



**RM800**

# **GEBRUIKERS HANDLEIDING**



**VITARRO**  
**DE ROBOTMAAIER SPECIALIST**



Original instructions/Übersetzung der ursprünglichen Anweisungen/Traducción de las instrucciones originales/Traduzione delle istruzioni originali/Traduction des instructions d'origine/Tradução das instruções originais/Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing/Перевод оригинальных инструкций/Alkuperäisten käyttöohjeiden käännös/Översättning av originalanvisningarna/Oversettelse av den originale bruksanvisningen/Oversættelse af den originale instruktionsbog/Tłumaczenie oryginalnej instrukcji/Překlad originálního návodu/Překlad originálneho návodu/Prevod izvirnih navodil/Prijevod izvornih uputa/Az eredeti utasítás fordítása/Traducere a instrucțiunilor originale/Превод на оригиналните инструкции

De volgende bladzijden bevatten belangrijke veiligheids- en gebruiksinstructies.

Lees en begrijp alle veiligheidsinstructies, waarschuwingen en opmerkingen die in deze handleiding zijn vermeld.

Het niet lezen en volgen van deze instructies, waarschuwingen en opmerkingen kunnen leiden tot ernstig letsel of de dood van personen of huisdieren en schade aan persoonlijke eigendommen.

Het materiaal, de technische gegevens en de afbeeldingen die in deze handleiding zijn vermeld dienen louter ter referentie en zijn niet bindend. De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen te maken aan de technische kenmerken, de bediening, het materiaal, de technische gegevens of de afbeeldingen.

# Inhoud

Productveiligheid .....	4	Onderhoud.....	20
De gebruikershandleiding lezen .....	4	De romp van het chassis losmaken .....	20
Operationele veiligheid .....	6	Reiniging .....	20
Beschrijving van de onderdelen .....	7	De messen vervangen .....	21
Installatie.....	8	De accu onderhouden .....	21
De indeling plannen en voorbereiden .....	8	De accu vervangen .....	22
Het laadstation installeren en aansluiten .....	9	De grasmaaier tijdens de winter opbergen .....	23
Plaats het laadstation als volgt:.....	9	Het laadstation tijdens de winter opbergen .....	23
Op de stroomvoorziening aansluiten .....	10	Probleemoplossing.....	24
De accu voor de eerste keer opladen .....	11	Led-controlelampjes op de grasmaaier .....	24
De begrenzingsdraad installeren .....	12	Symptomen .....	25
Een begeleidingsdraad installeren .....	15	Breuk in de begrenzingsdraad en begeleidingsdraad .....	25
Kalibratie en inbedrijfstelling .....	17	Technische gegevens .....	26
Werking.....	18	Bescherming van het milieu .....	28
De grasmaaier starten en stoppen .....	18	Garantievoorwaarden .....	29
De grasmaaier uitschakelen .....	18	EU-conformiteitsverklaring .....	30
De maaihoogte aanpassen .....	18		
De grasmaaier optillen en dragen .....	19		
De mobiele app aan de grasmaaier koppelen .....	19		

# Productveiligheid

Naast deze gebruikershandleiding is er tevens meer informatie te vinden op onze website: [www.cramertools.com](http://www.cramertools.com)

## Verklaring Van De Symbolen Op De Grasmaaier



Dit is gevaarlijk elektrisch gereedschap. Wees voorzichtig wanneer u het gebruikt en volg alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de grasmaaier in gebruik neemt.



Verwijder de veiligheidssleutel voordat u werkzaamheden op de grasmaaier uitvoert of deze optilt.



Gevaar op wegslingerende voorwerpen tijdens de werking.

Behoud een veilige afstand tot de grasmaaier wanneer in werking en houd personen, in het bijzonder kinderen, en huisdieren uit het te maaien gebied.



Zit niet op de grasmaaier wanneer in werking.



Klasse III apparaat

## De Gebruikershandleiding Lezen

De volgende symbolen zijn belangrijk voor het lezen en begrijpen van de gebruiksinstructies.



Draag veiligheidshandschoenen

Het volgend systeem wordt in deze gebruikershandleiding gebruikt om het eenvoudiger te begrijpen:

- **WAARSCHUWING!** Een “**Waarschuwing**” licht de gebruiker in over de aanwezigheid en aard van mogelijke gevaren zodat lichamelijk letsel kan worden vermeden door het product op een juiste manier te gebruiken
- **OPGELET:** Een “Opgelet” licht de gebruiker in over de aanwezigheid en aard van productrisico's zodat schade aan het product kan worden vermeden door het product op een juiste manier te gebruiken.
- **OPMERKING:** Een “Opmerking” licht de gebruiker in over extra informatie over het gebruiken van het product.
- Tekst in **vet cursief** verwijst naar een andere sectie in de gebruikershandleiding.
- Tekst in **vet** verwijst naar de instellingen op de grasmaaier.

## BELANGRIJK

### LEES GRONDIG VOOR GEBRUIK! BEWAAR VOOR LATERE RAADPLEGING!

#### Opleiding

### WAARSCHUWING! Automatische grasmaaier! Blijf uit de buurt van de machine! Houd altijd toezicht op kinderen!

- Lees de instructies goed door. Maak uzelf vertrouwd met de bedieningsknoppen en het juiste gebruik van de machine.
- Kinderen of personen die de instructies niet kennen mogen dit apparaat niet gebruiken. De lokale wetgeving kan een minimum leeftijd voor de gebruiker opleggen.
- De bediener of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen of gevaren die zich bij ander personen of hun eigendommen voordoen.

#### Vorbereiding

- Zorg voor de juiste installatie van de begrenzings- en begeleidingsdraden zoals voorgeschreven.
- Controleer het gebied waar de machine wordt gebruikt regelmatig en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere vreemde voorwerpen.
- Controleer de messen, de mesbouten en het snijmechanisme regelmatig op slijtage of schade. Vervang versleten of beschadigde messen en bouten om het evenwicht te behouden.

#### Algemeen

- Gebruik de machine nooit met een defect scherm, of zonder gemonteerd veiligheidsmechanisme, zoals bijv. de behuizing.
- Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder de draaiende onderdelen.
- Hef de machine nooit op of draag ze niet als de motor in werking is.
- Verwijder (of bedien) het uitschakelingsmechanisme van de machine
  - voor het verwijderen van een verstopping;;
  - voor het controleren, reinigen of onderhouden van de machine.
- Laat de machine niet zonder toezicht achter wanneer er huisdieren, kinderen of andere personen in de buurt aanwezig zijn.

#### Onderhoud en opslag

- Zorg dat alle moeren, bouten en schroeven altijd stevig vastgedraaid zijn om een veilige werking van de machine te waarborgen.
- Uit veiligheidsoverwegingen, vervang versleten en beschadigde onderdelen.
- Vervang de messen alleen door messen van het juiste type.
- Laad de accu alleen op met de lader die door de fabrikant is aanbevolen. Een verkeerd gebruik kan leiden tot een elektrische schok, oververhitting of het lekken van accuvloeistof.
- In geval van lekkage van het elektrolyt, spoel overvloedig met water/ neutraliserend middel en raadpleeg een arts als het met de ogen in contact komt.
- Het onderhoud van de machine moet worden uitgevoerd volgens de instructies van de fabrikant.

### WAARSCHUWING! Dit apparaat bevat batterijen die alleen kunnen worden vervangen door geschoolde personen.

### WAARSCHUWING! Voor het opladen van de batterij mag alleen een verwijderbare eenheid worden gebruikt die met dit apparaat wordt geleverd.

# Productveiligheid

## Operationele Veiligheid

Deze gebruikershandleiding bevat alle basisinformatie voor een veilige werking en onderhoud van de grasmaaier.



Lees alle veiligheidsvoorschriften en instructies in deze gebruikershandleiding door voordat u de grasmaaier gebruikt. Bewaar deze gebruikershandleiding voor latere

raadpleging. Volg de instructies van de fabrikant voor een juiste installatie, werking, onderhoud en reparatie van de machine.

Deze grasmaaier is bestemd voor het maaien van gras in een open en vlak gebied. Gebruik alleen uitrusting die door de fabrikant is aanbevolen. De machine is niet bestemd voor andere doeleinden.



Deze grasmaaier is in overeenstemming met de EU-veiligheidsnormen en -richtlijnen inzake elektromagnetische compatibiliteit, machines en laagspanning.



De grasmaaier is niet bestemd voor gebruikers (waaronder kinderen) met beperkte fysieke, visuele of mentale mogelijkheden, of die een gebrek hebben aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen omtrent het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Houd toezicht over kinderen zodat ze niet met het apparaat spelen.

De grasmaaier mag alleen worden bediend, onderhouden en gerepareerd door personen die volledig op de hoogte zijn van de specifieke kenmerken van deze machine en de relevante veiligheidsvoorschriften.

Start de grasmaaier in overeenstemming met de instructies. Als de veiligheidssleutel in de stand Ingeschakeld is ingesteld, houd uw handen en voeten uit de buurt van de draaiende messen.

Plaats uw handen en voeten nooit onder de grasmaaier.

Wijzig nooit het origineel ontwerp van de grasmaaier. Elke aanpassing maakt de garantie ongeldig.

Schakel de grasmaaier uit met de STOP-knop op de grasmaaier wanneer er zich personen, in het bijzonder kinderen, of huisdieren in het maaigebied bevinden. Het wordt aanbevolen om de grasmaaier zo te programmeren dat het alleen werkt tijdens de uren wanneer het gebied vrij van personen en huisdieren is.

Verwijder eventuele voorwerpen uit het maaigebied, zoals takken, speelgoed, stenen, gereedschap om schade aan de messen te vermijden. De grasmaaier kan op een voorwerp in het maaigebied vast komen te zitten en hulp om het voorwerp te verwijderen kan nodig zijn alvorens de grasmaaier zijn werking kan hervatten.

Draag of til de grasmaaier nooit op wanneer de veiligheidssleutel is ingebracht.

Schakel de grasmaaier altijd uit met de STOP-knop wanneer de grasmaaier niet wordt gebruikt. De grasmaaier kan alleen worden gestart wanneer de veiligheidssleutel is aangebracht en de START-knop is ingedrukt.

Gebruik de grasmaaier niet met een defecte messenschijf of behuizing.

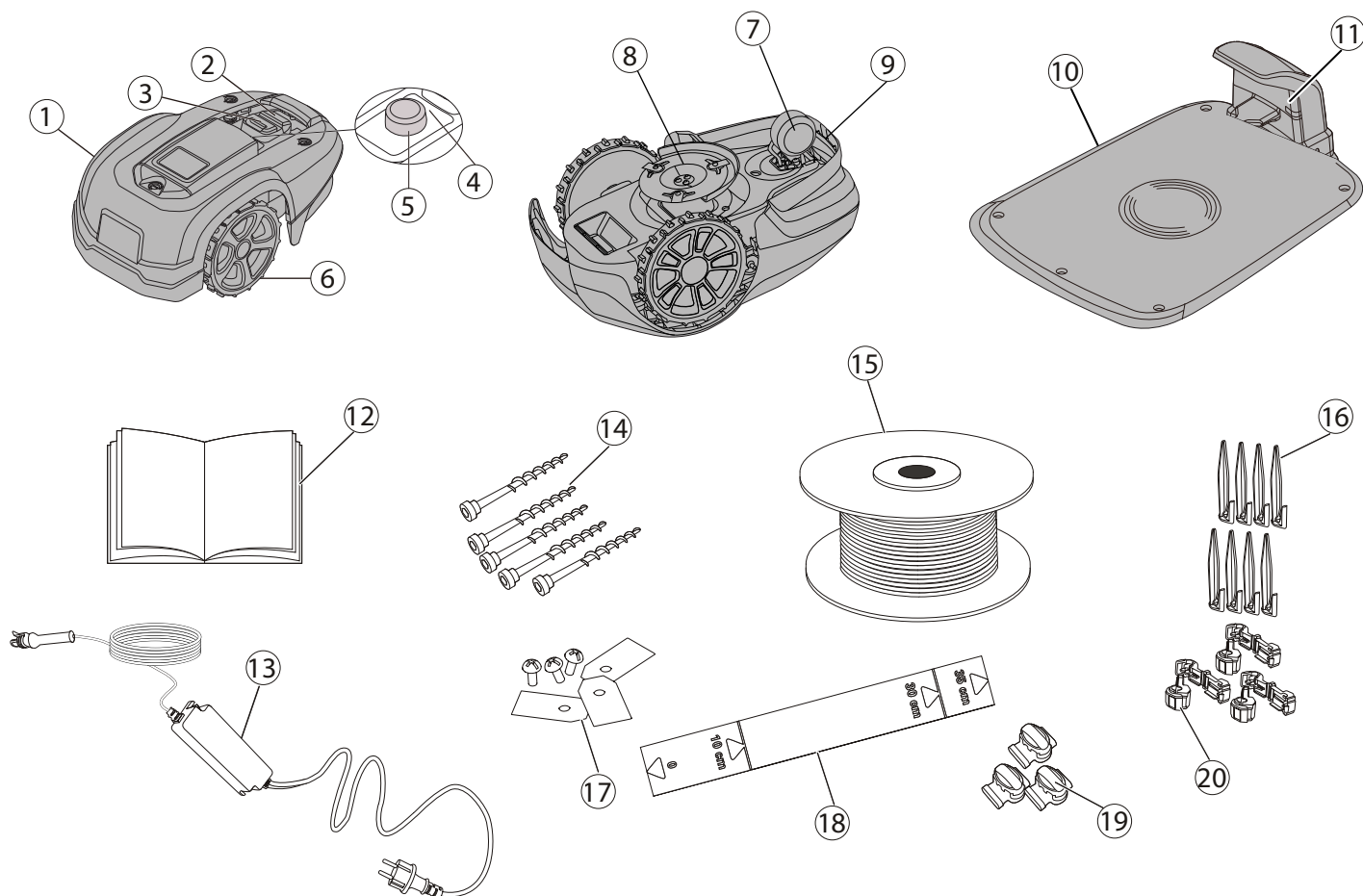
Personen die niet op de hoogte zijn van hoe de grasmaaier te bedienen mogen het niet gebruiken.

Plaats geen voorwerpen op de grasmaaier of het laadstation.



Draag altijd veiligheidshandschoenen wanneer u werkzaamheden op de messen uitvoert.

# Beschrijving van de onderdelen



NL

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Afneembare kap</li> <li>2 Stop-knop</li> <li>3 Start-knop</li> <li>4 LED-controlelampjes</li> <li>5 Regelknop voor maaihoogte</li> <li>6 Achterwielen</li> <li>7 Voorwielen</li> <li>8 Messenschijf</li> <li>9 Handgree</li> <li>10 Laadstation</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>11 Led voor controle van werking</li> <li>12 Gebruikershandleiding en snelstartgids</li> <li>13 Snoer en stekker*</li> <li>14 Vastzetschroeven voor laadstation (x5)</li> <li>15 Lusdraad voor begrenzings- en begeleidingsdraad</li> <li>16 Haringen</li> <li>17 Extra messen en schroeven (x3)</li> <li>18 Meetlat (scheur het kartonnen bovenstuk af)</li> <li>19 Begeleidingsdraad-verbindingstukken</li> <li>20 Lusdraad-verbindingstukken</li> </ul> |
|---|---|

\* Het uiterlijk van het snoer en de stekker kan verschillen naargelang het land.

Haal de grasmaaier en het installatiemateriaal uit de verpakking. Controleer of alle onderdelen, die in Afbeelding 1 zijn weergegeven, geleverd en onbeschadigd zijn. Neem contact op met uw handelaar als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn.

Bewaar de snelstartgids op een veilige plaats, deze bevat de unieke koppelingscode voor uw grasmaaier.

# Installatie

Lees de volledige sectie door voordat u met de installatie begint. De installatie heeft een impact op de maaiprestaties. Plan de installatie zorgvuldig.

Hieronder vindt u de belangrijkste installatiewerkzaamheden:

- De indeling plannen en voorbereiden
- Het laadstation installeren en aansluiten
- Op de stroomvoorziening aansluiten
- De accu voor de eerste keer opladen
- De begrenzingsdraad installeren
- De begeleidingsdraad installeren
- Kalibratie en inbedrijfstelling

NL

## De Indeling Plannen En Voorbereiden

Zorg dat het gebied waar de grasmaaier gebruikt zal worden aan de volgende voorwaarden voldoet:

- Het gras is korter dan 10 cm.
- Er zijn geen stenen, los hout, voedingskabels onder stroom en andere vreemde voorwerpen aanwezig.
- Het maaigebied is vlak, zonder greppels, putten en hellingen steiler dan 30%.

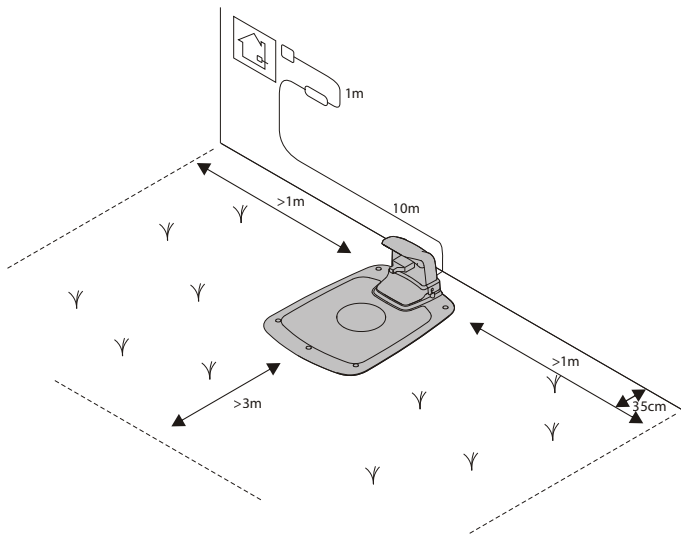
Het volgend gereedschap is nodig voor installatie, maar niet inbegrepen:

- (Rubber) hamer om de haringen in de grond te slaan
- Combinatietang om de begrenzingsdraad door te knippen
- Polygrip om de koppelingen samen te drukken
- 6 mm inbusleutel om het laadstation aan de grond vast te maken



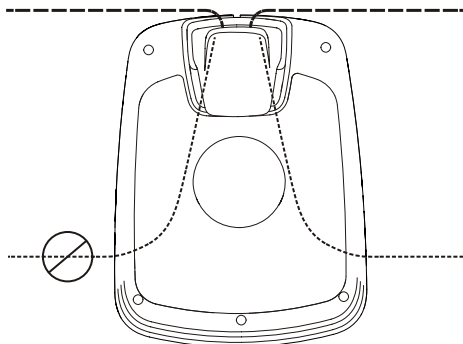
# Installatie

## Het Laadstation Installeren En Aansluiten



Plaats het laadstation als volgt:

- Op een vlakke plaats buiten het bereik van direct zonlicht (de voorkant van het laadstation mag geen 5 cm hoger of lager dan de achterkant zijn.)
- Binnen het bereik van een stopcontact (de laagspanningskabel is 10 m lang.)
- Met een vrije ruimte van minstens 3 m aan de voorkant en 1 m aan weerskanten (Plaats het niet in een besloten ruimte).



Het gehele laadstation dient zich binnen het maaigebied te bevinden zoals afgebeeld.

NL

# Installatie

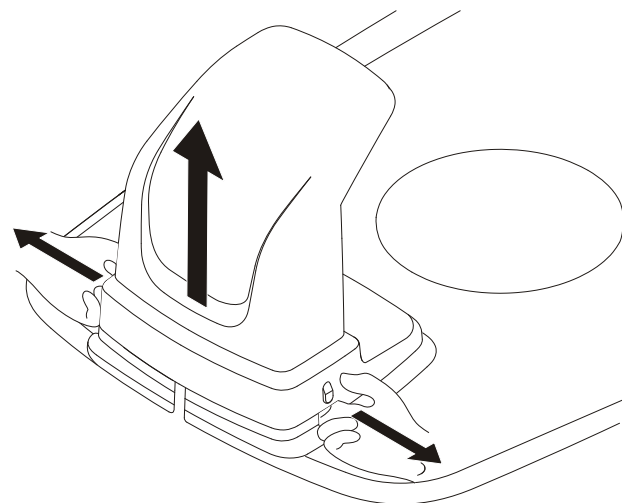
## Op De Stroomvoorziening Aansluiten

Steek de stekker in een stopcontact dat zich in een koele en droge omgeving en buiten het bereik van direct zonlicht bevindt.

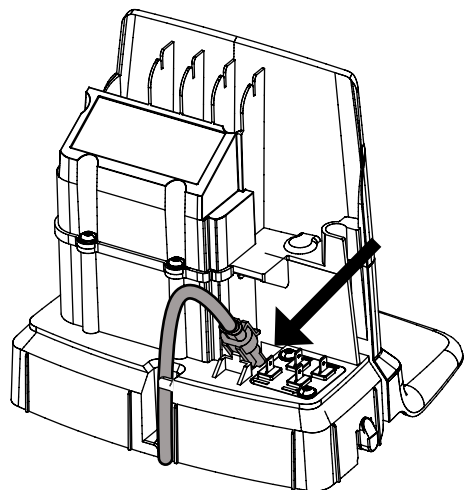
Als de stekker in een buitenstopcontact wordt gestoken, zorg dat het voor gebruik buitenshuis goedgekeurd is.

De laagspanningskabel kan het maaigebied doorkruisen als het met haken in grond is vastgezet of in de grond wordt gestopt.

**OPGELET:** Zorg dat de laagspanningskabel niet wordt doorgesneden, verbonden of aangepast. Het aanpassen van de laagspanningskabel maakt de productgarantie ongeldig.



Verwijder de beschermkap op het laadstation door de lipjes aan weerskanten van de voet in te duwen en de kap vervolgens af te halen.



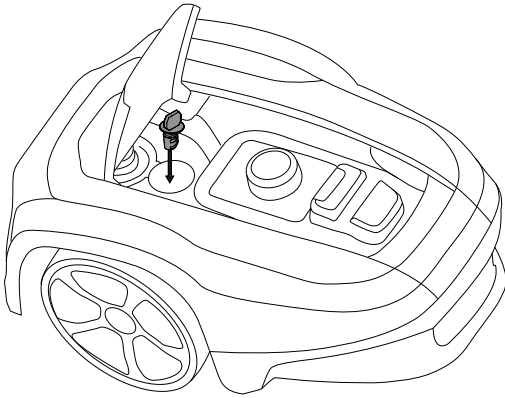
Sluit de laagspanningskabel aan op het laadstation.

Stop de laagspanningskabel achter de lipjes om het binnenin het laadstation op zijn plaats vast te zetten.

Steek de stekker van het snoer in een 100-240 V stopcontact.

# Installatie

## De Accu Voor De Eerste Keer Opladen

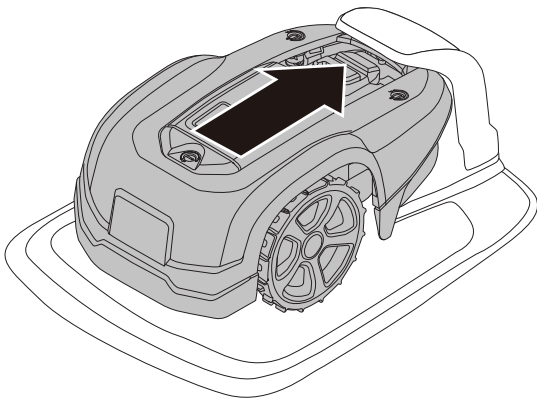


Plaats de veiligheidsleutel in de grasmaaier en zet hem op ON" (1).



Plaats de grasmaaier in het laadstation terwijl de begrenzings- en begeleidingsdraad worden aangebracht.

De grasmaaier kan pas worden gebruikt wanneer de installatie voltooid is.



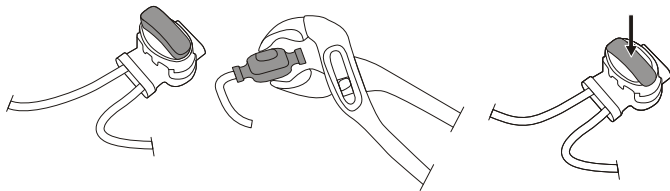
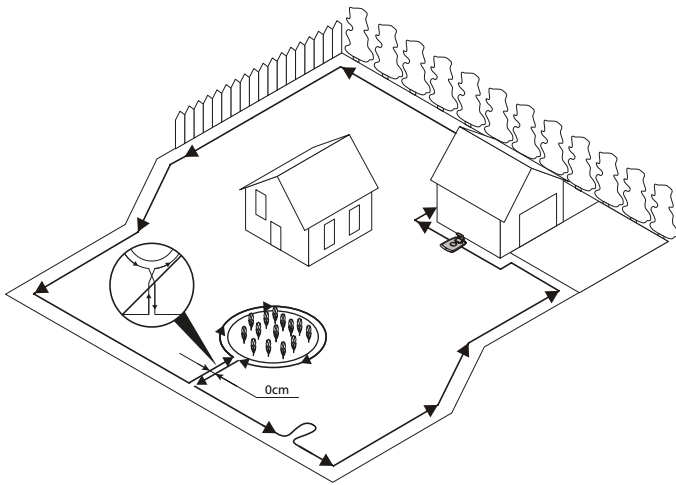
## De Begrenzingsdraad Installeren

Tijdens het installeren van de begrenzingsdraad dient men met enkele situaties rekening te houden, zoals beschreven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Omgaan met afwijkingen en obstakels in het maaigebied

VARIATIE BINNEN HET MAAIGEBIED	PLANNING VAN DE BEGRENZINGSDRAAD
Vaste obstakels die vlak met het gazon zijn waarover de grasmaaier kan rijden (plaveistenen voor paden of gelijksoortig)	Leg de begrenzingsdraad onder de plaveistenen of in de voeg tussen de plaveistenen.  Laat de grasmaaier nooit rijden over grind, mulch of een gelijksoortig materiaal die de messen kan beschadigen.
Vaste obstakels ± 1 cm hoog	Leg de begrenzingsdraad 10 cm van het obstakel.
Vaste obstakels 1-5 cm hoog (kleine greppels, bloemperken of lage stoepranden)	Leg de begrenzingsdraad 30 cm van het obstakel.
Vaste obstakels 5 cm of hoger (hekkens of muren)	Leg de begrenzingsdraad 35 cm van het obstakel.
Vaste obstakels hoger dan 15 cm die tegen een botsing bestand zijn (bomen of heesters)	Geen maatregelen nodig; de grasmaaier zal na een botsing met dit soort obstakel draaien en verder maaien.
Vaste obstakels die lichtjes hellend zijn zoals stenen of grote bomen met uitstekende wortels	Leg de begrenzingsdraad 30 cm van het obstakel of verwijder het obstakel.
Vaste obstakels die niet tegen een botsing bestand zijn	Leg de begrenzingsdraad 30 cm van en rond het obstakel en keer vervolgens terug langs dezelfde route.
Lange en nauwe doorgangen en gebieden nauwer dan 1,5 m	Installeer een begeleidingsdraad.
Rand van een helling, weg, afgrond of water.	Breng naast de begrenzingsdraad tevens een fysieke barrière van minstens 15 cm hoog aan.
Hellingen tot 30% binnenin het maaigebied	Geen maatregelen nodig; de grasmaaier kan werken op hellingen tot 30% zolang de helling zich niet aan de rand van het maaigebied bevindt.
Helling minder dan 15% aan de rand van het maaigebied	Leg begrenzingsdraad op de normale manier.
Helling meer dan 15% aan de rand van het maaigebied	Leg geen begrenzingsdraad, tenzij een vast obstakel (hekkens of muur) aanwezig is om te vermijden dat de grasmaaier het maaigebied verlaat.  Als een deel van de buitenrand van het maaigebied meer dan 15% steil is, leg de begrenzingsdraad op 20 cm van de vlakke grond voor het begin van de helling.

**OPMERKING:** De helling wordt in procenten (%) aangegeven. De helling in procenten wordt berekend als het hoogteverschil in centimeter voor elke meter. Als bijvoorbeeld het hoogteverschil 10 cm is, is de helling 10% steil.



Zet het uiteinde van de lusdraad tijdelijk vast tegen het laadstation met een haring of een ander voorwerp.

Leg de lusdraad tegen de klok in langs de geplande begrenzing van het maaigebied. Houd hierbij rekening met de regels in Tabel 1 totdat u opnieuw het laadstation bereikt.

Als u van plan bent om tevens een begeleidingsdraad te installeren, maak een oogje met circa 20 cm extra begrenzingsdraad op het punt waar de begeleidingsdraad later zal worden verbonden.

Zie de sectie Een begeleidingsdraad installeren op bladzijde 15 voor meer informatie.

Als de begrenzingsdraad te kort is, gebruik de meegeleverde begeleidingsdraad-verbindingstukken om extra begrenzingsdraad als volgt te verbinden:

- 1 Stop beide uiteinden van de begrenzingsdraad in de begeleidingsdraad-verbindingstukken. Controleer of de draden volledig in het begeleidingsdraad-verbindingstuk zijn gestopt zodat de uiteinden door het begeleidingsdraad-verbindingstuk zichtbaar zijn.
- 2 Duw de knop aan de bovenkant van het begeleidingsdraad-verbindingstuk volledig omlaag met behulp van een polygrip totdat een klik wordt gehoord.

Zet de haspel met lusdraad bij het laadstation neer.

Ga opnieuw rond de begrenzing van het maaigebied en zet de begrenzingsdraad vast met behulp van de haringen of stop het in de grond. Het gebruik van haringen wordt aanbevolen, aangezien deze tijdens de eerste weken van gebruik van de grasmaaier kunnen worden aangepast.

Wanneer de begrenzingsdraad met haringen wordt vastgezet:

- Maai het gras in het gebied waar de draad gelegd zal worden zeer kort met een gewone grasmaaier of trimmer.
- Leg de begrenzingsdraad op de grond en zet vast met de haringen die dicht tegen elkaar staan.
- Duw of sla de haringen met een hamer in de grond.

Duw de haringen niet te diep in de grond om overspanning op de begrenzingsdraad te vermijden.

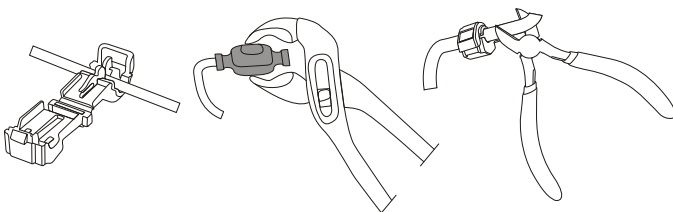
Wanneer de begrenzingsdraad in de grond wordt gestopt:

- Stop de begrenzingsdraad 1–20 cm in de grond.

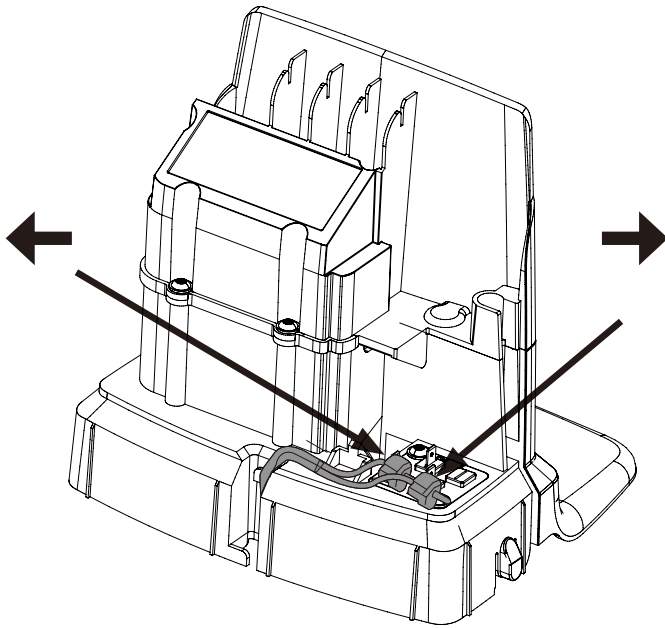
Wanneer de begrenzingsdraad volledig is opgelegd en vastgezet, installeer de lusdraad-verbindingstukken als volgt:

- 1 Open het lusdraad-verbindingstuk en plaats de draad in de grip van de lusdraad-verbindingstuk.
- 2 Druk de lusdraad-verbindingstukken samen met behulp van een polygrip totdat een klik wordt gehoord.

Knip overtollig begrenzingsdraad op 1-2 cm boven elk verbindingstuk af.



# Installatie



Sluit de begrenzingsdraad als volgt aan op het laadstation:

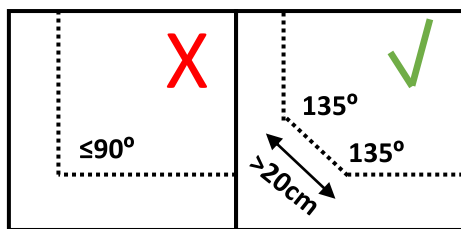
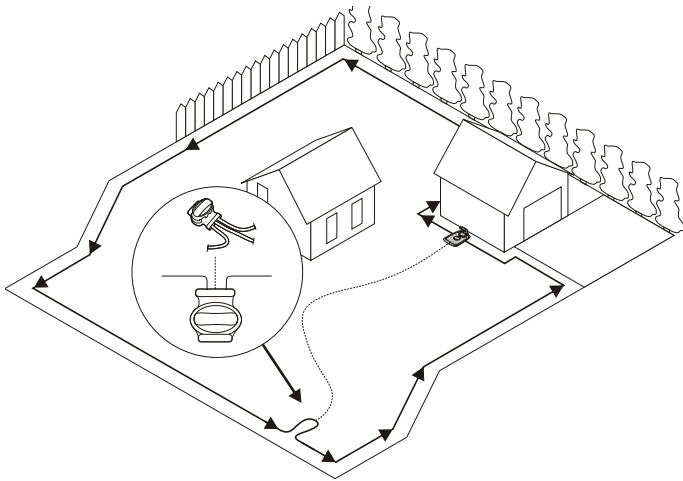
- 1 Verwijder de beschermkap op het laadstation en breng de draad achter de lipjes en in de geul aan de achterkant van het laadstation aan.
- 2 Duw het verbindingstuk op de metalen pennen van het laadstation (aangegeven met een linker en rechter pijl).

**OPMERKING:** Zorg dat de begrenzingsdraad aan de rechterkant van het laadstation wordt aangesloten op de pijl die naar rechts wijst en doe hetzelfde voor de linkerkant.

NL

# Installatie

## Een Begeleidingsdraad Installeren



De grasmaaier gebruikt de optionele begeleidingsdraad om zijn weg naar het laadstation terug te vinden, maar tevens om moeilijk te bereiken plaatsen in het maaigebied te vinden. Bijv. de begeleidingsdraad wordt tussen het laadstation en een uithoek van het maaigebied of door een nauwe doorgang gelegd.

Voor nauwe doorgangen (minder dan 3 m) of kortere zoektijden is het gebruiken van een begeleidingsdraad aanbevolen.

Plan eerst de locatie van de begrenzingsdraad alvorens de begeleidingsdraad aan te brengen.

Gebruik dezelfde draadhaspel voor de begrenzings- en de begeleidingsdraad.

De begeleidingsdraad moet, net zoals de begrenzingsdraad, met haringen worden vastgezet of in de grond worden gestopt.

Wanneer de begeleidingsdraad op een steile helling wordt aangebracht, leg de draad tegen een bepaalde hoek op de helling zodat de grasmaaier de begeleidingsdraad op de helling eenvoudiger kan volgen.

Leg de begeleidingsdraad niet tegen een scherpe hoek of de grasmaaier zal tijdens het volgen problemen ondervinden.

Leg de begeleidingsdraad op een afstand van minstens 30 cm van de begrenzingsdraad.

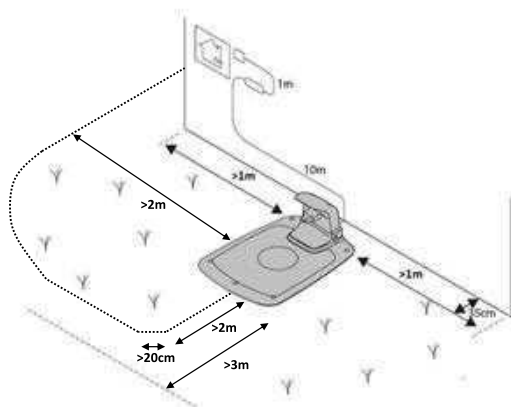
Leg de begeleidingsdraad niet over de begrenzingsdraad.

Plaats de geleidingsdraad recht onder de laadplaat in de baan die hiervoor bestemd is en vervolgens minstens 2 m rechtuit van de voorkant van de plaat.

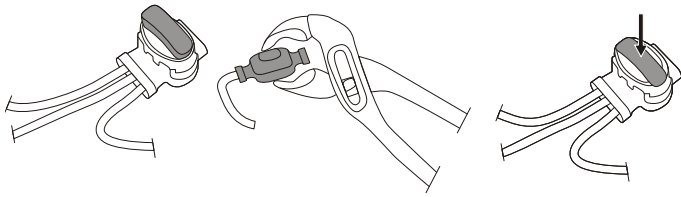
Laat zo veel mogelijk vrije ruimte aan de linkerkant van de begeleidingsdraad (wanneer u naar het laadstation kijkt).

Stop de begeleidingsdraad door de lus op de begrenzingsdraad waar de begeleidingsdraad mee zal worden verbonden.

Knip de begrenzingsdraad af met behulp van een combinatietang.



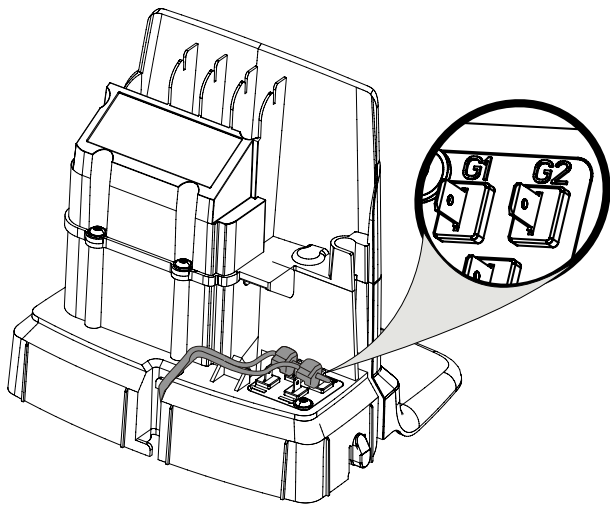
# Installatie



Stop beide uiteinden van de begrenzingsdraad en het uiteinde van de begeleidingsdraad in het begeleidingsdraad-verbindingstuk. Controleer of de draden volledig in het begeleidingsdraad-verbindingstuk zijn gestopt zodat de uiteinden door het begeleidingsdraad-verbindingstuk zichtbaar zijn.

Duw de knop aan de bovenkant van het begeleidingsdraad-verbindingstuk volledig omlaag met behulp van een polygrip totdat een klik wordt gehoord.

Zet het verbindingstuk en de begrenzings- en begeleidingsdraad vast met haringen of stop ze in de grond.



Sluit de begeleidingsdraad als volgt aan op het laadstation:

- 1 Verwijder de beschermkap op het laadstation en breng de begeleidingsdraad achter de lipjes en in de geul die naar de aansluitklemmen gaat.
- 2 Sluit de begeleidingsdraad aan op de contactpen op het laadstation, die is aangegeven met een **G1**.

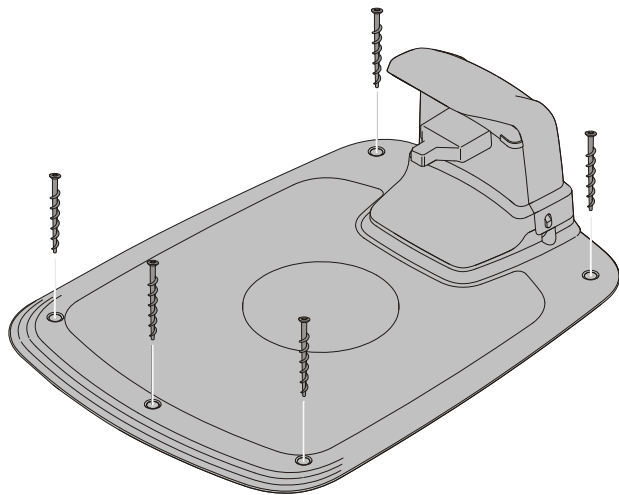
Een tweede begeleidingsdraad installeren

- 1 Als u meer dan een smalle passage of een gecompliceerde tuin heeft, kunt u een tweede begeleidingsdraad installeren. Om dit te doen, volgt u de stappen voor het installeren van een begeleidingsdraad, behalve voor het verbinden van de contactpen aan het laadstation gemarkeerd met **G2**.



# Installatie

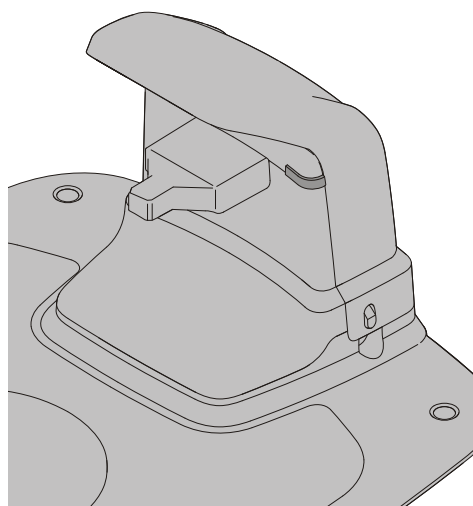
## Kalibratie En Inbedrijfstelling



Gebruik een 6 mm inbussleutel om het laadstation aan de grond vast te maken met behulp van de vijf meegeleverde vastzetschroeven

**OPMERKING:** Maak geen nieuwe gaten in de bodemplaat van het laadstation. Gebruik alleen de bestaande gaten om de bodemplaat aan de grond vast te maken.

**OPMERKING:** Stap of loop niet op de bodemplaat van het laadstation.



Controleer het led-controlelampje op het laadstation:

- Het led-controlelampje brandt continu groen als er uitgangsspanning aanwezig is en de begrenzingsdraad niet onderbroken is.

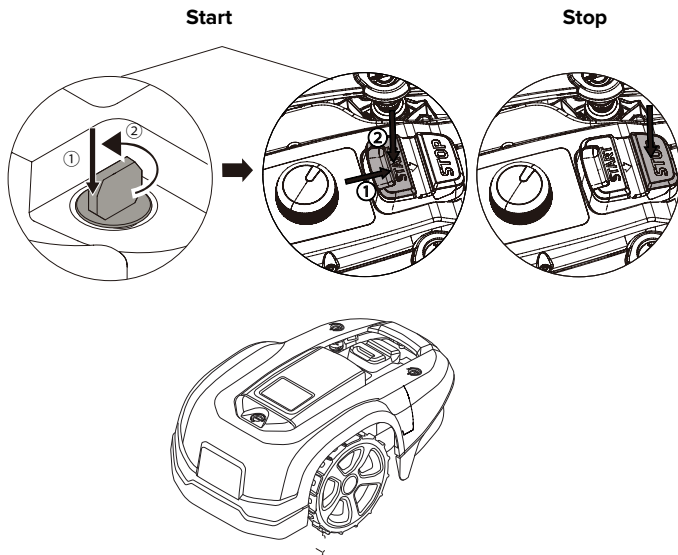
Het led-controlelampje brandt niet als er geen uitgangsspanning aanwezig is.

Als het led-controlelampje niet continu groen brandt, raadpleeg de sectie **Led-controlelampjes op het laadstation** op bladzijde 24 om het probleem te verhelpen.

Koppel de grasmaaier met de Mobeile app zoals vermeld in de sectie **Mobeile app aan de grasmaaier** koppelen op bladzijde 19.

# Gebruik

## De Grasmaaier Starten En Stoppen



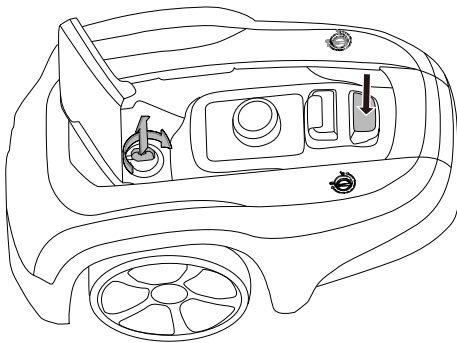
De grasmaaier starten:

- 1 Breng de veiligheidssleutel aan en draai het met de klok mee naar stand "1".
- 2 Schuif het luikje van de **START**-knop naar achteren.
- 3 Druk de **START**-knop in.

De grasmaaier stoppen:

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

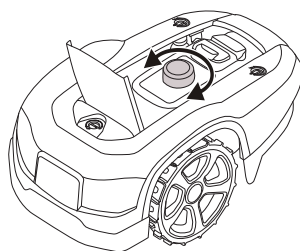
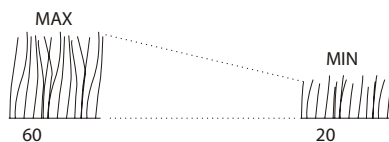
## De Grasmaaier Uitschakelen



Druk op de **STOP**-knop op de grasmaaier en verwijder de veiligheidssleutel.

**WAARSCHUWING!** Verwijder altijd de veiligheidssleutel voordat u onderhoud uitvoert of de grasmaaier naar een andere omgeving brengt.

## De Maaihoogte Aanpassen



Tijdens de eerste weken van gebruik, stel de maaihoogte in op 60 mm om schade aan de begrenzings- en begeleidingsdraad te vermijden. Verlaag de instelling vervolgens elke week met één stand totdat de gewenste maaihoogte wordt bereikt.

Draai de regelknop voor maaihoogte naar de gewenste stand. De gekozen stand is de markering op de behuizing die zich op één lijn met de pijl op de knop bevindt.

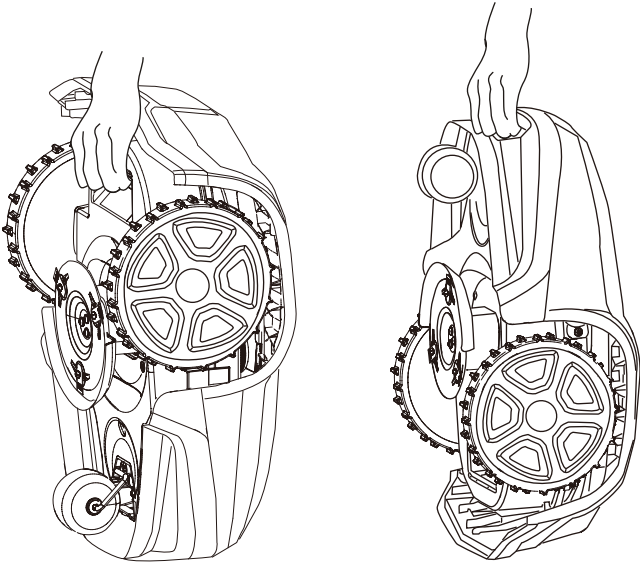
Draai met de klok mee om de maaihoogte te verhogen.

Draai tegen de klok in om de maaihoogte te verlagen.

De maaihoogte voor de grasmaaier kan tussen 20 mm en 60 mm worden ingesteld.

# Werking

## De Grasmaaier Optillen En Dragen



Druk op de **STOP**-knop en verwijder de veiligheidsleutel voordat u de grasmaaier optilt.

Til de grasmaaier altijd op via de handgreep.

NL

## De Mobiele App Aan De Grasmaaier Koppelen

Download de Cramer tools app via de App Store/Google Play en volg de instructies op het scherm over hoe de grasmaaier moet worden gekoppeld. Houd de unieke koppelingscode (vermeld op de snelstartgids) en de grasmaaier bij de hand.

# Onderhoud

**WAARSCHUWING!** Draag veiligheidshandschoenen wanneer u in de buurt van de scherpe messen komt.

**WAARSCHUWING!** Voordat u werkzaamheden op de grasmaaier uitvoert, verwijder de veiligheidssleutel.

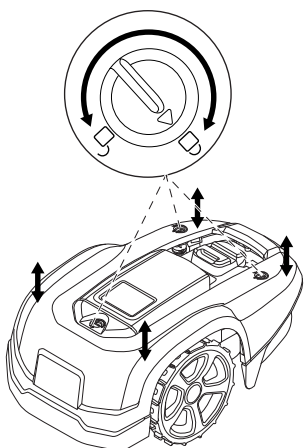
**WAARSCHUWING!** Voordat u werkzaamheden op het laadstation of de stroomvoorziening uitvoert, haal de stekker uit het stopcontact.

- Uit veiligheidsoverwegingen, controleer de grasmaaier regelmatig en vervang versleten of beschadigde onderdelen.
- Controleer of de messen ongehinderd kunnen ronddraaien.
- Zorg dat alle moeren, bouten en schroeven altijd stevig vastgedraaid zijn om een veilige werking van de grasmaaier te waarborgen.
- De normale levensduur van de messen is 2 tot 6 weken wanneer het voor het maximum maaigebied wordt gebruikt en is langer voor kleinere gebieden.

**OPGELET:** Botte messen leiden tot slechte maairesultaten, meer energieverbruik en kortere werkingstijden tussen het laden van de accu.

- Maak de grasmaaier regelmatig schoon voor de beste werking.

## De Romp Van Het Chassis Losmaken

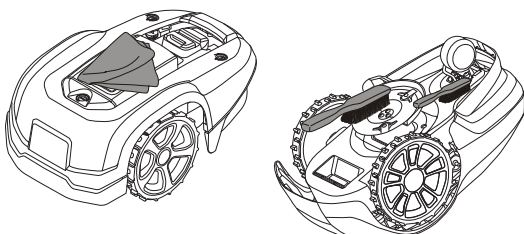


Draai de knop om de positie te ontgrendelen en trek stevig aan een van de hoeken van de behuizing en herhaal dit bij alle vier de hoeken totdat de behuizing los komt van het chassis.

Breng de romp opnieuw juist aan op het chassis en duw het stevig omlaag totdat een klik wordt gehoord. Draai de knop in de vergrendelingspositie.

Controleer of de behuizing stevig aan het chassis is vastgemaakt.

## Reiniging



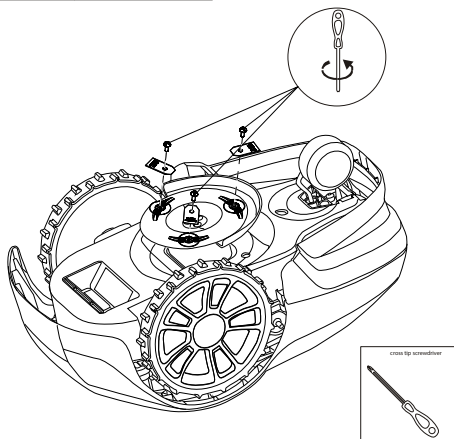
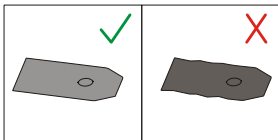
**WAARSCHUWING!** Druk op de STOP-knop en verwijder de veiligheidssleutel voordat de grasmaaier wordt schoongemaakt.

Maak de buitenkant van de grasmaaier grondig schoon met een zachte borstel, natte doek en indien nodig, een waterslang met lage druk. Maak de romp los van het chassis.

Draai de grasmaaier ondersteboven en maak het mesgedeelte en de wielen schoon met een harde borstel of schraper om vastzittend maaisel te verwijderen.

# Onderhoud

## De Messen Vervangen



**WAARSCHUWING!** Druk op de STOP-knop en verwijder de veiligheidssleutel voordat de messen worden vervangen en draag veiligheidshandschoenen.

**WAARSCHUWING!** Gebruik alleen het GLOBE'S mes: 333092355

**OPGELET!** Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

Vervang altijd alle 3 de messen en schroeven tegelijkertijd.

Draai de grasmaaier ondersteboven.

Draai de schroeven los met een plat- of kruiskopschroevendraaier.

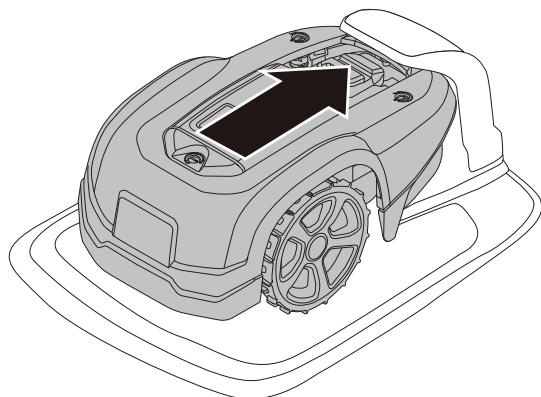
Verwijder de messen en de schroeven.

Zet de nieuwe messen vast met behulp van de nieuwe schroeven.

Controleer of de messen ongehinderd ronddraaien.

NL

## De Accu Onderhouden



**WAARSCHUWING!** In geval van lekkage van het elektrolyt, spoel overvloedig met water/ neutraliserend middel en raadpleeg een arts als het met de ogen in contact komt.

Laad de accu alleen op met het originele laadstation. Een verkeerd gebruik kan leiden tot een elektrische schok, oververhitting of het lekken van accuvloeistof.

De accu is onderhoudsvrij, maar heeft een beperkte levensduur van 2 tot 4 jaar, afhankelijk van de lengte van het seizoen en het aantal uur de grasmaaier per dag wordt gebruikt.

# Onderhoud

## De Grasmaaier Tijdens De Winter Opbergen

Reinig de grasmaaier altijd voordat u het tijdens de winter opbergt.

Laad de accu volledig op voordat u het tijdens de winter opbergt.

**OPGELET:** Als de accu niet volledig wordt opgeladen kan het permanente schade oplopen.

Controleer of er geen onderdelen versleten zijn, de messen scherp zijn en de messen en voorwielen ongehinderd ronddraaien. Corrigeer eventuele defecten.

Berg de grasmaaier op in een droge en vorstvrije ruimte met alle vier de wielen op de grond.

NL

## Het Laadstation Tijdens De Winter Opbergen

Indien mogelijk, ontkoppel de begrenzings- en begeleidingsdraad van het laadstation en berg het laadstation en de stroomvoorziening binnenshuis op.

Laat de begrenzings- en begeleidingsdraad in de grond maar bescherm de uiteinden van de draden tegen vocht door ze op een originele koppeling aan te sluiten of de uiteinden in een bakje met smeer te stoppen.

Als het niet mogelijk is om het laadstation binnenshuis op te bergen, laat het laadstation verbonden met de stroomvoorziening en de begrenzings- en begeleidingsdraad.

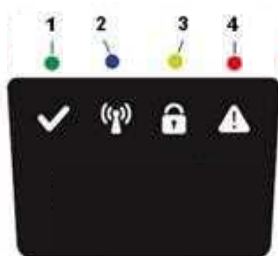
## Na De Winteropslag

Controleer de grasmaaier, de contacten van het laadstation en de laadstroken op roest, verbranding of vuil. Indien nodig, reinig de laad- of contactstroken met fijn schuurpapier.

# Probleemoplossing

Deze sectie biedt enkele oplossingen die u kunnen helpen wanneer de grasmaaier niet werkt zoals het hoort.

## Led-Controlelampjes Op De Grasmaaier



LED	Status	BETEKENIS	HANDELING
1. In gebruik (groen)	Knipperend	Herstelmodus	Plaats de robot in het laadstation met een mobieltje met de GreenGuide app dicht bij de grasmaaier om de software van de grasmaaier te updaten. Dit kan tot 1 uur duren totdat de groene led stopt met knipperen. Als de led niet stopt met knipperen herstart u de robot buiten de CS en probeert u het opnieuw.
	Aan	De grasmaaier bevindt zich in de gebruiksmodus (laden, geparkeerd in de oplader, pauze, gras maaien of zoeken)	
	Uit	De grasmaaier is gestopt met de stop-knop op de grasmaaier, de veiligheidssleutel is in de uitgeschakelde positie, de grasmaaier bevindt zich in de foutmodus of de grasmaaier wacht op een pin.	
2. Connectiviteit (Blauw)	Knippert	De grasmaaier is niet gereed voor de Bluetooth-verbinding	Als de grasmaaier is gestopt met een fout, moet de grasmaaier opnieuw worden gestart met de start-knop om de Bluetooth-verbinding weer tot stand te brengen
	Aan	De grasmaaier is gereed voor de Bluetooth-verbinding met de mobiele app	
	Uit	Grasmaaier niet in de "Inschakelingsmodus"	
3. Veiligheid (Geel)	Knippert	Verificatie van pincode is nodig	... via Mobiele app
	Uit	Geen pin nodig	Geen handeling vereist
4. Fout (Rood)	Knippert	Motor gestopt met fout	Controleer de reden voor de fout en start opnieuw door op de Start-knop op de grasmaaier te drukken.

## Led-Controlelampjes Op Het Laadstation

LED	Status	BETEKENIS	HANDELING
5. Groen	Aan	Begrenzingsdraad en laadstation OK	Geen handeling vereist.
Blauw	Knippert	Begrenzingsdraad is stuk of niet verbonden	Controleer en repareer de begrenzingsdraad
Rood	Knippert	Elektronische storing in laadstation of stroomvoorziening	Neem alstublieft contact op met uw handelaar.

# Probleemoplossing

## Symptomen

Als uw grasmaaier niet naar behoren werkt, raadpleeg onderstaande probleemoplossingsgids.

SYMPTOMEN	OORZAAK	HANDELING
De grasmaaier kan het laadstation moeilijk bereiken	Het laadstation bevindt zich op een helling.	Plaats het laadstation op een ondergrond die volledig vlak is. Zie de sectie Het laadstation installeren en aansluiten op bladzijde 9.
	De begrenzingsdraad is in verhouding tot het laadstation niet juist aangebracht.	Controleer of het laadstation en de begrenzingsdraad juist zijn geïnstalleerd. Zie de sectie Het laadstation installeren en aansluiten op bladzijde 9.
Ongelijkmatige maairesultaten	De grasmaaier werkt te weinig uren per dag.	Verleng de werkingstijd. Zie de functie Planning in de Mobiele app.
	De vorm van het maaigebied vereist het maken van handmatige instellingen zodat de grasmaaier alle uithoeken kan vinden.	Pas het maaigebied van het gazon aan zodat de grasmaaier alle uithoeken kan bereiken. Zie de functie Planning in de Mobiele app.
	De vorm van het maaigebied vereist het maken van handmatige instellingen zodat de grasmaaier alle uithoeken kan vinden.	Verklein het maaigebied of verleng de werkingstijd. Zie de functie Planning in de Mobiele app.
	De messen zijn bot.	Vervang alle messen en schroeven zodat de ronddraaiende delen altijd in balans zijn. Zie de sectie De messen vervangen op bladzijde 21.
	Gras hoopt op op de messenschijf of rond de motoras.	Controleer of de messenschijf eenvoudig ronddraait. Als dit niet het geval is, verwijder het gras en vreemde voorwerpen. Zie de sectie Onderhoud op bladzijde 20.
De grasmaaier maait korter dan gewoonlijk tussen de laadbeurten.	Gras of vreemde voorwerpen blokkeren de messenschijf.	Verwijder het gras en de vreemde voorwerpen. Zie de sectie Onderhoud op bladzijde 20.
	De accu is versleten.	Neem contact op met de servicewerkplaats om de accu te vervangen.
De maai- en laadtijden zijn korter dan gewoonlijk.	De accu is versleten	Neem contact op met de servicewerkplaats om de accu te vervangen.

## Breuk in De Begrenzingsdraad En Begeleidingsdraad

Een breuk in de begrenzingsdraad en begeleidingsdraad (wanneer geïnstalleerd) zijn over het algemeen het gevolg van onopzettelijke fysieke schade.

Controleer de volledige begrenzingsdraad vanaf het laadstation en terug.

Controleer de begeleidingsdraad (wanneer geïnstalleerd) vanaf het laadstation tot aan het verbindingsstuk in de begrenzingsdraad.

Controleer of de koppelingen stevig zijn samengedrukt om de verbindingen te maken.



## Technische gegevens:

	RM800
Afmetingen:	
Hoogte	25 cm
Lengte	57 cm
Breedte	36 cm
Gewicht	7.2 kg
Elektrisch systeem:	
Accu, Speciale lithium-ion accu	20 V / 2.0 Ah, Onderdeelnr. T0100110-00
Voeding	220-240 V/32 VDC
Lengte van laagspanningskabel	10 m
Gemiddelde energieverbruik bij maximum gebruik	9 kWh/maand voor een maaigebied van 800 m <sup>2</sup>
Laadstroom	1.3 A DC
Gemiddelde laadtijd	60 minuten
Geschatte maaitijd	60 minuten
Geluidsemissies: *)	
Gemeten geluidsvermogensniveau **)	58 dB (A)
Gewaarborgd geluidsvermogensniveau	61 dB (A)
Geluidsdrukniveau ***)	47 dB (A)
Maaien:	
Maaisysteem	Drie draaiende messen
Gemiddeld stroomverbruik tijdens het maaien	25 W ± 20%
Maaihoogte	2-6 cm
Maai breedte	17 cm
Meest nauwe doorgang	60 cm
Maximum hoek voor maaigebied	30%
Maximum hoek voor begrenzingsdraad	15%
Maximum lengte voor begrenzingsdraad	800 m
Maximum maaigebied	800 m <sup>2</sup>
Aanbevolen maaigebied	0 - 700 m <sup>2</sup>
IP-classificatie:	
Grasmaaier	IPX5
Laadstation	IPX2
Voeding	IP67

\*) Geluidsemissies in de omgeving gemeten als geluidsvermogen (LWA) overeenkomstig EC-richtlijn 2000/14/EC. Het gewaarborgd geluidsvermogensniveau omvat zowel de afwijking in productie als de afwijking van de testcode met 1-3 dB(A). De verklaringen van de geluidsemissies zijn in overeenstemming met DIN EN 50636-2-107

\*\*) onzekerheden KWA, 2 dB (A)

\*\*\*) onzekerheden KPA, 2-4 dB (A)

## Technische gegevens:

Radiofrequentie gegevensblad		
	Bluetooth (NINA-B112)	Korteafstandsapparatuur (SRD) (begrenzingsdraad)
Frequentieband	2400,0 - 2483,5 MHz	0~148.5KHz
Vermogensklasse	Klasse 1,5 (6 dBm)	NA

NL

# Milieubescherming



Elektrische en elektronische apparaten, in overeenstemming met de Europese wet 2012/19/EC, en defecte of verbruikte accu's/batterijen, in overeenstemming met 2006/66/EC, moeten afzonderlijk worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier afgedankt worden.

Het symbool vermeld op de grasmaaier of de verpakking geeft aan dat het product niet samen met het huisvuil mag worden weggegooid. Breng het naar een gepast inzamelpunt waar de elektronische onderdelen en de accu kunnen worden gerecycled.

De accu's bevinden zich in het chassis.

Een juiste verwijdering van dit product vermijdt een mogelijke negatieve impact op het milieu en de menselijke gezondheid.

Voor meer informatie over het recyclen van dit product, neem contact op met uw gemeente, uw inzamelpunt of de winkel waar u het product hebt gekocht.

NL



Afzonderlijke afhaling van gebruikte producten en verpakkingsmateriaal zorgt ervoor dat materiaal kan worden gerecycled en hergebruikt. Het hergebruik van gerecycled materialen helpt milieuvuiling te voorkomen en vermindert de vraag naar grondstoffen.

## Batteries



Li-ion

Aan het einde van hun gebruiksleven gooit u de batterijen op een milieuvriendelijke manier weg. De batterij bevat materiaal dat gevaarlijk is voor mens en milieu. Hij moet afzonderlijk worden verwijderd en afgevoerd naar een eenheid die lithiumionbatterijen aanvaardt.

# Garantievoorwaarden

GLOBGRO AB, Globe Group Europe garandeert de functionaliteit van dit product voor de periode van drie jaar (vanaf de datum van aankoop), behalve voor de batterij die een garantieperiode van twee jaar heeft. De garantie dekt defecten door materiaal- of fabricagefouten. Binnen deze garantieperiode zullen we het product vervangen of het kosteloos repareren, mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De grasmaaier en het laadstation mogen alleen worden gebruikt volgens de instructies in deze gebruikershandleiding.
- De gebruiker of een ongeoorloofde derde mogen dit product niet repareren.

Voorbeelden van fouten die niet door de garantie worden gedekt:

- Schade door bliksem.
- Schade door een verkeerde opslag of gebruik van de accu.
- Schade door het gebruiken van een niet-originele accu
- Schade door het niet gebruiken van originele reserveonderdelen en accessoires, zoals de messen en het installatiemateriaal.
- Schade aan de lusdraad.

De messen zijn verbruiksartikelen en worden niet door de garantie gedekt.

Als een defect op uw grasmaaier optreedt, neem contact op met uw handelaar voor meer informatie. Houd uw aankoopbewijs en het serienummer van het product bij de hand voor een snellere behandeling.

# EU-conformiteitsverklaring

(Alleen van toepassing voor de Europese versies)

Naam en adres van de fabrikant:

Fabrikant: **GLOGRO AB, Globe Group Europe**

Adres: Riggaregatan 53, 211 13 Malmö, Sweden

Naam en adres van de person die verantwoordelijk is voor de opmaak van de technische fiche:

Naam: Peter Söderström

Adres: Riggaregatan 53, 211 13 Malmö, Sweden



Wij verklaren hierbij dat het product:

Categorie:	<b>Robotmaaier</b>
Model:	RM800
Serienummer:	Zie typeplaatje van product.
Serienr.	Zie typeplaatje van product.

- In overeenstemming is met de bepalingen van de volgende richtlijnen:

2014/30/EU

2014/53/EU

2006/42/EC

2011/65/EU & (EU) 2015/863

2014/35/EU

- De volgende (delen/klassen van) Europese geharmoniseerde normen werden gebruikt:

EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN 60335-2-29, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61558-1, EN 61558-2-16, EN 62311, EN 303 447, EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-3, Draft EN 301 489-17

IEC 62321-7-2, IEC 62321-4 , IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-8, IEC 62321-3-1

Ted Qu

Ted Qu Haichao  
Kwaliteitsdirecteur

Malmö, 22. 09. 2020

NL