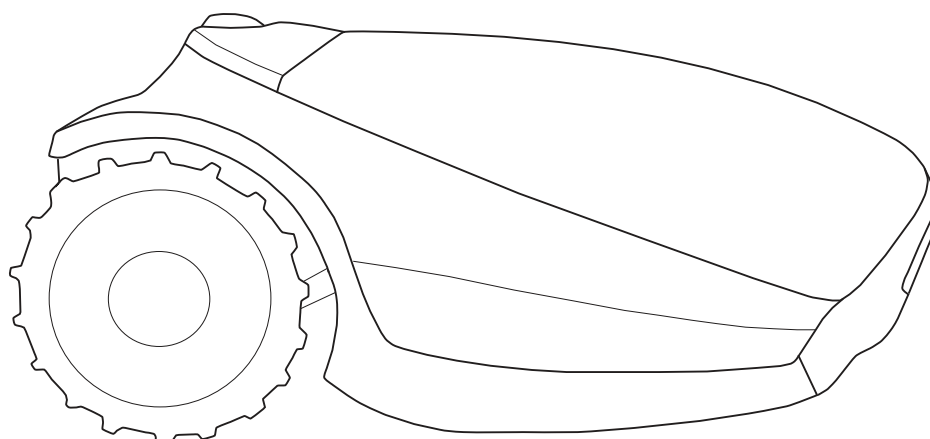




Robomow®

Handleiding voor gebruik en veiligheid (NL)

Robotmaaier



Robomow®

RC302 / RC304 / RC306
TC150 / TC300 / TC500
MC150 / MC300 / MC500
Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 - Inleiding en veiligheid	3
1.1 Inleiding	3
1.2 Definities symbolen met waarschuwingen	4
1.3 Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen.....	4
1.4 Veiligheidsfuncties Robomow®	6
Hoofdstuk 2 – Uw Robomow®	7
2.1 Wat zit er in de doos	7
2.2 Hoe werkt Robomow?.....	8
2.3 Robomow: de werking.....	9
Hoofdstuk 3 - Vooruit plannen	10
3.1 Soorten gazon: Hoe ziet uw gazon eruit?.....	10
3.2 De plaats van het basisstation bepalen	12
3.3 Plaatsing van het controlepaneel.....	14
3.4 De lay-out van de perimeter-draad plannen	14
3.4.1 Objecten op het gazon.....	14
3.4.2 Hellende vlakken.....	15
3.4.3 Afstanden van de rand	15
Hoofdstuk 4 – Eenmalige installatie	16
4.1 Voorbereidingen	16
4.2 installatie perimeter-draad	16
4.3 Perimeter-draad binnen het werkgebied	19
4.4 Perimeter-draad aan de grond vastmaken	21
4.5 Terug bij het basisstation – de perimeter-draad installatie voltooien	22
4.6 Plaatsing en aansluiting van het basisstation	22
4.7 Controlepaneel installeren	23
4.8 Configuratie in een gescheiden zone.....	24
Hoofdstuk 5 – Robomow voorbereiden	27
5.1 De maaihoogte instellen.....	27
5.2 Eenmalige setup (stap voor stap)	27
Hoofdstuk 6 - Bediening van Robomow	30
6.1 Automatische bediening.....	30
6.2 Bedieningspaneel	30
6.3 Handmatige bediening.....	31
6.4 Menu-opties	32
6.5 Bediening in een gescheiden zone.....	35
Hoofdstuk 7 - Het controlepaneel gebruiken	36
Hoofdstuk 8 - Opladen	37
Hoofdstuk 9 - Problemen oplossen en gebruikersberichten	37
Hoofdstuk 10 - Productspecificaties	43
Hoofdstuk 11 - Onderhoud en opslag	44
11.1 Algemene instructies	44
11.2 Onderhoud en wegdoen van de accu.....	44
11.3 Opslag in de winter en service verlenen	44
11.4 Onderhoud van het maaidek	44
11.5 Onderhoud van het mes	45
11.6 Het aansluiten van de perimeter-draad.....	46
11.7 Onderhoud van het gebied van het basisstation	46
11.8 Onweer (bliksem).....	46
Hoofdstuk 12 - Accessoires	47
Hoofdstuk 13 - Tips voor het onderhouden van uw gazon	48
Garantiekarta	49

1. Inleiding en veiligheid

Robomow® EG Conformiteitsverklaring

Fabrikant: F. Robotics Acquisitions Ltd.
Hatzabar St., Industrial Zone
Postbus 1412 Pardesiya,
42815 Israel

De producten die onder deze verklaring vallen
Model robot-gazonmaaier werkend op accu van 26 Volt:
Robomow RC 302/34/306 MC 150/300/500 en
TC 150/300/500 (met basisstation)

F. Robotics Acquisitions Ltd. verklaart onder unieke verantwoordelijkheid dat de producten die boven vermeld zijn overeenkomen met de onderstaande richtlijnen:

- **Richtlijn machines 2006/42/EC**

Standaard waarnaar verwezen wordt: EN ISO 12100:2010.

- **EMC-richtlijn 2004/108/EC**

Standaard waarnaar verwezen wordt: EN 55014-1:2011. EN 55014-2:2008. EN 61000-3-2:2006. EN 61000-3-3:2008.

- **Richtlijn over lawaai 2000/14/EC**

Standaard waarnaar verwezen wordt: BS EN ISO 3744 :2010 ISO 11094 :1991

- **Richtlijn RoHS 2011/65/EU.**

Vertegenwoordiger technisch dossier:

Mr. Gerome De Schutter Friendly Robotics BV.

Adres: Expeditieweg 4-6, Andelst 6673, Netherlands.

Ik verklaar hierbij dat het hierboven beschreven product beantwoordt aan de hierboven gespecificeerde vereisten.



Shai Abramson – Senior VP R&D
F. Robotics Acquisitions Ltd.
Israël
26 November 2013

1.1 Inleiding

De producten zijn gefabriceerd door F. Robotics Acquisitions (Friendly Robotics).

© Friendly Robotics, 2014-A. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van dit document mag gefotokopieerd worden, gereproduceerd, elektronisch overgezonden of vertaald zonder een voorafgaande schriftelijke toestemming van Friendly Robotix.

Het product, de productspecificaties en dit document zijn zonder kennisgeving onderwerp van wijziging. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Welkom in de wereld van de huisrobots met de Friendly Robotics Robomow!

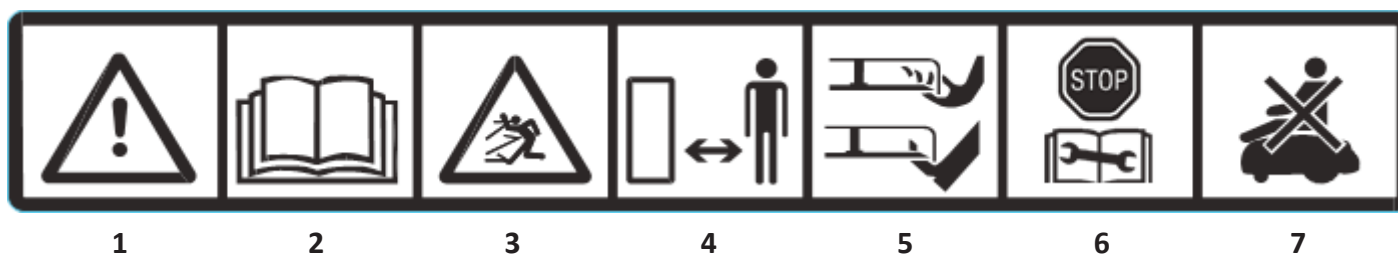
Dank u voor de aankoop van ons product. We weten dat u zult genieten van de extra vrije tijd terwijl Robomow uw gras maait. Indien goed geïnstalleerd en gebruikt zal Robomow veilig functioneren op uw gazon en u een maaikwaliteit geven zoals maar weinig maaimachines dat kunnen. U zult van het uitzicht op uw gazon onder de indruk zijn en Robomow heeft dit voor u gedaan.

BELANGRIJK!

De volgende pagina's bevatten belangrijke instructies over veiligheid en bediening. Lees alle instructies in deze handleiding en voer ze ook uit. Lees aandachtig en herlees alle veiligheidsinstructies, waarschuwingen en aanwijzingen die in deze handleiding zijn opgenomen. Als u nalaat deze instructies, waarschuwingen en aanwijzingen te lezen en op te volgen, is het mogelijk dat personen en huisdieren zwaar gewond raken of gedood worden en kan leiden tot schade aan persoonlijke eigendommen.

1.2 Definities symbolen met waarschuwingen

Dit zijn de symbolen voor Robomow®; Lees deze zorgvuldig door, voordat u met de Robomow® gaat werken.



1. Dit is een gevaarlijk veelzijdig hulpmiddel. Wees voorzichtig, als u met de Robomow werkt en volg alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen.
2. Lees met aandacht in de Bedienings- en veiligheidshandleiding, voordat u met uw Robomow® gaat werken.
3. Gevaar dat objecten uitgeworpen worden of door de lucht vliegen, als de machine werkt.
4. Houd een veilige afstand van Robomow® bij het bedienen. Houd mensen in het bijzonder kinderen, huisdieren en omstanders van het gebied weg waarin Robomow® wordt gebruikt.
5. Afrukken van tenen of vingers - het maimes van de Robomow Er bestaat het gevaar van letsel door het draaiende snijmes. Houd handen en voeten weg en til Robomow® nooit aan deze kant op.
6. Verwijder de zekering vóórdat u aan Robomow® werkt of hem optilt.
7. Ga nooit zitten op Robomow® .

Doe Robomow® of een onderdeel ervan nooit bij het huishoudelijk afval – het moet gescheiden opgehaald worden.



Dit product voldoet aan de relevante richtlijnen van de EU.

1.3 Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

Training -

1. Lees met aandacht de Bedienings- en veiligheidshandleiding, voordat u met uw Robomow® gaat werken. Zorg, dat u de regelknoppen en het correct gebruik van Robomow® kent.
2. Laat nooit mensen die deze instructies niet goed kennen of kinderen Robomow® gebruiken.
3. De bediener of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen of schade aan andere personen of hun eigendom.

Vorbereiding -

1. zorg voor de juiste installatie van het systeem van de perimeter-draad, zoals in de instructies staat.
2. Inspecteer periodiek het terrein waar men Robomow® wil gebruiken en verwijder alle stenen, stokken, draden, benen en andere vreemde objecten.
3. Inspecteer periodiek het apparaat om te controleren, dat het mes niet versleten of beschadigd is. Om een goede balans te behouden, moeten versleten of beschadigde messen worden vervangen.

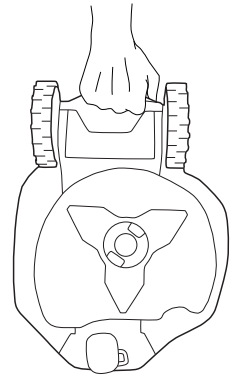
Werken met de machine -

1. Werk niet met Robomow® als een veiligheidsfunctie of een onderdeel beschadigd is, versleten of niet werkt.
2. Houd handen en voeten weg van de messen en andere bewegende onderdelen.
3. Robomow® nooit optillen of dragen als de motoren draaien.
4. Laat Robomow® niet zonder toezicht werken, als u weet dat er huisdieren, kinderen of mensen de buurt zijn.
5. Maai nooit indien er mensen, vooral kinderen, of huisdieren in de buurt zijn.
6. **Schakel de veiligheidsschakelaar uit voordat de maaier wordt opgetild** of voordat aanpassingen worden uitgevoerd.
7. Kom niet aan de messen voordat deze volledig stilstaan.
8. Gebruik Robomow® niet voor enig ander doel dan waarvoor het bedoeld is.
9. Houd alle beveiligingen, schermen, veiligheidsapparaten en sensoren op hun plaats. Herstel of vervang beschadigde onderdelen, inclusief veiligheidsstickers.
10. Het apparaat nooit optillen of dragen als de motoren draaien.

Transport –

voor het veilig verplaatsen van of binnen het werkgebied:

1. Druk op de knop STOP om Robomow® te stoppen.
2. Gebruik de afstandsbediening (beschikbaar als accessoire) om deze van plek tot plek te verplaatsen.
3. Als er een ander hoogteniveau is, schakel dan de veiligheidsschakelaar uit en draag de maaier aan de draaghendel.
4. Als men het apparaat lang moet transporteren, gebruik dan de oorspronkelijke verpakking.
5. Als men Robomow® over lange afstanden vervoert, schakel dan de veiligheidsschakelaar uit. **BELANGRIJK!** Nadat men de veiligheidsschakelaar uitgeschakeld heeft, de huidige dag en tijd resetten. Als men dit niet doet, kan dit tot gevolg hebben dat de Robomow onbedoeld gaat werken.



Werken met de afstandsbediening (maaieren met de hand)

1. Maai alleen bij daglicht of in goed kunstlicht en vermijd werken in nat gras.
2. Bedien Robomow® nooit wanneer u blootsvoets bent of wanneer u open sandalen draagt. Draag altijd goed schoeisel en een lange broek, zorg altijd dat u goed op hellingen staat.
3. Wees uitermate voorzichtig wanneer u het apparaat naar u toe draait.
4. Schakel altijd de motor in overeenkomstig de instructies en houd de voeten ver van de messen verwijderd.
5. Maai niet handmatig onder een helling die groter is dan 15 graden of waar men zijn voeten niet goed kan neerzetten.

Onderhoud en speciale instructies -

1. Schakel de veiligheidsschakelaar van Robomow® altijd uit, voordat u een blokkage oplost/controleert/schoonmaakt/aan Robomow® werkt of het mes vervangt. Probeer nooit de maaier te herstellen of af te stellen terwijl hij werkt.
2. In geval van abnormale trillingen stopt u de maaier, schakelt de veiligheidsschakelaar uit en controleert of er schade aan het mes is opgetreden. Om een goede balans te behouden moeten versleten of beschadigde messen worden vervangen. Als de vibratie aanhoudt, moet u contact opnemen met uw verkooppunt.
3. Gebruik stevige veiligheidshandschoenen, wanneer u de messen nakijkt of vervangt.
4. Bedien Robomow® nooit wanneer u blootsvoets bent of wanneer u open sandalen draagt. Draag altijd geschikte werkschoenen en een lange broek.
5. Vervang versleten of beschadigde onderdelen uit veiligheidsredenen.
6. Gebruik alleen originele apparatuur en accessoires. Het is niet toegestaan het oorspronkelijke ontwerp van Robomow® te wijzigen. Alle veranderingen zijn voor uw eigen risico.
7. Onderhoud/serviceverlening/schoonmaken Robomow® dient men uit te voeren volgens de instructies van de fabrikant.
8. Zorg, dat alle moeren, bouten en schroeven goed vast zitten, zodat de machine in een goede werkconditie is.
9. **Waarschuwing!** Als er een risico voor onweer is, moet de perimeter-draad uit het basisstation/de perimeter-schakelaar losgekoppeld worden en de 230V/120V steker uit het stopcontact worden verwijderd.

Accu -

1. Open of beschadig het accupak niet.
2. Het accupak dient alleen door een service-leverancier vervangen te worden.
3. Het accupak bevat elektrolyten. Als er een lek van elektrolyten uit het accupak komt, is nodig wat hieronder beschreven wordt:
 - Contact met de huid: was de contactvlakken onmiddellijk met veel water en zeep af.
 - Contact met de ogen: spoel de ogen onmiddellijk met veel schoon water gedurende 15 minuten, zonder te wrijven.
 - Zorg voor medische behandeling.
4. Controleer dat de accu met de door de fabrikant geadviseerde juiste voeding is opgeladen. Incorrect gebruik kan leiden tot een elektrische schok, oververhitting of lekkage van roestvloeistof van de accu.

Einde van het gebruikte product

1. Robomow en de accessoires moeten apart verzameld worden aan het eind van hun levensloop om te voorkomen dat de elektrische en elektronische materialen verspild worden, ter bevordering van hergebruik, behandeling en herstel van elektronische materialen. En voor de bescherming en verbetering van de kwaliteit van het milieu, ter bescherming van de gezondheid van de mens en om verstandig gebruik te maken van natuurlijke hulpmiddelen.
2. Zet Robomow of andere delen van Robomow (inclusief het controlepaneel, basisstation en de perimeter-schakelaar) niet bij het ongesorteerde gemeentelijk afval – het moet apart verzameld worden.
3. Vraag uw plaatselijke dealer wat te doen met de afgeschreven machine.
4. Verbrand het accupak niet en doe geen gebruikte accu's in uw huishoudelijke afval.
5. De accu moet verzameld worden zodat hij gerecycled of op een milieuvriendelijke manier verwerkt kan worden.

1.4 Veiligheidsfuncties Robomow

1. Kinderslot

De kinderbeveiliging voorkomt dat Robomow® onbedoeld gaat werken door een onbedoelde druk op de knoppen. Alleen als men twee knoppen in een bepaalde volgorde indrukt, zal de machine beginnen te werken.

2. Bescherming tegen diefstal/voor veiligheid

Het **Anti-diefstal** systeem biedt de gebruiker een uitschakelingsfunctie die iedereen zal verhinderen om Robomow te besturen, tenzij ze een geldige toegangscode bezitten. Men zal u vragen een code van vier cijfers naar keuze in te voeren om te gebruiken als uw persoonlijke veiligheidscode.

3. Tilsensor

Indien Robomow tijdens het maaien wordt opgetild, zullen de messen onmiddellijk stoppen (< 1 seconde).

4. Kantelsensor

Als de maaier in een verticale positie wordt schuingezet, zal het mes onmiddellijk stoppen.

5. Bumpersensor

Robomow detecteert obstakels wanneer hij aan het maaien is. Als de maaier op een obstakel botst, zal de maaier het draaien van de maaimessen en het bewegen in die richting onmiddellijk stoppen en zal omdraaien van het obstakel.

6. Stopknop

Door op een willekeurig tijdstip te drukken op de STOP knop als de machine werkt, zullen de maaier en het mes onmiddellijk stoppen.

7. Veiligheidsschakelaar

Het uitschakelen van de veiligheidsschakelaar zal voorkomen worden dat Robomow® werkt. Het wordt vereist de schakelaar uit te schakelen voordat u Robomow® optilt en begint met de onderhoud .

8. Verzegelde accu's

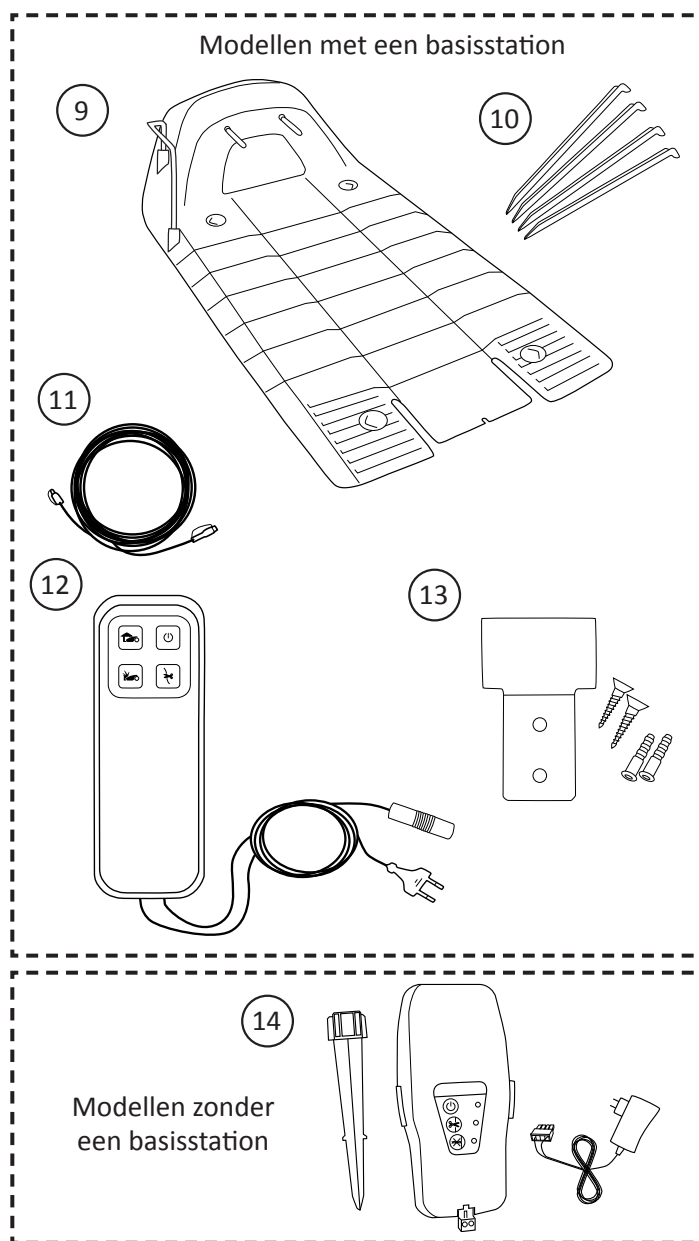
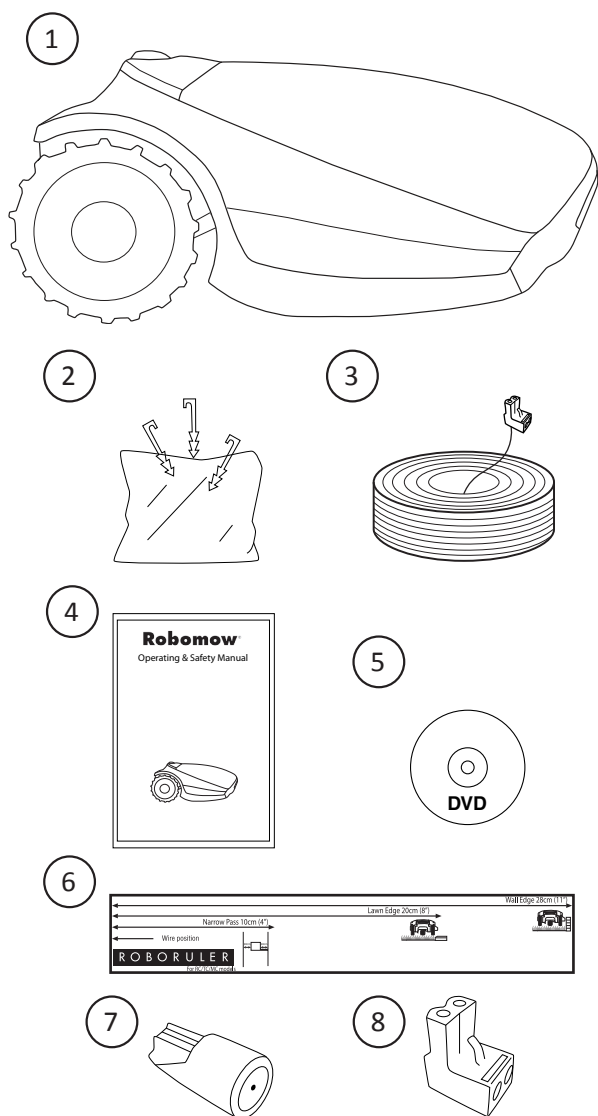
Accu die Robomow® gaat aandrijven is volledig afgesloten en zal ongeacht de positie geen vloeistof lekken.

9. Basisstation/perimeter-schakelaar en perimeter-draad

Robomow® kan niet werken zonder dat er een perimeter-draad geïnstalleerd is en geactiveerd via het basisstation/de perimeter-schakelaar. Indien de perimeter-schakelaar uitgeschakeld is of niet functioneert, stopt Robomow® met werken.

2. Uw Robomow®

2.1 Wat zit er in de doos



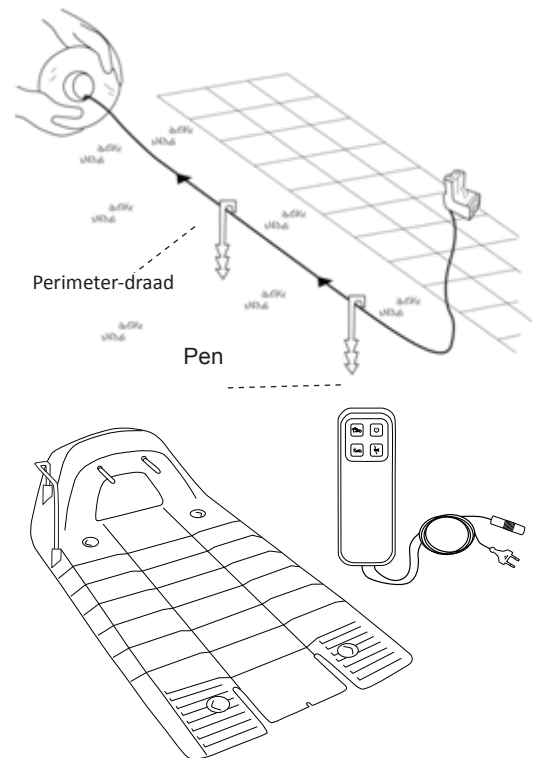
1	Robomow®	8	Aansluitstekkers Gebruikt voor het aansluiten van de perimeter-draad aan het basisstation
2	Draadpinnen Gebruikt voor het vastzetten van de draad aan de grond.	9	Basisstation Gebruikt voor het opladen van Robomow, wanneer hij niet maait.
3	Perimeterdraad Gebruikt om een virtuele wand voor uw Robomow te maken	10	Haringen voor het basisstation Wordt gebruikt om het basisstation aan de grond te bevestigen.
4	Handleiding voor gebruik en veiligheid	11	Verlengkabel 15 meter (50 ft.), (laag-voltagesnoer)
5	DVD - Installatie en bedieningsvideo	12	Controlepaneel Wordt gebruikt om het weekprogramma indien nodig in of uit te schakelen. Geeft ook een indicatie van de status van de Robomow (docking of werken) en de status van de perimeter-draad.
6	RoboLineaal gebruik deze voor het instellen van de afstand van de perimeter-draad van de rand van het gazon.	13	Metalen houder voor controlepaneel Gebruikt voor het vastzetten van het controlepaneel aan een muur (inclusief schroeven en pluggen).
7	Reparatiedoppen Voor het verbinden van draden (indien nodig).	14	Perimeter-schakelaar (inclusief houder en voeding) Gebruikt om het signaal in een niet-basis zone te genereren. De perimeter-schakelaar wordt standaard meegeleverd met modellen die niet standaard een basisstation hebben meegeleverd en is beschikbaar als accessoire.

2.2 Hoe werkt Robomow?

Voer de eenmalige installatie uit voordat u Robomow voor de eerste keer gebruikt.

[Gedetailleerde instructies vindt u in de volgende hoofdstukken]

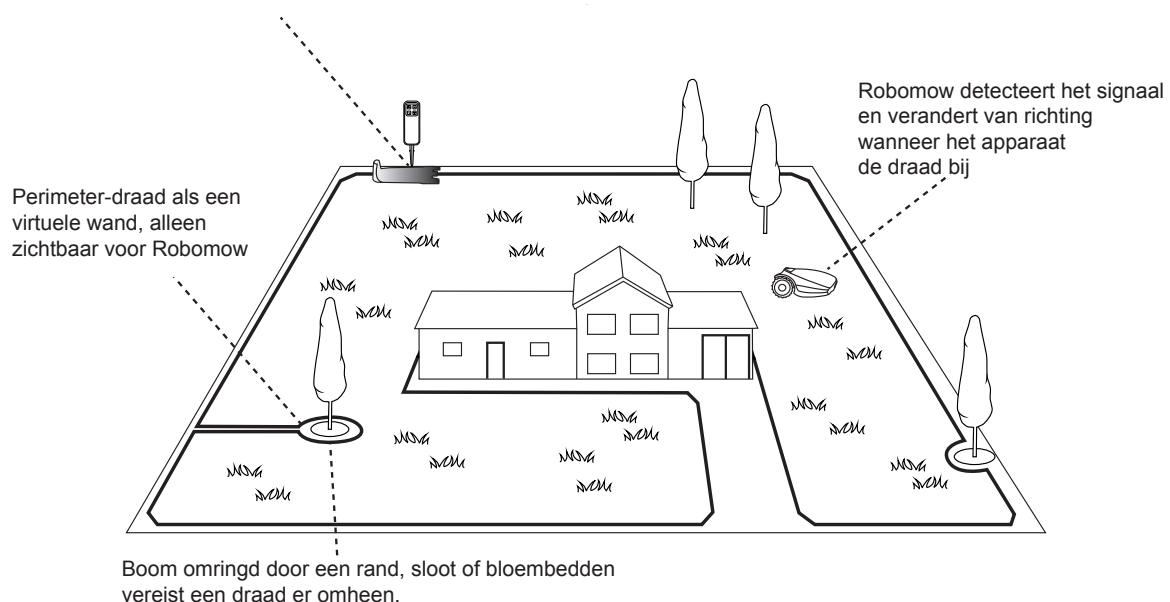
- Installeer de draad rond het gehele gazon en rond beschermde vlakken binnen het gebied van het gazon.
 - De perimeter-draad stelt de grenzen voor Robomow in. De perimeter-draad wordt rond de randen van het gazon gelegd en rond jonge bomen, planten, vijvers en objecten waar u de Robomow niet tegen wilt laten botsen.
 - Als de standaard meegeleverde draad niet voldoende is, kan men meer draad kopen en de standaard meegeleverde connector aansluiten op de bestaande draad.
 - Draadpinnen worden gebruikt om de perimeter-draad aan de grond te bevestigen, onder het grasniveau.
 - De perimeter-draad zal geleidelijk verdwijnen onder de groei van nieuw gras, totdat deze onzichtbaar wordt.
- U zult een basisstation langs de perimeter-draad plaatsen. Ze voeren twee basisfuncties uit:
 - een signaal voor de perimeter-draad genereren
 - De accu van Robomow laden.
 - het controlepaneel is aangesloten tussen het basisstation en een 230V stopcontact in de muur, met behulp van een lage-voltagekabel van 15 meter lang.



- Nadat men de installatie van de perimeter-draad, het basisstation en het controlepaneel voltooid heeft en als u de eenmalige installatie uitvoert, zal Robomow het gehele seizoen al het maaien voor u doen!
- Robomow is een robot-grasmaaier die zijn voeding verkrijgt van een onderhoudsvrije accu. Robomow verlaat zijn basisstation op het geplande maai-tijdstip. Robomow maait het gazon en rijdt terug naar het basisstation om geladen te worden en is klaar voor de volgende geplande maaibeurt.
- Zodra Robomow het basisstation verlaat om te maaien, roept het basisstation automatisch een speciaal signaal op. Dit signaal creëert een virtuele wand, die alleen zichtbaar is voor Robomow. Dit signaal houdt Robomow binnen de grenzen van het gazon en voorkomt dat deze plekken binnengaat die geprogrammeerd waren om over te slaan of te beschermen.

Basisstation en controlepaneel:
 - Genereert signaal voor draad.
 - Laadt de accu van Robomow

Bij grote bomen: Robomow mag tegen deze botsen, bij deze grootte hebben de objecten geen perimeter-draad nodig



2.3 Robomow: de werking

- Robomow is een robot-grasmaaier ontworpen om uw gazon volledig zelf te maaien en te onderhouden.
- Eenvoudige eenmalige installatie - Robomow vereist een eenvoudige eenmalige installatie, die makkelijk door de consument uitgevoerd kan worden. Robomow herkent de draad met behulp van speciale sensors en zorgt ervoor dat de machine altijd binnen het opgegeven gebied blijft. Essentiële accessoires worden standaard bij het product bijgeleverd.
- **Werkingsprincipe** -
 - Robomow zal automatisch het gazon maaien. Het apparaat wisselt continu af tussen maaien en laden.
 - Onafhankelijk verlaat deze het basisstation en maait het gazon.
 - Randmaaien - in tegenstelling tot andere robot-grasmaaiers is Robomow de enige robot-maaier die een speciale randmodus heeft. Hierbij wordt de perimeter-draad gevolgd voor volledige dekking van de randen van het gazon. Robomow is de enige robot-maaier die buiten de wielen maait.
 - Zoeken naar het basisstation - Robomow start om te zoeken naar het basisstation, als de capaciteit van de accu te laag wordt. Het apparaat maait niet, als het naar het basisstation zoekt.
 - Robomow zal zich vervolgens opnieuw opladen en zolang nodig is doorgaan met maaien. Het apparaat zal doorgaan met maaien tot de vereiste maaitijd voor uw gazon voltooid is (gebaseerd op het gebied dat u instelt).
 - Als men het maaien van het gehele gebied (maaicyclus) voltooid heeft, zal Robomow in het basisstation blijven en de volgende maaicyclus zal starten.
 - Robomow voltooit twee ge maaicycli per week om uw gazon gezond te houden en om te zorgen, dat het gazon er goed uitziet. Als uw gazon echter meer tijd nodig heeft voor onderhoud, kunt u ge makkelijk de tijd aanpassen die de Robomow werkt tijdens een eenmalige maaicyclus.
 - Het bedieningspaneel aan de bovenkant van Robomow is de plek waar u de instellingen voor maaien en bediening beheert.
 - Sterk maaisysteem - de extra scherpe messen van Robomow maakt het mogelijk de eerste snede van het seizoen uit te voeren, als het gras nog relatief hoog staat.
 - Beschikbaarheid - de maaibreedte van Robomow (28 cm) en het sterke snijsysteem helpt Robomow om het werk zeer snel af te maken en maakt uw gazon vrij, zodat uw gezin er plezier van kan hebben.
- Er is een afstandsbediening beschikbaar als accessoire en deze wordt gebruikt om Robomow naar een gescheiden zone te rijden, als dat nodig is. Deze wordt ook gebruikt voor het maaien van kleine stukken gras die Robomow met automatisch werken niet kan bereiken.
- Maaien van gras - Robomow snijdt het gras in zeer kleine stukjes die begraven worden in het gazon, waar ze uit elkaar vallen en werken als een natuurlijke mest. Grassnippers bevatten 80-87% water en geven waardevolle voedingsstoffen af die in de grond terugkeren. Dit is een natuurlijke manier van recyclen van gras.
- **Robomow-app** – Maakt het mogelijk om vriendelijk en intuïtief met uw Robomow te werken en opent meer menu-opties en functies, die niet beschikbaar zijn via het bedieningspaneel van de maaier. De Robomow-app kan men downloaden uit de Apps Store (winkel met apps).

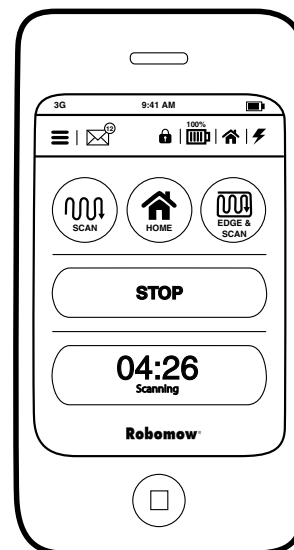
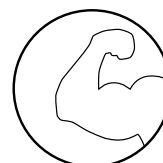
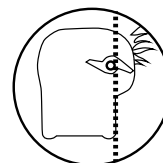
Robomow-app is compatibel met smartphones/tablets die een van de volgende besturingssystemen gebruiken: Android (Google) of OS (Apple).

Het mobiele apparaat moet ook **Bluetooth Low Energy (BLE)** omvatten met als merk **Bluetooth SMART**.

De volgende mobiele apparaten omvatten BLE:

- Samsung Galaxy SIII, Galaxy S4 en Note II.
- Apple's iPhone 4S, iPhone 5, iPad (derde en vierde generatie), iPad Mini en andere.
- HTC One, One X+ en Droid DNA

Om de Robomow-app te downloaden gebruikt u uw mobiele apparaat om de QR-code rechts te scannen of deze te downloaden in de App Store.



Uw gazon klaarmaken voor Robomow is kinderspel.

Maar, omdat elk gazon uniek is, raden we u aan dit hoofdstuk te lezen, voordat u de perimeter-draad begint te installeren. De route van de draad plannen en een schets van het gazon tekenen, waaronder alle obstakels en de plek van het basisstation, zal het makkelijker maken en zal fouten tijdens het instellen voorkomen.

Bekijk de installatie DVD. Deze video behandelt het gehele proces van het installeren van Robomow.



Lees dit hoofdstuk "Vooruit plannen" volledig, voordat u het apparaat instelt. Dit hoofdstuk leidt u bij het vinden van de beste lokaties voor het basisstation, het controlepaneel en voor de perimeter-draad.



De perimeter-draad functioneert voor Robomow als een "onzichtbare muur". Het bepaalt de grenzen van de gazonzones en omringt bepaalde gebieden waar Robomow niet mag komen. De perimeter-draad wordt aan de grond vastgezet met draadpinnetjes, die standaard bij Robomow worden geleverd. Snel na het vastzetten wordt de draad onzichtbaar, doordat er nieuw gras over groeit.

Zodra Robomow begint te werken, wordt een signaal door de perimeter-draad gegenereerd. Het signaal houdt Robomow binnen de werkzones en buiten de vooraf ingestelde afgebakende gebieden.

3.1 Soorten gazon: Hoe ziet uw gazon eruit?

Er zijn drie basissoorten gazons: sommige gazons zijn combinaties van meer dan een type.

Uw eerste taak is om te beslissen van welk type uw gazon is.

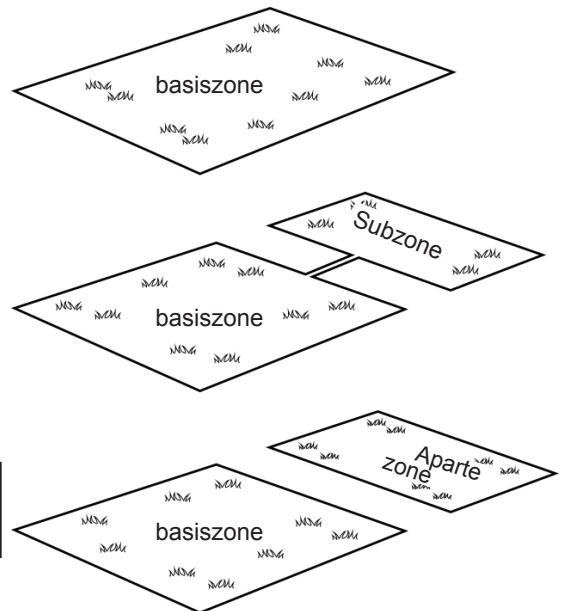
Opmerking – als u een **Robomow-model zonder basisstation** hebt aangeschaft, dienen uw zones gedefinieerd te worden als 'Aparte zone' (zie alinea 3.2.3, 4.8 en 6.5)

- o **Alleen basiszone**
Robomow zal eenvoudig dit gazon maaien binnen de ingestelde grenzen.

- o **Basiszone + subzone(s)**
Robomow zal de hoofdzone maaien en zal automatisch naar de subzone(s) gaan.

BELANGRIJK! Instelling van en omgaan met een subzone kan alleen uitgevoerd worden en bestuurd met behulp van de Robomow app.

- o **Aparte zone**
Robomow zal elke zone apart maaien. Hoe het apparaat zich verplaatst tussen zones, is beperkt. Daarom, zult u de maaier van de hoofdzone naar de aparte zone brengen, telkens wanneer u deze wilt maaien.

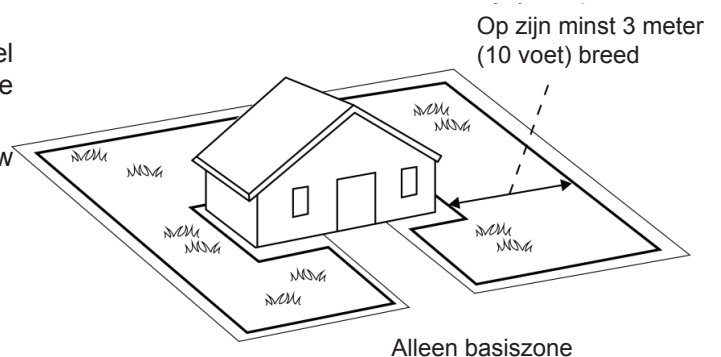


3.1.1 "Alleen basis zone" type gazon

Het gazon "Alleen basiszone" bestaat uit één geheel gebied. Dit heeft geen subzones en geen aparte zones.

Als u "Ja" antwoordt op alle volgende vragen, is uw gazon van het type gazon "Alleen basiszone":

- o Is uw gazon een aaneengesloten zone?
En:
- o zijn alle gebieden van uw gazon breed genoeg voor Robomow om er effectief door te navigeren? (Min. 3 meter breed op het smalste punt.)



Als uw gazon niet voldoet aan deze beschrijving, leest u de volgende secties om de stijl van uw gazon te bepalen.

- ▶▶ Als uw gazon "Alleen basiszone" is, kunt u alles overslaan en naar sectie 3.3 van dit hoofdstuk gaan om de lokatie van het basisstation te bepalen.

3.1.2 "Basiszone + sub-zone(s)" soort gazon

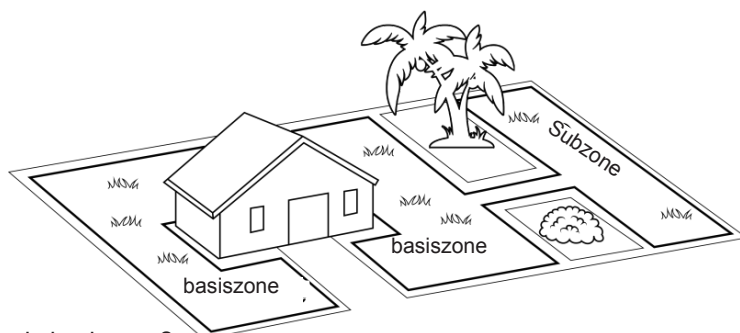
Als uw gazon een subzone bevat zoals gedefinieerd in deze sectie, dan **MOET u de Robomow-app downloaden** om dit effectief in de automatische modus vanaf het basisstation te maaien, anders dient u dit in te stellen als een aparte zone, zoals gedefinieerd in sectie 3.1.3 hieronder. De Robomow-app kan men downloaden uit de Apps Store (winkel met apps). Voor meer details over de Robomow-app en de compatibiliteit met uw smartphone/tablet verwijzen wij u naar alinea 2.2 - Bedieningsmethode.

Dit soort gazon bestaat uit meer dan een zone en deze zones zijn verbonden door een smalle doorgang.

Bij dit soort gazon zal Robomow in staat zijn om van de ene zone naar de andere te gaan om het gehele gebied te maaien.

Als u "Ja" antwoordt op alle volgende vragen, is uw gazon van het type gazon "Alleen hoofdtype + subzone":

- Is uw gazon een aaneengesloten gebied?
 - Zijn onderdelen van uw gazon gescheiden van de basiszone?
 - Is er een smalle doorgang van minimaal 1 meter breedte voor Robomow?
 - Is deze smalle doorgang stevig, recht en vlak (niet met stenen, zand of verhoogd)?
- Bijvoorbeeld: gebied met gras, stevig pad, stevige grond.



Basiszone en subzone met een smalle doorgang

Dergelijke extra zones worden subzones genoemd.

Om installatie en regeling van sub-zone(s) in te schakelen downloadt u de Robomow-app op uw smartphone of tablet. Het definiëren van sub-zone(s) zal Robomow in staat stellen om door de smalle doorgang te gaan om naar een subzone te gaan en zowel de hoofdzone als de subzone(s) te maaien.

Als uw gazon niet voldoet aan deze beschrijving, slaat u alles over en gaat naar de volgende sectie 3.1.3 van dit hoofdstuk: "Aparte zones"

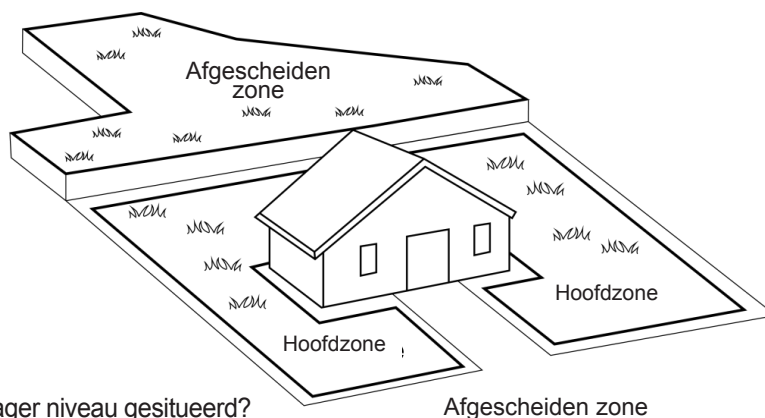
3.1.3 "Aparte zones" soort gazon

Als uw gazon een aparte zone bevat zoals gedefinieerd in deze sectie, zie dan sectie 6.4.2 (aparte zone toevoegen - nummer p014 in de tabel).

Het soort gazon met "aparte zones" bestaat uit twee of meer zones, die niet verbonden zijn. Robomow kan niet tussen deze zones rijden.

Als u "Ja" antwoordt op op zijn minst een van de volgende vragen, is uw gazon van het type gazon "Aparte zones":

- Worden onderdelen van uw gazon gescheiden door hekken, voetpaden of andere objecten die Robomow niet kan passeren?
- Of
- Worden onderdelen van uw gazon gescheiden door een gravel-pad of soortgelijk materiaal, dat mogelijk het mes van de maaimachine kan beschadigen?
- Of
- Zijn de zones van uw gazons verbonden door een passage die te nauw is om de Robomow doorgang te verlenen: minder dan 1 meter in breedte?
- Of
- Zijn de zones van uw gazon op een hoger of lager niveau gesitueerd?



- ▶▶ Als uw gazon niet voldoet aan een van deze beschrijvingen, gaat het waarschijnlijk om het soort "Alleen Basiszone" of "Basiszone + subzone"? Ga verder met sectie 3.3 – lokatie basisstation en controlepaneel.

- Een gazon kan bestaan uit maximaal twee afgescheiden zones.
- De maaimachine moet met de hand naar dit gebied gedragen worden of ernaar verplaatst.
- Elke van de drie soorten kan voorkomen in een combinatie van meer dan één soort gazon.

Types installatie installatie zones:

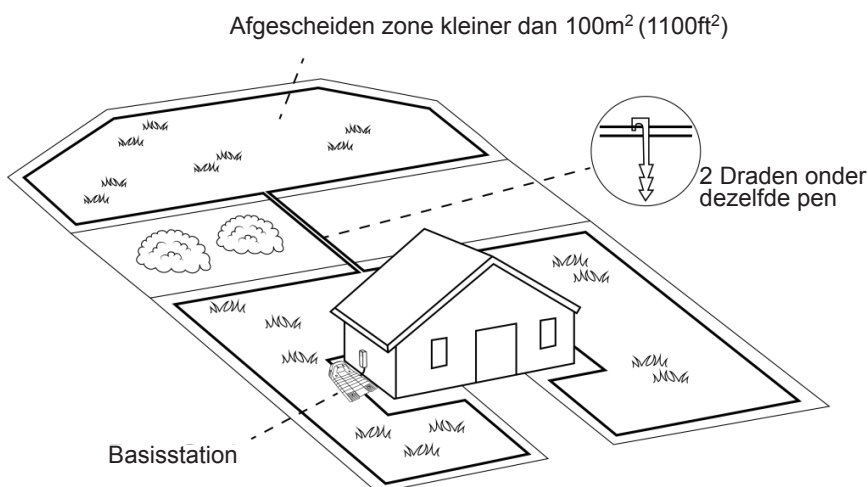
Een gescheiden zone kleiner dan 100 m² (1100 ft²)

- o een gescheiden zone dat kleiner is dan 100m² (1100 ft²) kan afgewerkt worden met één enkele maaibeurt. Daarom kan deze gescheiden zone verbonden worden met de perimeter-draad van de hoofdzone, als dit mogelijk is (laat het signaal komen van het hoofdbasisstation).

Of

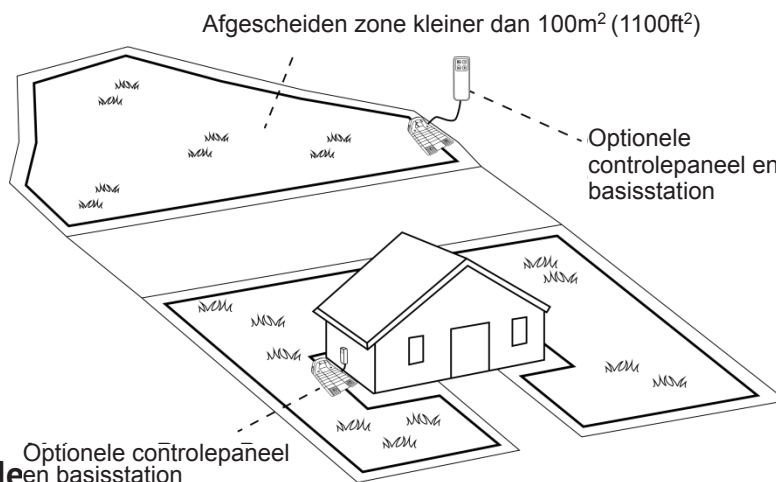
- o Mogelijk heeft deze een afzonderlijke perimeter-draad.

In dat geval zal deze aangesloten moeten zijn op een perimeter-schakelaar (optioneel accessoire - zie hoofdstuk 12 - accessoires).



Of:

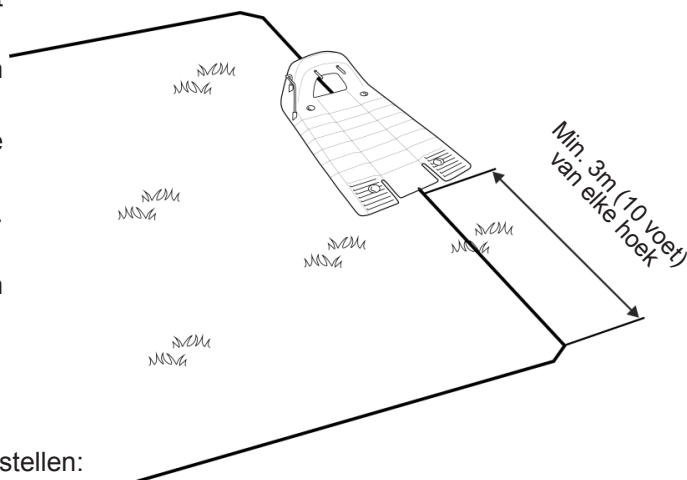
- o Als een gescheiden zone groter is dan 100m² (1100 ft²), vereist dit meer dan één maaibeurt om het gebied volledig te maaien;
- o In dergelijke gevallen dient een extra basisstation (optionele accessoire) geïnstalleerd te worden in de afgescheiden zone, anders dient u de maaimachine verscheidene keren met de hand naar de afgescheiden zone te brengen om het maaien van het gebied te voltooien.



3.2 De plaats van het basisstation bepalen

3.2.1 Richtlijnen lokatie basisstation

- Plaats het basisstation **niet** binnen 3 meter (10 ft.) na een hoek (alleen relevant voor interne installatie (sectie 3.2.2)).
- Het basisstation dient zich binnen 15m (50 ft.) van een stopcontact (230V / 120V) te bevinden.
- Als het gazon meer dan één zone heeft, zet u het basisstation binnen de grootste zone.
- Laat niemand vanaf de straat het basisstation zien om te vermijden dat mogelijk diefstal plaatsvindt.
- Kies een plek met schaduw. Hierdoor zal de levensduur van de accu verlengd worden.
- Plaats het basisstation op relatief vlakke ondergrond. Plaats het niet op een helling.
- Plaats het basisstation uit de buurt van tuinsproeiers.



Er zijn twee mogelijkheden om het basisstation in te stellen:

3.2.2 intern instellen (op de gazon-perimeter)

- Kies een plek langs de perimeter-draad, waar u het basisstation wilt zetten, gebaseerd op de soorten input die in alinea 3.2.1 gegeven werden.
- Zet het basisstation in één richting, zoals u ziet in de figuur rechts.

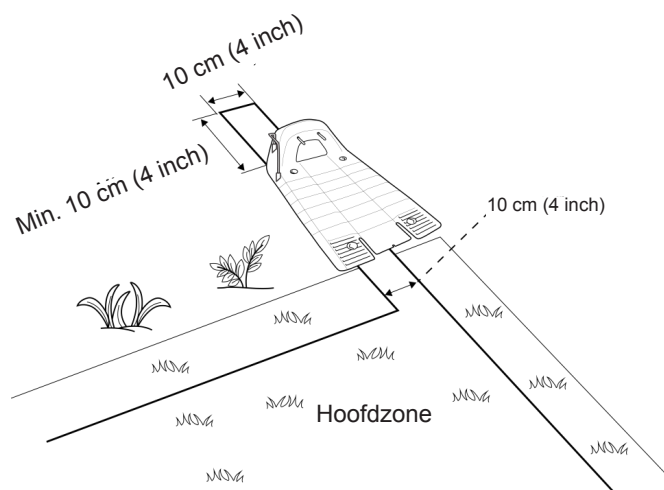
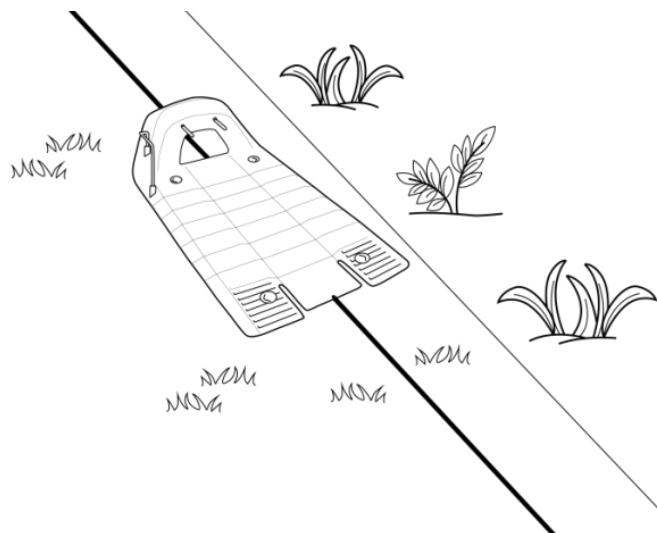
3.2.3 Extern instellen (buiten de gazon-perimeter)

Er zijn twee soorten externe opstellingen:

A. Bij een hoek

Bij dit type opstelling bevindt het basisstation zich op een van de hoeken van het gazon, zoals u ziet in de illustratie rechts.

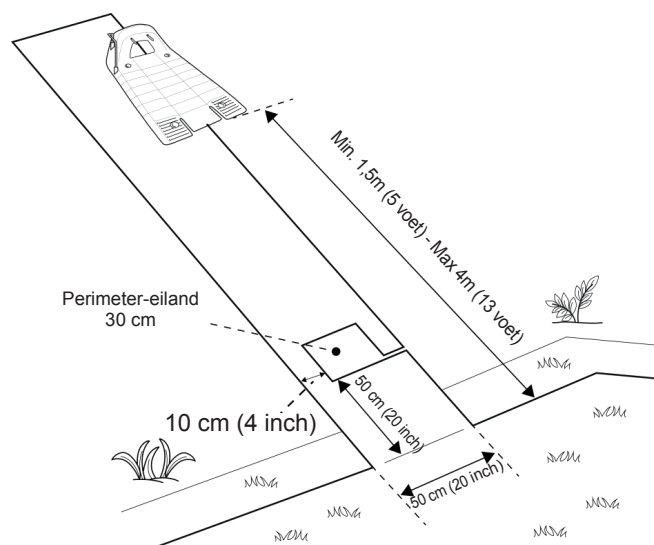
- Kies een hoek, waar u het basisstation buiten het gebied van het gazon wilt zetten.
- Zet het basisstation, waar de achterzijde de rand van het gazon raakt of iets op het gazon wordt gezet.
- Ga door om de perimeter-draad te leggen, zoals u ziet in de illustratie rechts, waar deze op zijn minst 10 cm voorbij het basisstation doorgaat en terugkeert naar het gazon op een afstand van 10 cm van de andere draad.
- Het basisstation dient iets naar rechts verplaatst te worden om de Robomow soepel het basisstation te laten binnengaan.
- De kans bestaat dat de positie van het basisstation later aangepast moet worden zodat Robomow makkelijk het basisstation in rijdt.



B. Buiten het gazon

(Kan alleen voor specifieke modellen ingesteld worden met behulp van de Robomow-app.)

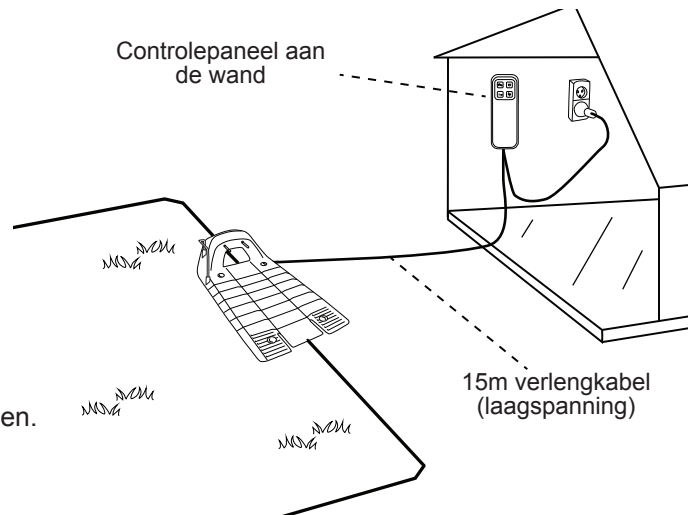
- Kies een plek buiten het gazon, waar u Robomow wilt opstellen.
- Controleer dat het pad tussen het gazon en het externe gebied vlak is zonder hoogteverschil, zodat Robomow steeds door kan en de draad soepel zal volgen.
- Het oppervlak tussen het gazon en het basisstation dient hard te zijn (zoals een pad of harde grond) en niet met zand of met stenen, anders zal Robomow slippen of zichzelf vastrijden.
- Het gebied tussen het gazon en het basisstation dient vrij van obstakels en objecten te zijn.
- Leg de draad zoals u ziet op de illustratie rechts:
 - Een smalle strook van 50 cm breedte.
 - Vierkant perimeter-eiland met randen van 30 cm.
 - Eiland start op 50 cm afstand van de perimeter-draad.
 - Houd van beide kanten een afstand aan van 10 cm tussen perimeter-draad en het eiland.
 - De Achterzijde van het basisstation dient op een minimale afstand van 1,5m (5 ft) van de perimeter-draad gehouden te worden en de totale afstand mag NIET meer dan 4m (13 ft) zijn).



3.3 Plaatsing van het controlepaneel

Neem het volgende in overweging om de plek van het controlepaneel te selecteren:

- het controlepaneel zal aangesloten worden op het basisstation met behulp van een 15 meter lange verlengkabel
- Selecteer een geschikte lokatie voor het controlepaneel om aan een wand vlakbij een stopcontact te bevestigen.
- Plaats het controlepaneel buiten de perimeter van het gazon.
- Selecteer een plek met gemakkelijke toegang.
- Selecteer een droge en beschutte lokatie.
- Het controlepaneel dient verticaal bevestigd te worden.

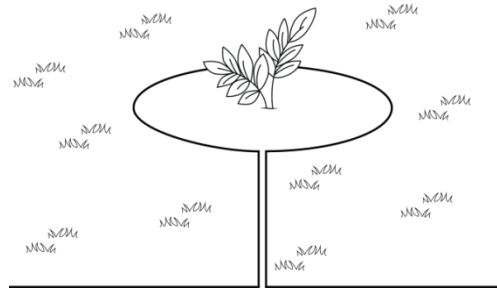


Het controlepaneel is geschikt voor gebruik buiten. Toch dient men deze op een beschutte, droge en goed geventileerde plek te plaatsen. Men dient het controlepaneel niet bloot te stellen aan direct zonlicht of regen.

3.4 De lay-out van de perimeterdraad plannen

3.4.1 Objecten op het gazon

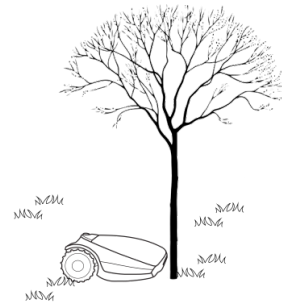
- Objecten zoals bloembedden, vijvers of kleine bomen kan men beschermen door "perimeter-eilanden" aan te wijzen, afgescheiden gebieden van het gazon, waar Robomow niet komt.
- Als in deze gebieden obstakels dicht opeengroepen zijn, dienen ze afgescheiden te worden door een enkel, continu perimeter-eiland.
- Obstakels die verticaal zijn, relatief hard en hoger dan 15 cm, zoals bomen, telefoonpalen en elektriciteitspalen, hebben geen perimeter-eiland nodig. Robomow zal draaien, wanneer deze op deze obstakels botst.



3.4.2 Hellende vlakken

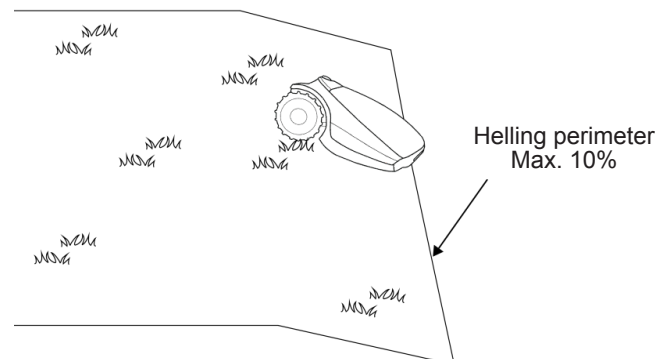
Helling bij de rand

- De perimeter-draad kan men langs een hellend vlak leggen dat minder dan 10% helt (10 cm stijging per 1 m)



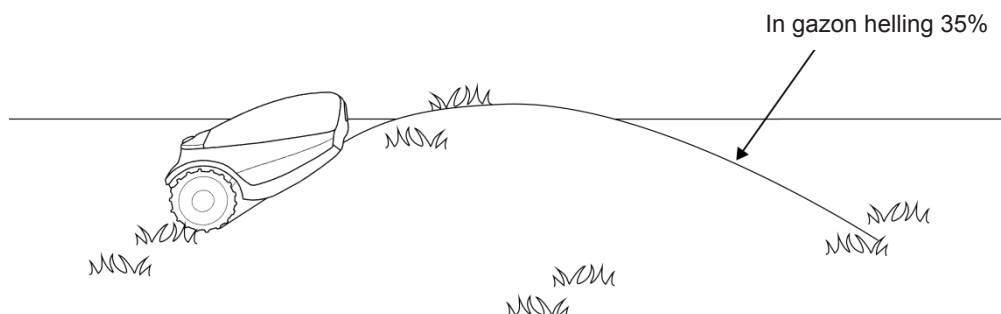
OPGELET! Als de perimeter-draad gelegd wordt langs een hellend vlak steiler dan 10%, bestaat het risico dat de maaimachine zal slippen en buiten zijn draad kan komen, met name wanneer het gras nat is.

Echter, als er een barrière is (bijvoorbeeld een hek of een wand), die kan voorkomen dat de maaimachine slipt, kan de perimeter-draad op dat hellende vlak geplaatst worden.

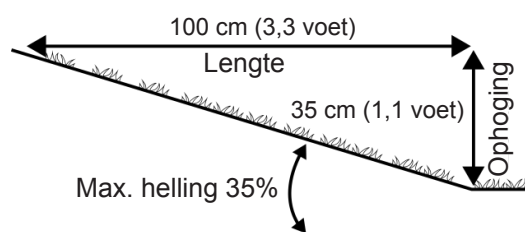


Hellend vlak binnen het gazon

- Robomow kan gebieden binnen het werkgebied maaien met een helling van tot 35% (35 cm stijging per 1 meter).
- Tip: Als de maaimachine van de grond loskomt, als deze een helling oprijdt, is deze te steil. Sla het steile gebied over en laat Robomow het niet maaien.



Hoe de helling van uw gazon te berekenen?

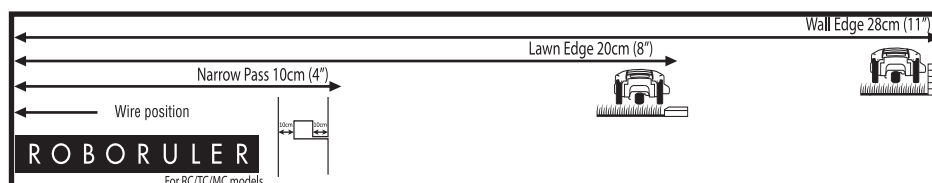


Hoe de helling van uw gazon te berekenen?

$$\frac{35 \text{ cm (verhoging)}}{100 \text{ cm (lengte)}} = 35\% \text{ (helling)}$$

3.4.3 Afstanden van de rand (Slootkanten, vijvers, wanden, etc.)

- De RoboRuler wordt gebruikt om de afstand van de rand, tot waar de draad gezet moet worden, te meten.



- In bepaalde gevallen, vlakbij een slootkant en vijvers of bij grote hoogteverschillen (zoals steile rotsen), is het nodig om een grotere afstand van de rand aan te houden (zie sectie 4.2.2).

4. Eenmalige installatie

4.1 Voorbereidingen

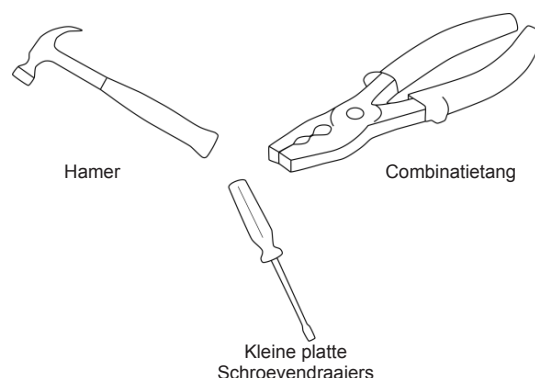
Aanbeveling voordat u begint:

Tijdens de installatie worden de draad pinnen in de grond gezet. Om deze taak eenvoudiger uit te voeren, raden wij aan dat u eerst het gazon maait en het besproeit met water.

4.1.1 Van start gaan

Zorg ervoor, dat alle onderdelen die nodig zijn voor het installeren binnen bereik zijn.

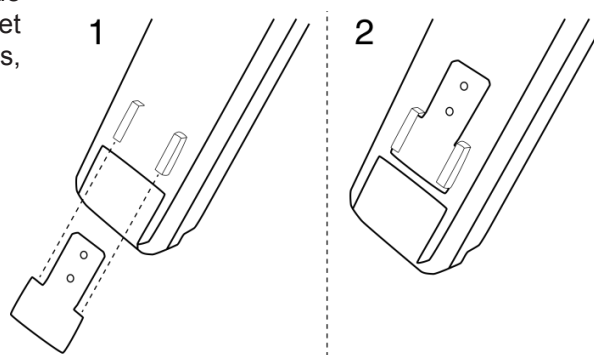
Verder heeft u de volgende gereedschappen nodig: een hamer, kleine platte schroevendraaier, kniptang, combinatietang



4.1.2 Controlepaneel installeren

Bevestig de metalen beugel met de standaard meegeleverde schroeven op een verticaal oppervlak. Zorg ervoor, dat het smalle gedeelte met de openingen naar boven gericht is, zoals u ziet op de illustratie rechts.

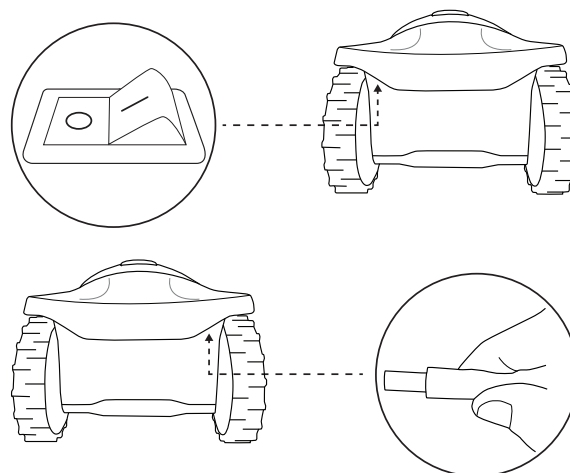
- Zet het controlepaneel boven de metalen beugel en schuif hem op zijn plaats langs het verticale oppervlak.
- Sluit het controlepaneel aan op een gewoon stopcontact (230V / 120V).



4.1.3 De accu laden, voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt

U kunt de accu van Robomow laden, als u de installatie van de perimeter-draad uitvoert. Hierdoor zorgt u ervoor, dat Robomow klaar zal zijn om te werken, als de installatie voltooid is.

- De Robomow wordt uitgeschakeld, als deze de fabriek verlaat. Druk op de knop 'Settings' (Instellingen) op het bedieningspaneel voor gedurende 3 seconden om de maaimachine te ontwakken.
- Sluit de DC-kabel die uit het controlepaneel komt aan op de laadkoppeling aan de achterkant van Robomow.
- Controleer, dat de accu-LED knippert: dit is een aanduiding, dat het apparaat wordt opgeladen.
- Houd Robomow aangesloten op het controlepaneel en voltooi de installatie van de perimeter-draad.



4.2 Installatie van perimeter-draad

Voordat u met de installatie begint, dient u een plan te hebben voor de lay-out van de perimeter-draad en voor de lokatie van het basisstation. Houdt u rekening met hetvolgende:

- wat soort gazongebieden heeft uw gazon?
(alleen hoofdzone/hoofdzone + subzones/gescheiden zones/combinatie van typen)
- Zijn er eilanden op het gazon? (Bloembedden, vijver etc.)
- Zijn er hellende vlakken, die Robomow dient te vermijden?
- Zijn er randen van sloten, vijvers, een afgrond etc. die op een extra afstand van de perimeter-draad moeten liggen?

4.2.1 Startpunt: Perimeter-draad in het gebied van het basisstation.

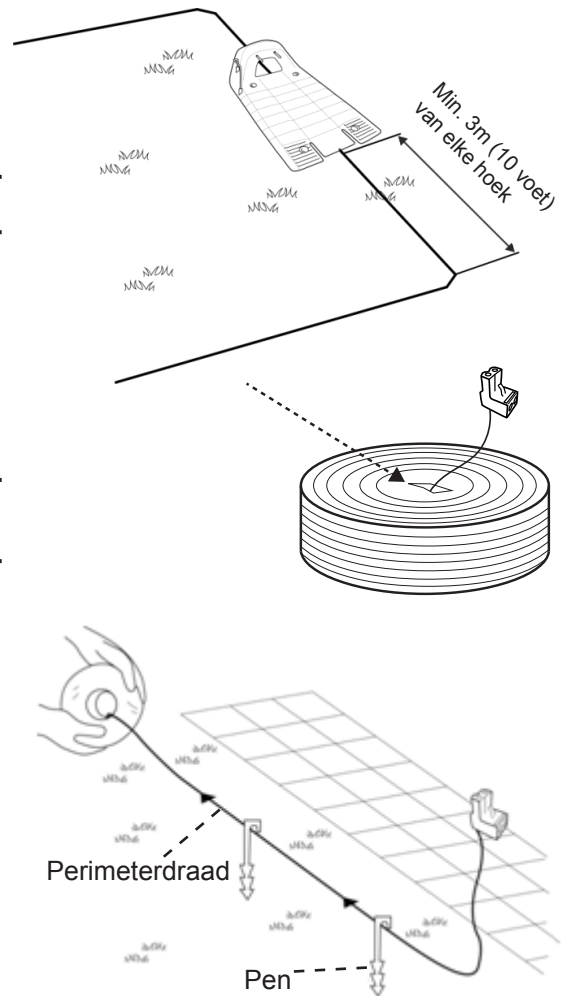
- Zet het basisstation overeenkomstig uw plan, zoals u ziet in de figuur rechts.

- **Zet het basisstation niet binnen 3 meter van een hoek.**

- Neem de rol draad waar een groene aansluitstekker op het einde bevestigd is.
- Trek de aansluitstekker en wat bedrading van de plastic bedekking uit.

! Verwijder de draadspool niet uit de plastic omhulsel. De plastic omhulsel is de houder voor de bedrading.

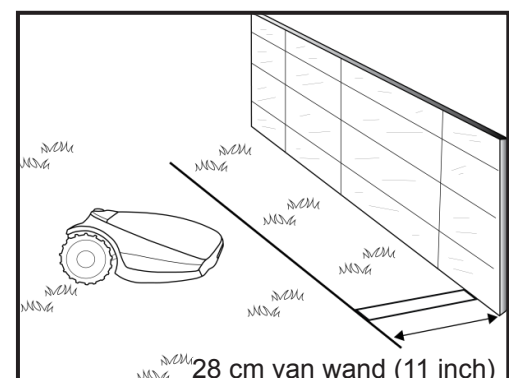
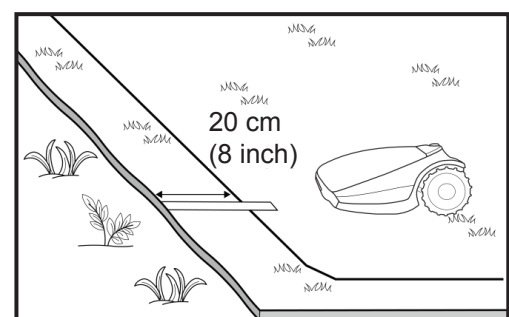
- Steek het begin van de draad in de grond op de plek waar het basisstation geplaatst zal worden. Men vindt draad pinnen standaard meegeleverd in de doos van Robomow.
- Trek 30 cm (12 inch) draad uit en laat deze los liggen bij de plek van het basisstation. Later aan het einde van de installatie zal dit deel van de draad de lus van de perimeter-draad sluiten.
- Begin de draad in een richting tegen de klok in te leggen.
- Blijf de perimeter-draad uit het omhulsel trekken en leg het losjes op de rand van het gazon.



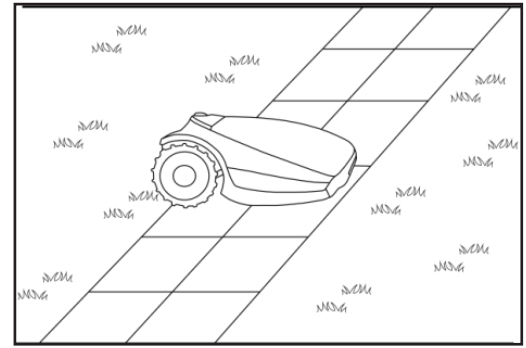
! Als u een gebied/object krijgt dat zorg vereist of speciale grenzen, zorg er dan voor, dat u voorzichtig de perimeter-draad legt, zoals nodig is. De volgende secties gaan over dergelijke speciale gevallen.

4.2.2 De perimeter-draad leggen

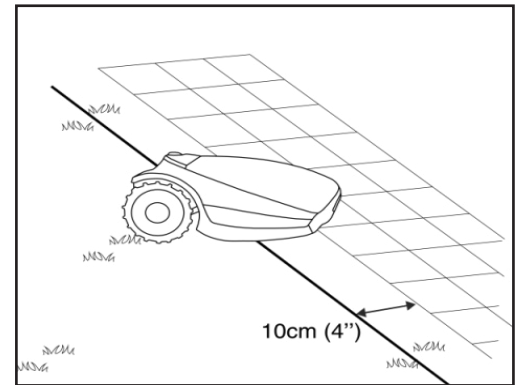
- De perimeter-draad wordt aan de grond vastgezet met draadpinnen, die standaard bij Robomow worden geleverd. Steek in het begin draadpinnen elke paar meter en bij hoeken in. In deze vroege fase plaatst u een minimaal aantal pennen in. Later, na het testen van de installatie van de draad, kunt u alle draadpinnen die nodig zijn in de grond slaan.
- Na het ontrollen van wat bedrading, en voor het insteken van draadpinnen, gebruikt u de RoboRuler om de afstand van de draad van de gazonrand of van obstakels te houden.
 - Als het werkgebied grenst aan een vlak gebied, een bloembed, kleine stoep (meer dan 1 cm), dient de perimeter-draad 20 cm (8 inch) binnen het werkgebied te liggen. Gebruik de kortere afstand van de RoboRuler om de afstand tot de draad van de rand van het gazon in te stellen.
 - Als de rand helt (max. 10% is toegestaan) of als deze aan de rand hoge obstakels heeft, zoals een muur of een hek, dient men de perimeter-draad op een afstand van 28 cm (11 inch) van het obstakel te leggen. Gebruik de langere afstand van de RoboRuler om de afstand tot de draad van de rand van het gazon in te stellen.



- Als het werkgebied grenst aan een vlak pad dat op gelijke hoogte met het gazon ligt, is het mogelijk om Robomow over het pad te laten werken. De perimeter-draad dient vervolgens 10 cm (4 inch) van de rand van het pad gelegd te worden.



- Als het werkgebied verdeeld is door een vlak pad dat op gelijke hoogte met het gazon ligt, is het mogelijk om Robomow over het pad te laten werken. Men kan de perimeter-draad onder de stenen leggen of in de naden tussen de stenen.



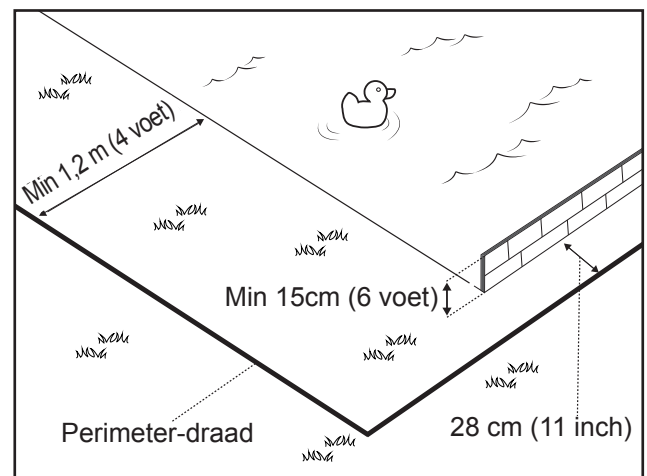
Belangrijk! Robomow mag nooit over gravel, mulstdeklaag of soortgelijk materiaal lopen. Dit kan er de oorzaak van zijn, dat de maaimachine slipt en het mes kan beschadigd raken.

BELANGRIJKE INFORMATIE

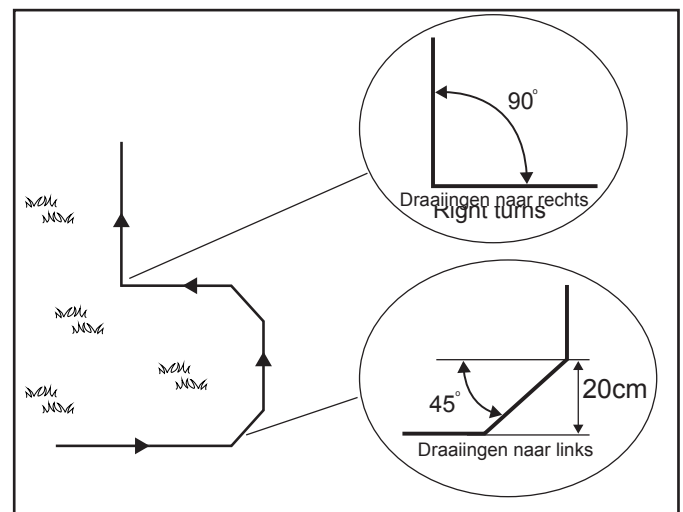
Als het werkgebied naast een zwembad, vijver, helling groter dan 10%, steile wand hoger dan 50 cm of een publieke weg ligt, moet de perimeter-draad aangevuld worden met een fysieke afbakening zoals een hek of iets soortgelijks. De hoogte moet op zijn minst 15 cm (6 inch) zijn. Dit zal voorkomen, dat de maaimachine onder welke omstandigheden dan ook buiten het werkgebied belandt.

Als er een dergelijke barrière bestaat, kunt u de perimeter-draad 28 cm (11 inch) van de barrière verwijderd instellen.

Als er geen hek of iets dergelijks is, leg dan de perimeter-draad op een minimale afstand van 1,2 meter van het water.



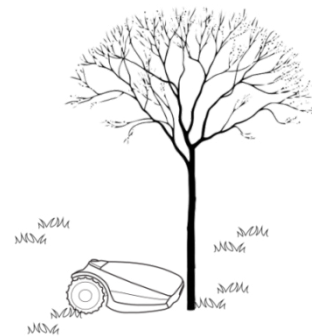
- Handhaaf een hoek van 45° in alle links draaiende hoeken, als men de draad langs de perimeter legt., Het is niet noodzakelijk om de hoek van 45° te handhaven voor rechtsdraaiende hoeken langs de perimeter.
- Blijf de draad, overeenkomstig de planning, aanleggen. Trek de draad geleidelijk uit de houder en leg hem losjes in een richting tegen de klok in.



4.3 Perimeter-draad binnen het werkgebied

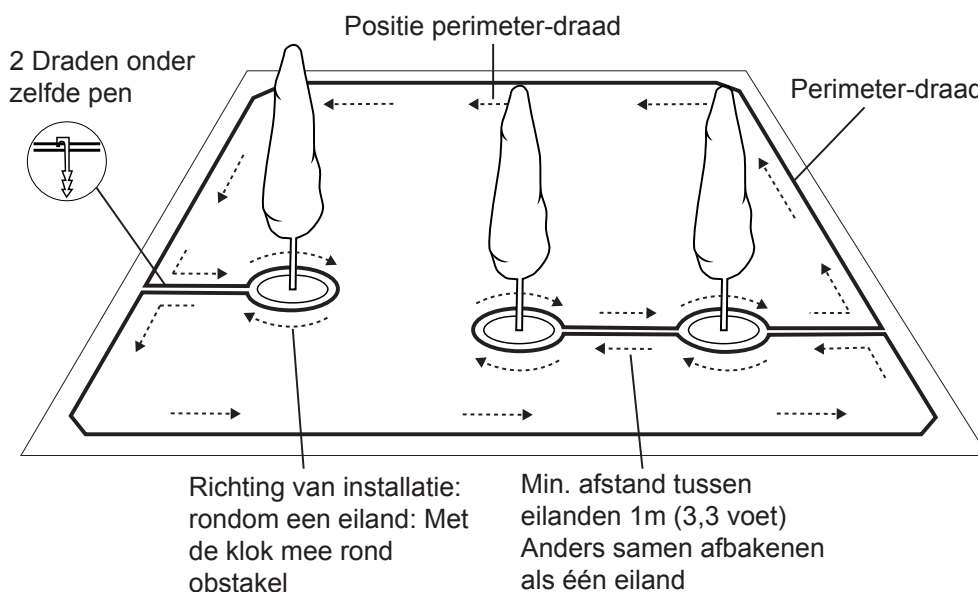
4.3.1 Harde obstakels

- Obstakels die een botsing kunnen weerstaan, bijvoorbeeld bomen of grote struiken hoger dan 15 cm, hoeven niet afgebakend te worden door de perimeter-draad. Robomow zal draaien, wanneer deze op dit soort obstakels botst.



4.3.2 Perimeter-eilanden

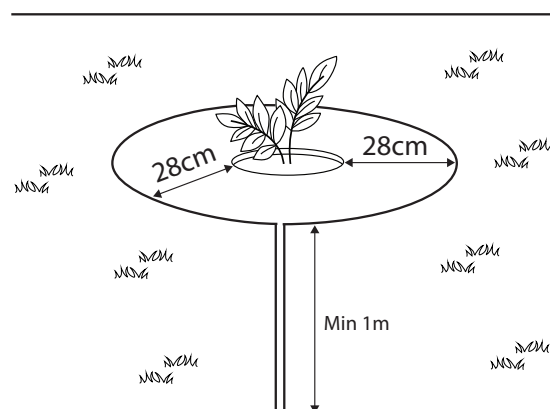
- Gebruik de perimeter-draad om gebieden af te bakenen binnen het werkgebied door eilanden te creëren rond obstakels die geen botsing kunnen weerstaan, bij voorbeeld bloembedden en fontein.
- Ga door met het ontrollen van de bedrading en beweeg van de rand in de richting van het beschermde object.
- Plaats de perimeter-draad rond het object in de richting met de klok mee.
- Voltooi het randen aangeven van het eiland en keer terug naar de plek, waar u de rand van het gazon verliet.
- De draden die leiden naar het eiland en terug dienen parallel te lopen en elkaar te raken.
- Steek daarom beide draden naar en van het eiland samen met dezelfde draadpinnen.
- Robomow zal deze twee draden niet herkennen. Het apparaat zal over hen maaien, alsof ze niet bestaan.
- Robomow herkent de enkele blokkerende draad rondom het perimetereiland wel en zal dit gebied niet binnenrijden.



LET OP! Als men de perimeter-draad tegen de klok in rond het obstakel instelt, zal dit problemen veroorzaken, aangezien Robomow dan het eiland binnen kan rijden.

Houd de volgende afstanden aan, als men perimeter-eilanden instelt:

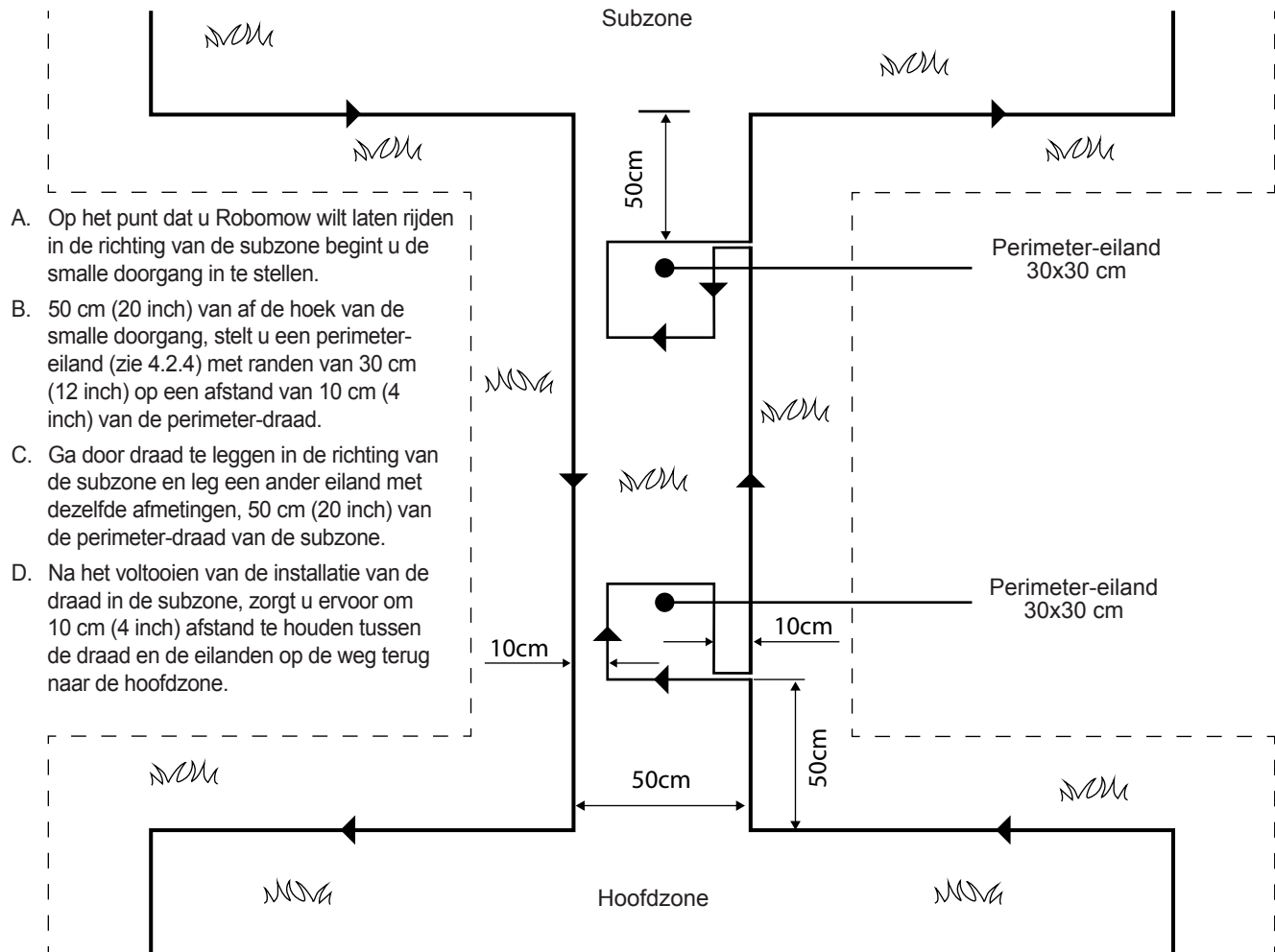
- De minimale afstand van de perimeter-draad vanaf het object dient 28 cm (11 inch) te zijn.
- Als u een klein object dient te beschermen, stelt u de minimale straal van het eiland in op 35 cm (15 inch).
- Handhaaf een minimum afstand van 1 meter tussen naast elkaar liggende eilanden.
- Handhaaf een minimum afstand van 1 meter tussen een eiland en de rand van het gazon.
- Als beschermde objecten dicht opeen gegroepeerd zijn, bakenen deze dan af als één perimeter-eiland.



4.3.3 Een smalle doorgang instellen

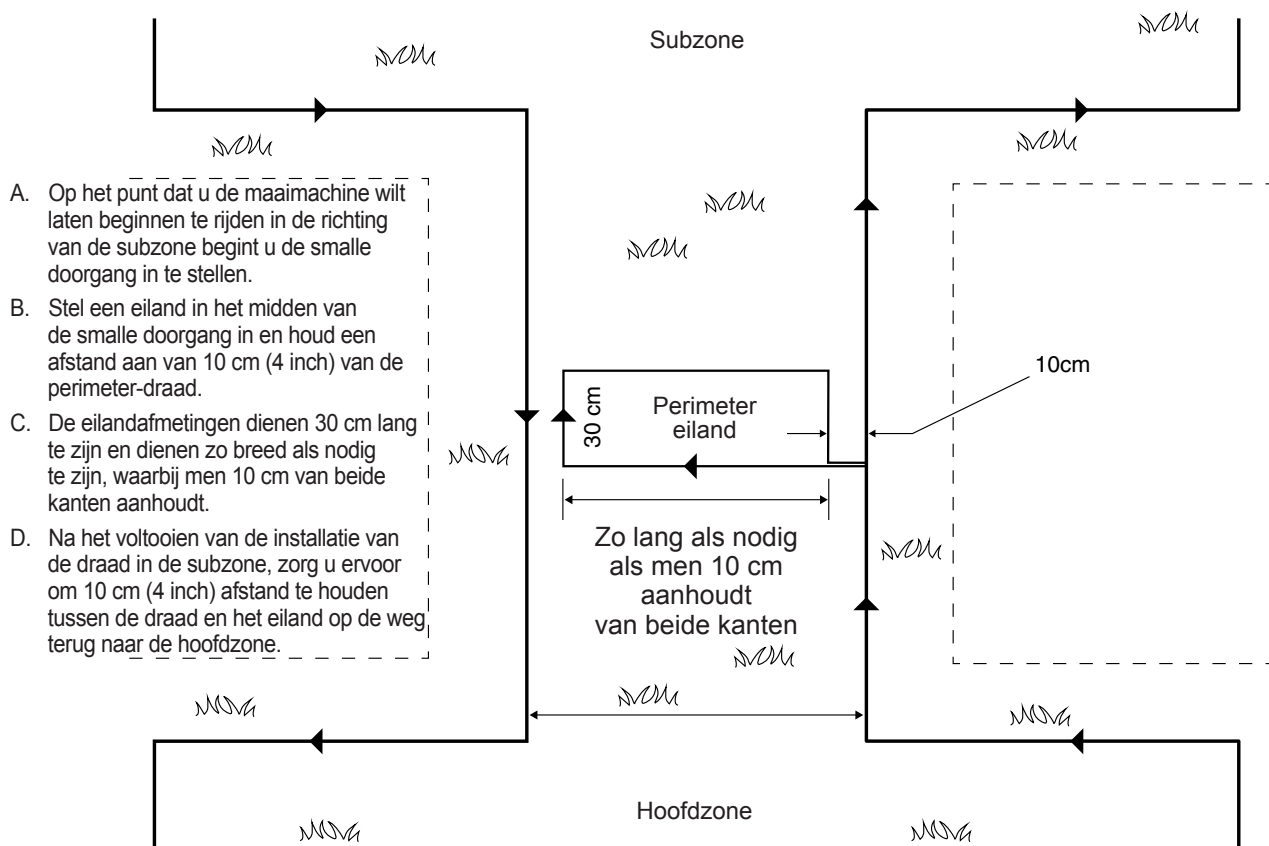
Een smalle passage wordt gedefinieerd door een pad dat twee zones van het gazon verbindt. Door het volgen van de perimeterdraad rijdt Robomow tussen de basiszone en de subzone. Terwijl hij een zone maait, gaat het niet naar de andere.

Om een smalle doorgang in te stellen volgt u de instructies die in de onderstaande illustratie staan:



De bovenstaande installatie maakt het mogelijk dat Robomow langs de draad rijdt om de subone te bereiken. Echter, tijdens het afzonderlijk maaien van elke zone, zal Robomow niet naar de andere zone overschakelen.

Als de smalle doorgang breder is dan 2 meter en u wilt dat Robomow het gebied binnen de smalle doorgang maait, dan kunt u de draad instellen zoals u ziet in de onderstaande illustratie. Een dergelijke configuratie maakt het mogelijk voor de maaimachine om binnen de smalle doorgang te maaien, terwijl het binnenste deel van het gazon wordt gemaaid, maar deze opstelling voorkomt dat de maaier oversteekt naar de subzone.



4.4 Vastzetten van perimeter draad aan de grond

- Voordat u de perimeter-draad legt, wordt het aanbevolen om het gras te maaien, waar men de bedrading wil leggen. Het zal dan makkelijker zijn om de draad aan de grond vast te maken. Het risico, dat de maaimachine de bedrading tijdens het werk zal beschadigen wordt hierdoor ook kleiner.
- Het is niet nodig om de perimeter-draad in te graven, maar u kunt dit wel doen, tot 5 centimeter diep.
- Trek de draad strak en hamer de pen volledig de grond in.

WAARSCHUWING!

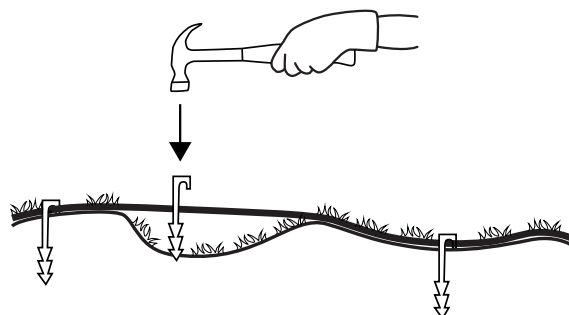


Bescherm uw ogen! Bescherm uw handen!

Gebruik de juiste oogbescherming en draag goede werkhandschoenen, als men de draadpennen vastslaat.

Harde of droge grond kan er de oorzaak van zijn, dat pennen breken, als men ze in de grond bevestigd.

- Gebruik een hamer om de pennen in de grond te slaan.
- Steek de pennen in op afstanden die de bedrading onder het grasniveau zullen houden en die voorkomen, dat men mogelijk over de draad struikelt (ongeveer 75 cm tussen pennen).
 - De bedrading en de pennen worden in de loop der tijd onzichtbaar, doordat er nieuw gras over groeit.
- Als men extra draad nodig heeft om de installatie te voltooien, verbindt u met behulp van de waterbestendige draadconnectors die men standaard bij Robomow krijgt meegeleverd. (Zie sectie 11.4 – Aansluiten van de perimeter-draad).

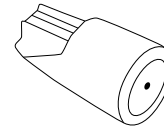




Gebruik alleen de draadconnectors die standaard bij Robomow worden geleverd.

Een kroonsteentje, of ineengedraaide kabels met isolatietape zijn geen goede verbindingen.

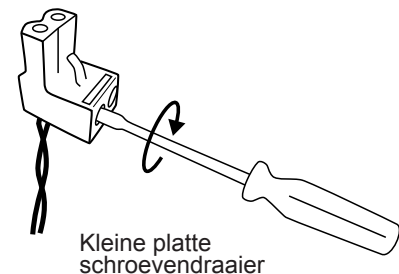
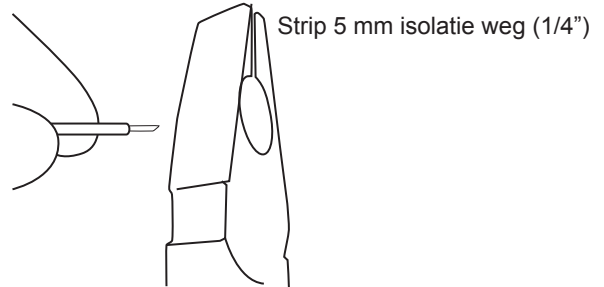
Vocht in de grond zal ertoe leiden dat de geleiders oxideren. Dit zal later een gebroken circuit veroorzaken.



4.5 Terug bij het basisstation – de installatie van de perimeter-draad voltooiën

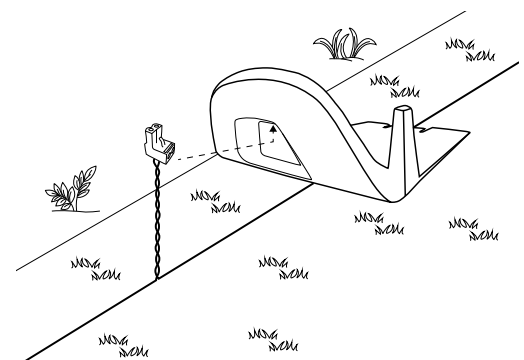
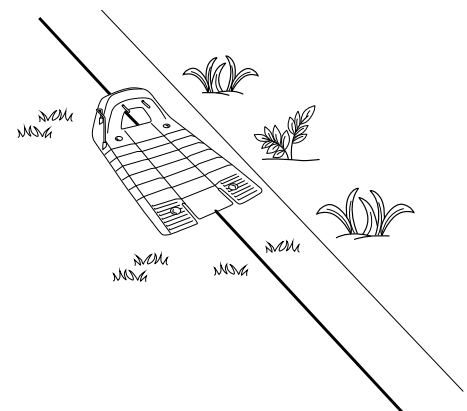
Wanneer de lus van de perimeter-draad voltooid is en in de grond vast zit. Voltooit u de installatie door het begin en het einde van de perimeter-draad te bevestigen aan de kop van het basisstation.

- Houd beide einden van de perimeter-draad vast: de draad die de lus startte is de draad met de groene aansluitstekker.
- Draai de twee draden om elkaar heen.
- Snij de twee losse draaduiteinden af zodat ze even lang zijn. Verwijder alle overtollige bedrading en strip 5 mm aan isolatie terug van het einde van de bedrading.
- Steek de twee perimeter-draden in de grond met behulp van dezelfde pen en laat daarbij genoeg losse bedrading over. Wikkel de twee draden om elkaar heen.
- Steek het einde van de draad in de opening van de groene connector. Gebruik een kleine platte schroevendraaier om deze draad in de connector vast te draaien.

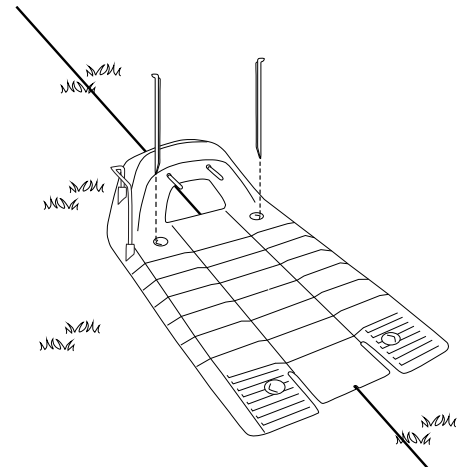


4.6 Plaatsing en aansluiting van het basisstation

- Zet het basisstation op de perimeter-draad, zoals u ziet in de figuur rechts.
- Lijn het midden van het basisstation op de bedrading uit.
- Bevestig de connector van de perimeter-draad aan de kop van het basisstation.



- Nadat het basisstation gepositioneerd is, steekt u twee stalen haringen in de openingen van het basisstation, zoals u ziet in de illustraties rechts. U dient eerst de positie van het basisstation te testen, voordat u de haringen gebruikt om het basisstation vast te zetten.



Verlengkabel leggen en vastzetten

Veiligheid - vermijd letsel!

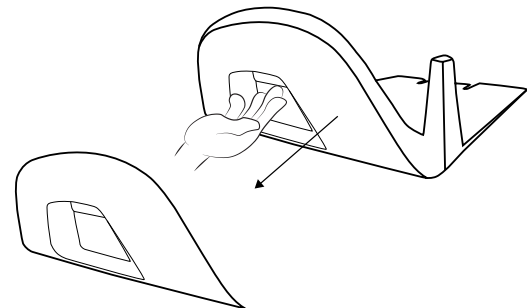
Het verlengkabel van het controlepaneel naar het basisstation dient goed vastgemaakt te worden aan de grond! Men moet zorgen, dat men er niet overheen valt.



Het verlengkabel dient ALLEEN over zachte oppervlakken te lopen. Dit dient niet te lopen over harde oppervlakken (bijvoorbeeld trottoirs, wegen), waar dit niet goed vastgezet kan worden.

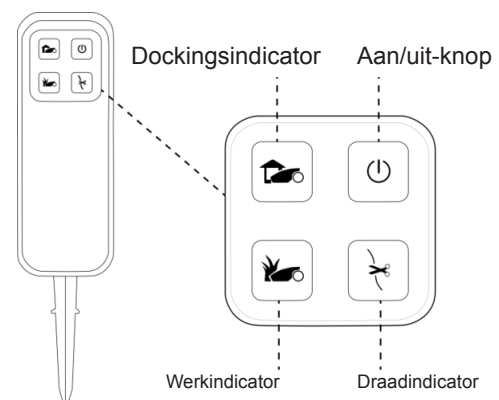
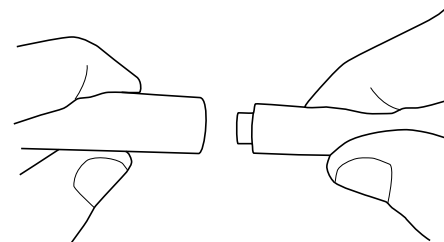


- Het verlengkabel van 15 m is al bevestigd aan het basisstation, maar mocht u om een bepaalde reden de verbinding willen verbreken, verwijdert u de kop van het basisstation, zoals u ziet in de illustratie rechts:



4.7 Bij het controlepaneel

- Sluit het DC-snoer van het controlepaneel aan op de verlengkabel van 15 meter.
- Sluit het controlepaneel aan op een gewoon stopcontact (230V / 120V).
- De dockingsindicator (1) zal oplichten, als Robomow zich in het basisstation bevindt.
- De werkindicator (3) zal oplichten, als Robomow zich niet in het basisstation bevindt.



4.8. Configuratie in een gescheiden zone

Een niet-basiszone is een gebied van het gazon, dat niet aangesloten is op een basisstation.

Men dient een perimeter-schakelaar in deze gebieden te installeren.

Als dat nodig is, kan de perimeter-schakelaar makkelijk naar andere zones verplaatst worden. De perimeterschakelaar is verkrijgbaar als accessoire.

4.8.1 De lokatie van de perimeter-schakelaar bepalen

Overweeg het volgende om de perimeter-schakelaar op een optimale plek te installeren:

- De perimeter-schakelaar moet geïnstalleerd worden buiten de perimeter van de niet-basiszone.
- Selecteer een droge en beschutte lokatie.
- De perimeter-schakelaar dient verticaal bevestigd te worden.
- De perimeter-schakelaar wordt geleverd met een binnenvoeding. Kies een lokatie dichtbij een gewoon stopcontact (230V / 120V).

Let op: - een herlaadbare accu voor de perimeter-schakelaar is beschikbaar als accessoire indien er geen 230V aansluiting in de buurt van de perimeterschakelaar aanwezig is. (zie hoofdstuk 12 - Accessoires van Robomow).

4.8.2 Opties plaatsen perimeter-schakelaar

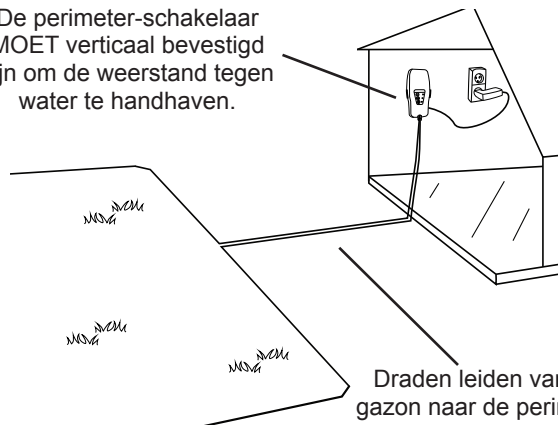
- De perimeter-schakelaar kan men makkelijk aansluiten en weer wegnemen. Dit maakt het mogelijk snel van de ene zone naar de andere over te schakelen.
- U kunt de groene standaard groene standaard gebruiken, die bevestigd is aan de achterkant van de perimeter-schakelaar, om deze makkelijk in de grond te steken en hem er ook weer makkelijk uit te halen.
- U kunt de perimeter-schakelaar ook bevestigen aan een verticaal oppervlak, zoals een muur of een schutting. Gebruik de drie merktekens aan de achterkant van de deksel van de perimeter-schakelaar.

4.8.3 De perimeter-draad leggen

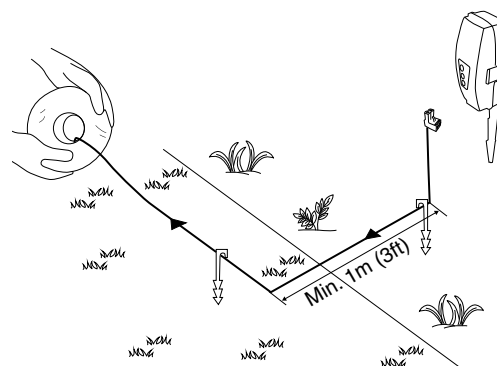
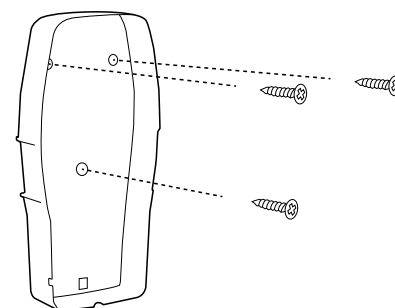
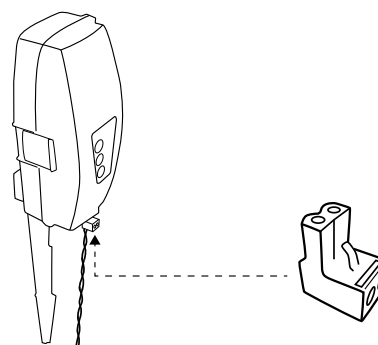
De installatie van de perimeter-draad is hetzelfde in een basiszone en een niet-basiszone, alleen het startpunt verschilt.

- De perimeter-schakelaar zet men buiten het te maaien gebied (op zijn minst 1 meter van het gazon).
- Begin de perimeter-draad te leggen vanaf de lokatie van de perimeter-schakelaar.

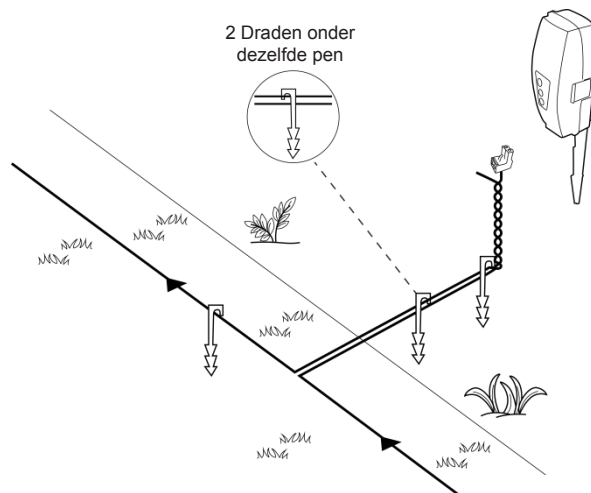
De perimeter-schakelaar MOET verticaal bevestigd zijn om de weerstand tegen water te handhaven.



Draden leiden van het gazon naar de perimeter-schakelaar liggen bij elkaar en raken elkaar.

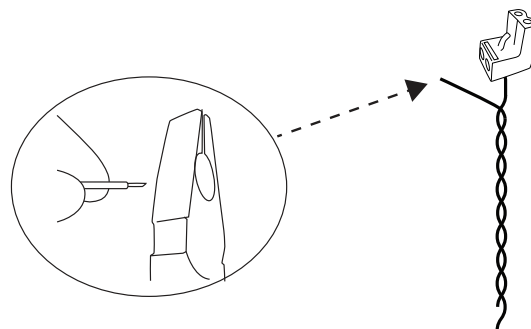


- Leg de perimeter-draad aan van de perimeter-schakelaar naar het gazon.
- Begin de draad in een richting tegen de klok in te leggen.
- Wanneer men de lus van de perimeter-draad voltooid heeft, legt u de draad terug in de richting van de perimeter-schakelaar.
- Aan het einde van de lus van de perimeter-draad, hebt u nu twee draden. Leg de twee losse draden in de richting van de locatie van de perimeter-schakelaar en steek ze in de grond met behulp van een enkele pen voor beide.

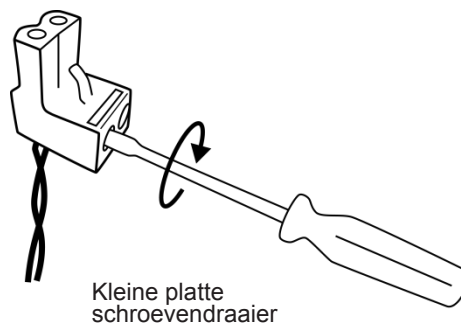


4.8.4 Bij de perimeter-schakelaar:

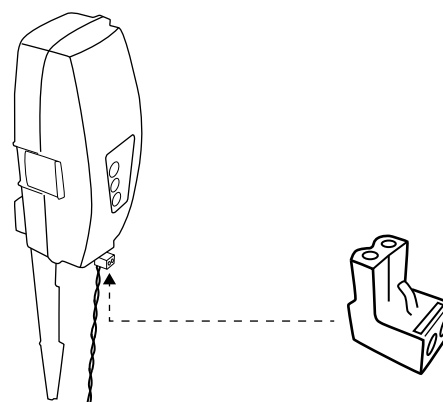
- Snijd de einden van de losse draad op gelijke lengte en draai ze ineen.
- Strip 5 mm aan isolatie van de draad zonder de groene aansluitstekker.



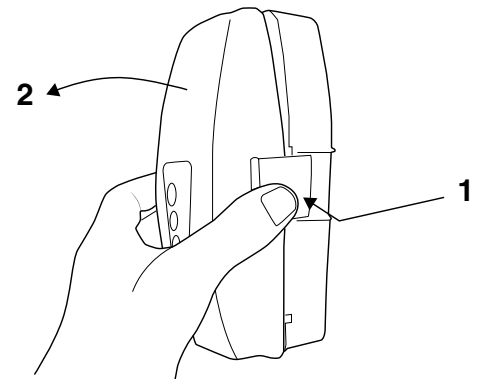
- Steek deze draad in de vrije opening in de aansluitstekker en draai de schroef aan.



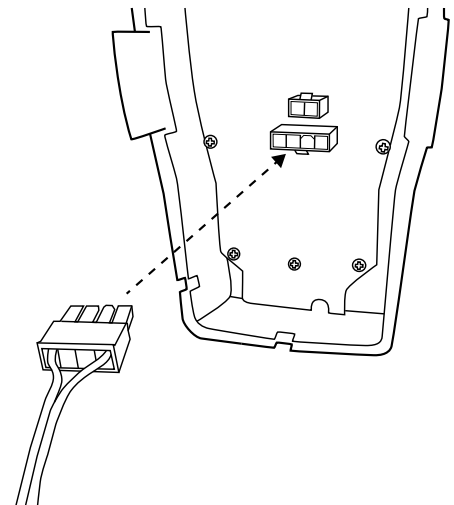
- Steek de groene aansluitstekker van de perimeter-draad in de perimeter-schakelaar.



- Houd de zijlipjes (1) van de perimeter-schakelaar ingedrukt om deze van de achterbedekking (2) te verwijderen.



- Sluit de platte stekker van de voeding in de plaats met de perimeter-schakelaar. Plaats de perimeterschakelaar weer terug op de achterbedekking..
- Sluit de voeding aan op een gewoon stopcontact (230V / 120V).

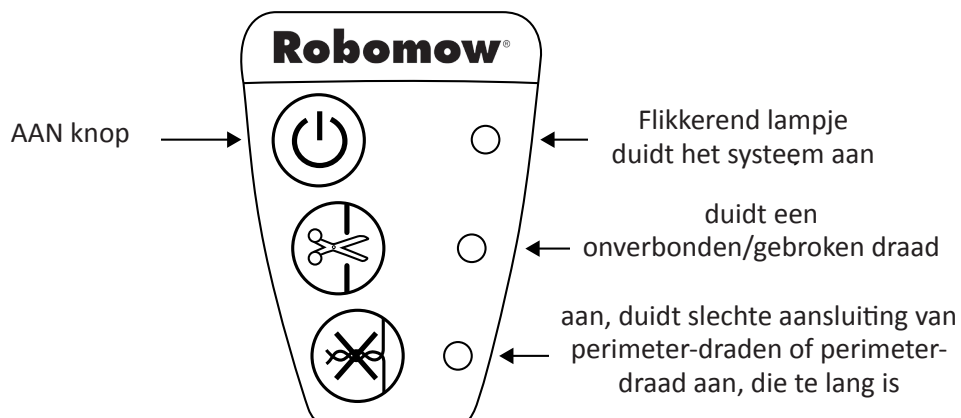


! BELANGRIJK ! De voeding is alleen voor gebruik binnen.

Kies een beschutte, droge en goed geventileerde lokatie die NIET blootgesteld is aan direct zonlicht, water of regen.

- Druk op de knop "ON" (AAN) op de perimeter-schakelaar.
Een klein flikkerend groen lampje naast de knop "ON" duidt aan, dat het systeem ingeschakeld is en goed werkt.

Het bedieningspaneel heeft andere indicators: een losgemaakte of gebroken perimeter-draad en het niet goed aansluiten (verbinding) in de perimeter-draad.



De perimeter-schakelaar kan zichzelf automatisch uitschakelen. Het hoeft niet na elk gebruik worden uitgeschakeld. De perimeter-schakelaar schakelt zichzelf na 12 uur werking uit. U kunt deze ook handmatig uitschakelen door op de knop ON/OFF (AAN/UIT) te drukken en deze knop 3 seconden ingedrukt te houden. Een pieptoon zal te horen zijn om aan te duiden, dat de perimeter-schakelaar uit staat.

De perimeter-schakelaar kan werken op een oplaadbare accu (beschikbaar als accessoire).

5. Robomow voorbereiden

Voordat Robomow voor de eerste keer gebruikt wordt moet u enkele eenvoudige voorbereidende instellingen uitvoeren.

Wanneer de voorbereidingen klaar zijn, is uw Robomow klaar om uw gazon te maaien.

5.1 De maaihoogte instellen

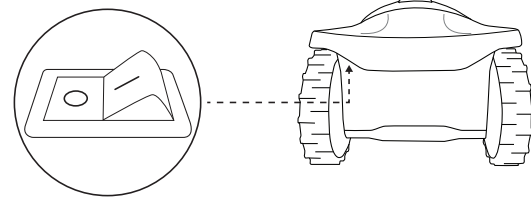
Maaihoogte bereik: 20 – 60 mm (0,8 – 2,4 inches)

Om de maaihoogte van het mes aan te passen, doet u het volgende:

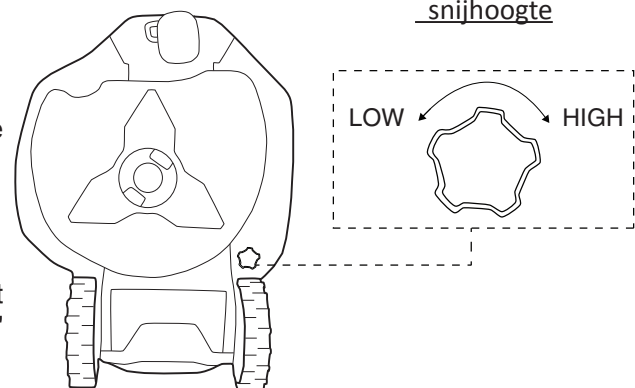
OPGELET! DRAAI ALTIJD DE VEILIGHEIDSSCHAKELAAR UIT VOORDAT U SERVICE AAN HET MES UITVOERT!

- Til de voorkant van de maaimachine op.
- Draai aan de knop en druk deze ondertussen naar in.
- Om de maaihoogte te vergroten draait u tegen de klok in.
- Om de maaihoogte te verlagen draait u met de klok mee.
- De maaihoogte wordt aan de zijkant van de maaimachine weergegeven.

Veiligheidsschakelaar



Aanpassing van de snijhoogte

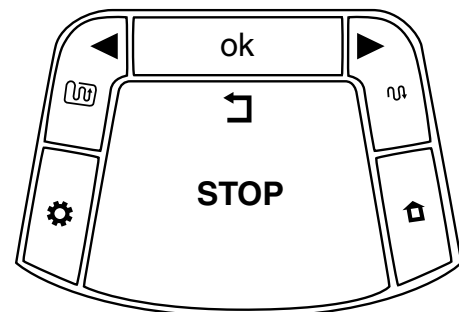


5.2 Eenmalige setup (stap voor stap)

Als de maaimachine laadt, verwijdert u deze uit het basisstation. Anders drukt u op de knop "Settings" (Instellingen) om de maaimachine te activeren.

Zorg ervoor, dat het controlepaneel is aangesloten op de perimeterdraad.

De maaimachine is nu klaar om een eenmalig setup uit te voeren.



5.2.1 Werken met het bedieningspaneel

Gebruik de knoppen op het bedieningspaneel als volgt:

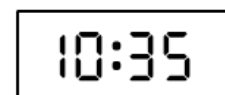
- Druk op de pijlen "Rechts" en "Links" totdat uw selectie wordt weergegeven.
- Druk op OK om de weergegeven waarde op het display te selecteren.
- Druk op "Back" (STOP) om terug te gaan of te annuleren.

5.2.2 Stap 1: Kies meeteenheden en formaten

	Gebied/afstand	Temp.	Klok
EU	Meter	Celsius	24 uur
US	Voet	Fahrenheit	12 Uur (AM/PM)



Mo Tu We Th Fr Sa Su



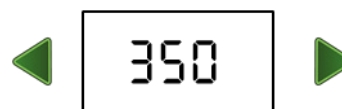
5.2.3 Stap 2: Dag en tijd instellen

- Scroll naar links of rechts om de dag in te stellen en druk op OK om te bevestigen.
- Scroll naar rechts of links om de tijd in te stellen en druk op OK om te bevestigen.

5.2.4 Stap 3: Gebied van de hoofdzone

- Scroll om de gazongrootte (EU- m² / US- ft²) van de hoofdzone te selecteren, waar het basisstation geïnstalleerd is.

Als er een extra zone (subzone of gescheiden zone) bestaat, neem deze dan niet op in dit gebied (deze zal apart ingesteld worden).



Opmerking - het is noodzakelijk om de bovenstaande instellingen te voltooien. Elke druk op de knop STOP zal het scherm één stap terug in het proces nemen.

5.2.5 Stap 4: Test basisstation positie

- Na het instellen van het gebied wordt **U001** (positie basisstation test) weergegeven.
- Zet Robomow binnen de grenzen van het station, ongeveer 3 meter voor het basisstation, met de voorkant naar de perimeter-draad en druk op OK om de test te starten.
- Robomow rijdt in de richting van het basisstation:

als de maaimachine niet met de test begint, zal een van de volgende berichten weergegeven worden:

E3 (Geen draadsignaal) – Controleer dat het controlepaneel aangesloten is op het stopcontact en dat de verlengkabel aangesloten is aan beide einden, van het controlepaneel naar het basisstation.

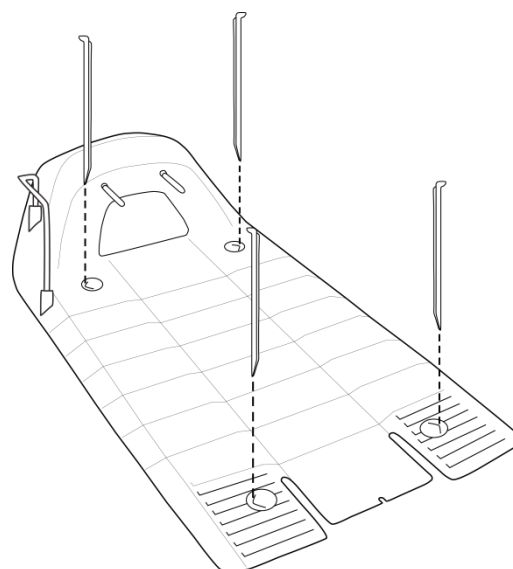
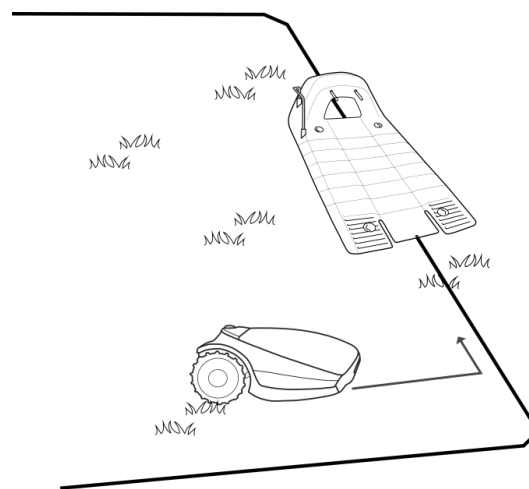
U029 (Wissel draden in connector om) – De perimeter-draad is aangesloten in de tegenovergestelde richting. Wissel de draden bij de groene aansluitstekker om.

- Robomow zal het basisstation binnengaan, en weer uit rijden, voor het basisstation wachten en **U002** weergegeven (**bevestig het basisstation basis pen**).

Als **U051 (Verplaats basisstation)** bericht wordt weergegeven:

- verplaats het basisstation enigszins om dit op één lijn te brengen met de perimeter-draad.
- Controleer op obstakels die het binnentreden van de maaimachine in het basisstation hinderen.

- Terwijl '**U002**' (**Bevestig basisstation**) wordt weergegeven, steekt u de resterende stalen haringen van het basisstation in om dit stevig in de grond te verankeren en drukt op **OK**.



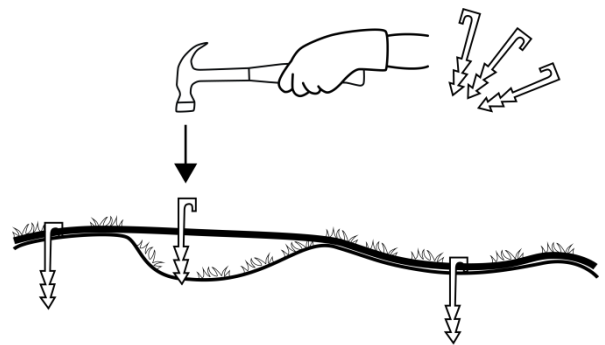
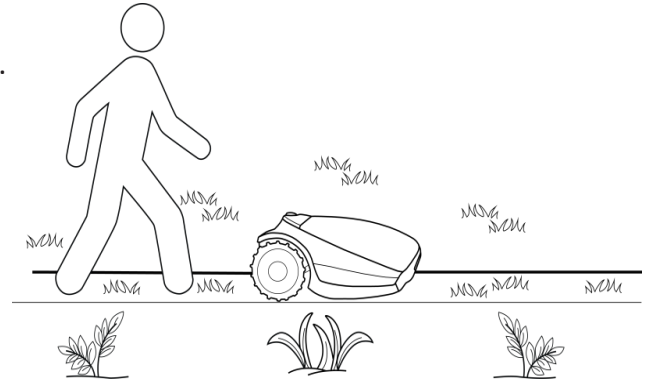
5.2.6 Stap 5: draadpositie testen

- **U003** wordt weergegeven (test draadpositie) – druk op **OK**.
- Robomow zal de draad volgen langs de rand om de draadpositie te testen.

Loop met Robomow mee, als deze de rand volgt. Als het proces voltooid is, zal Robomow het basisstation binnengaan en wordt de eenmalige setup voltooid.

Als de maaimachine botst met obstakels langs de rand, zal de maaimachine stoppen en achteruit rijden waarbij wordt weergegeven **'U052'** (**verplaats de perimeterdraad**):

- Verplaats de draad enigszins naar binnen.
 - Druk op OK om door te gaan met de draadtest.
- Als u op een gegeven ogenblik wilt dat de maaimachine dichterbij de rand rijdt om het verwerkte gebied te vergroten, druk dan op Stop (**'U003'** wordt weergegeven - **Test positie draad**):
 - Verplaats de draad enigszins naar buiten.
 - Zet de maaimachine voor het gewijzigde deel draad.
 - Druk op OK om door te gaan met het proces "Test positie draad".
 - Als u de eenmalige setup wilt stoppen, druk dan gedurende drie seconden continu op de knop STOP. Het scherm zal veranderen in de hoofddisplay (huidige tijd).
 - Na het voltooien van de test van de draadpositie test de maaimachine de modus Near Wire Follow (volg draad vlakbij) om te bevestigen, dat het rijden vlakbij de draad Makkelijk wordt voltooid, zonder dat men eventuele aangrenzende bedrading raakt of op een obstakel botst op de weg naar het basisstation.
 - Als Robomow het volgen van de draad vlakbij de draad naar het basisstation niet voltooid, vermindert u de afstand om de draad nabij te volgen (menu P004 - Near Wire Follow Distance) en herhaalt de test, totdat deze de rit soepel maakt en nergens tegen aan botst.



5.2.7 Nadat installatie voltooid is

Wanneer de installatie van de draad voltooid is, slaat u extra pennen op afstanden van ongeveer 0,75 meter in de grond.

- Gebruik extra draadpinnen in gebieden, waar er bobbel of gaten in het gazon zijn.

Schaf indien nodig extra draadpinnen aan.

- Inspecteer de draadinstallatie op gevaar voor struikelen.

6. Bediening van Robomow

6.1 Automatische werking

- Tijdens de eenmalige installatie hebt u de grootte van uw gazon gedefinieerd. Robomow zal hieruit automatisch de vereiste maai-tijd voor uw gazon afleiden.
- Tijdens de eenmalige instellingen wordt Robomow geconfigureerd om automatisch de volgende cyclus te verrichten:
 - Als de accu volledig geladen is, vertrekt Robomow van het basisstation.
 - Robomow maait het gazon.
 - Hij zoekt naar het basisstation, als de accu bijna leeg is (Robomow maait niet, wanneer hij naar het basisstation zoekt).
 - Hij laadt de accu opnieuw en maakt zich klaar voor de volgende ingeplande maaibeurt.
 - Hij gaat door met maaien, totdat hij de vereiste tijd voor het gebied van het gazon voltooit is. (dit staat bekend als een maai-cyclus).

Let op: Robomow maait alleen de rand van het gazon het begin van elke cyclus. Bij de rest van de maaibeurten maait Robomow het gazon zonder de rand.

- Robomow blijft in het basisstation tijdens de standaard Inactive Time (Inactieve tijd = de gehele zondag en's nachts van 23:00 tot 06:00). De inactieve tijd kan gewijzigd worden - zie sectie 6.4.1.3
- Mowing Time (Maaitijd) wordt afgeleid van het ingestelde gebied van het gazon.

De maaitijd kan veranderd worden met behulp van het menu Intensity (Intensiteit) - zie sectie 6.4.1.2

- Robomow maait het gehele gebied standaard tweemaal per week.

Deze frequentie kan veranderd worden met behulp van het menu Interval - zie sectie 6.4.2 (p001 in de tabel).

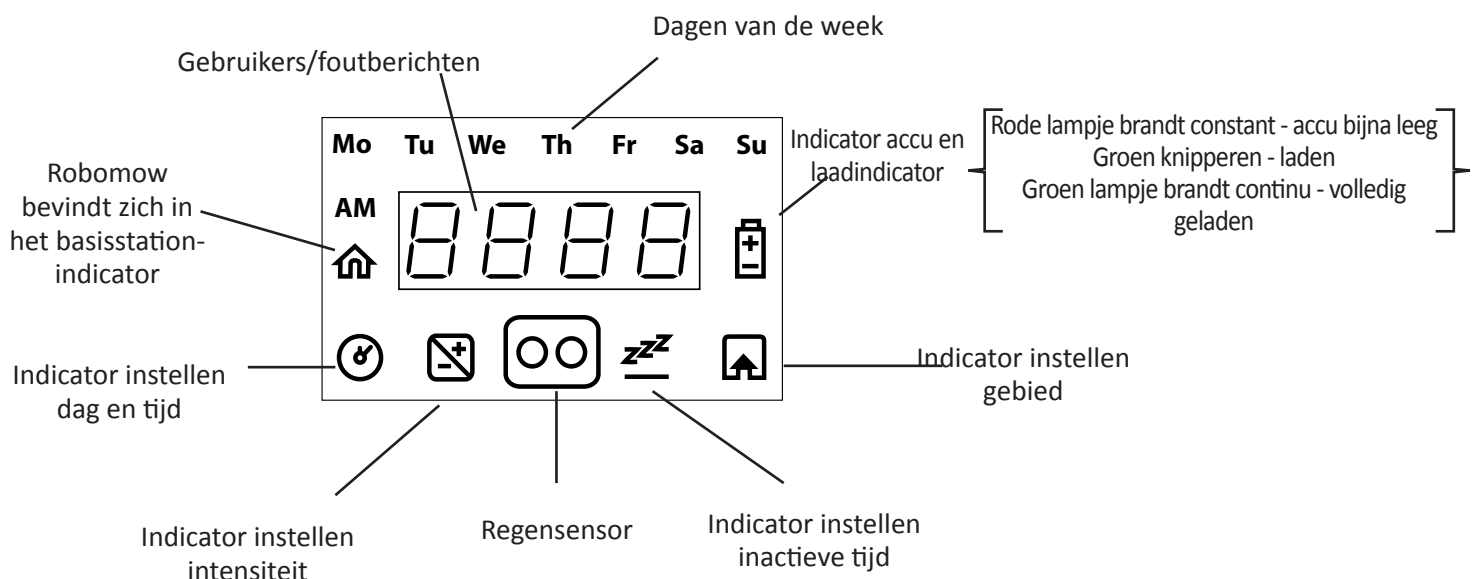
Let op!

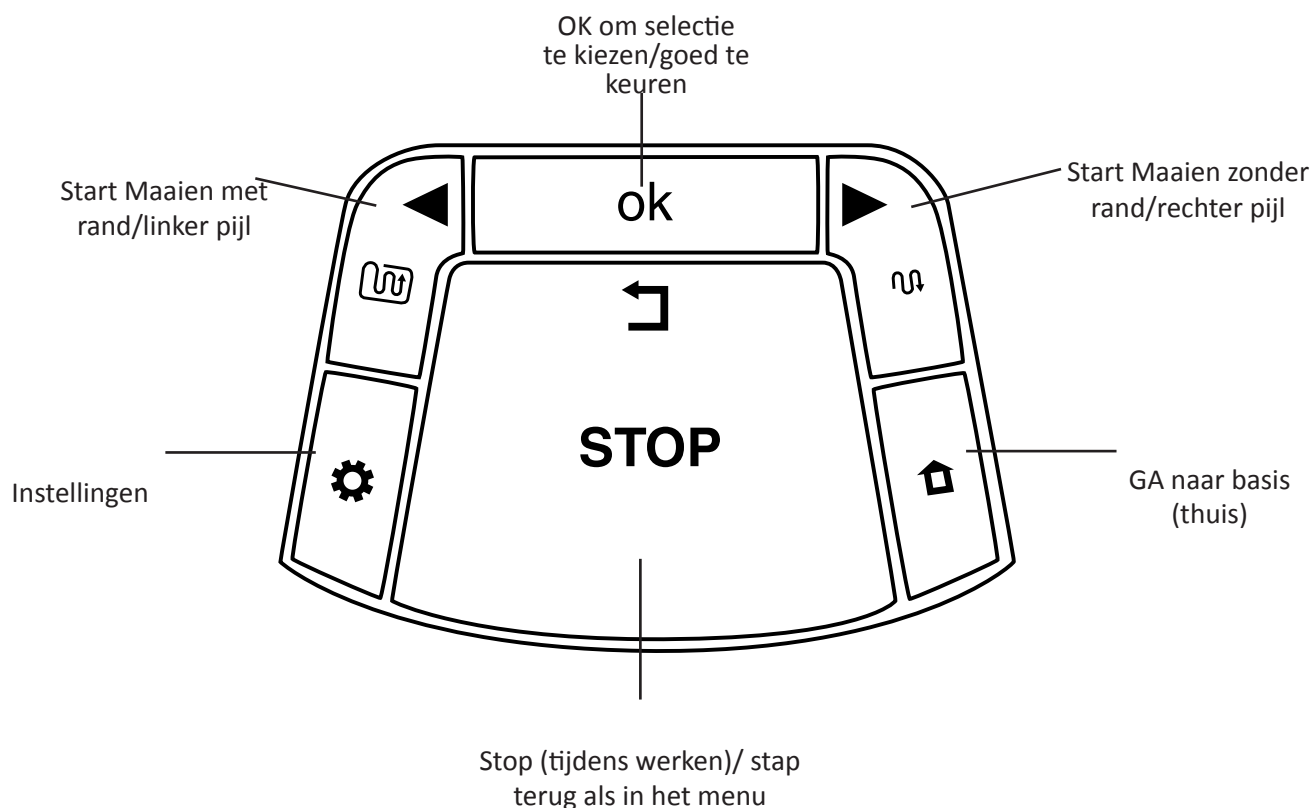
Robomow heeft voldoende kracht om hoog gras te kunnen maaien. U kunt echter tijdens de eerste maaibeurt van het seizoen of bij het eerste gebruik nog oneffenheden zien op het gazon.

Wees geduldig aangezien het een paar dagen tot een week kan duren om het gras tot een gelijkmatige hoogte en vconsistentie te brengen.

6.2 Bedieningspaneel

Bedieningspaneel en knoppen:





6.3 Handmatige bediening

Handmatige bediening wordt gebruikt, wanneer men het gazon op niet ingeplande tijden maait.

Om te beginnen met handmatige bediening, als Robomow zich in het basisstation bevindt, drukt u op een van de knoppen (maar niet op de knop STOP) om de display weer te geven.

Als de accu volledig geladen is en het maai-schema is ingesteld op 'On' (Aan), dan wordt de starttijd van de volgende handeling weergegeven, anders wordt de huidige dag en tijd weergegeven.

Wanneer de display wordt weergegeven, kiest u de gewenste handelingsmodus zoals u vermeld ziet in de onderstaande tabel:

Bedieningsmodus	Kinderslot staat uit	Kinderslot staat Aan
<p>Maaien met rand - de rand maaien voordat hij start met het maaien van het binnengebied.</p> <p>Het wordt aanbevolen om deze modus eenmaal tot tweemaal per week te gebruiken, afhankelijk van hoe snel het gras groeit.</p>	<p>Druk eenmaal op de knop 'Edge before mowing' (Start Maaien met rand - linker pijl).</p>	<p>Druk op de knop 'Edge before mowing' (Start maaien met rand - linker pijl) en druk vervolgens op OK.</p>
<p>Maaien zonder rand - alleen het binnengebied zonder de rand maaien.</p> <p>Het wordt aanbevolen om deze modus alleen te gebruiken bij de eerste keer, dat men een maai-cyclus uitvoert.</p>	<p>Druk eenmaal op de knop 'Mowing' (start Maaien zonder rand - rechter pijl).</p>	<p>Druk op de knop 'Mowing' (Start maaien zonder rand rechter pijl) en druk vervolgens op OK.</p>

Opmerking - als een subzone gedefinieerd wordt, dan zal als u de bedieningsmodus kiest, L1 (Hoofdzone) worden weergegeven. Gebruik de pijlknoppen om te scrollen en kies de vereiste zone die gemaaid moet worden en druk op OK.

6.4 Menu-opties

Er zijn verscheidene niveaus van menu-opties die men in uw Robomow kan instellen:

- A. Basisinstellingen
- B. Geavanceerde instellingen
- C. Instellingen via de Robomow-app

6.4.1 Basisinstellingen

De basisinstellingen zijn de meest simpele menu-opties die door de gebruiker veranderd kunnen worden. Elke basisinstelling heeft een pictogram op de maaimachine (zie 6.2 - Bedieningspaneel) dat verlicht wordt om de geselecteerde menu-optie aan te duiden.

- o Om de basisinstellingen te veranderen drukt u op de knop "Settings' (Instellingen).
- o Elke keer dat u op de knop Setting (Instelling) drukt zult u overschakelen tussen de volgende 5 menu-opties:

6.4.1.1 Day and Time (Dag en tijd) - stel de huidige dag en de huidige tijd in

Druk op de knop 'Settings' (Instellingen), zodat het pictogram 'Dag en tijd' (klok) constant verlicht is.

'Day' (Dag) knippert → Schuif scroll naar de vereiste dag en druk op **OK** om te bevestigen;

'Hours' (Uren) knippert → Schuif scroll naar het vereiste uur en druk op **OK** om te bevestigen;

'Minutes' (Minuten) knippert → Schuif scroll naar de vereiste minuut en druk op **OK** om te bevestigen;

6.4.1.2 **Intensity** (Intensiteit) - Verhoog/verlaag het aantal werkuren die nodig zijn om de grootte van het gazon te wijzigen.

Druk tweemaal op de knop 'Settings' (Instellingen), totdat de LED 'Intensity' (Intensiteit) constant verlicht wordt.

Gebruik de pijltjestoetsen om de intensiteit te veranderen en druk op OK om te bevestigen.

De standaard intensiteit is 100% en deze kan veranderd worden van 50% tot 150%.

Voorbeeld: intensiteit van 120% betekent dat Robomow 20% meer uur op het gazon zal werken.

6.4.1.3 **Inactive Time** (Inactieve tijd) – stel hier de tijden in, dat de maaimachine inactief zal zijn (niet zal werken). Tijden dat het apparaat inactief is, kan ingesteld worden voor een specifieke dag/specifieke dagen van de week en voor specifieke uren voor alle dagen in de week.

Inactive Day(s) (Inactieve dag/dagen) definieert de dag(en), dat de maaimachine niet zal werken (standaard: zondag).

Inactive Hours (Inactieve uren) definiëren de uren, dat Robomow niet zal maaien en in het basisstation blijft (standaard: 23:00-06:00)

BELANGRIJK!

Het is nodig om de gehele rij Inactive Days and Hours (Inactieve dagen en uren) te doorlopen om de instellingen op te slaan. Door op STOP te drukken voordat u de hele sequens voltooit, zult u de instellingen niet opslaan.

Om de inactieve tijd te veranderen is het nodig om de volgende stappen uit te voeren:

- druk driemaal op de knop 'Settings', totdat de LED 'Inactive Time' (Inactieve tijd) constant verlicht wordt.
- De huidige inactieve dag(en) wordt/worden constant verlicht.
- Druk op de knop OK, "Mon" zal beginnen te knipperen.
 - Druk op de RECHTER pijl om naar de dag die u wilt instellen te scrollen.
 - Druk op 'OK' om over te schakelen tussen de opties 'Active' (Actief) en 'Inactive' (Inactief) voor die dag:
de LED wordt verlicht - 'Inactive Day' (Inactieve dag is geselecteerd - maaimachine zal de gehele dag in het basisstation blijven).
De LED is uitgeschakeld - beschikbare dag voor maaien.
Druk op de RECHTER pijl om naar de volgende dag die u wilt instellen te scrollen.
- Scroll door alle dagen naar rechts totdat de 'Inactive Hours' (Inactieve uren) beginnen te knipperen.
- Stel eerst de begintijd in, waarop de inactieve uren starten en druk op 'OK'. Stel vervolgens de

tijd in, waarop de inactieve uren zullen eindigen.

- Robomow zal niet werken tijdens de inactieve uren op alle dagen van de week.
- Als er te veel dagen/uren inactief zijn gemaakt met betrekking tot het zonegebied, zal 'E8' (Decrease Inactive Time - verminder inactieve tijd) worden weergegeven – mogelijk dient u het tijdframe voor inactieve tijd te verminderen, zodat de maaimachine genoeg tijd zal hebben om uw gazon te maaien.
- Om de 'Inactive Hours' (Inactieve uren) in te stellen op 'Off' (Uit), stelt u het tijdframe voor het begin en het einde (00:00 tot 00:00) in.
- Er kan slechts één tijdframe van inactieve uren in de basisinstellingen ingesteld worden. Om een extra tijdframe inactieve uren te openen gebruikt u de Robomow-app.

6.4.1.4 Area (Gebied) - Werk de grootte van het gazon bij als deze veranderd is.

- Druk viermaal op de knop 'Settings' (Instellingen), totdat het gebiedspictogram knippert.
- Scroll om het gebied in te stellen en druk op OK om te bevestigen.
- Indien meer dan één zone gedefinieerd is, Scroll dan eerst om de zone te selecteren die u wilt bewerken en stel het gebied voor die zone in, zoals boven beschreven.

De namen van zones zijn als volgt:

- L1 – Hoofdzone
- L2 – Afgescheiden zone A
- L3 - Afgescheiden zone B
- A1 – Sub-zone 1
- A2 – Sub-zone 2
- A3 – Sub-zone 3
- A4 – Sub-zone 4

6.4.2 Geavanceerde instellingen

De Advanced Settings (Geavanceerde instellingen) zijn extra menu-opties die niet zeer vaak gewijzigd worden en daarom niet opgenomen zijn in de Basic Settings (Basisinstellingen).

- Om een optie/functie in de Advanced Settings (Geavanceerde instellingen) te wijzigen drukt u continu gedurende drie seconden op de knop 'Settings'.
- 'P001' wordt weergegeven. Gebruik de pijlen om naar de instelling te scrollen die u wilt wijzigen en druk vervolgens op OK.
- Gebruik de pijltjestoetsen om de instelling te veranderen en druk op OK om te bevestigen.
- Scroll om de extra menu-opties te wijzigen en druk op STOP om terug te gaan naar de hoofddisplay.

Hieronder staan de opties voor Advanced Settings (Geavanceerde instellingen):

Scherm	Instelling	Beschrijving	Opties
P001	Interval (Standaard = 3)	<ul style="list-style-type: none"> • Regelt het interval (de frequentie) van maai-cycli in de zone. • Het standaard interval is Twice a week (Tweemaal per week). Dit betekent dat Robomow het gehele gazon tweemaal per week zal uitvoeren (2 maai-cycli elke week). • De nummers in het menu staan voor het volgende: <ul style="list-style-type: none"> 2 – Elke twee dagen 3 -Tweemaal per week 7 - Eenmaal per week 14 – Elke twee weken • Als er meer dan één zone is, kan het interval ingesteld worden voor alle zones samen of voor elke zone apart. U kunt All (Alle) voor alle zones kiezen of scroll naar de zone die u wilt veranderen en van welke u de instelling wilt wijzigen. • Buiten het seizoen als de groeisnelheid langzamer is, wordt het aanbevolen om het interval te veranderen tot 'Once a Week' (Eenmaal per week) of 'Every Two Weeks' (Elke twee weken). Deze rustperiode helpt het gras en verlengt de levensduur van de maaimachine. • De snelheid waarmee het gras groeit tijdens het jaar (is afhankelijk van temperatuur, soort gras, bemesting etc.). • Sterke bemesting en gunstige weeromstandigheden kunnen zorgen, dat het gras sneller groeit. In dergelijke gevallen gebruikt u de optie Interval om de tijd tussen cycli te verminderen. • Het minimale interval is Every 2 Days (Elke 2 dagen), maar dit is alleen beschikbaar voor relatief kleine gebieden, waar de maaimachine het gebied binnen 2 dagen volledig kan maaien. 	2/3/7/14

Scherm	Instelling	Beschrijving	Opties
P002	Eiland (Standaard = UIT)	<ul style="list-style-type: none"> In sommige gevallen zult u merken, dat de maaimachine een perimeter-eiland onnodig omcirkelt, tijdens het zoeken naar het basisstation. De optie Islands (Eilanden) helpt deze situatie op te lossen. Om dergelijke gevallen te vermijden zet u de functie Islands (Eilanden) op On (Aan). 	ON/OFF {AAN/UIT}
P003	Nabij draad volg (Standaard = AAN)	<ul style="list-style-type: none"> Als Robomow zijn werk voltooit of wanneer de knop 'Home' ingedrukt wordt zal de machine de zelfstandig terugkeren naar het basisstation. Robomow rijdt langs de perimeter-draad met een dynamische verplaatsing (niet gecentreerd) om wielsporen langs hetzelfde pad te voorkomen. Dit terugkeergedrag kan uitgeschakeld worden. 	ON/OFF {AAN/UIT}
P004	Max afstand nabij draad volg (Standaard = veranderd op basis van de ingestelde gazongrootte)	<ul style="list-style-type: none"> De maximale afstand die Robomow zal rijden van de draad, wanneer het apparaat terugkeert naar het basisstation. De afstand staat niet voor werkelijke maateenheden. De verplaatste waarden voor Distance (Afstand) lopen uiteen van 1 tot 12. Ze staan voor verschillende afstanden van de draad. Hoe hoger de instelling voor Distance (Afstand), des te kleiner de waarschijnlijkheid van sporen langs de perimeter. Perimeter-eilanden die relatief dichtbij de perimeter-draad of smalle passages zijn kunnen voorkomen dat de maaimachine zijn rit naar het basisstation voltooit in de modus 'Near Wire Follow' (volgen draad nabij). In dergelijke gevallen vermindert u de afstand om de maaimachine in staat te stellen de rit naar het basisstation te voltooien. 	1-12
P005	Min afstand nabij draad volg (Standaard = 1)	<ul style="list-style-type: none"> De minimale afstand die Robomow zal rijden van de draad, wanneer het apparaat terugkeert naar het basisstation. Hoe hoger het getal, des te groter de afstand die de maaimachine zal rijden van de draad, als de machine terugkeert naar het basisstation. 	1-5
P006	Test nabij draad volg	<ul style="list-style-type: none"> Maakt het mogelijk de maaimachine in de max 'Near wire Follow Distance' (Volgafstand draad dichtbij) die gedefinieerd wordt in menu P004 te testen. Als de maaimachine niet in staat is de rit vlot te voltooien in de modus 'Near Wire' (Draad vlakbij), dan wordt het aanbevolen om de max afstand ingesteld in menu P004 te verkleinen. 	
P007	Regensensor (Standaard = ON)	<ul style="list-style-type: none"> De functie Rain Sensor (Regensensor) stopt de machine bij regenachtig of zeer vochtig weer. Dit wordt aanbevolen voor de gezondheid van het gazon. Het maaien van nat gras heeft geen nadelige gevolgen voor het toestel. 	ON/OFF {AAN/UIT}
P008	Gevoeligheid regensensor (Standaard = 25)	<ul style="list-style-type: none"> Robomow merkt regen op, wanneer de huidige gedetecteerde waarde onder de ingestelde waarde voor Sensitivity (Gevoeligheid) ligt en vertraagt het tijdstip, waarop de machine gaat werken. Hoe hoger de instelling voor Sensitivity (Gevoeligheid), des te gevoeliger Robomow is om regen op te merken. 	0-30
P009	Edge On/Off (Rand aan/uit, standaard = ON {AAN})	<ul style="list-style-type: none"> De modus Edge (Rand) is een speciale modus, waarbij Robomow de perimeter-draad volgt om de randen van het gazon volledig en nauwkeurig maait. Bij gazons waarbij de rand niet goed onderhouden wordt en de rit langs de rand van het gazon niet voltooit, omdat de maaier daar steeds op vast loopt, wordt het aanbevolen om Edge (Rand) op 'Off' (Uit) te zetten. Het instellen van Edge (Rand) op 'Off' (Uit) schakelt de modus Edge bij automatisch vertrek van het station uit, maar maakt het nog steeds mogelijk om de rand te maaien, als men op de modusknop 'Edge' (Rand) op het bedieningspaneel drukt. 	ON/OFF {AAN/UIT}
P010	Kinderslot (Standaard = OFF {UIT})	<ul style="list-style-type: none"> De functie Child Lock (Kinderslot) vergrendelt de knoppen om te voorkomen dat de machine onopzettelijk gaat werken. Dit komt met name bij kinderen van pas. Als het Child Lock (Kinderslot) ingesteld is op 'On' (Aan), is het om de maaimachine te gebruiken vereist om allereerst op een van de knoppen voor de bedieningsmodus te drukken en dan op de knop OK te drukken om de machine vrij te geven. 	ON/OFF {AAN/UIT}

Scherm	Instelling	Beschrijving	Opties
P011	Anti-diefstal (Standaard = OFF {UIT})	<ul style="list-style-type: none"> De functie Anti-Theft (anti-diefstal) alarmeert de omgeving wanneer de maaimachine wordt verwijderd uit het maaigebied. Om voor de eerste keer de functie tegen diefstal in te schakelen, stelt u dit in op 'On' en stelt u een PIN-code van vier cijfers in. Tip: selecteer een getal dat makkelijk te onthouden is. Schrijf het op (onderaan hoofdstuk 10) en bewaar het op een veilige plek. Als het anti-diefstalsysteem geactiveerd wordt, zal 0000 weergegeven worden. Voer de code van vier cijfers in om de machine vrij te geven, zodat u het kunt bedienen. Als de code niet ingevoerd wordt, wordt de boodschap veranderd in U062 (alarm zal snel geactiveerd worden). Voer de code in, anders zal het alarm starten. 	ON/OFF {AAN/UIT} 1234
P012	Anti-diefstal Verander PIN-code	<ul style="list-style-type: none"> Maakt het mogelijk de PIN-code tegen diefstal te veranderen. Voer een nieuwe code in en typ hem daarna opnieuw ter bevestiging. 	0000
P013	Basisstation (standaard = ON {AAN})	<ul style="list-style-type: none"> Men dient deze optie gebruiken voor een gescheiden zone, die een basisstation bezit of wanneer men een basisstation toevoegt aan een model die geen basisstation bezit. Als u meer dan één zone hebt gedefinieerd, selecteert u de relevante zone, voordat u de instelling verandert. 	ON/OFF {AAN/UIT}
P014	Add Separated Zone (Afgescheiden zone toevoegen)	<ul style="list-style-type: none"> Maakt de toevoeging van een afgescheiden zone mogelijk. L2 wordt weergegeven voor afgescheiden zone A - druk op OK. Scroll om het gebied van de afgescheiden zone in te stellen en druk op OK. 	L2 100
P015	Remove Separated Zone (Afgescheiden zone verwijderen)	<ul style="list-style-type: none"> Maakt de verwijdering van een gescheiden zone mogelijk. Kies de zone die u wilt verwijderen en druk op OK. 	L2 L3
P016	Sound (Geluid) (Standaard = ON {AAN})	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik de optie Sound (Geluid) om alle geluiden die niet aan veiligheid verbonden zijn uit te schakelen. 	ON/OFF {AAN/UIT}
P017	Mobile Communication System (GSM module) (Standaard = OFF {UIT})	<ul style="list-style-type: none"> Maakt communicatie op afstand met de maaimachine mogelijk met behulp van de GSM-module accessoire, die afzonderlijk aangeschaft kan worden. Voor meer informatie zie sectie 12 - Accessoires 	ON/OFF {AAN/UIT}
P018	Statistics (statistieken) (standaard = OFF {UIT})	<ul style="list-style-type: none"> Dit menu wordt alleen weergegeven als P018 ingesteld is op 'On'. Maak het mogelijk de werkingsstatistieken van de maaimachine naar de fabrikant te sturen voor diagnostieken, wanneer er problemen zijn. 	ON/OFF {AAN/UIT}
P019	Bluetooth Remote Control Pairing (Bluetooth koppelen regen op afstand)	<ul style="list-style-type: none"> Maakt het koppelingsproces mogelijk tussen uw Robomow en een Bluetooth afstandsbediening buiten, die men kan krijgen als accessoire (zie alinea 12 Accessoires). 	

6.4.3 Instellingen Robomow-app

Met behulp van de Robomow-app zult u toegang hebben tot extra menu-opties die niet beschikbaar zijn op de maaimachine, zoals een optie om extra zones te beheren en de optie om een extra tijdframe met Inactive Hours (Inactieve uren) in te stellen.

6.5 Bediening in een gescheiden zone (met behulp van een perimeter-schakelaar)

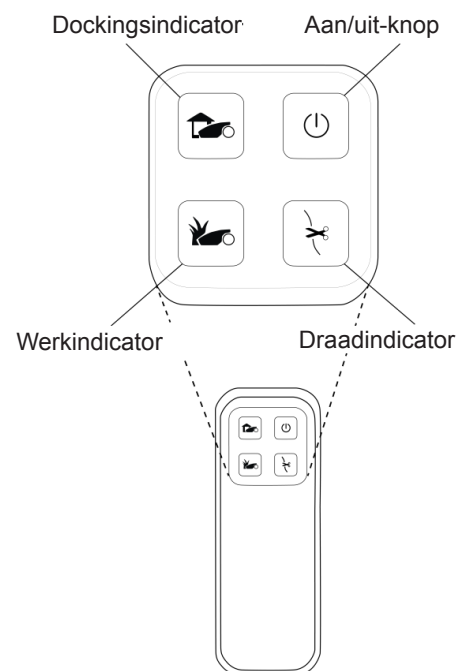
Om Robomow te laten werken in een niet-basiszone, dient de perimeter-schakelaar ingeschakeld te worden en de maaimachine dient zich binnen het actieve perimeter-gebied te bevinden.

- Ga na, dat de perimeter-schakelaar verbonden is met de zone die gemaaid moet worden.
- Druk op de knop "ON" (AAN) om de perimeter-schakelaar in te schakelen.
- Rijd/draag Robomow naar het gebied van het gazon.
- Om te beginnen met werken kiest u de gewenste zone, drukt op de pijltjestoetsen om de zone die u wilt maaien te kiezen en drukt op OK om het maaien te starten (zie sectie 6.3).
- Als Robomow klaar is met maaien, zal deze op het gazon blijven staan. U zult het apparaat terug moeten rijden/dragen naar zijn plek om op te laden.

7. Het controlepaneel gebruiken

7.1 Waarschuwingen controlepaneel

Gebeurtenis	Waarschuwing
Dock-indicator is verlicht.	De maaimachine bevindt zich in het basisstation.
Werkings-indicator is verlicht.	De maaimachine bevindt zich niet in het basisstation.
Aan/uit knop brandt.	Het maaiprogramma uitgeschakeld.
Draadindicator - flitsen en pieptonen	De perimeterdraad is losgekoppeld, doorgesneden of te lang.
Alle indicators knipperen	De maaimachine keerde na 4 uur vertrek niet terug naar het basisstation. Als de maaimachine op het basisstation wordt opgemerkt, zullen waarschuwingen 'Off' (Uit) staan.
Alle indicatoren knipperen en er is 10 seconden lang een geluidssignaal.	De optie Anti-Theft (Anti-diefstal) staat aan en de maaimachine werd uit het basisstation verwijderd, toen deze niet ingepland was om te werken.



Opmerking - om een waarschuwing te stoppen, als deze hoorbaar is, drukt u op de knop On/Off (Aan/Uit).

7.2 De buzzer inschakelen/uitschakelen

- Druk de On/Off knop gedurende 10 seconden ingedrukt.
 - Een korte pieptoon duidt aan, dat de buzzer ingeschakeld is.
 - Een knipperlicht geeft aan wanneer de zoemer is uitgeschakeld.

7.3 Automatisch maaien uitschakelen

- Deze optie wordt gebruikt om het automatische maaien van Robomow uit te schakelen volgens de vooraf bepaalde instellingen. Het uitschakelen van het automatische maaien heeft geen betrekking op de handbediening van de maaier.
 - Houd de knop On/Off (Aan/Uit) gedurende 2 seconden ingedrukt. 'OFF' (UIT) zal op de maaimachine worden weergegeven. Het rode lampje op het controlepaneel zal continue blijven branden.
 - Als Robomow op dat moment aan het maaien is:
 - Robomow zal de huidige maaicyclus voltooien.
 - Na terug te keren in het basisstation zal Robomow niet van zijn plek vertrekken voor de volgende geplande handeling.
 - Om automatisch maaien in te schakelen
 - Druk de On/Off knop gedurende 2 seconden in. Het rode lampje op het controlepaneel zal uit gaan.

8. Opladen

8.1 Opladen gedurende het maaiseizoen

Het basisstation is de voornaamste oplaadbron wanneer Robomow dokt en zal een optimale lading garanderen, terwijl hij op zijn volgende vertrek wacht.

8.2 Opladen buiten het maaiseizoen.

buiten het maaiseizoen (zoals in de winter) is het nodig om:

- de accu in het basisstation volledig te laden, tot de accu-indicator groen is en continu brandt.

LED-indicators voor laden:

- Rood licht is continu aan - laad de accu.
- Groen knippert - tijdens het laden van de accu.
- Groen licht is continu aan - accu is volledig geladen.

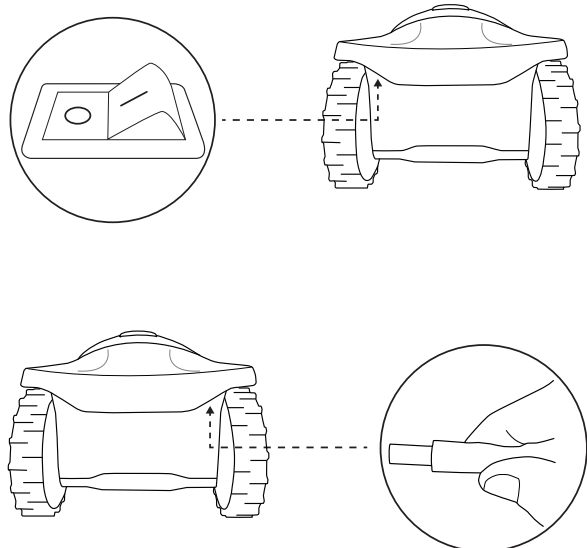
- Verwijder Robomow uit het basisstation. Schakel de veiligheidsschakelaar uit en zet de maaimachine in een ruimte met kamertemperatuur.

- Als de maaimachine langer dan 3 maanden wordt opgeslagen, is het nodig om elke drie maanden de accu opnieuw te laden, totdat de accu-indicator aanduidt, dat deze volledig geladen is.

- Laden kan men uitvoeren met een van de volgende mogelijkheden:

1. Zet de maaimachine in het basisstation om op te laden.
2. Sluit Robomow direct op het controlepaneel aan als volgt:
 - Verbreek de verbinding van het DC-snoer dat uit het controlepaneel komt met de verlengkabel van 15 meter en sluit dit aan op de achterkant van de maaimachine, zoals u ziet in de illustratie rechts.

- Wanneer het seizoen start, zet u Robomow gewoon in het basisstation om hem automatisch te laten werken.



9. Problemen oplossen en gebruikersberichten

9.1 Algemene foutcodes

Robomow houdt zijn werking voortdurend in de gaten. Deze produceert foutcodes om u te helpen om er soepel mee te helpen.

Een sticker die de meest vaak voorkomende foutcodes vermeldt, vindt u in de doos. U kunt deze eventueel op de maaimachine plakken.

E9* (zie Problemen oplossen in de handleiding) duidt stops en fouten aan die niet vaak voorkomen en daarom worden ze niet weergegeven in de tabel met foutcodes. Als E9 wordt weergegeven, drukt u op de RECHTER pijl om een reden voor de foutcode te ontvangen, waarom de maaimachine gestopt is. Zie de gebruikershandleiding voor meer details.

- Gewoonlijk wordt als de maaimachine stopt, een foutcode weergegeven. De melding wordt 5 minuten op het scherm getoond. Als u na het verstrijken van die 5 minuten arriveert, zal het scherm leeg zijn.
- Om de Robomow goed te laten ontwaken en de laatste foutcode te zien die werd weergegeven voordat de machine stopte, drukt u op de OK knop op het bedieningspaneel.

Tabel foutcodes Robomow	
E 1	Klem op de plek
E 2	Maaimachine is buiten zijn gebied
E 3	Geen signaal
E 4	Kijk voeding na
E 5	Controleer maaihoogte
E 6	Controleer aandrijving
E 7	Voorwiel probleem
E 8	Controleer inactieve tijd
E 9*	Zie Problemen oplossen in de handleiding
E5XX	Neem contact op met de Robomow hotline

De volgende tabel geeft alle foutcodes weer en vermeldt mogelijke oorzaken en corrigerende handelingen:

Display	Bericht	Mogelijke oorzaak/gebeurtenis	Corrigerende handelingen
E 1	Klem op de plek	<ul style="list-style-type: none"> - Robomow zit vast op zijn plek. Het apparaat kan niet verder rijden. - Motoren aandrijfwielen hebben onder een zware last gewerkt. - Robomow heeft problemen om op zijn plek te draaien, omdat het voorwiel geblokkeerd is door een greppel of grond die niet vlak is. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verwijder de maaimachine van die bepaalde plek en begin opnieuw. - Los de reden op, waarom het apparaat vastzit. - Controleer de grond rond de maaimachine op greppels of grond die niet vlak is. Vul met vuil en maak de grond vlak. - Controleer of de aandrijfwielen vrij zijn om te draaien en dat niets deze blokkeert. - Ga na dat de snijhoogte niet te laag ingesteld is voor de conditie van het gras - verhoog de snijhoogte, als dat nodig is.
E 2	Maaimachine is buiten zijn gebied	<ul style="list-style-type: none"> - De perimeter-draad is te dicht bij de rand van het gazon. - De perimeter-draad is op de verkeerde manier rond een perimeter-eiland gelegd. - De helling van het gazon is langs de rand te steil. - Robomow lukt het niet om op zijn plek bij de rand te draaien en dit zorgt ervoor, dat de maaimachine uit het opgegeven gebied glijdt. - Automatische bediening wordt gestart, terwijl de robot uit de lus van de perimeter-draad wordt gezet. 	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer dat de perimeter-draad niet te dicht bij de rand staat - verwijder de draad bij de binnenkant van het gazon. - Bevestig, dat de perimeter-draad gelegd is volgens de instructies in de handleiding. - Neem geen gebieden op met zeer steile hellingen. - Ga na dat de snijhoogte niet te laag ingesteld is - verhoog de snijhoogte, als dat nodig is. - Plaats de maaimachine binnen het gazon en voer de handeling opnieuw uit.
E 3	Geen signaal	<ul style="list-style-type: none"> - Controlepaneel/perimeter-schakelaar is niet ingeschakeld of niet aangesloten. - De perimeter-draad is niet aangesloten op het basisstation/perimeter-schakelaar. - De perimeter-draad is doorgesneden. 	<ul style="list-style-type: none"> - Zorg ervoor, dat het basisstation aangesloten is op het stopcontact. - Verbreek de verbinding van het controlepaneel met het stopcontact en sluit het na tien seconden weer aan. - Controleer, dat het lage-voltagesnoer tussen het controlepaneel en het basisstation aangesloten is. - Controleer de LED-indicaties op het controlepaneel. - Controleer de aansluiting van de perimeter-draad met het basisstation/perimeter-schakelaar. - Controleer dat bij de installatie geen draden doorgesneden zijn. Repareer gebroken snoer met de waterbestendige connector die standaard in de doos is meegeleverd.
E 4	Kijk voeding na	<ul style="list-style-type: none"> - Controlepaneel is niet goed in het stopcontact gestoken. - Geen stroom bij het stopcontact of de netstroom is afgesloten. - De contacten van de maaimachine of het basisstation zijn vuil. - Men merkt geen laden op, hoewel er fysiek contact is tussen de contacten van de maaimachine en het basisstation. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bevestig dat controlepaneel in het stopcontact zit. - Schakel stroom naar stroomcontact in. - Controleer het stroomcontact met behulp een andere toepassing. - Maak de contacten schoon met een borstel of een stuk doek. - Zie toe, dat de verbinding van het controlepaneel met het basisstation goed is.
E 5	Controleer maaihoogte	<ul style="list-style-type: none"> - De motor van de maaimachine is overbelast. Als gevolg van hoog gras of een obstakel dat in de weg zit of rond het mes gewikkeld is. - Iets blokkeert het maimes (opgehoopte grassnippers onder het maaidek, touw of soortgelijk object rond maimes gewikkeld). 	<ul style="list-style-type: none"> - LET OP - Schakel de veiligheidsschakelaar uit, voordat u het mes controleert. - Inspecteer mes voor vreemd materiaal of vuil dat rotatie belet. - Verwijder opgehoopte grasresten met een houten stok.

Display	Bericht	Mogelijke oorzaak/gebeurtenis	Corrigerende handelingen
E 6	Controleer aandrijving	<ul style="list-style-type: none"> - Gras of ander object heeft zich rond het aandrijfwiël gewikkeld. - De aandrijfmotors hebben te lang onder zware lasten gewerkt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer de aandrijfwielen na en verwijder het gras of andere objecten.
E 7	Voorwiel probleem	<ul style="list-style-type: none"> - Het voorwiel heeft zich te lang boven de grond bevonden tijdens het werken van het apparaat. 	<ul style="list-style-type: none"> - Als Robomow op een obstakel is gebotst, schakelt u de veiligheidsschakelaar uit, waarbij de voorkant opgetild wordt: Verwijder of sluit het object van het maaigebied buiten. - Als Robomow op een helling wordt gebruikt die te steil is voor veilig maaien, neemt u dit niet op in het maaigebied. - Als hoog gras belet dat het voorwiel volledig op de grond draait, verhoogt u de snijhoogte. - Als de grond grote gaten of inkepingen bevat, waar het voorwiel in kan lopen, als deze gepasseerd worden, vult u deze gebieden met vuil en maakt de grond vlak.
E 8	Controleer inactieve tijd	<ul style="list-style-type: none"> - Te veel inactieve dagen en/of uren zijn voor uw gazongebied ingesteld. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verminder het aantal inactieve dagen en/of het aantal inactieve uren om Robomow in staat te stellen om uw gazon volledig te maaien.
E 9	Zie Problemen oplossen in de handleiding	<ul style="list-style-type: none"> - E 9 wordt weergegeven voor alle andere berichten die niet in de bovenstaande tabel worden opgenoemd. 	<ul style="list-style-type: none"> - Druk op de rechter pijlknop om het nummer van de stopreden te ontvangen en zie de volgende tabel voor meer details over de stopreden, oorzaken en acties.

9.2 Gedetailleerde foutcodes

Als de bovenstaande tabel (sectie 9.1) niet genoeg informatie geeft om het probleem te helpen oplossen, drukt u op de RECHTER pijl als de foutcode wordt weergegeven om een nummer te ontvangen, dat meer details vermeldt over het probleem. Zie de onderstaande tabel:

Display	Bericht	Mogelijke oorzaak/gebeurtenis	Corrigerende handelingen
0010	Oververhitting maaien	<ul style="list-style-type: none"> - De motor van de maaimachine heeft te lang onder zware lasten gewerkt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Men hoeft niets te doen - Robomow zal de handeling automatisch vernieuwen, nadat de motor van de maaimachine afgekoeld is.
0011	Oververhitting aandrijving	<ul style="list-style-type: none"> - De aandrijfmotoren hebben te lang onder een te grote belasting gewerkt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Men hoeft niets te doen. - Robomow zal de handeling automatisch vernieuwen, zodra de aandrijfmotor is afgekoeld.
0012	Geen bedradingssignaal	<ul style="list-style-type: none"> - Zie E3 in de bovenstaande tabel. 	
0014	Probleem met voorwiel	<ul style="list-style-type: none"> - Zie E7 in de bovenstaande tabel. 	
0015	Knop ingedrukt	<ul style="list-style-type: none"> - Een van de knoppen van het bedieningspaneel wordt constant ingedrukt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Druk op 'OK' om het bericht te bevestigen en door te gaan met werken. Dit bericht wordt alleen weergegeven ter informatie.
0016	Lage temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> - Maaimachine vertrekt niet automatisch uit het basisstation, als de omgevingstemperatuur lager is dan 5°C (41°F). - Informatie - als de temperatuur onder 5°C (41°F) ligt, groeit het gras niet of het gras groeit langzaam. - Manual Depart (Handmatig vertrek) is ingeschakeld. 	<ul style="list-style-type: none"> - Men hoeft niets te doen. - Robomow zal de handeling automatisch vernieuwen, zodra de omgevingstemperatuur boven 5°C (41°F) komt.
0020	Regen opgemerkt	<ul style="list-style-type: none"> - Wat het apparaat doet wordt vertraagd, als Robomow regen opmerkt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Men hoeft niets te doen. - Het bericht wordt weergegeven, totdat Robomow geen regen meer opmerkt en zal vervolgens starten met maaien.

Display	Bericht	Mogelijke oorzaak/gebeurtenis	Corrigerende handelingen
0021	Controleer maaihoogte	<ul style="list-style-type: none"> - De motor van de maaimachine heeft te lang te hoge stroomcondities meegemaakt, als gevolg van hoog gras of een obstakel dat in de weg zit of rond het mes gewikkeld is. - Iets belet een mes vrij te roteren. - Sterke ophoping van gras onder het maaidek, touw of soortgelijk object is rond het maimes gewikkeld. 	<ul style="list-style-type: none"> - LET OP - Schakel de veiligheidsschakelaar uit, voordat u het mes controleert. - Inspecteer mes op vreemd materiaal of vuil dat rotatie belet. - Verwijder opgehoopte grasresten met een houten stok.
0022	Controleer de motor van de maaimachine	<ul style="list-style-type: none"> - De motor van de maaimachine heeft te lang een stroompiek ervaren in het basisstation, voordat deze met werken begon. 	<ul style="list-style-type: none"> - LET OP - Schakel de veiligheidsschakelaar uit, voordat u het mes controleert. - Verwijder de maaimachine uit het basisstation. Inspecteer mes op vreemd materiaal of vuil dat rotatie belet.
0023	Controleer de voeding	- Zie E4 in de bovenstaande tabel.	
0026	Probleem met basis	<ul style="list-style-type: none"> - Robomow lukt het verscheidene opeenvolgende keren niet het basisstation binnen te komen. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de positie van het basisstation aan. - Maak de contacten schoon met een borstel of een stuk doek.
0027	Start erg anders	<ul style="list-style-type: none"> - De motor van de aandrijfwielen hebben onder te sterke belasting gewerkt tijdens automatische of handmatige bediening. 	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer de motor om er zeker van te zijn dat de maaimachine niet vast zit, wat de oorzaak is dat de aandrijfwielen slippen. - Controleer de grond rond de maaimachine op gaten of inhammen. Vul met vuil en maak de grond vlak. - Controleer of de aandrijfwielen vrij zijn om te draaien en dat niets deze blokkeert. - Verwijder de maaimachine van die bepaalde plek en begin opnieuw.
0028	Kruis buiten	<ul style="list-style-type: none"> - De perimeter-draad is te dicht bij de rand. - De helling van het gazon is te groot - Robomow lukt het niet om op zijn plek bij de rand te draaien en dit zorgt ervoor, dat de maaimachine uit het opgegeven gebied glijdt. - Robomow is uit de lus van de perimeter-draad geglijpt door het hellende gebied van nat gras. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verwijder de draad aan de binnenkant van het gazon. - Neem dit gebied niet op: de hellingen zijn te steil. - Vul gaten en kuilen in de grond. - Verhoog de snijhoogte
0030	Start binnen	<ul style="list-style-type: none"> - Automatische bediening wordt gestart, terwijl de robot uit de lus van de perimeter-draad wordt gezet. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plaats de maaimachine binnen het gazon en voer de handeling opnieuw uit.
0031	Klem op de plek	- Zie E1 in de bovenstaande tabel.	
0060	Controleer intensiteit	<ul style="list-style-type: none"> - De intensiteit die u hebt ingesteld, is te hoog voor het gebied van uw gazon 	<ul style="list-style-type: none"> - Verminder de intensiteit die u hebt ingesteld voor de zone(s) in uw gazon.
0061	Verminder inactieve tijd	- Zie E8 in de bovenstaande tabel.	

9.3 Gebruikersberichten

De volgende tabel vermeldt informatie over gebruikersberichten die op de maaimachine weergegeven kunnen worden:

Display	Bericht/beschrijving	Actie nodig
BATT	Accu opnieuw laden. Voltage accu laag.	Laad accu opnieuw.
U001	Test positie basisstation. Weergegeven tijdens eenmalige instelling.	Zie sectie 5.2.4 in de gebruikershandleiding.
U002	Basisstation pennen Weergegeven tijdens eenmalige instelling.	Zie sectie 5.2.4 in de gebruikershandleiding.
U003	Test positie draad Weergegeven tijdens eenmalige instelling.	Zie sectie 5.25. in de gebruikershandleiding.
U004	Testdraad geëindigd (tijdens het eenmalig instellen) Alleen weergegeven, als men de Robomow-app gebruikt.	Men hoeft geen actie te ondernemen.
U018	Tijd dat het apparaat werkt, is korter dan verwacht.	Tijd dat de accu werkt, is te kort. Vervang accu.

Display	Bericht/beschrijving	Actie nodig
U024	Blijf opladen, indien niet gebruikt. Alleen weergegeven, als de verbinding van de maaimachine met een laad-adapter verbroken is.	Het verdient aanbeveling om de maaimachine aangesloten te houden op de voeding, indien niet in gebruik.
U025	Uitschakelen alvorens te tillen	Het is nodig om de systeemschakelaar uit te schakelen, voordat men de maaimachine optilt en draagt.
U029	Wissel draden in plekconnector om Weergegeven tijdens eenmalige instelling.	Wissel de draden bij de plekconnector om. Zie sectie 5.2.4 in de gebruikershandleiding.
U032	Schakel de systeemschakelaar in. Weergegeven, als de maaimachine aangesloten is op laden, maar de systeemschakelaar is 'Off' (Uit).	Schakel de systeemschakelaar op 'On' (Aan).
U041	Druk op de knop STOP bij de ingang van de subzone. Alleen weergegeven wanneer men de Robomow-app gebruikt om een subzone toe te voegen.	Druk op STOP op het punt, waar u de maaimachine wilt laten beginnen met het maaien van de subzone.
U042	De afstand tot de rand leren Alleen weergegeven, als men de Robomow-app gebruikt.	De maaimachine leert de afstand van de perimeterdraad in een afgescheiden zone. Druk op STOP om de afstand te leren.
U043	Gaan naar het invoerpunt van de subzone. Alleen weergegeven, als men de Robomow-app gebruikt.	Druk op OK om het proces van het toevoegen van een subzone voort te zetten.
U044	Zet de maaimachine in het basisstation. Alleen weergegeven, als men de Robomow-app gebruikt.	Zet de maaimachine in het basisstation, voordat men het proces van het toevoegen van een subzone start.
U051	Pas de positie van het basisstation aan. Weergegeven tijdens eenmalige instelling.	Zie sectie 5.2.4 in de gebruikershandleiding.
U052	Pas de draad.	Zie sectie 5.2.5 in de gebruikershandleiding.
U062	Er zal snel een alarm geactiveerd worden.	Dit boodschap waarschuwt u om de PIN-code in te voeren, voordat het alarm tegen diefstal zal afgaan.
U064	Het handelingen van het zoeken naar het basisstation kan niet uitgevoerd worden.	Wanneer men de knop 'Home' in een zone zonder basisstation kiest
U086	Bezig met wachten op het signaal... Robomow heeft de handeling gestopt. Het apparaat merkt geen signaal op.	Controleer de voeding op het controlepaneel. Mogelijk is de elektrische stroom onderbroken. Men hoeft niets te doen. Robomow zal de handeling opnieuw uitvoeren, wanneer de stroom weer ingeschakeld is.
U087	Motor maaimachine oververhit, bezig met koelen... De motor van de maaimachine heeft te lang onder een zware last gewerkt.	Men hoeft niets te doen - Robomow zal de handeling automatisch vernieuwen, nadat de motor van de maaimachine afgekoeld is.
U088	Aandrijfmotor oververhit, bezig met koelen... De aandrijfmotors hebben te lang onder een te zware last gewerkt.	Men hoeft niets te doen. Robomow zal de handeling automatisch vernieuwen, zodra de aandrijfmotor afgekoeld is.

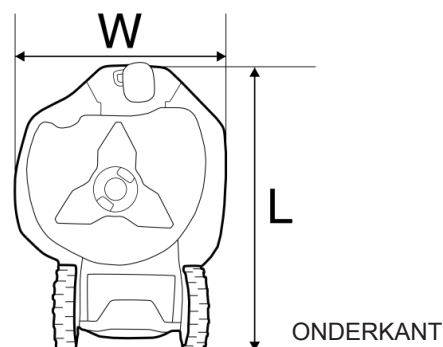
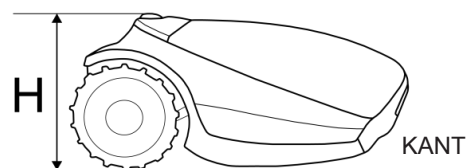
9.4 Foutsymptoom

De volgende tabel zal details en mogelijke oorzaken van andere fouten vermelden, die niet zorgen voor foutcodes. Als men een fout niet kan afhandelen met behulp van deze tabellen, bel dan uw service-leverancier.

Probleem Opgemerkt	Mogelijke oorzaak/gebeurtenis	Corrigerende handelingen
Slechte maaikwaliteit	- Mes is bot	- Vervang mes.
	- Het gras is te hoog met betrekking tot de ingestelde snijhoogte.	- Het verdient aanbeveling om minder dan 1/3e van het groene deel van het gras te snijden. - Sel de snijhoogte in op een hogere positie en laat deze dan geleidelijk zakken. - Als het tijdens het snelle groeiseizoen is – verander het Interval (zie sectie 6.4.2 – P001).
	- Het gras is nat en zorgt voor ophoping van grassnippers rond het mes.	- Voor de beste snijkwaliteit, maai met Robomow als het gras droog is. Maai niet in de vroege morgenuren. - Schakel de veiligheidsschakelaar uit en gebruik stevige handschoenen om de grassnippers schoon te maken en te verwijderen.
Maaimachine vindt het basisstation niet	- Er is een perimeter-eiland of een smalle doorgang die de maaimachine belet om zijn rit naar het basisstation in de modus Near Wire (Draad vlakbij) te voltooien	- Verminder de afstand van Near Wire Follow (Volgen draad nabij) in het menu Settings (Instellingen) en verander het standaard getal 7.
Robomow maakt lawaai en trilt.	- Beschadigd of ongelijk mes.	- Ga na, dat er geen takken, stenen of andere objecten op het gazon liggen, die het mes kunnen beschadigen. - Vervang het mes.
Maaimachine doekt niet goed en mist soms de contacten van het basisstation.	- Hoogteverschillen tussen het gazon en het oppervlak van het basisstation.	- Vul wat grond om het traject naar het basisstation vlak te maken om soepele invoer mogelijk te maken.
	- De draad onder het basisstation is niet strak en staat in het midden van het station.	- Ga na, dat de draad onder het basisstation recht is, vlak en gecentreerd onder het basisstation.
	- Het basisstation is ingesteld op een zijhelling.	- Verplaats het basisstation naar een relatief vlak stuk grond.
	- De basisstation is te dicht bij de rand van het gazon.	- Verplaats het basisstation, zodat het niet binnen 3 meter van een hoek staat.
Onevenwichtige maaieresultaten	- De tijd tussen handelingen is te lang, doordat tijdvensters te lang inactief zijn.	- Minimaliseer de venster voor de inactieve tijd om Robomow in staat te stellen om de maaicyclus sneller te voltooien en om gelijke maaieresultaten te krijgen.
	- Gras groeit bijzonder snel.	- Als het tijdens het snelle groeiseizoen is – verander het Interval (zie sectie 6.4.2 – P001).
	- De vorm van het gazon is gecompliceerd (smalle passages, obstakel en eilanden).	- Bij een gecompliceerd gazon is meer tijd nodig om betere maaieresultaten te behalen. - Verhoog de intensiteit (zie sectie 4.3.2.1).
	- Het ingestelde gebied is kleiner dan de werkelijke gazongrootte.	- Verhoog het zonegebied (zie sectie 4.3.3 Een bestaand zone bewerken).
Robomow werkt tijdens inactieve tijd.	- Verkeerde kloktijd is op de maaimachine ingesteld.	- Ga na, dat de tijd op de maaimachine goed ingesteld is. - Stel de tijd in (zie sectie 4.4.4).
		- Reset de inactieve tijd (zie sectie 4.3.1).
De indicator voor een doorgesneden draad flinkt op het controlepaneel.	- De verlengkabel is niet aangesloten of is beschadigd tussen controlepaneel en het basisstation.	- Ga na dat het verlengkabel ingestoken is en dat de draden stevig bevestigd zijn.
	- De perimeter-draad is doorgesneden.	- Wandel langs de perimeter-draad. - Kijk naar snedes of breuken in de draad. - Herstel met Robomow draadverbindingen.
De indicator voor een slechte aansluiting flinkt op het controlepaneel.	- Slechte verbinding	- Controleer en repareer alle losse, slechte of verroeste aansluitingen.
	- Verdraaide kabels of een schroefuiteinde geïsoleerd met isolatietape zijn geen goede aansluiting.	- Gebruik de verbindingen die in de doos zitten. Ze kunnen tegen water en zorgen voor een betrouwbare elektrische aansluiting.
	- Vocht in de grond is er de oorzaak van dat geleiders oxideren.	

10. Productspecificatie

	RC 302	RC 304	RC 306
Max grootte gazon	200 m ²	400 m ²	600 m ²
Basisstation	Beschikbaar als accessoire	Standaard meegeleverd	Standaard meegeleverd
Afmetingen robot	63 x 46 x 21 cm	63 x 46 x 21 cm	63 x 46 x 21 cm
Afmetingen pakket	80 x 54 x 33 cm	80 x 54 x 33 cm	80 x 54 x 33 cm
Gewicht robot	10,3 kg	10,3 kg	10,3 kg
Gewicht van verpakking	22 kg	22 kg	22 kg
Maaibreedte	28 cm	28 cm	28 cm
Maihoogte	15-60 mm	15-60 mm	15-60 mm
Maaivermogen	200 Watt	200 Watt	200 Watt
Maaimotoren	DC-borstel	DC-borstel	DC-borstel
Geluidsniveau:	Sterke kracht: 68 dB gemeten (gegarandeerd 70 dB) Het geluidsniveau voor mensen is minder dan 70 dB		
Type accu	26V Lithium (LiFePO4)	26V Lithium (LiFePO4)	26V Lithium (LiFePO4)
Art. nr.	PRD7002A	PRD7004A	PRD7006A



PIN-code anti-diefstal

Schrijf uw PIN-code tegen diefstal van vier cijfers op
Keer hier terug, als u de code ooit vergeet.

Serienummer Robomow

11. Onderhoud en opslag

11.1 Algemene instructies

- Schakel altijd de veiligheidsschakelaar van Robomow uit,® voordat men Robomow opruimt/controleert/reinigt/eraan werkt® of het mes vervangt. Probeer nooit de maaier te herstellen of af te stellen terwijl hij werkt.
- Controleer en reinig Robomow® regelmatig en vervang versleten onderdelen om de prestaties en hoe het apparaat werkt te verbeteren en om te zorgen, dat uw product een langere levensduur heeft.
- In geval van abnormale trillingen stopt u de maaier, schakelt de veiligheidsschakelaar uit en controleert of er schade aan het mes is opgetreden. Vervang versleten/beschadigde messen om het evenwicht te bewaren. Als de vibratie aanhoudt, moet u contact opnemen met uw verkooppunt.
- Gebruik alleen originele apparatuur en accessoires. Het is niet toegestaan het oorspronkelijke ontwerp van Robomow® te wijzigen®. Alle veranderingen zijn voor uw eigen risico.

11.2 Onderhoud en wegdoen van de accu

- De accu heeft geen onderhoud nodig, maar heeft een beperkte levensduur van 2 tot 4 jaar. De levensduur van de accu is afhankelijk van de lengte van het seizoen en hoeveel uur® Robomow wordt gebruikt. Daarom wordt het aangeraden om het 'Interval' (sectie 6.4.2 – P001 in de tabel) te wijzigen, als de groeisnelheid van het gras langzamer is om de levensduur van de maaimachine en accu te verlengen.
- Tijdens maanden buiten het seizoen (zoals in de winter) is het nodig om de Robomow continu geladen te houden om schade aan de accu te vermijden (zie sectie 8.2 - Buiten het seizoen laden).
- **Wegdoen van het oude accupak**
- **BELANGRIJK!** Zet een gebruikte accu niet bij het huisvuil. De accu moet verzameld worden zodat hij gerecycled of op een milieuvriendelijke manier verwerkt kan worden. Retourneer het oude pak aan een officieel recycle-bedrijf voor accu.

11.3 Opslag in de winter en service verlenen

- **Robomow®**
 - Maak Robomow schoon,® voordat u het apparaat voor de winter wegzet.
 - In de winter is het nodig om Robomow® continu geladen te houden om schade aan de accu te vermijden (zie sectie 8.2).
 - Sla de maaimachine op een droge plek op, als dat kan bij kamertemperatuur.
- **Basisstation**
 - Verwijder de kop van het basisstation en bewaar deze binnen.
 - Bedek het einde van het verlengkabel met de bedekking daarvan om schade door roest te vermijden.
 - De einden van de perimeter-draad dienen beschermd te zijn tegen vocht door hen in een houder met vet te plaatsen.
- **Service in de winter**
 - Om beter onderhoud toe te staan en Robomow® in een goede conditie te houden, wordt het aanbevolen om uw Robomow® naar een gecertificeerde Robomow® dealer te brengen voor service, alvorens voor de winter op te bergen.
 - Winterservice omvat handelingen, zoals het schoonmaken van de onderdelen van de maaimachine, controleren op slijtage van onderdelen en vervanging, als dat nodig is (zoals mes, aandrijfwielen en andere bewegende onderdelen), het testen van de functies van de maaimachine en de veiligheidscomponenten, het controleren van de accu en het uploaden van de meest recente software-versie, mogelijk ook nieuw toegevoegde functies inbegrepen.

11.4 Onderhoud van het maaidek

Robomow is een functionele mulching-maaier. Daarom kunnen zich grasresten ophopen onder het maaidek, vooral bij het maaien van nat en vochtig gras.



Waarschuwing!

Gevaar van ernstig letsel!

Druk altijd de veiligheidsschakelaar uit, voordat u de maaimachine optilt. Het mes is bijzonder scherp. Zij kunnen ernstige snijwonden of rijtwonden veroorzaken.

Draag altijd stevige werkhandschoenen, als u met of rond het mes werkt.

Gebruik NOOIT een beschadigd of gebroken mes. Gebruik alleen een scherp mes.

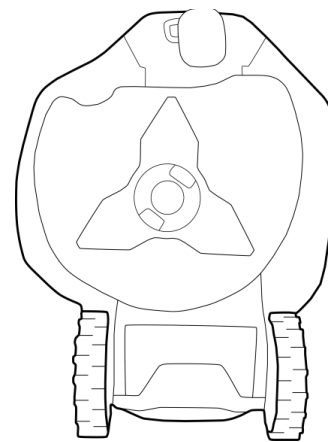
- Inspecteer de onderkant van de maaimachine periodiek. Reinig indien noodzakelijk.
- Verwijder voorzichtig de opgehoopte grasresten voorzichtig van onder het maaidek.
 - De meeste ophoping van gras kan met een kleine houten stok of een gelijk voorwerp worden verwijderd.
 - Mogelijk kunt u het mes verwijderen om beter toegang te krijgen tot de maaikamers.

BELANGRIJK! Zet de maaimachine niet ondersteboven.

In de plaats daarvan zet u de maaimachine tegen een oppervlak om toegang te krijgen tot het maaidekgebied.

BELANGRIJK! Gebruik NOOIT een waterslang of een bepaalde soort vloeistof om de onderkant van de maaimachine schoon te maken. Vloeistoffen kunnen onderdelen beschadigen.

Gebruik alleen een vochtige of natte doek om het oppervlak schoon te vegen na schrapen.



11.5 Onderhoud van het mes

- Onderzoek periodiek het snijmes op schade.
- Gebruik alleen een scherp mes. Vervang een beschadigd maimes.
- Vervang het mes eenmaal per jaar tussen de seizoenen door.

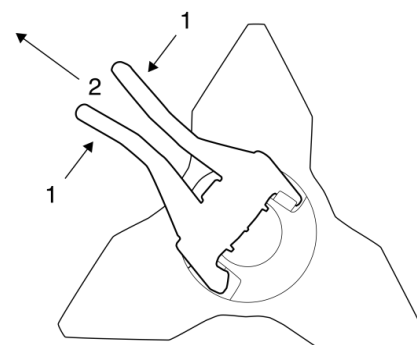
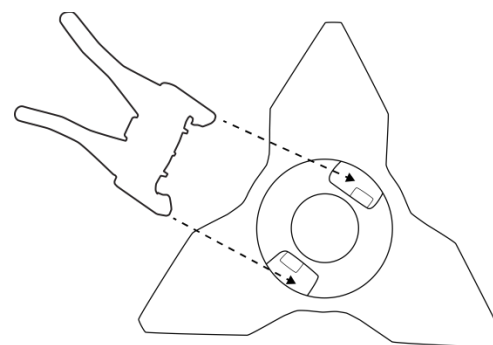
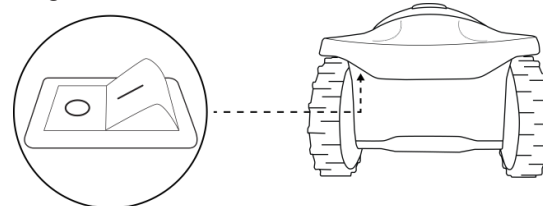
OPGELET! DRUK ALTIJD DE VEILIGHEIDSSCHAKELAAR UIT, VOORDAT U SERVICE AAN HET MES UITVOERT!

BELANGRIJK! Het verscherpen van het mes wordt niet aanbevolen, want dit kan moeilijkheden met het evenwicht veroorzaken.

Om het mes te verwijderen:

- steek de klemkant van het gereedschap om het mes te verwijderen in de open gleuven naast de vergrendellipje aan beide kanten van het mes.
 - Draai het gereedschap om het mes te verwijderen licht, zodat de klem aan de bovenkant van de vergrendellipjes aan beide kanten komt te zitten.
 - Knijp in de hendel van het gereedschap om het mes te verwijderen. De vergrendellipjes aan beide kanten van het mes zullen ingedrukt worden (1).
-
- Trek de mesconstructie af, weg van de maaimachine (2).
-
- Wanneer men het mes opnieuw installeert, lijn dan de bij elkaar horende metaalstroken uit en duw, totdat men een ferme klik hoort, wat aanduidt dat het mes goed op de steel zit.

Veiligheidsschakelaar



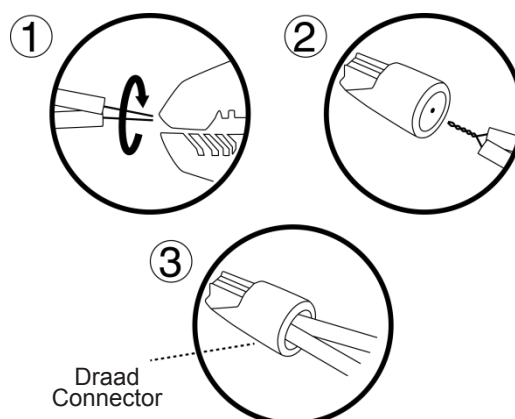
11.6 Het aansluiten van de perimeter-draad

Als de perimeter-draad aangesloten dient te worden, gebruikt u de connectors die standaard bij de doos van Robomow geleverd worden. Ze zijn waterbestendig en geven een betrouwbare elektrische verbinding.

BELANGRIJK! Voordat u de perimeter-draad splitst, verbreekt u de verbinding van het controlepaneel met het stopcontact.

1. Trek 1 centimeter (0,5 inch) van elk draadeinde af en draai de afgestroopte einden met behulp van een tang.
2. Voer de gedraaide draden in de aansluitconnector.
3. Schroef de draadconnector op de gedraaide draden. Zorg ervoor, dat dit alles goed vast zit.

BELANGRIJK! Noch verdraaide kabels, noch een schroefuiteinde geïsoleerd met isolatietape zijn een goede aansluiting. Vocht in de grond zal ertoe leiden dat de geleiders oxideren. Dit zal later een gebroken circuit veroorzaken.



11.7 Onderhoud van het gebied van het basisstation

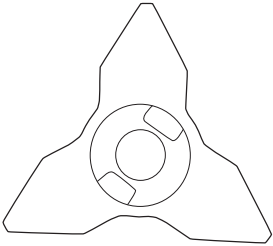
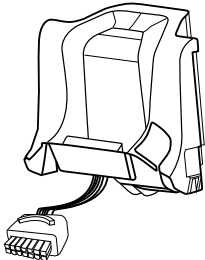
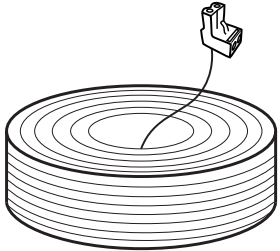
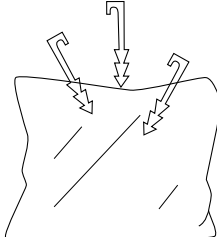
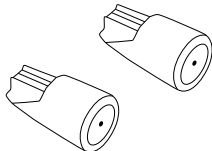
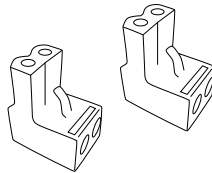
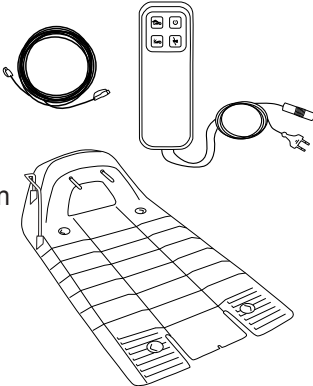
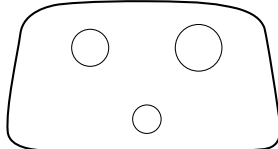
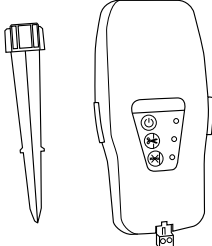
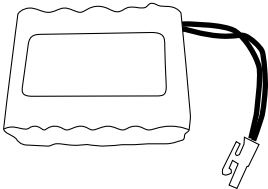

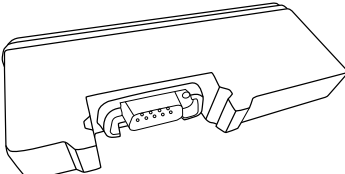
- Houd de opening en het gebied van het basisstation vrij van bladeren, stokjes, twijgen en ander vuil dat gewoonlijk zich op dergelijke gebieden ophoopt.
- Sproei NOOIT met een waterslang direct in de richting van het basisstation.
- Wees voorzichtig, wanneer men rond het basisstation snijdt met een grastrimmer onder stroom: er kan schade aan het verlengkabel optreden.
- Als er schade is aan een deel van het verlengkabel, stop dan met de maaimachine en het basisstation gebruiken. Verbreek de verbinding van het verlengkabel en vervang dit.

11.8 Onweer (bliksem)

Waarschuwing! Om het risico van schade aan componenten te verminderen in geval van onweer bliksemstorm, moet de perimeter-draad uit het basisstation/perimeter-schakelaar losgekoppeld worden en de 230V/120V steker uit het stopcontact worden verwijderd.



12. Accessoires

<p>Het mes</p> <p>Houd een reservemes bij de hand.</p> <p>Een scherp mes is belangrijk voor veiligheid en de beste snijprestaties.</p>		<p>Accu</p> <p>Gebruikt om de bestaande accu te vervangen en de snijcapaciteit te vernieuwen.</p>	
<p>Perimeter-draad</p> <p>Voor grote gazons of extra zones.</p>		<p>Pak met pennen</p> <p>Gebruikt voor het vastzetten van de perimeter-draad aan de grond.</p> <p>Voor grote gazons of extra zones.</p>	
<p>Connectors voor reparatie draad</p> <p>Gebruikt voor het repareren of aansluiten van draden (zoals nodig is)</p>		<p>Aansluitstekker</p> <p>Gebruikt voor het aansluiten van de perimeter-draad aan het basisstation of de perimeter-schakelaar</p>	
<p>Basisstation en controlepaneel</p> <p>Gebruikt voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> het mogelijk maken van meervoudige maaicycli in een afgescheiden zone Upgrade een model zonder een basisstation om in een volledig automatische modus te werken 		<p>Afstandsbediening</p> <p>Gebruikt om overal handmatig te rijden en te maaien Omvat een veiligheidsfunctie om onopzettelijk gebruik te voorkomen.</p>	
<p>Perimeter-schakelaar</p> <p>Voor zones die niet aangesloten zijn op het basisstation.</p>		<p>Accu voor perimeter-schakelaar</p> <p>Te verkiezen voor gebieden waar er geen elektriciteit is of die niet dicht genoeg bij de perimeter-schakelaar liggen</p>	
<p>Robomow-app</p> <p>Maakt het mogelijk om vriendelijk en intuïtief met uw Robomow te werken en opent meer menu-opties en functies, die niet beschikbaar zijn op het bedieningspaneel van de maaier.</p>		<p>GSM-module</p> <p>Maakt waarschuwingen op afstand mogelijk via de Robomow-app (voor alle RC- en TC-modellen)</p>	

13. Tips voor het onderhoud van uw gazon

Robomow®-zorg voor het gazon is nooit zo makkelijk geweest

Beste tijd om te maaien

Maai uw gazon, als het gras droog is. Dit voorkomt dat de resten samenkleven en hoopjes vormen op het gazon. Maai als het warm weer is liever laat op de dag.

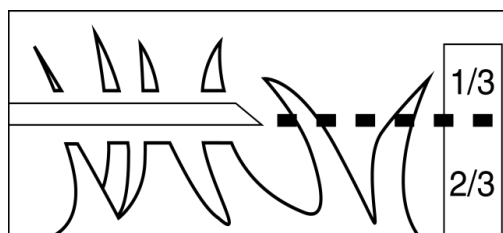
Frequentie van maaien

Maai vaak, waardoor korte, smalle knipstroken ontstaan. Gedurende het actieve groeiseizoen moet de maai-frequentie verhoogd worden naar elke 3 tot 5 dagen, vóórdat het gras te lang wordt. Korte grassnippers composteren snel en zullen het grasveld niet bedekken. Als het gras te lang wordt, verhoog dan de snijlengte, maai, en verlaag dan stapsgewijs de snijlengte na verscheidene maai-beurten.

Snijhoogte

Volg de regel "1/3". Maai niet meer dan 1/3 van de lengte van het gras. Goed maaien zal zorgen voor korte grassnippers die het grasoppervlak niet zullen bedekken.

Mogelijk moet u het gazon vaker maaien of dubbel maaien, als het gazon snel groeit, zoals in de lente.



De mulch-functie

De mulch-functie vermindert de hoeveelheid water die nodig is voor gazonnen, omdat de grassnippers voor ongeveer 80 - 85% uit water bestaan. Mulchen vertraagt verlies door verdamping aan het oppervlak en bewaart dus het water. Meestal hebben gazons bij mulchen minder water nodig.

Water geven

Geef uw gazon water tussen 4 en 8 uur AM in de morgen, zodat water in de grond kan sijpelen, voordat de warmte van de zon voor verdamping zorgt.

Uw gazon heeft per week 3 tot 4 cm water nodig. Door diep te beregenen kan uw gazon een diep wortelsysteem ontwikkelen, waardoor het beter bestand is tegen ziekte en droogte.

Geef niet te veel water

Te veel water is niet alleen verspilling, maar kan ook de groei van turf doen toenemen, wat zorgt, dat men frequenter moet maaien. Laat de grond gedeeltelijk uitdrogen tussen de beregenbeurten. Beregen wanneer de grond 5 cm diep uitgedroogd is. Neem een schroevendraaier om uw grond te testen en de diepte van het vocht te meten.

Bemesting

De mulch-functie vermindert de hoeveelheid mest die nodig is, omdat de grassnippers voor ongeveer 1/4 van de jaarlijkse behoefte van het gazon zorgen.

Het mes

Houd het mes van uw maaimachine scherp. Een scherp mes zorgt voor schoon, veilig en efficiënt snijden. Een bot mes zal de toppen van het gras scheuren en versnipperen. Dit kan de oorzaak zijn, dat ziekte-organismen het gras binnengaan en de beplanting verzwakken. Het wordt aanbevolen om het mes van de maaimachine eenmaal per jaar te vervangen.

Stro

Grassnippers en stro hebben eenvoudigweg niets met elkaar te maken. Zoals we hierboven al gemeld hebben bevatten grassnippers ongeveer 80 – 85% water en een klein beetje lignine, en decomposteren snel.

Wanneer we er bij stilstaan, hebben golfbanen, sportvelden en parken al jaren gras gemaaid en gerecycled zonder dat het gras opgevangen werd.

Een kleine hoeveelheid vilt (ongeveer 1 cm) is zelfs goed voor het gazon. Grassnippers beschermen het wortelsysteem van uw gazon tegen hitte en verlies van water.

Garantiekaart

Robomow®

Beperkte garantie serie RC

Friendly Robotics garandeert aan de oorspronkelijke koper, dat het 'product' van de serie RC geen defecten heeft qua materialen en vakmanschap, wanneer gebruikt voor normale huishoudelijke* doelen gedurende een periode van 24 maanden, 12 maanden voor de accu, te beginnen met de datum van aankoop. De productaccessoires, inclusief reserve-accu, zijn gewaarborgd voor een periode van negentig dagen vanaf de datum van aankoop. Deze garantie omvat de kosten van onderdelen en arbeid om gedekte gebreken te herstellen wanneer uitgevoerd door een herstel- en garantiefaciliteit die erkend is door Friendly Robotics. Voor garantieherstellingen is een geldig bewijs van aankoop vereist.

De beperkte garantie omvat geen dekking voor alle voorkomende transportkosten. De eigenaar draagt de verantwoordelijkheid voor de transportkosten naar een service en garantiefaciliteit die erkend is door Friendly Robotics.

*Normale huishoudelijke doelen wordt gedefinieerd als het gebruik van het product op dezelfde plek als uw primaire woonplek. Gebruik op meer dan één lokatie wordt beschouwd als commercieel gebruik, en deze garantie is dan niet geldig.

Items en condities die niet gedekt worden

Deze expliciete garantie dekt het volgende niet:

- kosten van regelmatige service-onderdelen of procedures van onderhoud, zoals het mes of het slijpen van het mes.
- Elk product of onderdeel dat gewijzigd, misbruikt, verkeerd gebruikt werd of vervanging of herstel vereist omwille van ongevallen of gebrek aan juist onderhoud.
- Normale slijtage, inclusief het verbleken van verf of plastic onderdelen.
- Kosten van installatie of hernieuwde installatie, verwijdering van installatie of kosten of schade die horen bij de onjuiste installatie of onjuist gebruik van het product.
- Elk product dat geopend, hersteld, gewijzigd of veranderd werd door iemand anders dan een hersteldienst erkend door Friendly Robotics.
- Reparaties die nodig zijn omwille van onjuiste accuzorg en/of onjuist oplaadproces zoals opladen in natte omstandigheden, onregelmatige stroomtoevoer, of er niet in slagen Robomow® of de accu juist voor te bereiden voor een periode van niet-gebruik.
- Reparaties die nodig zijn omwille van waterschade, andere dan incidentele blootstelling aan regen, herstellingen omwille van bliksem of andere gevallen van overmacht.

Instructies om de garantieservice te verkrijgen

Als u meent dat uw product van Friendly Robotics een gebrek aan het materiaal of de uitvoering vertoont, neem dan contact op met uw dealer die u het product verkocht heeft.

Verantwoordelijkheden voor de eigenaar

U moet uw Friendly Robotics-product onderhouden en ervoor zorgen door de procedures voor onderhoud en zorg te volgen, zoals beschreven in de gebruikershandleiding. Routine-onderhoud, of het nu uitgevoerd werd door een service-leverancier of door u, is op uw kosten.

Algemene condities

Reparatie door een geautoriseerde faciliteit van service en garantie van Friendly Robotics is uw enige remedie op grond van deze garantie. Er is geen andere uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie. Alle stilzwijgende garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor gebruik zijn beperkt tot de duur van deze uitdrukkelijke garantie. Friendly Robotics is niet verantwoordelijk voor onrechtstreekse, bijkomstige of gevolgschade in verband met het gebruik van het product van Friendly Robotics gedekt door deze garantie, inclusief alle kosten of uitgaven om een plaatsvervangend product of service te leveren tijdens redelijke periodes van defect of niet gebruik in afwachting van herstellingen onder deze garantie. Sommige landen staan geen uitsluitingen van bijkomstige of gevolgschade toe, of beperkingen op hoe lang een stilzwijgende garantie duurt, bijgevolg zijn de bovenvermelde uitsluiting en beperkingen mogelijk niet van toepassing op u. Deze garantie verschaft u specifieke wettelijke rechten en mogelijk hebt u ook andere rechten, die van staat tot staat verschillen.

Volg altijd de veiligheidsinstructies die u in de gebruikershandleiding beschreven vindt

