

HUSQVARNA AUTOMOWER™
230 ACX/220 AC
GEBRUIKSAANWIJZING

INHOUDSOPGAVE

1. Introductie en veiligheid	5
1.1 Inleiding	5
1.2 Symbolen op 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 Zoekmethode	15
2.4 Meerdere Automower™ voor één tuin	17
2.5 Eén Automower™ voor meerdere tuinen	17
3. Installatie	18
3.1 Voorbereidingen	19
3.2 Installatie van laadstation	20
3.3 Opladen van accu	23
3.4 Installatie van begrenzingskabel	23
3.5 Aansluiten van begrenzingskabel	31
3.6 Controle van de installatie	33
3.7 Aansluiten van Automower™ op het laadstation	34
3.8 Installatie van begeleidingskabel	34
4. Gebruik	39
4.1 Opladen van lege accu	39
4.2 Gebruik van de timer	40
4.3 Automower™ starten	40
4.4 Automower™ stoppen	40
4.5 Nieuwe start	41
4.6 Automower™ uitzetten	41
4.7 Afstellen van maaihoogte	42
5. Controlepaneel	43
5.1 Snelcommando's	44
5.2 Programma	45
5.3 Keuze	45
5.4 Getallen	46
5.5 Hoofdschakelaar	46
6. Menufuncties	47
6.1 Hoofdmenu	47
6.2 Automower™ hoofdmenu menuoverzicht	49
6.3 Commando's (1)	50
6.4 Timer (2)	50
6.5 Tuin (3)	53
6.6 Instellingen (4)	61
7. Tuinvoorbeelden	67
8. Onderhoud	72
8.1 Accu	73
8.2 Winterstalling	73
8.3 Service	74
8.4 Na de winterstalling	74
8.5 Schoonmaken	74
8.6 Vervangen van messen	76
9. Opsporen van storingen	77
9.1 Foutmeldingen	77
9.2 Foutsymptomen	79
10. Technische gegevens	80
11. Informatie met betrekking tot het milieu	80
12. EU-verklaring	81
13. Index	83

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 2.5x 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 tekst die verschijnt in het display van de maaier of die verwijst naar een ander deel van 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.



1001-003



WAARSCHUWING

Automower kan bij verkeerd gebruik gevaarlijk zijn.

1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

1.2 Symbolen op Automower™

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

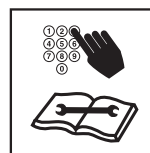
- Neem de gebruiksaanwijzing grondig door en gebruik uw Automower niet voor u de inhoud begrijpt.
- Waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften in deze gebruiksaanwijzing moeten zorgvuldig worden opgevolgd om de maaier veilig en efficiënt te kunnen gebruiken.
- Automower kan alleen starten als de hoofdschakelaar 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.
- Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.
- Dit product moet worden ingeleverd bij een geschikt recyclestation.



1001-003



1001-002



3012-664



3012-663



3012-665



6001-024



3012-689

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**.



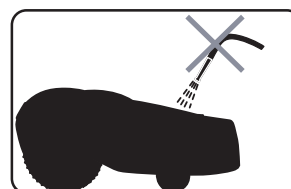
3012-288

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



3012-272

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



3012-271

- Het waarschuwingveld 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

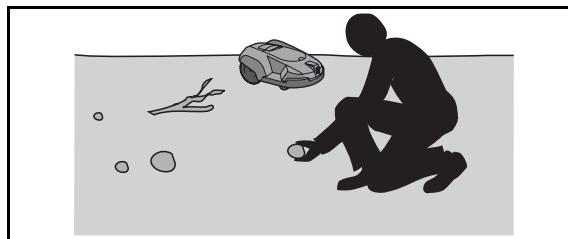
1.4 Veiligheidsinstructies

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.



1001-003



3012-396

- 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.
- 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.
- Plaats geen voorwerpen op Automower of het laadstation.
- 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.
- Automower mag niet werken wanneer een sprinkler wordt gebruikt. Gebruik daarom de timerfunctie, zie 6.4 *Timer (2)* op bladzijde 50, zodat maaier en sprinkler niet tegelijkertijd actief zijn.



3012-663

1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

Verplaatsen

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

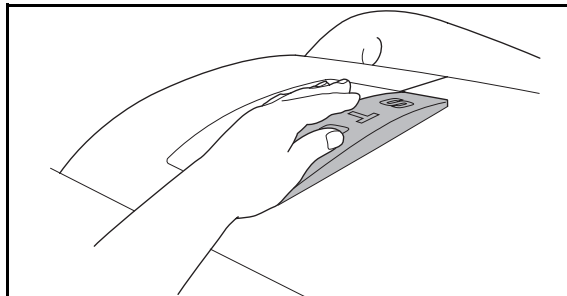
Voor veilig verplaatsen van of naar het werkgebied:

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

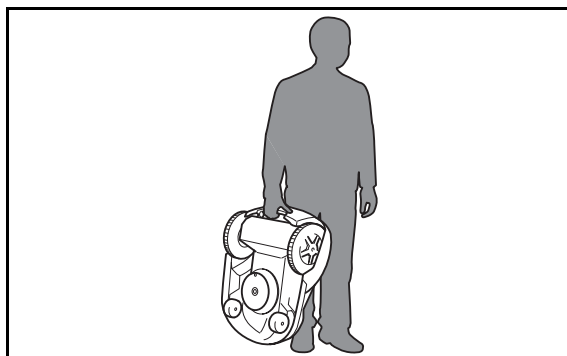
Wanneer de stopalarm (zie bladzijde 63), die aanwezig is als diefstalbeveiliging, is geactiveerd; moet u het eerste getal van uw PIN-code invoeren.

U kiest een viercijferige PIN-code wanneer u de maaier voor de eerste keer start, zie bladzijde 34.

2. Zet de hoofdschakelaar in stand **OFF** als u de maaier moet dragen.
3. Draag de maaier aan de handgreep die helemaal achteraan onder de maaier zit. Draag de maaier met de maaischijf van uw lichaam vandaan.



3012-388



3012-395

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



3012-409

- 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 8. *Onderhoud* op bladzijde 72.

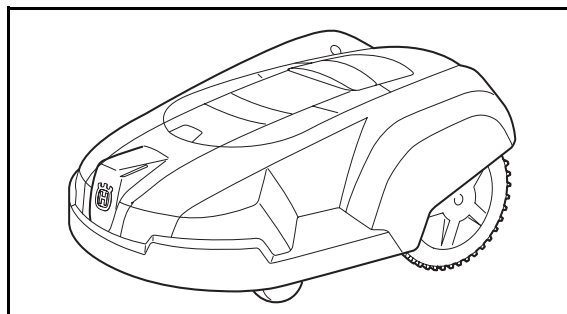
2. PRESENTATIE

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 vier hoofdcomponenten:

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

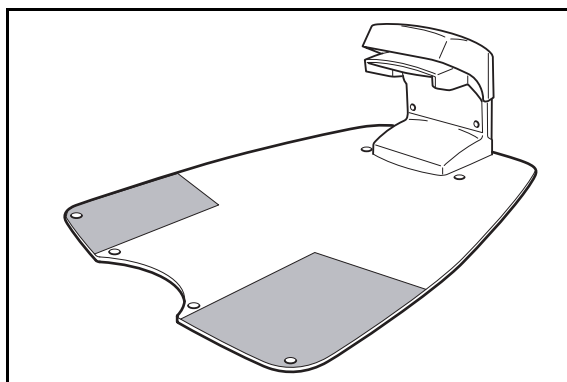


3012-691

Laadstation, dat Automower zelf opzoekt, wanneer het laadniveau in de accu te laag wordt.

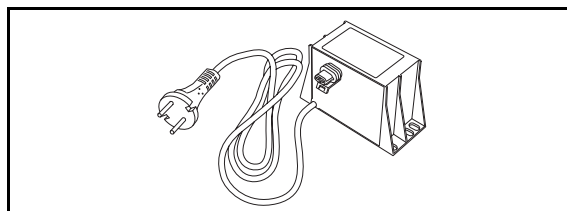
Het laadstation heeft drie functies:

- Stuursignalen sturen naar de begrenzingskabel.
- Signalen uitzenden opdat Automower het laadstation vindt.
- De accu van Automower opladen.



3012-509

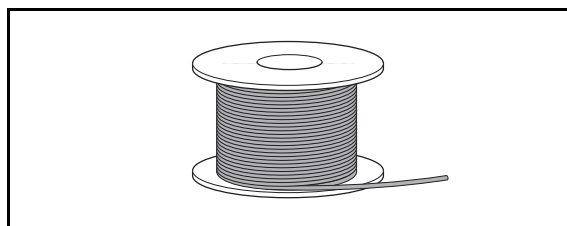
Transformator, die wordt aangesloten tussen het laadstation en een 230V stopcontact. De transformator wordt op het stopcontact aangesloten via een geïntegreerde netkabel en op het laadstation via een 20 m lange laagspanningskabel. De laagspanningskabel mag niet worden verlengd.



3012-220

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 wordt ook gebruikt voor mogelijke begeleidingskabels.

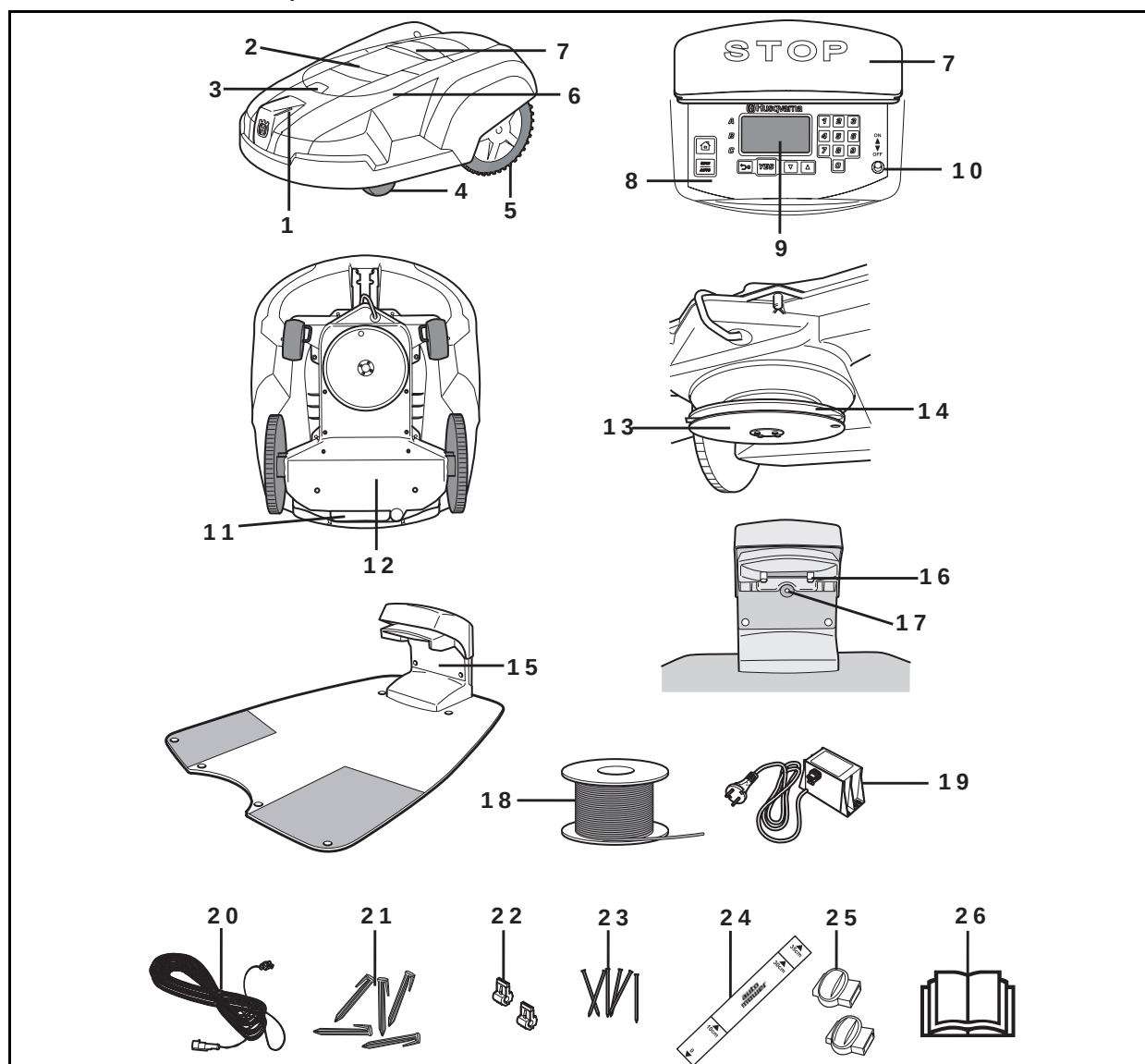
De kabel die wordt meegeleverd voor de installatie is 400 m lang (250 m voor 220 AC). Als dat niet voldoende is, kunt u meer kabel kopen en deze met een verbindingstuk op de bestaande kabel aansluiten.



3012-221

2. PRESENTATIE

2.1 Automower™, wat is wat?



3012-692

De getallen in de afbeelding komen overeen met:

- | | |
|---|---|
| 1. Laadcontacten | 14. Maaischijf |
| 2. Klep voor maaahoogteinstelling | 15. Laadstation |
| 3. Vergrendelknop om de klep voor de maaahoogteinstelling te openen | 16. Contactpunt |
| 4. Voorwiel | 17. Led voor functiecontrole van de begrenzingslus |
| 5. Aandrijfwiel | 18. Luskabel voor begrenzingslus en begeleidingskabel |
| 6. Carrosserie | 19. Transformator met netkabel |
| 7. Stopknop | 20. Laagspanningskabel |
| 8. Toetsenbord | 21. Krammen |
| 9. Display | 22. Contacten voor luskabel |
| 10. Hoofdschakelaar | 23. Spijkers om laadstation vast te zetten |
| 11. Handgreep | 24. Maatstok voor hulp bij installatie van begrenzingskabel |
| 12. Chassisbox met elektronica, accu en motoren | 25. Verbindingen voor luskabel |
| 13. Draaischotel | 26. Gebruiksaanwijzing |

2. PRESENTATIE

2.2 Werking Automower™

Capaciteit

Automower wordt aangeraden voor gazons tot 3000 m² (1800 m² voor 220 AC).

De grootte van het stuk dat 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.

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 ongeveer 60-90 minuten (40-60 minuten voor 220 AC), afhankelijk van de leeftijd van de accu en de dikte van het gras. Daarna laadt de maaier 45-60 minuten op. Boven de 25 °C dalen zowel de maai- als de oplaadtijd successievelijk.

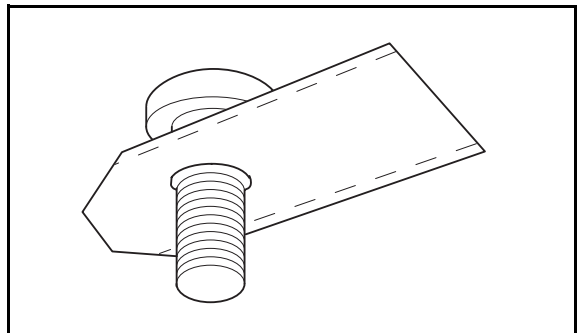
Maaitechniek

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 maaieresultaten 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.

Als er kans op onweer bestaat, moet Automower niet in het laadstation staan. 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 maaieresultaat 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.



3012-422

2. PRESENTATIE

Werkwijze

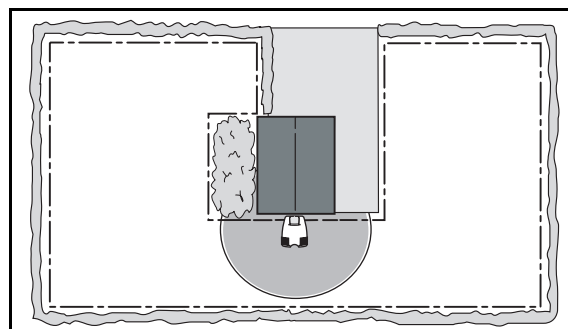
Automower maait het gras automatisch. Hij wisselt het maaien voortdurend af met opladen.

Het laadstation zendt een signaal uit, dat Automower kan registreren op 6 tot 7 meter afstand. De maaier begint zelf naar het laadstation te zoeken wanneer de lading van de accu te laag wordt. Automower maait niet wanneer hij het laadstation zoekt.

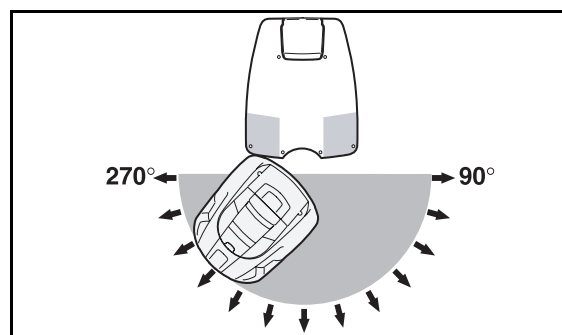
De maaier begint zelf naar het laadstation te zoeken wanneer de lading van de accu te laag wordt. Wanneer Automower naar het laadstation zoekt, kan hij rijden volgens een of meerdere van drie verschillende zoekmethoden: Onregelmatig, Volg begrenzingslus en Volg begeleidingskabel. Voor meer informatie over de zoekmethoden, zie 2.3 *Zoekmethode* op bladzijde 15 en *Volg draad in (3-2-2)* op bladzijde 56.

Wanneer de accu helemaal is opgeladen, rijdt de maaier een stukje achteruit om vervolgens te draaien en het laadstation te verlaten in een willekeurig gekozen richting binnen de uitrijsector 90° - 270° .

Om te zorgen dat Automower makkelijk alle delen van de tuin kan bereiken, kunt u handmatig instellen hoe de maaier het laadstation moet verlaten, zie 6.5 *Tuin (3)* op bladzijde 53.



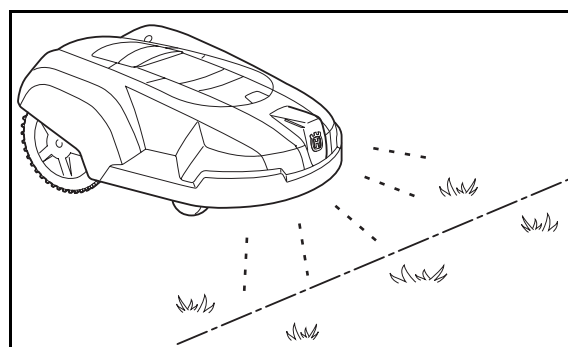
3012-510



3012-511

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

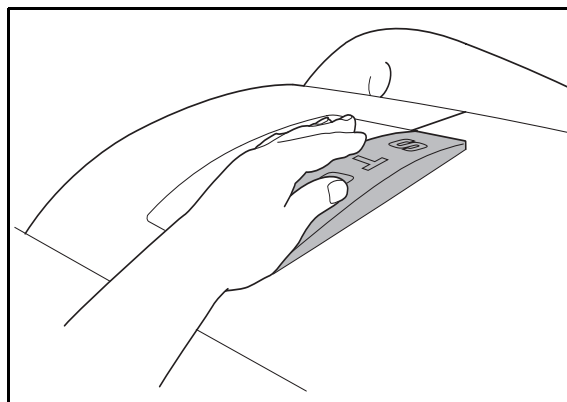
Twee sensoren, één voor en één achter op Automower, registreren wanneer de maaier de begrenzingskabel nadert. Automower passeert de kabel maximaal zo'n 27 centimeter voordat hij omkeert. De passeerafstand is instelbaar, zie *Rijdt over draad (3-4-2)* op bladzijde 61.



3012-693

2. PRESENTATIE

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.



3012-388

Via het controlepaneel op de bovenkant van Automower kunt u alle instellingen van de maaier regelen. Op het controlepaneel zit ook de hoofdschakelaar. Open de klep voor het controlepaneel door de **STOP**-knop in te drukken.

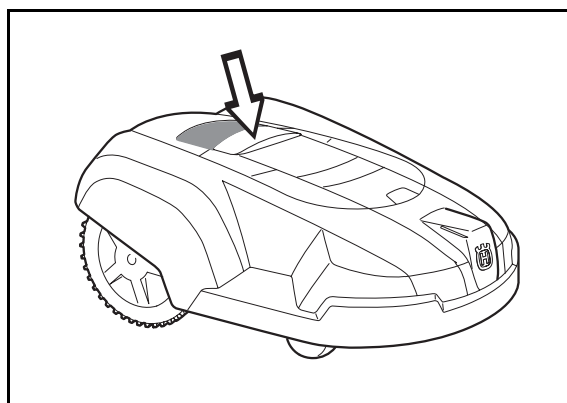
Wanneer de hoofdschakelaar voor de eerste keer op **ON** wordt gezet, begint een opstartreeks, die bestaat uit: keuze van taal, tijdsformaat, datumformaat en viercijferige PIN-code en instelling van tijd en datum, zie bladzijde 34.

Vervolgens moet u de gekozen PIN-code ingegeven iedere keer dat u de hoofdschakelaar in stand **ON** zet. Deze anti-diefstal functie wordt *Tijdslot (4-1-2)* genoemd en Automower is standaard ingesteld met deze functie geactiveerd. De functie betekent ook dat de maaier na het ingestelde aantal dagen stopt met maaien en niet verdergaat voordat de juiste PIN-code wordt ingevoerd. De functie kan naar wens worden gedeactiveerd of gewijzigd. Voor meer informatie over *Tijdslot (4-1-2)*, zie bladzijde 62.

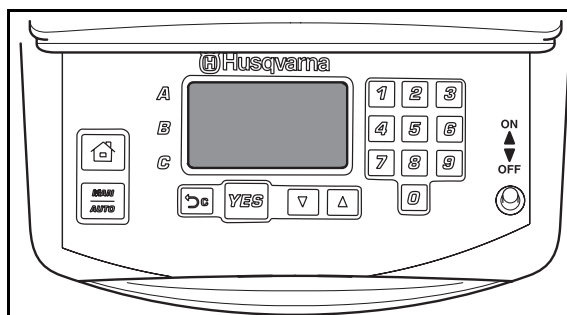
Automower kan naar ruststand gaan om stroom te sparen. Het display op het controlepaneel is dan helemaal uit.

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.



3012-700

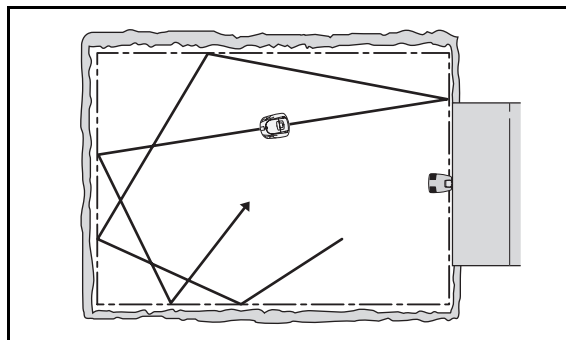


3012-400

2. PRESENTATIE

Bewegingspatroon

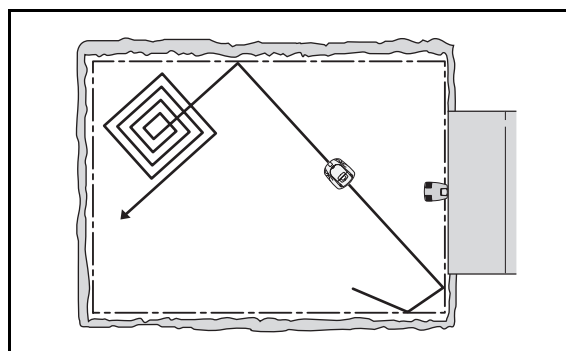
Het bewegingspatroon van de maaier is onregelmatig en wordt door Automower zelf bepaald. Een bewegingspatroon wordt ook nooit herhaald. Dit maaisysteem zorgt ervoor dat het gazon gelijkmatig wordt gemaaid, zonder randen van de maaier.



3012-695

Indien Automower in een stuk komt waar hij registreert dat het gras hoger is dan voorheen, kan hij zijn bewegingspatroon wijzigen. Hij kan dan in een vierkantpatroon maaien om het stuk met hoger gras systematisch af te werken.

Wanneer Automower in een vierkantpatroon maait, spreekt men van systematisch maaien. De maaier moet meer dan 6 uur in bedrijf zijn voordat Automower systematisch kan gaan maaien.



3012-696

2.3 Zoekmethode

Automower kan worden ingesteld op het zoeken naar het laadstation of op een of meerdere van de drie zoekmethoden. Met behulp van de instelmogelijkheden kunnen de drie zoekmethoden worden gecombineerd om het zoeken naar het laadstation te optimaliseren. Welke zoekmethode(n) nodig zijn, is afhankelijk van de vorm van de tuin.

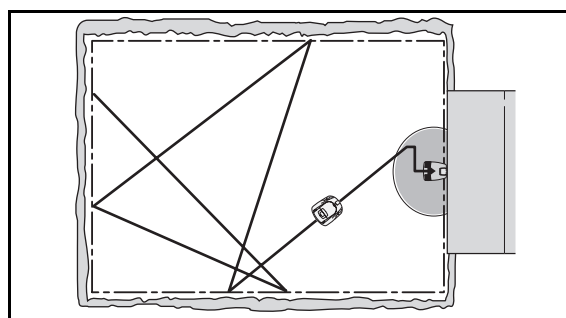
Zoekmethode 1: Onregelmatig

Automower rijdt onregelmatig tot hij het laadstation vindt.

Deze zoekmethode is het meest geschikt voor installaties met een open grasveld zonder smalle passages (smaller dan ca. 3 meter).

Het voordeel van deze zoekmethode is dat er geen risico bestaat van spoorvorming in het gras door de maaier.

Het nadeel is dat de zoektijden wat lang kunnen worden.



3012-483

2. PRESENTATIE

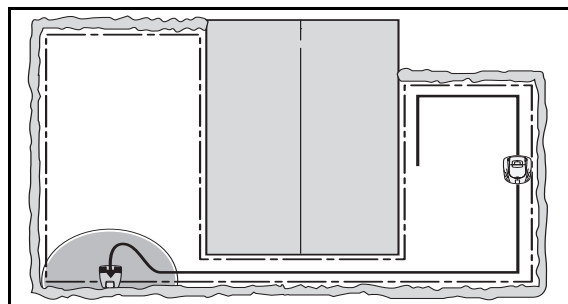
Zoekmethode 2: Begrenzingslus volgen

Automower rijdt onregelmatig tot hij de begrenzingslus vindt. Vervolgens volgt de maaier de begrenzingslus naar het laadstation.

Deze zoekmethode is het meest geschikt voor installaties met een open grasveld, brede passages (breder dan ca. 3 meter) en geen eilanden of slechts een klein eiland.

Het voordeel van deze zoekmethode is dat de zoektijden doorgaans kort zijn.

Een mogelijk nadeel is dat er enige spoorvorming kan ontstaan in het gras door de maaier. Er kunnen ook problemen ontstaan als er kleine passages zijn of veel eilanden, bijvoorbeeld bosjes. Automower rijdt circa twee rondjes rond een eiland, wat lang kan duren en tot spoorvorming kan leiden.



3012-484

Zoekmethode 3: Begeleidingskabel volgen

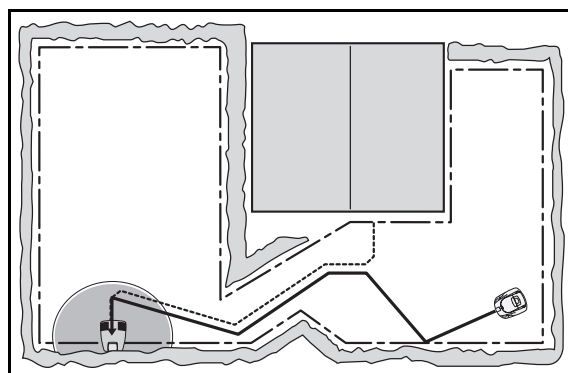
Automower rijdt onregelmatig tot hij de begeleidingskabel vindt. Vervolgens volgt de maaier de begeleidingslus naar het laadstation.

De begeleidingskabel is een extra kabel die vanuit het laadstation wordt gelegd, naar een afgelegen deel van het werkterrein of door een smalle passage en wordt vervolgens met de begrenzingslus samengekoppeld. Tot 230 ACX kunnen tot twee begeleidingskabels worden geïnstalleerd. Voor meer informatie, zie 3.8 *Installatie van begeleidingskabel* op bladzijde 34.

Deze zoekmethode is vooral geschikt voor een installatie met veel of grote eilanden, smalle passages of steile hellingen.

Het voordeel van deze zoekmethode is dat de zoektijden doorgaans kort zijn.

Het nadeel is dat er langs de begeleidingskabel enige spoorvorming door de maaier kan voorkomen in het gras.



3012-677

2. PRESENTATIE

2.4 Meerdere Automower™ voor één tuin

Wanneer u meer dan één Automower op hetzelfde gazon installeert, moet iedere maaier een eigen PIN-code hebben. Voor iedere maaier is een complete installatie nodig, inclusief laadstation. De begrenzingslussen voor de verschillende installaties kunnen net naast elkaar worden gelegd.

Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

2.5 Eén Automower™ voor meerdere tuinen

Een Automower kan heel goed voor meer dan één tuin worden gebruikt, waarbij iedere tuin een eigen laadstation en begrenzingslus heeft. De maaier kan dan dezelfde PIN-code voor alle tuinen hebben.

Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

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 hoed 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. Daarmee wordt het makkelijker te zien wat de beste plaats is voor laadstation, begrenzingskabel en eventueel begeleidingskabel. Geef op de schets aan hoe begrenzingskabel en eventueel begeleidingskabel moeten worden getrokken.

Voer de installatie uit volgens de volgende stappen:

- 3.1 Voorbereidingen.
- 3.2 Installatie van laadstation.
- 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 het laadstation.
- 3.8 Installatie van begeleidingskabel.

Om een complete start van Automower te kunnen doorvoeren, moet het laadstation geplaatst en aangesloten zijn, de begrenzingsdraad moet aangesloten zijn en de maaier moet op het laadstation 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. INSTALLATIE

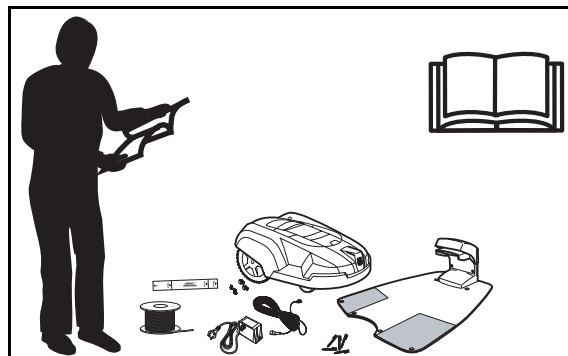
3.1 Voorbereidingen

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 (26)
- Automower
- Laadstation (15)
- Luskabel voor begrenzingslus en begeleidingskabel (18)
- Transformator (19)
- Laagspanningskabel (20)
- Krammen (21)
- Contacten voor luskabel (22)
- Spijkers (23)
- Maatstok (24)
- Verbindingen voor luskabel (25)

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. INSTALLATIE

3.2 Installatie van laadstation

Beste plaats voor laadstation

Voor voorbeelden van een goede plaats van het laadstation, zie 7. *Tuinvoorbeelden* op bladzijde 67.

Indien u een begeleidingskabel moet installeren, lees dan 3.8 *Installatie van begeleidingskabel*, zie bladzijde 34, voor u de plaats van het laadstation kiest.

Het laadstation moet worden geplaatst met veel vrije ruimte aan de voorzijde (ten minste 3 meter). Het moet ook centraal in het werkgebied worden geplaatst, zodat Automower het laadstation makkelijker zal kunnen vinden en snel alle gebieden in het werkkerrein kan bereiken.

Het is een voordeel als het laadstation in de schaduw kan worden geplaatst. De accu wordt ontzien als deze wordt opgeladen in een zo laag mogelijke omgevingstemperatuur.

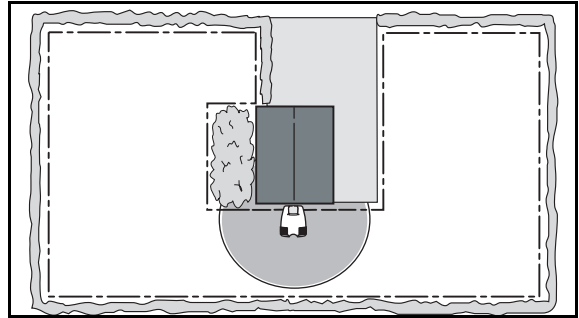
Het laadstation moet op relatief horizontale grond worden geplaatst. Het verschil in de hoogte tussen voor- en achterkant van het laadstation mag ten hoogste 5 cm zijn.

Het laadstation mag niet zo worden geplaatst dat de plaat doorbuigt.

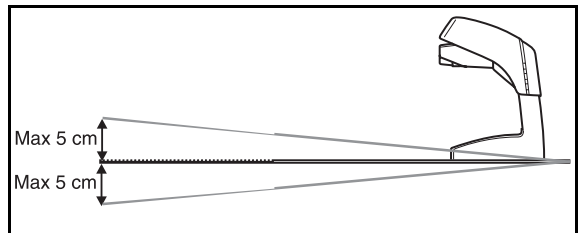
Denk aan de nabijheid van een stopcontact wanneer u de plaats kiest. Het laadstation moet via een laagspanningskabel en transformator worden aangesloten op een 230 V stopcontact.

De meegeleverde laagspanningskabel is 20 meter lang.

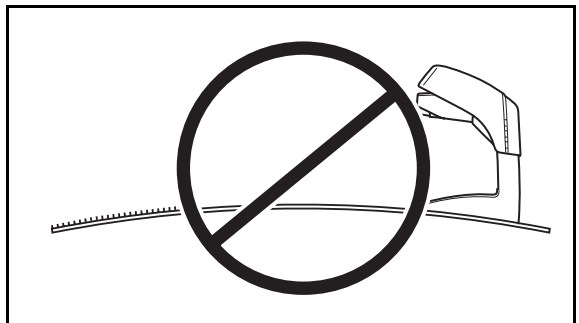
Tip! Het is mogelijk dat u de laagspanningskabel het werkgebied laat kruisen. Die dient dan vastgekramd of ingegraven te worden. In sommige gevallen is er een betere plaats voor het laadstation dan vlakbij een muur of bij het dichtstbijzijnde stopcontact.



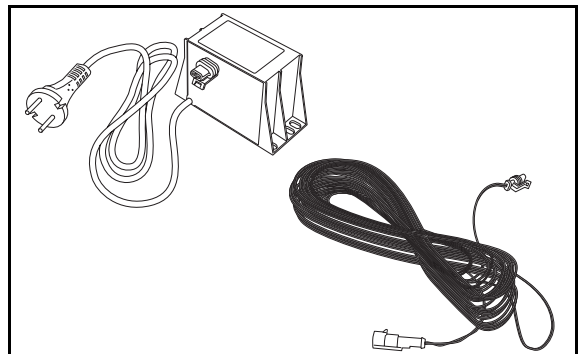
3012-510



3012-554



3012-532



3012-220
3012-223

3. INSTALLATIE

BELANGRIJKE INFORMATIE

De laagspanningskabel mag niet worden verlengd.

De transformator moet zo worden geplaatst dat er voldoende luchtverversing is en geen direct zonlicht. Het is ook goed wanneer de transformator onder dak kan worden geplaatst.

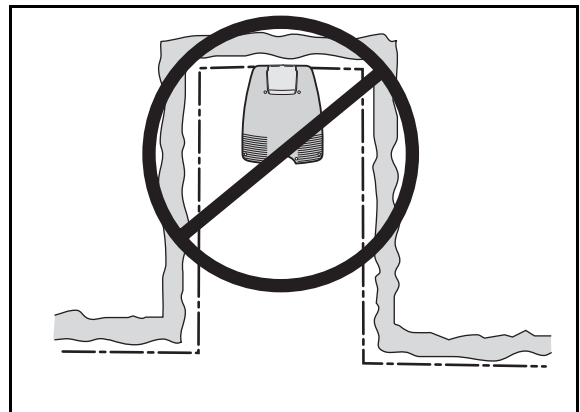
BELANGRIJKE INFORMATIE

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

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

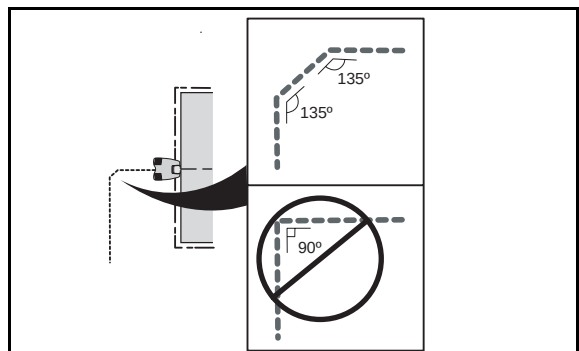
Plaats het laadstation niet in hoeken of afgelegen stukken van het werkgebied.

Een plaats in een smalle passage (smaller dan ca. 3 meter) moet vermeden worden.



3012-513

Plaats het laadstation niet zo dat de maaier meer dan 3 meter achter het laadstation kan komen (bijvoorbeeld op een smalle punt). De maaier zal het laadstation dan niet vinden.



3012-744

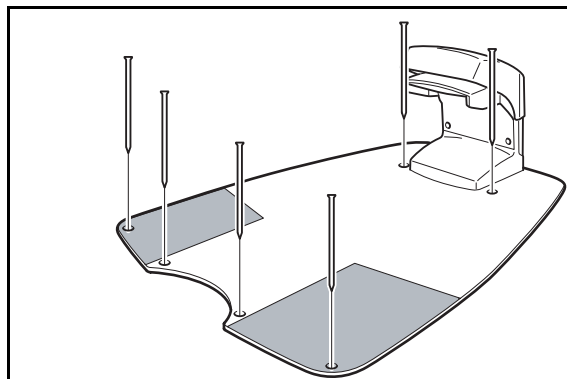
3. INSTALLATIE

Installatie en aansluiten van laadstation

1. Plaats het laadstation op een geschikte plaats.
2. Bevestig het laadstation met behulp van de bijgevoegde spijkers tegen de grond.

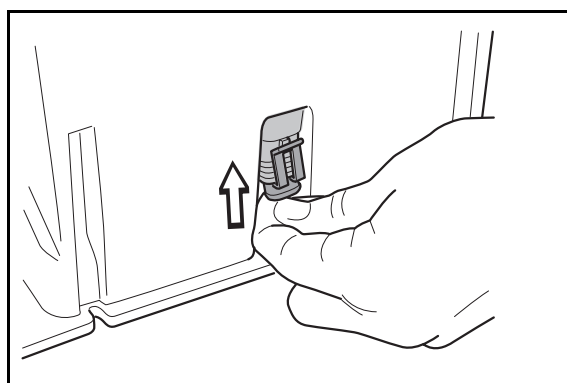
BELANGRIJKE INFORMATIE

Het is niet toegestaan nieuwe gaten in de plaat te maken. Alleen de bestaande gaten mogen worden gebruikt om de plaat op de grond te bevestigen.



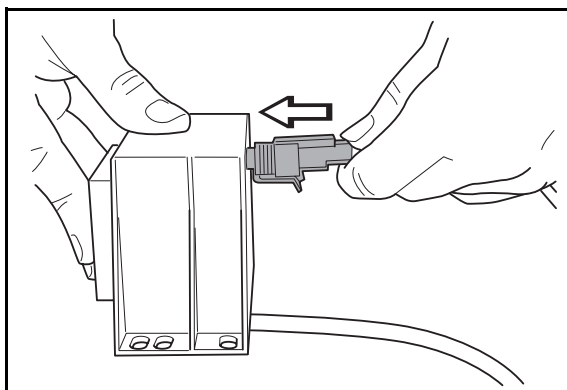
3012-549

3. Sluit de laagspanningskabel aan op het laadstation.
Gebruik alleen originele kabels en transformator.



3012-263

4. Sluit de laagspanningskabel aan op de transformator.
Het kan lastig zijn de contacten aan te sluiten, omdat ze tegen vocht zijn afgedicht.

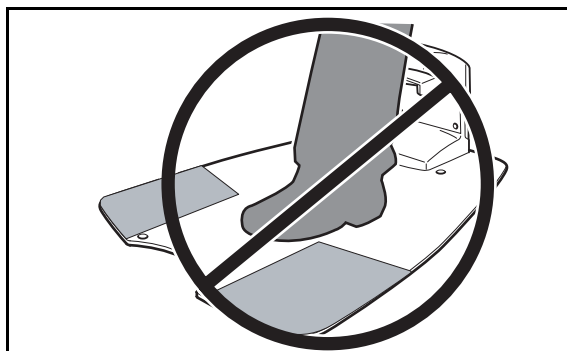


3012-262

5. Sluit de netkabel van de transformator aan op een 230V stopcontact. Gebruik, volgens de aanbevelingen, een aardlekschakelaar.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Trap of loop nooit op de plaat van het laadstation.



3012-533

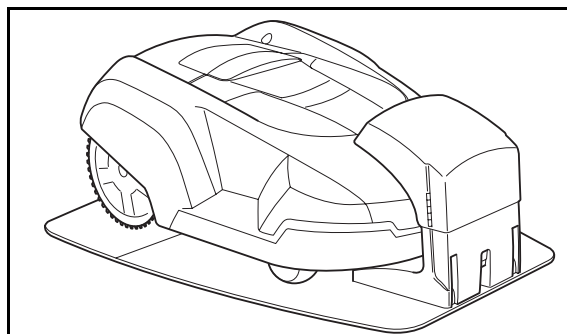
3. INSTALLATIE

3.3 Opladen van accu

Automower wordt met een lege accu geleverd. Zodra het laadstation is aangesloten, kunt u de maaier opladen.

1. Zet de hoofdschakelaar in stand *OFF*.
2. Plaats Automower in het laadstation om de accu op te laden in de tijd dat u de begrenzingskabel legt.

Omdat de accu leeg is, duurt het ongeveer 1 1/2 tot 2 1/2 uur voordat deze helemaal is opgeladen.



3012-385

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.

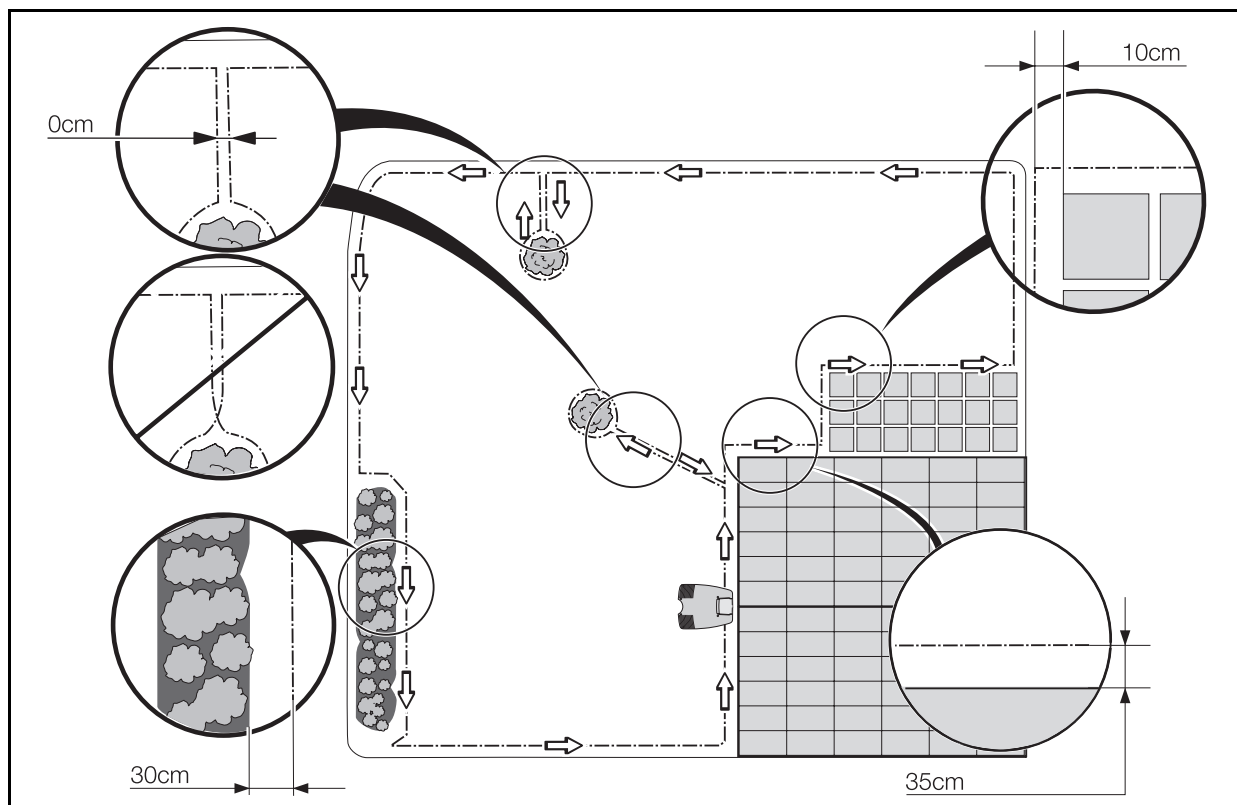
Beste plaats voor de begrenzingskabel

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.
- Een maximale afstand van 35 meter van Automower aanhoudt in het hele werkgebied.
- Het liefst niet langer dan 500 meter wordt.

3. INSTALLATIE

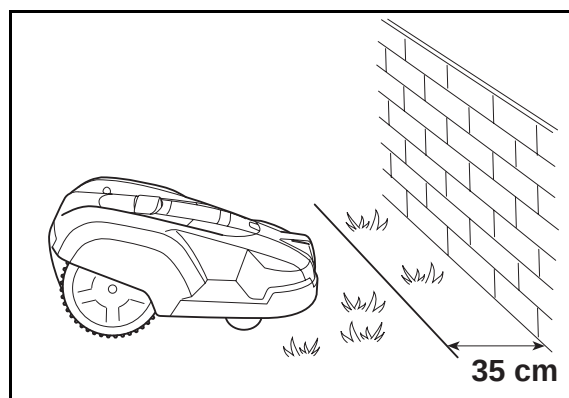
- Afhankelijk van waar het werkgebied aan grenst moet de begrenzingskabel op verschillende afstanden van hindernissen worden gelegd. De onderstaande afbeelding laat zien hoe de begrenzingskabel rond het werkgebied en rond hindernissen moet worden getrokken.



3012-688

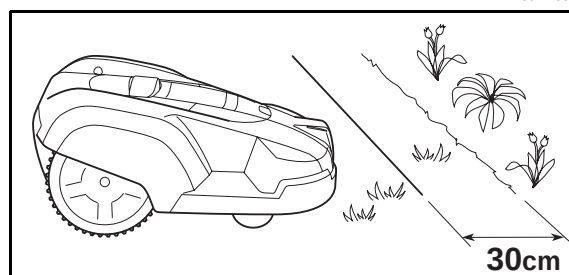
Afbakeningen van het werkgebied

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.



3012-381

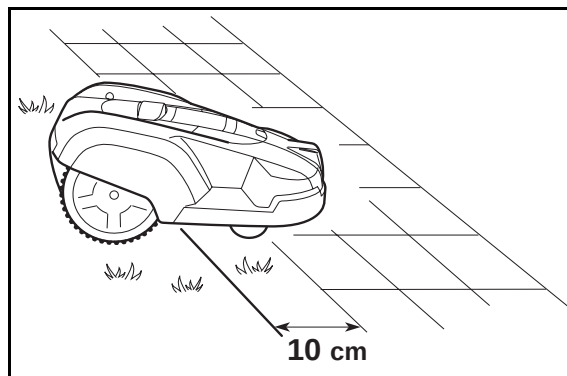
Als het werkgebied aan een kleine greppel grenst, bijv. een border, of aan een kleine verhoging zoals bijv. een lage steen (3 tot 5 cm), moet u de begrenzingskabel 30 cm binnen in het werkgebied leggen. Dit voorkomt dat de wielen in de greppel of op de stenen rijden.



3012-381

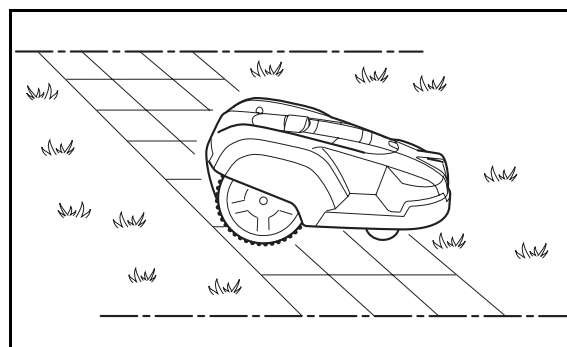
3. INSTALLATIE

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.



3012-383

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.



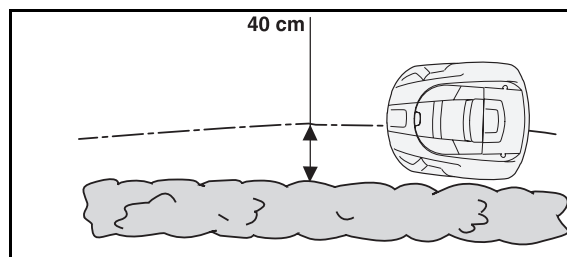
3012-534

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

Wanneer het werkgebied bijvoorbeeld aan een waterpartij grenst, moet u de begrenzingskabel aanvullen met een rand of iets dergelijks. De hoogte moet dan ten minste 15 cm zijn. Dit voorkomt dat Automower onder bepaalde omstandigheden buiten het werkgebied terecht kan komen.

Wanneer Automower naar het laadstation zoekt of de lus volgt volgens de functie *Volg draad* (3-2) (zie bladzijde 54), rijdt hij op een bepaalde afstand langs de begeleidingskabel. De functie *Max afstand tot draad* (3-2-3) bepaalt op welke afstand van de begrenzingskabel de maaier moet rijden. We raden aan een zo groot mogelijke waarde voor *Max. afst. tot draad* aan te geven. Een hoge waarde voor *Max. afst. tot draad* vermindert het risico van spoorvorming. Voor meer informatie over *Max afstand tot draad* (3-2-3), zie bladzijde 57.

In uitzonderingsgevallen kan Automower zo worden ingesteld dat hij de begrenzingskabel precies volgt, dat wil zeggen met de halve maaier binnen en de andere helft buiten de lus. Dan moet de begrenzingskabel een afstand aanhouden van circa 40 cm naar alle buitenranden van het werkgebied en naar de randen van een passage.

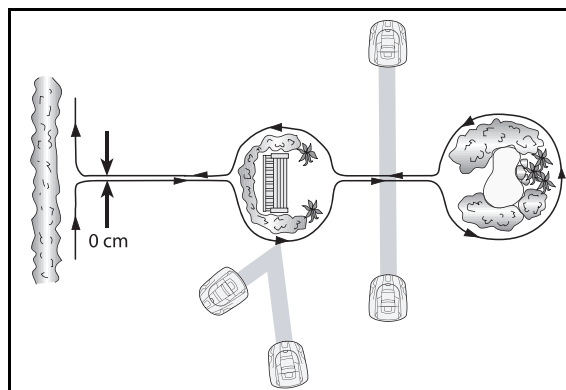


3012-459

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 fonteinen. 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.

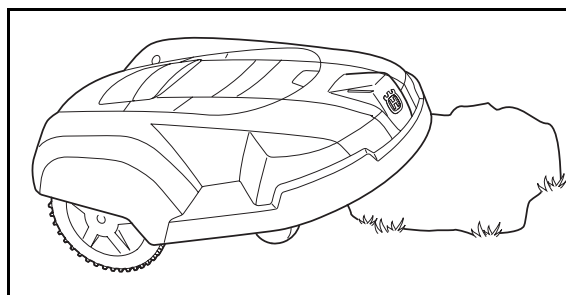


3012-647

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.



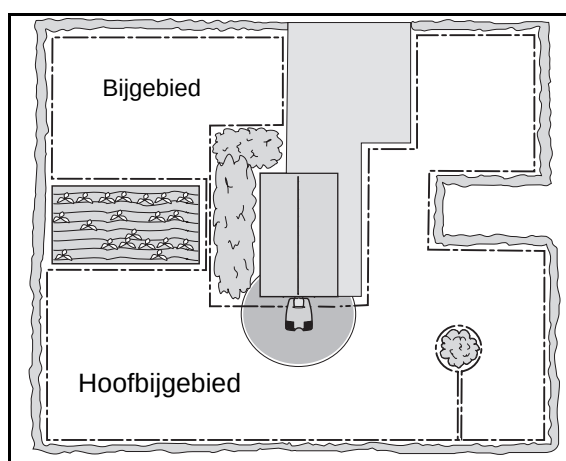
3012-697

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. Gebruik bedrijfsstand *MAN* wanneer Automower een bijgebied moet maaien.

In plaats van een eiland te creëren met de bestaande begrenzingslus kan ook heel goed een generator voor een bijgebied worden gebruikt. Generatoren voor bijgebieden zijn te koop als accessoire. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.



3012-682

3. INSTALLATIE

Passages tijdens maaien

Lange en smalle passages en gebieden, smaller dan 1,5 - 2 meter, moeten worden vermeden. Wanneer Automower maait bestaat het risico dat hij te lang in de passage of het gebied rondrijdt. Het gras kan er dan platgereden uitzien.

Passages bij zoeken naar het laadstation

De afstand tussen de begrenzingskabels in een passage moet ten minste 3 meter zijn, wil Automower de begrenzingslus door de passage kunnen volgen zonder dat u de basisinstelling van de maaier hoeft te wijzigen. Als de afstand kleiner dan 3 meter is, zijn er twee alternatieven om Automower door de passage te laten rijden.

1. Een begeleidingskabel installeren.

Als de afstand tussen de begrenzingskabels in een smalle doorgang kleiner is dan 3 meter, raden we aan een begeleidingskabel door de passage te installeren. Voor meer informatie over begeleidingskabel, zie 3.8 *Installatie van begeleidingskabel* op bladzijde 34.

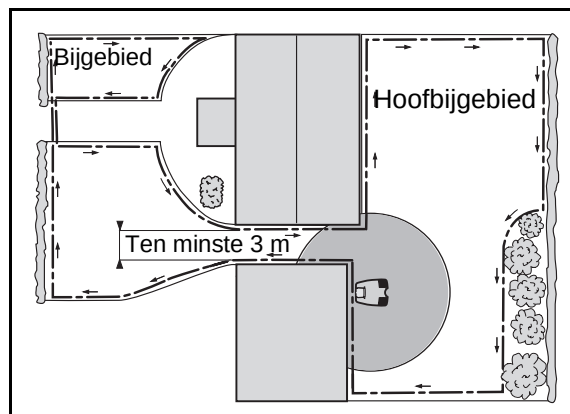
Meestal is installatie van een begeleidingskabel de beste oplossing voor smalle doorgangen.

De smalste doorgang waar Automower, met behulp van een begeleidingskabel, doorheen kan rijden is 60 cm tussen de begrenzingskabels.

2. Wijzig de instelling voor Max. afst. tot draad (3-2-3).

Indien de afstand tussen de begrenzingskabel in een smalle doorgang meer dan 2 meter is, is het mogelijk voor Automower om door de doorgang te rijden, als een lage waarde wordt aangegeven voor de functie *Max afstand tot draad (3-2-3)* (zie bladzijde 57). Een lage waarde betekent echter een groot risico van spoorvorming langs de hele begrenzingslus.

De overgang tussen een groot gebied en een passage moet, indien mogelijk, op een trechter lijken, met afgeronde hoeken, zodat Automower makkelijk in de doorgang kan komen.

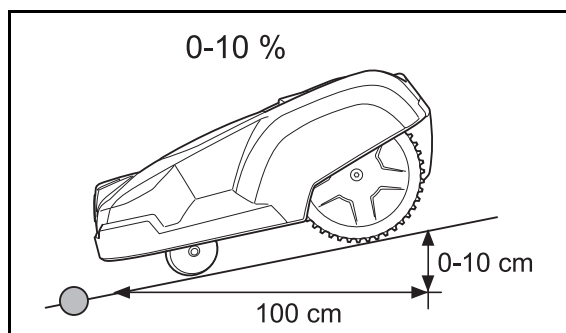


3012-684

3. INSTALLATIE

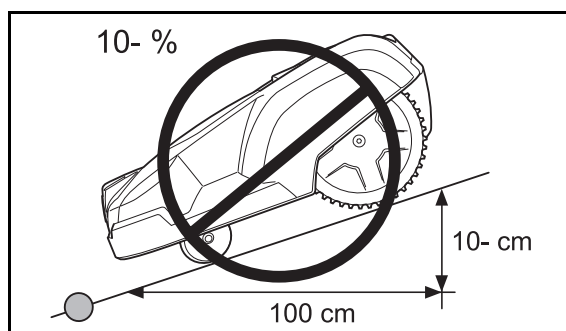
Hellingen

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



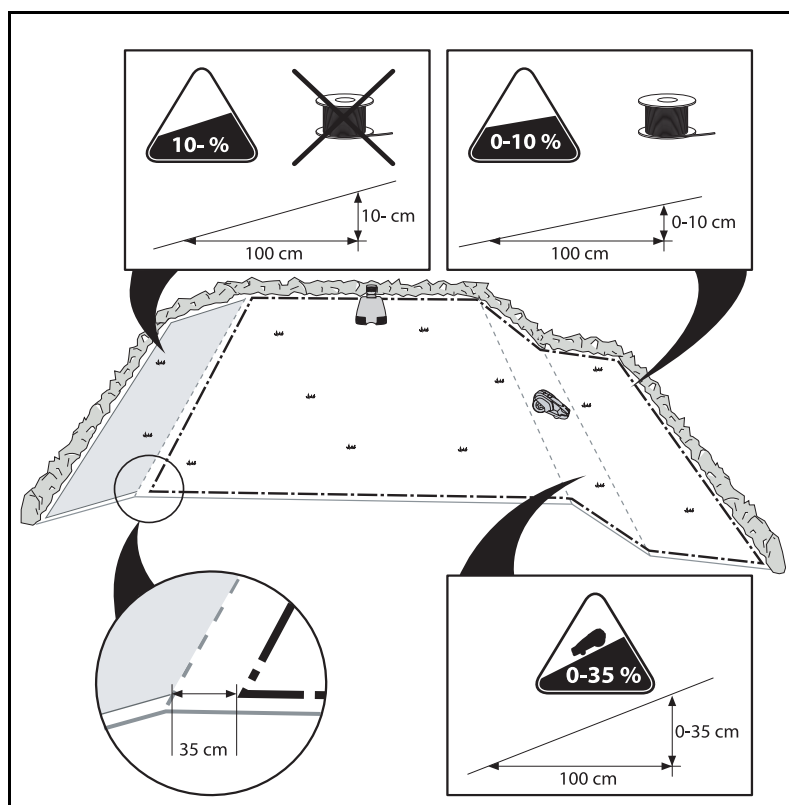
De begrenzingskabel moet niet dwars over een helling worden gelegd die steiler is dan 10 %. Het risico bestaat dat Automower daar problemen krijgt met omdraaien. Dan stopt de maaier en geeft de foutmelding *Buiten het werkgebied*. Het risico is het grootst bij vochtig weer omdat de wielen dan in het 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 %.



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.

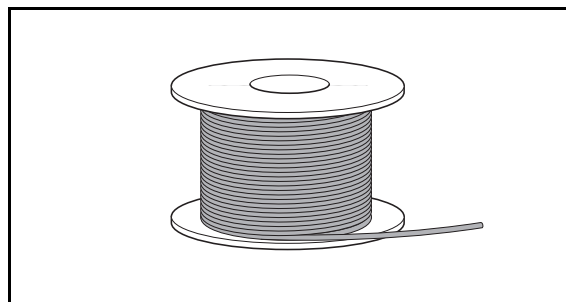
Indien een deel van het werkgebied meer dan 10 cm per strekkende meter (10 %) neigt, moet de begrenzingskabel circa 35 cm voor de grond begint te hellen op de vlakke grond worden gelegd.



3. INSTALLATIE

Plaatsen van begrenzingskabel

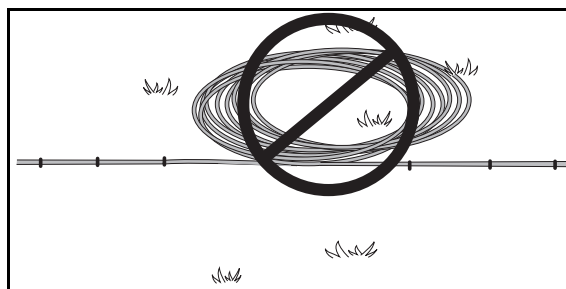
Leg de begrenzingskabel rond het werkgebied, maar wacht met het aansluiten van de kabel op het laadstation.



3012-221

BELANGRIJKE INFORMATIE

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

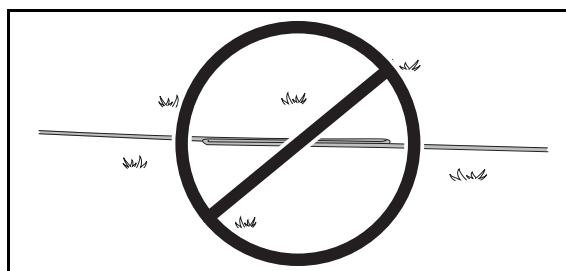


3012-281

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 grasmaaier 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.
- 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 doorgesneden 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.



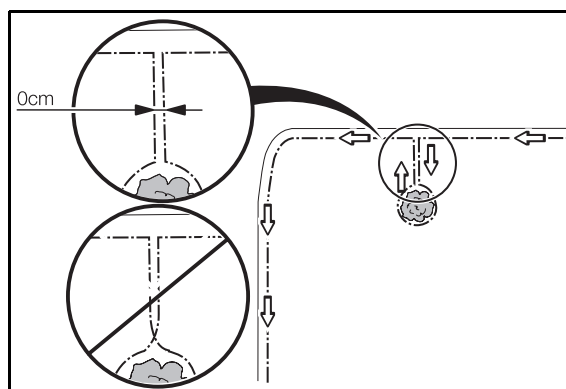
3012-745

3. INSTALLATIE

Indien u de begrenzingskabel vast wilt ingraven:

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

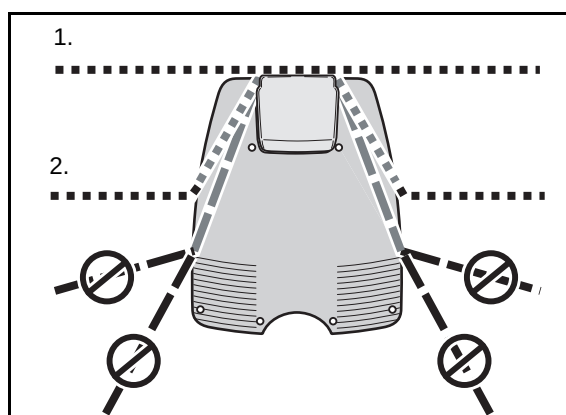
De begrenzingskabel mag op weg naar en van een eiland niets kruisen.



3012-686

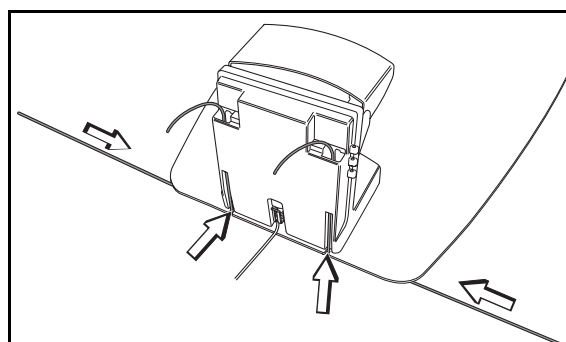
Uitleggen van begrenzingskabel naar het laadstation

De begrenzingskabel kan op een aantal verschillende het laadstation in getrokken worden. Het beste alternatief is de kabel helemaal buiten het laadstation te leggen, zie alternatief 1. Het is ook mogelijk om de kabel onder de plaat van het laadstation te leggen volgens alternatief 2 in de afbeelding. De kabel moet echter niet buiten alternatief 2 worden gelegd, omdat Automower dan mogelijk moeite heeft om in het laadstation te komen.



3012-671

Bij aansluiting op het laadstation moet het rechter kabeluiteinde van de begrenzingskabel in het rechter gat worden geschoven en het linker uiteinde van de kabel in het linker gat.



3012-497

3. INSTALLATIE

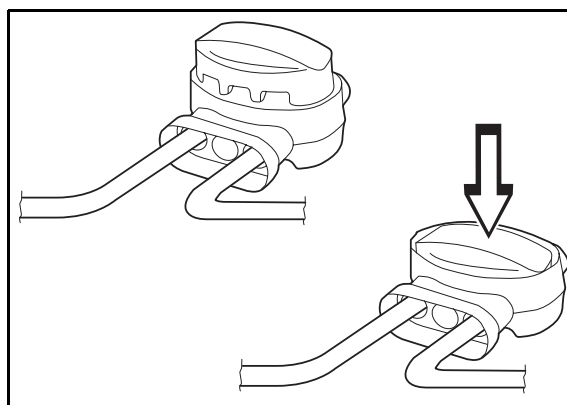
Begrenzingskabel verlengen

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

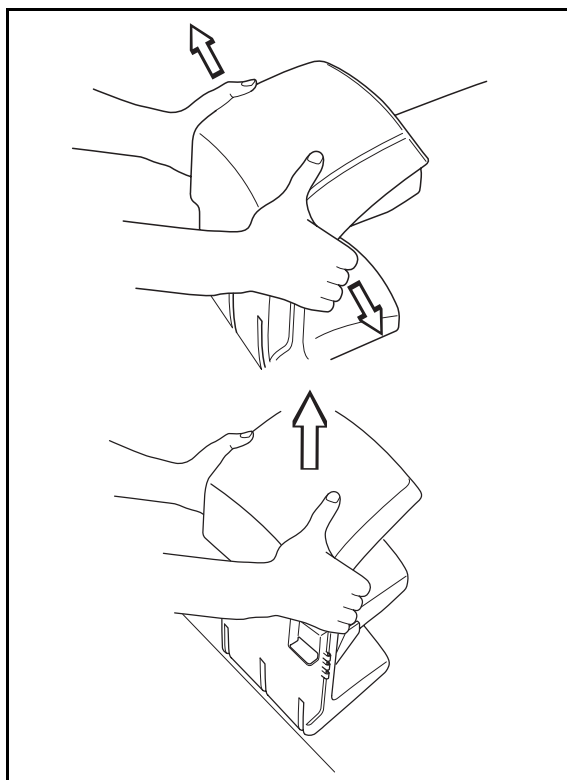


3012-832

3.5 Aansluiten van begrenzingskabel

Sluit de begrenzingskabel aan op het laadstation:

1. Til de kap van het laadstation af:
 - Pak met beide handen de rand van de kap beet en trek deze recht naar de zijkant toe.
 - Til de kap vervolgens recht omhoog.

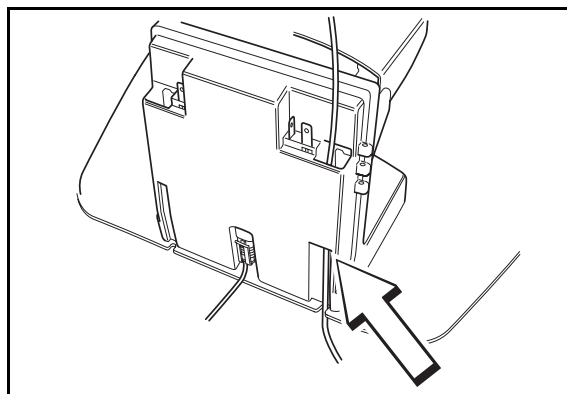


3012-268
3012-269

3. INSTALLATIE

2. Steek de uiteinden van de begrenzingskabel in het onderste gat van het laadstation en vang ze op in de bovenste gaten.

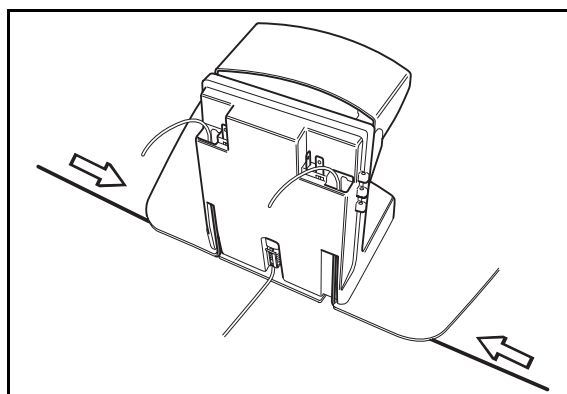
Het rechter kabeluiteinde moet in het rechtergat en het linker kabeluiteinde in het linkergat.



3012-508

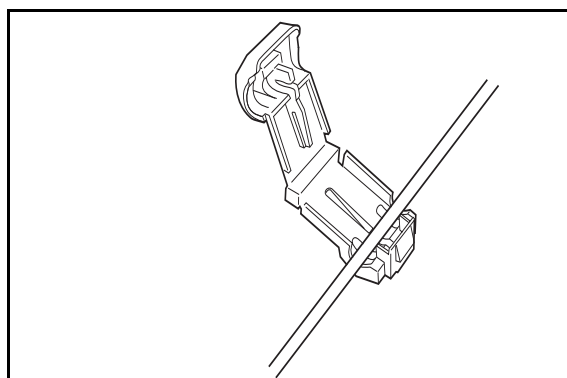
BELANGRIJKE INFORMATIE

De begrenzingskabel mag bij het aansluiten op het laadstation niet gekruist worden. Daarom moet het rechter kabeluiteinde op het rechter contact van het laadstation worden aangesloten en vice versa.



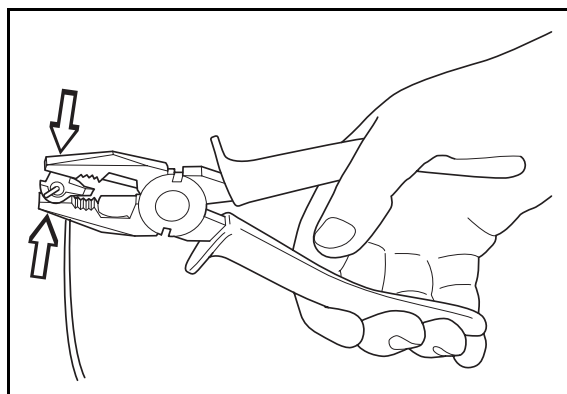
3012-506

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



3012-284

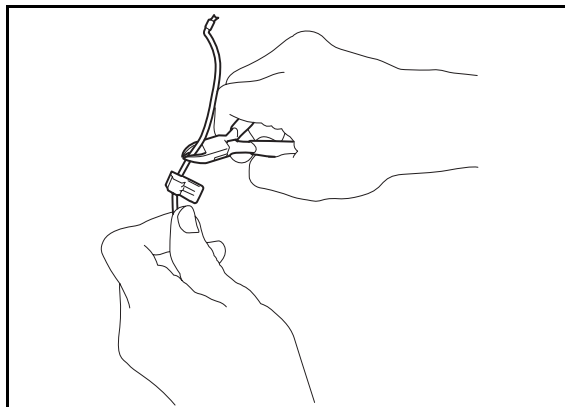
4. Druk het contact met een tang dicht. Druk tot u een klik hoort.



3012-264

3. INSTALLATIE

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

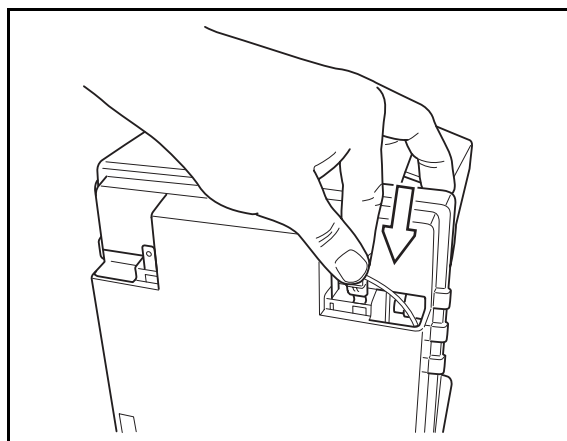


3012-265

6. Druk de contacten op de contactpennen, gemerkt A, op het laadstation.

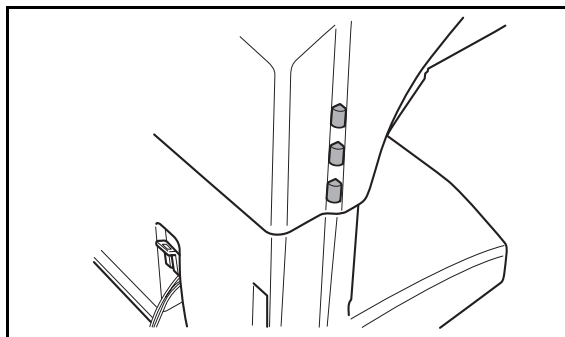
BELANGRIJKE INFORMATIE

Het rechter contact moet worden aangesloten op de rechter contactpen van het laadstation en vice versa.



3012-507

7. Zet de kap weer op het laadstation terug. Zorg ervoor dat de drie blokjes op het laadstation goed in de gaten van de kap terechtkomen.

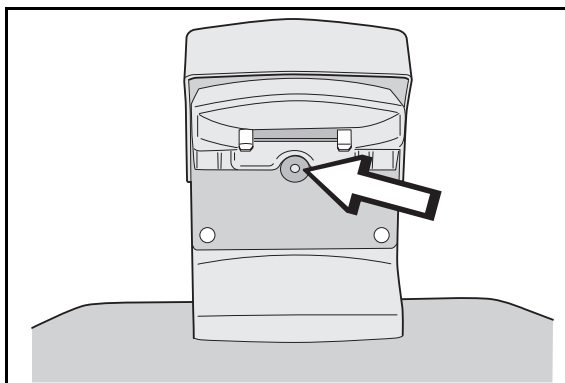


3012-270

3.6 Controle van de installatie

Controleer het lussignaal door te kijken wat de groene led op het laadstation 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 500 m is of omdat de kabel beschadigd is. Als de maaier fungeert, is dit geen probleem.



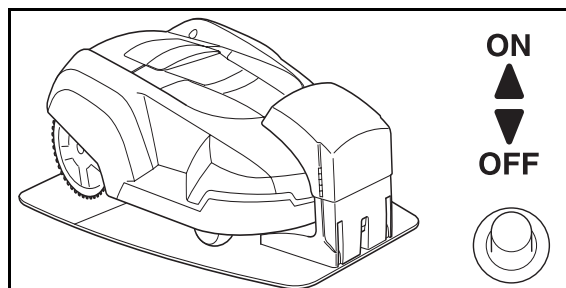
3012-282

3. INSTALLATIE

3.7 Aansluiten van Automower™ op het laadstation

1. Open de klep voor het controlepaneel door op de **STOP**-knop te drukken.
2. Plaats Automower in het laadstation.
3. Zet de hoofdschakelaar in stand **ON**.

Wanneer Automower voor de eerste keer wordt gestart, begint een opstartreeks. Er wordt naar het volgende gevraagd: Taal, tijdsformaat, juiste tijd, datumformaat, datum en viercijferige PIN-code. Alle combinaties behalve 0000 zijn toegestaan.



3012-385
3012-408

Wanneer u een PIN-code heeft gekozen als Automower in het laadstation staat, zijn maaier en laadstation met elkaar verbonden.

3.8 Installatie van begeleidingskabel

De begeleidingskabel is een extra kabel die vanuit het laadstation wordt gelegd, naar een afgelegen deel van het werkterrein of door een smalle passage en wordt vervolgens met de begrenzinglus samengekoppeld. Dezelfde kabel die wordt gebruikt voor de begrenzinglus, wordt ook voor de begeleidingskabel gebruikt.

Tot 230 ACX kunnen tot twee begeleidingskabels worden geïnstalleerd. De begeleidingskabel kan, net als de begrenzingkabel, of worden vastgekramd of worden ingegraven.

Wanneer een begeleidingskabel is geïnstalleerd kan Automower ook ingesteld worden op het volgen van de begeleidingskabel vanaf het laadstation met behulp van de functie *Volgt uitgaande draad (3-2-1)*, zie bladzijde 55.

Noodzaak van begeleidingskabel

oor installaties waarbij de zoekmethoden Onregelmatig en Volg begrenzinglus niet voldoende zijn voor de maaier om snel en makkelijk het laadstation te vinden, kan een begeleidingskabel nodig zijn.

Hieronder volgen enkele voorbeelden van installaties, waar we een begeleidingskabel aanbevelen:

- Smalle passages.

Bij passages, waar de afstand tussen de begrenzingkabels kleiner dan 3 meter is, raden wij aan een begeleidingskabel door de passage te installeren. Dat is een betere oplossing dan Automower de begrenzinglus zeer dicht te laten volgen door een lage waarde voor Max. afst. tot draad aan te geven.

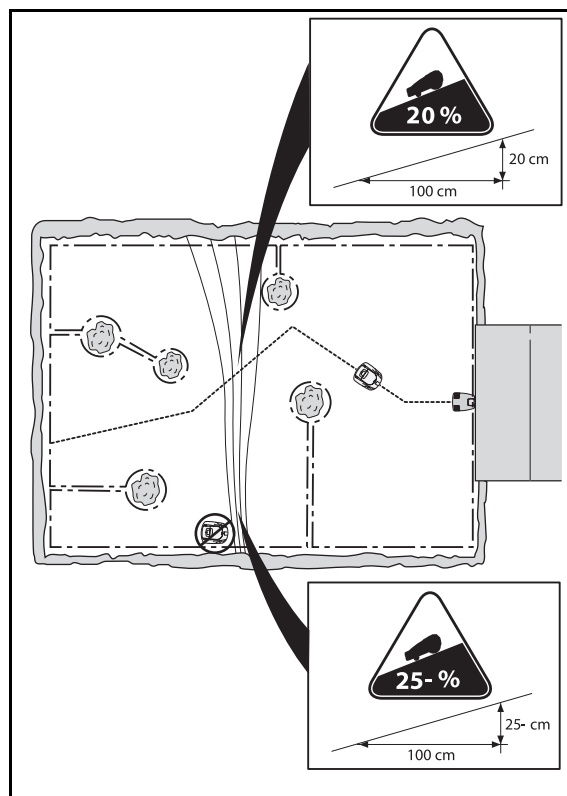
3. INSTALLATIE

- De begrenzingskabel ligt langs een steile helling (steiler dan 25 %).

Wanneer Automower de begrenzingskabel volgt, die langs een steile helling ligt, zal de maaier van richting veranderen en van de begrenzingskabel weggrijden.

- Veel of grote eilanden.

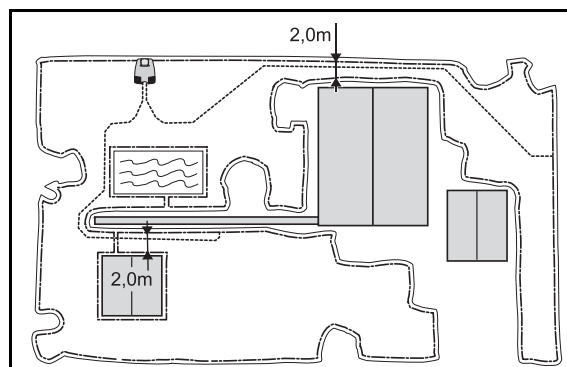
Indien Automower de begrenzingslus mag volgen, kan hij ongeveer twee keer rond een eiland rijden voordat hij het eiland verlaat om opnieuw naar de begrenzingslus te zoeken.



3012-736

- De afstand naar een afgelegen gebied is lang of gecompliceerd.

Als Automower de begrenzingslus moet volgen naar of van een afgelegen gebied en de afstand langs de begrenzingslus naar het gebied is lang of gecompliceerd.



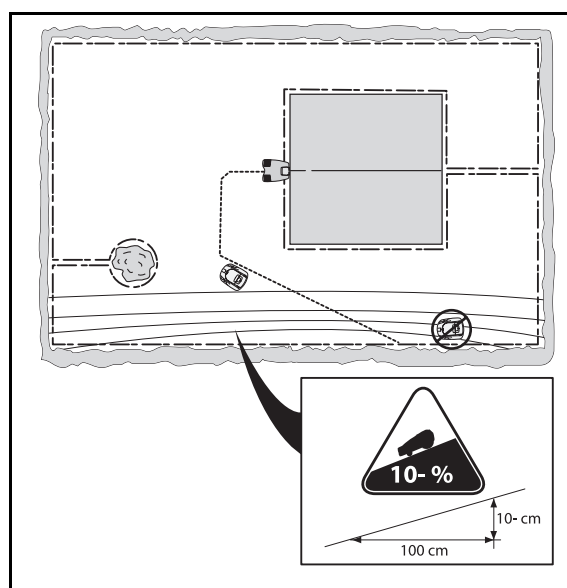
3012-737

- De begrenzingskabel ligt dwars over een lange helling (steiler dan 10 %).

Wanneer Automower de begrenzingslus dwars over een helling volgt (steiler dan 10 %) moet de maaier de helling compenseren. De maaier volgt de begrenzingslus dan langzamer. Het risico dat de maaier buiten het werkgebied rijdt vanwege slippen, neemt toe.

- Het laadstation is op een eiland geplaatst.

Als er meer dan 4 meter ligt tussen het laadstation en de buitenrand van de begrenzingslus kan het lange tijd duren voordat Automower het laadstation vindt wanneer hij de begrenzingslus volgt. Het risico bestaat dat de maaier de buitenrand van het werkgebied 2 - 3 rondjes volgt, voor hij van richting veranderen en de lus op een andere plaats gaat volgen.



3012-738

3. INSTALLATIE

Platen en aansluiten van begeleidingskabel

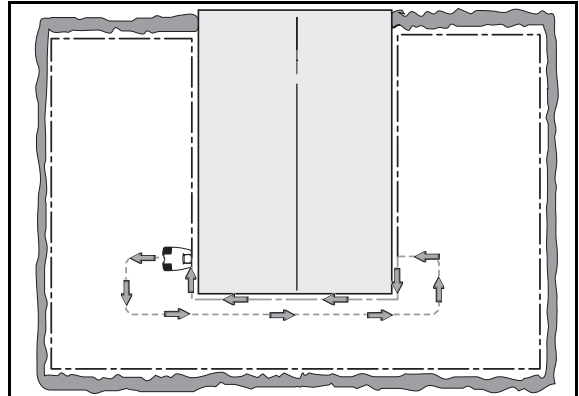
In onderstaande tekst worden de begeleidingskabels guide 1 en guide 2 genoemd, dat staat ook op de achterkant van het laadstation (220 AC heeft alleen guide 1).

1. Controleer of het laadstation de beste plaats heeft.

De begeleidingskabel in combinatie met dat deel van de begrenzingslus dat de retour naar het laadstation vormt, wordt begeleidingslus gevormd. De stroom in de begeleidingslus gaat altijd naar links in de aansluiting tussen begeleidingskabel en begrenzingslus.

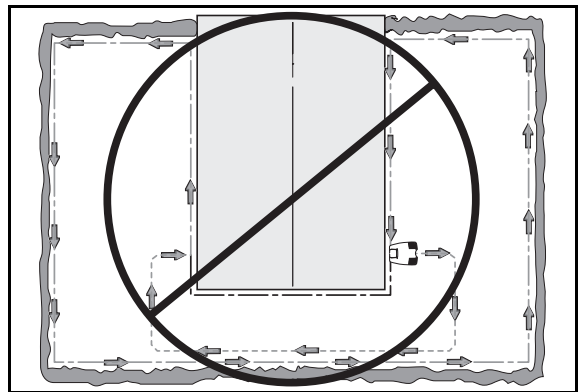
Bijgaande afbeelding geeft aan wat als begeleidingslus wordt gezien.

De afbeelding is ook een goed voorbeeld van een goede plaats van het laadstation om een zo kort mogelijke begeleidingslus te krijgen.



3012-651

Hoe langer de begeleidingslus wordt, hoe dichter de maaier de begeleidingskabel volgt. Als de begeleidingslus groter dan 300 meter wordt, kan de maaier het moeilijk hebben om de kabel te volgen. Dit wisselt, afhankelijk van hoe de tuin en de installatie eruit zien.



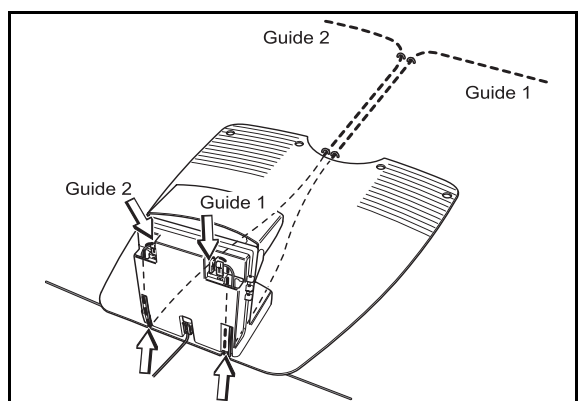
3012-650

2. Til de kap van het laadstation.
3. Wanneer u begeleidingskabel 1 wilt installeren:
 - Schuif het einde van de begeleidingskabel 1 in het onderste rechtergat op het laadstation en vang het op in het bovenste gat.
 - Bevestig een contact op de begeleidingskabel.
 - Sluit begeleidingskabel 1 aan op de contactpen op het laadstation, die met guide 1 is gemerkt.

Wanneer u begeleidingskabel 2 wilt installeren:

- Schuif het einde van de begeleidingskabel 2 in het onderste linkergat op het laadstation en vang het op in het bovenste gat.
- Bevestig een contact op de begeleidingskabel.
- Sluit begeleidingskabel 2 aan op de contactpen op het laadstation, die met guide 2 is gemerkt.

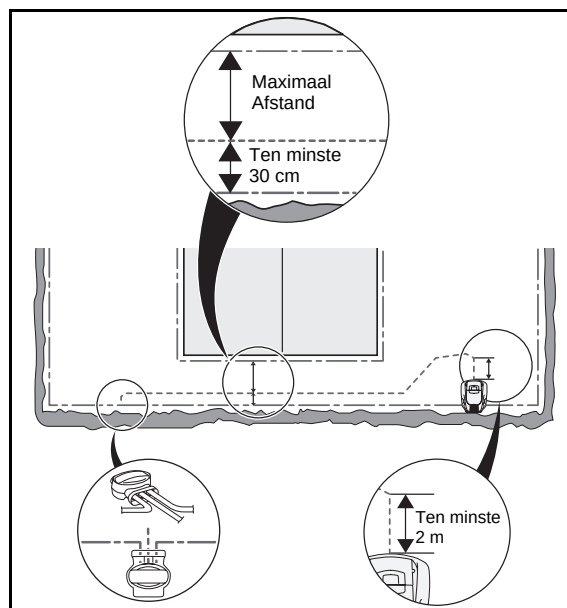
4. Leg de kabel recht onder de plaat van het laadstation.



3012-538

3. INSTALLATIE

5. Leg de begeleidingskabel ten minste 2 meter recht vanuit de voorkant van de laadplaat.



3012-834

Als u de begeleidingskabel door een passage moet installeren:

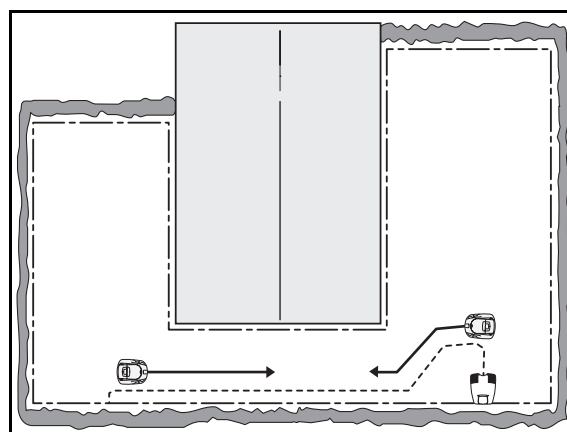
- Automower volgt de begeleidingskabel aan dezelfde kant van de kabel, zowel naar als van het laadstation. Dat houdt in dat de begeleidingskabel naar het laadstation rechts van de maaier is en weg van het laadstation is de begeleidingskabel aan links van de maaier.

In de doorgang moet de begeleidingskabel zo worden geplaatst dat de maaier zo veel mogelijk plaats heeft om te rijden. De afstand tussen de begrenzingslus en de begeleidingskabel moet echter ten minste 30 cm zijn (zie bovenstaande afbeelding).

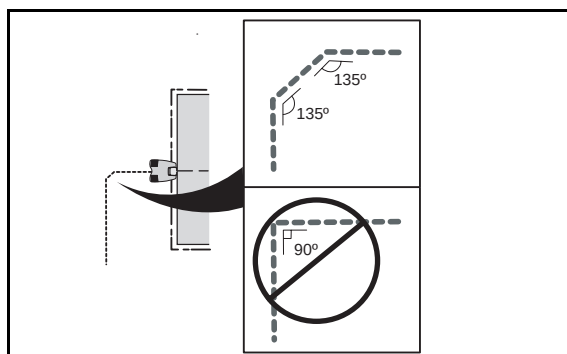
Dezelfde minimale afstand (30 cm) geldt ook tussen begeleidingskabel en begeleidingskabel in de passage als u de begeleidingskabel heen en weer door de passage moet leggen.

Leg de kabel niet in puntige hoeken. Dat kan ertoe leiden dat de maaier problemen heeft om de begeleidingskabel te volgen.

6. Leg de begeleidingskabel naar de plaats op de begrenzingslus waar u de aansluiting wilt maken.
7. Haal de begrenzingskabel tevoorschijn.
8. Knip de begrenzingskabel af met bijvoorbeeld een kniptang.



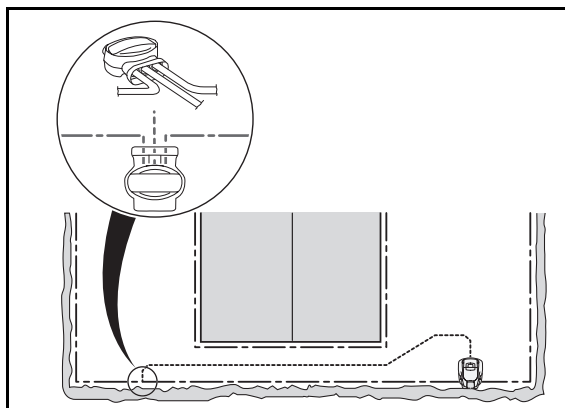
3012-6



3012-742

3. INSTALLATIE

9. Sluit de begeleidingskabel aan op de begrenzingskabel met behulp van een verbinding:
 - Steek de uiteinden van de begrenzingskabel in het rechter respectievelijk linker gat van het verbindingstuk.
 - Steek het uiteinde van de begeleidingskabel in het middelste gat.
 - Druk de knop op het verbindingstuk helemaal in.
10. Kram de verbinding in het gazon of graaf ze in.



3012-835

BELANGRIJKE INFORMATIE

De functie van de begeleidingskabel varieert afhankelijk van hoe het werkgebied eruitziet. Daarom raden wij aan de installatie te testen met behulp van de functie *Test volg draad IN* (3-2-4), zie bladzijde 59.

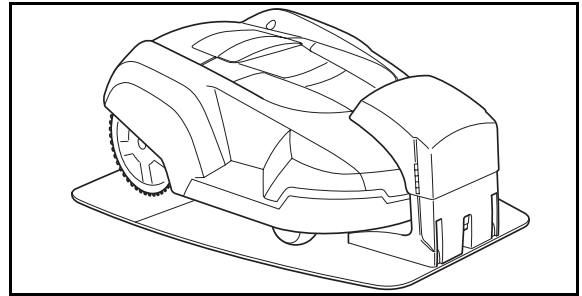
4. GEBRUIK

4. Gebruik

4.1 Opladen van lege accu

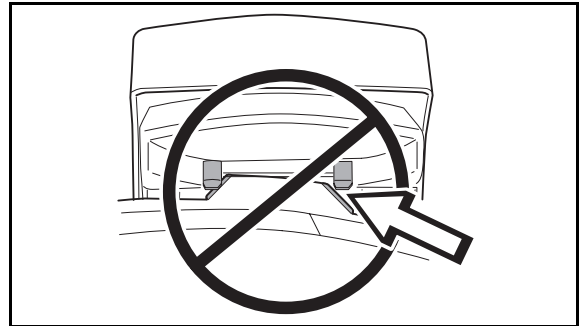
Wanneer Husqvarna Automower™ nieuw is of lange tijd opgeslagen is geweest, is de accu leeg en moet voor de start worden opgeladen. Het opladen duurt 1 1/2 tot 2 1/2 uur.

1. Plaats Automower in het laadstation. Schuif de maaier zo ver als mogelijk is naar binnen.



3012-385

Er is goed contact wanneer beide laadcontacten van de maaier tegen het midden van de contactpunten op het laadstation liggen.



3012-299

2. Open de klep van het controlepaneel.
3. Zet de hoofdschakelaar in stand ON.

Gedurende de hele laadperiode verschijnt informatie op het display over het laadverloop.



WAARSCHUWING

Lees de veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u uw Automower start.



1001-003



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.



3012-663

4. GEBRUIK

4.2 Gebruik van de timer

Voor het beste maaieresultaat mag het gras niet te vaak worden gemaaid. Gebruik de timerfunctie (zie 6.4 *Timer* (2) op bladzijde 50) om een platgereden gazon te voorkomen en voor maximale levensduur van uw Automower te zorgen.

De kwaliteit van het gras wordt bijv. beter wanneer u het om de dag maait in plaats van iedere dag 12 uur. Bovendien is het goed voor het gras om ten minste een keer per maand een periode van drie dagen geheel rust te krijgen.

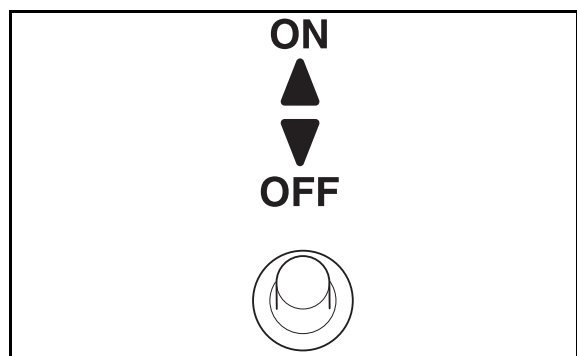
4.3 Automower™ starten

1. Druk op de **STOP**-knop om de klep naar het controlepaneel te openen.
2. Zet de hoofdschakelaar in stand **ON**.
3. Geef uw PIN-code aan.

Automower is standaard ingesteld met de anti-diefstalfunctie *Tijdslot* (4-1-2) geactiveerd. Deze functie houdt in dat de PIN-code moet worden aangegeven, iedere keer dat de hoofdschakelaar in stand **ON** wordt gezet en dat de maaier na het ingestelde aantal dagen stopt met maaien en niet verdergaat voordat de juiste PIN-code is aangegeven. De functie kan naar wens worden gedeactiveerd of gewijzigd. Voor meer informatie over *Tijdslot* (4-1-2), zie bladzijde 62.

4. Doe de klep dicht.

Op het display verschijnt de mededeling *Start*. Wanneer de maaischijf start, hoort u 5 piepen in 2 seconden.

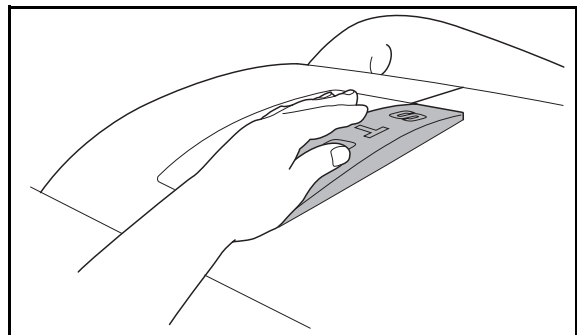


3012-408

4.4 Automower™ stoppen

1. Druk op de **STOP**-knop.

Automower stopt, de maaimotor gaat uit en de klep voor het controlepaneel gaat open.



3012-388

4. GEBRUIK

4.5 Nieuwe start

Nieuwe start binnen 20 seconden

1. Doe de klep van het controlepaneel dicht.
Automower start automatisch.

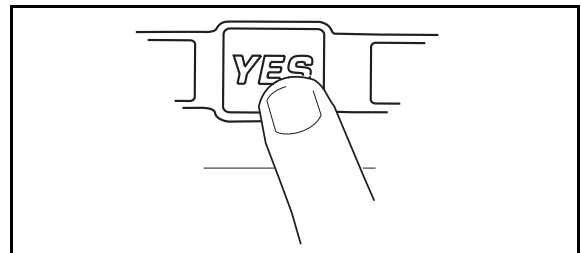


Nieuwe start na meer dan 20 seconden

Indien meer dan 20 seconden voorbij zijn nadat u voor het laatst op de **STOP**-knop of toetsenbord heeft gedrukt, is het niet mogelijk Automower te starten door alleen de klep dicht te doen.

Om te starten:

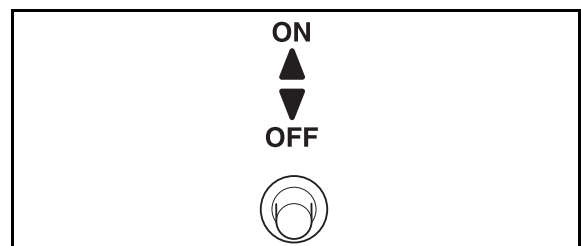
1. Druk op de **YES**-knop.
2. Doe de klep van het controlepaneel dicht.



4.6 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. GEBRUIK

4.7 Afstellen van maaihoogte

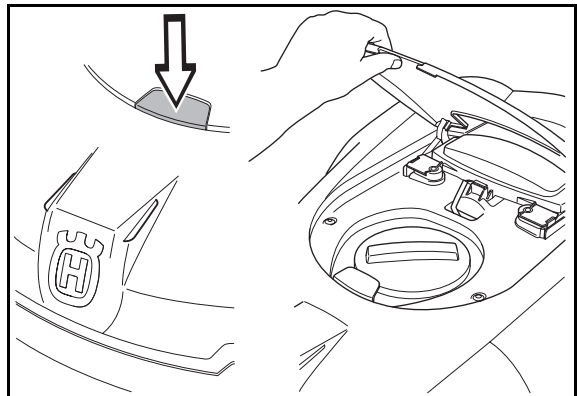
De maaihoogte kan variëren van MIN (2 cm) tot MAX (6 cm).

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 successievelijk 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:

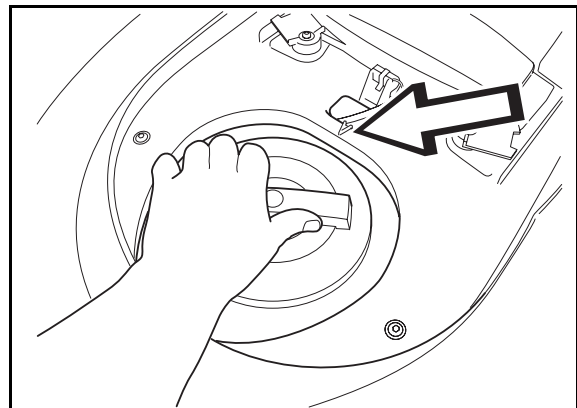
Druk de vergrendelknop in en til de klep daarna op.



3012-698
3012-391

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.



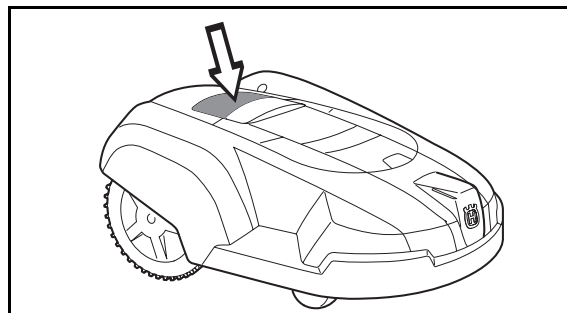
3012-253

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

5. CONTROLEPANEEL

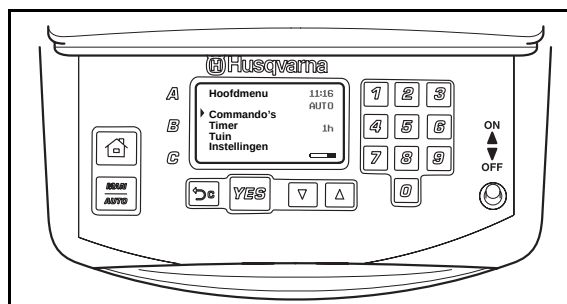
5. Controlepaneel

Via het controlepaneel regelt u alle soorten commando's en instellingen voor Husqvarna Automower. U bereikt alle functies via een aantal menu's.



3012-694

Het controlepaneel bestaat uit een display en een toetsenbord. Alle informatie is te zien op het display en alle invoer doet u met behulp van de toetsen.



3012-680

Op de hoofdpagina is het hoofdmenu, cursor, klok, gekozen bedrijfsstand, aantal maaiuren, klokicoon, programmakeuze en accustatus te zien.

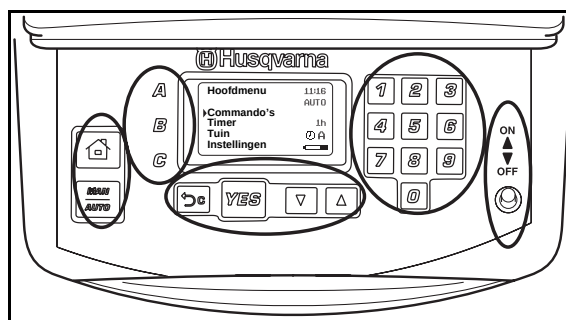
- Het hoofdmenu is het bovenste niveau van de complete menustructuur.
- De cursor laat zien welk menu wordt gekozen wanneer de **YES**-knop wordt ingedrukt.
- De klok laat de actuele tijd zien.
- De tekst *AUTO* of *MAN* geeft aan welke bedrijfsstand is gekozen.
- Het aantal bedrijfsuren dat wordt weergegeven is het aantal uur dat Automower sinds de productiedag in bedrijf is geweest. Tijd dat Automower heeft gemaaid of heeft gezocht naar het laadstation is tijd die als bedrijfstijd wordt beschouwd.
- Het klokicoon wordt weergegeven wanneer Automower uit moet zijn gezet door de timer, d.w.z. in het laadstation staat of op weg is naar het laadstation om uitgezet te worden.
- Het programma-icoon wordt weergegeven wanneer een van de programma's onder de knoppen **A**, **B** of **C** is gekozen.
- De accustatus geeft aan hoeveel lading de accu nog heeft.



3012-679

5. CONTROLEPANEEL

Het toetsenbord bestaat uit vijf groepen knoppen:
Snelcommando's, programma's, keuze, getallen en hoofdschakelaar.



3012-416

5.1 Snelcommando's

1. Parkeer:

- Stuurt de maaier naar het laadstation. Daar blijft hij tot de knop weer wordt ingedrukt.

Het huissymbool gaat branden aan de rechterkant van het display wanneer de knop wordt ingedrukt. Wanneer de accu leeg is, zal de maaier in het laadstation blijven staan en de mededeling *Wachten* laten zien.

Wanneer de functie *Test volg draad IN* (3-2-4) (zie bladzijde 59) wordt gekozen, zal Automower wanneer deze het laadstation heeft bereikt, daar blijven staan tot de knop **Parkeer** weer in wordt gedrukt.

- Verplaats de cursor in de menustructuur terug naar de hoofdpagina.

2. Bedrijfsstand:

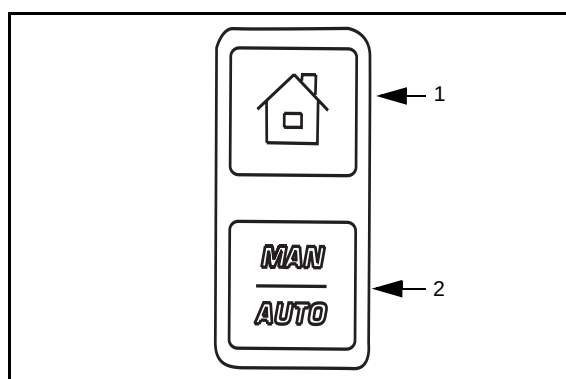
De gekozen bedrijfsstand wordt aan de rechterkant van het display geschreven als *AUTO* respectievelijk *MAN*.

Druk de knop in om te kiezen uit:

- *AUTO*, de normale, automatische bedrijfsstand, waarbij Automower voortdurend maait en oplaadt.
- *MAN*. Indien u *MAN* kiest en de klep van het controlepaneel dichtdoet wanneer Automower op het gazon is, zal hij blijven maaien tot de accu leeg is. Daarna zal hij stoppen en de mededeling "Handmatig laden" weergeven. De maaier moet dan handmatig in het laadstation worden geplaatst en na het opladen handmatig worden gestart.

Indien u *MAN* kiest en de klep van het controlepaneel dichtdoet wanneer Automower in het laadstation staat, zal de maaier helemaal opladen, circa 20 centimeter achteruitrijden en dan stoppen.

Bij het maaien van bijgebieden moet bedrijfsstand *MAN* worden gebruikt. Dan zal Automower nooit naar het laadstation gaan zoeken, maar blijft maaien tot de accu leeg is.



3012-404

5. CONTROLEPANEEL

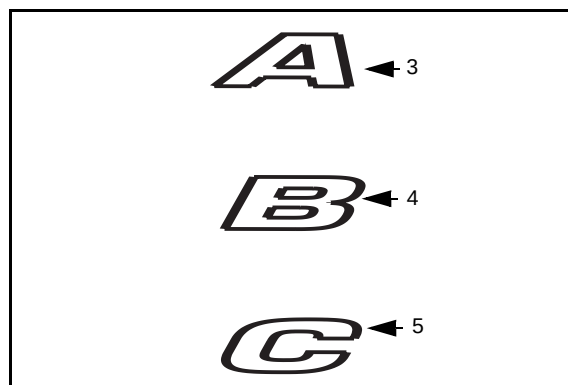
5.2 Programma

3. A
4. B
5. C

Onder de programmaknoppen kunt u verschillende instellingen opslaan, die u later weer kunt gebruiken of die het gebruik van een Automower in meerdere tuinen vergemakkelijken. Onder de desbetreffende knop zitten enkele vooraf ingestelde instellingen. U kunt ervoor kiezen deze te gebruiken of ze te wijzigen.

- Om de instellingen te wijzigen: Maak de gewenste instellingen. Sla ze op door de gekozen knop 2 seconden ingedrukt te houden, tot u twee piepjes snel achter elkaar hoort. Wanneer bijvoorbeeld knop A wordt ingedrukt, zal de mededeling *Programma A gewijzigd* 2 seconden op het display te zien zijn.
- Gebruik de opgeslagen informatie door de gewenste knop kort in te drukken.

Als u bijvoorbeeld knop **A** indrukt, zal de vraag *Gebruik programma A?* in het display verschijnen. Wanneer dan **YES** wordt ingedrukt, zal de *programma A* worden gekozen. De letter A verschijnt daarna aan de rechterkant van het display om te laten zien welk programma is geselecteerd.



3012-405

5.3 Keuze

6. Annuleren:

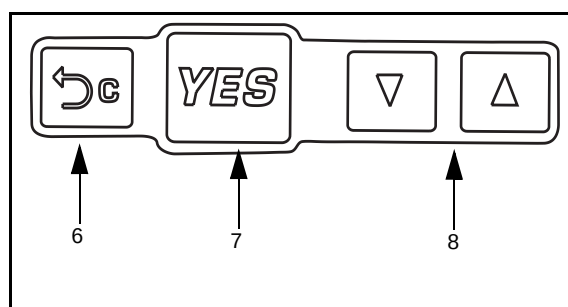
- Indrukken om een stap terug te gaan in de menustructuur of om een begonnen invoer te onderbreken.

7. YES:

- Indrukken om een invoer of een keuze te bevestigen.
- Indrukken om de maaier te kunnen starten wanneer de periode tussen het indrukken van de laatste knop en het dichtdoen van het controlepaneel langer dan 20 seconden is.

8. Pijl omhoog en pijl omlaag:

- Druk op een van de pijlen om de cursor tussen de menu's of de verschillende keuzes te verplaatsen.



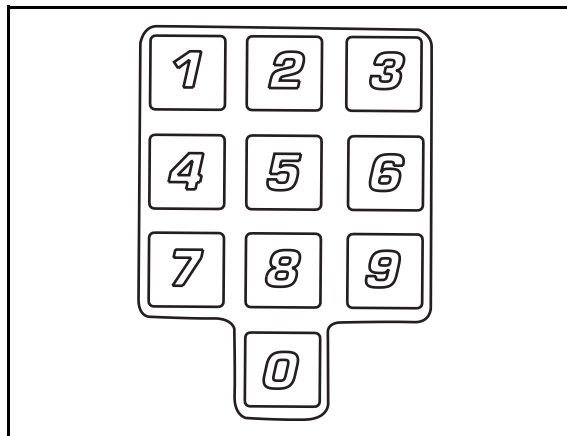
3012-406

5. CONTROLEPANEEL

5.4 Getallen

9. Gebruikt in de menustructuur om instellingen zoals bijvoorbeeld PIN-code, tijd of uitrijrichting aan te geven.

Ook gebruikt om een cijferreeks weer te geven als snelkeuze voor de verschillende menu's. Voor meer informatie over de cijferreeks zie *Cijferreeks* op bladzijde 47.



3012-407

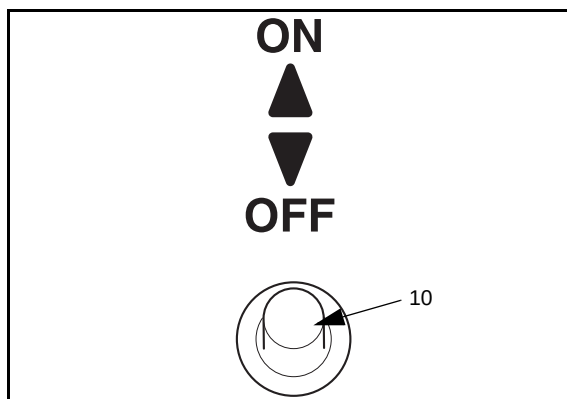
5.5 Hoofdschakelaar

10. 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.

Wanneer de hoofdschakelaar voor de eerste keer op *ON* wordt gezet, begint een opstartreeks, die bestaat uit; keuze van taal, tijdsformaat, datumformaat en viercijferige PIN-code en instelling van tijd en datum, zie bladzijde 34.



3012-408

6. MENUFUNCTIES

6. Menufuncties

6.1 Hoofdmenu

Het hoofdmenu bestaat uit vier keuzes:

6.3 *Commando's* (1)

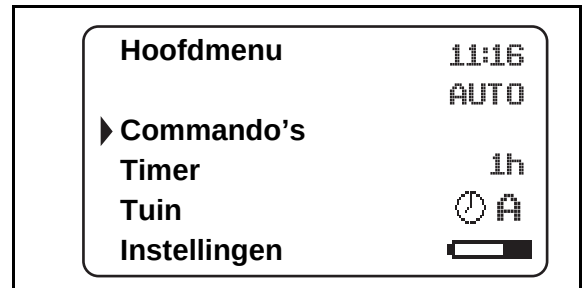
6.4 *Timer* (2)

6.5 *Tuin* (3)

6.6 *Instellingen* (4)

De getallen tussen haakjes verwijzen naar de menuregels in het display van Husqvarna Automower.

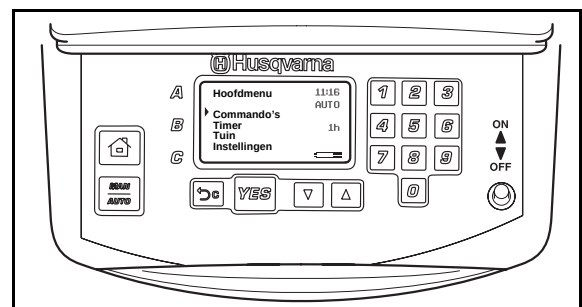
Onder iedere keuze zit een aantal submenu's. Via deze bereikt u alle functies om instellingen voor Automower te maken.



3012-679

Tussen menu's bladeren

Blader in het hoofdmenu en in de submenu's met behulp van de pijlknoppen. Geef de waarden en tijd aan met behulp van de cijferknoppen en bevestig iedere keuze met de **YES**-knop. Druk op **Annuleren** om een stap terug in het menu te gaan en druk op de **Parkeer**-knop om direct terug te gaan naar het hoofdmenu.



3012-680

Cijferreeks

De keuze die u in het hoofdmenu maakt en naderhand ook de keuzes die u in de submenu's maakt, worden weergegeven als een cijferreeks helemaal onderin de rechterhoek van het display.

Het eerste getal van de reeks is de keuze in het hoofdmenu. Het tweede getal is de keuze in het eerste submenu enz.

De cijferreeks kunt u als snelcommando gebruiken om direct bij een bepaalde functie te komen. Bijv: Druk op 2 2 in het hoofdmenu en het submenu *Dag timer* verschijnt.

In de titels op de volgende bladzijde's wordt de desbetreffend cijferreeks tussen haakjes weergegeven.



3012-681

6. MENUFUNCTIES

Submenu's

In enkele submenu's staat op een aantal regels helemaal rechts een vak. Wanneer een dergelijk vak met een vinkje is gemarkeerd, betekent dit dat deze functie is gekozen.

In enkele submenu's staat op een aantal regels helemaal rechts informatie. Deze informatie geeft weer welke keuze voor die functie is gemaakt.

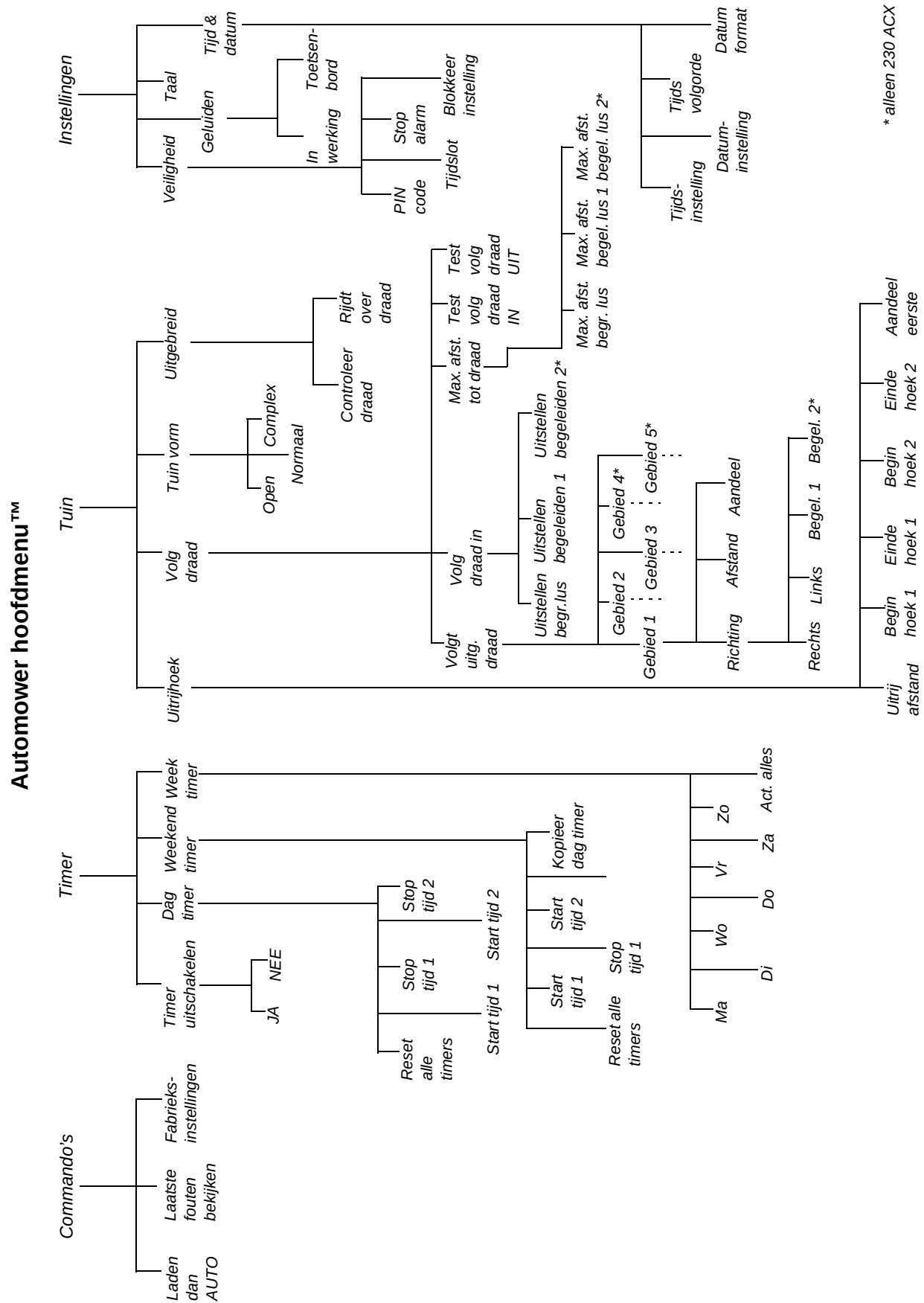
► PIN code	
Tijdslot	☒
Stop alarm	☒
Blokkeer instelling	☒

4-1-1

3012-685

6. MENUFUNCTIES

6.2 Automower™ hoofdmenu menuoverzicht



6. MENUFUNCTIES

6.3 Commando's (1)

Via deze keuze in het hoofdmenu bereikt u de onderstaande functies van Automower.

- **Laden, dan AUTO (1-1)**

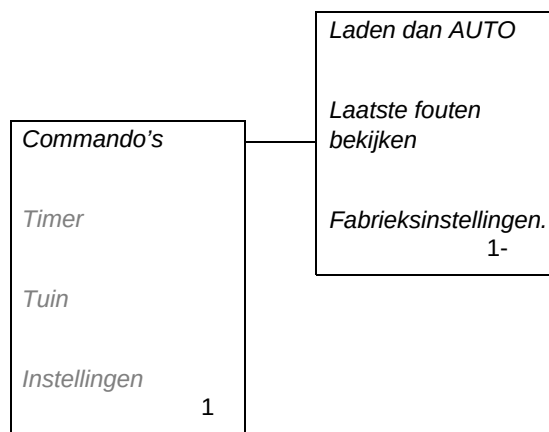
Automower rijdt dan onmiddellijk naar het laadstation, laadt de accu op en gaat vervolgens terug naar automatische bedrijfsstand. Kies de functie en druk op **YES** wanneer de cursor op *Ja* staat.

- **Laatste fouten bekijken (1-2)**

om een lijst met opgeslagen foutmeldingen weer te geven. Blader met de pijlknoppen. De lijst kan tot 20 foutmeldingen bevatten en iedere melding wordt met datum en tijd weergegeven.

- **Fabrieksinstellingen (1-3)**

om alle instellingen weer terug te brengen naar de oorspronkelijke. Alles behalve de gekozen taal en PIN code worden gereset. Kies de functie, geef uw PIN-code aan en druk op **YES** wanneer de cursor op *Ja* staat.



6.4 Timer (2)

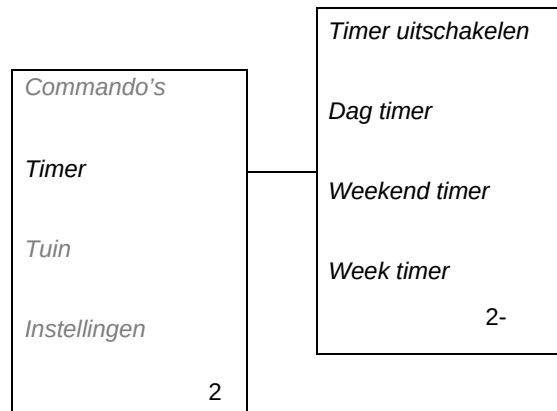
Voor het beste maaieresultaat mag het gras niet te vaak worden gemaaid. Daarom is het belangrijk om de bedrijfstijd te beperken met behulp van de timerfunctie wanneer het werkgebied kleiner is dan de arbeidscapaciteit van de maaier. Als Automower te veel mag maaien, kan het gazon er geplet uitzien. Bovendien wordt de maaier blootgesteld aan onnodige slijtage.

De timerfunctie is ook een goed hulpmiddel om te regelen welke tijden Automower niet mag maaien, bijvoorbeeld wanneer de kinderen buiten in de tuin spelen.

Wanneer u de timer instelt, moet u er bij de berekening vanuit gaan dat Automower circa 125 m² per uur (75 m² voor 220 AC) maait.

6. MENUFUNCTIES

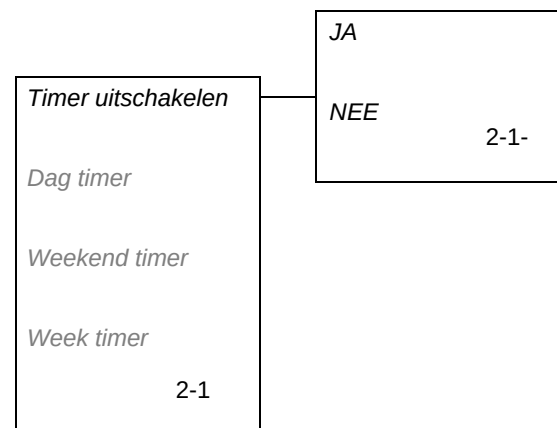
- **Timer uitschakelen (2-1)**
om de timerfunctie tijdelijk uit te schakelen.
- **Dagtimer (2-2)**
om de start- en stoptijden in te stellen.
- **Weekendtimer (2-3)**
om andere start- en stoptijden voor de dagen vrijdag - zondag in te stellen.
- **Weektimer (2-4)**
om te kiezen welke dagen van de week Automower moet maaien.



Timer uitschakelen (2-1)

Wanneer u de timer van uw Automower heeft ingesteld kunt u met behulp van deze functie tijdelijk van deze instellingen afwijken.

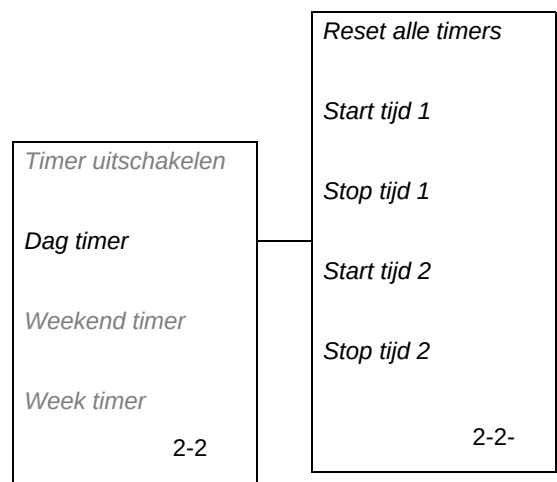
- **JA (2-1-1)**
Zet de cursor op JA en druk op **YES** om de timerfunctie uit te zetten.
- **NEE (2-1-2)**
Zet de cursor op NEE en druk op **YES** om de timerfunctie aan te zetten.



Dag timer (2-2)

Het is mogelijk voor ieder etmaal twee verschillende start- en stoptijden in te stellen. Geef het gewenste tijdstip in uren en minuten aan en druk op YES om de ingevoerde tijd te bevestigen.

- **Reset alle timers (2-2-1)**
Om alle ingestelde tijden te wissen: Kies de functie en druk op **YES** wanneer de cursor op Ja staat.
- **Start tijd 1 (2-2-2)**
- **Stop tijd 1 (2-2-3)**
- **Start tijd 2 (2-2-4)**
- **Stop tijd 2 (2-2-5)**

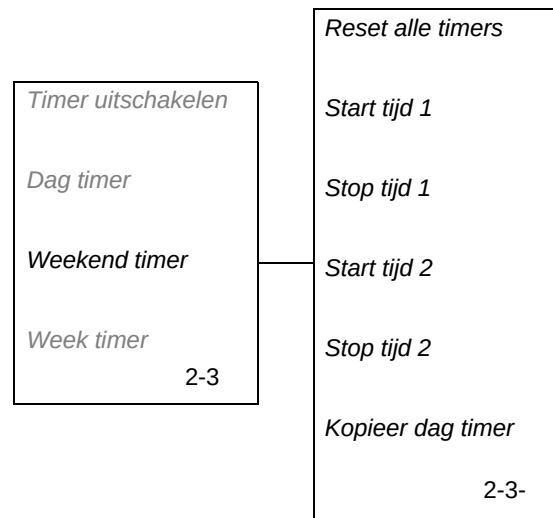


6. MENUFUNCTIES

Weekendtimer (2-3)

De functie *Weekendtimer* regelt welke tijden Automower op de dagen vrijdag – zondag zal maaien. Wanneer u bij *Weekendtimer* geen tijden invoert, zal Automower op deze dagen op dezelfde tijden maaien als op de andere dagen.

- *Reset alle timers (2-3-1)*
Om alle ingestelde tijden te wissen: Kies de functie en druk op **YES** wanneer de cursor op Ja staat.
- *Start tijd 1 (2-3-2)*
- *Stop tijd 1 (2-3-3)*
- *Start tijd 2 (2-3-4)*
- *Stop tijd 2 (2-3-5)*
- *Kopieer dag timer (2-3-6)*
Druk op **YES** op de vraag *Kopieer?* om alle tijden die in de *dagtimer* zijn ingesteld over te brengen.

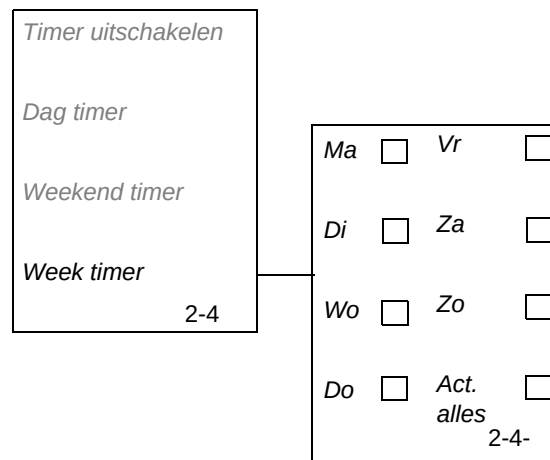


Weektimer (2-4)

Gebruik de **YES** -knop om de dagen te selecteren/deselecteren waarop u wilt dat Automower maait/niet maait. Op de dagen die met een vinkje zijn geselecteerd, zal Automower maaien.

- *Ma (2-4-1)*
- *Di (2-4-2)*
- *Wo (2-4-3)*
- *Do (2-4-4)*
- *Vr (2-4-5)*
- *Za (2-4-6)*
- *Zo (2-4-7)*
- *Activeer alles (2-4-8)*

De functie *Act. alles* selecteert alle dagen. Als u wilt dat de maaier alle dagen in de week werkt, stelt u de cursor op *Act. alles* en drukt op **YES**. Druk vervolgens weer op **YES** als antwoord op de vraag *Alles AAN?*



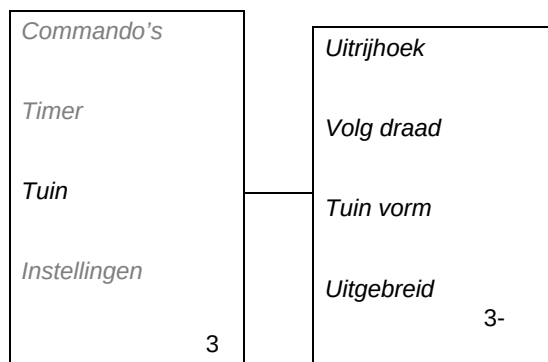
6. MENUFUNCTIES

6.5 Tuin (3)

Via deze keuze in het hoofdmenu bereikt u onderstaande mogelijkheden voor rij-instellingen.

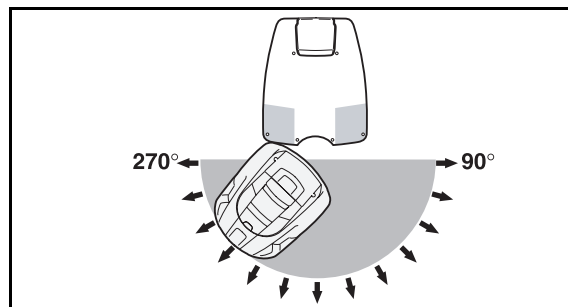
- **Uitrijhoek (3-1)**
om in te stellen hoe ver Automower achteruit uit het laadstation rijdt voor hij keert en in welke richting de maaier het laadstation moet verlaten.
- **Volg draad (3-2)**
om de maaier zo te regelen dat afgelegen stukken van de tuin makkelijker worden bereikt, om het laadstation makkelijker te vinden en om te bepalen op welke afstand de maaier de lus moet volgen.
- **Tuin vorm (3-3)**
om Automower te vertellen wat voor soort tuin u heeft.
- **Uitgebreid (3-4)**
om te controleren of de lus heel is of exact waar in het gras de kabel ligt, en om in te stellen welke afstand Automower over de begrenzingslus moet rijden,

Voor voorbeelden van Tuin instellingen, zie 7. *Tuinvoorbeelden* op bladzijde 67.



Uitrijhoek (3-1)

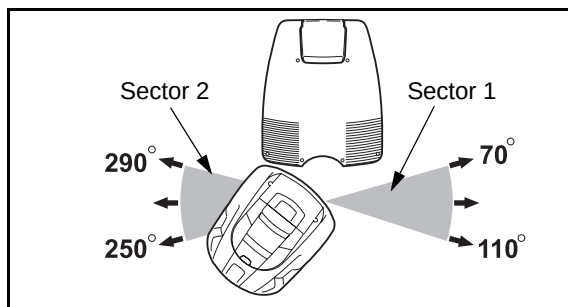
Automower verlaat het laadstation normaliter in een richting binnen de uitrijsector 90°-270°, waarbij 90° de beginhoek wordt genoemd en 270° de eindhoek. Door begin- en eindhoeken in te stellen, kunt u instellen in welke richting Automower het laadstation moet verlaten.



3012-511

De maaier kan worden ingesteld voor maximaal twee uitrijsectoren. Als het laadstation in een passage is geplaatst, kunnen er twee uitrijsectoren, bijvoorbeeld 70° - 110° en 250° - 290° nodig zijn.

Wanneer u twee uitrijsectoren gebruikt, moet u ook aangeven hoe vaak de maaier het laadstation in sector 1 moet verlaten. Dit doet u via de functie *Aandeel eerste* door een percentage aan te geven. Zo betekent het percentage 75 % dat de maaier het laadstation in sector 1 in 75 % van de gevallen en in sector 2 in 25 % van de gevallen verlaat.



3012-519

6. MENUFUNCTIES

- *Uitrij afstand (3-1-1)*

Geef het aantal centimeter aan dat u wilt dat Automower achteruit rijdt voordat hij keert om het laadstation te verlaten.

De achteruit te rijden afstand is ingesteld op 60 cm.

- *Begin hoek 1 (3-1-2)*

Geef het aantal graden aan waar u wilt dat de sector/sector 1 moet beginnen.

- *Einde hoek 1 (3-1-3)*

Geef het aantal graden aan waar u wilt dat de sector/sector 1 moet eindigen.

- *Begin hoek 2 (3-1-4)*

Geef het aantal graden aan waar u wilt dat sector 2 moet beginnen.

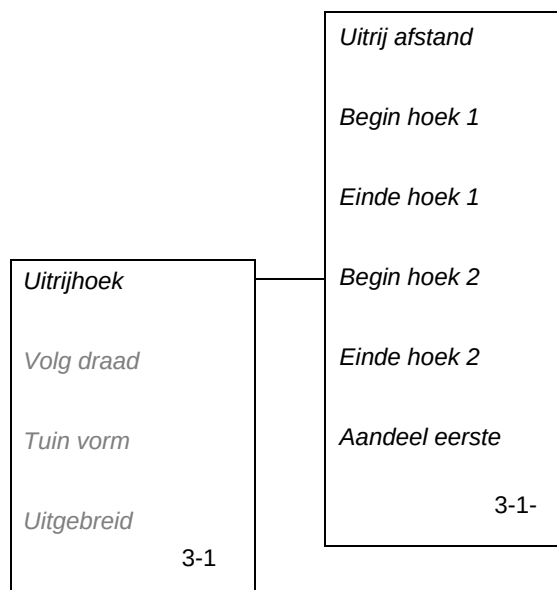
- *Einde hoek 2 (3-1-5)*

Geef het aantal graden aan waar u wilt dat sector 2 moet eindigen.

- *Aandeel eerste (3-1-6)*

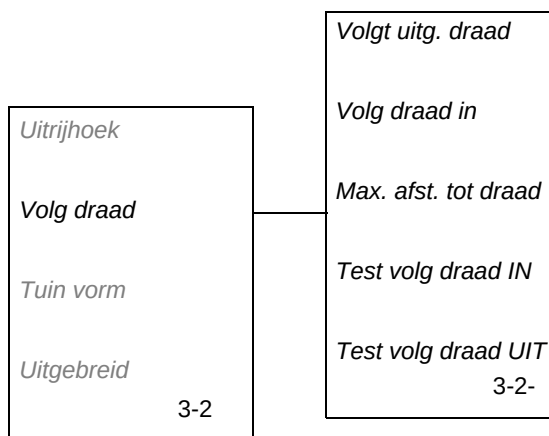
Wanneer u twee uitrijsectoren gebruikt: Geef een percentage aan om te bepalen in hoeveel van de gevallen Automower het laadstation in sector 1 moet verlaten.

Om de instellingen in *Uitrijhoek* te testen. Geef de waarde 100 % in voor *Aandeel eerste* als sector 1 getest moet worden. Geef de waarde 0 % in voor *Aandeel eerste* als sector 2 getest moet worden. Plaats Automower in het laadstation en kies de functie *Test volg draad UIT (3-2-5)*. De maaier zal dan het laadstation direct verlaten volgens de instellingen in *Uitrijhoek*. Reset de waarde van *Aandeel eerste* wanneer de test gereed is. Voor meer informatie over de functie *Test volg draad UIT (3-2-5)*, zie bladzijde 59.



Volg draad (3-2)

De functies in dit submenu zijn gemaakt voor situaties waarin het nodig is de maaier te sturen om afgelegen gebieden te bereiken, om het laadstation makkelijker te vinden en om te bepalen op welke afstand de maaier de lus moet volgen. Hier zijn ook testfuncties om te zien hoe verschillende uitrij-instellingen functioneren en hoe de maaier het laadstation vindt.

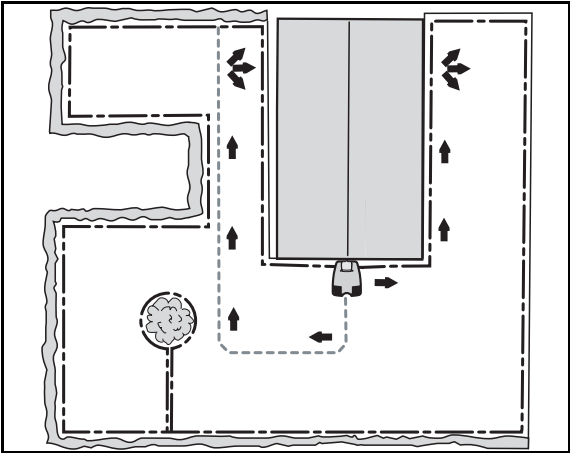


6. MENUFUNCTIES

- Volgt uitgaande draad (3-2-1)

Deze functie betekent dat Automower kan worden ingesteld om vanuit het laadstation de begrenzingsdraad of de begeleidingskabel te volgen om een afgelegen stuk van de tuin te bereiken. Deze functie is goed bruikbaar bij tuinen waar bijv. de voor- en achterkant met elkaar zijn verbonden door een passage waar het laadstation niet kan staan.

Als de functie is geactiveerd, zal Automower de begrenzingslus of de begeleidingskabel vanuit het laadstation in de ingestelde richting volgen. Als hij het gebied heeft bereikt, begint hij te maaien.



3012-520

U kunt maximaal vijf afgelegen gebieden activeren: *Gebied 1, Gebied 2, Gebied 3, Gebied 4 en Gebied 5* (slechts drie gebieden voor 220 AC). Voor het activeren van een gebied moeten drie waarden worden aangegeven:

Volgt uitg. draad

Volg draad in

Max. afst. tot draad

Test volg draad IN

Test volg draad UIT

3-2-1

Gebied 1

Gebied 2

Gebied 3

Gebied 4

Gebied 5

- Richting

Geef rechts, links, guide 1 of guide 2 aan, afhankelijk van waar het gebied ligt ten opzichte van het laadstation. De richting berekent u vanaf het laadstation gezien in de inrijrichting van de maaier.

Gebied 1

Gebied 2

Gebied 3

Gebied 4

Gebied 5

Richting

Afstand

Aandeel

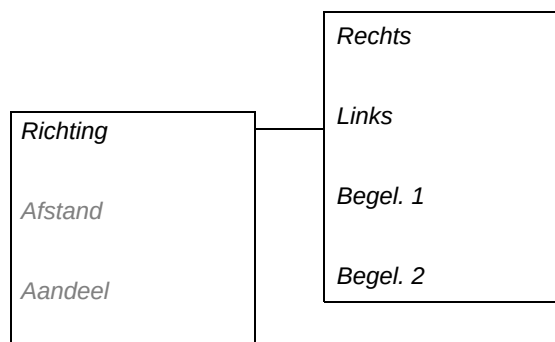
6. MENUFUNCTIES

Richting volgens begeleiding kan worden aangegeven als er een begeleidingskabel is geïnstalleerd. De maaier zal dan de gekozen begeleidingskabel in plaats van de begrenzingslus volgen, (alleen begeleidingskabel 1 is beschikbaar voor 220 AC).

- *Afstand*

Geef vanaf het laadstation het aantal meters aan langs de begrenzingslus of begeleidingskabel naar de plaats in het afgelegen gebied waar de maaier moet gaan maaien.

Tip! Gebruik de functie *Test volg draad UIT* (3-2-5) (zie bladzijde 59) om te ontdekken hoe lang de afstand naar het afgelegen gebied is. De afstand, aangegeven in meters, verschijnt in het display van de maaier.



- *Aandeel*

Geef met een waarde aan hoe vaak van alle gevallen dat Automower het laadstation verlaat, hij de draad moet volgen naar het afgelegen gebied.

Zo betekent bijvoorbeeld de waarde 20 % dat Automower in 20 % van alle gevallen dat hij het laadstation verlaat, hij in de richting van het afgelegen gebied gaat. In de resterende 80 % van de gevallen verlaat de maaier het laadstation volgens de instelling die is gemaakt in de functie *Uitrijhoek* (3-1).

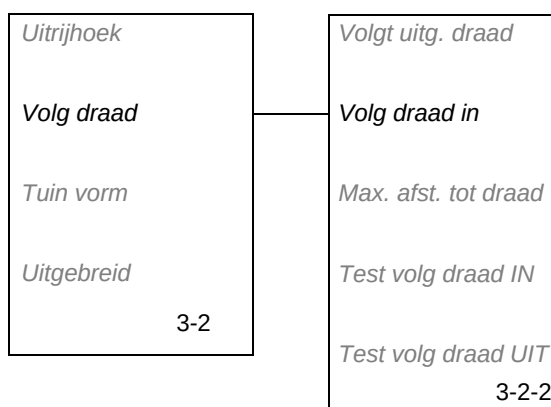
Wanneer de waarde 20 % is voor Gebied 1 en 10 % voor Gebied 2, wordt de resterende 70 % verdeeld voor de keuze onder *Uitrijhoek* (3-1).

- *Volg draad in* (3-2-2)

Deze functie is bedoeld om te regelen hoe Automower naar het laadstation zoekt.

Automower begint bij het zoeken naar een laadstation altijd met een onregelmatige zoekmethode. Voor sommige tuinen is dit echter niet voldoende om de maaier snel het laadstation te laten vinden. Het zoeken kan dan geoptimaliseerd worden met behulp van de functie *Volg draad in* (3-2-2).

Indien de maaier na een bepaalde tijd onregelmatig zoeken het laadstation nog niet heeft gevonden, gaat hij ook naar de begeleidingskabels zoeken en na nog meer tijd ook naar de begrenzingskabel om dan een van deze twee naar het laadstation te volgen. Deze tijd wordt in minuten aangegeven als het uitstellen van het zoeken naar de guide 1, guide 2 of de begrenzingslus.



6. MENUFUNCTIES

In de functie *Volg draad in (3-2-2)* kan de tijd voor het uitstel worden aangepast naar de vorm van de tuin.

Automower is standaard ingesteld met een vertraging voor begeleidingskabel 1 en begeleidingskabel 2 van 7 minuten en voor de begrenzingslus van 11 minuten. Een uitstel van 99 minuten betekent dat de functie gedeactiveerd is.

Indien beide zoekmethodes geactiveerd moeten worden, kan bijvoorbeeld 5 minuten worden aangegeven voor Uitstellen guide 1 en Uitstellen guide 2 en 9 minuten voor Uitstellen begr. lus. Automower zoekt dan gedurende 5 minuten onregelmatig en zoekt vervolgens vier minuten naar de begeleidingskabels. Als dan nog geen begeleidingskabel is gevonden, gaat de maaier zowel naar de begrenzingslus als de begeleidingskabels zoeken.

Als het voor de installatie niet geschikt is om de begrenzingslus te volgen, kan 99 minuten worden aangegeven voor het uitstellen van de begrenzingslus.

Het is natuurlijk ook mogelijk om dezelfde uitsteltijd aan te geven voor de begeleidingskabels en de begrenzingslus, bijvoorbeeld 5 minuten. Automower zoekt dan 5 minuten onregelmatig en als het laadstation dan nog niet is gevonden, zoekt hij verder door de begeleidingskabels of de begrenzingslus te volgen, afhankelijk van welke van de twee het eerst wordt bereikt. Het is ook mogelijk om verschillende uitsteltijden voor guide 1 en guide 2 te kiezen.

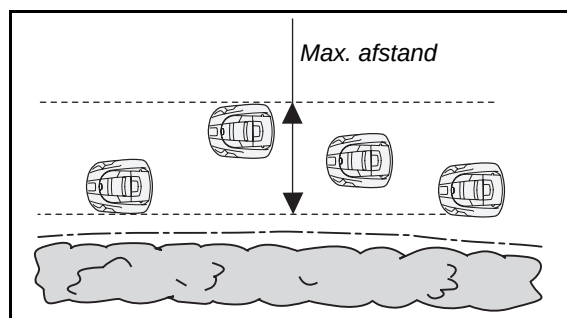
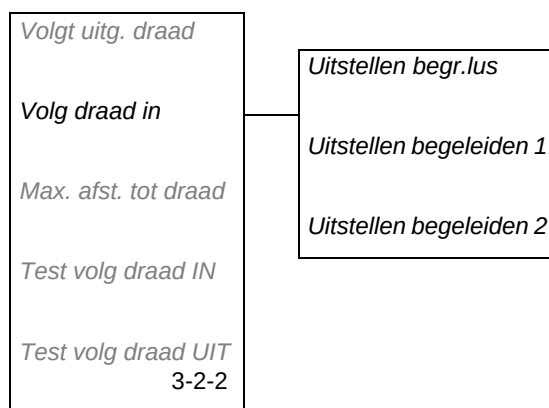
De maaier wijzigt de zoekmethode niet: Als de maaier eenmaal de begrenzingslus is gaan volgen, zal deze niet overgaan op het volgen van een begeleidingskabel.

(Automower 220 AC heeft alleen guide 1)

- *Max afstand tot draad (3-2-3)*

De instelling *Max. Afst. tot draad* geeft de afstand weer van de rijbaan van de maaier tot de begrenzingslus of begeleidingskabel, wanneer die naar/vanuit het laadstation worden gevolgd. Het oppervlak naast de lus/kabel dat de maaier dan gebruikt wordt de *Max. afstand* genoemd.

Een lage waarde van maximale afstand van de draad betekent een kleine afstand en een hoge waarde betekent een grote afstand. Met een kleine afstand van de draad rijdt Automower altijd vlakbij de begrenzingslus respectievelijk begeleidingskabel. Met een grote afstand rijdt



3012-496

6. MENUFUNCTIES

Automower meer afwisselend vlakbij en ver van de begrenzingslus respectievelijk begeleidingskabel.

Max. afst. tot draad is een relatieve afstand en kan worden aangegeven op een schaal van 0 tot 20. Hoe lager de waarde van *Max. Afst. tot draad*, hoe dichter Automower de begrenzingslus en/of de begeleidingskabel volgt.

Er kunnen verschillende max. afst. tot draad worden ingesteld voor begrenzingslus, guide 1 en guide 2. Automower is standaard ingesteld op waarde 10 voor zowel begrenzingslus als begeleidingskabels.

Hoe hoger de waarde voor *Max. Afst. tot draad*, hoe kleiner het risico van spoorvorming. Een hoge waarde kan echter betekenen dat het voor Automower moeilijk wordt zijn weg in een doorgang te vinden.

Een tuin met grote open velden moet een brede *Max. afstand* hebben, dat wil zeggen een hoge waarde voor *Max. Afst. tot draad*. Een tuin met doorgangen moet een smalle *Max. afstand* hebben, dat wil zeggen een lage waarde voor *Max. Afst. tot draad*.

Als waarde 0 voor *Max. Afst. tot draad* wordt aangegeven, zal Automower de kabel precies volgen, wat betekent dat de ene helft van de maaier binnen de lus en de andere helft van de maaier buiten de lus rijdt. Omdat er vaak borders, hagen en wegen langs de begrenzingslus liggen, is *Max. Afst. tot draad* 0 gewoonlijk niet aan te bevelen. Als u echter toch die waarde wilt aangegeven, moet de begrenzingslus 40 cm van vaste voorwerpen vandaan liggen in plaats van de normale 35 cm.

Volgt uitg. draad

Volg draad in

Max. afst. tot draad

Test volg draad IN

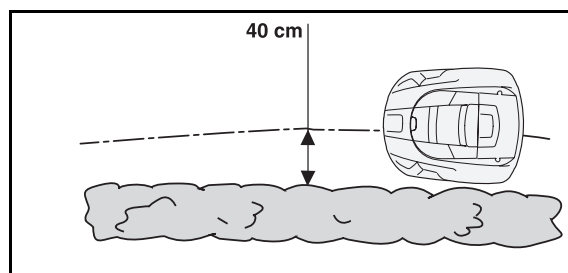
Test volg draad UIT

3-2-3

Max. afst. begr. lus

Max. afst. begel. lus 1

Max. afst. begel. lus 2



3012-459

BELANGRIJKE INFORMATIE

De afstand waarmee de maaier de begrenzingslus volgt is afhankelijk van de wijze waarop het werkgebied eruit ziet. Door te testen kunt u de grootste mogelijke *Max. Afst. tot draad* vinden. Gebruik de functie *Test volg draad IN (3-2-4)* om de verschillende waarden te testen.

6. MENUFUNCTIES

- *Test volg draad IN (3-2-4)*

De functie *Test volg draad IN (3-2-4)* is bedoeld om te testen hoe Automower zijn weg naar het laadstation vindt.

Wanneer deze functie wordt gekozen, zal de maaier direct de begrenziingslus, begeleidingskabel 1 of begeleidingskabel 2 naar het laadstation volgen, afhankelijk van welke hij het eerst vindt. Als er een passage is en de maaier kan er niet doorheen rijden, is de waarde voor *Max. afst. tot draad* te hoog. Wanneer *Test volg draad IN* is geactiveerd, rijdt de maaier op de grootste afstand van de kabel, die de gekozen maximale afstand tot draad toestaat.

De bijgaande afbeelding laat zien hoe Automower door een passage komt, wanneer waarde 8 voor *Max. afst. tot draad* is aangegeven, en hoe dit niet lukt wanneer waarde 10 is aangegeven.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Bij het gebruik van *Test volg draad IN (3-2-4)* gaat het huissymbool in het display branden en zal de maaier in het laadstation stoppen. U moet op de knop Parkeer drukken om weer naar normale werking terug te keren.

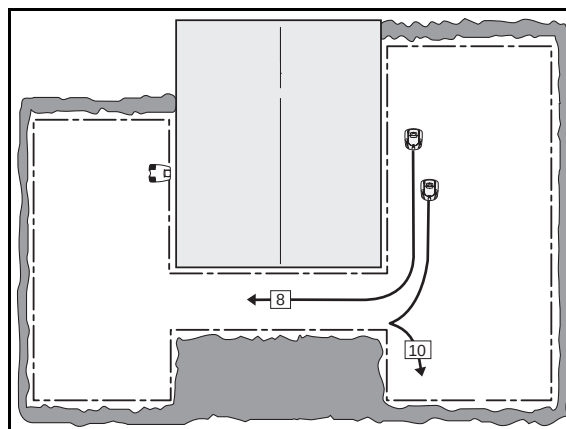
Volgt uitg. draad

Volg draad in

Max. afst. tot draad

Test volg draad IN

Test volg draad UIT
3-2-4



3012-672

- *Test volg draad UIT (3-2-5)*

De functie *Test volg draad UIT (3-2-5)* is bedoeld om de verschillende uitrij-instellingen te testen en te ontdekken wat de afstand is vanaf het laadstation naar een afgelegen gebied.

Om de instellingen te testen in *Volgt uitgaande draad (3-2-1)*:

- Voer de waarde 100 % in voor *Aandeel* voor het afgelegen gebied dat moet worden getest en de waarde 0 % voor de overige gebieden. Plaats Automower in het laadstation en kies *Test volg draad UIT (3-2-5)*. De maaier zal dan het laadstation direct verlaten volgens de aangegeven richting en zal na de aangegeven afstand gaan maaien. Reset de waarden voor *Aandeel* wanneer de test gereed is.

Om de afstand te bepalen van het laadstation naar een afgelegen gebied:

- Geef een afstand aan die de werkelijke meer dan overschrijdt. De maximale afstand die kan worden aangegeven is 500 meter. Voer de waarde 100 % in voor *Aandeel* voor het gebied dat moet worden gemeten en de waarde 0 %

Volgt uitg. draad

Volg draad in

Max. afst. tot draad

Test volg draad IN

Test volg draad UIT
3-2-5

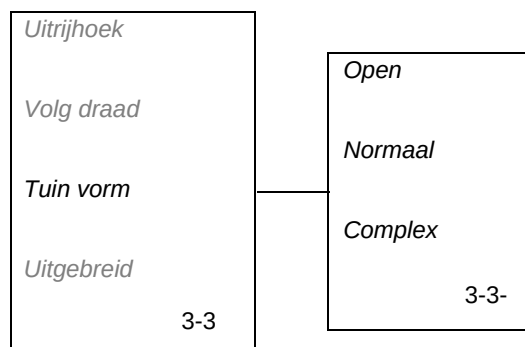
6. MENUFUNCTIES

voor de overige gebieden. Plaats Automower in het laadstation en kies *Test volg draad UIT* (3-2-5). De maaier zal het laadstation dan direct verlaten volgens de aangegeven richting. In het display verschijnt de afstand, aangegeven in meters, terwijl de maaier rijdt. Stop de maaier na de gewenste afstand en lees de afstand af. Voer het aangegeven aantal meters in bij Afstand voor het desbetreffende gebied. Reset de waarden voor *Aandeel* wanneer de test gereed is.

Tuinvorm (3-3)

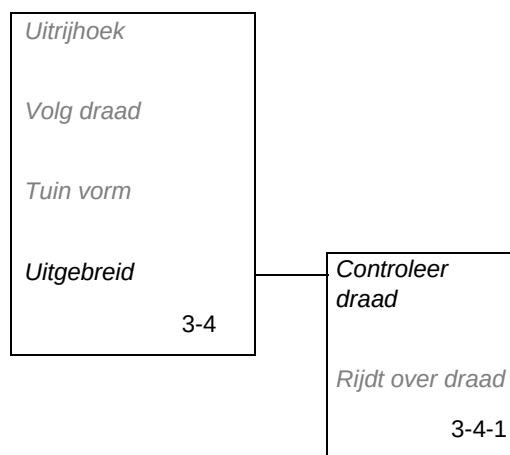
Automower kan ingesteld worden op drie tuinvormen: *Open*, *Normaal* en *Complex*. Deze instelling beïnvloedt hoe Automower een werkgebied dekt tijdens het maaien. Zo worden vooral draaihoeken beïnvloedt en hoe vaak de maaier van draaihoek wisselt. Met de instelling *Open* wordt het bewegingspatroon voor een open tuin geoptimaliseerd. Wanneer de tuin veel kleine gebieden bevat die zijn verbonden door passages krijgt u een betere functie met de instelling *Complex*. Kies:

- *Open* (3-3-1)
bij een open grasveld, weinig obstakels en geen passages.
wanneer steile hellingen een ongelijkmatig maaieresultaat opleveren.
- *Normaal* (3-3-2)
bij een gemiddelde hoeveelheid obstakels en/of passages.
- *Complex* (3-3-3)
bij een groot grasveld en veel obstakels en/of passages.



Uitgebreid (3-4)

- *Controleer draad* (3-4-1)
Met deze functie kunt u ten eerste de ontvangst van het signaal van de begrenzingsdraad door de maaier controleren en ten tweede exact bepalen waar in het gazon de begrenzingskabel ligt.
De sensor die voor deze functie wordt gebruikt zit recht onder de vergrendelknop van de klep voor de maaierhoogteinstelling verborgen. De sensor registreert welke stand Automower ten opzichte van de draad inneemt. Op het display verschijnt *Binnen*, *Buiten* of *Geen lus* signaal. Wanneer de maaier binnen de draad is, verschijnt *Binnen* enzovoorts. Wanneer de maaier is ingesteld met geluid, hoort u ook een constant gepiep wanneer



6. MENUFUNCTIES

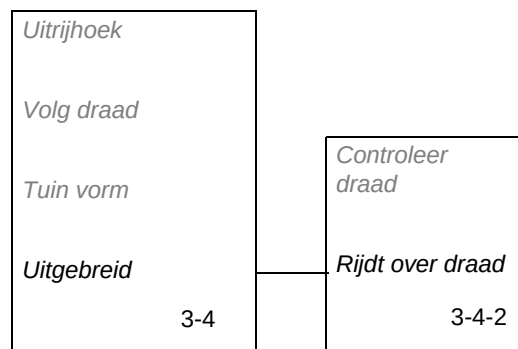
de maaier buiten de draad is en een pulserende piep wanneer hij geen signaal registreert. Wanneer de maaier binnen de draad is, is helemaal geen piep te horen.

Om:

- De ontvangst van het signaal te controleren: Zet de cursor op *Controleer draad* en druk op **YES**.
- De kabel te zoeken: Breng Automower over de buitenrand van het werkgebied en kies *Controleer draad*. Herhaal dit tot u de grens tussen *Binnen* en *Buiten* heeft gevonden. Dan weet u waar de kabel ligt.
- **Rijdt over draad (3-4-2)**

Het front van de Automower passeert de begrenzingskabel altijd een bepaald stukje voor de maaier keert. Deze afstand is in principe ingesteld op 27 cm, maar kan naar wens worden gewijzigd. De minimum waarde is 15 cm en de maximum waarde is 50 cm.

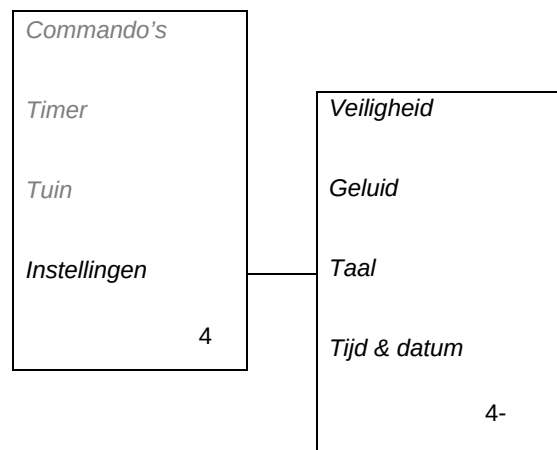
Om de afstand in te stellen: Zet de cursor op *Rijdt over draad* en druk op **YES**. Geef dan het aantal centimeter aan dat u wilt dat Automower over de begrenzingskabel heen komt.



6.6 Instellingen (4)

Via deze keuze in het hoofdmenu bereikt u onderstaande mogelijkheden voor instellingen.

- **Veiligheid (4-1)**
om instellingen te maken met betrekking tot PIN-code, stopalarm, instellingsblokkering en alarm. De PIN-code moet worden aangegeven om het menu *Veiligheid* te laten verschijnen.
- **Geluiden (4-2)**
om geluidsmededelingen voor activiteiten van de maaier en geluiden van het toetsenbord te activeren/deactiveren.
- **Taal (4-3)**
om te selecteren welke taal in de menu's moet worden gebruikt.
- **Tijd & datum (4-4)**
om de actuele tijd en dag in te stellen en het gewenste formaat voor tijd en datum.



6. MENUFUNCTIES

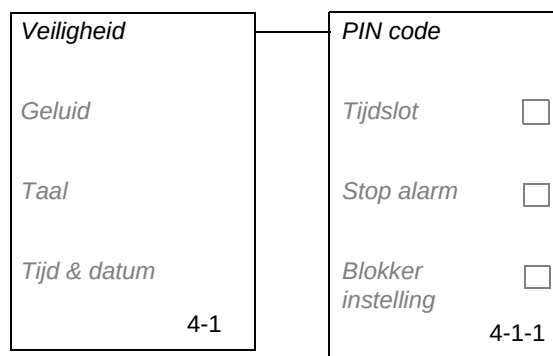
Veiligheid (4-1)

- PIN code (4-1-1)*

Via deze functie kunt u uw PIN-code op ieder moment wijzigen.

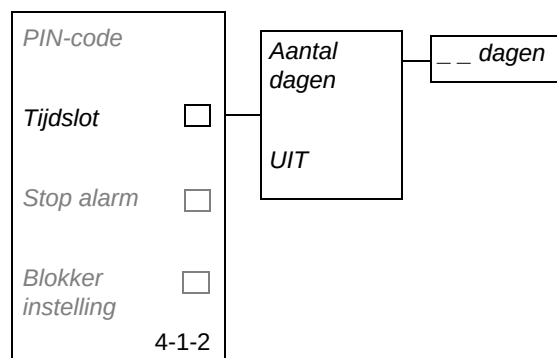
- Om de PIN-code te wijzigen: Zet de cursor op *PIN code* en druk op **YES**. Plaats Automower in het laadstation. Geef de nieuwe PIN-code aan en druk op **YES**. Geef dezelfde code weer aan als bevestiging en druk op **YES**.

Wanneer de PIN-code is gewijzigd, verschijnt de mededeling PIN-code gewijzigd enkele seconden in het display. Daarna verschijnt het menu *Veiligheid* weer.



- Tijdslot (4-1-2)*

Deze functie betekent ten eerste dat Automower na het geselecteerde aantal dagen stopt met maaien en niet verdergaat voordat de juiste PIN-code is ingevoerd en ten tweede dat u de PIN-code moet invoeren wanneer de hoofdschakelaar op stand ON wordt gezet. Automower staat standaard ingesteld op 30 dagen, maar kan naar wens worden gewijzigd.



BELANGRIJKE INFORMATIE

***Tijdslot* is de belangrijkste anti-diefstal functie. Wij raden daarom aan dat het tijdslot geactiveerd is.**

Om:

- Te activeren: Zet de cursor op *Tijdslot* en druk op **YES**. Zet de cursor op *Aantal dagen* en druk op **YES**. Geef daarna aan hoeveel dagen u wilt dat Automower moet maaien voordat hij weer om de PIN-code vraagt. Afsluiten door op **YES** te drukken.

Wanneer het geselecteerde aantal dagen voorbij is, maakt Automower het maaien af en laadt de accu op. Daarna verschijnt de mededeling *Voer PIN-CODE in* op het display. Voer dan uw code in en druk op **YES**.

Automower zal bovendien iedere keer, dat de hoofdschakelaar in stand ON wordt gezet, naar de PIN code vragen.

- Te deactiveren: Zet de cursor op *Tijdslot* en druk op **YES**. Zet de cursor op *UIT* en druk op **YES**.

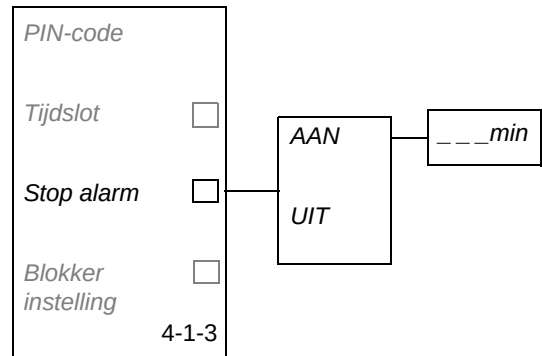
6. MENUFUNCTIES

- *Stop alarm (4-1-3)*

Deze functie betekent dat u het eerste getal van uw PIN-code moet invoeren binnen 10 seconden nadat de **STOP**-knop is ingedrukt. Als na drie pogingen het juiste getal niet is ingevoerd, gaat het alarm af. U kunt het alarm dan uitzetten door de hele PIN-code in te voeren.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Het alarm in de maaier kan alleen worden geactiveerd met behulp van de functie *Stop alarm*. Wij raden aan deze functie te gebruiken.



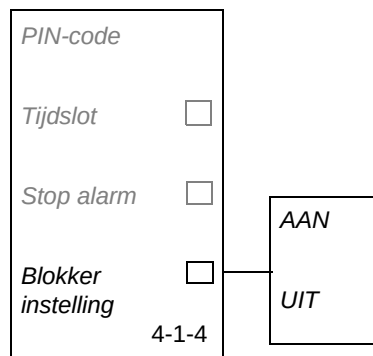
Om:

- Te activeren: Zet de cursor op *Stop alarm* en druk op **YES**. Kies *AAN* om te activeren en druk op **YES**. Aangeef vervolgens hoeveel minuten het alarm afgaan moet door beantwoordt de vraag *Duur alarm*.
 - Te deactiveren: Zet de cursor op *Stop alarm* en druk op **YES**. Kies *UIT* om te deactiveren en druk op **YES**. Wanneer u *UIT* heeft gekozen, is ook de alarmfunctie gedeactiveerd.
- *Blokker instelling (4-1-4)*

Deze functie voorkomt dat iemand, die de PIN-code niet kent, instellingen kan maken of wijzigen. Het lukt dan ook niet om programma A, B of C te selecteren of op te slaan.

Om:

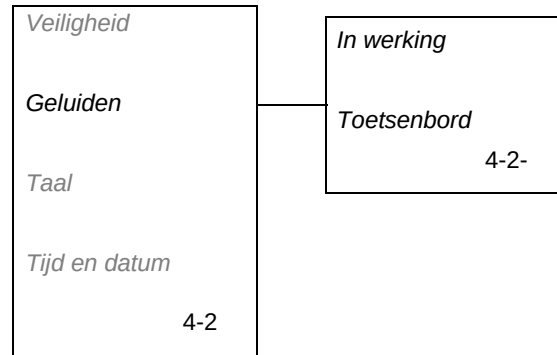
- Te activeren: Zet de cursor op *Blokker instelling* en druk op **YES**. Kies vervolgens *AAN* om te activeren.
- Te deactiveren: Zet de cursor op *Blokker instelling* en druk op **YES**. Kies vervolgens *UIT* om de functie te deactiveren.



6. MENUFUNCTIES

Geluiden (4-2)

Er is een aantal geluidsberichten om aan te geven wat Automower op dat moment doet.

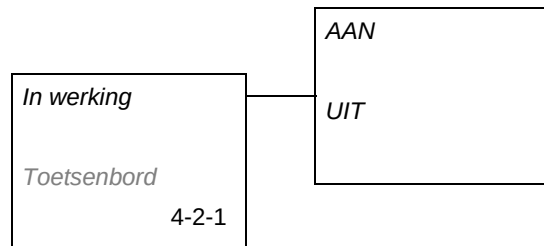


- **In werking (4-2-1)**

Om te activeren: Zet de cursor op *In werking* en druk op **YES**. Kies *AAN* en druk op **YES**.

Om te deactiveren: Zet de cursor op *In werking* en druk op **YES**. Kies *UIT* en druk op **YES**.

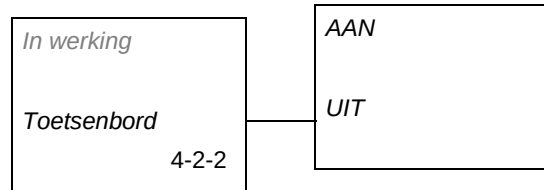
Wanneer de maaischijf start, hoort u 5 piepen in 2 seconden. Dit geluid kunt u niet deactiveren.



- **Toetsenbord (4-2-2)**

Om te activeren: Zet de cursor op *Toetsenbord* en druk op **YES**. Kies *AAN* en druk op **YES**.

Om te deactiveren: Zet de cursor op *Toetsenbord* en druk op **YES**. Kies *UIT* en druk op **YES**.



6. MENUFUNCTIES

Geluid	Betekent
2 piepen/10 seconden	Laadt
5 piepen gedurende 2 seconden	Start maaischijf
3 piepen/seconde	Foutmelding
Een lange piep	Maaischijf is geremd
Kort klikgeluid	Er wordt een knop op het toetsenbord ingedrukt
Doffe lange piep	Verkeerde invoer
	De maaier wordt tijdens het opladen handmatig uit het laadstation gehaald
Korte dubbele piep	Wijziging van instelling gedaan
	De maaier wordt handmatig in het laadstation gezet

Taal (4-3)

Met deze functie kunt u de taalkeuze wijzigen die u heeft gemaakt toen u Automower de eerste keer opstartte.

Om een taal te kiezen: Zet de cursor op *Taal* en druk op **YES**. Zet de cursor vervolgens op de gewenste taal en druk op **YES**.



Tijd & datum (4-4)

Met deze functie kunt u de tijd en datum in Automower veranderen.

Met deze functie kunt u ook de formaatkeuze wijzigen die u heeft gemaakt toen u Automower de eerste keer opstartte.

- *Tijdsinstelling (4-4-1)*

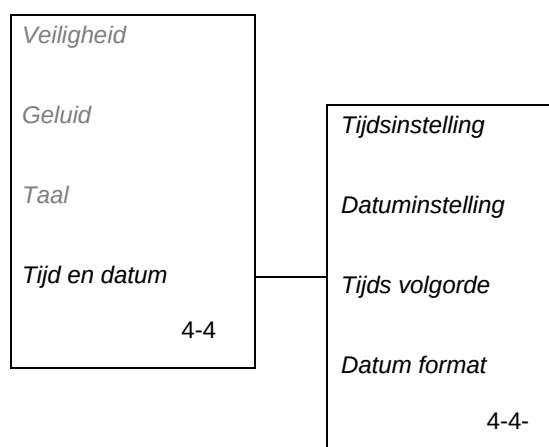
Zet de cursor op *Tijdsinstelling* en druk op **YES**. Geef daarna de juiste tijd aan en eindig met **YES**.

- *Datuminstelling (4-4-2)*

Zet de cursor op *Datuminstelling* en druk op **YES**. Geef daarna de juiste datum aan en eindig met **YES**.

- *Tijds volgorde (4-4-3)*

Zet de cursor op *Tijds volgorde* en druk op **YES**. Zet de cursor op het gewenste tijdformaat:



6. MENUFUNCTIES

- 12u
- 24u

Afsluiten door op **YES** te drukken.

- *Datum format (4-4-4)*

Zet de cursor op *Datum format* en druk op **YES**.

Zet de cursor op het gewenste datumformaat:

- *JJ-MM-DD* (jaar-maand-dag)
- *MM-DD-JJ* (maand-dag-jaar)
- *DD-MM-JJ* (dag-maand-jaar)

Afsluiten door op **YES** te drukken.

7. Tuinvoorbeelden

- Voorstellen voor installatie en instellingen

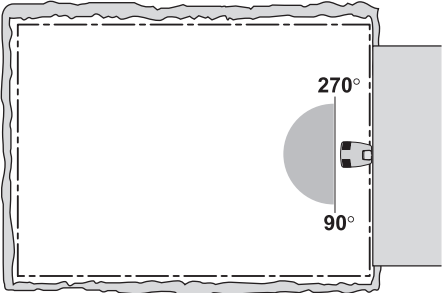
Het gedrag van de maaier wordt bepaald door de instellingen. Door de tuinstellingen van de maaier aan te passen aan de vorm van de tuin wordt het voor Husqvarna Automower makkelijker alle delen van de tuin even vaak te bereiken en daarmee een beter maaieresultaat te krijgen.

Verschillende tuinen hebben verschillende instellingen nodig. Op de volgende bladzijden volgt een aantal voorbeelden van tuinen en voorstellen voor installatie en instellingen. Functies waarbij de instellingen afwijken van de basisinstellingen van de maaier zijn **vet** weergegeven.

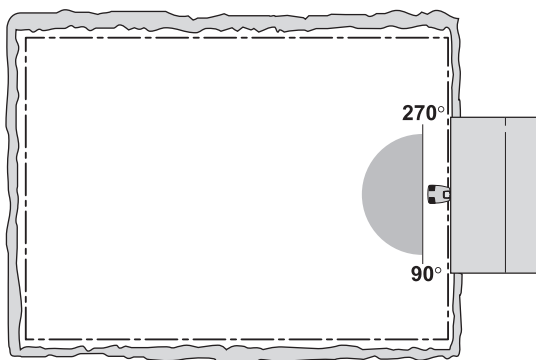
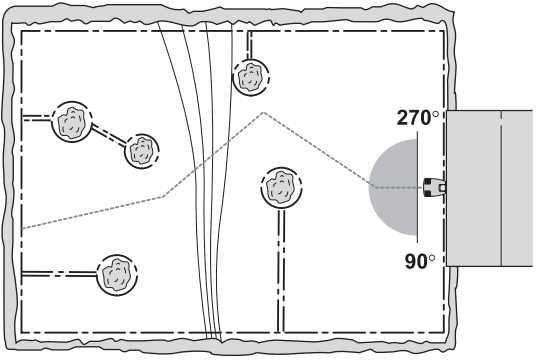
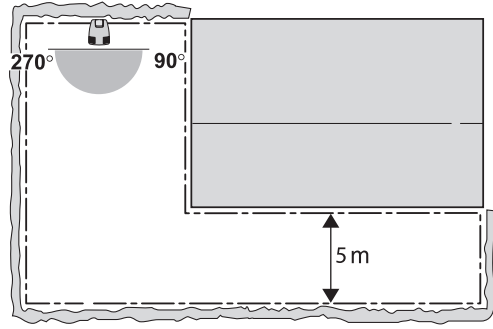
Voor meer en meer gedetailleerde informatie over de verschillende instellingen, zie hoofdstuk 6.
Menufuncties op bladzijde 47.

BELANGRIJKE INFORMATIE

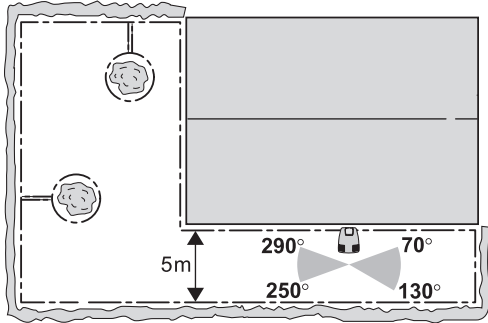
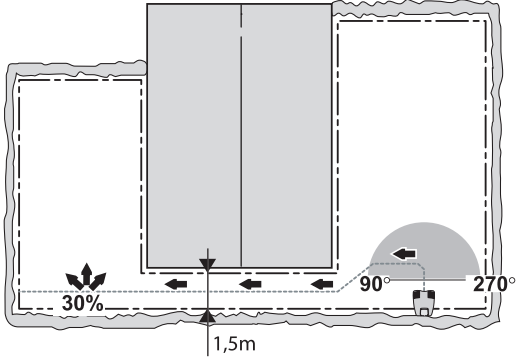
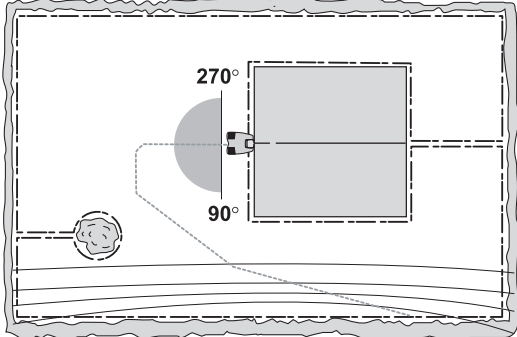
De basisinstellingen in Automower zijn gekozen om in zoveel mogelijk verschillende tuinen te functioneren. De instellingen moeten alleen worden bijgesteld onder bijzondere installatieomstandigheden, bijvoorbeeld bij smalle passages.

Voorstel voor installatie en instellingen	
Gebied: 400 m². Geen begeleidingskabel nodig. Er hoeven geen basisinstellingen, op Timer na, te worden gewijzigd. Timer: Bedrijfstijd van 5 uur per etmaal. Uitrijhoeken: Een sector 90° - 270°. Zoekmethode: Onregelmatig. Uitstel: Guide 1 7 minuten, Guide 2 7 minuten en begrenzingslus 11 minuten. Max. afst. tot draad: 10	 3012-542

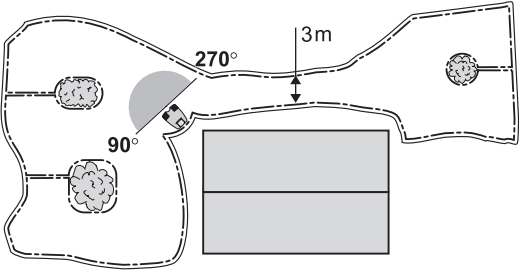
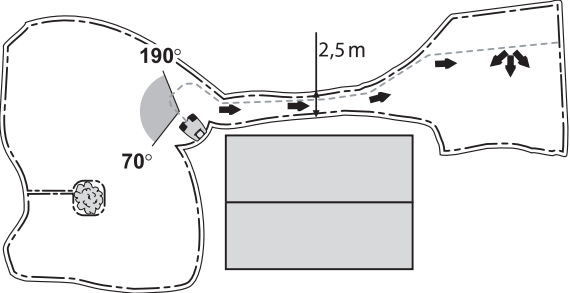
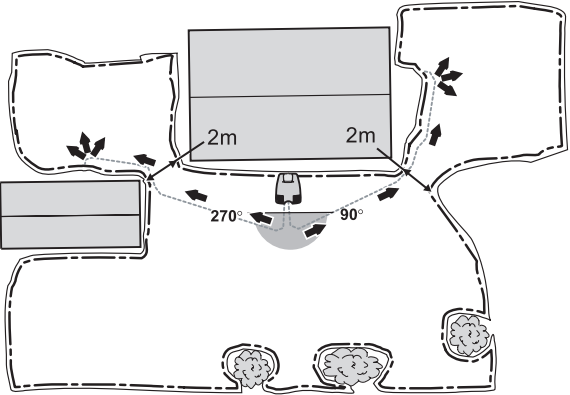
7. TUINVOORBEELDEN

Voorstel voor installatie en instellingen	
Gebied: 1800 m². Geen begeleidingskabel nodig. Timer: Bedrijfstijd van 24 uur per etmaal. Uitrijhoeken: Een sector 90° - 270°. Zoekmethode: Onregelmatig en Volg begrenzingslus in. Uitstel: Guide 1 7 minuten, Guide 2 7 minuten en begrenzingslus 11 minuten. Max. afst. tot draad: Begrenzingslus 20.	 3012-543
Gebied: 1800 m². Een aantal eilanden en een steile helling langs de begrenzingslus. Begeleidingskabel aanbevolen. Timer: Bedrijfstijd van 24 uur per etmaal. Uitrijhoeken: Een sector 90° - 270°. Zoekmethode: Onregelmatig en Volg begeleidingskabel in. Uitstel: Guide 1 7 minuten, Guide 2 7 minuten en begrenzingslus 99 minuten. Het wordt Automower niet toegestaan om de begrenzingslus te volgen. Max. afst. tot draad: Guide 1 20, Guide 2 20	 3012-544
Gebied: 600 m². L-vormige tuin met het laadstation op het grote, open oppervlak. Geen begeleidingskabel nodig. Timer: Bedrijfstijd van 8 uur per etmaal. Uitrijhoeken: Een sector 90° - 270°. Zoekmethode: Onregelmatig en Volg begrenzingslus in. Uitstel: Guide 1 7 minuten, Guide 2 7 minuten en begrenzingslus 11 minuten. Max. afst. tot draad: Begrenzingslus 20.	 3012-545

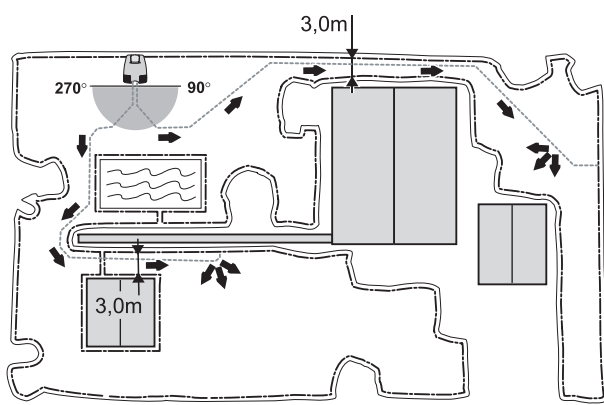
7. TUINVOORBEELDEN

Voorstel voor installatie en instellingen Gebied: 600 m². L-vormige tuin met het laadstation op het kleine oppervlak. Geen begeleidingskabel nodig. Timer: Bedrijfstijd van 8 uur per etmaal. Uitrijhoeken: Sector 1 70°-130° en Sector 2 250° - 290°. <i>Aandeel eerste 10 %.</i> Zoekmethode: Onregelmatig en Volg begrenzingslus in. Uitstel: Guide 1 7 minuten, Guide 2 7 minuten en begrenzingslus 11 minuten. Max. afst. tot draad: 10	 3012-546
Gebied: 700 m². U-vormige tuin met het laadstation op één van de grote, open oppervlakken. Begeleidingskabel aanbevolen door de passage. Timer: Bedrijfstijd van 10 uur per etmaal. Uitrijhoeken: Een sector 90°-270°. Volg uitg. draad: <i>Richting Begeleiden 1, Afstand 25 meter en Aandeel 30 %.</i> Zoekmethode: Onregelmatig en Volg begeleidingskabel in. Uitstel: Guide 1 4 minuten, Guide 2 7 minuten en begrenzingslus 99 minuten. Het wordt Automower niet toegestaan om de begrenzingslus te volgen. Max. afst. tot draad: Guide 1 3.	 3012-676
Gebied: 800 m². Rechthoekige tuin met het laadstation bij een eiland. Een groot deel van de begrenzingslus ligt op een helling die steiler is dan 10 %. Begeleidingskabel aanbevolen. Timer: Bedrijfstijd van 10 uur per etmaal. Uitrijhoeken: Een sector 90° - 270°. Zoekmethode: Onregelmatig en Volg begeleidingskabel in. Uitstel: Guide 1 7 minuten, Guide 2 7 minuten en begrenzingslus 99 minuten. Het wordt Automower niet toegestaan om de begrenzingslus te volgen. Max. afst. tot draad: Guide 1 20.	 3012-548

7. TUINVOORBEELDEN

Voorstel voor installatie en instellingen Gebied: 500 m². Er zijn enkele eilanden. Geen begeleidingskabel nodig. De basisinstellingen van de maaier hoeven niet te worden gewijzigd. Timer: Bedrijfstijd van 7 uur per etmaal. Uitrijhoeken: Een sector 90° - 270°. Zoekmethode: Onregelmatig. Uitstel: Guide 1 7 minuten, Guide 2 7 minuten en begrenziingslus 11 minuten. Max. afst. tot draad: 5	 3012-527
Gebied: 1000 m². Er is een klein eiland aanwezig. Begeleidingskabel aanbevolen door de passage. Timer: Bedrijfstijd van 14 uur per etmaal. Uitrijhoeken: Een sector 70° - 190°. Volg uitg. draad: Richting Guide 1, Afstand 20 m en Aandeel 25 %. Zoekmethode: Onregelmatig, Volg begeleidingskabel in en Volg begrenziingslus in. Uitstel: Guide 1 7 minuter, Guide 2 7 minuter och begränsningsslinga 11 minuter. Max. afst. tot draad: Guide 1 7, begrenziingslus 20.	 3012-528
Dit voorbeeld geldt alleen voor 230 ACX. Gebied: 2200 m². Wij raden twee begeleidingskabels aan. Timer: Bedrijfstijd van 19 uur per etmaal. Uitrijhoeken: Een sector 90° - 270°. Volg uitg. draad: Gebied 1, Richting Guide 1, Afstand 40 m en Aandeel 20 %. Gebied 2, Richting Guide 2, Afstand 30 m en Aandeel 40 %. Zoekmethode: Onregelmatig, Volg begeleidingskabel in en Volg begrenziingslus in. Uitstel: Guide 1 2 minuten, Guide 2 2 minuten en begrenziingslus 11 minuten. Max. afst. tot draad: Guide 1 4, Guide 2 4 en begrenziingslus 6.	 3012-743

7. TUINVOORBEELDEN

Voorstel voor installatie en instellingen	
Dit voorbeeld geldt alleen voor 230 ACX. Gebied: 3000 m². Wij raden twee begeleidingskabels aan. <i>Timer:</i> Bedrijfstijd van 24 uur per etmaal. <i>Uitrijhoeken:</i> Een sector 90° - 270°. Volgt uitg. draad: Gebied 1, <i>Richting Guide 1, Afstand 40 m en Aandeel 20 %</i>. Gebied 2, <i>Richting Guide 2, Afstand 30 m en Aandeel 30 %</i>. <i>Zoekmethode:</i> Onregelmatig, Volg begeleidingskabel in en Volg begrenziingslus in. Uitstel: Guide 1 2 minuten, Guide 2 2 minuten en begrenziingslus 11 minuten. Max. afst. tot draad: Guide 1 8, Guide 2 8 en begrenziingslus 8.	 3012-687

8. 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 *8.5 Schoonmaken* op bladzijde 74.

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 normaal 2 tot 4 weken bij gebruik op terreinen groter dan 1000 m² en langer op kleinere terreinen. Voor het vervangen van messen, zie *8.6 Vervangen van messen* op bladzijde 76.

BELANGRIJKE INFORMATIE

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

8. ONDERHOUD

8.1 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 dag dat Automower wordt gebruikt. Een lang seizoen of vele uren gebruik per dag 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.

8.2 Winterstalling

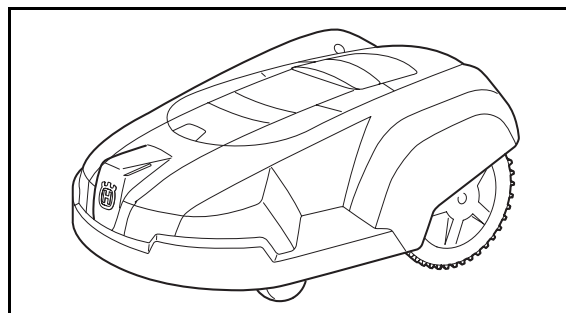
Automower™

Automower moet zorgvuldig worden schoongemaakt voor de winterstalling, zie 8.5 *Schoonmaken* op bladzijde 74.

Laadt de accu helemaal op voor de winterstalling. Zet de hoofdschakelaar in stand *OFF*.

Wij raden aan de accu tijdens de winter een keer helemaal op te laden, voor een langere acculevensduur. Het laadstation moet dan via een laagspanningskabel en transformator (met of zonder aansluiting op de begrenzingskabel) worden aangesloten op een 230 V stopcontact. Zet de maaier vervolgens in het laadstation, de hoofdschakelaar op stand *ON* en controleer of de klep voor het controlepaneel openstaat. De maaier dient circa een etmaal te worden opgeladen. Haal de maaier vervolgens uit het laadstation en zet de hoofdschakelaar op stand *OFF*.

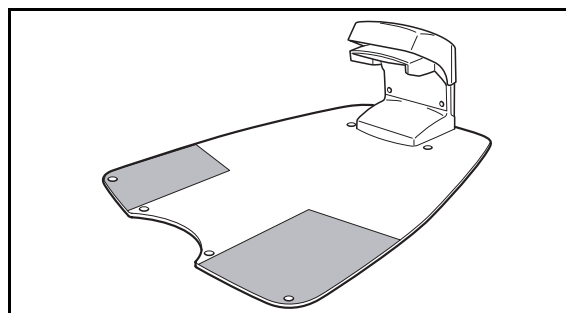
Bewaar de maaier, op vier wielen staand, in een droge en roestvrije omgeving, het liefst in de originele verpakking of hangend aan de muur met behulp van Automower wandrek (504 82 13-01).



3012-691

Laadstation

Bewaar het laadstation, transformator en laag-spanningskabel het liefst binnen. De begrenzingskabel kan in de aarde blijven. Wanneer u het laadstation naar binnen haalt, moet u de uiteinden van de begrenzingskabel beschermen tegen vocht door ze bijvoorbeeld in een doosje met vet te leggen. Als u geen mogelijkheid heeft de maaier binnen op te slaan, moet de begrenzingskabel aangesloten blijven. Het laadstation moet aangesloten blijven op netspanning. Bij gebruik van een Automower huis (504 82 14-01) kan het laadstation, weliswaar ingeklapt, heel goed 's winters buiten blijven.



3012-509

8. ONDERHOUD

8.3 Service

Lever uw Automower voor service bij een dealer in voor de winterstalling.

Bij de service kan de dealer de maaier zorgvuldig schoonmaken, de werking en de componenten testen en indien nodig slijtagedelen vervangen. Indien er gedurende het jaar nieuwe functies zijn bijgekomen kan de dealer Automower laden met nieuwe software.

8.4 Na de winterstalling

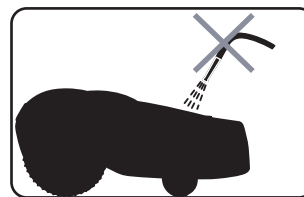
Controleer bij het eerste gebruik of het nodig is Automower, contactpunten en laadcontacten schoon te maken. Wanneer de laadcontacten of contactpunten er verbrand uitzien, maakt u ze schoon met een fijn stuk schuurlinnen. Controleer ook of tijd en datum van de maaier kloppen.

8.5 Schoonmaken

Het is belangrijk Automower schoon te houden. Een maaier waar veel gras aan kleeft, presteert veel slechter op hellingen.

Gebruik nooit een hogedrukreiniger, en zelfs geen stromend water, voor het schoonmaken.

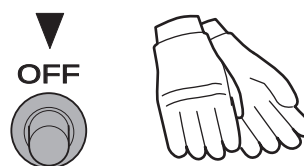
Wij raden een borstel en een sprayfles met water aan.



3012-271

Onderkant en maaischijf

1. Zet de hoofdschakelaar in stand *OFF*.
2. Doe beschermingshandschoenen aan.



3012-288
3012-272

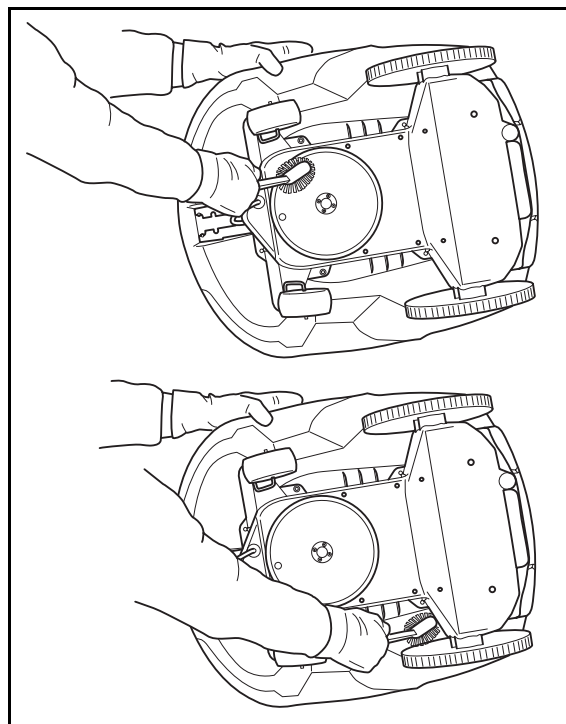
3. Stel Automower op zijn zijkant.

8. ONDERHOUD

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.



3012-393
3012-394

Chassis

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

BELANGRIJKE INFORMATIE

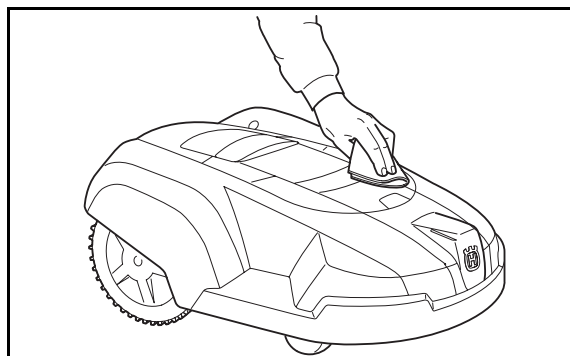
Gebruik bij het schoonmaken geen stromend water.

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.



3012-699

8. ONDERHOUD

8.6 Vervangen van messen



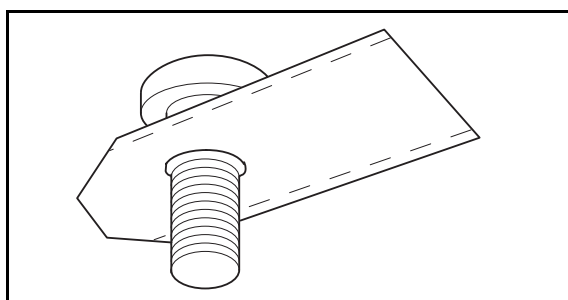
WAARSCHUWING

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.

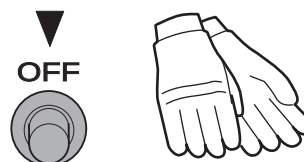
Er zijn twee versies messen die u kunt kiezen als accessoires, met verschillende eigenschappen. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.



3012-422

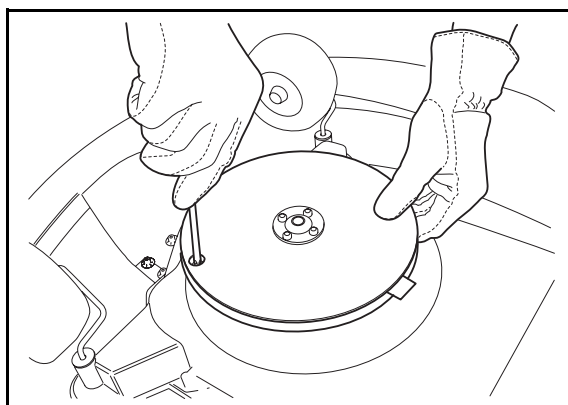
Om de messen te vervangen:

1. Zet de hoofdschakelaar in stand *OFF*.
2. Doe beschermingshandschoenen aan.



3012-288
3012-272

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.



3012-260

6. Wrik de draaischotel en maaischijf een stukje uit elkaar en verwijder mes en bout.
7. Schroef het nieuwe mes vast.

9. OPSPOREN VAN STORINGEN

9. Opsporen van storingen

9.1 Foutmeldingen

Hieronder staat een aantal foutmeldingen, die op het display van Husqvarna Automower™ kunnen verschijnen. Als dezelfde fout vaak voorkomt: neem contact op met uw dealer.

Foutmelding	Oorzaak	Maatregel
<i>Linker 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.
<i>Rechter 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.
<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.
<i>Geen lussignaal</i>	De transformator is niet op netspanning aangesloten of de automatische zekering is geactiveerd.	Controleer de aansluiting naar het stopcontact en kijk of de aardlekschakelaar is geactiveerd. Reset de automatische zekering door de kabel van de transformator uit het stopcontact te trekken, wacht 10 seconden en zet daarna de kabel weer in het stopcontact.
	Breuk van de begrenzingskabel.	Controleer het signaal dat de led op het laadstation geeft. Wanneer de led knippert duidt dat op beschadiging van de kabel. Repareer de kabelbreuk met behulp van een origineel waterdicht verbindingstuk.
	De verbinding tussen Automower en het laadstation is verbroken.	Zet Automower in het laadstation en voer de PIN code in via Instellingen - Veiligheid – PIN code (snelcommando 4-1-1). 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.

9. OPSPOREN VAN STORINGEN

Foutmelding	Oorzaak	Maatregel
<i>Vastgereden</i>	Automower zit ergens vast.	Maak Automower los en verhelp de reden waarom hij is vastgereden.
<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.
	Het werkgebied helt te sterk.	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.
<i>Lage accu spanning</i>	Automower vindt het laadstation niet.	Wijzig de zoekinstellingen volgens de functie <i>Volg draad in (3-2-2)</i> op bladzijde 56.
		Wijzig de plaats van het laadstation.
	De accu is versleten.	Verwachte levensduur is 1 tot 4 jaar. Neem contact op met uw dealer om de accu te vervangen.
<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.
<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.
<i>Geen contact in laadstation</i>	Automower krijgt slecht contact met de contactpunten in het laadstation.	Controleer of Automower goed in het laadstation staat.
<i>Laadstation geblokkeerd</i>	Het contact tussen laadcontact en contactpunt is slecht en Automower heeft een aantal pogingen gedaan om te laden.	Zet Automower in het laadstation en controleer of laadcontact en contactpunt goed contact maken.
	Er ligt een voorwerp in de weg voor Automower.	Verwijder het voorwerp.
<i>Vast in laadstation</i>	Een voorwerp ligt in de weg zodat Automower niet achteruit het laadstation uit kan.	Verwijder het voorwerp.
<i>Op zijn kop</i>	Automower neigt te veel of is omgevallen.	Zet de maaier weer rechtop.
<i>Handmatig laden</i>	Automower is ingesteld op bedrijfsstand <i>MAN</i> .	Het gedrag is normaal en er is geen maatregel nodig.

9. OPSPOREN VAN STORINGEN

9.2 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 maaieresultaat	Automower werkt te weinig uren per dag.	Vergroot de werktijd, zie 6.4 <i>Timer (2)</i> op bladzijde 50.
	Te groot werkgebied.	Probeer het werkgebied te beperken of verleng de werktijd, zie 6.4 <i>Timer (2)</i> op bladzijde 50.
	Botte messen.	Vervang alle messen en bouten zodat de draaiende delen in balans zijn.
	De maaier lijkt meer aan de bovenkant van een helling dan aan de onderkant te werken.	Wijzig de instelling Tuin vorm (3-3) in Open.
	Te lang gras in verhouding tot ingestelde maaierhoogte.	Vergroot de maaierhoogte en laat vervolgens geleidelijk dalen.
	Grasopeenhoping bij de maaier schijf of rond de motoras.	Controleer of de draaischotel en maaier schijf vrij en makkelijk draaien. Zo niet, moet u draaischotel en evt. maaier schijf demonteren om gras en vreemde voorwerpen te verwijderen. Zie 8.5 <i>Schoonmaken</i> op bladzijde 74.
Automower werkt op verkeerde tijd	U moet de klok op Automower instellen.	Klok instellen, zie <i>Tijd & datum (4-4)</i> op bladzijde 65.
	Start- en stoptijd voor het maaien zijn verkeerd aangegeven.	Maak een nieuwe instelling voor start- en stoptijd van het maaien, zie 6.4 <i>Timer (2)</i> op bladzijde 50.
Automower trilt	Ongebalanceerde maaier schijf en beschadigde messen.	Inspecteer de messen en bouten en vervang ze indien nodig.
Automower rijdt maar de maaier schijf draait niet	Automower zoekt naar het laadstation.	Niets doen. De maaier schijf draait niet wanneer de maaier het laadstation zoekt.
De maaier maait kortere perioden dan normaal tussen de oplaadbeurten	Gras of een vreemd voorwerp remt de maaier schijf of draaischotel.	Verwijder de draaischotel en maaier schijf en maak ze schoon.
Zowel de maaier- als oplaadtijd zijn korter dan gewoonlijk	Het gedrag is normaal bij hoge temperaturen (geleidelijk toenemend boven 25°C).	Niets doen.
Automower begint direct buiten het laadstation te maaien in plaats van de uitgaande draad te volgen		Wijzig de maximale afstand van draad en/of de uitrij-afstand.

10. TECHNISCHE GEGEVENS

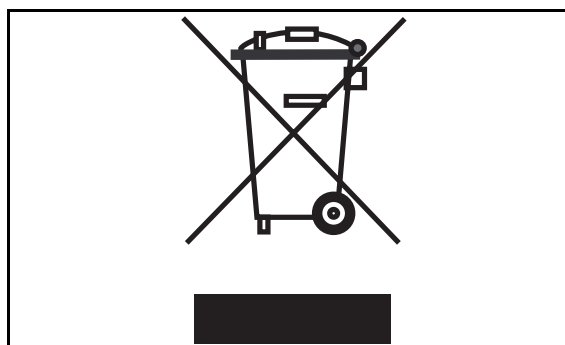
10. Technische gegevens

Gegevens	Automower™ 230 ACX	Automower™ 220 AC
Afmetingen		
Lengte	71 cm	71 cm
Breedte	55 cm	55 cm
Hoogte	30 cm	30 cm
Gewicht	10,7 kg	9,0 kg
Elektrisch systeem		
Accu	NiMH speciale accu 18V / 4,4Ah	NiMH speciale accu 18V / 2,2Ah
Transformator	230 V / 24 V	230 V / 24 V
Energieverbuik	Maximaal 20kWh/maand bij een werkgebied van 3000 m ² .	Maximaal 15kWh/maand bij een werkgebied van 1800 m ² .
Geluidsemissie		
Gemeten geluidsvermogen	63 dB (A)	63 dB (A)
Gegarandeerd geluidsvermogen	69 dB (A)	69 dB (A)
Maaien		
Maaisysteem	Drie scharnierende snijdende maaimessen	Drie scharnierende snijdende maaimessen
Maaihoogte	2-6 cm	2-6 cm
Maai breedte	22 cm	22 cm
Arbeidscapaciteit	3000 m ² +/- 20 %	1800 m ² +/- 20 %

11. 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. Hij moet in plaats daarvan worden ingeleverd bij een geschikt recycleerstation om de elektrische en elektronische apparatuur te recyclen. 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.



3012-689

12. EU-VERKLARING

12. EU-verklaring

EG-verklaring van overeenstemming (Geldt alleen voor Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, telefoon: +46-36-146500, verklaart hierbij dat automatische grasmaaier **Husqvarna Automower™** met een serienummer uit het jaar 2007 en verder (het jaar met daaropvolgend een serienummer wordt duidelijk aangegeven op het productplaatje), in overeenstemming is met de voorschriften in de RICHTLIJNEN VAN DE RAAD:

- van 22 juni 1998 "betreffende machines" **98/37/EG**, bijlage IIA.
- van 3 mei 1989 "betreffende elektromagnetische compatibiliteit" **89/336/EEC**, en thans geldende aanvullingen.
- van 8 mei 2000 "betreffende geluidsemissie naar de omgeving" **2000/14/EG**.
- van 19 februari 1973 "betreffende elektrisch materiaal voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen" **73/23/EEG**

Voor informatie over geluidsemissie en maaibreedte, zie het hoofdstuk 10. *Technische gegevens*.

De volgende normen zijn van toepassing: **EN 292-2**, **EN 61558-1:1997** incl. **A1:1998**, **EN 61558-2-6**, **SS 427 02 03** en **EN 55 014**.

Aangemelde instantie 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyristorgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Zweden heeft een rapport opgesteld met nummer **01/901/027** met een beoordeling van de overeenstemming conform bijlage VI van de RICHTLIJN VAN DE RAAD van 8 mei 2000 betreffende geluidsemissie naar de omgeving **2000/14/EG**.

Huskvarna, 26 oktober 2006



Patrik Jägenstedt, Manager R&D

Serienummer: _____

Persoonlijke code: _____

Dealer: _____

Telefoonnummer dealer: _____

12. EU-VERKLARING

13. Index

A

Aandeel eerste	54
Aandeel in Volgt uitgaande draad	56
Aansluiting	
Begeleidingskabel	36
Begrenzingskabel	31
Laagspanningskabel	22
Aardlekschakelaar	21
Accu	
Accustatus	43
Laden	23, 39
Onderhoud	73
Vervangen	73
Accu vervangen	73
Afstand in Volgt uitgaande draad	56
Alarm	63
Antidiefstal	
Stop alarm	63
Tijdslot	62
AUTO	44
Automower	
Een voor meerdere tuinen	17
Meerdere voor één tuin	17
Technische gegevens	80
Wat is wat	11
Automower aansluiten op laadstation	34
Automower gebruiken	39
Automower opnieuw starten	41
Automower rijdt maar de maaischijf draait niet	79
Automower starten	40
Automower stoppen	40
Automower trilt	79
Automower uitzetten	41
Automower werkt op verkeerde tijd	79

B

Bedrijfsstand	44
Bedrijfsuren	43
Begeleidingskabel	16, 34
Installatie	34
Begin hoek	53
Begrenzingskabel	
Aansluiting	31
Aansluiting begeleidingskabel op begrenzingskabel	38
Afbakeningen	24, 26
Afbakeningen.	24
Bijgebieden	26
Controleren	60
Helling	28
Installatie	23
Kabel zoeken	61
Kabels naar laadstation	30
Verbindingen	31
Bewegingspatroon Automower	15
Bijgebieden, begrenzingskabel	26
Blokkeer instelling	63
Bomen	26
Buiten maaie gebied	78
Buitenranden het het werkgebied	24

C

Capaciteit Automower	12
Carrosserie, onderhoud	75
Chassis, onderhoud	75
Cijfer-toetsen	46
Commando's	50
Complexe tuin	60
Contact	32
Controleer draad	60
Controlepaneel	43
Accustatus	43
Automatische bedrijfsstand	44
Bedrijfsstand	44
Cursor	43
Getallen	46
Handmatige bedrijfsstand	44
Hoofdmenu	47
Hoofdschakelaar	46
Keuze	45
Klok	43
Klokicoon	43
Parkeer-knop	44
Programma	45
Programma-icoon	43
Snelcommando's	44
Toetsenbord	44
Cursor	43

D

Dag timer	51
Datum	65
Datum formaat	66
De maaier maait kortere perioden dan normaal tussen de oplaadbeurten	79
Draaischotel, onderhoud	72

E

Een Automower voor meerdere tuinen	17
Eilanden	
Bijgebieden	26
Binnen het werkgebied	26
Einde hoek	53

F

Fabrieksinstellingen Automower	50
Foute PIN-code	78
Foutmeldingen	50, 77
Foutsymptomen	79

G

Geavanceerd	60
Geblokkeerde maaischijf	77
Gebruik	
Maaihoogte wijzigen	42
Veiligheidsinstructies	8
Gebruikte timer	40
Geen aandrijving	78
Geen contact in laadstation	78

13. INDEX

Geen lussignaal	77
Geluiden	64
Greppel	24

H

Handmatig laden	78
Helling	
Installatie begrenzingskabel	28
Hindernissen, Werkgebied	
Afbakeningen	26
Hoofdmenu	43, 47, 49
Commando's	50
Instellingen	61
Timer	50
Tuin	53
Hoofdschakelaar	46

I

Installatie	
Begeleidingskabel	34
Begrenzingskabel	23
Begrenzingskabel laadstation in	30
Begrenzingskabel op helling	28
Buitenranden van het werkgebied	24
Controle	33
Laadstation	20
Laagspanningskabel	20
Planning	18
Stap voor stap	18
Transformator	20
Tuinvoorbeelden	67
Vorbereidingen	19
Installatie controleren	33
Instellingen	61
Aandeel eerste	54
Blokkeer instelling	63
Controleer draad	60
Dag timer	51
Datum	65
Geavanceerd	60
Geluiden	64
Max. afstand tot draad	57
PIN code	62
Rijdt over draad	61
Stop alarm	63
Taal	65
Tijd	65
Tijdsloot	62
Timer	50
Timer uitschakelen	51
Tuin	53
Tuinvoorbeelden	67
Tuingvorm	60
Uitrij afstand	54
Uitrijhoeken	53
Uitrijsector	53
Veiligheid	62
Volg draad	54
Volg draad in	56
Volgt uitgaande draad	55
Weekendtimer	52
Weektimer	52

K

Keuze-toetsen	45
Klok	43
Klokicoon	43
Knoppen	
Hoofdschakelaar	46
STOP-knop	14
Toetsenbord	44

L

Laadstation	
Aansluiting laagspanningskabel	22
Aansluiting op Automower	34
Begrenzingskabel	31
Installatie	20
Installatie en aansluiting	21
Onregelmatig zoeken	15
Passages	21
Plaats	20
Presentatie	10
Winterstalling	73
Zoeken naar	15
Zoeken volgens Volg Begeleidingskabel	16
Zoeken volgens Volg draad in	16
Laadstation geblokkeerd	78
Laagspanningskabel	20
Aansluiting op laadstation	22
Aansluiting op transformator	22
Installatie	20
Laatste fouten bekijken	50
Laden	
Accu	23, 39
Laden, dan AUTO	50
Lage accu spanning	78
Linker wielmotor geblokkeerd	77

M

Maaioogte	42
Maaioogte wijzigen	42
Maaischijf, geblokkeerd	77
Maaischijf, onderhoud	72, 74
MAN	44
Max. afstand tot draad	57
Meerdere Automower voor één tuin	17
Meerdere tuinen en één Automower	17
Menu's	
Bladeren tussen	47
Het hoofdmenu	47
Submenu's	48
Menufuncties	47
Commando's	50
Instellingen	61
Timer	50
Tuin	53
Menuoverzicht	49
Messen	12
Messen vervangen	76
Messen, onderhoud	72
Messen, vervangen	76

N

Nieuwe start	41
Normale tuin	60

13. INDEX

O

Onderhoud	72
Accu	73
Carrosserie	75
Chassis	75
Maaischijf	74
Messen	76
Onderkant	74
Schoonmaken	74
Service	74
Veiligheidsinstructies	9
Wielen	75
Onderkant	74
Ongelijkmatig maieresultaat	79
Onweer	12
Op zijn kop	78
Open tuin	60
Opsporen van storingen	77
Opstartreeks	14, 34
Overzicht menu's	49

P

Parkeer	44
Passages	
Bij zoeken	27
Laadstation	21
Tijdens maaien	27
Uitrijsector	53
Pijl omhoog	45
Pijl omlaag	45
Pijl terug	45
PIN code	62
PIN code wijzigen	62
Plaats	
Laadstation	20
Plaats transformator	20
Programma	45
Programma-icoon	43
Programmaknoppen	45

R

Rechter wielmotor geblokkeerd	77
Reset fabrieksinstellingen Automower	50
Richting in Volgt uitgaande draad	55
Rijdt over draad	61
Ruststand Automower	14

S

Schoonmaken	
Carrosserie	75
Chassis	75
Maaischijf	74
Onderkant	74
Wielen	75
Schoonmaken Automower	74
Sensoren	13
Service	74
Signaal, controleren	61
Snelcommando's	
Controlepaneel	44
Menu's	47
Standby Automower	14

Stenen	26
Stop alarm	63
Stopcontact	20
STOP-knop	14
Stoppen Automower	40
Struiken	26
Submenu's	48
Symbolen	
Automower	6
Gebruiksaanwijzing	7
Systematisch maaien	15

T

Taal	65
Technische gegevens	80
Tegelpad	25
Test volg draad IN	59
Test volg draad UIT	59
Tijd en datum	65
Tijds volgorde	65
Tijdslot	62
Timer	50
Dag timer	51
Gebruiken	40
Uitschakelen	51
Weekendtimer	52
Weektimer	52
Timer uitschakelen	51
Toetsenbord	44, 64
Transformator	20
Aansluiting laagspanningskabel	22
Installatie	20
Plaats	20
Presentatie	10
Tuin	53
Controleer draad	60
Geavanceerde instellingen	60
Instellingen	53
Max. afstand tot draad	57
Rijdt over draad	61
Tuinvorm	60
Uitrijhoeken	53
Volg draad	54
Volg draad in	56
Volgt uitgaande draad	55
Tuininstellingen	67
Tuinvorbeelden	67
Tuinvorm	60

U

Uitrij afstand	54
Uitrijhoeken	53
Uitrijsector	53

V

Vast in laadstation	78
Vastgereden	78
Veiligheid	62
Blokkeer instelling	63
PIN code	62
Stop alarm	63
Tijdslot	62
Veiligheidsinstructies	8

13. INDEX

Gebruik	8
Onderhoud	9
Verplaatsen	9
Verbindingen	38
Verplaatsen	
Veiligheidsinstructies	9
Volg draad	54
Volg draad in	16, 56
Volgt uitgaande draad	55
Voorbereidingen Installatie	19

W

Wat is wat Automower	11
Water	25
Weekentimer	52
Weektimer	52
Werkgebied	
Afbakeningen	24
Werkwijze Automower	13
Wielen,Onderhoud	75
Winterstalling	73

Y

YES-knop	45
----------------	----

Z

Zoeken naar laadstation	
Begeleidingskabel volgen	16
Onregelmatig	15
Volg draad in	16
Zoekmethode	15
Begeleidingskabel volgen	16
Onregelmatig	15
Volg draad in	16
Zowel de maai- als oplaadtijd zijn korter dan gewoonlijk	79

