



# Gebruikershandleiding



[i-team Professional b.v.](http://www.i-teamglobal.com)

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Nederland

Telefoon: +31402662400

E-mail: [hello@i-teamglobal.com](mailto:hello@i-teamglobal.com)

Internet: [www.i-teamglobal.com](http://www.i-teamglobal.com)





### SNELLER:

De co-botic™ 45 blijft tot 180 minuten schoonmaken. Als de batterij bijna leeg is, kan de machine terugkeren naar het beginpunt voordat de batterij leeg is. Als je met 2 batterijen werkt, kan het apparaat 24/7 werken. Bonus: hij kan zelfs 's nachts zonder problemen in donkere ruimtes worden gebruikt.



### REINIGER:

De schoonmaker kan zijn eigen schoonmaakkoutes voor de co-botic 45 creëren via de co-botic app. De co-botic 45 kan zichzelf ook programmeren om de meest efficiënte schoonmaakbeurt voor de gewenste ruimte uit te voeren. Je kunt hem gebruiken in alle soorten kamers met harde vloeren, glanzende of ruwe vloeren. Als het pad van de co-botic 45 geblokkeerd is, komt hij later terug om de gemiste plek schoon te maken



### GROENER:

De co-botic 45 is geprogrammeerd om zo precies en efficiënt mogelijk te reinigen. Elk beetje energie wordt gebruikt om schoon te maken - er wordt niets verspild. Terwijl de co-botic 45 slechts 240 W per uur verbruikt, kunnen alternatieve robots tot 1000 W per uur verbruiken. Bovendien bespaart hij zo veel mogelijk water, terwijl hij toch de bekende en bewezen schoonmaakprestaties van de i-mop



### VEILIGER:

Omdat de co-botic 45 op batterijen werkt, zijn er geen kabels nodig. Er is ook geen oplaad- of bijvulstation nodig. Dit vermindert onmiddellijk het risico op struikelen en vallen. Bovendien laat de co-botic 45 de gereinigde vloer onmiddellijk droog achter om uitglijden te voorkomen. Door virtuele grenzen in de app in te stellen, kan de schoonmaker erop vertrouwen dat de co-botic 45 binnen de aangewezen gebieden blijft. Bovendien voorkomt de automatische klipdetectie dat de co-bot van trappen of andere hoogten valt...



### ...en BETER voor iedereen!

Door de prestaties van de i-team co-bot te combineren met het getrainde menselijke oog, haalt de co-bot 45 het beste uit uw schoonmaakwerkzaamheden en -behoeften. De schoonmaker en de co-bot vormen een perfect team en zullen nooit een plekje overslaan. Ze voeren elk de schoonmaakwerkzaamheden uit die ze het beste kunnen uitvoeren, tegelijkertijd en naast elkaar.

Originele gebruikershandleiding, geschreven in het Engels

Future Cleaning Technologies B.V.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Nederland

Telefoon: +31402662400

E-mail: [hello@i-teamglobal.com](mailto:hello@i-teamglobal.com)

Internet: [www.i-teamglobal.com](http://www.i-teamglobal.com)

Model: co-botic 45

Datum: 05/2023

Productcode:

Versie: v.02

Modeljaar: 2023



## Voorwoord

Bedankt voor het kiezen van de co-botic™ 45, de schrobzuigmachine voor zwaar gebruik die sneller, schoner, veiliger, groener en beter voor iedereen schoonmaakt. Met het compacte ontwerp van de co-botic 45 kunt u tot aan elke rand reinigen, waardoor handmatig schrobben tot een minimum wordt beperkt. De batterij-aangedreven co-botic 45 is uitgerust met een borstel die zorgt voor een diepe schrobbeurt en een geweldig schoonmaakresultaat. De co-botic 45 vermindert de hoeveelheid benodigde chemicaliën aanzienlijk, wat leidt tot een groener resultaat. Het vermindert ook het risico op gladde vloeren. De co-botic 45 heeft een coating die bestand is tegen schurende chemicaliën. Dit betekent dat hij gebruikt kan worden in faciliteiten zoals zwembaden.

### i-link®

Je kunt je reinigingsapparatuur aansluiten op i-link, het cloud-gebaseerde beheersysteem. De co-botic 45 heeft een kleine geïntegreerde zender die al verbonden is met de i-link cloud. Deze zender stuurt elke dag gebruiksinformatie, batterijniveaus en zelfs de locatie van de machine naar de i-link cloud. Het is ook mogelijk om regels in te stellen voor meldingen (bijvoorbeeld herinneringen voor onderhoud na X uren gebruik) en om problemen met de machine op te lossen via je i-partner.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voor belangrijke informatie en bedieningsinstructies voordat u de co-botic 45 in gebruik neemt. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. Deze co-botic 45 levert uitstekende prestaties. De beste resultaten worden verkregen wanneer de co-botic 45 is:

- Regelmatig onderhouden volgens de instructies voor preventief onderhoud van co-botic 45 in deze handleiding.
- Bediend met redelijke zorg en voorzichtigheid.
- Onderhouden met door de fabrikant geleverde onderdelen.

Wanneer in deze handleiding wordt verwezen naar "de fabrikant", wordt hiermee **Future Cleaning Technologies B.V. bedoeld**, een dochteronderneming van i-team in Eindhoven, Nederland. Wanneer in deze handleiding wordt verwezen naar "de partner", wordt hiermee uw lokale i-team partner voor wederverkoop en ondersteuning bedoeld.

## Doel van de gebruikershandleiding

Het doel van de gebruikershandleiding is de gebruiker zodanige informatie te verschaffen dat het apparaat tijdens de levensduur van de co-botic 45 correct, efficiënt en veilig wordt gebruikt, zelfs in het geval van redelijkerwijs te voorzien verkeerd gebruik, zoals beschreven in paragraaf 1.2 van deze handleiding.

De gebruikershandleiding bevat instructies met betrekking tot:

- persoonlijke veiligheid van de operator;
- bedoeld en niet-bedoeld gebruik van de co-botic 45;
- instructies voor dagelijks gebruik;
- onderhoudsinstructies;



- opslagomstandigheden;
- verwijdering van de co-botische 45.

Deze instructies moeten in acht worden genomen om risico's te vermijden die kunnen leiden tot fysieke en/of materiële schade.

## Doelgroep



Deze gebruikershandleiding is bedoeld voor operators van de co-botic™ 45 en hun supervisors, maar ook voor partners en importeurs.

## Operatoren van de co-botische 45

De co-botic 45 mag alleen worden bediend door een persoon die de instructies in deze handleiding correct heeft gelezen en begrepen of is opgeleid door een ervaren bediener die de instructies in deze handleiding heeft gelezen en begrepen.

## Leeswijzer

In deze handleiding worden de volgende symbolen en termen gebruikt om de lezer te wijzen op veiligheidskwesties en belangrijke informatie:

Symbool	Term	Uitleg
	<b>WAARSCHUWING</b>	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, als de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan leiden tot letsel voor de operator of omstanders, lichte en/of matige schade aan het product of de omgeving.
	<b>LET OP</b>	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, als de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan leiden tot lichte en/of matige schade aan het product of de omgeving.
	<b>ATTENTIE</b>	Geeft een aansprakelijkheidssituatie aan, waarbij de fabrikant of zijn partners en gelieerde bedrijven niet aansprakelijk kunnen worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door niet-naleving.
	<b>BATTERIJEN</b>	Geeft aan dat het een machine op batterijen betreft, batterijen moeten worden opgeladen volgens de instructies in de aparte gebruikershandleiding van de klasse I batterijlader. Batterijen moeten worden weggegooid volgens de plaatselijke wet- en regelgeving.

**GLAD OPPERVLAK**

Geeft aan dat de machine gladde vloeren kan veroorzaken. Op de werkplek wordt geadviseerd om in deze gebieden borden met gladde oppervlakken te plaatsen.

---



# Inhoud

Voorwoord.....	3
Doel van de gebruikershandleiding.....	3
Doelgroep.....	4
Operatoren van de co-botische 45.....	4
Leeswijzer.....	4
Inhoud.....	6
1 Inleiding.....	9
1.1 Beoogd gebruik van het product.....	9
1.2 Niet-bedoeld gebruik van het product.....	10
1.3 Levensduur.....	10
1.4 Wijzigingen.....	11
1.5 Specificaties.....	11
1.6 Garantie.....	12
1.7 Identificatie.....	12
2 Beschrijving.....	13
2.1 Afstandsbediening.....	14
2.2 Hoofdmenu van het scherm.....	14
2.3 Hoofdmenu van de co-botic™ 45 app.....	15
3 Veiligheid.....	16
3.1 Algemene veiligheidsinstructies.....	16
3.1.1 Vegen vóór schrobben.....	16
3.1.2 Toestand van de borstel.....	16
3.1.3 Oriëntatie van de machine.....	16
3.1.4 Batterijen.....	16
3.2 Risico's tijdens gebruik.....	16
3.2.1 Radio-interferentie.....	16
3.2.2 Transparante materialen.....	17
3.2.3 Markeer de bouwplaats.....	17
3.3 Risico's na de operatie.....	17
3.3.1 De batterij verwijderen.....	17
3.3.2 Voorzichtig bij het opslaan.....	17
4 Transport en opslag.....	18
4.1 Algemeen.....	18
4.2 Positie winkel.....	18



4.3	Vervoer binnen/buiten .....	18
4.4	Vervoer in een voertuig .....	19
5	Montage en installatie .....	20
5.1	Unboxing.....	20
5.2	Montage .....	21
5.2.1	De batterij opladen .....	21
5.2.2	De batterij plaatsen .....	21
5.2.3	De batterij van de afstandsbediening opladen.....	21
6	Werking.....	22
6.1	Voordat u begint.....	22
6.1.1	Schoonwatertank vullen.....	22
6.2	De co-botic 45 instellen .....	24
6.2.1	Inschakelen en ontgrendelen van de co-botic 45 .....	24
6.2.2	De co-botic 45 aansluiten op het netwerk.....	25
6.2.3	De afstandsbediening inschakelen en aansluiten.....	25
6.2.4	De co-botic app downloaden .....	26
6.2.5	De co-botic 45 selecteren in de co-botic App .....	26
6.3	Schoonmaken op afstand.....	27
6.4	Een kaart maken.....	27
6.4.1	Een kaart maken via de co-botic app (aanbevolen) .....	27
6.4.2	Een kaart maken via het scherm.....	28
6.4.3	Overzicht: Kaart bewerken menu .....	28
6.4.4	Een kaart vergroten of opnieuw in kaart brengen .....	29
6.4.5	Het startpunt op de kaart wijzigen .....	29
6.4.6	Een kaart bewerken en optimaliseren.....	30
6.5	Een schoonmaakplan maken .....	32
6.5.1	Een basisreinigingsplan maken .....	32
6.5.2	Handmatig een schoonmaakplan maken .....	33
6.6	Een reinigingstaak maken .....	34
6.7	Een reinigingstaak starten.....	35
6.7.1	Positielokalisatie .....	35
6.8	Schoonmaken.....	36
6.8.1	De batterij verwijderen .....	36
6.8.2	Reinigen van de vuilwatertank, vlotter en filterzak.....	37
6.8.3	Rolborstel en zuigmond reinigen .....	39
7	Onderhoud .....	40
7.1	Dagelijks onderhoud .....	40
7.2	Wekelijks onderhoud .....	40
7.3	Tweewekelijks onderhoud.....	40
7.4	Maandelijks onderhoud.....	40
7.5	Vervanging zuigmond.....	41



7.6	Vervanging rolborstel.....	42
7.7	Aanbevolen extra reiniging .....	44
7.8	Aanbevolen servicetijd .....	44
7.9	Accessoires .....	44
8	Problemen oplossen.....	45
8.1	Problemen .....	45
8.2	Problemen met storingen.....	46
8.3	Een probleem melden via i-link® .....	49
9	Buitengebruikstelling en verwijdering .....	50
10	Bijlagen.....	51
10.1	CE-certificaat.....	51
10.2	Specificaties .....	52
10.3	Het i-verhaal.....	53





# 1 Inleiding

De co-botic™ 45 is een veilige, gebruiksvriendelijke machine. Deze handleiding helpt je op weg en legt de bedienings- en onderhoudsprocedure uit. U zult aangenaam verrast zijn door het snelle en effectieve gebruik van de op batterijen werkende co-botic 45. De batterij die in de

co-botic 45 wordt gebruikt, komt uit dezelfde familie als de batterijen die in verschillende batterijgevoede apparaten worden gebruikt.

i-team producten. De batterij moet vóór gebruik volledig worden opgeladen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de klasse I batterijlader voor de juiste procedure.

Deze handleiding is bedoeld voor degenen die met de co-botic 45 werken en/of dagelijks onderhoud uitvoeren. De handleiding moet volledig worden doorgelezen voordat met het apparaat wordt gewerkt. Deze handleiding beschrijft de juiste manier van gebruik, veiligheidsmaatregelen, onderhoud en transport.

De fabrikant verbetert al zijn producten voortdurend op basis van gebruikerservaringen en feedback. Eventuele afwijkingen tussen de teksten en/of afbeeldingen uit de handleiding en uw

co-botic 45 kunnen daarom het gevolg zijn van het verschil in model, of van mogelijke wijzigingen als gevolg van voortdurende ontwikkeling en innovatie.

## 1.1 Beoogd gebruik van het product

De co-botic 45 is een speciale machine voor het schrobben van harde vloeroppervlakken. Hij heeft alleen water nodig als schoonmaakmiddel, geen schrobmiddel op waterbasis.

De co-botic 45 biedt twee reinigungsoplossingen:

1. Voor gewone ruimtes zoals een kantoor of een winkel.
2. Voor ruimtes waar de vloer vettig kan worden, zoals een keukenvloer of de vloer van een werkplaats.

Overschakelen van de ene oplossing naar de andere is een kwestie van seconden.



Afbeelding 1

De oplossing kan ervoor zorgen dat vloeren glad worden; het is raadzaam om de vloer van de werkplek te markeren om mensen te waarschuwen. (Let op: het bord voor natte vloeren maakt geen deel uit van het co-botic 45 systeem).



## 1.2 Niet-bedoeld gebruik van het product



### WAARSCHUWING

Onbedoeld gebruik kan gevolgen hebben voor de veiligheid van gebruikers en omstanders en maakt de garantie op het product ongeldig.

- Gebruik de co-botic™ 45 **NIET** in gebieden boven een zeeniveau van 2000 m.
- Gebruik of parkeer dit product **NIET** op een plaats met een zuivere helling met een hellingshoek van meer dan 10°.
- Gebruik dit product **NIET** in een omgeving met een temperatuur hoger dan 40 °C en lager dan 0 °C.
- Was of besproei de co-botic 45 **NIET** met water.
- Plaats **GEEN** voorwerpen (inclusief kinderen en huisdieren) op het statische of bewegende co-botic 45 lichaam.
- Gebruik dit product **NIET** om te reinigen
  - brandende voorwerpen (zoals brandende sigarettenpeuken),
  - harde voorwerpen,
  - scherpe voorwerpen (zoals decoratieafval, glas en spijkers).
- Gebruik dit product **NIET** op
  - bodemoppervlakken,
  - grassen,
  - kunstgrasmatten,
  - vloerbedekking.
- Gebruik dit product **NIET bij een** ruwe ondergrond, zoals een oneffen ondergrond of een ondergrond met grote kuilen. Omzeil deze gevaarlijke gebieden bij het plannen van een pad.
- Gebruik dit product **NIET** in donkere en vochtige omgevingen. Een te vochtige omgeving kan schade veroorzaken aan elektronische circuits of componenten in dit product.
- Nader de co-botic 45 **NIET** plotseling en blokkeer de co-botic 45 **NIET**. Voorkom dat zowel mensen als huisdieren dit doen om botsingen en schade te voorkomen.

## 1.3 Levensduur

Elke co-botic 45 werkt gegarandeerd minstens 2000 uur. De slijtage van borstels en zuigmond hangt sterk af van de ruwheid van het oppervlak. Deze onderdelen moeten regelmatig worden gecontroleerd.



### LET OP

Om een goede en veilige werking gedurende de levensduur van de co-botic 45 te garanderen, moet de machine elke 500 uur worden gecontroleerd en onderhouden door een erkende i-team partner.



## 1.4 Aanpassingen

Het is niet toegestaan wijzigingen aan te brengen in het ontwerp van de co-botic™ 45 zonder overleg met en toestemming van de fabrikant. Dit heeft gevolgen voor de garantie, zie paragraaf 1.6 van deze handleiding.

## 1.5 Specificaties



Afbeelding 2

Efficiënte reiniging:	Rollenschrobzuigmachine ~ 1500 - 2500 m <sup>2</sup> (Enkele bedrijfscyclus)
Reinigingsdruk:	2-6 kg
Capaciteit schoonwatertank:	10 L
Recuperatietank:	10 L
Batterijlevensduur:	~ 2 - 3 uur (1x i-power 20)
Oplaadtijd:	~ 2 uur (i-charge 9c)
Sensoren:	3D LiDAR (x1) 2D LiDAR (x1) Sensor voor klifdetectie (x1) Ultrasone sensoren (x4)
Beeldscherm:	7 inch
Operationele snelheid:	0,8 m/s (instelbaar)
Geluidsniveau:	68/72/75 dB(A)
Gewicht:	35 kg
Afmetingen (L x B x H):	500 x 504 x 629 mm
Borstelsnelheid:	300 - 900 RPM



Anderen:

Afstandsbediening  
Automatische routeplanner  
Dashboard voor co-botisch beheer  
Downloadbare schoonmaakrapporten (pdf-bestand)  
Modulair ontwerp op alle onderdelen

## 1.6 Garantie

De co-botic 45™ moet worden gebruikt zoals bedoeld en beschreven in deze handleiding.

Gebruik van de

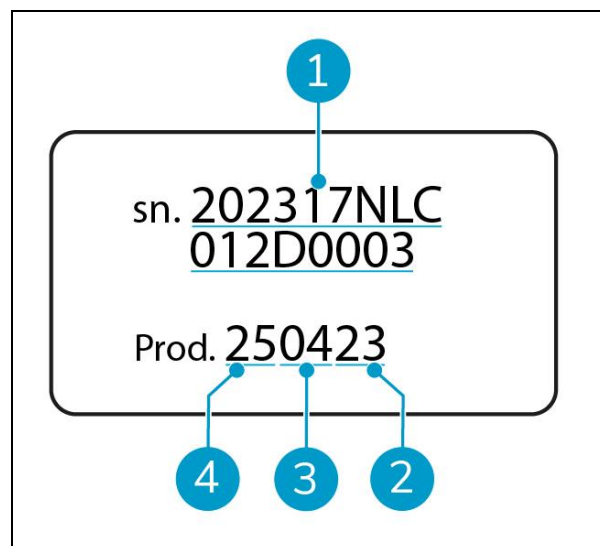
Bij gebruik van co-botic 45 buitenshuis vervalt de garantie op het product.

## 1.7 Identificatie

Elke co-botic 45 heeft een uniek serienummer:

- Serienummer (Figuur 3, pos. 1).
- Productiejaar (Figuur 3, pos. 2).
- Productiemaand (Figuur 3, pos. 3).
- Productiedag (Afbeelding 3 pos. 4).

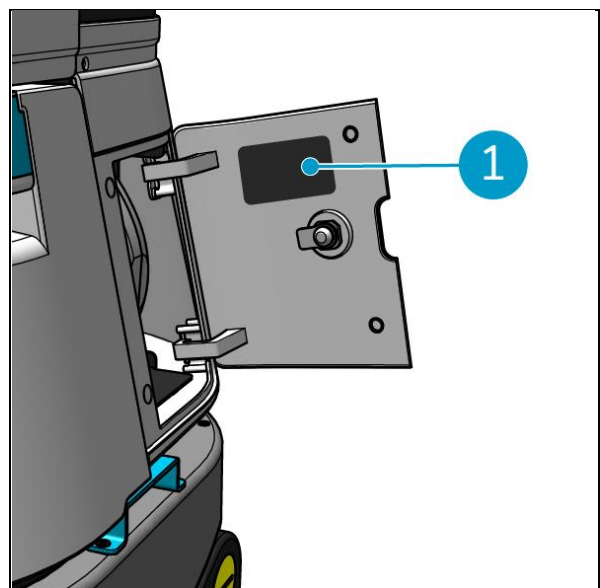
Uw i-team partner heeft dit nummer nodig wanneer u onderdelen bestelt.



Afbeelding 3

Het serienummer bevindt zich aan de binnenkant van het deksel van het batterijvak.

(Afbeelding 4 pos. 1).

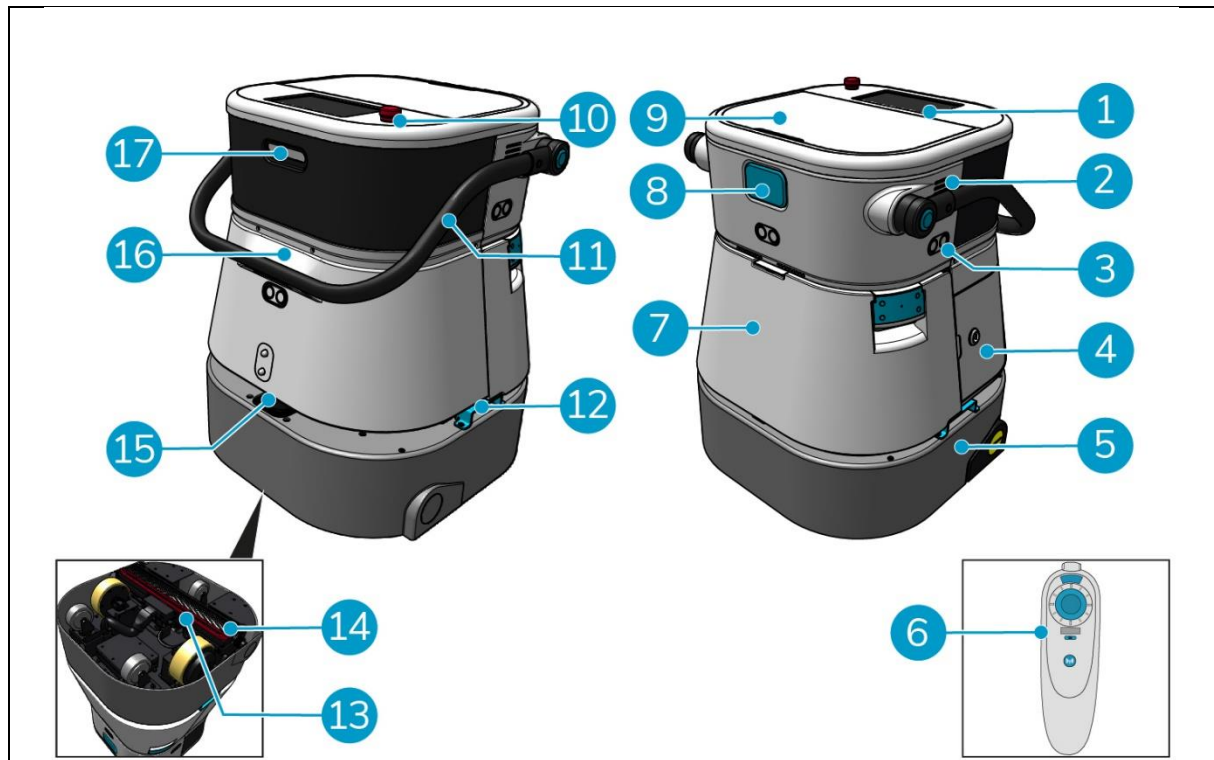


Afbeelding 4



## 2 Beschrijving

De co-botic™ 45 bestaat uit de volgende onderdelen:



Afbeelding 5

### Legenda

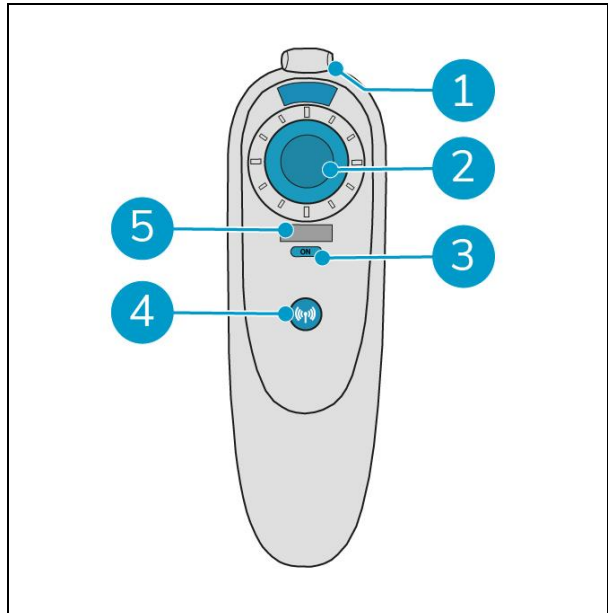
- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. Weergave                          | 10. Noodstop                 |
| 2. Spreker                           | 11. Handgreep                |
| 3. Ultrasonische golfradar           | 12. Draagbeugel              |
| 4. Batterijvak                       | 13. Raamtrekker              |
| 5. co-botic 45 hoofdgedeelte         | 14. Rolborstel               |
| 6. Afstandsbediening                 | 15. 2D laserradar            |
| 7. Schoon waterreservoir             | 16. Sensor voor klifdetectie |
| 8. SIM-kaartsleuf                    | 17. 3D lidar sensor          |
| 9. Compartiment voor recuperatietank |                              |



## 2.1 Afstandsbediening

De afstandsbediening bestaat uit:

1. Antenne
2. Joystick
3. Aan/uit-knop
4. Knop Verbinden
5. Aan/uit-indicator

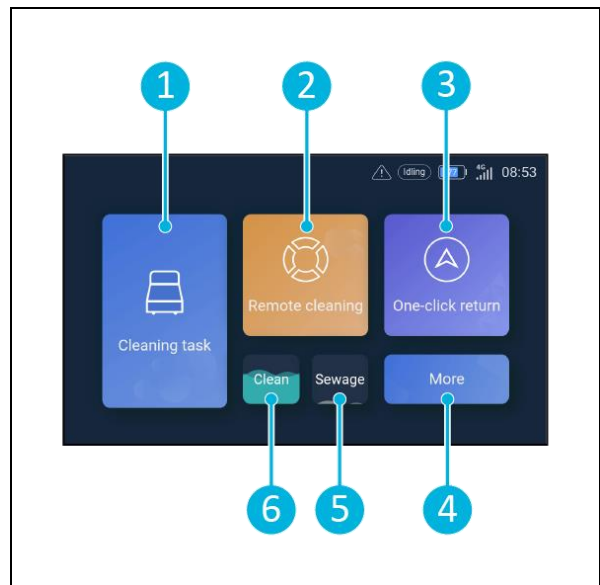


Afbeelding 6

## 2.2 Hoofdmenu van het scherm

Het hoofdmenu van het scherm toont de volgende functies:

1. Schoonmaaktaak.  
Begin met schoonmaaktaken.
2. Schoonmaken op afstand.  
Hiermee kun je de reiniging op afstand starten.
3. Met één klik terug.  
Brengt de co-botische™ 45 terug naar de startpositie op de geselecteerde kaart.
4. Meer.  
Biedt toegang tot andere menu's, zoals instellingen en kaarten.
5. Vuilwaterindicator.
6. Schoonwaterindicator.



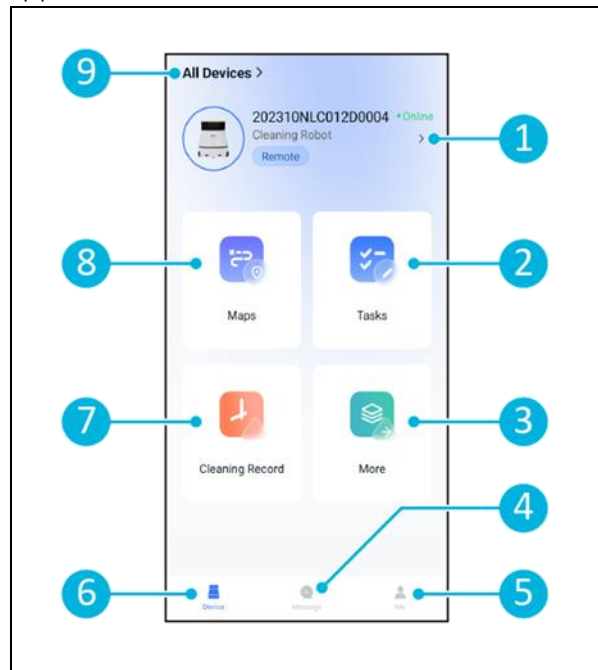
Afbeelding 7



## 2.3 Hoofdmenu van de co-botic 45 app

Uitleg van het hoofdmenu van de co-botic™ 45 app.

1. Geeft de status van de geselecteerde co-botisch 45.
2. Taken weergeven, starten en aanmaken.
3. Geeft toegang tot extra opties, waaronder instellingen.
4. Geef berichten, waarschuwingen en meldingen aan.
5. Accountoverzicht.
6. Hoofdmenu.
7. Plaats om schoonmaakrapporten van de machines te bekijken/extraheren.
8. Kaarten maken en bewerken.
9. Overschakelen naar of tonen van andere apparaten.



Afbeelding 8



## 3 Veiligheid

Veiligheid komt op de eerste plaats. Neem daarom de tijd om deze veiligheidsinstructies te lezen en te begrijpen. Onjuist gebruik kan schade veroorzaken of de garantie van de fabrikant ongeldig maken.

### 3.1 Algemene veiligheidsinstructies

#### 3.1.1 Vegen voor het schrobben

Verwijder voorwerpen van de vloer die door de roterende borstel kunnen worden voortbewogen.

#### 3.1.2 Staat van de borstel

Controleer de toestand van de borstel voor gebruik. Vervang de borstel alleen als de machine is uitgeschakeld.

#### 3.1.3 Machineoriëntatie

Houd het hoofdgedeelte van de co-botic™ 45 altijd rechtop bij het inbrengen van water of het plaatsen van de batterij.

#### 3.1.4 Batterijen

Gebruik altijd de automatische acculader die door de fabrikant wordt geleverd.

#### LET OP

Tijdens normaal gebruik vormen de 25 V-batterijen op zichzelf geen gevaar voor de veiligheid. Houd u aan de volgende veiligheidsinstructies met betrekking tot batterijen:



- Verpletter, doorboor of beschadig batterijen op geen enkele manier.
- Batterijen niet verhitten of verbranden.
- Sluit batterijen niet kort.
- Haal batterijen niet uit elkaar.
- Houd alle batterijen droog.
- Alleen opladen tussen 5 °C~40 °C / 41 °F~104 °F.
- Alleen gebruiken tussen 5 °C~45 °C / 41 °F~113 °F.

### 3.2 Risico's tijdens gebruik

#### 3.2.1 Radio-interferentie

De co-botic 45 is een klasse A product dat radiostoring kan veroorzaken. Als dit het geval is, moet de gebruiker mogelijk praktische maatregelen nemen tegen interferentie, zoals het plannen van een ander pad of het uitschakelen van apparatuur.





### 3.2.2 Transparante materialen

Hoewel er extra sensoren zijn geïnstalleerd en maatregelen zijn genomen, kunnen glazen wanden of andere zeer transparante materialen de werking van de co-botic 45 sensor beïnvloeden. Daarom wordt aanbevolen om de co-botic 45 uit de buurt van dergelijke materialen te houden.

### 3.2.3 Markeer de bouwplaats

De co-botic™ 45 is ontworpen om een droge vloer achter te laten zonder gladde plekken, extra drogen is niet nodig.



#### **WAARSCHUWING**

Druk bij een ongeluk op de noodknop bovenop de co-botic 45. Dit voorkomt dat de co-botic 45 letsel veroorzaakt.  
Dit voorkomt dat de co-botic 45 schade aanricht.

## 3.3 Risico's na de operatie

### 3.3.1 De batterij verwijderen



#### **LET OP**

Voordat u de batterij verwijdert, moet u de co-botic 45 uitschakelen via de aan/uit-knop in het batterijvak (zie Afbeelding 11pos. 3). Als u de batterij verwijdert zonder de co-botic 45 uit te schakelen, kan de batterij 'vonken' en problemen veroorzaken met de connectors.

Het is het beste om de batterij te verwijderen na elke schoonmaak- of onderhoudstaak. Zorg ervoor dat u de batterij verwijdert als u deze lange tijd opbergt.

### 3.3.2 Voorzichtig bij het opslaan

Bewaar de co-botic 45 niet op hellingen. Bewaar de co-botic 45 altijd op een vlakke, harde ondergrond.



## 4 Transport en opslag

### 4.1 Algemeen



#### LET OP

Houd de behuizing van de co-botic™ 45 altijd rechtop. Zorg ervoor dat de schoonwatertank en de afvalwatertank deel uitmaken van het hoofdgedeelte tijdens transport.

Laat het apparaat leeglopen voordat u het opbergt of vervoert. Verwijder de batterij na elk gebruik.

### 4.2 Winkelpositie

De juiste opbergpositie is de verticale rechtopstaande positie. Bij het opbergen moeten de schoonwatertank en de terugwinningsreservoir in het hoofdgedeelte worden geplaatst.

#### TIP: Droog de tanks

Open beide tankdoppen enigszins voordat u de tank opslaat, zodat de tanks kunnen drogen.

### 4.3 Transport binnen/buiten



#### LET OP

De wielen van de co-botic 45 zijn niet ontworpen om over vuile oppervlakken te rollen. Zand kan ervoor zorgen dat de wielen blokkeren. Til de co-botic 45 op terwijl u hem van het ene gebouw naar het andere verplaatst.



#### LET OP

De co-botic 45 is zwaar. Probeer het apparaat niet zelf te dragen. Gebruik altijd de hulp van iemand.

Wanneer de co-botic 45 naar binnen wordt vervoerd:

1. Zet de co-botic 45 in de winkelstand.
2. Verplaats de co-botic 45 naar zijn bestemming met behulp van de hendel (Afbeelding 9, pos. 1), of de draagbeugel aan beide zijden (Afbeelding 9, pos. 2).

Wanneer de co-botic 45 naar buiten wordt vervoerd:

1. Zet de co-botic 45 in de winkelstand.
2. Draag de co-botic 45 naar zijn bestemming met behulp van de draagbeugel aan beide zijden (Afbeelding 9, pos. 2).



Afbeelding 9

#### 4.4 Vervoer in een voertuig

De co-botic™ 45 is een compact apparaat en past in de kofferbak van uw auto. Voordat u de co-botic 45 in uw auto laadt, moet u ervoor zorgen dat:

- Beide tanks maken deel uit van de hoofdromp.
- Beide tanks zijn leeg.
- De batterij is verwijderd.

Doe het volgende:

1. Zet de co-botic 45 in de opbergstand, zie hoofdstuk 4.2.



#### **LET OP**

De co-botic 45 is zwaar. Probeer het apparaat niet zelf te dragen. Gebruik altijd de hulp van iemand.

2. Til de co-botic 45 in uw voertuig met behulp van de handgrepen (Afbeelding 9, pos. 2).
3. Voorkom dat de co-botic 45 beweegt tijdens transport door een spanriem of een andere geschikte bevestiging te gebruiken.

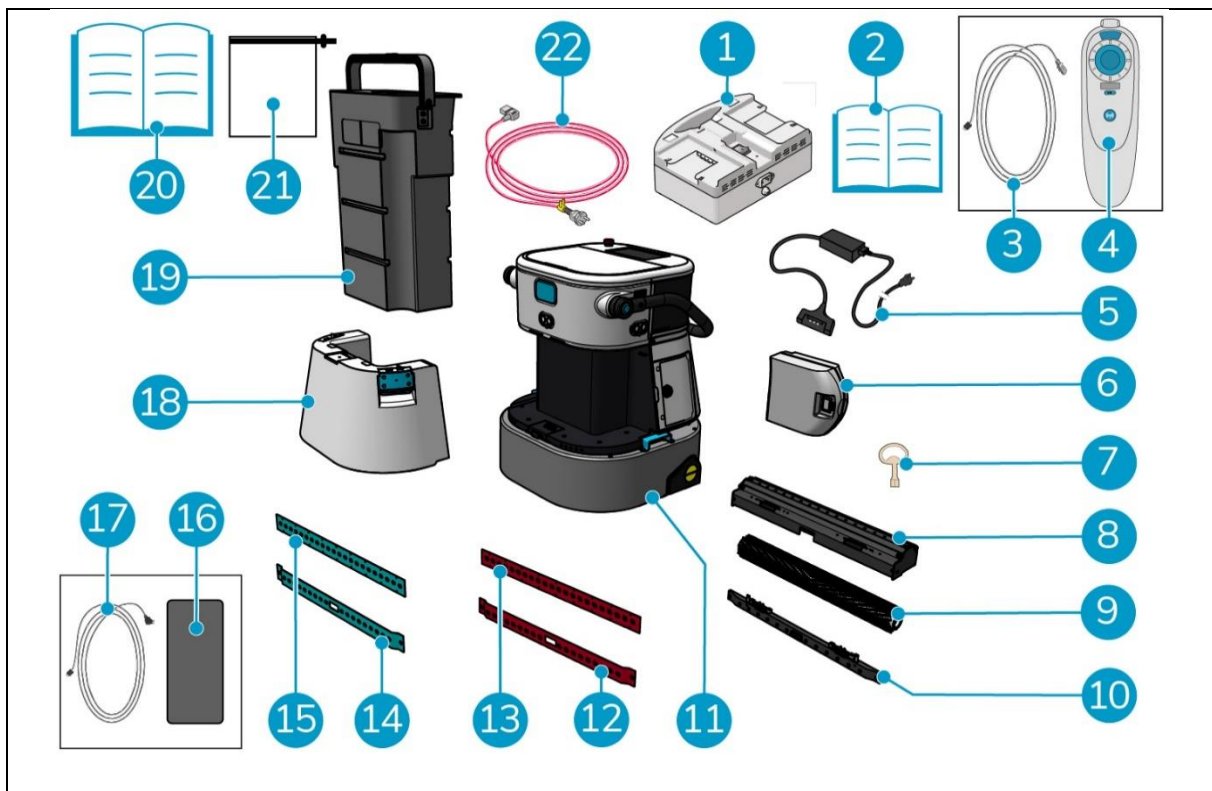


## 5 Montage en installatie

De co-botic™ 45 vereist niet veel montage. Het belangrijkste is dat je een batterij moet plaatsen.

### 5.1 Unboxing

De co-botic 45 is verpakt in een enkele doos. De batterij en oplader zijn optioneel. Ze kunnen apart worden besteld omdat ze ook voor andere i-team producten kunnen worden gebruikt. Als ze samen met de co-botic 45 worden besteld, zijn ze in dezelfde doos in een apart compartiment verpakt.



Afbeelding 10

#### Legenda

1. Dubbele acculader (indien besteld)
2. Handmatige dubbele batterijlader
3. USB-C naar USB-A kabel
4. Afstandsbediening
5. Enkele batterijlader (indien besteld)
6. Batterij
7. Sleutel (deksel batterijvak)
8. Houder voor rakel en rolborstel
9. Rolborstel
10. Houder voor zuigmondbladen
11. Hoofddeelte
12. Achterste zuigmond, rood\*, (standaard)
13. Voorste zuigmond, rood\*, (standaard)
14. Achterste zuigmond, blauw\*\*, (optioneel)
15. Voorste zuigmond, blauw\*\*, (optioneel)
16. Android-telefoon met co-botic app geïnstalleerd
17. Oplader + kabel voor Android-telefoon
18. Schoon waterreservoir
19. Recuperatietank
20. Deze handleiding
21. Extra filterzak
22. Stroomkabel (indien besteld)



\* De rode zuigmondbladen (gemaakt van Linatex) worden gebruikt voor gewone ruimtes zoals een kantoor of een winkel.

\*\* De blauwe zuigmondbladen (gemaakt van Primothane) worden vooral gebruikt voor vette vloeroppervlakken, zoals een keukenvloer of de vloer van een werkplaats.

## 5.2 Montage

### 5.2.1 De batterij opladen

Laad de batterij op volgens de instructies in de handleiding van de batterijlader. Zorg ervoor dat de batterij regelmatig wordt opgeladen.

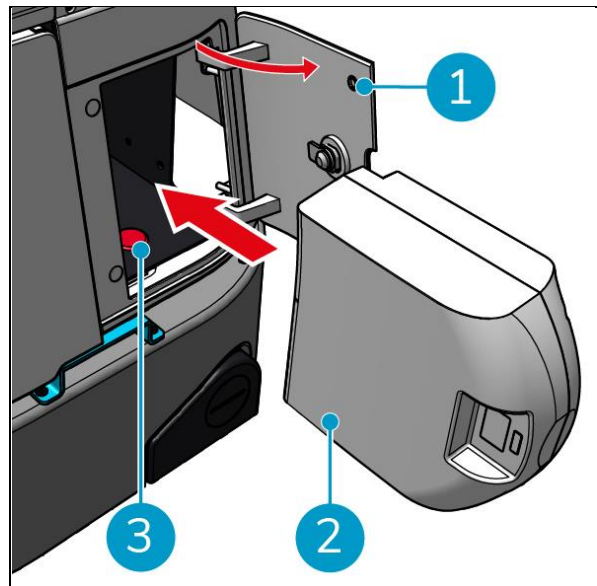
### 5.2.2 De batterij plaatsen



#### LET OP

Gebruik alleen i-power® batterijen die speciaal zijn ontworpen voor gebruik in de co-botic™ 45.

1. Open het deksel van het batterijvak met de meegeleverde sleutel (Afbeelding 11, pos. 1).
2. Duw de batterij in de batterijsleuf (Afbeelding 11, pos. 2). Een klik geeft aan dat de batterij is vergrendeld.
3. Sluit en vergrendel het deksel van het batterijvak.



Afbeelding 11

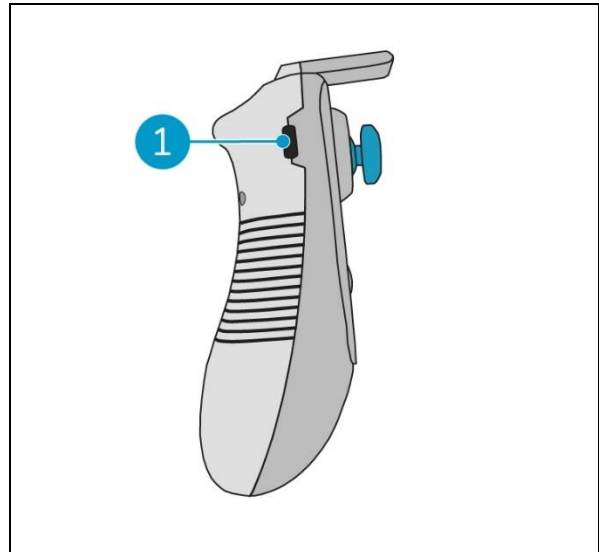
### 5.2.3 De batterij van de afstandsbediening opladen

Om de batterij van de afstandsbediening op te laden, moet je de meegeleverde USB-C naar USB-A kabel gebruiken.

Doe het volgende om de batterij van de afstandsbediening op te laden:

1. Sluit de USB-C connector van de USB-C naar USB-A kabel aan op de USB-C poort (Afbeelding 12pos. 1) van de afstandsbediening, zie Afbeelding 12.
2. Sluit de USB-A connector aan op de USB-A poort van een voedingsadapter of laptop.

De batterij wordt opgeladen.



Afbeelding 12

## 6 Operatie

### 6.1 Voordat u begint

Controleer voordat u de co-botic™ 45 gebruikt of:

- De batterij van de co-botic 45 is geïnstalleerd, zie hoofdstuk 5.2.2 en volledig opgeladen, zie de handleiding van de acculader;
- De batterij van de afstandsbediening is volledig opgeladen, zie sectie 5.2.3;
- De schoonwatertank is gevuld met schoon water, zie hoofdstuk 6.1.1.
- Je hebt de borstel en zuigmond gecontroleerd op slijtage, zie hoofdstuk 7.

#### 6.1.1 Schoonwatertank vullen

1. Druk op de ontgrendelknop (Afbeelding 13pos. 1) om de schoonwatertank te ontgrendelen.

Je hoort een klikgeluid wanneer je de schoonwatertank ontgrendelt.

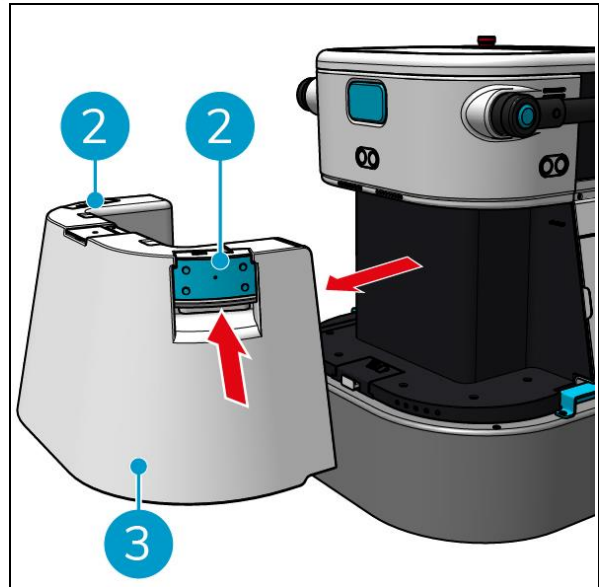


Afbeelding 13



Nu kun je de schoonwatertank uit de co-botic 45 halen.

2. Gebruik de blauwe handgrepen (Afbeelding 14 pos. 2) aan beide zijden van de schoonwatertank (Afbeelding 14 pos. 3) om de schoonwatertank verder te ontgrendelen en uit te schuiven.



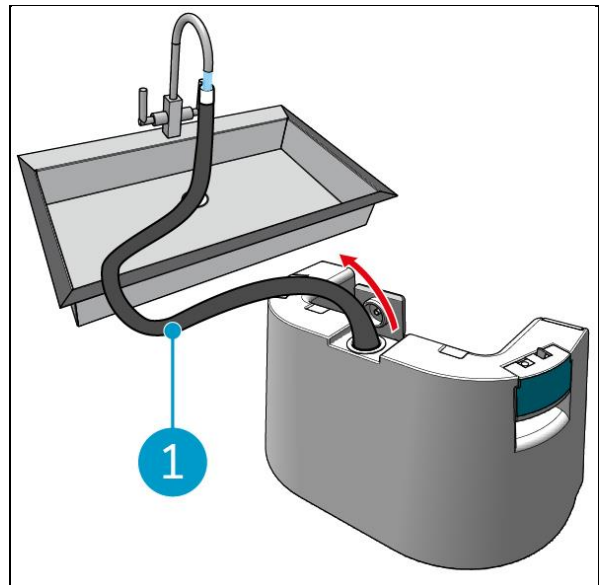
Afbeelding 14

De vulopening wordt afgesloten door een witte rubberen dop.

3. Open voorzichtig de witte rubberen dop.
4. Trek de zwarte vulslang naar buiten (Afbeelding 15, pos. 1).
5. Vul de schoonwatertank volledig met schoon water, zie Afbeelding 15.

**Opmerking:** Zorg er bij het vullen van de schoonwatertank voor dat de tank lager staat dan het tappunt! Als u dit doet:

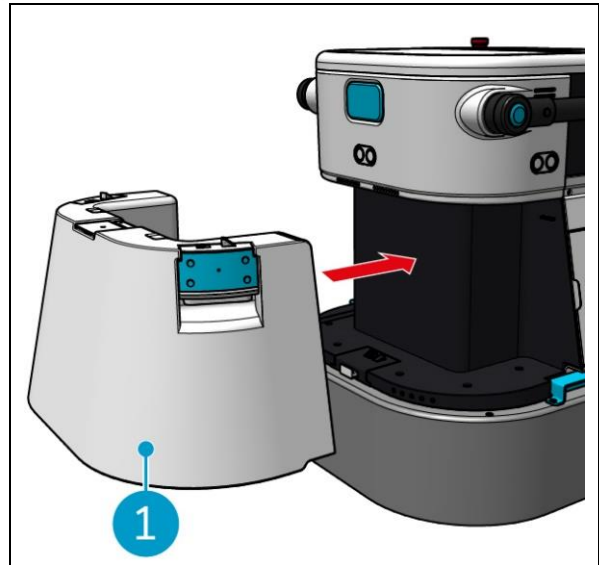
- Het water stroomt vrij in de tank.
- Zo voorkom je dat je water morst.



Afbeelding 15

6. Duw de zwarte vulslang terug in de schoonwatertank.
7. Sluit de witte rubberen dop.
8. Schuif de schoonwatertank terug in de co-botic™ 45 met behulp van de blauwe handgrepen, zie Afbeelding 16.

Je hoort een klikgeluid om aan te geven dat de schoonwatertank goed vergrendeld is.



Afbeelding 16

## 6.2 De co-botic 45 instellen

### 6.2.1 Inschakelen en ontgrendelen van de co-botic 45

1. Druk op de aan/uit-knop voor de batterij (Afbeelding 11 pos. 3), de co-botic 45 wordt nu ingeschakeld.
2. Voer het 4-cijferige wachtwoord op het display in om de co-botic 45 te ontgrendelen. Het standaard wachtwoord is 1234.



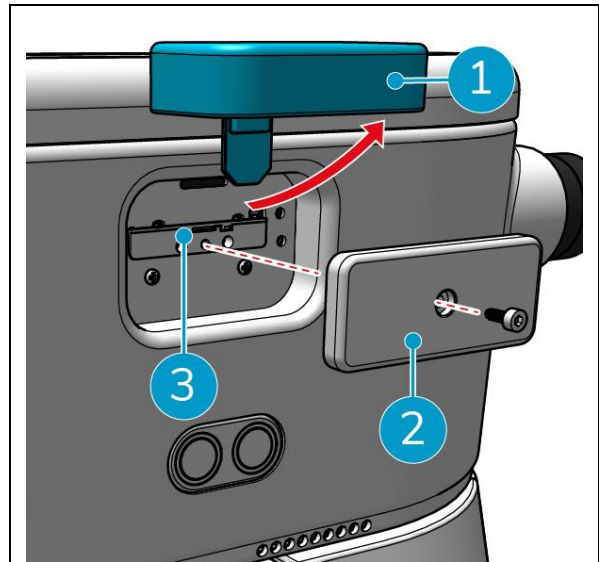


## 6.2.2 De co-botic 45 aansluiten op het netwerk

De co-botic™ 45 kan met het netwerk verbonden worden via Wi-Fi of via een SIM-kaart. Als een SIM-kaart wordt gebruikt om verbinding te maken met het netwerk, wordt automatisch verbinding gemaakt na het plaatsen van de SIM-kaart. Zorg ervoor dat de co-botic 45 is uitgeschakeld wanneer u de SIM-kaart plaatst.

Verbinding maken met het netwerk via een SIM-kaart:

1. Open de blauwe rubberen dop (Afbeelding 17, pos. 1).
2. Verwijder de afdekplaat (Afbeelding 17, pos. 2), met behulp van een Torx-sleutel.
3. Plaats de SIM-kaart in de SIM-kaartsleuf (Afbeelding 17, pos. 3).
4. Plaats de afdekplaat terug.
5. Sluit de blauwe rubberen dop.



Afbeelding 17

Verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk:

1. Zet de co-botic 45 aan en ontgrendel hem.
2. In het hoofdmenu van het scherm, zie sectie 2.2[Meer].
3. Scroll naar rechts en selecteer [Instellingen].
4. Blader omlaag en selecteer [Verbonden met netwerk].
5. Selecteer je netwerk in de lijst met beschikbare netwerken.
6. Voer het netwerkwachtwoord in en selecteer [Verbinden].

De co-botic 45 is nu verbonden met het Wi-Fi-netwerk.

## 6.2.3 De afstandsbediening inschakelen en aansluiten.

De afstandsbediening is gekoppeld aan deze specifieke co-botic 45.

1. Druk op de aan/uit-knop om de afstandsbediening in te schakelen.
2. Druk op de verbindknop om de afstandsbediening aan te sluiten op de co-botic 45.

De co-botic 45 ring begint blauw licht te "ademen" om aan te geven dat hij verbonden is met de afstandsbediening.



## 6.2.4 De co-botic app downloaden (optioneel)

### ATTENTIE



De co-botic app is vooraf geïnstalleerd op de android telefoon die bij de co-botic™ 45 wordt geleverd. Het installeren van de co-botic app op uw eigen telefoon is optioneel. Als u meerdere machines aan één account wilt koppelen, neem dan contact op met uw lokale verkoper.

De inloggegevens voor de co-botic app worden geleverd bij de co-botic 45.

1. Download de co-botic app van de Google Play store door te zoeken in de store of door de QR-code te scannen.
2. Log in met je inloggegevens die je bij de co-botic 45 hebt gekregen.

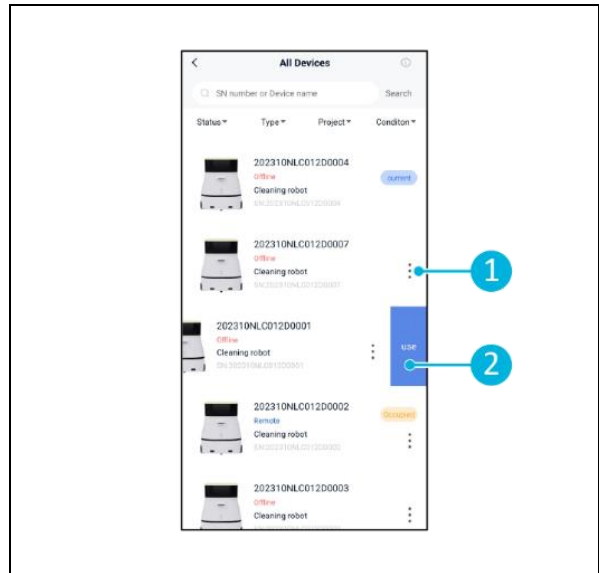


Afbeelding 18

## 6.2.5 De co-botic 45 selecteren in de co-botic App

1. Selecteer [Alle apparaten] in het hoofdmenu.
2. Zoek de co-botic 45 die je wilt gebruiken.
3. Selecteer de optie [drie stippen] (Afbeelding 19, pos. 1).
4. Selecteer [use] (Afbeelding 19, pos. 2).

De co-botic 45 verschijnt nu bovenaan en geeft de status "huidig" weer.



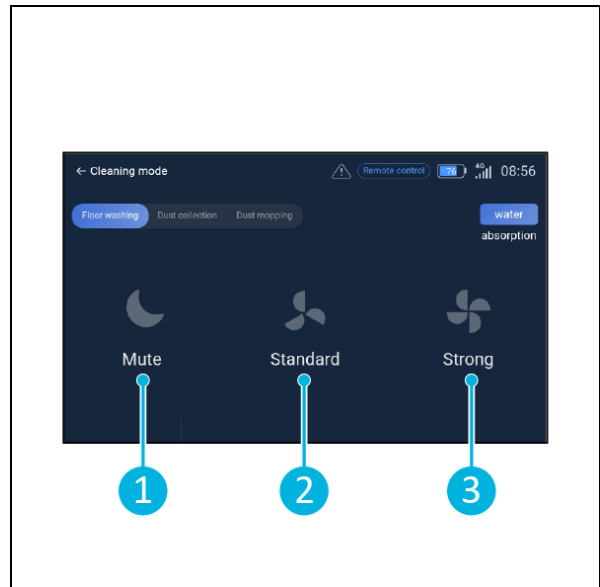
Afbeelding 19



## 6.3 Schoonmaken op afstand

Zorg ervoor dat de afstandsbediening is aangesloten voordat u begint met reinigen op afstand.

1. Selecteer [Schoonmaken op afstand] in het hoofdmenu van het scherm.
2. Selecteer een reinigingsinstelling.  
[Mute] (Afbeelding 20, pos. 1),  
[Standaard] (Afbeelding 20, pos. 2) of  
[Sterk] (Afbeelding 20, pos. 3).
3. Gebruik de afstandsbediening om de co-botic™ 45 te verplaatsen naar het gebied dat gereinigd moet worden.



Afbeelding 20

## 6.4 Een kaart maken



### ATTENTIE

Het is aan te raden om kaarten te maken via de co-botic app omdat je dan in realtime kunt zien wat er gebeurt.

Kaarten die zijn gemaakt via de co-botic app zijn ook toegankelijk op het scherm. Kaarten die zijn gemaakt via het beeldscherm zijn ook toegankelijk in de co-botic app.

### 6.4.1 Een kaart maken via de co-botic app (aanbevolen)

1. Selecteer [Kaarten] in het hoofdmenu.
2. Selecteer [+] rechtsonder.
3. Selecteer [Nieuwe kaart].
4. Wijs een naam en verdieping toe aan de kaart en selecteer [Volgende].
5. Selecteer [Zet afstandsbediening aan] en zet de afstandsbediening aan (aanbevolen) of [Zet app-controller aan] om de co-botic 45 via de app te bedienen.
6. Breng de ruimte in kaart door de co-botic 45 te verplaatsen.
7. Selecteer [Opname beëindigen] wanneer de ruimte voldoende in kaart is gebracht.

De app genereert nu de nieuwe kaart en slaat deze op in het menu [Kaarten].



## 6.4.2 Een kaart maken via het scherm

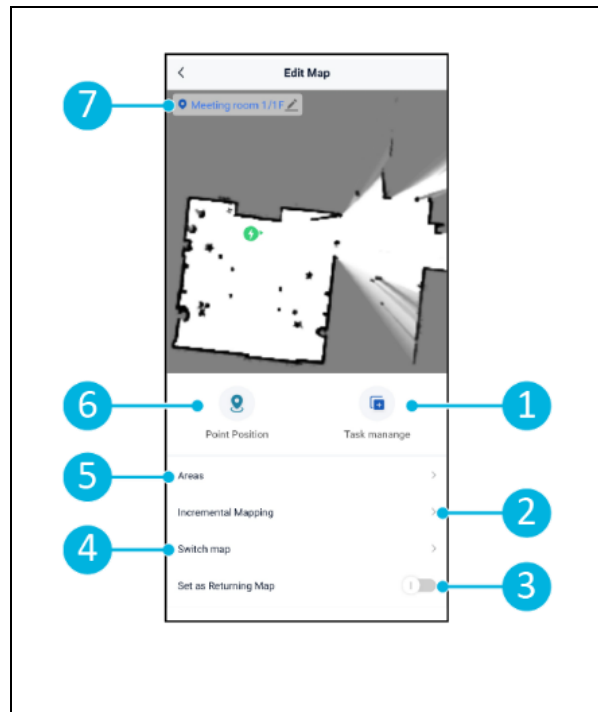
1. Selecteer [Meer] in het hoofdmenu van het scherm.
2. Selecteer [Kaarten].
3. Selecteer [+] rechtsonder.
4. Voer de kaartgegevens in en selecteer [Volgende].
5. Schakel de afstandsbediening in en sluit deze aan op de co-botic™ 45, zie hoofdstuk 6.2.3.
6. Selecteer het [opnamepictogram].
7. Selecteer [Zet afstandsbediening aan] en zet de afstandsbediening aan (aanbevolen) of [Zet app-controller aan] om de co-botic 45 via de app te bedienen.
8. Breng de ruimte in kaart door de co-botic 45 te verplaatsen.
9. Selecteer [✓] wanneer de ruimte voldoende in kaart is gebracht.
10. Selecteer [Bevestigen].

De app genereert nu de nieuwe kaart en slaat deze op in het menu Kaarten.

## 6.4.3 Overzicht: Kaart bewerken menu

Selecteer in het menu Kaarten de kaart die je wilt bewerken.

1. Taken beheren. Taken maken en starten.
2. Incrementeel in kaart brengen. De huidige kaart opnieuw in kaart brengen of uitbreiden.
3. Instellen als terugkerende kaart.
4. Wissel kaart. Schakel over naar de huidige kaart om deze te gebruiken.
5. Gebieden. Voeg begaanbare gebieden, verboden gebieden of zones met lage snelheid toe aan de kaart.
6. Punt positie. Wijzig de startpositie op de kaart.
7. Bewerk de naam en/of verdieping van de huidige kaart.



Afbeelding 21



#### 6.4.4 Een kaart uitvouwen of opnieuw in kaart brengen

Als je een bestaande kaart uitbreidt of opnieuw in kaart brengt, wordt een nieuwe kaart gegenereerd en opgeslagen in het menu Kaarten. Het kan enkele seconden duren voordat de nieuw gegenereerde kaart wordt weergegeven in het menu.

Voordat u uitbreidt of opnieuw in kaart brengt, moet u het volgende doen:

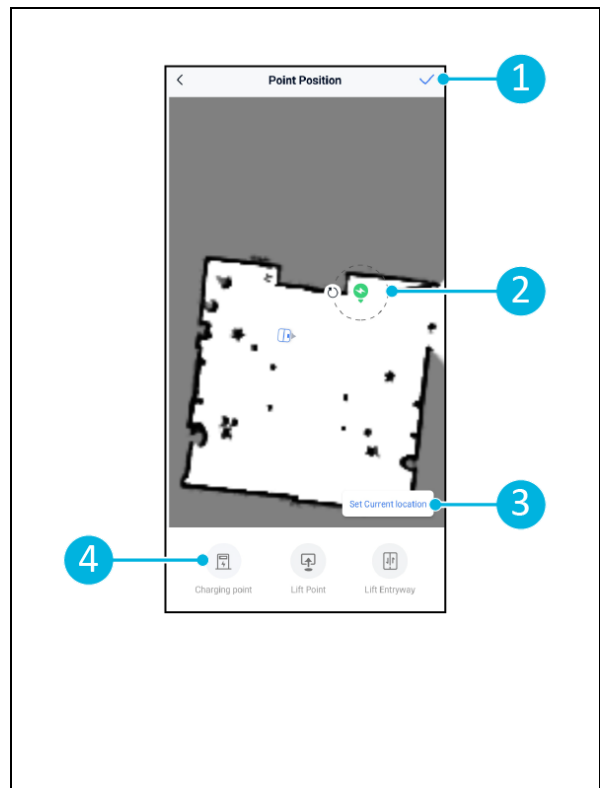
- Zorg ervoor dat de kaart die je wilt bewerken is geselecteerd door [\[Switch Map\]](#) te selecteren.  
(Afbeelding 21, pos. 4).
- Zorg ervoor dat de co-botic™ 45 zich bewust is van zijn positie in een kaart. Doe dit door [\[Lokalisatie starten\]](#) te selecteren (zie 6.7.1).

1. Selecteer de kaart die je wilt uitbreiden of opnieuw in kaart wilt brengen.
2. Selecteer [\[Incremental Mapping\]](#) (Afbeelding 21, pos. 2). Zorg ervoor dat de afstandsbediening is ingeschakeld en aangesloten.
3. Selecteer [\[Start opname\]](#).
4. De kaart uitvouwen of opnieuw in kaart brengen met de afstandsbediening.
5. Selecteer [\[Opname beëindigen\]](#) om het opnieuw in kaart brengen te voltooien.

#### 6.4.5 Het startpunt op de kaart wijzigen

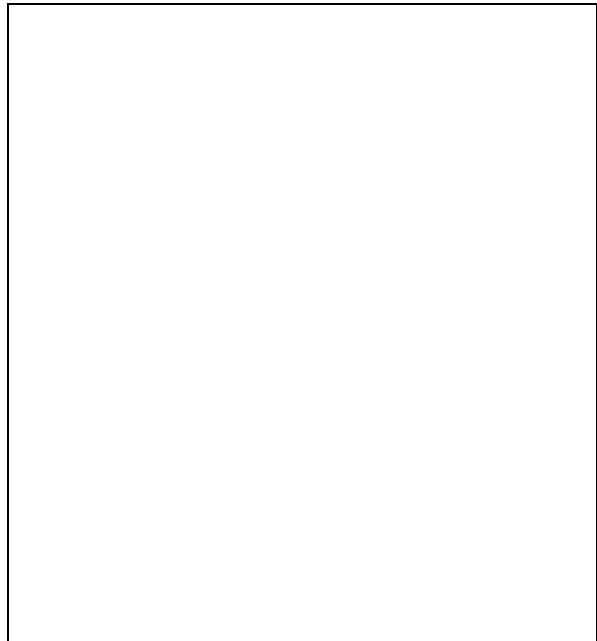
Selecteer in het menu Kaarten de kaart die je wilt bewerken.

1. Selecteer de kaart die je wilt bewerken.
2. Selecteer [\[Puntpositie\]](#).
3. Kies een van de twee onderstaande opties om het startpunt te wijzigen:
  - a. Gebruik de afstandsbediening om de co-botic™ 45 naar het gewenste startpunt te verplaatsen en selecteer [\[Huidige locatie instellen\]](#) (3). Wanneer u Huidige locatie instellen gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de robot correct gelokaliseerd is, zie 6.7.1.
  - b. Sleep het startpunt (Afbeelding 22, pos. 2) naar de gewenste locatie op de kaart en oriënteer het in de gewenste richting.





4. Selecteer [✓](Afbeelding 22, pos. 1) om op te slaan.

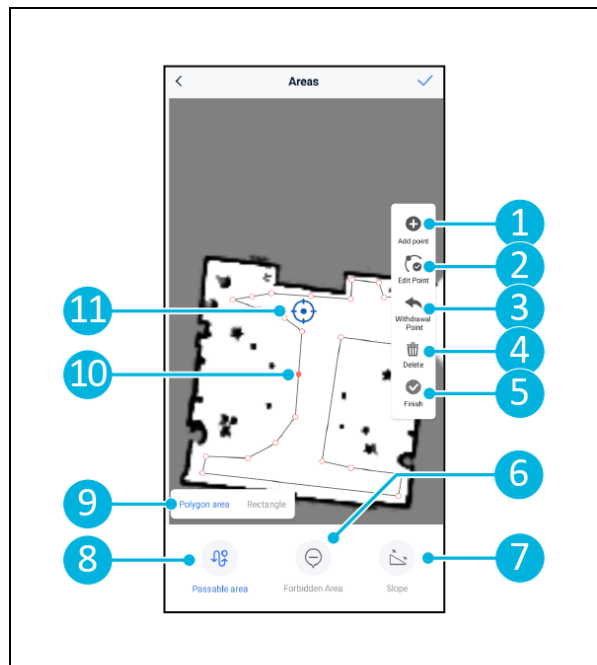


Afbeelding 22

### 6.4.6 Een kaart bewerken en optimaliseren

Het bewerken en optimaliseren van een kaart vertelt de co-botic™ 45 waar hij mag rijden en/of schoonmaken. Je doet dit door gebieden aan de kaart toe te voegen die deze specifieke regels bevatten.

1. Selecteer de kaart die je wilt bewerken.
2. Selecteer [Gebieden].
3. Selecteer een van de volgende gebieden om de kaart te bewerken:
  - a. [begaanbaar gebied] (Afbeelding 23, pos. 8). Voornamelijk gebruikt om objecten te wissen die niet permanent in de ruimte aanwezig zijn.
  - b. [Verboden gebied] (Afbeelding 23, pos. 6). De co-botic 45 mag hier **niet** rijden en reinigen.





- c. [\[Helling\]](#) (Afbeelding 23, pos. 7).  
De co-botic 45 kan hier rijden en reinigen, maar zal de rijsnelheid beperken.
4. Selecteer de gewenste vorm (Afbeelding 23, pos. 9). Veelhoekig gebied\*, Rechthoek, Cirkel of Lijn. Opties verschillen per gekozen gebied.
5. Positioneer de vorm op de kaart.
6. Selecteer [\[Finish\]](#) (Afbeelding 23, pos. 5) om de vorm op te slaan.
7. Selecteer [\[✓\]](#) om op te slaan.

\*Wanneer u [\[Polygoongebied\]](#) selecteert, gebruikt u het menu aan de rechterkant om het gebied te verfijnen.

8. [\[Punt toevoegen\]](#) (Afbeelding 23, pos. 1) dat op de blauwe markering verschijnt (Afbeelding 23, pos. 11).
9. Bedien de kaart (slepen, knijpen om in te zoomen) om de blauwe markering te positioneren.
10. Selecteer een punt (Afbeelding 23, pos. 10) om het te verplaatsen. Als je het selecteert, wordt het oranje.
11. [\[Bewerk punt\]](#) (Afbeelding 23, pos. 2) om punten toe te voegen naast het geselecteerde punt of tussen alle bestaande punten als er momenteel geen punt is geselecteerd.
12. [\[Een punt intrekken\]](#) (Afbeelding 23, pos. 3) om het laatst toegevoegde punt te verwijderen.
13. [\[Verwijderen\]](#) (Afbeelding 23, pos. 4) het geselecteerde punt of de geselecteerde vorm.
14. [\[Voltooien\]](#) (Afbeelding 23, pos. 5) om het polygoongebied af te ronden.

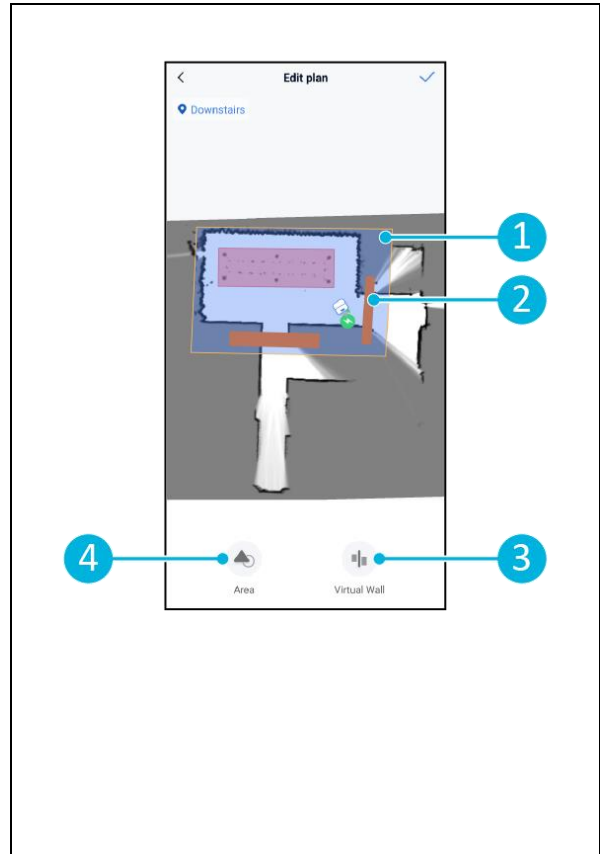


## 6.5 Een schoonmaakplan maken

Een schoonmaakplan wordt gemaakt binnen een kaart. Zorg ervoor dat de juiste kaart is geselecteerd bij het maken van een plan.

### 6.5.1 Een basisschoonmaakplan maken

1. Selecteer [Taak beheren] in het kaartbewerkingsmenu.
  2. Selecteer [+] in Taakbeheer.
  3. Geef het plan een naam en selecteer [Gebied tekenen].
  4. Selecteer [Volgende].
  5. Maak het gebied (Afbeelding 24, pos.1) en (Afbeelding 24pos. 4) dat de co-botic™ 45 moet reinigen.
  6. Maak, indien nodig, een virtuele muur (Afbeelding 24, pos.2) en (Afbeelding 24pos. 3).
- Merk op** dat de co-botic 45 over een virtuele muur kan rijden, maar deze niet schoonmaakt.
7. Selecteer [✓] om het plan te genereren en op te slaan.



Afbeelding 24

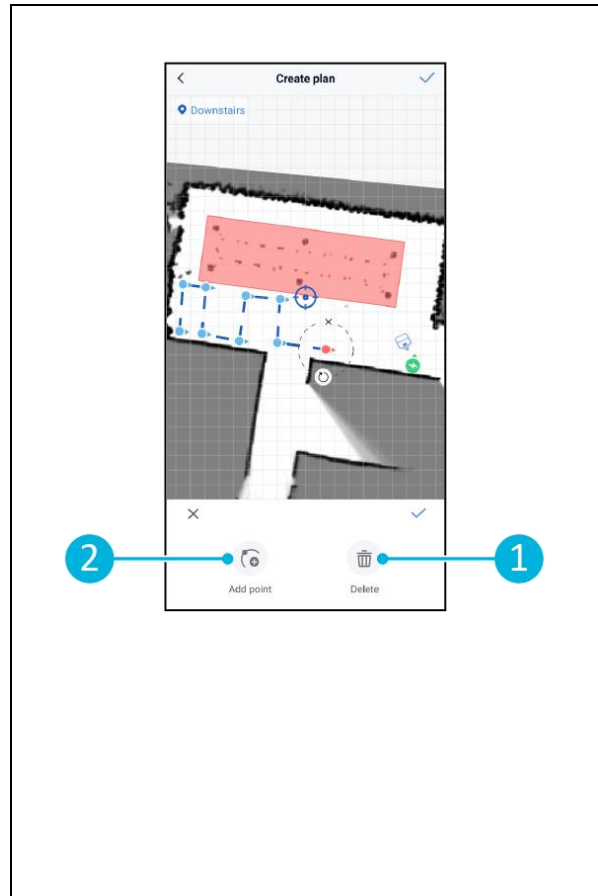
Het plan wordt opgeslagen in het menu "Taken beheren" en kan afzonderlijk worden gestart.





## 6.5.2 Handmatig een schoonmaakplan maken

1. Selecteer [Taak beheren] in het kaartbewerkingsmenu.
2. Selecteer [+] in "Taken beheren".
3. Geef het nieuwe plan een naam en selecteer [Path Draw].
4. Selecteer "Volgende".
5. Maak een route door "Waypoints" toe te voegen. De co-botic™ 45 zal het gebied reinigen door van waypoint naar waypoint te gaan.
6. Maak, indien nodig, een virtuele muur (Afbeelding 24, pos.2) en (Afbeelding 24pos. 3)  
**Opmerking:** de co-botic 45 kan over een virtuele muur rijden, maar zal deze niet schoonmaken.
7. Selecteer [✓] om het plan te genereren en op te slaan.



Afbeelding 25

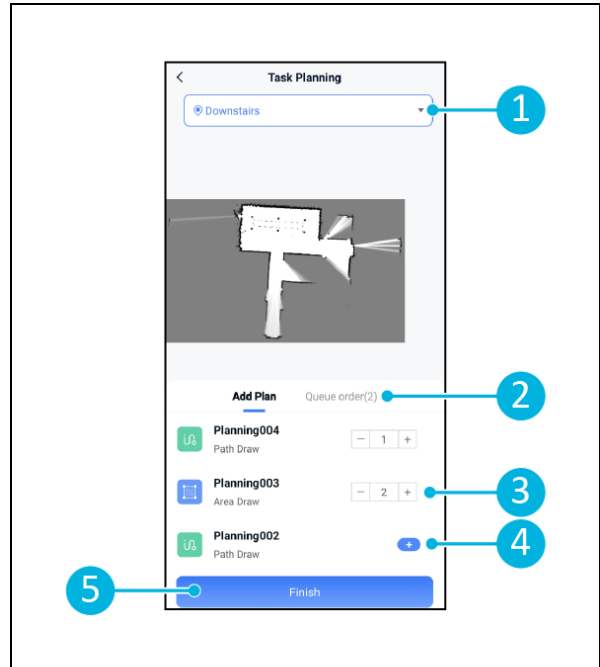
Het plan wordt opgeslagen in het menu "Taken beheren" en kan afzonderlijk worden gestart.



## 6.6 Een reinigingstaak maken

Een taak is een verzameling plannen die de co-botic™ 45 in een bepaalde volgorde zal uitvoeren. Aangemaakte taken worden opgeslagen in het menu "Taken".

1. Selecteer [\[Taken\]](#) in het hoofdmenu van de co-botic app.
2. Selecteer [\[Nieuwe taak\]](#).
3. Voer de taakdetails in (naam, uitvoeringstijd, aantal uitvoeringen, planning en reinigungsmodus).
4. Selecteer [\[Volgende\]](#).
5. Selecteer de kaart waarin je de taak wilt maken (Afbeelding 26, pos. 1).
6. Voeg de plannen toe (Afbeelding 26 pos. 4) die de co-botic 45 zal opnemen in de reinigingstaak en hoe vaak (Afbeelding 26 pos. 1) de plannen worden uitgevoerd.
7. Selecteer [\[Volgorde wachtrij\]](#) (Afbeelding 26, pos. 2) om de volgorde te wijzigen waarin de plannen worden uitgevoerd binnen de taak.
8. Selecteer [\[Finish\]](#) (Afbeelding 26, pos. 5) wanneer de taak volledig is geconfigureerd.



Afbeelding 26

De app zal nu vragen om de taak onmiddellijk te starten. Selecteer [\[Bevestigen\]](#) om de taak nu te starten of [\[Annuleren\]](#) om de taak te starten op het gekozen uitvoeringstijdstip (zie stap 3).



## 6.7 Een schoonmaaktaak starten

Voordat u een reinigingstaak start (handmatig of automatisch), moet u ervoor zorgen dat de co-botic™ 45 zich bewust is van zijn positie in een ruimte, zie hoofdstuk 6.7.1.

Aangemaakte reinigingstaken starten op de gekozen uitvoeringstijden, zie hoofdstuk 6.6 stap 3. Taken kunnen ook handmatig worden gestart via zowel de co-botic app als het scherm, zie hieronder.

Een taak handmatig starten via de co-botic app:

1. Selecteer [\[Taken\]](#) in het hoofdmenu.
2. Zoek de schoonmaaktaak in de lijst met taken en selecteer [\[Starten\]](#).

Een taak handmatig starten via het scherm:

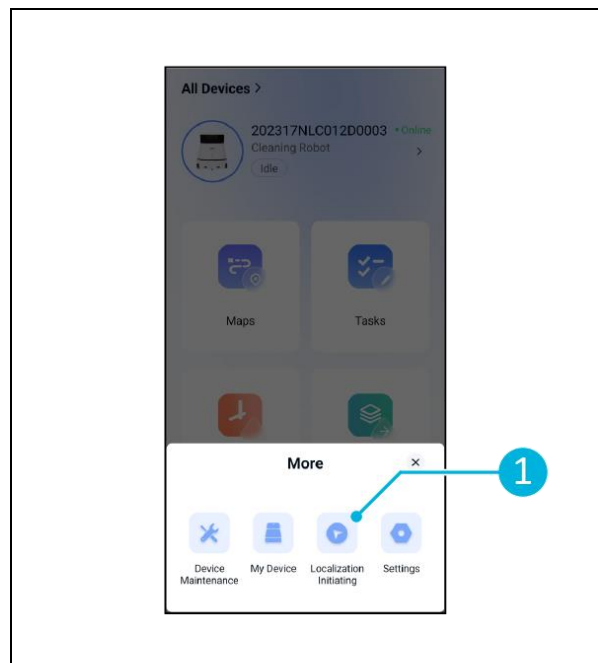
1. Selecteer [\[Reinigingsopdracht\]](#) in het hoofdmenu.
2. Zoek de schoonmaaktaak in de lijst met taken en selecteer [\[Nu starten\]](#).

### 6.7.1 Positie lokalisatie

Wanneer een reinigingstaak wordt gestart en de co-botic 45 zich niet op de startpositie bevindt, selecteer dan lokalisatie initiëren.

1. Zorg ervoor dat de co-botic 45 in de kaart staat die op dat moment is geselecteerd (Afbeelding 21, pos. 4).
2. Selecteer [\[Meer\]](#) in het hoofdmenu van de co-botic app.
3. Selecteer [\[Lokalisatie starten\]](#). (Afbeelding 27, pos. 1).
4. Selecteer [\[Bevestigen\]](#).

De co-botic 45 oriënteert zich nu op de geselecteerde kaart.



Afbeelding 27



## 6.8 Schoonmaken

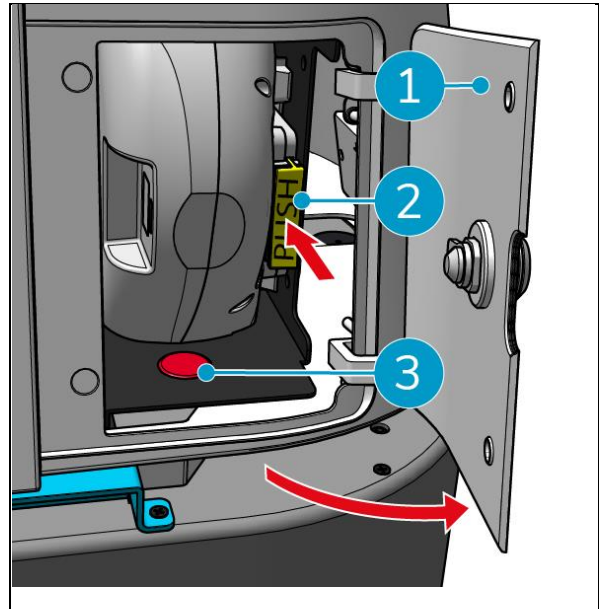


### LET OP

Verwijder de batterij voordat u reinigings- of onderhoudstaken uitvoert.

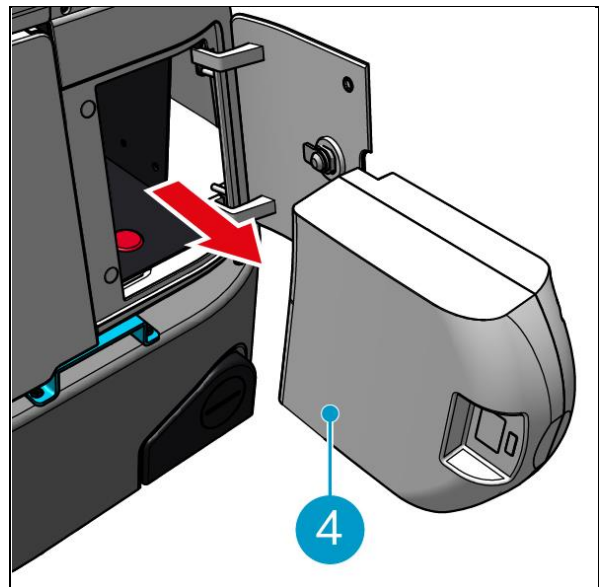
#### 6.8.1 De batterij verwijderen

1. Ontgrendel en open het deksel van het batterijvak (Afbeelding 28 pos. 1) met de meegeleverde sleutel.
2. Schakel de co-botic™ 45 uit door op de aan/uit-knop te drukken (Afbeelding 28, pos. 3).
3. Druk op de gele schuifvergrendeling (Afbeelding 28, pos. 2), trekt u de batterij uit het compartiment (Afbeelding 29 pos. 4).
4. Sluit en vergrendel het deksel van het batterijvak.



Afbeelding 28

Zorg ervoor dat de batterij maandelijks wordt opgeladen.



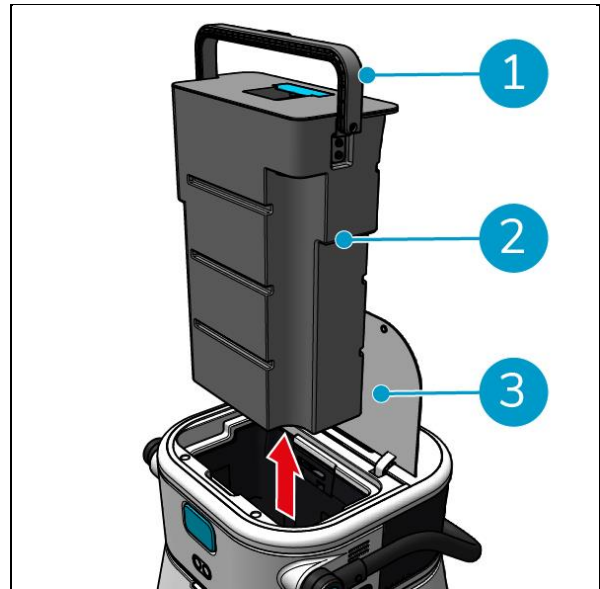
Afbeelding 29



## 6.8.2 Reinigen van de vuilwatertank, vlotter en filterzak

Reinig de vuilwatertank na elke reinigingstaak of dagelijks.

1. Open voorzichtig het deksel van de terugwinningsruimte (Afbeelding 30 pos. 3) bovenop de co-botic™ 45.
2. Klap de hendel van de vuilwatertank om (Afbeelding 30 pos. 1) in verticale positie en verwijder de vuilwatertank.

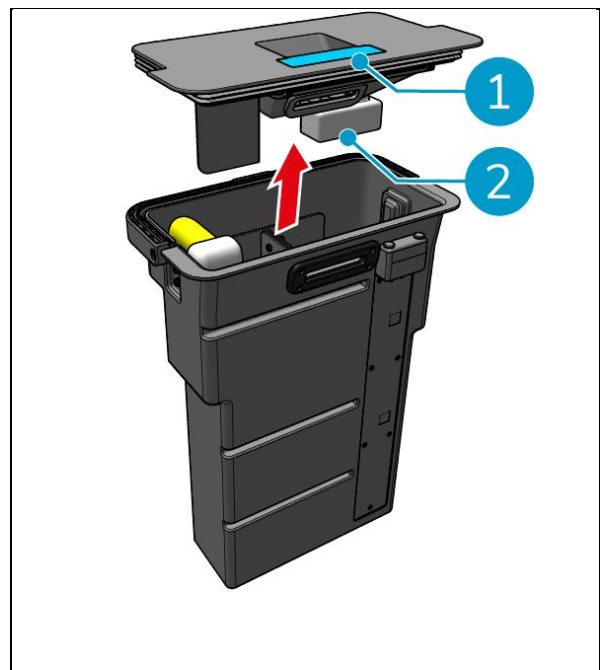


Afbeelding 30

3. Verwijder het deksel van de vuilwatertank (Afbeelding 31 pos. 1).
4. Gooi vuil water uit de vuilwatertank in een geschikte afvoer.

De vuilwatertank grondig reinigen:

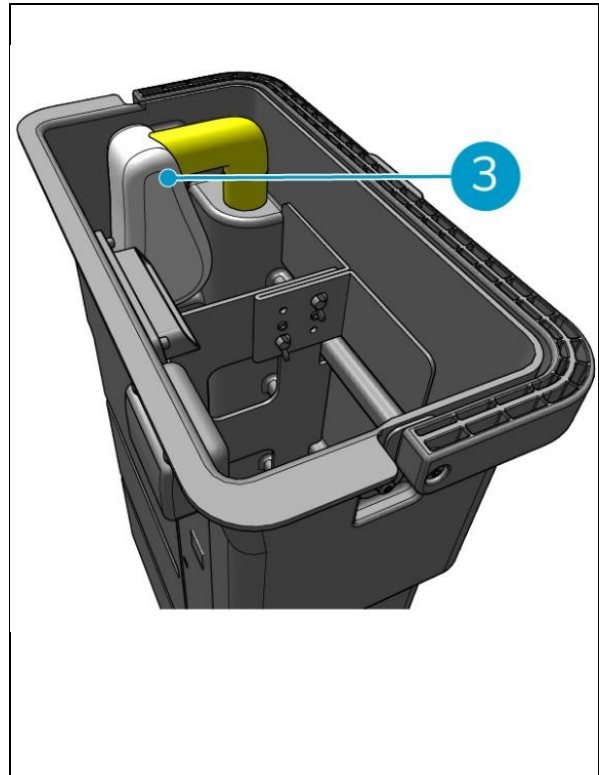
5. Vul de tank gedeeltelijk met vers water en houd hem rechtop.
6. Draai de tank herhaaldelijk rond, zodat al het vuil en vuil grondig uit de tank wordt gespoeld.
7. Spoel de tank om met schoon water.
8. Reinig de vlotter (Afbeelding 31 pos. 2) en controleer of hij vrij beweegt.



Afbeelding 31

Doe het volgende om de filterzak te reinigen:

9. Maak het trekkoord van de filterzak los (Afbeelding 32, pos. 3).
10. Verwijder de filterzak.
11. Reinig de filterzak met schoon water en droog hem. (Of vervang hem door een nieuwe.)
12. Vervang de filterzak.
13. Trek het trekkoord strak.
14. Plaats het deksel van de vuilwatertank stevig terug.
15. Plaats de vuilwatertank terug in de tegenovergestelde richting van de pijl, zie Afbeelding 30.
16. Sluit het deksel van de recuperatietank.



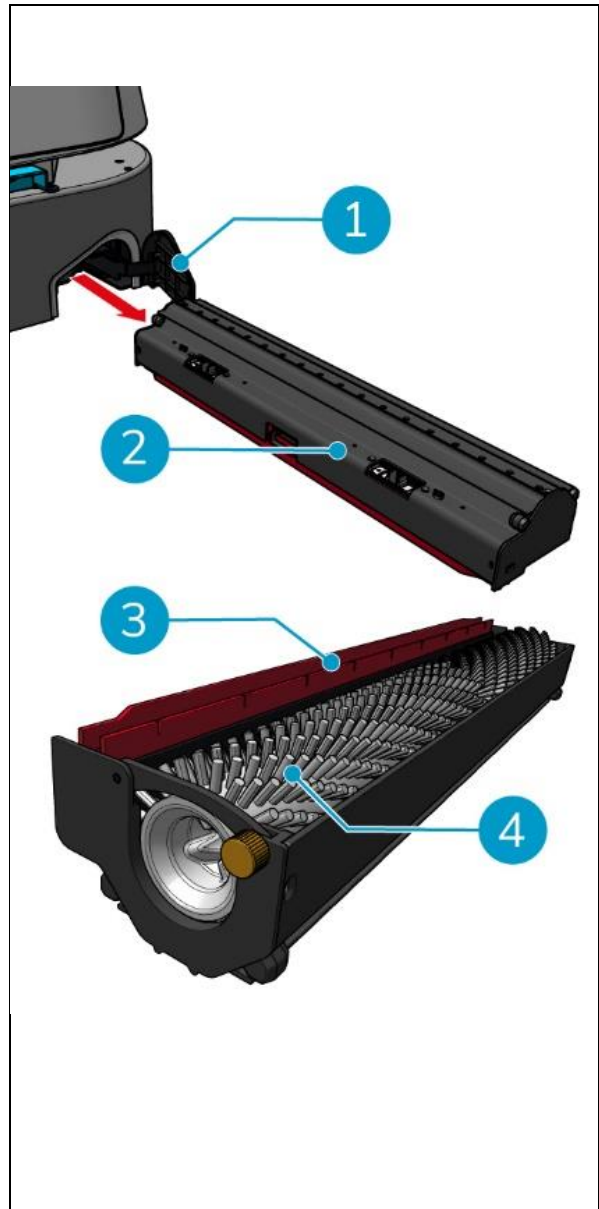
Afbeelding 32



### 6.8.3 Reinigen van de rolborstel en zuigmond bladen

Reinig de rolborstel en zuigmond na elke reinigingstaak of dagelijks.

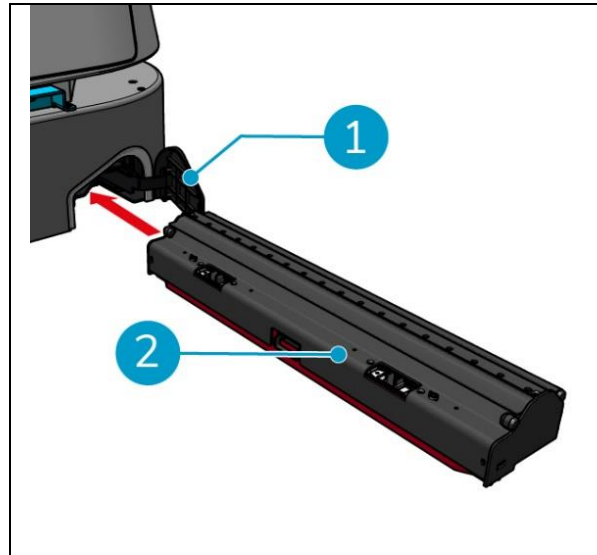
1. Open het deksel van het borstel- en zuigmondhoudercompartiment (Afbeelding 33, pos. 1).
2. Trek de rolborstel en zuigmondhouder uit het compartiment (Afbeelding 33, pos. 2), langs de bovenste zijrail.
3. Draai de rolborstel en zuigmondhouder om.
4. Controleer of de zuigmond (Afbeelding 33pos. 3) zijn schoon en intact.
5. Maak de zuigmond schoon onder schoon water en veeg de zuigmond schoon met een schone, vochtige doek. Vervang ze indien nodig, zie sectie 0 voor verwijderingsinstructies.
6. Controleer of de rolborstel (Afbeelding 33pos. 4) is schoon en intact.
7. Verwijder haren en/of restvuil van zowel de walsborstel zelf als uit de kamer van de walsborstel. Reinig de borstel onder schoon water of vervang deze indien nodig, zie paragraaf 7.6 voor verwijderingsinstructies.



Afbeelding 33

Na het reinigen van de rolborstel en zuigmondbladen:

8. Draai de rolborstel en zuigmondhouder om.
9. Vervang de rolborstel en de zuigmondhouder (Afbeelding 34 pos. 2) in het vak, langs de bovenste zijrail.
10. Sluit het deksel van het borstel- en zuigmondcompartiment. (Afbeelding 34, pos. 1).



Afbeelding 34

## 7 Onderhoud



### LET OP

Verwijder de batterij voordat u reinigings- of onderhoudstaken uitvoert.



### LET OP

Houd het hoofdgedeelte van de co-botic™ 45 altijd rechtop bij het verwijderen of plaatsen van de borstelroller en de zuigmondhouder.

### 7.1 Dagelijks onderhoud

De volgende onderdelen vereisen dagelijks onderhoud:

- De vuilwatertank, vlotter en filterzak: dagelijkse reinigingstaak, zie 6.8.2.
- De rolborstel en trekker: dagelijkse reinigingstaak, zie 6.8.3.

### 7.2 Wekelijks onderhoud

Component	Actie
Raamtrekker	Controleer de aanzuigpoort tussen de zuigmond en de vuilwatertank op vreemde stoffen zoals haren en/of ander achtergebleven vuil. De aanzuigpoort kan verstopt raken.
Recuperatietank	Controleer of de bodem van de vuilwatertank vuil is geworden, ondanks het dagelijks spoelen.

### 7.3 Tweewekelijks onderhoud

Component	Actie
2D laserradar	Controleer het 2D laserradarpervlak op vuil.
Camera met gestructureerd licht	Controleer de gestructureerde lichtcamera op vuil.





Scherm met aanraakscherm	Controleer het aanraakscherm op vuil.
--------------------------	---------------------------------------

## 7.4 Maandelijks onderhoud

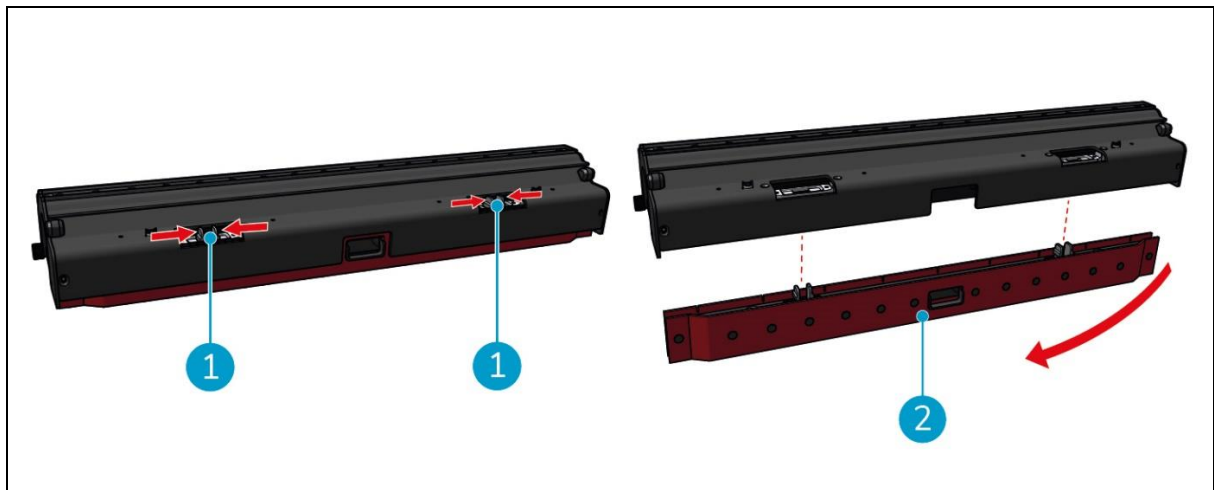
Component	Actie
Rolborstel	Controleer de rolborstel op slijtage. Zie paragraaf 6.8.3.
Vuile waterzuigleiding	Controleer of de vuilwateraanzuigbuis in de vuilwatertank verstopt is door vreemde stoffen.
Schoon waterreservoir	Controleer of het filterscherm tussen de schoonwatertank en het hoofdgedeelte verstopt is door vreemde stoffen.

## 7.5 Vervangen zuigmond

De zuigmond heeft twee identieke zijden. Wanneer één van de zijden versleten is, kunnen de zuigmondbladen één keer 180 graden gedraaid worden. Wanneer beide zijden versleten zijn, moeten nieuwe zuigmondbladen gemonteerd worden.

Volg de volgende stappen om de zuigmondbladen te draaien of te vervangen.

1. Verwijder de rolborstel en zuigmondhouder zoals beschreven in sectie 6.8.3, stap 1 en stap 2.



Afbeelding 35

2. Druk de plastic pinnen naar binnen, zoals getoond in Afbeelding 35pos. 1. De houder van de zuigmondbladen komt los.

De knoppen op de zuigmondhouder houden de zuigmond op zijn plaats.

3. Trek de zuigmond voorzichtig van de houder.

Je kunt nu de status van de zuigmondbladen controleren. Als een kant versleten is kun je het blad draaien en de andere kant gebruiken. Reinig de zuigmond zoals beschreven in sectie 6.8.3. en monteer ze opnieuw. Als de zuigmondbladen versleten zijn, vervang ze dan door een nieuwe set.



## ATTENTIE



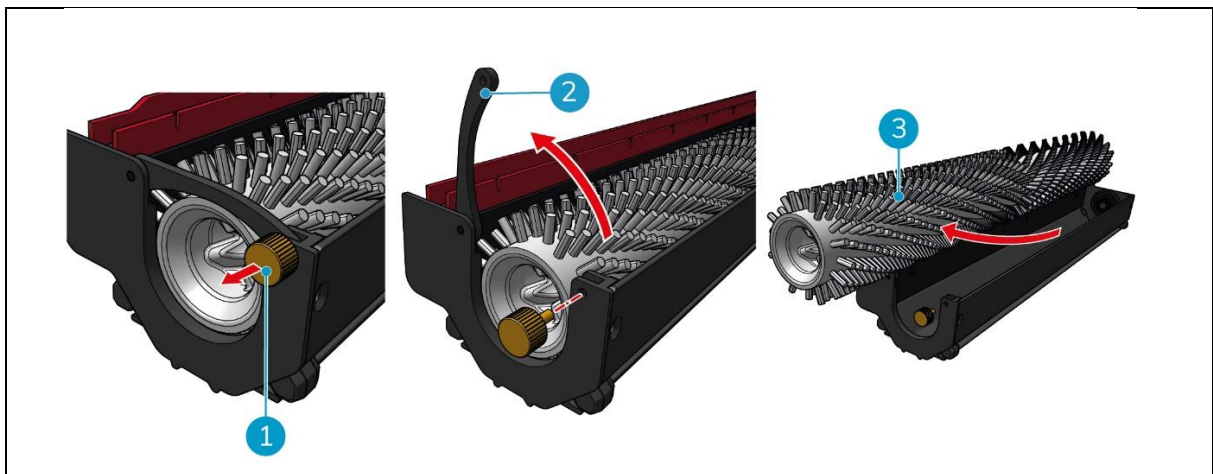
Een set zuigmondbladen bestaat uit een voorste en achterste zuigmond. Het achterste zuigblad heeft een vierkant gat in het midden. Zorg ervoor dat je het achterste zuigblad op de achterkant van de zuigbladhouder plaatst.

4. Plaats het voorste zuigblad op de houder, lijn de gaten op de knoppen uit en druk het zuigblad op zijn plaats. Controleer of alle gaten strak over de noppen zitten. Doe hetzelfde voor het achterste zuigblad. Zorg ervoor dat het vierkante gat van het achterste zuigblad uitgelijnd is met het vierkante gat van de houder.
5. Lijn de zuigmondbladhouder uit met de rolborstel en zuigmondhouder en duw de zuigmondbladhouder voorzichtig op zijn plaats. U hoort een klikgeluid om aan te geven dat de houder goed geïnstalleerd is.
6. Vervang de rolborstel en zuigmondhouder in de co-botic™ 45 zoals beschreven in hoofdstuk 6.8.3 stap 9 en stap 10.

## 7.6 Vervanging van de rolborstel

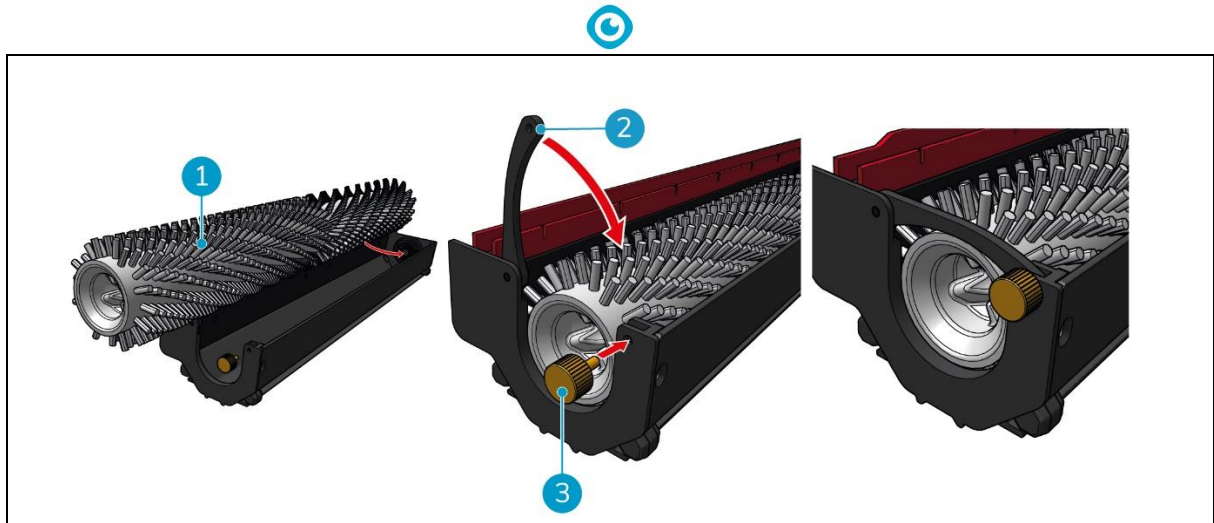
Als de rolborstel grondig gereinigd moet worden, kun je de rolborstel uit de rolborstel- en zuigmondhouder halen. Als de rolborstel versleten is, moet je deze vervangen door een nieuwe. Volg in beide gevallen de volgende stappen.

1. Verwijder de rolborstel en zuigmondhouder zoals beschreven in sectie 6.8.3, stap 1, stap 2 en stap 3.



Afbeelding 36

2. Verwijder de schroef (Afbeelding 36pos. 1) door deze linksom te draaien en open voorzichtig de hendel (Afbeelding 36pos. 2).
3. Verwijder de rolborstel (Afbeelding 36pos. 3) uit de houder voor grondige reiniging of vervanging door een nieuwe.



Afbeelding 37

4. Vervang de rolborstel (Afbeelding 37 pos. 1) in de houder. Let erop dat de borstel goed in de houder rust!
5. Sluit de hendel (Afbeelding 37, pos. 2) en draai de schroef vast (Afbeelding 37 pos. 3) met de wijzers van de klok mee.
6. Vervang de rolborstel en zuigmondhouder in de co-botic™ 45 zoals beschreven in sectie 6.8.3, stap 8, stap 9 en stap 10.



## 7.7 Aanbevolen extra reiniging

Reinig de buitenkant van de co-botic™ 45 wekelijks met een niet-schurend, niet-oplosbaar reinigingsmiddel of een schone, vochtige doek.

## 7.8 Aanbevolen servicetijd

Onderhoud moet worden uitgevoerd door een van onze servicepartners. De eerste onderhoudsbeurt wordt aanbevolen na 800 uur. Het wordt aanbevolen om elke 500 uur een volledige servicebeurt te plannen.

## 7.9 Accessoires

De co-botic 45 kan worden uitgerust met verschillende zuigmessen voor verschillende vloerooppervlakken. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze verkoopafdeling, of met de partner die de co-botisch 45.



## 8 Problemen oplossen

Als er problemen optreden bij het gebruik van de co-botic™ 45, lees dan eerst dit hoofdstuk. Het bestaat uit twee hoofdstukken:

- Sectie 8.1 waarin de meest voorkomende problemen bij het gebruik van de co-botic 45 worden beschreven.
- Sectie 0 die de foutmeldingen op het display van de co-botic45 beschrijven.

### 8.1 Problemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<b>App installeren</b>	Mislukt bij het installeren	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Werk de mobiele telefoon bij.</li><li>2. Download de app.</li></ol>
	Niet aanmelden en registreren	Controleer het netwerk van de mobiele telefoon.
<b>Co-botic offline</b>	Co-botic is uitgeschakeld en/of de app is niet verbonden met de co-botic	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controleer of de co-boticus aan staat.</li><li>2. Controleer het netwerk van de mobiele telefoon.</li><li>3. Controleer het netwerk van de co-botic 45.</li></ol>
<b>Kan de co-botic niet in- of uitschakelen</b>	Het vermogensniveau van de co-botic is laag of er is een fout in het voedingssysteem	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Laad de batterij (opnieuw) op of vervang deze.</li><li>2. Als dit niet helpt: neem contact op met de klantenservice (zie sectie 8.3).</li></ol>
<b>Abnormale geluiden</b>	Borstel is verstrikt	Maak de borstel schoon. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice (zie hoofdstuk 8.3).
	De zuigmond is niet goed geïnstalleerd	Installeer de zuigmond opnieuw. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice (zie sectie 8.3).
<b>Rijfouten</b>	Co-botische laserradar en/of gestructureerde lichtcamera zijn vuil	Reinig de sensoroppervlakken met een stofvrije doek. Als het probleem aanhoudt, neem



---

	dan contact op met de klantenservice (zie hoofdstuk 8.3).
Aandrijfmotor activeert bescherming tegen te hoge temperatuur	Pauzeer de taak en wacht tot de temperatuur van de aandrijfmotor is gezakt.
Co-botic slijpt	Verplaats de co-botic naar een plek met minder watervlekken op de grond.
Rolborstel en zuigmond zakken niet	Start de machine opnieuw op. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice (zie sectie 8.3).
De rolborstel draait niet	Start de machine opnieuw op. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice (zie sectie 8.3).

---

## 8.2 Problemen met storingen

Prompt	Oplossing
<b>2D/3D laserfout</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Als de prompt niet vaak verschijnt, heeft deze geen invloed op de normale werking en kan deze worden genegeerd.</li><li>2. Als de prompt vaak verschijnt, kan dit worden veroorzaakt door een te hoge laserradartemperatuur. Schakel de co-botic uit en laat hem enige tijd stilstaan.</li><li>3. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice (zie sectie 8.3).</li></ol>
<b>Noodstopknop wordt ingedrukt</b>	Draai de noodstopknop naar rechts om de co-botic te resetten.
<b>Het in kaart brengen is mislukt. Gelieve opnieuw te mappen</b>	Log uit en breng opnieuw in kaart.
<b>IMU-fout</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Als de prompt niet vaak verschijnt, heeft deze geen invloed op de normale werking en kan deze worden genegeerd.</li><li>2. Als de prompt vaak verschijnt, kan dit worden veroorzaakt door een fout in de IMU-aandrijving. Start de co-botica opnieuw op.</li></ol>
<b>Onvoldoende vermogen</b>	Het energieniveau is lager dan de drempel voor laag vermogen. Verwijder de batterij om deze op te laden.

---



<b>Controleer de 2D laserradar op vreemde stoffen</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Als de prompt niet vaak verschijnt, heeft deze geen invloed op de normale werking en kan deze worden genegeerd.</li><li>2. Als de prompt vaak verschijnt, kan dit worden veroorzaakt door vuil op het oppervlak van de 2D laserradar. Veeg het radaroppervlak schoon met een stofvrije doek.</li></ol>
<b>Controleer de gestructureerde lichtcamera op vreemde stoffen</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Als de prompt niet vaak verschijnt, heeft deze geen invloed op de normale werking en kan deze worden genegeerd.</li><li>2. Als de melding vaak verschijnt, kan dit worden veroorzaakt door vuil op het oppervlak van de gestructureerde lichtcamera. Veeg het oppervlak van de camera schoon met een stofvrije doek.</li></ol>
<b>Controleer het oppervlak van de ultrasone golfradar op vreemde voorwerpen</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Als de prompt niet vaak verschijnt, heeft deze geen invloed op de normale werking en kan deze worden genegeerd.</li><li>2. Als de prompt vaak verschijnt, kan dit worden veroorzaakt door vuil op het oppervlak van de ultrasone aandrijving. Reinig het aandrijfoppervlak.</li></ol>
<b>Controleer of de luchtinlaat geblokkeerd is door vreemde stoffen.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De vlotter van het deksel van de vuilwatertank blokkeert de luchtinlaat. Laat het vuile water weglopen en plaats de vlotter terug in zijn oorspronkelijke positie.</li><li>2. De lange vuilwateraanzuigbuis van de vuilwatertank is verstopt door vuil. Ruim het vuil in de pijp op.</li><li>3. De vuilwateraanzuigpoort bij de zuigmond is verstopt door vuil. Ruim de vuildeeltjes in de vuilwateraanzuigopening op.</li></ol>
<b>Controleer of de schoonwatertank correct is geïnstalleerd.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De hendels links en rechts of onderaan de schoonwatertank zitten niet goed vastgeklemd. Installeer de tank opnieuw.</li><li>2. De koperen kolom van de schoonwatertank en het oppervlak van de tegenoverliggende naalden zijn vuil. Verwijder vuil met een doek.</li></ol>
<b>Controleer of de aandrijfmotor verstrengeld is met vreemde materie (wat resulteert in een te hoge spanning van de aandrijfbus)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dit wordt veroorzaakt door een overbelasting van de aandrijfmotor of een plotselinge rem. Laat de aandrijfmotor stilstaan en wacht tot hij weer operationeel is.</li><li>2. De aandrijfmotor is verstrikt geraakt in vreemde materie, zoals haar. Reinig de motor.</li></ol>
<b>Controleer of de aandrijfmotor verstrikt is geraakt in vreemde materie (wat leidt tot oververhitting)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De aandrijfmotor is oververhit. Schakel hem uit en laat hem een tijdje stilstaan.</li><li>2. De aandrijfmotor is verstrikt geraakt in vreemde materie, zoals haar. Reinig de motor.</li></ol>



<b>Controleer of de rolborstel verstrikt is geraakt in vreemde stoffen</b>	Het lager van de zuigmond zit verstrikt in afval. Gebruik een mes om het op te ruimen.
<b>Controleer of de vuilwatertank correct is geïnstalleerd.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De vuilwatertank is niet goed geïnstalleerd. Verwijder de tank en installeer deze opnieuw.</li><li>2. Als er vreemde stoffen op de elastische naald van de opvangtank of de koperen kolom aan de andere kant zitten, verwijder deze dan met een doek.</li></ol>
<b>De hoeveelheid vuil water is te groot. Voer het op tijd af</b>	De hoeveelheid vuil water heeft de limiet bereikt. Verwijder de vuilwatertank om vuil water af te voeren.
<b>Er is te weinig water. Vul op tijd water bij</b>	Verwijder de schoonwatertank en vul water tot ten minste het midden van de tank.
<b>Er zijn te veel obstakels in de buurt. Verplaats de co-botic naar een veilig gebied.</b>	De co-botic zit vast. Verwijder de omringende obstakels of verplaats de co-botic naar een andere plaats.
<b>Er is een communicatiefout. Start het apparaat opnieuw op</b>	Er is een softwarefout opgetreden. Start de co-botic 45 opnieuw op.
<b>Er is een fout opgetreden bij de stroomaansluiting. Controleer of de batterij correct is geplaatst en of de aan/uit-schakelaar is ingeschakeld.</b>	De batterij is niet goed geplaatst. Plaats de batterij stevig terug.
<b>Er is een globale fout opgetreden in de planningsmodule. Start het apparaat opnieuw op</b>	Er is een softwarefout. Start de co-botic opnieuw op.
<b>Er is een heffingsfout. Stop met werken en wacht op zelfherstel</b>	De hefmotor werkt niet goed. Stop met werken en wacht tot de prompt verdwijnt.
<b>Er is een fout opgetreden in de</b>	Er is een softwarefout. Start de co-botic opnieuw op.





---

**lokale  
planningsmodule.  
Start het apparaat  
opnieuw op**

---

**Er is een systeemfout  
bij het in kaart  
brengen. Start het  
apparaat opnieuw op** Er is een softwarefout. Start de co-botic opnieuw op.

---

**Er is een fout  
opgetreden in het  
positioneersysteem.  
Start het apparaat** Er is een softwarefout. Start de co-botic opnieuw op.

---

**Ultrasone golffout**

1. Als de prompt niet vaak verschijnt, heeft deze geen invloed op de normale werking en kan deze worden genegeerd.
2. Als de prompt vaak verschijnt, kan dit worden veroorzaakt door een fout in de ultrasone aandrijving. Start de co-botic opnieuw op.

---

### 8.3 Meld een probleem via i-link®

1. Scan de QR code op het apparaat met een telefoon of tablet. De i-link QR landingspagina wordt geopend.
2. Klik op "Een probleem melden" en meld het probleem.



## 9 Buitengebruikstelling en verwijdering



### ATTENTIE

Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van de co-botic™ 45 om het product op verantwoorde wijze af te voeren.

Aan het einde van de levensduur bevat de co-botic 45 nog waardevolle hulpbronnen en moet deze worden afgevoerd volgens de plaatselijke wet- en regelgeving voor het recyclen van elektrische apparatuur.



Voordat u het product weggooit:

1. Verwijder de batterij voor gescheiden afvoer, zie paragraaf 6.8.1.

### TIP:

U kunt ook de batterij(en) bewaren voor gebruik in een ander i-team apparaat.

2. Verwijder alle losse onderdelen zoals borstel, tanks en zuigmond.
3. Voer alle items af volgens de plaatselijke wet- en regelgeving.



## 10 Bijlagen

### 10.1 CE-certificaat



## 10.2 Specificaties



Afbeelding 38

Efficiënte reiniging:	Rolschrobzuigmachine ~ 1500 - 2500 m <sup>2</sup> (Enkele bedrijfscyclus)
Reinigingsdruk:	2-6 kg
Capaciteit schoonwatertank:	10 L
Recuperatietank:	10 L
Batterijlevensduur:	~ 2 - 3 uur (1x i-power 20)
Oplaadtijd:	~ 2 uur (i-charge 9c)
Sensoren:	3D LiDAR (x1) 2D LiDAR (x1) Sensor voor klifdetectie (x1) Ultrasone sensoren (x4)
Beeldscherm:	7 inches
Operationele snelheid:	0,8 m/s (instelbaar)
Geluidsniveau:	68/72/75 dB(A)
Gewicht:	35 kg
Afmetingen (L x B x H):	500 x 504 x 629 mm
Borstelsnelheid:	300 - 900 RPM
Anderen:	Afstandsbediening Automatische routeplanner Dashboard voor co-botisch beheer Downloadbare schoonmaakrapporten (pdf- bestand) Modulair ontwerp op alle onderdelen



## 10.3 Het i-verhaal

Het gaat niet alleen om het reinigen van machines.

Het gaat om het welzijn van mensen en de planeet.

We zijn enthousiast over schoonmaken, enthousiast over duurzaamheid en vastbesloten om te blijven innoveren.

Wij geloven dat effectief schoonmaken meer is dan alleen het verwijderen van vuil. Het betekent het waarborgen van de gezondheid en veiligheid van mensen, terwijl het werk gemakkelijker, eenvoudiger, efficiënter en zelfs leuker wordt gemaakt. Het betekent consistente resultaten over de hele wereld, terwijl de wereld wordt beschermd. En het betekent partnerschappen aangaan om onze wereldwijde kracht voor beter schoonmaken te laten groeien. Tenslotte is er een team voor nodig.

Het i-team.

### Blauw

Door onze producten te gebruiken, verlagen uw partners, klanten en gebruikers de watervoetafdruk en leveren ze een positieve bijdrage aan de beschikbaarheid van water in de wereld. Hiervoor werken we samen met Made Blue. Elke dag dat een co-botic™ 45 wordt ingeschakeld, zorgt Made Blue er tegelijkertijd voor dat iemand anders op de planeet toegang krijgt tot schoon water. Voor elke liter die de co-botic™ 45 verbruikt tijdens het gebruik, spiegelen het i-team en Made Blue schoon drinkwater in een ontwikkelingsland. De planeet is een prachtige plek met meer dan 7 miljard mensen. Mensen hebben water nodig om te leven, te ademen en van hun leven te genieten. Wereldwijd kampen 2,7 miljard mensen met een tekort aan drinkwater. Voor 780 miljoen mensen is deze situatie permanent, elk jaar sterven 3,5 miljoen mensen hierdoor. Daarom investeert Made Blue in projecten in ontwikkelingslanden. Wij zijn een trotse partner van Made Blue. Made Blue spiegelt het water dat i-team gebruikt om schoon water te maken in ontwikkelingslanden. 1 liter voor 1 liter.



**MADE BLUE**



Toegang tot schoon water voor iedereen.



i-team Professional b.v.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Nederland

Telefoon: +31402662400

E-mail: [hello@i-teamglobal.com](mailto:hello@i-teamglobal.com)

Internet: [www.i-teamglobal.com](http://www.i-teamglobal.com)

