



Användarmanual



i-team Professional b.v.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Nederländerna

Telefon: +31402662400

E-post: hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com





SNABBARE:

Co-botic™ 45 fortsätter att städa i upp till 180 minuter. När batteriet är nästan tomt kan maskinen återgå till startpunkten innan batteriet tar slut. När maskinen arbetar med 2 batterier kan den användas 24/7. Bonus: den kan till och med användas över natten i mörka utrymmen utan problem.



RENARE:

Städaren kan skapa sina egna rengöringsrutter för co-botic 45 via co-botic-appen. Alternativt kan co-botic 45 programmera sig själv att utföra det mest effektiva rengöringsjobbet för det önskade området. Du kan använda den i alla typer av rum med hårda golv, blanka eller grova golv. Om co-botic 45:s väg blockeras kommer den tillbaka senare för att rengöra den missade platsen.



GRÖNARE:

co-botic 45 är programmerad för att rengöra så exakt och effektivt som möjligt. All energi används för rengöring - inget går till spillo. Medan co-botic 45 bara förbrukar 240 W på en timme, kan alternativa robotar förbruka upp till 1000 W per timme. Dessutom sparar den så mycket vatten som möjligt samtidigt som den behåller i-mops kända och beprövade rengöringsprestanda.



SÄKRARE:

Eftersom co-botic 45 är batteridrivna finns det inga kablar. Det finns heller inget behov av en laddnings- eller påfyllningsstation. Detta minskar omedelbart risken för snubbel- och fallolyckor. Dessutom lämnar co-botic 45 det rengjorda golvet omedelbart torrt för att minska halkrisken. Genom att ange virtuella gränser i appen kan städaren lita på att co-botic 45 håller sig inom de angivna områdena. Dessutom förhindrar den automatiska klippdetekteringsfunktionen att co-boten faller från trappor eller andra upphöjningar...



...och BÄTTRE för alla!

Genom att kombinera i-team co-botics prestanda med det tränade mänskliga ögat får co-botic 45 ut det mesta av din städning och dina behov. Städaren och co-boten utgör ett perfekt team och missar aldrig en fläck. De utför var och en den rengöring de kan bäst, samtidigt och sida vid sida.

Användarhandbok i original, skriven på engelska

Future Cleaning Technologies B.V.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Nederländerna

Telefon: +31402662400

E-post: hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com

Modell: co-botic 45

Datum: 05/2023

Produktkod:

Version: v.02

Modellår: 2023



Förord

Tack för att du har valt co-botic™ 45, den kraftfulla autolacken som rengör snabbare, renare, säkrare, grönare och är bättre för alla. Den kompakta designen hos co-botic 45 gör att du kan rengöra ända fram till kanten, vilket minimerar manuell skrubbing. Den batteridrivna co-botic 45 är utrustad med en borste som ger en djup skrubbing och ett bra rengöringsresultat. co-botic 45 minskar avsevärt mängden kemikalier som behövs, vilket leder till ett grönare resultat. Den minskar också risken för hala golv. co-botic 45 är belagd för att tåla slipande kemikalier. Det innebär att den kan användas i anläggningar som simbassänger.

i-länk®

Du kan ansluta din rengöringsutrustning till i-link, det molnbaserade ledningssystemet. co-botic 45 har en liten integrerad sändare som redan är ansluten till i-link-molnet. Sändaren skickar användningsinformation, batterinivåer och till och med maskinens position till i-link-molnet varje dag. Det är också möjligt att ställa in regler för aviseringar (t.ex. påminnelser om underhåll efter X timmars användning) och att felsöka problem med maskinen via din i-partner.

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant för att ta del av viktig information och bruksanvisningar innan du använder co-botic 45. Spara denna bruksanvisning för framtida bruk. Denna co-botic 45 kommer att ge utmärkta prestanda. De bästa resultaten uppnås när co-botic 45 är:

- Regelbundet underhåll enligt anvisningarna för förebyggande underhåll av co-botic 45 i denna handbok.
- Används med rimlig omsorg och försiktighet.
- Underhålls med delar från tillverkaren.

När denna handbok hänvisar till "tillverkaren" avses **Future Cleaning Technologies B.V.**, ett dotterbolag till i-team i Eindhoven, Nederländerna. När denna manual nämner "partnern" avses din lokala i-team återförsäljar- och supportservicepartner.

Användarhandbokens syfte

Syftet med bruksanvisningen är att förse användaren med information på ett sådant sätt att maskinen under co-botic 45:s livslängd används korrekt, effektivt och säkert, även i händelse av rimligen förutsebar felaktig användning, såsom beskrivs i avsnitt 1.2 i denna bruksanvisning.

Användarhandboken innehåller instruktioner om:

- personlig säkerhet för operatören;
- avsedd och icke avsedd användning av co-botic 45;
- instruktioner för daglig användning;
- underhållsinstruktioner;
- lagringsförhållanden;
- bortskaffande av co-botic 45.



Dessa anvisningar måste följas för att undvika risker som kan leda till fysiska och/eller materiella skador.

Målgrupp

Denna användarmanual är avsedd för operatörer av co-botic™ 45 och deras arbetsledare, samt för partners och importörer.

Operatörer för co-botic 45

co-botic 45 får endast användas av en person som har läst och förstått instruktionerna i denna bruksanvisning eller som har utbildats av en erfaren operatör som har läst och förstått instruktionerna i denna bruksanvisning.

Läsguide

Följande symboler och termer används i denna handbok för att uppmärksamma läsaren på säkerhetsfrågor och viktig information:

Symbol	Term	Förklaring
	VARNING	Indikerar en farlig situation som, om säkerhetsinstruktionerna inte följs, kan leda till personskador på operatören eller kringstående, lätta och/eller måttliga skador på produkten eller miljön.
	FÖRSIKTIGHET	Indikerar en farlig situation som, om säkerhetsinstruktionerna inte följs, kan leda till lätta och/eller måttliga skador på produkten eller miljön.
	ATTENTION	Anger en ansvarssituation, där tillverkaren eller dess partner och dotterbolag inte kan hållas ansvariga för skador som orsakas av bristande efterlevnad.
	BATTERIER	Indikerar en batteridrivnen maskin, batterierna måste laddas enligt anvisningarna i den separata bruksanvisningen för batteriladdare klass I. Batterier måste kasseras i enlighet med lokala lagar och förordningar.
	HAL YTA	Indikerar att maskinen kan orsaka att golv blir hala. På arbetsplatsen är det lämpligt att placera halkskyltar i dessa områden.



Innehåll

Förord	3
Användarhandbokens syfte.....	3
Målgrupp	4
Operatorer för den co-botiska 45.....	4
Läsguide	4
Innehåll	5
1 Inledning.....	8
1.1 Avsedd användning av produkten.....	8
1.2 Icke avsedd användning av produkten	9
1.3 Livslängd.....	9
1.4 Ändringar	9
1.5 Specifikationer	10
1.6 Garanti	11
1.7 Identifiering	11
2 Beskrivning.....	12
2.1 Fjärrkontroll.....	13
2.2 Displayens huvudmeny.....	13
2.3 Huvudmeny för co-botic™ 45 app	14
3 Säkerhet.....	15
3.1 Allmänna säkerhetsanvisningar	15
3.1.1 Sopa före skrubba	15
3.1.2 Borstarnas skick	15
3.1.3 Maskinens orientering	15
3.1.4 Batterier.....	15
3.2 Risker under drift	15
3.2.1 Radiostörningar	15
3.2.2 Genomskinliga material	15
3.2.3 Märk ut arbetsplatsen.....	16
3.3 Risker efter operationen.....	16
3.3.1 Ta bort batteriet	16
3.3.2 Försiktighet vid lagring.....	16
4 Transport och lagring.....	17
4.1 Allmänt.....	17
4.2 Butikens position	17



4.3	Transport inne/ute	17
4.4	Transport i ett fordon	18
5	Montering och installation.....	19
5.1	Uppackning	19
5.2	Montering	20
5.2.1	Laddning av batteriet.....	20
5.2.2	Sätta i batteriet.....	20
5.2.3	Laddning av fjärrkontrollens batteri.....	20
6	Drift.....	21
6.1	Innan du börjar.....	21
6.1.1	Påfyllning av renvattentanken	21
6.2	Ställa in co-botic 45	23
6.2.1	Starta och låsa upp co-botic 45.....	23
6.2.2	Anslutning av co-botic 45 till nätverket.....	24
6.2.3	Påslagning och anslutning av fjärrkontrollen.	24
6.2.4	Ladda ner co-botic-appen.....	25
6.2.5	Val av co-botic 45 i co-botic App	25
6.3	Rengöring på distans	26
6.4	Skapa en karta	26
6.4.1	Skapa en karta via co-botic-appen (rekommenderas)	26
6.4.2	Skapa en karta via displayen	27
6.4.3	Översikt: Meny för redigering av karta	27
6.4.4	Expandera eller göra om en karta.....	28
6.4.5	Ändra startpunkten på kartan	28
6.4.6	Redigera och optimera en karta.....	29
6.5	Skapa en rengöringsplan.....	31
6.5.1	Skapa en grundläggande rengöringsplan	31
6.5.2	Skapa en rengöringsplan manuellt	32
6.6	Skapa en rengöringsuppgift.....	33
6.7	Påbörja en rengöringsuppgift.....	34
6.7.1	Lokalisering av position.....	34
6.8	Rengöring	35
6.8.1	Ta bort batteriet	35
6.8.2	Rengöring av återvinningstank, flottör och filterpåse.....	36
6.8.3	Rengöring av rullborste och gummiskrapa	38
7	Underhåll	39
7.1	Dagligt underhåll.....	39
7.2	Veckovis underhåll.....	39
7.3	Underhåll varannan vecka	39
7.4	Månatligt underhåll	39
7.5	Byte av gummiskrapa	40



7.6	Byte av rullborste	41
7.7	Rekommenderad extra rengöring	42
7.8	Rekommenderad servicetid	42
7.9	Tillbehör	42
8	Felsökning	43
8.1	Problem med	43
8.2	Problem med fel	44
8.3	Rapportera ett problem via i-link®	47
9	Avveckling och bortskaffande	48
10	Bilagor	49
10.1	CE-intyg	49
10.2	Specifikationer	50
10.3	i-Story	51



1 Inledning

Co-botic™ 45 är en säker och användarvänlig maskin. Denna bruksanvisning hjälper dig att komma igång och förklarar hur du använder och underhåller maskinen. Du kommer att bli positivt överraskad av den snabba och effektiva användningen av den batteridrivna co-botic 45. Batteriet som används i co-botic 45 kommer från samma familj som de som används i en mängd olika batteridrivna i-team produkter. Batteriet måste vara fulladdat före användning. Se bruksanvisningen för batteriladdaren av klass I för korrekt procedur.

Denna manual är avsedd för dig som arbetar med co-botic 45 och/eller utför dagligt underhåll. Manualen måste läsas i sin helhet innan arbete med maskinen påbörjas. Denna manual beskriver korrekt användning, säkerhetsåtgärder, underhåll och transport.

Tillverkaren förbättrar kontinuerligt alla sina produkter baserat på användarupplevelse och feedback. Eventuella avvikelser mellan texter och/eller bilder i bruksanvisningen och din co-botic 45 kan därför bero på skillnader i modell eller på eventuella ändringar till följd av kontinuerlig utveckling och innovation.

1.1 Avsedd användning av produkten

Co-botic 45 är en specialmaskin för skurning av hårda golvytor. Den behöver bara vatten som rengöringsmedel, inget vattenbaserat skurmedel.

Co-botic 45 erbjuder två rengöringslösningar:

1. För vanliga utrymmen, t.ex. ett kontor eller en butik.
2. För områden där golvet kan bli fett, t.ex. köksgolv eller golv i en verkstad.

Att byta från en lösning till en annan är en fråga om sekunder.



Figur 1

Lösningen kan göra att golven blir hala; det rekommenderas att markera golvet på arbetsplatsen för att varna människor. (Observera: skylten för vått golv ingår inte i leveransen av co-botic 45-systemet).



1.2 Icke avsedd användning av produkten



VARNING

Icke avsedd användning kan få konsekvenser för säkerheten för operatörer och åskådare och upphäver garantin på produkten.

- Använd **INTE** co-botic™ 45 i områden över en havsnivå på 2000 m.
- Använd eller parkera **INTE** denna produkt på en plats med ren sluttning med en lutningsvinkel större än 10°.
- Använd **INTE** denna produkt i en miljö med en temperatur högre än 40 °C och lägre än 0 °C.
- Tvätta eller spraya **INTE** co-botic 45 med vatten.
- Placera **INGA** föremål (inklusive barn och husdjur) på den statiska eller rörliga co-botic 45-kroppen.
- Använd **INTE** denna produkt för att rengöra
 - brinnande föremål (t.ex. brinnande cigarettfimpar),
 - några hårda föremål,
 - vassa föremål (t.ex. dekorationsavfall, glas och spikar).
- Använd **INTE** denna produkt på
 - markytor,
 - gräs,
 - konstgräsplaner,
 - heltäckningsmatta.
- Använd **INTE** denna produkt vid ojämna markförhållanden, t.ex. ojämn mark eller mark med stora potthål. Gå förbi dessa farliga områden när du planerar en bana.
- Installera och använd **INTE** denna produkt i mörka och fuktiga miljöer. För hög luftfuktighet kan orsaka skador på elektroniska kretsar eller elektroniska komponenter i denna produkt.
- Närma dig **INTE** plötsligt co-botic 45 eller blockera co-botic 45. Förhindra både människor och husdjur från att göra detta för att undvika kollision och skador.

1.3 Livslängd

Varje co-botic 45 är garanterad att fungera i minst 2000 timmar. Slitaget på borstar och skrapor beror i hög grad på ytans grovhet. Dessa delar måste kontrolleras regelbundet.



FÖRSIKTIGHET

För att säkerställa korrekt och säker drift under hela livslängden för co-botic 45 måste maskinen kontrolleras och servas av en auktoriserad i-team-partner var 500:e timme.

1.4 Ändringar

Det är inte tillåtet att göra ändringar i konstruktionen av co-botic™ 45 utan samråd med och tillstånd från tillverkaren. Detta påverkar garantiåtagandet, se avsnitt 1.6 i denna bruksanvisning.



1.5 Specifikationer



Figur 2

Effektiv rengöring:	Skurmaskin/torktumlare ~ 1500 - 2500 m ² (en enda driftscykel)
Rengöringstryck:	2-6 kg
Renvattentankens kapacitet:	10 L
Återvinningstank:	10 L
Batteritid:	~ 2 - 3 timmar (1x i-power 20)
Laddningstid:	~ 2 timmar (i-laddning 9c)
Sensorer:	3D LiDAR (x1) 2D LiDAR (x1) Sensor för detektering av klippor (x1) Ultraljudssensorer (x4)
Visningsskärm:	7 tum
Drifthastighet:	0,8 m/s (justerbar)
Ljudnivå:	68/72/75 dB(A)
Vikt:	35 kg
Mått (L x B x H):	500 x 504 x 629 mm
Borstens hastighet:	300 - 900 VARV/MIN
Andra:	Fjärrkontroll Automatisk ruttplanerare Instrumentpanel för co-botisk ledning Nedladdningsbara rengöringsrapporter (pdf-fil) Modulär konstruktion på alla delar



1.6 Garanti

co-botic 45™ ska användas på det sätt som avses och beskrivs i denna bruksanvisning.

Användning av

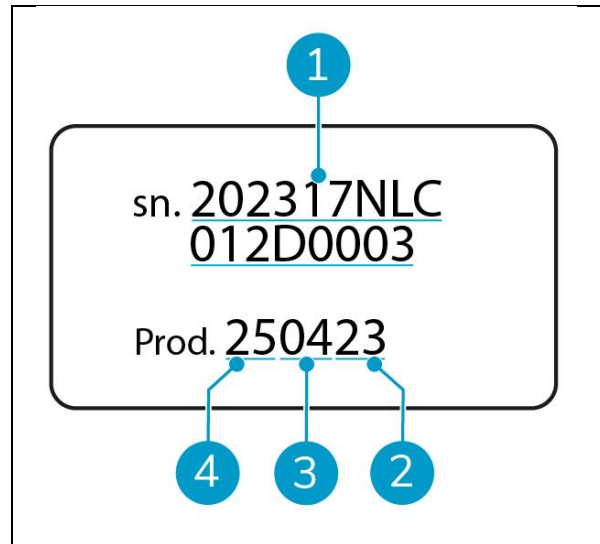
co-botic 45 utomhus kommer att upphäva garantin på produkten.

1.7 Identifiering

Varje co-botic 45 har ett unikt serienummer:

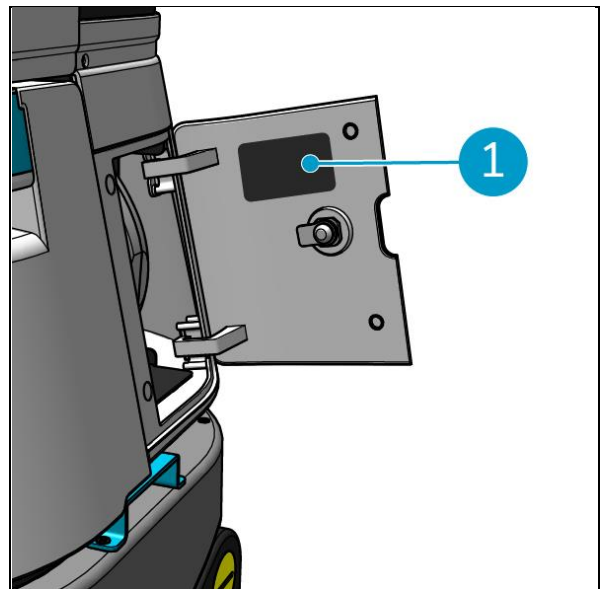
- Serienummer (figur 3, pos. 1).
- Produktionsår (figur 3, pos. 2).
- Produktionsmånad (figur 3, pos. 3).
- Produktionsdag (Figur 3, pos. 4).

Din i-team partner behöver detta nummer när du beställer delar.



Figur 3

Serienumret finns på insidan av batterifackets lock
(Figur 4, pos. 1).

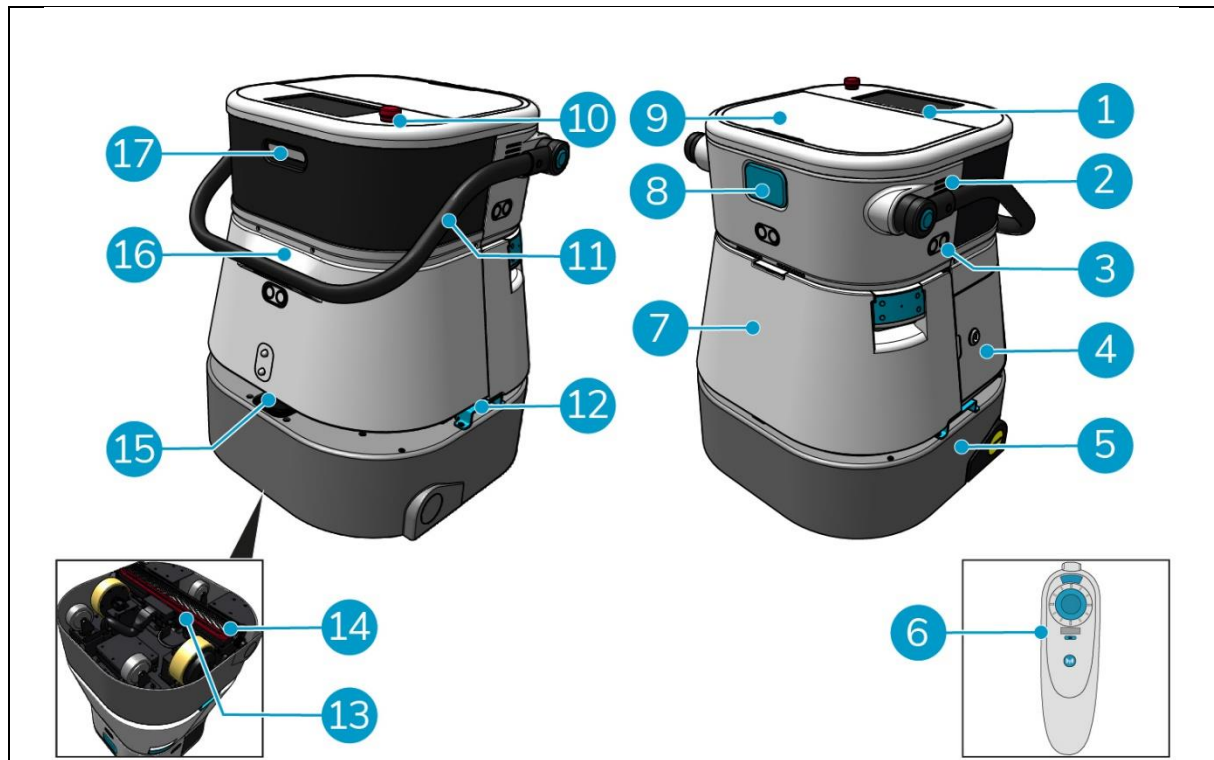


Figur 4



2 Beskrivning

Co-botic™ 45 består av följande delar:



Figur 5

Legend

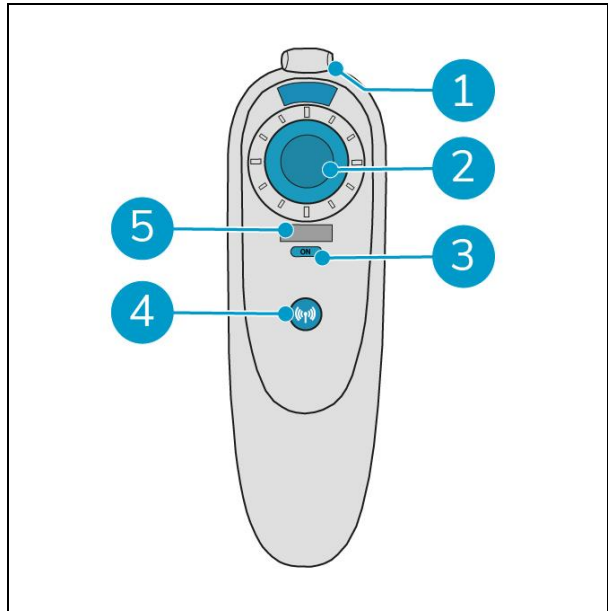
- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Display | 10. Nödstopp |
| 2. Talare | 11. Handtag |
| 3. Radar med ultraljudsvågor | 12. Bärhandtag |
| 4. Batterifack | 13. Squeegee |
| 5. co-botic 45 huvuddel | 14. Rullborste |
| 6. Fjärrkontroll | 15. 2D-laserradar |
| 7. Rengör vattentanken | 16. Sensor för detektering av klippor |
| 8. Kortplats för SIM-kort | 17. 3D-lidarsensor |
| 9. Utrymme för återvinningstank | |



2.1 Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen består av:

1. Antenn
2. Joystick
3. Strömbrytare
4. Anslut-knapp
5. Indikator för på/av

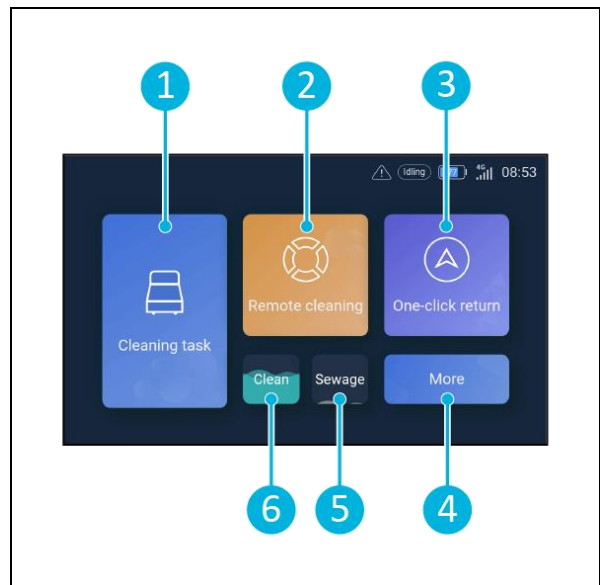


Figur 6

2.2 Displayens huvudmeny

Displayens huvudmeny innehåller följande funktioner:

1. Rengöringsuppgift.
Påbörja rengöringsarbetet.
2. Rengöring på distans.
Gör att du kan starta fjärrstädning.
3. Retur med ett klick.
Återställer den co-botiska™ 45 till startpositionen på den valda kartan.
4. Mer om detta.
Ger åtkomst till andra menyer, t.ex. inställningar och kartor.
5. Indikator för smutsigt vatten.
6. Indikator för rent vatten.



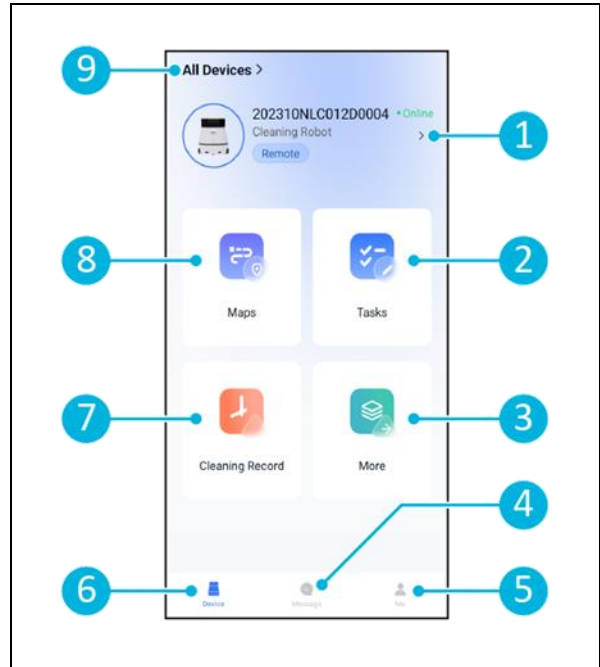
Figur 7



2.3 Huvudmeny för appen co-botic 45

Förklaring av huvudmenyn för co-botic™ 45 app.

1. Visar status för den valda co-botic 45.
2. Visa, starta och skapa uppgifter.
3. Ger tillgång till ytterligare alternativ, inklusive inställningar.
4. Ange meddelanden, varningar och notifieringar.
5. Översikt över kontot.
6. Huvudmeny.
7. Plats för att visa/extrahera rengöringsrapporter från maskinerna.
8. Skapa och redigera kartor.
9. Växla till eller visa andra enheter.



Figur 8



3 Säkerhet

Säkerheten kommer i första hand. Ta dig därför tid att läsa och förstå dessa säkerhetsanvisningar. Felaktig användning kan orsaka skador eller upphäva tillverkarens garanti.

3.1 Allmänna säkerhetsanvisningar

3.1.1 Sopa innan du skrubbar

Ta bort föremål från golvet som kan slungas iväg av den roterande borsten.

3.1.2 Borstens skick

Se till att kontrollera borstens skick före användning. Byt borste endast när maskinen är avstängd.

3.1.3 Maskinens orientering

Håll alltid huvuddelen av co-botic™ 45 i upprätt läge när du fyller på vatten eller sätter i batteriet.

3.1.4 Batterier

Använd alltid den automatiska batteriladdare som tillhandahålls av tillverkaren.

FÖRSIKTIGHET

Vid normal drift utgör 25 V-batterierna i sig ingen säkerhetsrisk. Observera dock följande säkerhetsanvisningar för batterier:



- Batterierna får inte krossas, genomborras eller skadas på något sätt.
- Batterier får inte upphetas eller förbrännas.
- Batterier får inte kortslutas.
- Batterierna får inte demonteras.
- Håll alla batterier torra.
- Ladda endast mellan 5 °C~40 °C / 41 °F~104 °F.
- Får endast användas mellan 5 °C~45 °C / 41 °F~113 °F.

3.2 Risker under drift

3.2.1 Radiostörningar

co-botic 45 är en klass A-produkt som kan orsaka radiostörningar. Om så är fallet kan operatören behöva vidta praktiska åtgärder mot störningar, såsom att planera en annan väg eller stänga av utrustningen.

3.2.2 Transparenta material

Även om ytterligare sensorer har installerats och åtgärder har vidtagits, kan glasväggar eller andra mycket transparenta material påverka sensorfunktionen hos co-botic 45. Vi rekommenderar därför att co-botic 45 hålls borta från sådana material.



3.2.3 Markera arbetsplatsen

Co-botic™ 45 är utformad för att lämna ett torrt golv utan hala fläckar, ingen ytterligare torkning krävs.



VARNING

I händelse av en olycka, tryck på nödknappen på toppen av co-botic 45. Detta förhindrar att co-botic 45 orsakar skada.

3.3 Risker efter operationen

3.3.1 Ta bort batteriet



FÖRSIKTIGHET

Innan du tar bort batteriet måste du stänga av co-botic 45 med strömbrytaren i batterifacket (se Figur 11, pos. 3). Om batteriet avlägsnas utan att co-botic 45 stängs av kan batteriet "gnista" och orsaka problem med kontakterna.

Det är bäst att ta ur batteriet efter varje rengörings- eller underhållsåtgärd. Var noga med att ta ut batteriet vid långtidsförvaring.

3.3.2 Försiktighet vid lagring

Förvara inte co-botic 45 på ramper eller sluttningar. Förvara alltid co-botic 45 på ett plant och hårt underlag.



4 Transport och lagring

4.1 Allmänt



FÖRSIKTIGHET

Håll alltid huvuddelen av co-botic™ 45 i upprätt läge. Se till att renvattentanken och återvinningstanken är en del av huvuddelen under transport.

Töm maskinen före förvaring eller transport. Ta ur batteriet efter varje användning.

4.2 Position i butik

Rätt förvaringsläge är upprätt vertikalt läge. Vid förvaring ska renvattentanken och återvinningstanken installeras i huvuddelen.

TIPS: Torka tankarna

Öppna båda tanklocken något före lagring för att låta tankarna torka.

4.3 Transport inifrån/ut



FÖRSIKTIGHET

Hjulen på co-botic 45 är inte konstruerade för att rulla över smutsiga ytor. Sand kan leda till att hjulen blockeras. Lyft co-botic 45 när du flyttar den från en byggnad till en annan.



FÖRSIKTIGHET

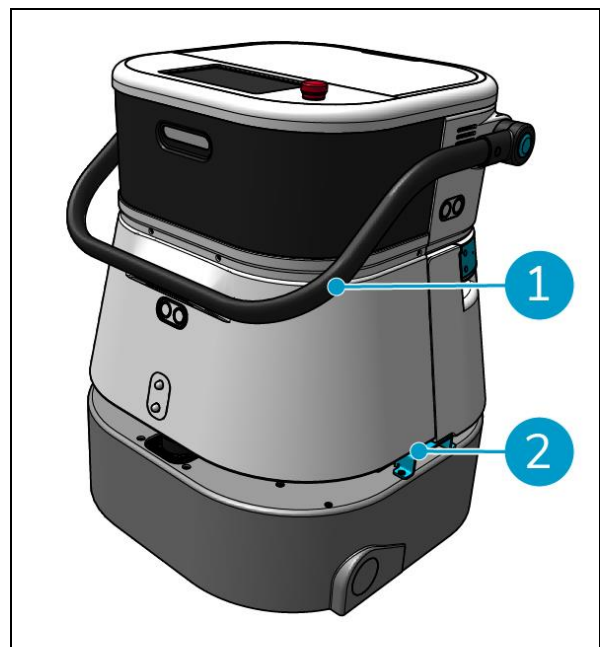
Co-botic 45 är tung. Försök inte bära enheten själv. Du bör alltid ta hjälp av någon.

Vid transport av co-botic 45 inuti:

1. Placera den co-botiska 45 i butiksläge.
2. Flytta co-botic 45 till sin destination med hjälp av handtaget (Figur 9, pos. 1), eller bärhandtaget på båda sidor (Figur 9, pos. 2).

Vid transport av co-botic 45 utanför:

1. Placera den co-botiska 45 i butiksläge.
2. Bär co-botic 45 till dess destination med hjälp av bärhandtaget på båda sidor (Figur 9, pos. 2).



Figur 9



4.4 Transport i ett fordon

co-botic™ 45 är en kompakt maskin som får plats i bagageutrymmet på din bil. Innan du lastar in

co-botic 45 i ditt fordon, se till att:

- Båda tankarna är en del av huvudbyggnaden.
- Båda tankarna är tomma.
- Batteriet är borttaget.

Gör följande:

1. Placera co-botic 45 i butiksposition, se avsnitt 4.2.



FÖRSIKTIGHET

Co-botic 45 är tung. Försök inte bära enheten själv. Du bör alltid ta hjälp av någon.

2. Lyft in co-botic 45 i fordonet med hjälp av bärhandtagen (Figur 9, pos. 2).
3. Förhindra att co-botic 45 rör sig under transporten genom att använda spännbälte eller annan lämplig fasthållningsanordning.

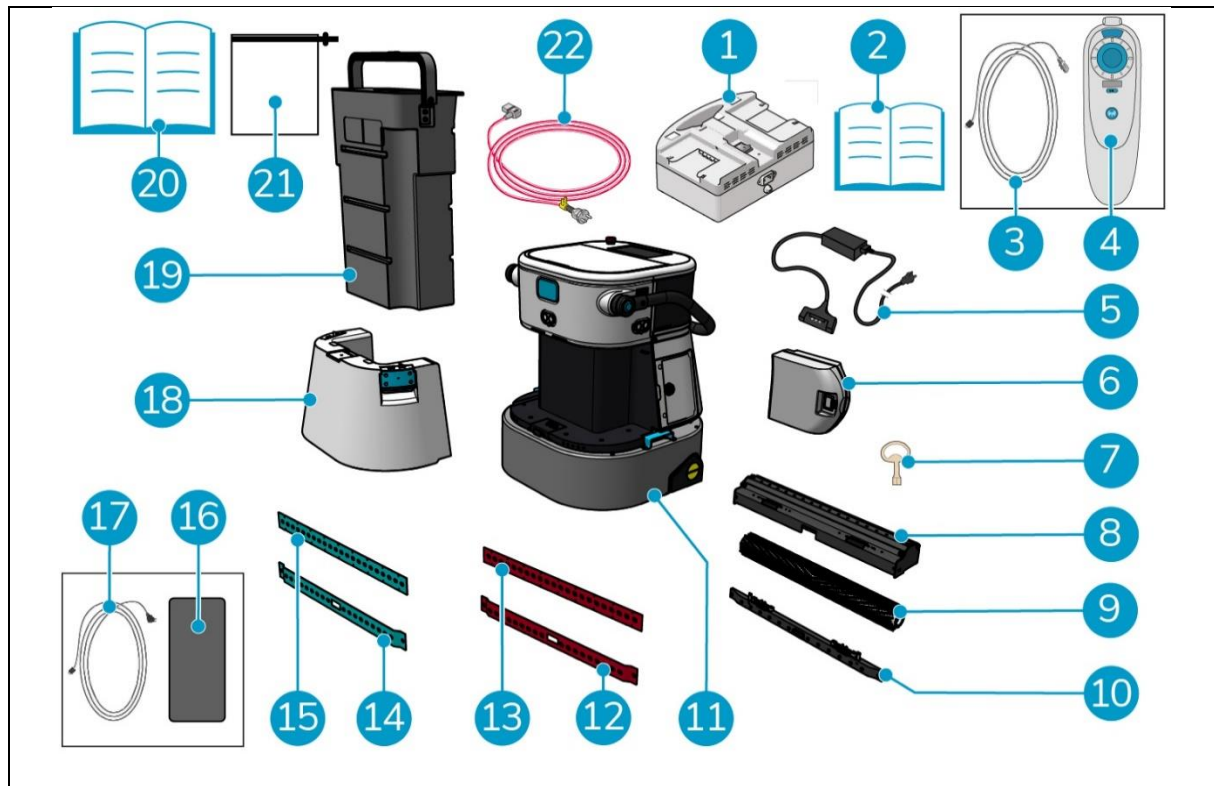


5 Montering och installation

Co-botic™ 45 kräver inte mycket montering. Viktigast av allt är att du måste sätta i ett batteri.

5.1 Uppackning

Co-botic 45 är förpackad i en enda låda. Batteriet och laddaren är tillval. De kan beställas separat eftersom de också kan användas för andra i-team-produkter. När de beställs tillsammans med co-botic 45 är de förpackade i samma låda i ett separat fack.



Figur 10

Legend

- | | |
|---|--|
| 1. Laddare för dubbla batterier (vid beställning) | 12. Bakre gummiblad, rött*, (standard) |
| 2. Manuell laddare för dubbla batterier | 13. Frontskrapblad, rött*, (standard) |
| 3. USB-C till USB-A-kabel | 14. Bakre sugblad, blått**, (tillval) |
| 4. Fjärrkontroll | 15. Frontskrapblad, blått**, (tillval) |
| 5. Batteriladdare (vid beställning) | 16. Android-telefon med co-botic-app installerad |
| 6. Batteri | 17. Laddare + kabel för Android-telefon |
| 7. Nyckel (lock till batterifack) | 18. Rengör vattentanken |
| 8. Hållare för skrapa och rullborste | 19. Återvinningstank |
| 9. Rullborste | 20. Denna handbok |
| 10. Hållare för rakelblad | 21. Extra filterpåse |
| 11. Huvuddel | 22. Nätkabel (vid beställning) |

* De röda gummiskraporna (tillverkade av Linatex) används för vanliga utrymmen som kontor eller butiker.



** De blå gummiskraporna (tillverkade av Primothane) används främst för oljiga golvytor, t.ex. köksgolv eller verkstadsgolv.

5.2 Montering

5.2.1 Laddning av batteriet

Ladda batteriet enligt anvisningarna i batteriladdarens bruksanvisning. Se till att batteriet laddas regelbundet.

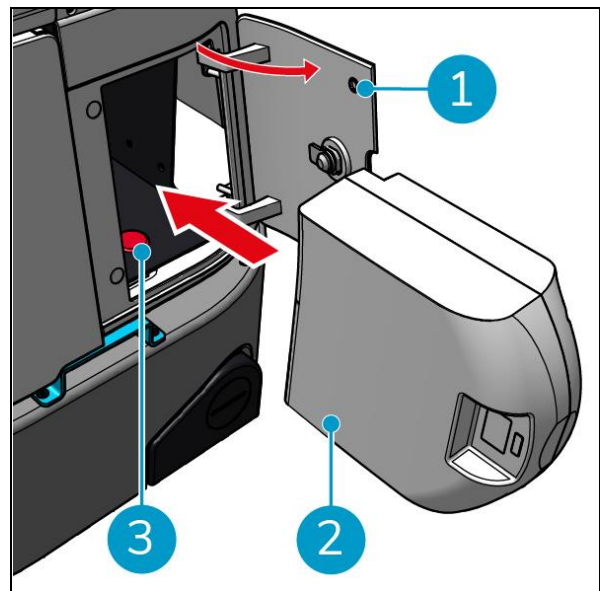
5.2.2 Sätta i batteriet



FÖRSIKTIGHET

Använd endast i-power® batterier som är särskilt konstruerade för användning i co-botic™ 45.

1. Öppna batterifackets lock med den medföljande nyckeln (bild 11, pos. 1).
2. Tryck in batteriet i batterifacket (Figur 11, pos. 2). Ett klick indikerar att batteriet är låst.
3. Stäng och lås locket till batterifacket.



Figur 11

5.2.3 Laddning av fjärrkontrollens batteri

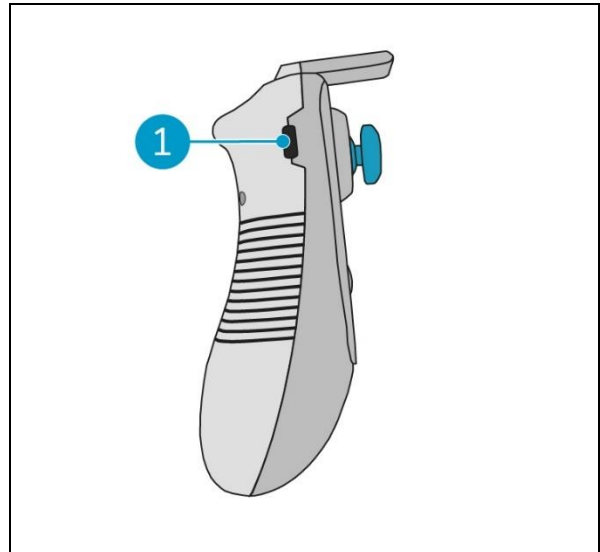
För att ladda fjärrkontrollens batteri måste du använda den medföljande USB-C till USB-A-kabeln.



Gör så här för att ladda fjärrkontrollens batteri:

1. Anslut USB-C-kontakten från USB-C till USB-A-kabeln till USB-C-porten (Figur 12, pos. 1) på fjärrkontrollen, se Figur 12.
2. Anslut USB-A-kontakten till USB-A-porten på en nätadapter eller en bärbar dator.

Batteriet kommer att laddas.



Figur 12

6 Drift

6.1 Innan du börjar

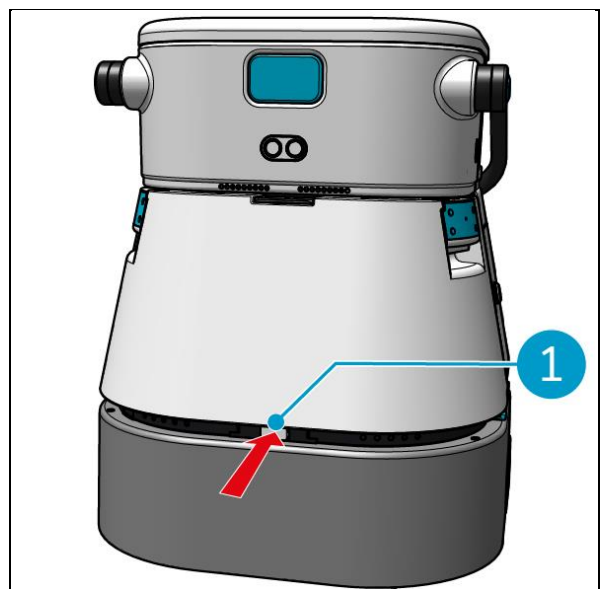
Innan du använder co-botic™ 45, kontrollera att

- Batteriet till co-botic 45 är installerat, se avsnitt 5.2.2 och fulladdat, se manualen för batteriladdaren;
- Batteriet i fjärrkontrollen är fulladdat, se avsnitt 5.2.3;
- Renvattentanken är fylld med rent vatten, se avsnitt 6.1.1.
- Du har kontrollerat att borsten och skrapan inte är slitna, se kapitel 7.

6.1.1 Påfyllning av renvattentanken

1. Tryck på upplåsningsknappen (Figur 13, pos. 1) för att låsa upp renvattentanken.

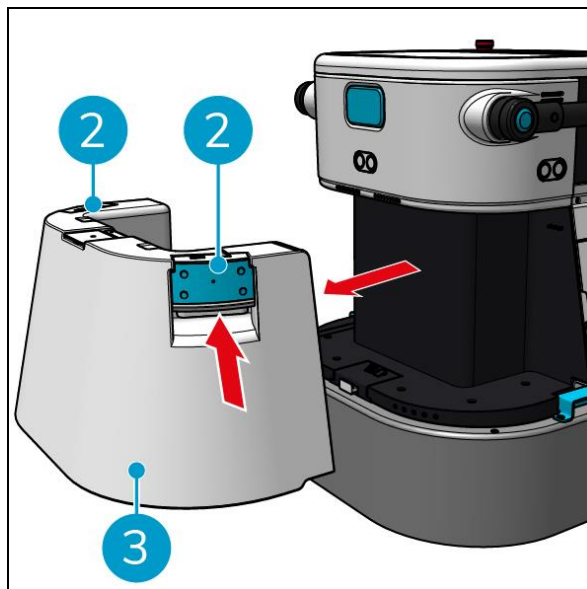
Du hör ett klickljud när du låser upp renvattentanken.



Figur 13

Nu kan du ta bort rentvattentanken från cobotic 45.

2. Använd de blå handtagen (Figur 14, pos. 2) på båda sidor av rentvattentanken (Figur 14, pos. 3) för att ytterligare låsa upp och skjuta ut rentvattentanken.



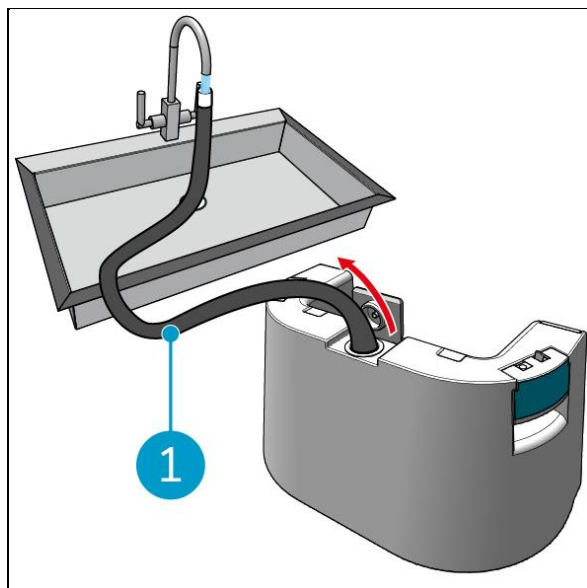
Figur 14

Påfyllningsöppningen stängs av en vit gummikork.

3. Öppna försiktigt det vita gummilocket.
4. Dra ut den svarta påfyllningsslangen (Figur 15, pos. 1).
5. Fyll rentvattentanken helt med rent vatten, se Figur 15.

Obs: När du fyller på rentvattentanken, se till att tanken är lägre än tappstället! Genom att göra så:

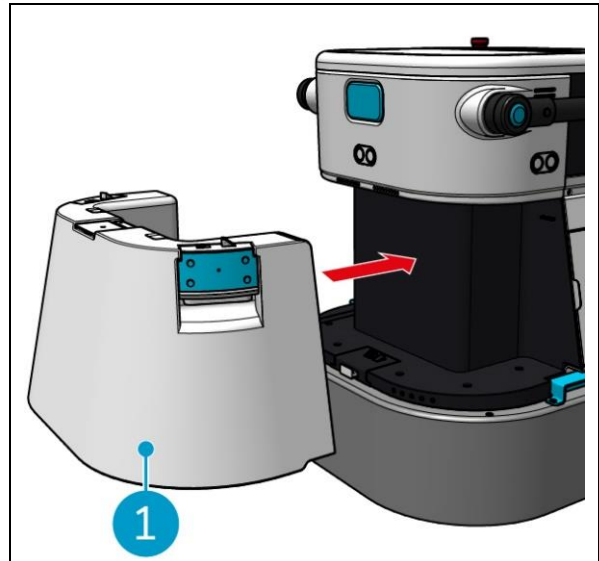
- Vattnet rinner fritt i tanken.
- Du förhindrar vattenspill.



Figur 15

6. Skjut tillbaka den svarta påfyllningsslangen i rentvattentanken.
7. Stäng det vita gummilocket.
8. Skjut tillbaka rentvattentanken i co-botic™ 45 med hjälp av de blå handtagen, se Figur 16.

Du hör ett klickljud som indikerar att rentvattentanken är ordentligt låst.



Figur 16

6.2 Inställning av co-botic 45

6.2.1 Starta och låsa upp co-botic 45

1. Tryck på strömbrytaren framför batteriet (Figur 11, pos. 3), co-botic 45 kommer nu att slås på.
2. Ange det 4-siffriga lösenordet på displayen för att låsa upp co-botic 45. Standardlösenordet är 1234.

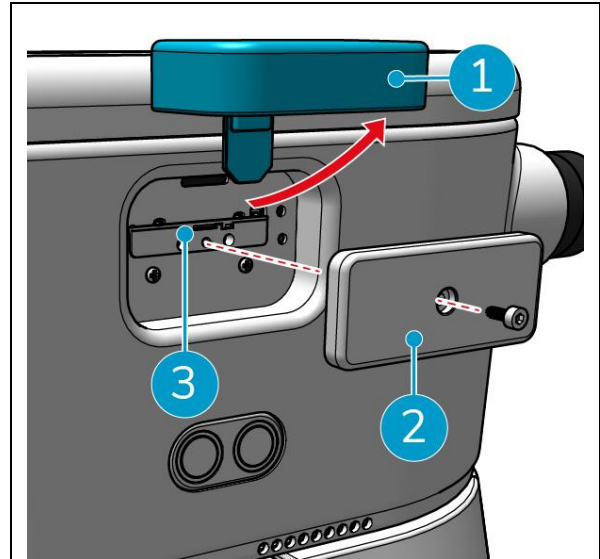


6.2.2 Ansluta co-botic 45 till nätverket

Co-botic™ 45 kan anslutas till nätverket via Wi-Fi eller via ett SIM-kort. När ett SIM-kort används för att ansluta till nätverket kommer det att anslutas automatiskt efter att SIM-kortet har satts i. Se till att co-botic 45 är avstängd när SIM-kortet sätts i.

Anslutning till nätverket via ett SIM-kort:

1. Öppna den blå gummiluckan (Figur 17, pos. 1).
2. Ta bort täckplåten (Figur 17 pos. 2), med hjälp av en Torxnyckel.
3. Sätt i SIM-kortet i SIM-kortplatsen (Figur 17, pos. 3).
4. Sätt tillbaka täckplåten.
5. Stäng det blå gummilocket.



Figur 17

Anslutning till ett Wi-Fi-nätverk:

1. Slå på och lås upp co-botic 45.
2. I displayens huvudmeny, se avsnitt 2.2 väljer du [\[Mer\]](#).
3. Bläddra till höger och välj [\[Inställningar\]](#).
4. Bläddra ner och välj [\[Ansluten till nätverk\]](#).
5. Välj ditt nätverk från listan över tillgängliga nätverk.
6. Ange nätverkslösenordet och välj [\[Anslut\]](#).

Co-botic 45 är nu ansluten till Wi-Fi-nätverket.

6.2.3 Slå på och ansluta fjärrkontrollen.

Fjärrkontrollen är kopplad till denna specifika co-botic 45.

1. Tryck på strömbrytaren för att slå på fjärrkontrollen
2. Tryck på anslutningsknappen för att ansluta fjärrkontrollen till co-botic 45.

Co-botic 45-ringen kommer att börja "andas" blått ljus, vilket indikerar att den är ansluten till fjärrkontrollen.



6.2.4 Ladda ner co-botic-appen (valfritt)



ATTENTION

Co-botic-appen är förinstallerad på den Android-telefon som medföljer Co-botic™ 45. Det är valfritt att installera co-botic-appen på din egen telefon. Om du vill ha flera maskiner kopplade till ett enda konto, vänligen kontakta din lokala säljare.

Inloggningsuppgifter för co-botic-appen medföljer co-botic 45.

1. Ladda ner co-botic-appen från Google Play Store genom att söka i butiken eller genom att skanna QR-koden.
2. Logga in med dina inloggningsuppgifter som medföljer co-botic 45.

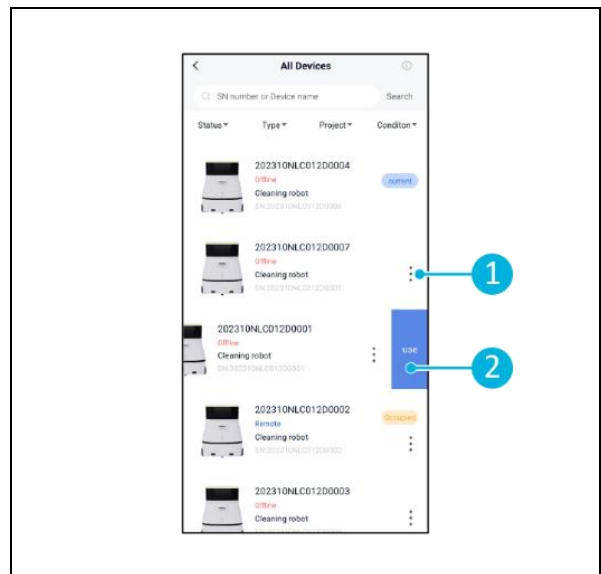


Figur 18

6.2.5 Val av co-botic 45 i co-botic App

1. Välj [\[Alla enheter\]](#) i huvudmenyn.
2. Hitta den co-botic 45 du vill använda.
3. Välj [\[tre prickar\]](#) (Figur 19, pos. 1).
4. Välj [\[använd\]](#) (Figur 19, pos. 2).

Co-botic 45 kommer nu att visas överst och visa statusen "current".



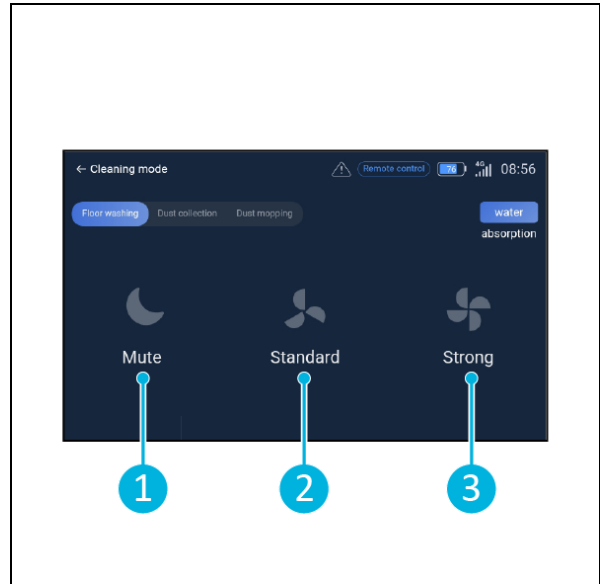
Figur 19



6.3 Rengöring på distans

Kontrollera att fjärrkontrollen är ansluten innan du påbörjar rengöringen.

1. Välj [\[Fjärrrengöring\]](#) i displayens huvudmeny.
2. Välj en rengöringsinställning.
[\[Ljud av\]](#) (Figur 20, pos. 1),
[\[Standard\]](#) (Figur 20, pos. 2) eller
[\[Stark\]](#) (Figur 20, pos. 3).
3. Använd fjärrkontrollen för att flytta co-botic™ 45 till det område som behöver rengöras.



Figur 20

6.4 Skapa en karta



ATTENTION

Vi rekommenderar att du skapar kartor via co-botic-appen eftersom du kan se vad som händer i realtid.

Kartor som skapats via co-botic-appen är också tillgängliga i displayen. Kartor som skapas via displayen kommer också att vara tillgängliga i co-botic-appen.

6.4.1 Skapa en karta via co-botic-appen (rekommenderas)

1. Välj [\[Kartor\]](#) i huvudmenyn.
 2. Välj [\[+\] längst](#) ned till höger.
 3. Välj [\[Ny karta\]](#).
 4. Tilldela kartan ett namn och en våning och välj [\[Nästa\]](#).
 5. Välj [\[Slå på fjärrkontroll\]](#) och slå på fjärrkontrollen (rekommenderas) eller [\[Slå på appkontroll\]](#) för att styra co-botic 45 via appen.
 6. Kartlägg utrymmet genom att flytta runt co-botic 45.
 7. Välj [\[Avsluta inspelning\]](#) när utrymmet är tillräckligt mappat.
- Appen genererar nu den nya kartan och sparar den i menyn [\[Kartor\]](#).



6.4.2 Skapa en karta via displayen

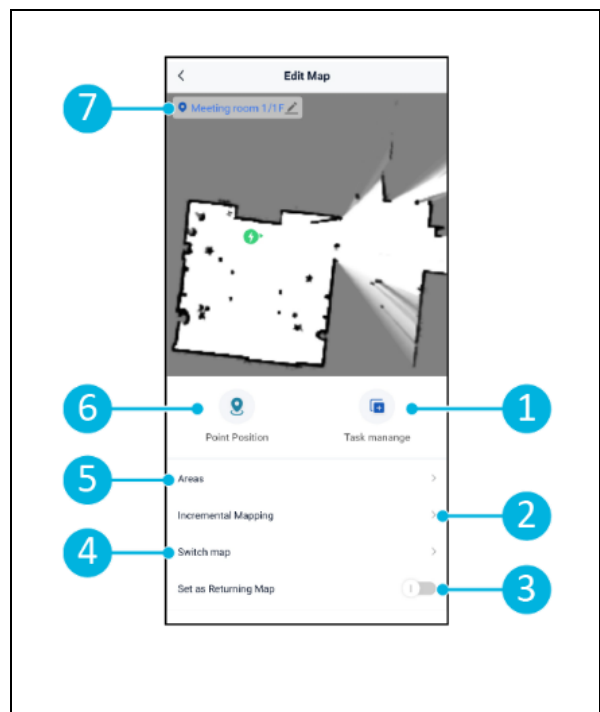
1. Välj [Mer] i displayens huvudmeny.
2. Välj [Kartor].
3. Välj [+] längst ned till höger.
4. Ange kartuppgifterna och välj [Nästa].
5. Slå på och anslut fjärrkontrollen till co-botic™ 45, se avsnitt 6.2.3.
6. Välj [inspelningsikon].
7. Välj [Slå på fjärrkontroll] och slå på fjärrkontrollen (rekommenderas) eller [Slå på appkontroll] för att styra co-botic 45 via appen.
8. Kartlägg utrymmet genom att flytta runt co-botic 45.
9. Välj [✓] när utrymmet är tillräckligt kartlagt.
10. Välj [Bekräfta].

Appen genererar nu den nya kartan och sparar den i menyn Kartor.

6.4.3 Översikt: Meny för redigering av karta

Välj den karta du vill redigera i menyn Kartor.

1. Hantera uppgifter. Skapa och starta uppgifter.
2. Inkrementell kartläggning. Gör om eller utöka den aktuella kartan.
3. Ställ in som återlämnande karta.
4. Byt karta. Växla till den aktuella kartan för att använda den.
5. Områden. Lägg till farbara områden, förbjudna områden eller lågfartszoner på kartan.
6. Peka på position. Ändra startpositionen på kartan.
7. Redigera namn och/eller våning för den aktuella kartan.



Figur 21



6.4.4 Utöka eller göra om en karta

När du expanderar eller gör om en befintlig karta genereras en ny karta som sparas i menyn Kartor. Det kan ta några sekunder innan den nya kartan visas i menyn.

Gör följande innan du expanderar eller gör om mappningen:

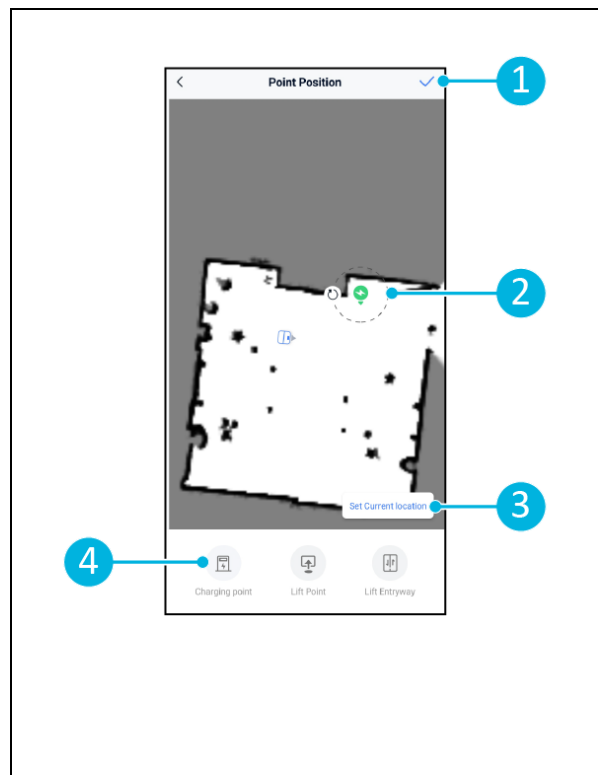
- Se till att kartan du vill redigera är vald genom att välja [\[Byt karta\]](#). (Figur 21, pos. 4).
- Se till att den co-botiska™ 45 är medveten om sin position på en karta. Gör detta genom att välja [\[Localization Initiating\]](#) (se 6.7.1).

1. Välj den karta som du vill utöka eller ändra.
2. Välj [\[Inkrementell mappning\]](#) (Figur 21, pos. 2). Kontrollera att fjärrkontrollen är påslagen och ansluten.
3. Välj [\[Starta inspelning\]](#).
4. Utöka eller ändra kartan med hjälp av fjärrkontrollen.
5. Välj [\[Avsluta inspelning\]](#) för att slutföra ommappningsprocessen.

6.4.5 Ändra startpunkten på kartan

Välj den karta du vill redigera i menyn Kartor.

1. Välj den karta som du vill redigera.
2. Välj [\[Punktposition\]](#).
3. Välj ett av de två alternativen nedan för att ändra startpunkten:
 - a. Använd fjärrkontrollen för att flytta co-botic™ 45 till önskad startpunkt och välj [\[Set Current location\]](#) (3). När du använder inställd aktuell position, se till att roboten är korrekt lokaliserad, se 6.7.1.
 - b. Dra startpunkten (Figur 22, pos. 2) till önskad plats på kartan och rikta den i önskad riktning.
4. Välj [\[✓\]](#) (Figur 22, pos. 1) för att spara.



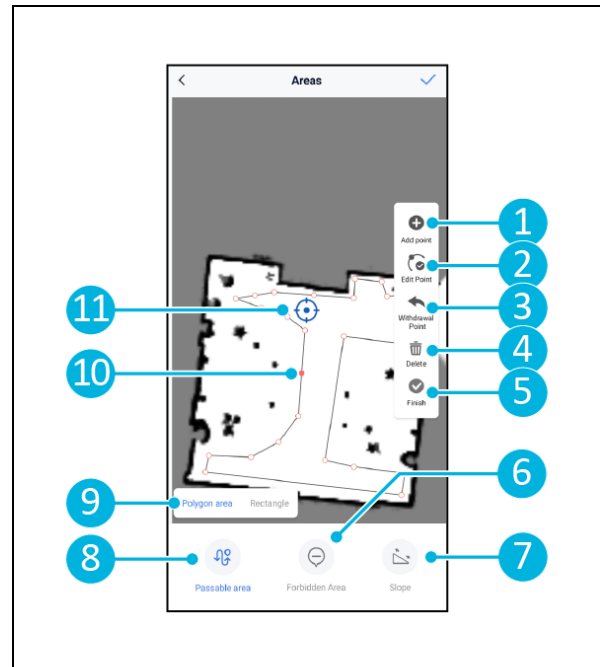
Figur 22



6.4.6 Redigera och optimera en karta

Genom att redigera och optimera en karta talar du om för co-botic™ 45 var det är tillåtet att köra och/eller städa. Du gör detta genom att lägga till områden på kartan som innehåller dessa specifika regler.

1. Välj den karta som du vill redigera.
2. Välj [Områden].
3. Välj ett av följande områden för att redigera kartan:
 - a. [Körbart område] (Figur 23 pos. 8). Används främst för att radera objekt som inte är permanent närvarande i utrymmet.
 - b. [Förbjudet område] (Figur 23, pos. 6). Den co-botic 45 får **inte** köra och städa här.
 - c. [Lutning] (Figur 23, pos. 7). Co-botic 45 får köra och städa här, men kommer att begränsa körhastigheten.



Figur 23

4. Välj önskad form (Figur 23, pos. 9). Polygonområde*, Rektangel, Cirkel eller Linje. Alternativen varierar beroende på valt område.
5. Placera formen på kartan.
6. Välj [Slutför] (Figur 23, pos. 5) för att spara formen.
7. Välj [✓] för att spara.

*När du väljer [Polygonområde] kan du använda menyn på höger sida för att finjustera området.

8. [Lägg till punkt] (Figur 23, pos. 1) som kommer att visas på den blå markeringen (Figur 23, pos. 11).
9. Kontrollera kartan (dra, nyp för att zooma) för att placera den blå markeringen.
10. Välj en punkt (Figur 23, pos. 10) för att flytta den. Om du markerar den blir den orange.
11. [Redigera punkt] (Figur 23, pos. 2) för att lägga till punkter bredvid den valda punkten eller mellan alla befintliga punkter om ingen punkt är vald för tillfället.
12. [Dra tillbaka en punkt] (Figur 23, pos. 3) för att ta bort den punkt som senast lades till.



13. [Radera] (Figur 23, pos. 4) den valda punkten eller formen.
14. [Avsluta] (Figur 23, pos. 5) för att slutföra polygonområdet.

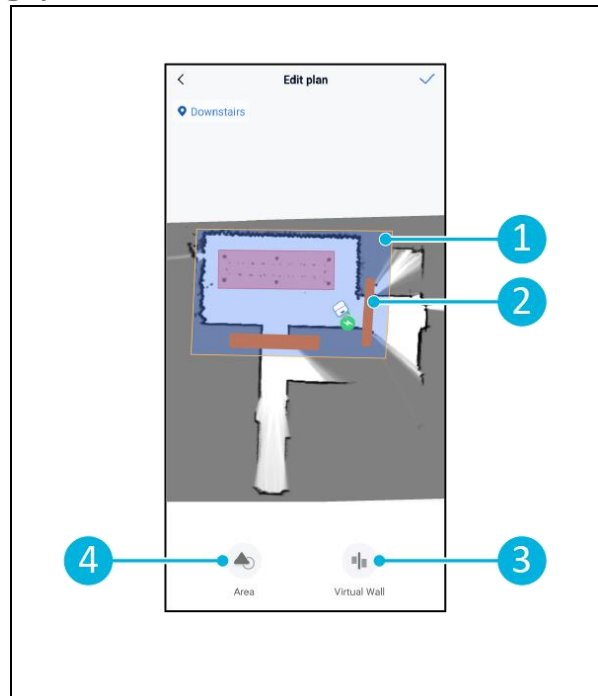


6.5 Skapa en rengöringsplan

En rengöringsplan skapas inom en karta. Se till att rätt karta är vald när du skapar en plan.

6.5.1 Skapa en grundläggande rengöringsplan

1. Välj [Uppgiftshantering] i kartredigeringsmenyn.
 2. Välj [+] i Uppgiftshantering.
 3. Ge planen ett namn och välj [Area Draw].
 4. Välj [Nästa].
 5. Skapa området (Figur 24, pos.1) och (Figur 24, pos. 4) som co-botic™ 45 ska rengöra.
 6. Skapa, vid behov, en virtuell vägg (Figur 24, pos.2) och (Figur 24, pos. 3).
- Observera** att co-botic 45 kan köra över en virtuell vägg, men inte rengöra den.
7. Välj [✓] för att generera och spara planen.



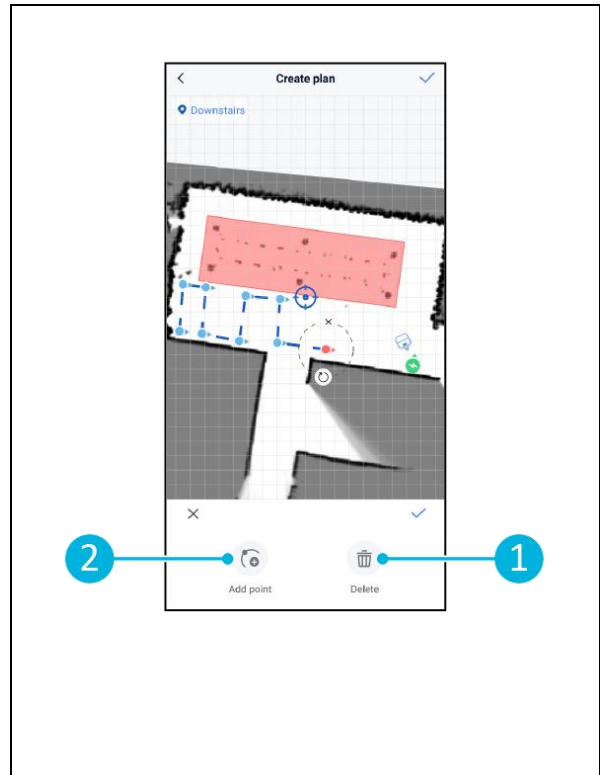
Figur 24

Planen sparas i menyn "Uppgiftshantering" och kan startas individuellt.



6.5.2 Skapa en rengöringsplan manuellt

1. Välj [Uppgiftshantering] i kartredigeringsmenyn.
2. Välj [+] i "Uppgiftshantering".
3. Ge den nya planen ett namn och välj [Path Draw].
4. Välj "Nästa".
5. Skapa en rutt genom att lägga till "Waypoints". Den co-botiska™ 45 kommer att städa området genom att förflytta sig från waypoint till waypoint.
6. Skapa, vid behov, en virtuell vägg (Figur 24, pos.2) och (Figur 24, pos. 3)
Obs; co-botic 45 kan köra över en virtuell vägg, men kommer inte att rengöra den.
7. Välj [✓] för att generera och spara planen.



Figur 25

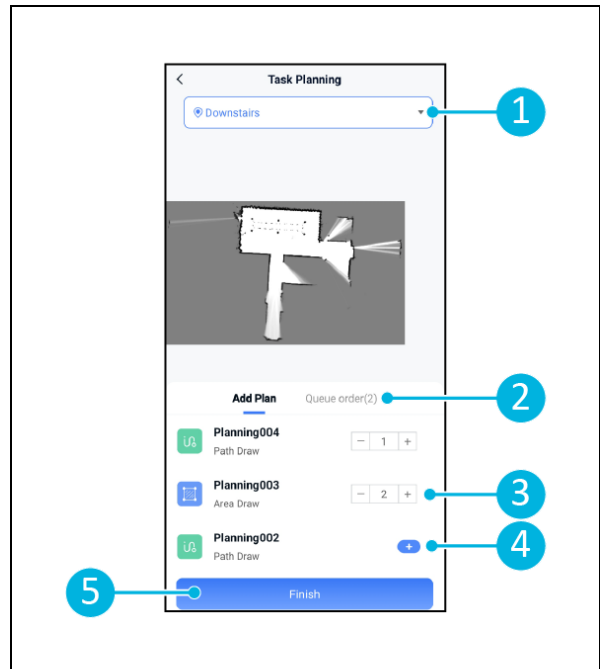
Planen sparas i menyn "Uppgiftshantering" och kan startas individuellt.



6.6 Skapa en rengöringsuppgift

En uppgift är en samling planer som co-botic™ 45 kommer att utföra i en angiven ordning. Skapade uppgifter sparas i menyn "Uppgifter".

1. Välj [\[Uppgifter\]](#) i huvudmenyn för co-botic-appen.
2. Välj [\[Ny uppgift\]](#).
3. Ange uppgifter om uppgiften (namn, körtid, antal körningar, schema och rengöringssätt).
4. Välj [\[Nästa\]](#).
5. Välj den karta där du vill skapa uppgiften (Figur 26, pos. 1).
6. Lägg till planerna (Figur 26, pos. 4) som co-botic 45 kommer att inkludera i rengöringsuppgiften och hur många gånger (Figur 26, pos. 1) planerna utförs.
7. Välj [\[Köordning\]](#) (Figur 26, pos. 2) för att ändra ordningen i vilken planerna exekveras inom uppgiften.
8. Välj [\[Slutför\]](#) (Figur 26, pos. 5) när uppgiften är helt konfigurerad.



Figur 26

Appen kommer nu att fråga om du vill starta uppgiften direkt. Välj [\[Bekräfta\]](#) för att starta uppgiften nu eller [\[Avbryt\]](#) för att starta uppgiften vid den valda tidpunkten (se steg 3).



6.7 Starta en rengöringsuppgift

Innan du startar en rengöringsuppgift (manuellt eller automatiskt), se till att co-botic™ 45 är medveten om sin position i ett rum, se kapitel 6.7.1.

Skapade rengöringsuppgifter kommer att starta vid de valda utförandetiderna, se kapitel 6.6, steg 3. Uppdragen kan också startas manuellt via både co-botic-appen och displayen, se nedan.

För att starta en uppgift manuellt via co-botic-appen:

1. Välj [\[Uppgifter\]](#) i huvudmenyn.
2. Leta upp rengöringsuppgiften i listan över uppgifter och välj [\[Start\]](#).

För att starta en uppgift manuellt via displayen:

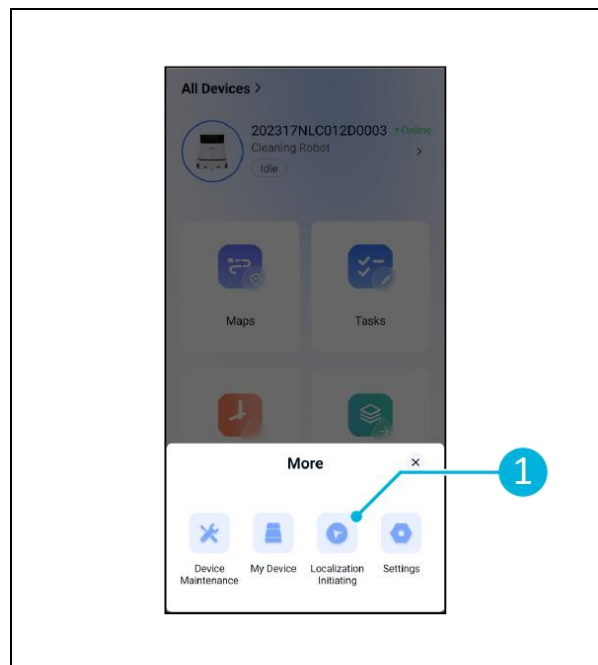
1. Välj [\[Rengöringsuppgift\]](#) i huvudmenyn.
2. Hitta rengöringsuppgiften i listan över uppgifter och välj [\[Starta nu\]](#).

6.7.1 Lokalisering av position

När du påbörjar en rengöringsuppgift och co-botic 45 inte befinner sig i startpositionen väljer du lokalisering initiering.

1. Kontrollera att co-botic 45 finns i den karta som för närvarande är vald (Figur 21, pos. 4).
2. Välj [\[Mer\]](#) i huvudmenyn för co-botic-appen.
3. Välj [\[Lokalisering påbörjas\]](#) (Figur 27, pos. 1).
4. Välj [\[Bekräfta\]](#).

Co-botic 45 kommer nu att orientera sig i den valda kartan.



Figur 27



6.8 Rengöring

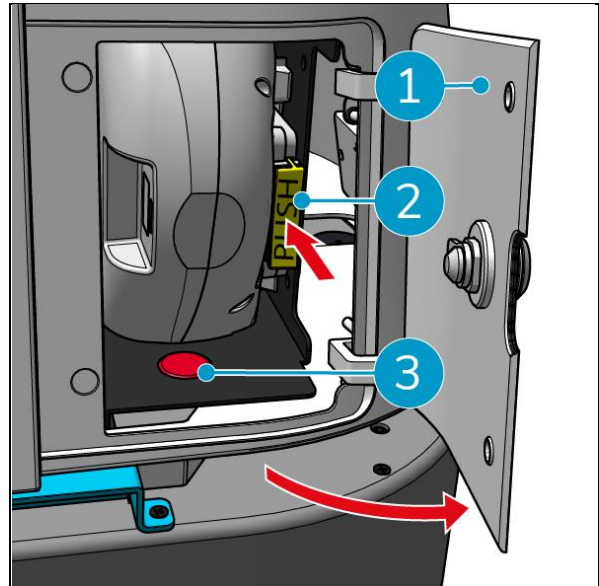


FÖRSIKTIGHET

Ta bort batteriet innan du utför någon rengörings- eller underhållsåtgärd.

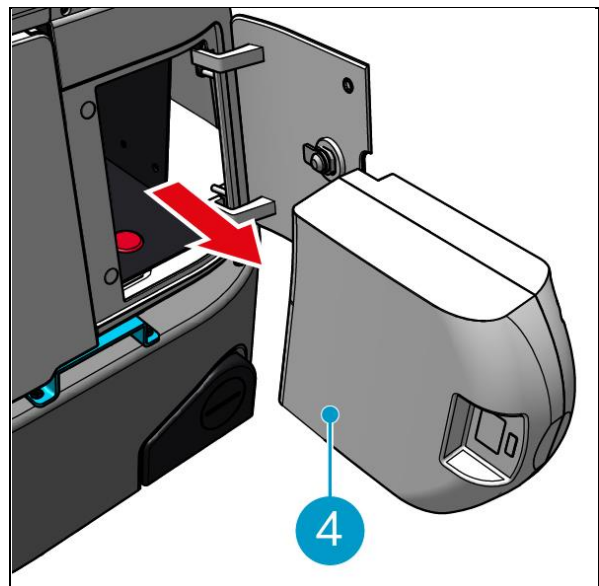
6.8.1 Ta bort batteriet

1. Lås upp och öppna batterifackets lock (Figur 28, pos. 1) med hjälp av den medföljande nyckeln.
2. Stäng av co-botic™ 45 genom att trycka på på/av-knappen (Figur 28, pos. 3).
3. Tryck samtidigt på det gula glidlåset (Figur 28, pos. 2), dra ut batteriet ur facket (Figur 29, pos. 4).
4. Stäng och lås locket till batterifacket.



Figur 28

Se till att batteriet laddas varje månad.



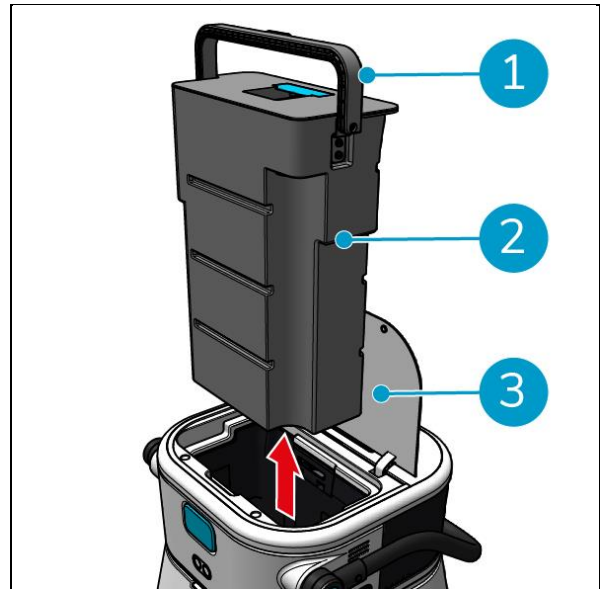
Figur 29



6.8.2 Rengöring av återvinningstank, flottör och filterpåse

Rengör återvinningstanken efter varje rengöring eller dagligen.

1. Öppna försiktigt locket till återvinningstankens fack (Figur 30, pos. 3) ovanpå co-botic™ 45.
2. Vänd på återvinningstankens handtag (Figur 30, pos. 1) till vertikalt läge och ta bort återvinningstanken.

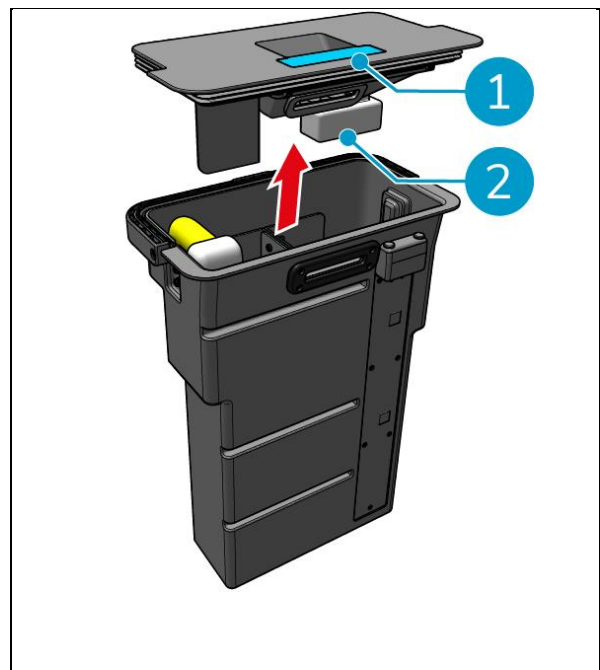


Figur 30

3. Ta bort locket till återvinningstanken (Figur 31, pos. 1).
4. Släng smutsigt vatten från återvinningstanken i ett lämpligt avlopp.

För att rengöra återvinningstanken noggrant:

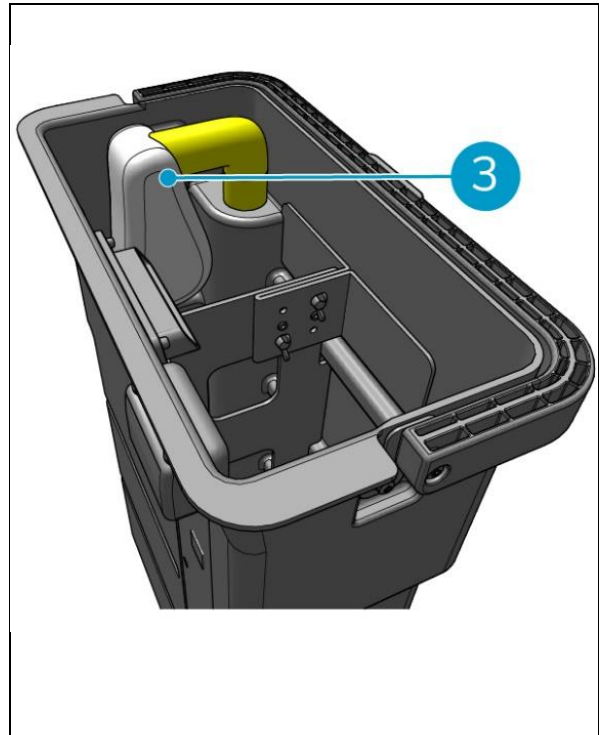
5. Fyll tanken delvis med färskvatten och håll den i upprätt läge.
6. Snurra tanken upprepade gånger så att all smuts och allt skräp sköljs ur tanken ordentligt.
7. Skölj tanken med rent vatten.
8. Rengör flottören (Figur 31, pos. 2) och kontrollera att den rör sig fritt.



Figur 31

Gör så här för att rengöra filterpåsen:

9. Lossa filterpåsens draglina (Figur 32, pos. 3).
10. Ta bort filterpåsen.
11. Rengör filterpåsen med rent vatten och torka den. (Alternativt byt ut den mot en ny).
12. Byt ut filterpåsen.
13. Dra åt draglinan.
14. Sätt tillbaka återvinningstankens lock ordentligt.
15. Sätt tillbaka återvinningstanken i pilens motsatta riktning, se Figur 30.
16. Stäng locket till återvinningstankens fack.



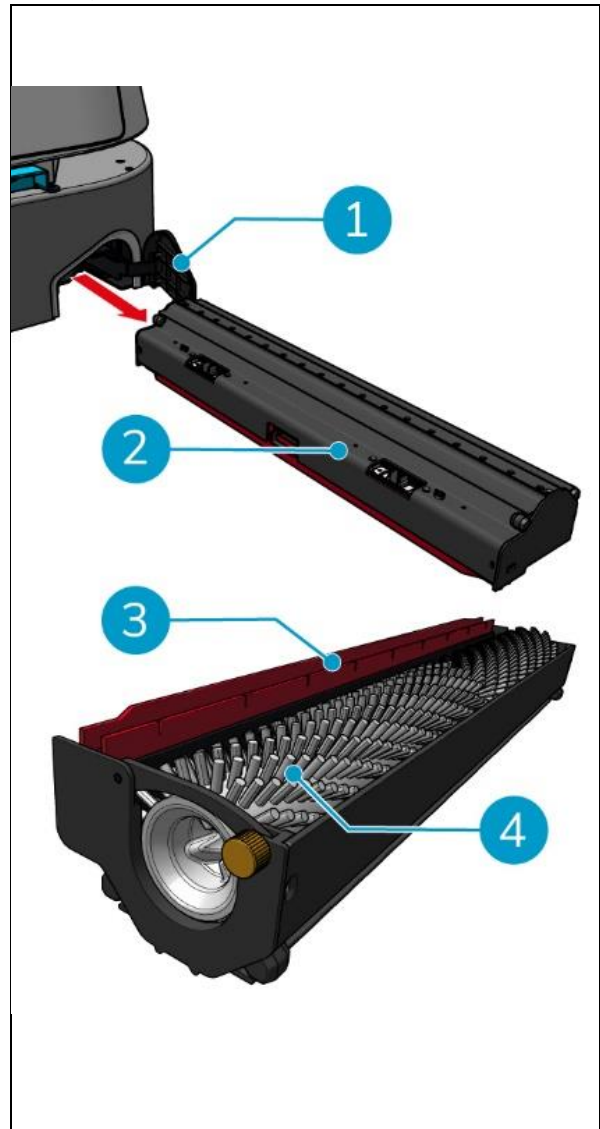
Figur 32



6.8.3 Rengöring av rullborste och gummiskrapa blad

Rengör rullborste och gummiskrapa efter varje rengöringsarbete eller dagligen.

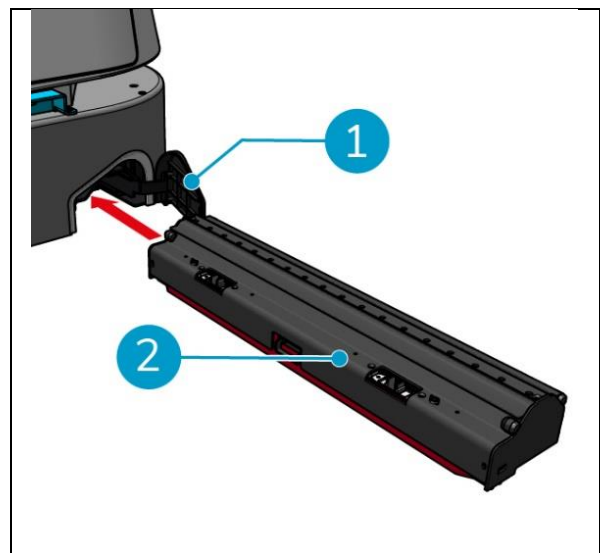
1. Öppna locket till facket för rullborste och gummiskrapa (Figur 33, pos. 1).
2. Dra ut rullborsten och rakelhållaren ur facket (Figur 33, pos. 2), längs den övre sidostången.
3. Vänd på rullborsten och skraphållaren.
4. Kontrollera om skrapningens blad (Figur 33, pos. 3) är rena och intakta.
5. Rengör gummiskrapan med sötvatten och torka av gummiskrapan med en ren, fuktig trasa. Byt ut dem vid behov, se avsnitt 0 för instruktioner om borttagning.
6. Kontrollera om rullborsten (Figur 33, pos. 4) är ren och intakt.
7. Avlägsna hår och/eller smutsrester både från själva rullborsten och från rullborstens kammare. Rengör borsten med rent vatten eller byt ut den vid behov, se avsnitt 7.6 för anvisningar för borttagning.



Figur 33

Efter rengöring av rullborste och rakelblad:

8. Vänd på rullborsten och skraphållaren.
9. Byt ut rullborsten och skraphållaren (Figur 34, pos. 2) i facket, längs den övre sidostången.
10. Stäng locket till facket för rullborste och gummiskrapa (Figur 34, pos. 1).



Figur 34



7 Underhåll



FÖRSIKTIGHET

Ta bort batteriet innan du utför någon rengörings- eller underhållsåtgärd.



FÖRSIKTIGHET

Håll alltid huvuddelen av co-botic™ 45 i upprätt läge när du tar ut eller sätter i rullborsten och skraphållaren.

7.1 Dagligt underhåll

Följande komponenter kräver dagligt underhåll:

- Återvinningstank, flottör och filterpåse: daglig rengöring, se 6.8.2.
- Rullborste och gummiskrapa: daglig rengöring, se 6.8.3.

7.2 Veckovis underhåll

Komponent	Åtgärder
Squeegee	Kontrollera om det finns främmande föremål som hår och/eller annan kvarvarande smuts i sugöppningen mellan gummiskrapan och uppsamlingstanken. Sugöppningen kan vara blockerad.
Återvinningstank	Kontrollera om återvinningstankens botten har blivit smutsig trots att den sköljs varje dag.

7.3 Underhåll varannan vecka

Komponent	Åtgärder
2D-laserradar	Kontrollera om ytan på 2D-laserradarn är smutsig.
Kamera med strukturerat ljus	Kontrollera om kameran med strukturerat ljus är smutsig.
Pekskärm	Kontrollera om det finns smuts på pekskärmen.

7.4 Månatligt underhåll

Komponent	Åtgärder
Rullborste	Kontrollera rullborstens slitage. Se avsnitt 6.8.3.
Sugrör för smutsigt vatten	Kontrollera om smutsvattensugröret i återvinningstanken är blockerat av främmande föremål.
Rengör vattentanken	Kontrollera om filterskärmen mellan renvattentanken och huvuddelen är blockerad av främmande föremål.

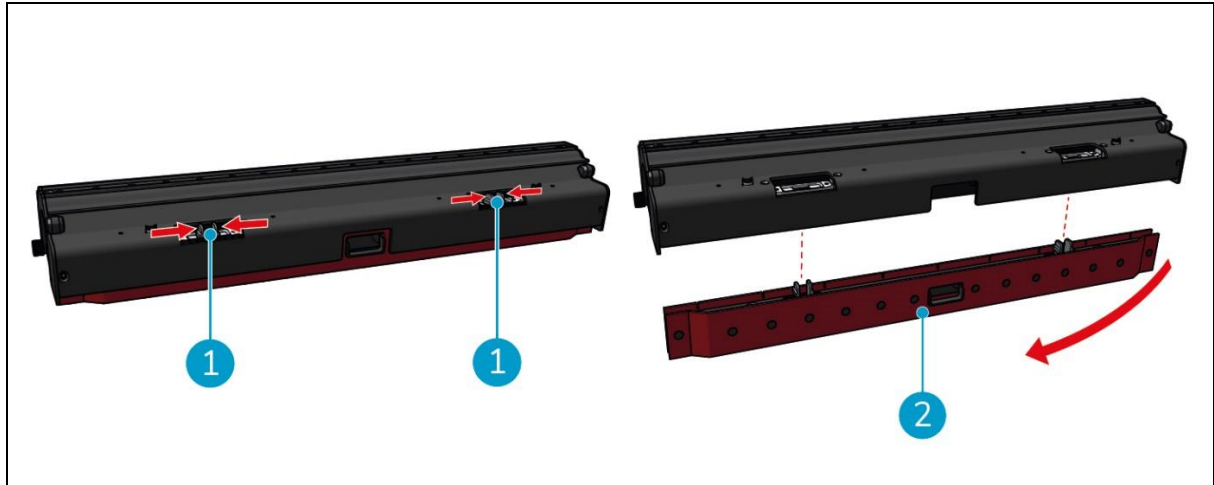


7.5 Byte av vattenskrapa

Rakbladen har två identiska sidor. När en av sidorna är sliten kan gummiskrapan vridas 180 grader en gång. När båda sidorna är slitna måste nya gummiskrapor monteras.

Följ nästa steg för att vrida eller byta ut gummiskraporna.

1. Ta bort rullborsten och skraphållaren enligt beskrivningen i avsnitt 6.8.3, steg 1 och steg 2.



Figur 35

2. Tryck plaststiften inåt, så som visas i Figur 35, pos. 1. Hållaren för gummiskrapan lossnar.

Knopparna på skrapbladshållaren håller skrapbladen på plats.

3. Dra försiktigt av gummiskrapan från hållaren.

Nu kan du kontrollera statusen på gummiskrapornas blad. Om ena sidan är sliten kan du vända bladet och använda den andra sidan. Rengör gummiskrapan enligt beskrivningen i avsnitt 6.8.3. och montera dem igen. Om skrapbladen är slitna, byt ut dem mot en ny uppsättning.



ATTENTION

En uppsättning sugblad består av ett främre och ett bakre sugblad. Det bakre skrapbladet har ett fyrkantigt hål i mitten. Var noga med att installera det bakre gummibladet på baksidan av gummibladshållaren.

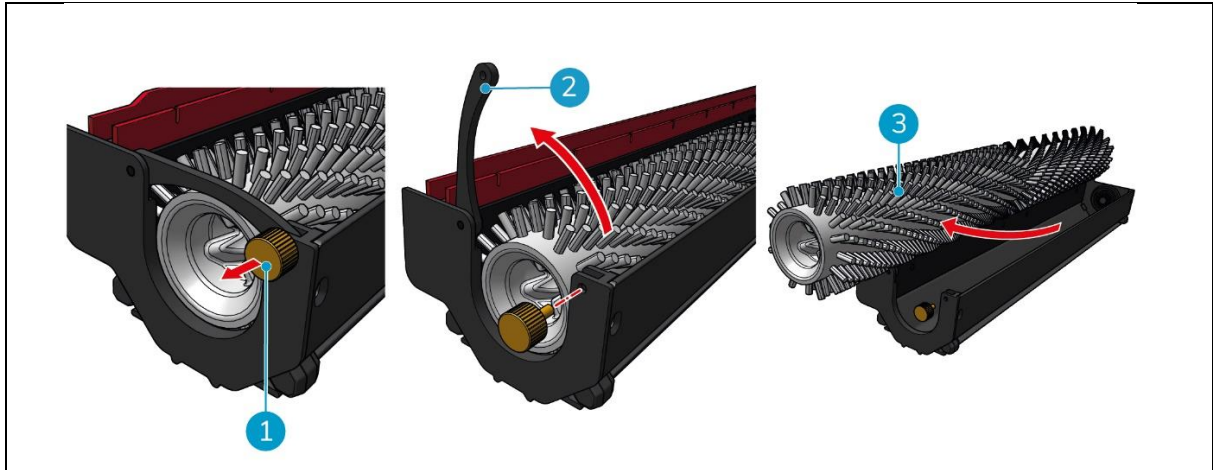
4. Placera det främre gummiskravelbladet på hållaren, rikta in hålen på knopparna och tryck gummiskravelbladet på plats. Kontrollera att alla hål är åtdragna över tapparna. Gör på samma sätt med det bakre gummiskrapan. Var noga med att rikta in det fyrkantiga hålet på det bakre gummiskrapan med det fyrkantiga hålet på hållaren.
5. Rikta in hållaren för skrapblad mot rullborsten och hållaren för skrapblad och tryck försiktigt hållaren för skrapblad på plats. Du kommer att höra ett klickande ljud som indikerar att hållaren är korrekt installerad.
6. Byt ut rullborsten och rakelhållaren i co-botic™ 45 enligt beskrivningen i avsnitt 6.8.3, steg 9 och steg 10.



7.6 Byte av rullborste

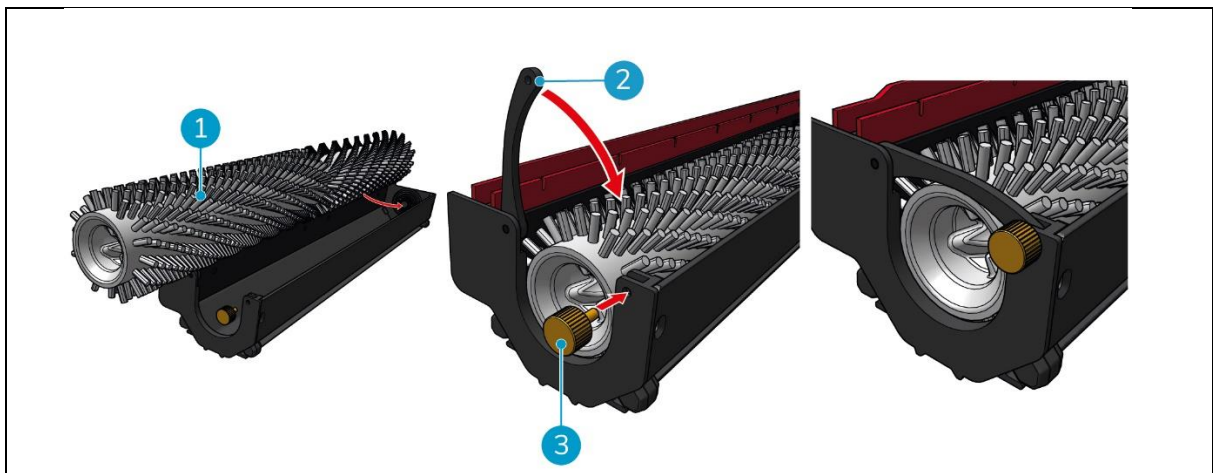
Om rullborsten behöver rengöras ordentligt kan du ta bort den från hållaren för rullborste och gummiskrapa. När rullborsten är sliten måste du byta ut den mot en ny. I båda fallen följer du nästa steg.

1. Ta bort rullborsten och skraphållaren enligt beskrivningen i avsnitt 6.8.3, steg 1, steg 2 och steg 3.



Figur 36

2. Ta bort skruven (Figur 36pos. 1) genom att vrida den moturs och öppna försiktigt spaken (Figur 36, pos. 2).
3. Ta bort rullborsten (Figur 36pos. 3) från hållaren för grundlig rengöring eller utbyte mot en ny.



Figur 37

4. Byt ut rullborsten (Figur 37, pos. 1) i hållaren. Se till att borsten sitter ordentligt i hållaren!
5. Stäng spaken (Figur 37, pos. 2) och dra åt skruven (Figur 37, pos. 3) medurs.
6. Byt ut rullborsten och skraphållaren i co-botic™ 45 enligt beskrivningen i avsnitt 6.8.3, steg 8, steg 9 och steg 10.



7.7 Rekommenderad ytterligare rengöring

Rengör utsidan av co-botic™ 45 varje vecka med ett icke-slipande rengöringsmedel utan lösningsmedel eller en ren, fuktig trasa.

7.8 Rekommendera servicetid

Service måste utföras av en av våra servicepartners. Den första servicen rekommenderas efter 800 timmar. Det rekommenderas att schemalägga en fullständig service var 500:e timme.

7.9 Tillbehör

co-botic 45 kan utrustas med olika sugblad för olika golvytor. För mer information, kontakta vår försäljningsavdelning eller den partner som tillhandahåller co-botic 45.



8 Felsökning

Om något problem skulle uppstå när du använder co-botic™ 45, läs detta kapitel först. Det består av två avsnitt:

- Avsnitt 8.1 beskriver de vanligaste problemen vid användning av co-botic 45.
- Sektion 0 beskriva felmeddelandena på displayen på co-botic45.

8.1 Problem

Problem	Orsak	Lösning
Installation av app	Installera inte	1. Uppdatera mobiltelefonen. 2. Ladda ner appen.
	Kan inte logga in och registrera	Kontrollera mobiltelefonens nätverk.
Co-botic offline	Co-botic är avstängd och/eller appen är inte ansluten till co-botic	1. Kontrollera om co-botic är påslagen. 2. Kontrollera mobiltelefonens nätverk. 3. Kontrollera nätverket för co-botic 45.
Kan inte slå på/av co-botic	Kraftnivån i co-botic är låg eller det finns ett fel i kraftsystemet	1. (Åter)ladda eller byt ut batteriet. 2. Om detta inte hjälper: kontakta kundtjänst (se avsnitt 8.3).
Onormala ljud	Borsten är intrasslad	Rengör borsten. Om problemet kvarstår, kontakta kundtjänst (se avsnitt 8.3).
	Skrapan är inte korrekt installerad	Sätt tillbaka gummiskrapan. Om problemet kvarstår, kontakta kundtjänst (se avsnitt 8.3).
Fel vid körning	Co-botic laserradar och/eller kamera med strukturerat ljus är smutsiga	Rengör sensorns ytor med en dammfri trasa. Om problemet kvarstår, kontakta kundtjänst (se avsnitt 8.3).
	Drivmotorn utlöser skydd mot övertemperatur	Pausa uppgiften och vänta tills drivmotorns temperatur har stabiliserats.
	Co-botic är på glid	Flytta co-botic till en plats med mindre vattenfläckar på marken.



Rullborste och gummiskrapa sänks inte	Starta om maskinen. Om problemet kvarstår, kontakta kundtjänst (se avsnitt 8.3).
Rullborsten roterar inte	Starta om maskinen. Om problemet kvarstår, kontakta kundtjänst (se avsnitt 8.3).

8.2 Fel problem

Uppmaning	Lösning
2D/3D laserfel	- Om meddelandet inte visas ofta påverkar det inte den normala driften och kan ignoreras. - Om meddelandet visas ofta kan det bero på att laserradarn har för hög temperatur. Stäng av co-botic och låt den stå stilla under en tid. - Om problemet kvarstår, kontakta kundtjänst (se avsnitt 8.3).
Nödstoppsknappen trycks in	För att återställa co-botic, vrid nödstoppsknappen åt höger.
Kartläggningen misslyckades. Vänligen kartlägg igen	Logga ut och kartlägg igen.
IMU-fel	- Om meddelandet inte visas ofta påverkar det inte den normala driften och kan ignoreras. - Om meddelandet visas ofta kan det bero på ett fel i IMU-enheten. Starta om co-botic.
Otillräcklig kraft	Effektnivån är lägre än tröskelvärdet för låg effekt. Ta ut batteriet för att ladda det.
Vänligen kontrollera 2D-laserradarn för främmande föremål	- Om meddelandet inte visas ofta påverkar det inte den normala driften och kan ignoreras. - Om meddelandet visas ofta kan det bero på smuts på 2D-laserradarns yta. Torka av radarns yta med en dammfri trasa.
Kontrollera om det finns främmande föremål i kameran med strukturerat ljus	- Om meddelandet inte visas ofta påverkar det inte den normala driften och kan ignoreras. - Om meddelandet visas ofta kan det bero på smuts på ytan av kameran för strukturerat ljus. Torka av kamerans yta med en dammfri trasa.
Kontrollera om det finns främmande föremål på ultraljudsradarens yta	- Om meddelandet inte visas ofta påverkar det inte den normala driften och kan ignoreras. - Om meddelandet visas ofta kan det bero på smuts på ultraljudsenhetens yta. Rengör drivytan.



Kontrollera om luftintaget är blockerat av främmande föremål	1. Flottören på återvinningstankens lock blockerar luftintaget. Töm ut smutsigt vatten och sätt tillbaka flottören i sitt ursprungliga läge. 2. Det långa sugröret för smutsvatten i återvinningstanken är blockerat av främmande föremål. Ta bort skräpet i röret. 3. Sugöppningen för smutsvatten vid gummiskrapan är blockerad av främmande föremål. Ta bort skräpet i smutsvattensugporten.
Kontrollera om renvattenbehållaren har installerats korrekt	1. Handtagen på vänster och höger sida eller i botten av renvattentanken är inte ordentligt fastklämda. Sätt tillbaka tanken. 2. Kopparpelaren på renvattentanken och ytan på de motsatta nålarna är smutsiga. Avlägsna smuts med en trasa.
Kontrollera om drivmotorn är intrasslad i främmande föremål (vilket resulterar i en för hög drivbusspänning)	1. Detta orsakas av en överbelastning av drivmotorn eller en plötslig inbromsning. Låt drivmotorn stå stilla och vänta tills den är i drift igen. 2. Drivmotorn har trasslat in sig i främmande föremål, t.ex. hår. Rengör motorn.
Kontrollera om drivmotorn är intrasslad i främmande föremål (vilket leder till övertemperatur)	1. Drivmotorn är överhettad. Stäng av strömmen och låt den stå stilla en stund. 2. Drivmotorn har trasslat in sig i främmande föremål, t.ex. hår. Rengör motorn.
Kontrollera om rullborsten har trasslat in sig i främmande föremål	Skrapans lager har trasslat in sig i skräp. Använd en kniv för att rensa upp det.
Kontrollera om återvinningstanken har installerats korrekt	1. Återvinningstanken är inte korrekt installerad. Avlägsna och återmontera tanken. 2. Om den elastiska nålen på återvinningstanken eller kopparkolonnen på motsatt sida har främmande ämnen på sig, ta bort det med en trasa.
Mängden smutsigt vatten är för hög. Töm ut det i tid	Mängden smutsigt vatten har nått gränsvärdet. Ta bort återvinningstanken för att tömma smutsigt vatten.
Vattenmängden är för låg. Vänligen fyll på vatten i tid	Ta bort renvattentanken och fyll på vatten till minst mitten av tanken.



Det finns för många hinder i närheten. Vänligen flytta co-botic till ett säkert område	Co-botic är fångad. Ta bort de omgivande hindren eller flytta co-botic till en annan plats.
Det har uppstått ett kommunikationsfel. Vänligen starta om enheten	Det har uppstått ett programfel. Starta om co-botic 45.
Det har uppstått ett fel i strömanslutningen. Kontrollera om batteriet har installerats korrekt eller om strömbrytaren har slagits på	Batteriet är inte korrekt installerat. Sätt tillbaka det ordentligt.
Det har uppstått ett fel i den globala planeringsmodulen. Vänligen starta om enheten	Det föreligger ett programvarufel. Starta om co-botic.
Det har uppstått ett lyftfel. Vänligen sluta arbeta och vänta på självåterställning	Det är fel på lyftmotorn. Avbryt arbetet och vänta tills meddelandet försvinner.
Det har uppstått ett fel i den lokala planeringsmodulen. Vänligen starta om enheten	Det föreligger ett programvarufel. Starta om co-botic.
Det har uppstått ett fel i mappningssystemet. Vänligen starta om enheten	Det föreligger ett programvarufel. Starta om co-botic.
Det har uppstått ett fel i positioneringssystemet. Vänligen starta enheten	Det föreligger ett programvarufel. Starta om co-botic.
Fel på ultraljudsvåg	1. Om meddelandet inte visas ofta påverkar det inte den normala driften och kan ignoreras. 2. Om meddelandet visas ofta kan det bero på ett fel i ultraljudsenheten. Starta om co-botic.



8.3 Rapportera ett problem via i-link®

1. Skanna QR-koden på enheten med en telefon eller surfplatta. Landningssidan för i-link QR öppnas.
2. Klicka på "Rapportera ett problem" och rapportera problemet.



9 Avveckling och bortskaffande



ATTENTION

Det är co-botic™ 45-ägarens ansvar att kassera produkten på ett ansvarsfullt sätt.

När co-botic 45 är uttjänt innehåller den fortfarande värdefulla resurser och måste kasseras i enlighet med lokala lagar och bestämmelser om återvinning av elektrisk utrustning.



Före bortskaffande vänligen:

1. Ta bort batteriet för separat avfallshantering, se avsnitt 6.8.1.

TIP:

Alternativt kan du behålla batteriet eller batterierna för användning i en annan i-teamutrustning.

2. Ta bort alla lösa komponenter som borstar, tankar och skrapor.
3. Kassera alla föremål i enlighet med lokala lagar och förordningar.



10 Bilagor

10.1 CE-certifikat



10.2 Specifikationer



Figur 38

Effektiv rengöring:	Skurmaskin/torktumlare ~ 1500 - 2500 m ² (Enkel driftcykel)
Rengöringstryck:	2-6 kg
Renvattentankens kapacitet:	10 L
Återvinningstank:	10 L
Batteritid:	~ 2 - 3 timmar (1x i-power 20)
Laddningstid:	~ 2 timmar (i-laddning 9c)
Sensorer:	3D LiDAR (x1) 2D LiDAR (x1) Sensor för detektering av klippor (x1) Ultraljudssensorer (x4)
Visningsskärm:	7 tum
Drifhastighet:	0,8 m/s (justerbar)
Ljudnivå:	68/72/75 dB(A)
Vikt:	35 kg
Mått (L x B x H):	500 x 504 x 629 mm
Borstens hastighet:	300 - 900 VARV/MIN
Andra:	Fjärrkontroll Automatisk ruttplanerare Instrumentpanel för co-botisk ledning Nedladdningsbara rengöringsrapporter (pdf-fil) Modulär konstruktion på alla delar



10.3 i-Story

Det handlar inte bara om att rengöra maskiner.

Det handlar om människors och planetens välbefinnande.

Vi är entusiastiska över rengöring, glada över hållbarhet och helhjärtat engagerade i att fortsätta förnya oss.

Vi anser att effektiv rengöring är mer än bara borttagning av smuts. Det handlar om att säkerställa människors hälsa och säkerhet och samtidigt göra jobbet enklare, mer effektivt och till och med roligt. Det innebär konsekventa resultat över hela världen, samtidigt som vi skyddar världen. Och det innebär att skapa partnerskap för att öka vår globala styrka för bättre rengöring. Det krävs trots allt ett team.

i-teamet.

Tillverkad i blått

Genom att använda våra produkter kan dina partners, kunder och användare minska sitt vattenavtryck och samtidigt bidra positivt till tillgången på vatten i världen. För detta samarbetar vi med

Made Blue. Varje dag som en co-botic™ 45 är påslagen ser Made Blue samtidigt till att någon annan på planeten får tillgång till rent vatten. För varje liter som co-botic™ 45 använder i driften, speglar i-teamet och Made Blue rent dricksvatten i ett utvecklingsland. Planeten är en vacker plats med över 7 miljarder människor. Människor behöver vatten för att leva, andas och njuta av sina liv. I hela världen lider 2,7 miljarder människor brist på dricksvatten. För 780 miljoner människor är denna situation permanent, och varje år dör 3,5 miljoner människor på grund av detta. Det är därför Made Blue investerar i projekt i utvecklingsländer. Vi är en stolt partner till Made Blue. Made Blue speglar det vatten som används av i-team för att skapa rent vatten i utvecklingsländer. 1 liter för 1 liter.



MADE BLUE



Tillgång till rent vatten för alla.



i-team Professional b.v.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Nederlanderna

Telefon: +31402662400

E-post: hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com

