruik wordt genomen. Dit geldt echter niet voor winterstalling, zie 7.2 *Winterstalling* op bladzijde 38.



BELANGRIJKE INFORMATIE

U kunt Automower® niet gebruiken voordat de installatie helemaal gereed is.

3.4 Installatie van begrenzingskabel

De begrenzingskabel kan op een van de volgende manieren worden geïnstalleerd:

- De kabel met krammen op de grond te bevestigen.
Het is beter de begrenzingskabel met krammen vast te zetten, als u tijdens de eerste weken bedrijf de begrenzingslus wilt kunnen bijstellen.
- De kabel ingraven.
Het is beter om de kabel in te graven als u het gazon wilt kunnen verticuteren of beluchten.

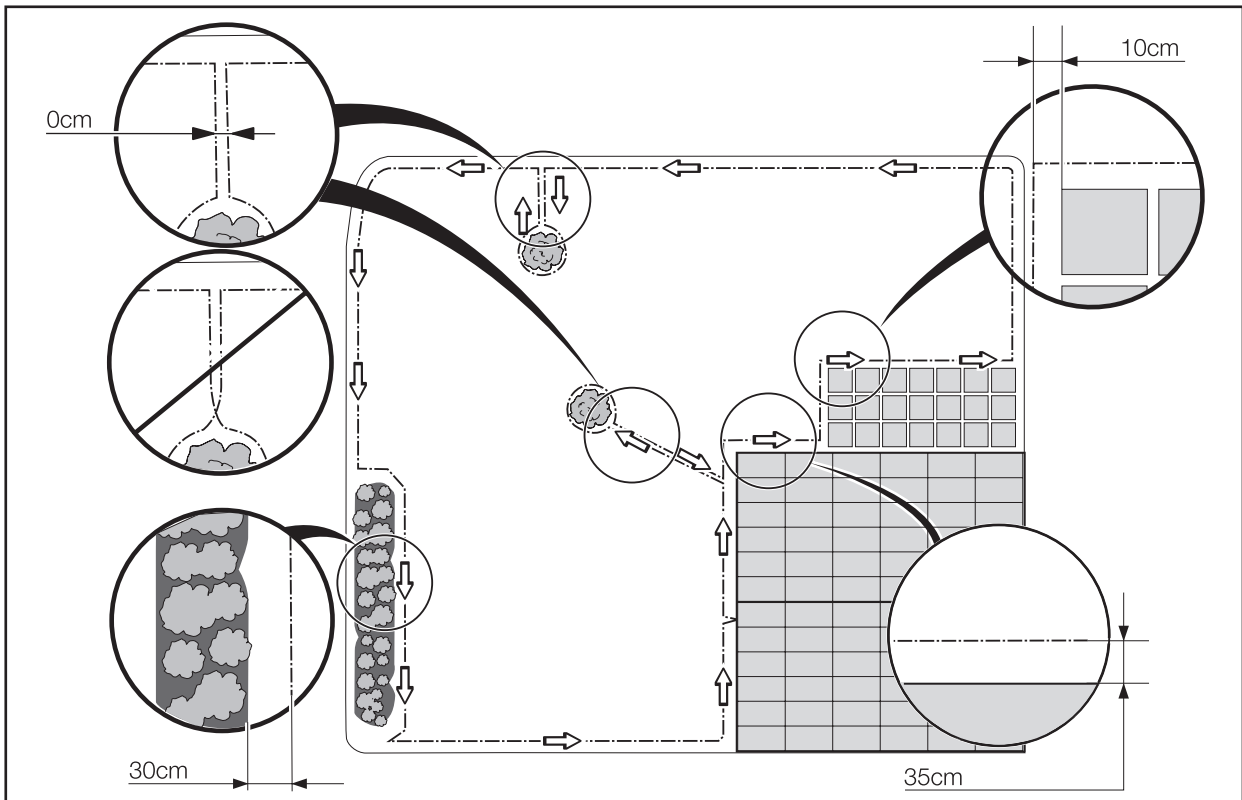
Indien nodig kunt u beide manieren combineren, zodat een deel van de begrenzingslus wordt vastgekramd en de rest wordt ingegraven.

3. INSTALLATIE

Beste plaats voor de begrenzingskabel

De begrenzingskabel moet zo worden gelegd dat ze:

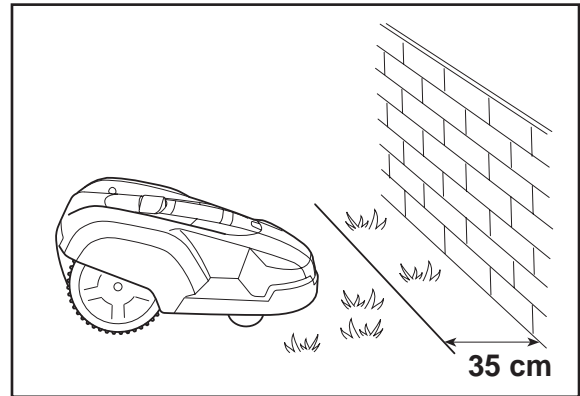
- Vormt een lus rond het werkgebied voor Automower®. Alleen originele begrenzingskabel mag worden gebruikt. Deze is vertind en heeft een hoogwaardige isolatie om tegen de vochtigheid van de aarde bestand te zijn.
- Ten hoogste 350 meter lang wordt.
- Een maximale afstand van 25 meter van Automower® aanhoudt in het hele werkgebied.
- Afhankelijk van waar het werkgebied aan grenst moet de begrenzingskabel op verschillende afstanden van hindernissen worden gelegd. De onderstaande afbeelding laat zien hoe de begrenzingskabel rond het werkgebied en rond hindernissen moet worden getrokken.



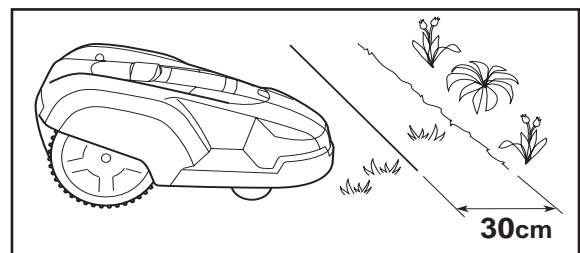
3. INSTALLATIE

Afbakeningen van het werkgebied

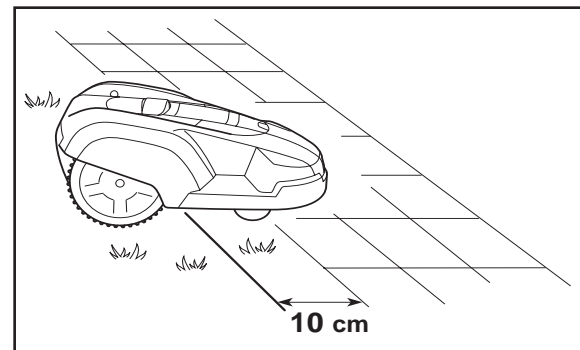
Als een hoog obstakel, bijv. een wand of een muur, aan het werkgebied grenst, moet u de begrenzingskabel 35 cm van het obstakel leggen. Dan zal Automower® niet op het obstakel botsen en zal de slijtage aan de carrosserie afnemen.



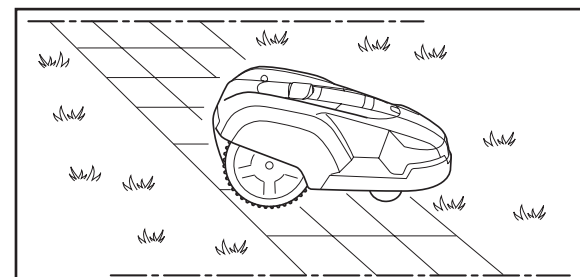
Als het werkgebied aan een kleine greppel grenst, bijv. een border, of aan een kleine verhoging zoals bijv. een lage steen (3 tot 5 cm), moet u de begrenzingskabel 30 cm binnen in het werkgebied leggen. Dit voorkomt dat de wielen in de greppel of op de stenen rijden.



Indien het werkgebied aan een pad of iets dergelijks grenst dat op hetzelfde niveau ligt als het gazon, is het mogelijk om Automower® een stukje op het pad te laten rijden. U moet de begrenzingskabel dan 10 cm van de rand van het pad leggen.



Als het werkgebied in tweeën wordt gedeeld door een vlak tegelpad, dat gelijk met het gazon ligt, is het mogelijk om Automower® over het pad te laten rijden. De begrenzingskabel kan prima onder de tegels worden gelegd. Het is ook mogelijk de begrenzingskabel in de voegen tussen de tegels te leggen.



N.B.! Automower® mag niet over een grindpad rijden of soortgelijk materiaal dat de messen kan beschadigen.

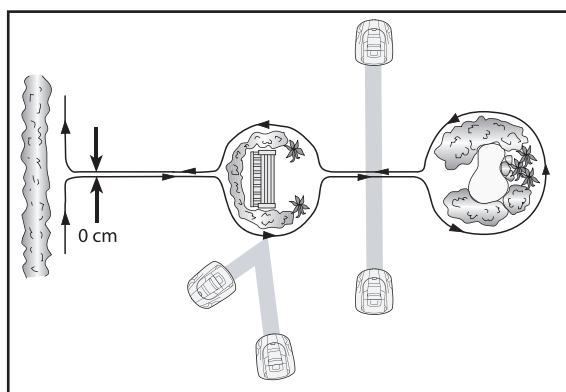
BELANGRIJKE INFORMATIE

Als het werkgebied aan een waterpartij, helling of afgrond grenst, moet behalve de begrenzingskabel ook een hek of iets dergelijks worden geplaatst. De hoogte moet in dat geval minimaal 15 cm zijn. Dit zorgt ervoor dat de Automower® nooit buiten het werkgebied terecht kan komen.

3. INSTALLATIE

Afbakeningen in het werkgebied

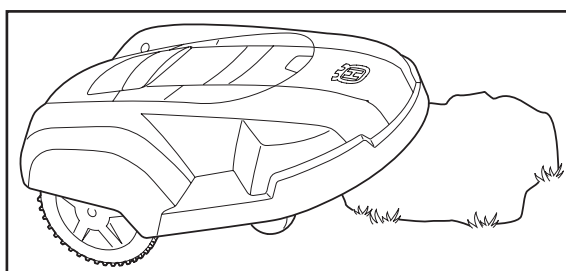
Gebruik de begrenzingskabel om de gebieden in het werkgebied af te bakenen door eilanden te creëren rond niet stootvaste hindernissen, bijvoorbeeld borders, struiken en fontein. Leg de kabel naar het gebied, trek hem rond het gebied dat moet worden afgebakend en vervolgens weer terug in het zelfde spoor. Indien u krammen gebruikt, moet u de kabel op de terugweg onder dezelfde kram leggen. Wanneer de begrenzingskabel naar en van het eiland dicht bij elkaar ligt, kan de maaier over de kabel rijden.



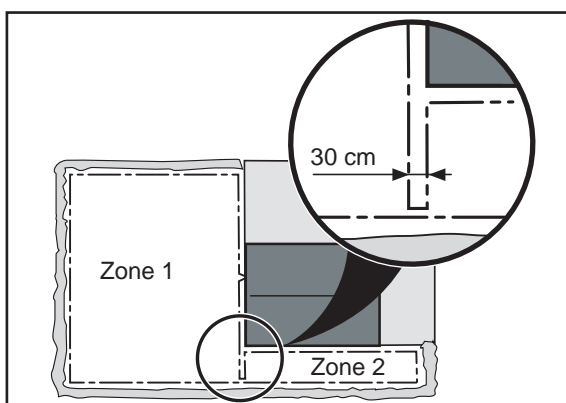
Obstakels die tegen een stootje kunnen, bijv. bomen en struiken hoger dan 15 cm, hoeven niet afgegrensd te worden met de begrenzingskabel. Automower® draait wanneer hij tegen een dergelijk obstakel stoot.

Voor het meest behoedzame en stille gebruik is het echter te prefereren alle vaste voorwerpen in en rond het werkgebied af te grenzen.

Obstakels die licht hellen, bijvoorbeeld stenen of grote bomen met verhoogde wortels, moeten worden afgebakend of verwijderd. Automower® kan anders op zulke obstakels glijden, met als gevolg dat de messen beschadigd raken.



Als het maairesultaat in de tuin ongelijkmatig wordt door de vorm van de tuin, bijvoorbeeld vanwege een lange passage, is het mogelijk de tuin op te delen in zones. Dit doet u met behulp van de begrenzingslus, zie de afbeelding rechts. Wanneer de maaier in zone 1 wordt gezet, zal hij niet in zone 2 maaien en andersom. Verplaats de maaier tussen de zones om een gelijkmatig maairesultaat te krijgen. Zie ook 6. *Tuinvoorbeelden* – voorstellen voor installatie en instellingen bladzijde 34.



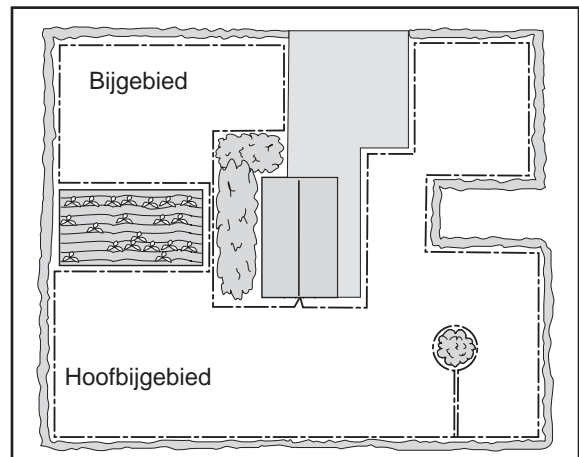
3. INSTALLATIE

Bijgebieden

Indien het werkgebied uit twee stukken bestaat die met een passage zijn verbonden, waarbij de afstand tussen de begrenzingslussen kleiner dan 60 cm wordt, raden we aan een bijgebied te creëren. Leg de begrenzingskabel dan rond het bijgebied zodat dit een eiland vormt buiten het hoofdgebied.

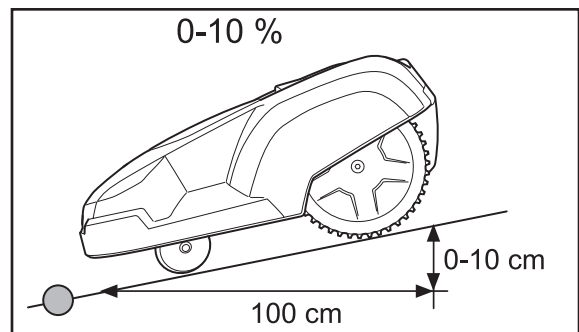
Automower® moet handmatig worden verplaatst tussen hoofd- en bijgebied.

In plaats van met de begrenzingslus een eiland te creëren, kan ook heel goed een extra lusgenerator/lader worden gebruikt met een extra begrenzingslus. U kunt een lusgenerator/lader kopen als accessoire. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.



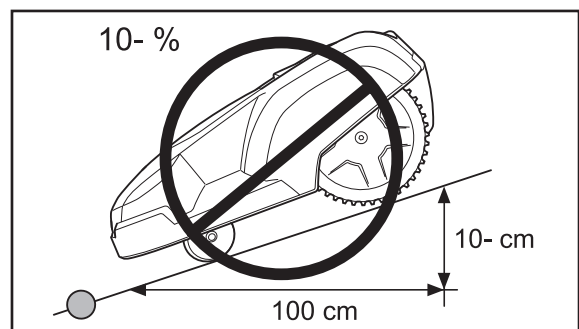
Hellingen

De begrenzingskabel kan dwars over een helling worden gelegd die minder dan 10 % helt.



De begrenzingskabel moet niet dwars over een helling worden gelegd die steiler is dan 10 %. Het risico bestaat dat Automower® daar problemen krijgt met omdraaien en stil blijft staan. Het risico is het grootst bij vochtig weer omdat de wielen dan in het natte gras kunnen slippen.

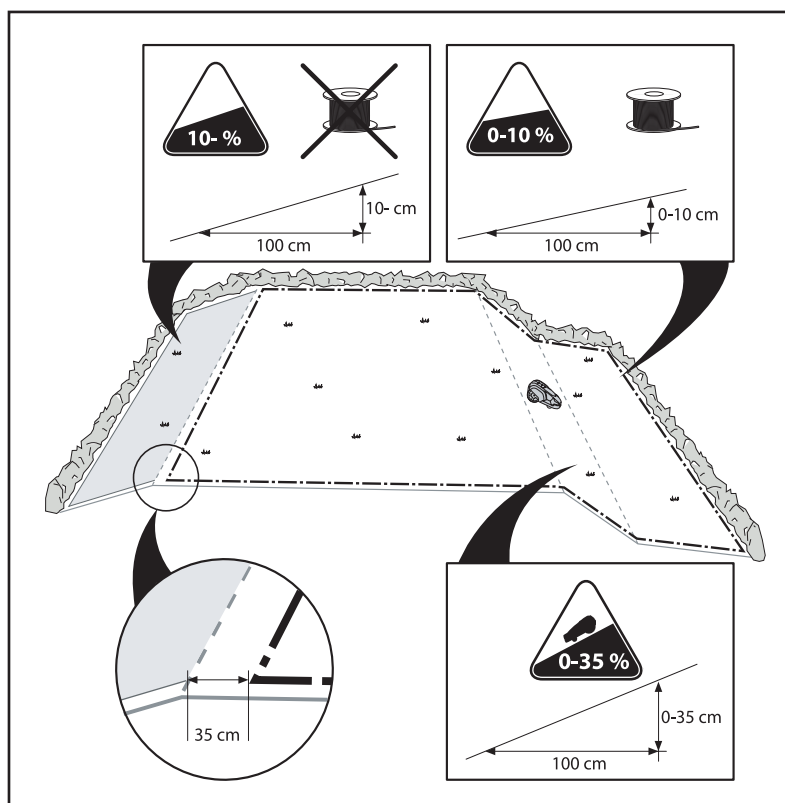
Als er daarentegen een hindernis is, waar Automower® tegenaan mag botsen, bijvoorbeeld een hek of een dichte haag, kan de begrenzingskabel dwars over een helling worden gelegd die steiler is dan 10 %.



3. INSTALLATIE

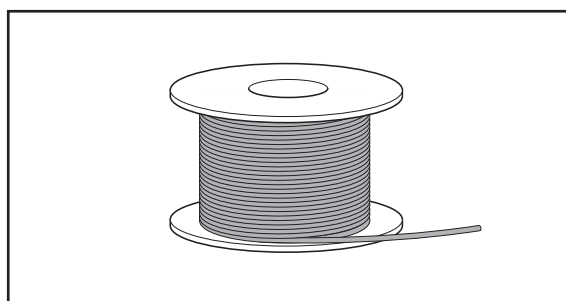
In het werkgebied kan Automower® velden maaien met een hellingsgraad tot 35 cm per strekkende meter (35 %). Velden die meer hellen, moeten worden afgebakend met de begrenzingskabel.

Indien een deel van het werkgebied meer dan 10 cm per strekkende meter (10 %) neigt, moet de begrenzingskabel circa 35 cm voor de grond begint te hellen op de vlakke grond worden gelegd.



Plaatsen van begrenzingskabel

Leg de begrenzingskabel rond het werkgebied, maar wacht met het aansluiten van de kabel op de lusgenerator/lader.



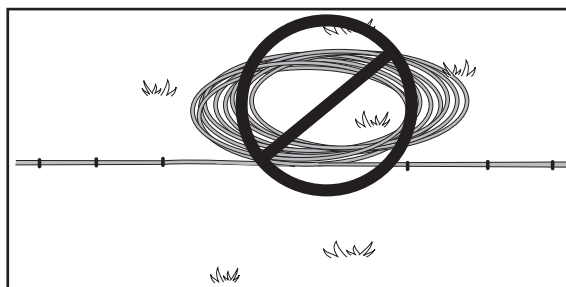
BELANGRIJKE INFORMATIE

Extra kabel mag niet in een rol buiten de begrenzingskabel worden gelegd. Dit kan leiden tot storingen aan Automower®.

Tip! Gebruik de bijgevoegde maatstok als hulpmiddel wanneer u de begrenzingskabel legt. Dan krijgt u makkelijker de juiste afstand tussen de begrenzingskabel en de buitenrand/de hindernissen.

Indien u de begrenzingskabel vast wilt krammen:

- Tip! Maai het gras waar de kabel moet liggen zeer kort met een normale grasmaaiër of een trimmer. Het is dan makkelijker om de kabel dicht tegen de aarde te leggen en het risico dat de maaier de kabel doorsnijdt wordt kleiner.



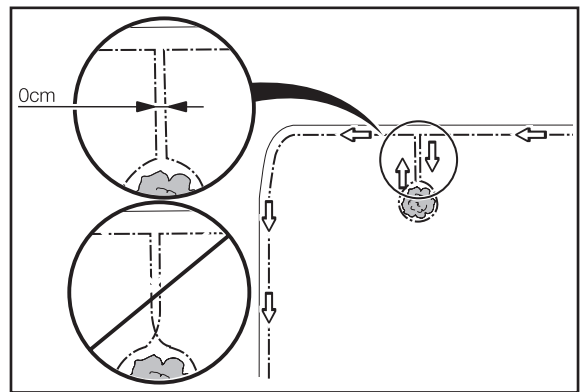
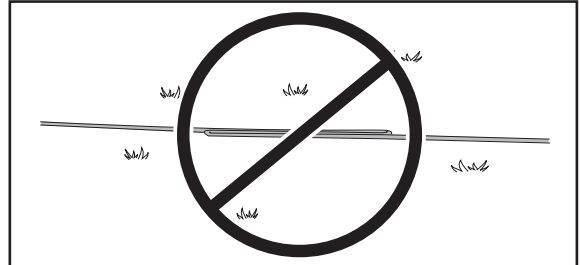
3. INSTALLATIE

- Zorg ervoor de begrenzingskabel vlakbij de aarde te leggen en bevestig de krammen dicht bij elkaar, ongeveer 75 cm tussen iedere kram. De kabel moet overal vlak tegen de aarde liggen, zodat deze niet wordt doorsneden voordat de graswortels er overheen zijn gegroeid.
- Gebruik een hamer om de krammen in de aarde te slaan. Wees voorzichtig wanneer u de krammen in de grond slaat, zorg ervoor dat er geen spanning in de kabel ontstaat. Vouw de kabel niet in scherpe hoeken.

Indien u de begrenzingskabel vast wilt ingraven:

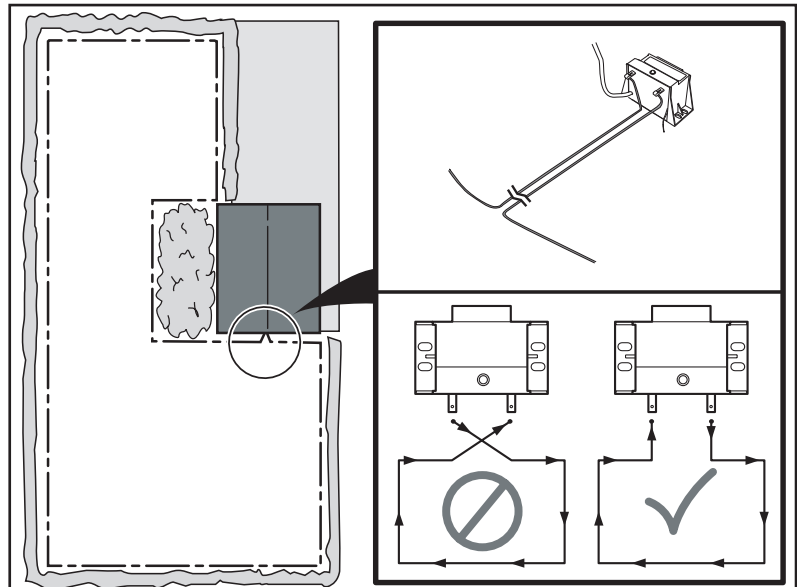
- Zorg ervoor dat de begrenzingskabel ten minste 1 cm en maximaal 20 cm onder de aarde ligt.

De begrenzingskabel mag op weg naar en van een eiland niets kruisen.



Uitleggen van begrenzingskabel naar de lusgenerator/lader

In de richting van de lusgenerator/lader moeten de uiteinden van de begrenzingskabel parallel en dicht naast elkaar lopen. Zo lang de totale lengte van de begrenzingslus niet langer is dan 350 m, kan de afstand, waarlangs de kabels parallel aan elkaar lopen onbeperkt zijn. Het is bijvoorbeeld mogelijk om de lusgenerator/lader in het huis te plaatsen en de begrenzingskabel door een raam naar de tuin te leggen.



BELANGRIJKE INFORMATIE

Let goed op dat u met de begrenzingskabel niet de weg naar de lusgenerator/lader kruist.

3. INSTALLATIE

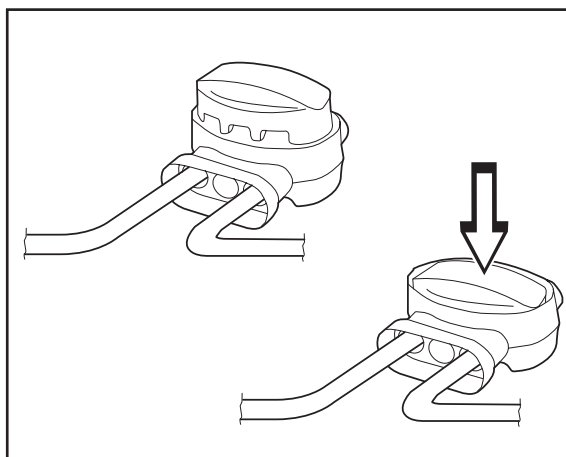
Begrenzingskabel verlengen

Als de begrenzingskabel niet lang genoeg is en verlengd moet worden: Gebruik een origineel lasvrij verbindingstuk. Dat is waterdicht en zorgt voor een betrouwbare elektrische verbinding.

Verlengen: Plaats beide kabeluiteinden in het verbindingstuk. Druk vervolgens de knop aan de bovenkant van het verbindingstuk helemaal in. Gebruik een tang of iets dergelijks, omdat de knop op het verbindingstuk moeilijk in te drukken is met uw vingers.

BELANGRIJKE INFORMATIE

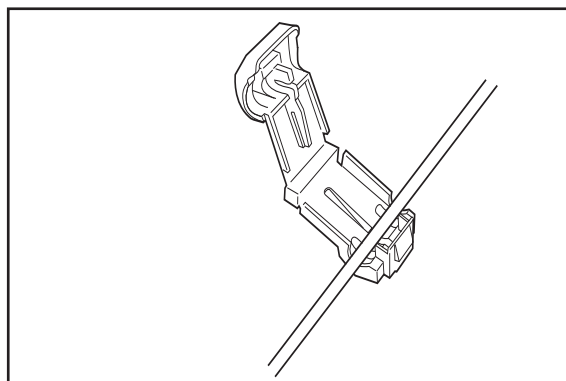
In elkaar gedraaide kabels of een kroonsteentje, geïsoleerd met isolatietape is geen goedgekeurde verbinding. De vochtigheid van de aarde maakt dat de geleiders oxideren en na een tijd veroorzaakt dat een onderbreking van het circuit



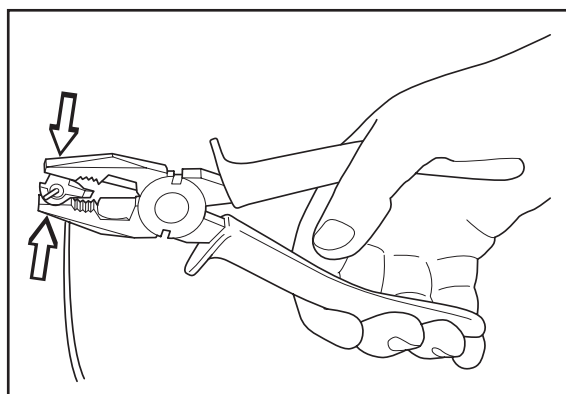
3.5 Aansluiten van begrenzingskabel

Sluit de begrenzingskabel aan op de lusgenerator/lader:

1. De kabeluiteinden in het contact leggen:
 - Open het contact.
 - Leg de kabel in de uitsparing van het contact.

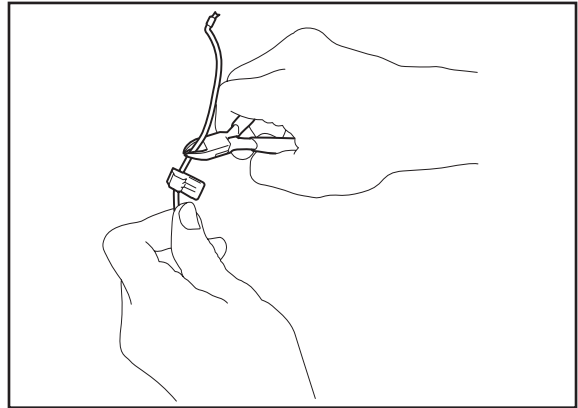


2. Druk het contact met een tang dicht. Druk tot u een klik hoort.

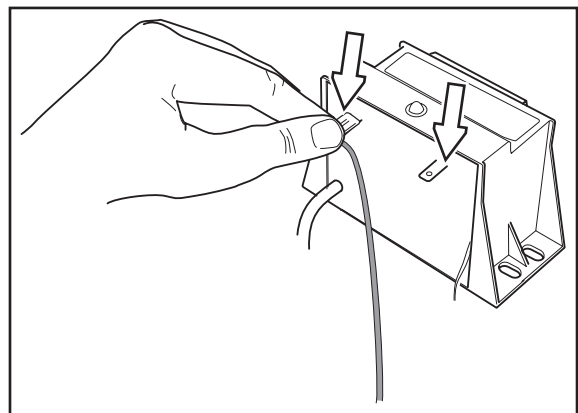


3. INSTALLATIE

3. Knip het overbodige deel van de begrenzingskabel af. Knip 1 tot 2 cm boven het desbetreffende contact door.



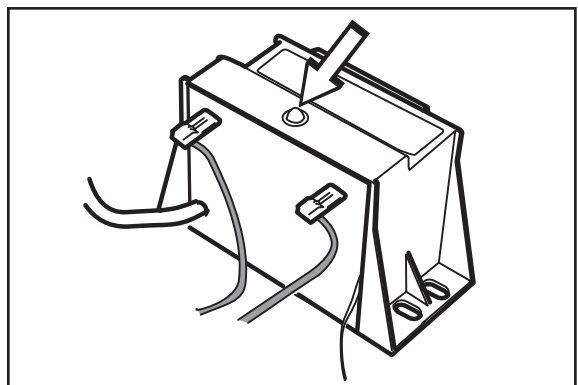
4. Druk de contacten vast op de contactpennen op de lusgenerator/lader.



3.6 Controle van de installatie

Controleer het lussignaal door te kijken wat de groene led op de lusgenerator/lader aangeeft.

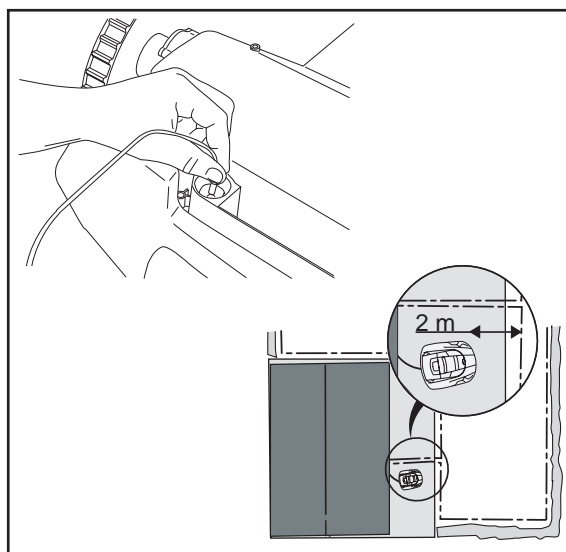
- Vast schijnsel = het signaal is goed.
- Een keer knipperen om de seconde = breuk in de draad, geen signaal aanwezig.
- Twee keer knipperen om de seconde = zwak signaal. Dit kan komen omdat de begrenzingslus langer dan 350 m is of omdat de kabel beschadigd is. Als de maaier fungeert, is dit geen probleem.



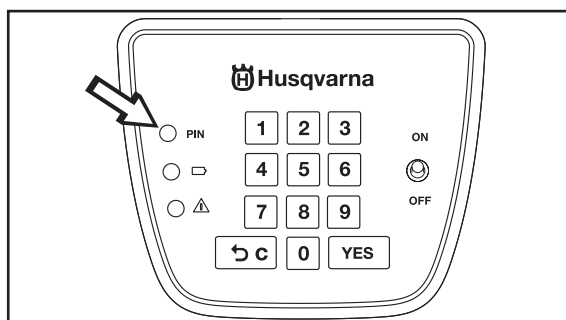
3. INSTALLATIE

3.7 Aansluiten van Automower® op lusgenerator/lader

1. Sluit de laadkabel van de lusgenerator/lader aan op het laadcontact van de maaier. De maaier mag zich maximaal twee meter van de begrenzingslus van het werkgebied bevinden en de lusgenerator/lader moet aangesloten zijn op netspanning.
2. Open de klep voor het controlepaneel door op de **STOP** -knop te drukken. Zet de hoofdschakelaar in stand **ON**.



3. De gele waarschuwingslamp **PIN-code** moet nu knipperen.
4. Kies een viercijferige PIN-code en voer deze in. Alle combinaties behalve 0000 zijn toegestaan.
5. Druk op de **YES**-knop.
6. Bevestig de gekozen PIN-code door de PIN-code opnieuw in te voeren.
7. Druk op de **YES**-knop.
8. De gele waarschuwingslamp **PIN-code** knippert een keer en blijft dan uit.



Wanneer u de PIN-code hebt ingevoerd, zijn maaier en lusgenerator/lader op elkaar aangesloten en kan de maaier rijden.

4. GEBRUIK

4. Gebruik

4.1 Automower® starten



WAARSCHUWING

Lees de veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u uw Automower® start.



WAARSCHUWING

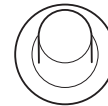
Hou handen en voeten uit de buurt van de draaiende messen. Plaats uw handen of voeten nooit vlakbij of onder de carrosserie wanneer de motor draait.



1. Druk op de **STOP** -knop om de klep naar het controlepaneel van Husqvarna Automower® te openen.
2. Zet de hoofdschakelaar in stand **ON**.
3. Voer de PIN-code in, bevestig met de **YES**-knop.
4. Doe de klep dicht.

Wanneer de maaischijf start, hoort u 5 piepen in 2 seconden.

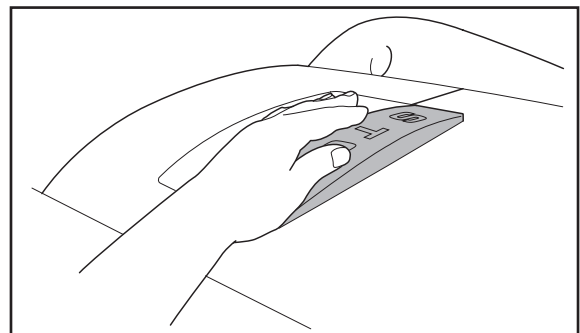
ON



OFF

4.2 Automower® stoppen

1. Druk op de **STOP**-knop.
Automower® stopt, de maaimotor gaat uit en de klep voor het controlepaneel gaat open.

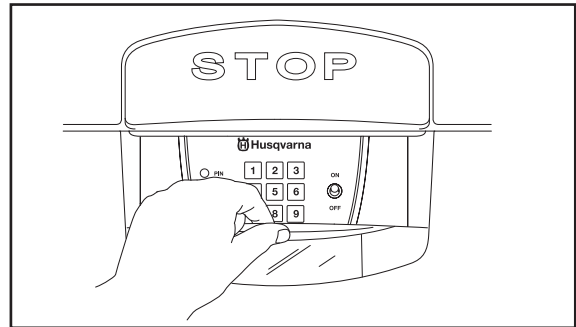


4. GEBRUIK

4.3 Nieuwe start

Om te starten:

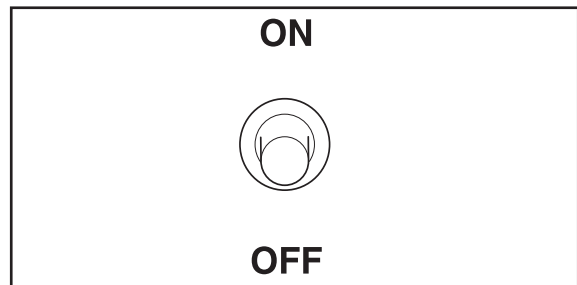
1. Voer uw PIN-code in.
2. Druk op de **YES**-knop.
3. Doe de klep van het controlepaneel dicht.



4.4 Automower® uitzetten

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

Zet Automower® altijd uit met de hoofdschakelaar wanneer u onderhoud moet uitvoeren of de maaier uit het werkgebied moet verplaatsen.



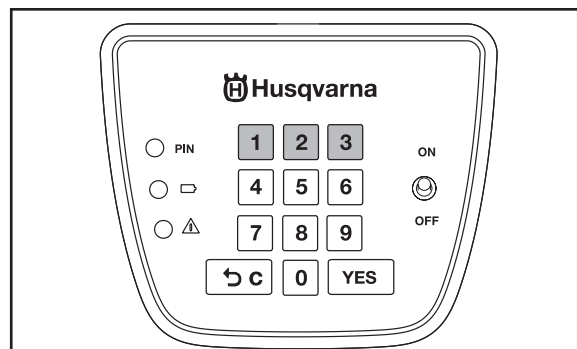
4.5 Gebruik van de timer

Voor het beste maairesultaat mag het gras niet te vaak worden gemaaid. Gebruik de timerfunctie om een platgereden gazon te voorkomen en om voor maximale levensduur van uw Automower® te zorgen.

De timerfunctie maakt het voor de gebruiker mogelijk om zelf te bepalen of de maaier 1, 2, 3 of het maximaal aantal uren moet maaien. De timer is vooral handig voor het maaien van kleine grasvelden, omdat Automower® dan niet zijn maximale arbeidscapaciteit hoeft te gebruiken voor het maaien van het grasveld.

Zo stelt u de timer in:

1. Voer de PIN-code in, bevestig met de YES-knop.
2. Druk het getal 1, 2 of 3 twee seconden lang in, afhankelijk van het feit of u wilt dat Automower® een, twee of drie uur moet maaien.
3. Een dubbele piep bevestigt uw invoer en het waarschuwingslampje voor de PIN-code gaat uit. Deze blijft uit tot u de ingedrukte toets loslaat.
4. Doe de klep binnen 20 seconden dicht, anders gaan de net gekozen timerinstellingen verloren. De timer wordt iedere keer dat de STOP-knop wordt ingedrukt, gereset.



4. GEBRUIK

4.6 Afstellen van maaihoogte

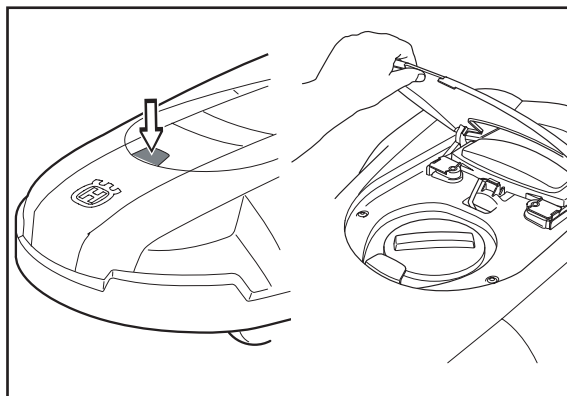
De maaihoogte kan variëren van MIN (2 cm) tot MAX (6 cm).

Indien het gras lang is, is het prima om Automower® te laten beginnen op maaihoogte MAX. Wanneer het gras daarna korter wordt, kunt u de maaihoogte succesievelijk verlagen.

Om de maaihoogte bij te stellen:

1. Druk op de **STOP**-knop om de maaier te stoppen.
2. Open de klep van de maaihoogteinstelling:

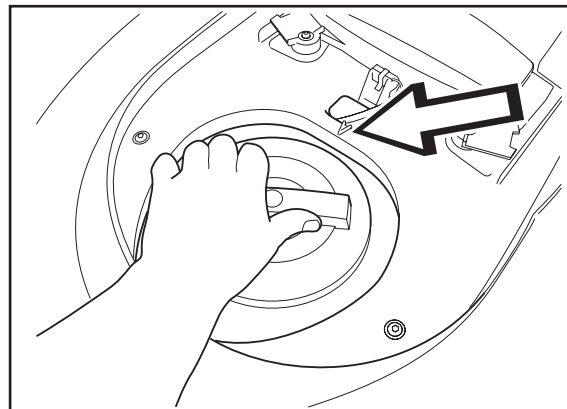
Druk de vergrendelknop in en til de klep daarna op.



3. Draai de knop naar de gewenste stand. De geselecteerde stand is de markering op de knop die midden voor de pijl op de carrosserie terechtkomt.

- Draai met de klok mee om de maaihoogte te vergroten.
- Draai tegen de klok in om de maaihoogte te verlagen.

4. Doe de klep dicht. Zorg ervoor dat de vergrendelknop vergrendelt.

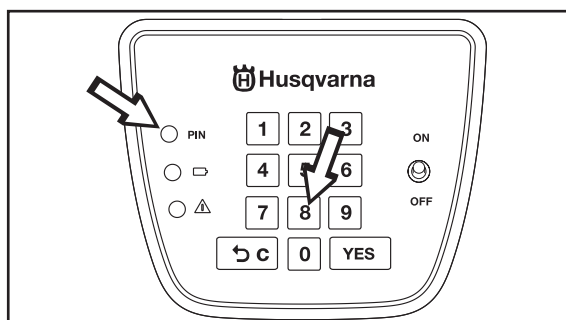
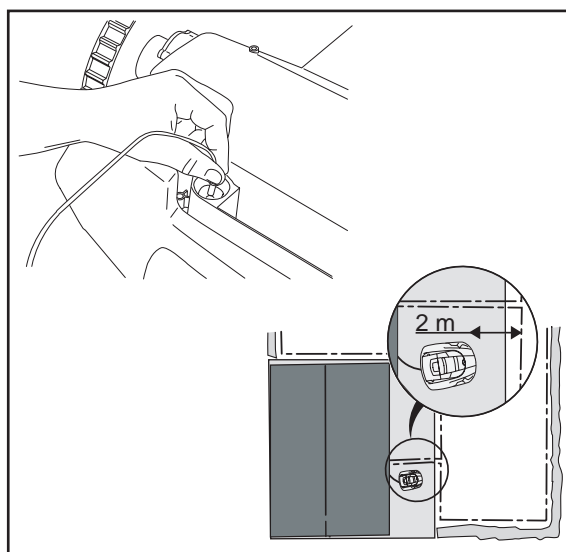


4. GEBRUIK

4.7 PIN-code veranderen

Om de PIN-code in de maaier te veranderen:

1. Sluit de laadkabel van de lusgenerator/lader aan op het laadcontact van de maaier. De maaier mag zich maximaal twee meter van de begrenzingslus van het werkgebied bevinden en de lusgenerator/lader moet aangesloten zijn op netspanning.
2. Open de klep voor het controlepaneel door op de **STOP** -knop te drukken. Zet de hoofdschakelaar in stand **ON**.
3. Voer de huidige PIN-code in, bevestig door op de **YES**-knop te drukken.
4. De groene waarschuwingslamp **PIN-code** moet nu continu branden.
5. Druk het cijfer **8** op het controlepaneel twee seconden in.
6. De gele waarschuwingslamp **PIN-code** moet nu knipperen.
7. Kies een viercijferige PIN-code en voer deze in. Alle combinaties behalve 0000 zijn toegestaan.
8. Druk op de **YES**-knop.
9. Bevestig de gekozen PIN-code door de PIN-code opnieuw in te voeren.
10. Druk op de **YES**-knop.
11. De groene waarschuwingslamp **PIN-code** moet nu continu branden.



4.8 Opladen en opbergen tussen de maaibeurten

Wanneer Automower® moet worden opgeladen, stopt de maaier op het gazon en begint het groene waarschuwingslampje te knipperen. Zo laadt u de maaier op:

1. Zet de hoofdschakelaar op stand **ON** en laat de klep naar het controlepaneel openstaan.
2. Sluit de laadkabel van de lusgenerator/lader aan op het laadcontact op de maaier. Het groene waarschuwingslampje **Accu** brandt nu continu. Wanneer de maaier helemaal is opgeladen, gaat het groene waarschuwingslampje uit en begint de gele te knipperen.

Wanneer de accu leeg is, kost het 4 tot 5 uur voor deze helemaal is opgeladen.

Om vloerruimte te sparen tijdens het opbergen tussen de maaibeurten in kan Automower® hangend aan de wand opgeladen en bewaard worden, met behulp van Automower® wandrek (504 82 13-01).

4. GEBRUIK

4.9 Geluid

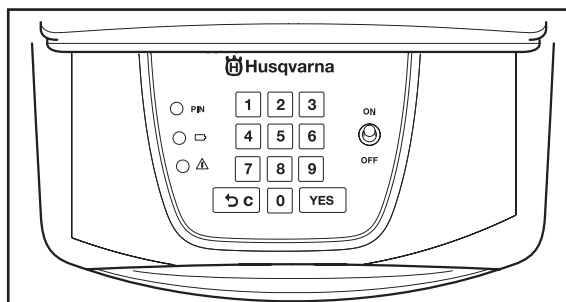
De maaier geeft bedrijfsstand en invoer weer met onderstaande geluidsignalen.

Geluid	Betekent
5 piepen gedurende 2 seconden	Maaischijf wordt gestart
Kort klinkgeluid	Een knop op het toetsenbord wordt ingedrukt
Een lange piep	Maaischijf is geremd
	Verkeerde invoer
	Opladen wordt onderbroken
Korte dubbele piep	Correcte invoer
	Opladen wordt aangesloten

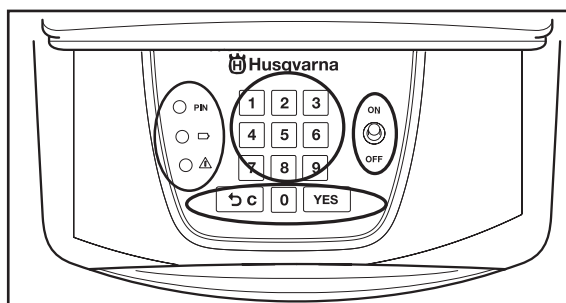
5. CONTROLEPANEEL

5. Controlepaneel

Het controlepaneel van Husqvarna Automower® bestaat uit waarschuwingslampjes en een toetsenbord. Alle informatie wordt met de waarschuwingslampjes weergegeven en alle invoer doet u met behulp van de toetsen.

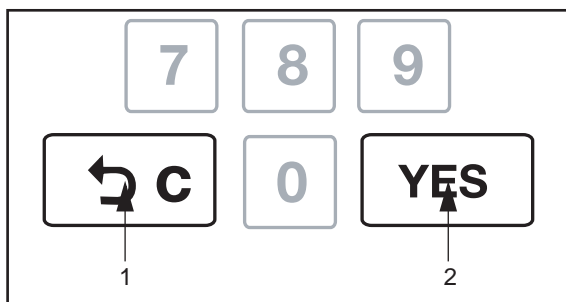


Het controlepaneel bestaat uit drie groepen knoppen: Selectie, cijfers en hoofdschakelaar, en waarschuwingslampjes.



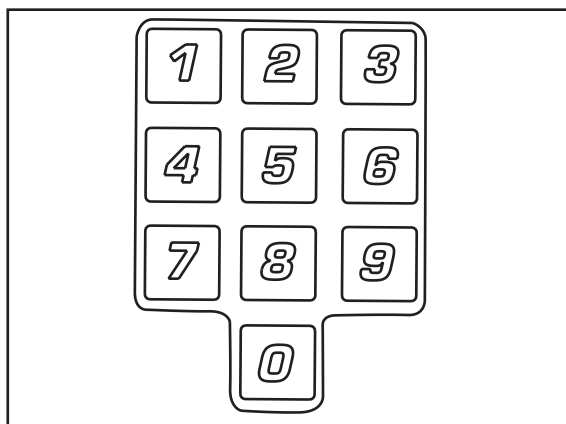
5.1 Keuze

1. Annuleren:
 - Druk om een begonnen invoer te annuleren of om de maaier te resetten bij een foutmelding.
2. YES:
 - Druk om de invoer van PIN-code te bevestigen.



5.2 Getallen

3. Druk om de PIN-code in te voeren.
Ook te gebruiken voor speciale commando's: Zie 4.6 *PIN-code veranderen* op bladzijde 30.



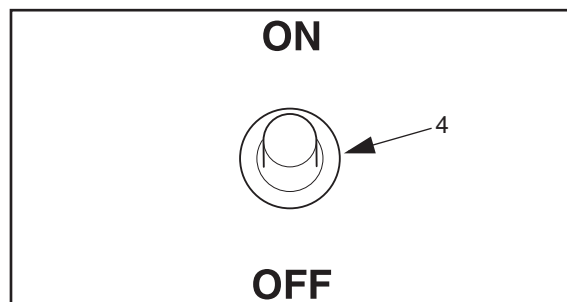
5. CONTROLEPANEEL

5.3 Hoofdschakelaar

4. Zet de hoofdschakelaar in stand *ON* om Automower® te kunnen starten.

Zet de hoofdschakelaar in stand *OFF* wanneer u de maaier niet gebruikt of wanneer u met de maaischijf gaat werken.

Wanneer de hoofdschakelaar in stand *OFF* staat, kunnen de motoren van de maaier niet starten.

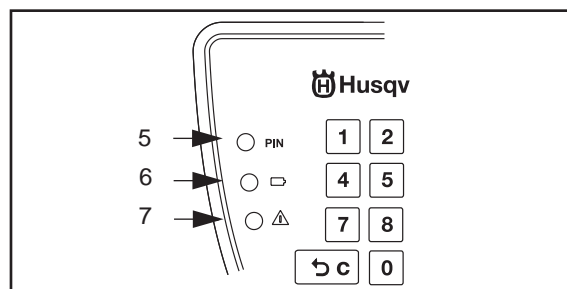


5.4 Waarschuwingslampjes

De waarschuwingslampjes geven de status van de maaier aan. Als alle lampjes uit zijn, staat de maaier in ruststand. Start de maaier opnieuw, door de hoofdschakelaar uit en aan te zetten.

5. PIN-code:

- Het lampje brandt continu: De PIN-code is ingevoerd en de maaier is klaar om gestart te worden. Start de maaier door de klep dicht te doen.
- Het lampje knippert: De PIN-code is niet ingevoerd. Voer de PIN-code met de cijfertoetsen in, gevolgd door de **YES**-knop.



6. Accu:

- Het lampje is uit: De maaier wordt niet opgeladen en is voldoende geladen om te maaien.
- Het lampje brandt continu: De maaier wordt opgeladen.
- Het lampje knippert: De maaier moet worden opgeladen.

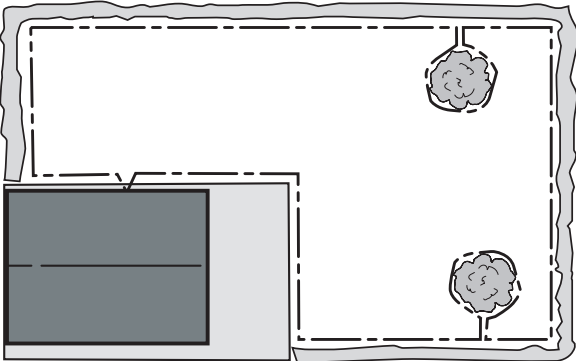
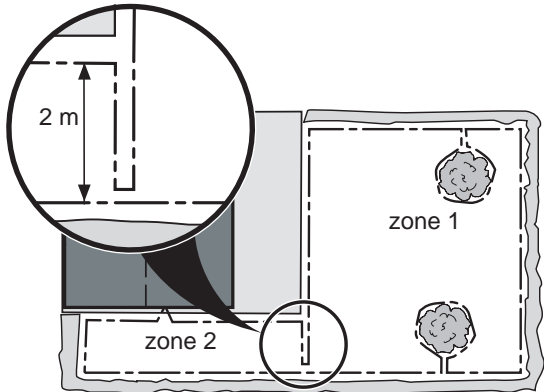
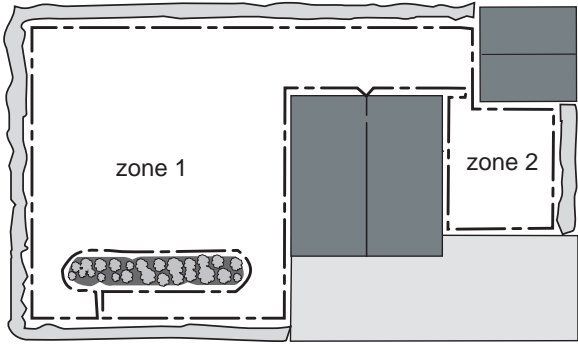
7. Storingen:

- Het lampje is uit: Geen storing.
- Het lampje knippert of brandt continu: Een storing maakt dat de maaier niet kan starten, zie 8.1 *Foutmeldingen* op bladzijde 41.

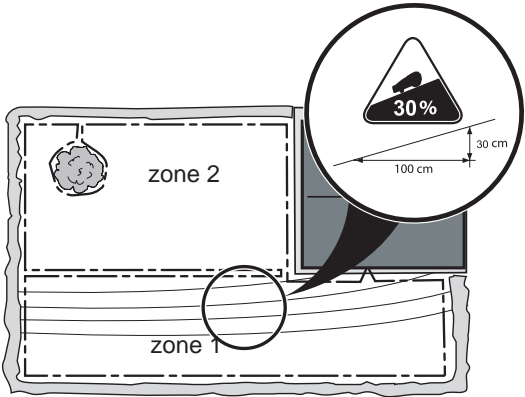
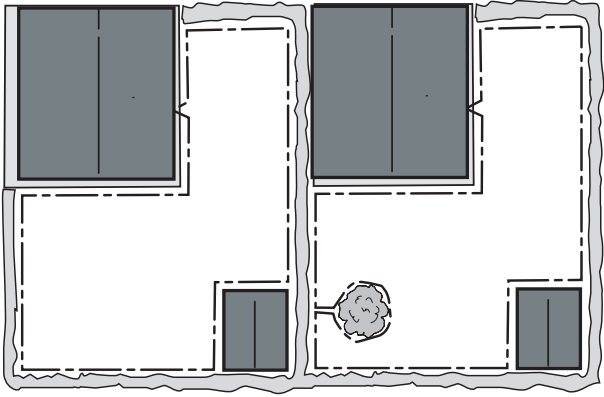
6. Tuinvoorbeelden

- Voorstellen voor installatie

In dit hoofdstuk laten we enkele installaties van Husqvarna Automower® zien in verschillende soorten tuinen met bijbehorende uitleg. Beschouw de voorbeelden als tips hoe u de installatie in uw tuin zo goed mogelijk kunt uitvoeren. Zie ook 3. *Installatie* op bladzijde 15.

Voorstellen voor installatie	
<p>Open tuin zonder smalle passages en obstakels, grootte: 300 m². De begrenzingslus is rond struiken en de buitenrand van de tuin gelegd.</p>	
<p>Tuin met een lang smal stuk, grootte: 300 m². Als het smalle stuk te weinig wordt gemaaid, kan de tuin heel goed in twee zones worden ingedeeld. Dit doet u met de begrenzingslus. Maai afwisselend zone 1 en zone 2. Als het grasveld in zone 2 kleiner is dan 100 m², dient u de maaier daar niet zijn volledige maaitijd achter te laten. Het gras kan er dan platgelopen uitzien. Gebruik de timer om de maaitijd in het gebied te verminderen. Voor het instellen van de timer, zie 4.5 <i>Gebruik van de timer</i> op bladzijde 29.</p>	
<p>Tuin met een smalle passage die de tuin in tweeën deelt, grootte: 500 m². Als het kleine stuk te weinig wordt gemaaid, kan de tuin heel goed in twee zones worden ingedeeld. Als het grasveld in zone 2 kleiner is dan 100 m², dient u de maaier daar niet zijn hele maaitijd achter te laten. Voor het instellen van de timer, zie 4.5 <i>Gebruik van de timer</i> op bladzijde 29.</p>	

6. TUINVOORBEELDEN

Voorstellen voor installatie	
<p>Tuin met een steile helling (30 %) die de tuin in tweeën deelt, grootte: 400 m². Als het maaieresultaat tussen de gebieden ongelijk wordt, kan de tuin heel goed in twee zones ingedeeld worden. De maaier kan problemen hebben om steile hellingen op te komen, daarom kan een tuin met steile hellingen ongelijk gemaaid worden, ook al zijn er geen passages.</p>	 <p>The diagram shows a rectangular garden divided into two zones by a diagonal line representing a 30% slope. The upper zone is labeled 'zone 2' and contains a tree. The lower zone is labeled 'zone 1' and contains a lawn. A circular callout shows a right-angled triangle with a 30% slope, a horizontal base of 100 cm, and a vertical height of 30 cm.</p>
<p>Twee tuinen met een grootte van 200 m². Er zijn twee aparte installaties gemaakt met ieder een eigen lusgenerator/lader, en de maaier moet tussen de tuinen worden verplaatst.</p>	 <p>The diagram shows two adjacent rectangular gardens. Each garden has a separate installation, represented by a dark grey rectangle with a vertical line. A tree is located in the lower part of the right garden. A dashed line indicates a path or boundary between the two gardens.</p>

7. ONDERHOUD

7. Onderhoud

Voor een betere bedrijfszekerheid en hogere levensduur, moet u Husqvarna Automower® regelmatig controleren en schoonmaken en indien nodig versleten onderdelen vervangen. Voor meer informatie over het schoonmaken, zie *7.4 Schoonmaken* op bladzijde 38.

De eerste tijd dat Automower® wordt gebruikt, moet u maaischijf, draaischotel en messen een keer per week controleren. Als de slijtage in die tijd laag was, kunt u het interval tussen de controles vergroten.

Het is belangrijk dat de maaischijf vrij en makkelijk kan draaien. De draaischotel moet bovendien vrij en makkelijk kunnen draaien ten opzichte van de maaischijf. Het snijvlak van de messen moet onbeschadigd zijn. De levensduur van de messen is onder andere afhankelijk van:

- Bedrijfstijd en grootte van het werkgebied.
- Soort gras.
- Grondsoort.
- Het voorkomen van voorwerpen als dennenappels, valfruit, speelgoed, gereedschap, stenen, wortels en dergelijke.

De levensduur kan sterk variëren, maar is gewoonlijk 150 – 200 bedrijfsuren. Voor het vervangen van messen, zie *7.5 Vervangen van messen* op bladzijde 39.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Gebruik met botte messen levert een veel slechter maieresultaat op. Het gras krijgt rafelige snedes en er wordt meer energie verbruikt, zodat Automower® het niet redt een even groot werkgebied te maaien.

7.1 Accu

De accu is onderhoudsvrij, maar heeft een beperkte levensduur van 1 tot 4 jaar.

De levensduur is ten eerste afhankelijk van de lengte van het seizoen en ten tweede van het aantal uren per week dat Automower® wordt gebruikt. Een lang seizoen of vele uren gebruik per week betekenen dat de accu met kortere intervallen moet worden vervangen.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Laadt de accu aan het einde van het seizoen helemaal op voor de winterstalling.

7. ONDERHOUD

7.2 Winterstalling

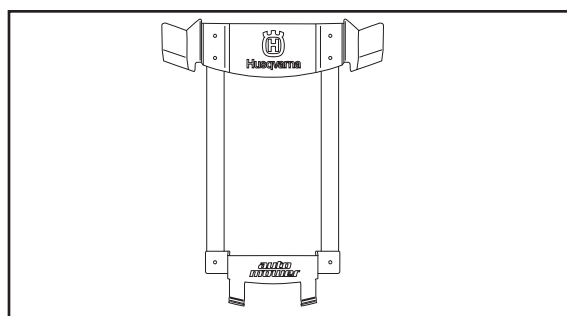
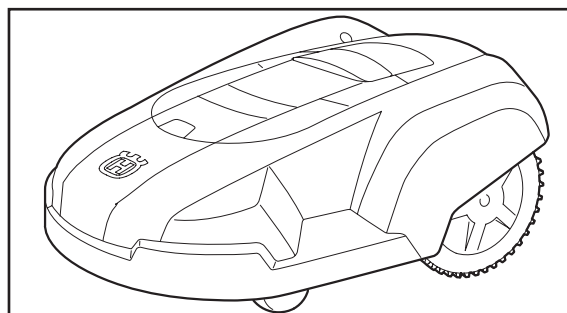
Automower®

Automower® moet zorgvuldig worden schoongemaakt voor de winterstalling, zie 7.4 *Schoonmaken* op bladzijde 38.

Automower® dient gedurende de winter niet voortdurend opgeladen te worden. Laadt de accu helemaal op voor de winterstalling. Zet de hoofdschakelaar in stand *OFF*.

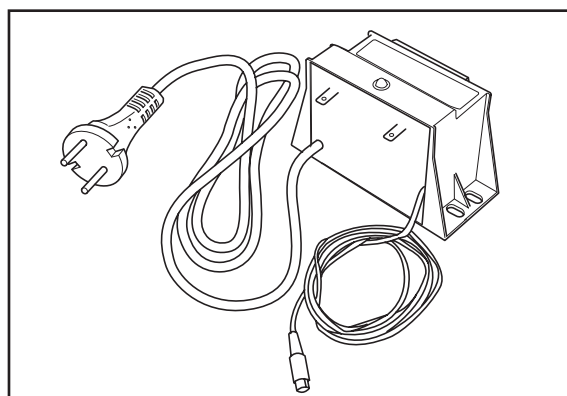
Wij raden echter wel aan de accu tijdens de winter een keer helemaal op te laden, voor een langere acculevensduur. De maaier dient dan circa een etmaal te worden opgeladen. Het opladen gebeurt volgens eerdere instructies, zie 3.3 Het opladen van de accu op bladzijde 18.

Bewaar de maaier, op vier wielen staand, in een droge en roestvrije omgeving, het liefst in de originele verpakking of hangend aan de muur met behulp van Automower® wandrek (504 82 13-01).



Lusgenerator/lader

Sla de lusgenerator/lader het liefst binnenshuis op. De begrenzingskabel kan in de aarde blijven. Wanneer u de lusgenerator/lader naar binnen haalt, moet u de uiteinden van de begrenzingskabel beschermen tegen vocht door ze bijvoorbeeld in een doosje met vet te leggen. Als er geen mogelijkheden zijn voor opslag binnen, moet de begrenzingslus aangesloten blijven en de lusgenerator/lader moet op de netspanning aangesloten blijven.



7.3 Service

Breng uw Automower® voor een servicebeurt naar een dealer voordat u hem stalt voor de winter. Dit is essentieel om de maaier in een goede conditie te houden.

Een servicebeurt omvat gewoonlijk het volgende:

- Grondige reiniging van behuizing, chassis, maaiblad, glijplaat en alle andere bewegende delen.
- Testen van de functies en componenten van de maaier.
- Controle van aan slijtage onderhevige componenten zoals maaibladeren en lagers.
- Testen van de accu-capaciteit van de maaier en een aanbeveling voor vervanging indien nodig.

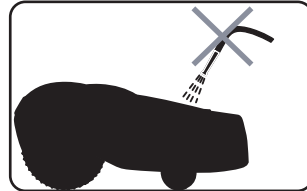
7. ONDERHOUD

- Opnieuw smeren van beide chassishelften van de maaier voor handhaving van een goede weerstand tegen vocht en nattigheid.

Indien nodig kan de dealer de Automower® voorzien van nieuwe software, inclusief eventuele nieuwe functies.

7.4 Schoonmaken

Het is belangrijk Automower® schoon te houden. Een maaier waar veel gras aan kleeft, presteert veel slechter op hellingen. Wij raden schoonmaken met behulp van een borstel en een sprayfles met water aan.



BELANGRIJKE INFORMATIE

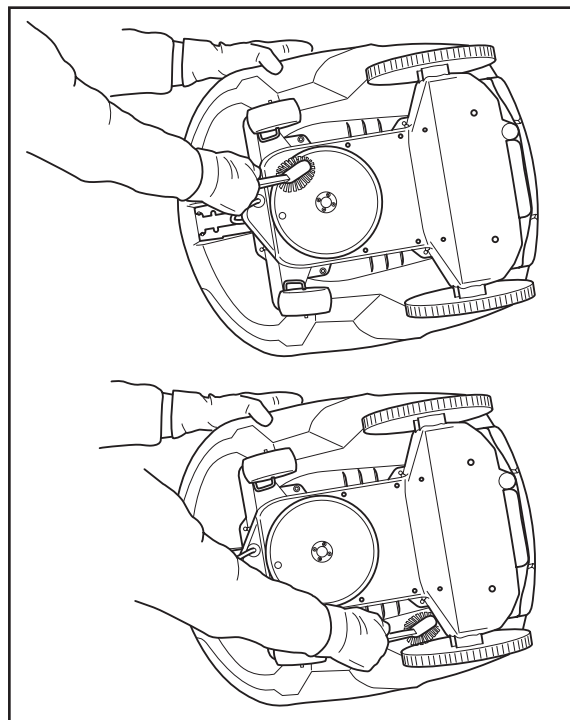
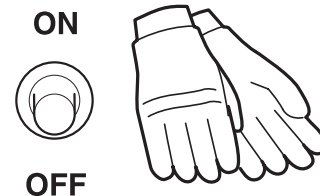
Gebruik nooit een hogedrukreiniger, en zelfs geen stromend water, om Automower® schoon te maken. Gebruik voor het schoonmaken ook nooit oplosmiddel.

Onderkant en maaischijf

1. Zet de hoofdschakelaar in stand *OFF*.
2. Doe beschermingshandschoenen aan.
3. Stel Automower® op zijn zijkant.
4. Maak de maaischijf en onderkant schoon met bijv. een afwasborstel.

Controleer ook of de maaischijf vrij draait ten opzichte van de motorhouder, daar direct boven. Controleer ook of de draaischotel vrij draait ten opzichte van de maaischijf.

Wanneer lange grassprietten of andere voorwerpen naar binnen komen, kan dat de maaischijf en/of draaischotel afremmen. Ook een beetje remmen leidt tot meer energieverbruik, kortere maaitijden en tenslotte zelfs tot het feit dat de maaier een groot gazon niet meer aankan. Als grondiger schoonmaken nodig is, moeten de draaischotel en eventueel de maaischijf worden verwijderd. Neem, indien nodig, contact op met uw dealer.



7. ONDERHOUD

Chassis

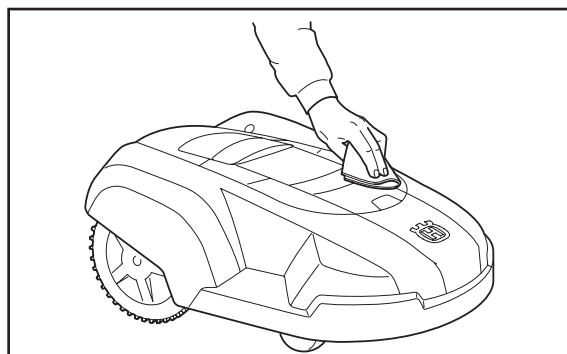
Maak de onderkant van het chassis schoon. Borstelen of wrijven met een vochtige doekl.

Wielen

Maak schoon onder de voorwielen en achterwielen en rond de ophanging van de voorwielen.

Carrosserie

Gebruik een vochtige zachte spons of doek om de carrosserie schoon te maken. Wanneer de carrosserie sterk vervuild is, kan zelfs een zeepoplossing of afwasmiddel nodig zijn.



7.5 Vervangen van messen



WAARSCHUWING

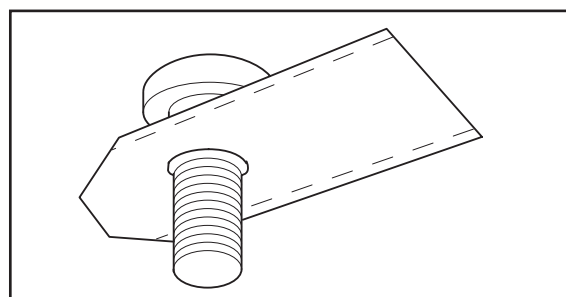
Gebruik altijd originelemessen en bouten bij het vervangen. Wanneer u alleen het mes vervangt en de bout opnieuw gebruikt, kan dat ertoe leiden dat de bout tijdens het maaien slijt en afbreekt. Het mes kan dan weggeworpen worden en letsel veroorzaken.

Op Automower® zitten drie messen die in de maaischijf zijn geschroefd. Voor een langere levensduur hebben de messen twee snijvlakken. De maaischijf draait de ene keer linksom en de andere keer rechtsom.

Alle drie de messen en bouten moeten op hetzelfde moment worden vervangen om een gebalanceerd maaisysteem te krijgen.

Er zijn twee versies messen die u kunt kiezen als accessoires, met verschillende eigenschappen. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

Er zijn diverse typen maaierbladen met verschillende functies verkrijgbaar als accessoires. Gebruik uitsluitend door Husqvarna AB goedgekeurde bladen; zie de tabel. Neem contact op met uw dealer voor mee informatie.



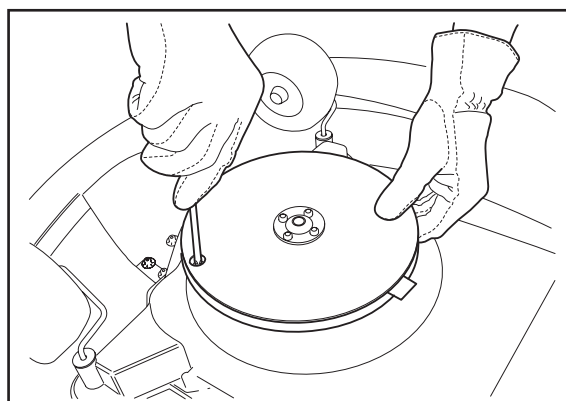
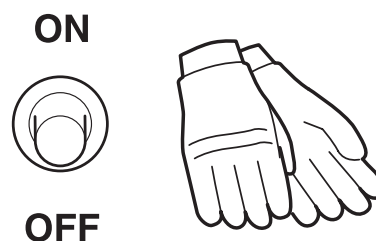
Type blad	Aantal/verpakking	Onderdeelnummer
Roestvrij staal (tweetandig, roestvrij)	9	535 13 87-01
	30	535 13 88-01
	500	505 12 78-01

7. ONDERHOUD

Type blad	Aantal/verpakking	Onderdeelnummer
<i>Koolstofstaal</i> (tweetandig)	9	535 13 87-02
	30	535 13 88-02
	500	535 12 78-02
<i>Koolstofstaal</i> (tweetandig, draaibaar, extra robuust)	9	522 85 16-02
	30	522 85 17-02
	300	522 85 18-02

Om de messen te vervangen:

1. Zet de hoofdschakelaar in stand *OFF*.
2. Doe beschermingshandschoenen aan.
3. Leg Automower® op zijn kop neer.
4. Draai de draaischotel zo dat de gaten precies voor de bout van het mes komen.
5. Schroef het mes eruit. Gebruik een normale of kruiskopschroevendraaier.
6. Wrik de draaischotel en maaischijf een stukje uit elkaar en verwijder mes en bout.
7. Schroef het nieuwe mes vast.



7.6 Transport en verplaatsing

Zet de machine vast tijdens transport. Het is belangrijk dat de Automower® niet kan bewegen tijdens het transport bijvoorbeeld van het ene grasland naar het andere. Er is een Automower® zak (522 91 67-01) die speciaal is ontworpen om het transport makkelijker te maken. Neem contact op met uw dealer voor mee informatie.

8. OPSPOREN VAN STORINGEN

8. Opsporen van storingen

8.1 Foutmeldingen

Hieronder staat een aantal foutmeldingen, die de rode **Fout**indicatielamp op Husqvarna Automower® kan weergeven. U kunt de foutmelding interpreteren door af te lezen hoe de lamp knippert. De lamp knippert een tot vijf keer snel achter elkaar en is vervolgens 2 seconden uit. Deze reeks wordt herhaald tot de **Annuleer**-knop wordt ingedrukt. Zo komt drie keer knipperen in onderstaande tabel overeen met het drie keer snel achter elkaar knipperen van de lamp, die daarna uit is.

Probeer altijd de maaier opnieuw te starten, als de **Fout**-indicatielamp brandt of knippert. Start de maaier opnieuw door op de **Annuleer**-knop te drukken, uw PIN-code in te voeren en de klep dicht te doen.

Indien dezelfde fout vaak optreedt, of wanneer de **Fout**-indicatielamp continu brandt: dient u contact op te nemen met uw dealer.

Aantal malen knipperen	Foutmelding	Oorzaak	Maatregel
1	<i>Foute PIN-code</i>	Verkeerde PIN-code aangegeven. Drie pogingen zijn toegestaan, daarna is het toetsenbord vijf minuten lang geblokkeerd.	Geef de juiste PIN-code aan.
1	<i>Laadkabel niet aangesloten</i>	De laadkabel is niet aangesloten bij het veranderen van PIN-code, of wanneer de maaier op de lusgenerator/lader wordt aangesloten.	Sluit de laadkabel aan.
2	<i>Geen lussignaal</i>	De lusgenerator/lader is niet aangesloten op netspanning of de automatische zekering is gesprongen.	Controleer de aansluiting naar het stopcontact en kijk of de aardlekschakelaar is geactiveerd. Reset de automatische zekering door de netkabel van de lusgenerator/lader uit het stopcontact te halen, 10 seconden te wachten en de netkabel dan weer in het stopcontact te plaatsen.
		Breuk van de begrenzingskabel.	Controleer welk signaal de leg op de lusgenerator/lader aangeeft. Wanneer de led knippert duidt dat op beschadiging van de kabel. Repareer de kabelbreuk met behulp van een origineel waterdicht verbindingstuk.

8. OPSPOREN VAN STORINGEN

Aantal malen knippen	Foutmelding	Oorzaak	Maatregel
2	<i>Geen lussignaal</i>	De verbinding tussen Automower® en het laadstation is verbroken.	Sluit de maaier aan op de lusgenerator/lader door de PIN-code te veranderen, zie bladzijde 30. U kunt een zelfde PIN-code als voorheen gebruiken. U kunt dezelfde PIN code als eerste gebruiken.
		Kan komen omdat de begrenzingskabel in de verkeerde richting rond een "eiland" is gelegd, waardoor het signaal verdwijnt.	Controleer of de begrenzingskabel goed is gelegd.
		Als dit steeds op speciale stukken gebeurt, kan het komen door storingen van metalen voorwerpen (hek, betonijzer) of ingegraven kabels in de buurt.	Probeer de begrenzingskabel te verplaatsen.
3	<i>Geen aandrijving</i>	Automower® zit ergens vast.	Maak de maaier los en verhelp de reden waarom hij begon te slippen. Als dat werd veroorzaakt door nat gras, moet u wachten tot het gras is gedroogd voor u de maaier start. Gebruik Automower® wielborstels (505 13 27-01) om de aandrijfwielen schoon te houden en zo de tractie te verhogen.
3	<i>Op zijn kop</i>	Automower® neigt te veel of is omgevallen.	Zet de maaier weer rechtop.
3	<i>Vastgereden</i>	Automower® zit ergens vast.	Maak Automower® los en verhelp de reden waarom hij is vastgereden.
4	<i>Buiten maaige bied</i>	De begrenzingskabel is gekruist bij de aansluiting op de lusgenerator/lader.	Verwissel de twee aansluitingen van de begrenzingskabel op de lusgenerator/lader.
		De begrenzingskabel is op een te steile helling gelegd.	Controleer of de begrenzingskabel goed is gelegd.
		De begrenzingskabel is verkeerd om rond een "eiland" gelegd.	Controleer of de begrenzingskabel volgens de installatie-instructies is gelegd.
		De begrenzingskabel ligt te dichtbij de rand van het werkgebied.	Controleer of de begrenzingskabel goed is gelegd.

8. OPSPOREN VAN STORINGEN

Aantal malen knippen	Foutmelding	Oorzaak	Maatregel
4	<i>Buiten maaige bied</i>	Als dit steeds op speciale stukken gebeurt, kan het komen door storingen van metalen voorwerpen (hek, betonijzer) of ingegraven kabels in de buurt.	Probeer de begrenzingskabel te verplaatsen.
5	<i>Wielmotor geblokkeerd</i>	Gras of andere voorwerpen zijn rond het aandrijf wiel vast komen te zitten.	Controleer het aandrijf wiel en verwijder het vastzittende gras of voorwerp.
5	<i>Geblokkeerd maaischijf</i>	Gras of een andere voorwerp zijn rond de maaischijf vast komen te zitten.	Controleer de maaischijf en verwijder het vastzittende gras of voorwerp.

8. OPSPOREN VAN STORINGEN

8.2 Foutsymptomen

Wanneer uw Automower® niet correct functioneert, moet u het onderstaande schema volgen om de storing op te sporen. Indien de storing blijft bestaan, moet u contact opnemen met uw dealer.

Symptoom	Oorzaak	Maatregel
Ongelijkmatig maieresultaat	Automower® werkt te weinig uren per week.	Verleng de arbeidstijd.
	Te groot werkgebied.	Probeer het werkgebied te beperken of verleng de arbeidstijd.
	Botte messen.	Vervang alle messen en bouten zodat de draaiende delen in balans zijn.
	Te lang gras in verhouding tot ingestelde maaihoogte.	Vergroot de maaihoogte en laat vervolgens geleidelijk dalen.
	Grasopeenhoping bij de maaischijf of rond de motoras.	Controleer of de draaischotel en maaischijf vrij en makkelijk draaien. Zo niet, moet u draaischotel en evt. maaischijf demonteren om gras en vreemde voorwerpen te verwijderen. Zie 7.4 <i>Schoonmaken</i> op bladzijde 38.
Automower® trilt	Ongebalanceerde maaischijf en beschadigde messen.	Inspecteer de messen en bouten en vervang ze indien nodig.
De maaier maait kortere perioden als gebruikelijk	Gras of een vreemd voorwerp remt de maaischijf of draaischotel.	Verwijder de draaischotel en maaischijf en maak ze schoon.
	Het gedrag is normaal bij hoge temperaturen (geleidelijk toenemend boven 25°C).	Niets doen.
	De accu is op.	Neem contact op met uw dealer voor controle en vervangen van de accu.

9. TECHNISCHE GEGEVENS

9. Technische gegevens

Gegevens	Automower® 210 C
Afmetingen	
Lengte	76 cm
Breedte	55 cm
Hoogte	30 cm
Gewicht	9,1 kg
Elektrisch systeem	
Accu	NiMH speciale accu 18V / 3Ah
Transformator	230 V / 24 V
Energieverbuik	Maximaal 9 kWh/maand, bij drie keer maaien in de week
Geluidsemissie	
Gemeten geluidsvermogen	62 dB (A)
Gegarandeerd geluidsvermogen	64 dB (A)
Maaien	
Maaisysteem	Drie scharnierende snijdende maaimessen
Toerental bladmotor	2500 rpm
Energieverbruik tijdens maaien	36 W +/- 20 %
Maaihoogte	2-6 cm
Maai breedte	22 cm
Arbeidscapaciteit	500 m ² +/- 20 %, afhankelijk van het aantal maaibeurten per week.

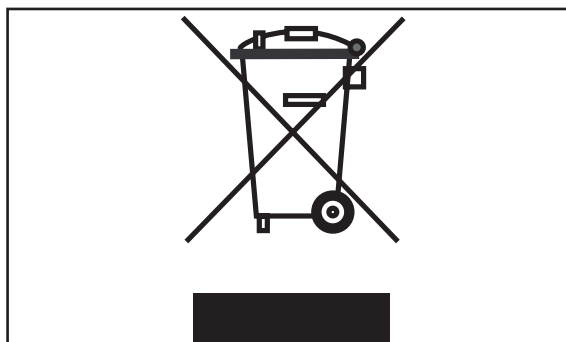
10. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET MILIEU

10. Informatie met betrekking tot het milieu

Het symbool op Husqvarna Automower® of op de verpakking geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden. In plaats daarvan moet het naar een gespecialiseerd recyclingcentrum worden gebracht, waar de elektronische componenten en accu's kunnen worden gerecycled. Neem contact op met uw dealer voor het demonteren van de accu's.

Door dit product correct te verwijderen helpt u om de negatieve gevolgen die een verkeerde verwerking van dit product kan hebben voor het milieu en de gezondheid te voorkomen.

Voor verdere informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw gemeente, de relevante dienst voor de verwerking van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt gekocht.



11. EU-verklaring

EG-verklaring van overeenstemming (Geldt alleen voor Europa)

Husqvarna AB, S-561 82 Huskvarna, Zweden, tel.: +46 36 14 65 00, verklaart hierbij dat de automatische gazonmaaier **Husqvarna Automower® 210 C** met serienummers van 2009 en later (het jaartal staat duidelijk op het productplaatje vermeld, gevolgd door het serienummer), voldoet aan de vereisten van de volgende EU-richtlijnen:

- Machinerichtlijn **2006/42/EG**.
- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit **2004/108/EG** en relevante aanvullingen. De volgende normen zijn van toepassing: **EN 55014-1** en **EN 55014-2**

Huskvarna, 1 oktober 2009

Christer Gustafsson, Hoofd Ontwikkeling automatische gazonmaaiers
(erkende vertegenwoordiger voor Husqvarna AB en verantwoordelijk voor technische documentatie)

11. EU-VERKLARING

Serienummer: _____

Persoonlijke code: _____

Dealer: _____

Telefoonnummer dealer: _____

ORIGINELE INSTRUCTIES

AUTOMOWER is een handelsmerk van Husqvarna AB. Copyright © 2010 HUSQVARNA. All rights reserved.