

DA

YUKA mini 2-serien

500 / 600 / 800 / 1000 / 1000H

BRUGERVEJLEDNING

Originale instruktioner version 1.0

01/2026





Ophavsrettighederne til vejledningen ejes af virksomheden Mammotion. Uden skriftlig tilladelse fra Mammotion må ingen virksomhed eller person kopiere, ændre, reproducere, transskribere eller overføre denne manual på nogen måde eller af nogen grund. Der tages forbehold for ændringer uden forudgående varsel.

Medmindre andet udtrykkeligt er angivet, fungerer denne manual udelukkende som en brugsvejledning, og alle udsagn og oplysninger heri udgør ikke nogen form for garanti.

Tilsigtet anvendelse

Mammotions robotter er designet til brug i haver i boliger og er ikke beregnet til erhvervsmæssig brug.

Revisionshistorik

Dato	Version	Beskrivelse
01/2026	V1.0	Original version

INDHOLD

1 Sikkerhedsanvisninger	- 1 -
1.1 Generelle sikkerhedsanvisninger	- 1 -
1.2 Sikkerhedsanvisninger for ladestation	- 2 -
1.3 Sikkerhedsanvisninger for plæneklipping	- 2 -
1.4 Sikkerhedsanvisninger for batteri	- 3 -
2 Instruktioner	- 4 -
2.1 Produktbeskrivelse	- 4 -
2.2 Lysdiodekoder	- 7 -
2.3 Produktsymboler	- 8 -
3 Kom godt i gang	- 10 -
3.1 Installation af ladestationen	- 10 -
3.2 Installation af fysisk hegn (kun YUKA mini 2 500)	- 14 -
3.3 Download af Mammotion-appen	- 15 -
3.4 Opsætning af din robot	- 16 -
3.5 Forberedelser før klipping	- 17 -
3.6 Kortlægning og klipping af din græsplæne	- 19 -
3.7 Genopladning	- 19 -
4 Daglig klipping	- 20 -
4.1 Direkte klipping uden kortlægning	- 20 -
4.2 Almindelig opgave (brugerdefinerede indstillinger)	- 21 -
4.3 Planlagt opgave	- 22 -
5 Appen Mammotion	- 23 -
5.1 Kortelementer	- 23 -
5.2 Indstillinger for klipping	- 25 -
5.3 Sikkerhed og beskyttelse	- 26 -

5.4 Sikkerhed og sporing	- 26 -
5.5 Overførsel af logfiler	- 28 -
5.6 Opdatér firmware	- 28 -
6 Vedligeholdelse	- 29 -
6.1 Rengøring	- 30 -
6.2 Vedligeholdelse af skæreblade	- 31 -
6.3 Vedligeholdelse af batteri	- 32 -
6.4 Opbevaring	- 32 -
7 Transport og flytning	- 33 -
8 Bortskaffelse	- 34 -
9 Produktspecifikationer	- 35 -
9.1 Generelle specifikationer	- 35 -
9.2 Specifikationer for driftsbånd (for EU-modeller)	- 37 -
9.3 Batterispecifikationer	- 39 -
10 Garanti	- 40 -

1 Sikkerhedsanvisninger

VIGTIGT

LÆS OMHYGGELEGT FØR BRUG

GEM DENNE VEJLEDNING TIL FREMTIDIG BRUG

1.1 Generelle sikkerhedsanvisninger

1. Læs vejledningen omhyggeligt, og forstå anvisningerne,, før du bruger robotten.
2. Brug kun dele og tilbehør til robotten, der er anbefalet af Mammotion.
3. Lad aldrig børn, personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden eller personer, der ikke er fortrolige med disse instruktioner, bruge robotten. Lokale restriktioner kan begrænse operatørens alder.
4. Lad IKKE børn være i nærheden af eller lege med robotten, mens den er i drift.
5. Brug IKKE robotten i områder, hvor folk ikke er klar over dens tilstedeværelse.
6. Gå, men løb aldrig, når du styrer robotten manuelt via appen Mammotion. Vær forsigtig på skråninger, og sørg for at have et godt fodfæste og en god balance.
7. Det anbefales, at kun personer, som betragtes som myndige i deres opholdsland, bruger robotten.
8. Rør IKKE ved bevægelige dele, som f.eks. skæreskiven, før al bevægelse er stoppet helt.
9. Hvis du bruger robotten i offentlige områder, skal du sætte advarselsskilte op omkring arbejdsområdet med følgende tekst: "Advarsel! Selvkørende plæneklipper! Hold afstand til robotten! Hold opsyn med børn!"
10. Lad IKKE robotten køre uden opsyn, hvis der er kæledyr, børn eller mennesker i nærheden.
11. Brug solidt fodtøj og lange bukser, når du bruger robotten.
12. For at undgå skader på robotten og ulykker, der involverer køretøjer og personer, må der ikke etableres arbejdsområder eller kanaler på tværs af offentlige stier.
13. Du må IKKE tilslutte eller røre et beskadiget kabel, før det er taget ud af stikkontakten. Træk stikket ud af stikkontakten, hvis kablet beskadiges under brugen. Et slidt eller beskadiget kabel øger risikoen for elektrisk stød og skal udskiftes af autoriseret servicepersonale.
14. Hold forlængerledninger væk fra farlige dele i bevægelse såsom skæreknive for at undgå skade på ledningerne og robotten.

15. Du må IKKE selv ændre på robotten. Ændringer kan forstyrre robottens drift, resultere i alvorlig personskade og/eller beskadigelse eller gøre garantien ugyldig. Brug kun dele og tilbehør, der er godkendt af Mammotion.
16. Tryk straks på stopknappen, hvis robotten udsender unormale lyde, eller der udløses en alarm.
17. Kontrollér regelmæssigt, at alle robottens dele fungerer normalt.

1.2 Sikkerhedsanvisninger for ladestation

1. Sæt IKKE ladestationen op i områder, hvor folk kan snuble over den.
2. Opsæt IKKE ladestationen i områder, hvor der er risiko for stående vand.
3. Brug kun den officielle ladestation til opladning af robotten. Forkert brug kan medføre elektrisk stød, overophedning eller lækage af ætsende væske fra batteriet. I tilfælde af elektrolytlækage skal du skylle med vand eller neutraliserende middel og søge lægehjælp, hvis den ætsende væske kommer i kontakt med dine øjne.
4. Hold ladestationen og tilbehøret mindst 60 cm væk fra brændbare materialer. Funktionsfejl og overophedning kan udgøre en brandfare.
5. Gælder brugere i USA/Canada: Hvis strømforsyningen installeres udendørs, skal du bruge et GFCI-stik i klasse A med dæksel sammen med et vejrbeskyttet kabinet. Der er risiko for elektrisk stød, hvis den installeres forkert.

1.3 Sikkerhedsanvisninger for plæneklipping

1. Hold hænder og fødder væk fra skæreknivene. Ræk IKKE ind under eller rør ved robotten, mens den er tændt.
2. Løft eller flyt IKKE robotten, når den er tændt.
3. Fjern sten, grene, værktøj, legetøj eller andre genstande fra plænen før brug for at undgå skader på knivene.
4. Læg IKKE genstande oven på robotten og ladestationen.
5. Brug IKKE robotten, hvis STOP-knappen ikke fungerer.
6. Undgå sammenstød med personer eller dyr. Stands straks robotten, hvis en person eller en genstand kommer ind i robottens bane.
7. Sluk altid for robotten, når den ikke er i brug.
8. Brug IKKE robotten samtidig med pop-up sprinklere, og undgå at indstille en kanal, hvor der er installeret sprinklere.
9. Brug IKKE robotten i stående vand eller under kraftig regn.

1.4 Sikkerhedsanvisninger for batteri

Litium-ion-batterier kan eksplodere eller bryde i brand, hvis de behandles forkert. Undgå adskillelse, kortslutninger, eksponering for vand, ild og høje temperaturer. Håndtér dem med forsigtighed, og undgå al mekanisk eller elektrisk misbrug. Opbevar batterier uden for direkte sollys.

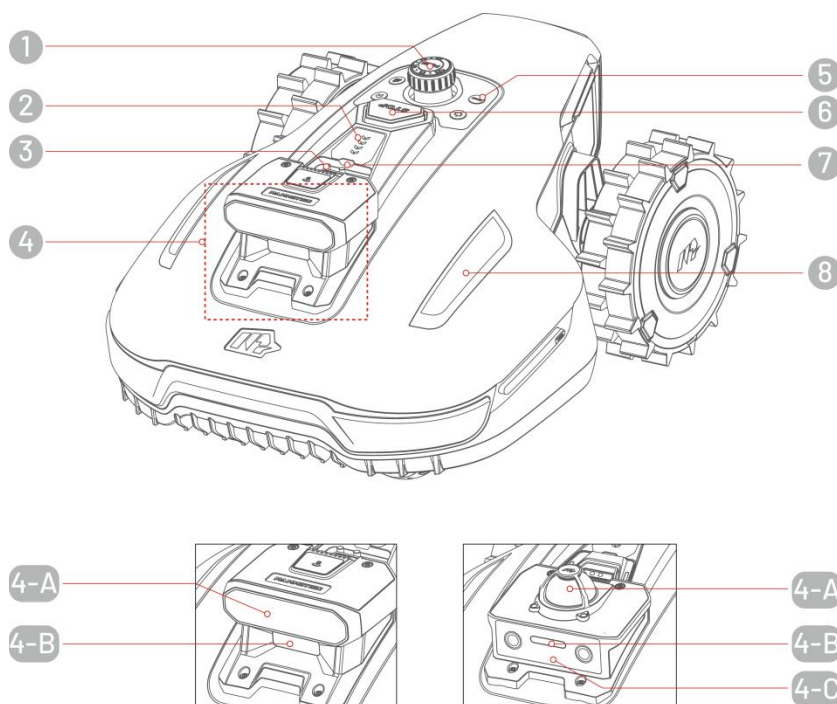
1. Brug kun den officielle ladestation og strømforsyning. Ikke-kompatible opladere kan medføre elektrisk stød eller overophedning.
2. Forsøg IKKE at reparere eller ændre på batterierne. Forsøg på reparation kan medføre alvorlig personskade som følge af eksplosion eller elektrisk stød. Hvis der opstår en lækage, er den lækkede elektrolyt ætsende og giftig.

2 Instruktioner

2.1 Produktbeskrivelse

Illustrationerne er kun til reference. Se det faktiske produkt for detaljer.

Vist fra oven



YUKA mini 2 500 / 800 YUKA mini 2 600 / 1000 / 1000H

1. Håndtag til justering af klippehøjde
2. Indikator for batteriniveau
3. Regnsensor
4. Modul

YUKA mini 2 500 / 800

4-A. Visionsmodul

4-B. Supplerende lys

YUKA mini 2 600 / 1000 / 1000H

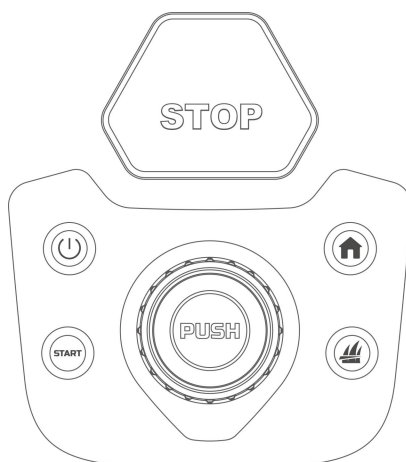
4-A. 360° LiDAR-modul

4-B. Supplerende lys

4-C. Visionsmodul

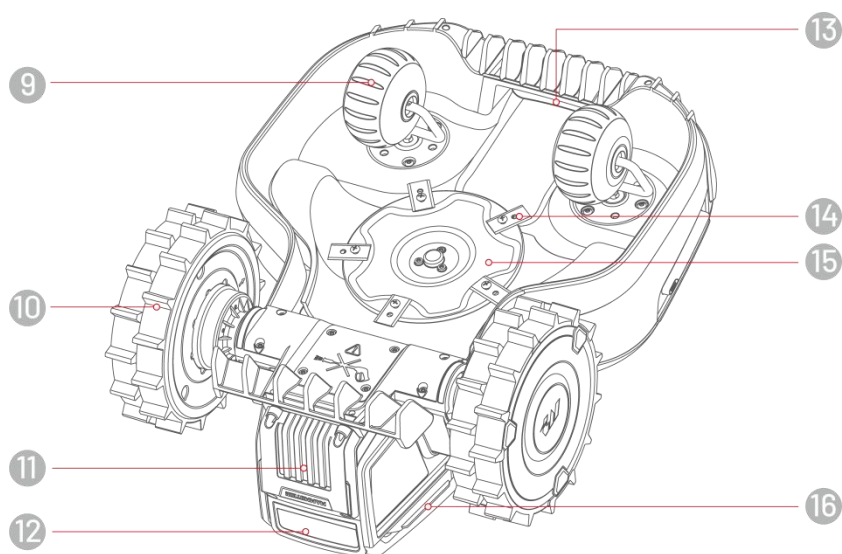
5. Kontrolelementer
6. Stopknap
7. Sikkerhedsnøgle
8. Sidelysdiode

Kontrolelementer



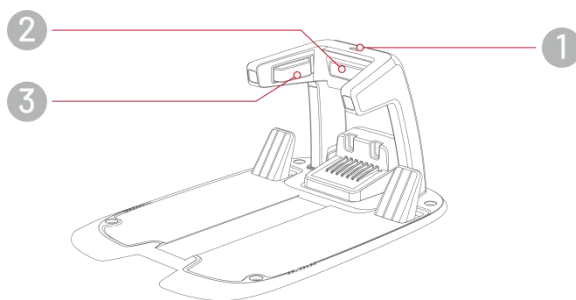
Knap	Beskrivelse
	Tryk længe for at tænde/slukke for robotten.
	Tryk to gange for kun at låse robotten op efter et nødstop.
	Tryk for at stoppe i en nødsituation.
 > 	- Tryk i rækkefølge for at starte eller fortsætte en opgave. - Tryk og hold  nede i 5 sekunder, og tryk derefter på  for at aktivere DropMow. Se 4.1 DropMow for mere information.
 > 	Tryk på i rækkefølge for at sende robotten til ladestationen.
	Tryk ned og drej knappen for at justere klippehøjden.

Vist nedefra



- 9. Forhjul
- 10. Baghjul
- 11. Aftageligt batteri
- 12. Infrarød modtager
- 13. Håndtag
- 14. Skærekniv
- 15. Skæreskive
- 16. Opladningskontakt

Ladestation



- 1. Lysdiode
- 2. Infrarød sender
- 3. Opladningskontakt

2.2 Lysdiodekoder

Robot

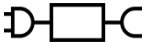
Lysdiode	Farve	Beskrivelse
Sidelysdiode	Lyser konstant grønt	Robotten fungerer korrekt.
	Pulserer grønt	● OTA-opdatering i gang. ● Robotten oplades.
	Blinker blå	● Der er trykket på stopknappen. ● Lavt batteriniveau. ● Robotten sidder fast. ● Sikkerhedsnøglen er ikke korrekt installeret. ● Robotten er blevet løftet, vippet eller vendt på hovedet.
	Konstant rødt	● Robotfejl. ● Robotopdatering mislykkedes.
	Slukket	● Robotten er slået fra. ● Robotten sover. ● Sidelysdiode er slukket i appen. ● Robotten er i manuel kontroltilstand, men er i øjeblikket inaktiv.

Ladestation

Lysdiode	Farve	Beskrivelse
Lysdiode	Blinker grønt	Robotten er forankret i ladestationen.
	Lyser konstant grønt	Robotten er ikke i ladestationen.
	Konstant rødt	Fejl på ladestationen.
	Slukket	Ingen strøm.

2.3 Produktsymboler

Læs venligst disse symboler på produktet og forstå deres betydning:

 TS-A081-2703002	Brug den aftagelige forsyningsenhed TS-A081-2703002.
 TS-A081-2703002 ADS-81EJ-27-5	Brug den aftagelige forsyningsenhed TS-A081-2703002/ADS-81EJ-27-5.
	Produktet overholder de relevante EU-direktiver.
Fremstillet i Kina	Produktet er fremstillet i Kina.
	Det er ikke tilladt at bortskaffe produktet som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at produktet genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.
	Dette produkt kan genbruges.
	Hold dette produkts emballage tør.
	Dæk IKKE dette produkts emballage til.
	Vend IKKE dette produkts emballage.
	Produktet er skrøbeligt.
	Træd IKKE på dette produkt eller dets emballage.
	Apparat i klasse III.
 Do not touch rotating blade. Ne touchez pas la lame rotative.	ADVARSEL – Rør ikke ved roterende knive.

	ADVARSEL - Læs brugervejledningen, før du betjener maskinen.
	ADVARSEL - Hold en sikker afstand fra robotten, når den er i brug.
	ADVARSEL - Fjern deaktiveringsenheden, før du arbejder på eller løfter produktet.
	ADVARSEL - Rid ikke på robotten.

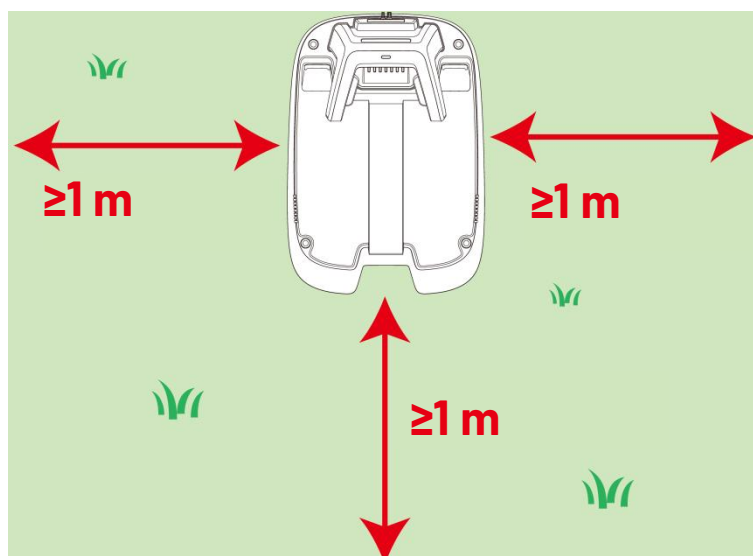
3 Kom godt i gang

3.1 Installation af ladestationen

Valg af placering af ladestation

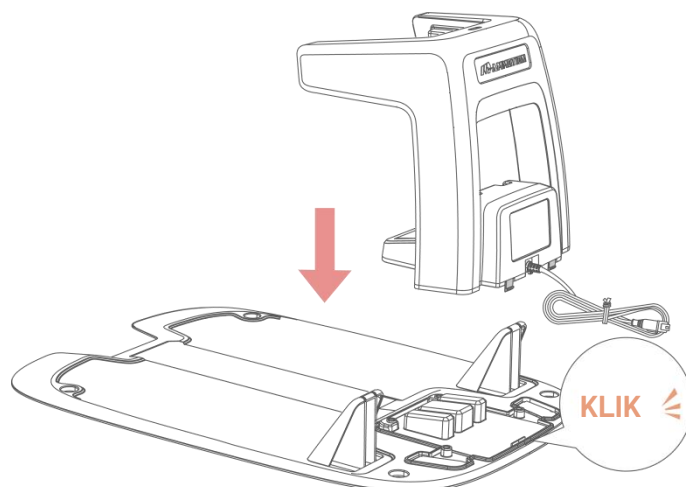
Ladestationen er der, hvor din robot lægger til og lader op. For at sikre problemfri drift skal du sørge for, at installationsområdet opfylder følgende betingelser:

- **Plan overflade:** Området skal være fri for større ujævnheder, skråninger og sten.
- **Strømkilde i nærheden:** Der skal være en tilgængelig stikkontakt til at drive ladestationen.
- **Åbne omgivelser:** Der må ikke være forhindringer (f.eks. træer eller huse) inden for 1 m til venstre, højre og foran ladestationen.
- **Godt oplyst (kun YUKA mini 2 500 og 800):** Et godt lys gør det nemmere for robotten at navigere.
- **Tæt på græsplænenes omkreds:** Installer ladestationen tæt på plænenes omkreds for at opnå en præcis placering. Hvis du har mere end én græsplæne, anbefales det at placere ladestationen mellem dem for at opnå optimal ydeevne.

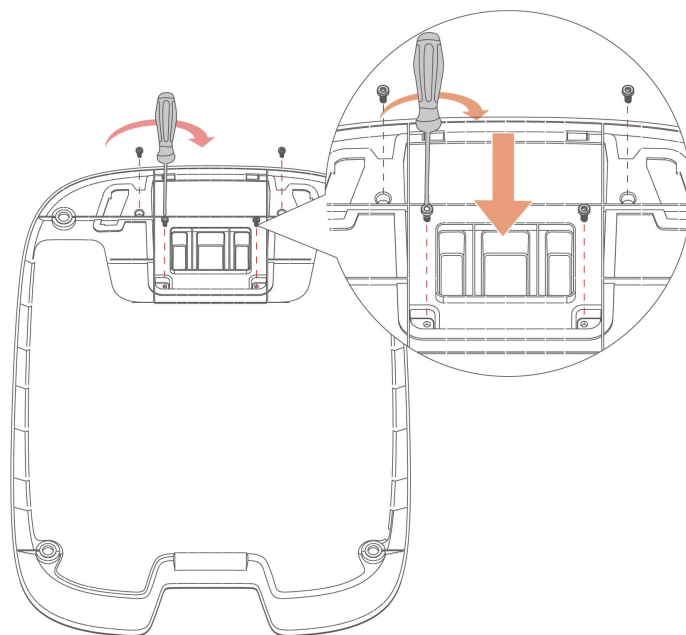


Samling af ladestation

1. Sæt opladningstårnet i pladen til opladningsfoden, indtil du hører et klik.



2. Sæt de fire skruer i bunden af opladningspladen, og stram dem med den medfølgende skruetrækker.

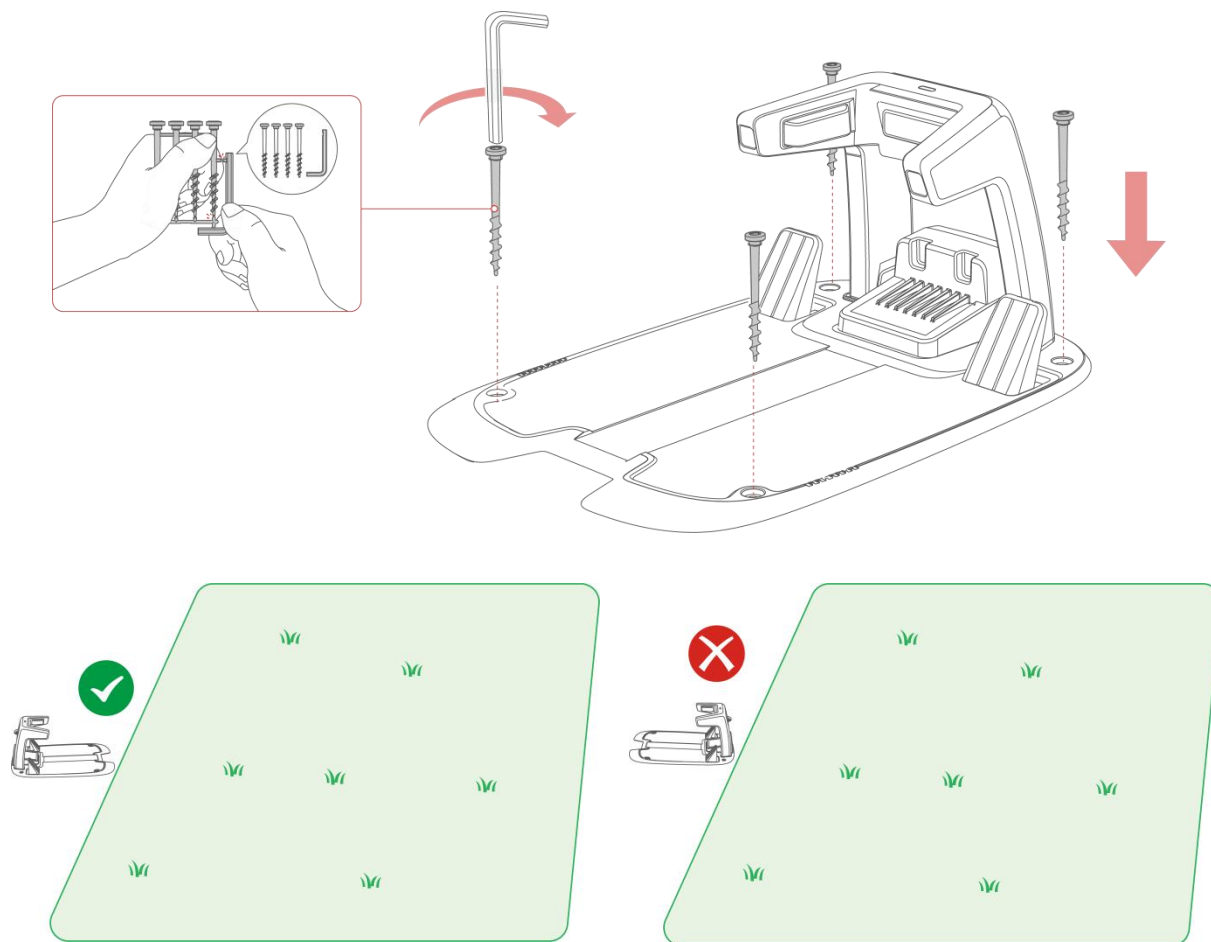


3. Brug de fire medfølgende pæle til at fastgøre ladestationen til den valgte placering. Sørg for, at ladestationen vender mod græsplænen.

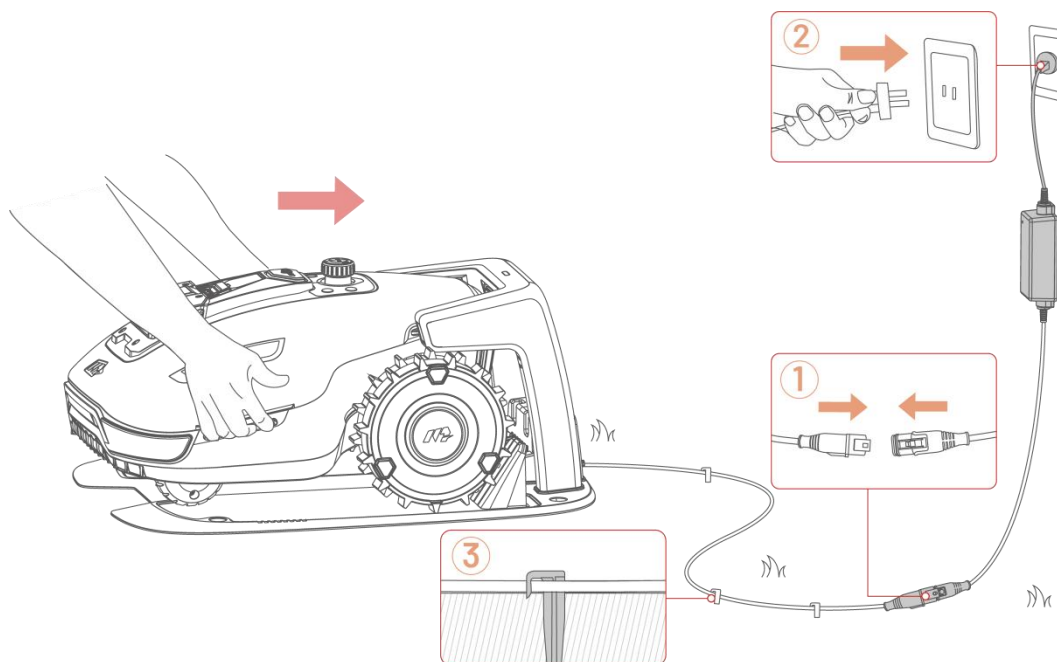
BEMÆRK



Fastgør ladestationen med ekspansionsbolte (medfølger ikke), hvis den installeres på en betonoverflade.



4. Tilslut ladestationens kabel til ladestationens strømforsyning.
5. Sæt ladestationens strømforsyning i stikkontakten. Fastgør kablet med de medfølgende kabelpløkker.
6. Sæt robotten på ladestationen for at begynde opladningen. LED'en på siden lyser grønt, når robotten er korrekt forankret.

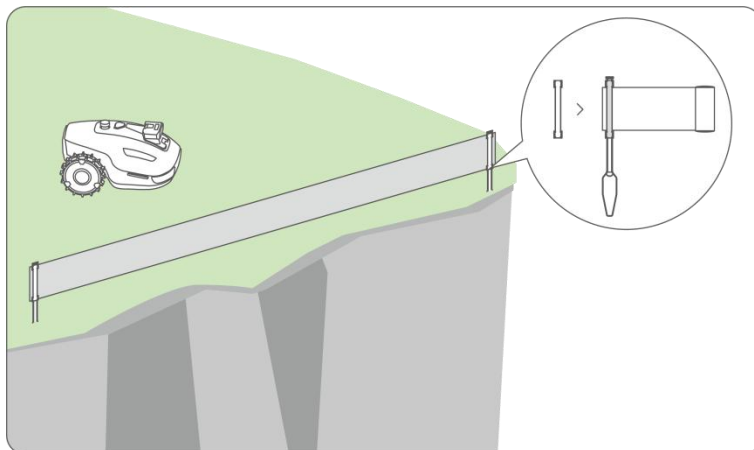
**BEMÆRK**

Oplad robotten med henblik på første brug for at aktivere den.

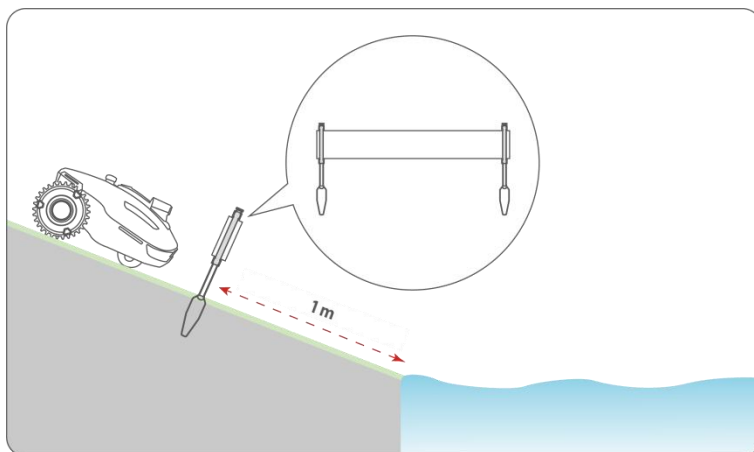
3.2 Installation af fysisk hegn (kun YUKA mini 2 500)

Brug det fysiske hegn til at spærre områder af, som du ikke vil have robotten til at gå ind i. Dette er vigtigt for sikkerhedsrisici som f.eks:

1. Støttemure, stejle skråninger eller terrasser, som robotten kan falde ned fra.



2. Swimmingpools, damme eller store vandhuller. Placer det fysiske hegn mindst 1 m foran disse forhindringer, så robotten ikke kommer ud i vandet.



3.3 Download af Mammotion-appen

Scan QR-koden nedenfor for at downloade den fra Google Play eller App Store, eller søg på "Mammotion" i begge butikker.



Efter installation af appen skal du tilmelde dig og logge ind. Appen kan under brugen bede dig om adgang til Bluetooth, placering og lokalt netværk, når det er nødvendigt. For at opnå optimal ydelse anbefales det at tillade ovenstående tilladelser. For mere information henvises til vores fortrolighedsaftale (i appen, gå til **Mig > Om Mammotion > Fortrolighedsaftale**).

Hvis du vil logge ind med en tredjepartskonto, skal du trykke på  eller  på loginsiden for at fortsætte.

Meddelelse om varemærke:



Ikonet " " er et varemærke tilhørende Google LLC. " "-ikonet er et varemærke tilhørende Apple Inc. Alle varemærker, der nævnes i denne vejledning, tilhører deres respektive ejere.

3.4 Opsætning af din robot

BEMÆRK



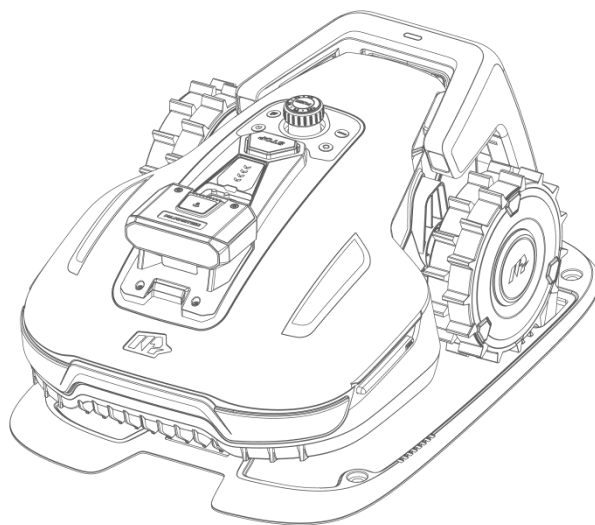
- Hold en afstand på 3 m eller mindre mellem din telefon og robotten.
- Hvis du bruger 4G-mobildata, kan du springe Wi-Fi-opsætningen over, men det anbefales at oprette forbindelse til Wi-Fi for at opnå optimal ydeevne.

1. Tryk på + for at tilføje din robot.
2. Følg instruktionerne på skærmen for at forbinde din robot og oprette forbindelse til dit Wi-Fi.
3. Følg instruktionerne på skærmen for at aktivere det indbyggede 4G-modul.



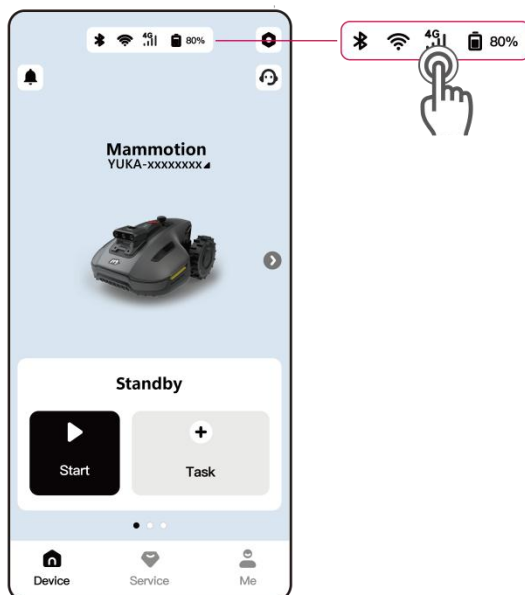
BEMÆRK

4G-modul er ekstraudstyr til YUKA mini 2 500, 600, 1000 og 1000H.



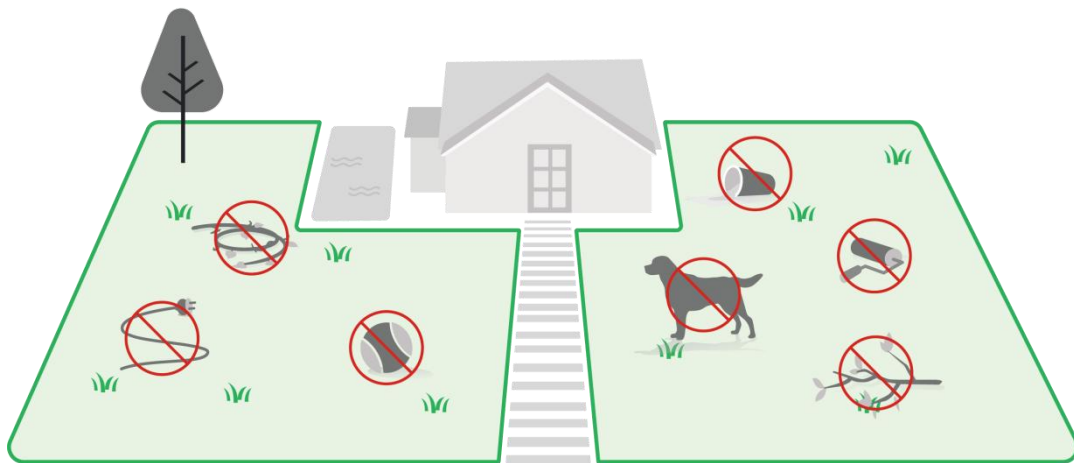
Hvis du ikke aktiverede 4G-modulet under robotopkoblingen, kan du gøre det ved at trykke på statuslinjen på startside:

1. Tryk på **Statuslinje** på siden Hjem.
2. Tryk på knappen **4G-status**.
3. Tryk på **Aktivér**, og vent, indtil aktiveringen er udført.

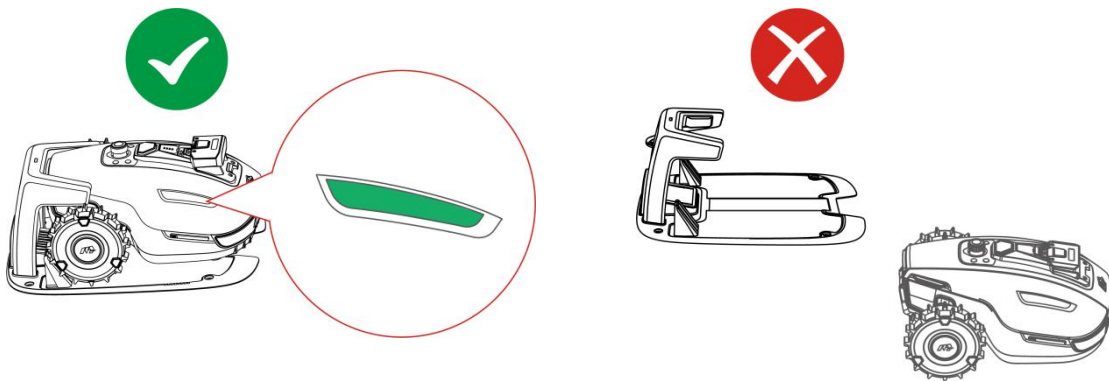


3.5 Forberedelser før klipning

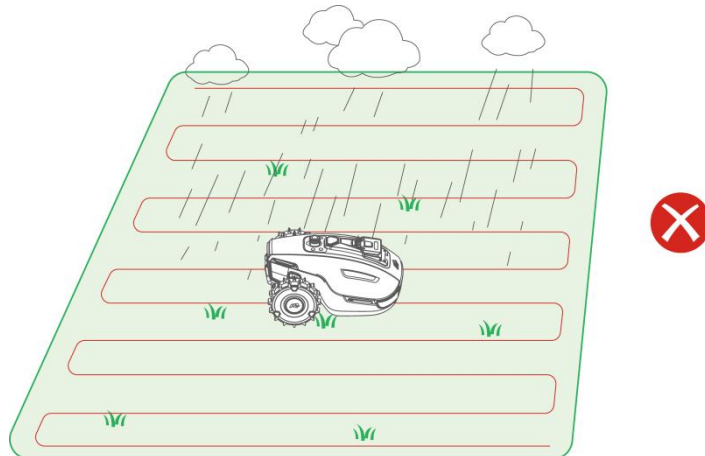
- Fjern affald, bunker af blade, legetøj, ledninger, sten og andre genstande fra plænen.
- Kontrollér, at der ikke er børn eller dyr på plænen.



- Sørg for, at robotten er korrekt forankret på ladestationen, og at LED'en på siden lyser grønt. Gennemfør derefter kalibreringen i appen.

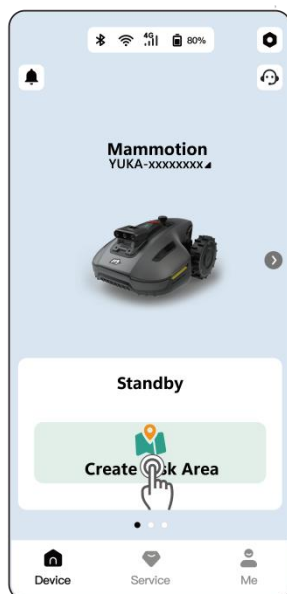


- For at få det bedste klipperesultat anbefales det at klippe i tørt vejr. Klipning i regnvejr kan få græsset til at klæbe til robotten og få den til at glide. Klip IKKE i dårligt vejr, f.eks. kraftig regn, tordenvejr eller sne.



3.6 Kortlægning og klipning af din græsplæne

1. Tryk på **Opret opgaveområde** på startside.
2. Læs og følg instruktionerne i appen for at bekræfte, at din robot er klar til at kortlægge.
3. Tryk på **Start kortlægning** for at begynde at kortlægge din græsplæne.
4. Tryk på **Slå** for at begynde at slå græs efter endt kortlægning.



3.7 Genopladning



BEMÆRK

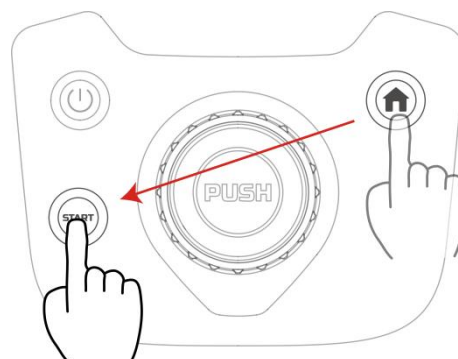
Robotten skal befinde sig i et opgaveområde for at kunne lade op.

At genoplade

- Tryk på  på siden Kort i Mammotion-appen.

ELLER

- Tryk på knappen  på robotten, og tryk derefter på  for at sende robotten til ladestationen.



4 Daglig klipning

4.1 Direkte klipning uden kortlægning

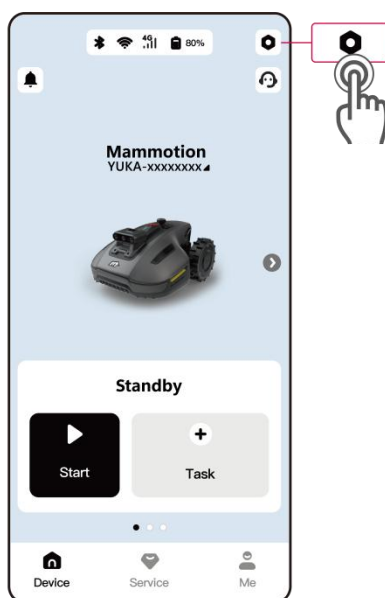
DropMow bruges til engangsklipning af ikke-kortlagte plæner eller til efterklipning uden for kortlagte områder.

Anbefalede anvendelser omfatter:

- Klipning af områder, som robotten normalt ikke kan nå.
- Midlertidige klippeopgaver, der ikke kræver et fuldt kort.

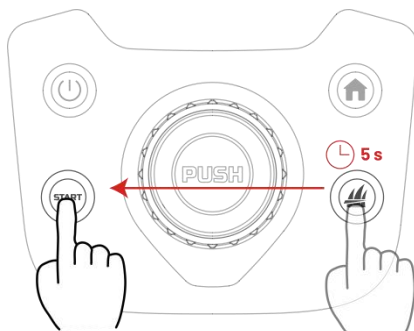
Sådan bruger du DropMow:

- Tryk på  > **Beta-funktioner** > **DropMow** via appen.



ELLER

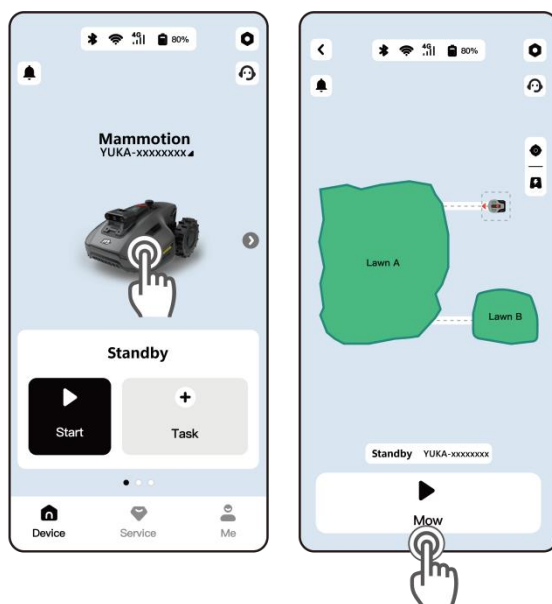
- Tryk og hold  nede i 5 sekunder, og tryk derefter på  på robotten.



4.2 Almindelig opgave (brugerdefinerede indstillinger)

Sådan tilpasser du din klippeopgave:

1. Tryk på robotbilledet for at få adgang til kortsiden.
2. Tryk på **Klip plæne** ▶ for at åbne siden med opgaver.
3. Tryk på **Opgaveområde** for at vælge området, der skal klippes.
4. Tryk på **Indstillinger** for at konfigurere opgaveindstillinger.
5. Tryk på **Start** for at begynde at klippe.



4.3 Planlagt opgave

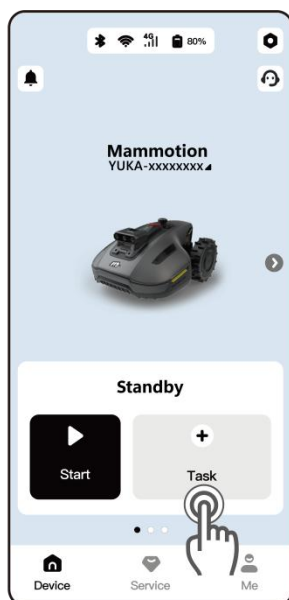
BEMÆRK



- Planlagte opgaver kan ikke oprettes, mens robotten arbejder.
- Planlagte opgaver kan indstilles, efter at et opgaveområde er blevet oprettet.

Sådan planlægger du en automatisk klippeopgave:

1. Tryk på **+** på startsideen, hvis der endnu ikke er oprettet opgaver.
2. Tryk på **Opgaveområde** for at vælge området, der skal klippes.
3. Tryk på **Indstillinger** for at konfigurere parametrene.
4. Tryk på **Planlæg** for at indstille dato og klokkeslæt, og tryk derefter på **Gem**.
5. Tryk til slut igen på **Gem** for at bekræfte og gemme opgaven med tidsplanen.



5 Appen Mammotion

Med Mammotion-appen kan du tilpasse, administrere og overvåge din robot fuldt ud, så du kan styre din klippeoplevelse overalt.

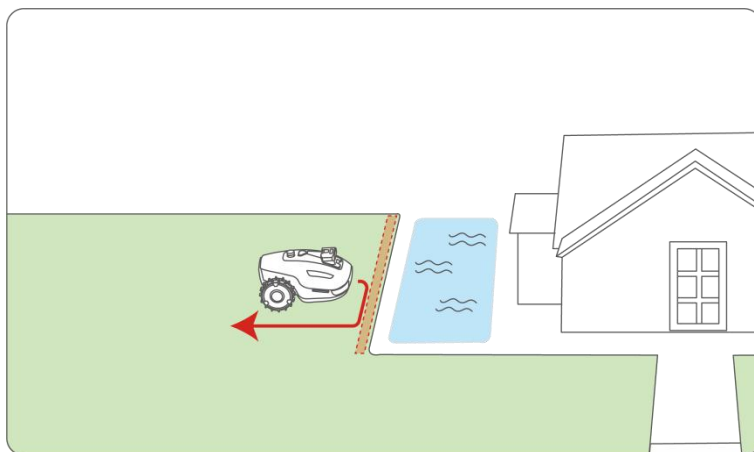
5.1 Kortelementer

Virtuelt hegn

Et virtuelt hegn fungerer som en usynlig barriere, der definerer afgrænsninger eller begrænser adgangen til områder, hvor du ikke ønsker, at robotten skal færdes.

Anbefalede anvendelser omfatter:

- Plæner med utydelige eller ikke-definerede perimetre.
- Vandfunktioner som pools eller damme.



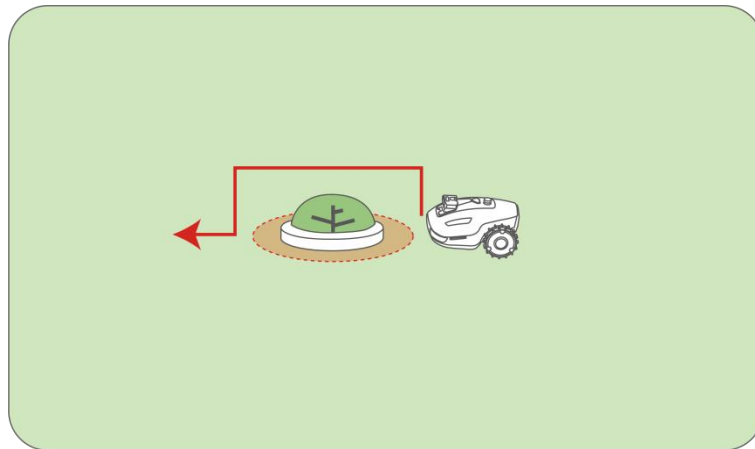
Forbudszone

En forbudszone er et område, som din robot helt skal undgå. De er afgørende for at beskytte din robot mod skader og holde den væk fra følsomme eller farlige områder. Robotten klipper ikke i forbudszoner.

Anbefalede anvendelser omfatter:

- Lave blomsterbede, især dem, der er lavere end 20 cm.
- Vandkanter, f.eks. damme eller svømmebassiner, især hvor der ikke er nogen klar afgrænsning.
- Gennemsigtige genstande såsom myggenet eller glasdøre.
- Små eller lavtliggende forhindringer såsom tøjsnore, teltbarduner og vandrør.
- Huse til kæledyr.

- Dyre eller sarte planter herunder afgrøder og pryddplanter.
- Udstyr til kunstvanding såsom slanger og sprinklere.

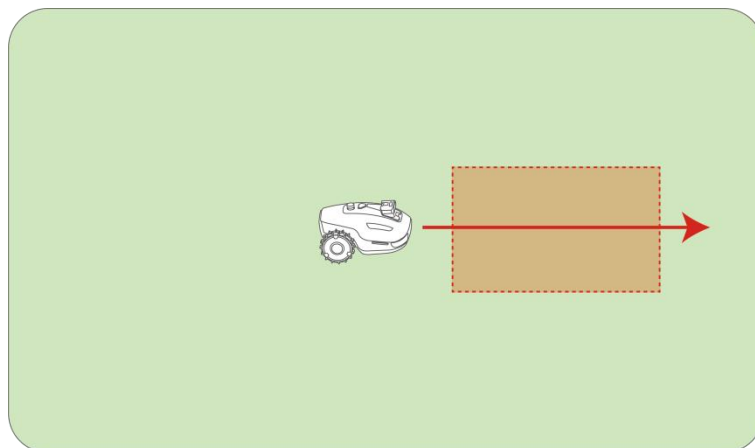


Zoner uden stop

En zone uden stop er et område, hvor robotten slår sin forhindringsundgåelse fra og ikke stopper for nogen forhindringer, mens den kører til et opgaveområde eller et andet sted, og når den skal genoplades. De er nyttige i komplekse, men sikre områder, hvor robotten ellers kan sidde fast.

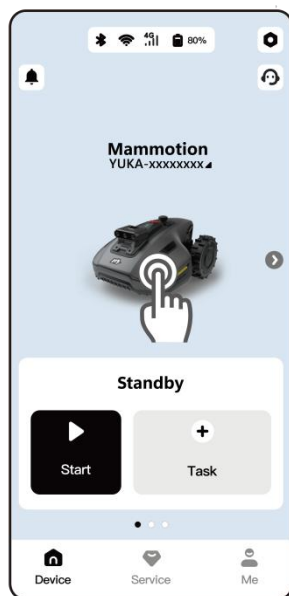
Anbefalede anvendelser omfatter:

- Plæneområder, der fejlagtigt kan opfattes som ugyldige på grund af årstidsændringer.
- Områder med lave, sikre forhindringer.



Tilføjelse af et virtuelt hegn / forbudszone / zone uden stop

1. Tryk på robotbilledet på startsiden for at få adgang til kortsiden.
2. Tryk på **kortet**.
3. Tryk på **Opret**.
4. Vælg **Virtuelt hegn / Forbudszone / Zone uden stop**, og følg instruktionerne i appen for at afslutte tilføjelsen.



5.2 Indstillinger for klipning

Skærebaneltilstand

Vælg den optimale tilstand baseret på plænsens tilstand og det ønskede udseende under **Klip> Indstillinger > Klippevejstilstand**.

- **Kun perimeteromgange:** Klipper kun kanterne af plænen.
- **Zigzag-sti:** Skaber klassiske stribede linjer.
- **Skakbrættets vej:** Klipper i et krydsende mønster for en tæt og jævn finish.
- **Adaptiv zigzag-sti:** Robotten justerer automatisk stien, så den bliver effektiv.

Mønster

Tilføj tekst eller billeder til dit kort for at personliggøre din græsplæne og udtrykke dig selv. Gå til **Create > Pattern** på kortet for at tilføje et mønster.

5.3 Sikkerhed og beskyttelse

Registrering af forhindringer

Juster robotens reaktionsevne over for objekter og varierende terræn på dens vej. Du kan vælge et af tre følsomhedsniveauer under **Slåning** > **Indstillinger** > **Forhindrede detekteringstilstand**:

- **Følsom:** Øger robotens følsomhed over for både standardforhindringer og områder uden græs (f.eks. fortov og grus). Brug denne funktion på komplekse plæner.
- **Standard:** Registrerer og undgår almindelige forhindringer (f.eks. legetøj, møbler), som man støder på under klipning. Dette er den anbefalede standardindstilling.
- **Af:** Deaktiverer registrering af forhindringer. Må kun bruges i specifikke, kontrollerede miljøer, hvor detektion er unødvendig eller forstyrrer driften.

Registrering af regn

Din robot er udstyret med indbyggede regnsensorer. Når den er aktiveret, stopper robotten automatisk med at klippe og vender tilbage til ladestationen, når der registreres regn.

- Aktivér denne funktion i **Indstillinger** > **Regnbeskyttelse**.

Sikkerhed for vilde dyr (kun YUKA mini 2 600 / 1000 / 1000H)

Denne funktion hjælper med at beskytte nataktive dyr under natlig drift. Du kan indstille robotten til at **klippe med lav hastighed** eller helt **stoppe med at klippe** i nattetimerne.

- Aktivér denne funktion i **Indstillinger** > **Wildlife Safety**.

5.4 Sikkerhed og sporing

Alarm om geo-hegn

Appen sender dig en push-meddelelse, hvis robotten bevæger sig mere end 50 m væk fra det udpegede opgaveområde, og advarer dig om potentielle uautoriserede bevægelser.

- For at bruge den skal du gå til **Mig** > **Find min enhed** og aktivere **placeringsnotifikationer**.

GPS-sporing ved tyveri

Hvis din robot er forsvundet, kan du spore dens placering i realtid via GPS, forudsat at robotten var koblet til Mammotion-appen.

- For at bruge den skal du gå til **Mig > Find min enhed** og aktivere **Location Recorder**.

AirTag-kompatibilitet

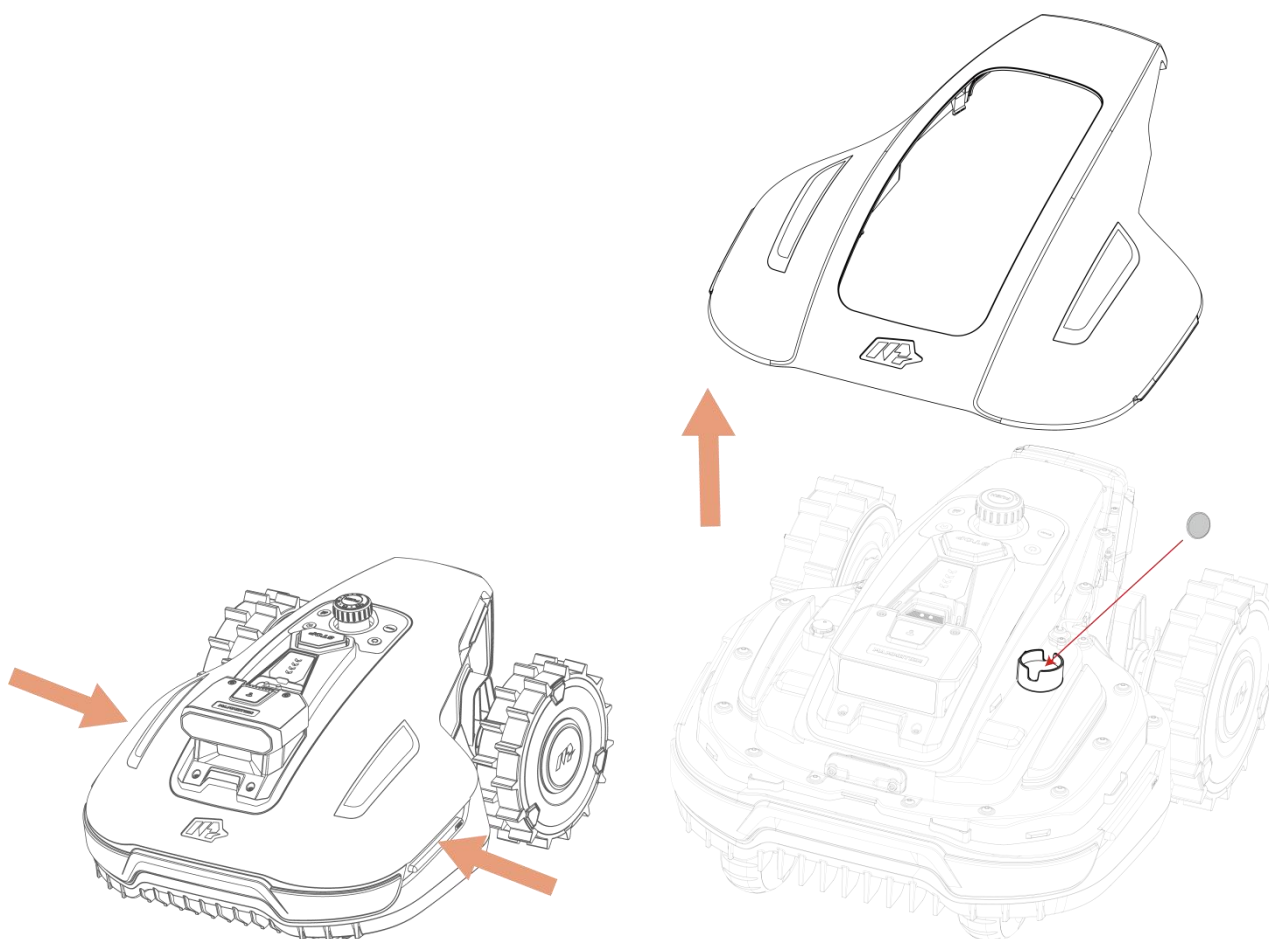
Robotten understøtter installation af en AirTag inde i huset.

1. Fjern robottens topdæksel.
2. Placer og fastgør AirTag i det udpegede monteringsområde.
3. Sæt topdækslet på igen, og sørg for, at det sidder ordentligt fast.



BEMÆRK

AirTag medfølger ikke. Mammotion-appen understøtter ikke AirTag-funktionen.



5.5 Overførsel af logfiler

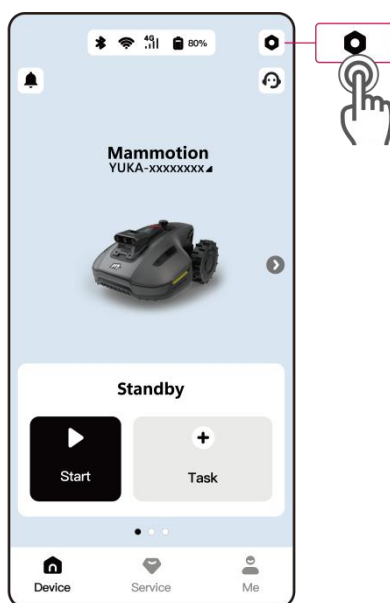
Hvis der opstår problemer under brugen, kan du overføre de relevante logfiler, der kan hjælpe vores tekniske supportteam med at diagnosticere og løse problemerne effektivt.

Sådan uploader du logfiler

1. Tryk på  for at åbne siden Indstillinger.
2. Tryk på **Upload logs**, og følg instruktionerne i appen for at fuldføre uploaden.

ELLER

Gå til **Mig** > **Upload logfiler**, og følg instruktionerne i appen for at fuldføre uploaden.



5.6 Opmåler firmware

Sørg for, at din robot er opdateret til den seneste firmwareversion for at få den bedst mulige oplevelse.

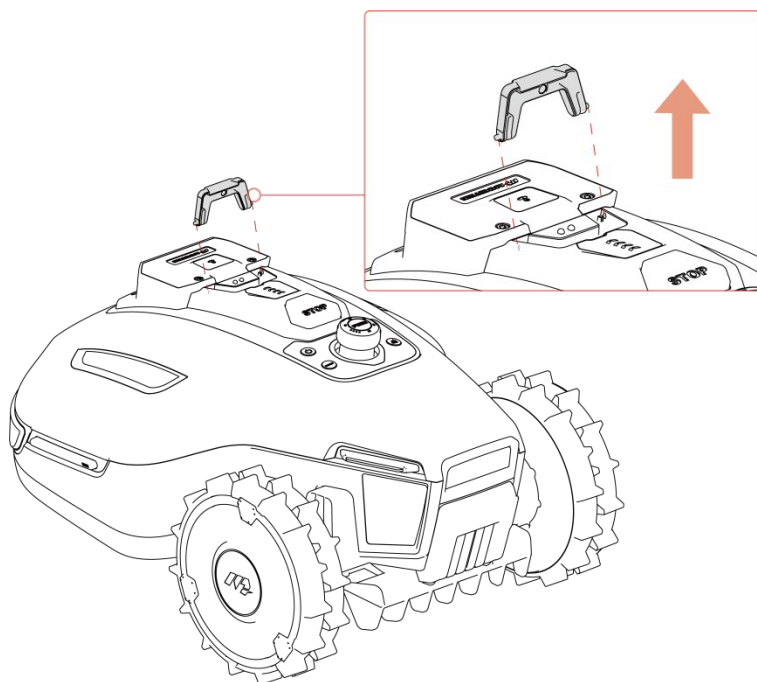
For at opdatere firmwaren:

1. Gå til  > **Enhedsoplysninger** > **Robotversion** for at opdatere firmwaren.
2. Sørg for, at robotten er tilsluttet et stabilt netværk.
3. Afslut ikke appen, udfør ikke andre handlinger, og sluk ikke robotten under opdateringen.

6 Vedligeholdelse

For at opretholde en optimal klippeydelse og forlænge robottens levetid anbefaler Mammotion, at du foretager regelmæssig inspektion og vedligeholdelse. Af hensyn til sikkerheden skal du altid bære beskyttelsestøj som f.eks. bukser og arbejdssko; undgå at bære åbne sandaler eller gå barfodet under vedligeholdelse.

- Sluk robotten, og fjern sikkerhedsnøglen før vedligeholdelse.



- Brug IKKE højtryksrensere eller opløsningsmidler til at rengøre robotten.
- Sørg for, at robotten efter rengøringen placeres på overfladen i sin normale stilling og ikke med bunden i vejret.
- Vend IKKE robotten om for at vaske chassiset. Hvis du vender den om for at rengøre den, skal du sørge for at vende den tilbage i den rigtige retning bagefter. Denne foranstaltning kræves for at undgå, at vand kommer ind i motoren og muligvis påvirker normal brug.

6.1 Rengøring

Robot

ADVARSEL



- Kontrollér, at robotten er helt slukket, før du starter rengøringen.
- Sluk altid for robotten, før du vender den på hovedet.
- Når du vender robotten på hovedet, skal du håndtere den forsigtigt for at undgå at beskadige synsmodul eller LiDAR-modul.

Kabinet

Rengør robottens kabinet med en blød børste eller en fugtig klud. Brug ikke alkohol, benzin, acetone eller andre ætsende eller flygtige opløsningsmidler, da de kan beskadige robottens finish og indvendige dele.

Bund

Brug beskyttelseshandsker under rengøring af chassiset og skæreskiven. Fjern snavs med en børste. Kontrollér for skade på knivene, og sørg for, at knivene og skæreskiven kan rotere frit. BRUG IKKE skarpe genstande til rengøring af bunden.

Hjul

Rengør hjulene med en børste eller en vandslange. Fjern eventuelt mudder.

Vision-kamera / LiDAR-modul

Tør kameralinsen / LiDAR-modulet af med en mikrofiberklud for at fjerne eventuelle pletter.

Rengøring af ladestationer

Tag stikket ud af ladestationen, før du rengør eller udfører vedligeholdelse på ladestationen. Rengør den infrarøde sender og ladekontakten med en børste og en klud.

6.2 Vedligeholdelse af skæreblade

ADVARSEL

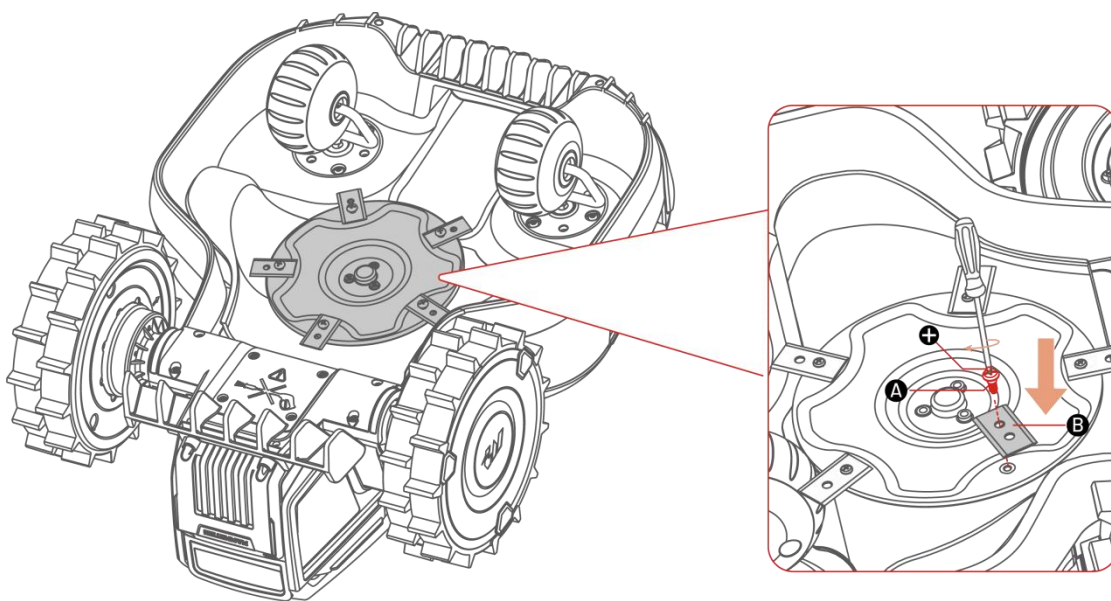


- Brug altid beskyttelseshandsker, når du udskifter knivene. Brug IKKE en elektrisk skruetrækker under installationen.
- Når du udskifter knivene, skal du udskifte alle skruerne på samme tid for at sikre optimal skæreydelse.
- Efter montering skal du sikre dig, at alle skæreknive kan rotere frit.

- Hold akslen på navmotoren tør og ren for at sikre den bedst mulige ydelse. Regelmæssig vedligeholdelse af motorakslen hjælper med at forhindre ophobning af snavs og fugt, der kan påvirke motorens funktion. Motoren har en forventet driftslevetid på 1.500 timer.
- Skæreblade betragtes som sliddele og skal udskiftes, hvis de bliver meget slidte. Det anbefales at udskifte knivene hver 3. måned eller efter 150 timers brug. Ved tykkere græs kan det være nødvendigt at udskifte knivene hyppigere.

Udskiftning af skæreblade

1. Sluk robotten.
2. Placer robotten på en blød, ren overflade, og vend den på hovedet. Pas på ikke at lægge pres på synsmodul / LiDAR-modul.
3. Fjern de gamle skæreblade med den medfølgende skruetrækker ved hjælp af Phillips-bitten.
4. Installér de nye skæreknive (**B**) ved hjælp af de medfølgende skruer (**A**). Kontrollér, at knivene kan rotere frit og er forsvarligt installeret.



6.3 Vedligeholdelse af batteri

- Oplad robotten til mindst 80 % før langtidsopbevaring for at forhindre overafładning af batteriet.
- Genoplđad robotten til mindst 80 % hver 90. dag, ogsđ nđr den ikke er i brug.
- Kontrollér, at opladningsportene pđ robotten er rene og tórre før opbevaring eller opladning.

6.4 Opbevaring

Opbevar robotten og ladestationen korrekt for at sikre, at robotten er i bedst mulig stand til den nęste sęson for plęneklipping.

Opbevaring af robotten

Hvis den omgivende temperatur falder til under -10°C , skal robotten opbevares indendørs.

1. Tag robotten ud af ladestationen, og sęrg for, at batteriniveauet er mindst 80 %.
2. Sluk robotten.
3. Rengør robotten med en fugtig klud eller en blød bórste. VEND IKKE bunden i vejret pđ robotten for at rengøre chassiset med vand.
4. Lad robotten tórre. VEND IKKE bunden i vejret pđ robotten under denne proces.
5. Smør et rustbeskyttende smóremiddel pđ ladepladerne. ANVEND IKKE kemikaliet pđ andre dele af robotten herunder især metalkontaktflader med undtagelse af stikkene.
6. Smør forhjulene med det medfólgende smóremiddel.
7. Opbevar robotten inden døre.

Opbevaring af ladestationen

Hvis omgivelsestemperaturen falder til under -20°C , skal ladestationen opbevares indendørs.

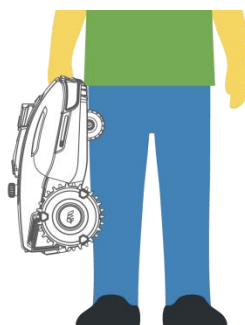
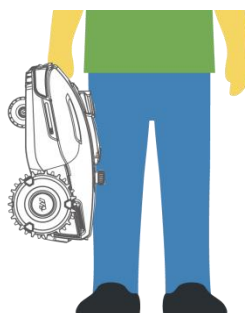
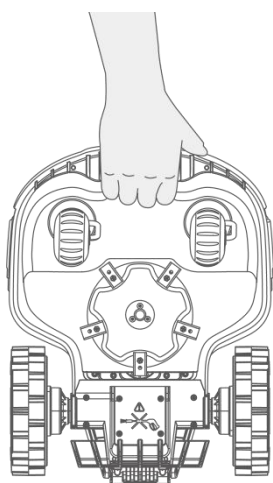
1. Afbryd strómforsyningen.
2. Fjern pęlene.
3. Rengør ladestationen grundigt med en bórste og en klud.
4. Opbevar ladestationen og strómforsyningen inden døre.

7 Transport og flytning

Mammotion anbefaler at bruge den oprindelige emballage til både robotten og ladestationen under transport over længere afstande.

Sådan flytter du robotten sikkert:

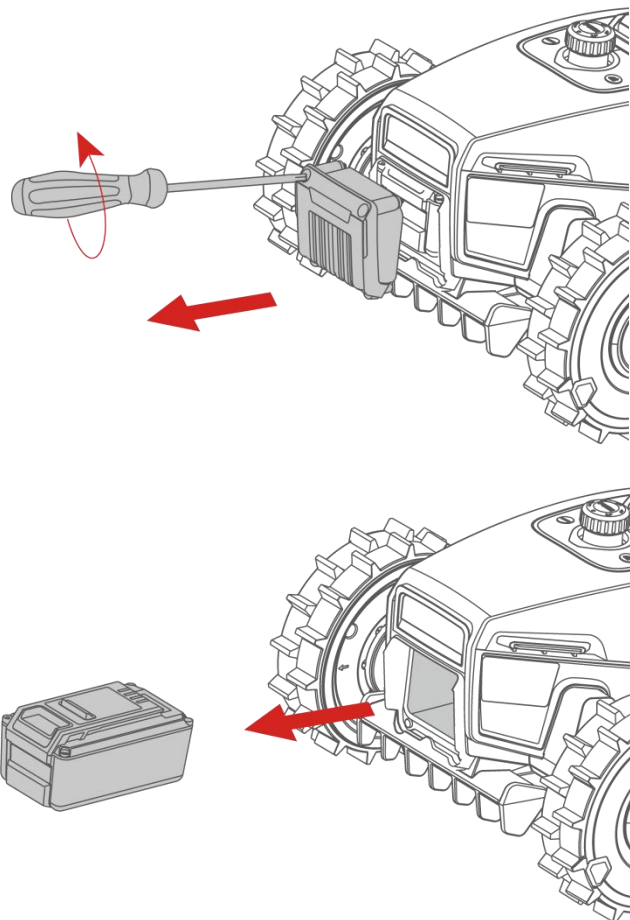
1. Sluk robotten.
2. Løft robotten i håndtaget.
3. Hold skæreskiven væk fra din krop.



8 Bortskaffelse

Når du bortskaffer produktet, skal du overholde de lokale regler og krav.

Batterier må ikke smides ud sammen med almindeligt husholdningsaffald. Tag batteriet ud, og aflever det på et indsamlingssted.



9 Produktspecifikationer

9.1 Generelle specifikationer

Parametre	YUKA mini 2				
	500	800	600	1000	1000H
Model	YMVS3	YMVS4	YM2S2	YM2S1	YM2H1
Klippeområde	500m ²	800m ²	600m ²	1,000m ²	
Administration af maks. zoner	5			10	
Motor	Tohjulstræk				
Maksimal hældning inden for opgaveområdet	45 % (24°)				
Maks. hældning ved kant	20% (11.3°)				
Forbikørsel af lodret forhindring	35 mm				
Klippebredde	190 mm				
Skæreskive	1				
Indstilling af klippehøjde	20-60 mm				50-90 mm
Opladningstid	115 min		115 min	135 min	
Plæneklipnings tid pr. opladning	120 min		105 min	125 minutter	

Parametre	YUKA mini 2				
	500	800	600	1000	1000H
Automatisk opladning	JA				
Positionering og navigation	AI-billedsystem med tre kameraer		360° LiDAR-modul og AI Vision		
Undgåelse af forhindringer	AI-billedsystem med tre kameraer		360° LiDAR-modul og AI Vision		
Stemmestyring	Alexa og Google Home				
Forbindelsesmuligheder	● Bluetooth (aktiveret som standard) ● Wi-Fi (aktiveret som standard) ● 4G (Kræver et 4G-modul. Leveres som standard på YUKA mini 2 800)				
A-vægtet lydeffektniveau	LWA=65dB,KWA=3dB				
A-vægtet lydtrykkniveau	LPA=57dB,KPA=3dB				
Vandtæt	Robot og ladestation: IPX6				
Registrering af regn	JA				
OTA-opdateringer	JA				
GPS-sporing ved tyveri	JA				
Alarm om geo-hegn	JA				
Billede af geo-hegn	JA				

Parametre	YUKA mini 2				
	500	800	600	1000	1000H
Billedovervågning	JA				
Anbefalet driftstemperatur	5-40 °C				
Anbefalet opbevaringstemperatur	-10-40 °C				
Nettovægt	Ca. 10,6 kg		Ca. 10,9 kg		
Mål (L x B x H)	525 x 413 x 281 mm				

9.2 Specifikationer for driftsbånd (for EU-modeller)

Robot

Kategori	Frekvensområde (MHz)	Maksimal sendeeffekt (dBm)
BLE	2400-2483,5	< 20
Wi-fi	2400-2483,5	< 20
	5550-5700	< 20
	5745-5825	< 13,98
GNSS	1559-1610 1164-1300*	/

*BEMÆRK: YUKA mini 2 500 / 600 / 1000 / 1000H understøtter ikke denne driftsfrekvens.

4G-modul (model: MC230)

Denne tabel gælder kun for YUKA mini 2 800.

Kategori	Frekvensområde (MHz)	Maksimal sendeeffekt (dBm)
LTE-bånd 1	Tx: 1920-1980 Rx: 2110-2170	25
LTE-bånd 3	Tx: 1710-1785 Rx: 1805-1880	25
LTE-bånd 7	Tx: 2500-2570 Rx: 2620-2690	25
LTE-bånd 8	Tx: 880-915 Rx: 925-960	25
LTE-bånd 20	Tx: 832-862 Rx: 791-821	25
LTE-bånd 28A	Tx: 703-736 Rx: 758-791	25
LTE-bånd 28B	Tx: 718-748 Rx: 773-803	25
LTE-bånd 38	Tx: 2570-2620 Rx: 2570-2620	25
LTE-bånd 40	Tx: 2300-2400 Rx: 2300-2400	25

9.3 Batterispecifikationer

Parametre	YUKA mini 2				
	500	800	1000	1000H	600
Batterioplader	Model: TS-A081-2703002 Input: 100-240 V~, 50/60 Hz, maks. 2 A Output: 27 Vdc, 3 A, 81 W		Model: TS-A081-2703002/ ADS-81EJ-27-5 Input: 100-240 V~, 50/60 Hz, maks. 2 A Output: 27 Vdc, 3 A, 81 W		
Batteri	21,6 Vdc, 4,5 Ah, 97,2 Wh		21.6 Vdc, 6,1 Ah, 137,76 Wh		21.6 Vdc, 4,5 Ah, 97,2 Wh
Batterimodel	MWBT06S02P-03		MWBT06S02P-01/MWBT06S02P-06		MWBT06S02P-03/MWBT06S02P-07
Robot	Input: 27 Vdc, 3 A				
Ladestation	Model: CHG2310 Input: 27 Vdc, 81 W Output: 27 Vdc, 3 A				
Opladningstemperatur	4-45 °C				
ADVARSEL: Brug kun den strømadapter, der følger med dette produkt, til at genoplade batteriet.					

10 Garanti

Shenzhen Mammotion Innovation Co., Ltd garanterer, at produktet er uden fejl i materialer og fejl i fremstillingen under normal brug i henhold til produktdokumentationen, der er udgivet af Mammotion i garantiperioden. Det offentliggjorte produktmateriale omfatter, men er ikke begrænset til, brugervejledningen, hurtigstartguiden, specifikationer, ansvarsfraskrivelser og meddelelser i appen. Garantiperioden varierer for forskellige produkter og dele. Se tabellen nedenfor for dit produkt:

YUKA mini 2 500 / 800:

Komponent	Garanti
Batteri	3 år
Motor	
Billedmodul	
PCBA	
Løftemodul	
Ladestation	

YUKA mini 2 600 / 1000 / 1000H:

Komponent	Garanti
Batteri	3 år
Motor	
LiDAR-modul	
Billedmodul	
PCBA	
Løftemodul	
Ladestation	

Hvis produktet ikke fungerer som garanteret i garantiperioden, bedes du kontakte Mammotions kundeservice for at få hjælp.

- For produkter, der er købt hos en lokal forhandler, bedes du kontakte forhandleren først.
- Brugerne skal fremlægge et gyldigt købsbevis, kvittering eller ordrenummer (for Mammotions direkte salg). Produktets serienummer er vigtigt for at starte en reklamationssag.
- Mammotion vil gøre sit bedste for at håndtere problemer via telefonopkald, mails eller online-chat.
- I nogle tilfælde kan Mammotion råde dig til at downloade eller installere bestemte softwareopdateringer.
- Hvis problemerne fortsætter, kan det være nødvendigt at sende produktet til Mammotion eller et lokalt Mammotion-udpeget servicecenter for yderligere vurdering.
- Garantiperioden for produktet begynder fra den oprindelige købsdato, der er angivet på salgskvitteringen eller fakturaen.
- For forudbestilte produkter starter garantiperioden på datoen for forsendelsen fra det lokale lager.
- Mammotion kræver, at brugerne selv arrangerer forsendelsen, hvis de ønsker at sende deres produkt til et lokalt servicecenter eller Mammotion for yderligere vurdering. Mammotion reparerer eller udskifter produktet uden omkostninger, hvis problemet falder ind under garantien. Hvis det ikke er dækket, kan Mammotion eller et udpeget servicecenter opkræve et gebyr herfor.

Eksempler på fejl, der ikke dækkes af garantien:

- Manglende overholdelse af anvisningerne i brugervejledningen.
- Hvis produktet ved modtagelsen er beskadiget under transporten, og levering ikke afvises, eller hvis fragtvirksomheden ikke fremlægger officiel dokumentation, der bekræfter skaderne. Manglende fremlæggelse af bevis for skade under transit.
- Produktfejl på grund af ulykker, forkert brug, misbrug, naturkatastrofer som oversvømmelser, brande, jordskælv, udsættelse for spild af mad eller væske, forkert opladning eller andre eksterne faktorer.
- Skader forårsaget af brug af produktet på måder, der ikke er tilladt eller tilsigtet som angivet af Mammotion.
- Ændring af produktet eller dets dele, der i væsentlig grad ændrer funktionalitet eller kapacitet, uden at indhente skriftlig tilladelse fra Mammotion.
- Tab af, skader på eller uautoriseret adgang til dine data.
- Tegn på manipulation eller ændring af produktmærkater, serienumre osv.

- Manglende fremlæggelse af et gyldigt købsbevis fra Mammotion, f.eks. en kvittering eller faktura, eller hvis der er tegn på forfalskning eller manipulering af dokumenter.



SHENZHEN MAMMOTION INNOVATION CO., LTD

www.mammotion.com

Copyright © 2025, MAMMOTION Alle rettigheder forbeholdes.

Hvis du har feedback på brugervejledningen, er du velkommen til at kontakte os på: doc.support@agilex.ai.