disponibili sul seguente sito web: https://open-source.stihl.com

Inhoudsopgave

1 Voorwoord....184
2 Informatie met betrekking tot deze handleiding....184
3 Overzicht....185
4 Veiligheidsinstructies....187
5 Beschrijving van de werking....196
6 Maaivlak en maairobot gereed maken voor gebruik....197
7 Dockingstation opbouwen....198
8 Begrenzingsdraad neerleggen....204
9 Neerleggen van de begrenzingsdraad voltooien....211
10 Leidraad neerleggen....214
11 Dockingstation elektrisch aansluiten....215
12 Maairobot opladen....217
13 Bluetooth®-interface sluiten....218
14 Verlichtingspatroon op maairobot en dockingstation....218
15 Maairobot bedienen en instellen....219
16 Maairobot stoppen en vergrendeling activeren....219
17 Vervoeren....220
18 Opslaan....220
19 Reinigen....221
20 Onderhoud....222
21 Repareren....223
22 Storingen opheffen....224
23 Technische gegevens....225
24 Onderdelen en toebehoren....227
25 Milieuverantwoord afvoeren....227
26 EU-conformiteitsverklaring....227
27 UKCA-conformiteitsverklaring....228
28 Open Source-software....228

1 Voorwoord

Geachte cliënt(e),

Wij zijn blij dat u hebt gekozen voor STIHL. Wij ontwikkelen en produceren onze producten in topkwaliteit in overeenstemming met de behoeften van onze klanten. Zo ontstaan producten met een hoge betrouwbaarheid, ook bij extreme belasting.

STIHL staat ook voor service met topkwaliteit. Onze dealers staan garant voor deskundig advies en instructie alsmede een uitgebreide technische begeleiding.

STIHL kiest uitdrukkelijk voor een duurzame en verantwoordelijke omgang met de natuur. Deze gebruiksaanwijzing is voor u bedoeld als ondersteuning om uw STIHL-product gedurende een lange levensduur veilig en milieuvriendelijk te gebruiken.

Wij danken u voor uw vertrouwen in ons en wensen u veel plezier met uw STIHL product.

Dr. Nikolas Stihl

BELANGRIJK! VOOR GEBRUIK GOED DOORLEZEN EN BEWAREN.

2 Informatie met betrekking tot deze handleiding

2.1 Geldende documenten

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

- Lees naast deze handleiding de volgende documenten, zorg dat u alles begrijpt en bewaar ze:
  - veiligheidsinformatie voor STIHL accu's en producten met een ingebouwde accu: www.stihl.com/safety-data-sheets

Meer informatie over STIHL maairobotten, compatibele toebehoren en veelgestelde vragen is te vinden op support.stihl.com, myimow.stihl.com/systems of verkrijgbaar bij een STIHL dealer.

Het Bluetooth®-woordlogo en het Bluetooth®-beeldmerk (logo's) zijn geregistreerde handelsmerken en eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik van dit woordlogo/beeldmerk door STIHL gebeurt onder licentie.

De maairobot is voorzien van een draadloze Bluetooth®-interface, een draadloze netwerkinterface en met een interface voor mobiele communicatie. Er moet rekening worden gehouden met plaatselijke gebruiksbeperkingen (bijv. in vliegtuigen of ziekenhuizen).

2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst

⚠ GEVAAR

- De aanwijzing duidt op gevaren die leiden tot ernstig letsel of zelfs tot de dood.
  - De genoemde maatregelen kunnen ernstig letsel of de dood voorkomen.

Vertaling van de originele handleiding
0000010372_002_NL

Gedrukt op chloorvrij gebleekt papier.
Papier is recyclebaar.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2022
0458-012-9601-A. VA1.K22.

WAARSCHUWING

- De aanwijzing duidt op gevaren die **kunnen** leiden tot ernstig letsel of zelfs tot de dood.
  - ► De genoemde maatregelen kunnen ernstig letsel of de dood voorkomen.

LET OP

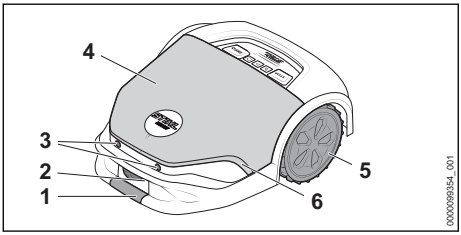
- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot materiële schade.
  - ► De genoemde maatregelen kunnen materiele schade voorkomen.

2.3 Symbolen in de tekst

Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

3 Overzicht

3.1 Maairobot



1 Voorste handgreep
Door de voorste en achterste handgreep tegelijkertijd vast te pakken, kan de maairobot worden opgetild en vervoerd.

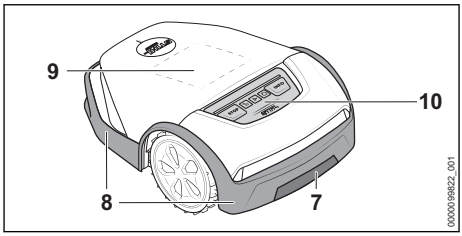
2 Laadcontacten
De laadcontacten verbinden de maairobot met het dockingstation.

3 Ultrasoundsensoren
De ultrasoundsensoren herkennen obstakels.

4 Kap
De kap is verend gelagerd en via een stootsensor worden obstakels op het maaivlak herkend.

5 Aandrijfwielen
De aandrijfwielen drijven de maairobot aan.

6 Lichtstrook
De lichtstrook geeft de status van de maairobot aan.



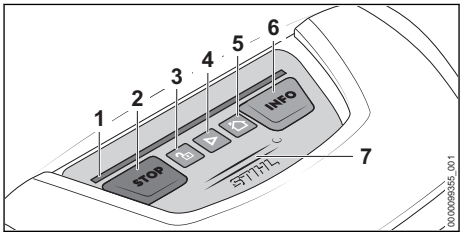
7 Achterste handgreep
Door de voorste en achterste handgreep tegelijkertijd vast te pakken, kan de maairobot worden opgetild en vervoerd.

8 Beschermstrip
De beschermstrip beschermt de gebruiker tegen omhoog geslingerde voorwerpen en tegen het contact met de messen.

9 Matrixdisplay
Het matrixdisplay geeft de status van de maairobot aan.

10 Bedieningspaneel
Het bedieningspaneel bevat de druktoetsen en de regensensor.

3.2 Bedieningspaneel



1 Lichtstrook
De lichtstrook geeft de status van de maairobot aan en geeft aan welke toetsencombinatie voor een bepaalde actie moet worden ingedrukt.

2 Druktoets „STOP“
De druktoets stopt de maairobot en het maaiwerk. De druktoets is ook bedoeld om de vergrendeling te activeren.

3 Druktoets „SLOT“
De druktoets ontgrendelt de maairobot in combinatie met een getoonde toetsencombinatie.

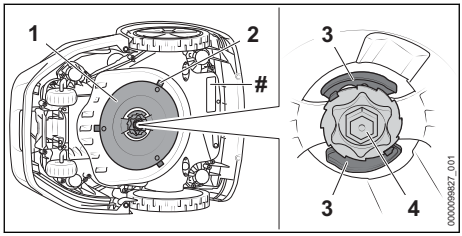
4 Druktoets „START“
De druktoets start het maaien.

5 Druktoets „HOME“
De druktoets laat de maairobot terugrijden naar het dockingstation of stopt de huidige maaitaak als de maairobot in het dockingstation staat.

6 Druktoets „INFO“
De druktoets laat de maairobot informatie over de huidige status uitspreken.

7 Regensensor
De regensensor reageert op vocht. Al naargelang de instelling kan de maairobot in zijn maaischema rekening houden met de weersomstandigheden.

3.3 Maaiwerk



1 Messchijf
De messchijf is bedoeld voor het bevestigen van de messen/klingen.

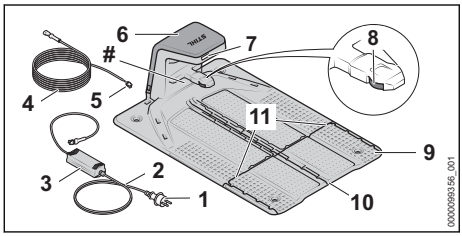
2 Messen/klingen
De messen/klingen maaien het gras.

3 Hendel
De hendels borgen de moer.

4 Moer
De moer zet de messchijf vast.

 # Typeplaatje met machinenummer

3.4 Dockingstation en adapter



1 Netstekker
De netstekker verbindt de aansluitkabel met een contactdoos.

2 Aansluitkabel
De aansluitkabel verbindt de adapter met de netstekker.

3 Adapter
De adapter voorziet het dockingstation van spanning.

4 Laadkabel
De laadkabel verbindt de adapter met het dockingstation.

5 Stekker
De stekker verbindt de laadkabel met het dockingstation.

6 Kap
De kap dekt het dockingstation af en beschermt de interne elektronica.

7 Led
De led's geven de status van het dockingstation aan.

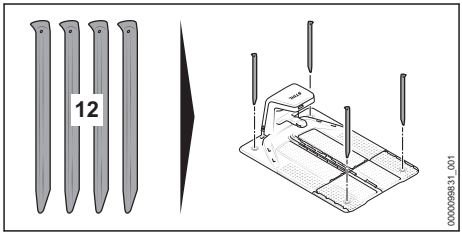
8 Laadcontacten
De laadcontacten verbinden het dockingstation met de maairobot.

9 Bodemplaat
De bodemplaat is het fundament van het dockingstation.

10 Kabelgoot
De leidraad wordt in de middelste kabelgoot gelegd.

11 Kabelgoot
De begrenzingsdraad wordt in de kabelgoten aan de buitenkant gelegd.

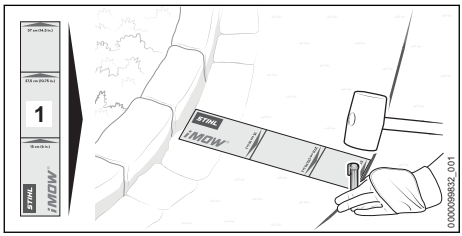
 # Typeplaatje met machinenummer



12 Grondpen
De vier grondpennen bevestigen het dockingstation op de grond.

3.5 iMOW® Ruler en installatieset

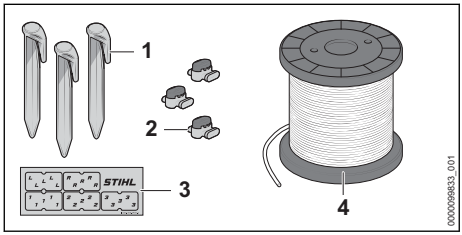
iMOW® Ruler



1 iMOW® Ruler
Met de Ruler wordt het leggen van de draad makkelijker en kan de juiste afstand worden aangehouden.

Installatieset

Voor de ingebruikname van de maairobot is een installatieset nodig die niet bij de leveringsomvang van de maairobot is inbegrepen. Geschikte installatiesets zijn voor tuinen van verschillende grootte als toebehoren verkrijgbaar.



1 Bevestigingsspijker
De bevestigingsspijker bevestigt de begrenzingsdraad en de leidraad op de bodem.

2 Draadverbinder
De draadverbinder verbindt de draadeinden met elkaar.

3 Kabelmarkeerder
De kabelmarkeerders zijn bedoeld als markering van de draadeinden in het dockingstation. Ze vergemakkelijken de toewijzing van de draadeinden bij de aansluiting op de juiste klem.

4 Draadrol
De draadrol is nodig voor het leggen van de begrenzingsdraad en de leidraad.

3.6 Pictogrammen

De pictogrammen kunnen op de maairobot, het dockingstation, de adapter of de ingebouwde accu staan en hebben de volgende betekenis:

Dit pictogram geeft de diameter van de messchijf aan.

Dit pictogram geeft bij de vervanging van messen/klingen de richting aan die nodig is om de messendrager te ontgrendelen.

Dit pictogram geeft bij de vervanging van messen/klingen de richting aan die nodig is om de messendrager te vergrendelen.

Beveiligingsklasse 2, dubbel geïsoleerd.

Het product niet met het huisvuil afvoeren.

De aanduiding naast het pictogram geeft de energie-inhoud van de accu aan volgens specificatie van de fabrikant van de accucellen. De tijdens het gebruik beschikbare energie-inhoud is lager.

1 led brandt rood. De accu is te warm of te koud.

4 leds knipperen rood. In de accu bevindt zich een storing.

4 Veiligheidsinstructies

4.1 Waarschuwingssymbolen

De waarschuwingssymbolen op de maairobot, het dockingstation, de adapter of de ingebouwde accu hebben de volgende betekenis:

Op de veiligheidsinstructies en de maatregelen hierin letten.

De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.

Op de veiligheidsinstructies voor opgeslingerde voorwerpen en de maatregelen hiertegen letten.

Houd de veiligheidsafstand aan.

De draaiende messchijf met messen/klingen niet aanraken.

Niet op de maairobot stappen of erop gaan zitten.

De maairobot tijdens het transport, de opslag, de reiniging, het onderhoud, de reparatie of bij gewijzigd of ongebruikelijk gedrag stoppen en de vergrendeling activeren.

Houd kinderen uit de buurt van de maairobot en het maaivlak.

Houd dieren uit de buurt van de maairobot en het maaivlak.

De accu niet onderdompelen in vloeistoffen.

De accu tegen hitte en vuur beschermen.

4.2 Gebruik conform de voorschriften

De maairobot
STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO is bedoeld voor het maaien en mulchen van gras.

Het STIHL dockingstation en de meegeleverde adapter DM160X-420X of DM210X-420X zijn bedoeld voor het opladen van de maairobot STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO.

De maairobot, het dockingstation en de adapter kunnen bij regen worden gebruikt.

De maairobot wordt van energie voorzien door een accu STIHL AAI. De accu is in de maairobot ingebouwd en mag alleen door een STIHL dealer worden uitgebouwd.

De maairobot kan via de app „MYiMOW®“ worden geconfigureerd en bediend.

⚠ WAARSCHUWING

- Dockingstations, adapters en accu's die niet door STIHL voor de maairobot zijn vrijgegeven, kunnen leiden tot brand en explosiegevaar. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Gebruik de maairobot met de ingebouwde accu STIHL AAI.
  - ► Laad de maairobot STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO met het STIHL dockingstation en een STIHL adapter DM160X-420X of DM210X-420X.
- Als de maairobot, de accu, het dockingstation of de adapter niet volgens voorschrift worden gebruikt, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel of zelfs de dood en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Gebruik de maairobot, het dockingstation en de adapter zoals beschreven in deze handleiding.

4.3 Vereisten aan de gebruiker

⚠ WAARSCHUWING

- Gebruikers die niet zijn geïnstrueerd kunnen de gevaren van de maairobot, het dockingstation en de adapter niet herkennen of niet inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.

  - ► De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.
  - ► Als de maairobot, het dockingstation of de adapter aan een andere persoon worden doorgegeven: de handleiding meegeven.
  - ► Zorg ervoor dat de gebruiker aan de volgende vereisten voldoet:
    - – De gebruiker is uitgerust.
    - – De gebruiker is lichamelijk, sensorisch en geestelijk in staat de maairobot, het dockingstation en de adapter te bedienen en te gebruiken. Als de gebruiker met lichamelijke, sensorische of geestelijke beperkingen daartoe in staat is, mag de gebruiker alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon met de maairobot werken. Dit omvat ook alle werkzaamheden met en aan de maairobot, het dockingstation, de adapter, de laadkabel, de leidraad en de begrenzingsdraad.
    - – De gebruiker kan de gevaren van de maairobot, het dockingstation en de adapter herkennen en inschatten.
    - – De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt conform nationale regelgeving onder toezicht voor een beroep opgeleid.
    - – De gebruiker is geïnstrueerd door een STIHL dealer of een andere hiertoe vakkundig persoon, voordat deze voor de eerste keer de maairobot, het dockingstation en de adapter in gebruik neemt.
    - – De gebruiker is niet onder invloed van alcohol, medicijnen of drugs.
    - – Houd tijdens installatie, bediening, reiniging, onderhoud en transport van de

maairobot uw evenwicht, zorg voor stabiliteit en ren niet.
  – De begrippen "Bediening" en "Gebruik" omvatten alle werkzaamheden aan de maairobot, aan het dockingstation, aan de adapter, aan de laadkabel, aan de leidraad en begrenzingsdraad en aan alle iMOW® toebehoren.
- ► Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

4.4 Kleding en uitrusting

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens het leggen van de begrenzingsdraad of de leidraad en tijdens de bevestiging van het dockingstation kunnen als gevolg van het inslaan van bevestigingsspijkers of grondpennen in de bodem voorwerpen op hoge snelheid omhoog worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ► Draag een nauwsluitende veiligheidsbril. Geschikte veiligheidsbrillen zijn aan de hand van de norm EN 166 of de nationale voorschriften getest en met de betreffende codering te koop.
  - ► Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
- Tijdens de maaiwerkzaamheden kunnen voorwerpen met een hoge snelheid naar boven worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ► Als het maaivlak tijdens de maaiwerkzaamheden wordt betreden:
    - – Draag een lange broek van stevig materiaal.
    - – Draag stevige, dichte schoenen met stroeve zool.
- Ongeschikte kleding kan vast blijven zitten in hout, struikgewas en in de maairobot. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Draag nauwsluitende kleding.
  - ► Doe sjaals en sieraden af.
- Tijdens het reinigen, onderhoud uitvoeren of transporteren kan de gebruiker in contact komen met de messen/klingen. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ► Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ► Als het maaivlak tijdens de maaiwerkzaamheden wordt betreden: draag stevige, dichte schoenen met een stroeve zool.

4.5 Werkgebied en -omgeving

4.5.1 Maairobot en maaivlak

⚠ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de maairobot en de omhoog geslingerde voorwerpen niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

  - ► Houd buitenstaanders, kinderen en huisdieren tijdens de maaiwerkzaamheden bij het maaivlak vandaan.
  - ► Als de maairobot op openbaar toegankelijk terrein wordt gebruikt: zet het maaivlak af en plaats bordjes met de waarschuwende tekst: "Waarschuwing! Automatische grasmaaier! Houd kinderen en huisdieren uit de buurt en onder toezicht!" . Houd u aan de plaatselijke voorschriften.
  - ► Zorg ervoor dat kinderen niet met de maairobot kunnen spelen.
  - ► Definieer het maaivlak met behulp van de begrenzingsdraad zoals in deze handleiding is beschreven. Aangewezen gebieden waar de maairobot niet mag komen of maaien, moeten met begrenzingsdraad worden gescheiden van het maaivlak.
  - ► Gebruik de maairobot niet op terrein met kiezels of grind.
- Personen kunnen over de begrenzingsdraad, de leidraad of de bevestigingsspijkers struikelen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► Leg de begrenzingsdraad en leidraad plat op de grond.
  - ► Sla de bevestigingsspijkers volledig in de grond.
- Als er met een tuinapparaat of met tuingereedschap in het maaivlak wordt gewerkt, kan het gereedschap de begrenzingsdraad, de leidraad of de bevestigingsspijkers raken en beschadigen. Voorwerpen kunnen op hoge snelheid omhoog worden geslingerd. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► Werk niet met een tuinapparaat of met tuingereedschap rond de begrenzingsdraad of de leidraad.
- Elektrische componenten van de maairobot kunnen vonken veroorzaken. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving brand of een explosie veroorzaken.

Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
- ► Gebruik de maairobot niet in een licht ontvlambare en ook niet in een explosieve omgeving.

- Als gevolg van onweer kan de maairobot beschadigd zijn of kunnen er voorwerpen op het maaivlak liggen. De maairobot kan zich in een onveilige toestand bevinden en voorwerpen kunnen tijdens het maaien omhoog worden geslingerd. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Controleer de maairobot na onweer op de veilige toestand.
  - ► Controleer de toestand van het maaivlak, verwijder voorwerpen van het maaivlak.

4.5.2 Accu

De accu is in de maairobot ingebouwd en mag alleen door een STIHL dealer worden uitgebouwd.

⚠ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Buitenstaanders, kinderen en huisdieren op afstand houden.
  - ► Laat de accu niet zonder toezicht achter.
  - ► Zorg ervoor dat kinderen niet met de accu kunnen spelen.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen, exploderen of onherstelbaar beschadigd raken. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

  - ► De accu tegen hitte en vuur beschermen.
  - ► De accu niet in het vuur werpen.
  - ► De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opladen, gebruiken en opbergen, 🕮 23.6.

  - ► De accu niet onderdompelen in vloeistoffen.
  - ► De accu bij kleine metalen voorwerpen vandaan houden.
  - ► De accu niet blootstellen aan hoge druk.
  - ► De accu niet in de magnetron plaatsen.
  - ► De accu tegen chemicaliën en zouten beschermen.

4.5.3 Dockingstation en adapter

⚠ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van het dockingstation en de adapter niet herkennen en ook niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig of fataal letsel oplopen.
  - ► Buitenstaanders, kinderen en huisdieren op afstand houden.
  - ► Zorg ervoor dat kinderen niet met het dockingstation of de adapter kunnen spelen.
- Het dockingstation en de adapter zijn niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als het dockingstation of de adapter worden blootgesteld aan bepaalde invloeden van buitenaf, kunnen het dockingstation of de adapter in brand vliegen of exploderen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Gebruik het dockingstation en de adapter niet in een licht ontvlambare of in een explosieve omgeving.
  - ► Gebruik de adapter niet op een licht ontvlambare ondergrond.
  - ► Gebruik het dockingstation en de adapter niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen en bewaar ze niet buiten die grenzen, 🕮 23.6.
  - ► Haal de adapter voorafgaand aan onweer of bij kans op blikseminslag van het elektriciteitsnet.
- Personen kunnen over het dockingstation, de laadkabel, de adapter of de aansluitkabel struikelen. Personen kunnen letsel oplopen en het dockingstation, de laadkabel, de adapter of de aansluitkabel kunnen worden beschadigd.
  - ► Plaats het dockingstation en de adapter op een locatie met goed zicht.
  - ► Leg de aansluitkabel en de laadkabel plat op de grond.
- Bij direct zonlicht kan de behuizing van de adapter zeer heet worden. De gebruiker kan bij contact hiermee brandwonden oplopen.

  - ► Raak de hete adapter niet aan.

4.6 Veilige staat

4.6.1 Maairobot

De maairobot verkeert in een veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
– De maairobot is onbeschadigd.
– De bedieningselementen werken en zijn niet gewijzigd.
– De messen/klingen zijn correct gemonteerd en onbeschadigd.
– Er is origineel STIHL toebehoren voor deze maairobot gemonteerd.
– Het toebehoren is correct gemonteerd.

⚠ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ► Gebruik een onbeschadigde en correct werkende maairobot.
  - ► Breng geen wijzigingen aan de maairobot aan.
  - ► Als het bedieningspaneel niet werkt: gebruik de maairobot niet.
  - ► Monteer origineel STIHL toebehoren voor deze maairobot.
  - ► Monteer de messen/klingen zoals in deze handleiding staat beschreven.
  - ► Monteer het toebehoren zoals in deze handleiding of in de handleiding van het toebehoren beschreven staat.
  - ► Steek geen voorwerpen in de openingen van de maairobot.
  - ► Verbind de laadcontacten niet met metalen voorwerpen en sluit ze niet kort.
  - ► Versleten of beschadigde stickers vervangen.
  - ► Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

4.6.2 Messen/klingen

De messen/klingen verkeren in de veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
– De messen/klingen, messchijf en messendrager zijn onbeschadigd.
– De messen/klingen zijn niet vervormd.
– De messen/klingen zijn correct gemonteerd.

⚠ WAARSCHUWING

- In een onveilige staat kunnen onderdelen van de messen/klingen losraken en worden weggeslingerd. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Werk met onbeschadigde messen/klingen, een onbeschadigde messchijf en een onbeschadigde messendrager.
  - ► Monteer de messen/klingen op de juiste manier.
  - ► Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

4.6.3 Accu

De accu is in de maairobot ingebouwd en mag alleen door een STIHL dealer worden uitgebouwd.
De accu verkeert in een veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
– De accu is onbeschadigd.
– De accu is schoon en droog.
– De accu functioneert en is niet gemodificeerd.

⚠ WAARSCHUWING

- In een niet veilige staat kan de accu niet meer correct functioneren. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Alleen met een onbeschadigde en goed werkende accu werken.
  - ► Een beschadigde of defecte accu niet laden.
  - ► Als de accu vuil is: de accu reinigen.
  - ► Als de accu nat of vochtig is: laat de accu drogen.
  - ► Geen wijzigingen aanbrengen aan de accu.
  - ► Geen voorwerpen in de openingen van de accu steken.
  - ► Elektrische contacten van de accu niet met metalen voorwerpen met elkaar verbinden en kortsluiten.
  - ► Accu niet openmaken.
  - ► Versleten of beschadigde stickers vervangen.
- Uit een beschadigde accu kan vloeistof wegleken. Als de vloeistof in contact komt met de huid of de ogen, kunnen de huid of de ogen geïrriteerd raken.
  - ► Contact met de vloeistof voorkomen.
  - ► Als contact met de huid heeft plaatsgevonden: was de betreffende plekken op de huid met veel water en zeep.
  - ► Als contact met de ogen heeft plaatsgevonden: was de ogen ten minste 15 minuten met veel water en raadpleeg een arts.
- Een beschadigde of defecte accu kan een ongewone geur veroorzaken, roken of branden. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

- ► Als de accu vreemd ruikt of rookt: de accu niet gebruiken en bij brandbare stoffen vandaan houden.
- ► Als de accu brandt: probeer de accu met een brandblusser of water te blussen.

4.6.4 Dockingstation, laadkabel, adapter en aansluitkabel

Het dockingstation, de laadkabel, de adapter, de aansluitkabel en de stekkerverbindingen verkeren in de veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

– Het dockingstation, de laadkabel, de adapter, de aansluitkabel en de stekkerverbindingen zijn onbeschadigd.
– Het dockingstation, de laadkabel, de adapter, de aansluitkabel en de stekkerverbindingen zijn schoon.
– Er is origineel STIHL toebehoren voor dit dockingstation gemonteerd.
– Het toebehoren is correct gemonteerd.
– Het dockingstation en de adapter zijn tijdens het bedrijf niet afgedekt.

⚠ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderdelen niet meer veilig functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ► Gebruik een onbeschadigd dockingstation, een onbeschadigde laadkabel, een onbeschadigde adapter, een onbeschadigde aansluitkabel en onbeschadigde stekkerverbindingen.
  - ► Als het dockingstation, de adapter of de stekkerverbindingen vervuild zijn: reinig het dockingstation, de adapter en de stekkerverbindingen.
  - ► Breng geen wijzigingen aan het dockingstation, de laadkabel, de adapter, de aansluitkabel en de stekkerverbindingen aan.
  - ► Steek geen voorwerpen in de openingen van het dockingstation en de adapter.
  - ► Verbind elektrische contacten van het dockingstation, de adapter en de stekkerverbindingen niet met metalen voorwerpen en sluit ze niet kort.
  - ► Open het dockingstation en de adapter niet.
  - ► Dek het dockingstation en de adapter niet af.
  - ► Graaf de adapter niet in de grond in.
  - ► Ga niet op het dockingstation staan.
  - ► Ga niet op de grondplaat van het dockingstation staan.

4.7 Maaien

⚠ WAARSCHUWING

- De messen/klingen van de draaiende messchijf kunnen de gebruiker verwonden. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.

  - ► Raak de draaiende messchijf en de messen/klingen niet aan.
  - ► Als de gebruiker de maairobot tijdens het maaien nadert of voordat hij instellingen op het apparaat wil aanbrengen: druk op de druktoets "STOP".
  - ► Kantel of til de maairobot tijdens het maaien niet.
  - ► Als de messchijf of de messen/klingen door een voorwerp worden geblokkeerd: stop de maairobot en activeer de vergrendeling. Pas dan het voorwerp dat de blokkade veroorzaakt wegnemen.

  - ► Houd kinderen uit de buurt van de maairobot en het maaivlak.

  - ► Houd dieren uit de buurt van de maairobot en het maaivlak.

  - ► Stap of zit niet op de maairobot en vervoer geen kinderen, dieren of voorwerpen op de maairobot.
- Wanneer de maairobot tijdens het werk verandert of zich ongebruikelijk gedraagt, kan de maairobot zich in een onveilige toestand bevinden. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Druk op de druktoets "STOP" en activeer de vergrendeling. Neem contact op met een STIHL dealer.
- Als de messen/klingen tijdens het maaien op een vreemd voorwerp stuiten, kunnen deze of delen ervan beschadigd raken of met hoge snelheid omhoog worden geslingerd. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► Verwijder vreemde voorwerpen van het maaivlak.
  - ► Verwijder afgebroken messen/klingen of delen daarvan van het maaivlak.
- Als de druktoets "STOP" wordt ingedrukt, blijft de messchijf met de messen/klingen nog even draaien. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Wacht totdat de messchijf niet meer draait.
- Als de messen/klingen tijdens het maaien een hard voorwerp raken, kunnen er vonken ontstaan en kunnen de messen/klingen bescha-

digd raken. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare omgeving brand veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
- ► Werk niet in een makkelijk brandbare omgeving.
- ► Zorg ervoor dat de messen/klingen in een veilige toestand verkeren.

⚠ GEVAAR

- Als in de buurt van onder spanning staande kabels met de maairobot wordt gewerkt, kunnen de messen/klingen in contact komen met de onder spanning staande kabels en deze beschadigen. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ► Gebruik de maairobot niet in de buurt van onder spanning staande leidingen.

4.8 Laden

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens het laden kan een beschadigde of een defecte adapter stinken of roken. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► Trek de netstekker uit de contactdoos.
- De adapter kan bij een ontoereikende warmteafvoer oververhit raken en in brand raken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Dek de adapter niet af.

4.9 Elektriciteit aansluiten

Contact met stroomvoerende componenten kan ontstaan door de volgende oorzaken:
– De aansluitkabel of de verlengkabel is beschadigd.
– De netstekker van de aansluitkabel of de verlengkabel is beschadigd.
– De contactdoos is niet correct geïnstalleerd.

⚠ GEVAAR

- Contact met stroomvoerende componenten kan leiden tot een stroomschok. De gebruiker kan ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ► Controleer of de aansluitkabel, de verlengkabel en de netstekker ervan niet zijn beschadigd.

Als de aansluitkabel of de verlengkabel beschadigd zijn:
- ► raak de beschadigde plaats niet aan.
- ► Trek de netstekker uit de contactdoos.

  - ► Pak de aansluitkabel, verlengkabel en de netstekkers ervan met droge handen vast.
  - ► Steek de netstekker van de aansluitkabel of de verlengkabel in een correct geïnstalleerde en beveiligde contactdoos met randaarde.
  - ► Als de contactdoos zich buiten een gebouw bevindt: waarborg dat de contactdoos is goedgekeurd voor gebruik buitenshuis.
  - ► Sluit de netvoeding via een aardlekschakelaar (30 mA, 30 ms) aan.
  - ► Als de aansluitkabel of verlengkabel wordt aangesloten of losgekoppeld: pak deze altijd bij de stekker vast en trek niet aan de kabel.
- Een beschadigde of niet geschikte verlengkabel kan leiden tot een elektrische schok. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ► Gebruik een verlengkabel met de juiste kabeldoorsnede, 🕮 23.5.
  - ► Gebruik een spatwaterdichte en voor buitengebruik goedgekeurde verlengkabel.
  - ► Bescherm de stekkerverbinding tussen adapter en verlengkabel tegen water.
  - ► Gebruik een verlengkabel met dezelfde eigenschappen als de aansluitkabel van de adapter.

⚠ WAARSCHUWING

- Onjuiste netspanning of een onjuiste netfrequentie kan leiden tot overspanning in de adapter. De netvoeding kan hierbij worden beschadigd.
  - ► Controleer of de netspanning en de netfrequentie van het lichtnet corresponderen met de gegevens op het typeplaatje van de adapter.
- Als de adapter op een meervoudige contactdoos is aangesloten, kunnen de elektrische onderdelen tijdens het opladen worden overbelast. De elektrische componenten kunnen warm worden en in brand vliegen. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Zorg ervoor dat de vermogensgegevens op de meervoudige contactdoos niet worden overschreden door het totaal van de gegevens op het typeplaatje van de adapter en alle op de meervoudige contactdoos aangesloten elektrische apparaten.
- Een verkeerd gelegde aansluitkabel, verlengkabel of een verkeerd gelegde laadkabel kan beschadigd raken en personen kunnen hierover struikelen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

- ► Leg de aansluitkabel, verlengkabel en laadkabel zo dat ze zich buiten het maaivlak bevinden.
- ► Leg en markeer de aansluitkabel, verlengkabel en laadkabel zo, dat ze niet door werkzaamheden met een tuinapparaat of tuingereedschap worden beschadigd.
- ► Leg en markeer de aansluitkabel, verlengkabel en laadkabel zo, dat personen er niet over kunnen struikelen.
- ► Leg de aansluitkabel, verlengkabel en laadkabel zo, dat ze niet onder spanning staan of verwikkeld zijn.
- ► Leg de aansluitkabel, verlengkabel en laadkabel zo, dat ze niet kunnen worden beschadigd, geknikt of geplet, en niet schuren.
- ► Bescherm de aansluitkabel, verlengkabel en laadkabel tegen hitte, olie en chemicaliën.
- ► Leg de aansluitkabel, verlengkabel en laadkabel zo, dat ze niet op een permanent natte ondergrond liggen.

- Als er elektrische bedrading en leidingen in de muur zitten, kunnen deze worden beschadigd als de adapter op de muur wordt bevestigd. Contact met elektrische bedrading kan leiden tot een elektrische schok. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Controleer of er op de geplande plaats geen elektrische bedrading en leidingen in de muur zitten.
  - ► Monteer de adapter zo op de wand als in deze handleiding staat beschreven.
- Als de adapter op een generator wordt aangesloten, kan de stroomvoorziening niet permanent worden gewaarborgd en kan de maairobot niet correct werken. Door schommelingen in de stroomvoorziening kan de adapter beschadigd raken.
  - ► Sluit de adapter alleen aan op een contactdoos die volgens de voorschriften is geïnstalleerd.

4.10 Vervoeren

4.10.1 Maairobot

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens het vervoer kan de maairobot kantelen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.

- ► Stop de maairobot en activeer de vergrendeling.
- ► Beveilig de maairobot zodanig met spanbanden, riemen of een net dat deze niet kan kantelen en niet kan bewegen.

4.10.2 Accu

De accu is in de maairobot ingebouwd en mag alleen door een STIHL dealer worden uitgebouwd.

⚠ WAARSCHUWING

- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan de accu worden beschadigd en kan er materiele schade ontstaan.
  - ► Een beschadigde accu niet vervoeren.
- Tijdens het vervoer kan de accu omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► De accu in de verpakking zo verpakken dat deze niet kan bewegen.
  - ► Verpakking zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

4.10.3 Dockingstation en adapter

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens het vervoer kan het dockingstation of de adapter kantelen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► Trek de netstekker uit de contactdoos.
  - ► Neem de maairobot uit het dockingstation.
  - ► Beveilig het dockingstation en de adapter zodanig met spanbanden, riemen of een net dat ze niet kunnen kantelen en niet kunnen verschuiven.
- De aansluitkabel en de laadkabel zijn niet bedoeld om de adapter of het dockingstation daaraan te dragen. De aansluitkabel, de adapter, de laadkabel of het dockingstation kunnen beschadigd raken.
  - ► Scheid de laadkabel van de adapter en het dockingstation en rol de kabel op.
  - ► Pak het dockingstation aan de grondplaat vast en houd het vast.
  - ► Rol de aansluitkabel op en bevestig deze aan de adapter.
  - ► Pak de adapter bij de behuizing vast en houd deze vast.

4.11 Opslaan

4.11.1 Maairobot

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de maairobot niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.

  - ► Stop de maairobot en activeer de vergrendeling.
  - ► Bewaar de maairobot buiten bereik van kinderen.
- De elektrische contacten op de maairobot en metalen onderdelen kunnen door vocht corroderen. De maairobot kan beschadigd raken.
  - ► Bewaar de maairobot schoon en droog.
- Als de vergrendeling van de maairobot voor de opslag niet wordt geactiveerd, kan de maairobot onbedoeld worden ingeschakeld en in beweging komen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

  - ► Stop de maairobot en activeer de vergrendeling.
- Als de maairobot op hellingen wordt bewaard, kan deze onbedoeld wegrollen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► Bewaar de maairobot alleen op vlakke ondergronden.
- De kap en de grepen zijn niet bedoeld om de maairobot daaraan op te hangen. Veiligheidsinrichtingen kunnen buiten werking worden gesteld en de maairobot kan beschadigd raken.
  - ► Bewaar de maairobot zoals in deze handleiding staat beschreven.

4.11.2 Accu

De accu is in de maairobot ingebouwd en mag alleen door een STIHL dealer worden uitgebouwd.

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► De accu buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan de accu onherstelbaar worden beschadigd.
  - ► De accu schoon en droog opslaan.
  - ► Berg de accu in een gesloten ruimte op.
  - ► De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen bewaren, 🕮 23.6.

4.11.3 Dockingstation en adapter

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van een dockingstation of adapter niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.
  - ► Neem de maairobot uit het dockingstation.
  - ► Bewaar het dockingstation en de adapter buiten bereik van kinderen.
- Het dockingstation en de adapter zijn niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als het dockingstation of de adapter aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan het dockingstation of de adapter beschadigd raken.
  - ► Neem de maairobot uit het dockingstation.
  - ► Als de adapter warm is: laat de adapter afkoelen.
  - ► Bewaar het dockingstation en de adapter schoon en droog.
  - ► Bewaar het dockingstation en de adapter in een gesloten ruimte.
  - ► Bewaar de adapter niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen, 🕮 23.6.
- De aansluitkabel en de laadkabel zijn niet bedoeld om de adapter of het dockingstation daaraan te dragen. De aansluitkabel, de adapter, de laadkabel of het dockingstation kunnen beschadigd raken.
  - ► Scheid de laadkabel van de adapter en het dockingstation en rol de kabel op.
  - ► Pak het dockingstation aan de grondplaat vast en houd het vast.
  - ► Rol de aansluitkabel op en bevestig deze aan de adapter.
  - ► Pak de adapter bij de behuizing vast en houd deze vast.

4.12 Reiniging, onderhoud en reparatie

⚠ WAARSCHUWING

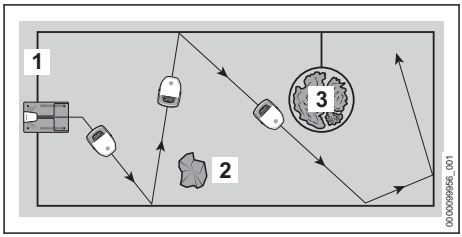
- Als tijdens de reinigings-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden de vergrendeling van de maairobot niet geactiveerd is, kan de maairobot onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

- Stop de maairobot en activeer de vergrendeling.

- Agressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een hogedrukreiniger of het reinigen met puntige of scherpe metalen voorwerpen kunnen de maairobot beschadigen. Als de maairobot niet op de juiste wijze wordt gereinigd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen buiten werking worden gesteld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - Reinig de maairobot zoals in deze handleiding staat beschreven.
- Agressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een hogedrukreiniger of het reinigen met puntige of scherpe metalen voorwerpen kunnen het dockingstation, de adapter, de aansluitkabel, de laadkabel en de stekkerverbindingen beschadigen. Als het dockingstation, de adapter, de aansluitkabel, de laadkabel en de stekkerverbindingen niet op de juiste wijze werden gereinigd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - Trek de netstekker van de adapter uit de contactdoos.
  - Reinig dockingstation, adapter, aansluitkabel, laadkabel en stekkerverbindingen zoals in deze handleiding staat beschreven.
- Als de maairobot, het dockingstation of de adapter niet correct werden onderhouden of gerepareerd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - Voer nooit zelf onderhoud of reparaties aan de maairobot, het dockingstation en de adapter uit.
  - Als aan de maairobot, het dockingstation of de adapter onderhouds- of reparatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd: neem contact op met een STIHL dealer.
  - Voer onderhoud aan de messen/klingen uit zoals in deze handleiding staat beschreven.
- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden aan het maaiwerk kan de gebruiker zich verwonden aan de scherpe snijkanten van de messen/klingen. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
- Als de aansluitkabel van de adapter defect of beschadigd is:
  - Vervang de adapter.
- Als de stop van de diagnose-aansluiting aan de onderkant van de maairobot niet goed zit, kan vocht en vuil de maairobot binnendringen. De maairobot kan beschadigd raken.
  - Controleer tijdens elke reinigingsbeurt en tijdens het vervangen van de klingen/messen of de stop goed vastzit.
  - Gebruik de maairobot niet bij een ontbrekende of beschadigde stop.

5 Beschrijving van de werking

5.1 Beschrijving van de werking



De maairobot maait het gras in toevallig gekozen banen. Om ervoor te zorgen dat de maairobot de grenzen van het maaivlak herkent, moet er een begrenzingsdraad (1) om het maaivlak heen worden gelegd.

De begrenzingsdraad (1) draagt een signaal aan de maairobot over. Het signaal wordt door het dockingstation gegenereerd.

Vaste obstakels (2) in het maaivlak worden dankzij ultrasoundsensoren en een stootsensor door de maairobot herkend.

Als de maairobot een vast obstakel (2) herkent, wordt de maairobot langzamer, stoot tegen het vaste obstakel aan en beweegt daarna weer een andere kant op.

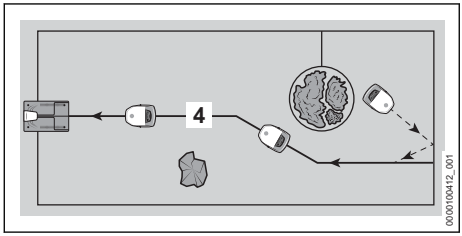
Gebieden (3) waar de maairobot niet mag komen en obstakels die de maairobot niet mag raken, moeten met behulp van de begrenzingsdraad (1) van het resterende maaivlak worden afgegrensd.

Als de maairobot een afgebakend gebied (3) herkend, wordt deze langzamer en beweegt vervolgens een andere kant op.

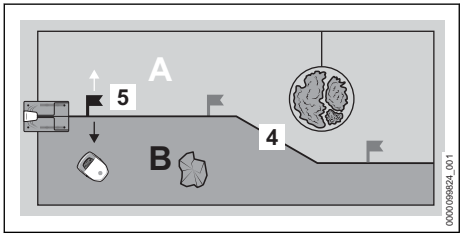
In maaimodus verlaat de maairobot het dockingstation automatisch en maait deze het gras.

De bediening van de maairobot vindt plaats via de app „MYiMOW®“ en via de toetsen op het bedieningspaneel van de maairobot. Lichtstro-

ken en het matrixdisplay op de maairobot en een kunstmatige spraakberichten geven informatie over de actuele status van de maairobot.

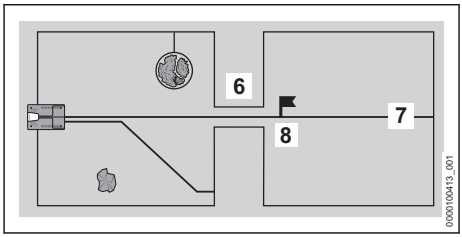


Als het laadniveau van de accu laag is, gaat de maairobot tijdens het maaien op zoek naar de dichtstbijzijnde leidraad (4). Als er een leidraad (4) wordt herkend, beweegt de maairobot automatisch langs de leidraad terug naar het dockingstation. Het dockingstation laadt de accu weer op. Er moet ten minste één leidraad (4) in het maaivlak zijn gelegd. Er kunnen maximaal drie leidraden worden gelegd. Als de maaiwerkzaamheden moeten worden onderbroken of de accu moet worden opgeladen, kan de maairobot via de app „MYiMOW®“ of de druktoets „Home“ ook direct terug naar het dockingstation worden gestuurd.



Op een leidraad (4) kunnen maximaal drie startpunten (5) worden aangegeven. De maairobot kan het betreffende startpunt doelgericht benaderen en vanaf dat punt met het maaien beginnen.

Door de leidraad (4) kan het maaivlak in meerdere zones (voorbeeld: A en B) worden opgedeeld. De zones worden gedefinieerd door een startpunt (5). Vanaf het gekozen startpunt kan de maairobot naar links of rechts naar de gewenste zone worden gestuurd. De maairobot kan dan in de gekozen zone doelgericht maaien. Startpunten en zones worden beheerd via de app „MYiMOW®“ en kunnen in het maaischema worden opgenomen.



Als er in het maaivlak sprake is van een versmalling (6), rijdt de maairobot door de versmalling heen zolang er een bepaalde minimumafstand tussen de begrenzingsdraden wordt aangehouden. Als de minimumafstand wordt onderschreden, moet er een leidraad (7) door de versmalling (6) heen worden gelegd. De leidraad (7) leidt de maairobot daarna doelgericht door de versmalling (6) heen naar een startpunt (8). Vanaf het startpunt (8) kan de maairobot het maaivlak achter de versmalling (6) maaien. Hoe vaak de maairobot naar het startpunt (8) rijdt, kan worden beheerd in de app „MYiMOW®“ en kan in het maaischema worden opgenomen.

6 Maaivlak en maairobot gereed maken voor gebruik

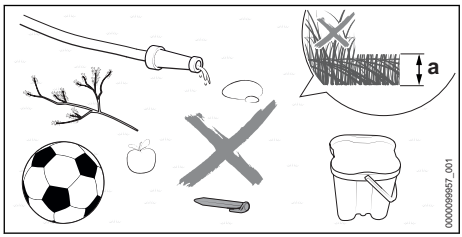
6.1 Maaivlak plannen en voorbereiden

Voor de ingebruikname van de maairobot moet het maaivlak worden gepland en voorbereid. Dat zorgt voor een robuuste installatie en een onopvallend bedrijf en worden mogelijke storingsbronnen opgeruimd.

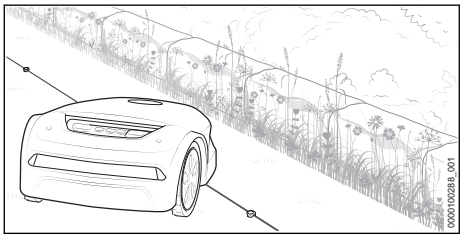
Maaivlak plannen

- ► Maak uzelf vertrouwd met de beschrijvingen over het dockingstation en over het leggen van draden in de volgende hoofdstukken.
- ► Pas de informatie toe op uw eigen tuin:
  - – Omtrek van het maaivlak
  - – Positie van het dockingstation
  - – Verloop van de begrenzingsdraad (de beschreven randafstanden en gevallen over het leggen van de draad in acht nemen)
  - – Verloop van de leidraad/leidraden (ten minste één, maximaal drie)

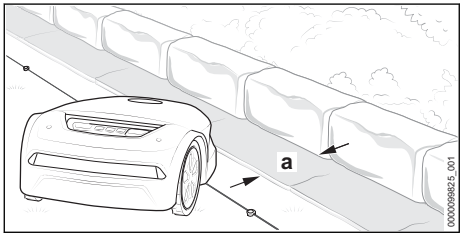
Maaivlak voorbereiden



- Verwijder rondslingerende voorwerpen.
- Verwijder metalen, magnetisch en elektrisch geleidende materialen en oude begrenzingsdraden.
- Maai het gras met een grasmaaier tot de snijhoogte resteert die later ook voor het gebruik van de maairobot wordt ingesteld. De standaard ingestelde snijhoogte op de maairobot bedraagt a = 6 cm.
- Egaliseer gaten en grove oneffenheden.
- Besproei het maaivlak iets als de bodem hard en droog is om de bevestigingsspijkers makkelijker in de bodem te kunnen slaan.



- Als gevolg van de constructie laat een maairobot langs niet-berijdbare gebieden een strook met niet-gemaaid gras staan. Deze strook kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het zaaien van bloemenzaadjes om zo een bloeiende strook voor insecten te creëren.



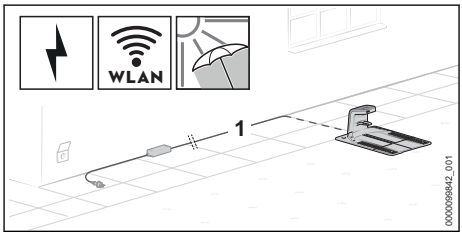
- Als maaien zonder rand langs niet-berijdbare gebieden gewenst is: leg stenen langs de grasrand of platen met een breedte van ten minste a = 24 cm langs deze gebieden.

6.2 Maairobot klaar maken voor gebruik

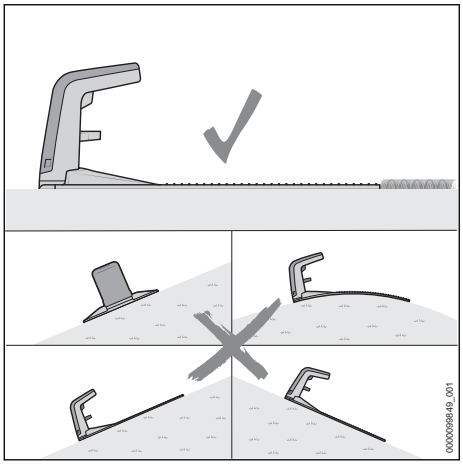
- Verwijder het verpakkingsmateriaal en de transportbeveiliging.
- Zorg ervoor dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
  - Maairobot, 📖 4.6.1
  - Messen/klingen, 📖 4.6.2
  - Accu, 📖 4.6.3
  - Dockingstation en adapter, 📖 4.6.4
- Dockingstation opstellen, 📖 7
- Begrenzingsdraad leggen, 📖 8
- Leggen van de begrenzingsdraad voltooien, 📖 9.1
- Leidraad leggen, 📖 10.1
- Dockingstation elektrisch aansluiten, 📖 11.1
- Maairobot opladen, 📖 12.1
- Bluetooth®-interface sluiten, 📖 13.1
- Als deze handelingen niet kunnen worden uitgevoerd: gebruik de maairobot niet en neem contact op met een STIHL dealer.

7 Dockingstation opbouwen

7.1 Algemene specificaties



- Kies de locatie voor het dockingstation zodanig dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
  - De laadkabel (1) kan buiten het maaivlak naar de voedingsspanning worden gelegd.
  - Het dockingstation en de adapter bevinden zich op een goed zichtbare locatie.
  - Het dockingstation staat op het maaivlak dat het grootst is of het vaakst wordt gemaaid.
  - Indien mogelijk: de locatie is beschermd tegen weersinvloeden en bevindt zich in de schaduw.
  - Indien mogelijk: het dockingstation bevindt zich binnen het bereik van een draadloos netwerk (wifi-verbinding).
  - Indien mogelijk: het dockingstation staat in een maaivlak met een helling onderaan die helling.



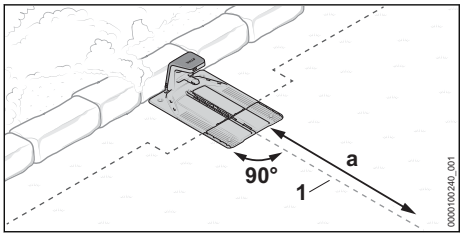
- Plaats het dockingstation zodanig dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
  - Het dockingstation staat op een vlakke ondergrond.
  - Het dockingstation wijst met de opening naar voren richting het maaivlak.
  - Het dockingstation is waterpas afgesteld en is niet naar de zijkant, de voor- of achterzijde gekanteld.
  - De grondplaat buigt niet door en ligt plat op de grond.

7.2 Dockingstation positioneren

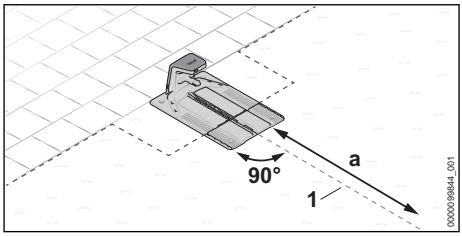
De juiste positionering van het dockingstation is afhankelijk van de geplande locatie en de omgeving daarvan.

- Kies de locatie en stel het dockingstation op zoals beschreven.

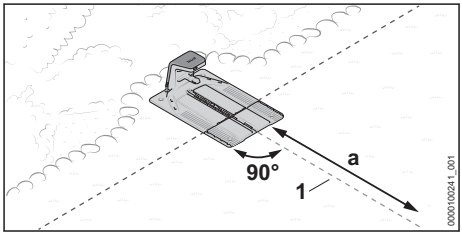
Dockingstation op het maaivlak plaatsen



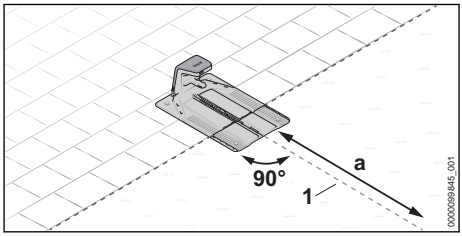
Het dockingstation staat aan de rand van het maaivlak tegen een muur en de leidraad (1) kan over een lengte a = 2 m in een rechte lijn vanaf het dockingstation naar het maaivlak worden geleid.



Het dockingstation staat aan de rand van het maaivlak. Het aangrenzende vlak is berijdbaar en de leidraad (1) kan over een lengte van a = 2 m in een rechte lijn vanaf het dockingstation naar het maaivlak worden geleid.



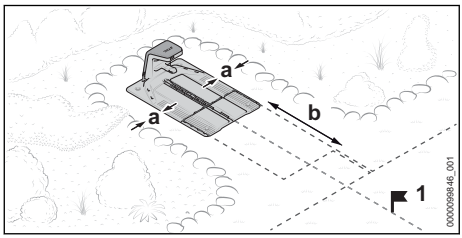
Het dockingstation staat deels in een border en deels op het maaivlak en de leidraad (1) kan over een lengte van a = 2 m in een rechte lijn vanaf het dockingstation naar het maaivlak worden geleid.



Het dockingstation staat deels op een berijdbaar gebied en deels op het maaivlak en de leidraad (1) kan over een lengte van a = 2 m in een rechte lijn vanaf het dockingstation naar het maaivlak worden geleid.

- Dockingstation voorbereiden, 🕮 7.3.
- Dockingstation op het maaivlak plaatsen, 🕮 7.4.

Dockingstation buiten het maaivlak opstellen



Het dockingstation staat buiten het maaivlak.

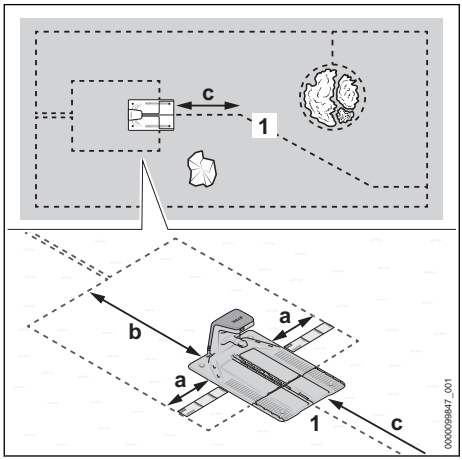
De zijdelingse afstand tot aan aangrenzende gebieden moet ten minste a = 15 cm bedragen.

De afstand van de voorste rand van het dockingstation tot aan het maaivlak moet ten minste b = 2 m bedragen.

Bij deze variant moet voor de voltooiing van de ingebruikname altijd een startpunt (1) in het maaivlak worden ingesteld. De maairobot start dan vanaf dit punt met maaien en niet direct vanaf het dockingstation. Startpunten kunnen via de app „MYiMOW®“ worden ingesteld. De frequentie waarmee naar het startpunt (1) wordt gereden, moet in de app op 100% worden ingesteld.

- Dockingstation voorbereiden, 🕮 7.3.
- Dockingstation buiten het maaivlak opstellen, 🕮 7.5.

Dockingstation midden op het maaivlak opstellen



Het dockingstation wordt als "eiland" midden op het maaivlak gepositioneerd.

Bij deze variant wordt de begrenzingsdraad rondom het dockingstation naar achteren naar de rand van het maaivlak geleid. De leidraad wordt naar voren naar de rand van het maaivlak geleid.

De zijdelingse afstand tot aan aangrenzende gebieden moet ten minste a = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) bedragen.

De afstand van de achterste rand van het dockingstation tot aan de rand van het maaivlak moet ten minste afstand b = 2 m bedragen.

De leidraad (1) moet over een lengte van a = 2 m in een rechte lijn vanaf het dockingstation naar het maaivlak kunnen worden geleid.

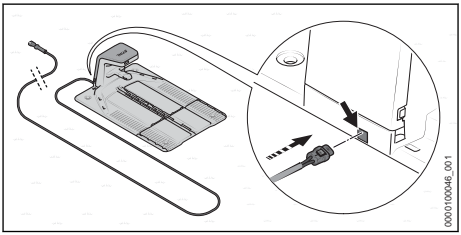
- Dockingstation voorbereiden, 🕮 7.3.
- Dockingstation midden op het maaivlak plaatsen, 🕮 7.6.

7.3 Dockingstation voorbereiden

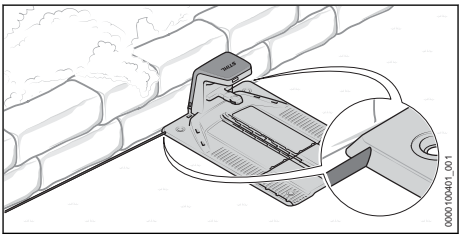
Laadkabel aansluiten

LET OP

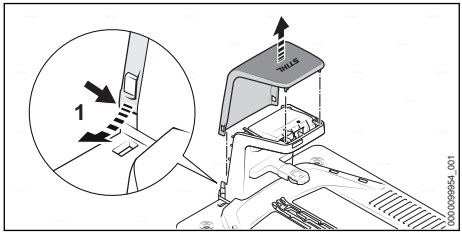
- De stekkerverbindingen van de laadkabel zijn in gemonteerde toestand tegen vervuiling door bijvoorbeeld stof en vuil beschermd. Als de stekkerverbindingen vervuild zijn, kunnen er storingen in het dockingstation ontstaan.
  - Bescherm open stekkerverbindingen tegen vervuiling.
  - Reinig vervuilde stekkerverbindingen zoals in deze handleiding staat beschreven.



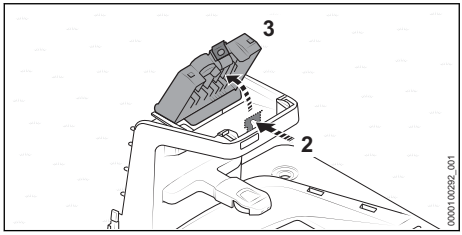
De laadkabel kan standaard aan de achterkant worden aangesloten.



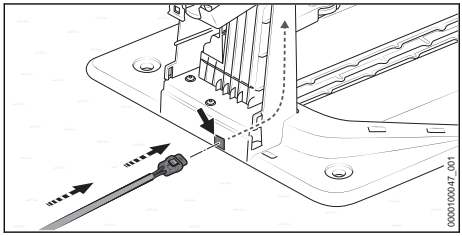
Als het dockingstation direct tegen een muur staat, kan de laadkabel ook onder de grondplaat door worden gelegd. De laadkabel kan links of rechts uit de grondplaat komend worden gelegd.



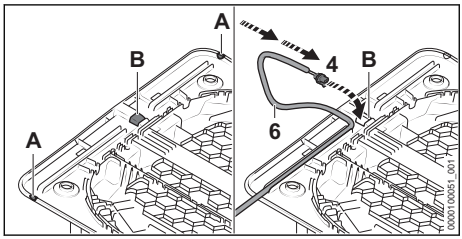
- Buig de kap (1) aan beide zijden iets naar buiten toe en neem de kap naar boven toe weg.



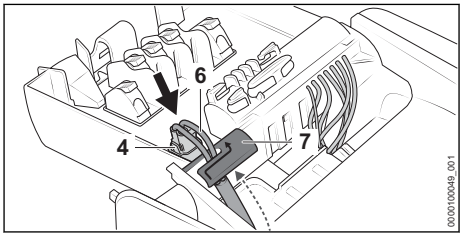
- Druk de arrêteerhendel (2) in en klap de kap (3) omhoog.



- Als het dockingstation van achteren moet worden aangesloten:
  - Steek de stekker (4) in de doorvoer (5) en leid de laadkabel (6) verder.
    De laadkabel (6) wordt binnen in het dockingstation omhoog geschoven.

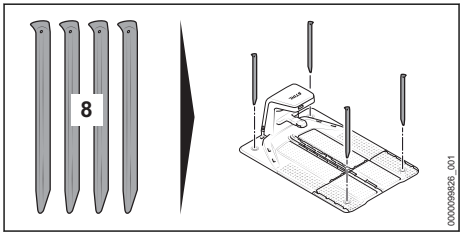


- Als het dockingstation direct tegen de muur staat of als de laadkabel onder de grondplaat naar de zijkant moet worden geleid:
  - Open de rand aan de gewenste zijde van de grondplaat bij positie (A) en ontbraam de rand.
  - Snijd in het midden van de grondplaat een opening (B) uit en ontbraam de randen.
  - Steek de stekker (4) in de opening (B) en leid de laadkabel (6) verder.
    De laadkabel (6) wordt binnen in het dockingstation omhoog geschoven.



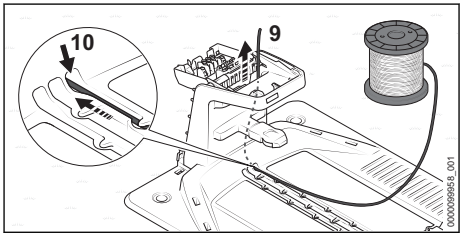
- Fixeer de laadkabel (6) in de kabelhouder (7).
- Steek de stekker (4) erin.
  De stekker (4) klikt aan beide zijden hoorbaar en merkbaar vast.

Dockingstation bevestigen

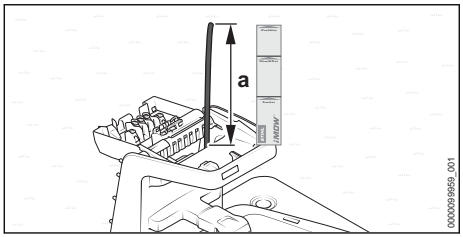


- Bevestig het dockingstation met vier grondpennen (8) in de grond.

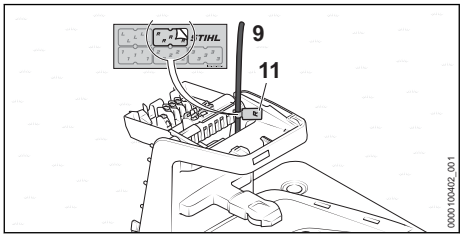
Begrenzingsdraad inbrengen



- Steek het begin van de draad (9) in de rechter doorvoer (10) en leid de draad verder.
  De begrenzingsdraad (9) wordt binnen in het dockingstation omhoog geschoven.

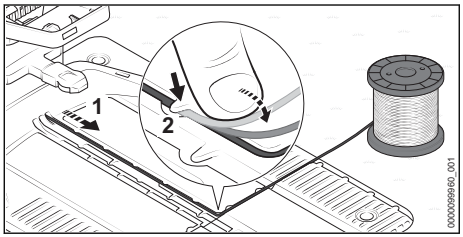


► Leid de begrenzingsdraad net zolang verder totdat deze over een lengte van a = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) naar boven toe uitsteekt.

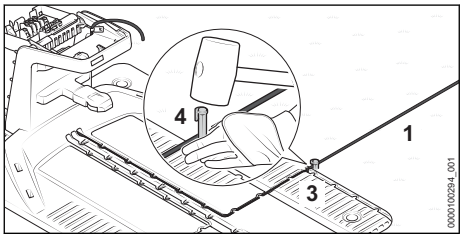


► Markeer het begin van de draad (9) nabij de behuizing met de passende kabelmarkeerder (11).
Met de markering is de aansluiting op de juiste klem op een later moment eenvoudiger.

7.4 Dockingstation op het maaivlak plaatsen

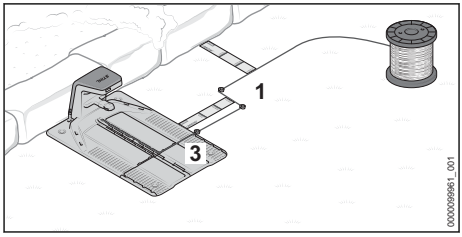


► Leg de begrenzingsdraad (1) zo in de grondplaat dat deze plat in de kabelgoot ligt en door de haken (2) wordt gefixeerd.



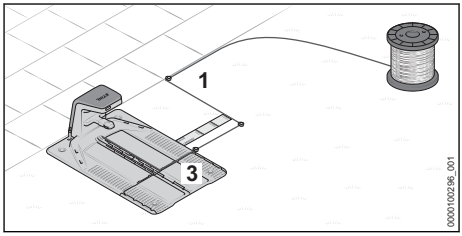
► Bevestig de begrenzingsdraad (1) direct aan de grondplaat (3) met een bevestigingsspijker (4).

Als het dockingstation tegen een muur staat:



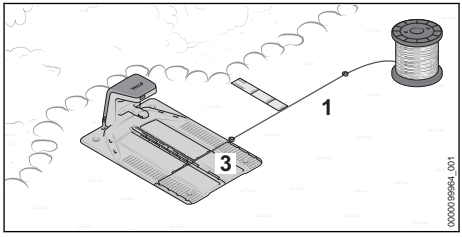
► Leid de begrenzingsdraad (1) 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) aan de zijkant bij de grondplaat (3) vandaan.
► Leid de begrenzingsdraad (1) parallel aan de grondplaat (3) naar de rand van het maaivlak en houd de afstand tot de muur van 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) aan.
► Leg de begrenzingsdraad (1) met de wijzers van de klok mee om het maaivlak heen, 🕮 8.

Als het dockingstation op een aangrenzend, berijdbaar gazon staat:



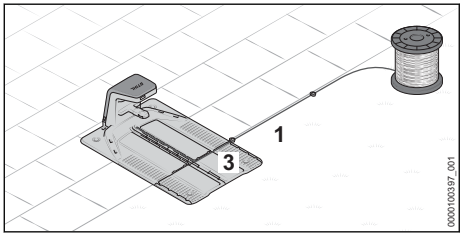
► Leid de begrenzingsdraad (1) 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) aan de zijkant bij de grondplaat (3) vandaan.
► Leid de begrenzingsdraad (1) parallel aan de grondplaat (3) naar de rand van het maaivlak.
► Leg de begrenzingsdraad (1) met de wijzers van de klok mee om het maaivlak heen, 🕮 8.

Als het dockingstation deels in een border en deels op het maaivlak staat:



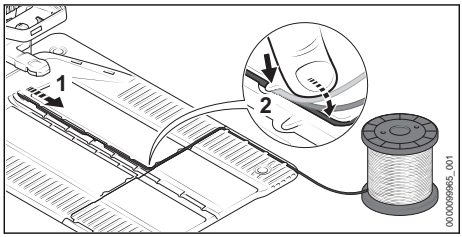
- Leid de begrenzingsdraad (1) aan de zijkant bij de grondplaat (3) vandaan en houd de afstand van 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) parallel aan de border aan.
- Leg de begrenzingsdraad (1) met de wijzers van de klok mee om het maaivlak heen, 🕮 8.

Als het dockingstation deels op een berijdbaar gazon en deels op het maaivlak staat:

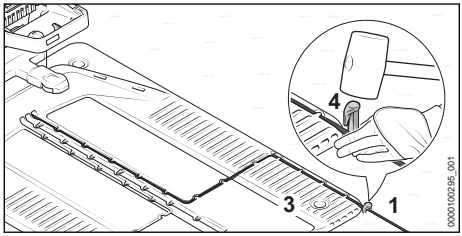


- Leid de begrenzingsdraad (1) aan de zijkant bij de grondplaat (3) vandaan en leg deze langs het berijdbare gazon.
- Leg de begrenzingsdraad (1) met de wijzers van de klok mee om het maaivlak heen, 🕮 8.

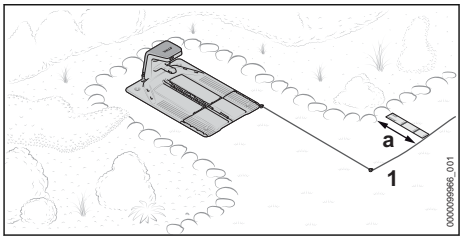
7.5 Dockingstation buiten het maaivlak opstellen



- Leg de begrenzingsdraad (1) zo in de grondplaat dat deze plat in de kabelgoot ligt en door de haken (2) wordt gefixeerd.

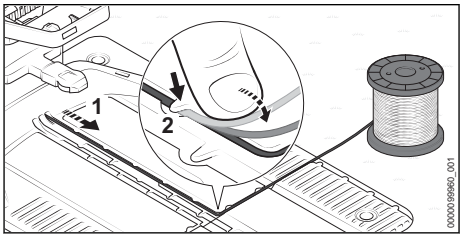


- Bevestig de begrenzingsdraad (1) direct aan de grondplaat (3) met een bevestigingsspijker (4).

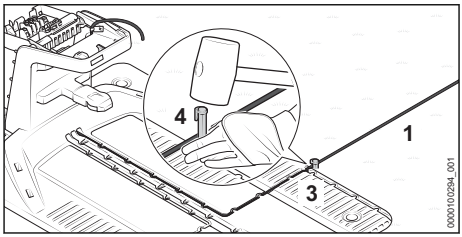


- Leid de begrenzingsdraad (1) naar voren richting het maaivlak.
  De juiste afstand tot aan de rand van het maaivlak is afhankelijk van het gegeven of de rand van het maaivlak berijdbaar is of dat er een afstand van a = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) moet worden aangehouden.
- Leg de begrenzingsdraad (1) met de wijzers van de klok mee om het maaivlak heen, 🕮 8.

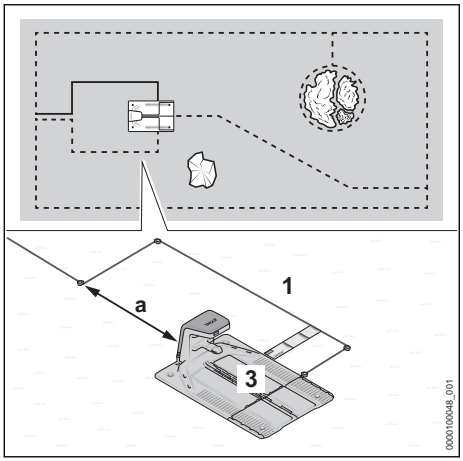
7.6 Dockingstation midden op het maaivlak opstellen



- Leg de begrenzingsdraad (1) zo in de grondplaat dat deze plat in de kabelgoot ligt en door de haken (2) wordt gefixeerd.



- Bevestig de begrenzingsdraad (1) direct aan de grondplaat (3) met een bevestigingsspijker (4).

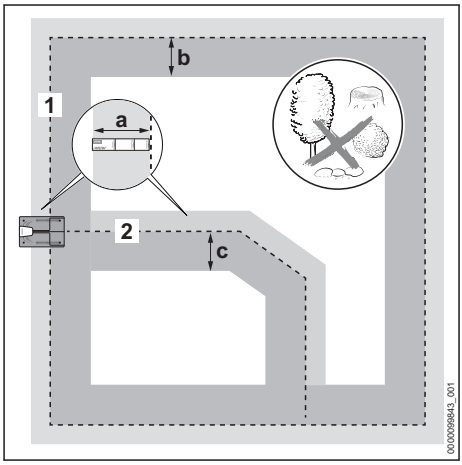


- Leid de begrenzingsdraad (1) ten minste 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) aan de zijkant bij de grondplaat (3) vandaan.
- Leid de begrenzingsdraad (1) met een afstand van ten minste a = 2 m achter de grondplaat (3) langs.
- Leid de begrenzingsdraad (1) in het midden achter het dockingstation naar de rand van het maaivlak.
  De juiste afstand tot aan de rand van het maaivlak moet afhankelijk van het aangrenzende gebied worden aangehouden.
- Leg de begrenzingsdraad (1) met de wijzers van de klok mee om het maaivlak heen, 🕮 8.

8 Begrenzingsdraad neerleggen

8.1 Algemene specificaties

Verloop van begrenzingsdraad en leidraad in het maaivlak controleren



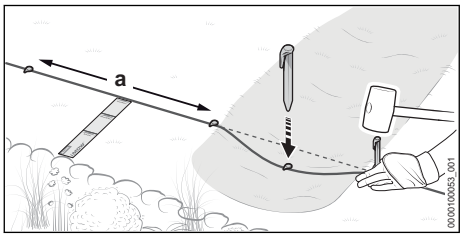
- Waarborg dat het maaivlak langs de begrenzingsdraad en de leidraad over de volgende breedtes vlak en indien mogelijk vrij van obstakels is:

Begrenzingsdraad (1)
- naar buiten: a = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler)
- naar binnen: b = 1,2 m

Leidraad (2)
- rechts in rijrichting naar het dockingstation: a = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler)
- links in rijrichting naar het dockingstation: c = 1,2 m

Begrenzingsdraad neerleggen
- Leg de begrenzingsdraad vanaf het dockingstation met de wijzers van de klok mee.
- De begrenzingsdraad mag niet worden geknikt, doorgeknipt, gespannen of gekruist.
- Waarborg dat de begrenzingsdraad geen leidraad kruist.
  - Uitzondering: bij het aanleggen van een doorgang moet de leidraad de begrenzingsdraad kruisen.
- Houd een afstand van ten minste 1 m ten opzichte van begrenzingsdraden van naburige maairobotsystemen aan.
- Waarborg dat de begrenzingsdraad niet langer is dan 850 m.

Begrenzingsdraad en leidraad bevestigen

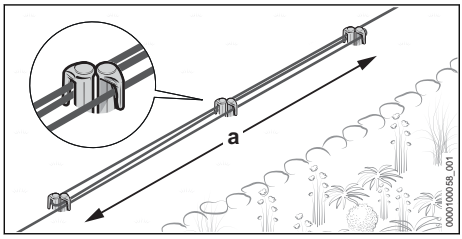


- ► Bevestig de begrenzingsdraad en de leidraad zodanig met de bevestigingsspijkers dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:
  - – De afstand tussen de bevestigingsspijkers bedraagt maximaal a = 1 m.
  - – De begrenzingsdraad en de leidraad liggen overal plat op de grond.
  - – De bevestigingsspijkers zijn volledig in de grond geslagen.

Reservedraad leggen

Met reservedraden zijn correcties bij het leggen van de draad eenvoudiger en ontstaat er speelruimte voor toekomstige aanpassingen.
Voorbeelden:
- – Een border wordt vergroot en moet opnieuw worden afgebakend.
- – Planten en struiken groeien en de begrenzingsdraad moet met een grotere boog om de beplanting heen worden geleid.
- – De begrenzingsdraad is bij het dockingstation te kort afgeknipt en kan niet worden aangesloten.

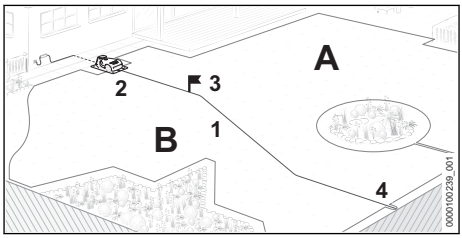
Eén of meerdere reservedraden kunnen worden ingepland en gelegd.



- ► Leid de begrenzingsdraden over een lengte a = 1 m parallel en vlak naast elkaar om 2 bevestigingsspijkers heen zonder dat de begrenzingsdraden elkaar kruisen.
- ► Bevestig de reservedraad in het midden met twee andere bevestigingsspijkers.

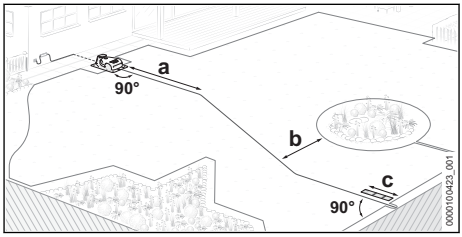
8.2 Leidraad inplannen en aansluitpunt in de begrenzingsdraad leggen

Het leggen van de leidraad of van meerdere leidraden moet van tevoren zorgvuldig worden gepland. Reeds tijdens het leggen van de begrenzingsdraad moet de positie van alle leidraden in acht worden genomen. Er moet ten minste één leidraad worden gelegd en er kunnen drie leidraden worden gelegd.

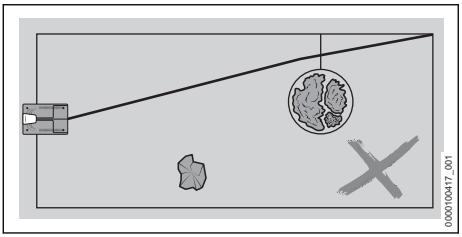


Een leidraad (1) heeft de volgende functies:
- – Oriëntatie voor het terugrijden naar het dockingstation (2)
- – Rijden naar een startpunt (3)
- – Verdeelt het maaivlak in de zones (A en B)

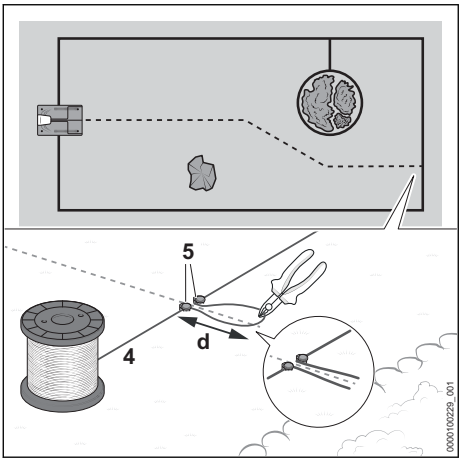
De leidraad (1) wordt vanaf het dockingstation (2) door het maaivlak heen gelegd en op een zo ver mogelijk verwijderd punt op de rondlopende begrenzingsdraad (4) aangesloten. 🕮 10



- ► Plan de leidraad zodanig dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
- – De leidraad wordt over een lengte van a = 2 m in een rechte lijn vanaf het dockingstation naar het maaivlak geleid.
- – De minimumafstand tussen de leidraad en de rondlopende begrenzingsdraad bedraagt b = 27,5 cm
- – De leidraad wordt met een minimumafstand van c = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) recht en in een rechte hoek naar de begrenzingsdraad geleid en daarop aangesloten.



– De leidraad mag geen verbinding tussen afgebakende gebieden kruisen.
– De leidraad mag niet in een hoek op de begrenzingsdraad worden aangesloten.
– De leidraad mag geen begrenzingsdraad kruisen.
  Uitzondering: bij het aanleggen van een doorgang moet de leidraad de begrenzingsdraad kruisen.
– De leidraad mag niet geknikt of gespannen zijn en mag zichzelf niet kruisen.

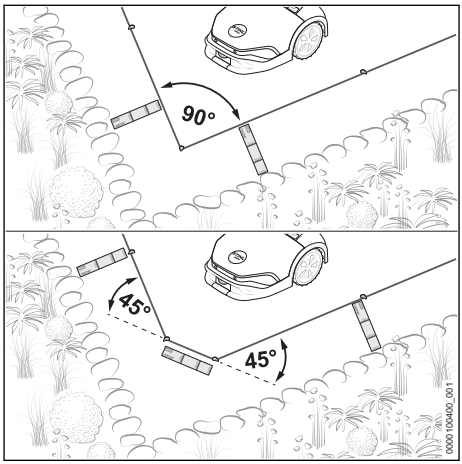


Bij het leggen van de rondlopende begrenzingsdraad (4) moet het aansluitpunt voor de leidraad worden gelegd:
- ► Bevestig de begrenzingsdraad (4) op de daarvoor bedoelde plaatsen met een bevestigingsspijker (5).
- ► Maak van de begrenzingsdraad (4) een lus met een lengte van d = 15 cm en bevestig met een bevestigingsspijker (5).
- ► Knip de begrenzingsdraad (4) aan het einde van de draadlus door met bijvoorbeeld een zijkniptang.
  De draadeinden worden aan het einde van de installatie met de leidraad verbonden. 🕮 10
- ► Leg de begrenzingsdraad (4) verder om het maaivlak heen.

8.3 Hoeken

Hoeken van 90°

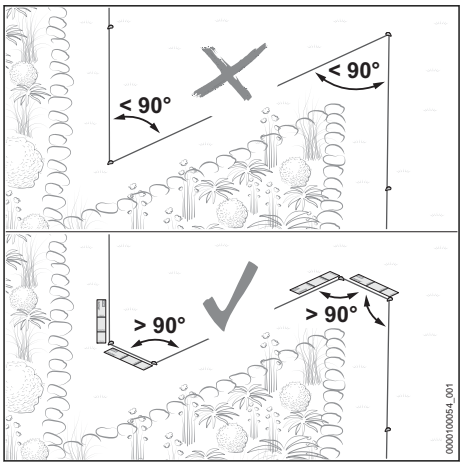
Hoeken van 90° kunnen worden verdeeld in twee hoeken van 45°. De maairobot verandert zijn richting in dit gebied daardoor gelijkmatig en schokt daarbij minder.



- ► Leg de begrenzingsdraad in de hoek over een lengte van 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) schuin.

Hoeken van < 90° die in een punt eindigen

Verdeel hoeken van < 90° die in een punt eindigen in twee hoeken. De maairobot verandert zijn richting in dit gebied gelijkmatiger en schokt daarbij minder.

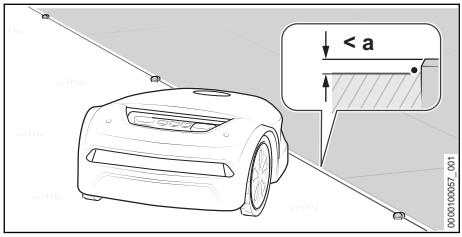


- ► Zorg ervoor dat bij hoeken die in een punt eindigen, een hoek van 90° niet wordt onderschreden.
- ► Als de hoek van 90° wordt onderschreden: verdeel de hoek.
  - ► Leg een hoek met hoeken groter dan 90°. Leg de begrenzingsdraad vervolgens over een lengte van ten minste 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) rechtdoor.
  - ► Leg vervolgens een hoek met een hoek die groter is dan 90°. Leg de begrenzingsdraad aansluitend over een lengte van ten minste 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) recht.

8.4 Berijdbaar gebied

De maairobot kan gebieden berijden die direct aan het maaivlak grenzen als het hoogteverschil tussen het berijdbare gebied en het maaivlak niet meer dan 1,5 cm bedraagt. De ondergrond moet stevig en vrij van obstakels zijn.
Voorbeelden:
– Terras
– Bestrating
– Stenen langs de grasrand of platen

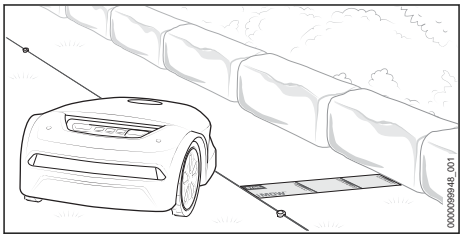
Door de afstand tussen de begrenzingsdraad en het berijdbaar gebied klein te houden, kan zonder randen worden gemaaid.



- ► Leg de begrenzingsdraad zonder afstand parallel aan het berijdbare gebied.
  Het maximale hoogteverschil tussen het berijdbare gebied en het maaivlak bedraagt a = 1,5 cm

8.5 Niet-berijdbaar gebied

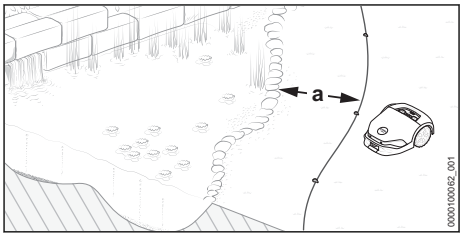
Een gebied kan niet worden bereden als er obstakels dicht bij de grond uit het maaivlak steken, de ondergrond niet stevig of zeer ongelijk is en als het hoogteverschil tussen het maaivlak en het aangrenzende gebied meer dan 1,5 cm bedraagt.
Voorbeelden:
– Muur of omheining
– Heg of struik met laag groeiende takken
– Tuin met stenen of grindpad
– Bodem met veel wortels of een zeer ongelijke bodem



- ► Leg de begrenzingsdraad over een afstand van 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) parallel aan het niet-berijdbare gebied.
- ► Als het niet-berijdbare gebied zich binnen het maaivlak bevindt: begrens het niet-berijdbare gebied door middel van een geblokkeerd gebied.

8.6 Water

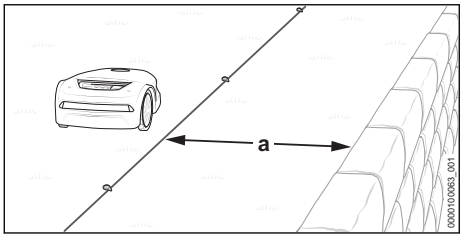
Er moet een grotere draadafstand tot aan water worden aangehouden als het water niet door een vast obstakel met een hoogte van ten minste 10 cm van het maaivlak is gescheiden.
Voorbeelden:
– Vijver in de tuin
– Zwembad
– Beek of stroompje



- ► Leg de begrenzingsdraad met een afstand van a = 1 m parallel aan de oever.
- ► Als het water zich binnen het maaivlak bevindt: begrens het water door middel van een geblokkeerd gebied.

8.7 Rand van een afgrond

Er moet een grotere draadafstand tot aan randen van afgronden worden aangehouden als de rand van een afgrond niet door een vast obstakel met een hoogte van ten minste 10 cm van het maaivlak is gescheiden.
Voorbeelden:
– Trap
– Steunmuur
– Helling met traptreden

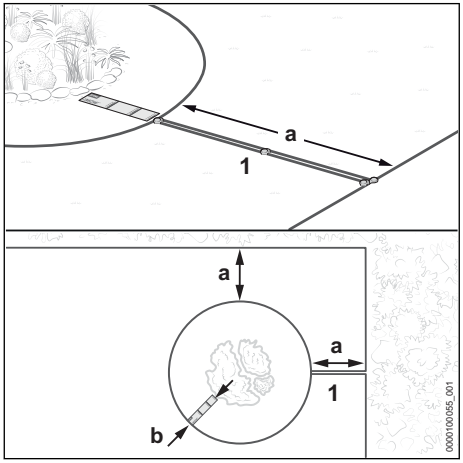


► Leg de begrenzingsdraad met een afstand van a = 1 m parallel aan de rand van de afgrond.

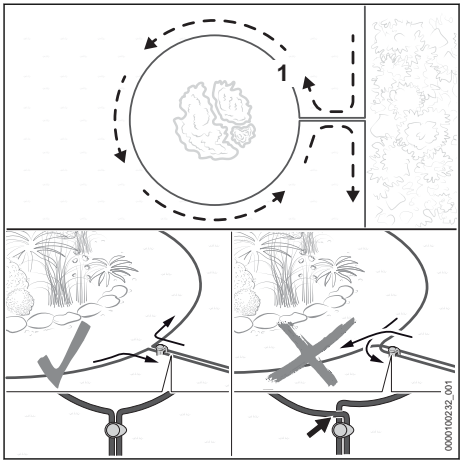
8.8 Afgebakend gebied

Gebieden op het maaivlak waar de maairobot niet kan of mag komen, moeten door middel van een geblokkeerd gebied worden afgebakend. Voorbeelden:
– Border zonder een vaste en ten minste 10 cm hoge afscheiding
– Vijver of zwembad zonder een vaste en ten minste 10 cm hoge afscheiding
– Obstakels die niet mogen worden geraakt
– Obstakels die niet voldoende stevig zijn
– Obstakels die lager zijn dan 10 cm

Voor robuust maaien mogen afgebakende gebieden geen vormen hebben met een welving het gebied in.



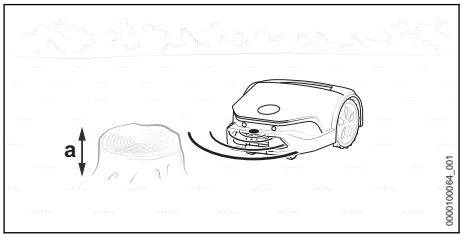
► Leid de begrenzingsdraad (1) bij de rand vandaan richting het afgebakende gebied. Controleer of voor het afgebakende gebied de volgende maten zijn aangehouden:
– Minimumafstand tot aan andere begrenzingsdraden a = 55 cm
– Draadafstand b = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) (bij water en randen van afgronden b = 1 m)
– Minimale diameter van het afgebakende gebied 74 cm



► Leg de begrenzingsdraad (1) rond het af te bakenen gebied.
► Leid de begrenzingsdraad (1) parallel en vlak naast elkaar terug naar de rand, zonder dat de begrenzingsdraden elkaar kruisen.

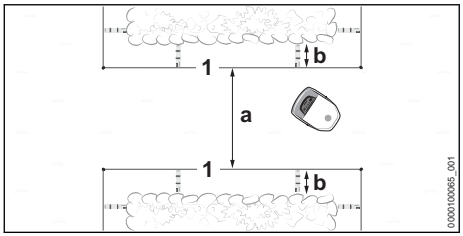
8.9 Vast obstakel

Een vast obstakel op het maaivlak hoeft niet door een afgebakend gebied te worden begrensd als het obstakel ten minste 10 cm hoog is. Het obstakel wordt door de ultrasoonsensoren en de stootsensor herkend.



► Een vast obstakel met een hoogte van ten minste a = 10 cm hoeft niet te worden afgebakend.

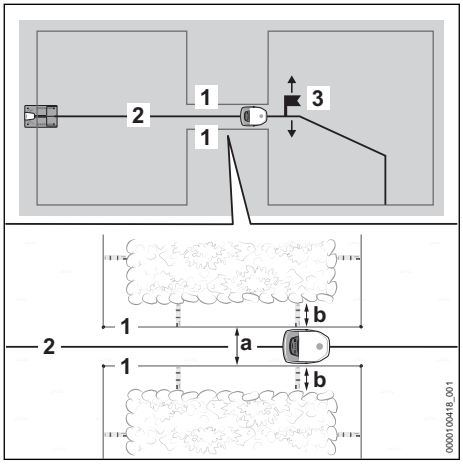
8.10 Versmalling



De maairobot rijdt door alle versmallingen heen, voor zover er een minimumafstand (a) tussen de begrenzingsdraden (1) wordt aangehouden.

- ► Leg de begrenzingsdraad (1) zoals afgebeeld en controleer of de volgende maten zijn aangehouden:
- – Minimumafstand tussen de begrenzingsdraden (1) in de versmalling: a = 2 m
- – Als de versmalling door obstakels aan de zijkant wordt omgeven: houd aanvullend een afstand van b = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) aan
- ► Als de minimumafstand a = 2 m tussen de begrenzingsdraden (1) wordt onderschreden: Leg een leidraad in het midden van de versmalling.

Versmalling met leidraad



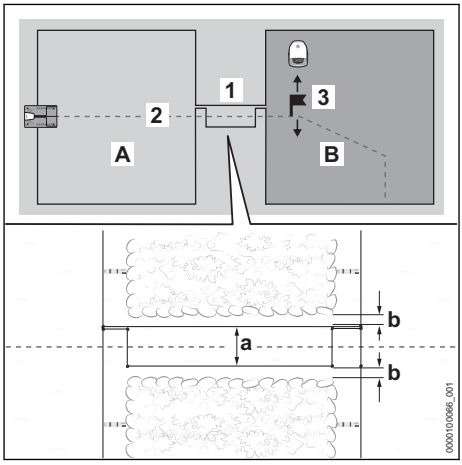
Een leidraad (2) leidt de maairobot doelgericht door een versmalling heen, voor zover er een minimumafstand (a) tussen de begrenzingsdraden (1) wordt aangehouden.

Om de ingebruikname te voltooien, moet er een startpunt (3) achter de versmalling inclusief de frequentie van benadering worden ingesteld.

Anders komt de maairobot niet goed door de versmalling heen. Startpunten kunnen via de app „MYiMOW®“ worden ingesteld.

- ► Leg de begrenzingsdraad (1) zoals afgebeeld en controleer of de volgende maten zijn aangehouden:
- – Minimumafstand tussen de begrenzingsdraden (1) in de versmalling: a = 55 cm
- – Als de versmalling door obstakels aan de zijkant wordt omgeven: houd aanvullend een afstand van b = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) aan
- ► Leg de leidraad (2) in het midden van de versmalling.
- ► Als de zijdelingse afstand b = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) wordt onderschreden: maak een doorgang om de maairobot naar een ander maaivlak te kunnen leiden 🕮 8.11 of om de versmalling van het maaivlak te begrenzen.

8.11 Doorgang

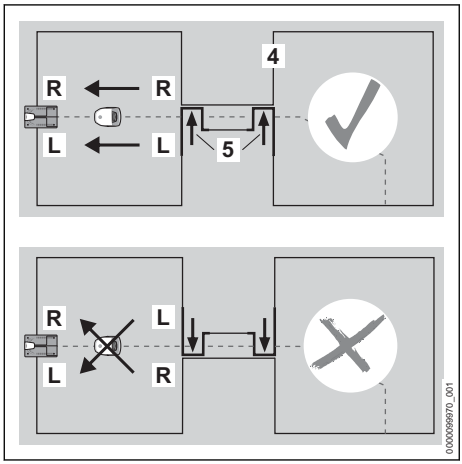


Met een doorgang (1) kunnen versmallingen doelgericht worden overwonnen of passages worden ingericht.

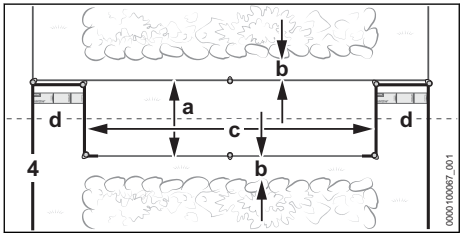
- – Een doorgang (1) verbindt het belangrijkste maaivlak (A) met een ander maaivlak (B).
- – In een doorgang (1) moet een leidraad (2) worden gelegd.
- – Binnen een doorgang (1) wordt niet gemaaid.
- – Een doorgang moet een minimumbreedte tussen de begrenzingsdraden van a = 55 cm hebben.
- ► Als de versmalling door obstakels aan de zijkant wordt omgeven: houd aanvullend een minimumafstand van b = 15 cm aan

Om de ingebruikname te voltooien, moet er een startpunt (3) achter de doorgang (1) inclusief de frequentie van benadering ervan worden ingesteld. Anders kan de maairobot de weg van het belangrijkste maaivlak (A) door de doorgang (1) heen naar het andere maaivlak (B) niet vinden. Startpunten kunnen via de app „MYiMOW®“ worden ingesteld.

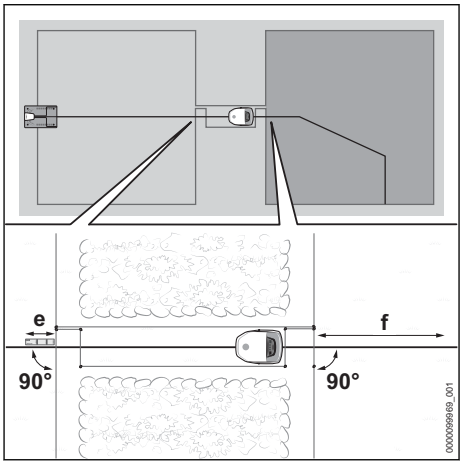
- Als de minimumbreedte tussen de begrenzingsdraden niet kan worden aangehouden: scheidt het andere maaivlak (B) van het belangrijkste maaivlak (A) en configureer een naastgelegen vlak. 🕮 8.13



- Leg de begrenzingsdraad (4) zoals afgebeeld en waarborg dat de juiste positie van de draadlussen (5) wordt aangehouden:
  - De draadlussen (5) moeten in de rijrichting naar het dockingstation aan de linkerkant = (L) worden gelegd.
  - Het gedeelte waarop de begrenzingsdraden (4) vlak naast elkaar en parallel aan elkaar liggen bevindt zich in rijrichting naar het dockingstation aan de rechterkant = (R).



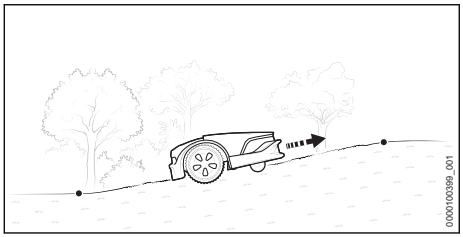
- Leg de begrenzingsdraad (4) zoals afgebeeld en controleer of de volgende maten zijn aangehouden:
  - Breedte tussen de begrenzingsdraden in de doorgang: a = 55 cm
  - Minimumafstand tot obstakels aan de zijkant: b = 15 cm
  - Minimumlengte van de doorgang: c = 74 cm (2x iMOW® Ruler)
  - Afstand van de begrenzingsdraden van de draadlussen: d = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler)



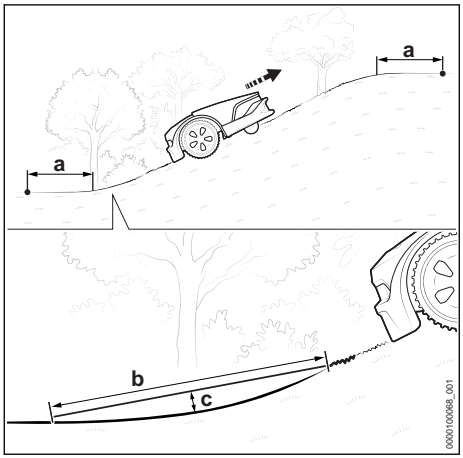
- Zorg ervoor dat bij het leggen van de leidraad (2) de volgende maten en afstanden zijn aangehouden:
  - De leidraad (2) wordt in het midden van de doorgang gelegd.
  - Leid de leidraad (2) vóór de doorgang over een lengte van ten minste e = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) recht en in een rechte hoek (90°) naar de doorgang.
  - Leid de leidraad (2) na de doorgang over een lengte van ten minste f = 2 m recht en in een rechte hoek (90°) bij de doorgang vandaan.

8.12 Hellingen/taluds

De maairobot kan rijden op hellingen tot 45% en kan deze maaien. Met de upgradeset 10, iMOW®-tractiewielen kunnen hellingen tot 60 % worden bereden en gemaaid. Het upgradeset 10 is als toebehoor leverbaar.



- Als er binnen het maaivlak sprake is van een helling/talud tot 27%: leg de begrenzingsdraad normaal.

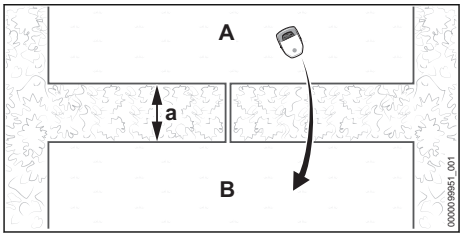


- Als er binnen het maaivlak sprake is van een helling/talud van meer dan 27%: leg de begrenzingsdraad vóór en na de helling/het talud met een afstand a = ten minste 1,20 m.
- Om ervoor te zorgen dat de maairobot de overgang tussen vlak terrein en helling/verval kan berijden, moet de radius van de overgang zodanig zijn dat over een lengte van b = 1 m de afstand naar de bodem c = 10 cm niet wordt overschreden.

8.13 Aangrenzende gazons

De maairobot kan een aangrenzend gazon niet zelf bereiken. De maairobot moet door de gebruiker in het aangrenzende gazon worden geplaatst.

In een aangrenzend gazon mag geen leidraad zijn gelegd.



- Leid de begrenzingsdraad (1) van het belangrijkste maaivlak (A) naar het aangrenzende gazon (B) en leg de draad.
  Minimumafstand tot aan de begrenzingsdraden a = 74 cm
- Zorg ervoor dat de begrenzingsdraad (1) niet langer is dan 850 m.
- Leid de begrenzingsdraden (1) parallel en vlak naast elkaar terug naar het maaivlak (A) zonder dat de begrenzingsdraden elkaar kruisen.

8.14 Klein maaivlak

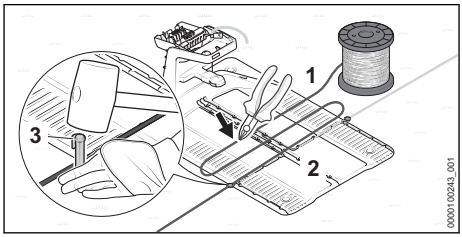
Bij een klein maaivlak, waarvoor minder dan 20 m begrenzingsdraad nodig is, moet de module voor kleine oppervlakken STIHL AKM 100 worden gebruikt.

De STIHL AKM 100 stabiliseert het draadsignaal en wordt met behulp van draadverbinders in de begrenzingsdraad geïntegreerd.

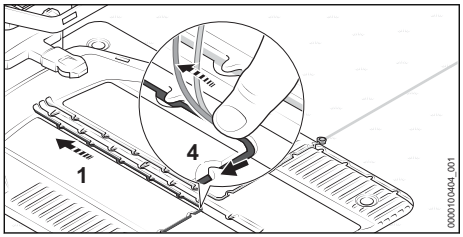
9 Neerleggen van de begrenzingsdraad voltooien

9.1 Neerleggen van de begrenzingsdraad voltooien

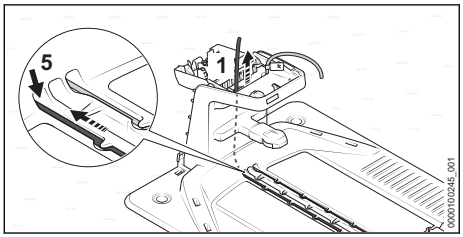
Dockingstation aan de rand van het maaivlak, dockingstation aan de rand van het grasveld



- Bevestig de begrenzingsdraad (1) direct aan de grondplaat (2) met een bevestigingsspijker (3).
- Meet met de begrenzingsdraad (1) twee breedtes van de grondplaat (2) af en knip de begrenzingsdraad (1) daarna af met een zijkniptang.

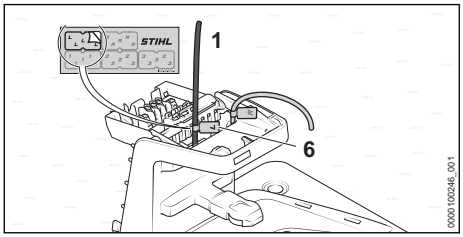


► Leg de begrenzingsdraad (1) zo in de grondplaat dat deze plat in de kabelgoot ligt en door de haken (4) wordt gefixeerd.



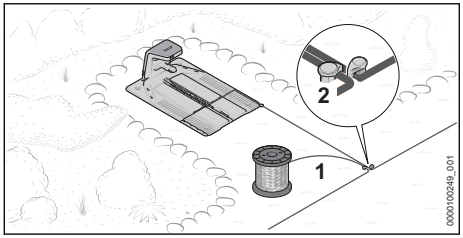
► Steek de begrenzingsdraad (1) in de linker doorvoer (5) en leid de draad verder.

Het draadeinde (1) wordt binnen in het dockingstation omhoog geschoven.

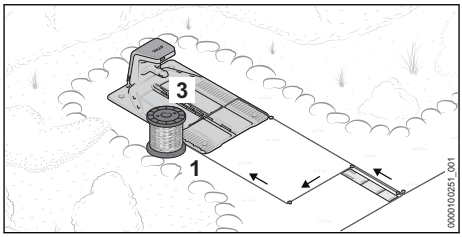


► Markeer het draadeinde (1) nabij de behuizing met de passende kabelmarkeerder (6).

Dockingstation buiten het maaivlak

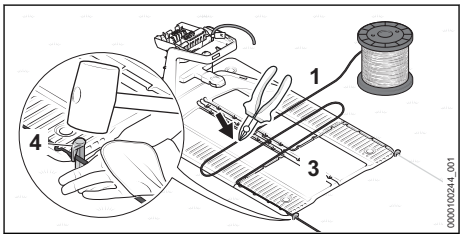


► Leg de begrenzingsdraad (1) vlak naast de reeds gelegde begrenzingsdraad en bevestig met een bevestigingsspijker (2).



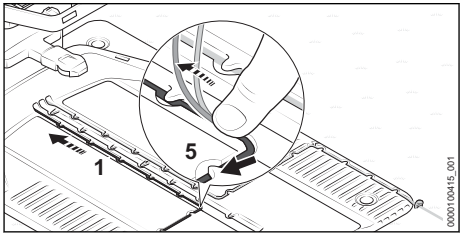
► Leid de begrenzingsdraad (1) vlak bij en parallel aan de andere begrenzingsdraad over een lengte van 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) terug naar het dockingstation, zonder dat de begrenzingsdraden elkaar kruisen.

► Leid de begrenzingsdraad (1) terug naar de rand en verder naar de grondplaat (3).

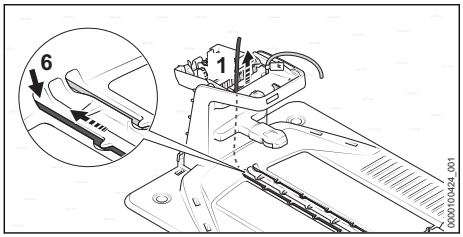


► Bevestig de begrenzingsdraad (1) direct aan de grondplaat (3) met een bevestigingsspijker (4).

► Meet met de begrenzingsdraad (1) twee breedtes van de grondplaat (3) af en knip de begrenzingsdraad (1) daarna af met een zijkniptang.

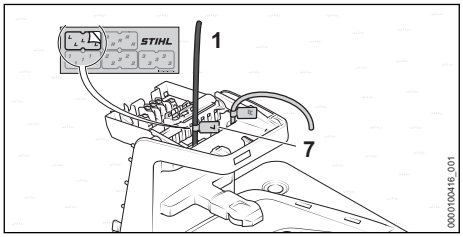


► Leg de begrenzingsdraad (1) zo in de grondplaat dat deze plat in de kabelgoot ligt en door de haken (5) wordt gefixeerd.



► Steek de begrenzingsdraad (1) in de linker doorvoer (6) en leid de draad verder.

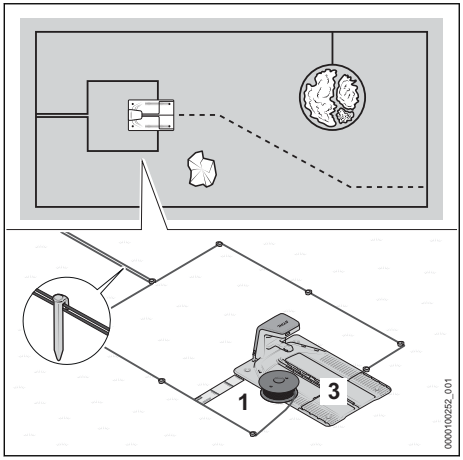
Het draadeinde (1) wordt binnen in het dockingstation omhoog geschoven.



► Markeer het draadeinde (1) nabij de behuizing met de passende kabelmarkeerder (7).

Om de ingebruikname te voltooien, moet er altijd een startpunt in het maaivlak zijn ingesteld. Anders kan de maairobot het maaivlak niet vinden. Startpunten en de frequentie waarmee ze benaderd worden, kunnen via de app „MYi-MOW®“ worden ingesteld.

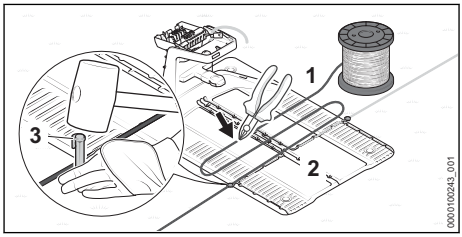
Dockingstation midden op het maaivlak opstellen



► Leid de begrenzingsdraad (1) vlak langs de reeds gelegde begrenzingsdraad.

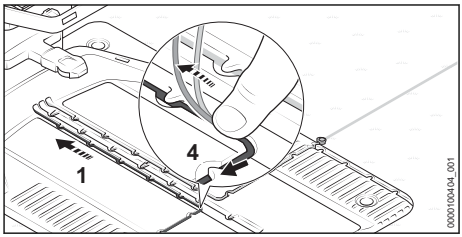
► Leid de begrenzingsdraad (1) vlak langs en parallel aan de andere begrenzingsdraad terug naar het dockingstation, zonder dat de begrenzingsdraden elkaar kruisen.

► Leid de begrenzingsdraad (1) over een afstand van 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) rondom de grondplaat (3) naar voren toe.

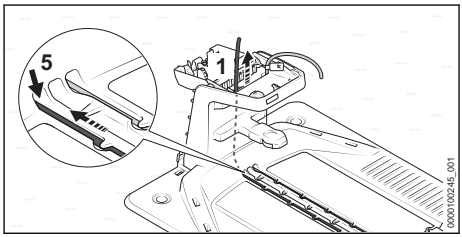


► Bevestig de begrenzingsdraad (1) direct aan de grondplaat (2) met een bevestigingsspijker (3).

► Meet met de begrenzingsdraad (1) twee breedtes van de grondplaat (2) af en knip de begrenzingsdraad (1) daarna af met een zijkniptang.

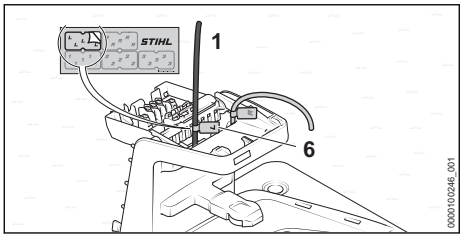


► Leg de begrenzingsdraad (1) zo in de grondplaat dat deze plat in de kabelgoot ligt en door de haken (4) wordt gefixeerd.



► Steek de begrenzingsdraad (1) in de linker doorvoer (5) en leid de draad verder.

Het draadeinde (1) wordt binnen in het dockingstation omhoog geschoven.



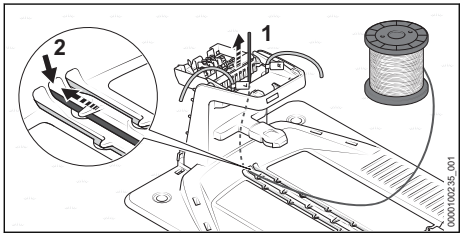
► Markeer het draadeinde (1) nabij de behuizing met de passende kabelmarkeerder (6).

10 Leidraad neerleggen

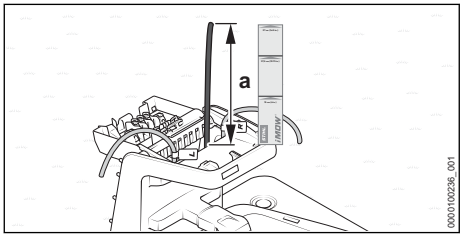
10.1 Leidraad neerleggen

Reeds tijdens het leggen van de begrenzingsdraad moet de positie van alle leidraden in acht worden genomen.

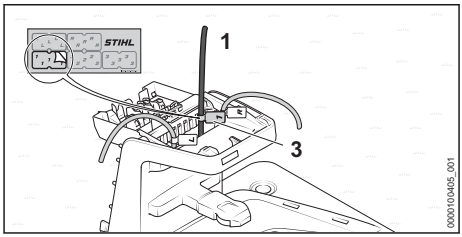
► Neem algemene voorschriften over het leggen van de leidraad in acht 🕮 8.1.



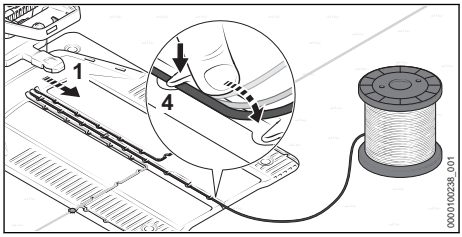
► Steek het begin van de leidraad (1) in de middelste doorvoer (2) en leid de leidraad erdoorheen.
De leidraad (1) wordt binnen in het dockingstation omhoog geschoven.



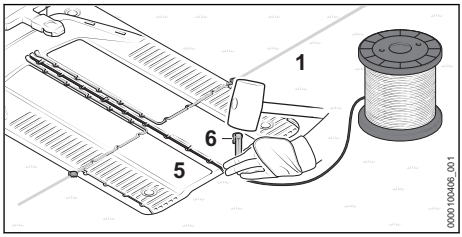
► Leid de leidraad (1) net zolang totdat deze over een lengte van a = 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) naar boven toe uitsteekt.



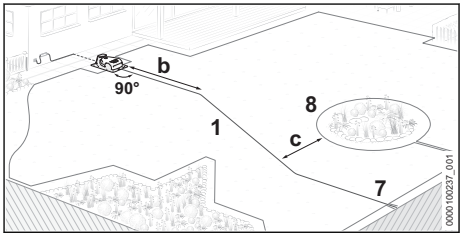
► Markeer de leidraad (1) dicht bij de behuizing met de passende kabelmarkeerder (3).
Met de markering is de aansluiting op de juiste klem op een later moment eenvoudiger.



► Leg de leidraad (1) zo in de grondplaat dat deze plat in de kabelgoot ligt en door de haken (4) wordt gefixeerd.

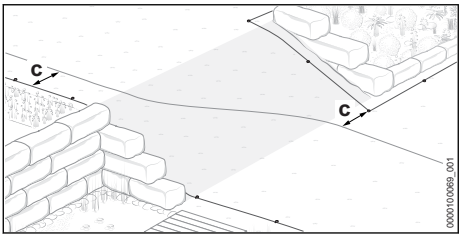


► Bevestig de leidraad (1) direct aan de grondplaat (5) met een bevestigingsspijker (6).

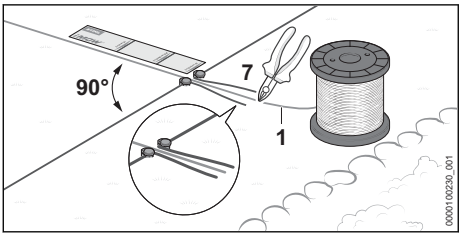


► Leid de leidraad (1) over een lengte van b = 2 m recht en in een rechte hoek (90°) van het dockingstation naar het maaivlak.

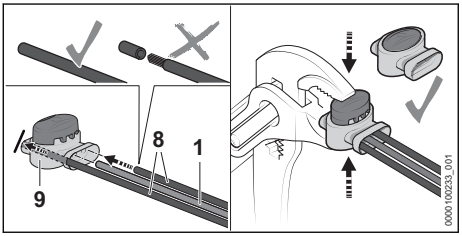
► Leid de leidraad (1) naar de draadlus (7) aan de rand van het maaivlak. De afstand naar de rondlopende begrenzingsdraad (8) moet ten minste c = 27,5 cm bedragen.



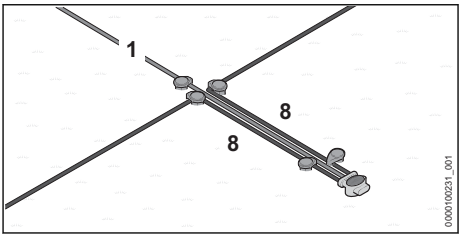
- Leg de leidraad diagonaal op hellingen. De afstand tot de begrenzingsdraad moet ten minste c = 27,5 cm bedragen.



- Leid de leidraad (1) over een lengte van ten minste 37 cm (lengte: 1x iMOW® Ruler) recht en in een rechte hoek (90°) naar de draadlus (7) toe.
- Leg de leidraad (1) door het midden van de draadlus (7).
- Knip de leidraad (1) aan het einde van de draadlus (7) door met een zijkniptang en zorg ervoor dat alle draadeinden dezelfde lengte hebben.



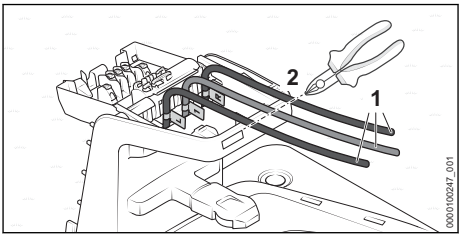
- Steek de uiteinden van de begrenzingsdraden (8) en van de leidraad (1) tot aan de aanslag in de draadverbinder (9).
  De draadeinden mogen niet worden gestript.
- Druk de draadverbinders (1) met een tang tot aan de aanslag in elkaar.



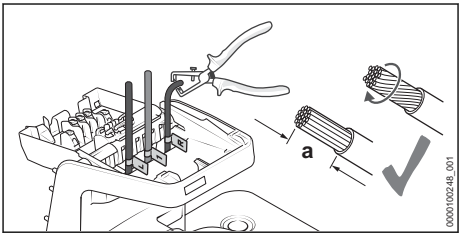
- Leid de begrenzingsdraden (8) en de leidraad (1) parallel en vlak naast elkaar, zonder dat de draden elkaar kruisen.
- Bevestig de draden met bevestigingsspijkers.

11 Dockingstation elektrisch aansluiten

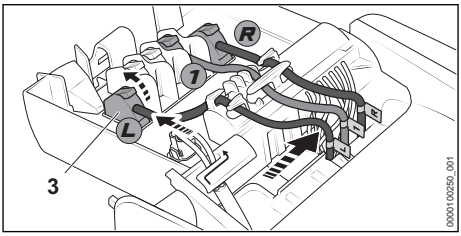
11.1 Begrenzingsdraad en leidraad aansluiten



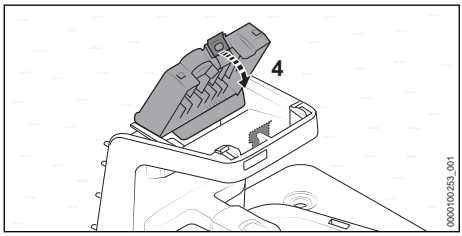
- Span de draadeinden (1) iets en knip ze langs de rand (2) af met een zijkniptang.



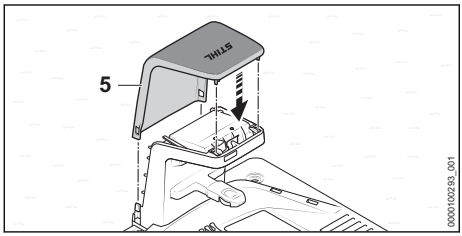
- Strip de draadeinden over een lengte van a = 10 mm.
- Verdraai de draadaders dusdanig dat er geen losse draden uitsteken.



- Wijs de draadeinden met opdruk aan de juiste klemmen toe.
- Klap de hendel van de bijbehorende klem (3) naar achteren open.
- Breng het gestripte draadeinde in de bijbehorende klem (3) in en klap de hendel weer naar voren om te sluiten.
- Fixeer de begrenzingsdraden en de leidraad zoals afgebeeld in de kabelhouders en druk ze naar rechts.

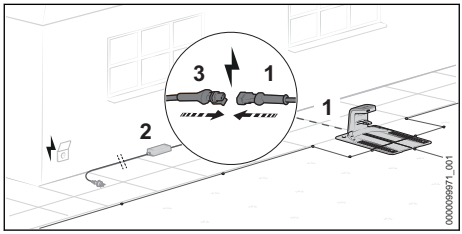


- Klap de kap (4) naar voren.
  De kap (4) klikt hoorbaar en merkbaar vast.

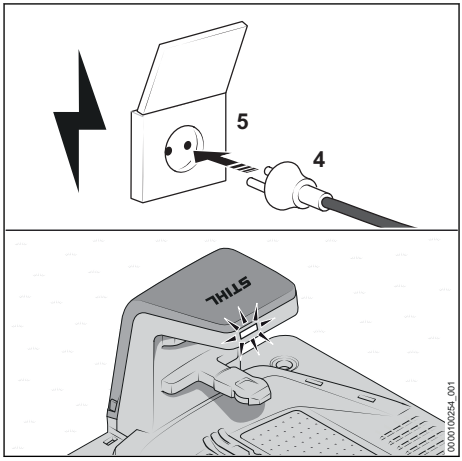


- Breng de kap (5) aan.
  De kap (5) klik hoorbaar vast.

11.2 Laadkabel leggen en adapter aansluiten



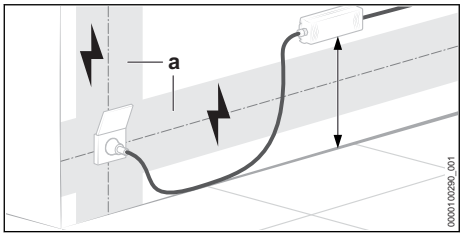
- Leg de laadkabel (1) naar de locatie van de adapter (2) toe.
- Kies de locatie voor de adapter (2) zodanig dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
  – De adapter (2) en de aansluitkabel bevinden zich buiten het maaivlak.
  – Een geschikte contactdoos bevindt zich binnen bereik van de adapter (2).
  – De adapter (2) staat op een vlakke ondergrond.
  – De adapter (2) staat niet op een permanent vochtige ondergrond.
  – Indien mogelijk: de locatie is beschermd tegen weersinvloeden en bevindt zich in de schaduw.
- Leg de laadkabel zodanig dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
  – De laadkabel (1) bevindt zich buiten het maaivlak.
  – De laadkabel (1) is zodanig gelegd dat personen er niet over kunnen struikelen.
  – De laadkabel (1) staat niet onder spanning of is in elkaar gewikkeld.
  – De laadkabel (1) is volledig afgerold en ligt niet onder het dockingstation.
  – De laadkabel (1) ligt niet op een permanent vochtige ondergrond.
- Verbind de laadkabel (1) met de stekker (3) van de adapter (2).



- Steek de netstekker (4) in een correct geïnstalleerde contactdoos (5).
  De led op het dockingstation brandt groen.

11.3 Adapter aan een muur monteren

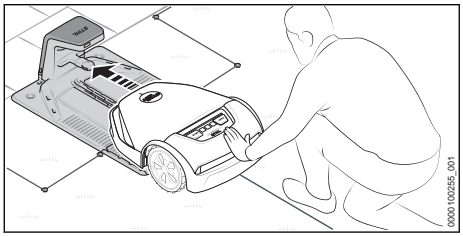
De adapter kan aan een muur worden gemonteerd.



- Monteer de adapter zodanig dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
  - Juiste bevestigingsmaterialen zijn gebruikt.
  - De adapter is waterpas.
    De volgende afstanden zijn aangehouden:
    - De adapter bevindt zich buiten het bereik (a) van mogelijke elektrische installaties.
    - Er bevindt zich een geschikte contactdoos binnen bereik van de adapter.
  - Indien mogelijk: de locatie is beschermd tegen weersinvloeden en bevindt zich in de schaduw.

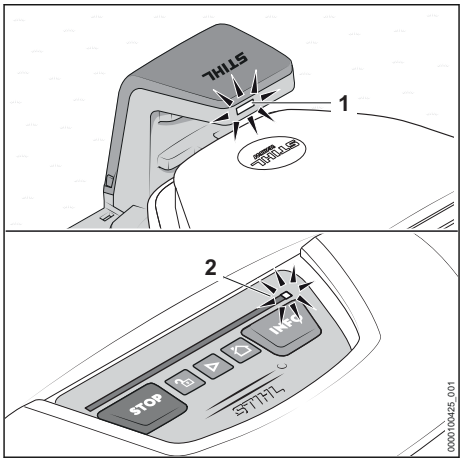
12 Maairobot opladen

12.1 Maairobot opladen



- Schuif de maairobot tot aan de aanslag in het dockingstation.
  De maairobot voert een systeemstart uit en wordt opgeladen.

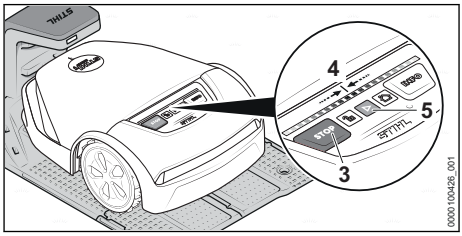
De laadtijd is afhankelijk van diverse invloeden, zoals bijv. de temperatuur van de accu of de omgevingstemperatuur. Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 📖 23.7.



De led (1) op het dockingstation brandt wit. Op de lichtstrook van de maairobot brandt een led (2) wit.

Energie-efficiënt opladen

Om de accu van de maairobot met zo min mogelijk energie op te laden, kunnen naast de laadfunctie alle niet noodzakelijke extra functies van de maairobot en van het dockingstation worden gedeactiveerd.



- Als de functie „Diefstalbeveiliging“ in de app „MYiMOW®“ geactiveerd is: deactiveer de „diefstalbeveiliging“.

Druk achtereenvolgens op de volgende toetsencombinatie:
- Druk op „STOP“ (3).
  De maairobot wordt gestopt en geblokkeerd
- Druk op „STOP“ (3) en houd de knop net zolang ingedrukt totdat de lichtstrook (4) volledig rood brandt.
- Druk op „STOP“ (1).
  De lichtstrook (4) knippert twee keer. De vergrendeling van de maairobot is geactiveerd.

- Druk op „STOP“ (3) en houd de knop net zolang ingedrukt totdat de lichtstrook (4) volledig rood brandt en ten slotte twee keer rood knippert.
  De modus "energie-efficiënt opladen" is geactiveerd. De accu van de maairobot wordt volledig opgeladen. Alle extra functies zijn gedeactiveerd.

Na het opladen moet de maairobot worden geactiveerd, zodat deze gereed is voor gebruik:
- Druk op de toets "Start" (5).
  De maairobot is gereed voor gebruik.

13 Bluetooth®-interface sluiten

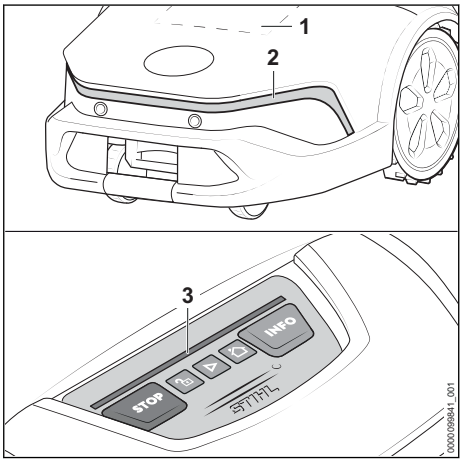
13.1 Bluetooth®-interface configureren

De maairobot verzendt regelmatig een Bluetooth®-signaal om verbinding met een mobiel eindapparaat te kunnen maken. De draadloze interface is in de toestand van levering niet beveiligd door een wachtwoord.
- Download de app „MYiMOW®“ in de App Store van het mobiele eindapparaat en maak een account aan.
- Voeg de maairobot aan het account toe.
- Volg de aanwijzingen op het display en beveilig de Bluetooth®-interface met een wachtwoord.
  Na het instellen van een wachtwoord is het mobiele eindapparaat geautoriseerd voor de besturing en configuratie van de maairobot.

Een ander mobiel eindapparaat kan alleen worden geautoriseerd door het gekozen wachtwoord in te voeren. Op deze manier wordt de maairobot tegen onbevoegde toegang beschermd.

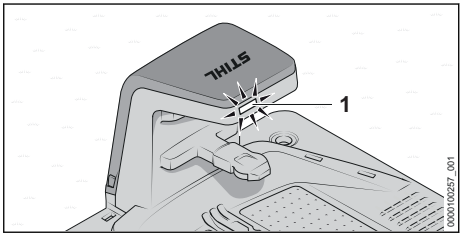
14 Verlichtingspatroon op maairobot en dockingstation

14.1 Lichtstroken op de maairobot



De matrixdisplay (1) en de lichtstroken (2 en 3) geven de status van de maairobot en storingen weer.
Wit verlichtingspatroon:
– Geen actieve maaiwerkzaamheden.
Groen verlichtingspatroon:
– Actieve maaiwerkzaamheden.
Blauw verlichtingspatroon:
– De maairobot krijgt een systeemupdate of het systeem start opnieuw op.
Rood verlichtingspatroon:
– De vergrendeling is actief.
– Storingsmelding.

14.2 Leds op het dockingstation



De led (1) geeft de status van het dockingstation en storingen aan.
Led (1) brandt wit:
– Het dockingstation is klaar voor gebruik.

– De maairobot staat in het dockingstation zonder actieve maaiwerkzaamheden.
– De maairobot wordt opgeladen zonder actieve maaiwerkzaamheden.

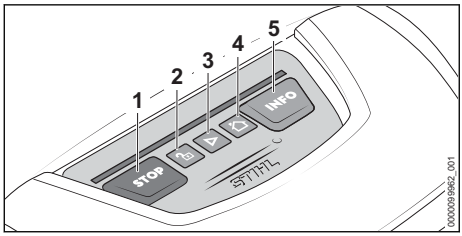
Led (1) brandt groen:
– De maairobot wordt tijdens de maaiwerkzaamheden bijgeladen.

Led (1) brandt rood:
– Er is sprake van een storing.

Led (1) brandt blauw:
– Communicatie met de maairobot.

15 Maairobot bedienen en instellen

15.1 Bedieningspaneel



Via de druktoetsen (1 tot 5) kunnen de basisfuncties van de maairobot worden bediend. De volledige functie-omvang is beschikbaar via de app „MYiMOW®“.

Starten met maaien
- ► Druk op „START“ (3).
  De maairobot start met maaien en keert vervolgens automatisch terug naar het dockingstation.

Stoppen met maaien en de maairobot vergrendelen
- ► Druk op „STOP“ (1).
  De maairobot en het maaiwerk stoppen. De maairobot wordt vergrendeld.

Maairobot naar het dockingstation sturen
- ► Druk op „HOME“ (4).
  De maairobot keert terug naar het dockingstation.

Maairobot ontgrendelen
- ► Druk op „SLOT“ (2).
- ► Druk de weergegeven toetsencombinatie in.

Informatie oproepen
- ► Druk op „INFO“ (5).
  De maairobot geeft akoestische informatie over de actuele status.

15.2 App „MYiMOW®“

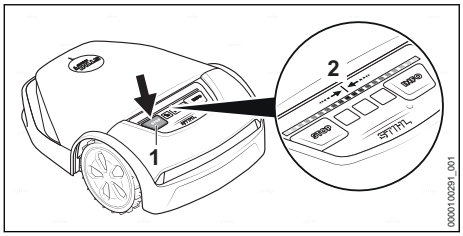
Om de maairobot comfortabel te kunnen gebruiken, is het gebruik van de app „MYiMOW®“ vereist. Via de app „MYiMOW®“ kan de maairobot worden bediend en ingesteld. De maairobot kan via een draadloze netwerkverbinding (wifi) en mobiele verbinding of via Bluetooth® met een mobiel eindapparaat worden verbonden. Op een computer kan de maairobot via de webapplicatie „MYiMOW®“ worden bediend en ingesteld.
Functie-omvang (lijst niet volledig):
– Maaien starten en stoppen
– Maaischema
  – Maaitijden instellen (via een assistent of handmatig)
  – Startpunten instellen (optioneel)
  – Zones selecteren (optioneel)
– Snijhoogte instellen
– Toegang op afstand tot de maairobot via een draadloze netwerkverbinding (wifi)
– Toegang op afstand tot de maairobot via mobiele verbinding.
– Helpfunctie

16 Maairobot stoppen en vergrendeling activeren

16.1 Maairobot stoppen en vergrendeling activeren

WAARSCHUWING

- Als de maairobot niet zoals in deze handleiding beschreven wordt gestopt en via het activeren van de vergrendeling wordt stilgezet, kan de maairobot onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► De maairobot tijdens het transport, de opslag, de reiniging, het onderhoud, de reparatie of bij gewijzigd of ongebruikelijk gedrag stoppen en de vergrendeling activeren.



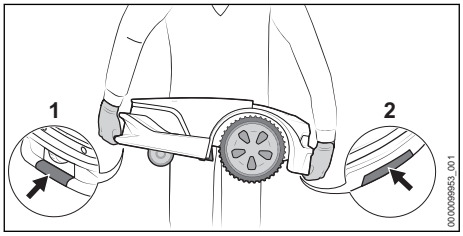
- Druk op „STOP“ (1).
  De maairobot wordt gestopt en vergrendeld.
- Druk op „STOP“ (1) en houd de knop net zolang ingedrukt totdat de lichtstrook (2) volledig rood brandt.
- Druk op „STOP“ (1).
  De lichtstrook (2) knippert twee keer. De vergrendeling van de maairobot is geactiveerd. De maairobot kan worden vervoerd, bewaard, gereinigd of onderhouden.

17 Vervoeren

17.1 Maairobot vervoeren

- Stop de maairobot en activeer de vergrendeling.

Maairobot dragen



- Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
- Draag de maairobot aan de voorste handgreep (1) en aan de achterste handgreep (2).

Maairobot in een voertuig vervoeren

- Zet de maairobot zodanig vast dat de maairobot niet kan omvallen en zich niet kan bewegen.

17.2 Accu vervoeren

De accu is in de maairobot ingebouwd en mag alleen door een STIHL dealer worden uitgebouwd.

- Controleer of de accu in de veilige, goede staat verkeert.
- De accu zo in de verpakking verpakken dat deze niet kan bewegen.
- Verpakking zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

De accu is onderworpen aan de eisen voor het transport van gevaarlijke goederen. De accu is geclassificeerd als UN 3480 (lithium-ionaccu's) en is gecontroleerd volgens het UN-handboek Beproevingen en Criteria , deel III, subparagraaf 38.3.

De transportvoorschriften staan vermeld op www.stihl.com/safety-data-sheets.

18 Opslaan

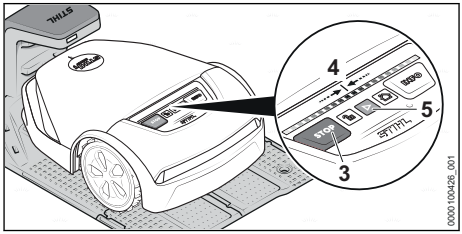
18.1 Dockingstation, laadkabel en adapter uit elkaar halen

STIHL adviseert om bij langere pauzes, bijv. in de winter, het dockingstation, de laadkabel en de adapter te demonteren.

- Trek de netstekker van de adapter uit de contactdoos.
- Alle componenten reinigen 📖 19
- Haal de laadkabel van het dockingstation en de adapter en rol de kabel op.
- Verwijder de adapter en rol de aansluitkabel op.
- Haal de begrenzingsdraad en de leidraad van het dockingstation af.
  - Vet de draadeinden in ter bescherming tegen corrosie en bescherm ze tegen de weersinvloeden.
- Dockingstation demonteren

18.2 Maairobot op het bewaren voorbereiden

STIHL adviseert om de maairobot bij langere pauzes, bijv. in de winter, in een "winterslaap" te brengen. De "winterslaap" deactiveert alle niet benodigde extra functies van de maairobot en garandeert een geringe ontlading van de accu.



- Als de functie „Diefstalbeveiliging“ in de app „MYiMOW®“ geactiveerd is: deactiveer de „diefstalbeveiliging“.

Druk achtereenvolgens op de volgende toetsencombinatie:
- ► Druk op „STOP“ (3).
  De maairobot wordt gestopt en geblokkeerd
- ► Druk op „STOP“ (3) en houd de knop net zolang ingedrukt totdat de lichtstrook (4) volledig rood brandt.
- ► Druk op „STOP“ (1).
  De lichtstrook (4) knippert twee keer. De vergrendeling van de maairobot is geactiveerd.
- ► Druk op „STOP“ (3) en houd de knop net zolang ingedrukt totdat de lichtstrook (4) volledig rood brandt en ten slotte twee keer rood knippert.
  De modus "winterslaap" is geactiveerd. De accu van de maairobot wordt volledig opgeladen. Alle extra functies zijn gedeactiveerd.

Na de winterpauze moet de maairobot worden geactiveerd, zodat deze weer gereed is voor gebruik:
- ► Plaats de maairobot in het maaivlak.
- ► Druk op de toets "Start" (5).
  De modus "Winterslaap" is gedeactiveerd en de maairobot is weer gereed voor gebruik.

18.3 Maairobot, dockingstation, laadkabel en adapter bewaren

- ► Bewaar de maairobot, het dockingstation, de laadkabel en de adapter zodanig dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
  - – Maairobot, dockingstation, laadkabel en adapter bevinden zich buiten bereik van kinderen.
  - – Maairobot, dockingstation, laadkabel en adapter zijn schoon en droog.
  - – Maairobot, dockingstation, laadkabel en adapter bevinden zich in een gesloten ruimte.
  - – De accu van de maairobot is opgeladen.
  - – Alle componenten worden niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen bewaard, 🕮 23.6.
  - – Maairobot, dockingstation, laadkabel en adapter kunnen niet kantelen.
  - – De maairobot kan niet wegrijden.
  - – De maairobot staat rechtop op de wielen.
  - – Er liggen geen voorwerpen op de maairobot.

De maairobot kan ook aan een muurhouder worden bewaard. De muurhouder is als toebehoren verkrijgbaar.

LET OP

- ■ Als de maairobot niet overeenkomstig de beschrijving in deze handleiding wordt opgeborgen, kan de accu diep ontladen en daardoor onherstelbaar beschadigd raken.
  - ► Laad de accu op voordat u deze bewaart.

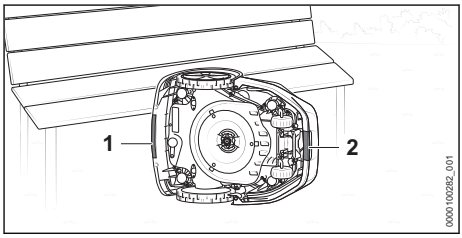
19 Reinigen

19.1 Maairobot reinigen

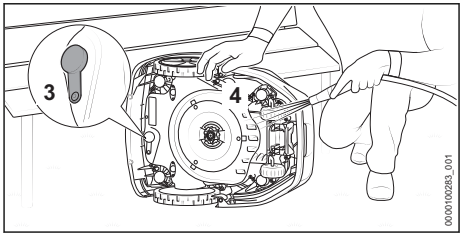
! WAARSCHUWING

- ■ De snijkanten van de messen/klingen zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
  - ► Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.

- ► Stop de maairobot en activeer de vergrendeling.
- ► Reinig de kap en het bedieningspaneel met een vochtige doek.
- ► Reinig de laadcontacten met een vochtige doek.



- ► Pak de maairobot aan de voorste handgreep (1) en aan de achterste handgreep (2) vast.
- ► Zet de maairobot op de zijkant en borg deze tegen omvallen.



- ► Controleer de stop (3) van de diagnose-aansluiting op beschadigingen en goed vastzitten.
- ► Reinig het maaiwerk (4) met een zachte straal water.
- ► Maak vastzittend vuil los met een houten stokje of een zachte borstel en spoel af met een zachte straal water.

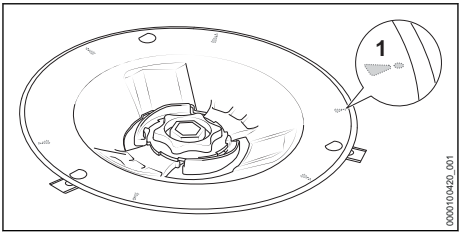
19.2 Dockingstation, adapter, laadkabel en stekkerverbindingen reinigen

- ► Trek de netstekker van de adapter uit de contactdoos.
- ► Reinig het dockingstation, de adapter en de laadkabel met een vochtige doek.
  - ► Indien nodig: maak vastzittend vuil los met een zachte borstel.
- ► Reinig stekkerverbindingen met een droge, pluisvrije doek.
  - ► Indien nodig: maak vastzittend vuil los met een penseel.

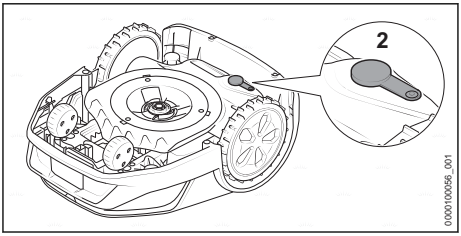
20 Onderhoud

20.1 Visuele controle

Maairobot regelmatig controleren:
– Schone laadcontacten
– Kap en beschermstrip op beschadigingen controleren
– Soepel draaien van de wielen controleren
– Messen/klingen op beschadigingen, slijtage en soepel draaien controleren



  – Maaiwerk op beschadigingen en slijtage controleren.
    – Als de slijtagemarkeringen (1) op de maaischijf zichtbaar zijn: vervang de maaischijf.



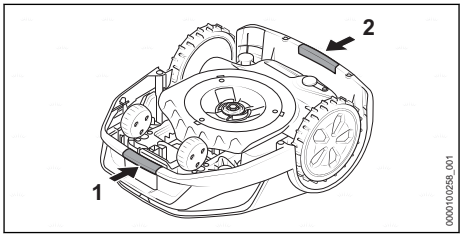
  – Stop (2) van de diagnose-aansluiting op beschadigingen en goed vastzitten controleren

20.2 Messen/klingen vervangen

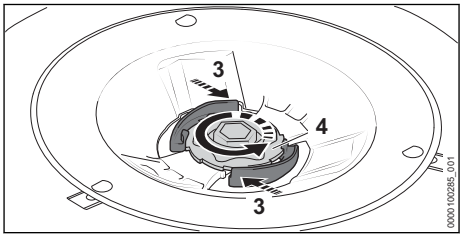
⚠ WAARSCHUWING

- De snijkanten van de messen/klingen zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
  - ► Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.

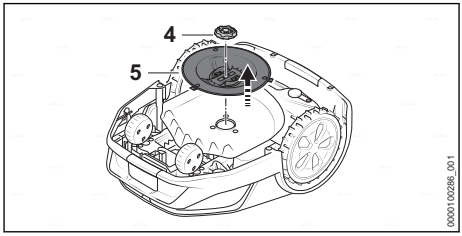
- ► Stop de maairobot en activeer de vergrendeling.



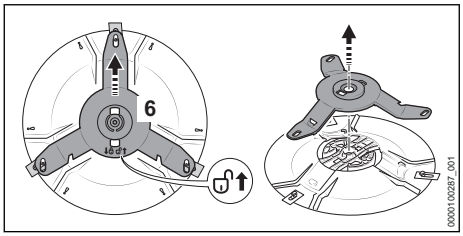
- ► Pak de maairobot aan de voorste handgreep (1) en aan de achterste handgreep (2) vast.
- ► Leg de maairobot op de achterkant.



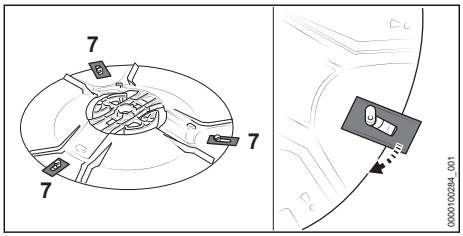
- ► Hendel (3) indrukken en ingedrukt houden.
- ► Draai de moer (4) net zolang linksom totdat deze kan worden weggenomen.



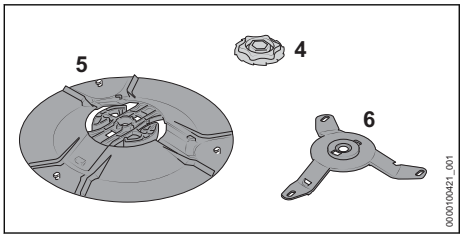
- ► Neem de moer (4) weg.
- ► Neem de messchijf (5) weg.



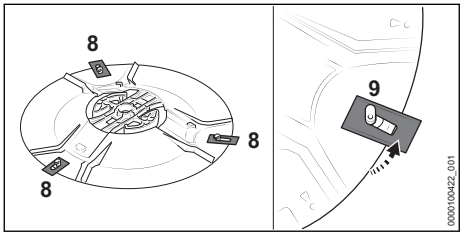
- Schuif de messendrager (6) in de richting van de pijl.
  De messendrager (6) wordt ontgrendeld.
- Neem de messendrager (6) weg.



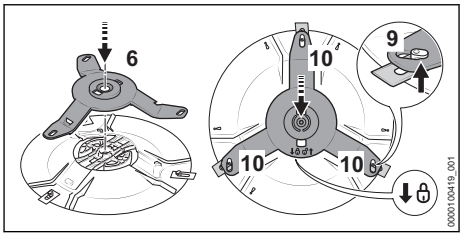
- Verwijder alle oude klingen/messen (7).



- Reinig de messchijf (5), de messendrager (6) en de moer (4).



- Bevestig de nieuwe klingen/messen (8).
  Plaats maximaal één kling/mes per pen (9).



- Breng de messendrager (6) aan.
- Schuif de messendrager (6) in de richting van de pijl en waarborg dat alle drie de armen (10) onder de pennen (9) zijn gepositioneerd.
  De messendrager (6) is vergrendeld.
- Plaats de messenschijf (5) in de maairobot.
- Hendel (3) indrukken en ingedrukt houden.
- Draai de moer (4) met de wijzers van de klok mee los.
- Laat de hendel (3) los en draai de moer (4) rechtsom vast.
  De hendels (3) klikken hoorbaar vast.

21 Repareren

21.1 Maairobot, accu, messen/klingen, dockingstation en adapter repareren

De gebruiker kan de maairobot, de accu, het dockingstation en de adapter niet zelf repareren.

Beschadigde of versleten messen/klingen kunnen worden vervangen.

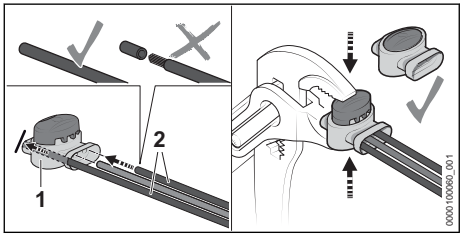
- Als de maairobot, de accu, het dockingstation, de laadkabel, de adapter of de aansluitkabel beschadigd zijn: gebruik de maairobot, de accu, het dockingstation, de laadkabel, de adapter of de aansluitkabel niet en neem contact op met een STIHL dealer.
- Als een mes/kling beschadigd of versleten is:
  - Stop de maairobot en activeer de vergrendeling.
  - Vervang alle messen/klingen. De messen/klingen kunnen niet worden geslepen.
- Als de waarschuwingsstickers onleesbaar of beschadigd zijn: laat de waarschuwingsstickers door een STIHL dealer vervangen.

21.2 Begrenzingsdraad of leidraad verlengen of repareren

De begrenzingsdraad of leidraad kan met behulp van draadverbinders worden verlengd of gerepareerd.

De draadverbinders zijn gevuld met gel om vroegtijdige slijtage of corrosie van de draadeinden te vermijden.

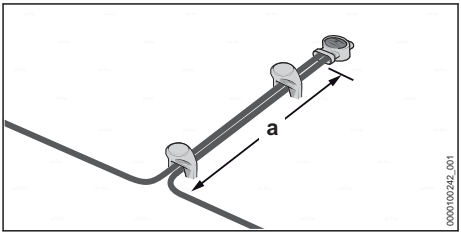
- ► Waarborg dat de begrenzingsdraden in totaal niet langer zijn dan maximaal 850 m.



- ► Steek de draadeinden (2) in de draadverbinder (1).

De draadeinden mogen niet worden gestript.

- ► Druk de draadverbinders (1) met een tang tot aan de aanslag in elkaar.



- ► Leid de begrenzingsdraden ten minste over een lengte van a = 5 cm parallel en vlak naast elkaar, zonder dat ze elkaar kruisen.

22 Storingen opheffen

22.1 Storingen van de maairobot oplossen

De meeste storingen worden in de app „MYiMOW®“ en door rode verlichtingspatronen op de maairobot of op het dockingstation aangegeven.

Ga als volgt te werk om storingen op te lossen:

- ► Volg de aanwijzingen in de app „MYiMOW®“.

of

- ► Druk op de druktoets „INFO“ op het bedieningspaneel en volg de akoestische aanwijzingen.

Storing	Lichtstrook op de maairobot of het dockingstation	Oorzaak	Oplossing
De maairobot blijft tijdens het terugrijden naar het dockingstation stilstaan.		De accu is leeg.	► Waarborg dat de begrenzingsdraad niet langer is dan 850 m. ► Verbeter de positie van de gelegde leidraad. ► Leg nog een tweede leidraad in het maaivlak. ► Draag de maairobot naar het dockingstation om deze op te kunnen laden. ► Indien mogelijk: plaats het dockingstation in een maaivlak met een helling op het onderste deel van de helling.
De maairobot start niet zoals verwacht met maaien.	Lichtstroken branden blauw.	De maairobot wordt opnieuw opgestart.	► Wacht totdat het proces is voltooid. De maairobot start vervolgens automatisch met maaien.
	Lichtstroken branden rood. Led op het dockingstation brandt rood.	Er is sprake van een storing van de begrenzingsdraad of leidraad.	► Waarborg dat de begrenzingsdraad en de leidraad onbeschadigd zijn. ► Waarborg dat de begrenzingsdraad of de leidraad correct op het dockingstation zijn aangesloten. ► Waarborg dat de begrenzingsdraad en de leidraad correct op de draadverbinder zijn aangesloten. ► Volg de aanwijzingen in de app „MYiMOW®“.
De maairobot wordt niet opgeladen.	Lichtstroken branden rood.	Er is sprake van een storing in de maairobot, de accu, de adap-	► Waarborg dat de laadcontacten van dockingstation en maairobot schoon zijn.

Storing	Lichtstrook op de maairobot of het dockingstation	Oorzaak	Oplossing
	Led op het dockingstation brandt rood.	ter of het dockingstation.	► Volg de aanwijzingen in de app „MYiMOW®“. ► Als er nog steeds sprake is van de storing: blijf niet proberen de maairobot op te laden, trek de netstekker van de aansluitkabel uit het stopcontact en neem contact op met een STIHL dealer.

23 Technische gegevens

23.1 Maairobot STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO

Technische gegevens
- Snijbreedte: 28 cm
- Snijhoogte - elektrisch: 20 mm tot 60 mm
- Toerental van de messchijf: 2400 tpm
- Maaisnelheid
  - iMOW® 5.0 EVO: 0,5 m/s
  - iMOW® 6.0 EVO: 0,5 m/s
  - iMOW® 7.0 EVO: 0,5 m/s
- Afmetingen:
  - Breedte: 291 mm
  - Hoogte: 525 mm
  - Lengte: 705 mm
- Gewicht:
  - iMOW® 5.0 EVO: 15 kg
  - iMOW® 6.0 EVO: 15 kg
  - iMOW® 7.0 EVO: 16 kg
- Beschermingsklasse: III
- Beveiligingstype: IP56
- Maximaal maaivlak:
  - iMOW® 5.0 EVO: 1500 m²
  - iMOW® 6.0 EVO: 3000 m²
  - iMOW® 7.0 EVO: 5000 m²
- Actieve tijd 1000 m² (per week) [5]
  - iMOW® 5.0 EVO: 35 uur
  - iMOW® 6.0 EVO: 30 uur
  - iMOW® 7.0 EVO: 20 uur
- Maximale lengte van de begrenzingsdraad: 850 m
- Maximale helling: 45%

Bluetooth®
- Gegevensverbinding: Bluetooth® 5.1. Het mobiele eindtoestel moet geschikt zijn voor Bluetooth® Low Energy 5.0 en Generic Access Profile (GAP) ondersteunen.
- Frequentieband: ISM-band 2,4 GHz
- Uitgezonden maximaal zendvermogen: 1 mW
- Signaalbereik: ca. 10 m. De signaalsterkte is afhankelijk van de omgevingsvoorwaarden en het mobiele eindtoestel. Het bereik kan sterk variëren, afhankelijk van externe omstandigheden, inclusief het gebruikte ontvangsttoestel. Binnen gesloten ruimten en door metalen barrières (bijvoorbeeld muren, kasten, koffers) kan het bereik aanzienlijk kleiner zijn.
- Eisen aan het besturingssysteem van het mobiele eindtoestel: Android of iOS (in de huidige versie of hoger)

Draadloos netwerk (wifi)
- Netwerkstandaard: IEEE 802.11b/g/n
- Frequentieband: 2,4 GHz
- Uitgezonden maximaal zendvermogen: 100 mW

Mobiele verbinding
- Formaat van de SIM-kaart: eSIM
- Frequentiebanden
  - LTE-Cat-M1: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B20, B28, B66
  - UMTS, HSDPA, HSPA+: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19
  - GSM, GPRS, EDGE: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
- Uitgezonden maximaal zendvermogen: 2 W
- Gemiddelde hoeveelheid gegenereerde gegevens per maand: zie FAQ onder https://support.stihl.com

23.2 Messen/klingen
- Aantal messen/klingen: 3

[5] Onder ideale omstandigheden (weinig obstakels, eenvoudige geometrie en geringe hellingen in de tuin, gemiddelde groei van het gazon)

23.3 Accu STIHL AAI

De accu is in de maairobot ingebouwd en mag alleen door een STIHL dealer worden uitgebouwd.
– Accutechnologie: lithium-ion
– Spanning: 36 V
– Capaciteit in Ah: zie typeplaatje
– Energie-inhoud in Wh: zie typeplaatje
– Gewicht in kg: zie typeplaatje

23.4 Dockingstation en adapter

Dockingstation
– Beschermingsklasse: III
– Beveiligingstype: IPX5
– Gewicht: 4,0 kg
– Begrenzingsdraad en leidraad
  – Spanning: 42 V DC
  – Frequentiebereik: 1,4 kHz tot 20 kHz
  – Maximale sterkte magnetisch veld (B-veld): 92 nT
  – Maximale sterkte magnetisch veld (H-veld): 97,4dBuA/m

Adapter
– Marktspecifieke uitvoeringen:
  – DM160E-420A
  – DM160E-420AS
  – DM160K-420A
  – DM160S-420A
  – DM210E-420A
  – DM210E-420AS
  – DM210K-420A
  – DM210S-420A
– Gewicht:
  – Uitvoering 160 W: 1,6 kg
  – Uitvoering 210 W: 2,0 kg
– Nominale spanning: zie typeplaatje
– Frequentie: zie typeplaatje
– Nominaal vermogen: zie typeplaatje
– Laadstroom: zie typeplaatje
– Beveiligingsklasse: II
– Beveiligingstype: IP 67

23.5 Verlengkabels

Als gebruik wordt gemaakt van een verlengkabel, moeten de aders, afhankelijk van de spanning en de lengte van de verlengkabel minimaal de volgende doorsnede hebben:

Als de nominale spanning op het typeplaatje 220 V tot 240 V bedraagt:
– Kabellengte tot 20 m: AWG 15/1,5 mm²
– Kabellengte 20 m tot 50 m: AWG 13/2,5 mm²

Als de nominale spanning op het typeplaatje 100 V tot 127 V bedraagt:
– Kabellengte tot 10 m: AWG 14/2,0 mm²
– Kabellengte 10 m tot 30 m: AWG 12/3,5 mm²

23.6 Temperatuurgrenzen

WAARSCHUWING

- De accu in de maairobot is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen of exploderen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Laad de accu niet bij temperaturen lager dan +5 °C of hoger dan +40 °C.
  - ► Gebruik de maairobot niet bij temperaturen lager dan + 5 °C of hoger dan + 40 °C.
  - ► Gebruik het dockingstation en de adapter niet bij temperaturen lager dan + 5 °C of hoger dan + 40 °C.
  - ► Bewaar de maairobot niet bij temperaturen lager dan 0 °C of boven + 40 °C.
  - ► Bewaar het dockingstation en de adapter niet bij temperaturen lager dan - 20 °C of hoger dan + 60 °C.

23.7 Aanbevolen temperatuurbereiken

Voor een optimale prestatie van de accu die in de maairobot is ingebouwd, van het dockingstation en van de adapter moeten de volgende temperatuurbereiken in acht worden genomen:
– Laden: + 5 °C tot + 40 °C
– Gebruik: + 5 °C tot + 40 °C
– Maairobot bewaren: + 0 °C tot + 40 °C
– Dockingstation en adapter bewaren: - 20 °C tot + 60 °C

Als de accu buiten de aanbevolen temperatuurbereiken wordt opgeladen, gebruikt of opgeborgen, kan de prestatie verminderd zijn.

23.8 Geluidswaarden

De K-waarde voor het geluidsvermogenniveau bedraagt 2 dB(A).
– Geluidsniveau gemeten volgens 2000/14/EG: 59 dB(A).
– Geluidsniveau gegarandeerd volgens 2000/14/EG: 61 dB(A).

23.9 REACH

REACH staat voor een EG voorschrift voor de registratie, classificatie en vrijgave van chemicaliën.

Informatie met betrekking tot het voldoen aan het REACH-voorschrift is onder www.stihl.com/reach weergegeven.

24 Onderdelen en toebehoren

24.1 Onderdelen en toebehoren

Deze symbolen kenmerken de originele STIHL onderdelen en het originele STIHL toebehoren.

STIHL adviseert alleen originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren te gebruiken.

Reserveonderdelen en toebehoren van andere fabrikanten kunnen door STIHL wat betreft betrouwbaarheid, veiligheid en geschiktheid ondanks continue marktobservatie niet worden beoordeeld en STIHL kan ook niet borg staan voor het gebruik ervan.

Originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren zijn leverbaar via de STIHL dealer.

25 Milieuverantwoord afvoeren

25.1 Maairobot afvoeren

Informatie over de afvoer is verkrijgbaar bij de gemeente of bij een STIHL dealer.

Een onjuiste afvoer kan schadelijk zijn voor de gezondheid en voor het milieu.

De maairobot is voorzien van een ingebouwde accu, die apart moet worden afgevoerd.

- Laat de maairobot door een STIHL dealer afvoeren.
  De STIHL dealer voert de ingebouwde accu gescheiden van de maairobot af.
- De STIHL producten inclusief de verpakking volgens de plaatselijke voorschriften bij een geschikt verzamelpunt voor recycling inleveren.
- Niet bij het huisvuil afvoeren.

26 EU-conformiteitsverklaring

26.1 Maairobot STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat
constructie: maairobot
– merk: STIHL
– Type: iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO
– serie-identificatie: IA01
constructie: dockingstation
– merk: STIHL
– type: dockingstation
– serie-identificatie: IA01

voldoet aan de betreffende bepalingen van de richtlijnen 2006/42/EC, 2011/65/EU, 2006/66/EC, 2014/53/EU en in overeenstemming met de ten tijde van de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd: EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11),
ETSI EN 301 489-3 V 2.1.2 (2021-03),
ETSI EN 303 447 V1.2.0 (2020-07),
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2 (2020-12),
ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03),
ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04),
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09),
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04),
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07).

Betrokken aangemelde instantie: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, nr. 0366, heeft de conformiteit overeenkomstig bijlage III module B van richtlijn 2014/53/EU gecontroleerd en het volgende certificaat van het EU-typeonderzoek opgesteld: 40055521.

De technische documentatie wordt bij de productgoedkeuring van
ANDREAS STIHL AG & Co. KG bewaard.

Het productiejaar, het productieland en het machinenummer staan vermeld op de maairobot.

Waiblingen, 2-1-2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

27 UKCA-conformiteitsverklaring

27.1 Maairobot STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO

UK CA

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat
constructie: maairobot
– merk: STIHL
– Type: iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO
– serie-identificatie: IA01
constructie: dockingstation
– merk: STIHL
– type: dockingstation
– serie-identificatie: IA01

voldoet aan de betreffende bepalingen uit de UK-verordeningen The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 en in overeenstemming met de ten tijde van de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd:
EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-3 V 2.1.2 (2021-03), ETSI EN 303 447 V1.2.0 (2020-07), ETSI EN 301 489-52 V1.1.2 (2020-12), ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07).

Betrokken aangemelde instantie: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, United Kingdom, heeft de conformiteit overeenkomstig bijlage III module B uit richtlijn 2014/53/EU gecontroleerd.

De technische documentatie wordt bij ANDREAS STIHL AG & Co. KG bewaard.

Het productiejaar, het productieland en het machinenummer staan vermeld op de maairobot.

Waiblingen, 2-1-2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

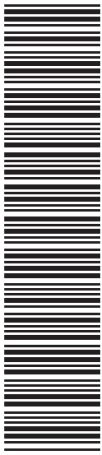
Bij volmacht

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

28 Open Source-software

28.1 Open Source-software

Dit product bevat auteursrechtelijk beveiligde Open Source-software die door de respectievelijke auteurs onder bepaalde licentievoorwaarden, zoals "GNU General Public License" (GPL), "GNU Lesser General Public License" (LGPL), "Apache License" of vergelijkbare licenties is gepubliceerd. Indien deze handleiding aanwijzingen met betrekking tot het auteursrecht, gebruiksvoorwaarden of licentiebepalingen bevat die in strijd zijn met een toepasbare Open Source-licentie, zijn deze niet van toepassing. Het gebruik en de verspreiding van de inbegrepen Open Source-software is uitsluitend onderhevig aan de betreffende Open Source-licentie. Voor zover de van toepassing zijnde licentie u het recht tot de broncode van deze software en/of andere aanvullende gegevens verleent, kunt u deze gedurende een periode van drie jaar na onze laatste levering van het product en, voor zover de licentievoorwaarden dit vereisen, gedurende de tijd waarbinnen wij klantenservice voor het product aanbieden, van ons ontvangen. Om de volledige corresponderende broncode van ons te verkrijgen, kunt u uw aanvraag onder vermelding van de productnaam, het serienummer en de versie van de betreffende software naar het volgende adres verzenden: ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Open Source-team/officer, postbus 17 71, 71307 Waiblingen, Germany. Wij behouden ons het recht voor u de kosten van de gegevensdrager en de verzendkosten in rekening te brengen. Meer informatie vindt u op de volgende website: https://opensource.stihl.com



www.stihl.com

0458-012-9601-A