



HUSQVARNA AUTOMOWER®
305/308
GEBRUIKSAANWIJZING

INHOUDSOPGAVE

1. Introductie en veiligheid	5
1.1 Inleiding	5
1.2 Symbolen op het product	6
1.3 Symbolen in de gebruikshandleiding	7
1.4 Veiligheidsinstructies	8
2. Presentatie	12
2.1 Wat is wat?	13
2.2 Inhoud pakket	14
2.3 Werking	15
3. Installatie	18
3.1 Voorbereidingen	18
3.2 Installatie van het laadstation	19
3.3 De accu laden	23
3.4 Installatie van de begrenzingsdraad	24
3.5 De begrenzingsdraad aansluiten	30
3.6 Installatie van begeleidingsdraad	31
3.7 De installatie controleren	34
3.8 Ingebruikname en kalibratie	35
3.9 Het dokken in het laadstation testen	36
4. Gebruik	37
4.1 Een lege accu opladen	37
4.2 De timer gebruiken	38
4.3 Starten	39
4.4 Stoppen	40
4.5 Uitschakelen	40
4.6 De maaihoogte aanpassen	40
5. Bedieningspaneel	41
5.1 Selectie bedieningsmodus	42
5.2 Meerkeuzeknoppen	43
5.3 Nummers	43
5.4 Hoofdschakelaar	43
6. Menufuncties	44
6.1 Hoofdmenu	44
6.2 Menustructuur	45
6.3 Timer	46
6.4 Installatie	48
6.5 Veiligheid	52
6.6 Instellingen	54
7. Voorbeelden van tuinen	56
8. Onderhoud	60
8.1 Winteropslag	60
8.2 Service	61
8.3 Na de winteropslag	61
8.4 Reinigen	61
8.5 Transport en verwijderen	63
8.6 Bij onweer	63
8.7 Bladen	64
8.8 Accu	65
9. Problemen oplossen	66
9.1 Meldingen	66
9.2 Indicatielampje in het laadstation	69
9.3 Symptomen	70
9.4 Breuken in de lusdraad opsporen	72
10. Technische gegevens	76
11. Garantie bepalingen	77
12. Informatie over het milieu	77
13. EU-verklaring van overeenstemming	78

AANTEKENINGEN

Serienummer: _____

PIN-code: _____

Dealer: _____

**Dealers
telefoonnummer:** _____

Mocht de maaier worden gestolen, is het belangrijk dat u de dealer hiervan op de hoogte brengt. Meld het serienummer van de maaier zodat hij als gestolen kan worden geregistreerd in de centrale systemen van Husqvarna AB. Dit is erg belangrijk voor de diefstalpreventie, om het kopen en verkopen van gestolen maaiers te ontmoedigen.

Het serienummer bestaat uit negen cijfers en staat op het productplaatje en de productverpakking.

www.automower.com

1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

1. Introductie en veiligheid

1.1 Inleiding

Gefeliciteerd! U hebt gekozen voor een product van uitzonderlijk hoge kwaliteit. Om het beste uit uw Husqvarna robotmaaier te halen moet u goed weten hoe hij werkt. Deze gebruikshandleiding bevat belangrijke informatie over de robotmaaier, de installatie en het gebruik ervan.

Naast deze gebruikshandleiding is er aanvullende informatie te vinden op de website van Automower®, www.automower.com. Hier vindt u meer hulp en adviezen over het gebruik van het product.

www.automower.com

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 vorm, uiterlijk en werking door te voeren.

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

- Tekst die *cursief* is geschreven, is een tekst die verschijnt op het display van de robotmaaier of die verwijst naar een ander deel van de gebruikshandleiding.
- Woorden die **vet** zijn geschreven, zijn een van de knoppen op het toetsenbord van de robotmaaier.
- Woorden die *cursief* in HOOFDLETTERS zijn geschreven, betreffen de stand van de hoofdschakelaar en de verschillende bedrijfsstanden die op de robotmaaier zitten.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Lees de gebruikshandleiding zorgvuldig door en gebruik de robotmaaier niet voordat u de instructies hebt begrepen.



1001-003



WAARSCHUWING

De robotmaaier kan gevaarlijk zijn als u hem op verkeerde wijze gebruikt.



WAARSCHUWING

Gebruik de robotmaaier nooit wanneer personen, met name kinderen of huisdieren, zich in het maaigebied bevinden.

1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

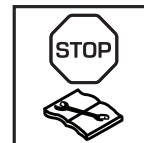
1.2 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op de robotmaaier. Bestudeer ze zorgvuldig.

- Lees de gebruikshandleiding zorgvuldig door en gebruik de robotmaaier niet voordat u de instructies hebt begrepen. De waarschuwingen en veiligheidsinstructies in deze gebruikshandleiding moeten zorgvuldig worden opgevolgd om de robotmaaier veilig en efficiënt te kunnen gebruiken.
- De robotmaaier start alleen als de hoofdschakelaar op 1 staat en als de juiste PIN-code is ingevoerd. Zet de hoofdschakelaar op 0 voordat u inspecties en/of onderhoud uitvoert.
- Blijf op een veilige afstand van de robotmaaier wanneer de maaier in gebruik is. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de draaiende bladen. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder de kap wanneer de robotmaaier in gebruik is.
- Het is niet toegestaan om op de robotmaaier te rijden.
- Dit product voldoet aan de geldende EC-richtlijnen.
- Geluidsemissie naar de omgeving. De emissies van de robotmaaier staan in hoofdstuk 10 Technische gegevens en op het productplaatje.
- Het is niet toegestaan om dit product aan het einde van zijn nuttige levensduur af te voeren als normaal huishoudelijk afval. Zorg dat het product wordt gerecycled volgens de lokale wettelijke voorschriften.
- Gebruik nooit een hogedrukreiniger en zelfs geen stromend water om de robotmaaier schoon te maken.



1001-002, 1001-003



3012-663, 3012-1085



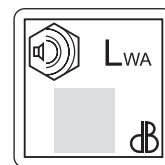
3018-066



3012-665



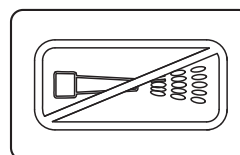
6001-024



3012-1059



3012-689



3018-062

1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

- De laagspanningskabel mag niet worden ingekort, verlengd of gesplitst.
- Gebruik geen trimmer in de buurt van de laagspanningskabel. Wees voorzichtig bij het knippen van randen waar de kabels liggen.

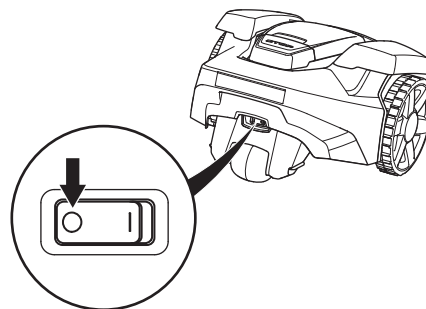


3012-1051

1.3 Symbolen in de gebruikshandleiding

Deze symbolen worden in de gebruikshandleiding gebruikt. Bestudeer ze zorgvuldig.

- Zet de hoofdschakelaar op 0 voordat u inspecties en/of onderhoud uitvoert.



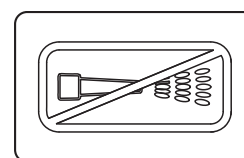
3012-1023

- Draag altijd handschoenen wanneer u aan het chassis van de robotmaaier werkt.



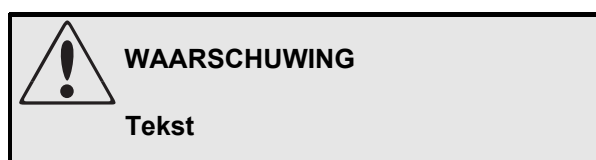
3012-272

- Gebruik nooit een hogedrukreiniger en zelfs geen stromend water om de robotmaaier schoon te maken.

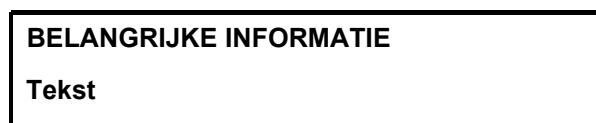


3018-062

- Een waarschuwingsbox waarschuwt dat er gevaar voor persoonlijk letsel bestaat wanneer de instructies niet worden opgevolgd.



- Een informatiebox waarschuwt dat er materiële schade kan ontstaan wanneer de instructies niet worden opgevolgd. De box wordt ook gebruikt als er een kans is dat de gebruiker een fout maakt.



1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

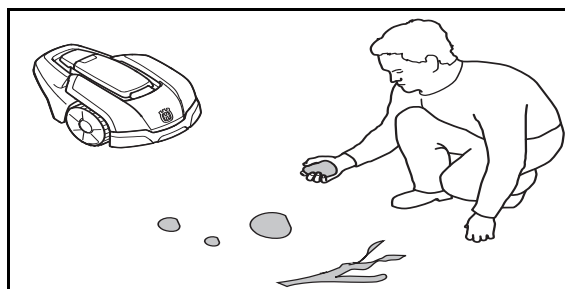
1.4 Veiligheidsinstructies

Gebruik

- De robotmaaier is bedoeld voor het maaien van gras op open en vlakke grondoppervlakken. Hij mag uitsluitend worden gebruikt in combinatie met door de fabrikant aanbevolen apparatuur. Elk ander gebruik is onjuist. De instructies van de fabrikant over bediening, onderhoud en reparaties moeten nauwkeurig worden gevolgd.
- Gebruik de robotmaaier nooit wanneer personen, met name kinderen of huisdieren, zich in het maaigebied bevinden. Als er zich personen of huisdieren in het maaigebied bevinden, wordt aanbevolen het gebruik van de robotmaaier te plannen wanneer er zich geen personen in het gebied bevinden, bijvoorbeeld's avonds. *Zie 6.3 Timer op pagina 46.*
- De robotmaaier mag uitsluitend worden bediend, onderhouden en gerepareerd door personen die volledig vertrouwd zijn met de speciale kenmerken van en veiligheidsvoorschriften voor het product. Lees de gebruikshandleiding zorgvuldig door en gebruik de robotmaaier niet voordat u de instructies hebt begrepen.
- Het is niet toegestaan het originele ontwerp van de robotmaaier aan te passen. Alle aanpassingen zijn voor eigen risico.
- Controleer of er geen stenen, takken, gereedschap, speelgoed of andere voorwerpen op het gazon liggen die de bladen kunnen beschadigen en ervoor kunnen zorgen dat de maaier stilvalt.
- Start de robotmaaier volgens de instructies. Als de hoofdschakelaar in stand 1 staat, moet u uw handen en voeten uit de buurt van de draaiende bladen houden. Plaats uw handen of voeten niet onder de robotmaaier.
- Til de robotmaaier nooit op en draag hem niet wanneer de hoofdschakelaar in stand 1 staat.
- De robotmaaier mag nooit in aanraking komen met personen of andere levende wezens. Als een persoon of ander levend wezen in de baan van de robotmaaier komt, moet deze onmiddellijk worden gestopt. *Zie 4.4 Stoppen op pagina 40.*
- Plaats niets bovenop de robotmaaier of zijn laadstation.
- Gebruik de robotmaaier niet als de maaischijf of de kap beschadigd is. Gebruik het apparaat ook niet met defecte bladen, schroeven, moeren of kabels.
- Gebruik de robotmaaier niet als de hoofdschakelaar niet werkt.



1001-003



3012-961



3012-663

1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

- Schakel de robotmaaier altijd uit met de hoofdschakelaar wanneer de maaier niet wordt gebruikt. De robotmaaier start alleen als de hoofdschakelaar op 1 staat en als de juiste PIN-code is ingevoerd.
- Gebruik de robotmaaier nooit terwijl er een gazonsproeier aanstaat. Gebruik dan de timerfunctie (*Zie 6.3 Timer op pagina 46*) zodat de robotmaaier en sproeier nooit tegelijkertijd werken.
- We kunnen niet garanderen dat de robotmaaier volledig compatibel is met andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders, ringleidingen, ingegraven elektrische afasteringen voor dieren en dergelijke.
- Metalen voorwerpen in de bodem (zoals wapeningsnetten of antimollennetten) kunnen de robotmaaier tot stilstand brengen. De metalen voorwerpen kunnen storing van het lussignaal veroorzaken en de robotmaaier tot stilstand brengen.
- Het ingebouwde alarm maakt een zeer hard geluid. Let op, in het bijzonder wanneer de robotmaaier in een gesloten ruimte wordt gehanteerd.

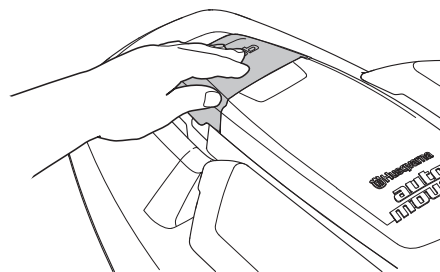
1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

Transport

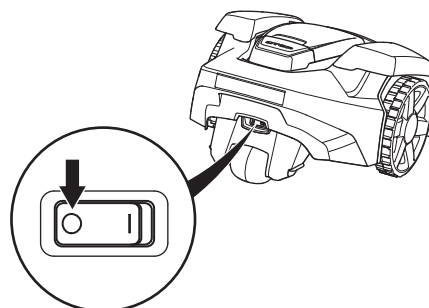
Wanneer u de maaier ver moet vervoeren, plaats hem dan in de originele verpakking.

Ga als volgt te werk om het werkgebied veilig te verlaten of veilig binnen het werkgebied te bewegen:

1. Druk op de **STOP**-knop om de robotmaaier te stoppen. Als de beveiliging is ingesteld op middelhoog of hoog niveau (zie 6.5 *Veiligheid op pagina 52*), moet de PIN-code worden ingevoerd. De PIN-code bestaat uit vier cijfers en wordt gekozen wanneer u de robotmaaier voor het eerst start. Zie 3.8 *Ingebruikname en kalibratie op pagina 35*.
2. Zet de hoofdschakelaar in stand 0.



3012-963



3012-1021

3. Draag de robotmaaier aan de handgreep die helemaal achteraan onder de robotmaaier zit. Draag de robotmaaier met de maaischijf van uw lichaam weg.



3012-1052

BELANGRIJKE INFORMATIE

Til de robotmaaier niet op als deze in het laadstation is geparkeerd. Dit kan het laadstation en/of de robotmaaier beschadigen. Open de klep en trek de robotmaaier uit het laadstation voordat u hem optilt.

1. INTRODUCTIE EN VEILIGHEID

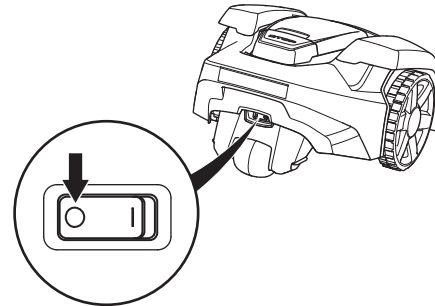
Onderhoud



WAARSCHUWING

Als de robotmaaier ondersteboven ligt, moet de hoofdschakelaar altijd in stand 0 staan.

De hoofdschakelaar moet in stand 0 staan tijdens alle werkzaamheden aan het chassis van de robotmaaier, bijvoorbeeld bij het reinigen of vervangen van de bladen.



BELANGRIJKE INFORMATIE

Gebruik nooit een hogedrukreiniger en zelfs geen stromend water om de robotmaaier schoon te maken. Gebruik nooit oplosmiddelen om schoon te maken.

- Inspecteer de robotmaaier elke week en vervang beschadigde of versleten onderdelen.

Controleer vooral of de bladen en maaischijf onbeschadigd zijn. Controleer ook of de bladen vrij kunnen draaien. Alle bladen en schroeven moeten wanneer nodig tegelijkertijd worden vervangen zodat de draaiende onderdelen uitgebalanceerd blijven. Zie 8.7 *Bladen op pagina 64*.

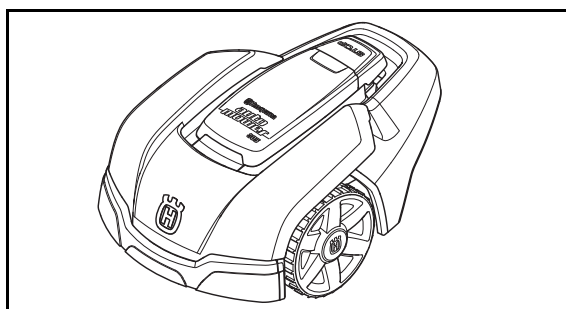
2. PRESENTATIE

2. Presentatie

Dit hoofdstuk bevat informatie waarvan u zich bewust moet zijn bij het plannen van de installatie.

Het systeem van een Husqvarna-robotmaaier bestaat uit vier hoofdonderdelen:

- Een robotmaaier die het gazon maait door in principe te bewegen in een willekeurig patroon. De robotmaaier wordt gevoed door een onderhoudsvrije accu.

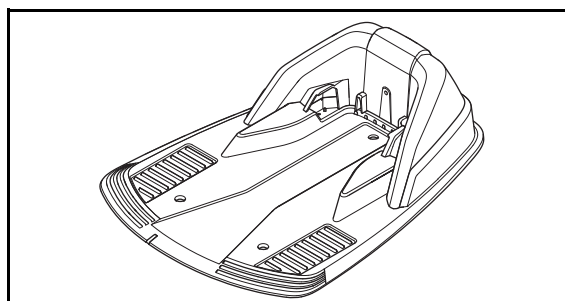


3012-964

- Een laadstation waarnaar de robotmaaier terugkeert wanneer de accu bijna leeg is.

Het laadstation heeft drie functies:

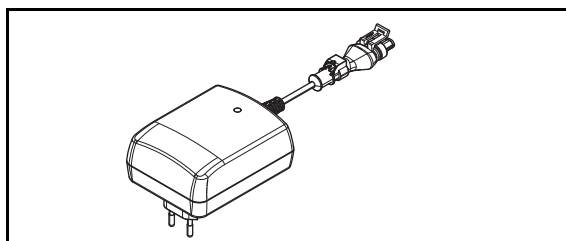
- Controlesignalen langs de begrenzingsdraad versturen.
- Controlesignalen langs de begeleidingsdraad verzenden zodat de robotmaaier het laadstation kan vinden.
- De accu van de robotmaaier opladen.



3012-965

- Een transformator, die is aangesloten tussen het laadstation en een stopcontact van 100-240 V. De transformator is aangesloten op het stopcontact en op het laadstation met een laagspanningskabel van 10 m. De laagspanningskabel mag niet worden ingekort of verlengd.

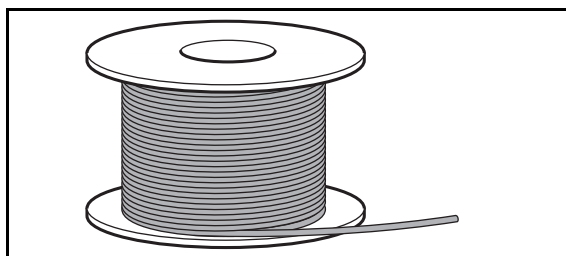
Er is een laagspanningskabel van 20 meter beschikbaar als accessoire. Neem contact op met uw leverancier voor mee informatie.



3012-1352

- Lusdraad, die een lus rond het werkgebied voor de robotmaaier vormt. De lusdraad wordt rond de randen van de tuin, voorwerpen en planten gelegd en vormt een grens die de robotmaaier niet overschrijdt. De lusdraad dient zowel als begrenzingsdraad als begeleidingsdraad.

De meegeleverde lusdraad is 200 m lang (150 m voor de Automower® 305). Is die niet lang genoeg, dan kunt u extra lusdraad aankopen en met een originele koppeling aan de bestaande lusdraad lassen.

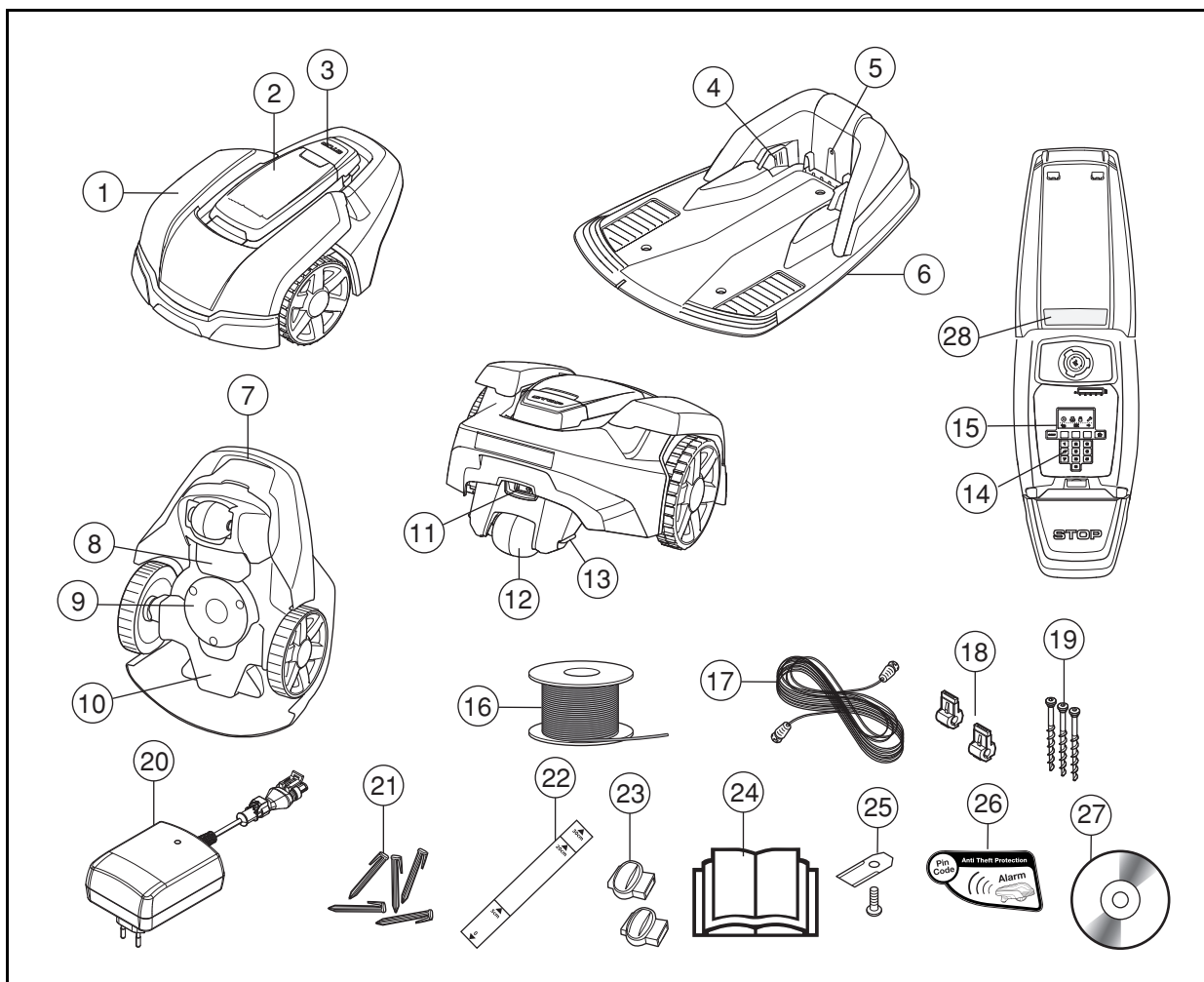


3012-221

De maximaal toegestane lengte voor de lusdraad is 400 m.

2. PRESENTATIE

2.1 Wat is wat?



3012-1024

De nummers in de afbeelding geven het volgende aan:

- | | |
|--|---|
| 1. Kap | 16. Lusdraad voor begrenzingsdraad en begeleidingsdraad |
| 2. Klep van display, toetsenbord en maaihoogteafstelling | 17. Laagspanningskabel |
| 3. Stopknop/vergrendelknop om de klep te openen | 18. Verbinding voor aansluiting van de lusdraad op het laadstation |
| 4. Contactstrips | 19. Schroeven voor bevestiging van het laadstation |
| 5. Lampje voor de werking van het laadstation, de begrenzingsdraad en de begeleidingsdraad | 20. Transformator (het uiterlijk van de transformator kan afhankelijk van de markt verschillen) |
| 6. Laadstation | 21. Krammen |
| 7. Handvat | 22. Meetlat voor gebruik bij de installatie van de begrenzingsdraad (de meetlat wordt van de doos afgebroken) |
| 8. Accudeksel | 23. Koppeling voor de lusdraad |
| 9. Maaischijf | 24. Gebruikershandleiding en beknopte handleiding |
| 10. Chassiskast met elektronica, accu en motoren | 25. Extra bladen |
| 11. Hoofdschakelaar | 26. Alarmsticker |
| 12. Achterwiel | 27. Dvd-rom met volledige gebruikershandleiding |
| 13. Laadstrip | 28. Productplaatje |
| 14. Toetsenbord | |
| 15. Display | |

2. PRESENTATIE

2.2 Inhoud pakket

Uw Automower®-pakket bevat het volgende:

	Automower® 305	Automower® 308
Robotmaaier	√	√
Laadstation	√	√
Transformator	√	√
Lusdraad	150 m	200 m
Laagspanningskabel	√	√
Krammen	200 stuks	200 stuks
Verbinders	5 stuks	5 stuks
Schroeven laadstation	3 stuks	3 stuks
Inbussleutel	√	√
Meetlat	√	√
Koppelingen	3 stuks	3 stuks
DVD-ROM	√	√
Gebruikershandleiding en beknopte handleiding	√	√
Extra bladen	9 stuks	9 stuks
Alarmsticker	2 stuks	2 stuks

2. PRESENTATIE

2.3 Werking

Capaciteit

De robotmaaier is geschikt voor gazons tot 800 m² (500 m² voor de Automower® 305).

De grootte van het oppervlak dat wordt gemaaid is vooral afhankelijk van de staat van de bladen, het soort, het groeitempo en de vochtigheid van het gras. Ook de vorm van de tuin speelt een rol. Als de tuin voornamelijk uit open gazons bestaat, kan de robotmaaier meer per uur maaien dan als de tuin uit een aantal kleine gazons bestaat, die van elkaar worden gescheiden door bomen, borders en passages.

Een volledig geladen robotmaaier maait 40 tot 60 minuten lang, afhankelijk van de leeftijd van de accu en de dikte van het gras. Dan laadt de robotmaaier gedurende 60 tot 90 minuten op. De laadtijd kan variëren; die is onder meer afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

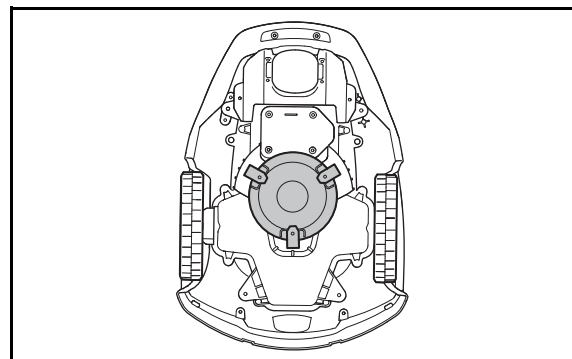
Maatechniek

Het maaisysteem van Husqvarna is efficiënt en energiezuinig. In tegenstelling tot normale grasmaaiers snijdt de robotmaaier het gras af in plaats van het af te slaan.

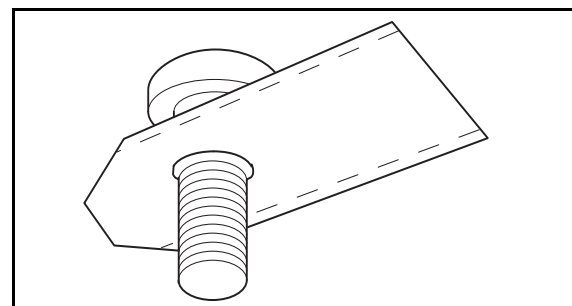
Voor het beste resultaat raden wij u aan om de robotmaaier vooral bij droog weer te gebruiken. De robotmaaier kan ook maaien als het regent, maar nat gras blijft makkelijker op de robotmaaier vastzitten en het risico dat de robotmaaier op steile hellingen slipt, is groter.

Voor het beste maaieresultaat moeten de bladen in goede staat zijn. Houd de bladen zo lang mogelijk scherp door het gazon vrij van takken, steentjes en andere objecten te houden.

Vervang de bladen regelmatig voor de beste maaieresultaten. Het vervangen van de bladen is heel eenvoudig. *Zie 8.7 Bladen op pagina 64.*



3012-1025



3020-002

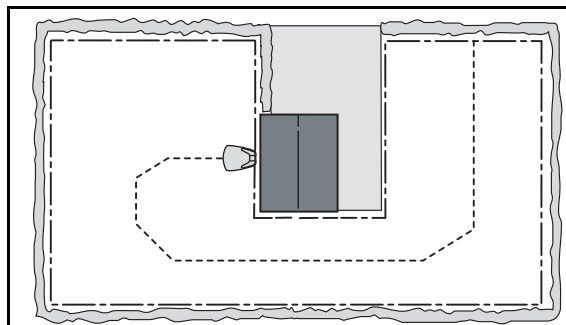
2. PRESENTATIE

Werkmethode

De robotmaaier maait het gazon automatisch. Hierbij wisselen maaien en laden elkaar continu af.

De robotmaaier start met zoeken naar het laadstation wanneer de acculading te laag wordt. De robotmaaier maait niet wanneer hij het laadstation zoekt.

Als de robotmaaier op zoek gaat naar het laadstation, zoekt hij eerst ongericht naar de begeleidingsdraad. Vervolgens volgt hij de begeleidingsdraad naar het laadstation, keert hij vlak voor het station en rijdt hij er achteruit in.



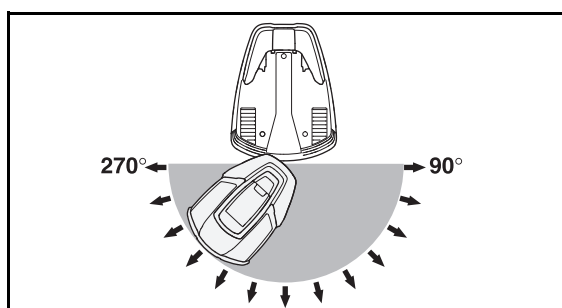
3012-1026

Als de accu volledig geladen is, rijdt de robotmaaier weg bij het laadstation en begint hij te maaien in een willekeurige richting van 90° tot 270° ten opzichte van de uitrijhoek.

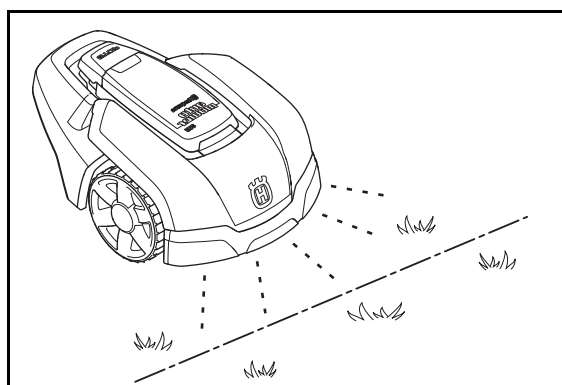
Er zijn een aantal handmatige instellingen voor het wegrijden van de robotmaaier bij het laadstation waarmee u ervoor kunt zorgen dat het gazon gelijkmatig wordt gemaaid, ook op lastig te bereiken plekken in de tuin. Zie 6.4 *Installatie op pagina 48*.

Als de robotmaaier tegen een obstakel rijdt, keert hij terug en kiest hij een nieuwe richting.

Twee sensoren, één op de voorkant en één op de achterkant van de robotmaaier, detecteren wanneer de robotmaaier de begrenzingsdraad nadert. De robotmaaier rijdt tot 28 centimeter over de begrenzingsdraad voordat hij omkeert.

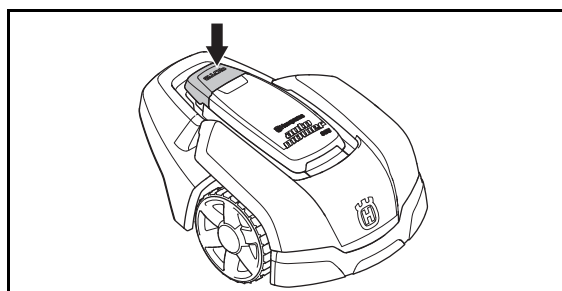


3012-928



3012-927

De **STOP**-knop bovenop de robotmaaier wordt vooral gebruikt om de robotmaaier te stoppen als hij rijdt. Als er op de **STOP**-knop wordt gedrukt, gaat er een klep open en ziet u het bedieningspaneel. De **STOP**-knop blijft ingedrukt totdat de klep weer wordt gesloten. De klep fungeert als een startonderbreker.



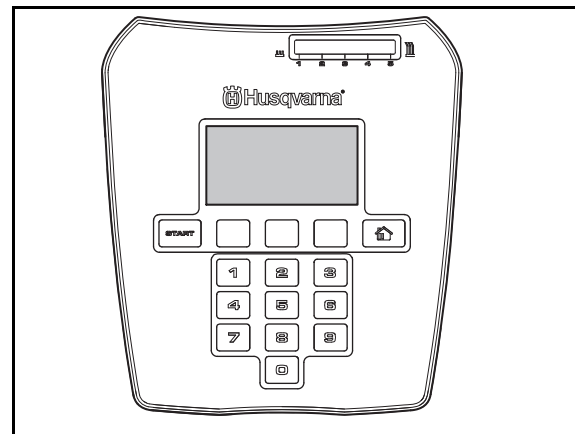
3012-929

2. PRESENTATIE

De instellingen van de robotmaaier kunnen met het bedieningspaneel boven op de robotmaaier worden aangepast. Open de klep van het bedieningspaneel door op de **STOP**-knop te drukken.

Wanneer de hoofdschakelaar voor het eerst op stand 1 wordt gezet, wordt er een opstartprocedure geactiveerd, waarbij de taal, de datum- en tijdsnotatie en de viercijferige PIN-code kunnen worden geselecteerd en de datum en tijd kunnen worden ingesteld. *Zie 3.8 Ingebruikname en kalibratie op pagina 35.*

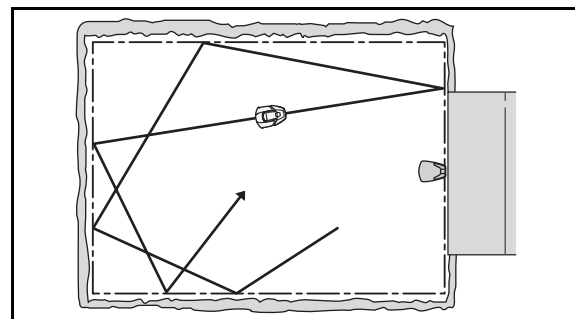
In het vervolg moet de PIN-code telkens worden ingevoerd als de hoofdschakelaar op 1 wordt gezet. *Zie 6.5 Veiligheid op pagina 52 voor meer informatie over de antidiefstalbeveiliging.*



3012-983

Bewegingspatroon

Het bewegingspatroon van de robotmaaier is onregelmatig en wordt door de robotmaaier zelf bepaald. Een bewegingspatroon wordt nooit herhaald. Het maaisysteem zorgt dat het gazon gelijkmatig en zonder maailijnen van de robotmaaier wordt gemaaid.

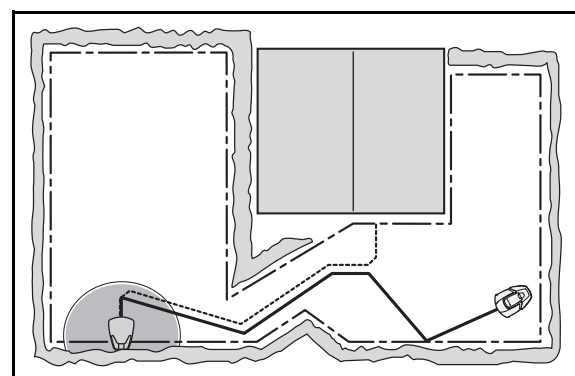


3012-967

Beste locatie voor het laadstation

De robotmaaier beweegt volgens een onregelmatig patroon tot hij de begeleidingsdraad bereikt. De robotmaaier volgt altijd de begeleidingsdraad naar het laadstation.

De begeleidingsdraad is een kabel die vanaf het laadstation bijvoorbeeld richting een ver afgelegen deel van het werkgebied of door een smalle doorgang wordt gelegd, om vervolgens te worden aangesloten op de begeleidingsdraad. *Zie voor meer informatie 3.6 Installatie van begeleidingsdraad.*



3012-969

3. INSTALLATIE

3. Installatie

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de Husqvarna-robotmaaier installeert. Lees voordat u met de installatie begint eerst het vorige hoofdstuk *2 Presentatie*.

Lees ook dit hoofdstuk volledig door voordat u met de installatie begint. Hoe de installatie is uitgevoerd, beïnvloedt hoe goed de robotmaaier functioneert. Het is daarom belangrijk om de installatie zorgvuldig te plannen.

De planning is gemakkelijker als u een schets maakt van het werkgebied, met inbegrip van alle obstakels. Zo vindt u eenvoudiger de beste positie voor het laadstation, de begrenzingsdraad en de begeleidingsdraad. Teken de route van de begrenzings- en begeleidingsdraad af in de schets.

In hoofdstuk 7 *Voorbeelden van tuinen* vindt u voorbeelden van installaties.

Kijk ook op www.automower.com voor meer beschrijvingen en tips voor het installeren.

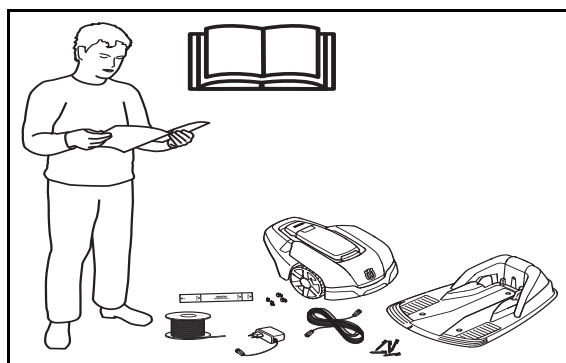
Voer de installatie in de volgende stappen uit:

- 3.1 Voorbereidingen
- 3.2 Installatie van het laadstation
- 3.3 De accu laden
- 3.4 Installatie van de begrenzingsdraad.
- 3.5 De begrenzingsdraad aansluiten.
- 3.6 Installatie van begeleidingsdraad
- 3.7 De installatie controleren.
- 3.8 Ingebruikname en kalibratie
- 3.9 Het dokken in het laadstation testen

Het laadstation, de begrenzingslus en de begeleidingsdraad moeten zijn aangesloten om een volledige startprocedure te kunnen uitvoeren.

3.1 Voorbereidingen

1. Als het gras in het werkgebied langer dan 10 cm is, moet u het gras eerst met een gewone maaier maaien. Verzamel daarna het gras.
2. Lees alle stappen volledig door voordat u met de installatie begint.
3. Controleer of alle onderdelen voor de installatie zijn meegeleverd. De cijfers tussen haakjes geven het onderdeel in de afbeelding aan *2.1 Wat is wat?*.
 - Robotmaaier
 - Laadstation (6)
 - Lusdraad voor begrenzingslus en begeleidingsdraad (16)
 - Transformator (20)



3012-930

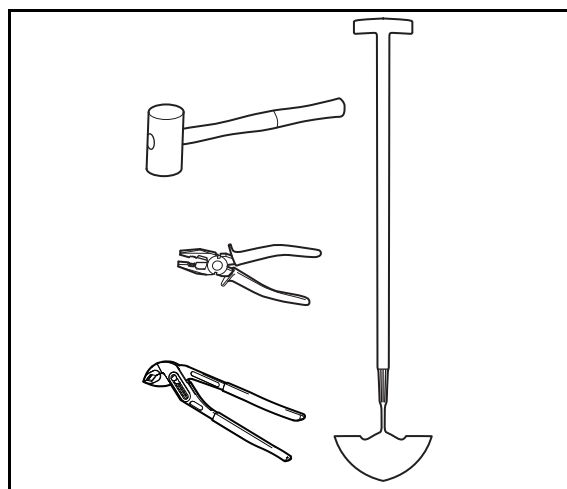
3. INSTALLATIE

- Laagspanningskabel (17)
- Krammen (21)
- Verbinding voor aansluiting van de lusdraad op het laadstation (18)
- Schroeven voor het laadstation (19)
- Meetlat (22)
- Koppelingen voor de lusdraad (23)

Tijdens de installatie hebt u ook het volgende nodig:

- Hamer/kunststof moker (om de krammen gemakkelijker in de grond te krijgen)
- Combinatietang voor het knippen van de begrenzingsdraad en het samenknijpen van de connectoren.
- Waterpomptang (voor het samenknijpen van de koppelingen).
- Kantensteker/rechte spade als de begrenzingsdraad moet worden ingegraven.

Installatie van het laadstation



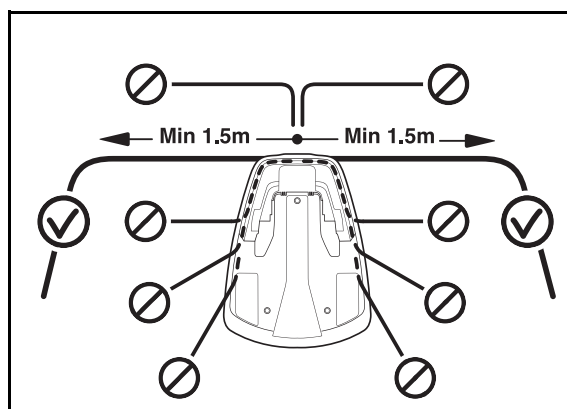
3012-1311

3.2 Installatie van het laadstation

Ideale positie voor het laadstation

Houd rekening met de volgende aspecten bij het kiezen van de beste locatie voor het laadstation:

- Zorg voor 3 meter vrije ruimte vóór het laadstation.
- Het moet mogelijk zijn om vanaf het laadstation minimaal 1,5 meter begrenzingsdraad in een rechte lijn naar rechts en links te leggen.
- Deze moet vlak bij een stopcontact liggen. De bijgeleverde laagspanningskabel is 10 meter lang. Er is een laagspanningskabel van 20 meter beschikbaar als accessoire. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- Een vlakke ondergrond om het laadstation op te plaatsen.
- Bescherming tegen waternevel van bijvoorbeeld een besproeiingsinstallatie.
- Bescherming tegen direct zonlicht.
- Locatie in het lagere deel van een werkgebied met een aanzienlijke helling.

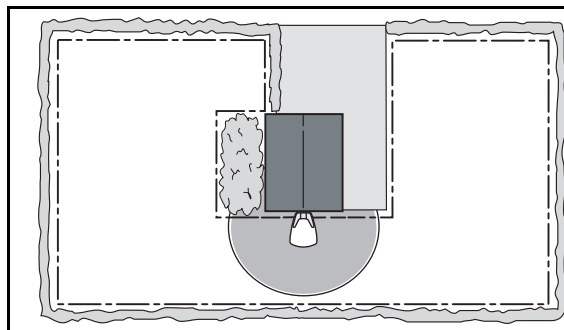


3018-072

Zie voor een voorbeeld van de ideale positie van het laadstation 7 *Voorbeelden van tuinen op pagina 56.*

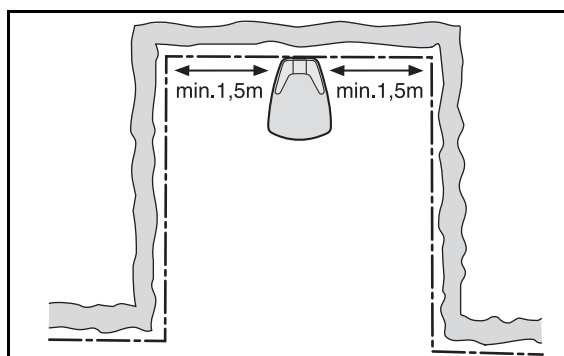
3. INSTALLATIE

Het laadstation moet zodanig worden geplaatst dat er veel vrije ruimte vóór het laadstation is (minstens 3 meter). Het laadstation moet ook centraal in het werkgebied worden geplaatst, zodat de robotmaaier het laadstation makkelijker kan vinden en snel alle gebieden in het werkgebied kan bereiken.



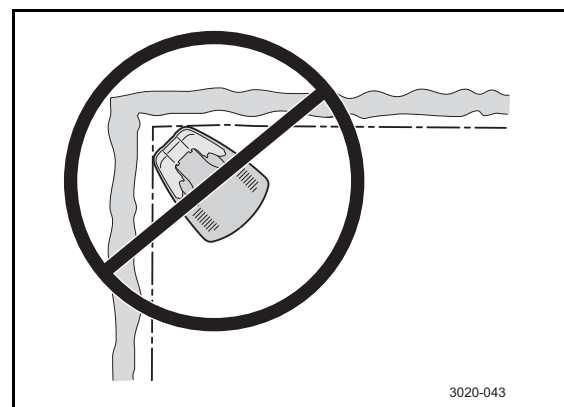
3012-931

Plaats het laadstation niet in krappe ruimtes in het werkgebied. Rechts en links van het laadstation moet een recht stuk begrenzingsdraad van minimaal 1,5 meter lang liggen. De draad moet in een rechte lijn worden gelegd vanaf de achterzijde van het laadstation. Als het laadstation anders wordt geplaatst, kan het gebeuren dat de robotmaaier het laadstation zijdelings binnengaat, waardoor het dokken problemen kan geven.



3018-067

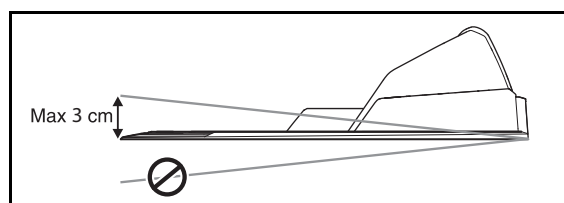
Plaats het laadstation niet in een hoek in het werkgebied.



3020-043

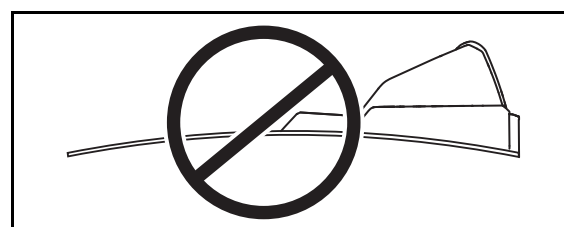
3020-043

Plaats het laadstation op een redelijk vlakke ondergrond. De voorkant van het laadstation mag maximaal 3 cm hoger liggen dan de achterkant. De voorkant van het laadstation mag nooit lager liggen dan de achterkant.



3012-932

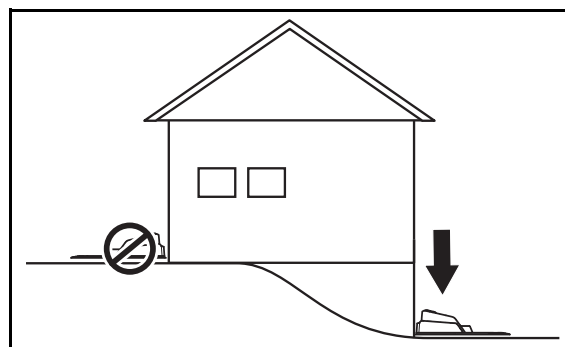
Het laadstation mag niet zodanig worden geplaatst dat de grondplaat verbogen kan raken.



3012-933

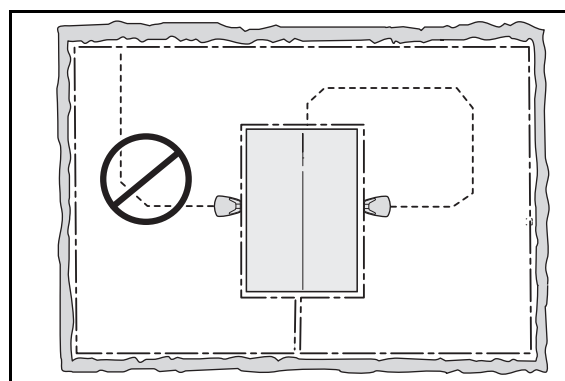
3. INSTALLATIE

Wanneer de installatie wordt uitgevoerd in een werkgebied met een steile helling (zoals rond een huis op een heuvel), moet het laadstation onder aan de helling in het werkgebied worden geplaatst. Dit maakt het eenvoudiger voor de robotmaaier om de begeleidingsdraad naar het laadstation te volgen.



3018-059

Plaats het laadstation niet op een eiland omdat het hierdoor lastiger is om de begeleidingsdraad optimaal te leggen. Als het laadstation op een eiland moet worden geïnstalleerd, moet de begeleidingsdraad ook op het eiland worden aangesloten. Zie de afbeelding. Lees meer over eilanden in het hoofdstuk 3.4 *Installatie van de begrenzingsdraad*.

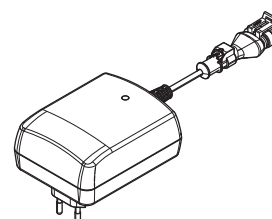


3018-068

Aansluiten van transformator

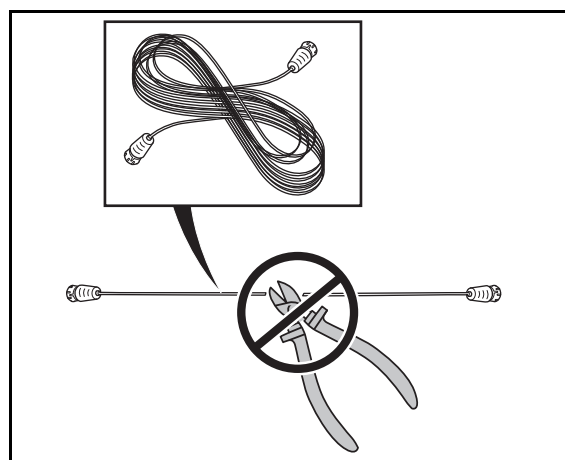
Houd bij het bepalen van de locatie voor de transformator rekening met de volgende punten:

- Dicht bij het laadstation
- Bescherming tegen regen
- Bescherming tegen direct zonlicht



Wanneer de transformator op een stopcontact buiten wordt aangesloten, moet dit stopcontact zijn goedgekeurd voor gebruik buitenshuis.

De laagspanningskabel naar de transformator is 10 meter lang en mag niet worden ingekort of verlengd.

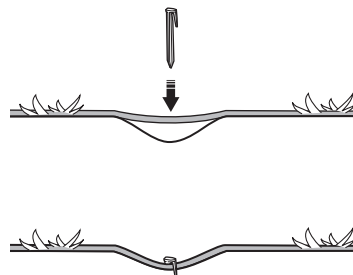


3018-069

3. INSTALLATIE

De laagspanningskabel mag door het werkgebied worden gelegd. De laagspanningskabel moet met krammen in de grond worden gezet of worden ingegraven en de maaihoogte moet zodanig worden ingesteld dat de bladen op de maaischijf nooit in contact kunnen komen met de laagspanningskabel.

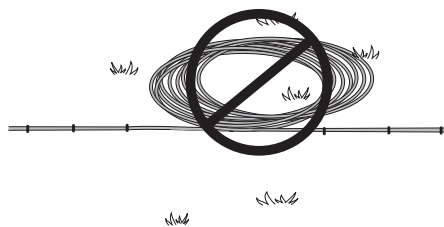
Zorg dat de laagspanningskabel over de grond met krammen wordt vastgezet. De kabel moet overal vlak tegen de grond liggen, zodat hij niet wordt doorsneden voordat de graswortels er overheen zijn gegroeid.



3018-085

De laagspanningskabel mag nooit in een rol worden gelegd of onder de basisplaat van het laadstation omdat dit interferentie kan veroorzaken met de signalen van het laadstation.

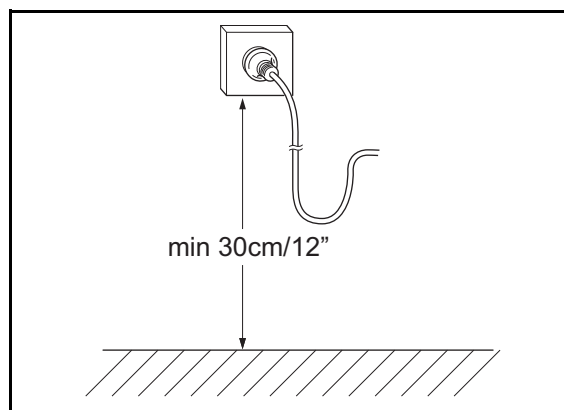
De transformator moet op een locatie worden geplaatst waar voldoende ventilatie is en geen direct zonlicht. De transformator moet onder een afdak worden geplaatst.



3012-281

We raden u aan om een aardlekschakelaar te gebruiken bij het aansluiten van de transformator op het stopcontact.

Als de transformator niet direct op een wandcontactdoos kan worden aangesloten, mag deze in geen geval op een hoogte worden gemonteerd waar het gevaar bestaat dat de transformator onder water komt te staan (ten minste 30 cm van de grond). Het is niet toegestaan om de transformator op de grond te plaatsen.



3012-1344

BELANGRIJKE INFORMATIE

De laagspanningskabel mag onder geen enkele voorwaarde worden ingekort of verlengd.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Plaats de laagspanningskabel zodanig dat de bladen op de maaischijf hiermee nooit in contact kunnen komen.

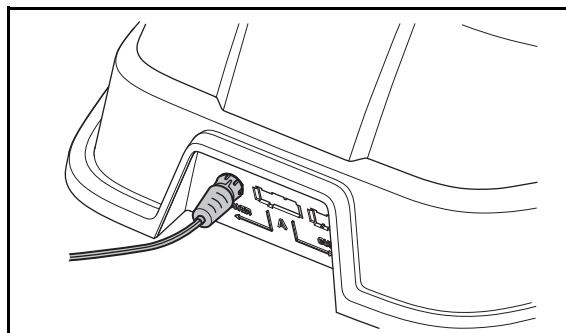
BELANGRIJKE INFORMATIE

Haal de stekker uit het laadstation wanneer u bijvoorbeeld de lusdraad wilt schoonmaken of herstellen.

3. INSTALLATIE

Het laadstation installeren en aansluiten

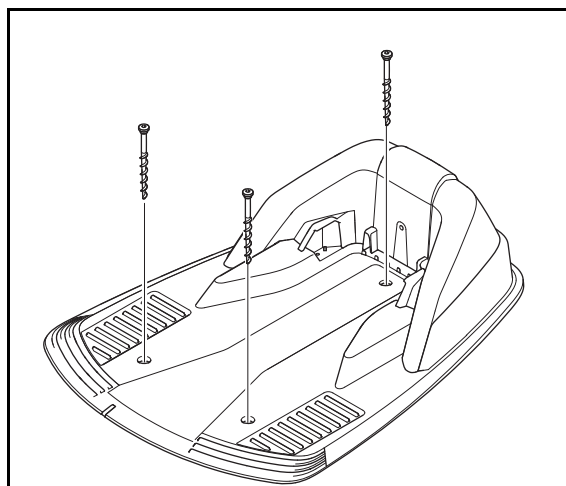
1. Zet het laadstation op een geschikte plek.
2. Sluit de laagspanningskabel aan op het laadstation.
3. Sluit de voedingskabel van de transformator aan op een stopcontact van 100-240 V. Als het stopcontact zich buiten bevindt, is het van belang om de transformator af te schermen tegen direct zonlicht.
4. Bevestig het laadstation aan de grond met behulp van de bijgeleverde schroeven. Draai de schroeven zodanig aan dat ze helemaal verzonken zijn.



3012-984

BELANGRIJKE INFORMATIE

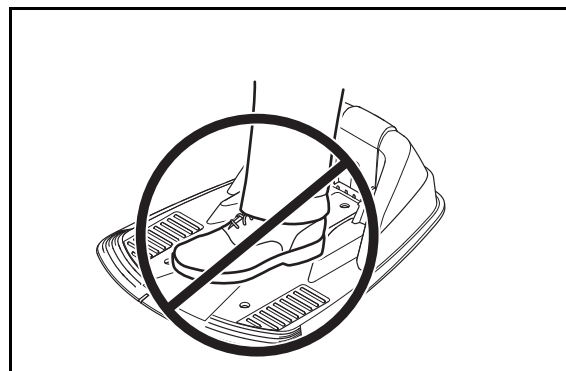
Het is niet toegestaan nieuwe gaten in de grondplaat te maken. Gebruik alleen de bestaande gaten om de grondplaat in de grond te bevestigen.



3012-937

BELANGRIJKE INFORMATIE

Sta of loop nooit op de grondplaat van het laadstation.



3012-938

3.3 De accu laden

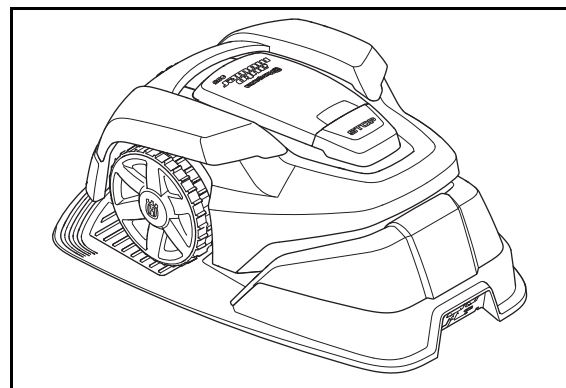
Zodra het laadstation is aangesloten, kunt u de robotmaaier opladen. Zet de hoofdschakelaar in stand 1.

Plaats de robotmaaier in het laadstation om de accu op te laden terwijl de begrenzingsdraad en begeleidingsdraad wordt gelegd.

Als de accu leeg is, duurt het ongeveer 80 tot 100 minuten om hem volledig te laden.

BELANGRIJKE INFORMATIE

De Automower® kan niet worden gebruikt zolang de installatie niet is voltooid.



3012-939

3. INSTALLATIE

3.4 Installatie van de begrenzingsdraad

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

1. De draad vastzetten met krammen.

U kunt de begrenzingsdraad het beste met krammen vastzetten als u de plaatsing tijdens de eerste paar weken van het gebruik wilt kunnen bijstellen. Na enkele weken zal het gras over de draad heen zijn gegroeid, waardoor deze niet langer zichtbaar is. Gebruik een hamer/kunststof moker en de bijgeleverde krammen om de installatie uit te voeren.

2. De draad ingraven.

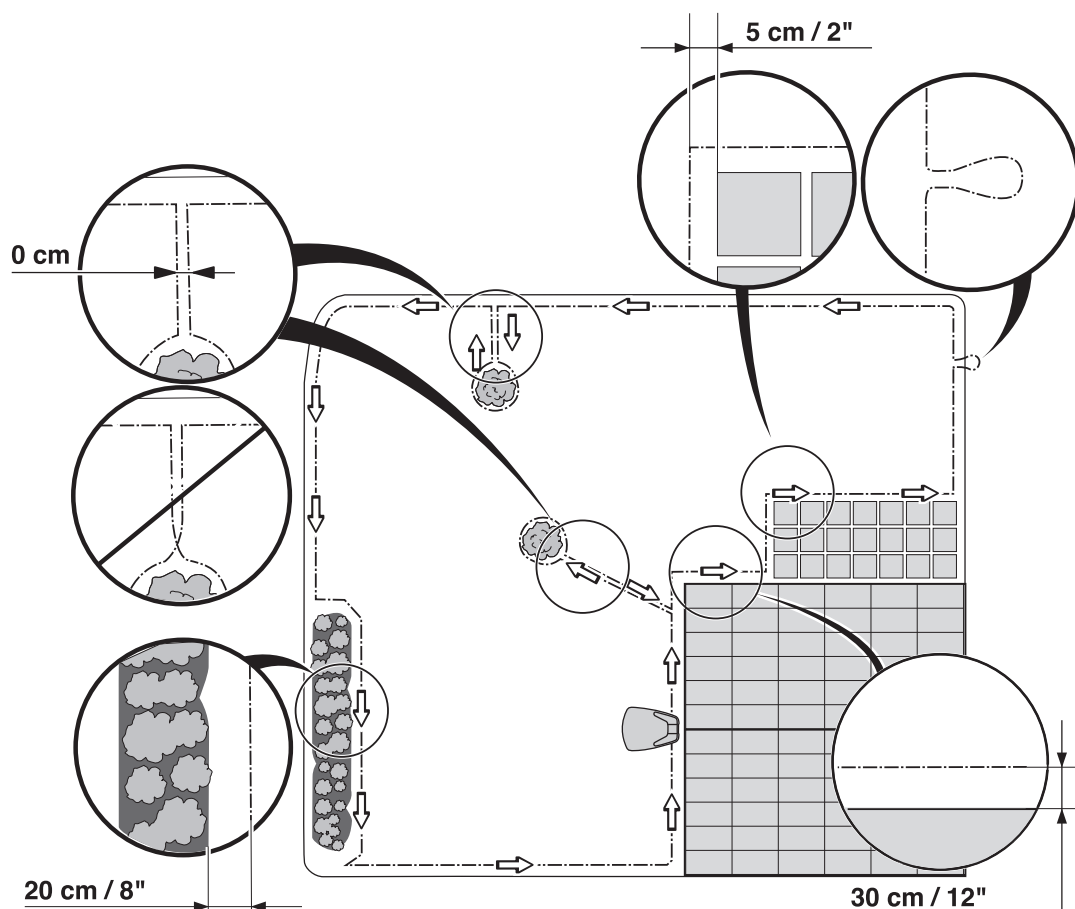
Als u het gazon wilt verticuteren of beluchten, kunt u de begrenzingsdraad het best ingraven. Waar nodig kunnen beide methoden worden gecombineerd zodat een deel van de begrenzingsdraad is vastgezet met krammen en de rest is ingegraven. De draad kan worden ingegraven met behulp van bijvoorbeeld een kantensteker of een rechte spade. Zorg dat u de begrenzingsdraad minimaal 1 cm en maximaal 20 cm onder de grond legt.

Bepalen waar u de begrenzingsdraad wilt leggen.

Bij het leggen van de begrenzingsdraad geldt het volgende:

- Er moet een lus rond het werkgebied voor de robotmaaier worden gevormd. Gebruik alleen originele begrenzingsdraad. Dit is bestand tegen het vocht in de grond dat de draden anders makkelijk zou kunnen beschadigen.
- De robotmaaier mag op geen enkel punt binnen het volledige werkgebied meer dan 15 meter verwijderd zijn van de draad.
- De begrenzingsdraad mag in totaal niet langer zijn dan 400 m.
- Zorg dat er 20 cm extra draad beschikbaar is om de begeleidingsdraad later aan te sluiten. Zie *3.6 Installatie van begeleidingsdraad op pagina 31*.

De afstand van de begrenzingsdraad tot obstakels varieert en is afhankelijk van wat er pal naast het werkgebied ligt. In de onderstaande afbeelding ziet u hoe de begrenzingsdraad rond het werkgebied en rond obstakels moet worden gelegd. Gebruik de bijgeleverde meetlat om de juiste afstand te bepalen (zie *2.1 Wat is wat? op pagina 13*).

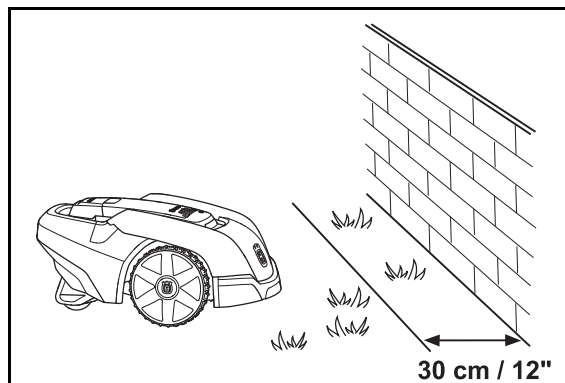


3. INSTALLATIE

Grenzen van het werkgebied

Als het werkgebied wordt begrensd door bijvoorbeeld een muur of hek, moet de begrenzingsdraad 30 cm vanaf het obstakel worden gelegd. Dit vermijdt dat de robotmaaier op een obstakel botst en de kap snel verslijt.

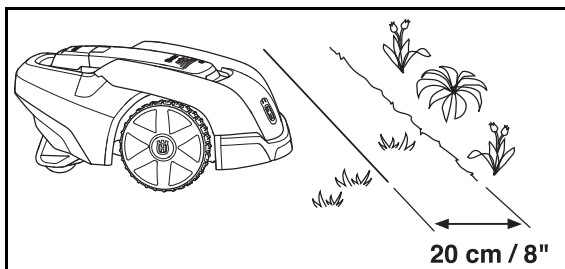
Ongeveer 20 cm rond het vaste obstakel zal niet worden gemaaid.



3012-940

Als de randen van het werkgebied aan een kleine greppel, zoals bij een bloembed, een kleine verhoging of een lage stoeprand (3-5 cm) liggen, moet de begrenzingsdraad 20 cm binnen het werkgebied worden gelegd. Op die manier rijden de wielen niet in de greppel of op de stoep.

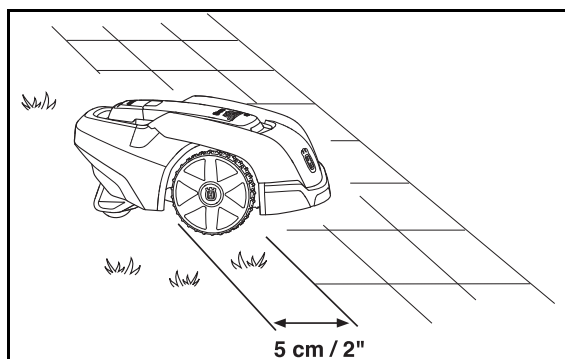
Ongeveer 12 cm gras langs de greppel/stoeprand wordt niet gemaaid.



3012-941

Als het werkgebied aan een vlak tegelpad of gelijkaardige constructie grenst, is het mogelijk om de robotmaaier een eindje over het pad te laten rijden. De begrenzingsdraad moet dan 5 cm vanaf de rand van het pad worden gelegd.

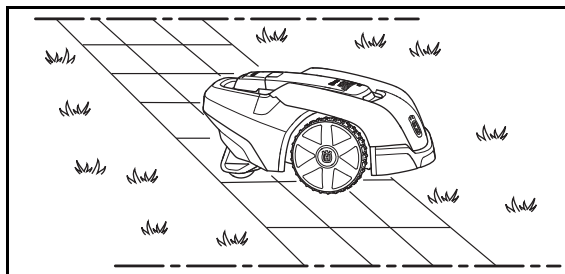
Al het gras langs het tegelpad wordt gemaaid.



3012-942

Als het werkgebied in tweeën wordt gedeeld door een vlakke stoep, is het mogelijk om de robotmaaier over het pad te laten rijden. Het kan voordelig zijn om de begrenzingsdraad onder de tegels te leggen. Zorg ervoor dat de tegels op gelijke hoogte zijn met het gazon om overmatige slijtage op de robotmaaier te voorkomen.

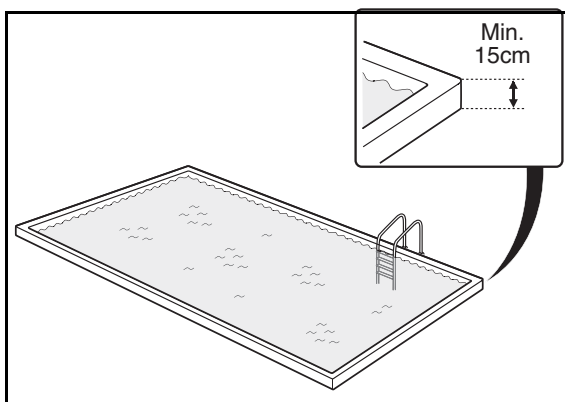
Let op: De robotmaaier mag nooit over grind, mulch of soortgelijk materiaal rijden, omdat de bladen hierdoor kunnen worden beschadigd.



3012-943

BELANGRIJKE INFORMATIE

Als het werkgebied aan een waterpartij, helling, afgrond of openbare weg grenst, moet behalve de begrenzingsdraad ook een rand of iets dergelijks worden geplaatst. Die moet in dat geval minimaal 15 cm hoog zijn. Dit zorgt ervoor dat de robotmaaier nooit buiten het werkgebied terecht kan komen.



3018-046

3. INSTALLATIE

Grenzen binnen het werkgebied

Gebruik de begrenzingsdraad om gebieden binnen het werkgebied af te zetten door eilanden te creëren rond obstakels die niet tegen botsingen kunnen, zoals bloembedden, struiken en fontein. Leg de draad tot en rond het gebied dat moet worden afgezet en keer dan terug langs dezelfde route. Als er krammen worden gebruikt, moet de draad op de terugweg onder dezelfde kramen worden gelegd. Als de begrenzingsdraden naar en vanaf het eiland dicht bij elkaar worden gelegd, kan de robotmaaier over de draad rijden.

Obstakels die wel tegen een botsing kunnen, zoals bomen en struiken hoger dan 15 cm, hoeven niet met de begrenzingsdraad te worden afgezet.

De robotmaaier keert om wanneer hij tegen een dergelijk obstakel stoot.

Voor een veilige en stille werking is het raadzaam alle vaste voorwerpen in en rond het werkgebied af te grenzen.

De begrenzingsdraad mag niet worden gekruist op het traject van en naar een eiland.

Obstakels met een lichte helling, bijvoorbeeld stenen of grote bomen met bovengrondse wortels, moeten worden geïsoleerd of verwijderd. De robotmaaier kan anders op zulke obstakels glijden, met als gevolg dat de bladen beschadigd raken.

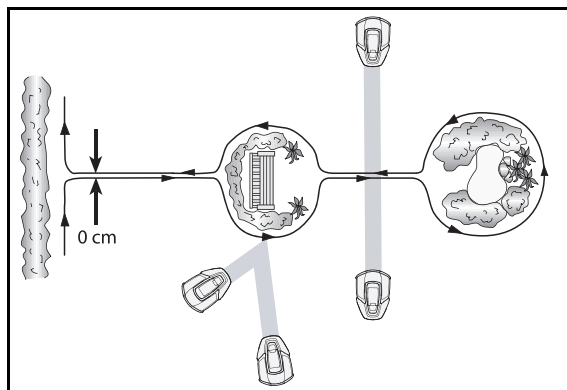
Bijgebieden

Als het werkgebied uit twee zones bestaat, waarbij het voor de robotmaaier lastig is om van de ene naar de andere zone te gaan, kunt u beter een bijgebied creëren. Dit zijn bijvoorbeeld hellingen van 25% of een doorgang smaller dan 60 cm. Leg de begrenzingsdraad dan rond het bijgebied zodat er een eiland wordt gevormd buiten het hoofdgebied.

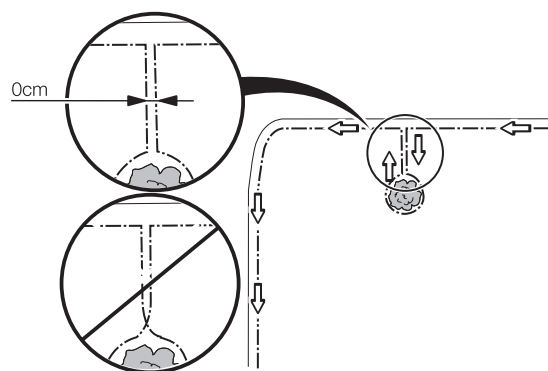
De robotmaaier moet handmatig worden verplaatst tussen hoofd- en bijgebied wanneer het gras in het bijgebied moet worden gemaaid. Hiervoor moet de bedieningsmodus *MAN* worden gebruikt, omdat de robotmaaier het traject tussen het bijgebied en het laadstation niet zelfstandig kan afleggen. Zie 5.1 *Selectie bedieningsmodus op pagina 42*. In deze modus zal de robotmaaier nooit op zoek gaan naar het laadstation, maar doorgaan met maaien totdat de accu leeg is. Wanneer de accu leeg is, stopt de robotmaaier en verschijnt de melding *Moet handmatig laden* op het display. Plaats de robotmaaier dan in het laadstation om de accu op te laden. Als het hoofdwerkgebied na het laden moet worden gemaaid, kunt u de bedieningsmodus op *Auto* zetten voordat u de robotmaaier in het laadstation plaatst.

Doorgangen tijdens het maaien

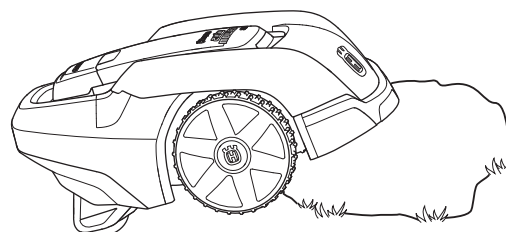
Vermijd lang en smalle doorgangen en zones smaller dan 1,5-2 meter. Er bestaat een kans dat de robotmaaier tijdens het maaien langere tijd blijft hangen in een dergelijke doorgang of gebied. Het gazon zal er dan geplet uitzien.



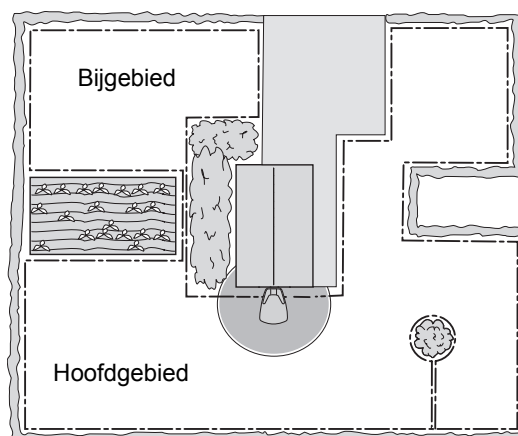
3012-944



3012-686



3012-945

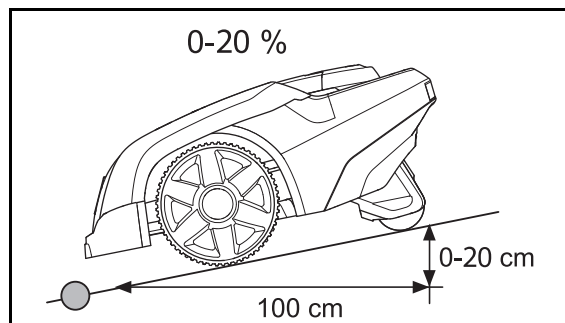


3012-971

3. INSTALLATIE

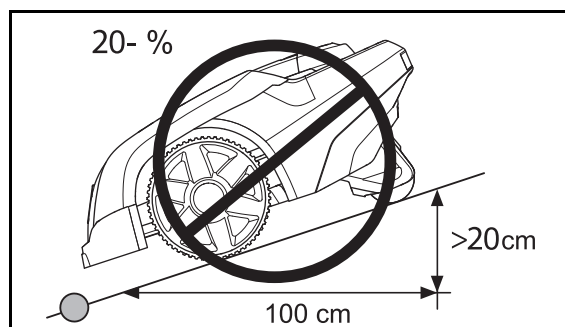
Hellingen

De begrenzingsdraad kan over een helling met een hoek van minder dan 20% worden gelegd.



3012-946

De begrenzingsdraad mag niet op een helling van meer dan 20% worden gelegd. Het kan zijn dat de robotmaaier daar moeilijk kan draaien. De robotmaaier stopt dan en de foutmelding *Buiten maaigebied* wordt weergegeven. Dat kan vooral gebeuren bij natte weersomstandigheden omdat de wielen dan op het natte gras kunnen gaan slippen.

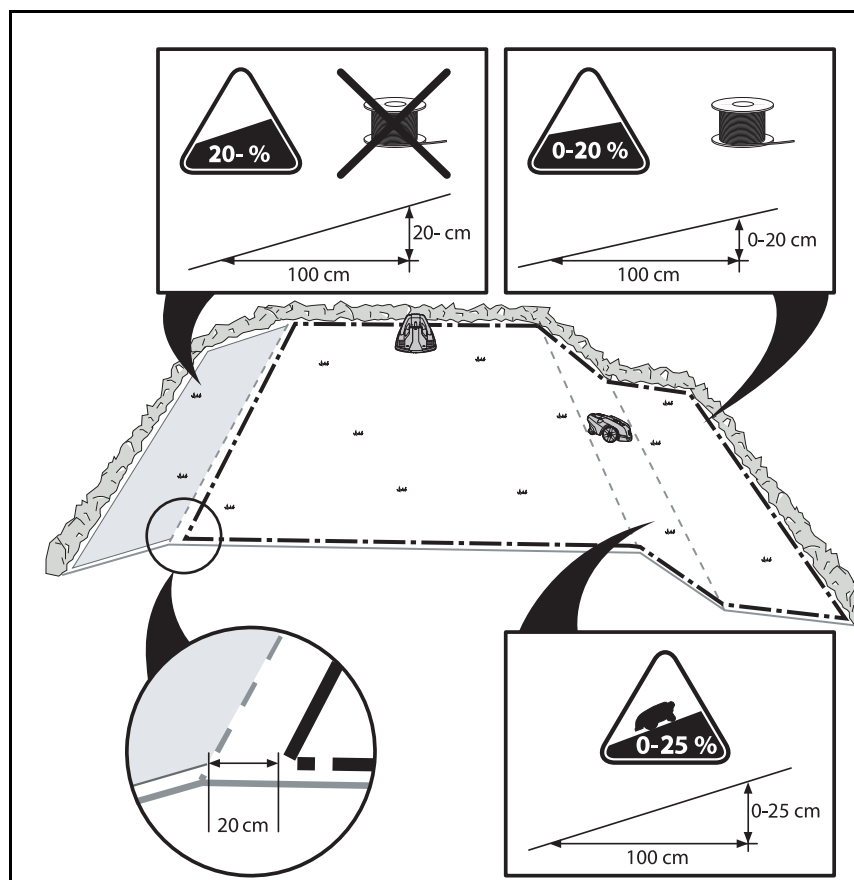


3012-947

De begrenzingsdraad kan ook op een helling steiler dan 20% worden gelegd als er een obstakel is waar de robotmaaier tegenaan mag rijden, zoals bijvoorbeeld een omheining of dichte haag.

De robotmaaier kan binnen het werkgebied gazons maaien met een hellingsgraad tot 25 cm per meter (25%). Gebieden met een grote hellingshoek moeten met begrenzingsdraad worden afgezet.

Als de hellingshoek van een deel van de buitenste randen van het werkgebied meer dan 20% per strekkende meter (20%) is, moet de begrenzingsdraad 20 cm over een vlakke ondergrond lopen voordat de helling begint.



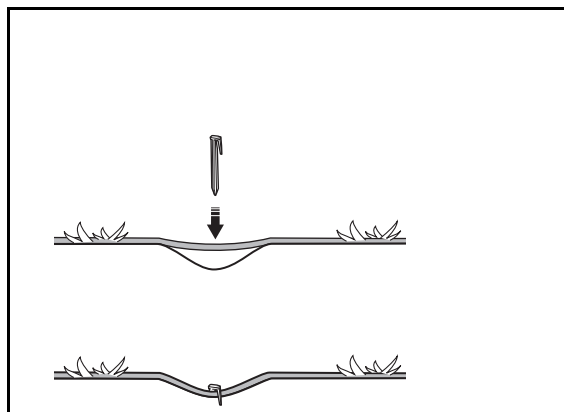
3012-674

3. INSTALLATIE

De begrenzingsdraad leggen

Als u van plan bent de begrenzingsdraad met krammen vast te zetten:

- Maai het gras op de plek waar u de draad gaat leggen heel kort met een gewone grasmaaier of trimmer. U kunt de draad dan dicht bij de grond leggen, waardoor de kans kleiner wordt dat de robotmaaier de draad doorsnijdt of de isolatie van de draad beschadigt.
- Leg de begrenzingsdraad vlak bij de grond en zet de krammen dicht bij elkaar, op ongeveer 75 cm. De kabel moet overal vlak tegen de grond liggen, zodat hij niet wordt doorgesneden voordat de graswortels er overheen zijn gegroeid.
- Gebruik een hamer om de krammen in de grond te tikken. Wees voorzichtig bij het inslaan van de krammen en zorg dat de draad niet te strak komt te staan. Vermijd scherpe bochten in de draad.

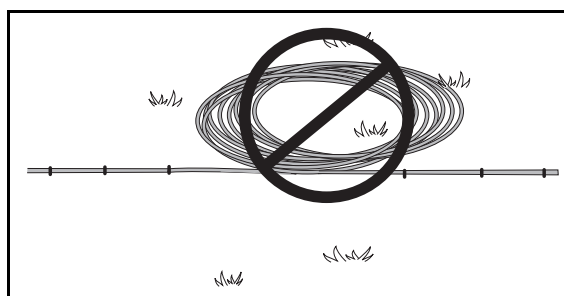


3018-085

Als u de begrenzingsdraad gaat ingraven:

- Zorg dat u de begrenzingsdraad minimaal 1 cm en maximaal 20 cm onder de grond legt. De draad kan worden ingegraven met behulp van bijvoorbeeld een kantensteker of een rechte spade.

Gebruik de inbegrepen meetlat als hulpmiddel bij het leggen van de begrenzingsdraad. Zo kunt u eenvoudig de juiste afstand aanhouden tussen de begrenzingsdraad en de grens/het obstakel. De meetlat wordt van de doos gescheurd.



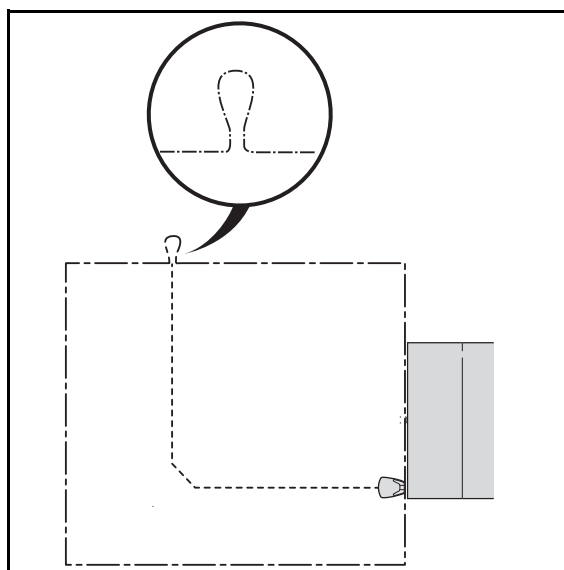
3012-281

BELANGRIJKE INFORMATIE

Leg extra draad niet in spiralen buiten de begrenzingsdraad. Dit kan de werking van de robotmaaier verstoren.

Lus voor het aansluiten van de begeleidingsdraad

Om het aansluiten van de begeleidingsdraad op de begrenzingsdraad te vergemakkelijken, is het een goed idee om op het punt waar de begeleidingsdraad later wordt aangesloten een lus te creëren met behulp van een extra stuk begrenzingsdraad van ongeveer 20 cm. Bepaal voordat u begint met het uitleggen van de begrenzingsdraad waar u de begeleidingsdraad wilt plaatsen. *Zie 3.6 Installatie van begeleidingsdraad op pagina 31.*

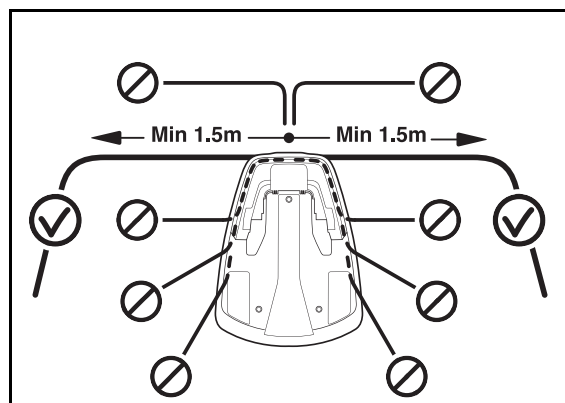


3018-086

3. INSTALLATIE

De begrenzingsdraad richting het laadstation leggen

Rechts en links van het laadstation moet op één lijn met de achterkant van het laadstation een recht stuk begrenzingsdraad van minimaal 1,5 meter lang liggen. Zie de afbeelding. Als de begrenzingsdraad anders wordt gelegd, kan het voor de robotmaaier lastig zijn om het laadstation te vinden.

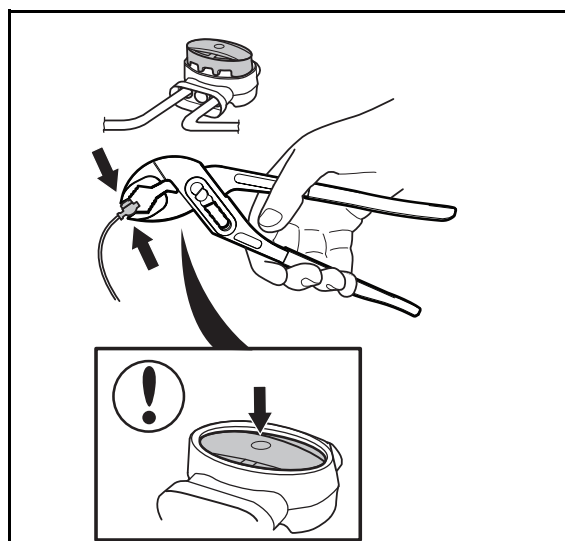


3018-072

De begrenzingsdraad splitsen

Gebruik een originele koppeling wanneer de begrenzingsdraad niet lang genoeg is en moet worden gelast. Die is waterbestendig en garandeert een betrouwbare elektrische aansluiting.

Steek beide draaduiteinden in de koppeling. Controleer of de draden volledig in de koppeling zijn gestoken, zodat de uiteinden zichtbaar zijn door het doorzichtige deel aan de andere zijde van de koppeling. Duw de knop boven op de koppeling vervolgens helemaal in. Gebruik een waterpomptang om de knop op de koppeling helemaal in te drukken.



3018-055

BELANGRIJKE INFORMATIE

Een tweaderige kabel of een kroonsteentje geïsoleerd met isolatietape levert geen adequate aansluiting op. Vochtige grond zorgt dat de draden oxideren, waardoor het circuit na een tijdje wordt onderbroken.

3. INSTALLATIE

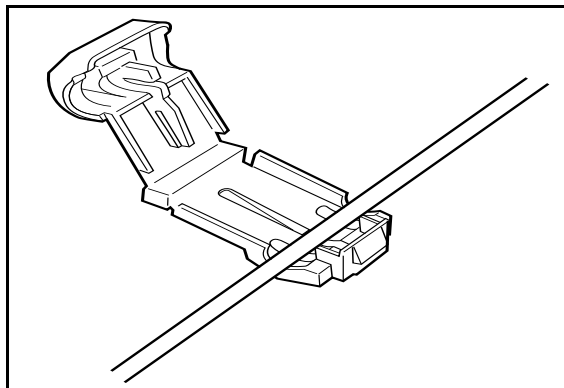
3.5 De begrenzingsdraad aansluiten

Sluit de begrenzingsdraad aan op het laadstation:

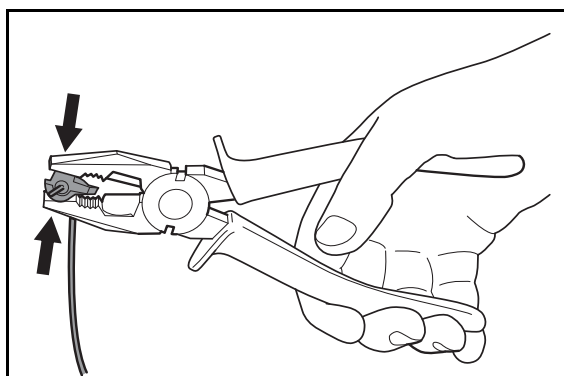
BELANGRIJKE INFORMATIE

De begrenzingsdraad mag niet kruisen bij aansluiting op het laadstation. Sluit het rechteruiteinde van de draad aan op de pen rechts op het laadstation en het linkeruiteinde op de pen links.

1. Steek de uiteinden van de draad in de verbinding:
 - Open de verbinding.
 - Plaats de draad in de klem van de verbinding.
2. Druk de verbindingen samen met een tang. Druk totdat u een klik hoort.

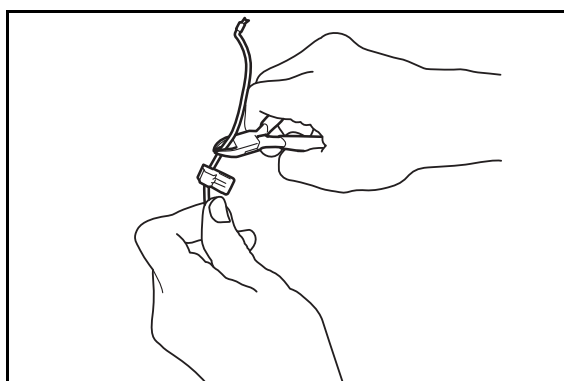


3012-284



3012-264

3. Snijd overtollige begrenzingsdraad 1 of 2 centimeter boven elke verbinding weg.

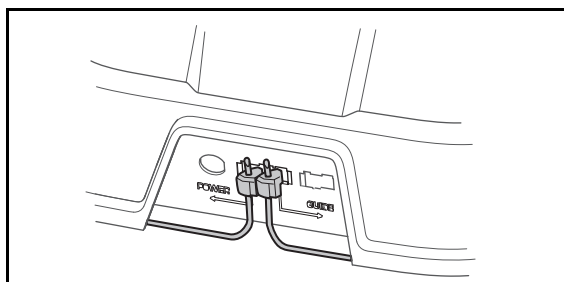


3012-265

4. Druk de verbinder op de contactpen, met de markeringen AL (links) en AR (rechts) op het laadstation.

BELANGRIJKE INFORMATIE

De rechterverbinding moet zijn aangesloten op de metalen pen rechts op het laadstation en het linkerdraaduiteinde moet zijn aangesloten op de linkerverbinding.



3012-996

3. INSTALLATIE

3.6 Installatie van begeleidingsdraad

De begeleidingsdraad is een kabel die vanaf het laadstation bijvoorbeeld richting een ver afgelegen deel van het werkgebied of door een smalle doorgang wordt gelegd, om vervolgens te worden aangesloten op de begeleidingsdraad. Voor de begrenzingslus en de begeleidingsdraad wordt dezelfde kabelhaspel gebruikt.

De begeleidingsdraad wordt door de robotmaaier gebruikt om de weg naar het laadstation te vinden, maar dient ook om de robotmaaier naar moeilijk te bereiken delen van de tuin te leiden.

Voor een gelijkmatig maaieresultaat kan de robotmaaier de begeleidingsdraad vanaf het laadstation volgen naar de locatie waar de begeleidingsdraad is verbonden met de begrenzingslus, om daar met maaien te beginnen. Afhankelijk van de tuinindeling moet u instellen hoe vaak de robotmaaier de begeleidingsdraad vanaf het laadstation moet volgen. Zie 6.4 *Installatie op pagina 48*.

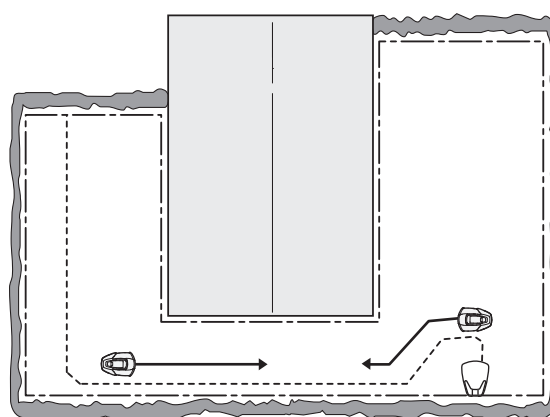
Zorg dat de robotmaaier op diverse afstanden vanaf de begeleidingsdraad werkt om te voorkomen dat er sporen worden gevormd wanneer de robotmaaier de begeleidingsdraad van en naar het laadstation volgt. Het gebied naast de draad dat de robotmaaier dan gebruikt, wordt de corridor genoemd.

De robotmaaier loopt altijd links van de begeleidingsdraad gezien vanaf het laadstation. De passage bevindt zich dus links van de begeleidingsdraad. Zorg daarom bij het installeren voor zo veel mogelijk vrije ruimte links van de begeleidingsdraad, gezien in de richting van het laadstation. Het is niet toegestaan om de begeleidingsdraad op een afstand van minder dan 30 cm vanaf de begrenzingsdraad te leggen.

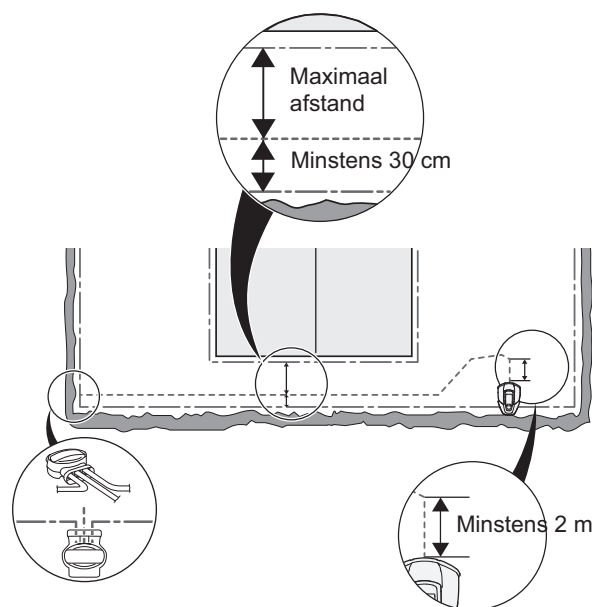
De begeleidingsdraad kan net als de begrenzingsdraad met krammen worden vastgezet of in de grond ingegraven.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Zorg voor zo veel mogelijk vrije ruimte links van de begeleidingsdraad, gezien in de richting van het laadstation.



3012-952

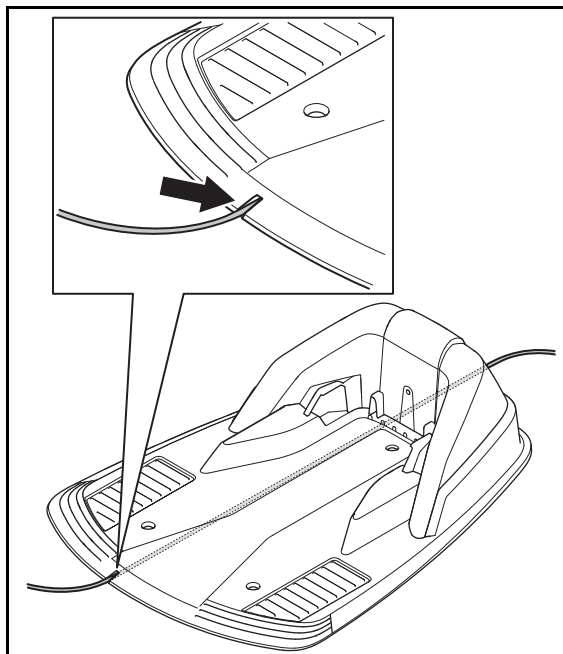


3012-951

3. INSTALLATIE

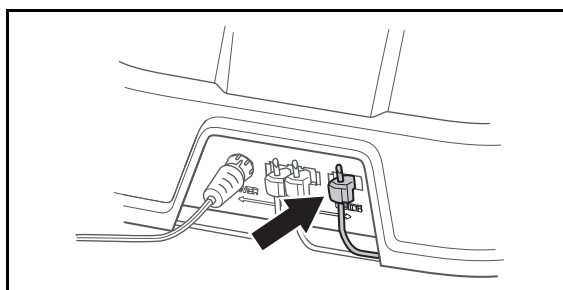
De begeleidingsdraad leggen en aansluiten

1. Trek de draad door de sleuf onderaan de laderplaat.



3012-997

2. Bevestig de verbinding op de begeleidingsdraad op dezelfde manier als bij de begrenzingsdraad, zoals beschreven in 3.5 *De begrenzingsdraad aansluiten*. Sluit deze aan op de contactpen op het laadstation met de aanduiding 'Guide'.

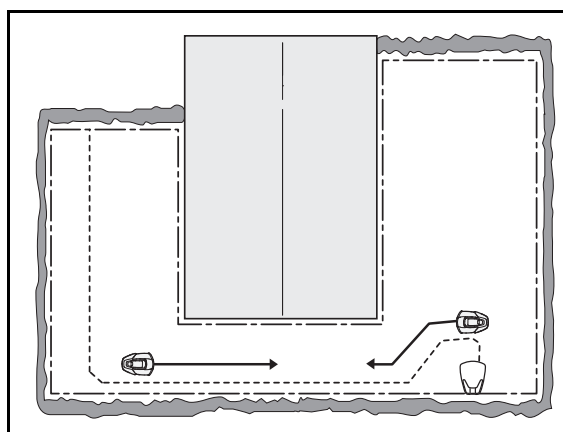


3012-995

3. Laat de draad minstens 2 meter recht vanaf de voorste rand van de plaat lopen.

Als de begeleidingsdraad in een doorgang moet worden gelegd:

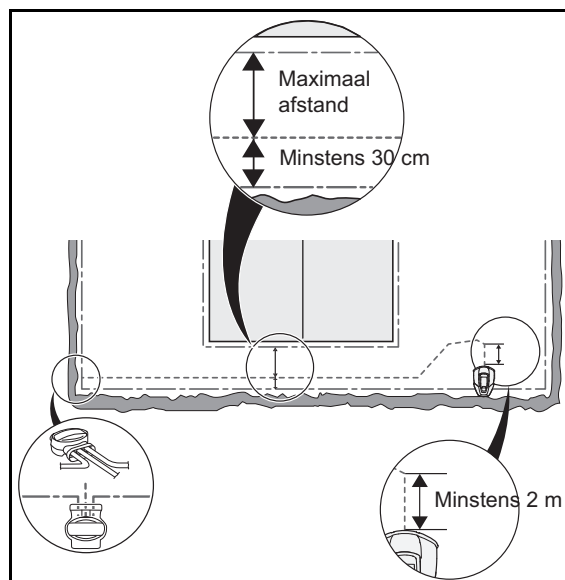
- De robotmaaier volgt de begeleidingsdraad aan dezelfde kant van de draad naar en van het laadstation. Dit betekent dat de robotmaaier altijd links van de begeleidingsdraad rijdt, gezien in de richting van het laadstation.



3012-952

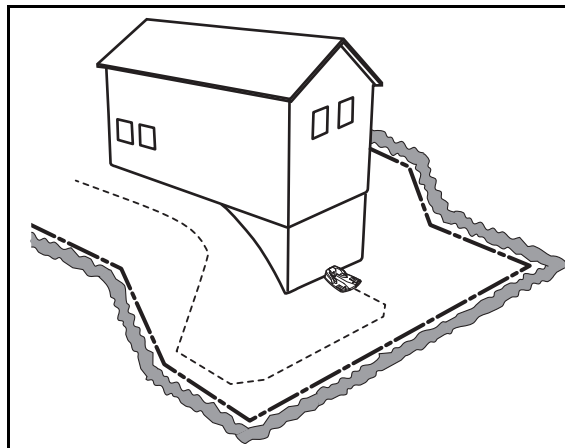
3. INSTALLATIE

- In de doorgang moet de begeleidingsdraad daarom zodanig worden geplaatst dat de robotmaaier zo veel mogelijk ruimte heeft om te werken. De afstand tussen de begrenzingslus en de begeleidingsdraad moet echter minimaal 30 cm bedragen.



3012-951

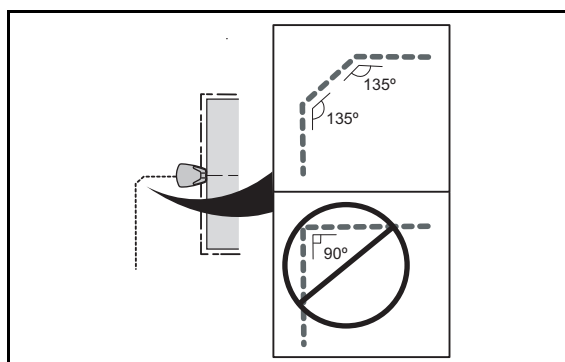
Als de begeleidingsdraad op een steile helling moet worden geïnstalleerd, moet de draad bij voorkeur onder een hoek op de helling worden gelegd. Dit maakt het voor de robotmaaier eenvoudiger om de begeleidingsdraad op de helling te volgen.



3018-061

Leg de draad niet in scherpe bochten. Hierdoor kan het voor de robotmaaier lastig worden om de begeleidingsdraad te volgen.

4. Leid de begeleidingsdraad naar het punt op de begrenzingslus waar u de aansluiting wilt maken.
5. Til de begrenzingsdraad op. Knip de begrenzingsdraad door met bijvoorbeeld een draadtang.

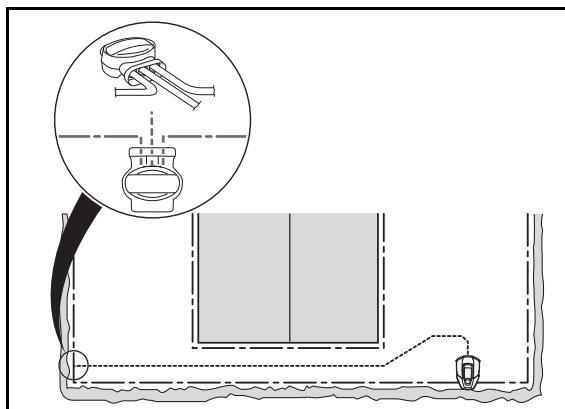


3012-953

3. INSTALLATIE

6. Sluit de begeleidingsdraad aan op de begrenzingsdraad met behulp van een koppeling:

Steek de begrenzingsdraad in elk van de openingen in de koppeling. Steek de begeleidingsdraad in de middelste opening in de koppeling. Controleer of de draden volledig in de koppeling zijn gestoken, zodat de uiteinden zichtbaar zijn door het doorzichtige deel aan de andere zijde van de koppeling.

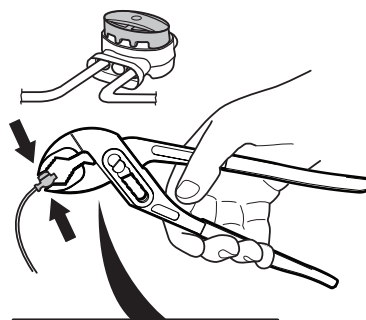


3012-954

Gebruik een waterpomptang om de knop op de koppeling helemaal in te drukken.

Het maakt niet uit welke openingen worden gebruikt voor het aansluiten van elke draad.

7. Zet de verbinding met krammen vast in het gazon of graaf de verbinding in.



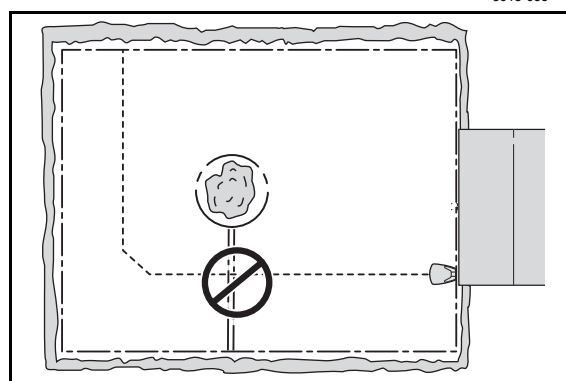
3018-055

BELANGRIJKE INFORMATIE

De functie van de begeleidingsdraad is afhankelijk van de indeling van het werkgebied. Daarom raden wij u aan om de installatie met deze functie te testen. Zie 6.4 Installatie op pagina 48.

BELANGRIJKE INFORMATIE

De begeleidingsdraad mag de begrenzingsdraad niet kruisen, bijvoorbeeld een begrenzingsdraad die naar een eiland loopt.

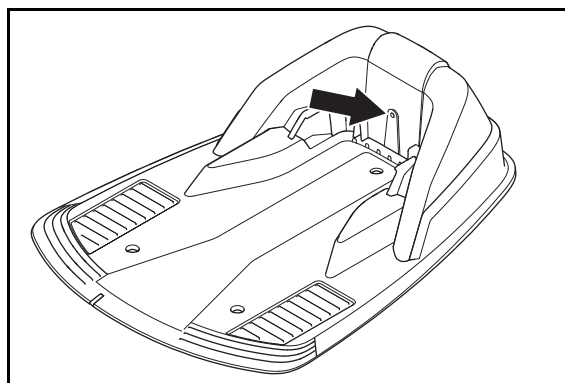


3018-073

3.7 De installatie controleren

Controleer het lussignaal door te kijken naar het indicatielampje op het laadstation.

Zie 9.2 Indicielampje in het laadstation op pagina 69 als het lampje niet vast groen brandt.



3012-998

3. INSTALLATIE

3.8 Ingebruikname en kalibratie

Voordat de robotmaaier in gebruik wordt genomen, moet er via het menu van de robotmaaier een opstartprocedure worden uitgevoerd. Er wordt ook een automatische kalibratie van het begeleidingssignaal uitgevoerd. De kalibratie is ook een goede test om te controleren of de begeleidingsdraad zodanig is geïnstalleerd dat de robotmaaier de begeleidingsdraad vanaf het laadstation zonder problemen kan volgen.

1. Open de klep van het bedieningspaneel door op de STOP-knop te drukken.
2. Zet de hoofdschakelaar in stand 1.

Wanneer de robotmaaier voor het eerst wordt gebruikt, wordt een opstartprocedure gestart. De volgende gegevens moeten worden ingevoerd:

- PIN-code van de fabriek. De code staat vermeld op een speciaal document dat bij aankoop wordt geleverd door de leverancier.
- Land
- Tijdnotatie
- De huidige tijd
- Datumnotatie
- Datum
- Selectie en bevestiging van de persoonlijke PIN-code. Alle combinaties behalve 0000 zijn toegestaan.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Gebruik *AANTEKENINGEN* op pagina 4 om de PIN-code te noteren.

3. Plaats de robotmaaier in het laadstation wanneer het display hierom vraagt. De robotmaaier begint nu met het kalibreren van de begeleidingsdraad, door het laadstation te verlaten en de begeleidingsdraad te volgen tot het punt waar de begeleidingsdraad met de begrenzingslus is verbonden. Hier begint hij met maaien. Controleer of de robotmaaier de begeleidingsdraad helemaal kan volgen.

Als dit niet het geval is, is de begeleidingsdraad mogelijk niet correct geïnstalleerd. Controleer in dat geval of de installatie is uitgevoerd volgens de instructie in *3.6 Installatie van begeleidingsdraad op pagina 31*. Daarom moet u een nieuwe OUT-test uitvoeren, zie *6.4 Installatie op pagina 48*.

3. INSTALLATIE

3.9 Het dokken in het laadstation testen

Controleer voordat u de robotmaaier gebruikt of die de begeleidingsdraad helemaal kan volgen tot aan het laadstation en zonder problemen in het laadstation kan dokken. Voer de onderstaande test uit.

1. Open de klep van het bedieningspaneel door op de STOP-knop te drukken.
2. Plaats de robotmaaier dicht bij het punt waar de begeleidingsdraad op de begrenzingsdraad is aangesloten. Plaats de robotmaaier op ongeveer 2 meter vanaf de begeleidingsdraad, naar de begeleidingsdraad gericht.
3. Selecteer de modus *Home* door op de toets met het huissymbool te drukken, en druk op *OK* wanneer de cursor op *Home* staat. Druk op **Start** en sluit de klep.
4. Controleer of de robotmaaier de begeleidingsdraad helemaal volgt tot aan het laadstation en in het laadstation dokt. De test is alleen gelukt als de robotmaaier de begeleidingsdraad over het gehele traject naar het laadstation kan volgen en meteen bij de eerste poging dokt. Als het de robotmaaier niet lukt om bij de eerste poging te dokken, probeert hij het automatisch opnieuw. De installatie is niet goedgekeurd als de robotmaaier twee of meer pogingen nodig heeft om in het laadstation te dokken. Controleer in dat geval of het laadstation, de begrenzingsdraad en de begeleidingsdraad zijn geïnstalleerd volgens de instructies in hoofdstuk 3.2, 3.4 en 3.6.
5. De robotmaaier zal in het laadstation blijven totdat de modus *Auto* of *Man* wordt geselecteerd. Zie 5.1 *Selectie bedieningsmodus op pagina 42*.

Het geleidingssysteem moet eerst zijn gekalibreerd om bovenstaande test met succes te kunnen uitvoeren. Zie 3.8 *Ingebruikname en kalibratie op pagina 35*.

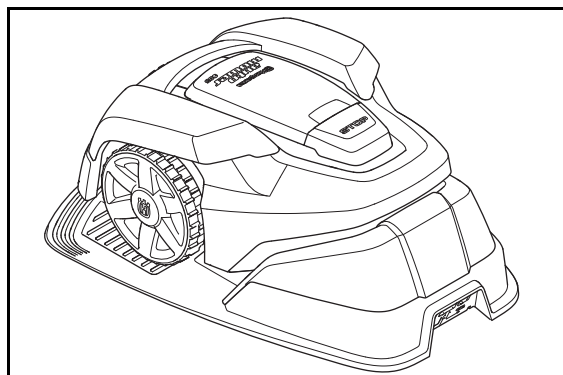
4. GEBRUIK

4. Gebruik

4.1 Een lege accu opladen

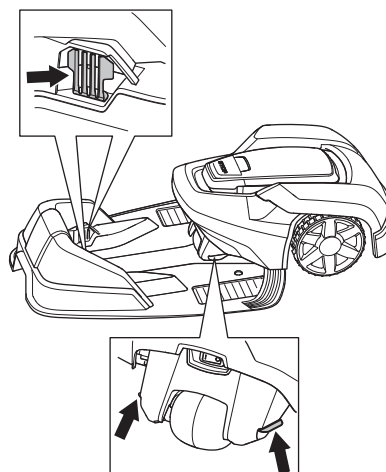
Wanneer de robotmaaier nieuw is of langere tijd is opgeslagen, is de accu leeg en moet die voor gebruik worden geladen. Het laden duurt ongeveer 80 tot 100 minuten.

1. Zet de hoofdschakelaar in stand 1.



3012-939

2. Plaats de robotmaaier in het laadstation. Open de klep en duw de robotmaaier zo ver mogelijk naar binnen om te zorgen voor een goed contact tussen de robotmaaier en het laadstation.
3. Op het display wordt aangegeven dat de accu wordt opgeladen.



3012-1001



WAARSCHUWING

Lees de veiligheidsinstructies voordat u de maaier start.



WAARSCHUWING

Houd uw handen en voeten uit de buurt van de draaiende bladen. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder de kap wanneer de motor draait.



1001-003



WAARSCHUWING

Gebruik de robotmaaier nooit wanneer personen, met name kinderen of huisdieren, zich in het maaigebied bevinden.



3012-663

4. GEBRUIK

4.2 De timer gebruiken

Voor het beste maieresultaat mag u het gazon niet te vaak laten maaien. Gebruik de timerfunctie (zie 6.3 *Timer op pagina 46*) om een al te platgetreden gazon te vermijden. Ga er bij het instellen van de timer vanuit dat de robotmaaier circa 45 m² per uur en dag maait (ongeveer 30 m² voor de Automower® 305).

Voorbeeld

Als het werkgebied 360 m² is, moet de robotmaaier ongeveer 8 uur per dag (ongeveer 12 uur voor de Automower® 305) werken. De tijden hangen onder meer af van de kwaliteit van het gras, de scherppte van de bladen en de leeftijd van de accu.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Gebruik de timer om niet te laten maaien wanneer er zich doorgaans kinderen of huisdieren op het gazon bevinden, of voorwerpen die door de draaiende bladen beschadigd kunnen raken.

De fabrieksinstelling voor de timer is 05.00-24.00 (07.00-23.00 voor de Automower® 305) en daarmee kan elke dag van de week worden gemaaid. Deze instelling is geschikt voor een werkgebied van ongeveer 800 m² (500 m² voor de Automower® 305).

Als de omvang van het werkgebied dit toelaat, kan de kwaliteit van het gras verder worden verbeterd door dit om de andere dag te maaien in plaats van dagelijks enkele uren. Bovendien heeft het gras baat bij een rustperiode van ten minste drie opeenvolgende dagen per maand.

Ruststand

De robotmaaier heeft een ingebouwde rustperiode van ongeveer 6 uur per dag (8 uur voor de Automower® 305). Die rustperiode biedt bijvoorbeeld een goede mogelijkheid om het gazon te besproeien of om erop te spelen.

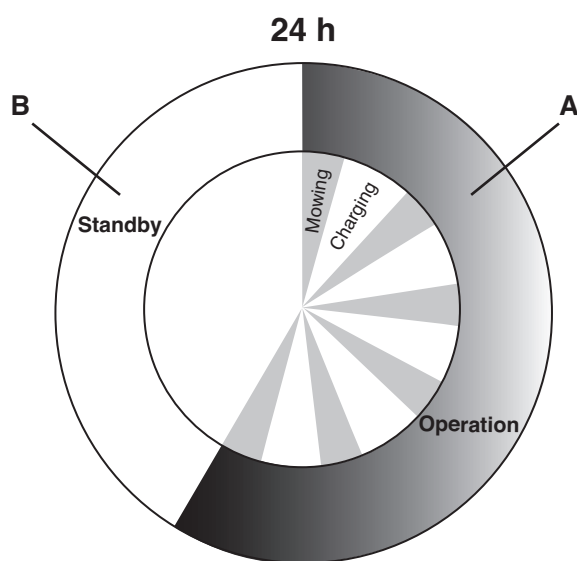
Voorbeeld 1

De tijden in dit voorbeeld gelden voor de Automower®305, maar voor de Automower® 308 geldt hetzelfde principe.

Werkuren 1: 07:00 - 23:00

Werkdagen: alle dagen

In de fabrieksinstelling begint de robotmaaier om 7.00 uur met maaien. De maaier wordt om 22.00 uur in het laadstation geparkeerd en begint om 7.00 uur weer met maaien.



305

In bedrijf	A = Max 16 h
Laden/Stand-by	B = Min 8 h

308

In bedrijf	A = Max 18 h
Laden/Stand-by	B = Min 6 h

3012-1081

4. GEBRUIK

Als de timerinstelling wordt opgedeeld in twee werkperiodes, kan de rustperiode worden opgedeeld in een aantal periodes. De totale rustperiode moet echter minimaal 6 uur zijn (8 uur voor de Automower® 305).

Voorbeeld 2

De tijden in dit voorbeeld gelden voor de Automower® 305, maar voor de Automower® 308 geldt hetzelfde principe.

Werkuren 1: 08:00 - 16:00

Werkuren 2: 20:00 - 23:00

Werkdagen: alle dagen

De robotmaaier werkt op de tijden die in de werkuren zijn gespecificeerd, aangezien de totale rijtijd hierbij 11 uur bedraagt en het maximum van 16 uur dus niet wordt overschreden.

	Automower® 305	Automower® 308
Max. rijtijd	16 uur	18 uur
Min. rusttijd	8 uur	6 uur
Gebied/uur/dag	30 m ²	45 m ²

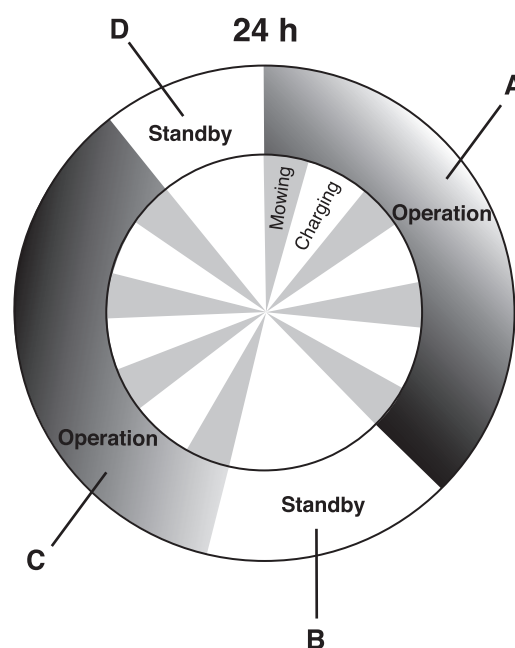
De tijden hangen onder meer af van de kwaliteit van het gras, de scherpte van de bladen en de leeftijd van de accu.

4.3 Starten

1. Zet de hoofdschakelaar in stand 1.
2. Druk op de **STOP**-knop om de klep van het bedieningspaneel te openen.
3. Voer de PIN-code in.
4. Druk op de startknop.
5. Sluit binnen 10 seconden het deksel.

Als de robotmaaier in het laadstation is geparkeerd, verlaat hij het laadstation alleen wanneer de accu volledig is geladen en wanneer de timer zodanig is ingesteld dat de maaier kan werken.

Voordat de maaischijf start, klinken er 5 piepjes gedurende 2 seconden.



305

In bedrijf **A + C = Max 16 h**

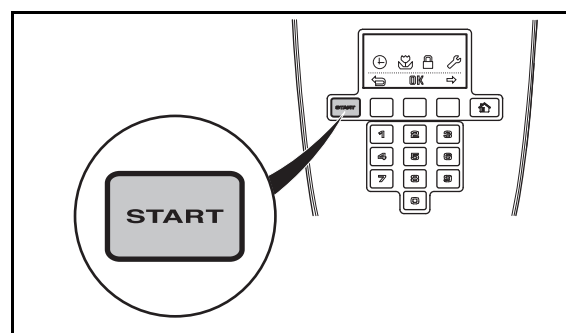
Laden/Stand-by **B + D = Min 8 h**

308

In bedrijf **A + C = Max 18 h**

Laden/Stand-by **B + D = Min 6 h**

3012-1082

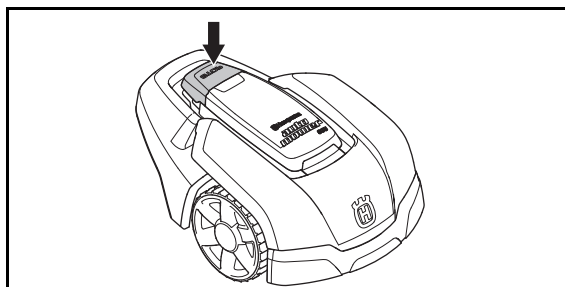


3012-990

4. GEBRUIK

4.4 Stoppen

1. Druk op de **STOP**-knop.
De robotmaaier stopt, de maaimotor stopt en de klep van het bedieningspaneel opent zich.



3012-929

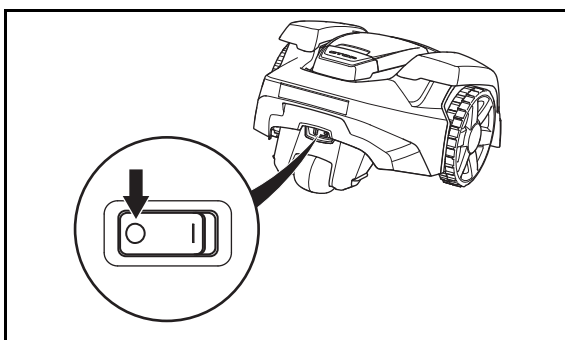
Opnieuw starten

1. Druk op de startknop.
2. Sluit binnen 10 seconden het deksel. De robotmaaier start automatisch.

4.5 Uitschakelen

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

Schakel de robotmaaier altijd uit met de hoofdschakelaar als de maaier moet worden onderhouden of buiten het werkgebied moet worden gebracht.



3012-1023

4.6 De maaihoogte aanpassen

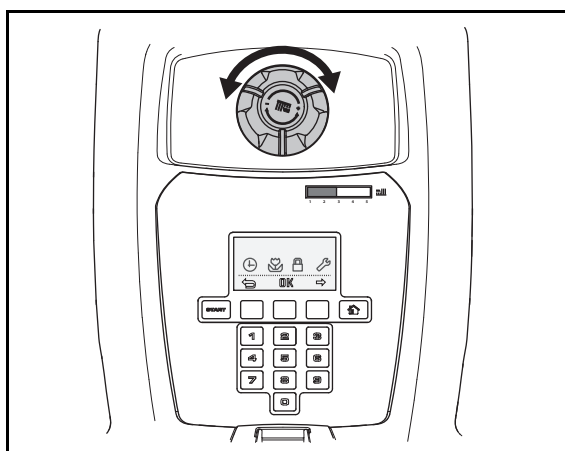
De maaihoogte kan worden ingesteld van MIN (2 cm) tot MAX (5 cm).

Tijdens de eerste week na een nieuwe installatie moet de maaihoogte op MAX worden ingesteld om beschadiging van de lusdraad te voorkomen. Hierna kan de maaihoogte elke week een stap worden verlaagd totdat de gewenste maaihoogte is bereikt.

Als het gras lang is, kunt u de maaier het beste op de maximale maaihoogte laten beginnen. Zodra het gras korter is, kan de maaihoogte geleidelijk lager worden ingesteld.

De maaihoogte aanpassen

1. Druk op de **STOP**-knop om de robotmaaier uit te zetten en open de klep.
2. Draai de hoogteafstellingsknop naar de vereiste stand. De geselecteerde stand wordt aangegeven door een oranje kolom die in het venster naast de knop te zien is.
 - Draai linksom als u de maaihoogte wilt vergroten.
 - Draai rechtsom als u de maaihoogte wilt verlagen.



3012-1005

BELANGRIJKE INFORMATIE

Tijdens de eerste week na een nieuwe installatie moet de maaihoogte op MAX worden ingesteld om beschadiging van de lusdraad te voorkomen. Hierna kan de maaihoogte elke week een stap worden verlaagd totdat de gewenste maaihoogte is bereikt.

5. BEDIENINGSPANEEL

5. Bedieningspaneel

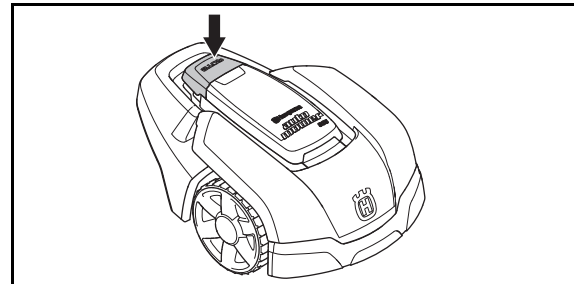
Alle bedieningen en instellingen voor de Husqvarna-robotmaaier gebeuren via het bedieningspaneel. Alle functies zijn toegankelijk via een aantal menu's.

Het bedieningspaneel bestaat uit een display en een toetsenbord. Alle informatie wordt op het display weergegeven en alles wordt met de knoppen ingevoerd.

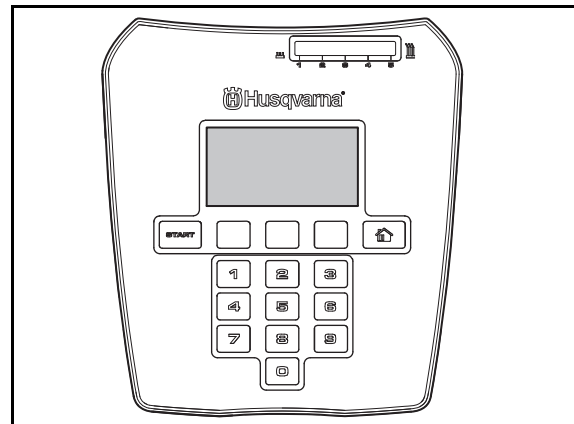
Wanneer de stopknop is ingedrukt en de klep is geopend, wordt het bedieningsvenster zichtbaar. Deze toont de tijd, de geselecteerde bedieningsmodus, het aantal maaiuren, de accustatus en de timerinstelling.

- Op de klok staat de huidige tijd.
- De huidige datum wordt aangegeven.
- Het aantal bedrijfsuren geeft het aantal uren weer sinds de fabricatiedatum waarbij de robotmaaier in bedrijf is geweest. De tijd die de robotmaaier heeft gemaaid of heeft gezocht naar het laadstation wordt ook als rijtijd geteld.
- *AUTO*, *MAN* of *HOME* geeft aan welke bedieningsmodus er is geselecteerd. Zie hoofdstuk *Zie 5.1 Selectie bedieningsmodus op pagina 42*.
- De accustatus geeft de resterende lading van de accu aan.
- ECO wordt weergegeven als de robotmaaier in de ECO-modus is gezet.
- Het kloksymbool geeft de geprogrammeerde timerinstellingen aan. Het kloksymbool is zwart wanneer de robotmaaier niet mag maaien vanwege een timerinstelling en wit wanneer de maaier wel mag maaien.
- Het woord *MENU* geeft aan dat het hoofdmenu kan worden bereikt door op de meerkeuzeknop onder het woord te drukken.

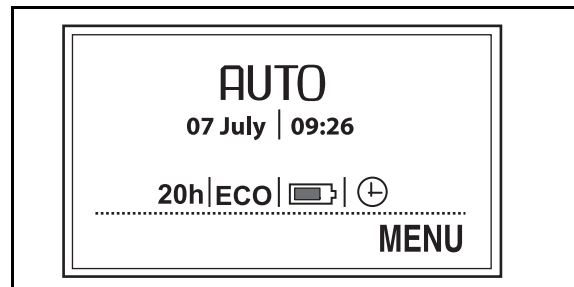
Het toetsenbord bestaat uit vier groepen knoppen: bedieningsselectieknop, meerkeuzeknoppen, cijfers en startknop.



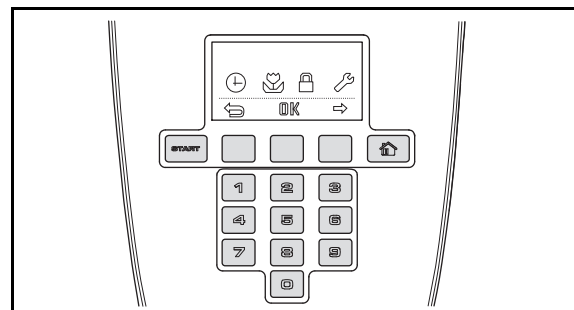
3012-929



3012-983



3018-079



3012-988

5. BEDIENINGSPANEEL

5.1 Selectie bedieningsmodus

De bedieningsselectieknop is voorzien van een huispictogram. Als die knop wordt ingedrukt, wordt de geselecteerde bedieningsmodus op de display weergegeven. Door meerdere malen op de knop te drukken kunt u kiezen tussen drie verschillende bedieningsmodi.

1. **HOME:**

Stuurt de robotmaaier naar het laadstation. Hij blijft hier totdat een andere bedieningsmodus wordt geselecteerd. De tekst *Home* wordt op het bedieningsvenster weergegeven. Als de accu volledig geladen is, blijft de robotmaaier geparkeerd staan in het laadstation. De robotmaaier verlaat eerst het laadstation en begint opnieuw te maaien wanneer de bediening op AUTO wordt gezet.

De Home-instelling wordt ook gebruikt na een nieuwe installatie of nadat een bestaande installatie is gewijzigd, om te testen of de robotmaaier de begeleidingsdraad kan volgen en in het laadstation kan dokken. *Zie 3.9 Het dokken in het laadstation testen op pagina 36.*

2. **AUTO:**

Dit is de standaardmodus met automatische bediening, waarbij de robotmaaier automatisch maait en wordt opgeladen.

3. **MAN:**

Bij het maaien van bijgebieden (*zie 3.4 Installatie van de begrenzingsdraad op pagina 24*) moet de instelling *MAN* worden gebruikt

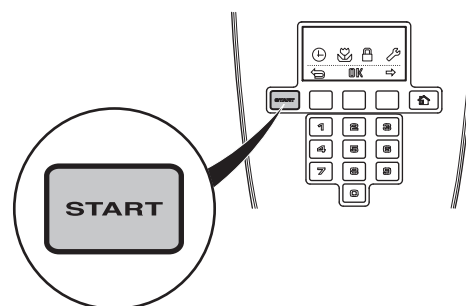
Als *MAN* is geselecteerd en de robotmaaier start vanaf een plek op het gazon, blijft hij maaien totdat de accu leeg is. Vervolgens stopt hij en verschijnt het bericht '*Moet handmatig laden*'. De robotmaaier moet dan handmatig worden teruggebracht naar het laadstation en na het laden weer handmatig worden gestart.

Als de robotmaaier wordt opgeladen terwijl hij in de modus *MAN* staat, wordt hij volledig opgeladen. Daarna rijdt hij ongeveer 20 cm vanuit het laadstation naar buiten en stopt dan. Dit geeft aan dat hij geladen is en klaar is om met maaien te beginnen.

Als het hoofdwerkgebied na het laden moet worden gemaaid, kunt u de bedieningsmodus op Auto zetten voordat u de robotmaaier in het laadstation plaatst.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Druk altijd op de **START**-knop voor u de klep sluit om de robotmaaier te starten. Als u niet op de **START**-knop drukt, hoort u een pieptoon en zal de robotmaaier niet starten.



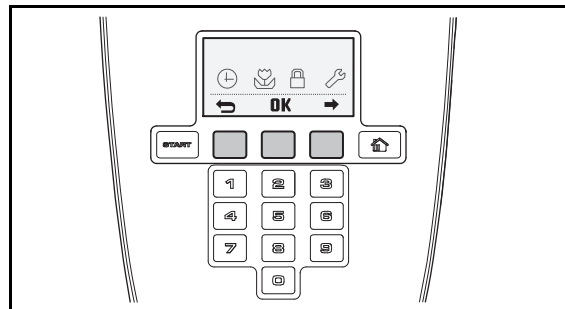
3012-990

5. BEDIENINGSPANEEL

5.2 Meerkeuzeknoppen

De drie meerkeuzeknoppen bieden diverse functies, onder andere afhankelijk van waar in de menustructuur u zich bevindt. De functie van de knop wordt helemaal onder aan het display weergegeven.

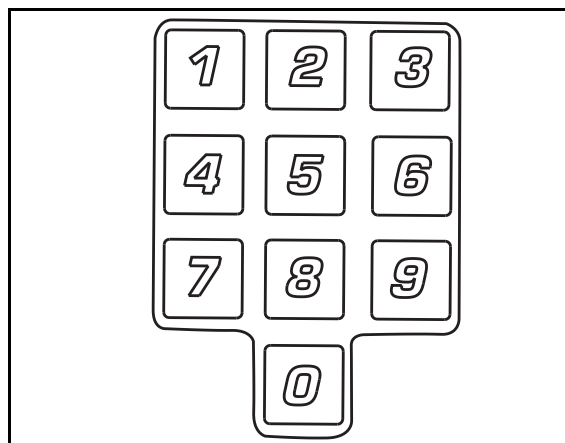
Voorbeeld: als u zich in het hoofdmenu bevindt, kunt u met de linkerknop teruggaan, met de middelste knop eventuele selecties bevestigen en met de rechterknop het menu doorlopen.



3012-985

5.3 Nummers

De cijfertoetsen worden bijvoorbeeld gebruikt om de PIN-code of tijdstellingen in te voeren.



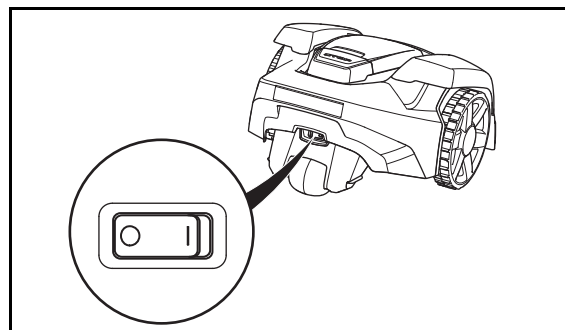
3012-407

5.4 Hoofdschakelaar

Zet de hoofdschakelaar in stand 1 om de robotmaaier te starten.

Zet de hoofdschakelaar in stand 0 als de robotmaaier niet in gebruik is of als er werkzaamheden aan de maaischijf worden uitgevoerd.

Als de hoofdschakelaar in stand 0 staat, kunnen de motoren van de robotmaaier niet starten.



3012-1027

6. MENUFUNCTIES

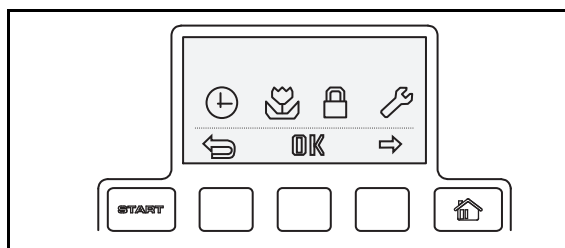
6. Menufuncties

6.1 Hoofdmenu

Het hoofdmenu bestaat uit vier opties:

- *Timer*
- *Installatie*
- *Veiligheid*
- *Instellingen*

Elke optie heeft een aantal submenu's. U kunt alle functies voor de instellingen van de robotmaaier via deze submenu's gebruiken.



3012-987

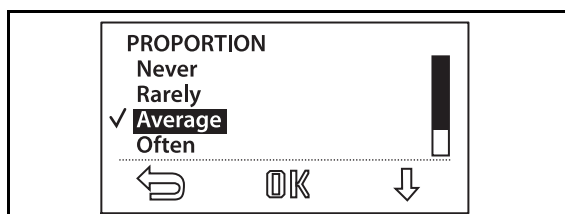
Tussen menu's bladeren

Doorloop het hoofdmenu en de submenu's met de meerkeuzeknoppen. Voer waarden en tijden in met de cijfertoetsen en bevestig elke selectie met de meerkeuzeknop met de aanduiding OK. Druk op de meerkeuzeknop met de **pijl terug** om een stap omhoog te gaan in het menu of houd de **Home**-knop 2 seconden ingedrukt om rechtstreeks terug te gaan naar het hoofdmenu.

Submenu's

Sommige submenu's bevatten opties die links worden aangevinkt. Dit houdt in dat deze opties zijn geselecteerd.

In sommige submenu's staat informatie rechts van de specifieke rijen. Die informatie geeft aan welke selectie er voor de functie is gemaakt.



3012-1004

6. MENUFUNCTIES

6.3 Timer

Voor het beste maieresultaat mag u het gazon niet te vaak laten maaien. Daarom is het belangrijk om de rijtijd met de timerfunctie te beperken als het werkgebied kleiner is dan de werkcapaciteit van de robotmaaier. Als de robotmaaier te veel mag maaien kan het gazon er erg plat uitzien. Bovendien krijgt de robotmaaier dan onnodige slijtage te verduren.

De timerfunctie is ook een ideale manier om te bepalen wanneer de robotmaaier niet mag maaien, bijvoorbeeld wanneer de kinderen in de tuin spelen.

De fabrieksinstelling voor de timer is 05.00-24.00 (07.00-23.00 voor de Automower® 305) en daarmee kan elke dag van de week worden gemaaid. Het is een geschikte instelling voor een werkgebied van ongeveer 800 m² (ongeveer 500 m² voor de Automower® 305).

Ga er bij het instellen van de timer vanuit dat de robotmaaier ongeveer 45 m² per uur en dag maait (ongeveer 30 m² voor de Automower® 305).

Onderstaande tabel geeft suggesties voor verschillende instellingen voor de timer afhankelijk van de grootte van de tuin. De tabel kan worden gebruikt om de bedrijfstijd in te stellen. De tijden zijn indicatief, mogelijk moeten ze worden aangepast aan de tuin. Gebruik de tabel als volgt:

1. Zoek een werkgebied op dat het beste past bij het gebied van de tuin.
2. Selecteer een geschikt aantal werkdagen per week (voor sommige werkgebieden zijn mogelijk 7 dagen nodig).
3. Werkuren per dag toont hoeveel uren per dag de robotmaaier mag werken voor het geselecteerde aantal werkdagen.
4. Voorgesteld tijdsinterval geeft een tijdsinterval aan dat overeenkomt met de gewenste werkuren per dag.

Deze tabel geldt voor Automower® 305

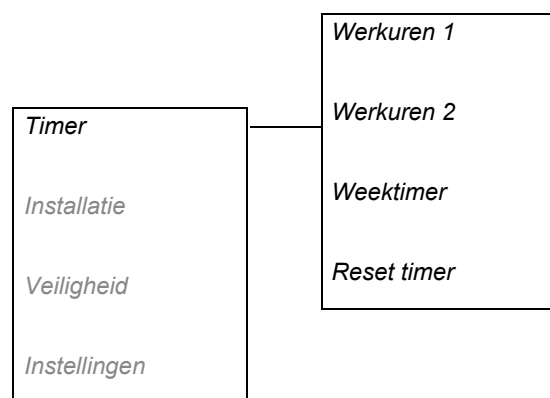
Werkgebied	Werkdagen per week	Werkuren per dag	Voorgesteld tijdsinterval
100 m ²	5	4,5 h	07:00 - 11:30
	7	3 h	07:00 - 10:00
200 m ²	5	9 h	07:00 - 16:00
	7	6,5 h	07:00 - 13:30
300 m ²	5	13,5 h	07:00 - 20:30
	7	9,5 h	07:00 - 16:30
400 m ²	5	15 h	07:00 - 22:00
	7	13 h	07:00 - 20:00
500 m ²	7	16 h	07:00 - 23:00

6. MENUFUNCTIES

Deze tabel geldt voor Automower® 308

Werkgebied	Werkdagen per week	Werkuren per dag	Voorgesteld tijdsinterval
100 m ²	5	3 h	05:00 - 08:0
	7	2,5 h	05:00 - 07:30
200 m ²	5	6,5 h	05:00 - 11:30
	7	4,5 h	05:00 - 09:30
400 m ²	5	12,5 h	05:00 - 17:30
	7	9 h	05:00 - 14:00
600 m ²	6	16 h	05:00 - 21:00
	7	13,5 h	05:00 - 18:30
800 m ²	7	18 h	05:00 - 23:00

- Werkuren 1**
 voor het instellen van start- en stoptijden voor werkuren 1. Voer de vereiste tijden in uren en minuten in en druk op **OK** om de ingevoerde tijd te bevestigen.
- Werkuren 2**
 voor het instellen van start- en stoptijden voor werkuren 2. Voer de vereiste tijden in uren en minuten in en druk op **OK** om de ingevoerde tijd te bevestigen.
- Werk dagen**
 voor selectie van de dagen waarop de robotmaaier moet werken. De robotmaaier maait op de dagen die aangevinkt zijn.
- Reset timer**
 de waarden terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.



U kunt Werkuren 1 of Werkuren 2 uitschakelen door de tijd 00:00-00:00 in te voeren; de tijd wordt dan gereset naar --:-- --:--.

Wanneer de timerinstellingen zijn ingesteld, wordt op de startpagina een kloksymbool weergegeven. Het kloksymbool is zwart wanneer de robotmaaier niet mag maaien vanwege een timerinstelling en wit wanneer de maaier wel mag maaien.

De robotmaaier heeft een ingebouwde rustperiode van ongeveer 6 uur per dag (8 uur voor de Automower® 305). Tijdens deze periode is de maaier in het laadstation geparkeerd. *Zie 4.2 De timer gebruiken op pagina 38.*

6. MENUFUNCTIES

6.4 Installatie

De volgende bedieningsinstellingen zijn toegankelijk via deze selectie in het hoofdmenu.

- **Begeleidingsbreedte**
de afstand vanaf de begeleidingsdraad selecteren die de maaier mag afwijken als de maaier de draad van en naar het laadstation volgt.
- **Op afstand starten 1**
om de robotmaaier te besturen zodat hij gemakkelijker verre uithoeken van de tuin kan bereiken.
- **Op afstand starten 2**
om de robotmaaier te besturen zodat hij gemakkelijker verre uithoeken van de tuin kan bereiken.
- **Test instellingen**
om de bovenstaande instellingen te controleren.
- **Rijdt over draad**
bepaalt hoe ver de maaier over de begrenzingsdraad heen moet rijden.

Zie 7 *Voorbeelden van tuinen* voor voorbeelden van tuinininstellingen.

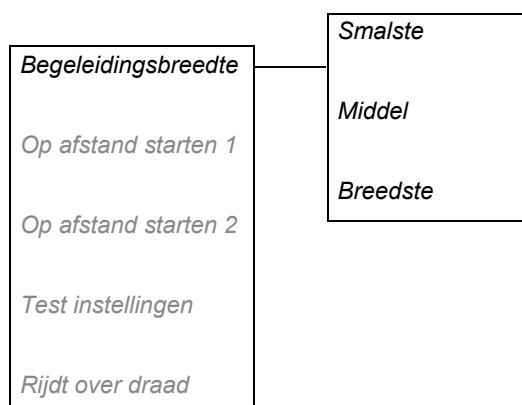
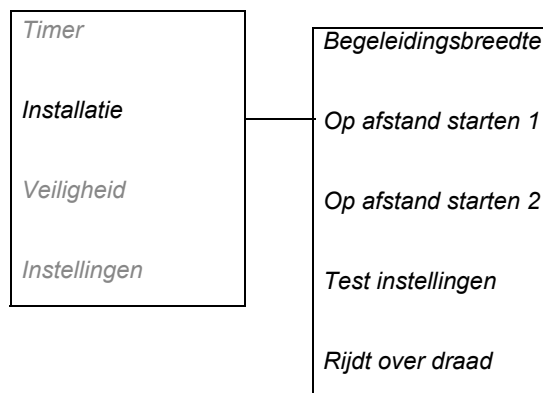
Begeleidingsbreedte

De begeleidingsbreedte bepaalt hoe ver de maaier zich van de begeleidingsdraad af mag bewegen bij het volgen van die draad van en naar het laadstation. Het gebied naast de draad dat de maaier dan gebruikt, wordt de corridor genoemd.

De standaardinstelling van de robotmaaier is voor een middelbrede corridor. Om het risico van spoorvorming verder te beperken, wordt aangeraden om een brede corridor te kiezen in werkgebieden waar dit mogelijk is.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Gebruik altijd een zo groot mogelijke geleidingsbreedte. De instelling Smalste mag alleen worden gebruikt als geen van de andere instellingen in het betreffende werkgebied kan worden gebruikt.



6. MENUFUNCTIES

Breedste

In een brede corridor varieert de afstand tussen de robotmaaier en de begeleidingsdraad tijdens het maaien.

Voor een open tuin zonder nauwe doorgangen kan het best een brede corridor worden gebruikt, om het risico van spoorvorming tot een minimum te beperken.

Middel

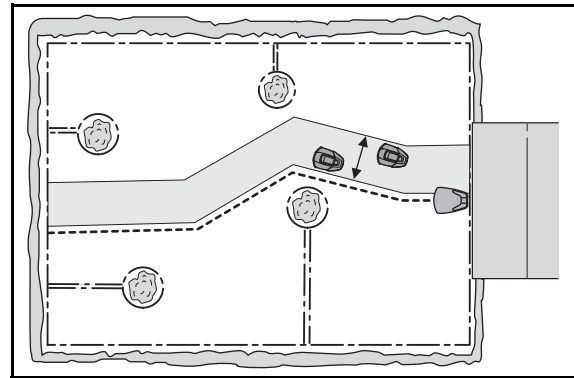
In een middelbrede passage rijdt de robotmaaier zowel dichtbij als veraf van de begeleidingsdraad, maar niet zo ver als wanneer een brede passage is geselecteerd.

De corridorinstelling Middel moet worden gekozen voor een tuin met obstakels nabij de begeleidingsdraad en/of doorgangen die een brede corridor onmogelijk maken.

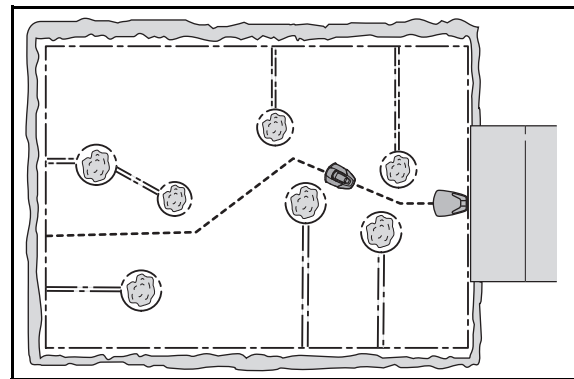
Smalste

Bij een smalle corridor rijdt de robotmaaier voortdurend recht boven de begeleidingsdraad.

Gebruik van de corridorinstelling Smalste wordt gewoonlijk afgeraden, maar in een tuin met een of meer smalle doorgangen kan een smalle corridor de enige keuzemogelijkheid zijn. De corridorinstelling Smalste verhoogt het risico van spoorvorming langs de begeleidingsdraad.



3012-993



3012-994

BELANGRIJKE INFORMATIE

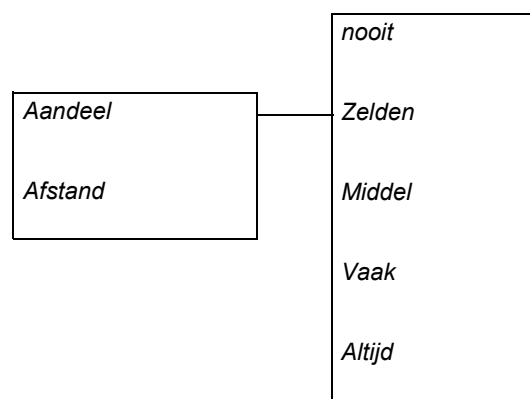
De afstand die de maaier houdt tot de begeleidingsdraad wisselt, afhankelijk van de indeling van het werkgebied. Met de functie *Test instellingen* kunt u nagaan of de wijde corridorinstelling in de betreffende tuin kan worden gebruikt.

Op afstand starten 1

Een belangrijke functie van de begeleidingsdraad is de mogelijkheid om de maaier indien nodig naar een afgelegen deel van de tuin te leiden. Deze functie is erg nuttig in tuinen waar bijvoorbeeld de voor- en achtertuin met elkaar in verbinding staan via een smalle doorgang.

Wanneer deze functie is geactiveerd (niet is ingesteld op *Nooit*), zal de maaier de begeleidingsdraad vanaf het laadstation altijd volgen naar de afgelegen zone en daar beginnen met maaien.

- **Aandeel**
Het aantal keren dat de maaier de begeleidingsdraad vanaf het laadstation moet volgen, wordt ingesteld als een percentage van het totale aantal keren dat hij het laadstation verlaat. Alle andere keren verlaat de maaier het laadstation op de standaardwijze en begint hij met maaien.



6. MENUFUNCTIES

- De volgende vijf opties kunnen worden geselecteerd:

- Nooit (0%)
- Zelden (circa 20%)
- Middel (circa 50%)
- Vaak (circa 80%)
- Altijd (100%)

Selecteer het percentage dat overeenkomt met de omvang van de afgelegen zone ten opzichte van het totale werkoppervlak. Wanneer de afgelegen zone bijvoorbeeld minder dan de helft van het totale werkoppervlak bestrijkt, selecteert u Zelden. Wanneer de afgelegen zone bijvoorbeeld de helft van het totale werkoppervlak bestrijkt, selecteert u Middel. Zie de voorbeelden in *7 Voorbeelden van tuinen op pagina 56*.

De standaardinstelling is Zelden.

- Afstand**

Voer de afstand in meters in langs de begeleidingsdraad vanaf het laadstation naar het afgelegen gebied waar de maaier begint met maaien.

Tips! Met de functie *Test UIT op pagina 51* kunt u bepalen hoe ver het is naar de afgelegen zone.

De afstand wordt in meters vermeld op het display van de maaier.

Op afstand starten 2

Indien er in het werkgebied twee gebieden ver uit elkaar liggen moet u de begeleidingsdraad zo leggen dat hij beide gebieden bereikt. U kunt dan *Op afstand starten 1* en *Op afstand starten 2* combineren om de robotmaaier naar elk gebied te sturen.

Voer de instellingen voor *Aandeel* en *Afstand* op dezelfde manier uit als voor *Op afstand starten 1*.

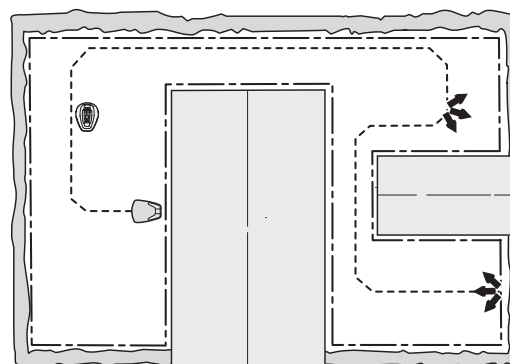
De standaardinstelling is *Nooit*.

Houd er rekening mee dat het totale percentage voor *Aandeel* niet hoger mag zijn dan 100%. Als bijvoorbeeld *Vaak* is geselecteerd voor *Op afstand starten 1*, kunt u alleen *Nooit* of *Zelden* selecteren voor *Op afstand starten 2*.

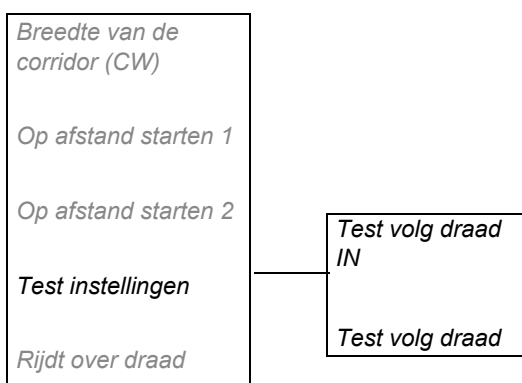
De begeleidingsbreedte is dezelfde voor *Op afstand starten 1* als voor *Op afstand starten 2*. Zo beperkt de smalste doorgang langs de begeleidingskabel de maximale begeleidingsbreedte.

Test instellingen

In het menu *Test instellingen* kunt u de instellingen testen voor *Op afstand starten 1* en controleren of de gekozen begeleidingsbreedte geschikt is voor de betreffende tuin.



3018-095



6. MENUFUNCTIES

Test UIT

De functie *Test UIT* dient voor het testen van uitrij-instellingen en het berekenen van de afstand tussen het laadstation en een afgelegen zone.

Test de instellingen in *Op afstand starten 1*:

Plaats de maaier in het laadstation en selecteer *Test UIT*. De maaier rijdt dan onmiddellijk langs de begeleidingsdraad weg bij het laadstation en begint te maaien nadat de ingestelde afstand is afgelegd.

Als er een doorgang is waar de maaier niet doorheen kan, moet de instelling van Begeleidingsbreedte (2-1) worden gewijzigd van *Breedste* naar *Middel*. Zo nodig kan de instelling ook worden veranderd in *Smalste*. Gebruik de geleidingsbreedte-instelling *Smalste* alleen als geen van de andere instellingen werkt voor deze installatie. Als de functie *Test UIT* wordt geactiveerd, rijdt de maaier op de grootst mogelijke afstand vanaf de draad, op basis van de geselecteerde geleidingsbreedte.

In deze afbeelding ziet u hoe de robotmaaier door een doorgang rijdt als de *Begeleidingsbreedte* is ingesteld op *Middel* in plaats van *Breedste*.

De afstand van het laadstation naar een afgelegen zone meten

Voer een afstand in waarvan u zeker weet dat deze de werkelijke waarde overschrijdt. De maximale afstand die kan worden ingevoerd is 100 meter. Plaats de maaier in het laadstation en selecteer

Test UIT. De robotmaaier rijdt onmiddellijk weg uit het laadstation. De afstand wordt in meters vermeld op het display van de maaier terwijl de maaier bezig is met maaien. Stop de robotmaaier op de gewenste plaats en noteer de afstand. Voer het weergegeven aantal meter in het veld *Afstand* in voor het betreffende werkgebied.

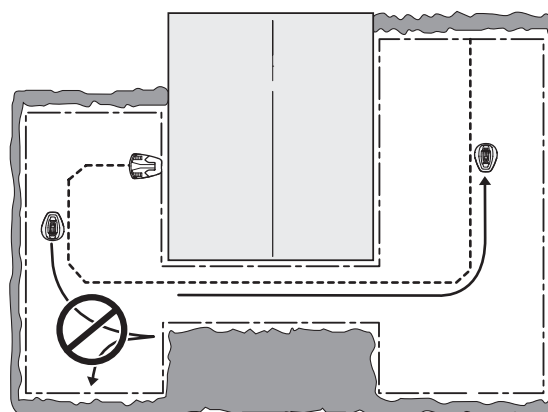
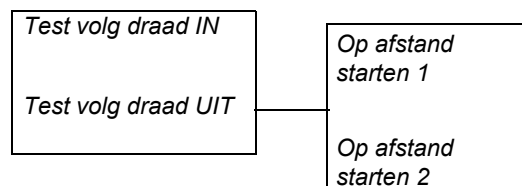
Als *Op afstand starten 2* geactiveerd is, d.w.z. indien een andere optie dan *Nooit* is geselecteerd voor *Aandeel*, moeten ook die instellingen getest worden. De test voor *Op afstand starten 2* wordt op dezelfde manier uitgevoerd als voor *Op afstand starten 1*.

Test IN

De functie *Test IN* maakt het mogelijk om te testen of de robotmaaier in het laadstation dokt.

Test IN kan alleen worden uitgevoerd als er eerst een *Test UIT* is uitgevoerd.

Als u deze functie selecteert, rijdt de maaier rechtstreeks langs de begeleidingsdraad naar het laadstation om daar te dokken. De test is enkel gelukt als de maaier meteen bij de eerste poging in het laadstation dokt. Als het de maaier niet lukt om bij de eerste poging te dokken, zal hij het automatisch opnieuw proberen. De installatie is niet goedgekeurd als de maaier twee of meer pogingen nodig heeft om in het laadstation te dokken.



3018-084

6. MENUFUNCTIES

Rijdt over draad

De voorzijde van de maaier rijdt altijd een bepaalde afstand voorbij de begrenzingsdraad voordat de maaier keert. Die afstand is standaard ingesteld op 25 cm, maar kan zo nodig worden gewijzigd. De minimumwaarde is 25 cm en de maximumwaarde is 30 cm. Houd er rekening mee dat de gegeven afstand slechts een geschatte waarde is en dat deze uitsluitend dient ter referentie. In werkelijkheid kan de afstand tussen de robotmaaier en de begrenzingsdraad variëren.

Specificeer het aantal centimeters dat de maaier voorbij de begrenzingsdraad moet rijden en druk op OK.



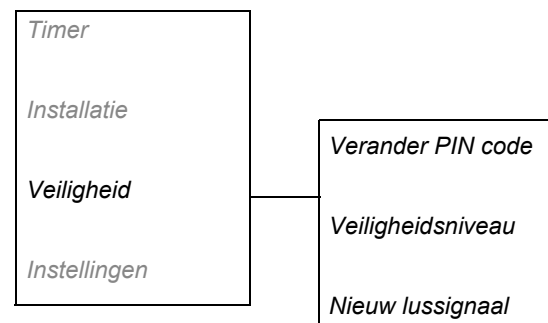
6.5 Veiligheid

Via deze selectie kunnen instellingen worden verricht in verband met beveiliging en de verbinding tussen de maaier en het laadstation.

Verander PIN code

Voer de nieuwe PIN-code in en druk op **OK**. Voer dezelfde code nogmaals in en bevestig door op **OK** te drukken. Als de PIN-code is gewijzigd, wordt op het display enige tijd het bericht weergegeven dat de PIN-code is gewijzigd.

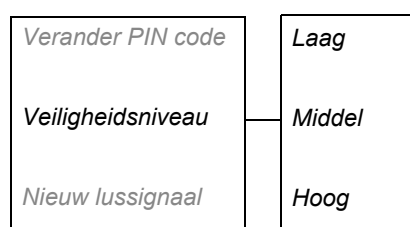
Maak een notitie van de nieuwe PIN-code op de aangegeven regel in *Aantekeningen* op pagina 4.



Veiligheidsniveau

U kunt kiezen uit drie beveiligingsniveaus: Laag, Middel en Hoog. Bij de instellingen Laag en Middel kan de robotmaaier niet worden bediend als de PIN-code onbekend is. Bij de instelling Hoog wordt tevens een waarschuwingspiepje afgegeven als niet binnen een ingestelde termijn de juiste PIN-code wordt ingevoerd.

Druk op de stopknop om de robotmaaier uit te schakelen en zet de hoofdschakelaar op 0.



Werking	Laag	Middel	Hoog
Tijdslot	X	X	X
Verzoek PIN		X	X
Alarm			X

6. MENUFUNCTIES

Tijdslot

Deze functie houdt in dat de robotmaaier na 30 dagen niet meer kan worden gestart tenzij eerst de juiste PIN-code wordt ingevoerd. Na het verstrijken van 30 dagen blijft de robotmaaier gewoon maaien, maar als de klep wordt geopend, verschijnt het bericht *Voer PIN-code* in. Voer uw code weer in en druk op **OK**.

Verzoek PIN

Deze functie houdt in dat de maaier om een PIN-code vraagt wanneer de hoofdschakelaar op 1 wordt gezet en elke keer dat de klep wordt geopend. Om de maaier te kunnen gebruiken, moet de juiste PIN-code worden ingevoerd.

Wanneer vijf keer achter elkaar een verkeerde PIN-code wordt ingevoerd, wordt de maaier enige tijd geblokkeerd. De tijd voor de blokkering wordt bij elke volgende mislukte poging verlengd.

Alarm

Deze functie houdt in dat er een alarmsignaal klinkt wanneer de PIN-code niet binnen 10 seconden nadat de **STOP**-knop is ingedrukt wordt ingevoerd of de maaier om de een of andere reden is opgetild. Een tikkend geluid geeft aan dat de PIN-code moet worden ingevoerd om te voorkomen dat het alarm afgaat. Het alarm kan op elk moment weer worden uitgeschakeld door invoer van de juiste PIN-code.

Nieuw lussignaal

Het lussignaal wordt willekeurig gekozen, zodat een unieke koppeling tussen de maaier en het laadstation ontstaat. In zeldzame gevallen kan het nodig zijn om een nieuw signaal te genereren, bijvoorbeeld als twee aangrenzende installaties een signaal gebruiken dat erg op elkaar lijkt.

- Zet de maaier in het laadstation.
- Selecteer *Nieuw lussignaal* in het menu en druk op **OK**.

Verander PIN code

Veiligheidsniveau

Nieuw lussignaal

6. MENUFUNCTIES

6.6 Instellingen

Via deze selectie kunt u de algemene instellingen van de robotmaaier wijzigen.

ECO-modus

Deze functie schakelt automatisch het lussignaal uit in de begrenzingsdraad, de geleiderdraad en het laadstation als de robotmaaier niet maait. Bijvoorbeeld wanneer de robotmaaier wordt opgeladen of niet kan worden ingeschakeld wegens een ingestelde timer.

ECO is geschikt voor situaties waarbij andere draadloze apparatuur wordt gebruikt die niet compatibel is met de robotmaaier, zoals bepaalde ringleidingen of garagedeuren.

Wanneer het lussignaal vanwege de ECO-modus is uitgeschakeld, knippert het indicatielampje in het laadstation groen. Wanneer het indicatielampje groen knippert, kan de robotmaaier alleen in het laadstation worden gestart en niet in het werkgebied. In de ECO-modus is het erg belangrijk om altijd de STOP-knop in te drukken voordat de robotmaaier uit het laadstation wordt gehaald. Het is niet mogelijk om de robotmaaier op een andere manier te starten wanneer hij in de ECO-modus staat. Als de robotmaaier per ongeluk wordt verwijderd zonder dat de STOP-knop is ingedrukt, moet de gazonmaaier in het laadstation worden teruggeplaatst en dient de STOP-knop te worden ingedrukt. Alleen dan kan de robotmaaier in het werkgebied worden gestart.

Over
ECO-modus
Tijd & Dag
Taal
Land
Reset
klantinstellingen

BELANGRIJKE INFORMATIE

Druk altijd op de START-knop alvorens de robotmaaier uit het laadstation te verwijderen. In de ECO-modus start de robotmaaier anders niet binnen het werkgebied.

Selecteer Gebruik ECO-modus en druk op **OK** om de ECO-modus te activeren.

Tijd & Datum

Met deze functie kunt u de huidige tijd en de gewenste tijdnnotatie instellen op de robotmaaier.

- **Tijd**
Voer de juiste tijd in en druk op OK om af te sluiten.
- **Tijdnnotatie**
Plaats de cursor bij de gewenste tijdnnotatie: 12h 24h. Druk op OK om af te sluiten.
- **Datum**
Voer de juiste datum in en druk op OK om af te sluiten.
- **Datumnnotatie**
Plaats de cursor bij de gewenste datumnnotatie:
JJJJ-MM-DD (jaar-maand-dag)
MM-DD-JJJJ (maand-dag-jaar)
DD-MM-JJJJ (dag-maand-jaar).
Sluit af door op OK te drukken.

Over
ECO-modus
Tijd & Dag
Taal
Land
Reset
klantinstellingen

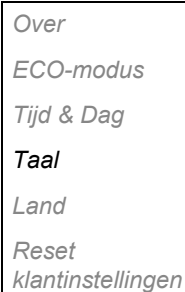
Tijd
Tijdnnotatie
Datum
Datumnnotatie

6. MENUFUNCTIES

Taal

Met deze functie stelt u de taal in.

Taal selecteren: Zet de cursor op Taal en druk op **OK**. Zet de cursor bij de gewenste taal en druk op **OK**.

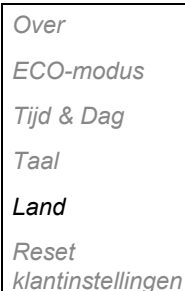


Over
ECO-modus
Tijd & Dag
Taal
Land
Reset
klantinstellingen

Land

Met deze functie kunt u het land selecteren waarin de robotmaaier wordt gebruikt.

Plaats de cursor op het gewenste land en druk op **OK**.

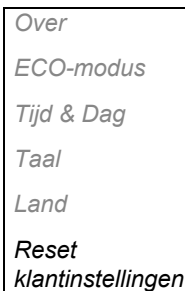


Over
ECO-modus
Tijd & Dag
Taal
Land
Reset
klantinstellingen

Reset gebruikersinstellingen

Met deze functie kunt u de robotmaaier terugzetten op de standaardinstellingen van toen hij uit de fabriek kwam.

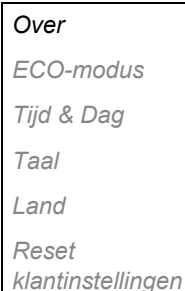
- Selecteer *Reset instellingen* in het menu en druk op **OK**. Voer de juiste PIN-code in en druk op **OK**.



Over
ECO-modus
Tijd & Dag
Taal
Land
**Reset
klantinstellingen**

Over

Het menu Over geeft informatie weer over het model robotmaaier, het serienummer en de verschillende softwaretoepassingen.



Over
ECO-modus
Tijd & Dag
Taal
Land
Reset
klantinstellingen

7. VOORBEELDEN VAN TUIEN

7. Voorbeelden van tuinen

- Voorstellen en instellingen voor installatie

De werking van de maaier wordt in zekere mate beïnvloed door de gekozen instellingen. Door de tuinstellingen van de maaier af te stemmen op de vorm van de tuin is het voor de maaier makkelijker om alle delen van de tuin regelmatig te bereiken en een perfect maaieresultaat te realiseren.

Voor verschillende tuinen zijn verschillende instellingen nodig. Op de volgende pagina's vindt u enkele voorbeelden van tuinen met suggesties en instellingen voor de installatie.

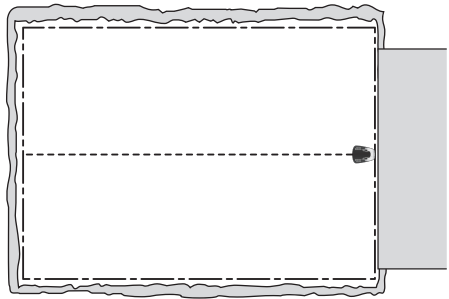
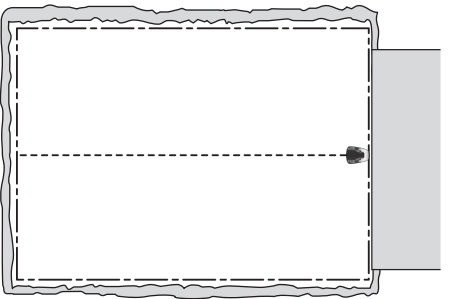
Er staan meer tuinvoorbeelden op www.automower.com.

Zie hoofdstuk 6 *Menufuncties op pagina 44* voor meer informatie over de verschillende instellingen.

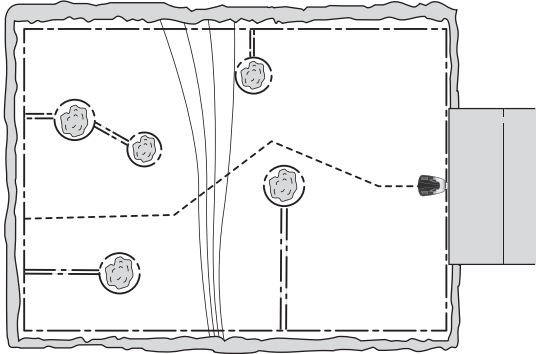
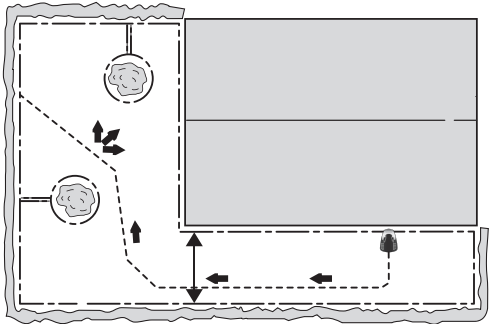
BELANGRIJKE INFORMATIE

De standaardinstelling voor de robotmaaier is zodanig gekozen dat die geschikt is voor zo veel mogelijk verschillende tuinen. De instellingen hoeven enkel te worden gewijzigd wanneer er sprake is van speciale installatiecondities.

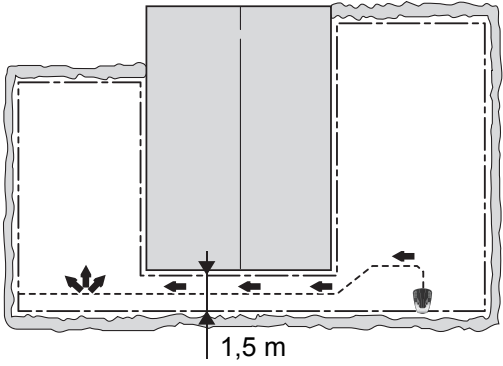
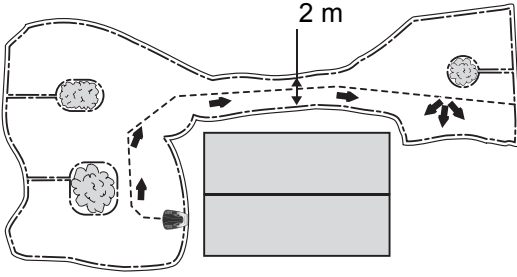
De aanbevolen timerinstellingen in de volgende tuinvoorbeelden gelden voor de Automower® 305, tenzij anders vermeld. Voor de Automower® 308 kan de rijtijd worden beperkt. *Zie 4.2 De timer gebruiken op pagina 38.*

Voorstellen en instellingen voor installatie		
Gebied Timer Aandeel Begeleidings- breedte Opmerkingen	150 m ² . Open en vlak gebied. 07:00-17:00 maandag, dinsdag, woensdag, vrijdag <i>nooit</i> <i>Breedste</i> De timer moet worden gebruikt om te voorkomen dat het gras er afgetrapt uitziet, omdat het gebied kleiner is dan de maximale capaciteit van de maaier.	 3012-979
Gebied Timer Aandeel Begeleidings- breedte Opmerkingen	500 m ² . Open gebied. 07:00-23:00 (fabrieksinstelling) maandag-zondag <i>nooit</i> <i>Breedste</i> <i>Open gebied zonder lastige obstakels.</i>	 3012-979

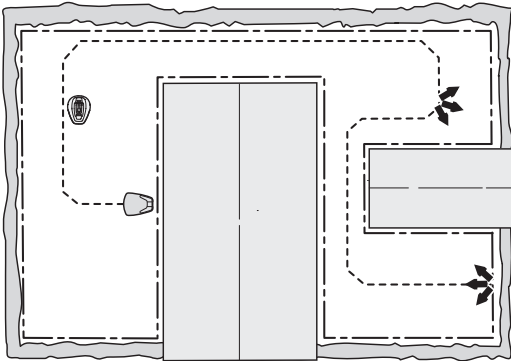
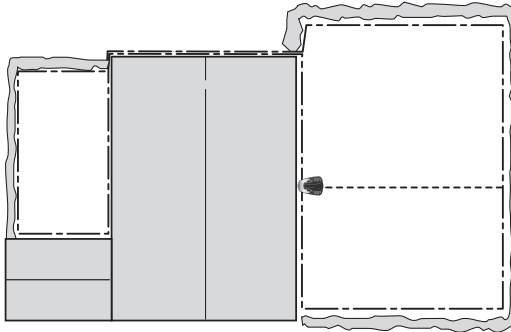
7. VOORBEELDEN VAN TUIEN

Voorstellen en instellingen voor installatie		
Gebied	500 m ² . Een aantal eilanden en een helling van 25%.	 <p style="text-align: right;">3012-977</p>
Timer	07:00-23:00 (fabrieksinstelling) maandag-zondag	
Aandeel	Zelden (fabrieksinstelling)	
Begeleidingsbreedte	Middel	
Opmerkingen	Plaats het laadstation in het lagere deel van het werkgebied. Leg de begeleidingsdraad onder een hoek over de steile helling.	
Gebied	200 m ² . L-vormige tuin met laadstation geïnstalleerd in het smalle gebied. Bevat enkele eilanden.	 <p style="text-align: center;">3 m</p> <p style="text-align: right;">3012-982</p>
Timer	07:00-23:00 maandag, dinsdag, woensdag, vrijdag	
Aandeel	Vaak	
Begeleidingsbreedte	Middel	
Opmerkingen	Het grootste deel van het werkgebied kan door de maaier makkelijk worden bereikt door de begeleidingsdraad vanaf het laadstation te volgen, selecteer daarom <i>Aandeel: Vaak</i> .	

7. VOORBEELDEN VAN TUIEN

Voorstellen en instellingen voor installatie		
Gebied	250 m ² . L-vormige tuin verbonden met een smalle doorgang.	 <p style="text-align: right;">3012-980</p>
Timer	07:00 - 23:00 maandag-vrijdag	
Aandeel	<i>Middel</i>	
Begeleidingsbreedte	<i>Middel</i>	
Opmerkingen	De begeleidingsdraad moet langs de smalle doorgang worden geplaatst om ervoor te zorgen dat de maaier het laadstation zonder problemen kan vinden vanaf de linkerzijde van het werkgebied. Het <i>aandeel Middel</i> is geselecteerd omdat het linkerdeel van het gebied bijna de helft van het totale oppervlak bestrijkt. <i>Middel</i> .	
Gebied	150 m ² . Asymmetrisch werkgebied met een smalle doorgang en enkele eilanden.	 <p style="text-align: right;">3012-978</p>
Timer	07:00-17:00 maandag, dinsdag, woensdag, vrijdag	
Aandeel	Zelden (fabrieksinstelling)	
Begeleidingsbreedte	<i>Middel</i>	
Opmerkingen	De begeleidingsdraad moet langs de smalle doorgang worden geplaatst om ervoor te zorgen dat de maaier het laadstation zonder problemen kan vinden vanaf de rechterzijde van het werkgebied. Selecteer het <i>Aandeel Zelden</i> omdat het rechterdeel van het gebied slechts een fractie van het totale oppervlak bestrijkt. <i>Zelden</i> .	

7. VOORBEELDEN VAN TUINEN

Voorstellen en instellingen voor installatie		
Gebied	400 m ² . Er zijn drie gebieden en twee nauwe doorgangen.	 <p style="text-align: right;">3018-064</p>
Timer	06:00-22:00 Maandag, dinsdag, donderdag, vrijdag	
Aandeel Op afstand starten 1	Zelden	
Aandeel Op afstand starten 2	Zelden	
Begeleidings- breedte	Middel	
Opmerkingen	Omdat het werkgebied drie gebieden en twee nauwe doorgangen heeft, moet u Op afstand starten 1 en Op afstand starten 2 gebruiken voor een gelijkmatig maairesultaat in het hele werkgebied.	
Gebied	200 m ² + 50 m ² in een bijgebied.	 <p style="text-align: right;">3018-064</p>
Timer	07:00-18:00 maandag, dinsdag, donderdag, vrijdag	
Aandeel	nooit	
Begeleidings- breedte	Breedste	
Opmerkingen	Het bijgebied wordt op woensdag en zaterdag gemaaid met behulp van de modus MAN.	

8. ONDERHOUD

8. Onderhoud

Controleer en maak de Husqvarna-robotmaaier regelmatig schoon en vervang eventuele versleten onderdelen voor een betere betrouwbaarheid en een langere levensduur. Zie voor meer informatie over het reinigen *8.4 Reinigen op pagina 61*.

Na een eerste gebruik van de robotmaaier moet u de maaischijf en messen een keer per week inspecteren. Als de mate van slijtage in deze periode laag is, kan het controle-interval worden vergroot.

Het is belangrijk dat de maaischijf soepel draait. De randen van de bladen mogen niet beschadigd zijn. De levensduur van de bladen kan sterk uiteenlopen en hangt bijvoorbeeld af van:

- De rijtijd en omvang van het werkgebied.
- Het type gras.
- Het type grond.
- De aanwezigheid van objecten zoals dennenappels, afgewaaide vruchten, speelgoed, gereedschap en wortels.

De normale levensduur bedraagt 1 tot 3 maanden bij gebruik in gebieden met een omvang van meer dan 300 m² en langer voor kleinere oppervlakken. Zie *8.7 Bladen op pagina 64* voor het vervangen van de bladen.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Werken met botte bladen geeft een slechter maaieresultaat. Het gras wordt niet goed gemaaid en er is meer energie nodig, waardoor de robotmaaier een kleiner oppervlak dan normaal kan maaien.

8.1 Winteropslag

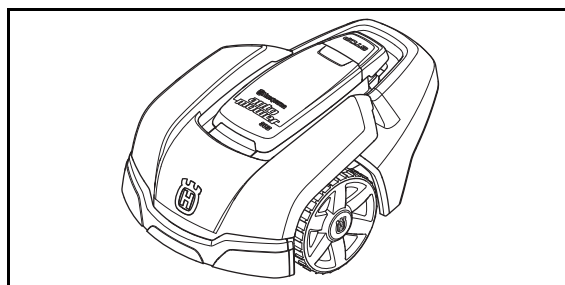
Robotmaaier

Maak de robotmaaier zorgvuldig schoon voor u hem in de winterstalling zet. Zie *8.4 Reinigen op pagina 61*.

Om de werking en levensduur van de accu te garanderen, is het zeer belangrijk dat de robotmaaier volledig is opgeladen voordat deze gedurende de winter wordt opgeslagen. Plaats de robotmaaier in het laadstation met de klep open totdat het accusymbool op het display aangeeft dat de accu volledig is opgeladen. Zet vervolgens de hoofdschakelaar op 0.

Controleer de conditie van slijtagegevoelige onderdelen zoals bladen en lagers in het achterwiel. Corrigeer indien nodig om ervoor te zorgen dat de maaier zich bij de start van het volgende seizoen in een goede conditie bevindt.

Stal de maaier rechtop op een droge, vorstvrije plek, bij voorkeur in de originele verpakking.



3012-964

8. ONDERHOUD

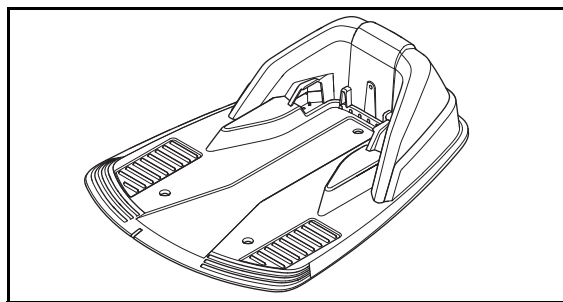
BELANGRIJKE INFORMATIE

De accu moet volledig worden geladen vóór winteropslag. Als de accu niet volledig is opgeladen, kan hij beschadigd raken en in sommige gevallen onbruikbaar worden.

Laadstation

Berg het laadstation en de transformator binnen op. De begrenzingsdraad en de begeleidingsdraad kunnen in de grond blijven zitten. De uiteinden van de draden moeten worden beschermd tegen vocht door ze bijvoorbeeld in een potje met vet te steken.

Als het niet mogelijk is het laadstation binnen op te slaan, moet het laadstation gedurende de hele winter worden aangesloten op de netspanning, begrenzingsdraad en geleiderdraad.



3012-965

8.2 Service

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

Een servicebeurt omvat gewoonlijk het volgende:

- Grondige reiniging van de kap, het chassis, de maaischijf en alle andere bewegende delen.
- Testen van de functies en componenten van de maaier.
- Controle en eventuele vervanging van aan slijtage onderhevige artikelen, zoals bladen en lagers.
- Testen van de accucapaciteit van de maaier en een aanbeveling voor vervanging van de accu waar nodig.
- Indien nodig kan de dealer de robotmaaier voorzien van nieuwe software, inclusief eventuele nieuwe functies.

8.3 Na de winteropslag

Controleer of de robotmaaier, de contactstrips of laadstrips voor gebruik schoongemaakt moeten worden. Reinig de laad- of contactstrips met fijn schuurpapier als ze verbrand lijken te zijn. Controleer ook of de tijd en datum op de robotmaaier correct zijn.

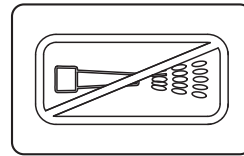
8.4 Reinigen

Het is belangrijk om de robotmaaier schoon te houden. Een maaier waar een grote hoeveelheid gras aan blijft plakken, werkt minder goed op hellingen. Het wordt aanbevolen om voor het reinigen een borstel te gebruiken.

8. ONDERHOUD

BELANGRIJKE INFORMATIE

Gebruik nooit een hogedrukreiniger en zelfs geen stromend water om de robotmaaier schoon te maken. Gebruik nooit oplosmiddelen voor reinigen.



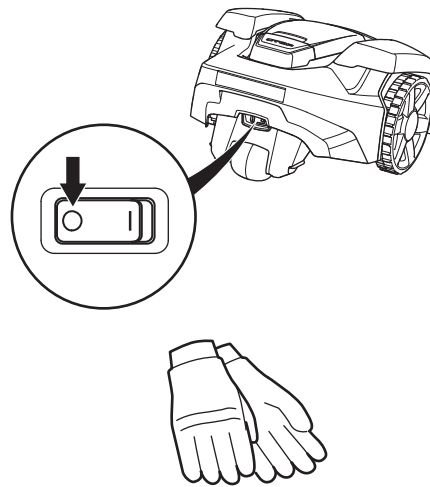
3018-062

Chassis en maaischijf

1. Zet de hoofdschakelaar in stand 0.
2. Draag beschermhandschoenen.
3. Leg de robotmaaier op zijn kant.
4. Reinig de maaischijf en het chassis met bijvoorbeeld een afwasborstel.

Controleer ook of de maaischijf vrij kan draaien ten opzichte van de voetbeschermer.

Als lange grassprietten of andere objecten hierin binnendringen, kan de beweging van de maaischijf worden belemmerd. Zelfs een licht remeffect leidt al tot een hoger energieverbruik en lagere maaitijden, en in het ergste geval zal de maaier hierdoor niet in staat zijn om een groot gazon te maaien. De maaischijf moet worden verwijderd als u een grondiger reiniging wilt uitvoeren. Neem waar nodig contact op met uw dealer.

3012-1023
3012-272

Chassis

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

Wielen

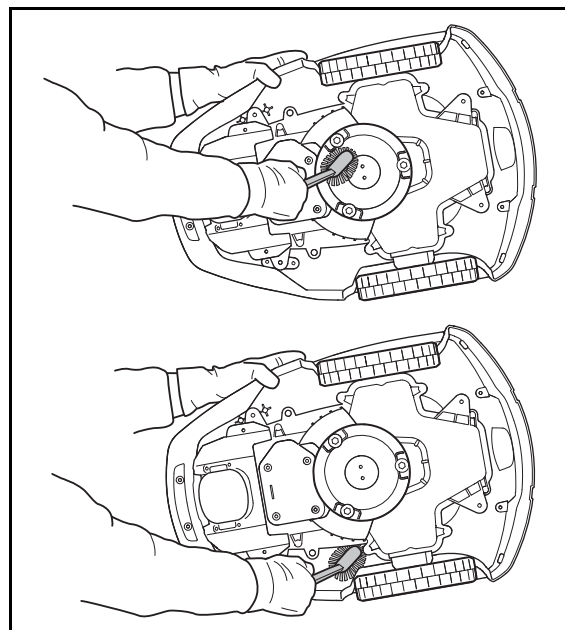
Reinig rondom de voorwielen en het achterwiel en ook rond de achterwielsteun.

Kap

Gebruik een vochtige, zachte spons of doek om de kap te reinigen. Als de kap erg vuil is, kunt u ook een zeepoplossing of afwasmiddel gebruiken.

Laadstation

Ontdoe het laadstation regelmatig van gras, bladeren, twijgen en andere objecten die het dokken kunnen belemmeren.

3012-973
3012-974

8. ONDERHOUD

8.5 Transport en verwijderen

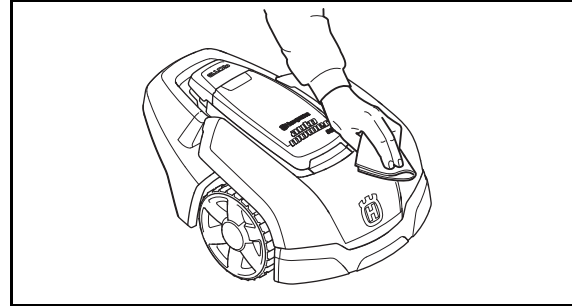
Zet de machine vast tijdens transport. Het is belangrijk dat de robotmaaier niet kan bewegen als hij wordt verplaatst, bijvoorbeeld van het ene gazon naar het andere.

De verpakte lithium-ion-accu's zijn onderworpen aan de wettelijke vereisten voor gevaarlijke goederen.

Voor commercieel transport door derden of expediteurs moeten de bijzondere voorschriften voor de verpakking en etiketten worden opgevolgd.

Voor de voorbereiding van het te verzenden item moet een expert op het gebied van gevaarlijke stoffen worden geraadpleegd. Neem tevens de mogelijk meer gedetailleerde nationale regelgeving in acht.

Bescherm of plak open contactoppervlakken af en verpak de accu zodanig dat deze niet kan bewegen in de verpakking.



3012-975

8.6 Bij onweer

Om het risico op schade aan de componenten in de robotmaaier en het bijbehorende laadstation te beperken, adviseren we om alle aansluitingen op het laadstation (voeding, begrenzingsdraad en begeleidingsdraden) los te koppelen als er kans op onweer is.

1. Let goed op welke draad waar is aangesloten. De aansluitingen op het laadstation zijn gemarkeerd met AR, AL, Guide.
2. Koppel alle draden los.
3. Sluit de klep van het laadstation om de aansluitingen tegen regen te beschermen.
4. Sluit alle draden weer als er geen onweer meer dreigt. Het is belangrijk dat elke draad op de juiste plaats wordt aangesloten.

8. ONDERHOUD

8.7 Bladen



WAARSCHUWING

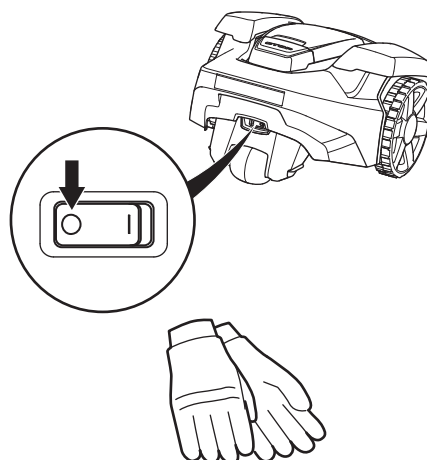
Gebruik altijd originele bladen en schroeven bij vervanging. Als alleen de bladen worden vervangen en de schroeven worden hergebruikt, kunnen de schroeven tijdens het maaien en snoeien slijten. De bladen kunnen dan onder de kap vandaan schieten en ernstig letsel veroorzaken.

De robotmaaier is voorzien van drie bladen die in de maaischijf zijn geschroefd. De drie bladen en schroeven moeten allemaal op hetzelfde moment worden vervangen zodat het maaisysteem uitgebalanceerd blijft.

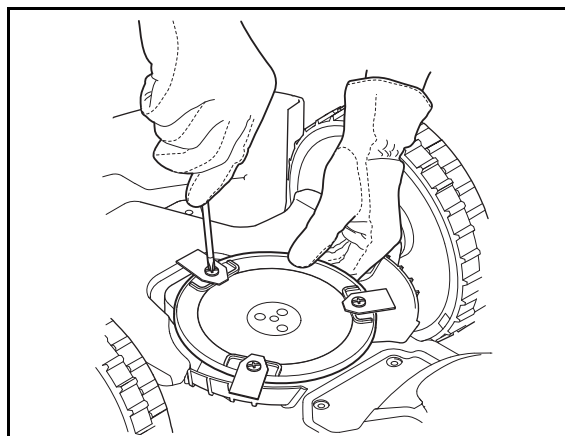
Er zijn diverse typen maaierbladen met verschillende functies verkrijgbaar als accessoires. Gebruik uitsluitend door Husqvarna AB goedgekeurde bladen. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.

De bladen vervangen:

1. Zet de hoofdschakelaar in stand 0.
2. Draag beschermhandschoenen.
3. Draai de robotmaaier ondersteboven.
4. Draai de glijplaat zodat de opening ervan recht voor de schroef van het blad staat. Alleen van toepassing voor de Automower® 308.
5. Verwijder de schroef. Gebruik een platte of kruiskopschroevendraaier.
6. Verwijder het blad en de schroef.
7. Bevestig het nieuwe blad en de nieuwe schroef.



3012-1023
3012-272



3018-087

8. ONDERHOUD

8.8 Accu

De accu is onderhoudsvrij, maar heeft een beperkte levensduur van 2 tot 4 jaar.

De levensduur van de accu hangt af van de lengte van het seizoen en het aantal uren dat de robotmaaier dagelijks wordt gebruikt. Een lang seizoen of veel bedrijfsuren per dag betekenen dat de accu vaker moet worden vervangen.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Laad de batterij volledig aan het einde van het seizoen, voor de winteropslag.

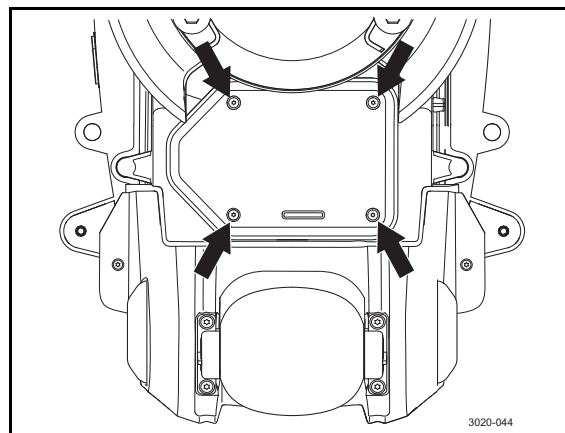
De accu vervangen

Als de rijtijd van de maaier tussen twee laadbeurten korter dan normaal is, geeft dit aan dat de accu oud wordt en uiteindelijk moet worden vervangen. De accu is in orde zolang de maaier blijft zorgen voor een goed gemaaid gazon.

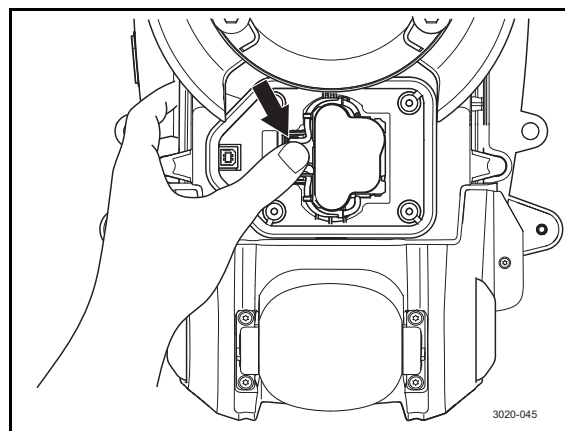
BELANGRIJKE INFORMATIE

Gebruik alleen originele accu's van Husqvarna Group AB. De compatibiliteit met andere accu's kan niet worden gegarandeerd.

1. Zet de hoofdschakelaar in stand 0.
 2. Draai de maaier ondersteboven.
 3. Reinig de zone rond het accudeksel.
 4. Draai de vier schroeven (torx 20) van het accudeksel los en verwijder het accudeksel.
-
5. Trek de accu naar buiten door aan de riem te trekken.
 6. Zet de hoofdschakelaar in stand 0.
 7. Draai de maaier ondersteboven.
 8. Plaats een nieuwe originele accu van Husqvarna. LET OP! Druk op de contactstrip om de accu op zijn plaats te zetten.
 9. Plaats het accudeksel. De afdichtstrook is opnieuw te gebruiken en hoeft niet te worden vervangen.
 10. Draai de vier schroeven (torx 20) van het accudeksel weer vast.



3020-044



3020-045

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

9. Problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u een aantal meldingen die bij een storing op het display kunnen worden weergegeven. Bij elke melding staan de mogelijke oorzaak en de te uit te voeren stappen vermeld.

Dit hoofdstuk bespreekt ook een aantal symptomen die u op weg kunnen helpen als de maaier niet werkt zoals verwacht.

Meer suggesties voor uit te voeren stappen bij storingen of symptomen zijn te vinden op www.automower.com.

9.1 Meldingen

Hieronder zijn een aantal berichten vermeld die mogelijk zullen worden weergegeven op de display van de robotmaaier van Husqvarna. Neem contact op met uw dealer als dezelfde melding vaak verschijnt.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Wielmotor geblokkeerd, links</i>	Er zit gras of iets anders rond het aandrijf wiel.	Controleer het aandrijf wiel en verwijder het gras of ander materiaal.
<i>Wielmotor geblokkeerd, rechts</i>	Er zit gras of iets anders rond het aandrijf wiel.	Controleer het aandrijf wiel en verwijder het gras of ander materiaal.
<i>Maaisysteem geblokkeerd</i>	Er zit gras of ander materiaal rond de maaischijf gewikkeld.	Controleer de maaischijf en verwijder het gras of ander materiaal.
	De maaischijf ligt in een plas water.	Verplaats de maaier en zie of u kunt voorkomen dat zich water ophoopt in het werkgebied.
<i>Geen lussignaal</i>	De transformator is niet aangesloten.	Controleer de aansluiting op het stopcontact en of er een aardlekschakelaar is geactiveerd. Controleer of de laagspanningskabel is aangesloten op het laadstation.
	De begrenzingsdraad is niet aangesloten op het laadstation.	Controleer of de verbinding van de begrenzingsdraad correct is aangesloten op het laadstation. Zie <i>3.5 De begrenzingsdraad aansluiten op pagina 30</i> .
	Begrenzingsdraad gebroken.	Zoeken onderbroken, zie <i>9.4 Breuken in de lusdraad opsporen op pagina 72</i> . Vervang het beschadigde deel van de lus met een nieuwe lusdraad en maak een las met behulp van een originele koppeling.
	De begrenzingsdraad is in de verkeerde richting om een eiland heen gelegd.	Controleer of de begrenzingsdraad is gelegd volgens de instructies in hoofdstuk 3 <i>Installatie</i> .
	De verbinding tussen de robotmaaier en het laadstation is verbroken.	Parkeer de robotmaaier in het laadstation en genereer een nieuw lussignaal via Veiligheid -> <i>Nieuw lussignaal</i> .
	Storingen door metalen objecten (hekwerk, wapeningsstaal) of ondergrondse kabels in de nabijheid.	Probeer de begrenzingsdraad te verleggen.

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Vastgereden</i>	De robotmaaier is ergens in vastgelopen.	Maak de robotmaaier los en neem de oorzaak voor het vastlopen weg.
	De robotmaaier blijft steken in het gebied achter een aantal obstakels.	Ga na of er obstakels zijn die het voor de robotmaaier moeilijk maken om weg te rijden van deze plek.
<i>Buiten maaigebied</i>	De aansluitingen van de begrenzingsdraad op het laadstation zijn omgedraaid.	Controleer of de begrenzingsdraad correct is aangesloten.
	De begrenzingsdraad ligt te dicht bij de rand van het werkgebied.	Controleer of de begrenzingsdraad is gelegd volgens de instructies in hoofdstuk 3 <i>Installatie</i> .
	Het werkgebied heeft een steile hellingsgraad.	Controleer of de begrenzingsdraad is gelegd volgens de instructies in hoofdstuk 3 <i>Installatie</i> .
	De begrenzingsdraad is in de verkeerde richting om een eiland heen gelegd.	Controleer of de begrenzingsdraad is gelegd volgens de instructies in hoofdstuk 3 <i>Installatie</i> .
	Storingen door metalen objecten (hekwerk, wapeningsstaal) of ondergrondse kabels in de nabijheid.	Probeer de begrenzingsdraad te verleggen.
	De robotmaaier kan moeilijk onderscheid maken tussen het eigen signaal en het signaal van een naburige robotmaaierinstallatie.	Parkeer de robotmaaier in het laadstation en genereer een nieuw lussignaal via <i>Veiligheid</i> -> <i>Nieuw lussignaal</i> .
<i>Lage accuspanning</i>	De robotmaaier kan het laadstation niet vinden.	Controleer of het laadstation en de begeleidingsdraad zijn geïnstalleerd volgens de instructies, zie 3 <i>Installatie op pagina 18</i> .
	De begeleidingsdraad is gebroken of niet aangesloten.	Controleer of het indicatielampje op het laadstation geel knippert. Zie de oplossing in 9.2 <i>Indicatielampje in het laadstation op pagina 69</i> .
	De accu is versleten.	Vervang de accu. Zie 8.8 <i>Accu op pagina 65</i> .
	De antenne van het laadstation is defect.	Controleer of het indicatielampje in het laadstation rood knippert. Zie de oplossing in 9.2 <i>Indicatielampje in het laadstation op pagina 69</i> .
<i>Verkeerde PIN</i>	Er is een verkeerde PIN-code ingevoerd. Er kunnen vijf pogingen worden gedaan; daarna wordt het toetsenbord gedurende vijf minuten vergrendeld.	Voer de juiste PIN-code in. Neem contact op met een dealer bij u in de buurt als u de PIN-code niet meer weet.
<i>Rechter wiel overbelast</i> <i>Linker wiel overbelast</i>	De robotmaaier is ergens in vastgelopen.	Maak de robotmaaier los en neem de oorzaak voor het ontbreken van aandrijving weg. Als dit probleem wordt veroorzaakt door nat gras, wacht dan tot het gazon weer droog is voor u de robotmaaier opnieuw gebruikt.

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Geen aandrijving</i>	De robotmaaier is ergens in vastgelopen.	Maak de robotmaaier los en los de oorzaak voor het gebrek aan aandrijving op. Als dit door nat gras komt, wacht dan tot het gazon weer droog is voordat u de maaier opnieuw gebruikt.
	Het werkgebied bevat een steile helling.	De maximaal gegarandeerde helling is 25%. Steilere hellingen moeten worden geïsoleerd. <i>Zie 3.4 Installatie van de begrenzingsdraad op pagina 24.</i>
	De begeleidingsdraad is niet onder een hoek op een helling gelegd.	Wanneer de begeleidingsdraad op een helling wordt gelegd, moet die onder een hoek op de helling worden gelegd. <i>Zie 3.6 Installatie van begeleidingsdraad op pagina 31.</i>
<i>Laadstation is geblokkeerd</i>	Het contact tussen de laad- en contactstrips is mogelijk slecht en de robotmaaier heeft diverse pogingen gedaan om op te laden.	Plaats de robotmaaier in het laadstation en controleer of de laad- en contactstrips goed contact maken.
	Een voorwerp blokkeert de robotmaaier.	Verwijder het voorwerp.
<i>Vast in laadstation</i>	Het pad van de robotmaaier wordt geblokkeerd door een voorwerp, waardoor de maaier het laadstation niet kan verlaten.	Verwijder het voorwerp.
<i>Op zijn kop</i>	De robotmaaier helt te ver over of is gekanteld.	Draai de maaier in de juiste richting.
<i>Moet handmatig laden</i>	De robotmaaier staat in de bedrijfsstand <i>MAN</i> .	Zet de maaier in het laadstation. Dit gedrag is normaal en er hoeft geen actie te worden ondernomen.
<i>Volgende start uu:mm</i>	De timerinstelling belet de maaier om te werken.	Wijzig de timerinstellingen. <i>Zie 6.3 Timer op pagina 46.</i>
	De accu is bezig met de rustperiode. De robotmaaier moet minstens 6 uur per dag in het laadstation blijven (8 uur voor de Automower® 305).	Dit gedrag is normaal en er hoeft geen actie te worden ondernomen.
	De klok op de robotmaaier geeft niet de juiste tijd aan.	Stel de tijd in. <i>Zie Tijd & Datum op pagina 54</i>
<i>De maaitijd voor vandaag zit erop</i>	De accu is bezig met de rustperiode. De robotmaaier moet minstens 6 uur per dag in het laadstation blijven (8 uur voor de Automower® 305).	Dit gedrag is normaal en er hoeft geen actie te worden ondernomen.

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

9.2 Indicatielampje in het laadstation

Voor een volledig functionele installatie moet het indicatielampje in het laadstation constant groen branden. Volg de foutopsporingsgids hieronder als er iets anders wordt weergegeven.

Op www.automower.com vindt u nog meer informatie over het opsporen van fouten. Neem contact op met een dealer bij u in de buurt als u het probleem nog steeds niet kunt verhelpen.

Lampje	Oorzaak	Actie
<i>Constant groen licht</i>	Alles is in orde	Geen actie nodig
<i>Groen knipperend licht</i>	De signalen zijn goed en de ECO-modus is geactiveerd.	Geen actie nodig. Zie 6.6 <i>Instellingen op pagina 54</i> voor meer informatie over de ECO-modus.
<i>Blauw knipperend licht</i>	De begrenzingsdraad is niet aangesloten op het laadstation	Controleer of de verbinding van de begrenzingsdraad correct is aangesloten op het laadstation. Zie 3.5 <i>De begrenzingsdraad aansluiten op pagina 30</i> .
	Breuk in de begrenzingsdraad.	Lokaliseer de plaats van de breuk. Vervang het beschadigde deel van de begrenzingsdraad met een nieuwe lusdraad en maak een las met behulp van een originele koppeling.
<i>Geel knipperend licht</i>	De begeleidingsdraad is niet aangesloten op het laadstation	Controleer of de verbinding van de begeleidingsdraad correct is aangesloten op het laadstation. Zie 3.6 <i>Installatie van begeleidingsdraad op pagina 31</i> .
	Breuk in de begeleidingsdraad	Lokaliseer de plaats van de breuk. Vervang het beschadigde deel van de begeleidingsdraad met een nieuwe lusdraad en maak een las met behulp van een originele koppeling.
<i>Rood knipperend licht</i>	Onderbreking in de antenne van het laadstation	Neem contact op met een dealer bij u in de buurt.
<i>Constant blauw licht</i>	Zwak signaal omdat de begrenzingsdraad te lang is. De maximale lengte is 250 meter.	Als de maaier werkt zoals verwacht, hoeft u niets te doen. Kort de begrenzingsdraad in door het werkgebied te verkleinen of door eilanden te vervangen door barrières waar de maaier tegenaan kan rijden.
	Zwak signaal vanwege een beschadigde begrenzingsdraad	Omdat het lastig om te bepalen waar de draad is beschadigd, adviseren we om een nieuwe begrenzingsdraad te leggen voor het gehele werkgebied.
<i>Constant rood licht</i>	Defecte printplaat in het laadstation	Neem contact op met een dealer bij u in de buurt.

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

9.3 Symptomen

Als uw Automower® niet naar verwachting werkt, volg dan de onderstaande foutopsporingsgids.

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

Symptomen	Oorzaak	Actie
De robotmaaier heeft moeite in het laadstation om te dokken	De begrenzingsdraad is niet in een rechte lijn gelegd en komt niet ver genoeg uit het laadstation.	Controleer of het laadstation is geïnstalleerd volgens de instructies in <i>3.2 Installatie van het laadstation op pagina 19</i> .
	De begeleidingsdraad is niet in de sleuf onder aan het laadstation gestoken.	Voor een goede werking is het van cruciaal belang dat de begeleidingsdraad perfect recht ligt en zich in de juiste positie onder het laadstation bevindt. Zorg er daarom voor dat de begeleidingsdraad altijd in de sleuf in het laadstation is gestoken. <i>Zie 3.6 Installatie van begeleidingsdraad op pagina 31</i> .
	Het laadstation bevindt zich op een helling	Plaats het laadstation op een volledig vlakke ondergrond. <i>Zie 3.2 Installatie van het laadstation op pagina 19</i> .
Ongelijkmatige maaieresultaten	De robotmaaier werkt te weinig uren per dag.	Verleng de maaitijd. <i>Zie 6.3 Timer op pagina 46</i> .
	De aandeelinstelling is niet goed afgestemd op de indeling van het werkgebied	Controleer of Aandeel is ingesteld op de juiste waarde. <i>Zie 6.4 Installatie op pagina 48</i> .
	Vanwege de vorm van het werkgebied moet zowel <i>Op afstand starten 1</i> als <i>Op afstand starten 2</i> worden gebruikt, zodat de robotmaaier de weg naar alle afgelegen gebieden vindt.	Gebruik ook <i>Op afstand starten 2</i> om de robotmaaier naar een afgelegen gebied te sturen. <i>Zie 6.4 Installatie op pagina 48</i> .
	Werkgebied te groot.	Probeer het werkgebied te beperken of de werktijd te verlengen. <i>Zie 6.3 Timer op pagina 46</i> .
	Botte bladen.	Vervang alle bladen en schroeven zodat de draaiende onderdelen zijn uitgebalanceerd. <i>Zie 8.7 Bladen op pagina 64</i> .
	Lang gras ten opzichte van de ingestelde maaihoogte.	Vergroot de maaihoogte en stel die daarna lager in.
	Gras verzameld door de maaischijf of rond de motoras.	Controleer of de maaischijf vrij en soepel draait. Als dat niet het geval is, schroeft u de maaischijf los en verwijdert u alle gras en vreemde voorwerpen. <i>Zie 8.4 Reinigen op pagina 61</i> .

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

Symptomen	Oorzaak	Actie
De robotmaaier werkt op het verkeerde moment	De klok van de robotmaaier moet worden ingesteld.	Stel de klok in. <i>Zie 6.6 Instellingen op pagina 54.</i>
	De start- en stoptijden voor het maaien zijn verkeerd.	Reset de start- en stoptijdinstelling voor maaien. <i>Zie 6.3 Timer op pagina 46.</i>
De robotmaaier trilt	Beschadigde bladen leiden tot onbalans in het maaisysteem.	Controleer de bladen en schroeven en vervang ze zo nodig. <i>Zie 8.7 Bladen op pagina 64.</i>
	Veel bladen in dezelfde positie leiden tot onbalans in het maaisysteem.	Controleer of er bij elke schroef slechts één blad is gemonteerd.
De robotmaaier rijdt, maar de maaischijf draait niet	De robotmaaier zoekt het laadstation.	Geen actie De maaischijf draait niet als de robotmaaier het laadstation zoekt.
De robotmaaier maait minder lang dan gewoonlijk tussen twee laadbeurten in	Maaischijf geblokkeerd door gras of ander vreemd voorwerp.	Verwijder en reinig de maaischijf. <i>Zie 8.4 Reinigen op pagina 61.</i>
Zowel de maaitijd als de laadtijd is korter dan normaal	De accu is versleten.	Vervang de accu. <i>Zie 8.8 Accu op pagina 65.</i>
De robotmaaier staat urenlang in het laadstation geparkeerd	Alleen van toepassing op de Automower® 305: De robotmaaier moet minstens 8 uur per dag stand-by in het laadstation staan, <i>zie 4.2 De timer gebruiken op pagina 38.</i>	Geen actie
	De klep is gesloten zonder dat u eerst op de START -knop hebt gedrukt.	Open de klep, druk op de START -knop en sluit de klep.

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

9.4 Breuken in de lusdraad opsporen

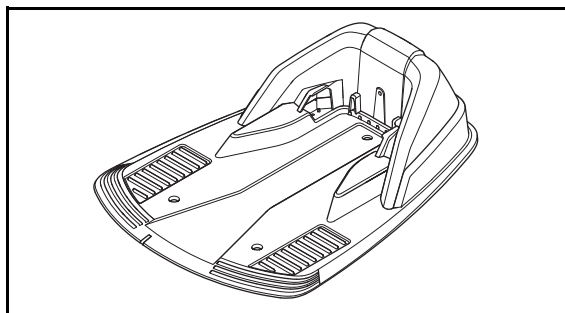
Breuken in de lusdraad zijn meestal te wijten aan onbewuste fysieke beschadigingen aan de draad, bijvoorbeeld bij het gebruik van een schop bij het tuinieren. In landen met nachtvorst kan de draad zelfs beschadigd raken door scherpe stenen die in de grond bewegen. Breuken kunnen ook worden veroorzaakt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

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

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

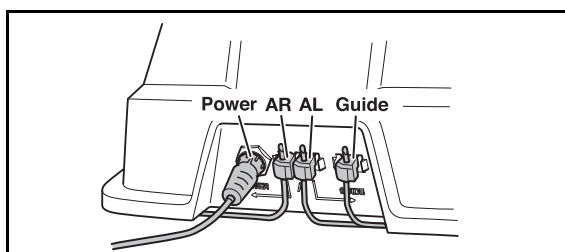
Een draadbreek kan worden opgespoord door de afstand van de lusdraad waar de breek kan zijn opgetreden steeds te halveren, totdat er nog maar een kort stuk draad over is.

1. Controleer of het indicatielampje in het laadstation blauw knippert, wat een breek in de begrenzingslus aangeeft. *Zie 9.2 Indicielampje in het laadstation op pagina 69.*



3012-965

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



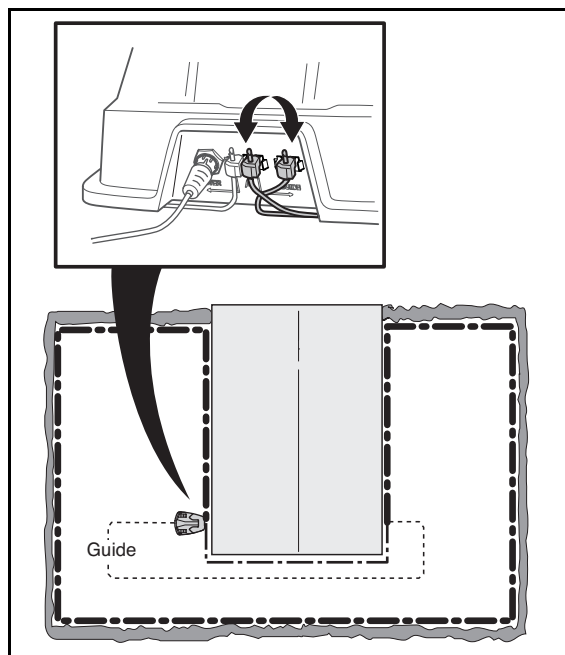
3018-049

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

3. Sluit het laadstation aan op de voeding. Verwissel de aansluitingen van de begeleidingsdraad en de begrenzingsdraad in het laadstation.

a) Verwissel aansluiting AL en Guide.

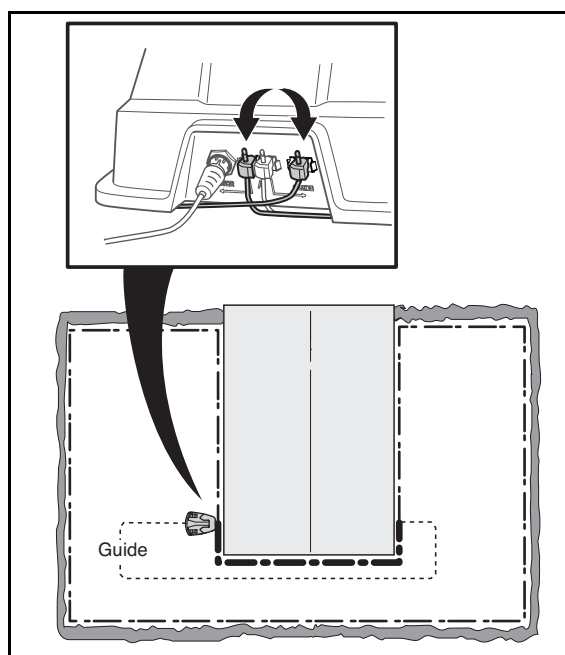
Als het indicatielampje geel knippert, bevindt de breuk zich ergens in de begrenzingsdraad tussen AL en het punt waar de begeleidingsdraad is aangesloten op de begrenzingsdraad (dikke zwarte lijn op de afbeelding).



3018-050

b) Zet AL en Guide terug in hun oorspronkelijke posities. Verwissel vervolgens AR en Guide.

Als het indicatielampje geel knippert, bevindt de breuk zich ergens in de begrenzingsdraad tussen AR en het punt waar de begeleidingsdraad is aangesloten op de begrenzingsdraad (dikke zwarte lijn op de afbeelding).

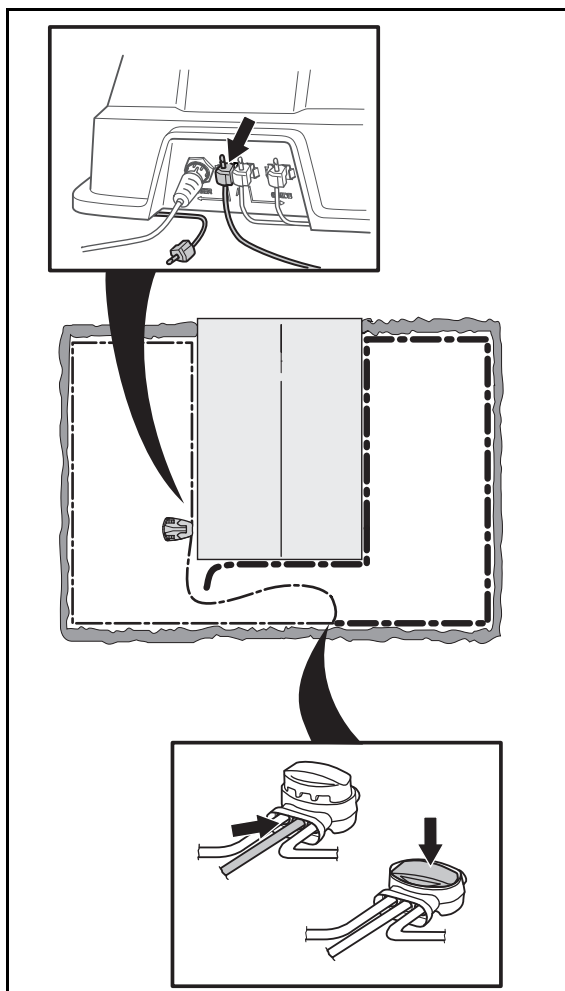


3018-051

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

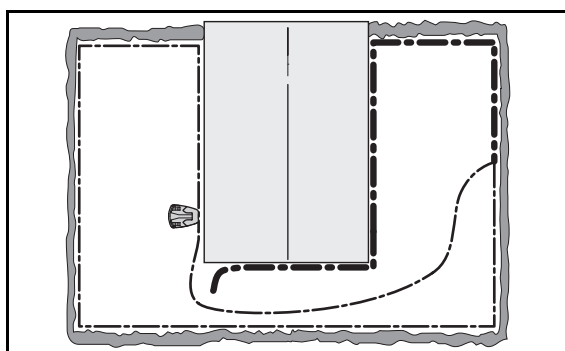
4. a) Ga er vanuit dat het indicatielampje geel knipperde tijdens test a) hierboven. Herstel de oorspronkelijke posities van alle aansluitingen. Koppel AR vervolgens los. Sluit een nieuwe lusdraad aan op AR. Sluit het andere uiteinde van de nieuwe lusdraad aan op een punt in het midden van de installatie.

Als het indicatielampje groen is of geel knippert, bevindt de breuk zich ergens in de draad tussen het losgekoppelde uiteinde en het punt waar de nieuwe draad is aangesloten (dikke zwarte lijn op onderstaande afbeelding).



3018-052

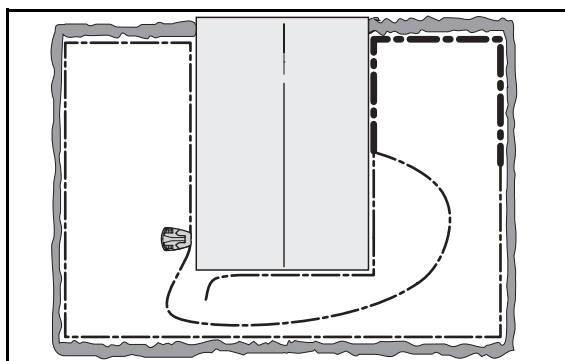
Verplaats de aansluiting voor de nieuwe draad in dat geval dichterbij het losgekoppelde uiteinde (groveweg in het midden van het verdachte draaddeel) en controleer opnieuw of het indicatielampje groen is of geel knippert.



3018-053

Ga zo verder totdat er nog een heel kort stuk draad over is, wat het verschil betekent tussen een knipperend blauw licht en een constant groen licht.

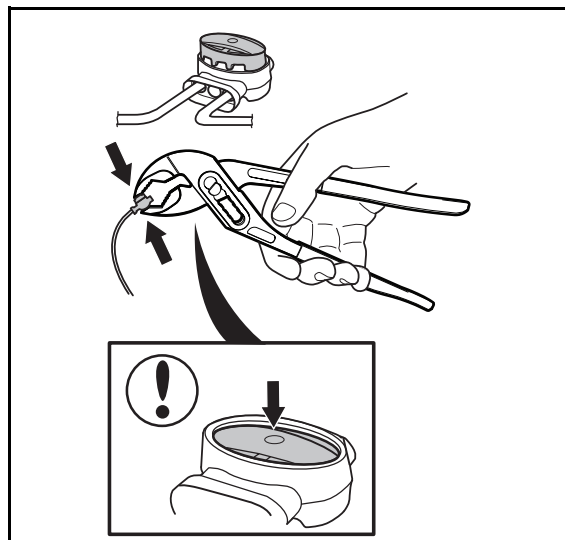
- b) Als het indicatielampje tijdens test 3b) hierboven geel knipperde, voert u een nieuwe test uit. Sluit de nieuwe lusdraad hiervoor aan op AL.



3018-054

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

5. Wanneer de breuk is gevonden, moet het beschadigde deel worden vervangen door een nieuw stuk draad. Het beschadigde deel kan worden weggeknipt als het mogelijk is om de begrenzingsdraad in te korten. Gebruik altijd originele koppelingen.



3018-1323

10. TECHNISCHE GEGEVENS

10. Technische gegevens

Gegevens	Automower® 305	Automower® 308
Afmetingen		
Lengte	55 cm	55 cm
Breedte	39 cm	39 cm
Hoogte	25 cm	25 cm
Gewicht	6,4 kg	6,4 kg
Elektrisch systeem		
Accu	Speciale lithium-ion-accu, 18 V/1,6 Ah	Speciale lithium-ion-accu, 18 V/1,6 Ah
Transformator	100-240 V/ 24 V	100-240 V/ 24 V
Lengte laagspanningskabel	10 m	10 m
Gemiddeld energieverbruik bij maximaal gebruik	9 kWh/maand voor een werkgebied van 500 m ²	14 kWh/maand voor een werkgebied van 800 m ²
Laadstroom	1A DC	1,5A DC
Gemiddelde maaitijd	50-70 min	50-70 min
Gemiddelde laadtijd	80-100 min	60-80 min
Lawaai-emissie		
Gemeten geluidsniveau	58 dB (A)	61 dB (A)
Gegarandeerd geluidsniveau	61 dB (A)	63 dB (A)
Maaien		
Maaisysteem	Drie scharnierende mesbladen	Drie scharnierende mesbladen
Toerental maaimotor	2900 tpm	2900 tpm
Energieverbruik tijdens maaien	20 W +/- 20%	20 W +/- 20%
Maaihoogte	2-5 cm	2-5 cm
Maai breedte	17 cm	17 cm
Smalste doorgang	60 cm	60 cm
Maximale hoek voor maaigebied	25 %	25 %
Maximale hoek voor begrenzingsdraad	20 %	20 %
Maximale lengte begrenzingsdraad	400 m	400 m
Werkcapaciteit	500 m ² +/- 20 %	800 m ² +/- 20 %
IP-classificatie		
Robotmaaier	IPX4	IPX4
Laadstation	IPX1	IPX1
Transformator	IPX4	IPX4

Husqvarna AB kan niet garanderen dat de robotmaaier volledig compatibel is met andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders, ringleidingen, verzonken elektrische afrasteringen en dergelijke.

11. GARANTIEBEPALINGEN

11. Garantiebepalingen

Husqvarna AB garandeert de werking van dit product gedurende een periode van twee jaar (vanaf de aankoopdatum). De garantie dekt ernstige materiaal- of productiefouten. Binnen de garantieperiode zullen we het product kosteloos vervangen of repareren als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- De robotmaaier en het laadstation mogen uitsluitend worden gebruikt overeenkomstig de instructies in deze gebruikshandleiding.
- Gebruikers of onbevoegde derden mogen geen pogingen doen om het product te repareren.

Voorbeelden van defecten die niet onder de garantie vallen:

- Schade veroorzaakt door water dat van onderaf de robotmaaier binnendringt. Deze schade wordt gewoonlijk veroorzaakt door was- of besproeiingssystemen of één of meer gaten/kuilen in het werkgebied waar waterplassen worden gevormd wanneer het regent.
- Schade veroorzaakt door een kortgesloten laagspanningskabel.
- Schade veroorzaakt door blikseminslag.
- Schade veroorzaakt door onjuiste accu-opslag of onjuist gebruik.
- Schade veroorzaakt door het gebruik van een andere accu dan een originele accu.
- Schade aan de lusdraad.
- Schade aan de behuizing of de ophanging veroorzaakt door onjuiste opslag.

De bladen en wielen worden beschouwd als verbruiksartikelen en vallen niet onder de garantie.

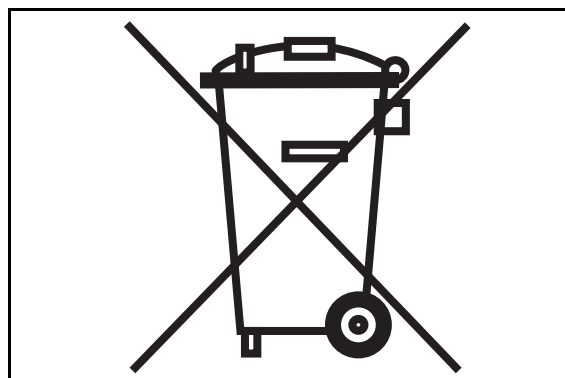
Als uw robotmaaier een defect vertoont, neem dan contact op met de dealer (zie Aantekeningen op pagina 4) voor verdere instructies. Zorg dat u het betalingsbewijs en het serienummer van de maaier bij de hand hebt.

12. Informatie over het milieu

De symbolen op de robotmaaier van Husqvarna of zijn verpakking geven aan dat het product niet mag worden verwerkt als huishoudafval. In plaats daarvan moet het naar een gespecialiseerd recyclingcentrum worden gebracht, waar de elektronische componenten en accu's kunnen worden gerecycled. Zie 8.8 *Accu*.

Als u ervoor zorgt dat dit product goed wordt verwerkt, helpt u mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en mensen door verkeerd afvalbeheer van dit product tegen te gaan.

Neem voor meer informatie over het recyclen van dit product contact op met de gemeente, het afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het product hebt gekocht.



3012-689

13. EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

13. EU-verklaring van overeenstemming

EU-verklaring van overeenstemming (alleen geldig voor Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel.+ 46 36 14 65 00, verklaart hierbij dat de robotmaaiers **Husqvarna Automower® 305 en Automower® 308** met serienummers van jaartal 2014 week 40 en later (het jaartal en de week staan duidelijk vermeld op het productplaatje, gevolgd door het serienummer), in overeenstemming zijn met de voorschriften in de RICHTLIJN VAN DE RAAD:

- Machinerichtlijn **2006/42/EG**
- Bijzondere eisen voor elektrisch aangedreven robotmaaiers met accu **IEC 60335-2-107:2012**.
- Richtlijn betreffende "beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen" 2011/65/EU
- Richtlijn "betreffende de geluidsemissie door materieel voor gebruik buitenshuis" **2000/14/EG**. Zie ook de Technische gegevens voor informatie over de geluidsemissie en maaibreedte. Aangemelde instantie 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Zweden, heeft rapporten opgesteld inzake een beoordeling van de overeenstemming met bijlage VI van Richtlijn 2000/14/EG van de Raad van 8 mei 2000 betreffende "de geluidsemissie door materieel voor gebruik buitenshuis". Het certificaat heeft nummer: 01/901/176 voor Automower® 305 en 01/901/205 voor Automower® 308.
- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit **2004/108/EG** en relevante aanvullingen. De volgende normen zijn van toepassing:
 - 61000-6-3:2007/A1:2011 (emissie)
 - 6100-6-1:2007 (immuniteit)
 - EN 62233:2008 (elektromagnetische velden)

Huskvarna, 28 september 2014



Tom Söberg, Director R&D Electric, Husqvarna robotic lawnmowers
(erkende vertegenwoordiger voor Husqvarna AB en verantwoordelijk voor technische documentatie)



Husqvarna[®]

ORIGINELE INSTRUCTIES

AUTOMOWER is een handelsmerk van Husqvarna AB. Copyright © 2014 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.automower.com