



ANTHBOT

## GENIE MANUAL

DK Brugsanvisning ..... 2-31

NO Bruksanvisning ..... 32-61

SV Bruksanvisning ..... 62-91

FI Käyttöohje ..... 92-121

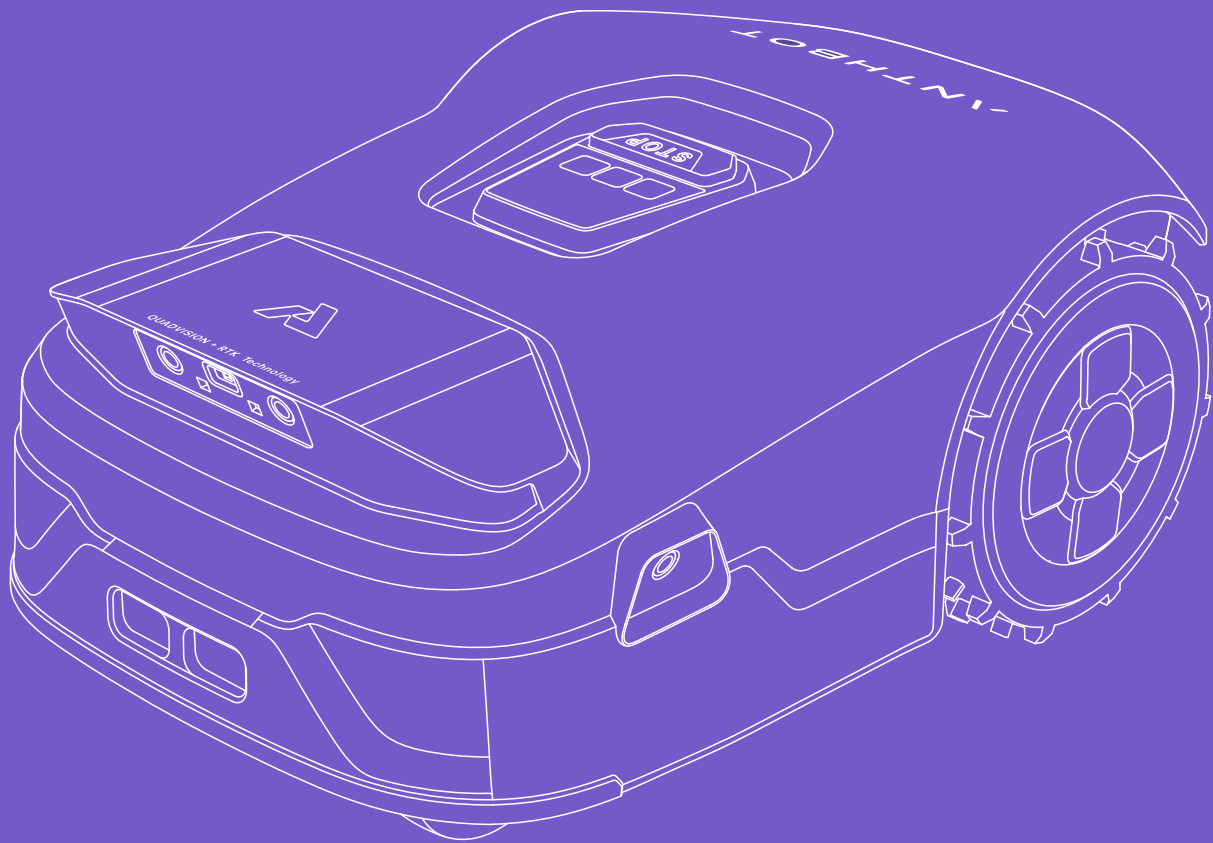
GB User manual ..... 122-151





# ANTHBOT

Smart robot til en nemmere hverdag



## DK

## Original vejledning

Genie-serien

Velkommen til Genie-seriens plæneklipper. Læs denne vejledning først for at sikre sikker og effektiv brug. Bemærk: Produktet skal betjenes af voksne og være under opsyn af voksne, når det bruges af et barn.

# Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsanvisninger .....	4
Forklaring af symboler på maskinen .....	4
Forklaring af symboler på emballage .....	4
1. Sikkerhedsadvarsel.....	5
1.1.  Betjening.....	5
1.2.  Sikker brug .....	6
1.3.  Sluk plæneklipperen ved at trykke på og holde tænd/sluk-knappen nede .....	6
1.4.  Vedligeholdelse .....	6
1.5.  Opbevaring.....	6
1.6.  Om batteriet .....	7
1.7.  Tilsigtet brug .....	7
1.8.  Lovpligtige oplysninger .....	7
1.9.  Overensstemmelseserklæring.....	7
1.10.  Genbrug og bortskaffelse ved endt levetid .....	7
2. Produktintroduktion .....	8
3. Installations- og betjeningsvejledning .....	10
3.1.  Krav til installationsmiljø for RTK-basestation .....	10
3.2.  Krav til installationsmiljø for ladestation .....	10
3.3.  Installation af ladestation og RTK-basestation .....	12
3.4.  Montering og afmontering af knive .....	13
4. Betjeningsvejledning for plæneklipper .....	13
4.1.  RTK-signalindikator .....	13
4.2.  Beskrivelse af knapper på hovedenheden .....	14
4.3.  Vejledning til knapper på hovedenheden .....	15
4.4.  Download ANTHBOT-appen .....	16
4.5.  Funktionsoversigt .....	16
4.6.  Oprettelse af kort .....	17
5. Ydelsesparametre og FAQ .....	23
6. Almindelige fejl .....	24
7. Vedligeholdelse og pleje .....	27
8. Ansvarsfraskrivelse .....	30
9. Bemærk .....	30
10. Om vejledningen .....	30









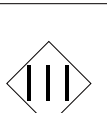



# Velkommen

Tak, fordi du har valgt ANTHBOT robotplæneklipper. Læs instruktionerne nedenfor, før du installerer robotten.

## Sikkerhedsanvisninger

Vigtigt! Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner. Gør dig fortrolig med betjeningsenhederne og korrekt brug af maskinen. Opbevar instruktionerne til senere brug.

## Forklaring af symboler på maskinen

 	ADVARSEL -Læs instruktionsmanualen, før maskinen tages i brug.	 	ADVARSEL -Aktivér frakoblingsenheden, før der udføres arbejde på maskinen, eller før maskinen løftes
 	ADVARSEL -Hold sikker afstand til maskinen under brug.	 	ADVARSEL -Det er ikke tilladt at køre på maskinen.
	Maskiner i klasse III.		Elektriske apparater må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
	Produktet overholder de gældende europæiske direktiver, og den relevante metode til vurdering af overensstemmelse for disse direktiver er fulgt.		Dette produkt overholder del 15 i FCC-reglerne. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) Produktet må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) produktet skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan medføre uønsket drift.

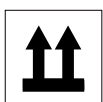
## Forklaring af symboler på emballagen



Genanvendelig.



Skrøbelig.



Denne side op.



Holdes tør.



Maks. 6 lag ved stabling. Må ikke betrædes.



# 1. Sikkerhedsadvarsler

## 1.1 Betjening

### Før brug

1. Sørg for at installere og betjene plæneklipperen og ladestationen i overensstemmelse med instruktionerne.
2. Brug af plæneklipperen til andre formål end græsslåning kan medføre alvorlig personskade. For at undgå risiko for skader skal du læse og forstå alle advarsler og forholdsregler. Vær opmærksom på, at du kan reducere risikoen ved at følge instruktionerne og advarslerne i denne vejledning, men du kan ikke fjerne al risiko. Operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre personer eller deres ejendom.
3. ANTHBOT har mange sikkerhedssensorer for at beskytte kunderne, men der er stadig sikkerhedsrisici. Indstil et klippetidspunkt, hvor der ikke er mennesker eller kæledyr på plænen. Informér naboer om risikoen for ulykker eller farer. Når plæneklipperen bruges på en offentlig græsplæne, eller når din plæne er åben mod nabo eller gade, skal plænen beskyttes eller indhegnes, eller der skal opsættes et advarselsskilt omkring arbejdsområdet med teksten: ADVARSEL! Automatisk plæneklipper! Hold afstand til maskinen! Hold børn under opsyn!
4. Plæneklipperen må ikke ændres af brugeren. Ændringer kan forstyrre plæneklipperens funktion, føre til alvorlig personskade og/eller skade og gøre den begrænsede garanti ugyldig.
5. Før der udføres arbejde på plæneklipperen, f.eks. vedligeholdelse eller værktøjsskift, samt under transport og opbevaring, skal plæneklipperen slukkes ved at trykke på og holde tænd/sluk-knappen nede i 15 sekunder.
6. Producenten anbefaler, at brugeren er mellem 18 og 70 år. Sørg for at få den nødvendige oplæring, før maskinen betjenes.
7. Lad aldrig børn, personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, personer med manglende erfaring og viden eller personer, der ikke kender disse instruktioner, bruge maskinen. Lokale bestemmelser kan begrænse operatørens alder.

### Før klipning

1. Kontrollér jævnligt, at alle dele af plæneklipperen fungerer normalt.
2. Brug kun maskinen, når batterirummet er lukket med dæksel, og alle skruer er monteret. Det beskytter batteriet mod fugt.
3. Hold forsynings- og/eller forlængerledninger væk fra bevægelige farlige dele og arbejdsområdet for at undgå skader på ledningerne, som kan føre til kontakt med spændingsførende dele.
4. Tilslut ikke en beskadiget ledning til strømforsyningen, og rør ikke ved en beskadiget ledning, før den er frakoblet strømforsyningen, da beskadigede ledninger kan føre til kontakt med spændingsførende dele.
5. For at opnå det bedste klipperesultat anbefales det at klippe i tørt vejr. Klipning i regnvejr kan få græs til at sætte sig fast på produktet, og plæneklipperen kan glide. Klip ikke i dårligt vejr som kraftig regn, tordenvejr eller sne.
6. Kontrollér med jævne mellemrum området, hvor maskinen skal bruges, og fjern sten, pinde, ledninger, knogler og andre fremmedlegemer. Den begrænsede garanti dækker ikke skader forårsaget af genstande, der ligger på plænen.
7. For at undgå mulig skade skal den arbejdende plæneklipper holdes mindst 1 m fra sprinklerhoveder. Plæneklipperen og sprinklerne må ikke arbejde samtidig. Indstil plæneklipperen, så den arbejder på et andet tidspunkt end sprinklerne.
8. Lad aldrig børn røre ved strømforsyningsenheden, ladestationen, knivene, batterirummet eller dele med åbninger såsom hjulene
9. Tilslut kun til en forsyningskreds, der er beskyttet af en fejlstrømsafbryder (RCD) med en udløserstrøm på højst 30 mA.

### Klipning

1. Under drift og når du nærmer dig plæneklipperen, skal du altid være tilstrækkeligt forsigtig for at holde balancen, især på skråninger og vådt græs. Stræk dig ikke for langt frem. Brug ikke plæneklipperen i hast.
2. Ved brug af håndbetjening må maskinen ikke betjenes barfodet eller i åbne sandaler. Bær altid solide sko og lange bukser.
3. Ved manuel styring anbefales det ikke at overskride hastigheden, altid at holde balancen, altid at have sikkert fodfæste og at gå på skråninger og aldrig løbe, mens maskinen eller dens tilbehør betjenes.
4. Undgå klipning i dårligt vejr, især når der er risiko for lynnedslag.
5. Hvis plæneklipperen vibrerer unormalt eller afgiver unormal lyd eller alarm, skal STOP-knappen trykkes ned med det samme.
6. Lad ikke maskinen arbejde uden opsyn, hvis du ved, at der er kæledyr, børn eller mennesker i nærheden.

7. Lad ikke børn opholde sig i nærheden af eller lege med maskinen, når den er i drift.
8. Løft ikke plæneklipperen, mens den er i drift. Kør ikke på plæneklipperen.
9. Klip ikke på områder med hældninger, der er stejlere end den maksimale hældning inden for arbejdsområdet (45 %) samt ved afgrænsningen (15 %).
10. Rør ikke ved bevægelige farlige dele, før de er standset helt.

## 1.2 Sikker brug

1. Brug ikke plæneklipperen, heller ikke under opladning, uden for temperaturområdet 3–45 °C, da lave eller høje temperaturer kan forringe plæneklipperens ydeevne og endda føre til ulykker.
2. Læg ikke noget oven på plæneklipperen eller ladestationen.
3. Det anbefales, at regelmæssig vedligeholdelse af plæneklipperen udføres af en voksen.
4. Kontrollér regelmæssigt advarselsenhederne for at sikre, at de virker. Disse enheder omfatter talefunktionen, LED-lyset på ladestationen og skærmen på plæneklipperen.
5. Før opladning skal du læse afsnittet om opladning i afsnittet om opsætning af ladestationen. Forkert brug kan forårsage elektrisk stød, overophedning eller lækage af ætsende væske. Det anbefales at kontrollere plæneklipper, ladestation, netledning og forlængerledning hver sjette måned for tegn på skade eller ældning.
6. Hvis plæneklipperen og ladestationen er defekte, eller hvis netledning og forlængerledning er beskadigede, må plæneklipperen ikke bruges. Kontakt service for reparation.

## 1.3 Sluk plæneklipperen ved at trykke på og holde tænd/sluk-knappen nede

- Før du fjerner en blokering.
- Før kontrol og rengøring.
- Før opbevaring.
- Hvis maskinen vibrerer unormalt, skal den stoppes og kontrolleres med det samme.
- Efter påkørsel af et fremmedlegeme skal maskinen kontrolleres for skader, og der skal indhentes rådgivning om nødvendige reparationer fra service.
- Hvis maskinen begynder at vibrere unormalt, skal den kontrolleres for skader, før den startes igen.

## 1.4 Vedligeholdelse

1. Brug havehandsker, når du håndterer eller arbejder i nærheden af de skarpe knive.
2. Før der udføres arbejde på ladestationen eller strømforsyningen, skal stikket tages ud af stikkontakten.
3. Rengør maskinens yderside. Fjern alt græs og snavs, især fra beskyttelsen ved knivskiven.
4. Vend plæneklipperen på hovedet, og rengør jævnlige knivområdet og drejhjulene. Brug en stiv børste eller vand til at fjerne sammenpresset græs.
5. Kontrollér, at alle møtrikker, bolte og skruer er spændt, så haveredskabet kan bruges sikkert.
6. Kontrollér jævnlige maskinen visuelt, og udskift slidte eller beskadigede dele af sikkerhedshensyn.
7. Sørg for kun at bruge originale reservedele.
8. Udskift alle knive og bolte samlet efter behov.
9. Hvis batteriet skal udskiftes, åbnes batteriholderen ved symbolet.

## 1.5 Opbevaring

1. Før opbevaring skal plæneklipperen slukkes ved at trykke på og holde tænd/sluk-knappen nede i 15 sekunder, indtil plæneklipperen afgiver en talebesked. Batteriet skal oplades til 80 % eller mere for at undgå dybafledning, som vil medføre permanent skade.
2. Opbevar plæneklipperen køligt og tørt indendørs.
3. Hold plæneklipper, ladestation og strømforsyning væk fra varmekilder, såsom ovne og radiatorer, og fra kemikalier.
4. Beskyt strømforsyningen mod fugt, og opbevar den et godt ventileret sted.
5. Opbevar kun plæneklipperen inden for et temperaturområde mellem -20 °C og 60 °C. Lad den for eksempel ikke ligge i bilen om sommeren.


## 1.6 Om batteriet


1. Åbn ikke batterirummet. Der er et symbol, der angiver batteriets placering, men det anbefales ikke at åbne det. Der er risiko for kortslutning.
2. Beskyt batteriet mod varme, f.eks. vedvarende kraftigt sollys, ild, vand og fugt. Der er risiko for eksplosion.
3. Hold ethvert batteri, der ikke er monteret, væk fra papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe forbindelse mellem polerne. Kortslutning mellem batteripolerne kan forårsage forbrændinger eller brand.
4. Ved skade på eller forkert brug af batteripakken kan der frigives dampe. Sørg for udluftning, og søg lægehjælp ved gener. Dampene kan irritere luftvejene.
5. Batteriet kan blive beskadiget af spidse genstande som søm eller skruetrækkere eller ved ydre påvirkning. Der kan opstå intern kortslutning, og batteriet kan brænde, ryge, eksplodere eller overophede.
6. Ved forkert brug, eller hvis batteriet er beskadiget, kan brandfarlig væske sive ud af batteriet. Undgå kontakt med denne væske. Hvis kontakt sker ved et uheld, skylles med vand. Hvis væsken kommer i øjnene, skal der desuden søges lægehjælp. Væske, der siver ud af batteriet, kan forårsage irritation eller forbrændinger.
7. Batteriet må ikke kortsluttes. Der er risiko for eksplosion.
8. Brug kun originale batteripakker, der er beregnet specielt til maskinen. Brug af andre batteripakker kan medføre risiko for personskade og brand.
9. Sørg for, at robotten er slukket, før batteriet sættes i. Isætning af batteripakken i maskiner, der er tændt, kan medføre ulykker.
10. ANTHBOT fungerer, også under opladning, mellem 3 og 45 °C. Hvis batteritemperaturen er uden for dette område, viser appen en besked, og robotten forlader ikke ladestationen. Hvis den er i drift, vender robotten tilbage til ladestationen eller bliver stående.
11. Oplad kun i den originale ladestation. Dette produkt indeholder batterier, som kun må udskiftes af fagkyndige personer.


## 1.7 Tilsigtet brug

1. Plæneklipperen er beregnet til græsslåning i private haver.
2. Brug ikke plæneklipperen indendørs.
3. Brug ikke plæneklipperen til andre formål på grund af den øgede risiko for ulykker og skader på plæneklipperen.
4. Forsøg aldrig at ændre plæneklipperen på nogen måde, da det kan medføre ulykker eller skader på plæneklipperen.

## 1.8 Lovpligtige oplysninger

 Dette produkt og, hvis relevant, det medfølgende tilbehør er mærket med CE og overholder derfor de relevante harmoniserede europæiske standarder, der er angivet under maskindirektivet 2006/42/EF, radioudstyrsdirektivet 2014/53/EU og RoHS-direktivet 2011/65/EU.

 Produkter mærket med dette symbol må ikke bortskaffes som usorteret husholdningsaffald i EU. For korrekt genbrug skal dette produkt returneres til din lokale forhandler ved køb af tilsvarende nyt udstyr eller afleveres på et godkendt indsamlingssted.

 Dette symbol betyder: Produktet indeholder et batteri, som ikke må bortskaffes som usorteret husholdningsaffald i EU. Se produktokumentationen for specifikke batterioplysninger. Batteriet er mærket med dette symbol, som kan indeholde bogstaver for cadmium (Cd), bly (Pb) eller kviksølv (Hg). For korrekt genbrug skal batteriet returneres til leverandøren eller afleveres på et godkendt indsamlingssted.

## 1.9 Overensstemmelseserklæring

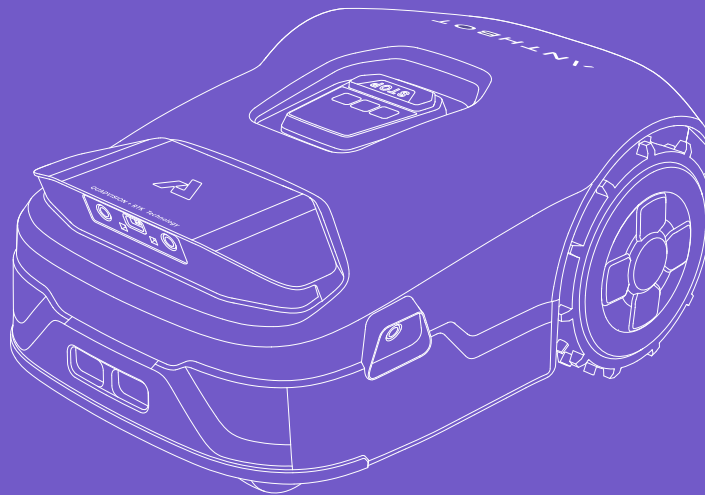
Den fulde tekst til OVERENSSTEMMELSESERKLÆRINGEN findes på følgende webadresse: [anthbot.com/pages/doc-list](http://anthbot.com/pages/doc-list)

## 1.10 Genbrug og bortskaffelse ved endt levetid

1. Produktet må ikke behandles som husholdningsaffald. Kontakt den kommunale affaldsordning, kommunen eller salgsstedet for oplysninger om genbrug.
2. For spørgsmål om, hvordan batteriet fjernes, se afsnittet om batteriet.
3. ADVARSEL: Produktet må ikke bortskaffes på losseplads, ved forbrænding eller sammen med husholdningsaffald. Der kan opstå fare eller alvorlig personskade på grund af de elektriske komponenter.

## 2. Produktintroduktion

## Hvad er der i kassen



### Hovedenhed



Adapter til ladestation



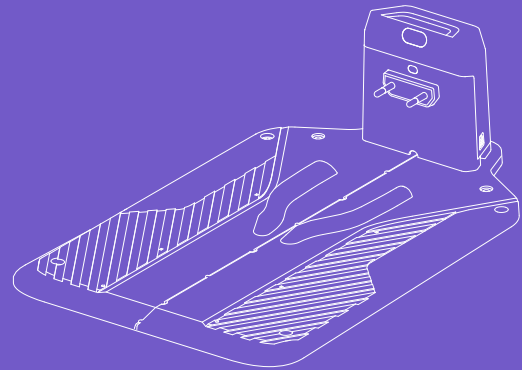
Monteringskrue



Forlænger-kabel til adapter til ladestation



Kabelholder til adapterkabel



Ladestation

### Ladestation og installationsæt



RTK-referencestation



RTK-monteringsstang



RTK-jordspyd til trefod

### RTK-installationsæt



Kniv  
+ monteringskruer



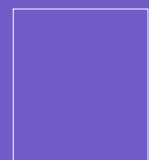
Unbrakonøgle (6 mm)



Skruetrækker



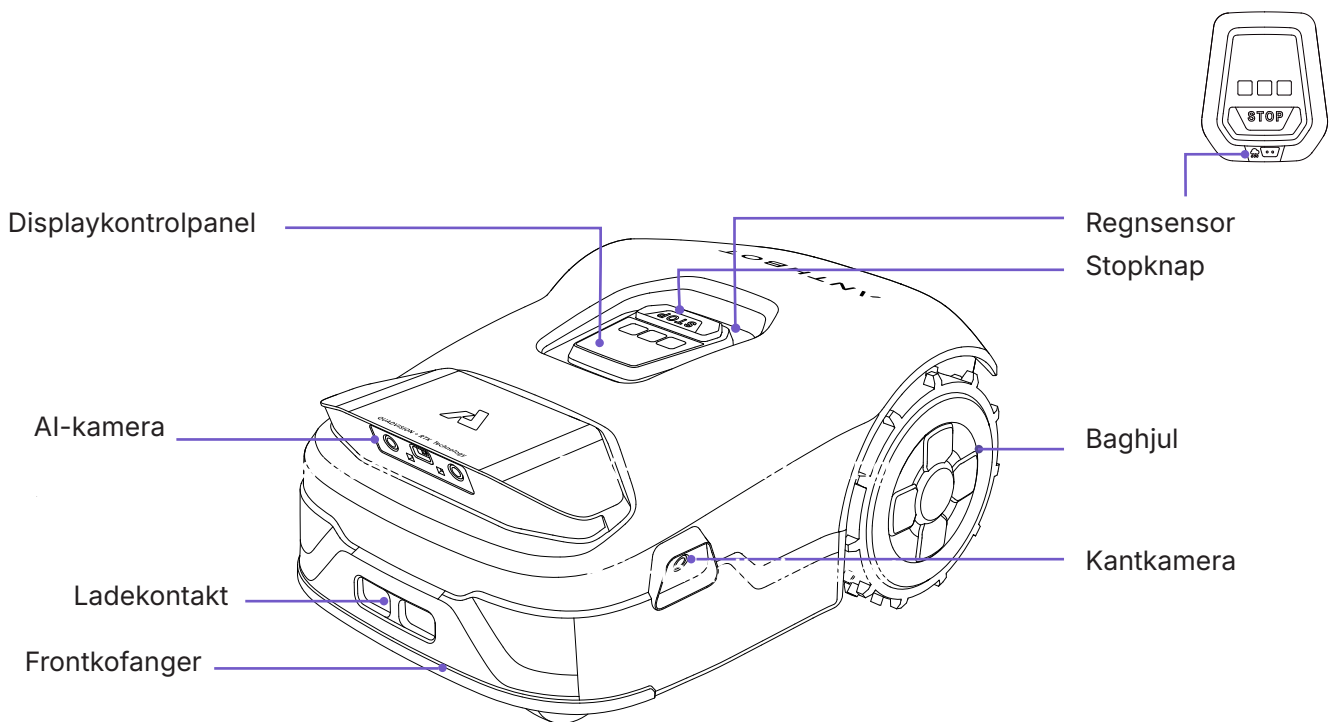
Hurtigvejledning



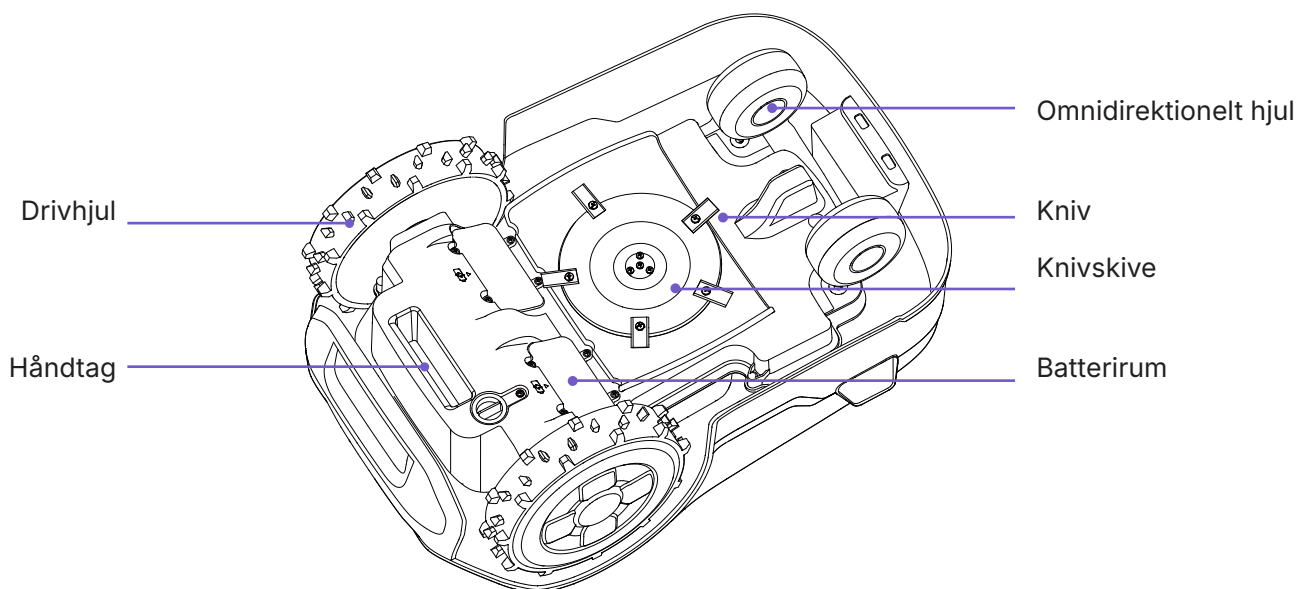
Brugsanvisning

# Genie robotplæneklipper

## Topvisning



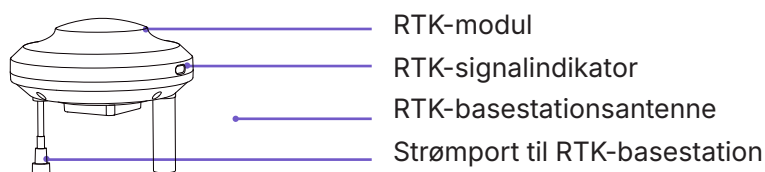
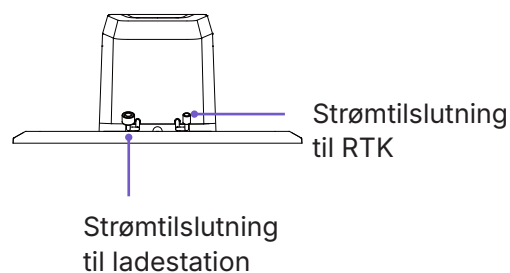
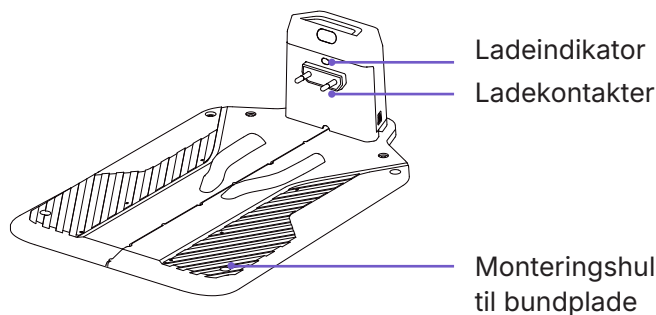
## Underside



Kniv: Knivene kan rotere frit, når de er monteret på knivskiven. Under klipning skaber den roterende knivskive centrifugalkraft, som holder knivene pegende udad, så de kan klippe græsset. Når kniven rammer en forhindring, drejer den indad.

Knivskive: Knivskivens højde justeres via ANTHBOT-appen.

Bemærk: Hvis plæneklipperen falder i vand, skal den straks tages op og stilles korrekt, så vandet kan løbe ud. Sænk aldrig plæneklipperen ned i vand, da komponenterne kan blive beskadiget, og den begrænsede garanti bortfalder.



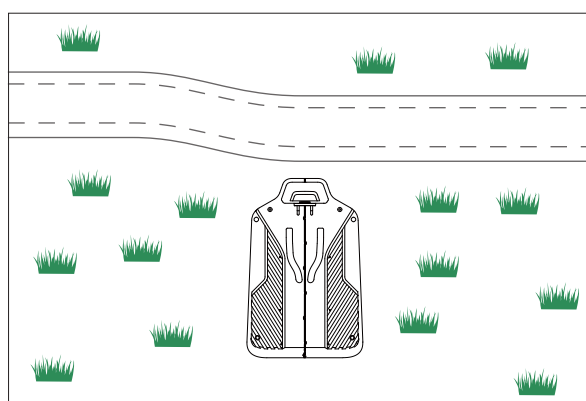
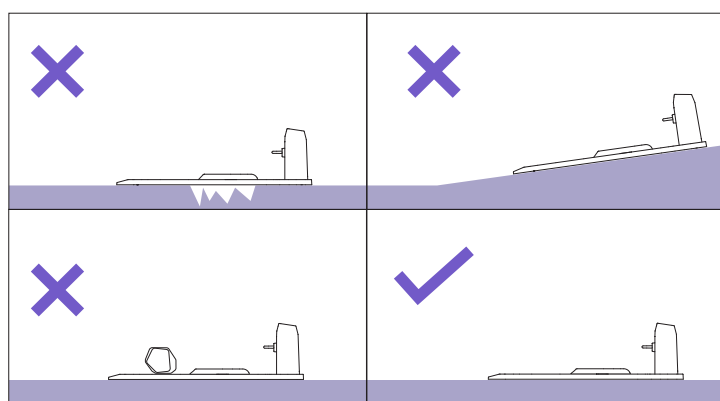
Bemærk: Saml RTK-enheden, søg midlertidigt efter RTK-signalet, find et sted med stabilt signal ud fra RTK-signallyset, og installer RTK-enheden dér. Når installationen er afsluttet, skal den midlertidige strømforsyning fjernes, og RTK-enheden skal tilsluttes ladestationens strømforsyning.

## 3. Installations- og betjeningsvejledning – bemærkninger om installation

### 3.1 Krav til installationsmiljø for ladestation

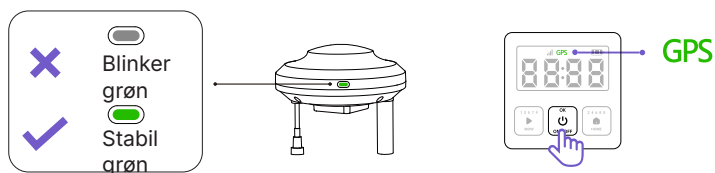
Her er nogle eksempler, der tydeligt viser korrekt og forkert opsætning.

1. Placer ladestationen på en plan græsflade.
2. Installer ikke ladestationen i hjørnet af en L-formet bygning eller på en smal passage mellem to bygninger.
3. Der må ikke være forhindringer eller andre genstande mellem ladestationen og dockningspunktet.
4. Ladestationens bundplade må ikke være bøjet eller vipet.



### 3.2 Krav til installationsmiljø for RTK-basestation

Advarsel: Før RTK installeres, skal det kontrolleres, om RTK-signallyset og GPS på hovedenheden konstant lyser grøn. Hvis de ikke er tændt eller blinker, skal der findes et egnet åbent område med stabilt signal til installation og brug.



Tryk og hold 3sek

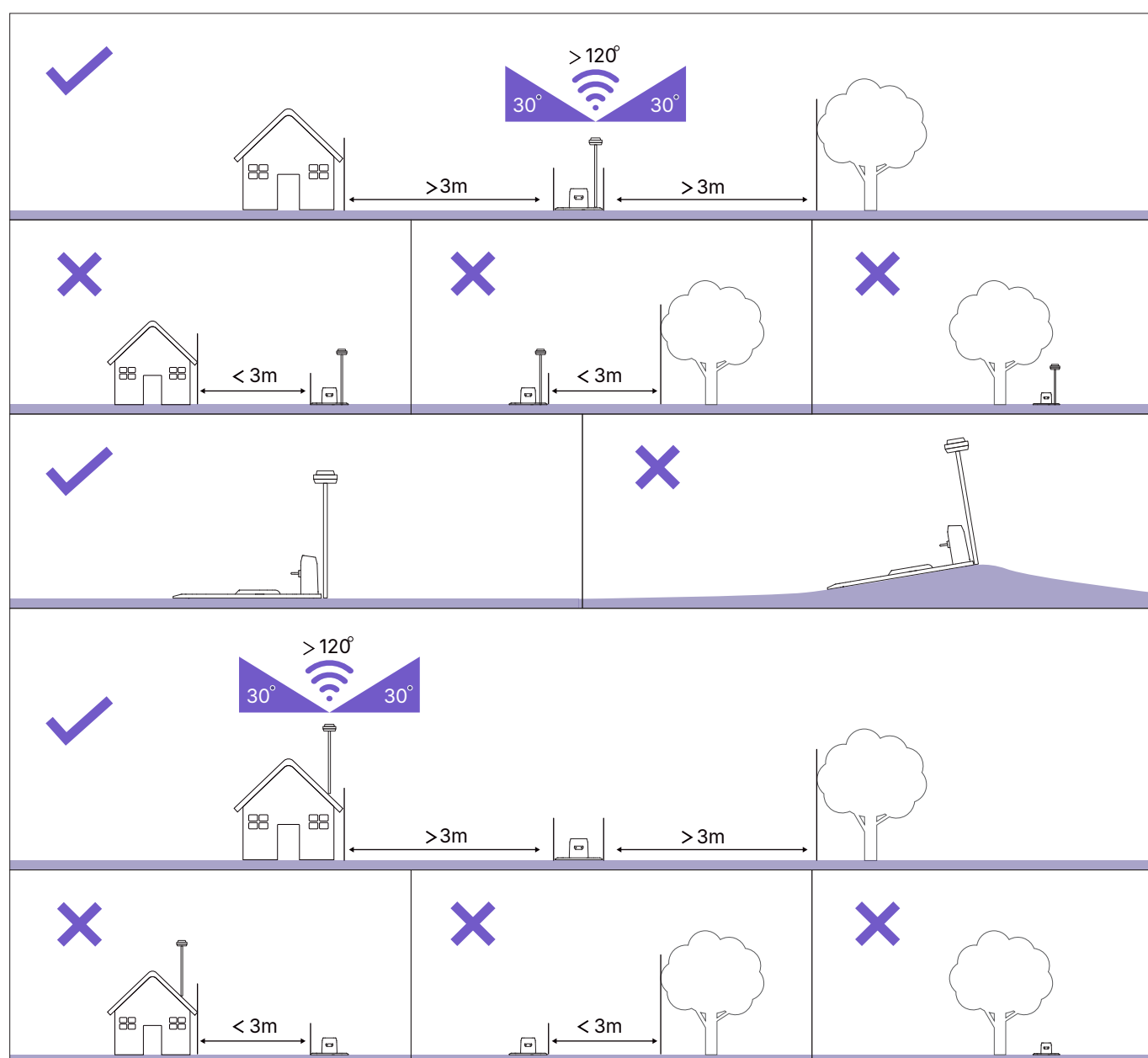
For at sikre stabilt RTK-signal skal RTK-basestationen placeres i et åbent område uden hindringer. Undgå områder under træer, tagudhæng eller omgivet af flere bygninger, som kan give afskærmning. Følgende installationsscenerier anbefales.

Installér ladestationen på et blødt og plant underlag.

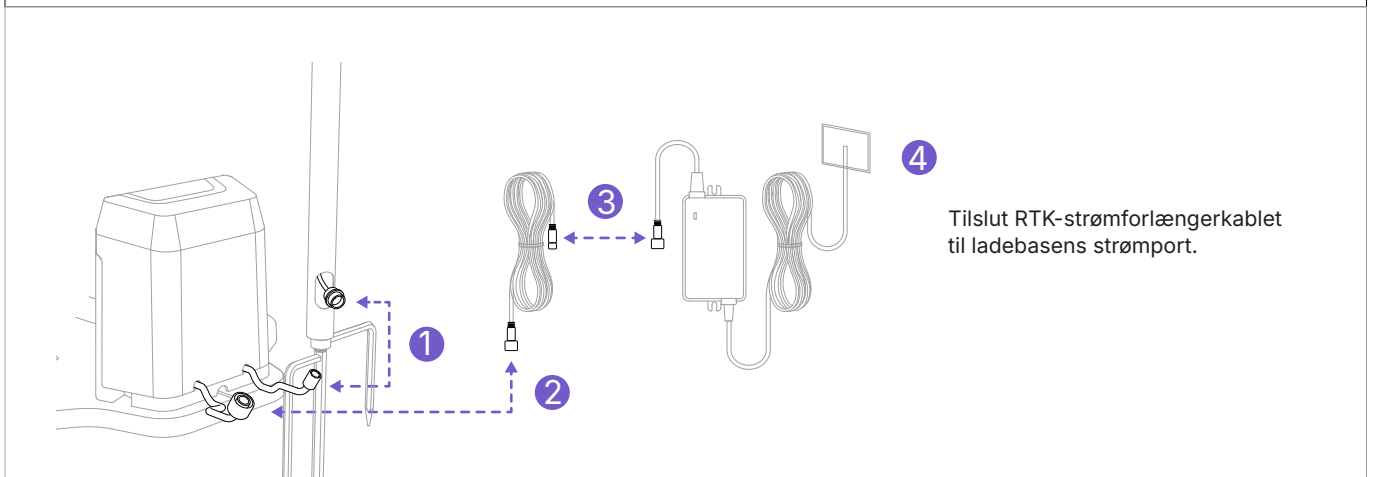
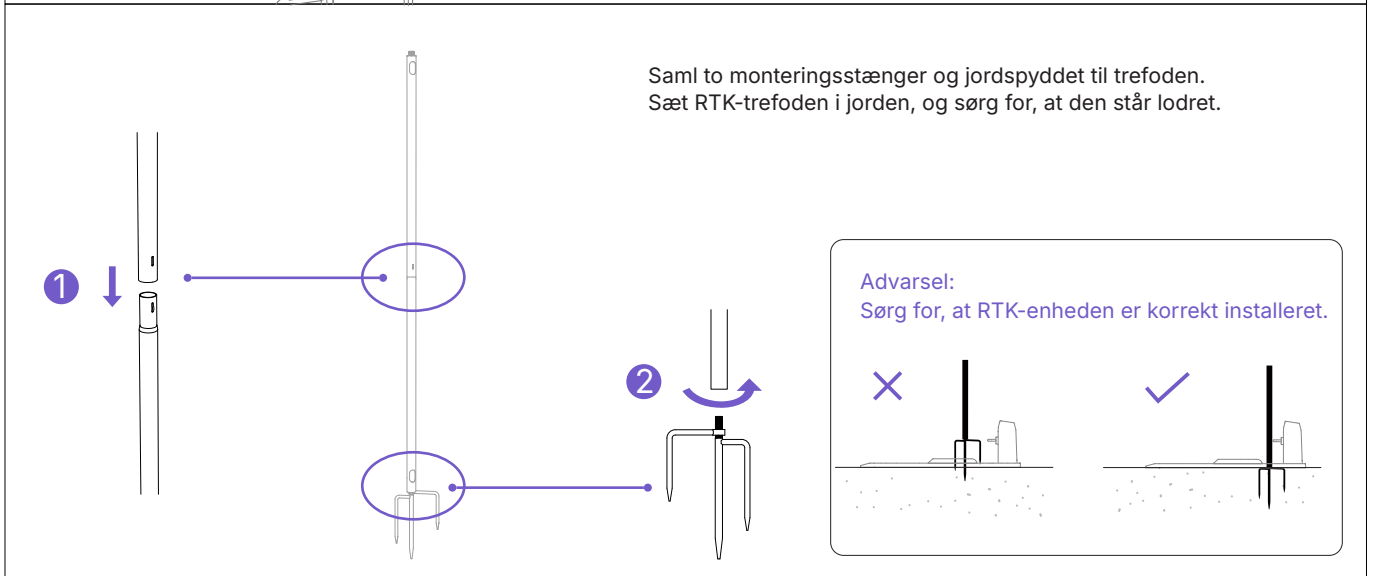
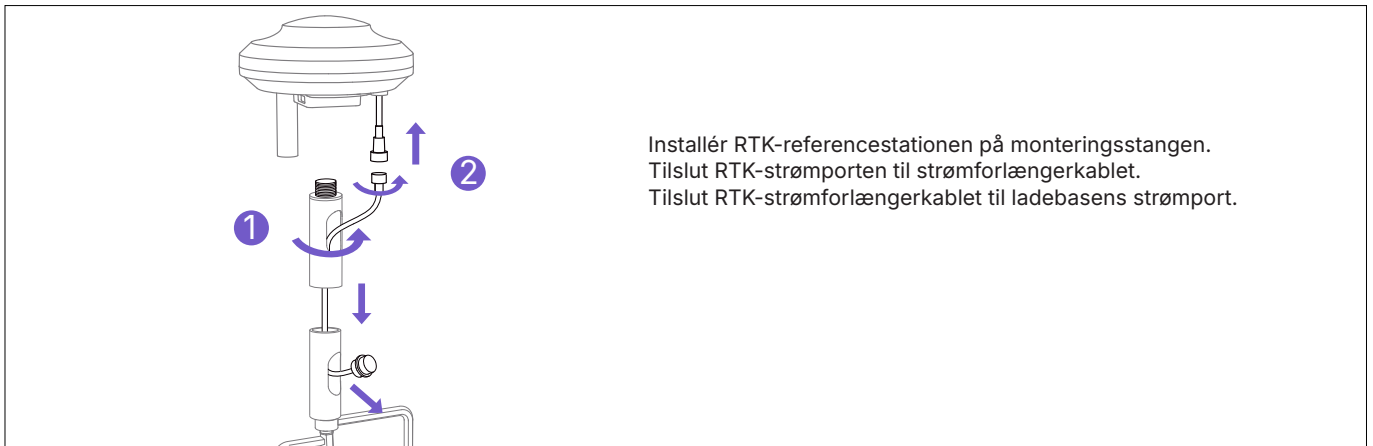
Når den placeres udendørs, skal ladestationen og plænen være i samme niveau.

For at sikre, at antennen kan modtage gode satellitsignaler, skal der vælges et egnet sted til installation af ladestation og antenne.

1. Hold en vis afstand, mere end 3 m, til huse, træer og mure.
2. Installér ladestation og antenne i et åbent område uden noget, der blokerer signalet, for eksempel trækroner eller parasoller, hvor antennen har frit udsyn til himlen, så mindst  $120^\circ$  af himlen er fri.
3. Placer ladestationen på et plant, ikke-hærdet underlag med antennen lodret. Installér ikke antennen i en vinkel.
4. For at sikre problemfri dockning skal der være mindst 10 cm fri plads bag ladestationen og 1 m foran.
5. Hold afstand til sprinklerhoveder, springvand og andre udendørs vandsystemer.
6. Hold afstand til transformerstationer, generatorer, pumpestationer og klimaanlæg.

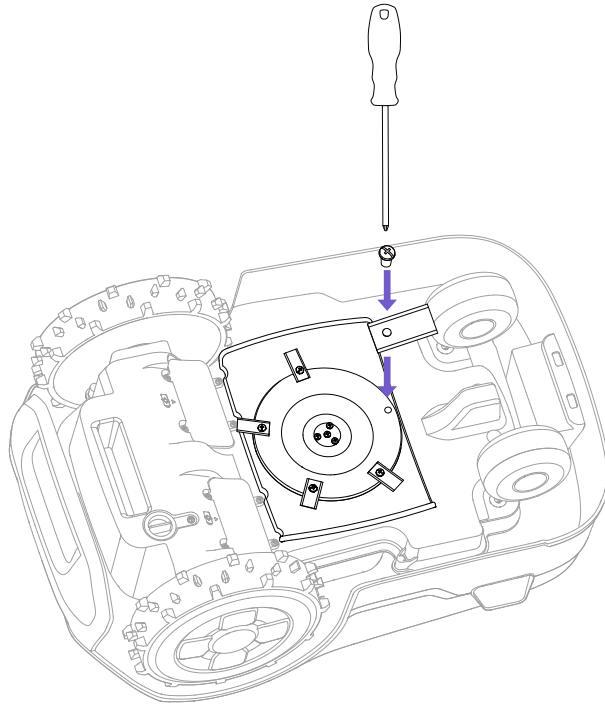


### 3.3 Installation af ladestation og RTK-basestation



### 3.4 Montering og afmontering af knive

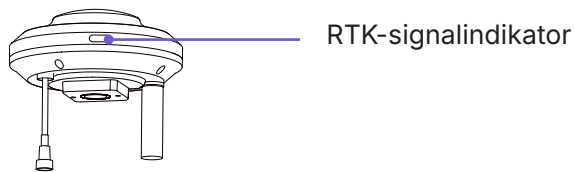
Monter eller fjern kniven som vist på figuren.



## 4. Betjeningsvejledning for plæneklipper – forberedelse

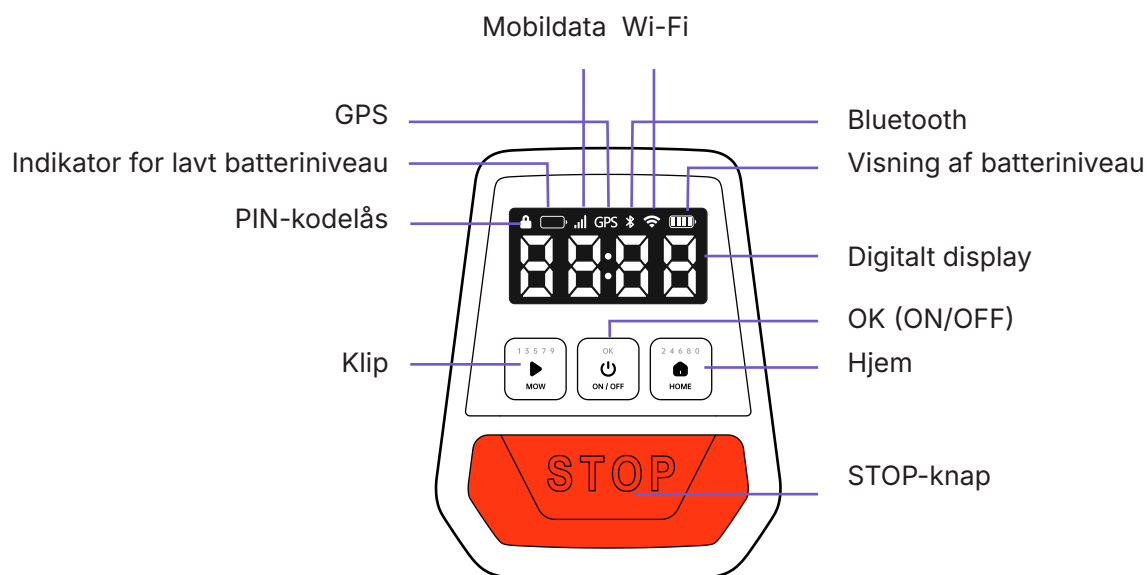
1. Læs og forstå sikkerhedsinstruktionerne før brug.
2. Ladebasen og RTK-referencestationen er korrekt installeret.
3. Sørg for, at enheden står i ladestationen.
4. Sørg for et godt Wi-Fi- eller hotspot-signal.
5. Sørg for, at Bluetooth er slået til på telefonen.

### 4.1 RTK-signalindikator



	Status	Beskrivelse
RTK-signalindikator	Rød	Tændt
	Blinker rødt	Parring
	Grøn	RTK-signalet er stabilt
	Blinker grønt	RTK-signalet er ustabil
	Pulserende grønt	Opdaterer

## 4.2 Beskrivelse af knapper på hovedenheden

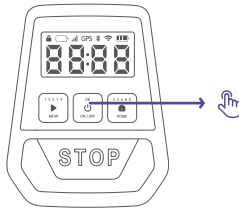


Indikator	Beskrivelse
PIN-kodelås	PIN-kode kræves for at betjene maskinen
Indikator for lavt batteriniveau	Lavt batteriniveau på enheden
Mobildata	4G-signal er normalt
GPS	Grøn: signalet er normalt. Blinker grønt: signalet er ustabil
Bluetooth	Bluetooth er tilsluttet
Wi-Fi	Wi-Fi er tilsluttet
Batteriniveau	Hver bjælke svarer til 25 % batteriniveau, og fuld opladning er 100 %. Hvis den sidste bjælke blinker, er batteriniveauet lavt, og enheden skal oplades
Digitalt display	Visning af PIN-kodeindtastning. Visning af fejlkode (f.eks. E100). Visning af arbejdstid for den aktuelle opgave

## 4.3 Vejledning til knapper på hovedenheden

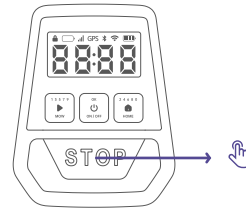
Bemærk: Hvis plæneklipperen er låst, skal PIN-koden indtastes, før den kan betjenes. Standardkoden er 0000.

### Tænd/sluk



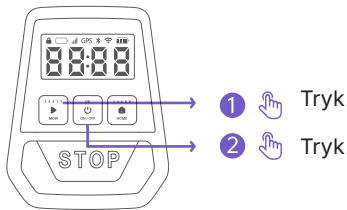
Tryk og hold i 3 sekunder

### Stop klipningen



Tryk på STOP

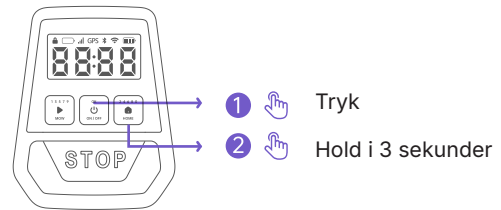
### Start almindelig klipning



1 Tryk

2 Tryk

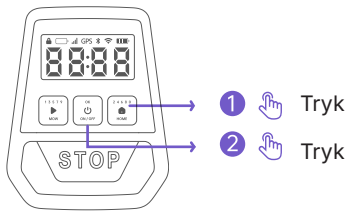
### Start punktklipning



1 Tryk

2 Hold i 3 sekunder

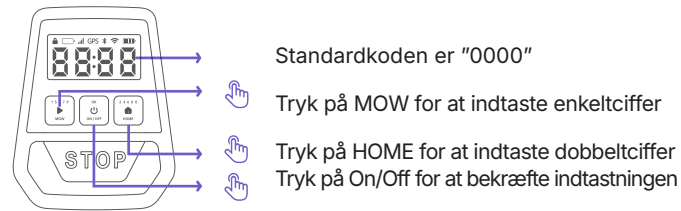
### Plæneklipperen vender tilbage til ladestationen



1 Tryk

2 Tryk

### Sådan låser du plæneklipperen op



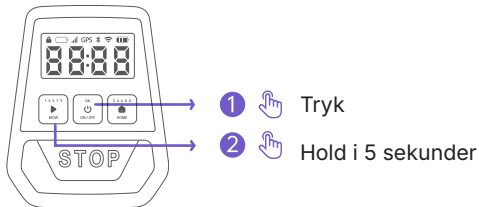
Standardkoden er "0000"

Tryk på MOW for at indtaste enkeltciffer

Tryk på HOME for at indtaste dobbeltciffer

Tryk på On/Off for at bekræfte indtastningen

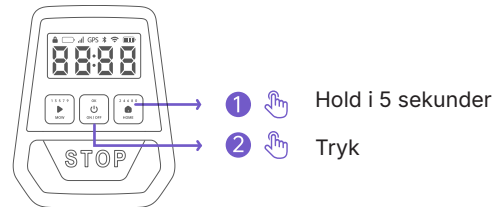
### Aktivér LoRa-tilstand



1 Tryk

2 Hold i 5 sekunder

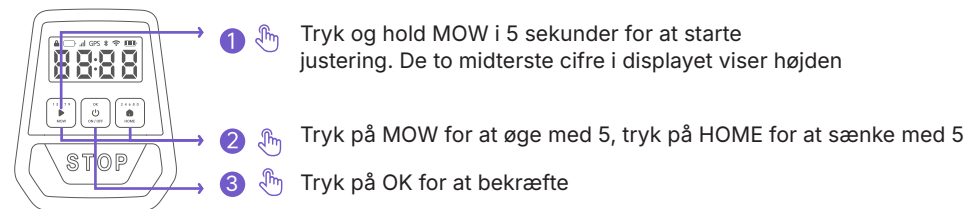
### Aktivér ACC-kortlægningstilstand



1 Hold i 5 sekunder

2 Tryk

### Juster klippehøjden

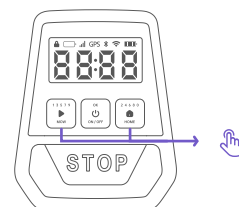


1 Tryk og hold MOW i 5 sekunder for at starte justering. De to midterste cifre i displayet viser højden

2 Tryk på MOW for at øge med 5, tryk på HOME for at sænke med 5

3 Tryk på OK for at bekræfte

### Gendan fabriksindstillinger



Tryk på MOW + Home samtidigt i 5 sekunder for at gendanne fabriksindstillingerne

## 4.4 Download ANTHBOT-appen

Appen bruges sammen med produktet. Download først den gratis ANTHBOT-app. Du kan scanne QR-koden nedenfor for at downloade den fra Android- eller Apple App Store, eller søge efter ANTHBOT i disse butikker for at tilføje appen.

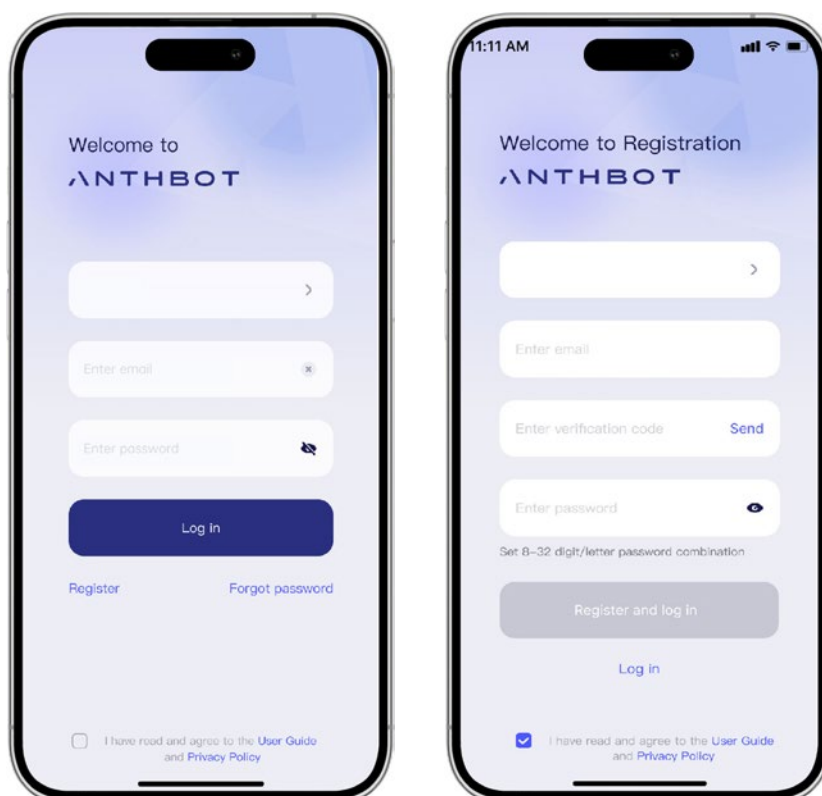


Download APP

## Oprettelse og login til ANTHBOT-konto

Hvis du allerede har en ANTHBOT-konto, skal du indtaste din konto og adgangskode for at logge ind. Når ANTHBOT-appen er installeret på din telefon, kan du oprette din konto. Følg disse instruktioner for at registrere dig.

1. Klik på "Registrer".
2. Vælg dit land, og indtast din e-mailadresse.
3. Klik på "Send".
4. Du modtager en bekræftelseskode i din indbakke.
5. Hvis du ikke modtager den, så tjek spam eller e-mailens blokeringsliste. Indtast bekræftelseskode. Den er gyldig i 5 minutter. Hvis den er udløbet, skal du klikke på "Send" igen for at få en ny.
6. Markér "Privatlivspolitik" og "Brugeraftale", og klik på "Næste" for at oprette en adgangskode. Adgangskoden skal være på 8–32 tegn og bestå af bogstaver og tal.
7. Klik på Bekræft og login for at fuldføre registreringen.



## 4.5 Funktionsoversigt



Klippefunktion

Planlægning af græsslåning

Parameterindstillinger

Almindelig klipping

Områdeklipping

Kør til et fast punkt

Klippeplan

Klippehistorik

Registrering af regn og sne

Stemmeindstillinger

Manuel styring

Firmwareopdatering

Forstyr ikke

Omdøb enhed

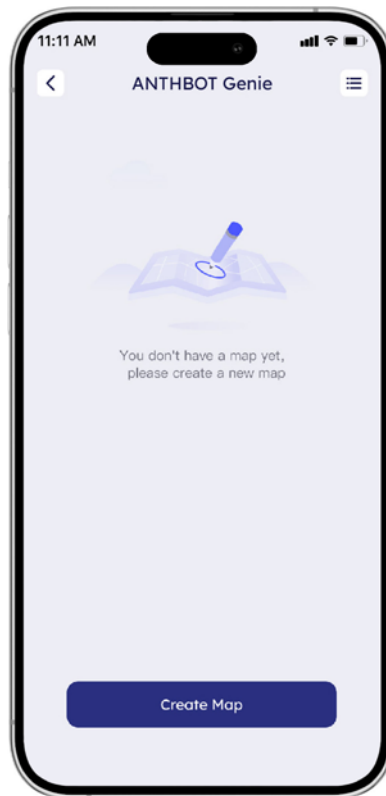
Tyverisikringstilstand

\*Kan blive opdateret ved versionsopgradering.

## 4.6 Oprettelse af kort

Før kortet oprettes

1. Før kortlægning placeres enheden på ladebasen som udgangspunkt.
2. Fjern affald, bunker af blade, legetøj, ledninger, sten og andre forhindringer fra plænen.
3. Sørg for, at der ikke er børn eller dyr på plænen.
4. Enhedens status skal vise Klar og god positionering.



Automatisk kortlægning: Sørg for, at plænen har tydelige afgrænsninger.

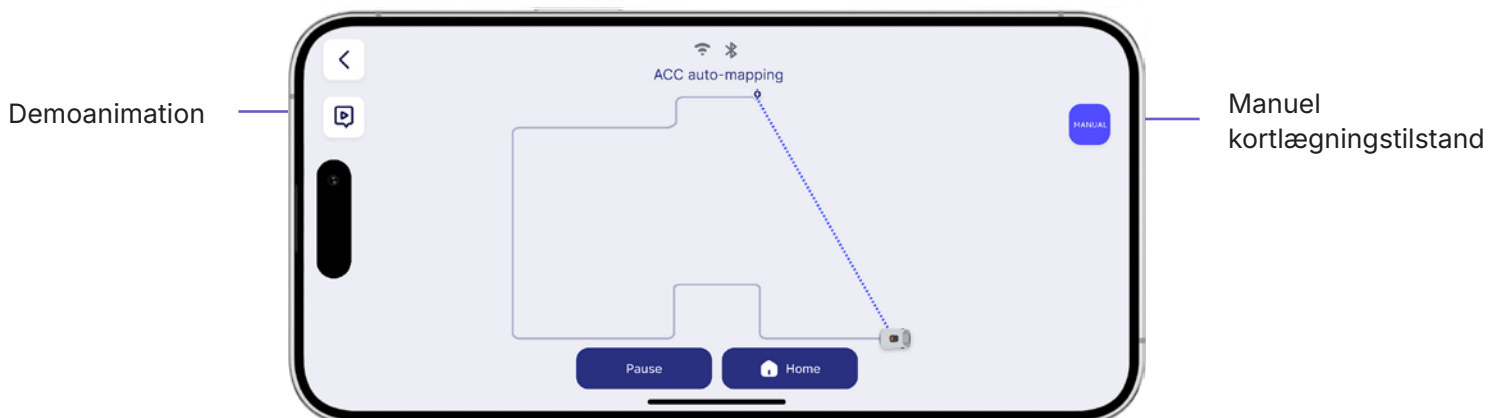
Start automatisk kortlægning, så registrerer enheden automatisk afgrænsningerne og opretter kortet.

Hvis din plæne har tydelige afgrænsninger, som vist, og der ikke er blomsterbede eller andre planter eller afgrøder under 15 cm, som skal bevares inden for området, kan denne funktion bruges.

Ellers kan plæneklipperen fare vild eller ved et uheld klippe blomster eller afgrøder.

Funktionen understøtter kun automatisk kortlægning af ét enkelt plæneområde.

Hvis du har flere adskilte plæneområder, anbefales manuel fjernkortlægning.



**OBS:**  
Beskrivelse af tydelig afgrænsning

**Fysiske barrierer**

**Mure:** Mure er den mest almindelige afgrænsning og kan være murstensmure, hegn, metalhegn osv., som normalt registreres via sensorer eller visuel identifikation.

**Bygninger:** Bygninger som huse, skure og garager kan også fungere som tydelige afgrænsninger på kortet.

**Træer og buske:** Store træer eller tætte buske kan fungere som grænser, fordi plæneklippere normalt ikke krydser dem.

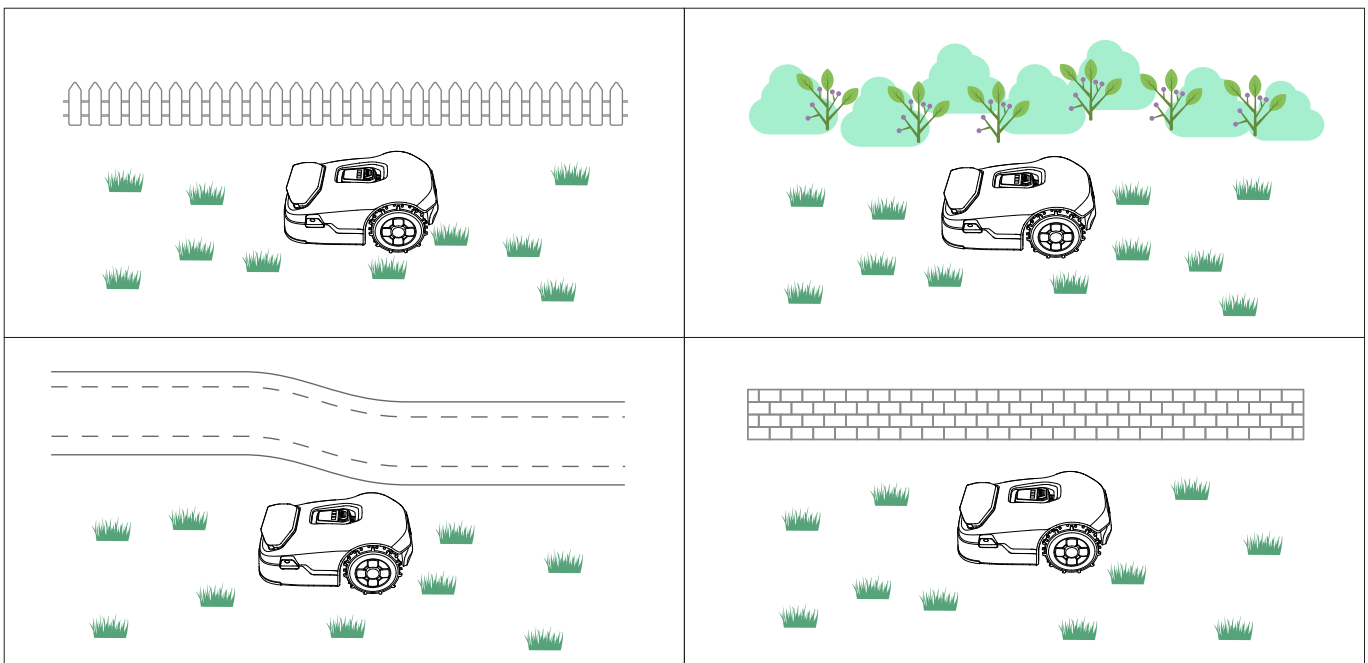
**Terrænændringer:**

**Højde og hældning:** Terrænets højde og hældning påvirker plæneklipperens kørselsvej, og disse terrænforhold registreres normalt på kortet og betragtes som afgrænsninger.

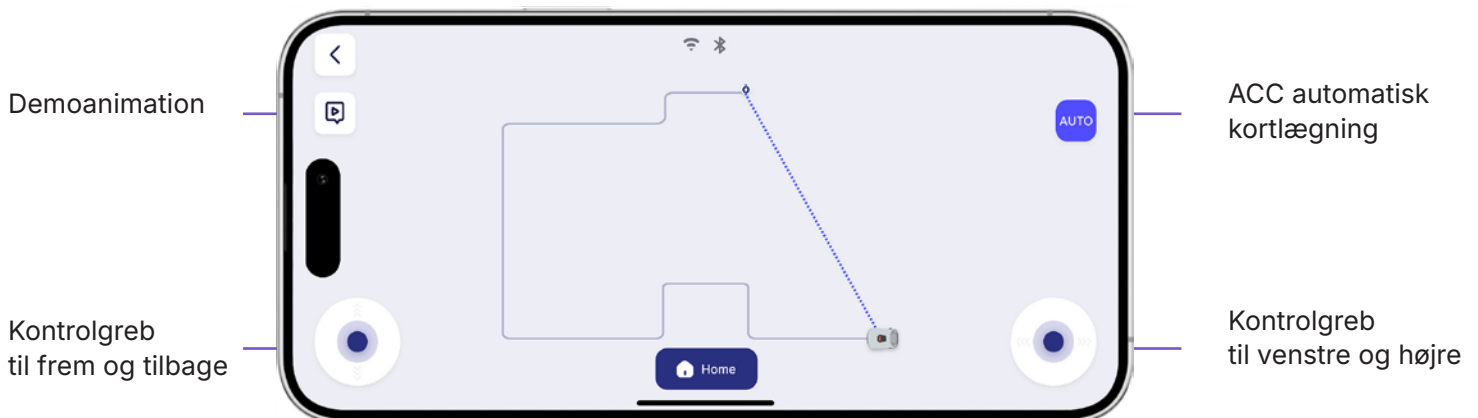
**Vandarealer og vådområder:**

**Floder, damme eller søer:** Vand fungerer ofte som tydelige grænser, fordi plæneklippere ikke kan krydse vand.

**Vådområder og sump:** Vådområder er generelt ikke egnede til plæneklipperdrift og markeres derfor også som afgrænsninger.

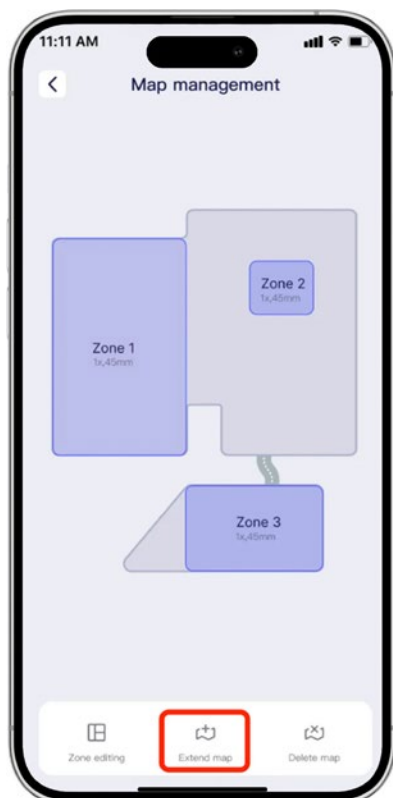


**Manuel kortlægning:** Hold dig inden for 5 meter af enheden for at sikre god netværksforbindelse og sikkerhed. Kør ikke enheden på ujævne kantsten. Før enheden langs plænnens yderkant på plane og åbne kanter.



## Udvidelse af kort

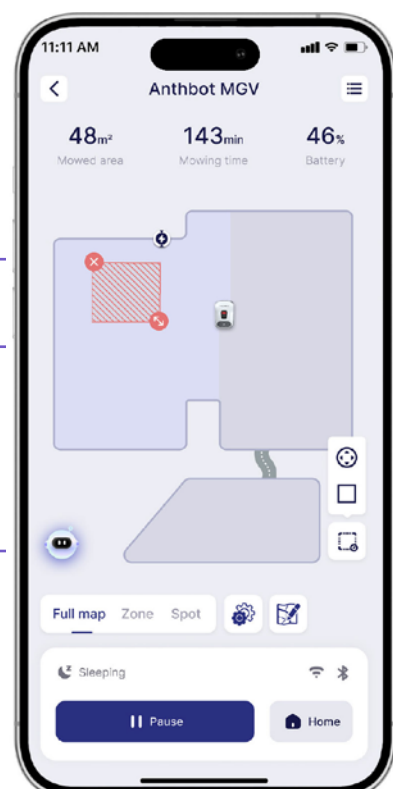
Udvid et allerede oprettet kort.



## Oprettelse af udelukkelseszoner

Bemærk: Farlige områder som skrænter, pools, dybe huller osv. skal angives som arbejdsudelukkelseszoner for at forhindre enheden i at køre ind i disse områder.

Gå ind i appens kortgrænseflade, fastlæg udelukkelseszonen ved at vælge den på kortet, træk zonens form hen til det område, der skal angives som udelukkelseszone, og justér størrelsen, så zonens omfang fastlægges.



Slet udelukkelseszone

Tilpas størrelse på udelukkelseszone

Intelligent styring

Joystick til oprettelse af udelukkelseszoner

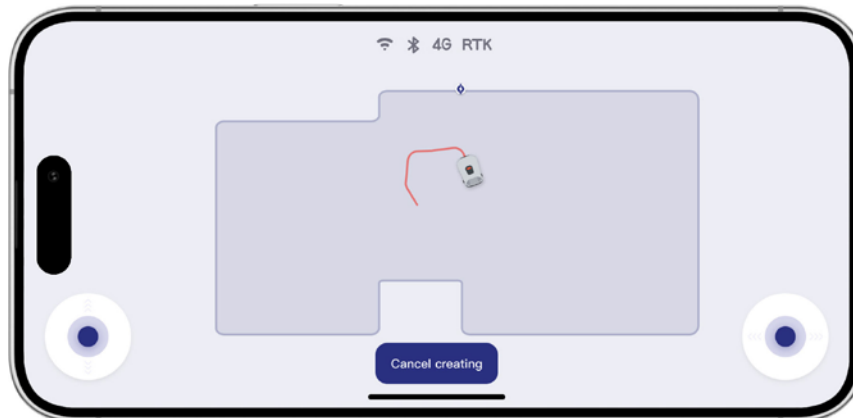
Firkantede udelukkelseszoner

Værktøjer til at folde udelukkelseszoner ud og sammen

## Oprettelse af udelukkelseszoner via fjernstyring

Fjernstyr enheden til det område, hvor der skal oprettes en udelukkelseszone. Vælg Start oprettelse, og afgræns derefter målområdet via fjernstyring. Når en lukket bane er dannet, er udelukkelseszonen oprettet.

Kontrolgreb til frem og tilbage



Kontrolgreb til venstre og højre

## Indstillinger for zoneklipping

Tilføjelse af zone

Vælg Zoneklipping, og vælg derefter ikonet Tilføj zone i hovedgrænsefladen.

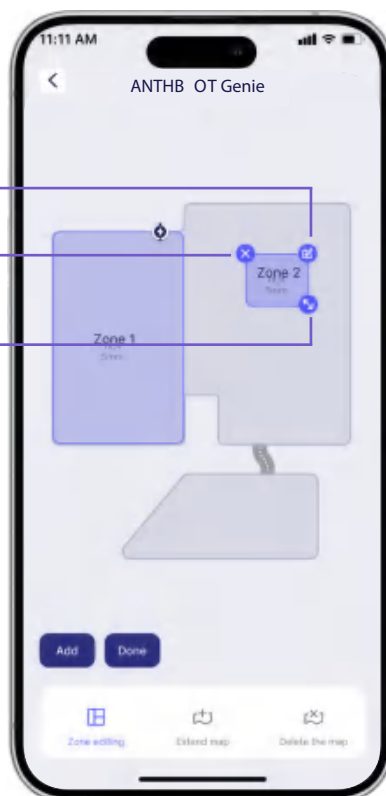
Redigering af zone

Klik på en zone for at redigere størrelse, flytte eller slette den. Klik igen for at redigere zoneegenskaberne.

Rediger udelukkelseszone

Slet udelukkelseszone

Tilpas størrelse på udelukkelseszone



# Indstilling af fast punkt

Tilføj placering

Vælg punkt-tilstand, og klik på kortet for at angive punktet.

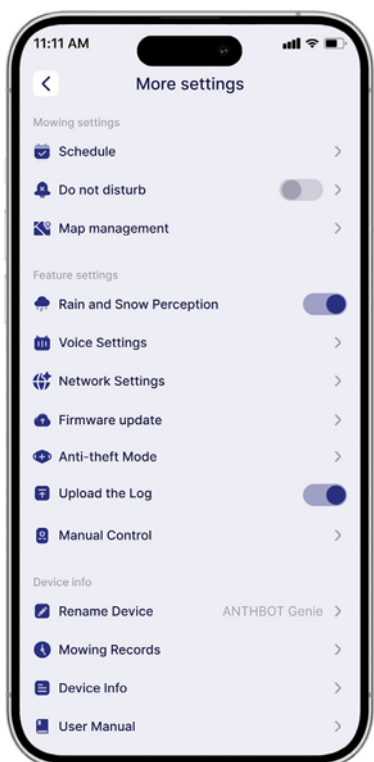
Kør til det angivne punkt

Klik på startknappen, og enheden kører automatisk til det valgte punkt på kortet.



Tilføj placering

Klik på startknappen



## Tidsplan

Indstil starttidspunkt for klipping, antal klippedage pr. uge og klippehøjde.



## Klippehistorik

Indeholder samlet klippeareal, samlet antal klippinger, daglige klippeperioder, arealer og andre oplysninger.



## Registrering af regn og sne

Hvis det regner, kører maskinen tilbage for at lade og sætter arbejdet på pause.

Tænd/sluk kan indstilles i appen.



## Stemmeindstillinger

Robotten kan tale på fem nationale sprog.



## Fjernstyring

Styring via manuel joystick i appen.



## Forstyr ikke

Sluk robotens stemmeudsendelser.



## Omdøb enhed

Skift robotens navn.



## Omdøb enhed

Opgrader maskinens firmwareversion.



## Tyverisikring

Når den er aktiveret, lyder alarmerne, hvis maskinen overskrider den indstillede afstand til afgrænsningen. Denne funktion omfatter også mulighed for at finde enheden.

# 5. Ydelsesparametre

## Parametre og konfiguration

Parametre og konfiguration					
Produktbeskrivelse	Produktnavn	Robotplæneklipper	Robotplæneklipper	Robotplæneklipper	Robotplæneklipper
	Produktmodel	Genie600 / GenieE600	Genie800	Genie1000	Genie3000
	Produktmærke	ANTHBOT	ANTHBOT	ANTHBOT	ANTHBOT
Plæneklipperens driftsparametre	Anbefalet klippeareal	600	800	1000	3000
	Maksimal hældning	45 % (24°)	45 % (24°)	45 % (24°)	45 % (24°)
	Driftstid (min.)	60	100	120	240
	Opladningstid (min.)	90	130	120	200
	Klippebredde (mm)	200	200	200	200
	Knivskivehøjde (mm)	30-70	30-70	30-70	30-70
	Justeringstilstand for knivskivehøjde	Elektrisk løft	Elektrisk løft	Elektrisk løft	Elektrisk løft
	Knivskivehastighed (RPM)	2500	2500	2500	2500
Netværk	Wi-Fi/mobilnetværk	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	4G	Nej (600) / Ja (E600)	Ja	Ja	Ja
	Bluetooth	Ja	Ja	Ja	Ja
Batteriparametre	Batteritype	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
	Spænding (V)	18 V	18 V	18 V	18 V
	Kapacitet (Ah)	2500 mAh	4000 mAh	5000 mAh	10000 mAh
Adapter	Indgangsspænding (V)	24 V	24 V	28 V	28 V
	Ladestrøm (A)	2 A	2 A	3 A	6 A
Grundlæggende parametre	Støjniveau (dB)	<60 dB	<60 dB	<60 dB	<60 dB
	Vandtæthedsklasse (hovedenhed)	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
	Driftstemperatur (inkl. opladningstilstand) (°C)	3~45	3~45	3~45	3~45
	Produktstørrelse (mm)	633x419x269	633x419x269	633x419x269	633x419x269
	Produktvægt (kg)	12 kg	12 kg	12,3 kg	13 kg
	Lyddata	Målt lydeffektniveau LwA: <70 dB(A) Lydtrykniveau LpA: 60 dB(A) Usikkerhed for lydtryk KpA: 3,0 dB(A)			

# 6. Almindelige fejl

## Fejlmeddelelser

Kodegruppe	Meddelelse	Årsag	Løsning
E1XX (kommunikationsrelateret)	E101 RTK-unormalitet	RTK-modulets kommunikation fik timeout og kunne ikke starte	Prøv at genstarte. Hvis fejlen fortsætter, kontakt kundeservice.
	E102 Unormal LoRa-kommunikation	a. Basestationens strømforsyning fungerede ikke korrekt b. Der er en forhindring mellem hovedenheden og RTK-basestationen	a. Kontrollér, om strømforsyningen fungerer normalt. Vent ca. 3 minutter efter genetablering af strømmen, før enheden betjenes b. Kontrollér, om hovedenheden og RTK-basestationen er blokeret
	E103 RTK-kalibrering mislykkedes	a. Den aktuelle enhed befinder sig i et område med blokering b. Enhedens kalibrering kunne ikke gennemføres	a. Kontrollér, om enheden befinder sig i et blokeret område, og sørg for, at signalindikatoren er grøn b. Prøv at genstarte. Hvis fejlen fortsætter, kontakt kundeservice
	E104 LoRa-parringsfejl	LoRa er ikke parret	Se den detaljerede vejledning i instruktionerne (elektronisk fil) for parring.
E2XX (sensorrelateret)	E201 Unormalitet i kollisionssensor	Den øverste skalens retningsuafhængige kollisionssensor sidder fast	Flyt forsigtigt på den øverste skal, så den ikke trykkes for langt ned. Hvis den øverste skal bevæger sig normalt, og fejlen stadig opstår efter genstart, kontakt kundeservice for videre behandling.
	E202 Unormalitet i initialisering af IMU-data	Udstyret initialiseres unormalt, eller maskinen står ikke på et plant underlag ved opstart	Sæt maskinen på et plant underlag, og genstart enheden. Hvis fejlen stadig opstår, kontakt kundeservice.
	E203 Unormalitet i regnsensor	Regndetektionssensoren er snavset eller beskadiget	Prøv at tørre eller rengøre regndetektionssensoren. Hvis fejlen stadig opstår, kontakt kundeservice.
	E204 Enhed løftet	Udstyret løftes eller synker under drift	Flyt enheden til et sikkert område, og genstart.
	E205 Kniven falder af	a. Kniven er ikke monteret fast nok og sidder løst, så den falder af b. Kniven går i stykker, når den rammer hårdt underlag	a. Kniven er ikke monteret fast nok og sidder løst, så den falder af b. Kniven går i stykker, når den skærer i hårdt underlag
E3XX (stiafhængig)	E301 Opladning mislykkedes	a. Der er forhindringer omkring ladestationen, eller græsset omkring ladestationen er for højt b. Ladeelektroden har dårlig kontakt c. Strømmen er ikke tilstrækkelig til ladestationen d. Ladestationen er ikke tændt e. Der er snavs på linsen	a. Fjern forhindringer og højt græs omkring ladestationen, og prøv at oplade igen b. Kontrollér, om ladestationens pol er snavset. Hvis den er snavset, rengør den, og prøv at oplade igen c. Installér ladestationen så tæt på midten af plænsens afgrænsning som muligt d. Kontrollér, at ladestationens strømforsyning er tilsluttet, så strømforsyningen er normal e. Tør linsen af for at undgå, at genkendelsen af ladestationen påvirkes
	E302 Maskinen sidder fast	a. Udstyret sidder fast i en fordybning og kan ikke frigøres b. Udstyret befinder sig i et område med højt græs c. Udstyret arbejder i et lille hjørne eller et komplekst område, så det ikke kan frigøres	a. Flyt enheden til et sikkert arbejdsområde, før start b. Klip det høje græs ned til under 7 cm, før der klippes c. Afgræns farlige områder og områder, hvor enheden let kan sidde fast, som forbudte zoner
	E303 Start på skråning	a. Udstyret startes på en skråning b. Ladestationen er installeret skævt	a. Flyt enheden til et plant underlag, og genstart enheden b. Installér ladestationen på et plant underlag

Codegruppe	Meddelelse	Årsag	Løsning
E3XX (stiafhængig)	E304 Genpositionering mislykkedes	RTK-signalet er dårligt, og enheden arbejder ikke inden for kortområdet	Placer enheden i den mobile ladestation, og genstart den.
	E305 Unormalt positioneringssignal	a. Enheden befinder sig ikke inden for signalets dækningsområde og er uden for signalområdet b. Enheden arbejder i et blokeret område	a. Sørg for, at enheden arbejder inden for kortets afgrænsning b. Kontrollér, om RTK-basestationen og enheden er blokeret, og undgå drift på regnvejrsdage
	E306 Enhed uden for området	a. Enheden arbejder ikke inden for kortets afgrænsning b. Kortet er forskudt	a. Flyt enheden ind inden for kortets afgrænsning, og genstart b. Opret kortet igen, og prøv at genstarte
E4XX (motorrelateret)	E400 Unormalitet i venstre hjulmotor	Venstre hjulmotor sidder fast eller har åben kreds	Kontrollér, om venstre hjulmotor sidder fast. Hvis ikke, genstart enheden. Hvis fejlen ikke forsvinder, kontakt kundeservice.
	E410 Unormalitet i højre hjulmotor	Højre hjulmotor sidder fast eller har åben kreds	Kontrollér, om højre hjulmotor sidder fast. Hvis ikke, genstart enheden. Hvis fejlen ikke forsvinder, kontakt kundeservice.
	E420 Unormalitet i løftemotor	Løftemotor sidder fast eller har åben kreds	Kontrollér, om løftemotoren sidder fast. Hvis ikke, genstart enheden. Hvis fejlen ikke forsvinder, kontakt kundeservice.
	E430 Unormalitet i klippemotor	Klippemotor sidder fast eller har åben kreds	Kontrollér, om løftemotoren sidder fast. Hvis ikke, genstart enheden. Hvis fejlen ikke forsvinder, kontakt kundeservice.
E5XX (batterirelateret)	E501 Unormal opladning	Unormal opladningsbeskyttelse	Oplad enheden igen. Hvis fejlen fortsætter, kontakt kundeservice.
	E502 Batteritemperaturen er for høj	Omgivelsestemperaturen er for høj	Sørg for, at enheden bruges i et normalt arbejdsmiljø. Den anbefalede driftstemperatur for enheden er 5 til 40 grader Celsius.
	E503 Batteritemperaturen er for lav	Omgivelsestemperaturen er for lav	Sørg for, at enheden bruges i et normalt arbejdsmiljø. Den anbefalede driftstemperatur for enheden er 5 til 40 grader Celsius.
E6XX (kamerarelateret)	E601 Unormalitet i forreste venstre kamera	Kameraet er snavset eller blokeret (regn, mudder osv.)	Kontrollér, om linsen er snavset eller blokeret. Hvis den er blokeret, skal den rengøres, før enheden startes.
	E602 Unormalitet i forreste højre kamera		
	E603 Unormalitet i venstre kamera		
	E604 Unormalitet i højre kamera		
	E605 Unormalitet i forreste venstre kamera	Initialisering af kameramodul er unormal	Genstart enheden. Hvis fejlen fortsætter, kontakt kundeservice.
	E606 Unormalitet i forreste højre kamera		
	E607 Unormalitet i venstre kamera		
	E608 Unormalitet i højre kamera		
E7XX (andre fejl)	E700 Sikkerhedsbeskyttelse aktiveret	a. Nødstopknappen (STOP) udløses under drift b. Enheden løftes under drift	Tryk først på MOW-knappen og derefter på OK-knappen for at ophæve sikkerhedsbeskyttelsen, før handlingen udføres.

## 7. FAQ

Problem	Årsag	Løsning
Unormal vibration, mens plæneklipperen kører	Beskadiget knivskive	Kontrollér knivene og knivskiven. Udskift dem, hvis de er beskadigede eller slidte. Knivskiven skal udskiftes af en autoriseret tekniker.
Plæneklipperen kan ikke opnå præcis GPS-positionering stabilt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antennen på plæneklipperen er tildækket eller blokeret</li> <li>2. Antennen eller ladestationen er tildækket eller blokeret</li> <li>3. Firmwareversionen er for gammel</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sørg for, at plæneklipperen ikke er dækket af noget.</li> <li>2. Fjern alt, der dækker eller blokerer ladestationen, eller flyt RTK-antennen til et sted med godt signal.</li> <li>3. Opdatér til den nyeste firmware.</li> </ol>
Kortere driftstid pr. fuld opladning	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Defekt batteripakke</li> <li>2. Plæmens forhold (langt græs, ændret haveindretning osv.)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Udskift batteripakken.</li> <li>2. Dette er normalt.</li> </ol>
Det tager kortere tid at oplade plæneklipperen fuldt	Slidt batteripakke	Udskift batteripakken.
Plæneklipperen oplader ikke eller slukker automatisk i ladestationen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Høj/lav batteritemperatur</li> <li>2. Ladestationen er ikke tilsluttet stikkontakten</li> <li>3. Kontaktstrimlen er snavset</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Når plæneklipperens temperatur er normal igen, kan du prøve at oplade igen.</li> <li>2. Tilslut ladestationen til strømforsyningen og sæt stikket i stikkontakten.</li> <li>3. Rengør kontaktstrimlen.</li> </ol>
Plæneklipperen arbejder ikke efter tidsplanen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. STOP-knappen er trykket ned eller sidder fast, og plæneklipperen kan ikke starte automatisk</li> <li>2. Lavt batteriniveau</li> <li>3. Vand på regnsensoren</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sørg for, at STOP-knappen er helt frigjort. Sluk plæneklipperen og kontrollér, om der sidder fremmedlegemer fast i STOP-knappen. Hvis ja, fjern genstanden og prøv at klippe igen.</li> <li>2. Oplad plæneklipperens batteri til 85 %.</li> <li>3. Hvis regnsensoren er aktiveret, kan plæneklipperen ikke starte. Vent, til vandet er tørret, eller slå regnsensoren fra i appen.</li> </ol>
Plæneklipperen vender ikke tilbage til ladestationen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RTK er blokeret</li> <li>2. Ladestationen er tildækket eller blokeret af forhindringer</li> <li>3. Genstande blokerer oversiden af plæneklipperen, så den indbyggede RTK ikke kan modtage signalet ordentligt</li> </ol>	Fjern alle forhindringer, der dækker, blokerer eller omgiver ladestationen og RTK-enheden.
Plæneklipperen sidder fast	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Hjulene mister grebet på grund af mudder eller græs</li> <li>5. Blødt underlag som sand</li> <li>6. Dyb grøft</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fjern alt, der sidder fast på hjulene.</li> <li>2. Angiv bløde områder som forbudszone, når det er nødvendigt.</li> <li>3. Fyld fordybningen op, og hold plæmens overflade jævn og plan.</li> </ol>

Problem	Årsag	Løsning
Plæneklipperen kører uden for afgrænsningen	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hjulene har mistet vejgrebet på grund af mudder eller græs</li> <li>Afgrænsningen er placeret på en skråning</li> <li>Svagt satellitsignal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Fjern det, der sidder fast på hjulene</li> <li>Flyt afgrænsningens placering</li> <li>Prøv at placere antennen i et relativt åbent område, så antennen har frit udsyn til himlen, hvor mindst 110° af himlen er uden forhindringer</li> </ol>
Plæneklipperen bevæger sig ikke i et regelmæssigt mønster i visse områder	Der er forhindringer i området	Plæneklipperen tilpasser automatisk sit køremønster og vender tilbage til normal drift
Ujævn eller pletvis klipping	<ol style="list-style-type: none"> <li>Den forudindstillede klippetid er ikke tilstrækkelig</li> <li>Knivene er sløve</li> <li>Græsset er for højt</li> <li>Knivene kan ikke dreje normalt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Justér klippetiden, så den passer til klippeområdet, og plæneklipperen har tid nok til at fuldføre opgaven.</li> <li>Udskift knivene.</li> <li>Indstil klippehøjden til et højere niveau først, og sænk den derefter gradvist til den ønskede højde.</li> <li>Rengør knivene.</li> </ol>
Plæneklipperen kan ikke tænde	Batteriet er afladet for meget	Sæt plæneklipperen i ladestationen, oplad den helt, og genstart plæneklipperen.
Plæneklipperen kan ikke oprette forbindelse til et Wi-Fi-netværk	<ol style="list-style-type: none"> <li>Plæneklipperen er for langt væk fra routeren</li> <li>Wi-Fi-netværket er ikke 2,4 GHz</li> <li>Wi-Fi-tilladelse er ikke givet til ANTHBOT-appen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Placer plæneklipperen tættere på routeren</li> <li>Tilslut plæneklipperen til et 2,4 GHz Wi-Fi-netværk</li> <li>Giv appen tilladelse.</li> </ol>

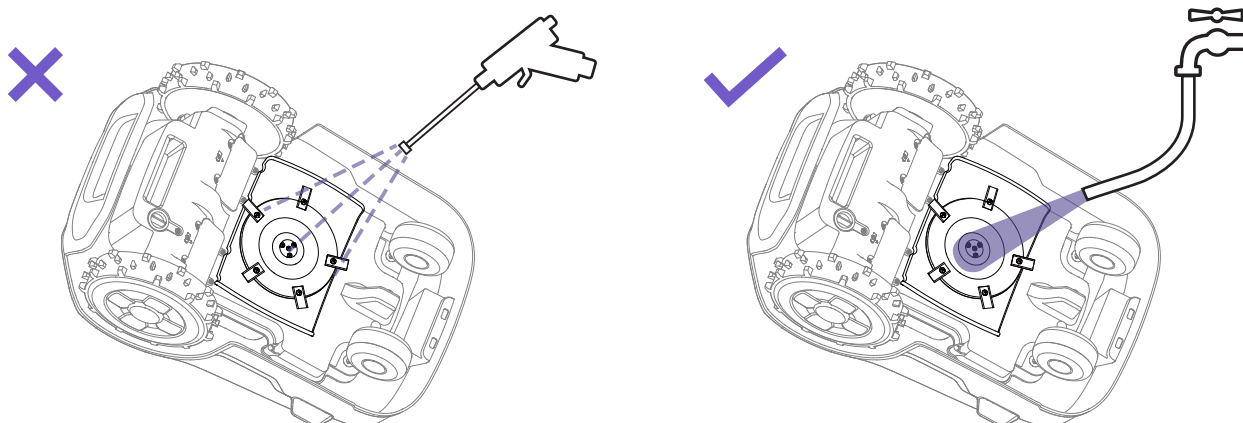
## 7. Vedligeholdelse og pleje

Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse er nødvendig for at sikre optimal ydeevne.

- Rengør snavs og skidt efter hver brug.
- Kontrollér regelmæssigt vigtige komponenter.
- Kontrollér og udskift slidte dele.
- Følg producentens anbefalede tidspunkter og intervaller for rutinemæssig vedligeholdelse.

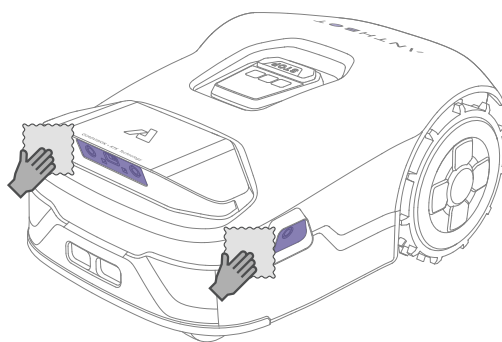
- Rengøring af knivdisken og hjulhederne

Som vist på figuren skal knivdisken skylles regelmæssigt, og kamerakomponenterne bør undgås så meget som muligt.



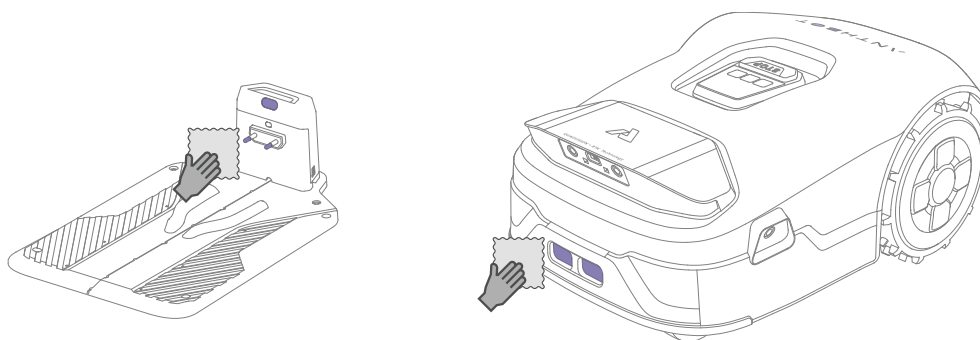
2. Rengøring og vedligeholdelse af linser

Som vist på figuren skal linserne tørres af med en ren og tør klud. Undgå at bruge hårde rengøringsredskaber eller rengøringsmidler, så linserne ikke bliver beskadiget.



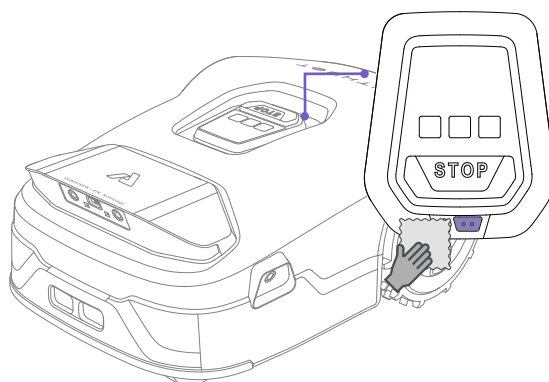
3. Rengøring af ladekontaktplader

Som vist på figuren skal ladekontaktpladerne rengøres regelmæssigt for at forhindre, at snavs giver unormal ladekontakt.



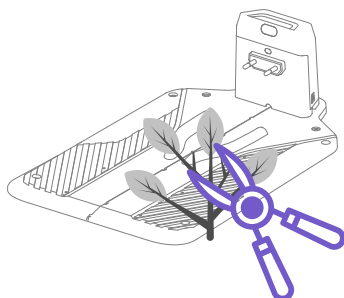
4. Rengøring af regnsensor

Som vist på figuren skal det regelmæssigt kontrolleres, om regnsensoren er snavsset, og sensorens kontaktpunkter skal rengøres med jævne mellemrum for at forhindre fejlagtig aktivering af regnsensoren.

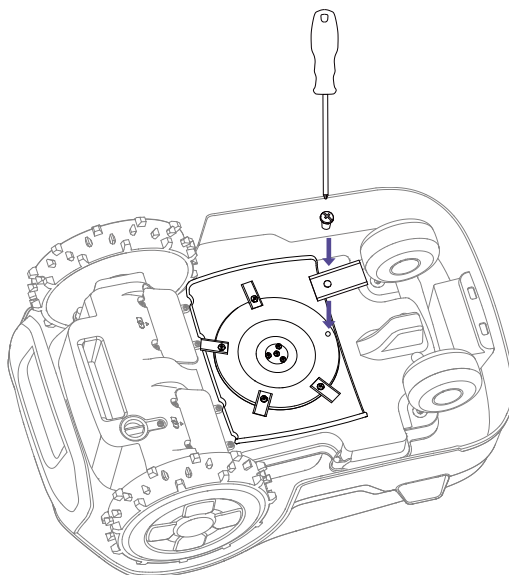


5. Fjernelse af planter omkring ladebasen

Sørg for, at der ikke er tydelige forhindringer eller planter tæt på ladebasen, så enheden ikke får unormal dockning.

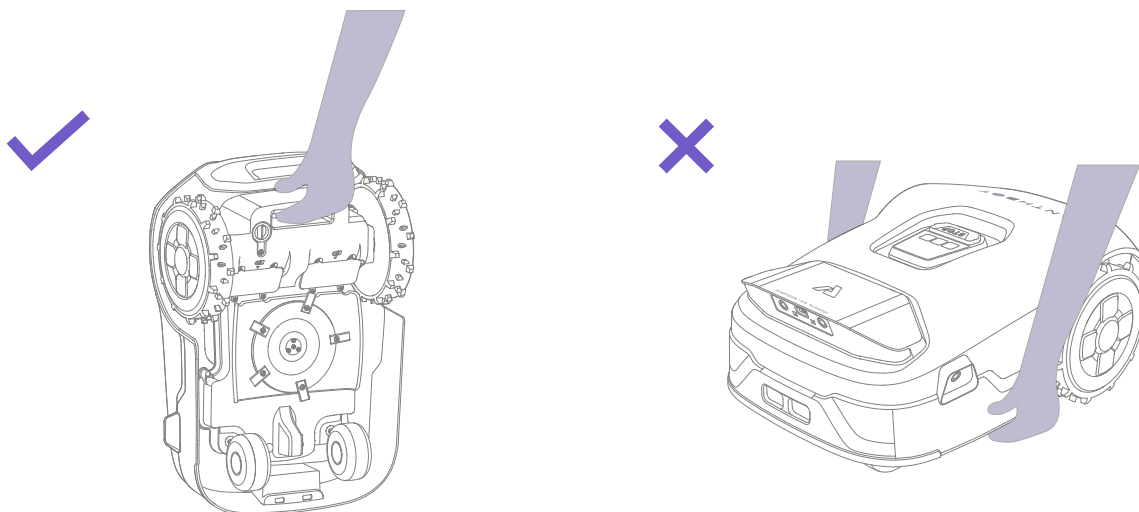


6. Det anbefales at udskifte kniven hver tredje måned.



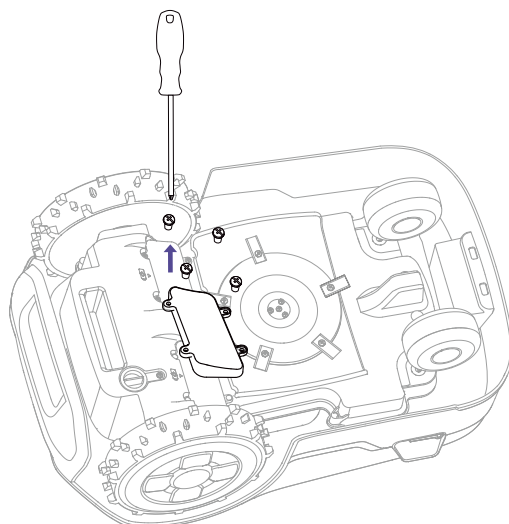
7. Illustration af løft af enheden

Som vist på figuren skal begge hænder placeres på det bageste håndtag og enden af enheden, og knivskivenheden skal så vidt muligt undgås.



8. Sådan udskiftes batteriet

- a. Sluk først enheden.
- b. Læg enheden ned på et blødt og rent underlag.
- c. Brug en skruetrækker til at løsne skrueerne til batterirummet, og fjern eller udskift batteriet.



## 8. Ansvarsfraskrivelse

Vi tilbyder kunderne service efter salg, undtagen i følgende tilfælde.

1. Skader ved sammenstød forårsaget af forhold, der ikke skyldes produktionen, herunder men ikke begrænset til brugerfejl.
2. Skader forårsaget af uautoriseret ændring, adskillelse eller åbning af kabinettet, som ikke er i overensstemmelse med officielle instruktioner eller vejledninger.
3. Skader forårsaget af forkert installation, forkert brug eller drift, som ikke er i overensstemmelse med officielle instruktioner eller vejledninger.
4. Skader forårsaget af en ikke-autoriseret serviceudbyder.
5. Skader forårsaget af uautoriseret ændring af kredsløb samt fejltilpasset eller forkert brug af batteri og oplader.
6. Skader forårsaget af, at brugeren ikke følger instruktionerne og anbefalingerne i vejledningen.
7. Skader forårsaget af drift under dårlige plæneforhold, f.eks. store oversvømmede områder uden oprettede no-go-zoner, mange sten på området osv.

## 9. Bemærk

### FCC-krav

Denne enhed overholder del 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser:

(1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og

(2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan medføre uønsket drift. Bemærk: Dette udstyr er testet og fundet i overensstemmelse med grænseværdierne for en digital enhed i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Disse grænseværdier er fastsat for at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i boliginstallationer. Dette udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med instruktionerne, forårsage skadelig interferens på radiokommunikation. Der gives dog ingen garanti for, at interferens ikke vil opstå i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende foranstaltninger:

- Drej eller flyt modtageantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på en anden strømgruppe end den, som modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for hjælp.

(3) FCC 20 cm-erklæring: Dette udstyr overholder FCC's grænser for strålingseksposering i et ukontrolleret miljø. Udstyret skal installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem strålingskilden og din krop. Denne sender må ikke placeres sammen med eller bruges sammen med nogen anden antenne eller sender.

Ændringer eller modificeringer, som ikke udtrykkeligt er godkendt af den ansvarlige part for overholdelse, kan medføre, at brugerens ret til at betjene udstyret bortfalder.

## 10. Om vejledningen

Opdater ANTHBOT-appen til den nyeste version for at få adgang til den seneste brugervejledning. Indholdsfortegnelsen findes i appen under Indstillinger > App > Service og support.

De funktioner og det indhold, der beskrives i denne vejledning, er knyttet til den model af produktet, som du har købt, det relevante marked og softwareversionen. Se release notes for de seneste funktionsopdateringer.

Denne vejledning er ophavsretligt beskyttet af ANTHBOT (SG) PTE. LTD. Uden skriftlig tilladelse fra virksomheden må ingen enhed eller person kopiere, ændre, gengive, transskribere eller videregive den på nogen måde eller af nogen grund. Denne vejledning kan til enhver tid ændres uden forudgående varsel.

Du kan downloade vejledningen på flere sprog via denne QR-kode.



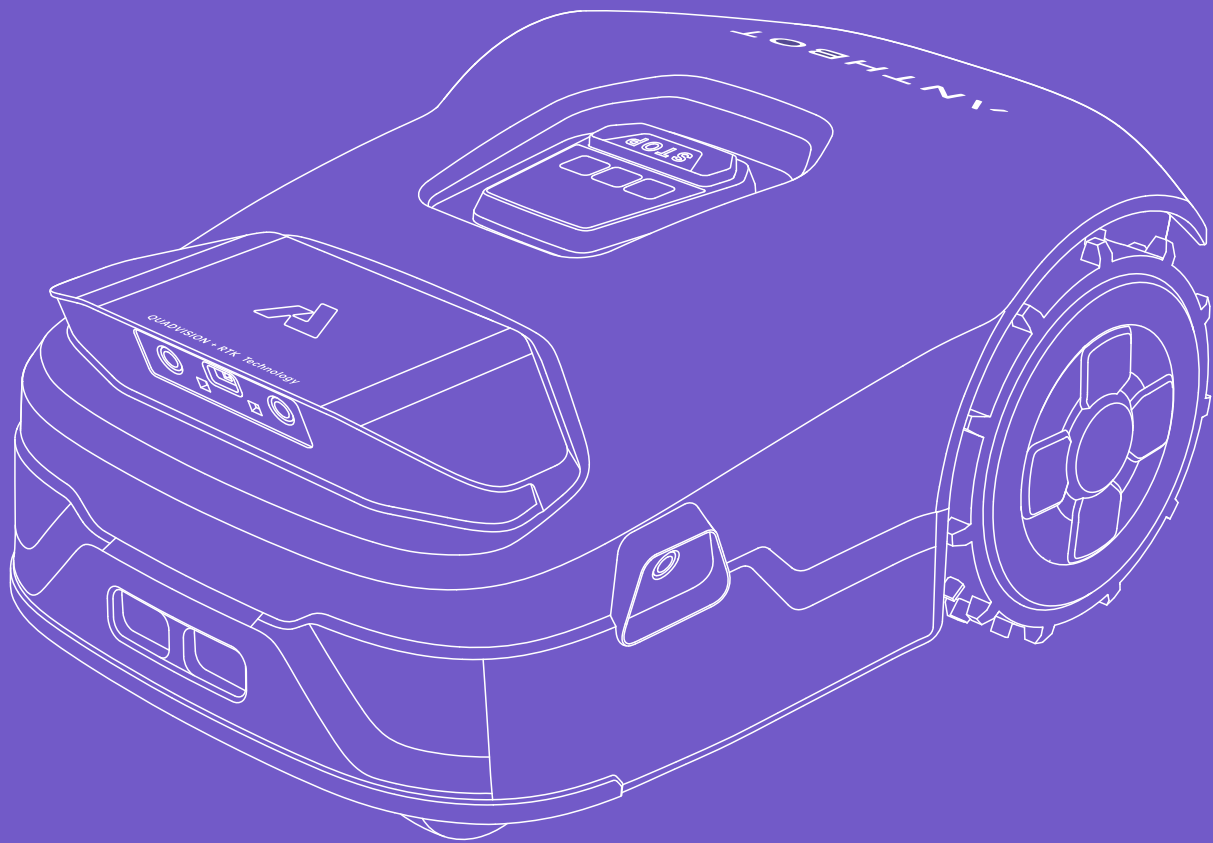
<p>Produktnavn: ANTHBOT</p> <p>Type/model: Genie 600 / Genie 600H / Genie 800 / Genie 1000 / Genie 3000</p>	<p>Lyddata: Målt lydeffektniveau LwA: &lt;70 dB(A) Lydtrykniveau: LpA: 60 dB(A) Usikkerhed for lydtryk: KpA: 3,0 dB(A)</p>
<p>ADVARSEL</p> <p>Brug kun den strømforsyningsenhed, der følger med dette produkt.</p> <p>Genie 600</p> <p>DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S / GM51-240200-1DE / GM51-240200-2DE / GM51-240200-3DE / GM51-240200-4DE</p> <p>Genie 600H</p> <p>DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S / GM51-240200-1DE / GM51-240200-2DE / GM51-240200-3DE / GM51-240200-4DE</p> <p>Genie 1000</p> <p>DZ100CWL280300U / DZ100CWL280300V / DZ100CWL280300B / DZ100CWL280300S / GM95-280300-1DG / GM95-280300-2DG / GM95-280300-3DG / GM95-280300-4DG</p> <p>Genie 3000</p> <p>DZ180AWL2800600U / DZ180AWL2800600V / DZ180AWL2800600B / DZ180AWL2800600S / GM259-2800600-1DG / GM259-2800600-2DG / GQ150C-2800600-E3</p>	

**ANTHBOT**



# ANTHBOT

Smart robot for en enklere hverdag



## NO

### Original veiledning

Genie-serien

Velkommen til Genie-seriens gressklipper. Les denne veiledningen først for å sikre trygg og effektiv bruk.  
Merk: Produktet skal betjenes av voksne og være under oppsyn av voksne når det brukes av et barn.

# Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsmerknader .....	34
Forklaring av symboler på maskinen .....	34
Forklaring av symboler på emballasjen .....	34
1. Sikkerhetsadvarsel.....	35
1.1. Bruk .....	35
1.2. Sikker bruk .....	36
1.3. Slå av gressklipperen ved å trykke og holde inne av/på-knappen .....	36
1.4. Vedlikehold .....	36
1.5. Oppbevaring.....	36
1.6. Om batteriet .....	37
1.7. Tiltent bruk .....	37
1.8. Regulatorisk informasjon .....	37
1.9. Samsvarserklæring .....	37
1.10. Resirkulering og kassering ved endt levetid .....	37
2. Produktintroduksjon .....	38
3. Installasjons- og bruksanvisning .....	40
3.1. Krav til installasjonsmiljø for RTK-basestasjon .....	40
3.2. Krav til installasjonsmiljø for ladestasjon .....	40
3.3. Installasjon av ladestasjon og RTK-basestasjon .....	42
3.4. Montering og demontering av kniver .....	43
4. Bruksanvisning for gressklipperen .....	43
4.1. RTK-signalindikator .....	43
4.2. Beskrivelse av knapper på hovedenheten .....	44
4.3. Veiledning for knapper på hovedenheten .....	45
4.4. Last ned ANTHBOT-appen .....	46
4.5. Funksjonsoversikt .....	47
4.6. Opprette et kart .....	47
5. Ytelsesparametere og FAQ .....	53
6. Vanlige feil .....	54
7. Vedlikehold og pleie .....	57
8. Ansvarsfraskrivelse.....	60
9. Merknad .....	60
10. Om veiledningen .....	60









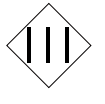



# Velkommen

Takk for at du har valgt ANTHBOT robotgressklipper. Les instruksjonene nedenfor før du installerer roboten.

## Sikkerhetsmerknader

Viktig! Les alle sikkerhetsadvarsler og alle instruksjoner. Gjør deg kjent med betjeningsorganene og korrekt bruk av maskinen. Oppbevar instruksjonene for senere bruk.

## Forklaring av symboler på maskinen

 	ADVARSEL Les bruksanvisningen før maskinen tas i bruk.	 	ADVARSEL Bruk frakoblingsenheten før det utføres arbeid på eller løftes i maskinen.
 	ADVARSEL Hold sikker avstand til maskinen når den er i drift.	 	ADVARSEL Ikke kjør på maskinen.
	Klasse III-maskiner.		Elektriske apparater må ikke kastes sammen med husholdningsavfall.
	Produktet oppfyller gjeldende europeiske direktiver, og en samsvarsvurdering for disse direktivene er gjennomført.		Denne enheten oppfyller del 15 i FCC-reglene. Bruk er underlagt følgende to vilkår: (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må akseptere all mottatt interferens, inkludert interferens som kan føre til uønsket drift.

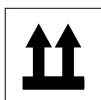
## Forklaring av symboler på emballasjen



Resirkulerbar.



Skjør.



Denne siden opp.



Holdes tørr



Maksimalt antall stablelag: 6.



Ikke tråkk her.

# 1. Sikkerhetsadvarsler

## 1.1 Betjening

### Før bruk

1. Sørg for å installere og bruke gressklipperen og ladestasjonen i samsvar med instruksjonene.
2. Bruk av gressklipperen til andre formål enn gressklipping kan føre til alvorlig personskade. For å unngå risiko for skader må du lese og forstå alle advarsler og forholdsregler. Vær oppmerksom på at du kan redusere risikoen ved å følge instruksjonene og advarslene i denne veiledningen, men du kan ikke fjerne all risiko. Operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som oppstår for andre personer eller deres eiendom.
3. ANTHBOT har mange sikkerhetssensorer for å beskytte kundene, men det finnes fortsatt sikkerhetsrisiko. Sett et klippetidspunkt når det ikke er mennesker eller kjæledyr på plenen. Informer naboer om risikoen for ulykker eller farer. Når gressklipperen brukes på en offentlig plen, eller når plenen din er åpen mot nabo eller gate, skal plenen beskyttes eller gjerdes inn, eller det skal settes opp et varselskilt rundt arbeidsområdet med teksten: ADVARSEL! Automatisk gressklipper! Hold avstand til maskinen! Hold barn under oppsyn!
4. Gressklipperen må ikke endres av brukeren. Endringer kan forstyrre gressklipperens funksjon, føre til alvorlig personskade og/eller skade og gjøre den begrensede garantien ugyldig.
5. Før det utføres arbeid på gressklipperen, for eksempel vedlikehold eller verktøyskifte, samt under transport og oppbevaring, skal gressklipperen slås av ved å trykke og holde inne av/på-knappen i 15 sekunder.
6. Produsenten anbefaler at brukeren er mellom 18 og 70 år. Sørg for å få nødvendig opplæring før maskinen brukes.
7. La aldri barn, personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, personer med manglende erfaring og kunnskap eller personer som ikke kjenner disse instruksjonene, bruke maskinen. Lokale bestemmelser kan begrense operatørens alder.

### Før klipping

1. Kontroller jevnlig at alle deler av gressklipperen fungerer normalt.
2. Bruk bare maskinen når batterirommet er lukket med deksel og alle skruer er montert. Det beskytter batteriet mot fukt.
3. Hold strøm- og/eller skjøteledninger unna bevegelige farlige deler og arbeidsområdet for å unngå skader på ledningene, noe som kan føre til kontakt med strømførende deler.
4. Ikke koble en skadet ledning til strømforsyningen, og ikke berør en skadet ledning før den er koblet fra strømforsyningen, da skadede ledninger kan føre til kontakt med strømførende deler.
5. For å oppnå best mulig klipperesultat anbefales det å klippe i tørt vær. Klipping i regnvær kan føre til at gress fester seg til produktet, og gressklipperen kan skli. Klipp ikke i dårlig vær som kraftig regn, tordenvær eller snø.
6. Kontroller med jevne mellomrom området der maskinen skal brukes, og fjern steiner, pinner, ledninger, bein og andre fremmedlegemer. Den begrensede garantien dekker ikke skader forårsaket av gjenstander som ligger på plenen.
7. For å unngå mulig skade skal den arbeidende gressklipperen holdes minst 1 m fra sprinklerhoder. Gressklipperen og sprinklerne må ikke arbeide samtidig. Still inn gressklipperen slik at den arbeider på et annet tidspunkt enn sprinklerne.
8. La aldri barn berøre strømforsyningsenheten, ladestasjonen, knivene, batterirommet eller deler med åpninger som hjulene.
9. Koble kun til en forsyningskrets som er beskyttet av en jordfeilbryter (RCD) med en utløsestrøm på høyest 30 mA.

### Klipping

1. Under drift og når du nærmer deg gressklipperen, skal du alltid være tilstrekkelig forsiktig for å holde balansen, spesielt i skråninger og vått gress. Len deg ikke for langt frem. Bruk ikke gressklipperen i hast.
2. Ved bruk av manuell styring må maskinen ikke brukes barbeint eller i åpne sandaler. Bruk alltid solide sko og lange bukser.
3. Ved manuell styring anbefales det ikke å overskride hastigheten, alltid å holde balansen, alltid å ha sikkert fotfeste og å gå i skråninger og aldri å løpe mens maskinen eller tilbehøret brukes.
4. Unngå klipping i dårlig vær, særlig når det er risiko for lynnedslag.
5. Hvis gressklipperen vibrerer unormalt eller avgir unormal lyd eller alarm, skal STOP-knappen trykkes ned umiddelbart.
6. La ikke maskinen arbeide uten tilsyn dersom du vet at det finnes kjæledyr, barn eller mennesker i nærheten.

7. La ikke barn oppholde seg i nærheten av eller leke med maskinen når den er i drift.
8. Løft ikke gressklipperen mens den er i drift. Kjør ikke på gressklipperen.
9. Klipp ikke på områder med hellinger som er brattere enn maksimal helling innenfor arbeidsområdet (45 %) samt ved avgrensningen (15 %).
10. Berør ikke bevegelige farlige deler før de har stoppet helt.

## 1.2 Sikker bruk

1. Bruk ikke gressklipperen, heller ikke under lading, utenfor temperaturområdet 3–45 °C, fordi lave eller høye temperaturer kan forringe gressklipperens ytelse og til og med føre til ulykker.
2. Legg ikke noe oppå gressklipperen eller ladestasjonen.
3. Det anbefales at regelmessig vedlikehold av gressklipperen utføres av en voksen.
4. Kontroller varslingsenhetene regelmessig for å sikre at de virker. Disse enhetene omfatter talemeldingsfunksjonen, LED-lyset på ladestasjonen og skjermen på gressklipperen.
5. Før lading må du lese avsnittet om lading i avsnittet om oppsett av ladestasjonen. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske.
6. Det anbefales å kontrollere gressklipper, ladestasjon, strømledning og skjøteledning hver sjette måned for tegn på skade eller aldring.
7. Hvis gressklipperen og ladestasjonen er defekte, eller hvis strømledning og skjøteledning er skadet, må gressklipperen ikke brukes. Kontakt service for reparasjon.

## 1.3 Slå av gressklipperen ved å trykke og holde inne av/på-knappen

- Før du fjerner en blokkering.
- Før kontroll og rengjøring.
- Før oppbevaring.
- Hvis maskinen vibrerer unormalt, skal den stoppes og kontrolleres med det samme.
- Etter påkjørsel av et fremmedlegeme skal maskinen kontrolleres for skader, og det skal innhentes råd om nødvendige reparasjoner fra service.
- Hvis maskinen begynner å vibrere unormalt, skal den kontrolleres for skader før den startes igjen.

## 1.4 Vedlikehold

1. Bruk hagehansker når du håndterer eller arbeider i nærheten av de skarpe knivene.
2. Før det utføres arbeid på ladestasjonen eller strømforsyningen, skal støpselet trekkes ut av stikkontakten.
3. Rengjør maskinens utside. Fjern alt gress og smuss, særlig fra beskyttelsen ved knivdisken.
4. Vend gressklipperen opp ned og rengjør jevnlig knivområdet og dreiehjulene. Bruk en stiv børste eller vann til å fjerne sammenpresset gress.
5. Kontroller at alle muttere, bolter og skruer er strammet slik at hageredskapet kan brukes sikkert.
6. Kontroller jevnlig maskinen visuelt og skift ut slitte eller skadede deler av sikkerhetshensyn.
7. Sørg for å bruke bare originale reservedeler.
8. Skift alle kniver og bolter samlet etter behov.
9. Hvis batteriet skal skiftes ut, åpnes batteriholderen ved symbolet.

## 1.5 Oppbevaring

1. Før oppbevaring skal gressklipperen slås av ved å trykke og holde inne av/på-knappen i 15 sekunder, til gressklipperen avgir en talemelding. Batteriet skal lades til 80 % eller mer for å unngå dyputlading som vil medføre permanent skade.
2. Oppbevar gressklipperen kjølig og tørt innendørs.
3. Hold gressklipper, ladestasjon og strømforsyning unna varmekilder, som ovner og radiatorer, og unna kjemikalier.
4. Beskytt strømforsyningen mot fukt og oppbevar den på et godt ventilert sted.
5. Oppbevar bare gressklipperen innenfor et temperaturområde mellom -20 °C og 60 °C. La den for eksempel ikke ligge i bilen om sommeren.


## 1.6 Om batteriet

1. Ikke åpne batterirommet. Det finnes et symbol som angir batteriets plassering, men det anbefales ikke å åpne det. Det er fare for kortslutning.
2. Beskytt batteriet mot varme, for eksempel vedvarende sterkt sollys, ild, vann og fukt. Det er fare for eksplosjon.
3. Hold ethvert batteri som ikke er montert, borte fra binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan skape forbindelse mellom polene. Kortslutning mellom batteripolene kan forårsake forbrenninger eller brann.
4. Ved skade på eller feil bruk av batteripakken kan det frigjøres damp. Sørg for utlufting og oppsøk legehjelp ved ubehag. Dampen kan irritere luftveiene.
5. Batteriet kan bli skadet av spisse gjenstander som spiker eller skrutrekkere eller ved ytre påvirkning. Det kan oppstå intern kortslutning, og batteriet kan brenne, ryke, eksplodere eller overopphetes.
6. Ved feil bruk, eller hvis batteriet er skadet, kan brannfarlig væske sive ut av batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Hvis kontakt skjer ved et uhell, skyll med vann. Hvis væsken kommer i øynene, skal det i tillegg søkes legehjelp. Væske som siver ut av batteriet kan forårsake irritasjon eller forbrenninger.
7. Batteriet må ikke kortsluttes. Det er fare for eksplosjon.
8. Bruk bare originale batteripakker som er beregnet spesielt for maskinen. Bruk av andre batteripakker kan medføre risiko for personskade og brann.
9. Sørg for at roboten er slått av før batteriet settes inn. Innsetting av batteripakken i maskiner som er slått på kan føre til ulykker.
10. ANTHBOT fungerer, også under lading, mellom 3 og 45 °C. Hvis batteritemperaturen er utenfor dette området, viser appen en melding, og roboten forlater ikke ladestasjonen. Hvis den er i drift, går roboten tilbake til ladestasjonen eller blir stående.
11. Lad bare i den originale ladestasjonen. Dette produktet inneholder batterier som bare må skiftes av fagkyndige personer.

## 1.7 Tiltent bruk

1. Gressklipperen er beregnet til gressklipping i private hager.
2. Bruk ikke gressklipperen innendørs.
3. Bruk ikke gressklipperen til andre formål på grunn av den økte risikoen for ulykker og skader på gressklipperen.
4. Forsøk aldri å endre gressklipperen på noen måte, da det kan føre til ulykker eller skader på gressklipperen.

## 1.8 Regulatorisk informasjon

 Dette produktet og, hvis relevant, det medfølgende tilbehøret er merket med CE og oppfyller derfor de relevante harmoniserte europeiske standardene som er angitt under maskindirektivet 2006/42/EF, radioutstyrsdirektivet 2014/53/EU og RoHS-direktivet 2011/65/EU.



Produkter merket med dette symbolet må ikke kastes som usortert husholdningsavfall i EU. For korrekt resirkulering skal dette produktet returneres til din lokale forhandler ved kjøp av tilsvarende nytt utstyr eller leveres til et godkjent innsamlingssted.

Dette symbolet betyr: Produktet inneholder et batteri som ikke må kastes som usortert husholdningsavfall i EU



Se produktdokumentasjonen for spesifikke batteriopplysninger. Batteriet er merket med dette symbolet, som kan inneholde bokstaver for kadmium (Cd), bly (Pb) eller kvikksølv (Hg). For korrekt resirkulering skal batteriet returneres til leverandøren eller leveres til et godkjent innsamlingssted.

## 1.9 Samsvarserklæring

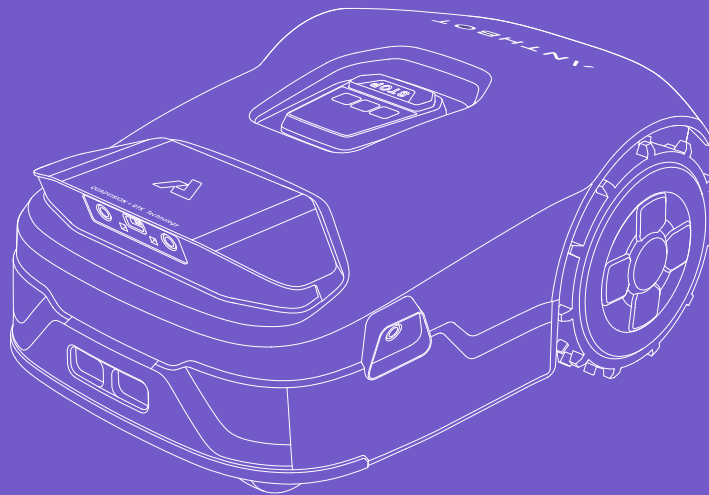
Den fulle teksten til SAMSVARERKLÆRINGEN finnes på følgende nettadresse: [anthbot.com/pages/doc-list](http://anthbot.com/pages/doc-list)

## 1.10 Resirkulering og kassering ved endt levetid

1. Produktet må ikke behandles som husholdningsavfall. Kontakt den kommunale avfallsordningen, kommunen eller salgsstedet for opplysninger om resirkulering.
2. For spørsmål om hvordan batteriet fjernes, se avsnittet om batteriet.
3. ADVARSEL: Produktet må ikke kastes på fylling, ved forbrenning eller sammen med husholdningsavfall. Det kan oppstå fare eller alvorlig personskade på grunn av de elektriske komponentene.

## 2. Produktintroduksjon

## Hva er i esken



Hovedenhet



Adapter til ladestasjon



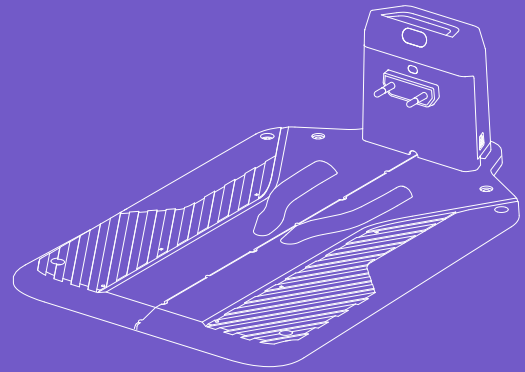
Monteringskrue  
x 4



Forlengeskabel til  
adapter for ladestasjon



Kabelholder  
til adapterkabel  
x 10



Ladestasjon

Ladestasjon og installasjonssett



RTK-referansestasjon



RTK-monteringsstang



RTK-jordspyd til trefot

RTK-installasjonssett



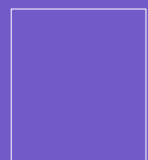
Kniv  
+ monteringskruer



Unbrakonøkkel (6 mm)



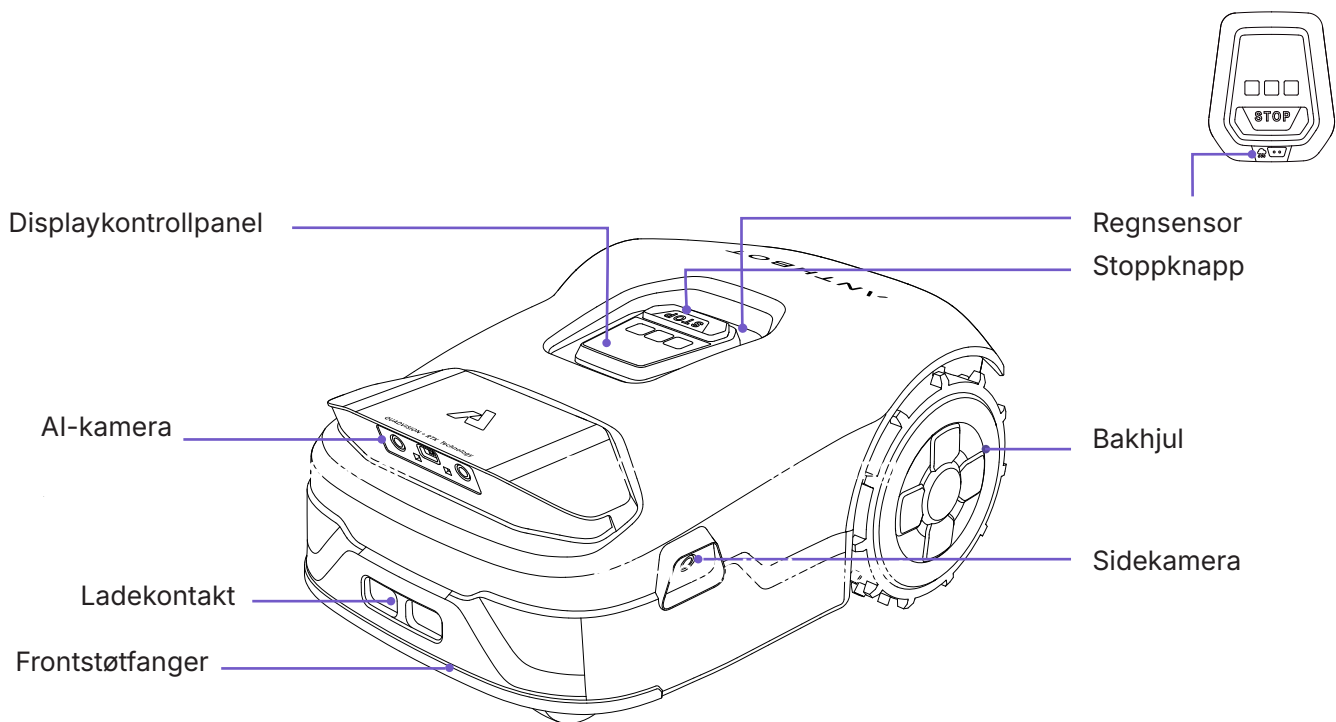
Skrutrekker Hurtigveiledning



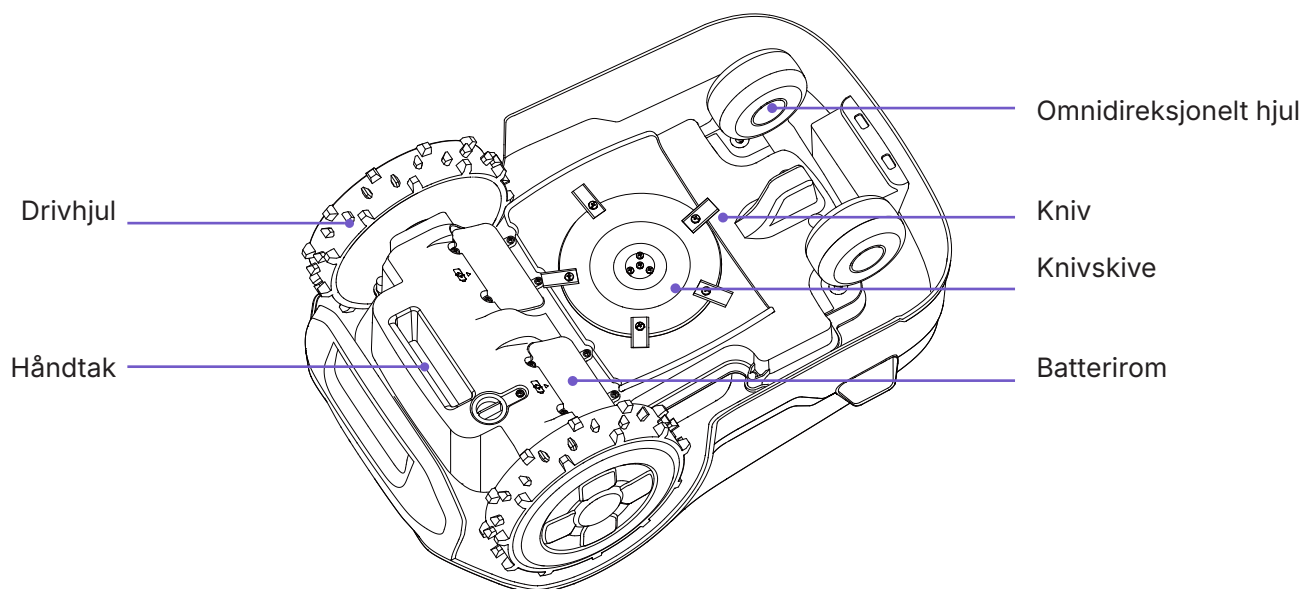
Bruksanvisning

# Genie robotgressklipper

## Toppvisning



## Underside

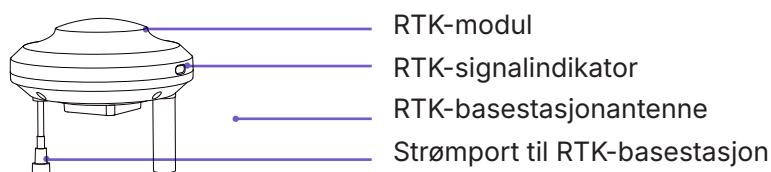
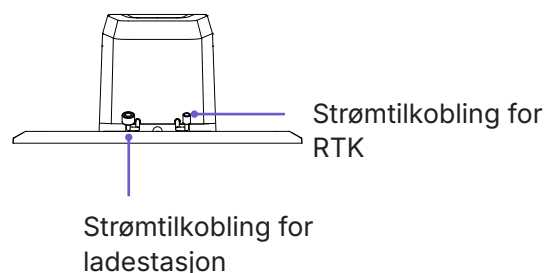
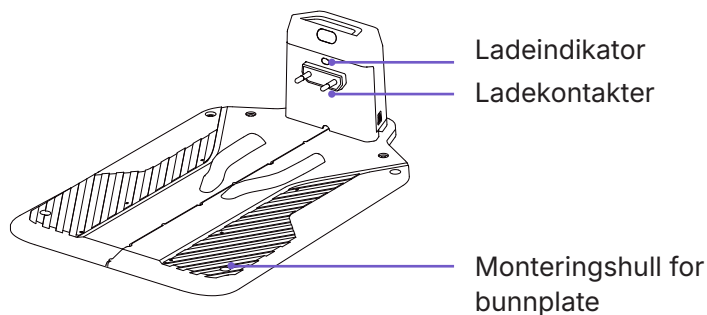


Kniv: Knivene kan rotere fritt når de er montert på knivdisken.

Under klipping skaper den roterende knivdisken sentrifugalkraft, som holder knivene vendt utover slik at de kan klippe gresset. Når kniven treffer en hindring, dreier den innover.

Knivdisk: Høyden på knivdisken justeres via ANTHBOT-appen.

Merk: Hvis gressklipperen faller i vann, må den tas opp umiddelbart og settes riktig slik at vannet kan renne ut. Senk aldri gressklipperen ned i vann, da komponentene kan bli skadet og den begrensede garantien blir ugyldig.



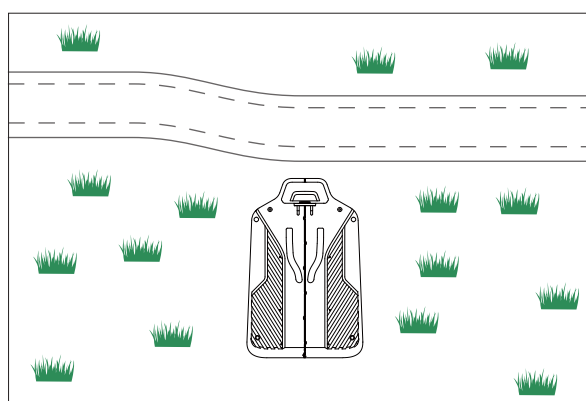
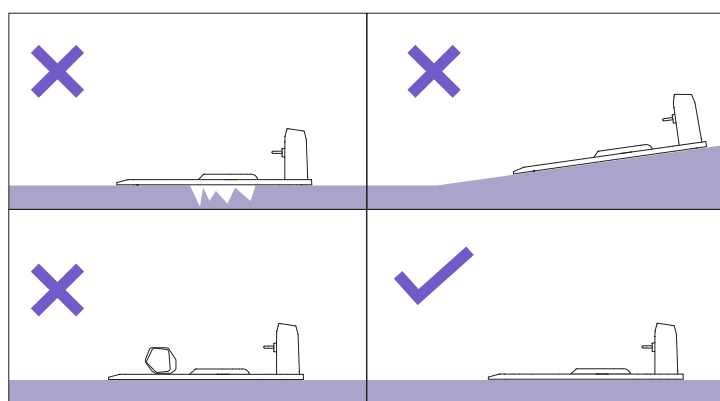
Merk: Monter RTK-enheten, søk midlertidig etter RTK-signalet, finn et sted med stabilt signal ut fra RTK-signallyset, og installer RTK-enheten der. Når installasjonen er fullført, skal den midlertidige strømforsyningen fjernes, og RTK-enheten skal kobles til ladestasjonens strømforsyning.

## 3. Installasjons- og bruksanvisning – merknader om installasjon

### 3.1 Krav til installasjonsmiljø for ladestasjon

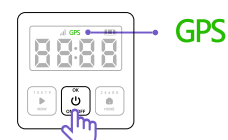
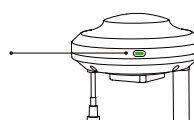
Her er noen eksempler som tydelig viser riktig og feil oppsett.

1. Plasser ladestasjonen på en flat gressflate.
2. Ikke installer ladestasjonen i hjørnet av en L-formet bygning eller i en smal passasje mellom to bygninger.
3. Det må ikke være hindringer eller andre gjenstander mellom ladestasjonen og dokkingpunktet.
4. Ladestasjonens bunnplate må ikke være bøyd eller skjev.



### 3.2 Krav til installasjonsmiljø for RTK-basestasjon

Advarsel: Før RTK installeres, må det kontrolleres om RTK-signallyset og GPS på hovedenheten lyser konstant grønt. Hvis de ikke er tent eller blinker, må det finnes et egnet åpent område med stabilt signal til installasjon og bruk.



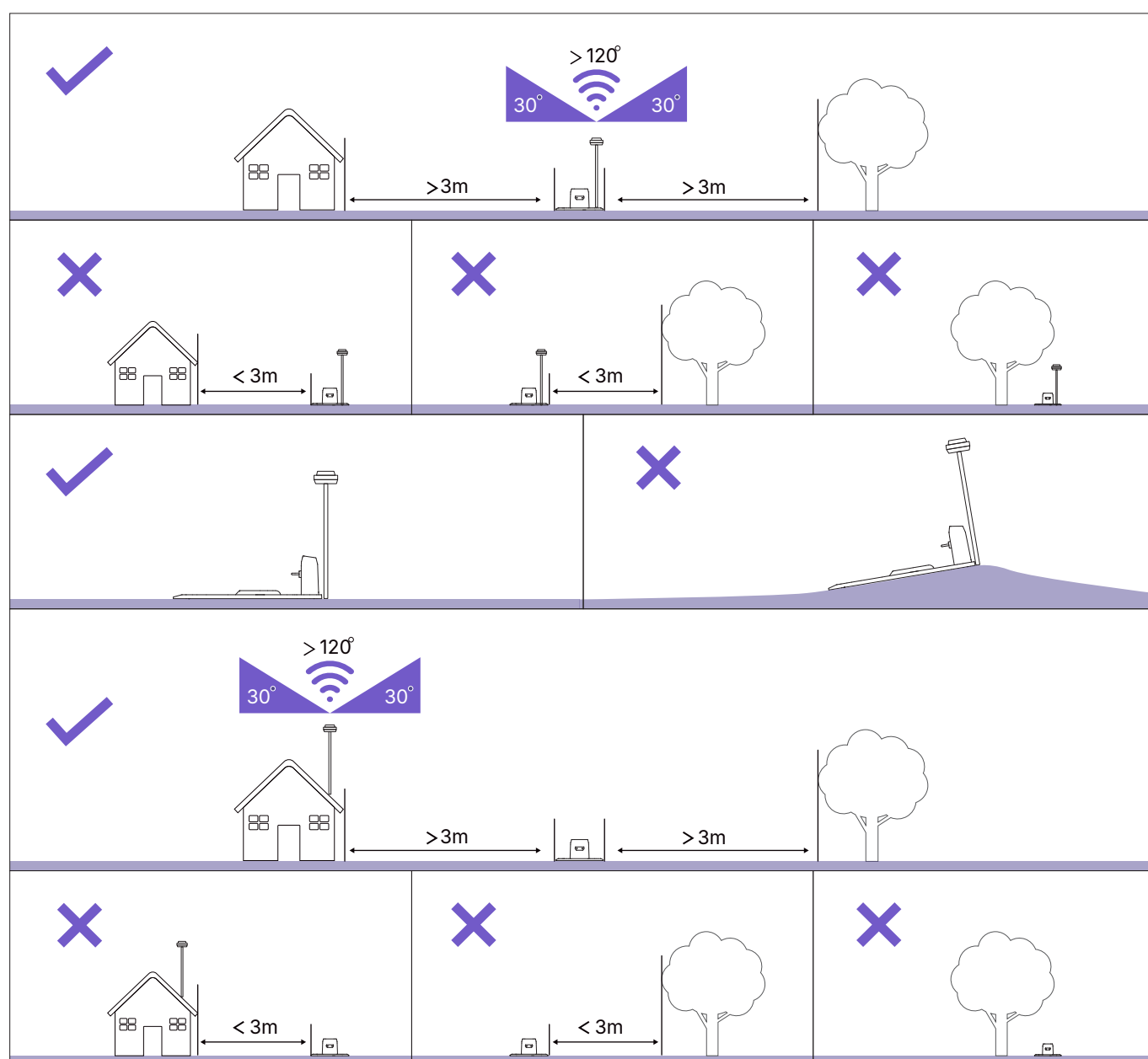
Trykk og hold inne i 3 sekunder

For å sikre stabilt RTK-signal skal RTK-basestasjonen plasseres i et åpent område uten hindringer. Unngå områder under trær, takutstikk eller omgitt av flere bygninger som kan skjerme signalet. Følgende installasjonsscenarier anbefales.

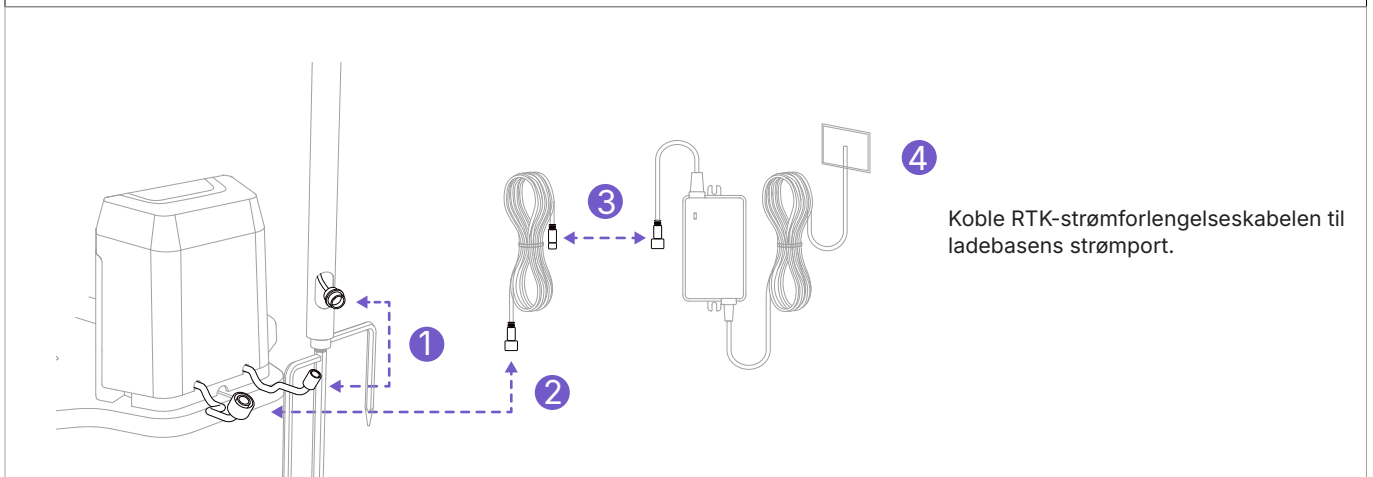
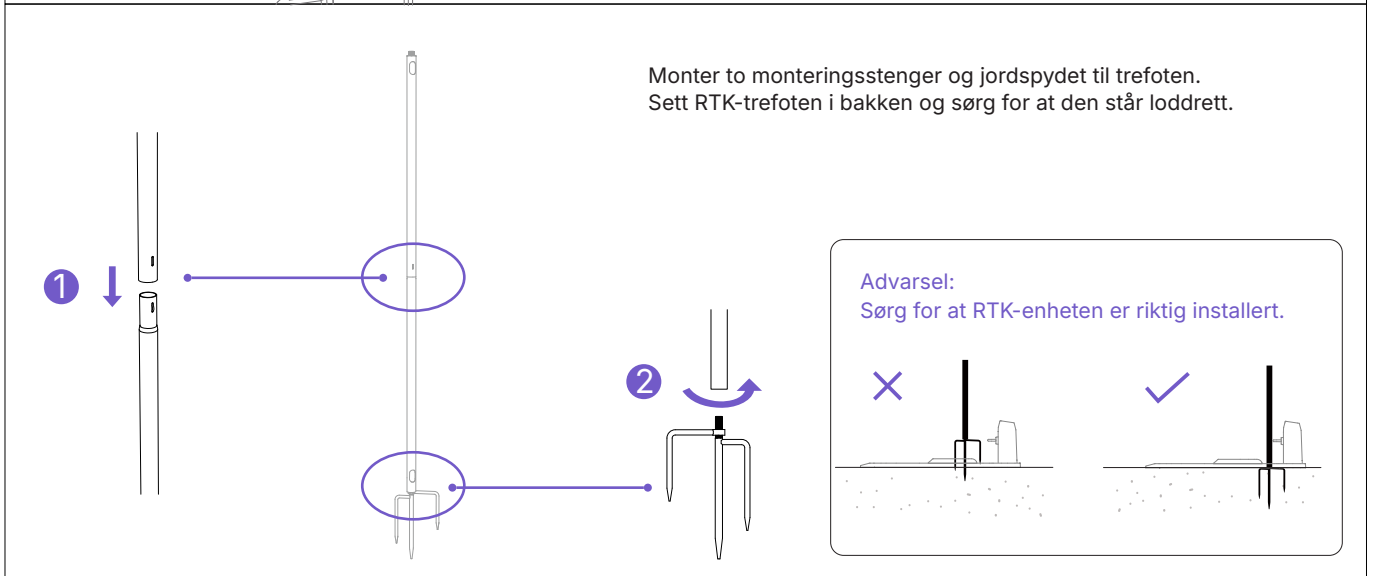
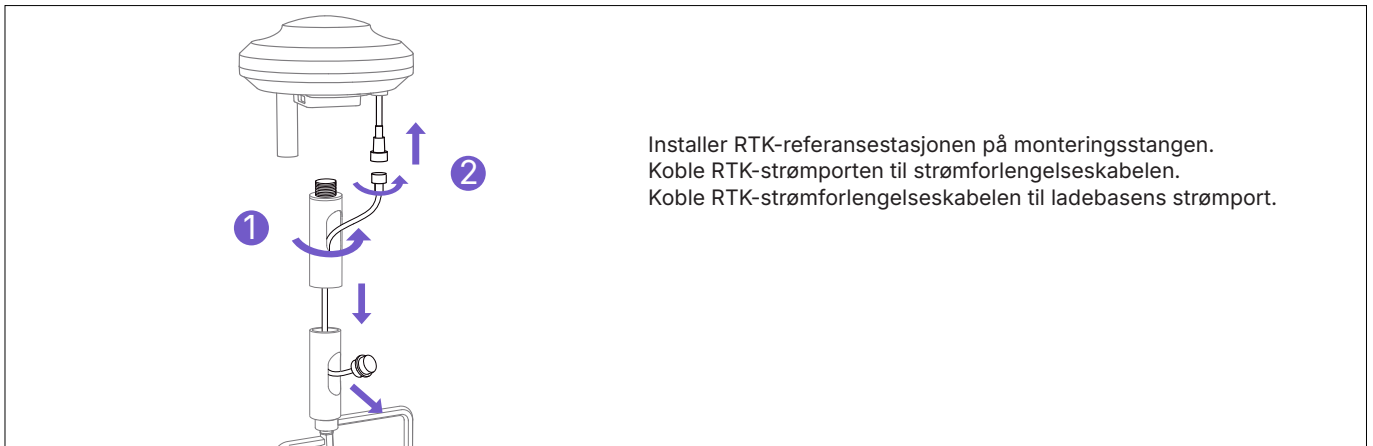
Installer ladestasjonen på et mykt og flatt underlag. Når den plasseres utendørs, skal ladestasjonen og plenen være på samme nivå.

For å sikre at antennen kan motta gode satellittsignaler, skal det velges et egnet sted for installasjon av ladestasjon og antenne.

1. Hold en viss avstand, mer enn 3 m, til hus, trær og murer.
2. Installer ladestasjon og antenne i et åpent område uten noe som blokkerer signalet, for eksempel trekroner eller parasoller, der antennen har fri sikt til himmelen slik at minst  $120^\circ$  av himmelen er fri.
3. Plasser ladestasjonen på et plant, ikke-herdet underlag med antennen loddrett. Ikke installer antennen i vinkel.
4. For å sikre problemfri dokking skal det være minst 10 cm fri plass bak ladestasjonen og 1 m foran.
5. Hold avstand til sprinklerhoder, fontener og andre utendørs vannsystemer.
6. Hold avstand til transformatorstasjoner, generatorer, pumpestasjoner og klimaanlegg.

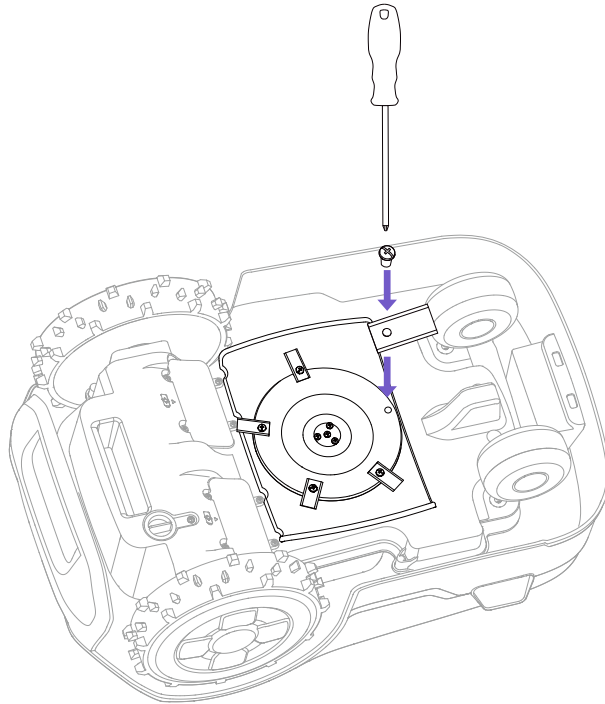


### 3.3 Installasjon av ladestasjon og RTK-basestasjon



### 3.4 Montering og demontering av kniver

Monter eller fjern kniven som vist på figuren.



## 4. Bruksanvisning for gressklipper – forberedelse

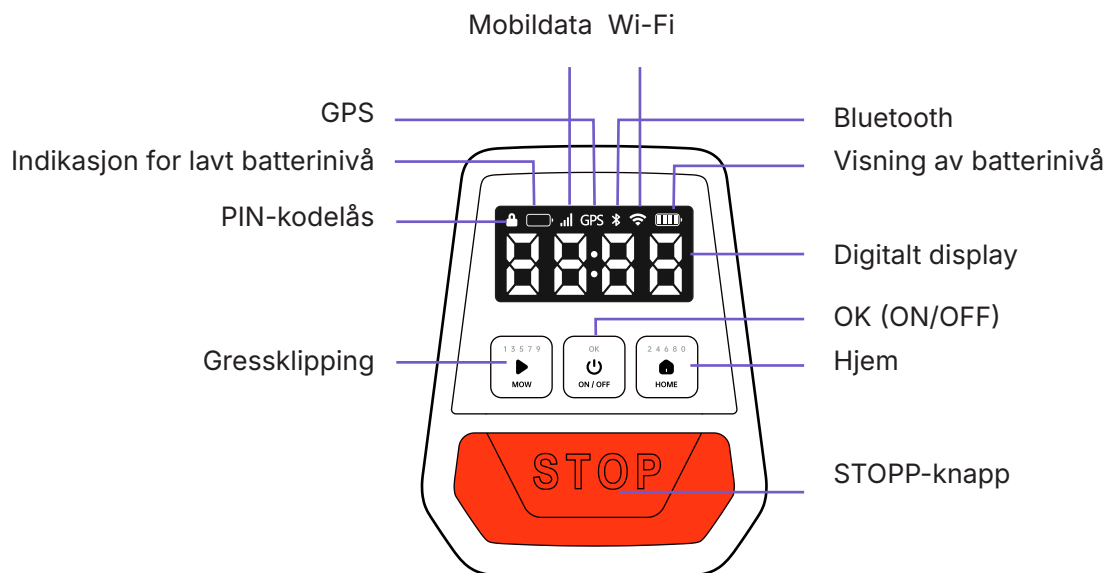
1. Les og forstå sikkerhetsinstruksjonene før bruk.
2. Ladebasen og RTK-referansestasjonen er korrekt installert.
3. Sørg for at enheten står i ladestasjonen.
4. Sørg for et godt Wi-Fi- eller hotspot-signal.
5. Sørg for at Bluetooth er slått på på telefonen

### 4.1 RTK-signalindikator



	Status	Beskrivelse
RTK-signalindikator	Rød	Slått på
	Blinker rødt	Paring
	Grønn	RTK-signalet er stabilt
	Blinker grønn	RTK-signalet er ustabilt
	Pulserende grønn	Oppdaterer

## 4.2 Beskrivelse av knapper på hovedenheten



Indikator	Beskrivelse
PIN-kodelås	PIN-kode kreves for å bruke maskinen
Indikasjon for lavt batterinivå	Lavt batterinivå på enheten
Mobildata	4G-signal er normalt
GPS	Grønn: signalet er normalt Blinkende grønn: signalet er ustabil
Bluetooth	Bluetooth tilkoblet
Wi-Fi	Wi-Fi tilkoblet
Batterinivå	Hver stolpe tilsvarer 25 % batterinivå, og full lading er 100 %. Når den siste stolpen blinker, er batteriet lavt og enheten må lades.
Digitalt display	Visning av PIN-kode Visning av feilkode (f.eks. E100) Visning av arbeidstid for den aktuelle oppgaven

## 4.3 Veiledning til knapper på hovedenheten

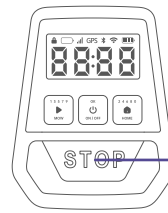
Merk: Hvis gressklipperen er låst, må PIN-koden tastes inn før den kan betjenes. Standardkoden er 0000.

### På/Av



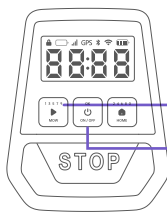
Trykk og hold inne i 3 sekunder

### Stopp klippingen



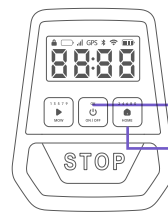
Trykk på STOPP

### Start vanlig klipping



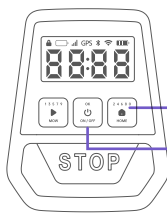
- 1 Trykk
- 2 Tryk

### Start punktklipping



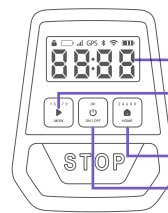
- 1 Trykk
- 2 Hold inne i 3 sekunder

### Gressklipperen går tilbake til ladestasjonen



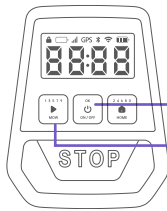
- 1 Trykk
- 2 Trykk

### Slik låser du opp gressklipperen



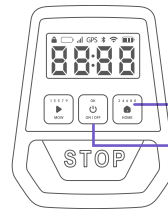
- Standardkoden er «0000»
- Trykk på MOW for å angi enkeltsiffer
- Trykk på HOME for å angi tosiffer
- Trykk på On/Off for å bekrefte inntastingen

### Aktiver LoRa-modus



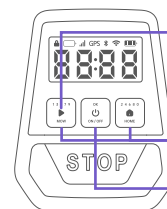
- 1 Trykk
- 2 Hold inne i 5 sekunder

### Aktiver ACC-kartleggingsmodus



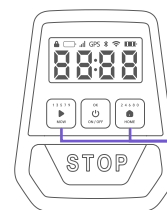
- 1 Hold inne i 5 sekunder
- 2 Trykk

### Juster klippehøyden



- 1 Trykk og hold MOW inne i 5 sekunder for å starte justeringen. De to midterste sifrene i displayet viser høyden.
- 2 Trykk på MOW for å øke med 5, trykk på HOME for å redusere med 5.
- 3 Trykk på OK for å bekrefte.

### Gjenopprett fabrikkinnstillinger



Trykk på MOW + Home samtidig i 5 sekunder for å gjenopprette fabrikkinnstillingene.

## 4.4 Last ned ANTHBOT-appen

Appen brukes sammen med produktet. Last først ned den gratis ANTHBOT-appen. Du kan skanne QR-koden nedenfor for å laste den ned fra Android eller Apple App Store, eller søke etter ANTHBOT i disse butikkene for å legge til appen.

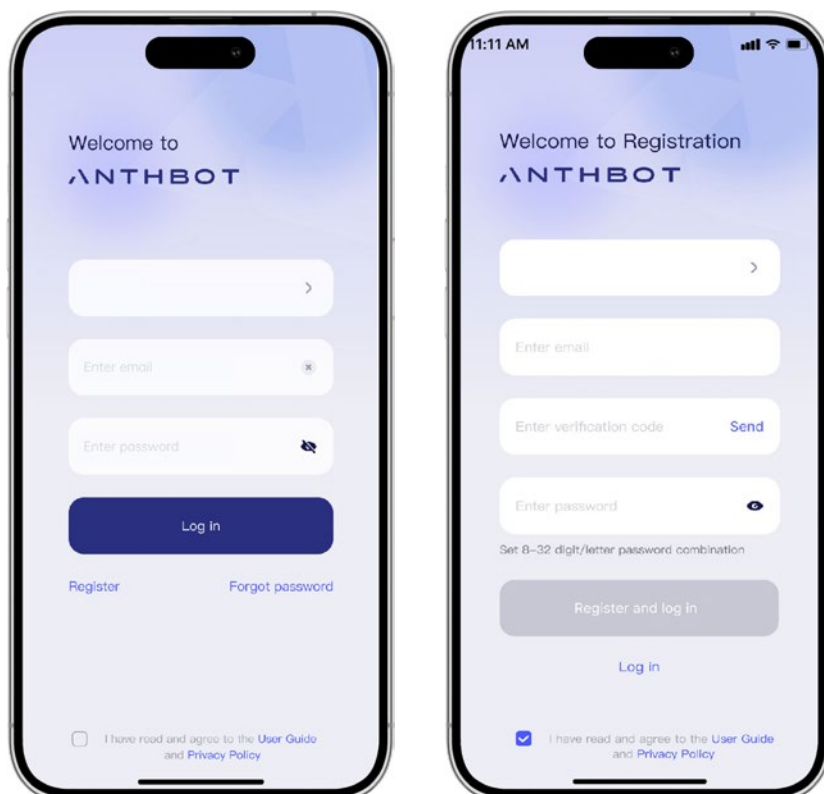


Download APP

## Opprettelse og innlogging til ANTHBOT-konto

Hvis du allerede har en ANTHBOT-konto, skal du skrive inn konto og passord for å logge inn. Når ANTHBOT-appen er installert på telefonen, kan du opprette kontoen din. Følg disse instruksjonene for å registrere deg.

1. Klikk på "Registrer".
2. Velg land og skriv inn e-postadressen din.
3. Klikk på "Send".
4. Du vil motta en bekreftelseskode i innboksen din.
5. Hvis du ikke mottar den, så sjekk spam eller e-postens blokkeringsliste. Skriv inn bekreftelseskode. Den er gyldig i 5 minutter. Hvis den er utløpt, må du klikke på "Send" igjen for å få en ny.
6. Marker "Personvernerklæring" og "Brukeravtale", og klikk på "Neste" for å opprette et passord. Passordet skal være 8–32 tegn og bestå av bokstaver og tall.
7. Klikk på Bekreft og logg inn for å fullføre registreringen.



## 4.5 Funksjonsoversikt



Klippemodus

Global klipping

Soneklipping

Kjør til et fast punkt

Planlegging av plenklipping

Klippeplan

Klippehistorikk

Parameterinnstilling

Regn- og snøregistrering

Stemmeinnstillinger

Manuell styring

Fastvareoppdatering

Ikke forstyr

Gi enheten nytt navn

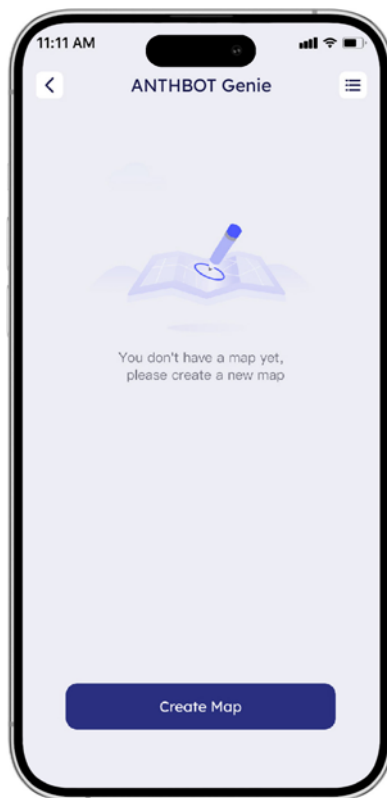
Tyverisikringsmodus

\*Kan bli oppdatert ved versjonsoppgradering.

## 4.6 Opprettelse av kart

Før kartet opprettes

1. Før kartlegging plasseres enheten på ladebasen som utgangspunkt.
2. Fjern avfall, hauger av løv, leker, ledninger, steiner og andre hindringer fra plenen.
3. Sørg for at det ikke er barn eller dyr på plenen.
4. Enhetens status skal vise Klar og god posisjonering.



Automatisk kartlegging: Sørg for at plenen har tydelige avgrensninger.

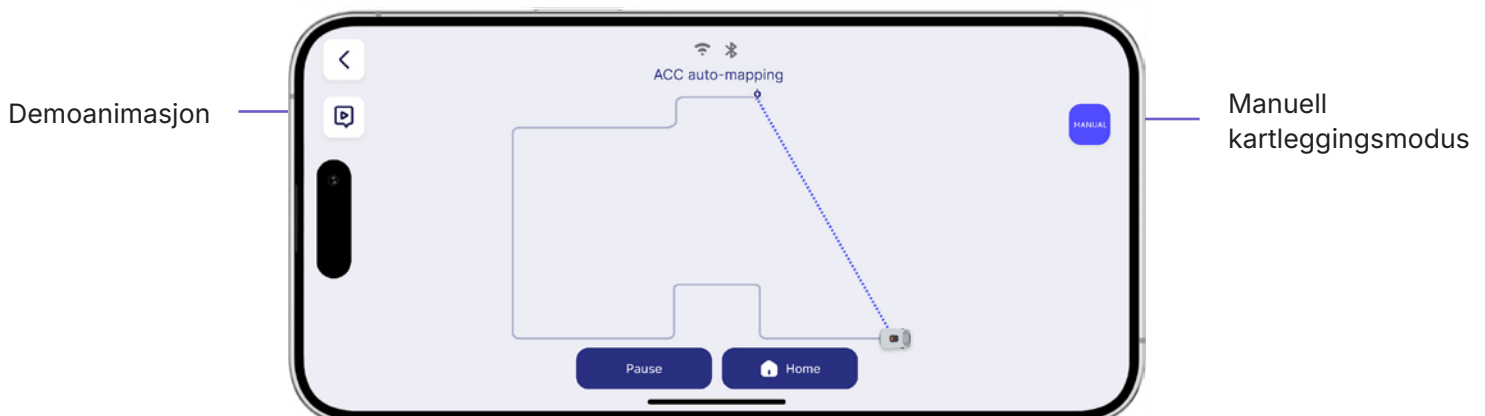
Start automatisk kartlegging, så registrerer enheten automatisk avgrensningene og oppretter kartet.

Hvis plenen din har tydelige avgrensninger, som vist, og det ikke finnes blomsterbed eller andre planter eller avlinger under 15 cm som skal bevares innenfor området, kan denne funksjonen brukes.

Ellers kan gressklipperen gå seg vill eller ved et uhell klippe blomster eller avlinger.

Funksjonen støtter bare automatisk kartlegging av ett enkelt plenområde.

Hvis du har flere separate plenområder, anbefales manuell fjernkartlegging.



**OBS:**  
Beskrivelse av tydelig avgrensning

**Fysiske barrierer**

**Murer:** Murer er den vanligste avgrensningen og kan være murvegger, gjerder, metallgjerder osv., som vanligvis registreres via sensorer eller visuell identifikasjon.

**Bygninger:** Bygninger som hus, boder og garasjer kan også fungere som tydelige avgrensninger på kartet.

**Trær og busker:** Store trær eller tette busker kan fungere som grenser, fordi gressklippere vanligvis ikke krysser dem.

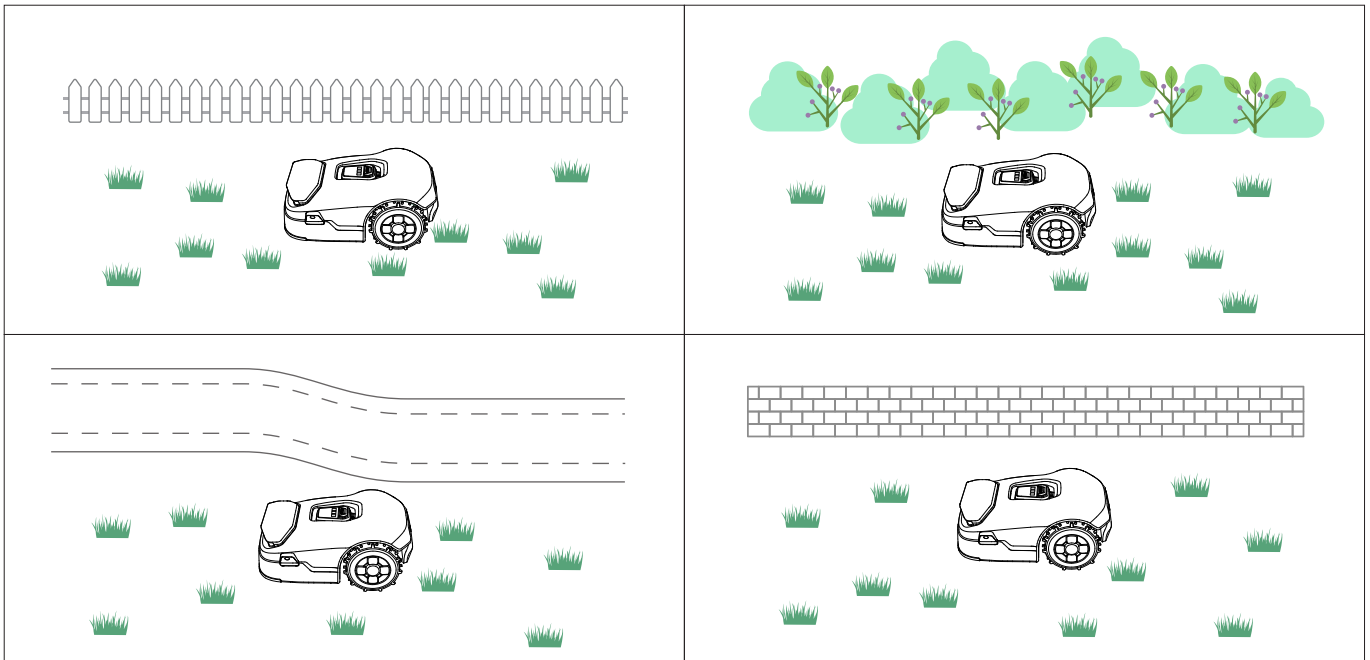
**Terrengendringer:**

**Høyde og helning:** Terrengets høyde og helning påvirker gressklipperens kjørebane, og disse terrengforholdene registreres vanligvis på kartet og betraktes som avgrensninger.

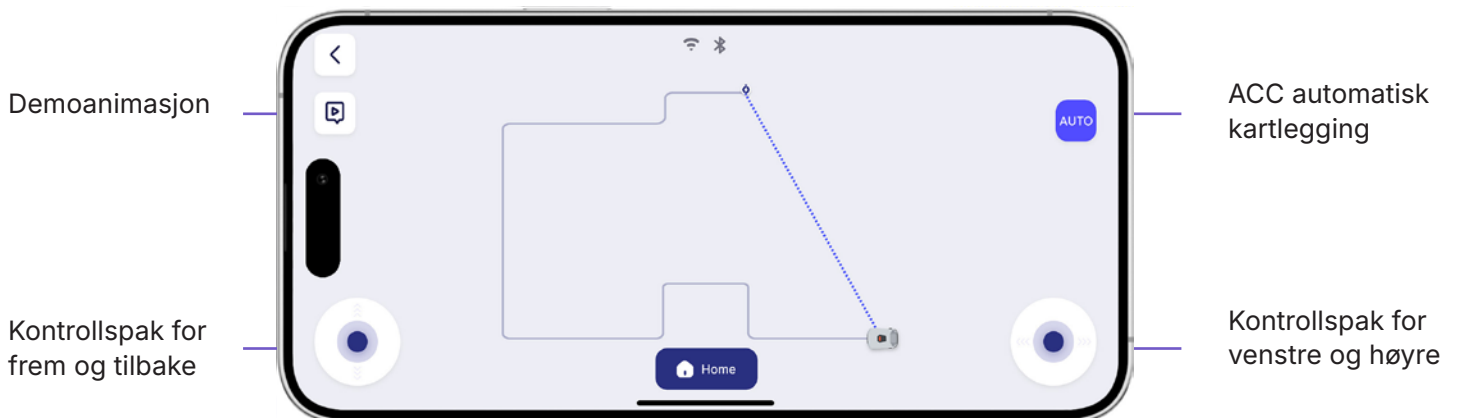
**Vannområder og våtmarker:**

**Elver, dammer eller innsjøer:** Vand fungerer ofte som tydelige grænser, fordi plæneklippere ikke kan krydse vand.

**Våtmarker og myr:** Våtmarker er generelt ikke egnet til drift av gressklippere og markeres derfor også som avgrensninger.

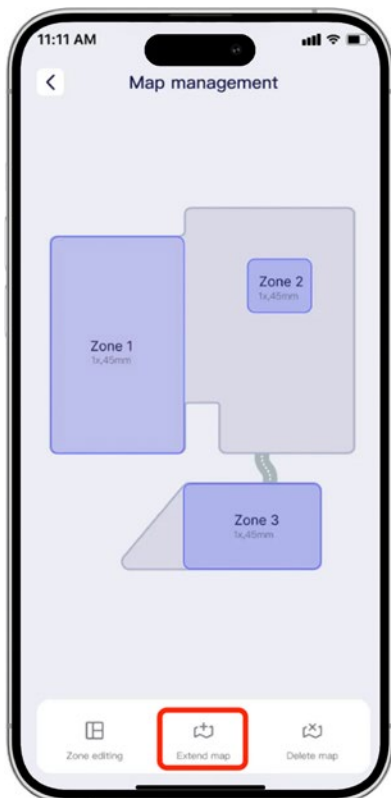


**Manuell kartlegging:** Hold deg innenfor 5 meter fra enheten for å sikre god nettverkstilkobling og sikkerhet. Ikke kjør enheten på ujevne kantsteiner. Før enheten langs plenens ytterkant på plane og åpne kanter.



## Utvidelse av kart

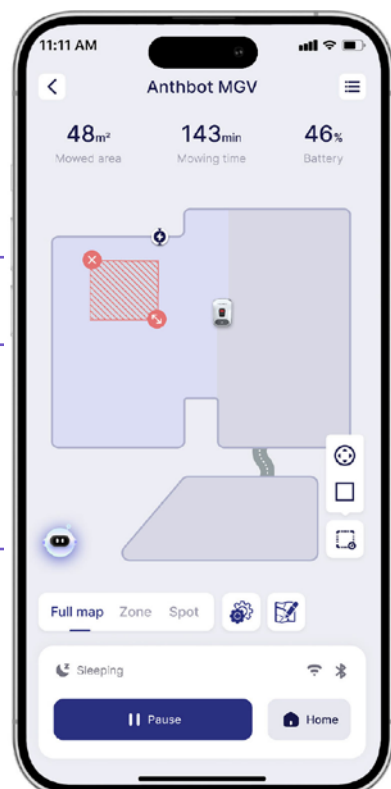
Utvid et allerede opprettet kart.



## Opprettelse av eksklusjonssoner

Merk: Farlige områder som skrenter, bassenger, dype hull osv. skal angis som arbeids-eksklusjonssoner for å hindre enheten i å kjøre inn i disse områdene.

Gå inn i appens kartgrensesnitt, fastsett eksklusjonssonen ved å velge den på kartet, dra sonens form til området som skal angis som eksklusjonssone, og juster størrelsen slik at sonens omfang fastsettes.



Slett eksklusjonssone

Tilpass størrelsen på eksklusjonssonen

Intelligent styring

Joystick for opprettelse av eksklusjonssoner

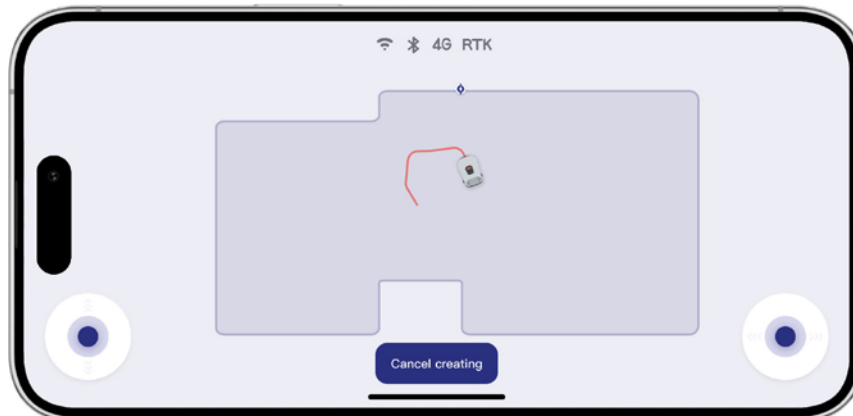
Firkantede eksklusjonssoner

Verktøy for å folde ut og folde sammen eksklusjonssoner

## Opprettelse av eksklusjonssoner via fjernstyring

Fjernstyr enheten til området der det skal opprettes en eksklusjonssone. Velg Start opprettelse, og avgrens deretter målområdet via fjernstyring. Når en lukket bane er dannet, er eksklusjonssonen opprettet.

Kontrollspak for frem og tilbake



Kontrollspak for venstre og høyre

## Innstillinger for soneklipping

Tillegg av sone

Velg Soneklipping, og velg deretter ikonet Legg til sone i hovedgrensesnittet.

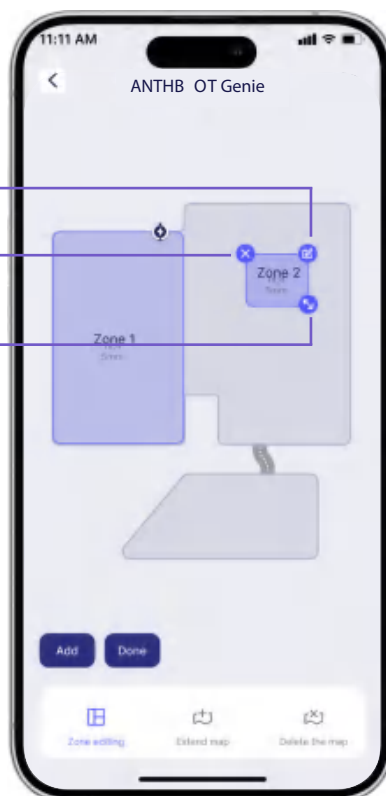
Redigering av sone

Klikk på en sone for å redigere størrelse, flytte eller slette den. Klikk igjen for å redigere soneegenskapene.

Rediger eksklusjonssone

Slett eksklusjonssone

Tilpass størrelsen på eksklusjonssonen



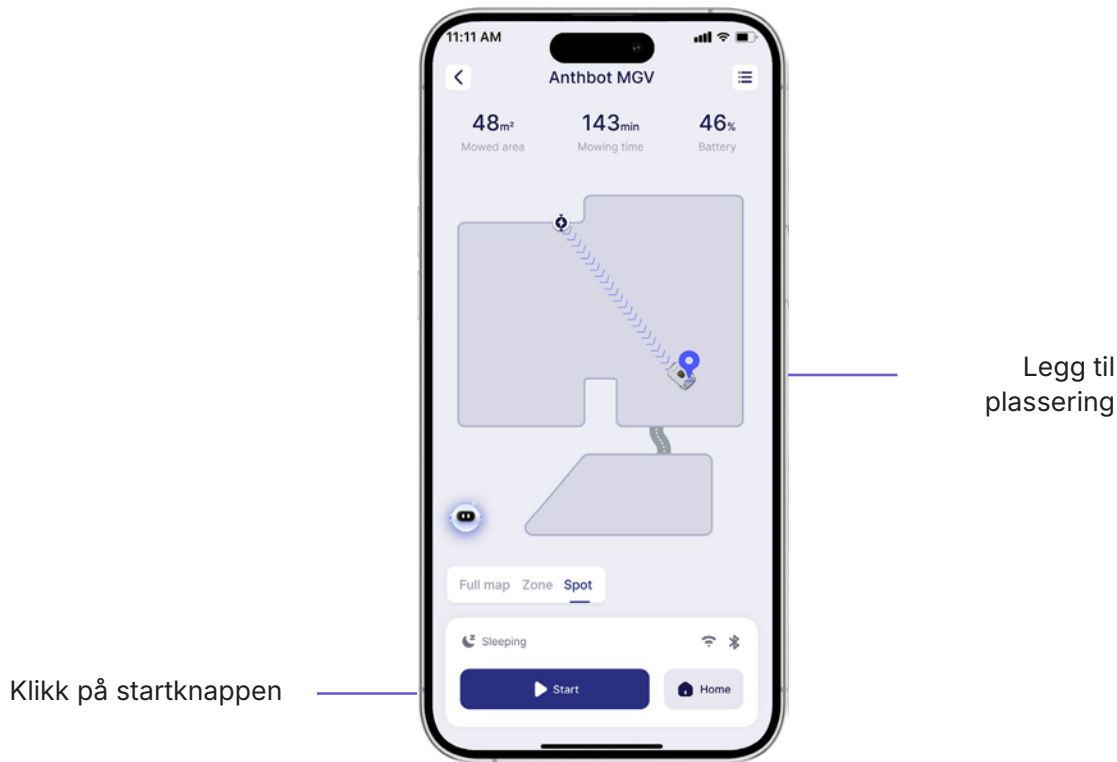
# Innstilling av fast punkt

Legg til plassering

Velg punkt-modus, og klikk på kartet for å angi punktet.

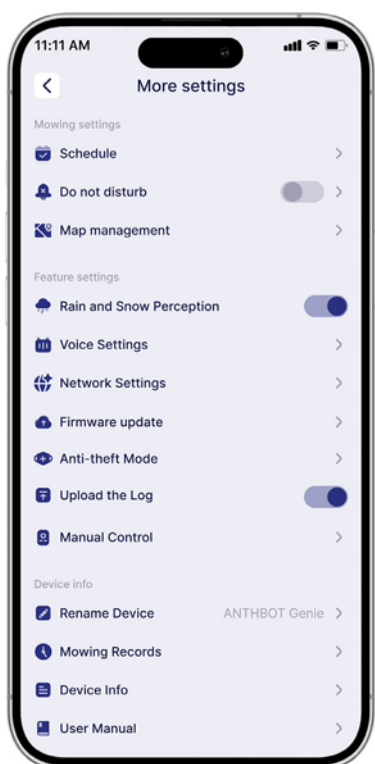
Kjør til det angitte punktet

Klikk på startknappen, og enheten kjører automatisk til det valgte punktet på kartet.



Klikk på startknappen

Legg til plassering



## Tidsplan

Still inn starttidspunkt for klipping, antall klippedager per uke og klippehøyde.



## Klippehistorikk

Inneholder samlet klippeareal, samlet antall klippinger, daglige klippeperioder, arealer og andre opplysninger.



## Registrering av regn og snø

Hvis det regner, kjører maskinen tilbake for å lade og setter arbeidet på pause.

Av/på kan stilles inn i appen.



## Stemmeinnstillinger

Roboten kan snakke på fem nasjonale språk.



## Fjernstyring

Styring via manuell joystick i appen.



## Ikke forstyr

Slå av robotens talemeldinger.



## Gi enheten nytt navn

Skift robotens navn.



## Gi enheten nytt navn

Oppgrader maskinens fastvareversjon.



## Tyverisikring

Når den er aktivert, lyder alarmen hvis maskinen overskrider den innstilte avstanden til avgrensningen. Denne funksjonen omfatter også mulighet for å finne enheten.

# 5. Ytelsesparametere

## Parametre og konfigurasjon

Produktbeskrivelse	Produktnavn	Robotgressklipper	Robotgressklipper	Robotplæneklipper	Robotgressklipper
	Produktmodell	Genie600 / GenieE600	Genie800	Genie1000	Genie3000
	Produktmerke	ANTHBOT	ANTHBOT	ANTHBOT	ANTHBOT
Arbeidsparametere for gressklipper	Anbefalt klippeareal	600	800	1000	3000
	Maksimal helling	45 % (24°)	45 % (24°)	45 % (24°)	45 % (24°)
	Driftstid (min)	60	100	120	240
	Ladetid (min)	90	130	120	200
	Klippebredde (mm)	200	200	200	200
	Knivskivehøyde (mm)	30–70	30–70	30–70	30–70
	Justeringsmodus for knivskivehøyde	Elektrisk løft	Elektrisk løft	Elektrisk løft	Elektrisk løft
	Knivskivehastighet (RPM)	2500	2500	2500	2500
Nettverk	Wi-Fi/mobilnett	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	4G	Nei (600) / Ja (E600)	Ja	Ja	Ja
	Bluetooth	Ja	Ja	Ja	Ja
Batteriparametere	Batteritype	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
	Spenning (V)	18 V	18 V	18 V	18 V
	Kapasitet (Ah)	2500 mAh	4000 mAh	5000 mAh	10000 mAh
Adapter	Inngangsspenning (V)	24 V	24 V	28 V	28 V
	Ladestrøm (A)	2 A	2 A	3 A	6 A
Grunnleggende parametere	Støynivå (dB)	<60 dB	<60 dB	<60 dB	<60 dB
	Vannetthetsgrad (hovedenhet)	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
	Driftstemperatur (inkludert lademodus) (°C)	3~45	3~45	3~45	3~45
	Produktstørrelse (mm)	633x419x269	633x419x269	633x419x269	633x419x269
	Produktvekt (kg)	12 kg	12 kg	12,3 kg	13 kg
	Lyddata	Målt lydeffektnivå LwA: <70 dB(A) Lydtrykknivå LpA: 60 dB(A) Usikkerhet for lydtrykk KpA: 3,0 dB(A)			

# 6. Vanlige feil

## Feilmeldinger

Kodegruppe	Melding	Årsak	Løsning
E1XX (kommunikasjonsrelatert)	E101 RTK-avvik	Kommunikasjonen med RTK-modulen fikk tidsavbrudd og kunne ikke starte	Prøv å starte på nytt. Hvis feilen vedvarer, kontakt kundeservice.
	E102 Unormal LoRa-kommunikasjon	a. Basestasjonens strømforsyning fungerte ikke normalt b. Det er en hindring mellom hovedenheten og RTK-basestasjonen	a. Kontroller at strømforsyningen fungerer normalt. Vent omtrent 3 minutter etter at strømmen er slått på igjen før bruk b. Kontroller om hovedenheten og RTK-basestasjonen er blokkert
	E103 RTK-kalibrering mislyktes	a. Den aktuelle enheten befinner seg i et blokkert område b. Enhetens kalibreringshandling kunne ikke fullføres	a. Kontroller om enheten befinner seg i et blokkert område, og sørg for at signalindikatoren er grønn b. Prøv å starte på nytt. Hvis feilen vedvarer, kontakt kundeservice
	E104 LoRa-paringsfeil	LoRa er ikke parett	Se den detaljerte veiledningen i manualen (elektronisk fil) for paringsoperasjoner.
E2XX (sensorrelatert)	E201 Avvik i kollisjonssensor	Den øvre kapslingens retningsuavhengige kollisjonssensor sitter fast	Flytt forsiktig på den øvre kapslingen slik at den kan bevege seg normalt. Hvis den øvre kapslingen beveger seg normalt og feilen fortsatt oppstår etter omstart, kontakt kundeservice for videre behandling.
	E202 Avvik i initialisering av IMU-data	Utstyret initialiseres unormalt, eller maskinen står ikke på et plant underlag ved oppstart	Hold maskinen plant og start enheten på nytt. Hvis feilen fortsatt oppstår, kontakt kundeservice.
	E203 Avvik i regnsensor	Regndeteksjonssensoren er skitten eller skadet	Prøv å tørke eller rengjøre regndeteksjonssensoren. Hvis feilen fortsatt oppstår, kontakt kundeservice.
	E204 Enheten løftet	Utstyret løftes eller synker under drift	Flytt enheten til et sikkert område og start på nytt.
	E205 Kniven faller av	a. Kniven er ikke montert godt nok og sitter løst, slik at den faller av b. Kniven går i stykker når den treffer hardt underlag	a. Kniven er ikke montert godt nok og sitter løst, slik at den faller av b. Kniven går i stykker når den skjærer i hardt underlag
E3XX (stirelatert)	E301 Lading mislyktes	a. Det er hindringer rundt ladestasjonen eller høyt gress nær ladestasjonen b. Ladeelektroden har dårlig kontakt c. Strømmen er ikke tilstrekkelig til å støtte ladestasjonen d. Ladestasjonen er ikke slått på e. Det er skitt på linsen	a. Fjern hindringer og høyt gress rundt ladestasjonen, og prøv å lade igjen b. Kontroller om ladepolen er skitten. Hvis den er skitten, rengjør den og prøv å lade igjen c. Installer ladestasjonen så nær midten av plenens avgrensning som mulig d. Kontroller at ladestasjonens strømforsyning er tilkoblet, slik at strømforsyningen fungerer normalt e. Tørk av linsen for å unngå at gjenkjenningen av ladestasjonen påvirkes
	E302 Maskinen sitter fast	a. Utstyret sitter fast i en grop og kan ikke frigjøres b. Utstyret befinner seg i et område med høyt gress c. Utstyret arbeider i et lite hjørne eller et komplekst område, noe som gjør at det ikke kan frigjøres	a. Flytt enheten til et sikkert arbeidsmiljø før start b. Klipp ned det høye gresset til under 7 cm før klipping c. Avgrens farlige områder og områder der enheten lett kan sette seg fast som forbudssoner
	E303 Start i helling	a. Utstyret startes i en helling b. Ladestasjonen er installert i vinkel	a. Flytt enheten til et plant underlag og start den på nytt b. Installer ladestasjonen på et plant underlag

Codegruppe	Melding	Årsak	Løsning
E3XX (stirelatert)	E304 Omplassering mislyktes	RTK-signalet er svakt, og enheten arbeider ikke innenfor kartområdet	Sett enheten på den mobile ladestasjonen og start den på nytt.
	E305 Unormalt posisjoneringssignal	a. Enheten befinner seg ikke innenfor signalets dekningsområde og er utenfor signalområdet b. Enheten arbeider i et blokkert område	a. Sørg for at enheten arbeider innenfor kartets avgrensning b. Kontroller om RTK-basestasjonen og enheten er blokkert, og unngå bruk på regnværsdager
	E306 Enheten utenfor området	a. Enheten arbeider ikke innenfor kartets avgrensning b. Kartet er forskjøvet	a. Flytt enheten innenfor kartets avgrensning og start på nytt b. Opprett kartet på nytt og prøv å starte på nytt
E4XX (motorrelatert)	E400 Avvik i venstre hjulmotor	Venstre hjulmotor sitter fast eller har åpen krets	Kontroller om venstre hjulmotor sitter fast. Hvis ikke, start enheten på nytt. Hvis feilen ikke forsvinner, kontakt kundeservice.
	E410 Avvik i høyre hjulmotor	Høyre hjulmotor sitter fast eller har åpen krets	Kontroller om høyre hjulmotor sitter fast. Hvis ikke, start enheten på nytt. Hvis feilen ikke forsvinner, kontakt kundeservice.
	E420 Avvik i løftemotor	Løftemotoren sitter fast eller har åpen krets	Kontroller om løftemotoren sitter fast. Hvis ikke, start enheten på nytt. Hvis feilen ikke forsvinner, kontakt kundeservice.
	E430 Avvik i klippemotor	Klippemotoren sitter fast eller har åpen krets	Kontroller om løftemotoren sitter fast. Hvis ikke, start enheten på nytt. Hvis feilen ikke forsvinner, kontakt kundeservice.
E5XX (batterirelatert)	E501 Unormal lading	Unormal ladebeskyttelse	Lad enheten på nytt. Hvis feilen vedvarer, kontakt kundeservice.
	E502 Batteritemperaturen er for høy	Omgivelsestemperaturen er for høy	Sørg for at enheten brukes i et normalt arbeidsmiljø. Den anbefalte driftstemperaturen for enheten er 5 til 40 grader Celsius.
	E503 Batteritemperaturen er for lav	Omgivelsestemperaturen er for lav	Sørg for at enheten brukes i et normalt arbeidsmiljø. Den anbefalte driftstemperaturen for enheten er 5 til 40 grader Celsius.
E6XX (kamerarelatert)	E601 Avvik i fremre venstre kamera	Kameraet er skittent eller blokkert (regn, gjørme osv.)	Kontroller om linsen er skitten eller blokkert. Hvis den er blokkert, rengjør den før start.
	E602 Avvik i fremre høyre kamera		
	E603 Avvik i venstre kamera		
	E604 Avvik i høyre kamera		
	E605 Avvik i fremre venstre kamera	Initialisering av kameramodulen er unormal	Start enheten på nytt. Hvis feilen vedvarer, kontakt kundeservice.
	E606 Avvik i fremre høyre kamera		
	E607 Avvik i venstre kamera		
	E608 Avvik i høyre kamera		
E7XX (andre avvik)	E700 Sikkerhetsbeskyttelse utløst	a. Nødstoppknappen (STOP) utløses under drift b. Enheten løftes under drift	Trykk først på MOW-knappen og deretter på OK-knappen for å frigjøre sikkerhetsbeskyttelsen før operasjonen utføres.

## 7. FAQ

Problem	Årsak	Løsning
Unormal vibrasjon når gressklipperen arbeider	En skadet knivskive	Kontroller knivene og knivskiven. Skift dem ut dersom de er skadet eller slitt. Knivskiven må skiftes av en autorisert tekniker.
Gressklipperen kan ikke oppnå nøyaktig GPS-posisjonering kontinuerlig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antennen på gressklipperen er dekket eller blokkert</li> <li>• Antennen eller ladestasjonen er dekket eller blokkert</li> <li>• Fastvareversjonen er for gammel</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sørg for at gressklipperen ikke er dekket av noe.</li> <li>2. Fjern alt som dekker eller blokkerer ladestasjonen, eller flytt RTK-antennen til et sted med godt signal.</li> <li>3. Oppdater til den nyeste fastvareversjonen.</li> </ol>
Kortere driftstid per full lading	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utdatert batteripakke</li> <li>2. Forhold på plenen (langt gress, endret hageoppsett osv.)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skift ut batteripakken.</li> <li>2. Dette er normalt.</li> </ol>
Det tar kortere tid å lade gressklipperen helt	Utdatert batteripakke	Skift ut batteripakken.
Gressklipperen lader ikke eller slår seg automatisk av i ladestasjonen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Høy/lav batteritemperatur</li> <li>2. Ladestasjonen er ikke koblet til stikkkontakten</li> <li>3. Kontaktstripen er skitten</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Når temperaturen på gressklipperen er normal igjen, kan De prøve å lade på nytt.</li> <li>2. Koble ladestasjonen til strømforsyningen og sett støpselet i stikkkontakten.</li> <li>3. Rengjør kontaktstripen.</li> </ol>
Gressklipperen følger ikke tidsplanen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. STOPP-knappen er trykket ned eller sitter fast, og gressklipperen kan ikke starte automatisk</li> <li>2. Lavt batterinivå</li> <li>3. Vann på regnsensoren</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sørg for at STOPP-knappen er helt frigjort. Slå av gressklipperen og kontroller om det sitter fremmedlegemer fast i STOPP-knappen. Hvis ja, fjern gjenstanden og prøv å klippe igjen.</li> <li>2. Lad gressklipperens batteri til 85 %.</li> <li>3. Hvis regnsensoren er aktivert, kan gressklipperen ikke starte. Vent til vannet har tørket eller slå av regnsensoren i appen.</li> </ol>
Gressklipperen går ikke tilbake til ladestasjonen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RTK er blokkert</li> <li>2. Ladestasjonen er dekket eller blokkert av hindringer</li> <li>3. Gjenstander blokkerer oversiden av gressklipperen slik at den innebygde RTK-en ikke kan motta signalet ordentlig</li> </ol>	Fjern alle hindringer som dekker, blokkerer eller omgir ladestasjonen og RTK-enheten.
Gressklipperen sitter fast	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hjulene mister grepet på grunn av gjørme eller gress</li> <li>2. Mykt underlag som sand</li> <li>3. Dyp grøft</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fjern alt som sitter fast på hjulene.</li> <li>2. Angi myke områder som forbudssoner ved behov.</li> <li>3. Fyll igjen fordypningen og hold plenoverflaten jevn og flat.</li> </ol>

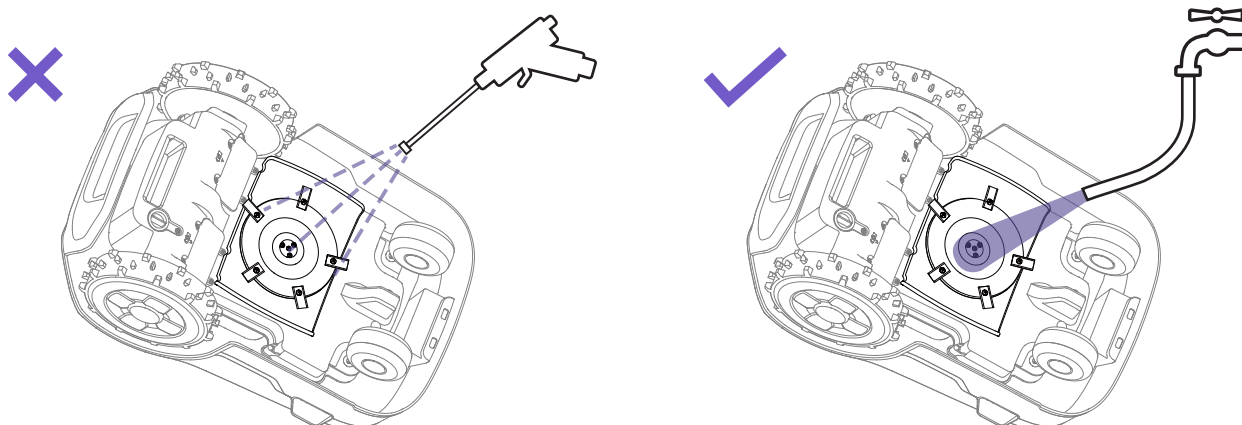
Problem	Årsag	Løsning
Gressklipperen kjører utenfor avgrensningen	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hjulene mister grepet på grunn av gjørme eller gress</li> <li>Avgrensningen er plassert i en helling</li> <li>Svak mottak av satellittsignal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Fjern alt som sitter fast på hjulene.</li> <li>Flytt avgrensningen.</li> <li>Prøv å installere antennen på et relativt åpent sted slik at antennen har fri sikt mot himmelen, der minst 110° av himmelen er fri.</li> </ol>
Gressklipperen beveger seg ikke i et regelmessig mønster i enkelte områder	<p>Det finnes hindringer i området</p> <ol style="list-style-type: none"> <li></li> </ol>	Gressklipperen vil automatisk justere kjøremønsteret sitt og gå tilbake til normal drift.
Ujevn eller flekkvis klipping	<p>Den forhåndsinnstilte klippetiden er utilstrekkelig</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Knivene er sløve</li> <li>Gresset er for høyt</li> <li>Knivene kan ikke dreie normalt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Juster klippetiden slik at den passer til klippeområdet og gressklipperen har nok tid til å fullføre oppgaven.</li> <li>Skift ut knivene.</li> <li>Still først inn klippehøyden på et høyere nivå, og senk den deretter gradvis til ønsket høyde.</li> <li>Rengjør knivene.</li> </ol>
Gressklipperen kan ikke starte	<p>Batteriet er dyputladet</p> <ol style="list-style-type: none"> <li></li> </ol>	Plasser gressklipperen i ladestasjonen, lad den helt opp og start gressklipperen på nytt.
Gressklipperen kan ikke koble til et Wi-Fi-nettverk	<p>Gressklipperen er for langt fra ruterens</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi-nettverket er ikke 2,4 GHz</li> <li>Wi-Fi-tillatelse er ikke gitt til ANTHBOT-appen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Plasser gressklipperen nærmere ruterens.</li> <li>Koble gressklipperen til et 2,4 GHz Wi-Fi-nettverk.</li> <li>Gi appen tillatelse.</li> </ol>

## 7. Vedlikehold og pleie

Regelmessig inspeksjon og vedlikehold er nødvendig for å sikre optimal ytelse.

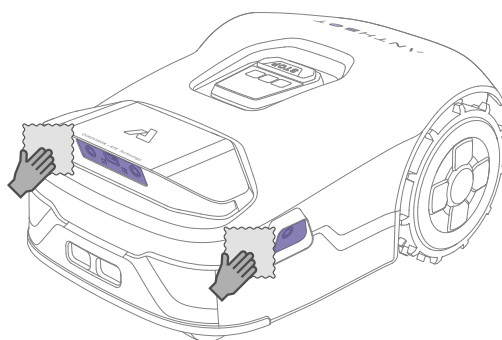
- Rengjør smuss og skitt etter hver bruk.
- Kontroller viktige komponenter regelmessig.
- Kontroller og skift ut slitte deler.
- Følg produsentens anbefalte tidspunkter og intervaller for rutinemessig vedlikehold.

- Rengjøring av knivdisk og hjulsamlinger  
Som vist på figuren skal knivdisken skylles regelmessig, og kamerakomponentene skal så langt som mulig unngås.



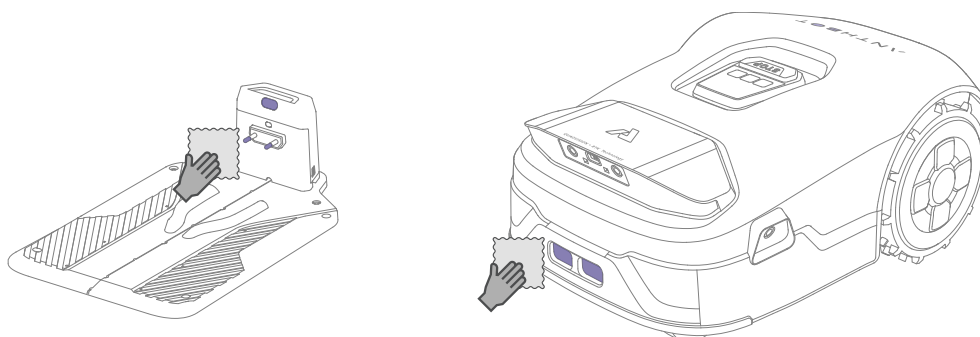
2. Rengjøring og vedlikehold av linser

Som vist på figuren skal linsene tørkes av med en ren og tørr klut. Unngå å bruke harde rengjøringsredskaper eller rengjøringsmidler, slik at linsene ikke blir skadet.



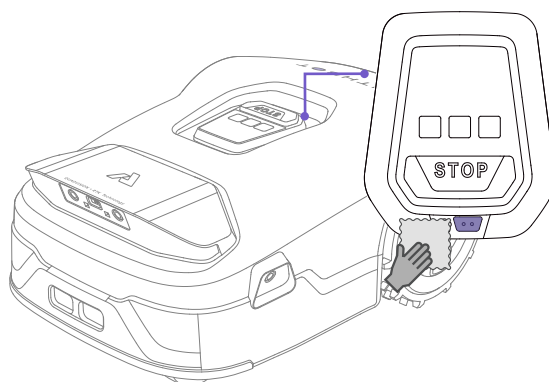
3. Rengjøring av ladekontaktplater

Som vist på figuren skal ladekontaktplatene rengjøres regelmessig for å hindre at smuss gir unormal ladekontakt.



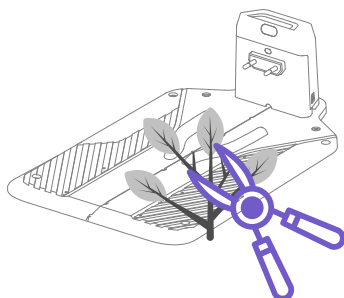
4. Rengjøring av regnsensor

Som vist på figuren skal det regelmessig kontrolleres om regnsensoren er skitten, og sensorens kontaktpunkter skal rengjøres med jevne mellomrom for å hindre feilaktig aktivering av regnsensoren.

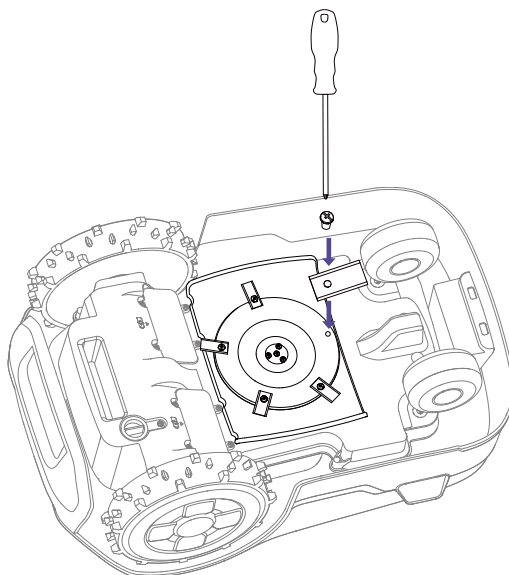


5. Fjerning av planter rundt ladebasen

Sørg for at det ikke er tydelige hindringer eller planter tett på ladebasen, slik at enheten ikke får unormal dokking.

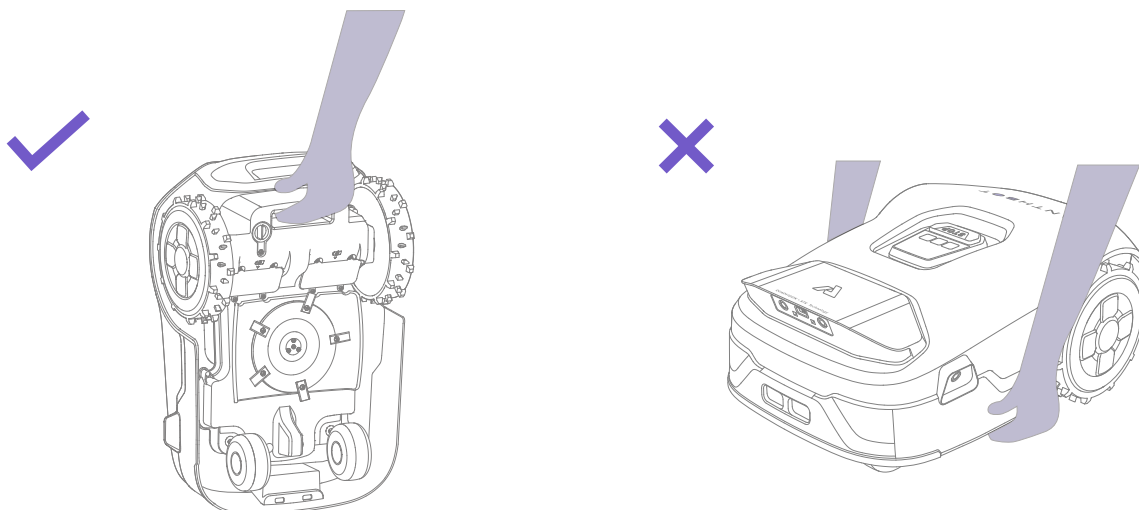


6. Det anbefales å skifte kniven hver tredje måned.



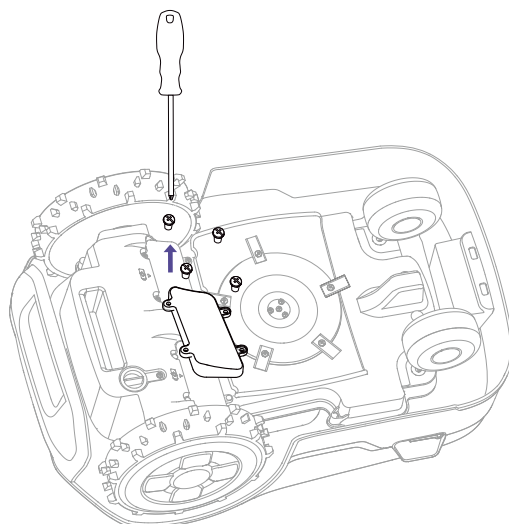
7. Illustrasjon av løfting av enheten

Som vist på figuren skal begge hender plasseres på det bakre håndtaket og enden av enheten, og knivdiskenheten skal så langt som mulig unngås.



8. Slik skiftes batteriet

- a. Slå først av enheten.
- b. Legg enheten ned på et mykt og rent underlag.
- c. Bruk en skrutrekker til å løsne skruene til batterirommet, og fjern eller skift batteriet.



## 8. Ansvarsfraskrivelse

Vi tilbyr kundene service etter salg, unntatt i følgende tilfeller.

1. Skader ved sammenstøt forårsaket av forhold som ikke skyldes produksjonen, inkludert, men ikke begrenset til brukerfeil.
2. Skader forårsaket av uautorisert endring, demontering eller åpning av kabinettet, som ikke er i samsvar med offisielle instruksjoner eller veiledninger.
3. Skader forårsaket av feil installasjon, feil bruk eller drift, som ikke er i samsvar med offisielle instruksjoner eller veiledninger.
4. Skader forårsaket av en ikke-autorisert tjenesteleverandør.
5. Skader forårsaket av uautorisert endring av kretsløp samt feiltilpasset eller feil bruk av batteri og lader.
6. Skader forårsaket av at brukeren ikke følger instruksjonene og anbefalingene i veiledningen.
7. Skader forårsaket av drift under dårlige plenforhold, f.eks. store oversvømte områder uten opprettede no-go-soner, mange steiner på området osv.

## 9. Merknad

### FCC-krav

Denne enheten oppfyller del 15 i FCC-regelverket. Bruken er underlagt følgende to betingelser:

(1) Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og

(2) denne enheten må tåle all mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift. Merknad: Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grenseverdiene for en digital enhet i klasse B i henhold til del 15 i FCC-regelverket. Disse grenseverdiene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og dersom det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens på radiokommunikasjon. Det gis imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Dersom dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å forsøke å korrigere interferensen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Drei eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en annen strømgruppe enn den mottakeren er tilkoblet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for hjelp.

(3) FCC 20 cm-erklæring: Dette utstyret oppfyller FCCs grenser for strålingseksponering fastsatt for et ukontrollert miljø. Utstyret skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm mellom strålingskilden og kroppen din. Denne senderen må ikke samlokaliseres eller brukes sammen med noen annen antenne eller sender.

Endringer eller modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av den ansvarlige parten for samsvar, kan oppheve brukerens rett til å bruke utstyret.

## 10. Om veiledningen

Oppdater ANTHBOT-appen til nyeste versjon for å få tilgang til den nyeste brukerveiledningen. Innholdsfortegnelsen finnes i appen under Innstillinger > App > Service og support.

Funksjonene og innholdet som er beskrevet i denne håndboken, er knyttet til modellen av produktet du har kjøpt, det aktuelle markedet og programvareversjonen. Se release notes for de nyeste funksjonsoppdateringene.

Denne håndboken er opphavsrettslig beskyttet av ANTHBOT (SG) PTE. LTD. Uten skriftlig tillatelse fra selskapet skal ingen enhet eller person kopiere, endre, gjengi, transkribere eller overføre den på noen måte eller av noen grunn. Denne håndboken kan endres når som helst uten forvarsel.

Du kan laste ned veiledningen på flere språk via denne QR-koden.



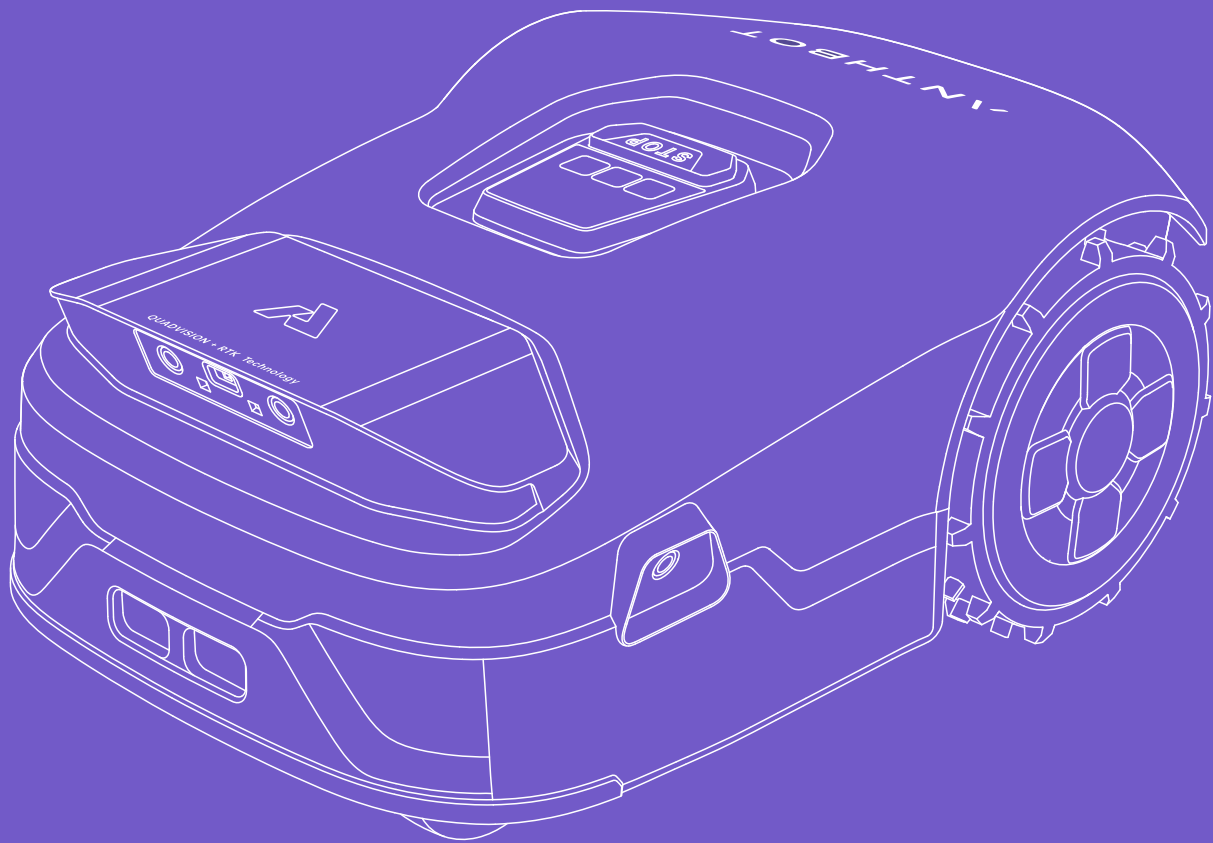
<p>Produktnavn: ANTHBOT</p> <p>Type/modell: Genie 600 / Genie 600H / Genie 800 / Genie 1000 / Genie 3000</p>	<p>Lyddata: Målt lydeffektnivå LwA: &lt;70 dB(A) Lydtrykknivå: LpA: 60 dB(A) Usikkerhet for lydtrykk: KpA: 3,0 dB(A)</p>
<p>ADVARSEL</p> <p>Bruk kun den strømforsyningsenheten som følger med dette produktet.</p> <p>Genie 600</p> <p>DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S / GM51-240200-1DE / GM51-240200-2DE / GM51-240200-3DE / GM51-240200-4DE</p> <p>Genie 600H</p> <p>DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S / GM51-240200-1DE / GM51-240200-2DE / GM51-240200-3DE / GM51-240200-4DE</p> <p>Genie 1000</p> <p>DZ100CWL280300U / DZ100CWL280300V / DZ100CWL280300B / DZ100CWL280300S / GM95-280300-1DG / GM95-280300-2DG / GM95-280300-3DG / GM95-280300-4DG</p> <p>Genie 3000</p> <p>DZ180AWL2800600U / DZ180AWL2800600V / DZ180AWL2800600B / DZ180AWL2800600S / GM259-2800600-1DG / GM259-2800600-2DG / GQ150C-2800600-E3</p>	

**ANTHBOT**



# ANTHBOT

Smart robot för en enklare vardag



## SV

## Original bruksanvisning

Genie-serien

Välkommen till Genie-seriens gräsklippare. Läs den här bruksanvisningen först för att säkerställa säker och effektiv användning.  
Obs: Produkten ska användas av vuxna och stå under vuxens uppsikt när den används av ett barn

# Innehållsförteckning

Säkerhetsanvisningar .....	64
Förklaring av symboler på maskinen .....	64
Förklaring av symboler på förpackningen .....	64
1. Säkerhetsvarning .....	65
1.1. Användning .....	65
1.2. Säker användning .....	66
1.3. Stäng av gräsklipparen genom att trycka in och hålla inne på/av-knappen .....	66
1.4. Underhåll .....	66
1.5. Förvaring .....	66
1.6. Om batteriet .....	67
1.7. Avsedd användning .....	67
1.8. Information om föreskrifte .....	67
1.9. Försäkran om överensstämmelse .....	67
1.10. Återvinning och kassering vid slutet av livslängden .....	67
2. Produktintroduktion .....	68
3. Installations- och användningsanvisningar .....	70
3.1. Krav på installationsmiljö för RTK-basstation .....	70
3.2. Krav på installationsmiljö för laddstation .....	70
3.3. Installation av laddstation och RTK-basstation .....	72
3.4. Montering och demontering av knivar .....	73
4. Användningsanvisningar för gräsklipparen .....	73
4.1. RTK-signalindikator .....	73
4.2. Beskrivning av knappar på huvudenheten .....	74
4.3. Vägledning för knappar på huvudenheten .....	75
4.4. Ladda ned ANTHBOT-appen .....	76
4.5. Funktionsöversikt .....	77
4.6. Skapa en karta .....	77
5. Prestandaparametrar och FAQ .....	83
6. Vanliga fell .....	84
7. Underhåll och skötsel .....	87
8. Ansvarsfriskrivning .....	90
9. Anmärkning .....	90
10. Om manualen .....	90









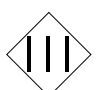



# Välkommen

Tack för att du har valt ANTHBOT robotgräsklippare. Läs instruktionerna nedan innan du installerar roboten.

## Säkerhetsanvisningar

Viktigt! Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Sätt dig in i reglagen och hur maskinen används på rätt sätt. Spara instruktionerna för framtida bruk.

## Förklaring av symboler på maskinen

 	<p>VARNING</p> <p>Läs instruktionsmanualen innan maskinen används.</p>	 	<p>VARNING</p> <p>Använd avstängningsenheten innan arbete utförs på eller maskinen lyfts.</p>
 	<p>VARNING</p> <p>Håll säkert avstånd till maskinen när den är i drift.</p>	 	<p>VARNING</p> <p>Åk inte på maskinen.</p>
	<p>Maskiner i klass III.</p>		<p>Elektriska apparater får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall.</p>
	<p>Produkten uppfyller tillämpliga europeiska direktiv, och en bedömning av överensstämmelse för dessa direktiv har genomförts.</p>		<p>Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Drift sker under följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskad funktion.</p>

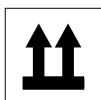
## Förklaring av symboler på förpackningen



Återvinningsbar.



Ömtålig.



Denna sida upp



Förvaras torrt.



Maximalt antal staplade lager: 6. Trampa inte här



# 1. Säkerhetsvarningar

## 1.1 Användning

### Före användning

1. Se till att installera och använda gräsklipparen och laddstationen enligt instruktionerna.
2. Användning av gräsklipparen för andra ändamål än gräsklippning kan orsaka allvarliga personskador. För att undvika risk för skador ska du läsa och förstå alla varningar och försiktighetsåtgärder. Var medveten om att du kan minska risken genom att följa instruktionerna och varningarna i denna manual, men du kan inte eliminera all risk. Operatören eller användaren ansvarar för olyckor eller risker som drabbar andra personer eller deras egendom.
3. ANTHBOT har många säkerhetssensorer för att skydda kunderna, men det finns fortfarande säkerhetsrisker. Ställ in en klipptid när det inte finns människor eller husdjur på gräsmattan. Informera grannarna om risken för olyckor eller faror. När gräsklipparen används på en offentlig gräsyta, eller när din gräsmatta är öppen mot granne eller gata, ska gräsmattan skyddas eller hägnas in, eller så ska en varningsskylt sättas upp runt arbetsområdet med texten: VARNING! Automatisk gräsklippare! Håll avstånd till maskinen! Håll barn under uppsikt!
4. Gräsklipparen får inte ändras av användaren. Ändringar kan störa gräsklipparens funktion, leda till allvarliga personskador och/eller skador och göra den begränsade garantin ogiltig.
5. Innan arbete utförs på gräsklipparen, till exempel underhåll eller verktygsbyte, samt vid transport och förvaring, ska gräsklipparen stängas av genom att trycka in och hålla inne på/av-knappen i 15 sekunder.
6. Tillverkaren rekommenderar att användaren är mellan 18 och 70 år. Se till att få nödvändig utbildning innan maskinen används.
7. Låt aldrig barn, personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, personer med bristande erfarenhet och kunskap eller personer som inte känner till dessa instruktioner använda maskinen. Lokala bestämmelser kan begränsa operatörens ålder.

### Före klippning

1. Kontrollera regelbundet att alla delar av gräsklipparen fungerar normalt.
2. Använd endast maskinen när batterifacket är stängt med skyddet på plats och alla skruvar är monterade. Det skyddar batteriet mot fukt.
3. Håll nät- och/eller förlängningskablar borta från rörliga farliga delar och arbetsområdet för att undvika skador på kablarna, vilket kan leda till kontakt med strömförande delar.
4. Anslut inte en skadad kabel till strömförsörjningen och rör inte en skadad kabel innan den har kopplats bort från strömförsörjningen, eftersom skadade kablar kan leda till kontakt med strömförande delar.
5. För bästa klippresultat rekommenderas det att klippa i torrt väder. Klippning i regn kan göra att gräs fastnar på produkten och att gräsklipparen kan halka. Klipp inte i dåligt väder som kraftigt regn, åskväder eller snö.
6. Kontrollera regelbundet området där maskinen ska användas och ta bort stenar, pinnar, ledningar, ben och andra främmande föremål. Den begränsade garantin täcker inte skador som orsakas av föremål som ligger på gräsmattan.
7. För att undvika möjlig skada ska den arbetande gräsklipparen hållas minst 1 m från sprinklerhuvuden. Gräsklipparen och sprinklersystemet får inte vara i drift samtidigt. Ställ in gräsklipparen så att den arbetar vid en annan tid än sprinklersystemet.
8. Låt aldrig barn röra vid strömförsörjningsenheten, laddstationen, knivarna, batterifacket eller delar med öppningar såsom hjulen.
9. Anslut endast till en matningskrets som skyddas av en jordfelsbrytare (RCD) med en utlösningström på högst 30 mA.

### Klippning

1. Under drift och när du närmar dig gräsklipparen ska du alltid vara tillräckligt försiktig för att hålla balansen, särskilt i slutningar och på vått gräs. Sträck dig inte för långt fram. Använd inte gräsklipparen i hast.
2. Vid användning av manuell styrning får maskinen inte användas barfota eller i öppna sandaler. Bär alltid stadiga skor och långbyxor.
3. Vid manuell styrning rekommenderas att inte överskrida hastigheten, att alltid hålla balansen, att alltid ha säkert fotfäste och att gå i slutningar och aldrig springa medan maskinen eller dess tillbehör används.
4. Undvik klippning i dåligt väder, särskilt när det finns risk för blixtnedslag.
5. Om gräsklipparen vibrerar onormalt eller ger ifrån sig onormalt ljud eller larm ska STOPP-knappen tryckas ned omedelbart.
6. Låt inte maskinen arbeta utan uppsikt om du vet att det finns husdjur, barn eller människor i närheten.

7. Låt inte barn vistas i närheten av eller leka med maskinen när den är i drift.
8. Lyft inte gräsklipparen medan den är i drift. Åk inte på gräsklipparen.
9. Klipp inte på områden med lutningar som är brantare än den maximala lutningen inom arbetsområdet (45 %) samt vid avgränsningen (15 %).
10. Rör inte vid rörliga farliga delar innan de har stannat helt.

## 1.2 Säker användning

1. Använd inte gräsklipparen, inte heller under laddning, utanför temperaturintervallet 3–45 °C, eftersom låga eller höga temperaturer kan försämra gräsklipparens prestanda och till och med leda till olyckor.
2. Placera inte något ovanpå gräsklipparen eller laddstationen.
3. Det rekommenderas att regelbundet underhåll av gräsklipparen utförs av en vuxen.
4. Kontrollera regelbundet varningsenheterna för att säkerställa att de fungerar. Dessa enheter omfattar röstfunktionen, LED-ljuset på laddstationen och displayen på gräsklipparen.
5. Läs avsnittet om laddning i avsnittet om installation av laddstationen innan laddning. Felaktig användning kan orsaka elstötar, överhettning eller läckage av frätande vätska. Det rekommenderas att kontrollera gräsklipparen, laddstationen, nätkabeln och förlängningskabeln var sjätte månad för tecken på skada eller åldrande.
6. Om gräsklipparen och laddstationen är defekta, eller om nätkabeln och förlängningskabeln är skadade, får gräsklipparen inte användas. Kontakta service för reparation.

## 1.3 Stäng av gräsklipparen genom att trycka in och hålla inne på/av-knappen

- Innan du tar bort ett stopp.
- Innan kontroll och rengöring.
- Innan förvaring.
- Om maskinen vibrerar onormalt ska den stoppas och kontrolleras omedelbart.
- Efter att ha kört på ett främmande föremål ska maskinen kontrolleras med avseende på skador, och service ska kontaktas för råd om nödvändiga reparationer.
- Om maskinen börjar vibrera onormalt ska den kontrolleras med avseende på skador innan den startas igen.

## 1.4 Underhåll

1. Använd trädgårdshandskar när du hanterar eller arbetar i närheten av de vassa knivarna.
2. Innan arbete utförs på laddstationen eller strömförsörjningen ska stickkontakten dras ur vägguttaget.
3. Rengör maskinens utsida. Ta bort allt gräs och smuts, särskilt från skyddet vid knivskivan.
4. Vänd gräsklipparen upp och ned och rengör regelbundet knivområdet och svänghjulen. Använd en styv borste eller vatten för att ta bort sammanpressat gräs.
5. Kontrollera att alla muttrar, bultar och skruvar är åtdragna så att trädgårdsredskapet kan användas säkert.
6. Kontrollera regelbundet maskinen visuellt och byt ut slitna eller skadade delar av säkerhetsskäl.
7. Se till att endast originalreservdelar används.
8. Byt alla knivar och bultar samtidigt vid behov.
9. Om batteriet behöver bytas öppnas batterihållaren vid symbolen.

## 1.5 Förvaring

1. Före förvaring ska gräsklipparen stängas av genom att trycka in och hålla inne på/av-knappen i 15 sekunder tills gräsklipparen ger ett röstmeddelande. Batteriet ska laddas till 80 % eller mer för att undvika djupurladdning som orsakar permanent skada.
2. Förvara gräsklipparen svalt och torrt inomhus.
3. Håll gräsklipparen, laddstationen och strömförsörjningen borta från värmekällor, såsom kaminer och radiatorer, samt från kemikalier.
4. Skydda strömförsörjningen mot fukt och förvara den på en väl ventilerad plats.
5. Förvara endast gräsklipparen inom ett temperaturområde mellan -20 °C och 60 °C. Lämna den till exempel inte i bilen på sommaren.


## 1.6 Om batteriet

1. Öppna inte batterifacket. Det finns en symbol som anger batteriets placering, men det rekommenderas inte att öppna det. Det finns risk för kortslutning.
2. Skydda batteriet mot värme, till exempel långvarigt starkt solljus, eld, vatten och fukt. Det finns risk för explosion.
3. Håll batterier som inte är monterade borta från gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan skapa kontakt mellan polerna. Kortslutning mellan batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.
4. Vid skada på eller felaktig användning av batteripaketet kan ångor frigöras. Se till att ventileras och sök läkarhjälp vid besvär. Ångorna kan irritera luftvägarna.
5. Batteriet kan skadas av spetsiga föremål som spikar eller skruvmejslar eller av yttre påverkan. En intern kortslutning kan uppstå och batteriet kan börja brinna, ryka, explodera eller överhettas.
6. Vid felaktig användning, eller om batteriet är skadat, kan brandfarlig vätska läcka ut från batteriet. Undvik kontakt med denna vätska. Om kontakt ändå uppstår, skölj med vatten. Om vätskan kommer i ögonen ska läkare dessutom kontaktas. Vätska som läcker ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
7. Batteriet får inte kortslutas. Det finns risk för explosion.
8. Använd endast originalbatteripaket som är avsedda särskilt för maskinen. Användning av andra batteripaket kan medföra risk för personskador och brand.
9. Se till att roboten är avstängd innan batteriet sätts i. Att sätta i batteripaketet i maskiner som är påslagna kan orsaka olyckor.
10. ANTHBOT fungerar, även under laddning, mellan 3 och 45 °C. Om batteritemperaturen ligger utanför detta område visar appen ett meddelande och roboten lämnar inte laddstationen. Om den är i drift återvänder roboten till laddstationen eller stannar där den är.
11. Ladda endast i den originala laddstationen. Denna produkt innehåller batterier som endast får bytas av kvalificerade personer.

## 1.7 Avsedd användning

1. Gräsklipparen är avsedd för gräsklippning i privata trädgårdar.
2. Använd inte gräsklipparen inomhus.
3. Använd inte gräsklipparen för andra ändamål på grund av den ökade risken för olyckor och skador på gräsklipparen.
4. Försök aldrig att ändra gräsklipparen på något sätt, eftersom det kan leda till olyckor eller skador på gräsklipparen.

## 1.8 Information om föreskrifter

 Denna produkt och, om tillämpligt, det medföljande tillbehöret är märkta med CE och uppfyller därför de relevanta harmoniserade europeiska standarder som anges i maskindirektivet 2006/42/EG, radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU och RoHS-direktivet 2011/65/EU.



Produkter märkta med denna symbol får inte kasseras som osorterat hushållsavfall inom EU.



För korrekt återvinning ska denna produkt återlämnas till din lokala återförsäljare vid köp av motsvarande ny utrustning eller lämnas till en godkänd samlingsplats.



Denna symbol betyder: Produkten innehåller ett batteri som inte får kasseras som osorterat hushållsavfall inom EU. Se produktdokumentationen för specifik batteriinformation. Batteriet är märkt med denna symbol, som kan innehålla bokstäver för kadmium (Cd), bly (Pb) eller kvicksilver (Hg). För korrekt återvinning ska batteriet återlämnas till leverantören eller lämnas till en godkänd samlingsplats.

## 1.9 Försäkran om överensstämmelse

Den fullständiga texten till FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE finns på följande webbadress: [anthbot.com/pages/doc-list](http://anthbot.com/pages/doc-list)

## 1.10 Återvinning och kassering vid slutet av livslängden

1. Produkten får inte hanteras som hushållsavfall. Kontakta den kommunala avfallstjänsten, kommunen eller inköpsstället för information om återvinning.
2. För frågor om hur batteriet tas bort, se avsnittet om batteriet.
3. **WARNING:** Produkten får inte kasseras på soptipp, genom förbränning eller tillsammans med hushållsavfall. Det kan uppstå fara eller allvarlig personskada på grund av de elektriska komponenterna.

## 2. Produktintroduktion

## Vad finns i lådan



### Huvudenhet



Adapter till laddstation



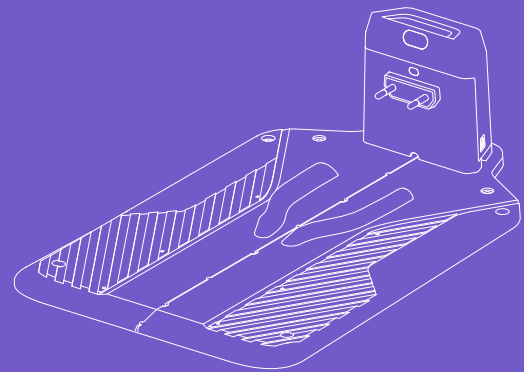
Monteringskruv



Förlängningskabel till adapter för laddstation



Kabelhållare för adapterkabel



Laddstation

### Laddstation och installationssats



RTK-referensstation



RTK-monteringsstång



RTK-markspett för trefot

### RTK-installationssats



Kniv + monteringskruvar



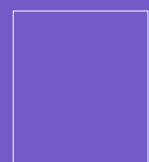
Insexnyckel (6 mm)



Skruvmejsel



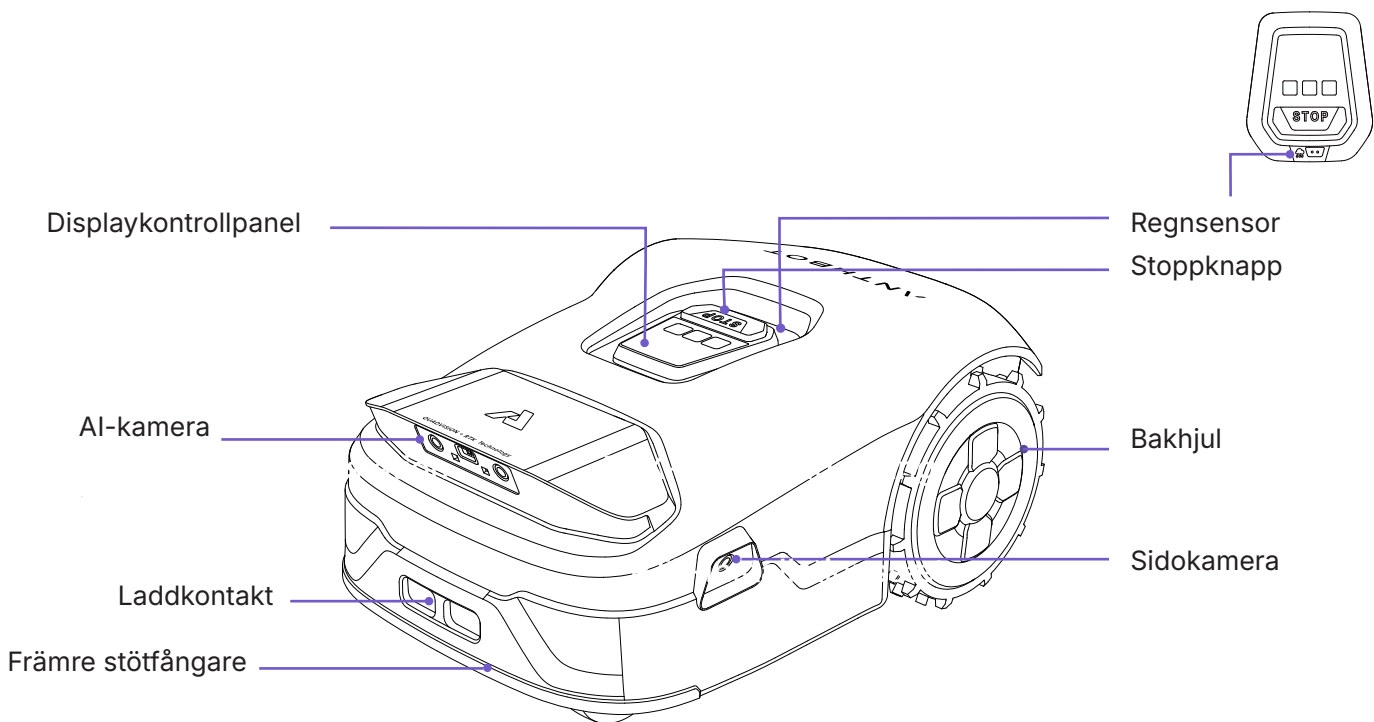
Snabbguide



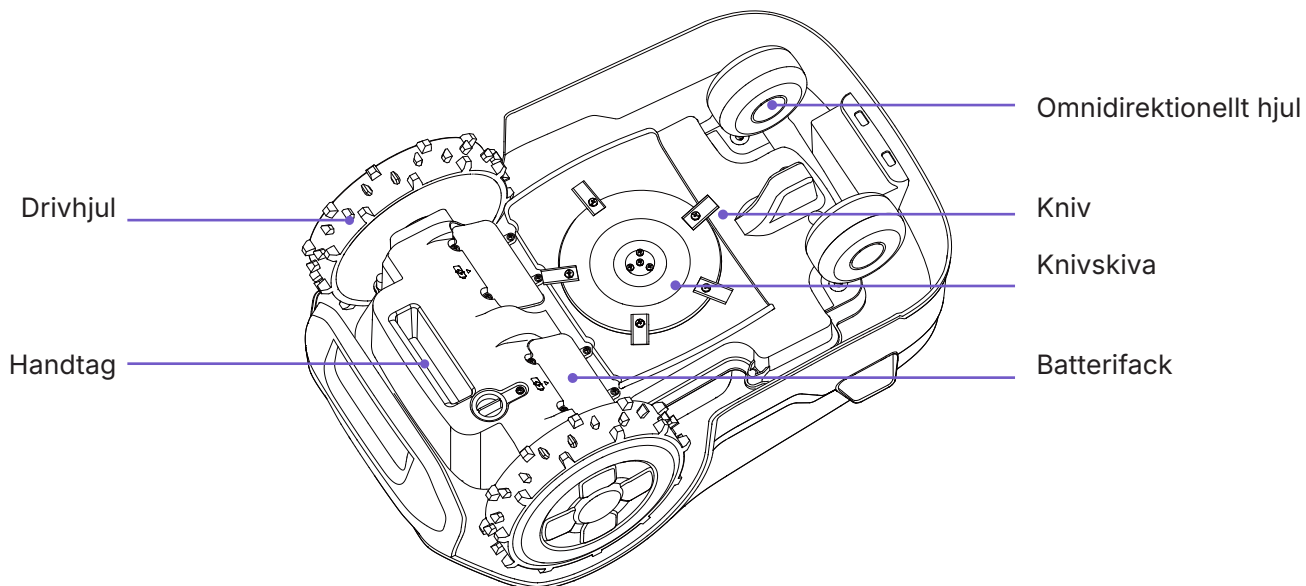
Bruksanvisning

# Genie robotgräsklippare

## Vy uppifrån



## Undersida



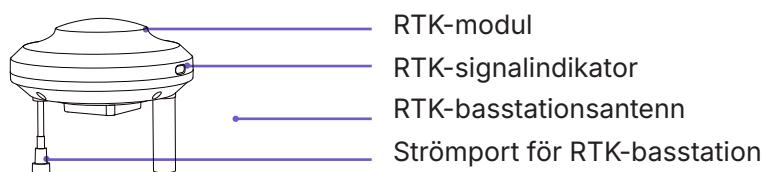
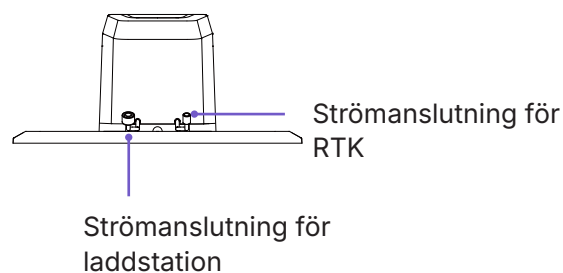
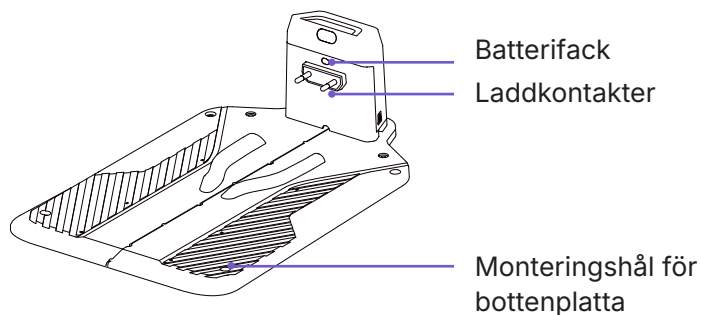
Kniv: Knivarna kan rotera fritt när de är monterade på knivskivan.

Under klippning skapar den roterande knivskivan centrifugalkraft som håller knivarna riktade utåt så att de kan klippa gräset. När kniven träffar ett hinder vrids den inåt.

Knivskiva: Knivskivans höjd justeras via ANTHBOT-appen.

Obs: Om gräsklipparen faller i vatten ska den omedelbart tas upp och ställas rätt så att vattnet kan rinna ut.

Sänk aldrig ned gräsklipparen i vatten, eftersom komponenterna kan skadas och den begränsade garantin blir ogiltig.



Obs: Montera RTK-enheten, sök tillfälligt efter RTK-signalen, hitta en plats med stabil signal utifrån RTK-signalen och installera RTK-enheten där.

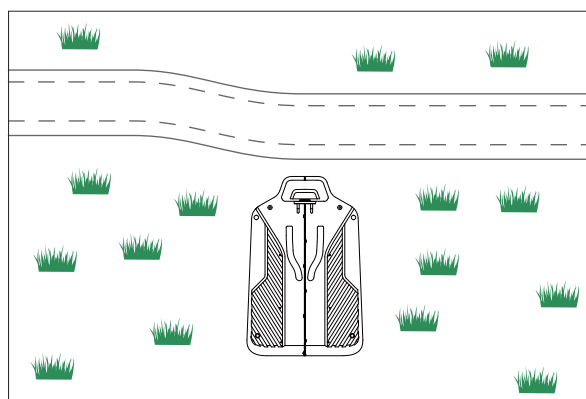
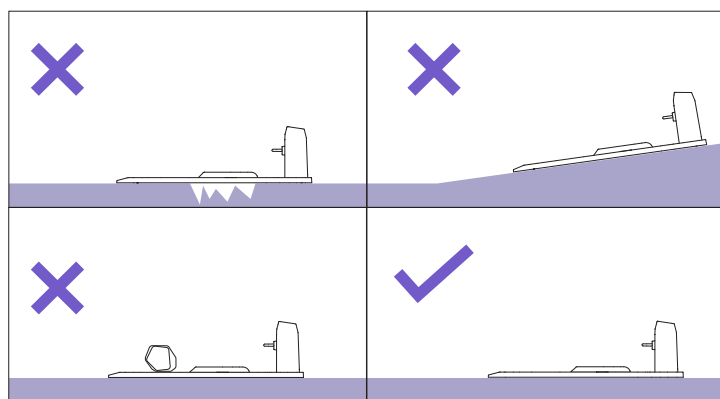
När installationen är klar ska den tillfälliga strömförsörjningen tas bort och RTK-enheten anslutas till laddstationens strömförsörjning.

## 3. Installations- och användningsanvisningar – anmärkningar om installation

### 3.1 Krav på installationsmiljö för laddstation

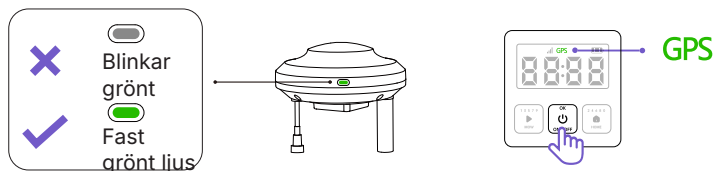
Här är några exempel som tydligt visar korrekt och felaktig installation.

1. Placera laddstationen på en plan gräsyta.
2. Installera inte laddstationen i hörnet av en L-formad byggnad eller i en smal passage mellan två byggnader.
3. Det får inte finnas hinder eller andra föremål mellan laddstationen och dockningspunkten.
4. Laddstationens bottenplatta får inte vara böjd eller lutande.



### 3.2 Krav på installationsmiljö för RTK-basstation

Varning: Innan RTK installeras ska det kontrolleras att RTK-signalen och GPS på huvudenheten lyser konstant grönt. Om de inte är tända eller blinkar ska en lämplig öppen plats med stabil signal väljas för installation och användning.

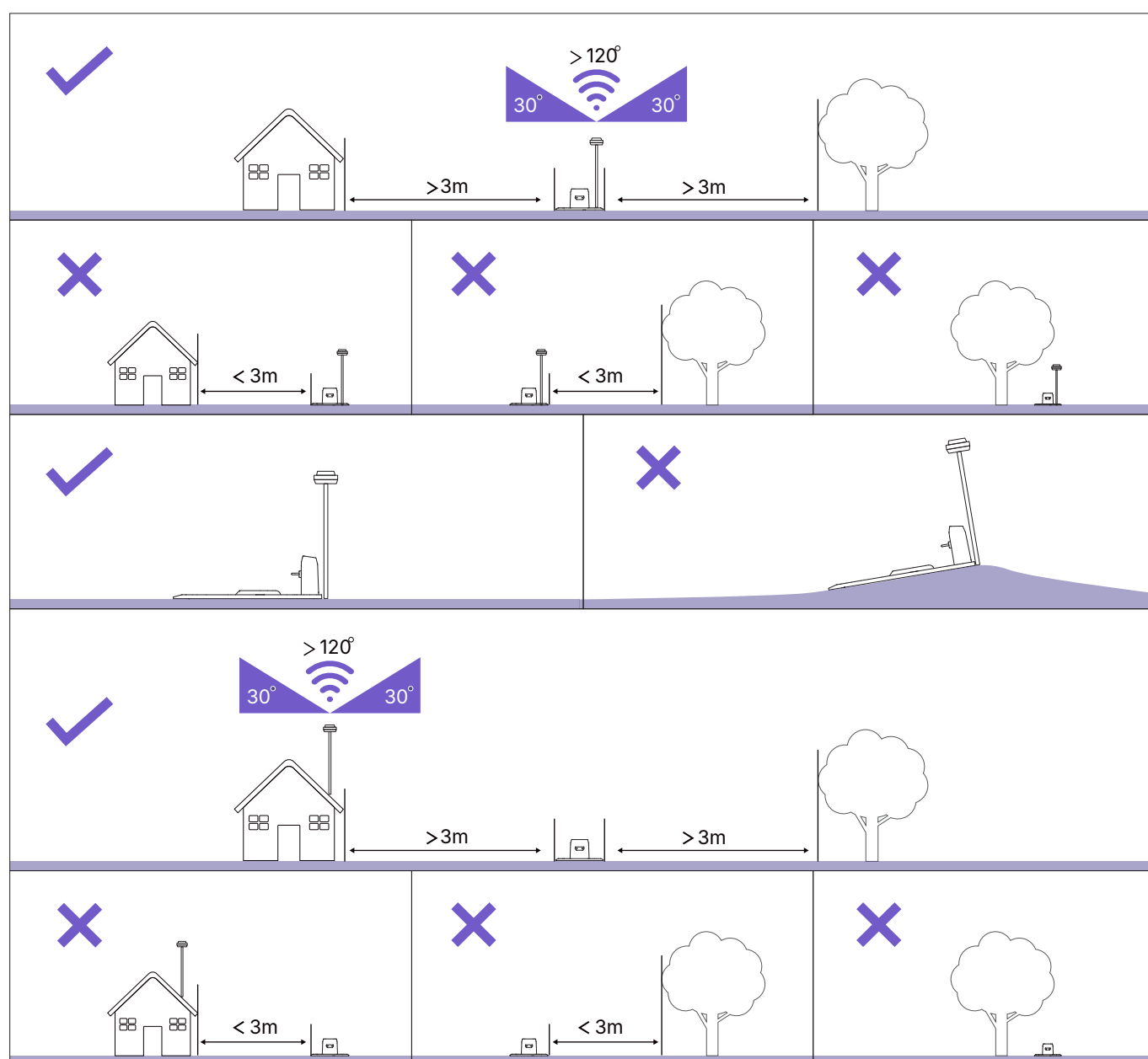


För att säkerställa stabil RTK-signal ska RTK-basstationen placeras i ett öppet område utan hinder. Undvik områden under träd, takutsprång eller omgivna av flera byggnader som kan skärma signalen.

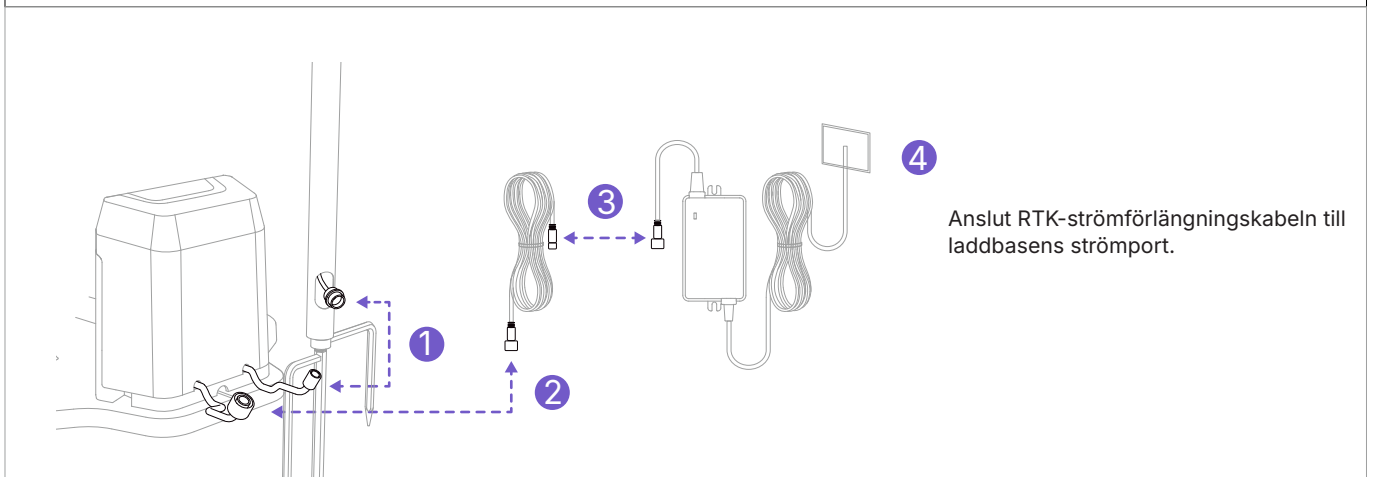
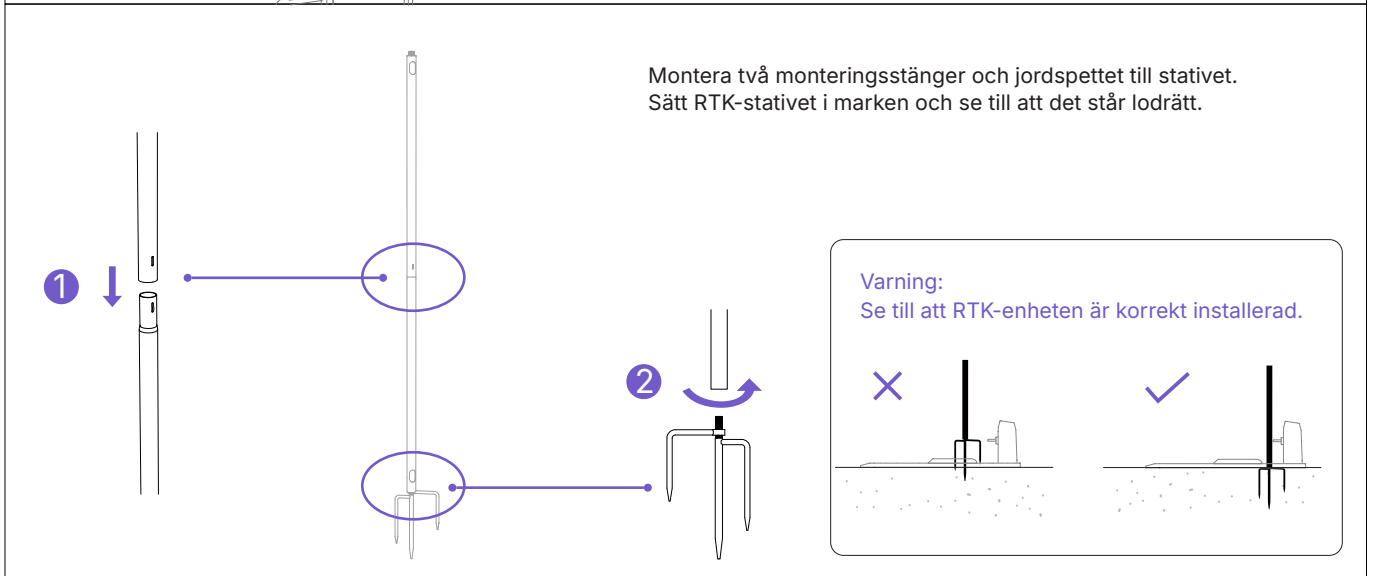
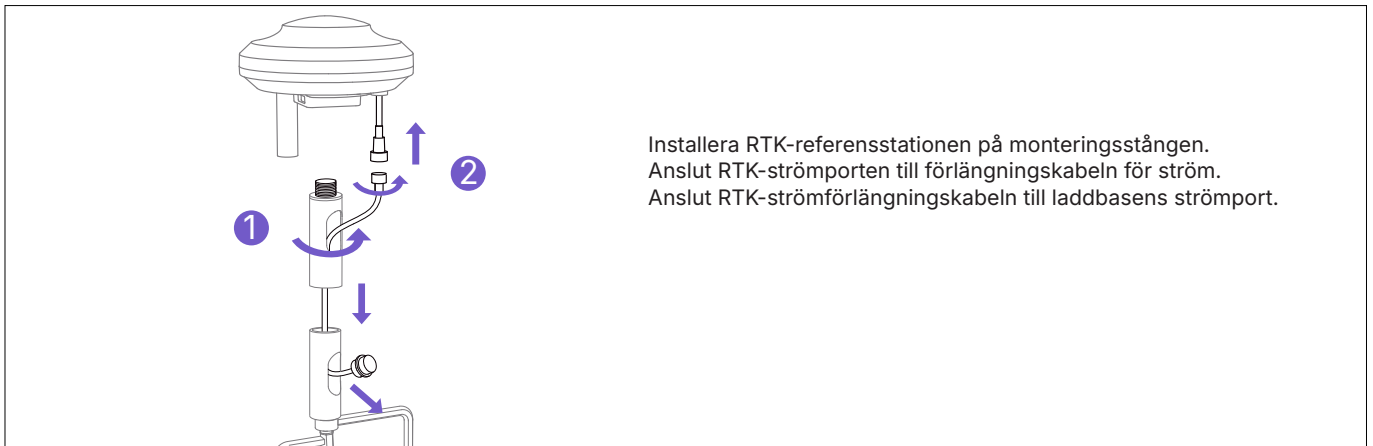
Följande installationsscenarier rekommenderas. Installera laddstationen på ett mjukt och plant underlag. När den placeras utomhus ska laddstationen och gräsmattan ligga på samma nivå.

För att säkerställa att antennen kan ta emot goda satellitsignaler ska en lämplig plats väljas för installation av laddstation och antenn.

1. Håll ett visst avstånd, mer än 3 m, till hus, träd och murar.
2. Installera laddstation och antenn i ett öppet område utan något som blockerar signalen, till exempel trädkronor eller parasoller, där antennen har fri sikt mot himlen så att minst  $120^\circ$  av himlen är fri.
3. Placera laddstationen på ett plant, icke-hårdgjort underlag med antennen lodrät. Installera inte antennen i vinkel.
4. För att säkerställa smidig dockning ska det finnas minst 10 cm fritt utrymme bakom laddstationen och 1 m framför.
5. Håll avstånd till sprinklerhuvuden, fontäner och andra utomhusbaserade vattensystem.
6. Håll avstånd till transformatorstationer, generatorer, pumpstationer och luftkonditioneringsanläggningar.

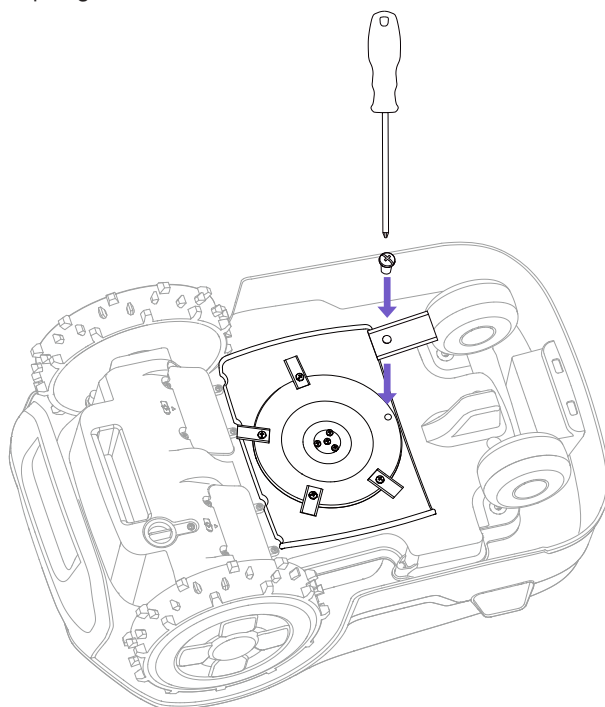


### 3.3 Installation av laddstation och RTK-basstation



## 3.4 Montering och demontering av knivar

Montera eller ta bort kniven som visas på figuren.



## 4. Användningsanvisning för gräsklipparen – förberedelse

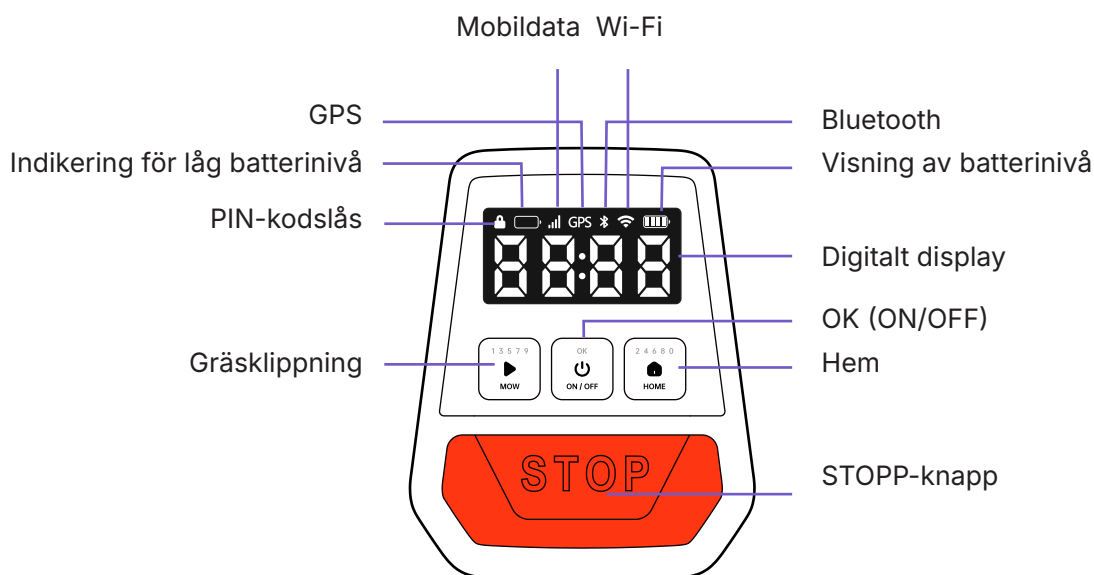
1. Läs och förstå säkerhetsinstruktionerna före användning.
2. Laddbasen och RTK-referensstationen är korrekt installerade.
3. Se till att enheten står i laddstationen.
4. Se till att det finns en god Wi-Fi- eller hotspot-signal.
5. Se till att Bluetooth är aktiverat på telefonen.

### 4.1 RTK-signalindikator



	Status	Beskrivning
RTK-signalindikator	Röd	Påslagen
	Blinkande röd	Matchning
	Grön	RTK-signalen är stabil
	Blinkande grön	RTK-signalen är instabil
	Pulserande grön	Uppdaterar

## 4.2 Beskrivning av knappar på huvudenheten



Indikator	Beskrivning
PIN-kodslås	PIN-kod krävs för att använda maskinen
Indikering för låg batterinivå	Låg batterinivå i enheten
Mobildata	4G-signal er normalt
GPS	Grön: signalen är normal Blinkande grön: signalen är instabil
Bluetooth	Bluetooth ansluten
Wi-Fi	Wi-Fi anslutet
Batterinivå	Varje stapel motsvarar 25 % batterinivå, och full laddning motsvarar 100 %. När den sista stapeln blinkar är batterinivån låg och enheten behöver laddas.
Digitalt display	Visning av PIN-kodinmatning Visning av felkod (t.ex. E100) Visning av arbetstid för den aktuella uppgiften

## 4.3 Vägledning för knappar på huvudenheten

Obs: Om gräsklipparen är låst måste PIN-koden anges innan den kan användas. Standardkoden är 0000.

### På/Av



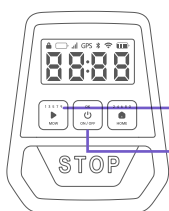
Tryck och håll in i 3 sek

### Stoppa klippningen



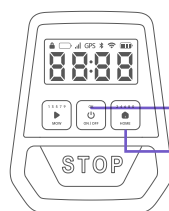
Tryck på STOPP

### Starta vanlig klippning



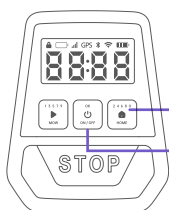
- 1 Tryck
- 2 Tryck

### Starta punktklippning



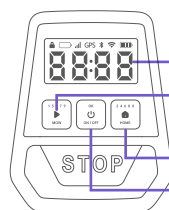
- 1 Tryck
- 2 Håll in i 3 sekunder

### Gräsklipparen återvänder till laddstationen



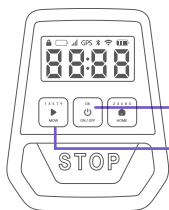
- 1 Tryck
- 2 Tryck

### Så här låser du upp gräsklipparen



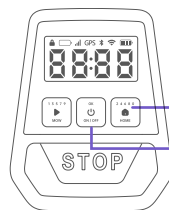
- Standardkoden är "0000"
- Tryck på MOW för att ange ensiffrigt tal
- Tryck på HOME för att ange tvåsiffrigt tal
- Tryck på On/Off för att bekräfta inmatningen

### Aktivera LoRa-läge



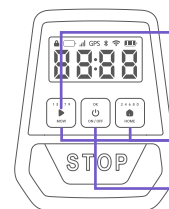
- 1 Tryck
- 2 Håll in i 5 sekunder

### Aktivera ACC-kartläggningsläge



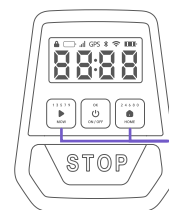
- 1 Håll in i 5 sekunder
- 2 Tryck

### Justera klipphöjden



- 1 Tryck och håll in MOW i 5 sekunder för att starta justeringen. De två mittersta siffrorna i displayen visar höjden.
- 2 Tryck på MOW för att öka med 5, tryck på HOME för att minska med 5.
- 3 Tryck på OK för att bekräfta.

### Återställ fabriksinställningar



Tryck på MOW + Home samtidigt i 5 sekunder för att återställa fabriksinställningarna.

## 4.4 Ladda ned ANTHBOT-appen

Appen används tillsammans med produkten. Ladda först ned den kostnadsfria ANTHBOT-appen. Ni kan skanna QR-koden nedan för att ladda ned den från Android eller Apple App Store, eller söka efter ANTHBOT i dessa butiker för att lägga till appen.

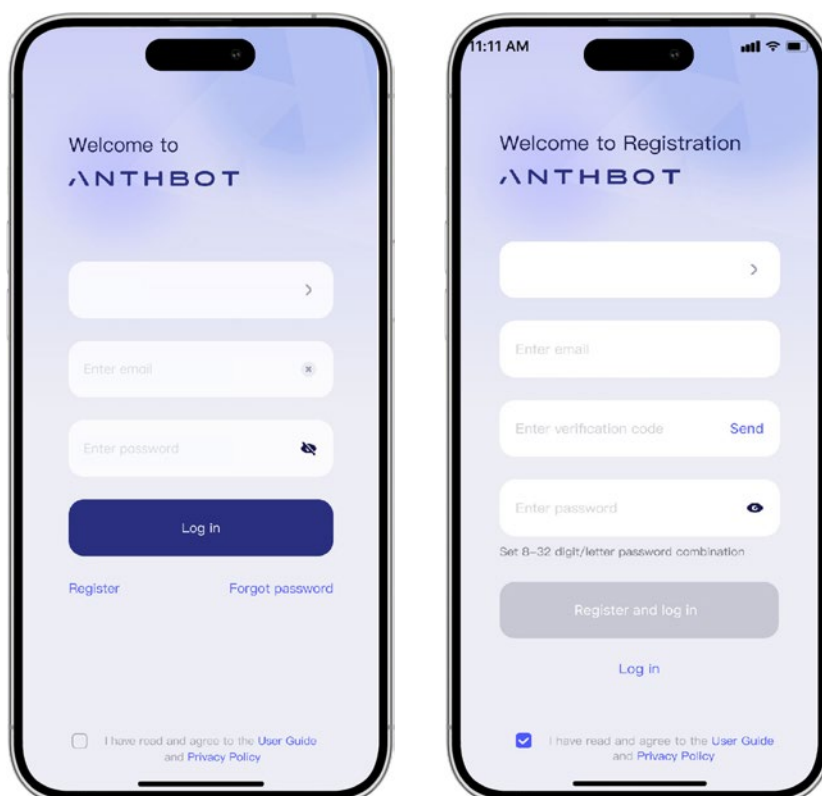


Download APP

## Skapa och logga in på ANTHBOT-konto

Om Ni redan har ett ANTHBOT-konto ska Ni ange konto och lösenord för att logga in. När ANTHBOT-appen har installerats på telefonen kan Ni skapa Ert konto. Följ dessa instruktioner för att registrera Er.

1. Klicka på "Registrera".
2. Välj land och ange Er e-postadress.
3. Klicka på "Skicka".
4. Ni får en verifieringskod i inkorgen.
5. Om Ni inte får den, kontrollera skräppost eller e-postens blockeringslista. Ange verifieringskoden. Den är giltig i 5 minuter. Om den har gått ut ska Ni klicka på "Skicka" igen för att få en ny.
6. Markera "Integritetspolicy" och "Användaravtal", och klicka på "Nästa" för att skapa ett lösenord. Lösenordet ska vara 8–32 tecken och bestå av bokstäver och siffror.
7. Klicka på Bekräfta och logga in för att slutföra registreringen.



## 4.5 Funktionsöversikt



Klippningsläge

Almindelig klipping

Zonklipping

Kör till en fast punkt

Planering av gräsklippning

Klippschema

Klipphistorik

Parameterinställning

Regn- och snödetektering

Röstinställningar

Manuell styrning

Uppdatering av firmware

Stör ej

Byt namn på enheten

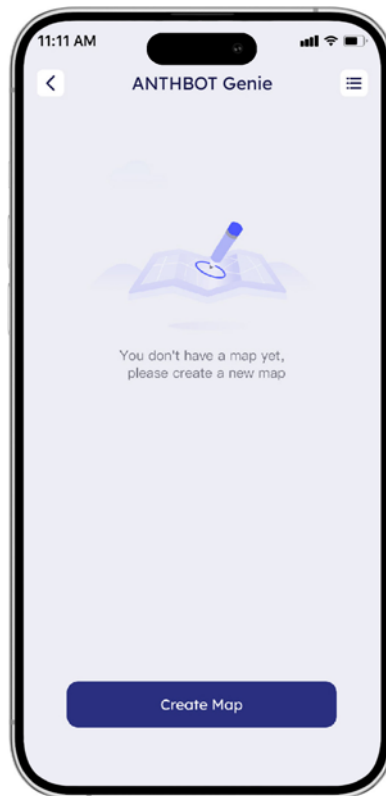
Stölskyddsläge

\*Kan uppdateras vid versionsuppgradering.

## 4.6 Skapa karta

Innan kartan skapas

1. Före kartläggning placeras enheten på laddbasen som utgångspunkt.
2. Ta bort avfall, högar av löv, leksaker, ledningar, stenar och andra hinder från gräsmattan.
3. Se till att det inte finns barn eller djur på gräsmattan.
4. Enhetens status ska visa Klar och god positionering.



Automatisk kartläggning. Se till att gräsmattan har tydliga avgränsningar.

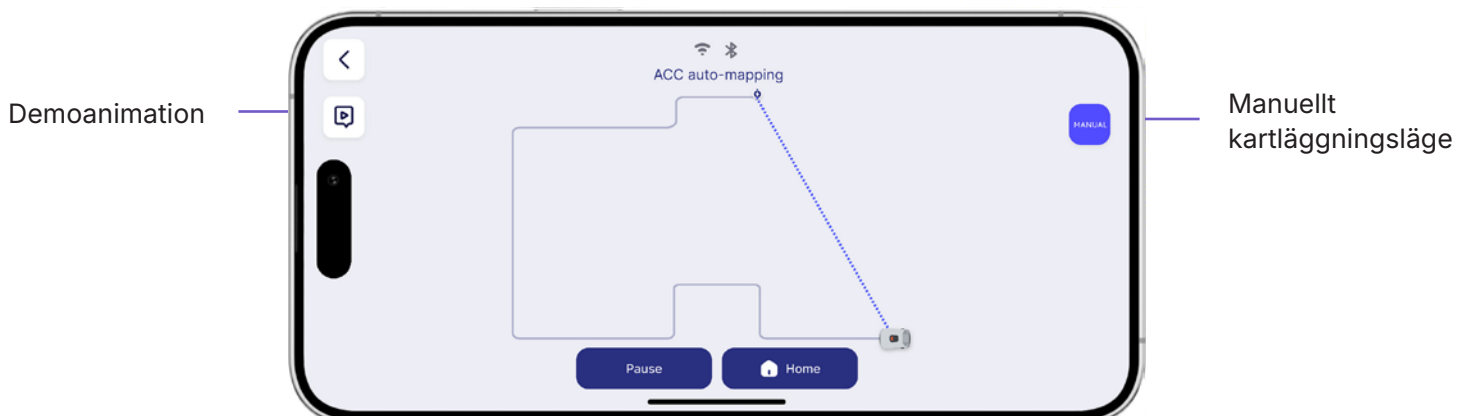
Starta automatisk kartläggning, så registrerar enheten automatiskt avgränsningarna och skapar kartan.

Om Er gräsmatta har tydliga avgränsningar, som visas, och det inte finns rabatter eller andra växter eller grödor under 15 cm som ska bevaras inom området, kan denna funktion användas.

Annars kan gräsklipparen tappa orienteringen eller av misstag klippa blommor eller grödor.

Funktionen stöder endast automatisk kartläggning av ett enda gräsområde.

Om Ni har flera separata gräsområden rekommenderas manuell fjärrkartläggning.



**OBS:**  
Beskrivning av tydlig avgränsning

**Fysiska barriärer**

**Murar:** Murar är den vanligaste avgränsningen och kan vara tegelmurar, staket, metallstaket osv., som normalt registreras via sensorer eller visuell identifiering.

**Byggnader:** Byggnader som hus, skjul och garage kan också fungera som tydliga avgränsningar på kartan.

**Träd och buskar:** Stora träd eller täta buskar kan fungera som gränser, eftersom gräsklippare normalt inte korsar dem.

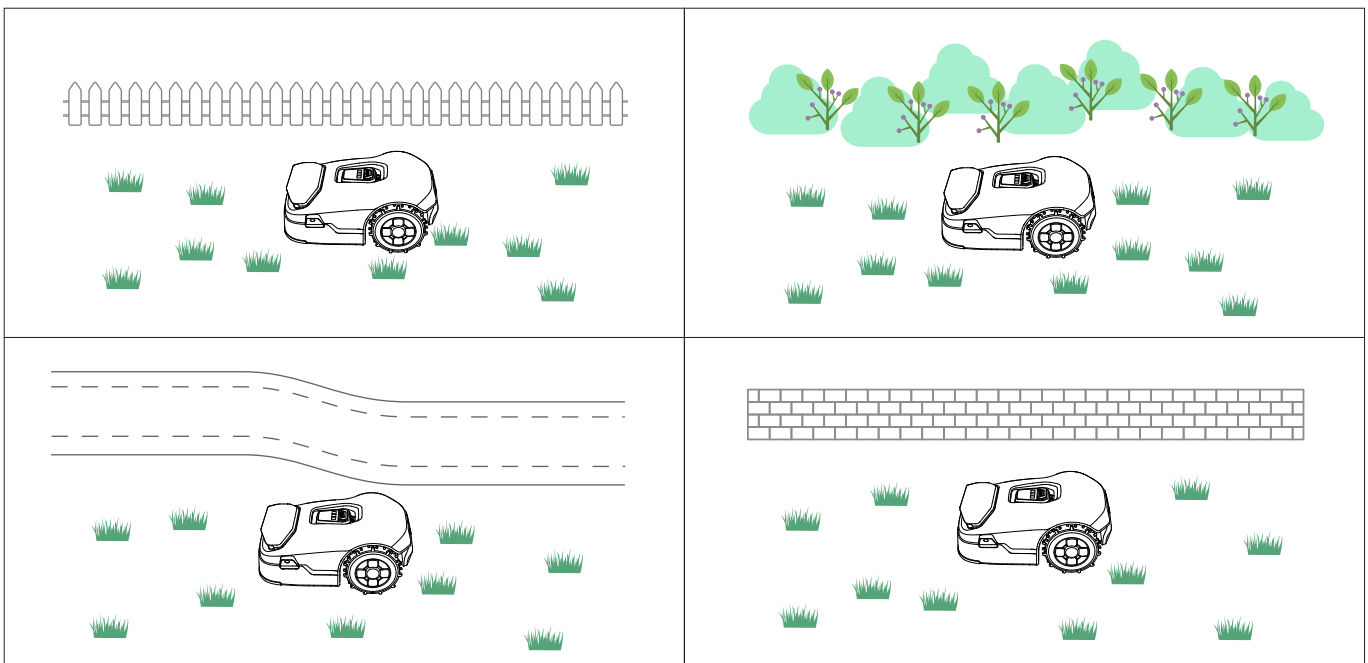
**Terrängförändringar:**

**Höjd och lutning:** Terrängens höjd och lutning påverkar gräsklipparens körväg, och dessa terrängförhållanden registreras normalt på kartan och betraktas som avgränsningar.

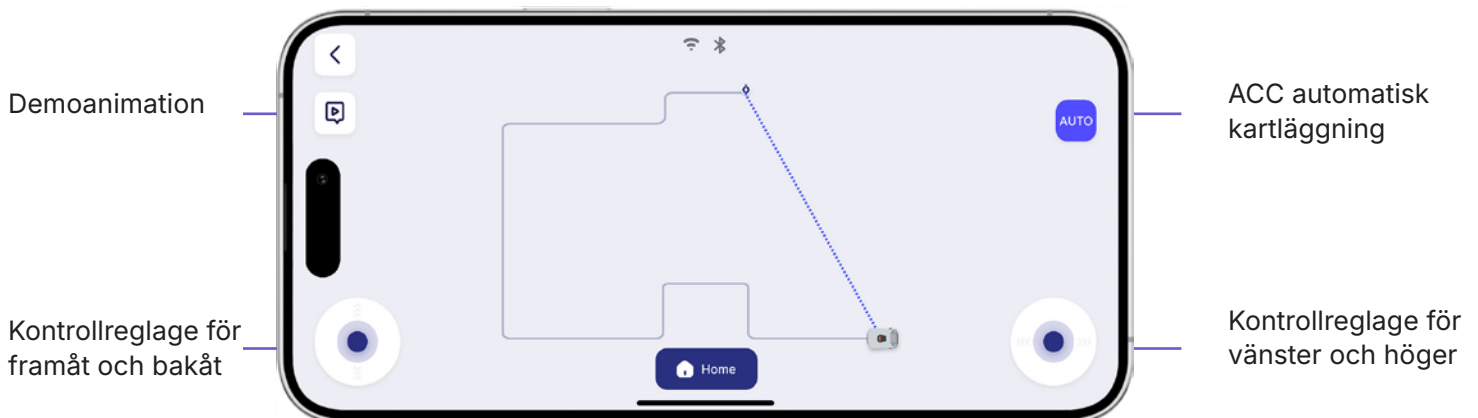
**Vattenområden och våtmarker:**

**Floder, dammar eller sjöar:** Vatten fungerar ofta som tydliga gränser, eftersom gräsklippare inte kan korsa vatten.

**Våtmarker och sumpmark:** Våtmarker är generellt inte lämpliga för drift av gräsklippare och markeras därför också som avgränsningar.

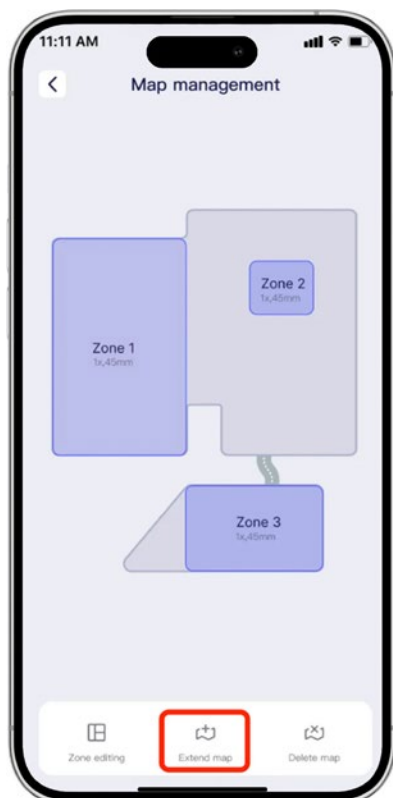


**Manuell kartläggning:** Håll Er inom 5 meter från enheten för att säkerställa god nätverksanslutning och säkerhet. Kör inte enheten på ojämna kantstenar. För enheten längs gräsmattans ytterkant på plana och öppna kanter.



## Utökning av karta

Utöka en redan skapad karta.



## Skapa exkluderingszoner

Obs: Farliga områden som stup, pooler, djupa hål osv. ska anges som arbetszoner som ska uteslutas för att förhindra att enheten kör in i dessa områden.

Gå in i appens kartgränssnitt, fastställ exkluderingszonen genom att välja den på kartan, dra zonens form till det område som ska anges som exkluderingszon och justera storleken så att zonens omfattning fastställs.



Radera  
exkluderingszon

Anpassa storlek på  
exkluderingszon

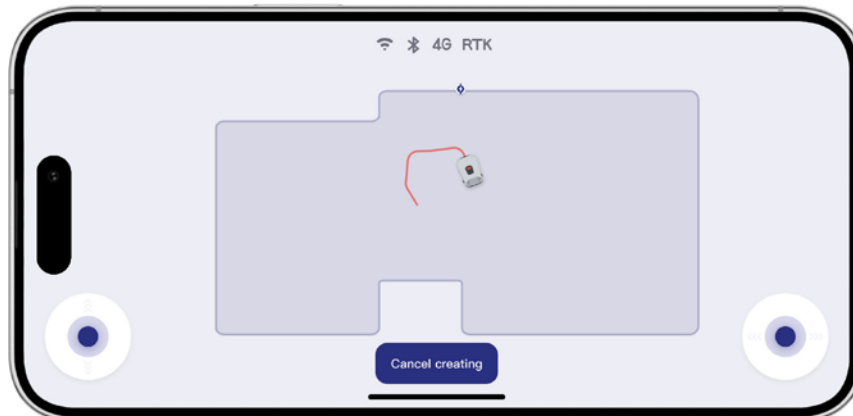
Intelligent styrning

- Joystick för att skapa exkluderingszoner
- Fyrkantiga exkluderingszoner
- Verktyg för att fälla ut och fälla ihop exkluderingszoner

## Skapa exkluderingszoner via fjärrstyrning

Fjärrstyr enheten till det område där en exkluderingszon ska skapas. Välj Starta skapande, och avgränsa sedan målområdet via fjärrstyrning. När en sluten bana har bildats är exkluderingszonen skapad.

Kontrollreglage för framåt och bakåt



Kontrollreglage för vänster och höger

## Inställningar för zonklippning

Lägga till zon

Välj Zonklippning, och välj sedan ikonen Lägg till zon i huvudgränssnittet. Redigera zon

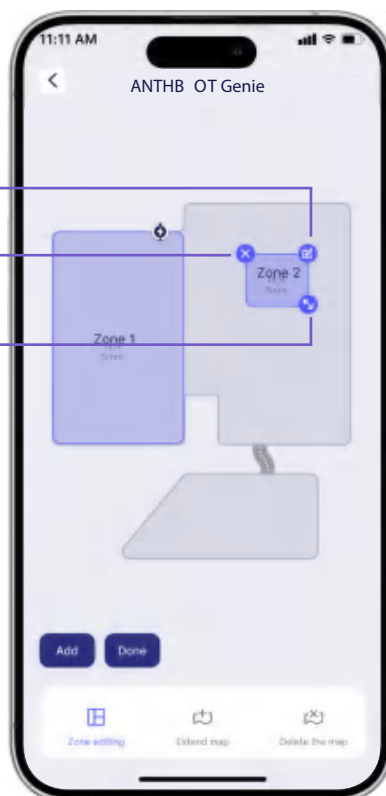
Klicka på en zon för att redigera storlek, flytta eller ta bort den.

Klicka igen för att redigera zonegenskaperna.

Redigera exkluderingszon

Radera exkluderingszon

Anpassa storlek på exkluderingszon



# Inställning av fast punkt

Lägg till plats

Välj punktläge, och klicka på kartan för att ange punkten.

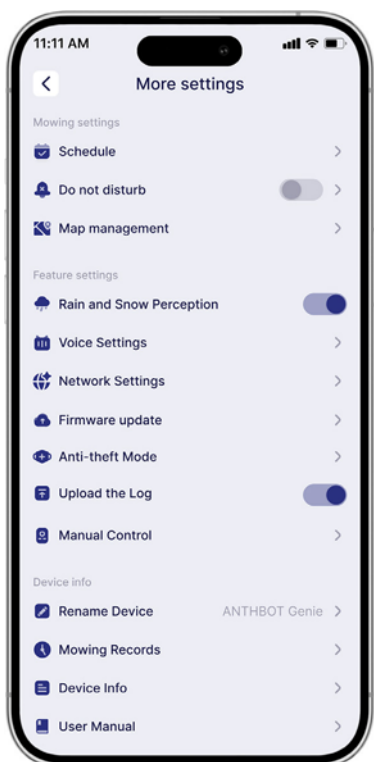
Kör till den angivna punkten

Klicka på startknappen, så kör enheten automatiskt till den valda punkten på kartan.



Lägg till plats

Klicka på startknappen



## Schema

Ställ in starttid för klippning, antal klippdagar per vecka och klipphöjd.



## Klipphistorik

Innehåller total klippyta, totalt antal klippningar, dagliga klippperioder, ytor och annan information.



## Registrering av regn och snö

Om det regnar, kör maskinen tillbaka för laddning och pausar arbetet.

På/av kan ställas in i appen.



## Röstinställningar

Roboten kan tala på fem nationella språk.



## Fjärrstyrning

Styrning via manuell joystick i appen



## Stör ej

Stäng av robotens röstmeddelanden.



## Byt namn på enhet

Ändra robotens namn.



## Byt namn på enhet

Uppgradera maskinens firmwareversion.



## Stöldskydd

När den är aktiverad ljuder larmet om maskinen överskrider det inställda avståndet till avgränsningen. Denna funktion omfattar också möjlighet att hitta enheten.

# 5. Prestandaparametrar

## Parametre og konfiguration

Parametre og konfiguration					
Produktbeskrivning	Produktnamn	Robotgräsklippare	Robotgräsklippare	Robotgräsklippare	Robotgräsklippare
	Produktmodell	Genie600 / GenieE600	Genie800	Genie1000	Genie3000
	Produktmärke	ANTHBOT	ANTHBOT	ANTHBOT	ANTHBOT
Gräsklipparens arbetsparametrar	Rekommenderad klippyta	600	800	1000	3000
	Maximal lutning	45 % (24°)	45 % (24°)	45 % (24°)	45 % (24°)
	Arbetstid (min)	60	100	120	240
	Laddningstid (min)	90	130	120	200
	Klippbredd (mm)	200	200	200	200
	Knivskivehöjd (mm)	30-70	30-70	30-70	30-70
	Justeringsläge för knivskivehöjd	Elektrisk höjning	Elektrisk höjning	Elektrisk höjning	Elektrisk höjning
	Knivskivehastighet (RPM)	2500	2500	2500	2500
Nätverk	Wi-Fi/mobilnät	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	4G	Nej (600) / Ja (E600)	Ja	Ja	Ja
	Bluetooth	Ja	Ja	Ja	Ja
Batteriparametrar	Batterityp	Litiumjon	Litiumjon	Lithium-ion	Lithium-ion
	Spänning (V)	18 V	18 V	18 V	18 V
	Kapacitet (Ah)	2500 mAh	4000 mAh	5000 mAh	10000 mAh
Adapter	Inspänning (V)	24 V	24 V	28 V	28 V
	Laddström (A)	2 A	2 A	3 A	6 A
Grundläggande parametrar	Bullernivå (dB)	<60 dB	<60 dB	<60 dB	<60 dB
	Vattenskyddsklass (huvudenhet)	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
	Driftstemperatur (inklusive laddningsläge) (°C)	3~45	3~45	3~45	3~45
	Produktstorlek (mm)	633x419x269	633x419x269	633x419x269	633x419x269
	Produktvikt (kg)	12 kg	12 kg	12,3 kg	13 kg
	Ljuddata	Uppmätt ljudeffektnivå LwA: <70 dB(A) Ljudtrycksnivå LpA: 60 dB(A) Osäkerhet för ljudtryck KpA: 3,0 dB(A)			

# 6. Vanliga fel

## Felmeddelanden

Kodgrupp	Meddelande	Orsak	Åtgärd
E1XX (kommunikationsrelaterat)	E101 RTK-avvikelse	Kommunikationen med RTK-modulen fick timeout och kunde inte starta	Försök att starta om. Om felet kvarstår, kontakta kundservice.
	E102 Avvikande LoRa-kommunikation	a. Basstationens strömförsörjning fungerade inte korrekt b. Det finns ett hinder mellan huvudenheten och RTK-basstationen	a. Kontrollera att strömförsörjningen fungerar normalt. Vänta cirka 3 minuter efter att strömmen återställts innan enheten används b. Kontrollera om huvudenheten och RTK-basstationen är blockerade
	E103 RTK-kalibrering misslyckades	a. Den aktuella enheten befinner sig i ett blockerat område b. Enhetens kalibrering kunde inte slutföras	a. Kontrollera om enheten befinner sig i ett blockerat område och se till att signalindikatorn är grön b. Försök att starta om. Om felet kvarstår, kontakta kundservice
	E104 LoRa-parningsfel	LoRa är inte parat	Se den detaljerade instruktionen i manualen (elektronisk fil) för parningsåtgärder.
E2XX (sensorrelaterat)	E201 Avvikelse i kollisionssensor	Den övre kåpan riktningsoberoende kollisionssensor har fastnat	Flytta försiktigt den övre kåpan så att den kan röra sig normalt. Om den övre kåpan rör sig normalt och felet fortfarande uppstår efter omstart, kontakta kundservice för vidare hantering.
	E202 Avvikelse i initiering av IMU-data	Utrustningen initieras onormalt eller maskinen står inte på ett plant underlag vid start	Placera maskinen plant och starta om enheten. Om felet fortfarande uppstår, kontakta kundservice.
	E203 Avvikelse i regnsensor	Regndetekteringssensorn är smutsig eller skadad	Försök att torka eller rengöra regndetekteringssensorn. Om felet fortfarande uppstår, kontakta kundservice.
	E204 Enheten upplyft	Utrustningen lyfts eller sjunker under drift	Flytta enheten till ett säkert område och starta om.
	E205 Kniven faller av	a. Kniven är inte ordentligt monterad och sitter löst, så att den faller av b. Kniven går sönder när den träffar hårt underlag	a. Kniven är inte ordentligt monterad och sitter löst, så att den faller av b. Kniven går sönder när den skär i hårt underlag
E3XX (körbanerelaterat)	E301 Laddning misslyckades	a. Det finns hinder runt laddstationen eller högt gräs nära laddstationen b. Laddningselektroden har dålig kontakt c. Strömmen är inte tillräcklig för att stödja laddstationen d. Laddstationen är inte påslagen e. Det finns smuts på linsen	a. Rensa bort hinder och högt gräs runt laddstationen och försök att ladda igen b. Kontrollera om laddpolen är smutsig. Om den är smutsig, rengör den och försök att ladda igen c. Installera laddstationen så nära mitten av gräsmattans avgränsning som möjligt d. Kontrollera att laddstationens strömförsörjning är ansluten så att strömförsörjningen fungerar normalt e. Torka av linsen för att undvika att igenkänningen av laddstationen påverkas
	E302 Maskinen har fastnat	a. Utrustningen sitter fast i en grop och kan inte räddas b. Utrustningen befinner sig i ett område med högt gräs c. Utrustningen arbetar i ett litet hörn eller ett komplext område, vilket gör att den inte kan komma loss	a. Flytta enheten till en säker arbetsmiljö före start b. Klipp ned det höga gräset till under 7 cm innan klippning c. Avgränsa farliga områden och områden där enheten lätt kan fastna som förbjudna zoner
	E303 Start i lutning	a. Utrustningen startas i en lutning b. Laddstationen är installerad i vinkel	a. Flytta enheten till ett plant underlag och starta om den b. Installera laddstationen på ett plant underlag

Kodgrupp	Meddelande	Orsak	Åtgärd
E3XX (körbanerelaterat)	E304 Ompositionering misslyckades	RTK-signalen är svag och enheten arbetar inte inom kartområdet	Placera enheten på den mobila laddstationen och starta om den.
	E305 Avvikande positioneringssignal	a. Eheten befinner sig inte inom signalens täckningsområde och är utanför signalområdet b. Eheten arbetar i ett blockerat område	a. Se till att enheten arbetar inom kartans avgränsning b. Kontrollera om RTK-basstationen och enheten är blockerade, och undvik arbete under regniga dagar
	E306 Eheten utanför området	a. Eheten arbetar inte inom kartans avgränsning b. Kartan är förskjuten	a. Flytta enheten till kartans avgränsning och starta om b. Skapa kartan på nytt och försök att starta om
E4XX (motorrelaterat)	E400 Avvikelse i vänster hjulmotor	Vänster hjulmotor har fastnat eller har öppen krets	Kontrollera om vänster hjulmotor har fastnat. Om inte, starta om enheten. Om felet inte försvinner, kontakta kundservice.
	E410 Avvikelse i höger hjulmotor	Höger hjulmotor har fastnat eller har öppen krets	Kontrollera om höger hjulmotor har fastnat. Om inte, starta om enheten. Om felet inte försvinner, kontakta kundservice.
	E420 Avvikelse i lyftmotor	Lyftmotorn har fastnat eller har öppen krets	Kontrollera om lyftmotorn har fastnat. Om inte, starta om enheten. Om felet inte försvinner, kontakta kundservice.
	E430 Avvikelse i klippmotor	Klippmotorn har fastnat eller har öppen krets	Kontrollera om lyftmotorn har fastnat. Om inte, starta om enheten. Om felet inte försvinner, kontakta kundservice.
E5XX (batterirelaterat)	E501 Avvikande laddning	Avvikande laddningsskydd	Ladda enheten igen. Om felet kvarstår, kontakta kundservice.
	E502 Batteritemperaturen är för hög	Omgivningstemperaturen är för hög	Se till att enheten används i en normal arbetsmiljö. Den rekommenderade driftstemperaturen för enheten är 5 till 40 grader Celsius.
	E503 Batteritemperaturen är för låg	Omgivningstemperaturen är för låg	Se till att enheten används i en normal arbetsmiljö. Den rekommenderade driftstemperaturen för enheten är 5 till 40 grader Celsius.
E6XX (kamerarelaterat)	E601 Avvikelse i främre vänstra kameran	Kameran är smutsig eller blockerad (regn, lera osv.)	Kontrollera om linsen är smutsig eller blockerad. Om den är blockerad, rengör den innan start.
	E602 Avvikelse i främre högra kameran		
	E603 Avvikelse i vänstra kameran		
	E604 Avvikelse i högra kameran		
	E605 Avvikelse i främre vänstra kameran	Initialisering av kameramodulen är onormal	Starta om enheten. Om felet kvarstår, kontakta kundservice.
	E606 Avvikelse i främre högra kameran		
	E607 Avvikelse i vänstra kameran		
	E608 Avvikelse i högra kameran		
E7XX (andra avvikelser)	E700 Säkerhetsskydd utlöst	a. Nödstoppsknappen (STOP) utlöses under drift b. Eheten lyfts under drift	Tryck först på MOW-knappen och därefter på OK-knappen för att frigöra säkerhetsskyddet innan åtgärden utförs.

## 7. FAQ

Problem	Orsak	Åtgärd
Onormal vibration när gräsklipparen arbetar	En skadad knivskiva	Kontrollera knivarna och knivskivan. Byt ut dem om de är skadade eller slitna. Knivskivan måste bytas av en auktoriserad tekniker.
Gräsklipparen kan inte få exakt GPS-positionering kontinuerligt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antennen på gräsklipparen är täckt eller blockerad</li> <li>2. Antennen eller laddstationen är täckt eller blockerad</li> <li>3. Firmwareversionen är för gammal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se till att gräsklipparen inte är täckt av något.</li> <li>2. Ta bort allt som täcker eller blockerar laddstationen, eller flytta RTK-antennen till en plats med god signal.</li> <li>3. Uppdatera till den senaste firmwareversionen.</li> </ol>
Kortare arbetstid per full laddning	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Föråldrat batteripaket</li> <li>2. Förhållanden på gräsmattan (långt gräs, ändrad trädgårdslayout osv.)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Byt ut batteripaketet.</li> <li>2. Detta är normalt.</li> </ol>
Det tar kortare tid att ladda gräsklipparen helt	Föråldrat batteripaket	Byt ut batteripaketet.
Gräsklipparen laddar inte eller stängs av automatiskt i laddstationen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hög/låg batteritemperatur</li> <li>2. Laddstationen är inte ansluten till vägguttaget</li> <li>3. Kontaktremsan är smutsig</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. När gräsklipparens temperatur återgår till det normala kan Ni försöka ladda igen.</li> <li>2. Anslut laddstationen till strömförsörjningen och sätt i kontakten i vägguttaget.</li> <li>3. Rengör kontaktremsan.</li> </ol>
Gräsklipparen följer inte schemat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. STOPP-knappen är nedtryckt eller har fastnat och gräsklipparen kan inte starta automatiskt</li> <li>2. Låg batterinivå</li> <li>3. Vatten på regnsensorn</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se till att STOPP-knappen är helt frigjord. Stäng av gräsklipparen och kontrollera om det finns främmande föremål som fastnat i STOPP-knappen. Om ja, ta bort föremålet och försök klippa igen.</li> <li>2. Ladda gräsklipparens batteri till 85 %.</li> <li>3. Om regnsensorn är aktiverad kan gräsklipparen inte starta. Vänta tills vattnet torkat eller stäng av regnsensorn i appen.</li> </ol>
Gräsklipparen går inte tillbaka till laddstationen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RTK är blockerad</li> <li>2. Laddstationen är täckt eller blockerad av hinder</li> <li>3. Föremål blockerar gräsklipparens övre yta så att den inbyggda RTK-enheten inte kan ta emot signalen ordentligt</li> </ol>	Ta bort alla hinder som täcker, blockerar eller omger laddstationen och RTK-enheten.
Gräsklipparen sitter fast	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hjulen tappar greppet på grund av lera eller gräs</li> <li>2. Mjuk mark som sand</li> <li>3. Djup dike</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ta bort allt som sitter fast på hjulen.</li> <li>2. Ange mjuka områden som förbjudna zoner vid behov.</li> <li>3. Fyll igen fördjupningen och håll gräsmattans yta jämn och plan.</li> </ol>

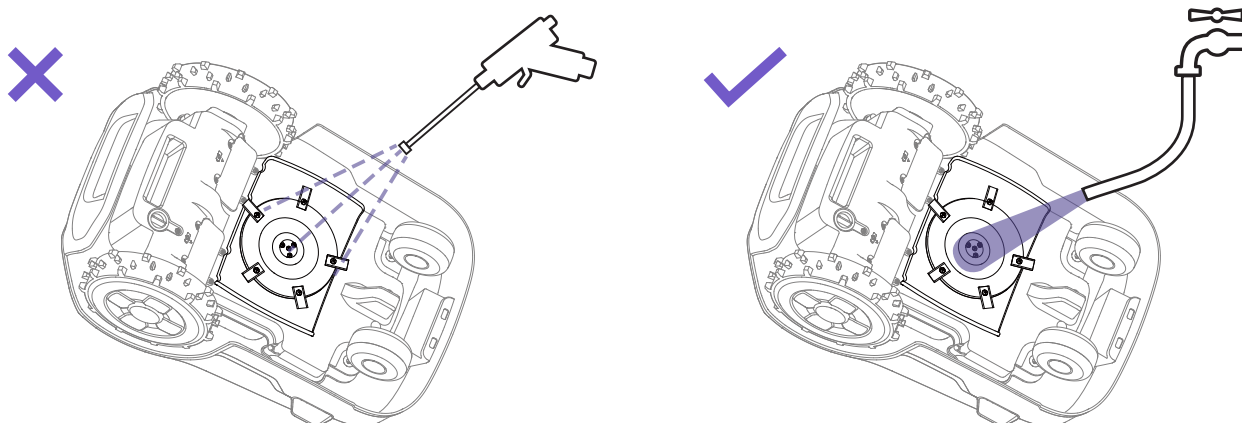
Problem	Årsag	Løsning
Gräsklipparen kör utanför avgränsningen	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hjulen tappar greppet på grund av lera eller gräs</li> <li>Avgränsningen är placerad i en lutning</li> <li>Svag mottagning av satellitsignal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ta bort allt som sitter fast på hjulen.</li> <li>Flytta avgränsningen.</li> <li>Försök att installera antennen på en relativt öppen plats så att antennen har fri sikt mot himlen, där minst 110° av himlen är fri.</li> </ol>
Gräsklipparen rör sig inte i ett regelbundet mönster i vissa områden	Det finns hinder i området	Gräsklipparen justerar automatiskt sitt rörelsemönster och återgår till normal drift.
Ojämn eller fläckvis klippning	<ol style="list-style-type: none"> <li>Den förinställda klipptiden är otillräcklig</li> <li>Knivarna är slöa</li> <li>Gräset är för högt</li> <li>Knivarna kan inte vrida sig normalt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Justera klipptiden så att den passar klippområdet och gräsklipparen har tillräckligt med tid att slutföra uppgiften.</li> <li>Byt ut knivarna.</li> <li>Ställ först in klipphöjden på en högre nivå och sänk den sedan gradvis till önskad höjd.</li> <li>Rengör knivarna.</li> </ol>
Gräsklipparen kan inte starta	Batteriet är djupurladdat	Placera gräsklipparen i laddstationen, ladda den helt och starta om gräsklipparen.
Gräsklipparen kan inte ansluta till ett Wi-Fi-nätverk	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gräsklipparen är för långt från routern</li> <li>Wi-Fi-nätverket är inte 2,4 GHz</li> <li>Wi-Fi-behörighet har inte getts till ANTHBOT-appen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Placera gräsklipparen närmare routern.</li> <li>Anslut gräsklipparen till ett 2,4 GHz Wi-Fi-nätverk.</li> <li>Ge appen behörighet.</li> </ol>

## 7. Underhåll och skötsel

Regelbunden inspektion och underhåll är nödvändigt för att säkerställa optimal prestanda.

- Rengör smuts och skräp efter varje användning.
- Kontrollera viktiga komponenter regelbundet.
- Kontrollera och byt ut slitna delar.
- Följ tillverkarens rekommenderade tidpunkter och intervall för rutinunderhåll.

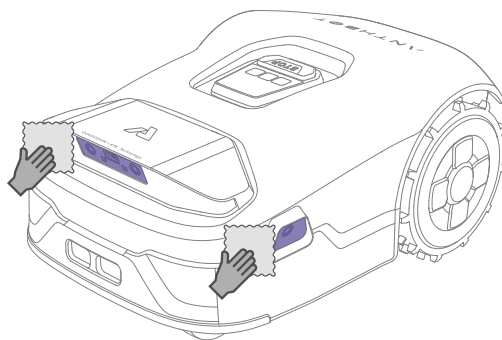
- Rengöring av knivskiva och hjulenheter  
Som visas på figuren ska knivskiveenheten sköljas regelbundet, och kamerakomponenterna ska så långt som möjligt undvikas.



2. Rengöring och underhåll av linser

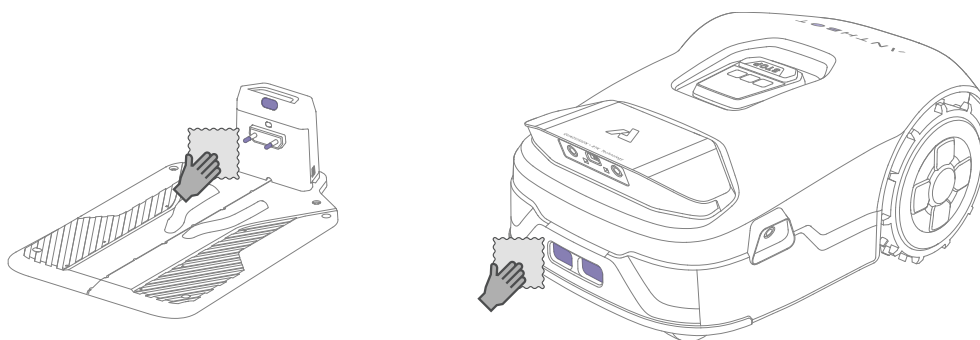
Som visas på figuren ska linserna torkas av med en ren och torr trasa.

Undvik att använda hårda rengöringsredskap eller rengöringsmedel, så att linserna inte skadas.

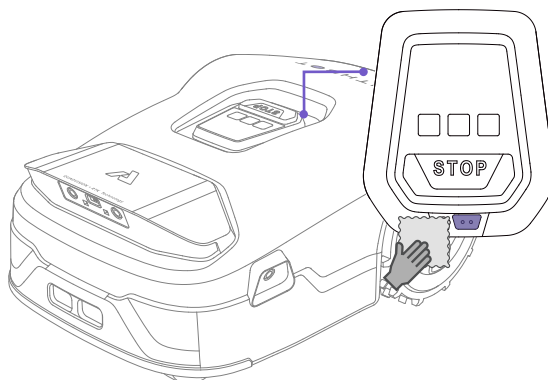


3. Rengöring av laddkontaktplattor.

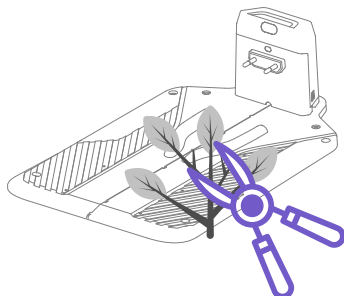
Som visas på figuren ska laddkontaktplattorna rengöras regelbundet för att förhindra att smuts ger onormal laddkontakt.



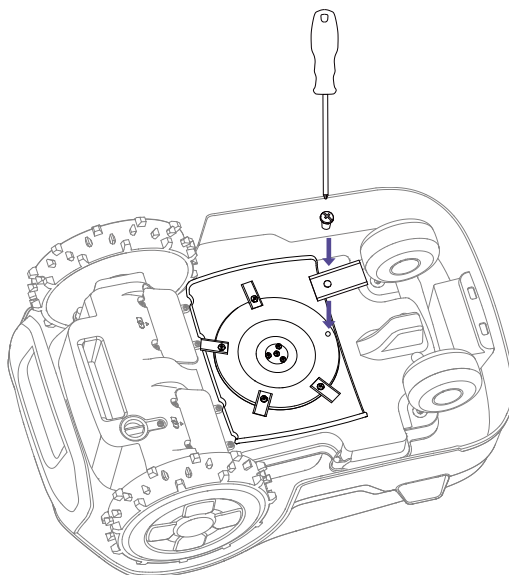
4. Rengöring av regnsensor. Som visas på figuren ska det regelbundet kontrolleras om regnsensorn är smutsig, och sensorns kontaktpunkter ska rengöras med jämna mellanrum för att förhindra felaktig aktivering av regnsensorn.



5. Borttagning av växter runt laddbasen. Se till att det inte finns tydliga hinder eller växter nära laddbasen, så att enheten inte får onormal dockning.

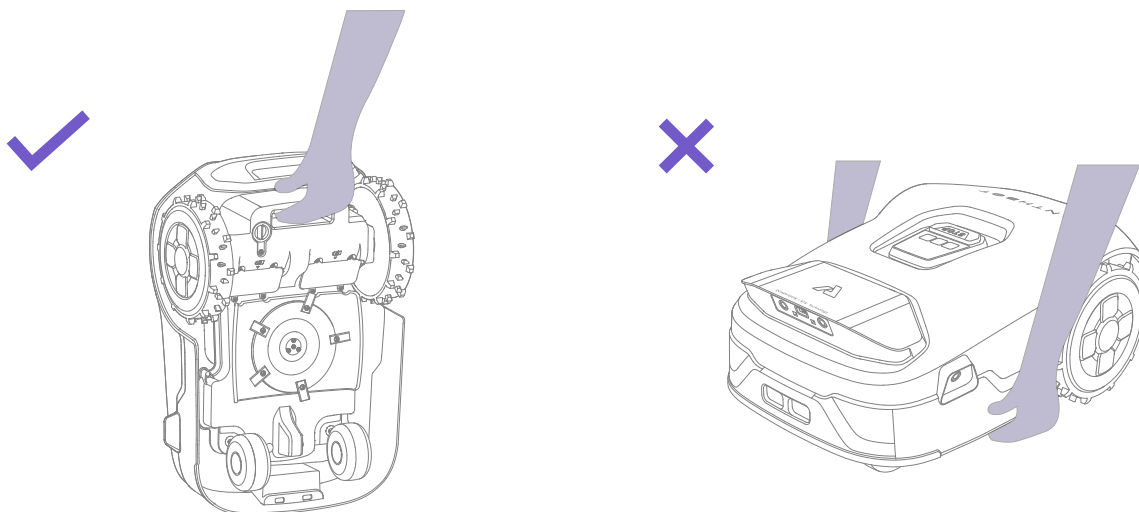


6. Det rekommenderas att byta kniven var tredje månad.



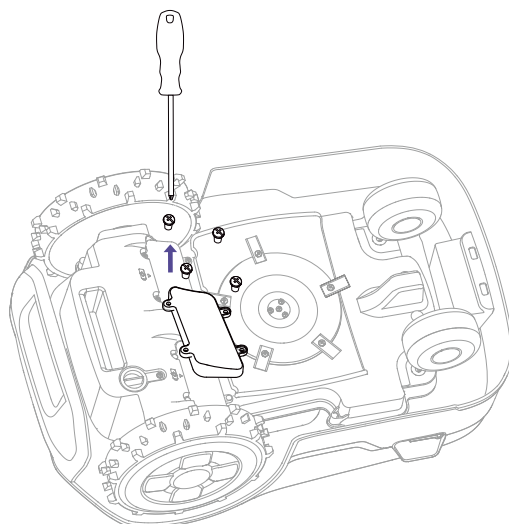
7. Illustration av lyft av enheten.

Som visas på figuren ska båda händerna placeras på det bakre handtaget och änden av enheten, och knivskiveenheten ska så långt som möjligt undvikas.



8. Så byter man batteriet

- a. Stäng först av enheten.
- b. Lägg enheten på ett mjukt och rent underlag.
- c. Använd en skruvmejsel för att lossa skruvarna till batterifacket och ta bort eller byt batteriet.



## 8. Ansvarsfriskrivning

Vi erbjuder kunderna service efter försäljning, med undantag för följande fall.

1. Skador vid kollisioner orsakade av förhållanden som inte beror på tillverkningen, inklusive men inte begränsat till användarfel.
2. Skador orsakade av obehörig ändring, demontering eller öppning av höljet, som inte överensstämmer med officiella instruktioner eller manualer.
3. Skador orsakade av felaktig installation, felaktig användning eller drift, som inte överensstämmer med officiella instruktioner eller manualer.
4. Skador orsakade av en icke-auktoriserad serviceleverantör.
5. Skador orsakade av obehörig ändring av kretsar samt felanpassad eller felaktig användning av batteri och laddare.
6. Skador orsakade av att användaren inte följer instruktionerna och rekommendationerna i manualen.
7. Skador orsakade av drift under dåliga gräsförhållanden, t.ex. stora översvämmade områden utan skapade no-go-zoner, många stenar på området osv.

## 9. Anmärkning

### FCC-krav

Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användningen omfattas av följande två villkor:

(1) denna enhet får inte orsaka skadlig störning, och

(2) denna enhet måste acceptera varje mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskad drift.

Obs: Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet i klass B enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är fastställda för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan avge radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadlig störning i radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störning inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadlig störning i radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att slå av och på utrustningen, uppmanas användaren att försöka avhjälpa störningen genom en eller flera av följande åtgärder.

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett eluttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

(3) FCC 20 cm-uttalande: Denna utrustning uppfyller FCC:s gränser för strålningsexponering för en okontrollerad miljö. Utrustningen ska installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan strålningskällan och din kropp. Denna sändare får inte placeras tillsammans med eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen har godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

## 10. Om manualen

Uppdatera ANTHBOT-appen till den senaste versionen för att få tillgång till den senaste användarmanualen. Innehållsförteckningen finns i appen under Inställningar > App > Service och support.

Funktionerna och innehållet som beskrivs i denna handbok är knutna till den modell av produkten som du har köpt, den aktuella marknaden och programvaruversionen. Se release notes för de senaste funktionsuppdateringarna.

Denna handbok är upphovsrättsligt skyddad av ANTHBOT (SG) PTE. LTD. Utan skriftligt tillstånd från företaget får ingen enhet eller person kopiera, ändra, återge, transkribera eller överföra den på något sätt eller av någon anledning. Denna handbok kan ändras när som helst utan föregående meddelande.

DNi kan ladda ned manualen på flera språk via denna QR-kod.



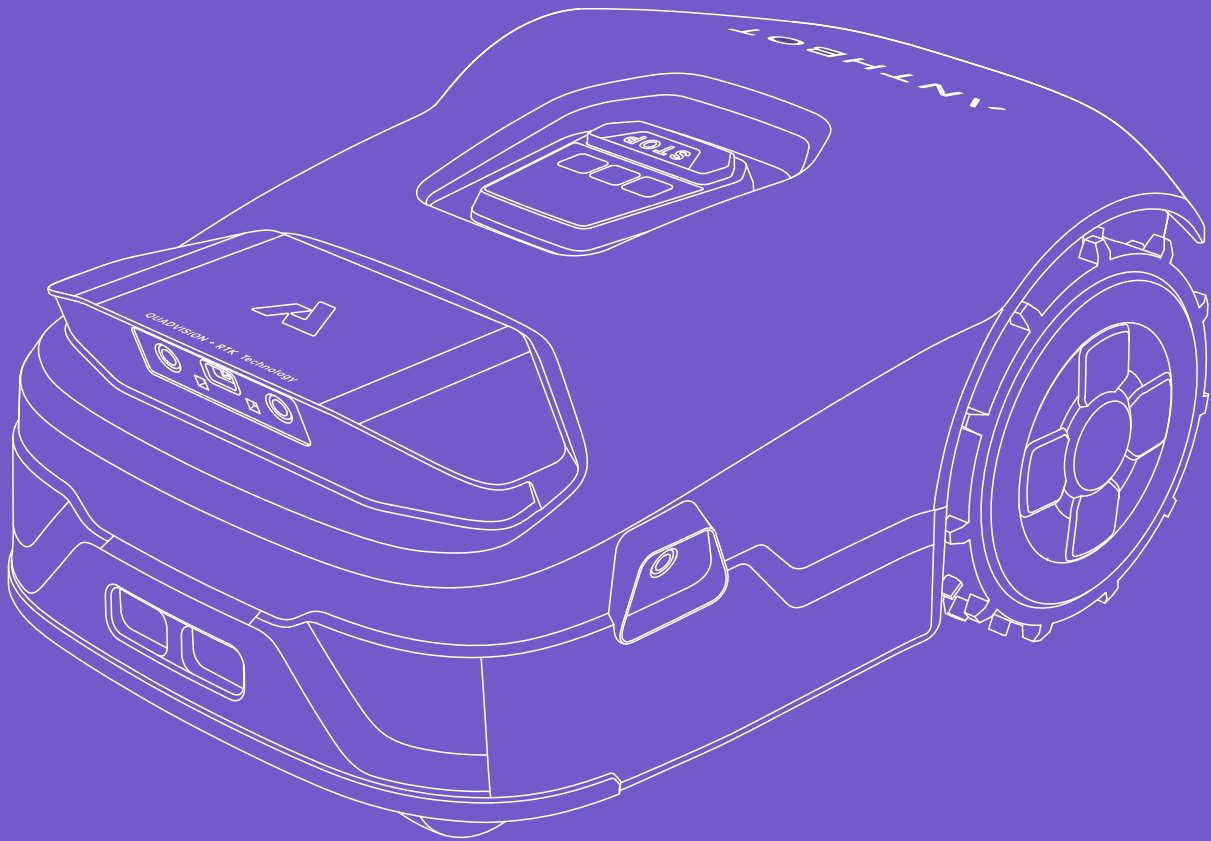
<p>Produktnamn: ANTHBOT</p> <p>Typ/modell: Genie 600 / Genie 600H / Genie 800 / Genie 1000 / Genie 3000</p>	<p>Ljuddata: Uppmätt ljudeffektnivå LwA: &lt;70 dB(A) Ljudtrycksnivå: LpA: 60 dB(A) Osäkerhet för ljudtryck: KpA: 3,0 dB(A)</p>
<p><b>VARNING</b></p> <p>Använd endast den strömförsörjningsenhet som medföljer denna produkt.</p> <p>Genie 600</p> <p>DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S / GM51-240200-1DE / GM51-240200-2DE / GM51-240200-3DE / GM51-240200-4DE</p> <p>Genie 600H</p> <p>DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S / GM51-240200-1DE / GM51-240200-2DE / GM51-240200-3DE / GM51-240200-4DE</p> <p>Genie 1000</p> <p>DZ100CWL280300U / DZ100CWL280300V / DZ100CWL280300B / DZ100CWL280300S / GM95-280300-1DG / GM95-280300-2DG / GM95-280300-3DG / GM95-280300-4DG</p> <p>Genie 3000</p> <p>DZ180AWL2800600U / DZ180AWL2800600V / DZ180AWL2800600B / DZ180AWL2800600S / GM259-2800600-1DG / GM259-2800600-2DG / GQ150C-2800600-E3</p>	

**ANTHBOT**



ANTHBOT

Älykäs robotti helpompaan arkeen



FI

## Alkuperäinen käyttöohje

Genie-sarja

Tervetuloa käyttämään Genie-sarjan ruohonleikkuria. Lue tämä käyttöohje ensin turvallisen ja tehokkaan käytön varmistamiseksi. Huomautus: Aikuisen tulee käyttää tuotetta, ja aikuisen tulee valvoa käyttöä, kun tuotetta käyttää lapsi.

# Sisällysluettelo

Turvallisuusohjeet .....	64
Laitteessa olevien symbolien selitys .....	94
Pakkauksessa olevien symbolien selitys .....	94
1. Turvallisuusvaroitukset .....	95
1.1. Käyttö .....	95
1.2. Turvallinen käyttö .....	96
1.3. Sammuta ruohonleikkuri painamalla virtapainiketta pitkään .....	96
1.4. Huolto .....	96
1.5. Säilytys .....	96
1.6. Tietoa akusta .....	97
1.7. Käyttötarkoitus .....	97
1.8. Säädöksiä koskevat tiedot .....	97
1.9. Vaatimustenmukaisuusvakuutus .....	97
1.10. Kierrätys ja hävittäminen käyttöiän päättyessä .....	97
2. Tuotteen esittely .....	98
3. Asennus- ja käyttöohjeet .....	100
3.1. RTK-tukiaseman asennusympäristöä koskevat vaatimukset .....	100
3.2. Latausaseman asennusympäristöä koskevat vaatimukset .....	100
3.3. Latausaseman ja RTK-tukiaseman asennus .....	102
3.4. Terien asennus ja irrotus .....	103
4. Ruohonleikkurin käyttöohjeet .....	103
4.1. RTK-signaalin merkkivalo .....	103
4.2. Päälaitteen painikkeiden kuvaus .....	104
4.3. Päälaitteen painikkeiden käyttöohje .....	105
4.4. Lataa ANTHBOT-sovellus .....	106
4.5. Toimintojen yhteenveto .....	107
4.6. Kartan luominen .....	107
5. Suorituskykyparametrit ja UKK .....	113
6. Yleiset viat .....	114
7. Huolto ja hoito .....	117
8. Vastuuvapauslauseke .....	120
9. Huomautus .....	120
10. Tietoa käyttöohjeesta .....	120













# Tervetuloa

Kiitos, että valitsit ANTHBOT-robotiruohonleikkurin. Lue alla olevat ohjeet ennen robotin asentamista.

## Turvallisuusohjeet

Tärkeää! Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja kaikki ohjeet. Tutustu laitteen hallintalaitteisiin ja oikeaan käyttötapaan. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.

## Laitteessa olevien symbolien selitys

 	<p>VAROITUS</p> <p>Lue käyttöohje ennen koneen käyttöä.</p>	 	<p>VAROITUS</p> <p>Käytä erotuslaitetta ennen koneen huoltoa tai nostamista.</p>
 	<p>VAROITUS</p> <p>Pidä turvallinen etäisyys koneeseen sen ollessa käytössä.</p>	 	<p>VAROITUS</p> <p>Älä aja koneen päällä.</p>
	<p>Luokan III koneet.</p>		<p>Sähkölaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.</p>
	<p>Tuote täyttää sovellettavat eurooppalaiset direktiivit, ja näiden direktiivien mukainen vaatimustenmukaisuuden arviointi on suoritettu.</p>		<p>Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen osan 15 vaatimukset. Käyttöön sovelletaan seuraavia kahta ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa toivottua toimintaa.</p>

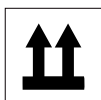
## Pakkauksessa olevien symbolien selitys



Kierrätettävä.



Särkyvä.



Tämä puoli ylöspäin.



Säilytettävä kuivana.



Pinoamiskerrostien  
enimmäismäärä: 6.



Älä astu päälle.

# 1. Turvallisuusvaroitukset

## 1.1 Käyttö

### Ennen käyttöä

1. Varmista, että asennat ja käytät ruohonleikkuria ja latausasemaa ohjeiden mukaisesti.
2. Ruohonleikkurin käyttö muuhun kuin ruohon leikkaamiseen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Vammojen välttämiseksi lue ja ymmärrä kaikki varoitukset ja varotoimet. Huomaa, että voit vähentää riskiä noudattamalla tämän käyttöohjeen ohjeita ja varoituksia, mutta kaikkea riskiä ei voi poistaa. Käyttäjä on vastuussa onnettomuuksista tai vaaroista, jotka kohdistuvat muihin henkilöihin tai heidän omaisuuteensa.
3. ANTHBOTissa on useita turva-antureita käyttäjien suojaamiseksi, mutta turvallisuusriskejä on silti olemassa. Aseta leikkuuajankohta sellaiseen aikaan, jolloin nurmikolla ei ole ihmisiä tai lemmikkejä. Ilmoita naapureille onnettomuus- tai vaarariskeistä. Kun ruohonleikkuria käytetään julkisella nurmialueella tai kun nurmikkosi on avoin naapuriin tai kadulle päin, alue on suojattava tai aidattava, tai työalueen ympärille on asetettava varoituskyltti, jossa lukee: VAROITUS! Automaattinen ruohonleikkuri! Pysy etäällä laitteesta! Valvo lapsia!
4. Ruohonleikkuriin ei saa tehdä muutoksia. Muutokset voivat häiritä ruohonleikkurin toimintaa, aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai vaurioita sekä mitätöidä rajoitetun takuun.
5. Ennen kuin ruohonleikkurille tehdään töitä, kuten huoltoa tai työkalun vaihtoa, sekä kuljetuksen ja säilytyksen aikana, ruohonleikkuri on sammutettava painamalla virtapainiketta 15 sekunnin ajan.
6. Valmistaja suosittelee, että käyttäjä on 18–70-vuotias. Varmista tarvittava opastus ennen laitteen käyttöä.
7. Älä koskaan anna lasten, henkilöiden joilla on alentunut fyysinen, aistinvarainen tai henkinen toimintakyky, henkilöiden joilla on puutteellinen kokemus ja tieto tai henkilöiden jotka eivät tunne näitä ohjeita käyttää laitetta. Paikalliset määräykset voivat rajoittaa käyttäjän ikää.

### Ennen leikkuuta

1. Tarkista säännöllisesti, että kaikki ruohonleikkurin osat toimivat normaalisti.
2. Käytä laitetta vain, kun akkutila on suljettu kannella ja kaikki ruuvit ovat paikoillaan. Tämä suojaa akkua kosteudelta.
3. Pidä virtajohdot ja/tai jatkojohdot etäällä liikkuvista vaarallisista osista ja työalueesta, jotta johdot eivät vaurioidukaan ja aiheuta kosketusta jännitteisiin osiin.
4. Älä liitä vaurioitunutta johtoa virtalähteeseen äläkä koske vaurioituneeseen johtoon ennen kuin se on irrotettu virtalähteestä, koska vaurioituneet johdot voivat aiheuttaa kosketuksen jännitteisiin osiin.
5. Parhaan leikkuutuloksen saamiseksi on suositeltavaa leikata kuivalla säällä. Leikkaaminen sateessa voi aiheuttaa sen, että ruoho tarttuu tuotteeseen ja ruohonleikkuri voi luistaa. Älä leikkaa huonolla säällä, kuten rankkasateessa, ukkosella tai lumisateessa.
6. Tarkasta säännöllisesti alue, jolla laitetta käytetään, ja poista kaikki kivet, kepit, johdot, luut ja muut vieraat esineet. Rajoitettu takuu ei kata nurmikolle jätettyjen esineiden aiheuttamia vahinkoja.
7. Vaurioiden välttämiseksi pidä toimiva ruohonleikkuri vähintään 1 m etäisyydellä sprinkleripäistä. Ruohonleikkuri ja sprinklerit eivät saa toimia samanaikaisesti. Ajoita ruohonleikkuri toimimaan eri aikaan kuin sprinklerit.
8. Älä koskaan anna lasten koskea virtalähteeseen, latausasemaan, teriin, akkutilaan tai osiin, joissa on aukkoja, kuten pyöriin.
9. Liitä laite vain sellaiseen syöttöpiiriin, jota suojaa vikavirtasuojakytkin (RCD), jonka laukaisuvirta on enintään 30 mA.

### Leikkuu

1. Käytön aikana ja ruohonleikkuria lähestyttäessä on aina noudatettava riittävää varovaisuutta tasapainon säilyttämiseksi, erityisesti rinteissä ja märällä nurmella. Älä kurotu liian pitkälle eteenpäin. Älä käytä ruohonleikkuria kiireessä.
2. Käsiohjauksella käytettäessä laitetta ei saa käyttää paljain jaloin tai avoimissa sandaaleissa. Käytä aina tukevia kenkiä ja pitkiä housuja.
3. Manuaalisessa ohjauksessa on suositeltavaa olla ylittämättä nopeutta, säilyttää tasapaino, varmistaa tukeva jalansija ja kävellä rinteissä eikä koskaan juosta laitteen tai sen lisävarusteiden käytön aikana.
4. Vältä leikkuuta huonolla säällä, erityisesti salamaniskun vaaran aikana.
5. Jos ruohonleikkuri tärisee poikkeavasti tai siitä kuuluu poikkeava ääni tai hälytys, paina STOP-painiketta välittömästi.
6. Älä jätä laitetta toimimaan ilman valvontaa, jos tiedät, että lähistöllä on lemmikkejä, lapsia tai muita ihmisiä.

7. Älä anna lasten oleskella laitteen läheisyydessä tai leikkiä sillä sen ollessa toiminnassa.
8. Älä nosta ruohonleikkuria sen käytön aikana. Älä aja ruohonleikkurin päällä.
9. Älä leikkaa alueilla, joiden kaltevuus on jyrkempi kuin työalueen enimmäiskaltevuus (45 %) tai raja-alueen kaltevuus (15 %).
10. Älä koske liikkuviin vaarallisiin osiin ennen kuin ne ovat pysähtyneet kokonaan.

## 1.2 Turvallinen käyttö

1. Älä käytä ruohonleikkuria, ei myöskään latauksen aikana, lämpötila-alueen 3–45 °C ulkopuolella, koska matalat tai korkeat lämpötilat voivat heikentää ruohonleikkurin suorituskykyä ja jopa aiheuttaa onnettomuuksia.
2. Älä aseta mitään ruohonleikkurin tai latausaseman päälle.
3. On suositeltavaa, että aikuinen suorittaa ruohonleikkurin säännöllisen huollon.
4. Tarkista varoituslaitteet säännöllisesti varmistaaksesi, että ne toimivat. Näihin kuuluvat puhetoiminto, latausaseman LED-valo ja ruohonleikkurin näyttö.
5. Lue ennen lataamista latausta koskeva kohta latausaseman asennusta käsittelevästä osiosta. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa sähköiskun, ylikuumenemisen tai syövyttävän nesteen vuotamisen.
6. Ruohonleikkuri, latausasema, virtajohto ja jatkojohto on suositeltavaa tarkastaa kuuden kuukauden välein vaurioiden tai vanhenemisen varalta.
7. Jos ruohonleikkuri ja latausasema ovat viallisia tai virtajohto ja jatkojohto ovat vaurioituneet, ruohonleikkuria ei saa käyttää. Ota yhteyttä huoltoon korjausta varten.

## 1.3 Sammuta ruohonleikkuri painamalla virtapainiketta pitkään

- Ennen tukoksen poistamista.
- Ennen tarkistusta ja puhdistusta.
- Ennen säilytystä.
- Jos laite tärisee poikkeavasti, se on pysäytettävä ja tarkistettava heti.
- Vierasesineeseen osumisen jälkeen laite on tarkastettava vaurioiden varalta, ja tarvittavista korjauksista on pyydetävä neuvoa huollosta.
- Jos laite alkaa täristä poikkeavasti, tarkista vauriot ennen uudelleenkäynnistystä

## 1.4 Huolto

1. Käytä puutarhakäsineitä, kun käsittelet teräviä teriä tai työskentelet niiden läheisyydessä.
2. Irrota pistoke pistorasiasta ennen kuin teet töitä latausasemalle tai virtalähteelle.
3. Puhdista laitteen ulkopinta. Poista kaikki ruoho ja lika, erityisesti terälevyn suojuksesta.
4. Käännä ruohonleikkuri ylösalaisin ja puhdista säännöllisesti teräalue ja kääntyvät pyörät. Käytä jäykkää harjaa tai vettä tiivistyneen ruohon poistamiseen.
5. Varmista, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit ovat kiristettyinä, jotta puutarhalaite on turvallinen käyttää.
6. Tarkista laite säännöllisesti silmämääräisesti ja vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden vuoksi.
7. Varmista, että käytät vain alkuperäisiä varaosia.
8. Vaihda kaikki terät ja pultit samalla kertaa tarpeen mukaan.
9. Jos akku on vaihdettava, avaa akkupidike symbolin kohdalta.

## 1.5 Säilytys

1. Ennen säilytystä sammuta ruohonleikkuri painamalla virtapainiketta 15 sekunnin ajan, kunnes laite antaa ääniviestin. Akku on ladattava vähintään 80 %:iin syväpurkauksen välttämiseksi, sillä se aiheuttaa pysyvän vaurion.
2. Säilytä ruohonleikkuria viileässä ja kuivassa sisätilassa.
3. Pidä ruohonleikkuri, latausasema ja virtalähde etäällä lämmönlähteistä, kuten liesistä ja pattereista, sekä kemikaaleista.
4. Suojaa virtalähde kosteudelta ja säilytä se hyvin tuuletetussa paikassa.
5. Säilytä ruohonleikkuria vain lämpötila-alueella -20 °C – 60 °C. Älä esimerkiksi jätä sitä autoon kesällä.


## 1.6 Tietoa akusta

1. Älä avaa akkutilaa. Akun sijainnin osoittava symboli on olemassa, mutta sen avaamista ei suositella. Oikosulun vaara on olemassa.
2. Suojaa akku kuumuudelta, esimerkiksi pitkäaikaiselta voimakkaalta auringonpaisteelta, tulelta, vedeltä ja kosteudelta. Räjähdyksivaara on olemassa.
3. Pidä kaikki irralliset akut poissa paperiliittimien, kolikoiden, avainten, naulojen, ruuvien ja muiden pienten metalliesineiden läheltä, jotka voivat yhdistää navat toisiinsa. Akun napojen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
4. Jos akkua vaurioitetaan tai käytetään väärin, siitä voi vapautua höyryjä. Huolehdi ilmanvaihdosta ja hakeudu lääkäriin oireiden ilmetessä. Höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä.
5. Terävät esineet, kuten naulat tai ruuvimeisselit, tai ulkoinen voima voivat vaurioittaa akkua. Seurauksena voi olla sisäinen oikosulku, ja akku voi palaa, savuta, räjähtää tai ylikuumentua.
6. Jos akkua käytetään väärin tai se on vaurioitunut, siitä voi vuotaa syttyvää nestettä. Vältä kosketusta tähän nesteeseen. Jos nestettä joutuu iholle, huuhtelee vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lisäksi lääkäriin. Akusta vuotava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.
7. Akkua ei saa oikosulkea. Räjähdyksivaara on olemassa.
8. Käytä vain alkuperäisiä akkuyksiköitä, jotka on tarkoitettu erityisesti tähän laitteeseen. Muiden akkuyksiköiden käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisen- ja tulipaloriskin.
9. Varmista, että robotti on sammutettu ennen akun asettamista paikalleen. Akun asettaminen laitteeseen, jossa virta on päällä, voi aiheuttaa onnettomuuksia.
10. ANTHBOT toimii, myös latauksen aikana, lämpötila-alueella 3–45 °C. Jos akun lämpötila on tämän alueen ulkopuolella, sovellus näyttää viestin eikä robotti poistu latausasemalta. Jos robotti on käytössä, se palaa latausasemalle tai jää paikalleen.
11. Lataa vain alkuperäisessä latausasemassa. Tämä laite sisältää akkuja, jotka vain ammattitaitoinen henkilö saa vaihtaa.

## 1.7 Käyttötarkoitus

1. Ruohonleikkuri on tarkoitettu nurmikon leikkaamiseen yksityisissä puutarhoissa.
2. Älä käytä ruohonleikkuria sisätiloissa.
3. Älä käytä ruohonleikkuria muihin tarkoituksiin, sillä se lisää onnettomuuksien ja laitteen vaurioitumisen riskiä.
4. Älä koskaan yritä muuttaa ruohonleikkuria millään tavalla, sillä se voi aiheuttaa onnettomuuksia tai laitteen vaurioitumisen.

## 1.8 Säädöksiä koskevat tiedot

 Tämä tuote ja, soveltuvin osin, mukana toimitetut lisävarusteet on merkitty CE-merkinnällä, ja ne täyttävät siten koneista annetun direktiivin 2006/42/EY, radiolaitedirektiivin 2014/53/EU sekä RoHS-direktiivin 2011/65/EU sovellettavat yhdenmukaistetut eurooppalaiset standardit.



Tällä symbolilla merkityjä tuotteita ei saa hävittää lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana EU:ssa. Asianmukaisen kierrätyksen varmistamiseksi tämä tuote on palautettava paikalliselle jälleenmyyjälle vastaavan uuden laitteen oston yhteydessä tai toimitettava hyväksytyyn keräyspisteeseen.



Tämä symboli tarkoittaa: Tuote sisältää akun, jota ei saa hävittää lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana EU:ssa. Katso tarkat akkutiedot tuotteen dokumentaatiosta. Akku on merkitty tällä symbolilla, jonka yhteydessä voi olla kirjaimia, jotka viittaavat kadmiumiin (Cd), lyijyyn (Pb) tai elohopeaan (Hg). Asianmukaista kierrätystä varten palauta akku toimittajalle tai hyväksytyyn keräyspisteeseen.

## 1.9 Vaatimustenmukaisuusvakuutus

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUKSEN täydellinen teksti on saatavilla osoitteessa: [anthbot.com/pages/doc-list](http://anthbot.com/pages/doc-list)

## 1.10 Kierrätys ja hävittäminen käyttöään päättyessä

1. Tuotetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Ota yhteyttä kunnalliseen jätehuoltoon, kuntaan tai myyntipaikkaan saadaksesi tietoa kierrätyksestä.
2. Katso akun poistamista koskevat kysymykset kohdasta Tietoa akusta.
3. VAROITUS: Tuotetta ei saa hävittää kaatopaikalle, polttamalla tai yhdessä kotitalousjätteen kanssa. Sähkökomponentit voivat aiheuttaa vaaran tai vakavan henkilövahingon.

## 2. Tuotteen esittely

## Mitä pakkauksessa on



### Päälaite



Latausaseman adapteri



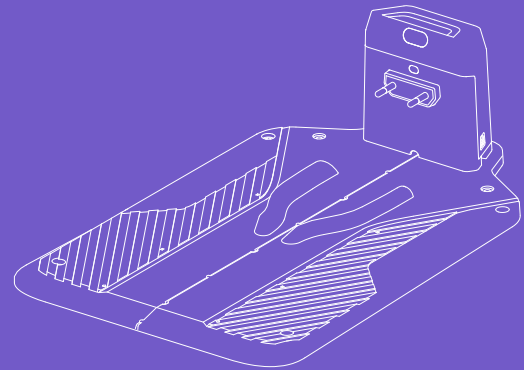
Asennusruuvi



Latausaseman  
adapterin jatkojohto



Adapterikaapelin  
kaapelipidike



Latausasema

### Latausasema ja asennussarja



RTK-viiteasema



RTK-asennustanko



RTK-maapiikki kolmijalalle

### RTK-asennussarja



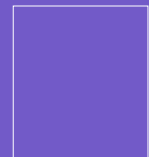
Terä  
+ asennusruuvit



Kuusiokoloavain (6 mm)  
Ruuvimeisseli



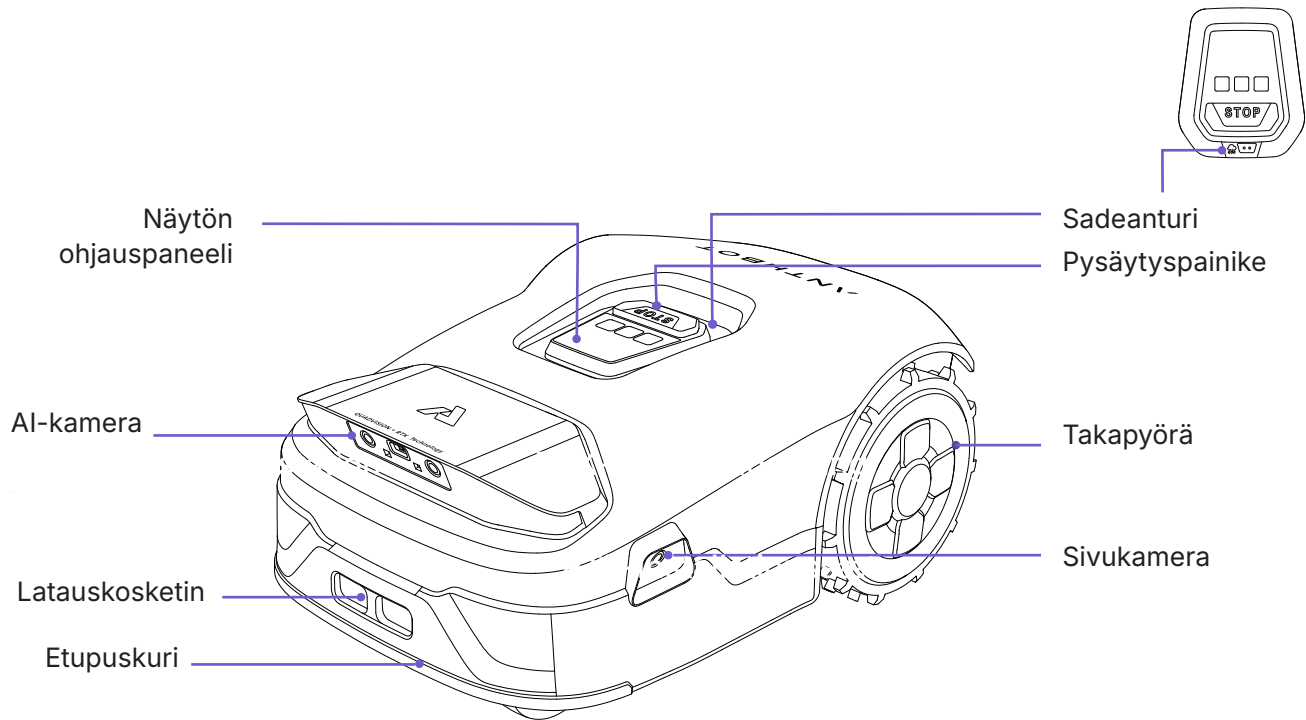
Pikaopas



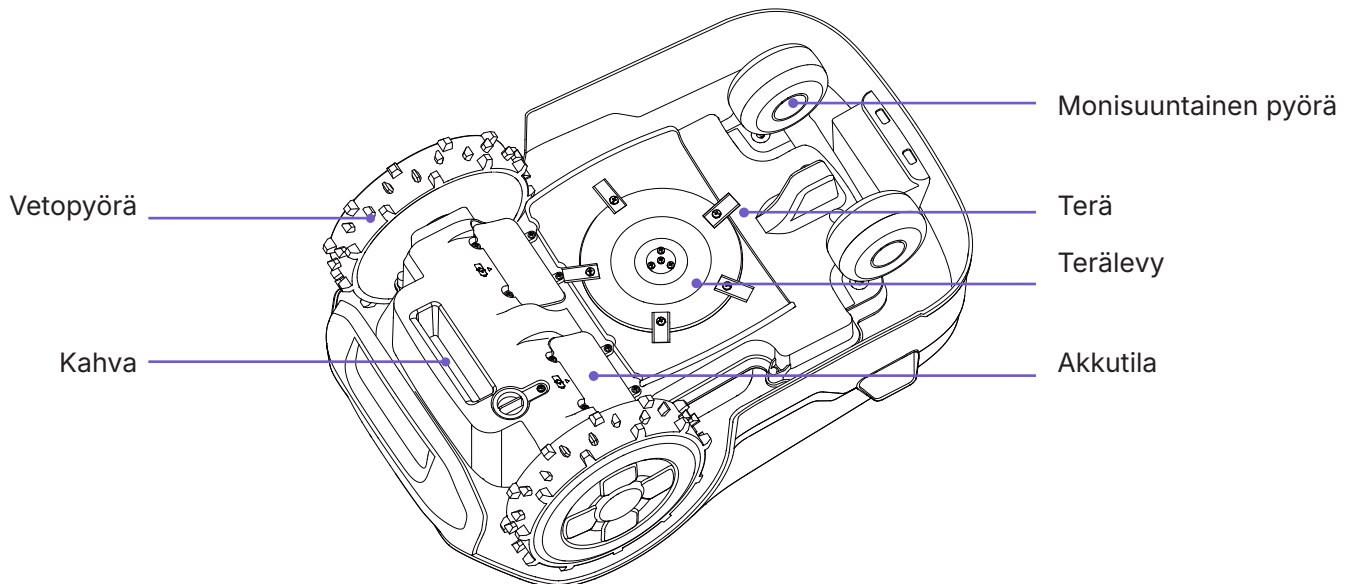
Käyttöohje

# Genie robottiruohonleikkuri

## Näkymä ylhäältä



## Alapuoli

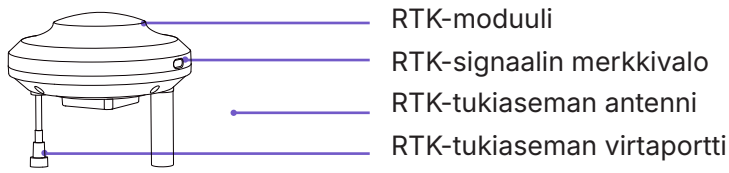
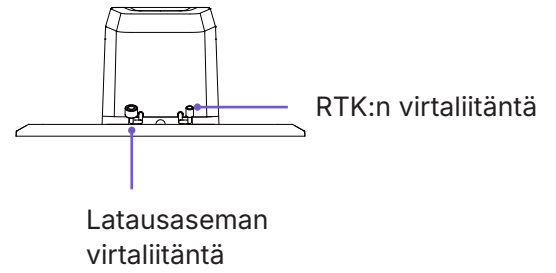
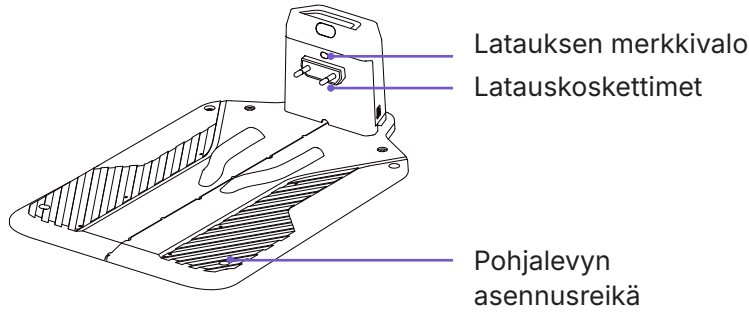


Terä: Terät voivat pyöriä vapaasti, kun ne on kiinnitetty terälevyyn.

Leikkuun aikana pyörivä terälevy synnyttää keskipakovoiman, joka pitää terät ulospäin suunnattuina, jotta ne voivat leikata ruohoa. Kun terä osuu esteeseen, se kääntyy sisäänpäin.

Terälevy: Terälevyn korkeutta säädetään ANTHBOT-sovelluksen kautta.

Huomautus: Jos ruohonleikkuri putoaa veteen, se on nostettava heti ylös ja asetettava oikein päin, jotta vesi pääsee valumaan ulos. Älä koskaan upota ruohonleikkuria veteen, sillä osat voivat vaurioitua ja rajoitettu takuu raukeaa.



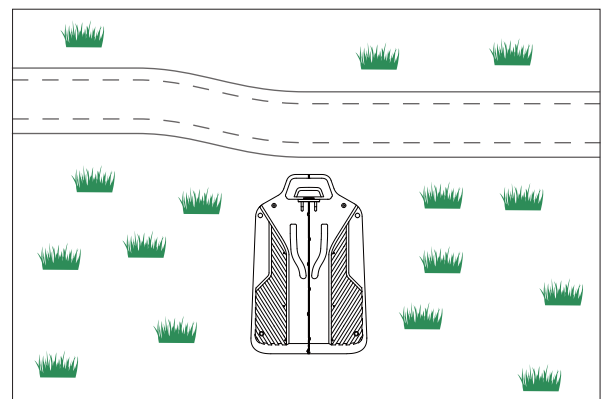
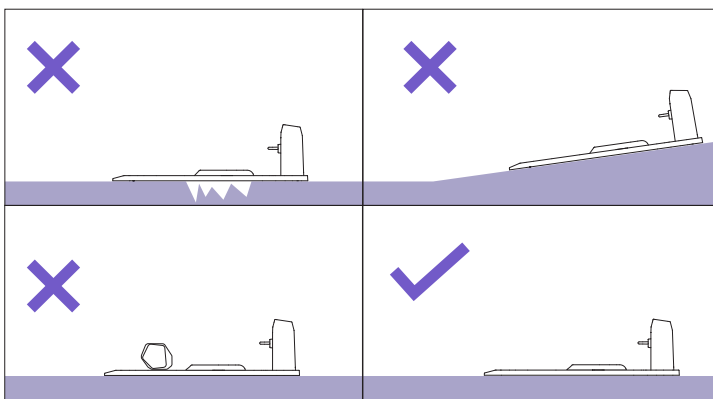
Huomautus: Kokoa RTK-yksikkö, etsi RTK-signaali tilapäisesti, etsi RTK-signaalin valon perusteella paikka, jossa signaali on vakaa, ja asenna RTK-yksikkö siihen. Kun asennus on valmis, tilapäinen virtalähde on poistettava, ja RTK-yksikkö on liitettävä latausaseman virtalähteeseen.

## 3. Asennus- ja käyttöohjeet - huomautuksia asennuksesta

### 3.1 Latausaseman asennusympäristöä koskevat vaatimukset

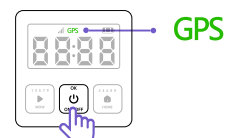
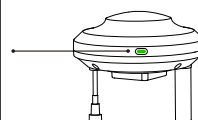
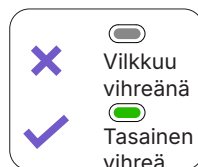
Seuraavat esimerkit osoittavat selvästi oikean ja väärän asennuksen.

1. Sijoita latausasema tasaiselle nurmialueelle.
2. Älä asenna latausasemaa L-muotoisen rakennuksen kulmaan tai kahden rakennuksen väliseen kapeaan kulkuväylään.
3. Latausaseman ja telakointipisteen välissä ei saa olla esteitä tai muita esineitä.
4. Latausaseman pohjalevy ei saa olla taipunut tai kallellaan.



### 3.2 RTK-tukiaseman asennusympäristöä koskevat vaatimukset

Varoitus: Ennen RTK:n asentamista on tarkistettava, että RTK-signaali valo ja päälaitteen GPS palavat jatkuvasti vihreinä. Jos ne eivät pala tai vilkkuvat, asennusta ja käyttöä varten on löydettävä sopiva avoin alue, jossa signaali on vakaa.

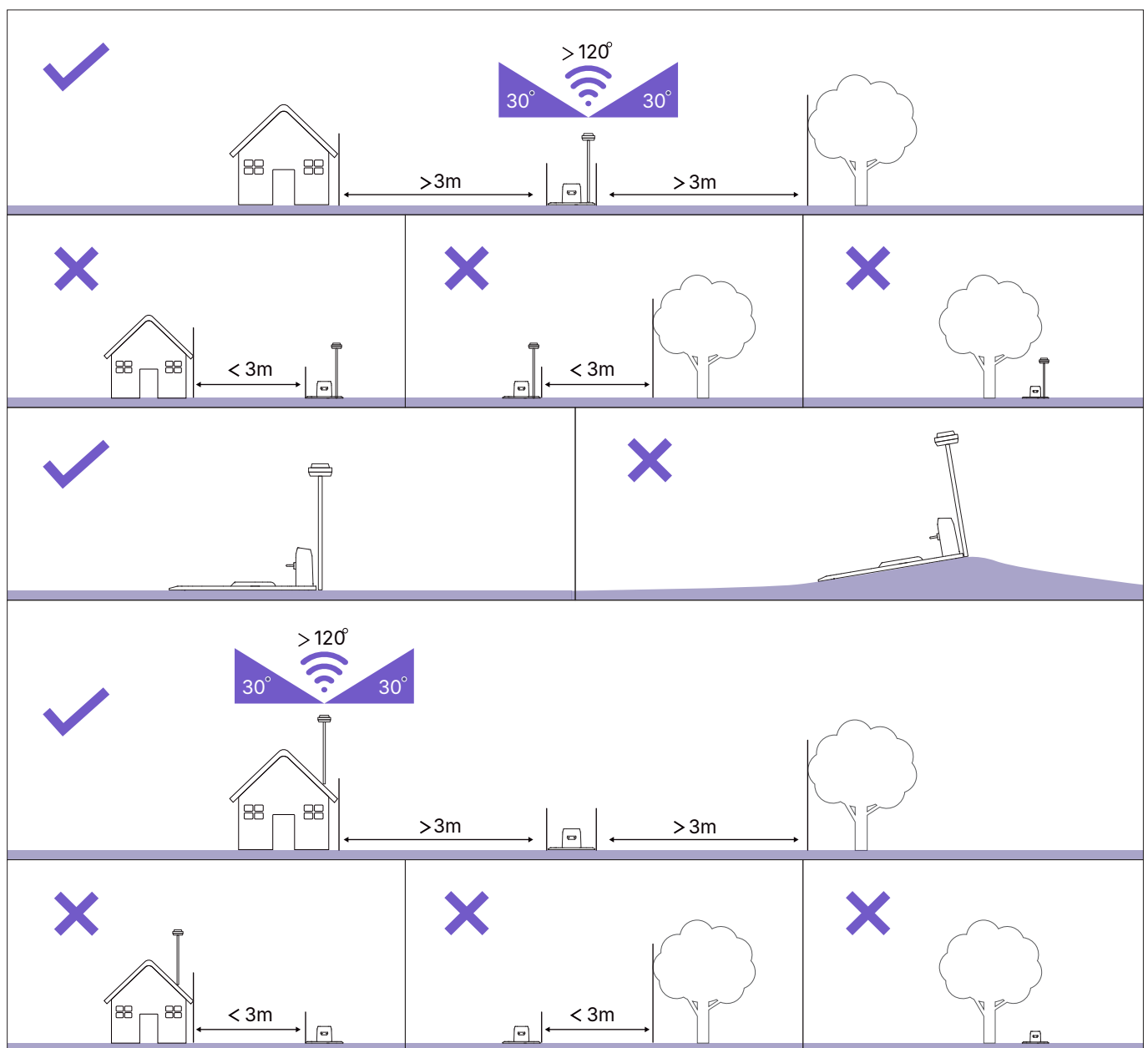


Paina ja pidä painettuna 3 sekuntia

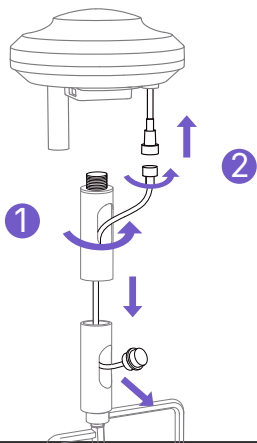
RTK-signaalin vakauden varmistamiseksi RTK-tukiasema on sijoitettava avoimelle alueelle ilman esteitä. Vältä alueita puiden alla, räystäiden alla tai useiden rakennusten ympäröimänä, sillä ne voivat estää signaalia. Seuraavia asennusratkaisuja suositellaan.

Asenna latausasema pehmeälle ja tasaiselle alustalle. Kun se sijoitetaan ulos, latausaseman ja nurmikon on oltava samalla tasolla. Jotta antenni voi vastaanottaa hyvän satelliittisignaalin, latausaseman ja antennin asennuspaikaksi on valittava sopiva paikka.

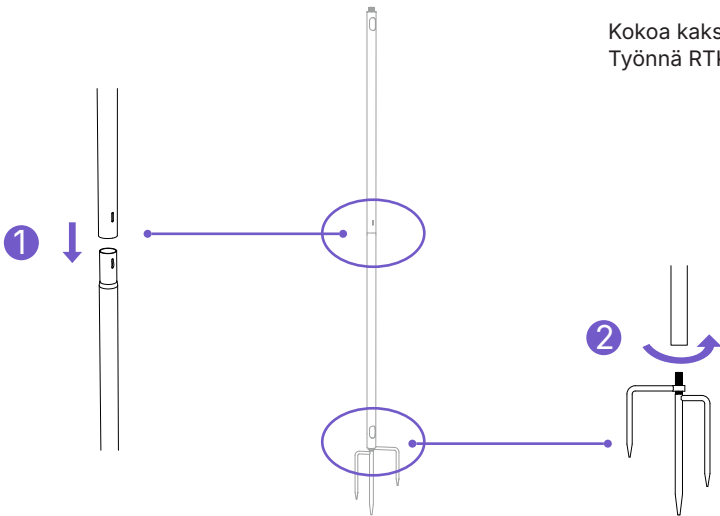
1. Pidä riittävä etäisyys, yli 3 m, taloihin, puihin ja muureihin.
2. Asenna latausasema ja antenni avoimeen paikkaan, jossa mikään ei estä signaalia, esimerkiksi puiden latvukset tai aurinkovarjot, ja jossa antennilla on esteetön näkymä taivaalle siten, että vähintään 120° taivaasta on vapaana.
3. Sijoita latausasema tasaiselle, kovettamattomalle alustalle antenni pystyasennossa. Älä asenna antennia vinoon.
4. Jotta telakointi sujuu ongelmitta, latausaseman takana on oltava vähintään 10 cm vapaata tilaa ja edessä 1 m.
5. Pidä etäisyyttä sprinkleripäihin, suihkulähteisiin ja muihin ulkona oleviin vesijärjestelmiin.
6. Pidä etäisyyttä muuntamoihin, generaattoreihin, pumppamoihin ja ilmastointilaitteisiin.



### 3.3 Latausaseman ja RTK-tukiaseman asennus



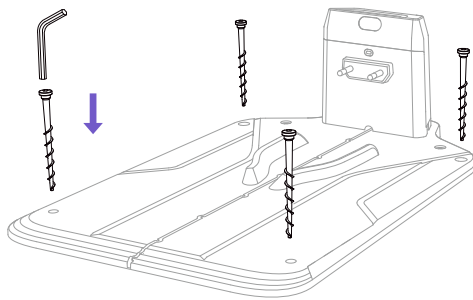
Asenna RTK-viiteasema asennustankoon.  
Liitä RTK:n virtaportti virtajatkokaapeliin.  
Liitä RTK:n virtajatkokaapeli latausaseman virtaporttiin.



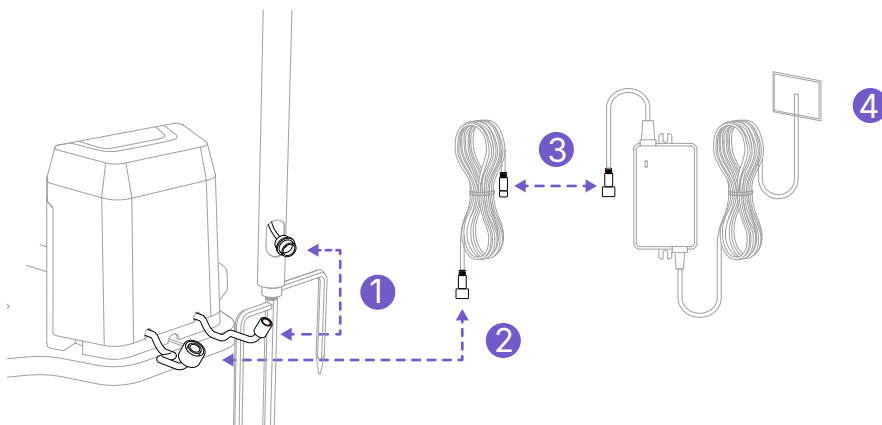
Kokoa kaksi asennustankoa ja kolmijalan maapiikki.  
Työnnä RTK-kolmijalka maahan ja varmista, että se on pystysuorassa.

Varoitus:

Varmista, että RTK-yksikkö on asennettu oikein.



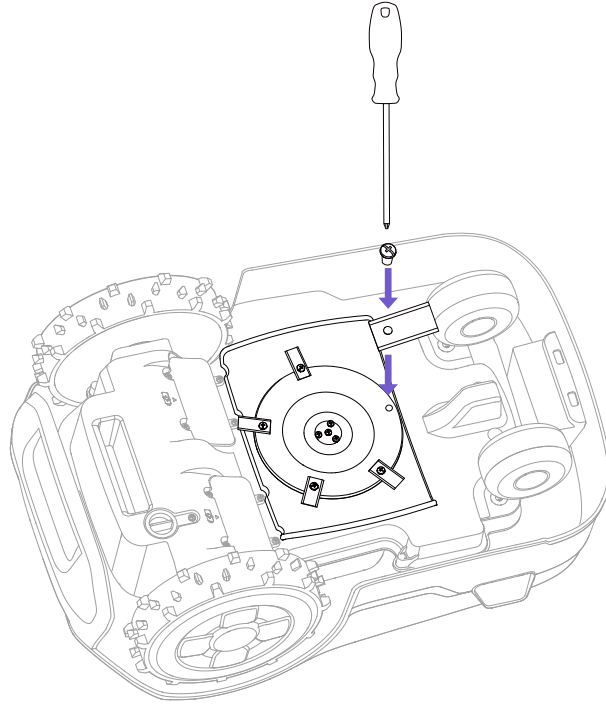
Kiinnitä latausasema vaakasuoralle pinnalle neljällä  
kiinnitysruuvilla ja varmista, että latausasema pysyy suorassa.



Liitä RTK:n virtajatkokaapeli  
latausaseman virtaporttiin.

### 3.4 Terien asennus ja irrotus

Asenna tai irrota terä kuvan mukaisesti.



## 4. Ruohonleikkurin käyttöohje – valmistelu

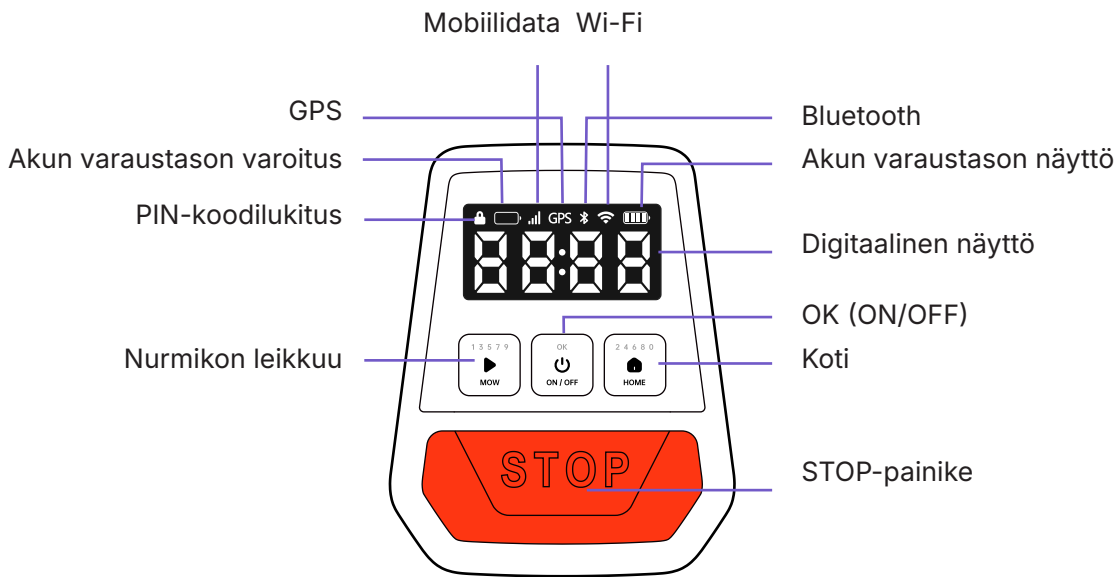
1. Lue ja ymmärrä turvallisuusohjeet ennen käyttöä.
2. Latausasema ja RTK-viiteasema on asennettu oikein.
3. Varmista, että laite on latausasemassa.
4. Varmista hyvä Wi-Fi- tai hotspot-signaali.
5. Varmista, että Bluetooth on päällä puhelimesa

### 4.1 RTK-signaalin ilmaisin



	Tila	Kuvaus
RTK-signaalin ilmaisin	Punainen	Virta kytketty
	Vilkkuva punainen	Paritus
	Vihreä	RTK-signaali on vakaa
	Vilkkuva vihreä	RTK-signaali on epävakaa
	Hengittävä vihreä	Päivitetään

## 4.2 Päälaitteen painikkeiden kuvaus

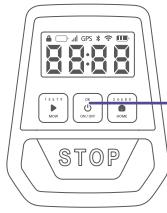


Ilmainen	Kuvaus
PIN-koodilukitus	PIN-koodi vaaditaan laitteen käyttöön
Akun varaustason varoitus	Laitteen akun varaustaso on alhainen
Mobiilidata	4G-signaali normaali
GPS	Vihreä: signaali on normaali Vilkkuva vihreä: signaali on epävaka
Bluetooth	Bluetooth yhdistetty
Wi-Fi	Wi-Fi yhdistetty
Akun varaustaso	Jokainen palkki vastaa 25 % akun varaustasosta, ja täysi lataus vastaa 100 %. Kun viimeinen palkki vilkkuu, akun varaustaso on alhainen ja laite on ladattava.
Digitaalinen näyttö	PIN-koodin syöttönäyttö Virhekoodin näyttö (esim. E100) Nykyisen tehtävän työajan näyttö

## 4.3 Päälaitteen painikkeiden käyttöohje

Huomautus: Jos ruohonleikkuri on lukittu, PIN-koodi on syötettävä ennen kuin sitä voidaan käyttää. Oletuskoodi on 0000.

### Päälle/Pois



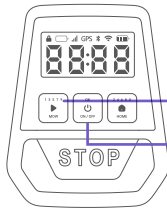
Paina ja pidä painettuna 3 sekuntia

### Pysäytä leikkua



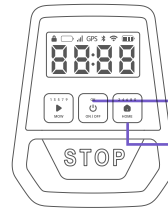
Paina STOP

### Aloita tavallinen leikkua



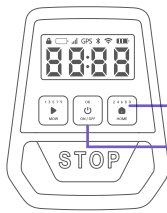
1 Paina  
2 Paina

### Aloita pisteleikkua



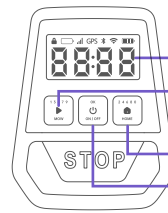
1 Paina  
2 Pidä painettuna 3 sekuntia

### Ruohonleikkuri palaa latausasemaan



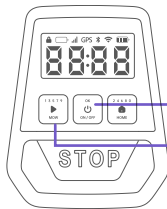
1 Paina  
2 Paina

### Näin avaat ruohonleikkurin lukituksen



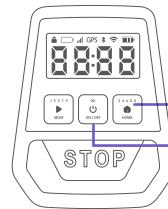
Oletuskoodi on "0000"  
MOW syöttääksesi yksittäisen numeron  
HOME syöttääksesi kaksinumeroisen luvun  
Paina On/Off vahvistaaksesi syötön

### Aktivoi LoRa-tila



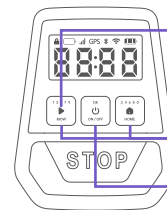
1 Paina  
2 Pidä painettuna 5 sekuntia

### Aktivoi ACC-kartoitustila



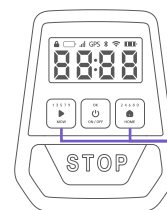
1 Pidä painettuna 5 sekuntia  
2 Paina

### Säädä leikkuukorkeutta



1 Paina ja pidä MOW-painiketta painettuna 5 sekunnin ajan aloittaaksesi säädön. Näytön kaksi keskimmäistä numeroa näyttävät korkeuden.  
2 Paina MOW lisätäksesi 5, paina HOME vähentääksesi 5.  
3 Paina OK vahvistaaksesi.

### Palauta tehdasasetukset



Paina MOW + Home samanaikaisesti 5 sekunnin ajan palauttaaksesi tehdasasetukset.

## 4.4 Lataa ANTHBOT-sovellus

Sovellusta käytetään yhdessä tuotteen kanssa. Lataa ensin ilmainen ANTHBOT-sovellus.

Voit skannata alla olevan QR-koodin ladataksesi sen Androidin tai Apple App Storen kautta tai hakea ANTHBOTia näistä kaupista lisätäkseksi sovelluksen.

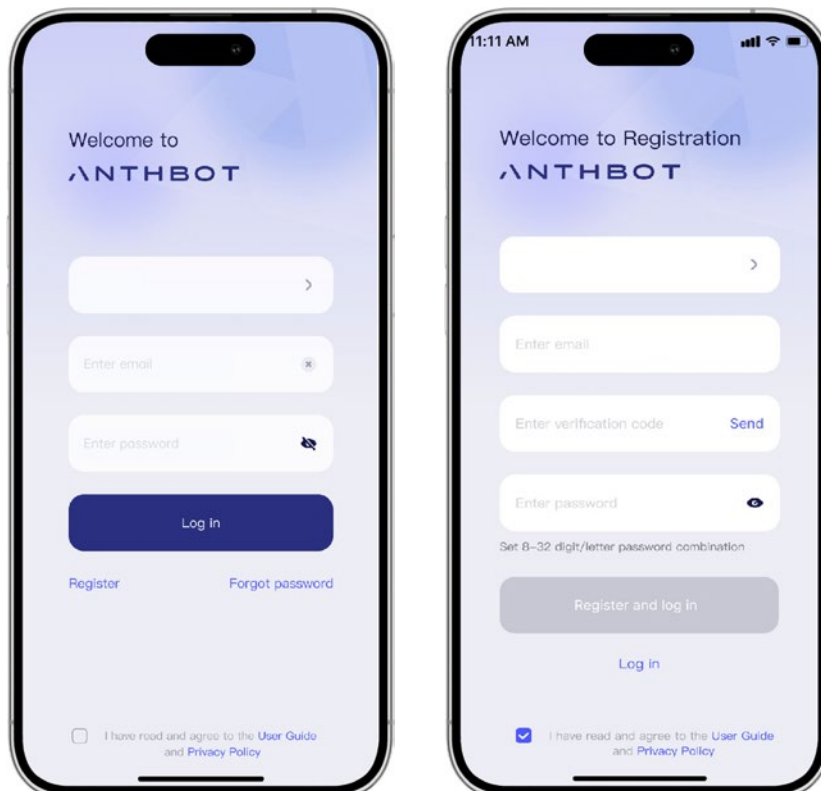


Download APP

## ANTHBOT-tilin luominen ja sisäänkirjautuminen

Jos sinulla on jo ANTHBOT-tili, kirjoita tilitietosi ja salasanasi kirjautuaksesi sisään. Kun ANTHBOT-sovellus on asennettu puhelimeen, voit luoda tilin. Noudata näitä ohjeita rekisteröityäksesi.

1. Valitse "Register".
2. Valitse maasi ja kirjoita sähköpostiosoitteesi.
3. Valitse "Send".
4. Saat vahvistuskoodin sähköpostiisi.
5. Jos et saa sitä, tarkista roskaposti tai sähköpostin estoluettelo. Syötä vahvistuskoodi. Se on voimassa 5 minuuttia. Jos se on vanhentunut, napsauta "Send" uudelleen saadaksesi uuden.
6. Merkitse "Privacy Policy" ja "User Agreement" ja napsauta "Next" luodaksesi salasanan. Salasanan on oltava 8–32 merkkiä pitkä ja koostuttava kirjaimista ja numeroista.
7. Valitse Confirm and Login viimeistelläksesi rekisteröinnin.



## 4.5 Toimintojen yleiskatsaus



Leikkuutila

Nurmikon leikkuun suunnittelu

Parametriasetukset

Yleinen leikkuu

Alueleikkuu

Siirry kiinteään pisteeseen

Leikkuaikataulu

Leikkuehistoria

Sateen ja lumen tunnistus

Ääniasetukset

Manuaalinen ohjaus

Laitteohjelmiston päivitys

Älä häiritse

Nimeä laite uudelleen

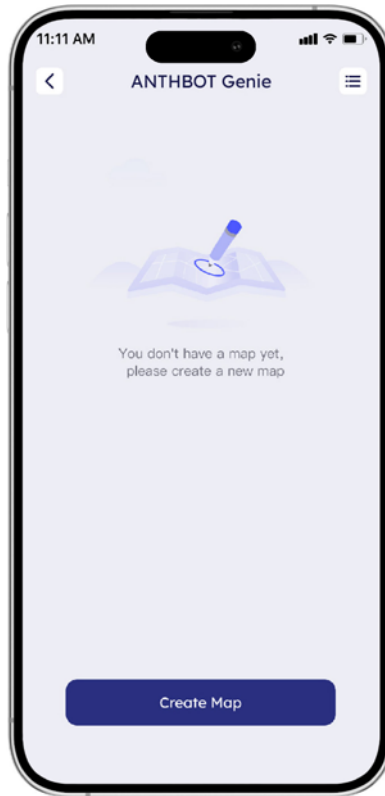
Varkaudenestotila

\*Sisältöä voidaan päivittää versiopäivityksen yhteydessä.

## 4.6 Kartan luominen

Ennen kartan luomista

1. Ennen kartoitusta laite asetetaan latausasemaan lähtöpisteeksi.
2. Poista nurmikolta roskat, lehtikasat, lelut, johdot, kivet ja muut esteet.
3. Varmista, että nurmikolla ei ole lapsia tai eläimiä.
4. Laitteen tilan tulee näyttää Valmis ja hyvä paikannus.



Automaattinen kartoitus Varmista, että nurmikolla on selkeät rajat.

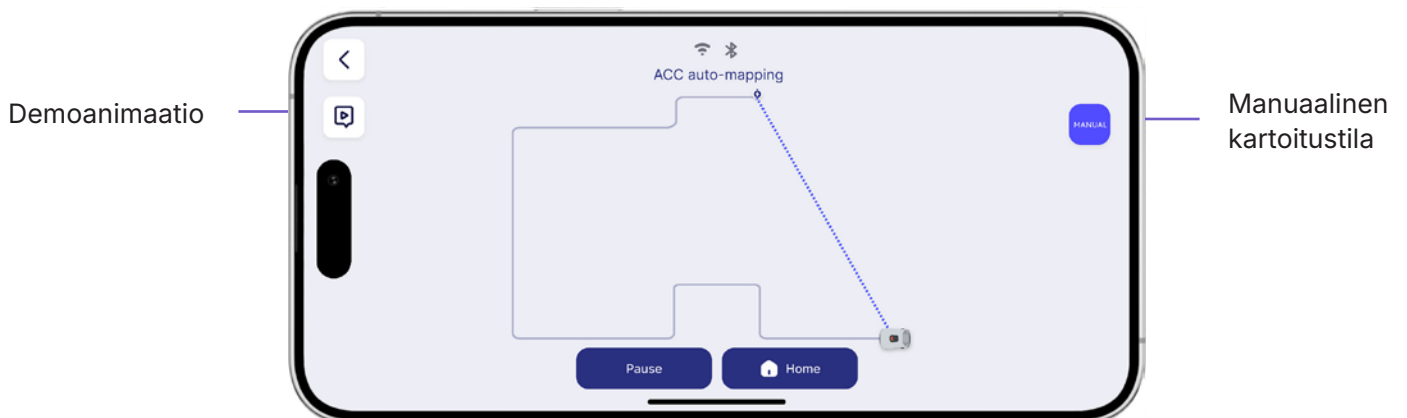
Käynnistä automaattinen kartoitus, jolloin laite tunnistaa rajat automaattisesti ja muodostaa kartan.

Jos nurmikollasi on selkeät rajat, kuten kuvassa, eikä alueella ole kukkapenkkejä tai muita alle 15 cm korkeita kasveja tai viljelyksiä, jotka halutaan säilyttää alueen sisällä, tätä toimintoa voidaan käyttää.

Muussa tapauksessa ruohonleikkuri voi eksyä tai leikata kukkia tai viljelyksiä vahingossa.

Toiminto tukee vain yhden nurmialueen automaattista kartoitusta.

Jos sinulla on useita erillisiä nurmialueita, suositellaan manuaalista etäkartoitusta.



**HUOM:**  
Selkeän rajauksen kuvaus

**Fyysiset esteet**

**Muurit:** Muurit ovat yleisin rajaus, ja ne voivat olla tiilimuuria, aitoja, metalli-aitoja jne., jotka tunnustetaan yleensä antureiden tai visuaalisen tunnistuksen avulla.

**Rakennukset:** Rakennukset, kuten talot, vajajat ja autotallit, voivat myös toimia selkeinä rajauksina kartalla.

**Puut ja pensaat:** Suuret puut tai tiheät pensaat voivat toimia rajoina, koska ruohonleikkurit eivät yleensä ylitä niitä.

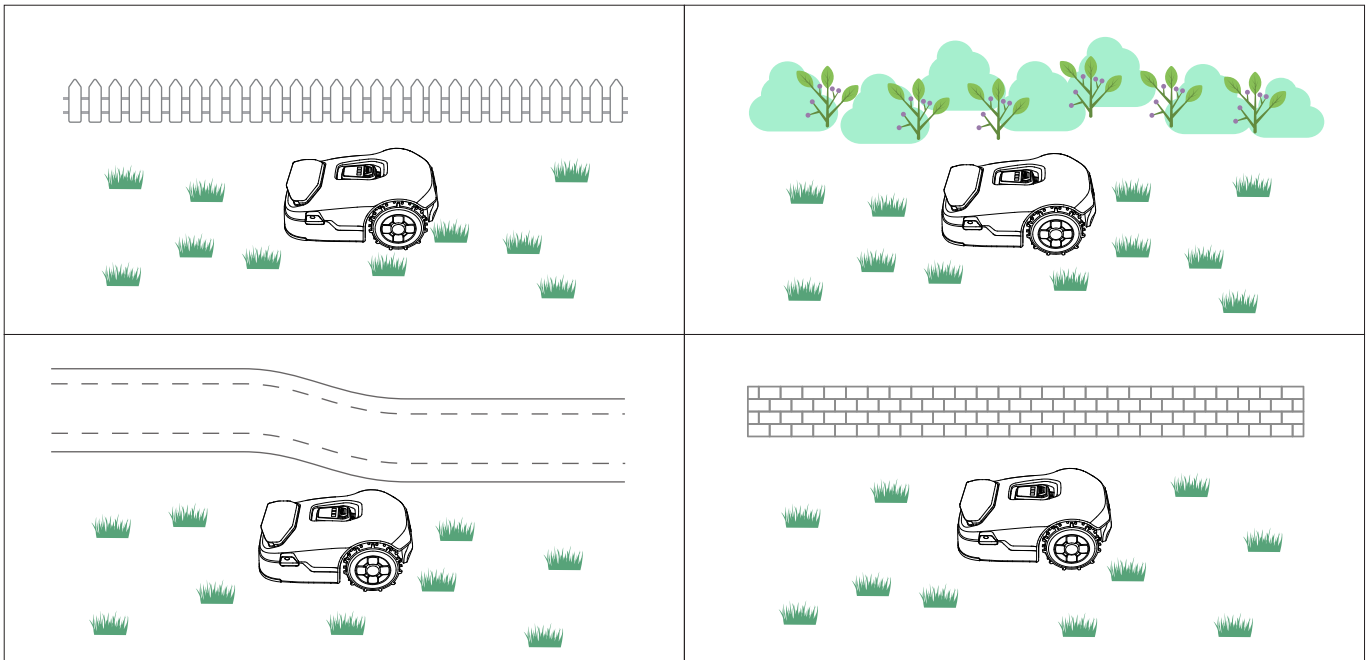
**Maaston muutokset:**

**Korkeus ja kaltevuus:** Maaston korkeus ja kaltevuus vaikuttavat ruohonleikkurin ajoreittiin, ja nämä maaston ominaisuudet kirjataan yleensä kartalle ja niitä pidetään rajauksina.

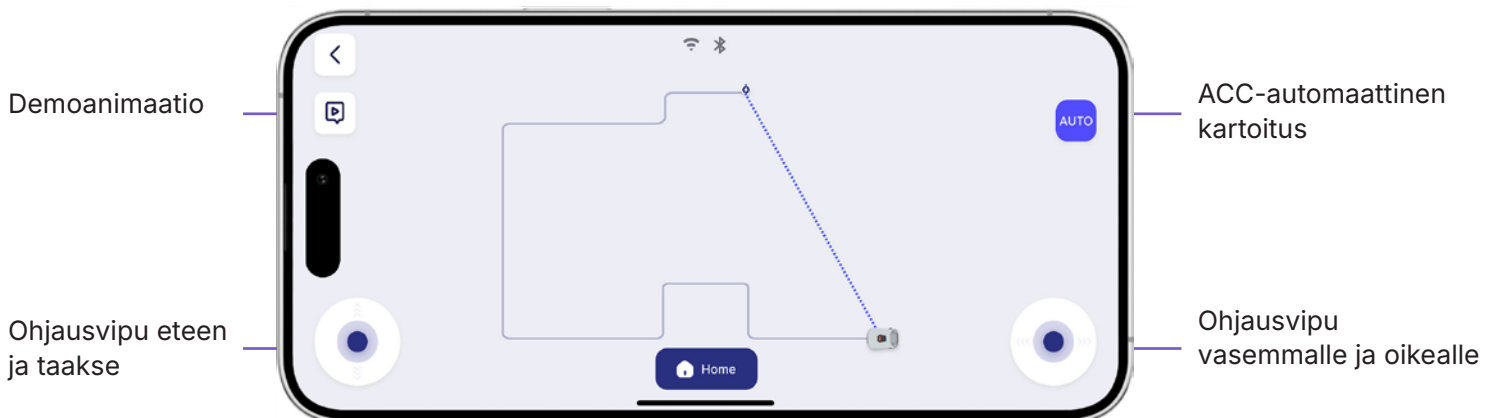
**Vesialueet ja kosteikot:**

**Joet, lammet tai järvet:** Vesi toimii usein selkeänä rajana, koska ruohonleikkurit eivät voi ylittää vettä.

**Kosteikot ja suot:** Kosteikot eivät yleensä sovellu ruohonleikkurin käyttöön, ja siksi ne merkitään myös rajauksiksi.

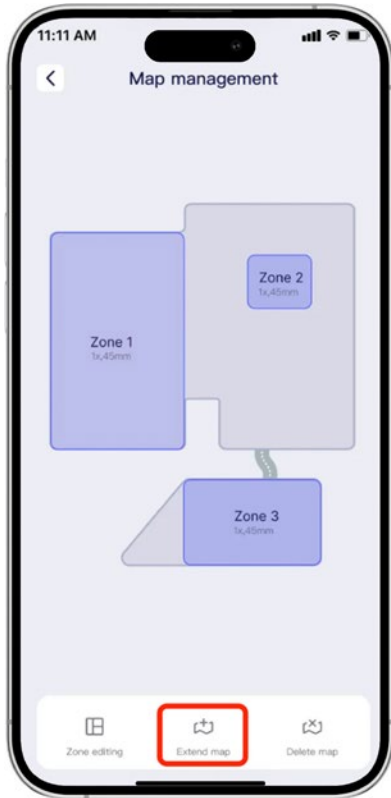


**Manuaalinen kartoitus:** Pysy 5 metrin etäisyydellä laitteesta hyvän verkkoyhteyden ja turvallisuuden varmistamiseksi. Älä aja laitetta epätasaisten reunakivien yli. Ohjaa laitetta nurmikon ulkoreunaa pitkin tasaisilla ja avoimilla reunoilla.



## Kartan laajentaminen

Laajenna jo luotua karttaa.



## Poissulkualueiden luominen

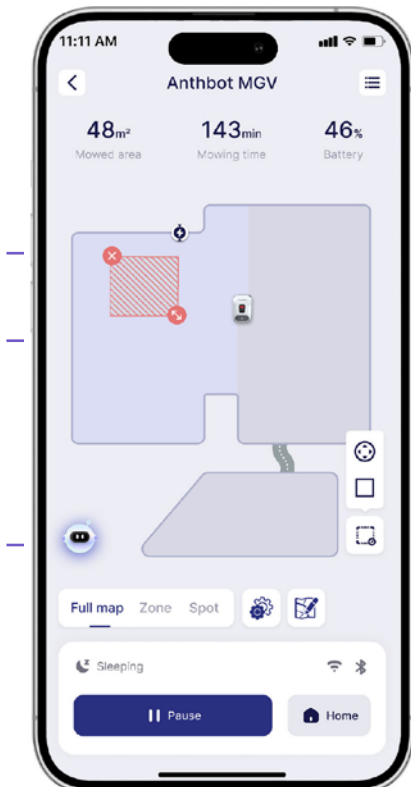
Huomautus: Vaaralliset alueet, kuten jyrkänteet, uima-altaat, syvät kuopat jne., on määritettävä työskentelyn poissulkualueiksi, jotta laite ei pääse ajamaan näille alueille.

Siirry sovelluksen karttanäkymään, määritä poissulkualue valitsemalla se kartalta, vedä alueen muoto siihen kohtaan, joka halutaan määrittää poissulkualueeksi, ja säädä kokoa niin, että alueen laajuus määritetään.

Poista poissulkualue

Säädä poissulkualueen kokoa

Älykäs ohjaus



Joystick poissulkualueiden luomiseen

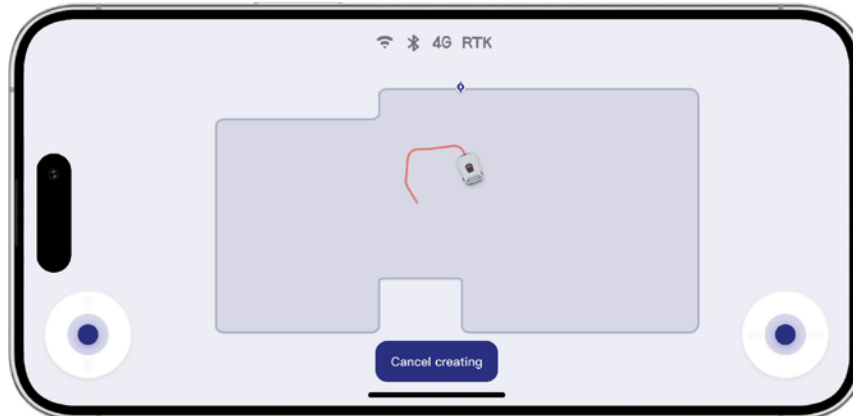
Neliömuotoiset poissulkualueet

Työkalut poissulkualueiden laajentamiseen ja supistamiseen

## Poissulkualueiden luominen etäohjauksella

Ohjaa laite etänä alueelle, jolle poissulkualue halutaan luoda. Valitse Aloita luonti ja rajaa sen jälkeen kohdealue etäohjauksella. Kun suljettu reitti on muodostettu, poissulkualue on luotu.

Ohjausvipu eteen  
ja taakse



Ohjausvipu  
vasemmalle  
ja oikealle

## Alueleikkuun asetukset

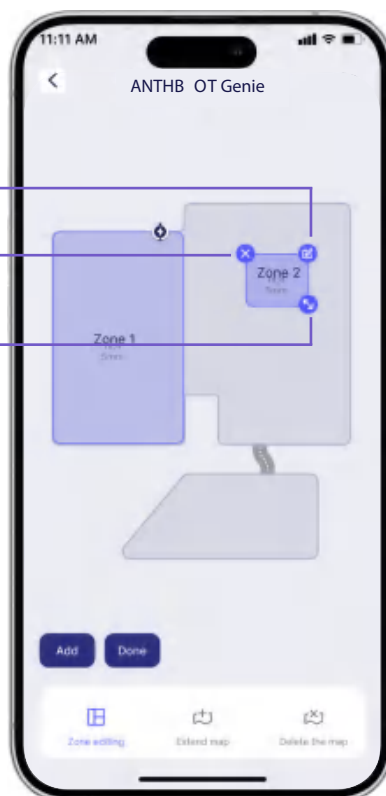
Alueen lisääminen

Valitse Alueleikkuu ja sen jälkeen Lisää alue -kuvake päänäköymästä.

Alueen muokkaaminen

Napsauta aluetta muokataksesi sen kokoa, siirtääksesi sitä tai poistaaksesi sen. Napsauta uudelleen muokataksesi alueen ominaisuuksia.

Muokkaa poissulkualuetta  
Poista poissulkualue  
Säädä poissulkualueen kokoa



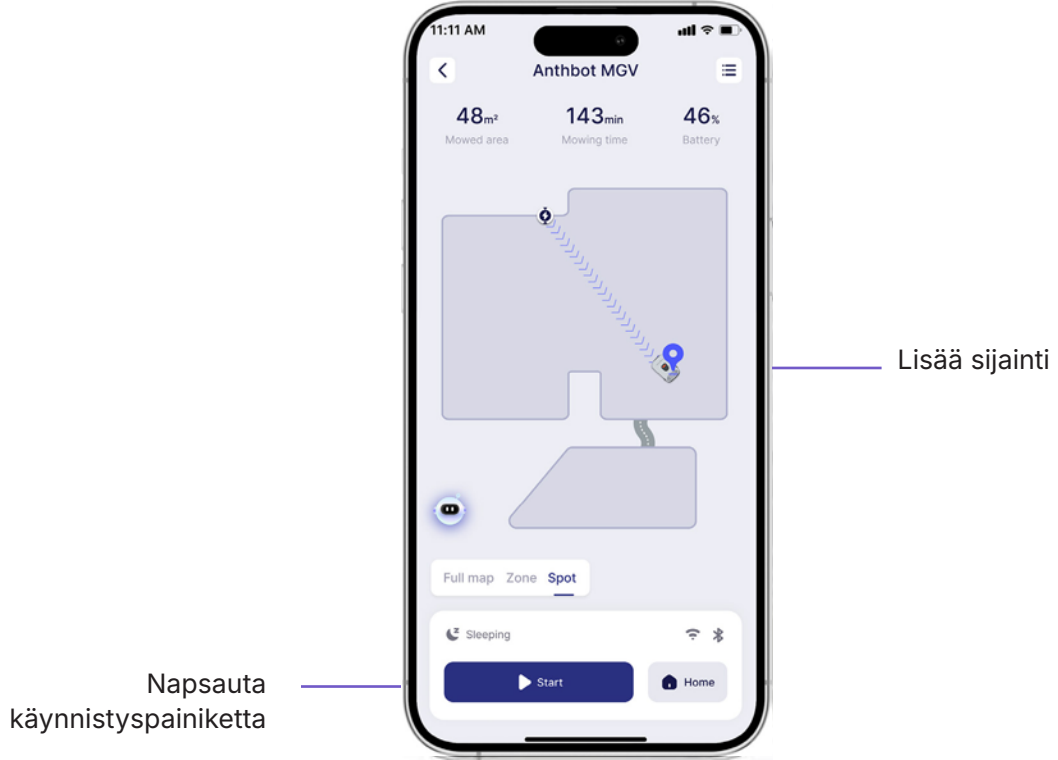
# Kiinteän pisteen asetus

Lisää sijainti

Valitse pistetila ja napsauta karttaa määrittääksesi pisteen.

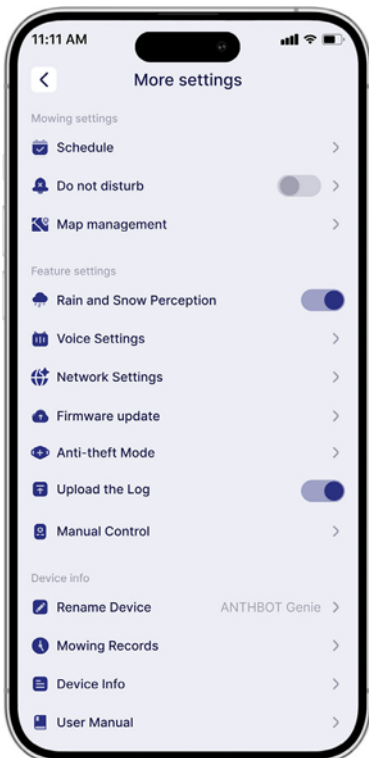
Aja määritettyyn pisteeseen

Napsauta käynnistyspainiketta, niin laite siirtyy automaattisesti kartalla valittuun pisteeseen.



Napsauta käynnistyspainiketta

Lisää sijainti



## ✓ Aikataulu

Aseta leikkuun aloitusaika, leikkuupäivien määrä viikossa ja leikkuukorkeus

## 📍 Leikkuuhistoria

Sisältää kokonaisleikkuualueen, leikkuukertojen kokonaismäärän, päivittävät leikkuujaksot, alueet ja muuta tietoa.

## ☁️ Sateen ja lumen tunnistus

Jos sataa, laite palaa lataukseen ja keskeyttää työn.

Päälle/pois voidaan asettaa sovelluksessa.

## 🗨️ Ääniasetukset

Robotti voi puhua viidellä kansallisella kielellä.

## 🕹️ Etäohjaus

Ohjaus sovelluksen manuaalisella joystickilla.

## 🔇 Älä häiritse

Poista robotin äänilähettykset käytöstä.

## ✍️ Nimeä laite uudelleen

Vaihda robotin nimi

## 🔄 Nimeä laite uudelleen

Päivitä laitteen laiteohjelmistoversio.

## 🛡️ Varkaussuoja

Aktivoituna hälytys soi, jos kone ylittää asetetun etäisyyden rajan. Tämä ominaisuus sisältää myös laitteen paikantamismahdollisuuden..

# 5. Suorituskykyparametrit

Parametrit ja asetukset					
Tuotekuvaus	Tuotteen nimi	Robottiruohonleikkuri	Robottiruohonleikkuri	Robottiruohonleikkuri	Robottiruohonleikkuri
	Tuotemalli	Genie600 / GenieE600	Genie800	Genie1000	Genie3000
	Tuotemerkki	ANTHBOT	ANTHBOT	ANTHBOT	ANTHBOT
Ruohonleikkurin käyttöparametrit	Suosittelu leikkuualue	600	800	1000	3000
	Suurin kaltevuus	45 % (24°)	45 % (24°)	45 % (24°)	45 % (24°)
	Käyttöaika (min)	60	100	120	240
	Latausaika (min)	90	130	120	200
	Leikkuuleveys (mm)	200	200	200	200
	Terälevyn korkeus (mm)	30–70	30–70	30–70	30–70
	Terälevyn korkeuden säätötila	Sähköinen nosto	Sähköinen nosto	Sähköinen nosto	Sähköinen nosto
	Terälevyn nopeus (RPM)	2500	2500	2500	2500
Verkko	Wi-Fi/mobiiliverkko	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	4G	Ei (600) / Kyllä (E600)	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Bluetooth	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Akun parametrit	Akkutyypä	Litiumioni	Litiumioni	Litiumioni	Litiumioni
	Jännite (V)	18 V	18 V	18 V	18 V
	Kapasiteetti (Ah)	2500 mAh	4000 mAh	5000 mAh	10000 mAh
Virtalähde	Tulojännite (V)	24 V	24 V	28 V	28 V
	Latausvirta (A)	2 A	2 A	3 A	6 A
Perusparametrit	Melutaso (dB)	<60 dB	<60 dB	<60 dB	<60 dB
	Vesitiiviysluokka (päärunko)	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
	Käyttölämpötila (mukaan lukien lataustila) (°C)	3~45	3~45	3~45	3~45
	Tuotteen koko (mm)	633x419x269	633x419x269	633x419x269	633x419x269
	Tuotteen paino (kg)	12 kg	12 kg	12,3 kg	13 kg
	Äänitiedot	Mitattu äänitehotaso LwA: <70 dB(A) Äänenpainetaso LpA: 60 dB(A) Äänenpaineen epävarmuus KpA: 3,0 dB(A)			

# 6. Yleiset viat

## Virheilmoitukset

Koodiryhmä	Viesti	Syy	Ratkaisu
E1XX (viestintään liittyvät)	E101 RTK-poikkeama	RTK-moduulin viestintä aikakatkaistiin eikä sitä saatu käynnistettyä	Yrittäkää käynnistää laite uudelleen. Jos virhe jatkuu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E102 Poikkeava LoRa-viestintä	a. Tukiaseman virtalähde ei toiminut normaalisti b. Päälaitteen ja RTK-tukiaseman välissä on este	a. Tarkistakaa, että virtalähde toimii normaalisti. Odottakaa noin 3 minuuttia virran palauttamisen jälkeen ennen käyttöä b. Tarkistakaa, ovatko päätelaite ja RTK-tukiasema estyneitä
	E103 RTK-kalibrointi epäonnistui	a. Laite on tällä hetkellä esteellisellä alueella b. Laitteen kalibrointitoimintoa ei saatu suoritettua loppuun	a. Tarkistakaa, onko laite esteellisellä alueella, ja varmistakaa, että signaalin merkkivalo on vihreä b. Yrittäkää käynnistää laite uudelleen. Jos virhe jatkuu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun
	E104 LoRa-paritusvirhe	LoRa ei ole paritettu	Katsokaa paritustoimintoja koskevat yksityiskohtaiset ohjeet käyttöoppaasta (sähköinen tiedosto).
E2XX (anturiin liittyvä)	E201 Törmäysanturin poikkeama	Yläkuoren suunnasta riippumaton törmäysanturi on juuttunut	Liikuttakaa yläkuorta varovasti, jotta se voi liikkua normaalisti. Jos yläkuori liikkuu normaalisti ja virhe ilmenee edelleen uudelleenkäynnistyksen jälkeen, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun jatkokäsittelyä varten.
	E202 IMU-datan alustuksen poikkeama	Laite alustuu poikkeavasti tai kone ei ole tasaisella alustalla käynnistyksen aikana	Pitäkää kone tasaisella alustalla ja käynnistäkää laite uudelleen. Jos virhe ilmenee edelleen, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E203 Sadeanturin poikkeama	Sateentunnistusanturi on likainen tai vaurioitunut	Yrittäkää pyyhkiä tai puhdistaa sateentunnistusanturi. Jos virhe ilmenee edelleen, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E204 Laite nostettu	Laitetta nostetaan tai se painuu käytön aikana	Siirtäkää laite turvalliselle alueelle ja käynnistäkää se uudelleen.
	E205 Terä putoaa irti	a. Terää ei ole asennettu riittävän tukevasti ja se on löysällä, jolloin se putoaa irti b. Terä rikkoutuu osuessaan kovaan alustaan	a. Terää ei ole asennettu riittävän tukevasti ja se on löysällä, jolloin se putoaa irti b. Terä rikkoutuu leikatessaan kovaa alustaa
E3XX (reittiin liittyvä)	E301 Lataus epäonnistui	a. Latausaseman ympärillä on esteitä tai sen lähellä on korkeaa ruohoa b. Latauselektrodilla on huono kosketus c. Virta ei riitä latausaseman tukemiseen d. Latausasemaa ei ole kytketty päälle e. Linssissä on likaa	a. Poistakaa esteet ja korkea ruoho latausaseman ympäriltä ja yrittäkää ladata uudelleen b. Tarkistakaa, onko latausnapa likainen. Jos se on likainen, puhdistakaa se ja yrittäkää ladata uudelleen c. Asentakaa latausasema mahdollisimman lähelle nurmialueen rajan keskikohtaa d. Tarkistakaa, että latausaseman virtalähde on kytketty, jotta virransyöttö on normaali e. Pyyhkikää linssi, jotta latausaseman tunnistaminen ei häiriinny
	E302 Kone on jumissa	a. Laite on juuttunut kuoppaan eikä sitä voida vapauttaa b. Laite on alueella, jossa ruoho on korkeaa c. Laite työskentelee pienessä kulmassa tai monimutkaisella alueella, minkä vuoksi sitä ei saada vapautettua	a. Siirtäkää laite turvalliseen työympäristöön ennen käynnistystä b. Leikatkaa korkea ruoho alle 7 cm:n korkeuteen ennen leikkuuta c. Rajatkaa vaaralliset alueet ja helposti jumittuvat kohdat kielletyiksi alueiksi
	E303 Käynnistys rinteessä	a. Laite käynnistetään rinteessä b. Latausasema on asennettu vinoon	a. Siirtäkää laite tasaiselle alustalle ja käynnistäkää se uudelleen b. Asentakaa latausasema tasaiselle alustalle

Koodiryhmä	Viesti	Syy	Ratkaisu
E3XX (reittiin liittyvä)	E304 Uudelleensijoitus epäonnistui	RTK-signaali on heikko, eikä laite työskentele kartta-alueella	Asettakaa laite liikkuvaan latausasemaan ja käynnistäkää se uudelleen.
	E305 Poikkeava paikannussignaali	a. Laite ei ole signaalin peittoalueella ja on signaalialueen ulkopuolella b. Laite työskentelee estyneellä alueella	a. Varmistakaa, että laite toimii kartan rajauksen sisällä b. Tarkistakaa, ovatko RTK-tukiasema ja laite estyneitä, älkääkää käyttäkää laitetta sateisina päivinä
	E306 Laite alueen ulkopuolella	a. Laite ei työskentele kartan rajauksen sisällä b. Kartta on siirtynyt	a. Siirtäkää laite kartan rajauksen sisälle ja käynnistäkää se uudelleen b. Luokaa kartta uudelleen ja yrittäkää käynnistää uudelleen
E4XX (moottoriin liittyvä)	E400 Vasemman pyörämootorin poikkeama	Vasen pyörämootori on juuttunut tai piirissä on katkos	Tarkistakaa, onko vasen pyörämootori juuttunut. Jos ei, käynnistäkää laite uudelleen. Jos virhe ei poistu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E410 Oikean pyörämootorin poikkeama	Oikea pyörämootori on juuttunut tai piirissä on katkos	Tarkistakaa, onko oikea pyörämootori juuttunut. Jos ei, käynnistäkää laite uudelleen. Jos virhe ei poistu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E420 Nostomootorin poikkeama	Nostomootori on juuttunut tai piirissä on katkos	Tarkistakaa, onko nostomootori juuttunut. Jos ei, käynnistäkää laite uudelleen. Jos virhe ei poistu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E430 Leikkausmootorin poikkeama	Leikkausmootori on juuttunut tai piirissä on katkos	Tarkistakaa, onko nostomootori juuttunut. Jos ei, käynnistäkää laite uudelleen. Jos virhe ei poistu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
E5XX (akkuun liittyvä)	E501 Poikkeava lataus	Poikkeava lataussuojaus	Ladatkaa laite uudelleen. Jos virhe jatkuu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E502 Akun lämpötila on liian korkea	Ympäristön lämpötila on liian korkea	Varmistakaa, että laitetta käytetään normaalissa käyttöympäristössä. Laitteen suositeltu käyttölämpötila on 5–40 celsiusastetta.
	E503 Akun lämpötila on liian alhainen	Ympäristön lämpötila on liian alhainen	Varmistakaa, että laitetta käytetään normaalissa käyttöympäristössä. Laitteen suositeltu käyttölämpötila on 5–40 celsiusastetta.
E6XX (kameraan liittyvä)	E601 Etuvasenman kameran poikkeama	Kamera on likainen tai estynyt (sade, muta jne.)	Tarkistakaa, onko linssi likainen tai estynyt. Jos se on estynyt, puhdistakaa se ennen käynnistystä.
	E602 Etuoikean kameran poikkeama		
	E603 Vasemman kameran poikkeama		
	E604 Oikean kameran poikkeama		
	E605 Etuvasenman kameran poikkeama	Kameramoduulin alustus on poikkeava	Käynnistäkää laite uudelleen. Jos virhe jatkuu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E606 Etuoikean kameran poikkeama		
	E607 Vasemman kameran poikkeama		
	E608 Oikean kameran poikkeama		
E7XX (muut poikkeamat)	E700 Turvasuojaus laukaistu	a. Häätöpainike (STOP) laukeaa käytön aikana b. Laite nostetaan käytön aikana	Painakaa ensin MOW-painiketta ja sen jälkeen OK-painiketta vapauttaaksenne turvasuojauksen ennen toimenpiteen suorittamista.

## 7. FAQ

Problem	Syy	Ratkaisu
Poikkeava tärinä ruohonleikkurin käydessä	Vaurioitunut terälevy	Tarkistakaa terät ja terälevy. Vaihatakaa ne, jos ne ovat vaurioituneet tai kuluneet. Vain valtuutettu teknikko saa vaihtaa terälevyn.
Ruohonleikkuri ei pysty ylläpitämään tarkkaa GPS-paikannusta jatkuvasti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ruohonleikkurin antenni on peitetty tai estynyt</li> <li>2. Antenni tai latausasema on peitetty tai estynyt</li> <li>3. Laiteohjelmistoversio on liian vanha</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Varmistakaa, ettei ruohonleikkuria peitä mikään.</li> <li>2. Poistakaa kaikki, mikä peittää tai estää latausasemaa, tai siirtäkää RTK-antenni paikkaan, jossa signaali on hyvä.</li> <li>3. Päivittäkää uusimpaan laiteohjelmistoversioon.</li> </ol>
Lyhyempi käyttöaika täydellä latauksella	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vanhentunut akkupaketti</li> <li>2. Nurmikon olosuhteet (pitkä ruoho, muuttunut pihan rakenne jne.)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vaihatakaa akkupaketti.</li> <li>2. Tämä on normaalia.</li> </ol>
Ruohonleikkurin täyteen lataaminen kestää vähemmän aikaa	Vanhentunut akkupaketti	Vaihatakaa akkupaketti.
Ruohonleikkuri ei lataudu tai sammuu automaattisesti latausasemassa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Akun korkea/alhainen lämpötila</li> <li>2. Latausasemaa ei ole liitetty pistorasiaan</li> <li>3. Kosketusliuska on likainen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kun ruohonleikkurin lämpötila palautuu normaaliksi, voitte yrittää ladata uudelleen.</li> <li>2. Liittäkää latausasema virtalähteeseen ja kytkekää pistoke pistorasiaan.</li> <li>3. Puhdistakaa kosketusliuska.</li> </ol>
Ruohonleikkuri ei toimi aikataulun mukaisesti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. STOP-painike on painettu alas tai juuttunut, eikä ruohonleikkuri voi käynnistyä automaattisesti</li> <li>2. Alhainen akun varaustaso</li> <li>3. Vettä sadeanturissa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Varmistakaa, että STOP-painike on vapautunut kokonaan. Sammuttakaa ruohonleikkuri ja tarkistakaa, onko STOP-painikkeeseen juuttunut vierasesineitä. Jos on, poistakaa esine ja yrittäkää leikata uudelleen.</li> <li>2. Ladatkaa ruohonleikkurin akku 85 %:iin.</li> <li>3. Jos sadeanturi on aktivoitunut, ruohonleikkuri ei voi käynnistyä. Odottakaa, että vesi kuivuu, tai kytkekää sadeanturi pois päältä sovelluksessa.</li> </ol>
Ruohonleikkuri ei palaa latausasemaan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RTK on estynyt</li> <li>2. Latausasema on peitetty tai esteiden tukkima</li> <li>3. Esineet estävät ruohonleikkurin yläpintaa niin, että sisäänrakennettu RTK ei pysty vastaanottamaan signaalia kunnolla</li> </ol>	Poistakaa kaikki esteet, jotka peittävät, tukkivat tai ympäröivät latausasemaa ja RTK-yksikköä.
Ruohonleikkuri on jumissa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pyörät menettävät pitonsa mudan tai ruohon vuoksi</li> <li>2. Pehmeä alusta, kuten hiekka</li> <li>3. Syvä oja</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poistakaa kaikki, mikä on juuttunut pyöriin.</li> <li>2. Määrittäkää pehmeät alueet tarvittaessa kielletyiksi alueiksi.</li> <li>3. Täyttäkää painauma ja pitäkää nurmikon pinta tasaisena ja suorana.</li> </ol>

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Ruohonleikkuri menee rajauksen ulkopuolelle	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pyörät menettävät pitonsa mudan tai ruohon vuoksi</li> <li>2. Rajaus on asetettu rinteeseen</li> <li>3. Heikko satelliittisignaalin vastaanotto</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poistakaa kaikki, mikä on juuttunut pyöriin.</li> <li>2. Siirtäkää rajausta.</li> <li>3. Yrittäkää asentaa antenni melko avoimeen paikkaan, jotta antennilla on esteetön näkymä taivaalle ja vähintään 110° taivaasta on vapaana.</li> </ol>
Ruohonleikkuri ei liiku säännöllisessä kuviossa tietyillä alueilla	Alueella on esteitä	Ruohonleikkuri säätää automaattisesti liikkumiskuvionsa ja palaa normaaliin toimintaan.
Epätasainen tai laikukas leikkuujälki	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Esiasetettu leikkuaika ei riitä</li> <li>2. Terät ovat tylsiä</li> <li>3. Ruoho on liian korkea</li> <li>4. Terät eivät voi kääntyä normaalisti</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Säätäkää leikkuaikaa niin, että se vastaa leikkuualueutta ja ruohonleikkurilla on riittävästi aikaa tehtävän suorittamiseen.</li> <li>2. Vaihtakaa terät.</li> <li>3. Asettakaa leikkuukorkeus ensin korkeammalle tasolle ja laskekaa se sitten vähitellen haluttuun korkeuteen.</li> <li>4. Puhdistakaa terät.</li> </ol>
Ruohonleikkuri ei käynnisty	Akku on syväpurkautunut	Asettakaa ruohonleikkuri latausasemaan, latakaa se täyteen ja käynnistäkää ruohonleikkuri uudelleen.
Ruohonleikkuri ei voi muodostaa yhteyttä Wi-Fi-verkkoon	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ruohonleikkuri on liian kaukana reitittimestä</li> <li>2. Wi-Fi-verkko ei ole 2,4 GHz</li> <li>3. ANTHBOT-sovellukselle ei ole annettu Wi-Fi-käyttöoikeutta</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siirtäkää ruohonleikkuri lähemmäs reititintä.</li> <li>2. Liittäkää ruohonleikkuri 2,4 GHz Wi-Fi-verkkoon.</li> <li>3. Antakaa sovellukselle käyttöoikeus.</li> </ol>

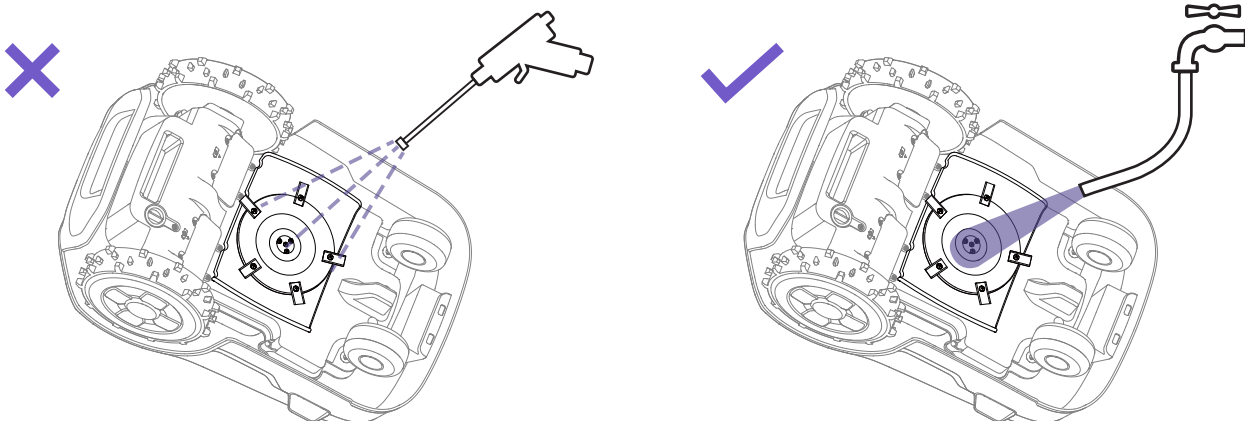
## 7. Huolto ja hoito

Säännöllinen tarkastus ja huolto ovat tarpeen optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi.

1. Puhdista lika ja roskat jokaisen käytön jälkeen.
2. Tarkista tärkeät osat säännöllisesti.
3. Tarkista ja vaihda kuluneet osat.
4. Noudata valmistajan suosittelemia huoltoajoja ja -välejä.

1. Terälevyn ja pyöräkokoospanojen puhdistus

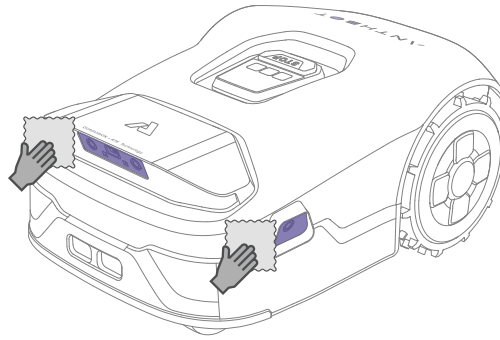
Kuten kuvassa on esitetty, terälevykokonaisuus on huuhdeltava säännöllisesti, ja kamerakomponentteja on vältettävä mahdollisimman paljon.



2. Linssien puhdistus ja huolto

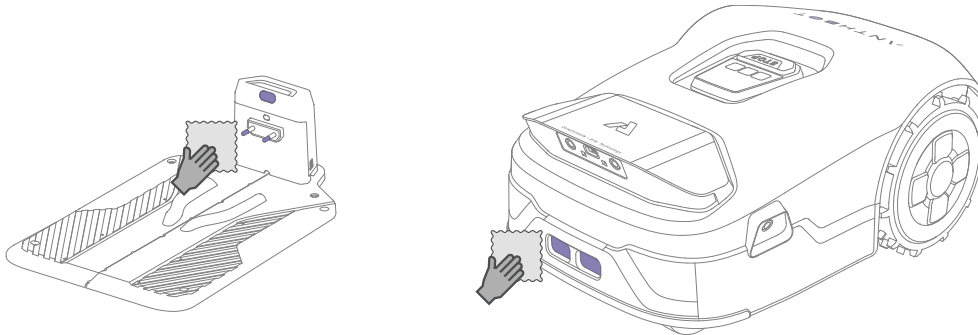
Kuten kuvassa on esitetty, linssit on pyyhittävä puhtaalla ja kuivalla liinalla.

Vältä koviin puhdistusvälineiden tai puhdistusaineiden käyttöä, jotta linssit eivät vaurioidukaan.



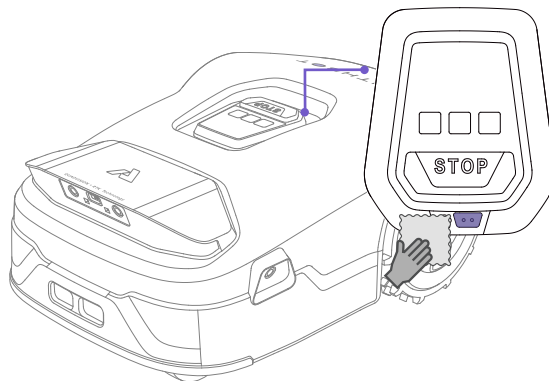
3. Latauskontaktilevyn puhdistus

Kuten kuvassa on esitetty, latauskontaktilevyt on puhdistettava säännöllisesti, jotta lika ei aiheuta poikkeavaa latauskosketusta.



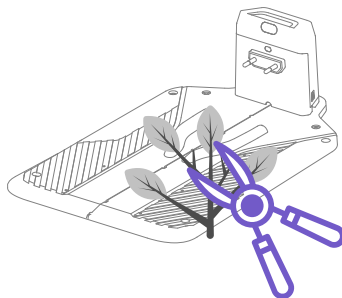
4. Sadetunnistimen puhdistus

Kuten kuvassa on esitetty, on tarkistettava säännöllisesti, onko sadetunnistin likainen, ja tunnistimen kosketuspisteet on puhdistettava määräjain sadetunnistimen virheellisen aktivoitumisen estämiseksi.

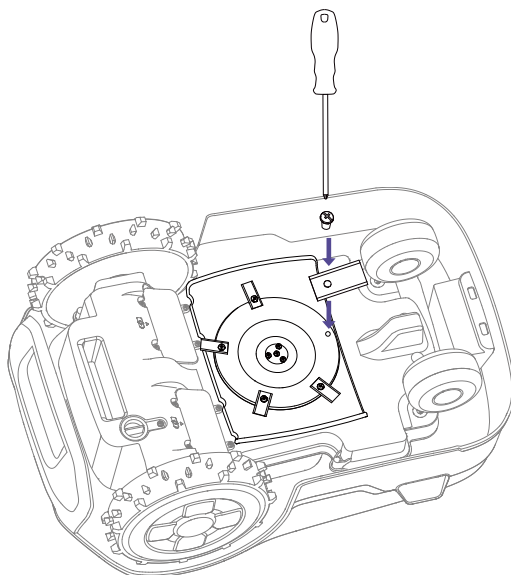


5. Fjernelse af planter omkring ladebasen

Sørg for, at der ikke er tydelige forhindringer eller planter tæt på ladebasen, så enheden ikke får unormal dockning.

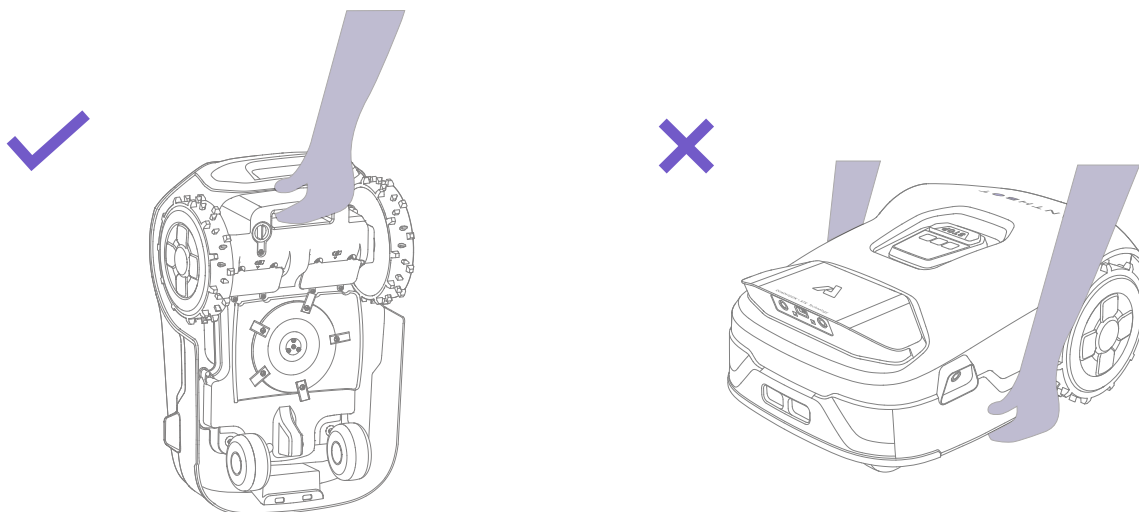


6. Terä on suositeltavaa vaihtaa kolmen kuukauden välein.



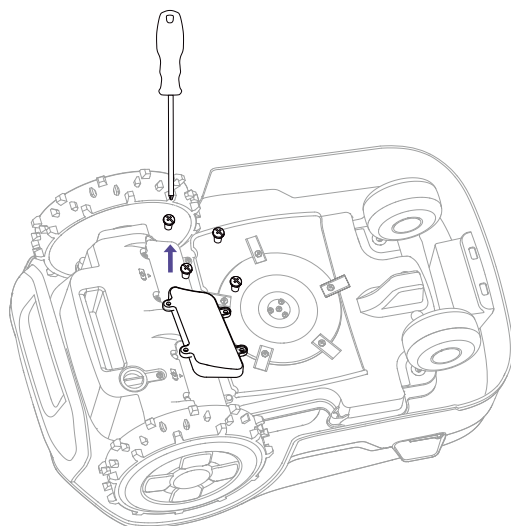
7. Havainnekuva laitteen nostamisesta

Kuten kuvassa on esitetty, molemmat kädet on asetettava takakahvaan ja laitteen päähän, ja terälevykokonaisuutta on vältettävä mahdollisimman paljon.



8. Akun vaihtaminen

- Sammuta laite ensin.
- Aseta laite pehmeälle ja puhtaalle alustalle.
- Löysää akkutilan ruuvit ruuvimeisselillä ja poista tai vaihda akku.



## 8. Vastuuvapauslauseke

Tarjoamme asiakkaille myynninjälkeistä palvelua seuraavia tapauksia lukuun ottamatta.

1. Törmyksistä aiheutuneet vahingot, jotka johtuvat muista kuin valmistukseen liittyvistä tekijöistä, mukaan lukien mutta ei rajoittuen käyttäjän virheisiin.
2. Vahingot, jotka aiheutuvat luvattomasta muuttamisesta, purkamisesta tai kotelon avaamisesta virallisten ohjeiden tai käyttöoppaiden vastaisesti.
3. Vahingot, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta, väärästä käytöstä tai käytöstä virallisten ohjeiden tai käyttöoppaiden vastaisesti.
4. Vahingot, jotka aiheuttaa ei-valtuutettu huoltopalvelu.
5. Vahingot, jotka aiheutuvat piirien luvattomasta muuttamisesta sekä akun ja laturin virheellisestä sovittamisesta tai väärästä käytöstä.
6. Vahingot, jotka aiheutuvat siitä, että käyttäjä ei noudata käyttöohjeen ohjeita ja suosituksia.
7. Vahingot, jotka aiheutuvat käytöstä huonoissa nurmikko-olosuhteissa, kuten laajat tulvivat alueet ilman määritettyjä no-go-alueita, paljon kiviä alueella jne.

## 9. Huomautus

### FCC-vaatimukset

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttöön sovelletaan seuraavia kahta ehtoa:

(1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja

(2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka voi aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Huomautus: Tämä laite on testattu ja todettu FCC-sääntöjen osan 15 luokan B digitaaliseen laitteelle asetettujen rajojen mukaiseksi. Nämä rajat on asetettu antamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan asuinympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei kuitenkaan ole takeita siitä, ettei häiriöitä esiintyisi tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanotolle, mikä voidaan todeta sammuttamalla ja käynnistämällä laite, käyttäjää kehoitetaan yrittämään korjata häiriö yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä.

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Lisää etäisyyttä laitteen ja vastaanottimen välillä.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri sähköpiirissä kuin vastaanotin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/TV-tekniikolta.

(3) FCC 20 cm -lausunto: Tämä laite täyttää FCC:n säteilyaltistusrajat, jotka on asetettu valvomattomalle ympäristölle. Laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilijän ja kehon välinen vähimmäisetäisyys on 20 cm. Tätä lähetintä ei saa sijoittaa samaan paikkaan tai käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

Muutokset tai muokkaukset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

## 10. Tietoa käyttöohjeesta

Päivitä ANTHBOT-sovellus uusimpaan versioon saadaksesi käyttöösi uusimman käyttöoppaan. Sisällysluettelo löytyy sovelluksesta kohdasta Asetukset > Sovellus > Huolto ja tuki.

Tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot ja sisältö liittyvät ostamaasi tuotemalliin, kyseiseen markkina-alueeseen ja ohjelmistoversioon. Katso uusimmat toimintopäivitykset release notes -julkaisutiedoista.

Tämä käyttöopas on tekijänoikeudellisesti suojattu, ja sen omistaa ANTHBOT (SG) PTE. LTD. Ilman yrityksen kirjallista lupaa mikään taho tai henkilö ei saa kopioida, muokata, jäljentää, litoroida tai välittää sitä millään tavalla eikä mistään syystä. Tätä käyttöopasta voidaan muuttaa milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

Käyttöohjeen voi ladata useilla kielillä tämän QR-koodin kautta.

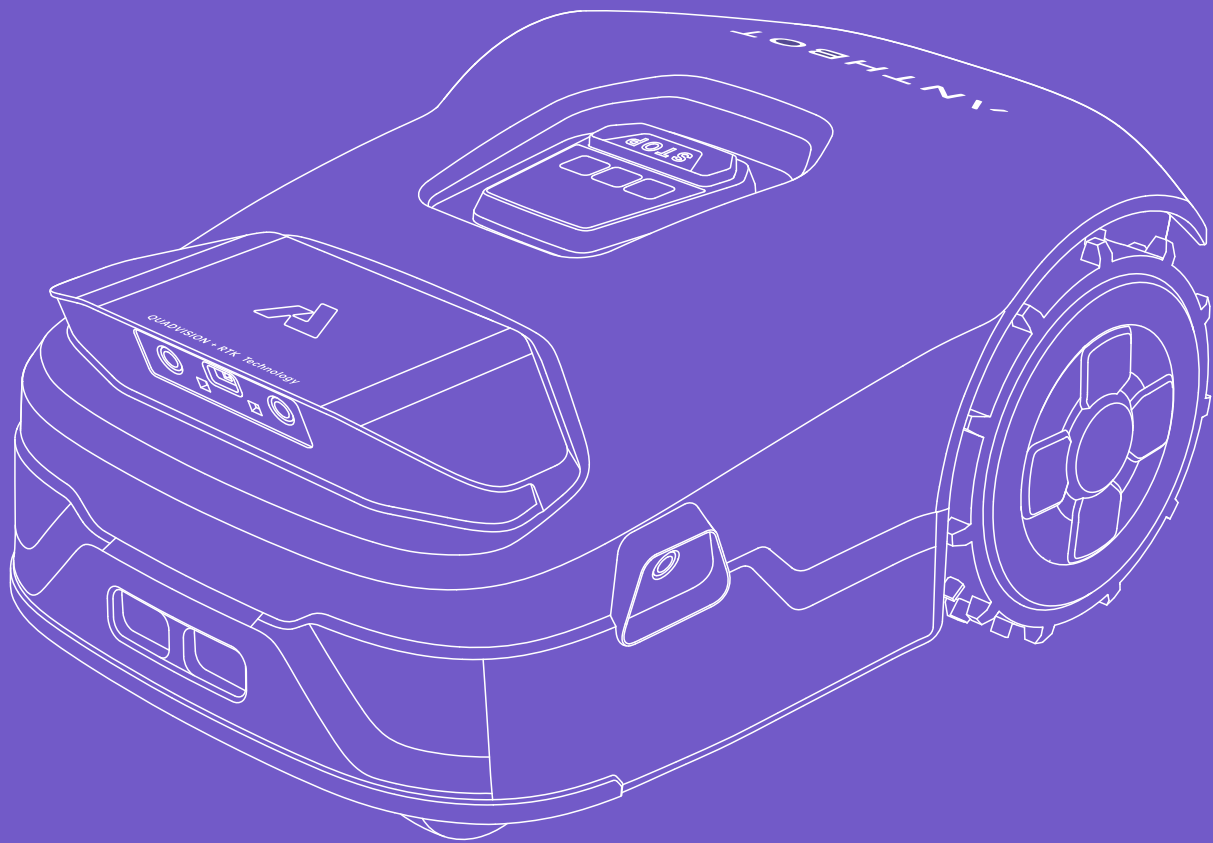


<p>Tuotteen nimi: ANTHBOT</p> <p>Tyyppi/malli: Genie 600 / Genie 600H / Genie 800 / Genie 1000 / Genie 3000</p>	<p>Äänitiedot: Mitattu äänitehotaso LwA: &lt;70 dB(A)  Äänenpainetaso: LpA: 60 dB(A)  Äänenpaineen epävarmuus: KpA: 3,0 dB(A)</p>
<p><b>VAROITUS</b></p> <p>Käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua virtalähdettä.</p> <p>Genie 600</p> <p>DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S  / GM51-240200-1DE / GM51-240200-2DE / GM51-240200-3DE / GM51-240200-4DE</p> <p>Genie 600H</p> <p>DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S  / GM51-240200-1DE / GM51-240200-2DE / GM51-240200-3DE / GM51-240200-4DE</p> <p>Genie 1000</p> <p>DZ100CWL280300U / DZ100CWL280300V / DZ100CWL280300B / DZ100CWL280300S  / GM95-280300-1DG / GM95-280300-2DG / GM95-280300-3DG / GM95-280300-4DG</p> <p>Genie 3000</p> <p>DZ180AWL2800600U / DZ180AWL2800600V / DZ180AWL2800600B / DZ180AWL2800600S  / GM259-2800600-1DG / GM259-2800600-2DG / GQ150C-2800600-E3</p>	

**ANTHBOT**



**ANTHBOT**  
Smart Bot for the Easy Life



**GB**

## Original instructions

**Genie Series**

Welcome to use the Genie series mower. Please read this manual first to ensure safe and efficient operation. Note: This product should be operated, and supervised by adults when it is operated by a child.

# Table of contents

Safety Notes .....	124
Explanation of Symbols on the Machine .....	124
Explanation of Symbols on the Packagin .....	124
1. Safety Warning.....	125
1.1. Operation.....	125
1.2. Safe Use .....	126
1.3. Turn off the Mower by Pressing and Holding the On/Off Button .....	126
1.4. Maintenance.....	126
1.5. Storage.....	126
1.6. About the Battery .....	127
1.7. Intended Use .....	127
1.8. Regulatory Information .....	127
1.9. Declaration of Conformity.....	127
1.10. Recycling and End-of-Life Disposal .....	127
2. Product Introduction .....	128
3. Installation and Operating Instructions .....	130
3.1. RTK Base StationInstalltion EvironmeRequirements .....	130
3.2. Charging Pile Instaltino Environmnt Requirements .....	130
3.3. Instaatio oCharging Statno an TRK Base Station .....	132
3.4. Blade Installation and Removal .....	133
4. Mover Operatino Instructions .....	133
4.1. RTK Signal Indicator .....	133
4.2. Main Body Button Description .....	134
4.3. Instructional Guidance for Main Body Buttons .....	135
4.4. Download the ANTHBOT app .....	136
4.5. Function summary .....	136
4.6. Creating a Map .....	137
5. Performance Parameters & FQA .....	143
6. Common Faault Issues .....	144
7. Maintenance and Care .....	147
8. Disclaimer .....	150
9. Note .....	150
10. About the Manua .....	150









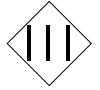



# Welcome

Thank you for choosing the ANTHBOT robotic mower. Please read the instruction below before installing the robot.

## Safety notes

Important! Read all safety warnings and all instructions. Make yourself familiar with the controls and the proper use of the machine. Please keep the instructions safe for later use!

## Explanation of symbols on the machine

 	<p>WARNING -Read instruction manual before operating the machine.</p>	 	<p>WARNING -Operate the disabling device before working on or lifting the machine.</p>
 	<p>WARNING -Keep a safe distance from the machine when operating.</p>	 	<p>WARNING -Do not ride on the machine.</p>
	<p>Class III machines.</p>		<p>Electrical appliances must not be disposed of with the domestic waste.</p>
	<p>The product complies with the applicable European directives and an evaluation method of conformity for these directives was followed.</p>		<p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p>

## Explanation of symbols on the package



Recyclable



Fragile



This side up



Keep dry



Stacking layers limit: 6



Do not step

# 1. Safty warnings

## 1.1 Operation

### Before using

1. Be sure to install and operate the mower and the charging station according to the instructions.
2. Using the mower for purposes other than mowing can bring serious injury. To avoid risks of injuries, please read and understand all the warnings and cautions. Please understand that you can reduce the risk by following the instructions and warnings in this manual, but you cannot eliminate all risk. The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people on their property.
3. ANTHBOT has many safety sensors to protect our customers, however, safety risks still exist. Set a mowing time when there are no people or pets on the lawn. Inform the neighbors about the risks for accidents or hazards. When using the mower on a public lawn, or when your lawn is open to your neighbor or street, protect or fence the lawn, or put up a warning sign around the working area that says: WARNING! Automatic lawn mower! Keep away from the machine! Supervise children!
4. DO NOT modify the mower by yourself. Modifications could interfere with mower operations, result in serious injury and/or damage, or void the Limited Warranty.
5. Before working on the mower itself (e. g. maintenance, tool change, etc.) as well as during transport and storage, power off the mower by pressing and holding the on/off button 15s.
6. The manufacturer recommends the user to be 18–70 years old. Be sure to get the necessary training before operating the machine.
7. Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine, local regulations may restrict the age of the operator.

### Before mowing

1. Regularly check that all parts of the mower can function normally.
2. Operate the machine only when the battery compartment is shut with the cover and all the screws in place. This protects the battery against moisture.
3. Keep any supply and/or extension cords away from moving hazardous parts and the working area to avoid damage to the cords which can lead to contact with live parts.
4. Do not to connect a damaged cord to the supply or touch a damaged cord before it is disconnected from the supply for the reason that damaged cords can lead to contact with live parts.
5. For the best mowing results, it is recommended to mow in dry weather. Mowing in the rain can make the grass stick on the product and the mower may slip. DO NOT mow in bad weather, such as heavy rain, thunderstorms or snow.
6. Periodically inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones and other foreign objects. The Limited Warranty does not cover damages caused by objects left on the lawn.
7. To avoid possible damage, keep the operating mower at least 1 m (3 ft) away from sprinkler heads. The mower and sprinklers should NOT work simultaneously. Time the mower so that it works at a different time from sprinklers.
8. NEVER allow children to touch the power supply unit, charging station, blades, the battery compartment, or any parts with gaps such as the wheels.
9. To connect the peripherals only to a supply circuit protected by a residual current device (RCD) with a tripping current of not more than 30mA.

### Mowing

1. While operating and as well while approaching the mower, take sufficient precaution to keep balance at all times particularly on slopes and wet grass. Do not stretch yourself too much forwards. Do not operate the mower in a rush.
2. When operating the machine with the hand controls, do not operate the machine barefoot or in open-toed sandals. Always wear sturdy shoes and long pants.
3. During manual control, it is recommended not to exceed speed, always maintain balance, always ensure a firm footing and walk on a slope, and never run while operating the machine or its peripherals.
4. Avoid mowing in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.
5. If the mower vibrates abnormally or makes an abnormal sound or signals an alarm, press the STOP button immediately.
6. DO NOT leave the machine to operate unattended if you know that there are pets, children or people in the vicinity.

7. DO NOT allow children to be in the vicinity or play with the machine when it is operating.
8. DO NOT lift the mower in operation. DO NOT ride on the mower.
9. DO NOT mow on areas with slopes steeper than the maximum incline inside the working area (45%), as well as the boundary (15%).
10. DO NOT touch moving hazardous parts before they have come to a complete stop.

## 1.2 Safe usage

1. DO NOT operate (including charging mode) the mower outside the temperature limits: 3–45°C (37.4–113°F), because low/high temperatures can decrease mower performance and even lead to accidents.
2. DO NOT place anything on the mower or the charging station.
3. It is recommended to conduct regular maintenance of the mower by an adult.
4. Regularly check the warning devices to ensure they are effective. These devices include the voice announcer, the LED light on the charging station, and the screen on the mower.
5. Before charging, please read How to Charge in To set the charging station. Improper use may cause electric shock, overheating, or leakage of corrosive liquid.  
It is recommended to inspect the mower charging station, power cord and extension cord every six months for signs of
6. damage or aging. If the mower and charging station are faulty, or the power cord and extension cord are damaged, please do not use the mower and contact the after-sales personnel for after-sales maintenance.

## 1.3 Turn off the mower by pressing and holding the On/Off button:

- Before clearing a blockage.
- Before checking, cleaning.
- Before storage.
- If the machine vibrates abnormally (stop and check immediately).
- After striking a foreign object, inspect the machine for damage and get advice on necessary repairs from your after-sales service.
- If the machine starts to vibrate abnormally, and to check for damage before restarting.

## 1.4 Maintenance

1. Please wear gardening gloves when handling or working near the sharp blades.
2. Before working on the charging station or power supply, remove plug from mains.
3. Clean the exterior of the machine. Remove all grass and debris, especially from the blade disc shield.
4. Turn the mower upside down and clean the blade area and the swivel castors regularly. Use a stiff brush or water to remove compacted grass clippings.
5. Make sure all nuts, bolts and screws are tight to ensure safe working with the garden tool.
6. Periodically visually inspect the machine and replace worn or damaged parts for safety.
7. Ensure that only official replacement parts are used.
8. Replace all blades and bolts as a set as required.
9. If it was need to replace the battery, open the battery holder with symbol pointing.

## 1.5 Storage

1. Before storage, power off the mower by press and holding the On/Off button 15s till mower makes a voice announcement and charge its battery to 80% or higher to avoid over-discharge, which will cause permanent damage.
2. Store in a cool and dry place indoors.
3. Keep the mower, charging station and power supply away from heat sources (such as stoves, radiators, etc.) or chemicals.
4. Protect the power supply from moisture and keep it in a well-ventilated place.
5. Store the mower only within a temperature range between –20°C and 60°C. As an example, do not leave the mower in the car in summer.

## 1.6 About battery

1. Do not open the battery compartment. There is a sign pointing out the position of battery, but it is not recommend open it. There is a risk of short-circuiting.
2. Protect the battery against heat(e.g. against continuous intense sunlight), fire, water, and moisture. There is a risk of explosion.
3. Keep any unfitted battery away from paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. In case of damage and improper use of the battery pack, vapours may be emitted. Ventilate the area and seek medical help in case of complaints. The vapours can irritate the respiratory system.
5. The battery can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally. An internal short circuit can occur and the battery can burn, smoke, explode or overheat.
6. If used incorrectly or if the battery is damaged, flammable liquid may be ejected from the battery. Contact with this liquid should be avoided. If contact accidentally occurs, rinse off with water. If the liquid comes into contact with your eyes, seek additional medical attention. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
7. Do not short-circuit the battery. There is a risk of explosion.
8. Use only original battery packs intended specifically for the machine. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
9. Ensure the robot has power off before inserting battery. Inserting the battery pack into machines with power on can cause accidents.
10. The ANTHBOT will operate(including charging mode) between 3–45°C. If the battery temperature is outside this range, the APP will display a message and the robot will not leave the charging station. If operating, the robot will return to the charging station or stay in place.
11. Recharge only in the original charging station.This appliance contains batteries that are only replaceable by skilled persons.

## 1.7 Intended use

1. The mower is intended for domestic lawn mowing.
2. Do not operate the mower indoors.
3. Do not use the mower for any other purpose because of the increased risk of accidents and damage to the mower.
4. Never attempt to modify the mower in any way since this may result in accidents or damage to the mower.

## 1.8 Regulatory information



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the Machinery Directive 2006/42/EC, the Radio Equipment Directive 2014/53/EU , and the RoHS Directive 2011/65/EU.



Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points.



This symbol means: This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point.

## 1.9 Declaration of Conformity

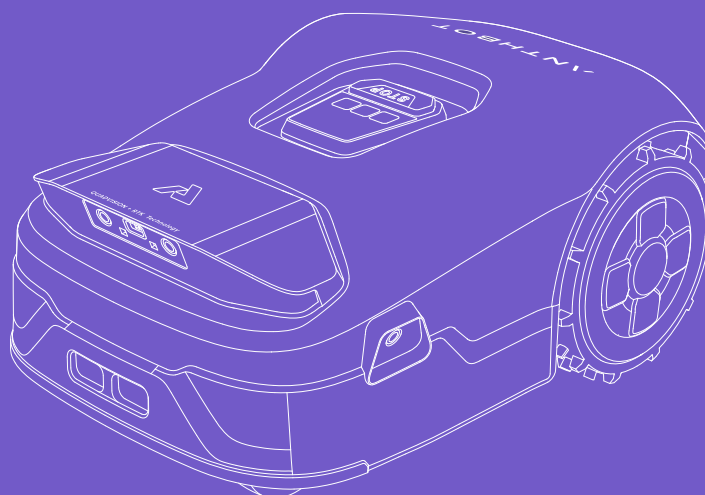
The full text of the DECLARATION OF CONFORMITY is available at the following web link: <https://www.anthbot.com/pages/doc-list>

## 1.10 Recycling and end-of-life disposal

1. DO NOT treat this product as domestic waste. For recycling information, contact your domestic waste service, your municipality, or point of sale.
2. For questions about how to remove the battery, refer to About Battery.
3. WARNING: DO NOT dispose of this product in a landfill, by incineration, or by mixing with household trash. Danger or serious injury can occur because of the electrical components.
4. large equipment, dimension>50cm, WEEE-Reg.-Nr. DE 98220163.

## 2. Product Introduction

## What's in the box



Main body



Charging station adapter



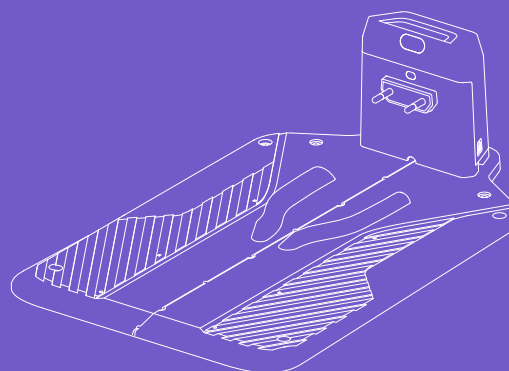
x 4  
Fixing screw



Charging station adapter  
extension cable



x 10  
Adapter cable fixing card



Charging station

### Charging station and installation kit



RTK reference station



RTK mounting pole



RTK tripod fixing stake

### RTK installation kit



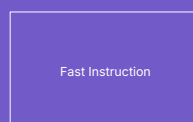
Blade + fixing screw



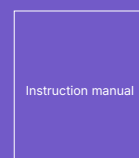
Hex wrench (6mm)



Screwdriver



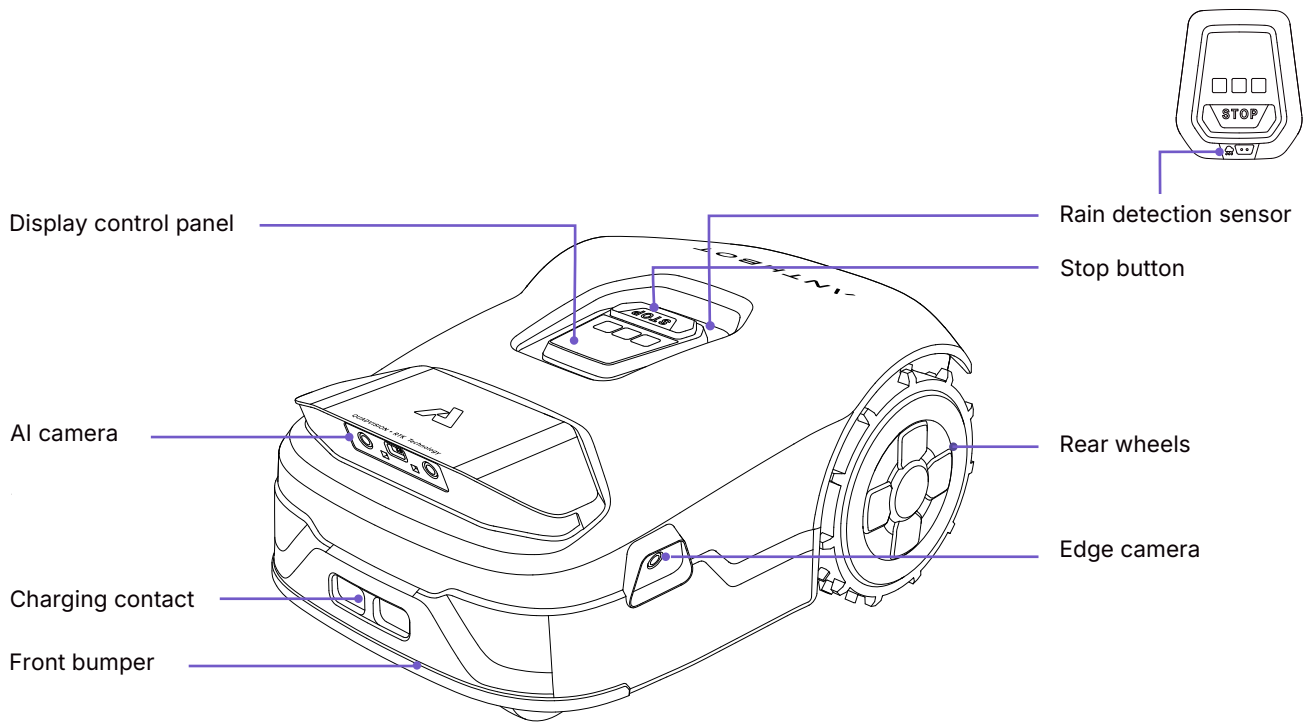
Fast Instruction



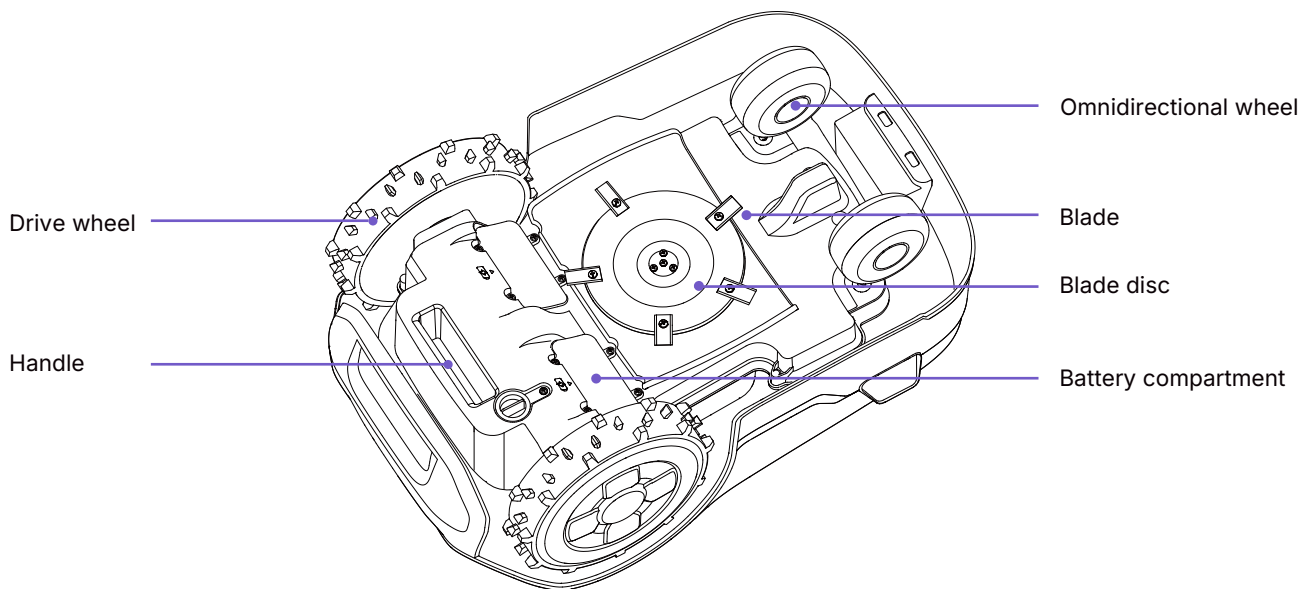
Instruction manual

# Genie Robotic Mower

## TOP VIEW



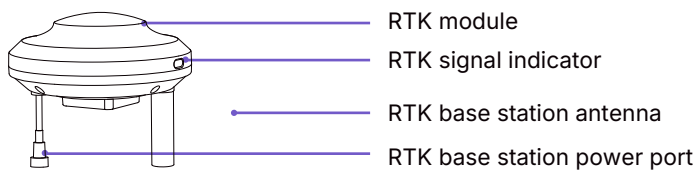
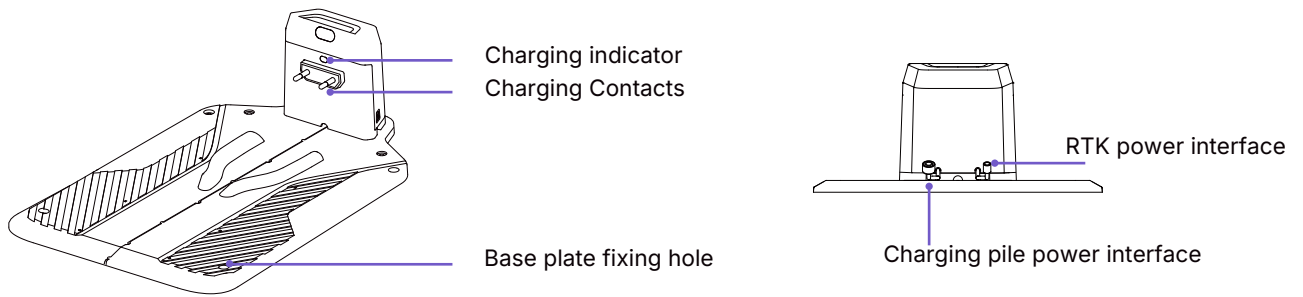
## BOTTOM VIEW



**Blade:** The blades can rotate freely after being attached to the blade disc. When mowing, the spinning blade disc will generate centrifugal force to keep the blades pointing outside so that the blades can cut grass. When hitting an obstacle, the blade will turn inside.

**Blade disc:** Blade disc height adjustment through ANTHBOT App.

**NOTE:** If the mower falls into water, take it out immediately and put the mower right side up to drain it. Never submerge the mower in water, otherwise, the components may be damaged and the Limited Warranty will be voided.



NOTE: Assemble the RTK, search for the RTK signal temporarily, find a place with stable signal according to the RTK signal light, and install the RTK. After the installation is completed, the temporary power supply needs to be removed, and the RTK needs to be connected to the charging station power supply.

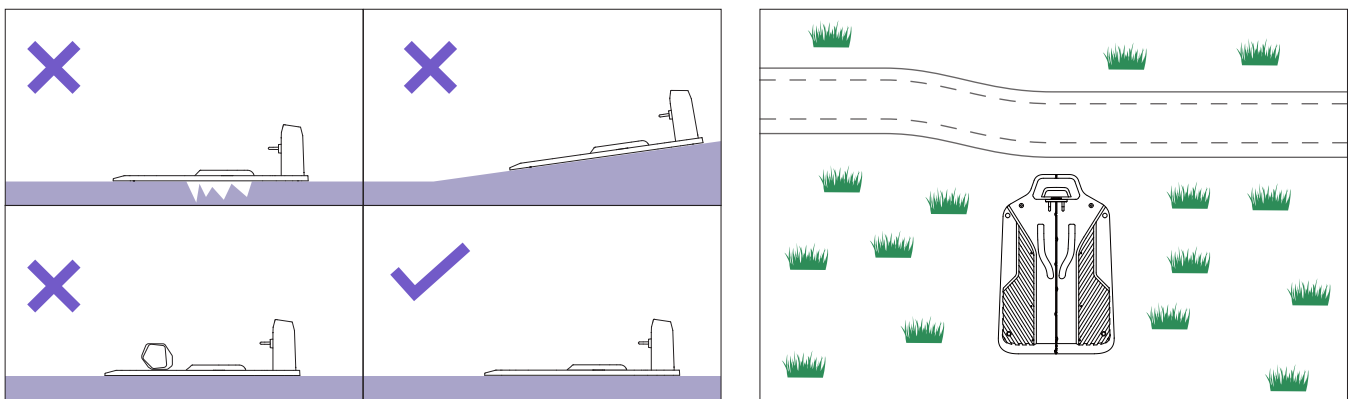
### 3. Installation and Operation Instructions

#### Installation Notes

##### 3.1 Charging Station Installation Environment Requirements

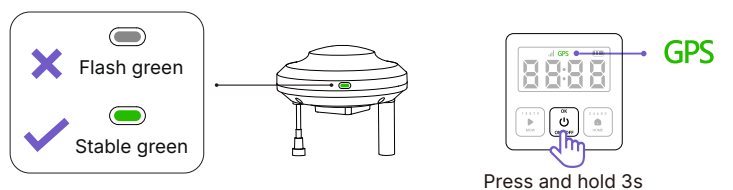
Here are some examples to clearly illustrate correct and incorrect setups:

1. Place the charging station on a flat lawn.
2. Do not install the charging station in the corner of an L-shaped building or a narrow path between two buildings.
3. There should be no obstacles or other objects between the charging station and the docking point.
4. The charging station base plate should not be bent or tilted.



##### 3.2 RTK Base Station Installation Environment Requirements

Warning: Before installing RTK, please check whether the RTK signal light and GPS on the host are always green. If they are not on or flashing, please find a suitable open environment with stable signal to install and use.



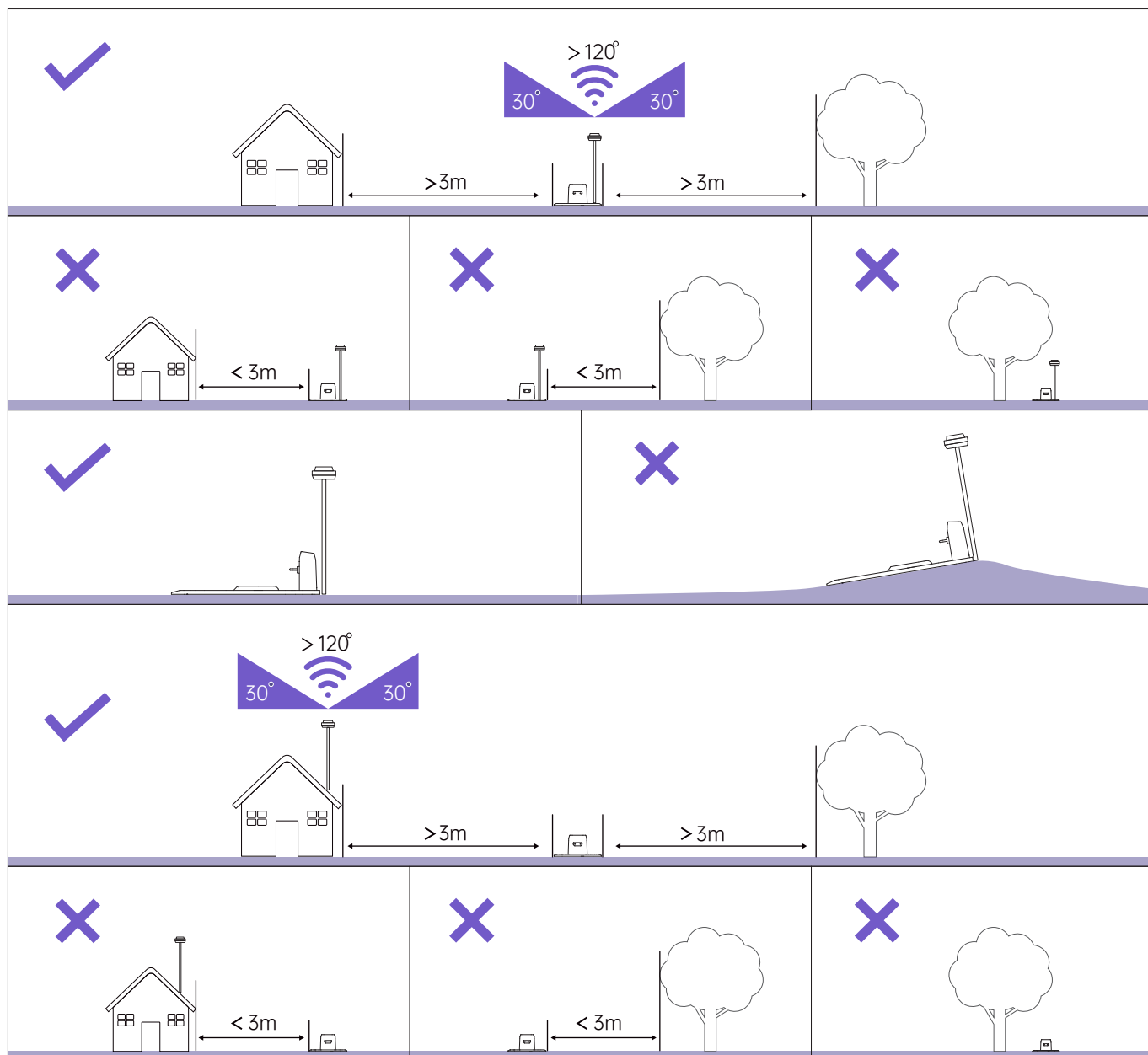
To ensure RTK signal stability, please place the RTK base station in an open area without obstruction. Avoid areas under trees, eaves, or surrounded by multiple buildings that may cause obstructions. The following are recommended usage scenarios for installation:

Install the charging station on a soft and flat surface.

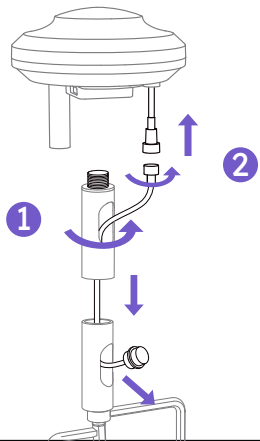
When placed outside, the charging station and the lawn should be kept at the same level.

In order to ensure that the antenna can receive good satellite signals, please choose a suitable location to install the charging station and antenna:

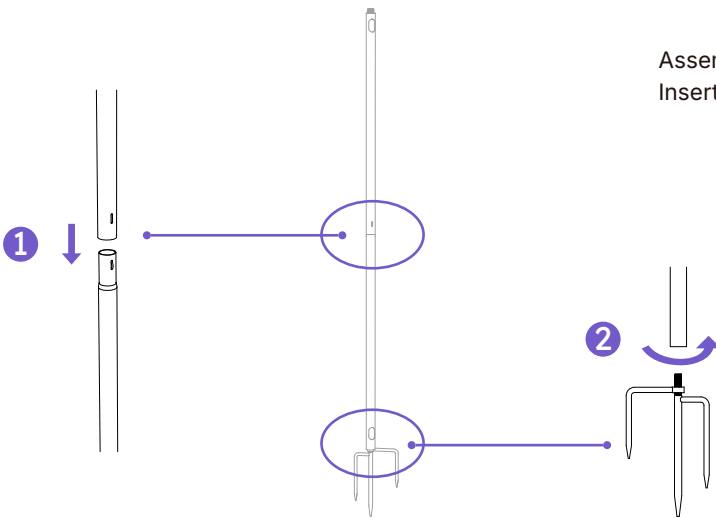
1. Remain a certain distance away (greater than 3 m) from houses, trees and walls.
2. Install the charging station and antenna in an open space with nothing blocking the signal (for example, the tree canopy or the sunshade umbrella), where the antenna has a clear sky view that at least  $120^\circ$  of the sky is unobstructed.
3. Please place the charging station on a flat non-hardened ground with the antenna upright. Do not install the antenna at an angle.
4. To ensure smooth docking, leave a minimum of 10 cm at the back of the charging station and 1 m at the front.
5. Stay away from sprinkler heads, fountains or other outdoor water systems.
6. Stay away from substations, generators, water pump stations and air conditioners.



### 3.3 Installation of Charging Station and RTK Base Station

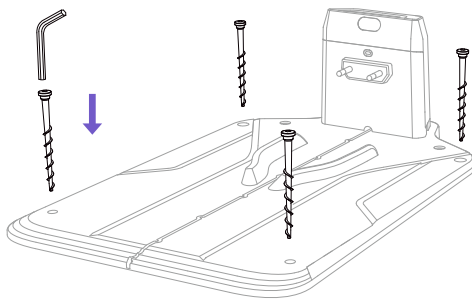
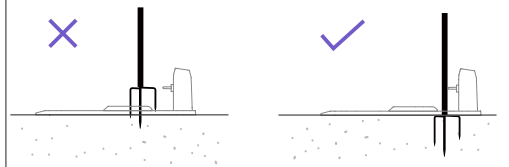


Install the RTK reference station on the mounting pole. Connect the RTK power port to the power extension cable. Connect the RTK power extension cable to the charging pile power port.

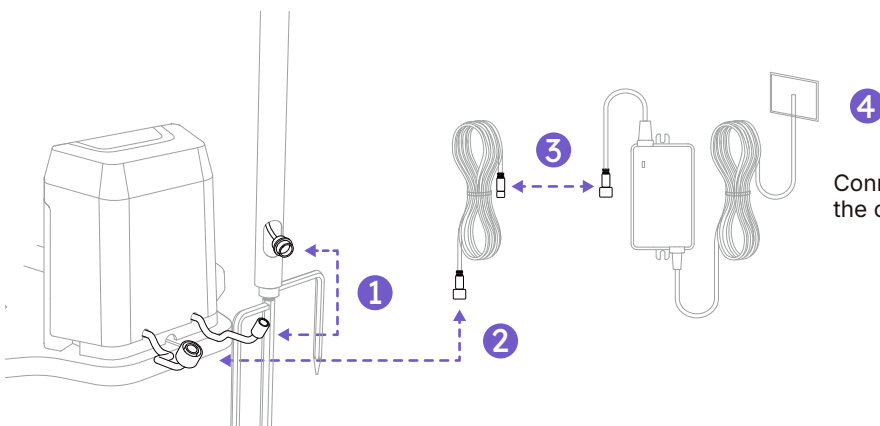


Assemble two mounting poles and the tripod ground stake. Insert the RTK tripod into the ground and keep it upright.

**Warning:**  
Ensure that the RTK is securely installed



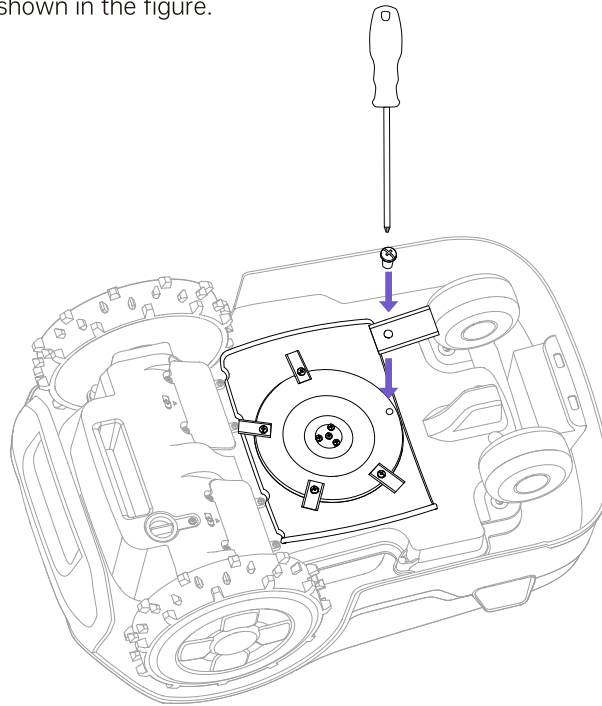
Fix the charging station on a horizontal surface with four fixing screws, ensuring the charging station remains level.



Connect the RTK power extension cable to the charging pile power port.

### 3.4 Blade Installation and Removal

Install or remove the blade as shown in the figure.

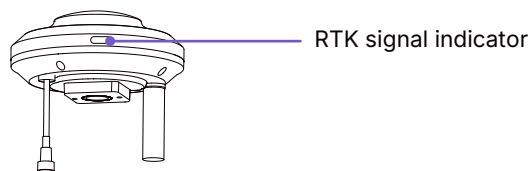


## 4. Mower Operation Instructions

### Preparation

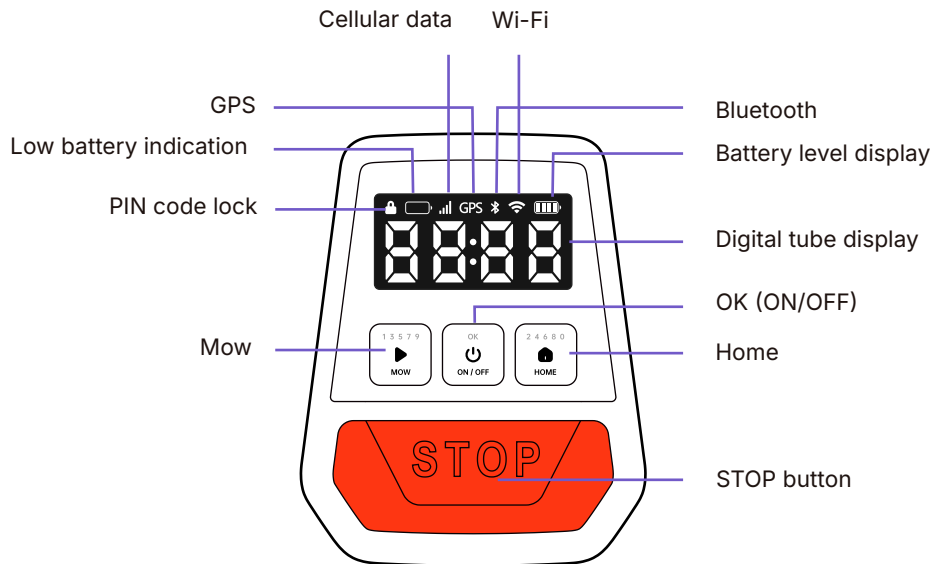
1. Read and understand the safety instructions before operation.
2. The charging pile and RTK reference station are correctly installed.
3. Ensure the device is docked at the charging station.
4. Ensure a good Wi-Fi or hotspot signal.
5. Keep your phone's Bluetooth turned on.

### 4.1 RTK Signal Indicator



Indicator	Status	Description
RTK signal indicator	Red	Powered on
	Flash red	Matching
	Green	RTK signal stabilized
	Flash green	RTK signal instability
	Breath green	Upgrading

## 4.2 Main Body Button Description

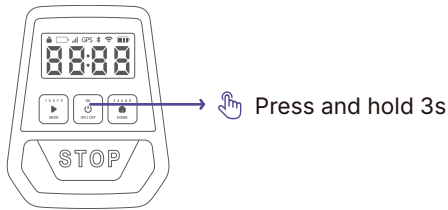


Indicator	Description
PIN code lock	PIN code required for machine operation
Low battery indication	Low device battery
Cellular data	4G signal normal
GPS	Green: the signal is normal flash green: the signal is unstable
Bluetooth	Bluetooth connected
Wi-Fi	Wi-Fi connected
Battery level	Each bar represents 25% battery level, with a full charge at 100%. The last bar flashing indicates low battery, please charge
Digital tube display	PIN code input display Error code display (e.g., E100) Working time display for the current task

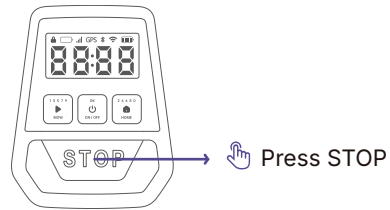
### 4.3 Instructional Guidance for Main Body Buttons

Note: If the mower is in lock status, you must enter the PIN code before operating the mower. The default code is 0000.

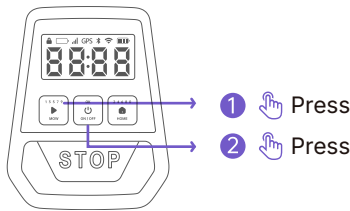
#### Power on/off



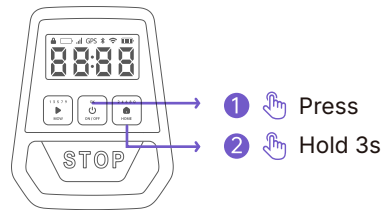
#### Stop mower operation



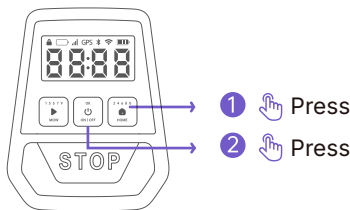
#### Start global mowing



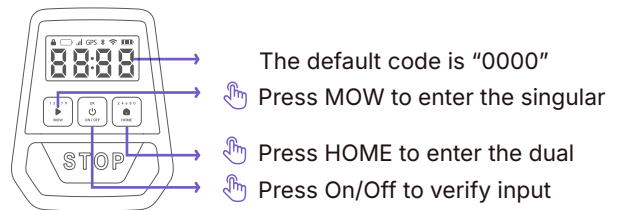
#### Start spot mowing



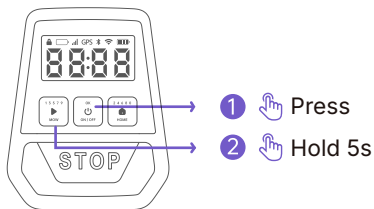
#### Mower returns to the charging station



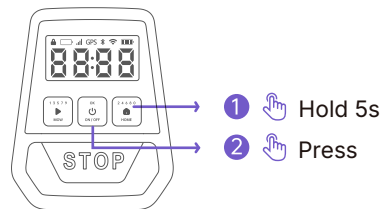
#### How to unlock the mower?



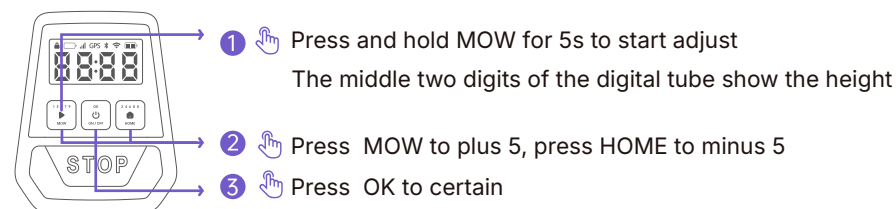
#### Enter Lora Mode



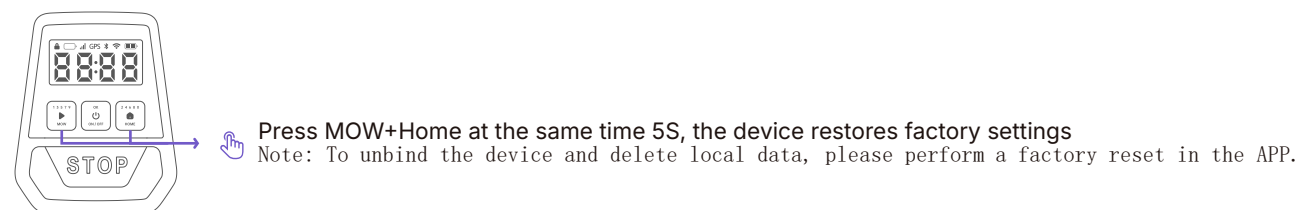
#### Enter ACC Mapping Mode



#### Adjust cutting height



#### Restore factory settings



## 4.4 Download the ANTHBOT App

The app is used in conjunction, please first download the free ANTHBOT app. You can scan the QR code below to download it from the Android or Apple app store, or search for ANTHBOT in these stores to add the app.

Download the app



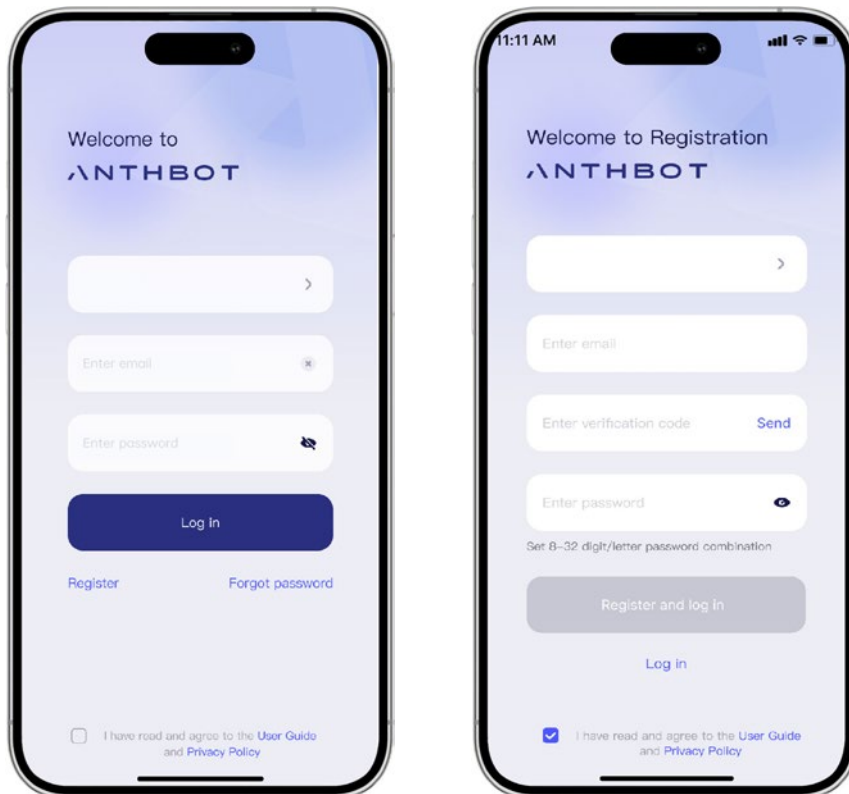
### ANTHBOT Account Registration and Login

If you already have an ANTHBOT account, please enter your account and password to log in.

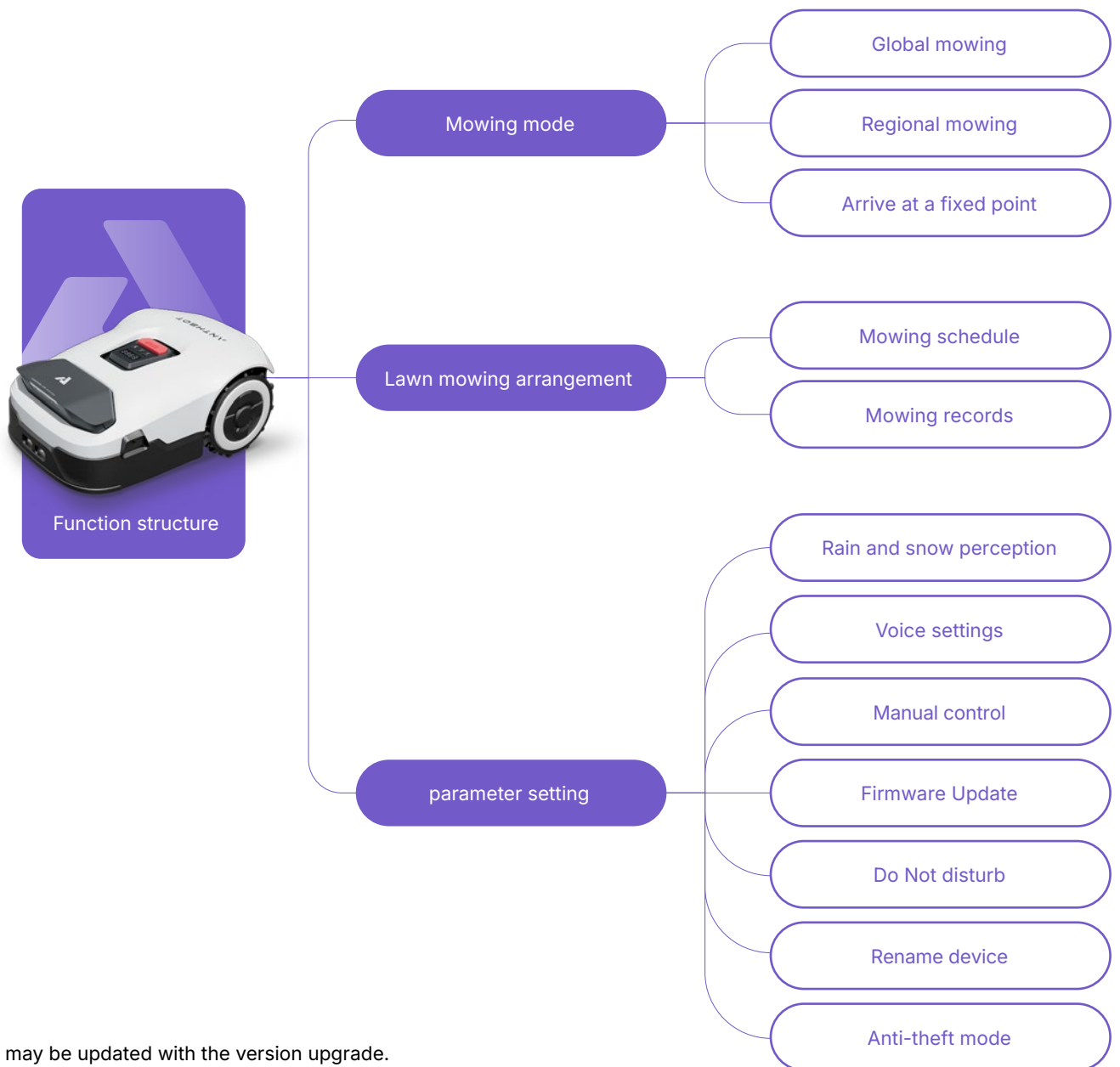
After successfully installing the ANTHBOT app on your phone, you can create your account.

Follow these instructions to register:

1. Click "Register".
2. Select your country, enter your email address.
3. Click "Send".
4. You will receive a verification code in your email inbox (if you don't receive it, check your spam folder or email blacklist).
5. Enter the verification code (valid for 5 minutes). If expired, click "Send" again for a new one.
6. Check "Privacy Policy" "User Agreement", click "Next" to set a password (length 8-32 characters, composed of letters and numbers).
7. Click Confirm and Login to complete registration.



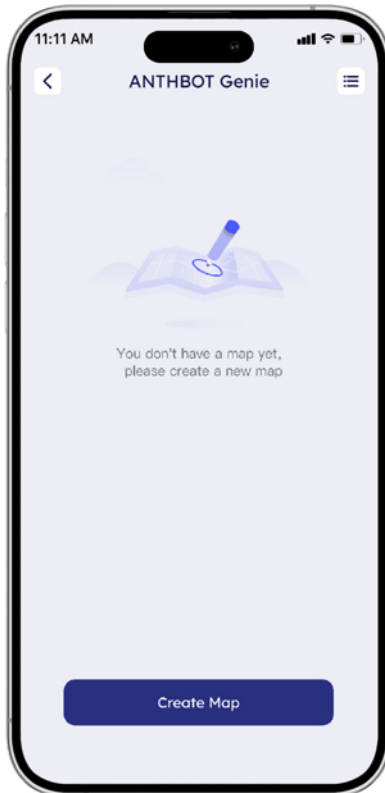
## 4.5 Function summary



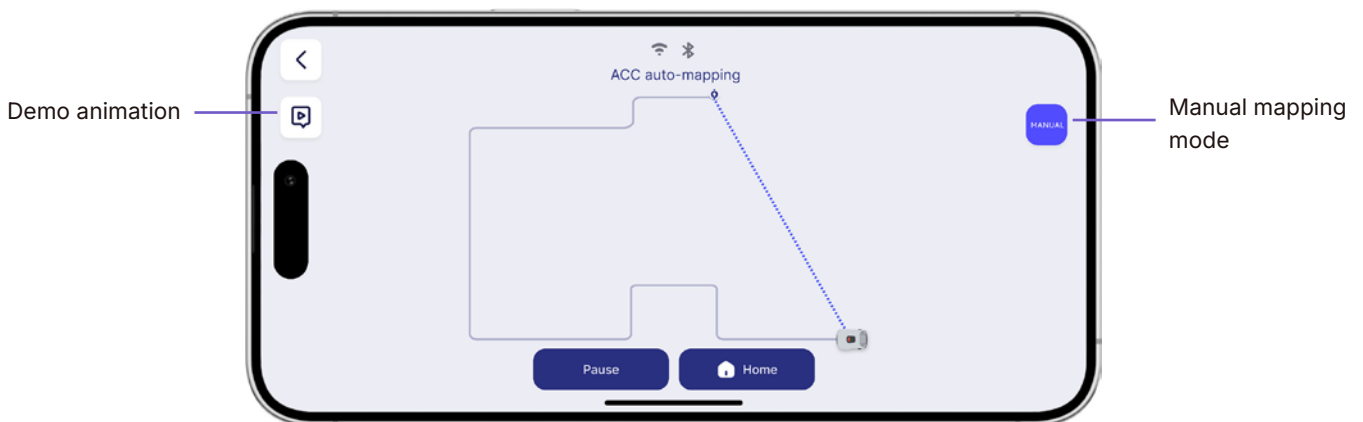
## 4.6 Creating a Map

Before creating the map:

1. Before mapping, place the device on the charging pile to start.
2. Clear debris, piled leaves, toys, wires, stones and other obstacles from the lawn.
3. Ensure there are no children or animals on the lawn.
4. The device status shows Ready and good positioning.



Automatic Mapping Mode: Ensure your home lawn has clear boundaries. Launch automatic mapping mode, the device will automatically identify boundaries to establish the map. If your lawn has clear boundaries (as illustrated), and there are no flower beds or other plants/crops under 15cm height that need preserving within the area, you can use this function. Otherwise, the mower may get lost or accidentally cut flowers/crops. This function only supports automatic mapping of a single lawn area. If you have multiple separate lawn areas, manual remote mapping is recommended.



**NOTICE:**

**Clear boundary description:**

**Physical barriers:**

**Walls:** Walls are the most common border, which can be brick walls, fences, metal fences, etc., usually through sensor detection or visual identification to determine the boundary.

**Buildings:** Buildings such as houses, huts, garages can also serve as obvious boundaries on the map.

**Trees and shrubs:** Large trees or dense bushes can serve as borders because they are not usually crossed by lawnmowers.

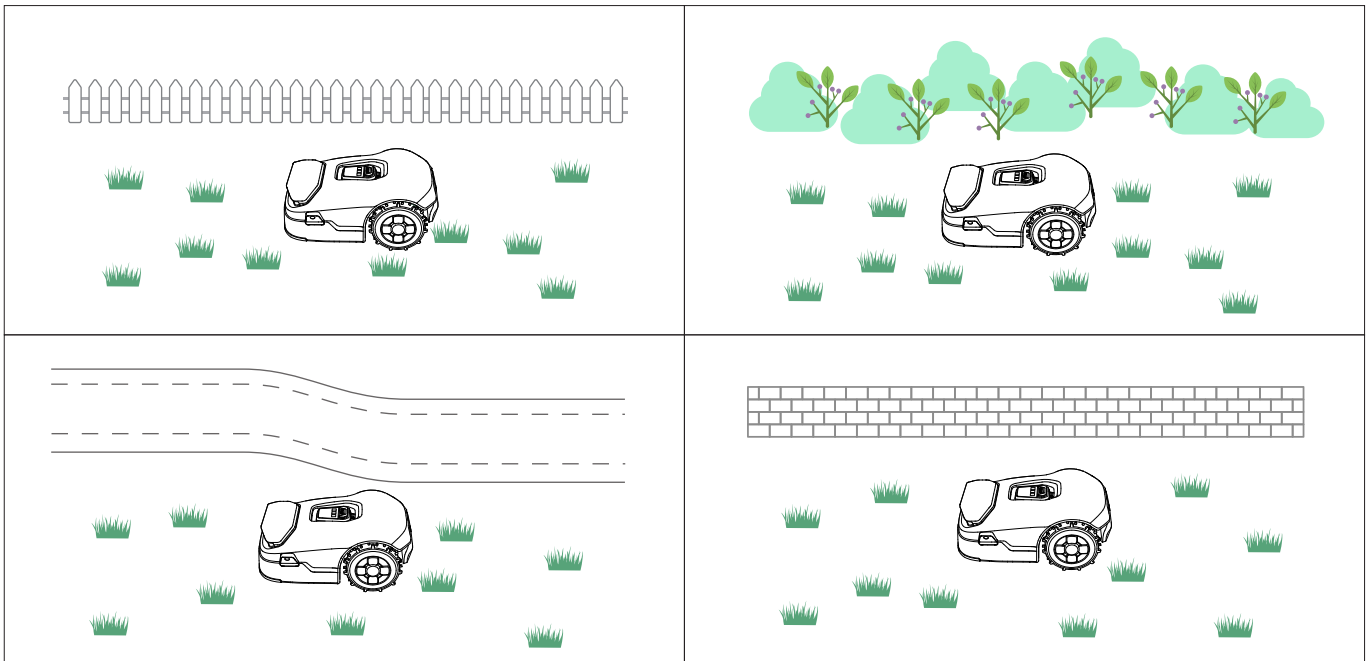
**Topographic changes:**

**Elevation and slope:** The elevation and slope of the terrain will affect the operation path of the mower, and usually these terrain features will be recorded on the map and considered as boundaries.

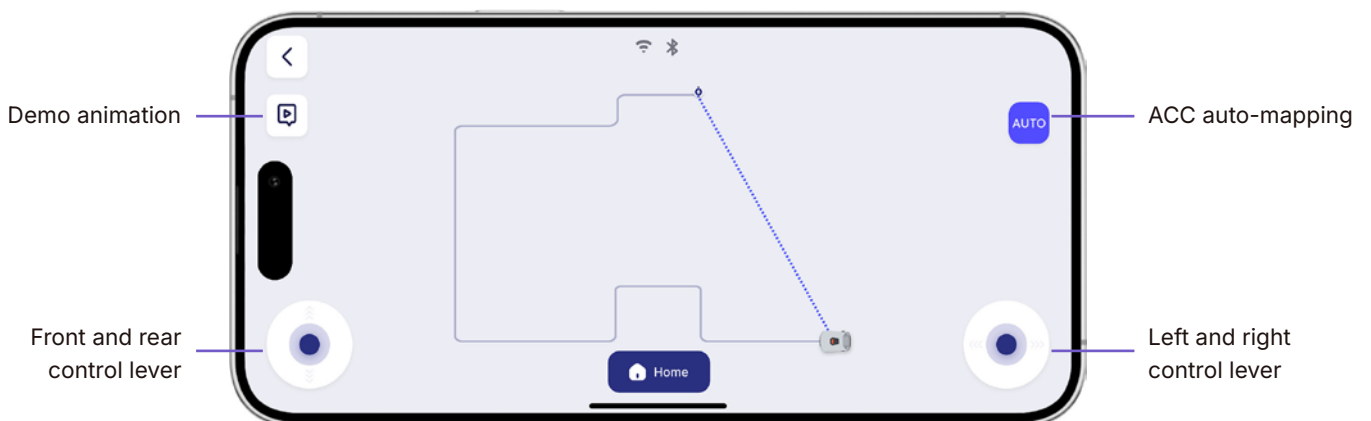
**Water bodies and wetlands:**

**Rivers, ponds, or lakes:** Bodies of water often serve as clear boundaries because lawnmowers cannot cross water.

**Wetlands and marshes:** Wetland areas are generally not suitable for lawnmower operations and are therefore also marked as boundaries.

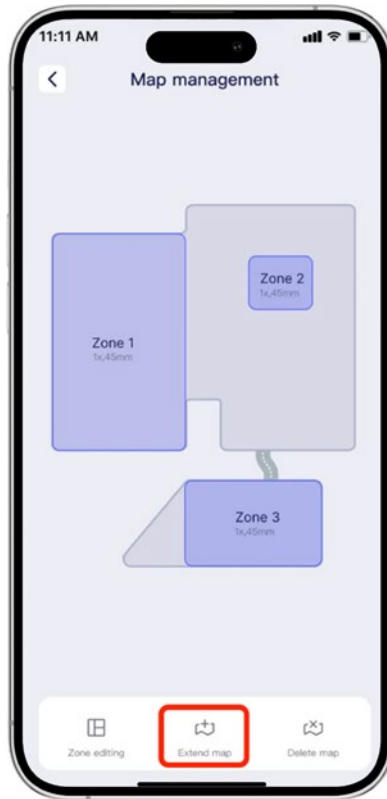


**Manual Mapping Mode:** Stay within 5 meters of the device to ensure good network connection and safety. Do not drive the device on uneven curbs. Guide the device to drive along the lawn's perimeter on flat and open curbs.



## Map Expansion

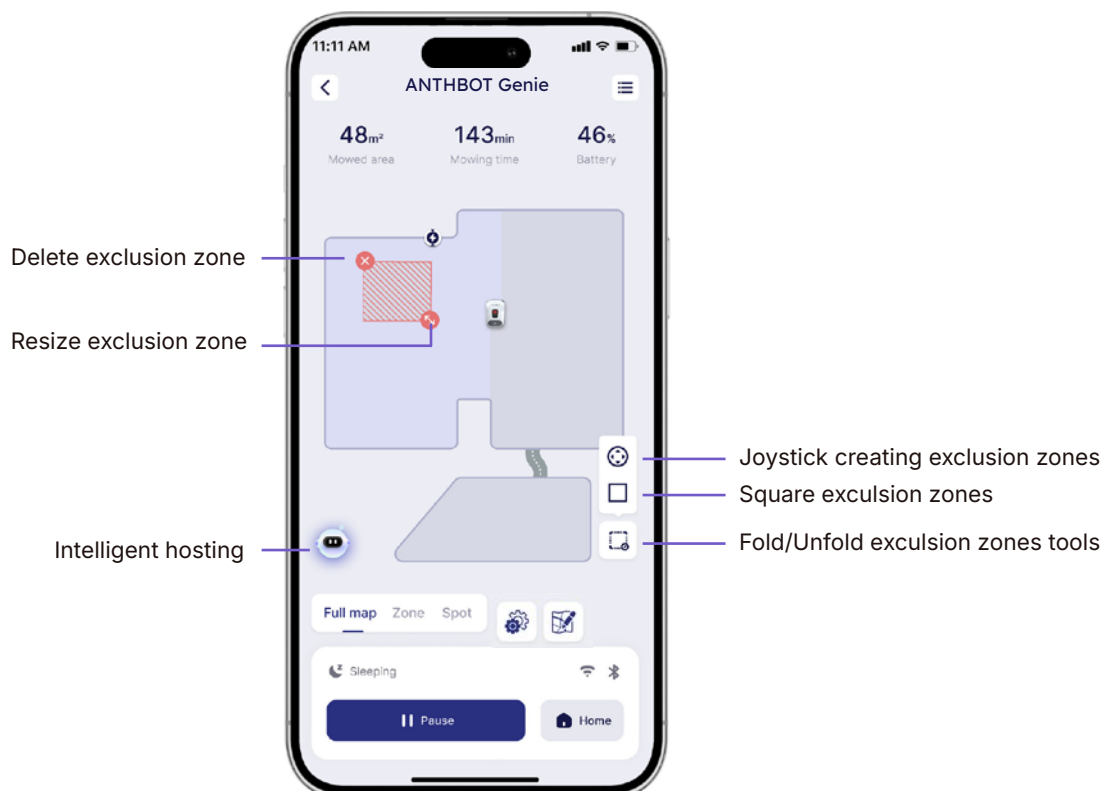
Expand on an already established map



## Creating Exclusion Zones

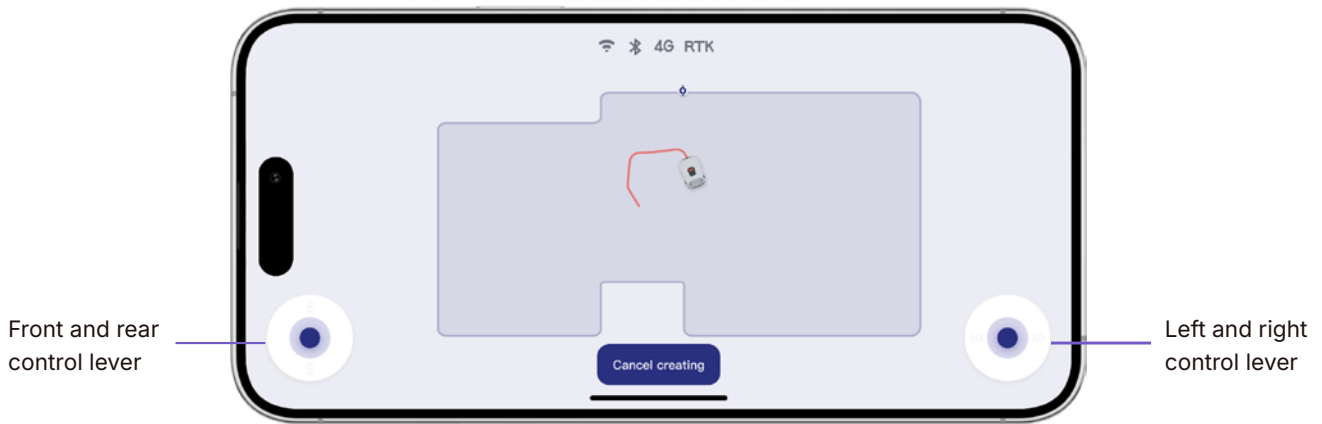
Note: Please set dangerous areas such as cliffs, pools, deep pits, etc. as work exclusion zones to prevent the device from entering these dangerous areas.

Enter the app's map interface, determine the exclusion zone by selecting on the map, drag the exclusion zone shape to the area you want to set as an exclusion zone, and adjust the appropriate size to define the exclusion zone range.



## Establishing Exclusion Zones Remotely

Remotely navigate to the area where you need to establish an exclusion zone, select Start Creating, then remotely outline the target area, once a closed path is formed, the exclusion zone is established.



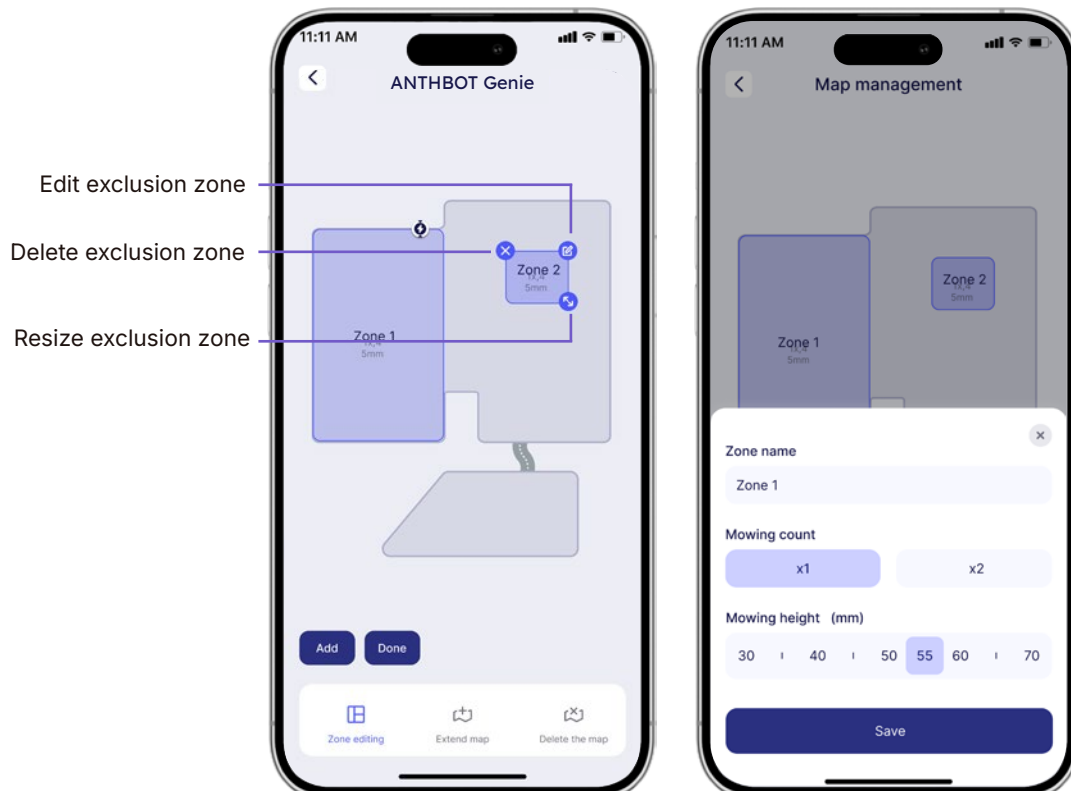
## Zone Cutting Settings

### Adding a Zone

Select Zone Mowing, then select the Add Zone icon on the main interface.

### Zone Editing

Click on a zone to edit its size, move or delete it. Click again to edit the zone properties.



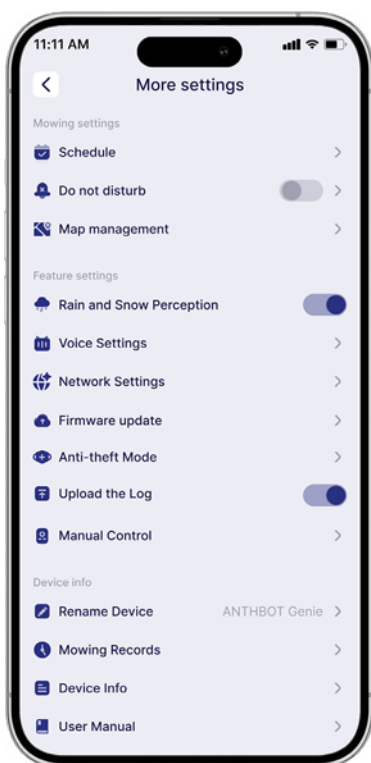
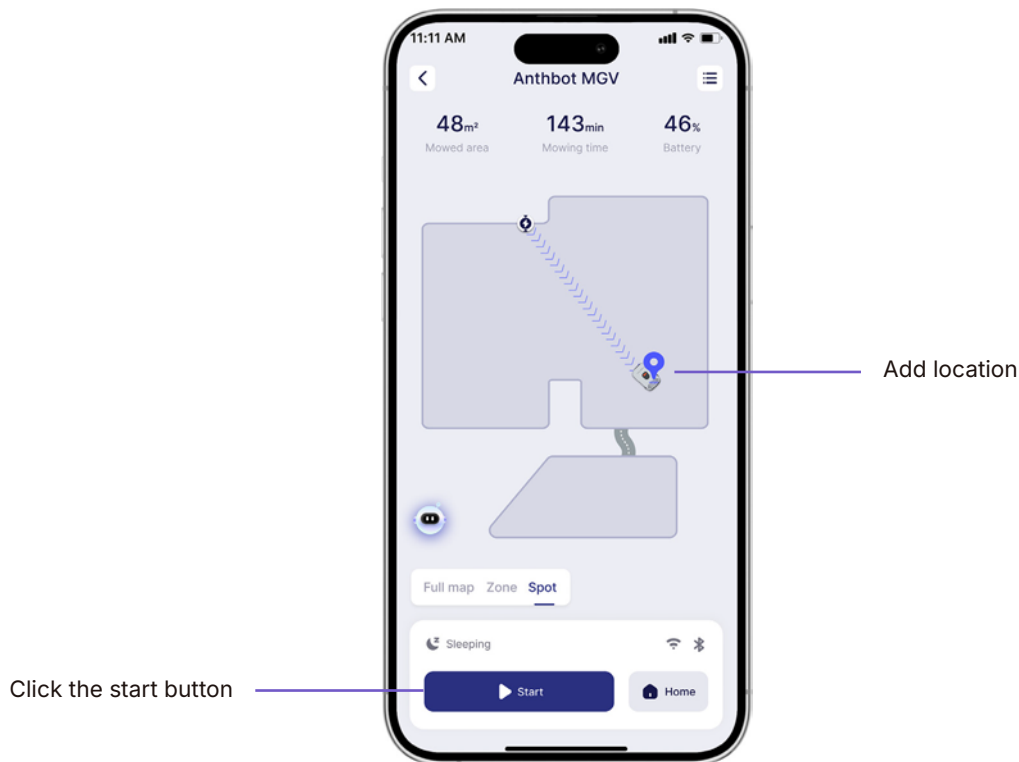
## Fixed-point arrival setting

### Add location

Select the Spot mode and click on the map to specify the point.

### Arrive at the specified point

Click the start button and automatically reach the designated point on the map.



### Schedule

Set the start mowing time, the specific number of days for mowing per week, and the mowing height.

### Mowing records

Contains: total mowing area, total number of mowings, daily mowing time periods, areas and other information.

### Rain and Snow Perception

If it rains, the machine will return to charge and suspend work. The on and off settings can be made in the APP.

### Voice settings

The robot broadcast can be set to five national languages.

### Remote control

Control via manual joystick through APP.

### Do not disturb

Turn off the robot's voice broadcast.

### Rename device

Change the robot's name.

### Rename device

Upgrade the firmware version of the machine.

### Anti-theft Mode

When it is turned on, the alarm will sound when the machine exceeds the set distance from the boundary. This option also includes the function of finding the device.

## 5. Performance Parameters

Parameters and Configurations					
Product Description	Product Name		Robotic Mower	Robotic Mower	Robotic Mower
	Product Model		Genie600	Genie1000	Genie3000
	Product Brand		ANTHBOT	ANTHBOT	ANTHBOT
Working Parameters of Mower	Maximum Cutting Area		600	1000	3000
	Maximum Slope		45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
	Working Time (min)		60	120	240
	Charging Time (min)		90	120	200
	Cutting Width(mm)		200	200	200
	Blade Disc Height(mm)		30-70	30-70	30-70
	Blade Disc Height Adjustment Mode		Electric lifting	Electric lifting	Electric lifting
Blade Disc Speed (RPM)		2500	2500	2500	
Netzwerk	Standards	Band	Uplink(MHz)	Downlink(MHz)	Max RF Output Power
	LTE(EU)	1	1920~1980	2110~2170	23±2dBm
		3	1710~1785	1805~1880	23±2dBm
		5	824~849	869~894	23±2dBm
		7	2500~2570	2620~2690	23±2dBm
		8	880~915	925~960	23±2dBm
		20	832~862	791~821	23±2dBm
	LTE(NA)	28	703~748	758~803	23±2dBm
		2	1850~1910	1930~1990	23±2dBm
		4	1710~1755	2110~2155	23±2dBm
		5	824~849	869~894	23±2dBm
		12	699~716	729~746	23±2dBm
		13	777~787	746~756	23±2dBm
	66	1710~1780	2110~2200	23±2dBm	
WIFI	2.4G	2.400GHz~2.4835GHz		17±2dBm	
BT	2.4G	2.400GHz~2.4835GHz		5±3dBm	
GNSS (GPS/BDS/GALILEO/GLONASS/QZSS)	1.1~1.2GHz Band	L2/L5 B2a/B2l/B2b/B3l E5a/E5b/E6 G2			
	1.5GHz Band	L1 B1l/B1C E1 G1			
Battery Parameters	Battery Type		Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
	Voltage (V)		18V	18V	18V
	Capacity (Ah)		2500mAh	5000mAh	10000mAh
Adapter	Input Voltage(V)		24V	28V	28V
	Charge Current(A)		2A	3A	6A
Basic Parameters	Noise(dB)		<60dB	<60dB	<60dB
	Waterproof Grade (Main Body)		IPX6	IPX6	IPX6
	Operating (including charging mode) Temperature(°C)		3~45	3~45	3~45
	Product Size(mm)		633*419*269	633*419*269	633*419*269
	Product Weight(kg)		12kg	12.3kg	13kg
	Sound Data		Measured Sound Power Level $L_{WA}$ : < 70dB(A) Sound Pressure Level $L_{PA}$ : 60dB(A) Sound Pressure Uncertainties $K_{PA}$ : 3.0dB(A)		

## 6. Common Fault Issues

### Fault Messages

	Message	Cause	Action
E1XX (communication related)	E101 RTK abnormality	RTK module communication timed out and failed to start	Try restarting. If the error persists, please contact customer service.
	E102 Lora communication abnormality	a. The base station power supply failed to work properly b. There is an obstruction between the host and the RTK base station	a. Please check whether the power supply is normal. Wait about 3 minutes after re-powering on before operation b. Please check whether the host and base station are blocked
	E103 RTK calibration failed	a. The current device is in an obstructed area b. The device calibration action failed to complete	a. Please check whether the device is in the obstructed area and make sure the signal indicator is green. b. Try to restart. If the error persists, please contact customer service
	E104 Lora pairing error	Lora is not paired	Please refer to the detailed instructions (electronic file) for pairing operations.
E2XX (sensor related)	E201 Collision sensor abnormality	Upper shell omnidirectional collision sensor is stuck	Please move the upper shell assembly gently to ensure that it can move normally. If the upper shell moves normally and the error still occurs after trying again, please contact the customer service for processing
	E202 IMU data initialization abnormality	The equipment is initialized abnormally or the machine is not placed on a level surface when started	Please keep the machine level and restart the device. If the error still occurs, please contact customer service
	E203 Rain detection sensor abnormality	The rain detection sensor is dirty or damaged	Try to wipe or clean the rain detection sensor. If the error still occurs, please contact after-sales customer service
	E204 Device suspended	The equipment is lifted or sunk during operation	Please move the device to a safe area and restart
	E205 Blade falls off	a. The blade is not installed firmly enough and is loose, causing it to fall off. b. The blade breaks when it cuts the hard ground.	a. The blade is not installed firmly enough and is loose, causing it to fall off. b. The blade breaks when it cuts the hard ground.
E3XX (path-dependent)	E301 Recharge failed	a. There are obstacles around the charging station or tall grass near the charging pile b. The charging electrode is in poor contact c. The power is not enough to support the charging pile d. The charging pile is not powered on e. There is dirt on the lens	a. Please clear the obstacles and tall grass around the charging station and try to recharge again b. Please check whether the charging pole is dirty. If it is dirty, please clean it and try to recharge again c. Please install the charging pile in the middle boundary of the lawn area as much as possible d. Please check whether the power supply of the charging pile is connected to ensure that the power supply is normal e. Please wipe the lens clean to avoid affecting the recognition of the charging pile
	E302 Machine trapped	a. The equipment is stuck in a pit and cannot be rescued b. The equipment is in a high grass area c. The equipment is working in a small corner or complex area, resulting in the equipment being unable to be rescued	a. Please move the device to a safe working environment before starting b. Please trim the tall grass to less than 7cm before cutting c. Confine dangerous and easily trapped scenes to restricted areas
	E303 Ramp start	a. The equipment is started on a slope b. The charging pile is installed at an angle	a. Please move the device to a level surface and restart the device b. Please install the charging station on a level surface

	Message	Cause	Action
E3XX (path-dependent)	E304 Reposition failed	RTK signal is poor and the device does not work within the map range	Please put the device on the mobile charging station and restart
	E305 Positioning signal abnormality	a. The device is not within the signal coverage area and is beyond the signal range b. The device is working in a blocked area	a. Make sure the device is working within the map boundary b. Check whether the RTK base station and device are blocked, and do not work on rainy days
	E306 Device out of bounds	a. The device is not within the working area of the map boundary b. The map is offset	a. Please move the device within the map boundary and restart b. Please recreate the map and try to restart
E4XX (motor related)	E400 Left wheel motor abnormality	Left wheel motor stuck or open circuit	Please check if the left wheel motor is stuck. If not, please restart the device. If the error is not eliminated, please contact customer service.
	E410 Right wheel motor abnormality	Right wheel motor stuck or open circuit	Please check if the right wheel motor is stuck. If not, please restart the device. If the error is not eliminated, please contact customer service.
	E420 Lifting motor abnormality	Lifting motor stuck or open circuit	Please check if the lifting motor is stuck. If not, please restart the device. If the error is not eliminated, please contact customer service.
	E430 Cutter motor abnormality	Cutter motor stuck or open circuit	Please check if the lifting motor is stuck. If not, please restart the device. If the error is not eliminated, please contact customer service.
E5XX (battery related)	E501 Charging abnormality	Abnormal charging protection	Please recharge the device. If the error persists, please contact customer service.
	E502 Battery temperature too high	Ambient temperature too high	Please ensure that the device is working in a normal working environment. The recommended working temperature of the device is 5 to 40 degrees Celsius.
	E503 Battery temperature too low	Ambient temperature too low	Please ensure that the device is working in a normal working environment. The recommended working temperature of the device is 5 to 40 degrees Celsius.
E6XX (camera related)	E601 Front left camera abnormality	The camera is dirty or blocked (rain, mud, etc.)	Please check whether the lens is dirty or blocked. If it is blocked, please clean it before starting.
	E602 Front right camera abnormality		
	E603 Left camera abnormality		
	E604 Right camera abnormality	Camera module initialization is abnormal	Please restart the device. If the error persists, please contact customer service
	E605 Front left camera abnormality		
	E606 Front right camera abnormality		
	E607 Left camera abnormality		
	E608 Right camera abnormality		
E7XX (other abnormalities)	E700 Triggering Safety Protection	a. The emergency button (STOP) is triggered during operation b. It is lifted during operation	Please press the MOW button first and then the OK button to release the security protection before performing the operation

## FQA

Issue	Cause	Solution
Abnormal vibration when the mower is operating	A damaged blade disc	Check the blades and the blade disc. Replace if damaged or worn. The blade disc has to be replaced by an authorized technician.
The mower cannot get accurate GPS location persistently	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The antenna on the mower is covered or blocked</li> <li>2. The antenna or charging station is covered or blocked</li> <li>3. The firmware version is too old</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Make sure the mower is not covered by anything.</li> <li>2. Remove anything that is covering or blocking the charging station, or relocate the RTK antenna to a place with a good signal.</li> <li>3. Update to the latest firmware.</li> </ol>
Shorter working hours per full charge	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aged battery pack</li> <li>2. Lawn condition (long grass, changed garden layout, etc.)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace the battery pack.</li> <li>2. This is normal.</li> </ol>
It takes less time to fully charge the mower	Aged battery pack	Replace the battery pack.
The mower does not charge or it turns off automatically in the charging station	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. High/low battery temperature</li> <li>2. The charging station is not connected to the power socket</li> <li>3. The contact strip is unclean</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. When the mower temperature returns normal, try charging again.</li> <li>2. Connect the charging station to the power supply and plug it into the power socket.</li> <li>3. Clean the contact strip.</li> </ol>
The mower does not work according to the schedule	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The STOP button is pressed down or jammed and the mower cannot start automatically</li> <li>2. Low battery</li> <li>3. Water on the rain sensor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Make sure the STOP button is completely released. Turn off the mower and check if there is any foreign object stuck in the STOP button. If yes, remove the object and try mowing again.</li> <li>2. Charge the mower battery to 85%.</li> <li>3. If the rain sensor is triggered, the mower cannot start working. Wait for the water to dry up or turn off the rain sensor in the app.</li> </ol>
The mower does not go back to the charging station	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The RTK is blocked</li> <li>2. The charging station is covered or blocked by obstacles</li> <li>3. Items are blocking the upper surface of the mower so that the built-in RTK cannot receive the signal well</li> </ol>	Remove all obstacles covering, blocking or surrounding the charging station and the RTK.
The mower is stuck	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The wheels lost traction because of mud or grass</li> <li>2. Soft ground such as sand</li> <li>3. Deep ditch</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove anything that's stuck on the wheels.</li> <li>2. Set soft areas as off-limit islands when necessary.</li> <li>3. Fill in the gap and keep the lawn surface level and flat.</li> </ol>

Issue	Cause	Solution
The mower goes outside the boundary	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The wheels lost traction because of mud or grass</li> <li>2. The boundary is set on a slope</li> <li>3. Weak satellite signal reception</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove anything that's stuck on the wheels.</li> <li>2. Change the location of the boundary.</li> <li>3. Try to install the antenna in a relatively open space to allow the antenna to have a clear view of the sky, where at least 110° of the sky is unobstructed.</li> </ol>
The mower does not move in a regular pattern in certain areas	There are obstacles in the area	The mower will automatically adjust its moving pattern and resumes to normal.
Uneven or patchy mowing	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The preset mowing time is insufficient</li> <li>2. The blades are blunt</li> <li>3. The grass is too high</li> <li>4. The blades cannot pivot normally</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adjust the mowing time so that it matches the mowing area and the mower has enough time to finish the task.</li> <li>2. Replace the blades.</li> <li>3. Set the cutting height to a higher level and then lower to the desired height gradually.</li> <li>4. Clean the blades.</li> </ol>
The mower cannot power on	The battery is over-discharged	Place the mower in the charging station, fully charge it, and restart the mower.
The mower cannot connect to a Wi-Fi network	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The mower is too far away from the router</li> <li>2. The Wi-Fi network is not 2.4 GHz</li> <li>3. Wi-Fi permission is not granted to ANTHBOT app</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Place the mower closer to the router.</li> <li>2. Connect the mower to a 2.4 GHz Wi-Fi network.</li> <li>3. Grant permission to the app.</li> </ol>

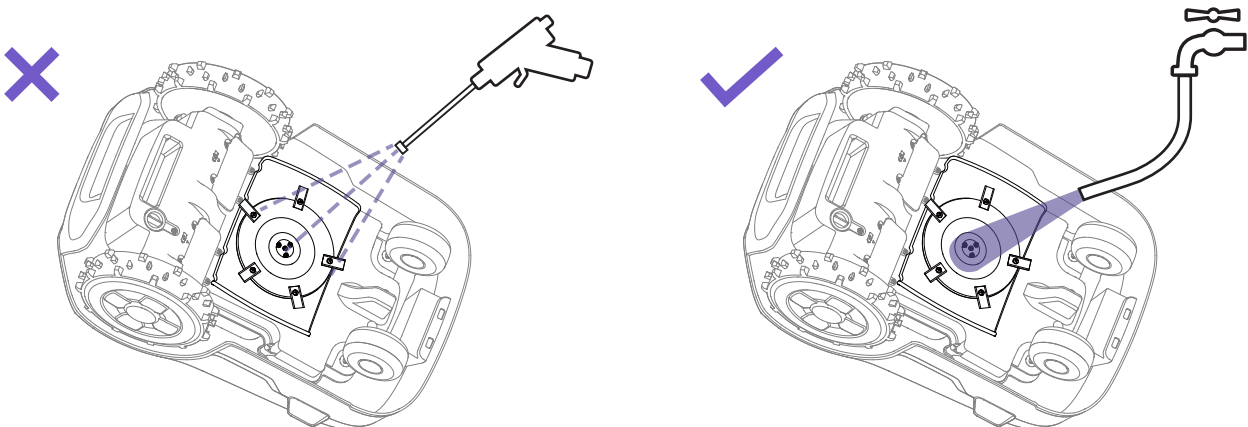
## 7. Maintenance and Care

Regular inspection and maintenance is required to ensure optimal performance:

1. Clean debris and dirt after each use.
2. Regularly inspect critical components.
3. Check and replace worn parts.
4. Follow the manufacturer's recommended times and intervals for routine maintenance.

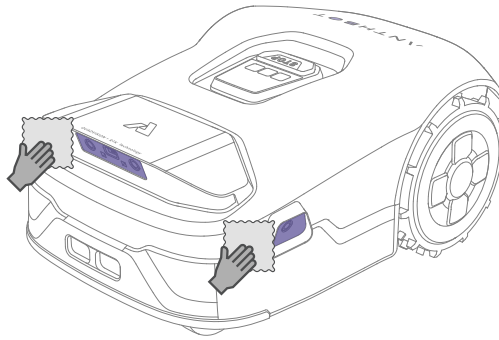
### 1. Cleaning the Blade Disc and Wheel Assemblies

As shown in the figure, please rinse the blade disc assembly regularly, avoiding the camera components as much as possible.



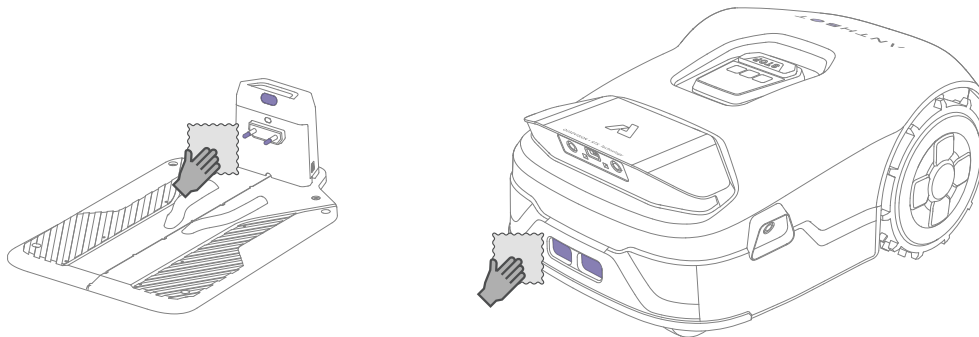
## 2. Lens Cleaning and Maintenance

As shown in the figure, please use a clean and dry cleaning cloth to wipe the lenses. Avoid using hard cleaning tools or detergents to wipe, to prevent damaging the lenses.



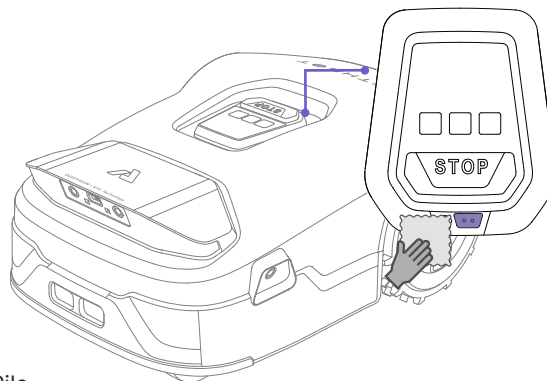
## 3. Cleaning Charging Contact Plates

As shown in the figure, please clean the charging contact plates regularly to prevent dirt from causing abnormal charging contact.



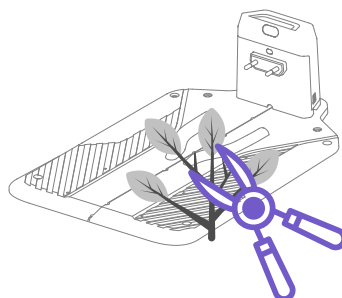
## 4. Cleaning the Rain Detection Sensor

As shown in the figure, please check regularly if the rain detection sensor is dirty and clean the sensor probe points periodically to prevent false triggering of the rain sensor.

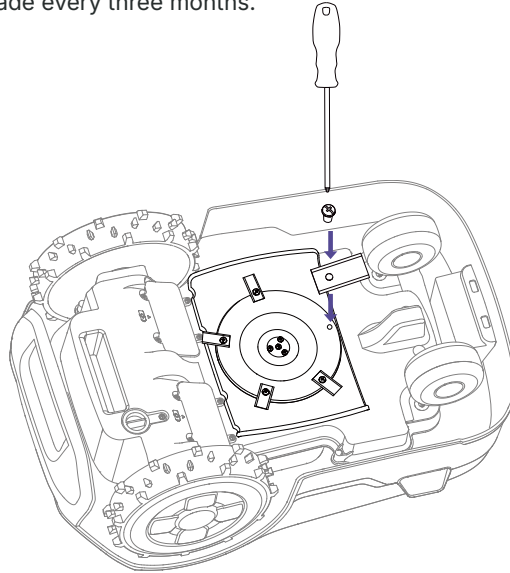


## 5. Clearing Plants around Charging Pile

Please ensure there are no obvious obstacles or plant obstructions near the charging pile to prevent abnormal docking of the device.

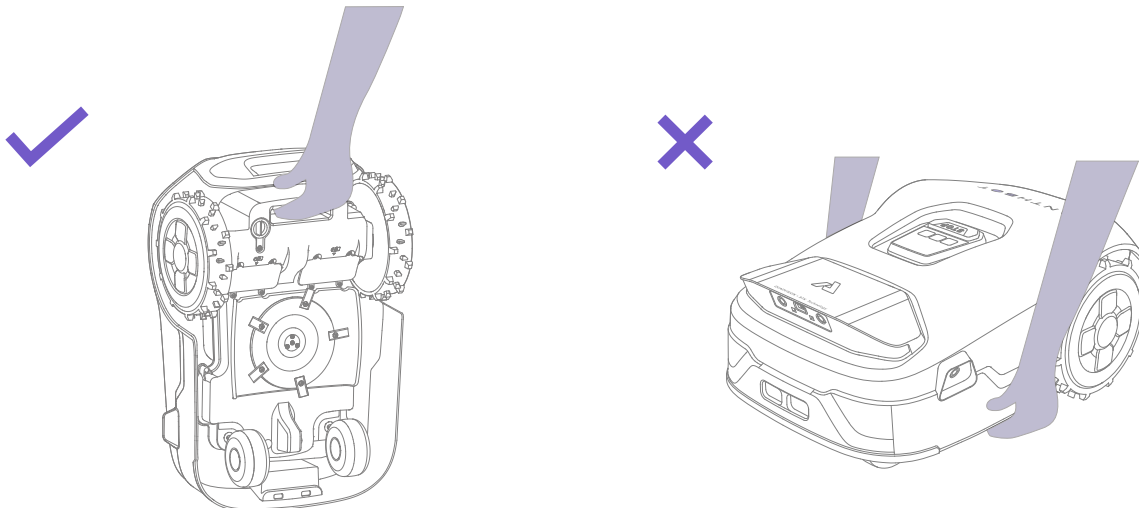


6. It is recommended to replace the blade every three months.



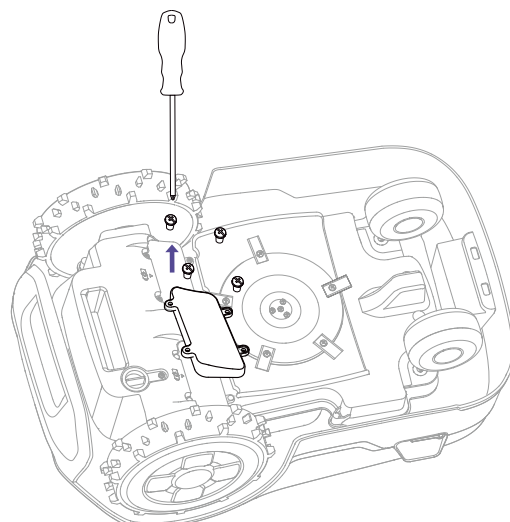
### 7. Device Lifting Operation Illustrated

As shown in the figure, place both hands on the rear handle and end of the device, avoiding the blade disc assembly as much as possible.



### 8. How to Replace the Battery

- a. Power off the device first
- b. Lay the device down on a soft, clean platform
- c. Use a screwdriver to unscrew the battery compartment screws and remove/replace the battery



## 8. Disclaimer

We provide customers with after-sale services, excluding the following circumstances:

1. Crashes damage caused by non-manufacturing factors, including but not limited to, user errors.
2. Damage caused by unauthorized modification, disassembly, or shell opening not in accordance with official instructions or manuals.
3. Damage caused by improper installation, incorrect use, or operation not in accordance with official instructions or manuals.
4. Damage caused by a non-authorized service provider.
5. Damage caused by unauthorized modification of circuits and mismatch or misuse of the battery and charger.
6. Damage caused by users which do not follow instruction and manual recommendations.
7. Damage caused by operation in bad lawn conditions (i.e., large areas of floods without setting no-go zones, a lot of stones covering on it, etc.)

## 9. Note

### FCC Requirement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

(3) FCC 20cm Statement This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## 10. About the Manual

Please update the ANTHBOT app to the latest version to obtain the most recent user manual. The table of contents can be found in the app under Settings > App > Service and Support. The features and content described in this manual are related to the model of the product that you have purchased, market, and software version. For the latest feature updates, please refer to the release notes.

This manual is copyrighted by ANTHBOT (SG) PTE. LTD. Without the written permission of the company, any unit or individual shall not copy, modify, reproduce, transcribe or transmit in any way or for any reason. This manual is subject to change without notice at any time.

You can download the manual in multiple languages via this QR code.



Product name : ANTHBOT	Sound Data: Measured Sound Power Level LwA : < 70dB(A)
Type/model: Genie 600/Genie 600*/Genie 800/Genie 800*	Sound Pressure Level LpA: 60dB(A)
Genie 1000/Genie 1000*/Genie 3000/Genie 3000*/Genie 5000/Genie 5000*	Sound Pressure Uncertainties KpA: 3.0dB(A)

**WARNING: Only use the supply unit provided with this appliance.**

Genie(600/600*) Genie(800/800*)	DZ048BWL240200A / DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200B DZ048BWL240200S / GM51-240200-1DE / GM51-240200-2DE / GM51-240200-3DE / GM51-240200-4DE	**" can be 0-9 or A-Z or blank, which is only for marketing purposes
Genie(1000/1000*) Genie(3000/3000*)	DZ100CWL280300A / DZ100CWL280300U / DZ100CWL280300V / DZ100CWL280300B DZ100CWL280300S / GM95-280300-1DG / GM95-280300-2DG / GM95-280300-3DG / GM95-280300-4DG	
Genie(3000/3000*) Genie(5000/5000*)	DZ180AWL2800600U / DZ180AWL2800600V / DZ180AWL2800600B / DZ180AWL2800600S GM259-2800600-1DG / GM259-2800600-2DG / GQ150C-2800600-E3	

**ANTH BOT**  
Smart Bot for the Easy Life

# **ANTHBOT**

Smart Bot for the Easy Life

Manufacturer : ANTHBOT (SG) PTE. LTD.

Address : 14 ROBINSON ROAD #02 - 01 FAR EAST FINANCE BUILDING, 048545 SINGAPORE

Customer Service: [support@anthbot.com](mailto:support@anthbot.com)

Official website: <https://www.anthbot.com>