



ANTHBOT

M LiDAR MANUAL

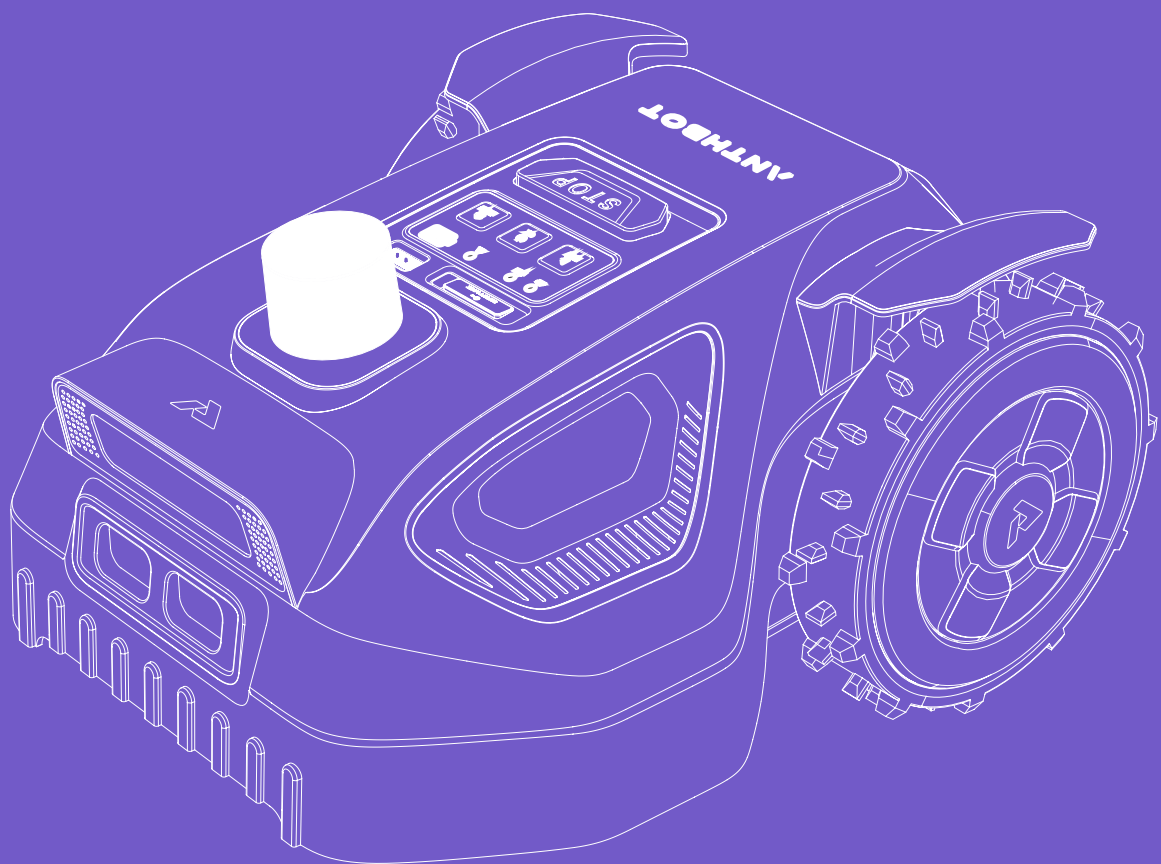
DK Brugsanvisning2-20

NO Bruksanvisning 21-39

SV Bruksanvisning 40-58

FI Käyttöohje 59-77

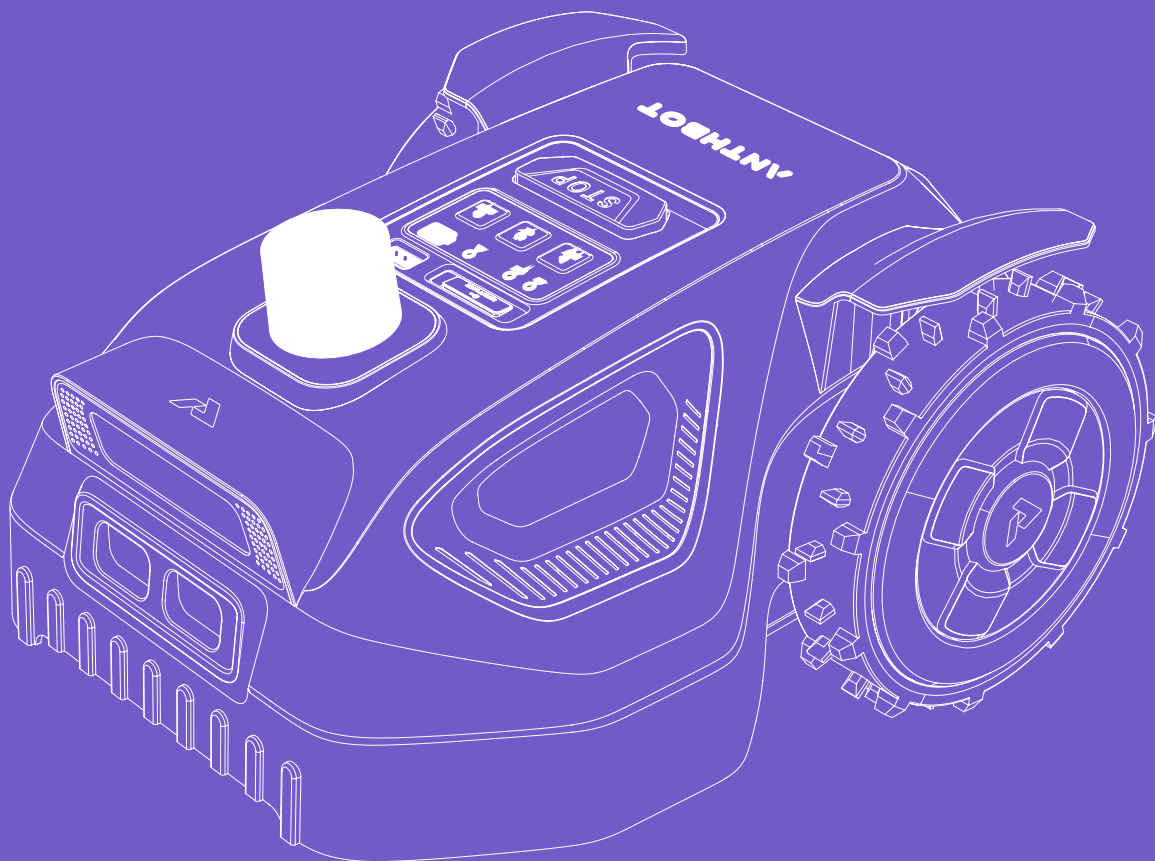
GB User manual78-96





ANTHBOT

Smart robot til en nemmere hverdag



Original vejledning

M-serien

Velkommen til M-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	7
1.5. Opbevaring.....	7
1.6. Om batteriet	8
1.7. Tilsigtet brug	8
1.8. Lovpligtige oplysninger	8
1.9. Overensstemmelseserklæring.....	8
1.10. Genbrug og bortskaffelse ved endt levetid	8
2. Produktintroduktion	9
2.1. Robotplæneklipper	10
2.2. Ladestation	11
3. Installation	11
3.1. Krav til installationsmiljø for ladestation	12
3.2. Installation af ladestation	12
4. Betjeningsvejledning for plæneklipper	15
4.1. Beskrivelse af knapper på hovedenheden	15
4.2. Vejledning til knapper på hovedenheden	16
4.3. Download ANTHBOT-appen	17
5. Almindelige fejl	18









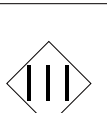



Velkommen

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.

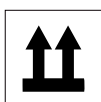
Forklaring af symboler på emballagen



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.
8. Lasersikkerhed: Produktets laserafstandssensor overholder standarderne for klasse 1-laserprodukter i IEC 60825-1 og EN 50689 og udsender ikke farlig laserstråling.

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.

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.

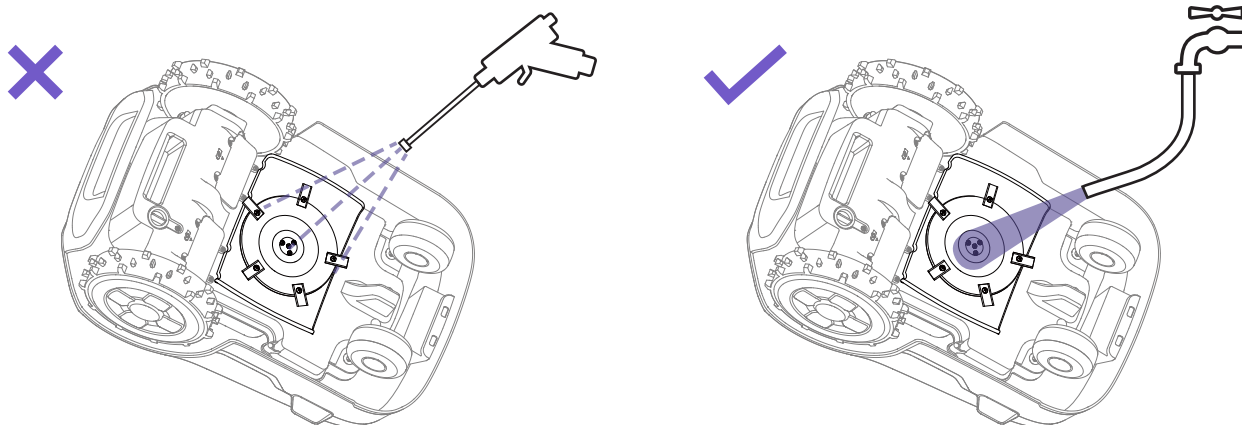
Lasersikkerhed: Produktets laserafstandssensor overholder standarderne for klasse 1-laserprodukter i IEC 60825-1 og EN 50689 og udsender ikke farlig laserstråling.

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 jævnligt knivområdet og drejehjulene. 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 jævnligt 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 produktdokumentationen 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

1.10 Genbrug og bortskaffelse ved endt levetid

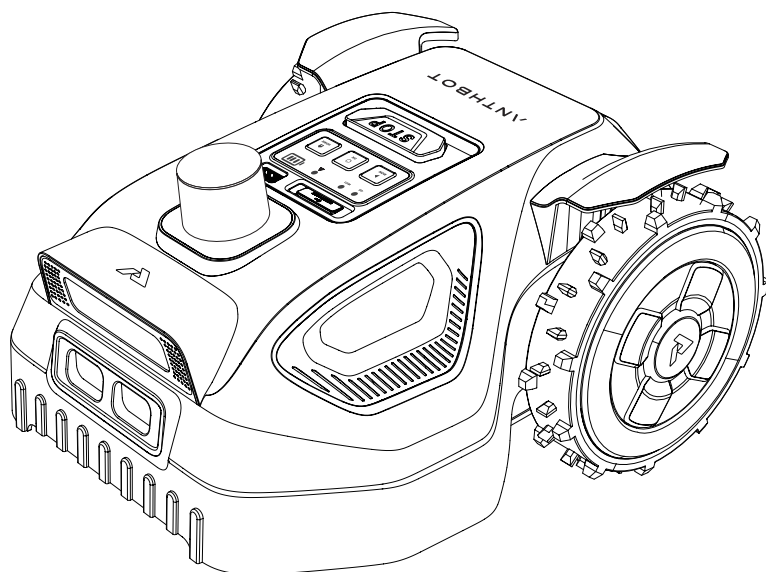
1. Produktet må ikke behandles som husholdningsaffald. Kontakt den kommunale affaldsordning, kommunen eller salgsstedet for oplysninger om genbrug. For spørgsmål om, hvordan batteriet fjernes, se afsnittet om batteriet.
2. ADVARSEL: Produktet må ikke bortskaffes på losseplads, ved forbrænding eller sammen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

Databeskyttelse: Vi gør alle slutbrugere af affald fra elektrisk og elektronisk udstyr opmærksomme på, at du selv er ansvarlig for at slette personoplysninger på det udtjente udstyr, der skal bortskaffes.

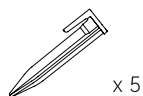
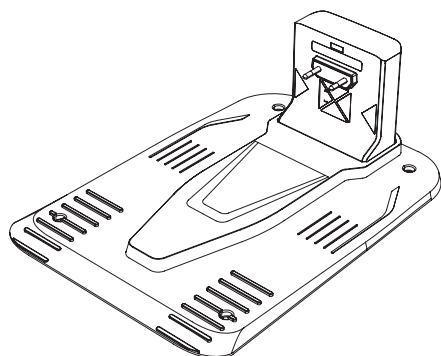
2. Produktintroduktion

Hvad er der i kassen

Hovedenhed

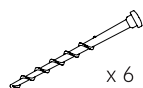


Ladestation og installationsæt



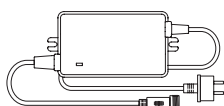
x 5

Pløk

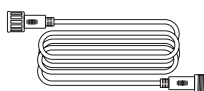


x 6

Monteringskrue



Adapter
til ladestation



Forlænger
kabel til
ladestationens
adapter



Unbrakonøgle
(6 mm)



Skruetrækker



Sikkerheds-
nøgle

Fast Instruction

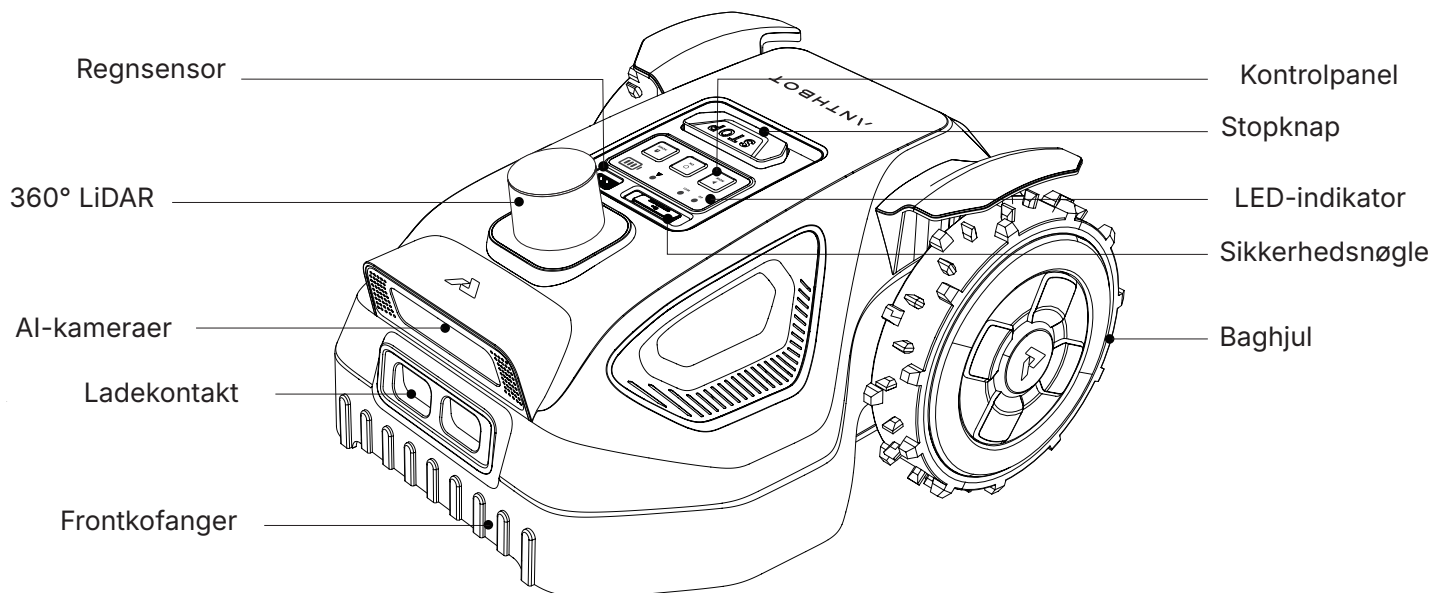
Hurtigvejledning

Instruction manual

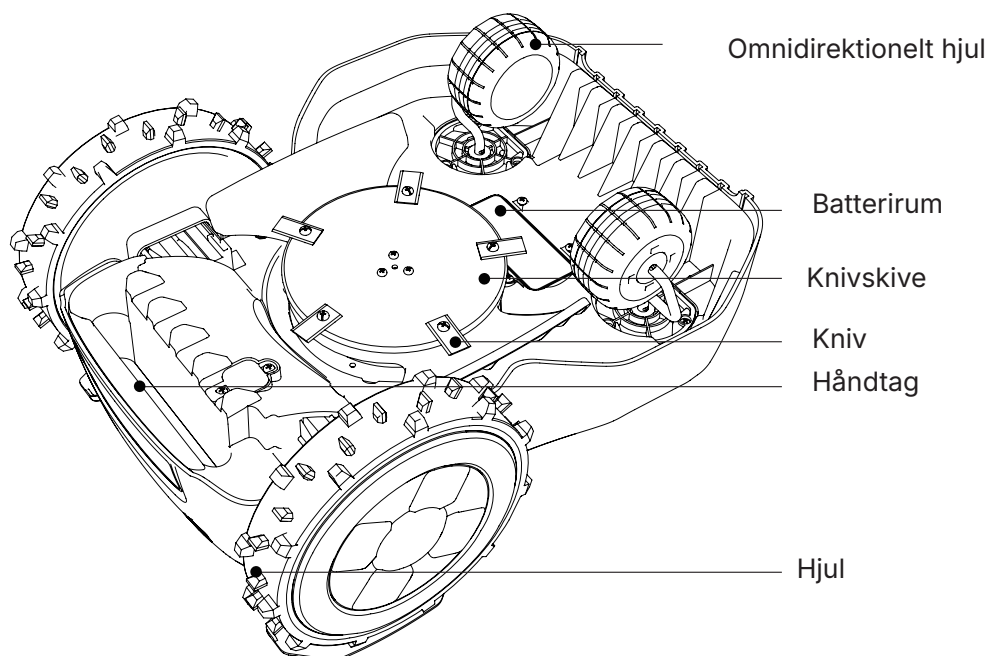
Brugsanvisning

2.1 Robotplæneklipper

Topvisning



Underside

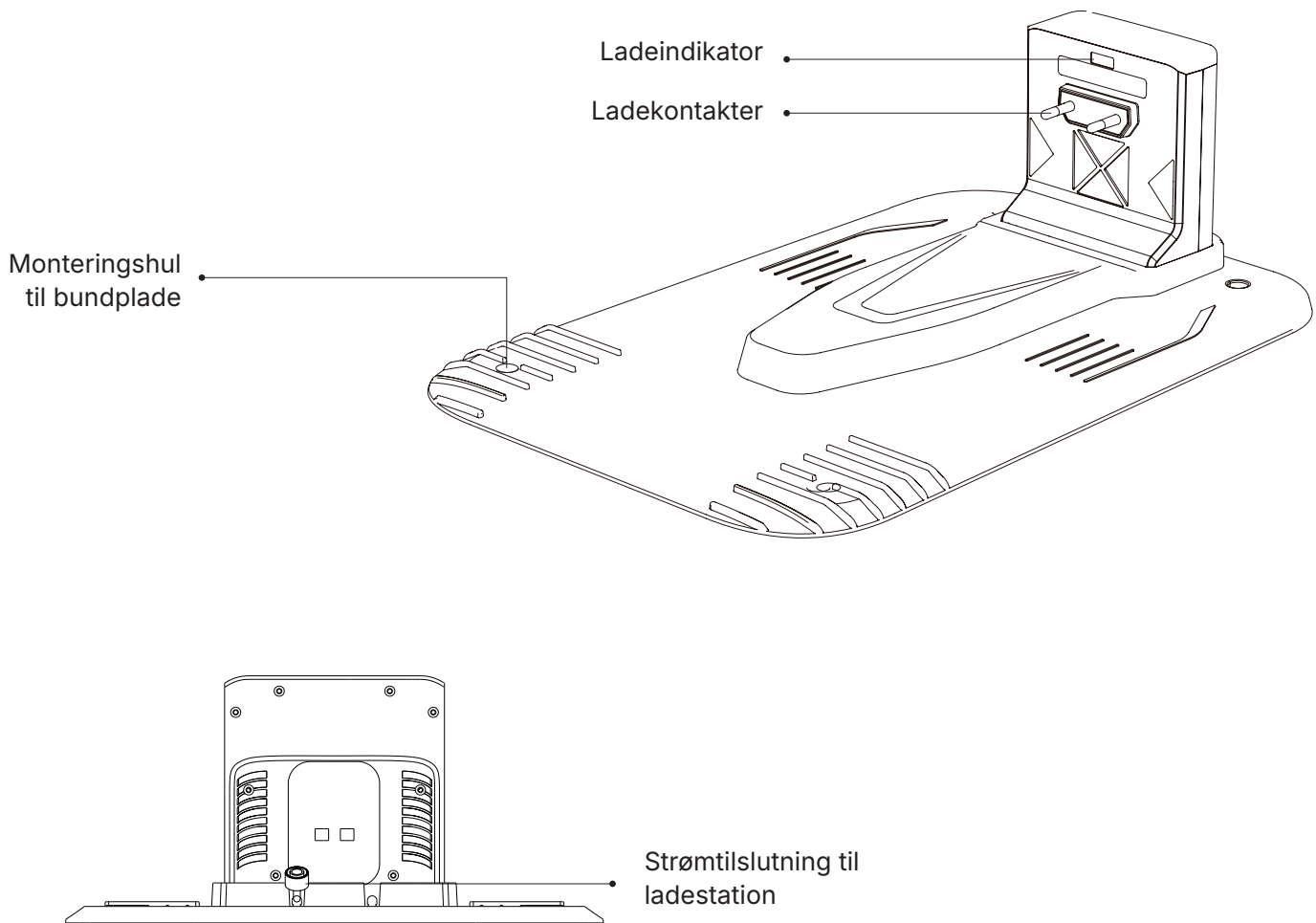


Kniv: Knivene kan rotere frit, når de er monteret på knivskiven. Under klipning skaber den roterende knivskive centrifugalkraft, som holder knivene pegende udad, så de kan klippe græsset. Når kniven rammer en forhindring, drejer den indad.

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.

2.2 Ladestation



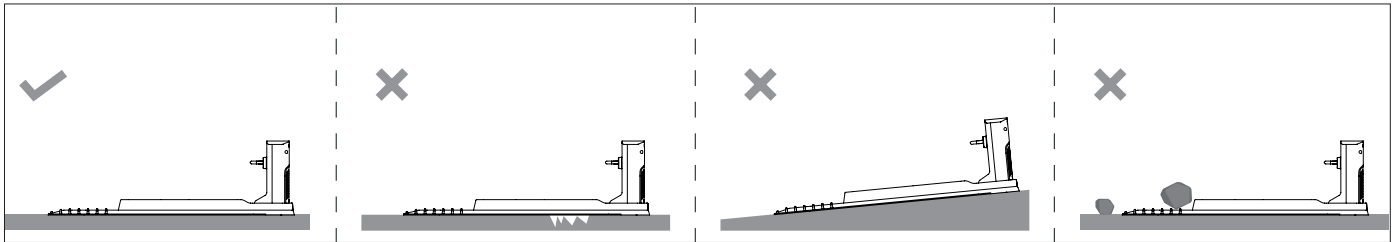
Indikator	Status	Beskrivelse
Ladestationens LED-indikator	Konstant hvid	Ladestation i standby
	Blinkende grøn	Oplader
	Konstant grøn	Fuldt opladet
	Konstant gul	Ladestation opdaterer

3. Installation

3.1 Krav til installationsmiljø for ladestation

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

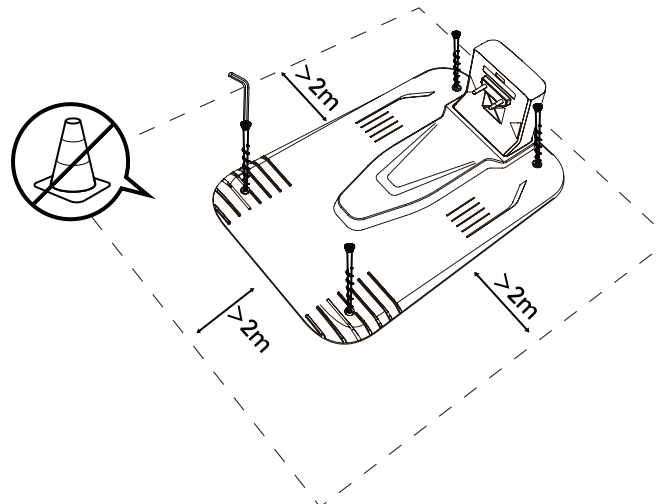
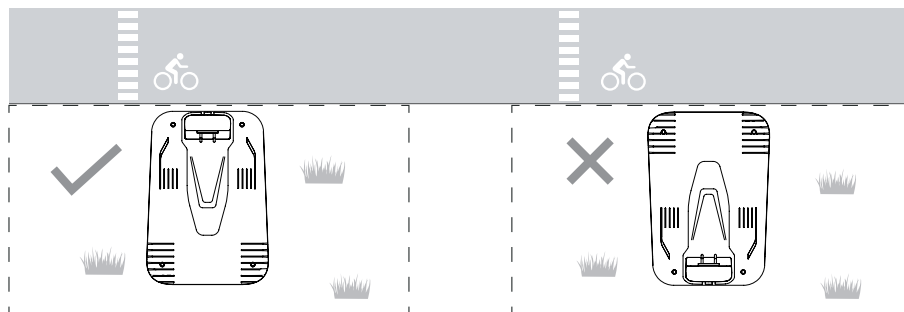
1. Placer ladestationen på en plan overflade tæt på en stikkontakt og i et område med stærkt Wi-Fi-signal.
2. Installer ikke ladestationen i hjørnet af en L-formet bygning eller i en smal passage mellem to bygninger.
3. Der må ikke være forhindringer eller genstande mellem ladestationen og dockingpunktet.
4. Ladestationens bundplade må ikke være bøjet eller hælle.



3.2 Installation af ladestation

Metode 1: Placering på plænen

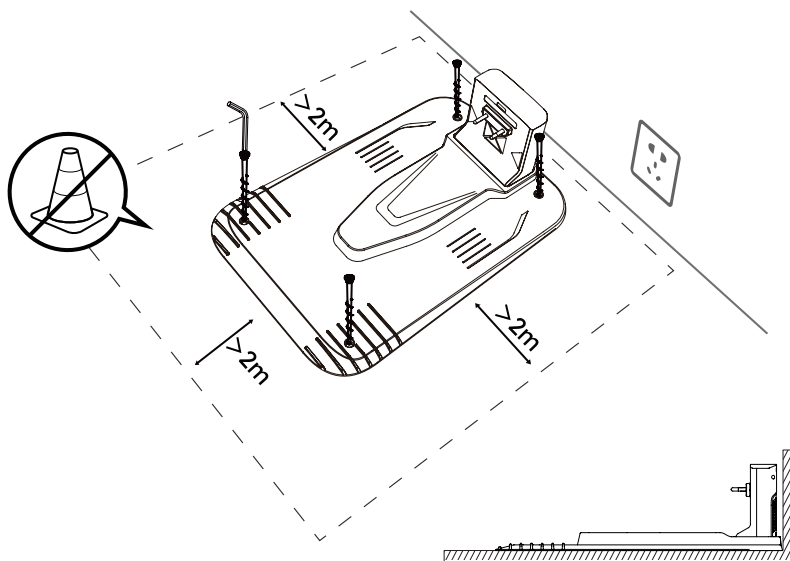
Find en egnet placering til ladestationen, og fastgør den med de 4 plastskruer ved hjælp af en sekskantnøgle.



Metode 2: Indendørs placering

Placer ladestationen på en hård, plan overflade op ad en væg, og sørg for, at området er frit for forhindringer 2 m foran og 2 m på hver side.

Bemærk: Der skal være en fri og uhindret passage mellem ladestationen og plænen, så plæneklipperen kan få adgang til arbejdsområdet.

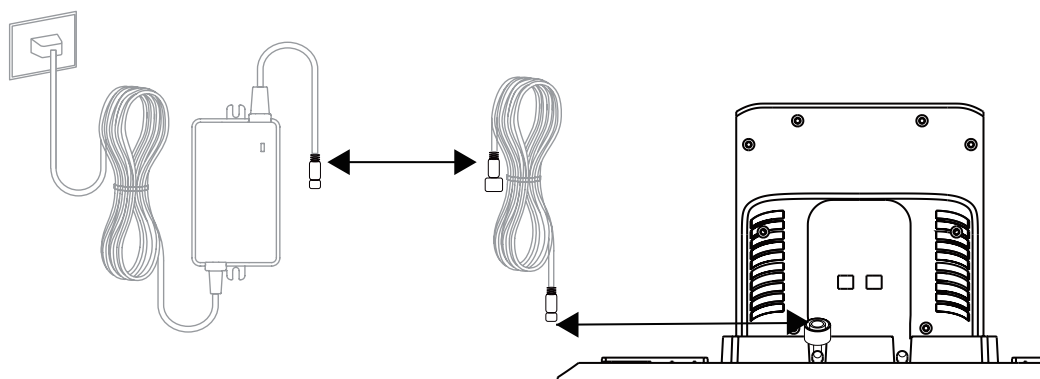


Tilslut ladestationens strømtilslutning til adapteren, og sæt den i en stikkontakt. Brug en forlængerledning om nødvendigt.

Bemærk:

Indikatoren på ladestationen lyser konstant hvidt, når den er tilsluttet strøm.

Placer adapteren et tørt sted, hvor den ikke kan blive udsat for vand.



Advarsel:

1. Opret et kort første gang. Se appens betjeningsvejledning.
2. Når ladestationen flyttes, skal kortet oprettes igen.
3. Flyt plæneklipperen til ladestationen, og gør klar til drift.
4. Brug appens No-go zone-funktion til at markere farlige områder og forhindre enheden i at køre forkert.
5. Ved automatisk kortoprettelse skal plænen have tydelige afgrænsninger

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.

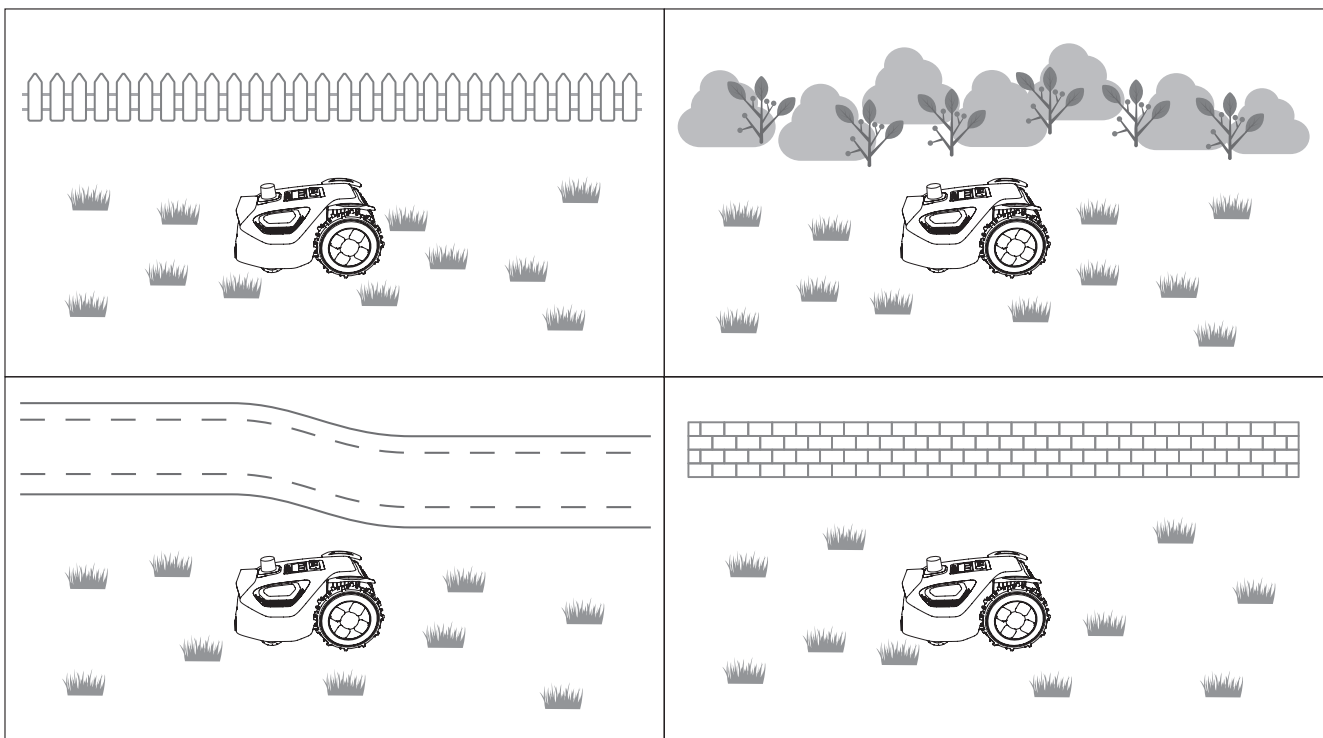
Terrænændringer:

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

Vandarealer og vådområder:

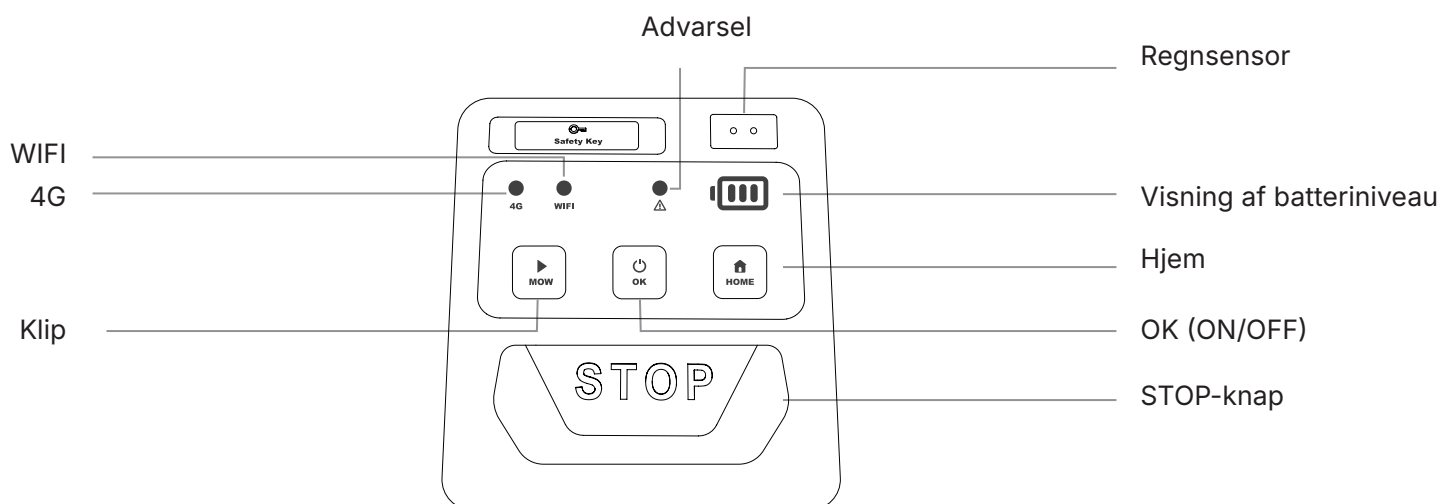
Floder, damme eller søer: Vand fungerer ofte som tydelige grænser, fordi plæneklippere ikke kan krydse vand.

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



4. Betjeningsvejledning for plæneklipper

4.1 Beskrivelse af knapper på hovedenheden



Bemærk: Hvis plæneklipperen er låst, skal du først indsætte sikkerhedsnøglen.

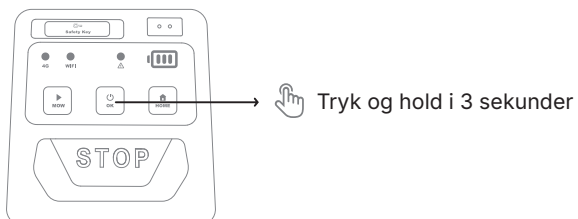
Indikator	Beskrivelse
4G	Konstant lys: 4G-signal er normalt. Blinker: 4G er ikke tilgængelig. Slukket: 4G-funktionen er ikke aktiveret
Wi-Fi	Konstant lys: WiFi fungerer normalt Blinker: WiFi er ikke tilgængelig Slukket: WiFi er afbrudt
Advarsel	Konstant lys: Låst Blinker: Fejl ikke nulstillet Slukket: Ingen fejl og ulåst
Batteriniveau	Hver bjælke svarer til 25 % batteriniveau, og fuld opladning er 100 %. Hvis den sidste bjælke blinker, er batteriniveauet lavt, og enheden skal oplades

4.2 Vejledning til knapper på hovedenheden

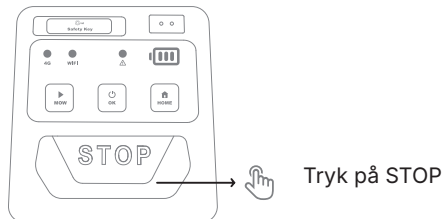
Bemærk: Hvis plæneklipperen er låst, skal du først indsætte sikkerhedsnøglen.



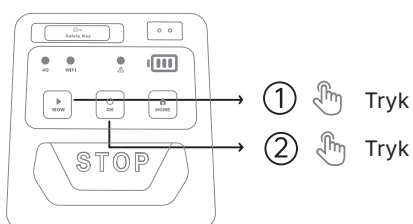
Tænd/sluk



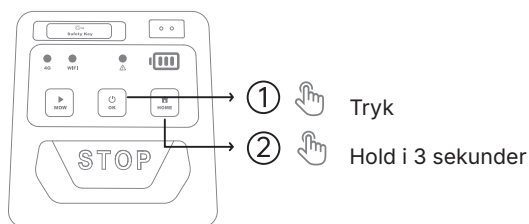
Stop klipningen



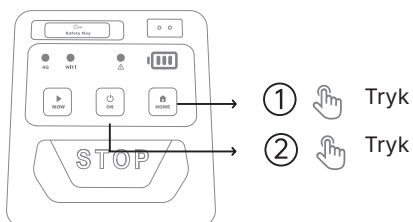
Start almindelig klipning



Start områdeklipping



Plæneklipperen vender tilbage til ladestationen



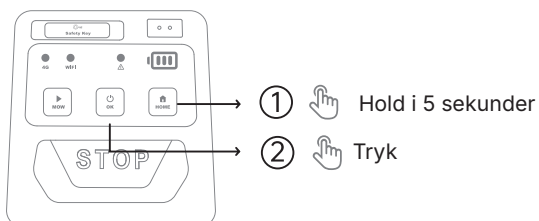
Gendan fabriksindstillinger



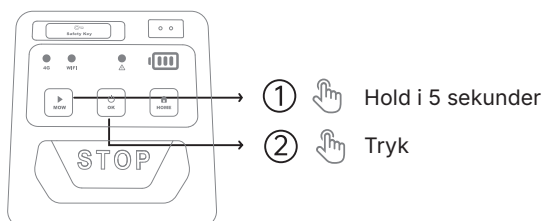
Bemærk:
For at frakoble enheden og slette lokale data skal du udføre en fabriksnulstilling i appen



Gå til ACC-kortlægningstilstand



Nulstil fejlhåndteringen



4.3 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.

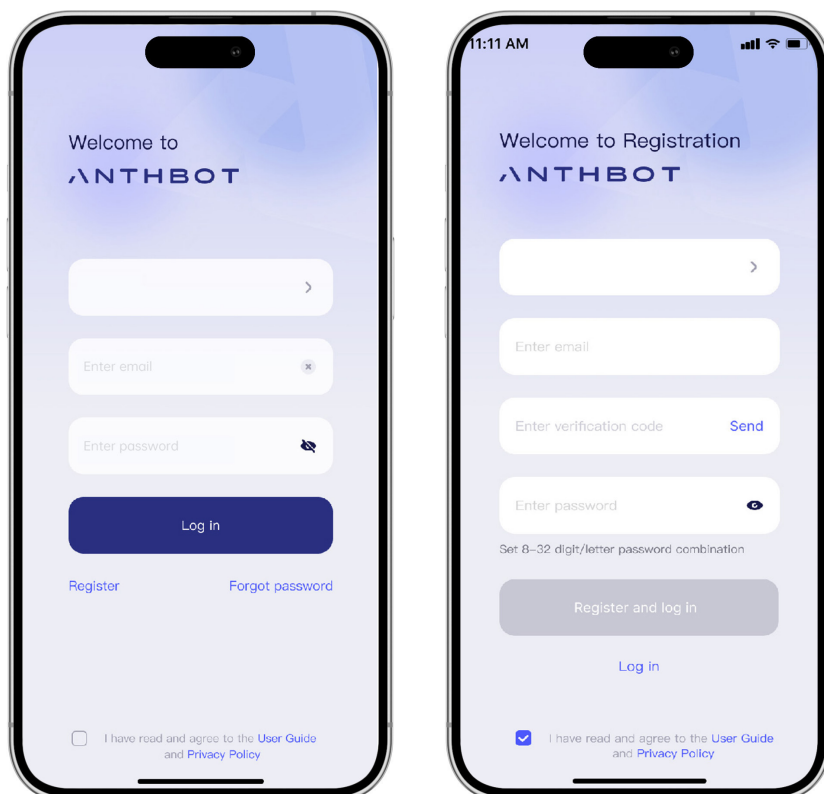


Download APP

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.



5. Almindelige fejl

Fejlmeddelelser

Kodegruppe	Meddelelse	Årsag	Løsning
E1XX (kommunikationsrelateret)	E105 Styrekortfejl	Kommunikationsfejl	Prøv at genstarte. Hvis fejlen fortsætter, kontakt kundeservice.
	E107 Radarsensorfejl	Unormal radarrespons	Prøv igen. Kontakt kundeservice hvis problemet fortsætter
E2XX (sensorrelateret)	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	Sluk robotten og kontroller knivene. Udskift manglende eller løse skruer. Vær opmærksom på sikkerhed
	E214 Radarpositioneringsfejl	a. Radar forurenset b. Radar blokeret	Fjern snavs fra radaroverfladen
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
	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
	E309 Radarpositioneringsfejl	a. Radarpositioneringsfejl b. Ladestation flyttet	Genstart plæneklipperen Flyt ladestationen tilbage

Kodegruppe	Meddelelse	Årsag	Løsning
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.
	E703 Sikkerhedsnøgle fjernet	Sikkerhedsnøgle fjernet	Isæt sikkerhedsnøglen igen, og tryk MOW + OK for at starte klipningen.

Produkt navn: ANTHBOT		Lyddata: Målt lydeffektniveau LwA: <70 dB(A)	
Type/model: M5 LiDAR / M9 LiDAR		Lydtrykniveau: LpA: 60 dB(A) Usikkerhed for lydtryk: KpA: 3,0 dB(A)	
Trådløst modul		frekvensbånd	maksimal sendeeffekt WiFi
WiFi	IEEE 802.11b/g/n	2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)	≤ 19 dBm
	IEEE 802.11a/n	5 GHz (5150–5850 MHz)	≤ 17 dBm
Bluetooth		2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)	≤ 8 dBm

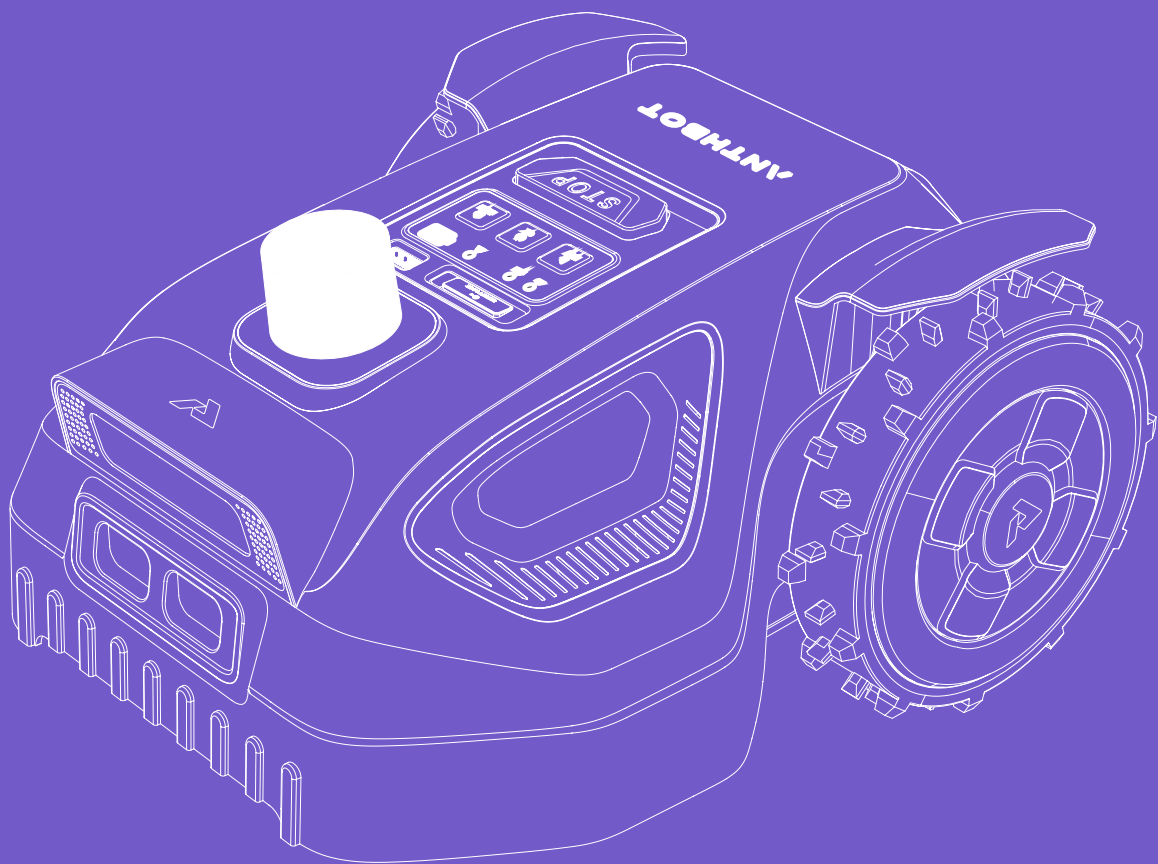
ADVARSEL Brug kun den strømforsyningsenhed, der følger med dette produkt.		
M5 LiDAR / M* LiDAR	DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S FY0622402000E / FY0622402000U / FY0622402000S	("*" kan være 0-9 eller A-Z eller tomt felt og anvendes kun til markedsføring)

ANTH BOT



ANTHBOT

Smart robot for en enklere hverdag



Original veiledning

M-serien

Velkommen til M-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

Sikkerhetsanvisninger	23
Forklaring av symboler på maskinen	23
Forklaring av symboler på emballasjen	23
1. Sikkerhetsadvarsel.....	24
1.1. Bruk	24
1.2. Sikker bruk	25
1.3. Slå av gressklipperen ved å trykke og holde inne av/på-knappen	25
1.4. Vedlikehold	26
1.5. Oppbevaring.....	26
1.6. Om batteriet	27
1.7. Tiltenkt bruk	27
1.8. Regulatorisk informasjon	27
1.9. Samsvarserklæring	27
1.10. Resirkulering og kassering ved endt levetid	27
2. Produktintroduksjon	28
2.1. Robotgressklipper	29
2.2. Ladestasjon	30
3. Installasjon	30
3.1. Krav til installasjonsmiljø for ladestasjon	31
3.2. Installasjon av ladestasjon	31
4. Bruksanvisning for gressklipperen	34
4.1. Beskrivelse av knapper på hovedenheten	34
4.2. Veiledning for knapper på hovedenheten	35
4.3. Last ned ANTHBOT-appen	36
5. Vanlige feil.....	37









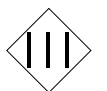



Velkommen

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

Sikkerhetsanvisninger

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.

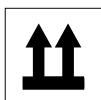
Forklaring av symboler på emballasjen



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.
8. Lasersikkerhet: Produktets laseravstandssensor oppfyller standardene for klasse 1-laserprodukter i IEC 60825-1 og EN 50689 og avgir ikke farlig laserstråling.

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.

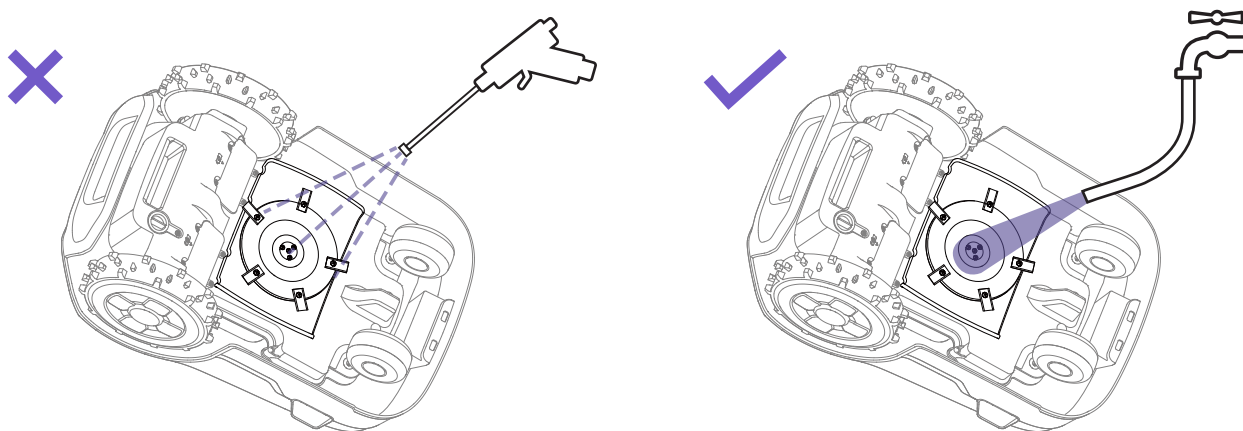
Lasersikkerhet: Produktets laseravstandssensor oppfyller standardene for klasse 1-laserprodukter i IEC 60825-1 og EN 50689 og avgir ikke farlig laserstråling.

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 nettside: anthbot.com/pages/doc-list

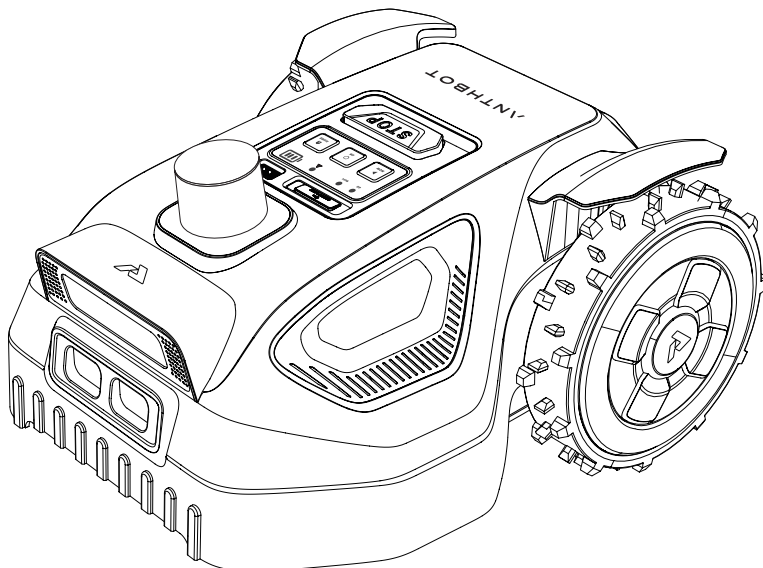
1.10 Resirkulering og kassering ved endt levetid

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.

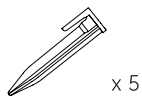
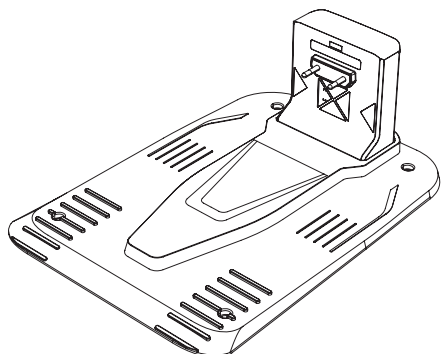
2. Produktintroduksjon

Hva er i esken

Hovedenhet



Ladestasjon og installasjonssett



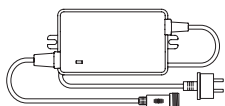
x 5

Plugg

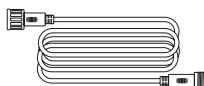


x 6

Monteringskrue



Adapter
til ladestasjon



Forlengelseskabel til
ladestasjonens adapter



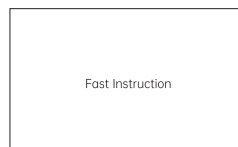
Unbrakonøkkel
(6 mm)



Skrutrekker

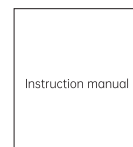


Sikkerhetsnøkkel



Fast Instruction

Hurtigveiledning

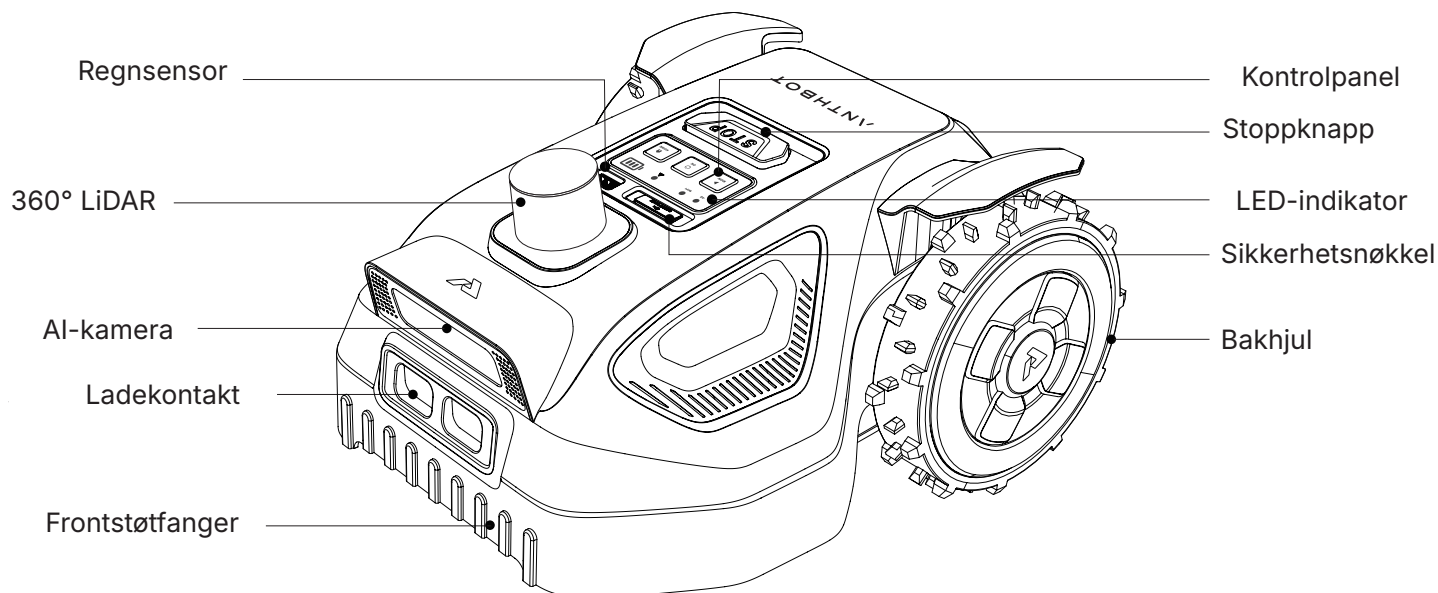


Instruction manual

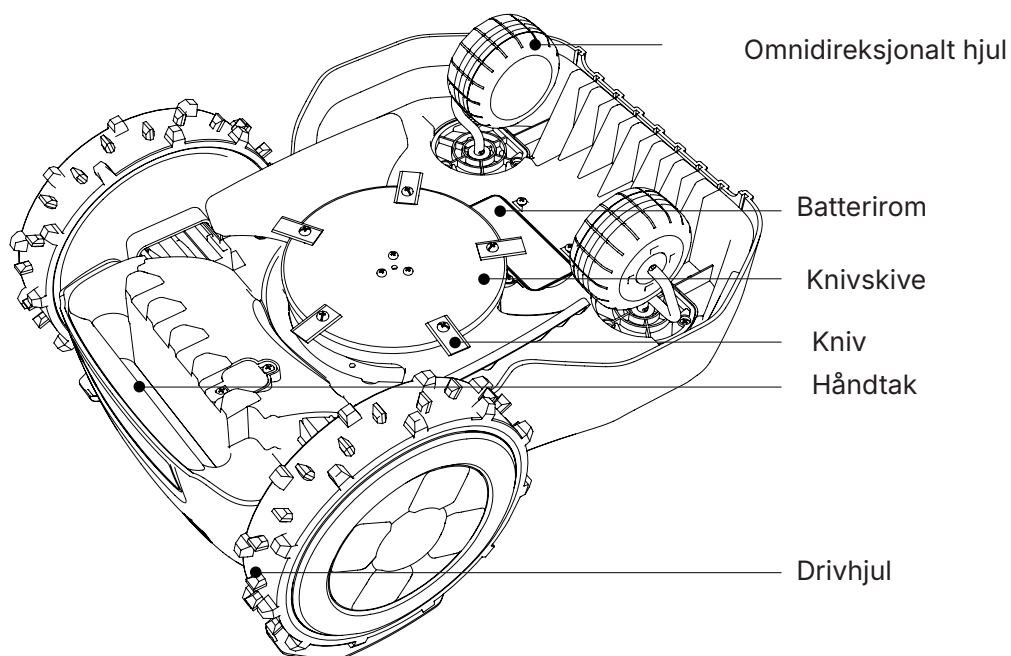
Bruksanvisning

2.1 Robotgressklipper

Toppvisning



Underside



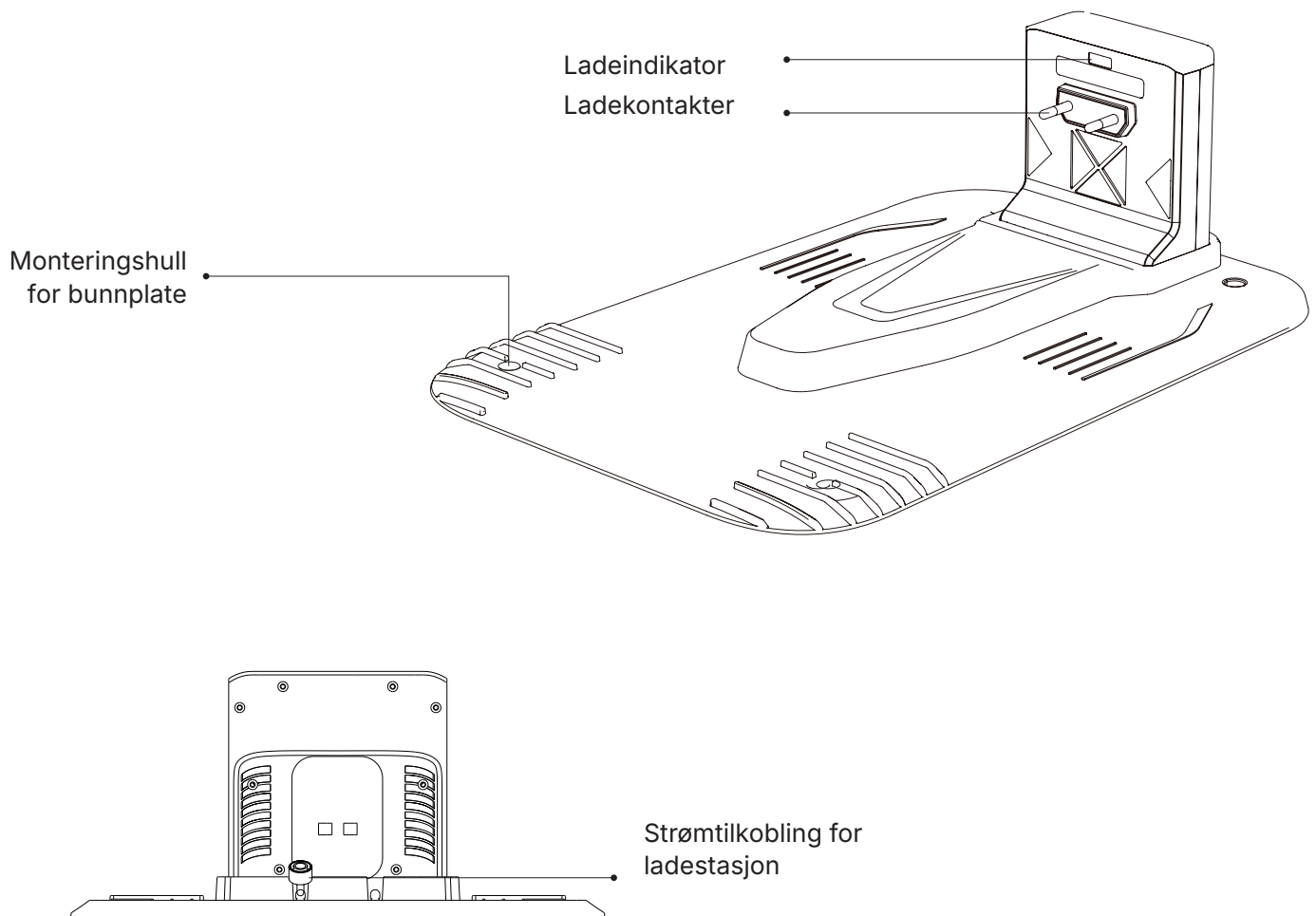
Kniv: Knivene kan rotere fritt når de er montert på knivdisken.

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.

2.2 Ladestasjon



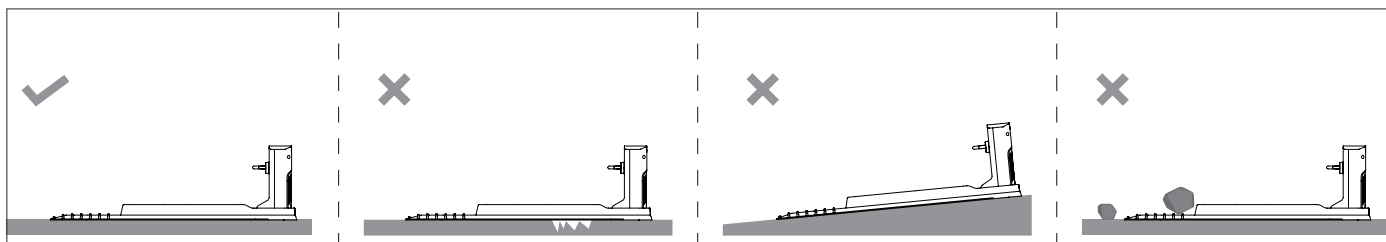
Indikator	Status	Beskrivelse
Ladestasjonens LED-indikator	Konstant hvit	Ladestasjon i standby
	Blinkende grønn	Lader
	Konstant grønn	Fulladet
	Konstant gul	Ladestasjon oppdaterer

3. Installasjon

3.1 Krav til installasjonsmiljø for ladestasjon

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

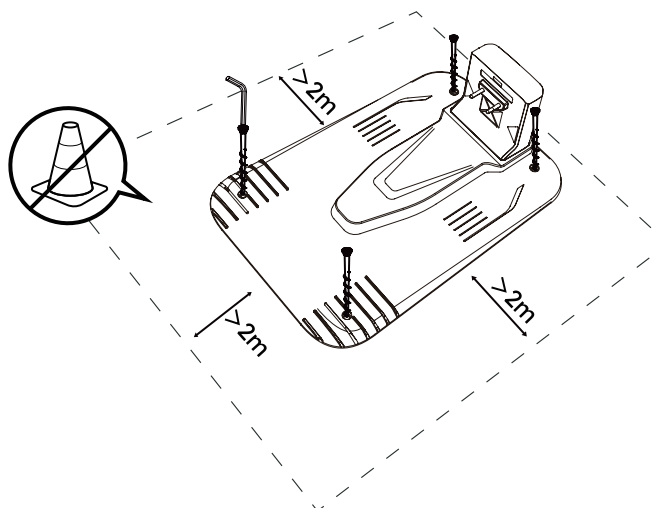
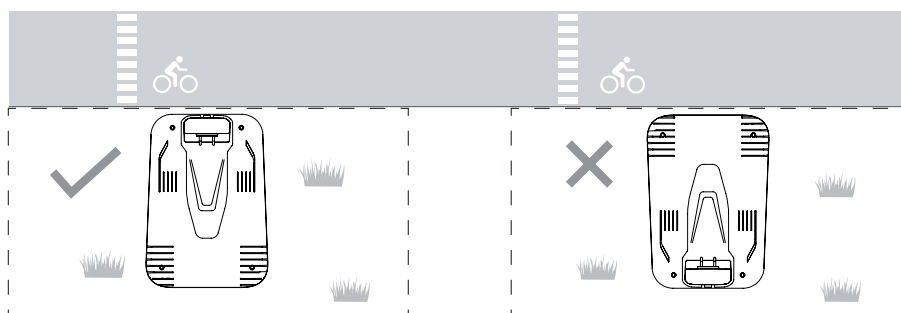
1. Plasser ladestasjonen på en flat gressflate.
2. Ikke installer ladestasjonen i hjørnet av en L-formet bygning eller i en smal passasje mellom to bygninger.
3. Det må ikke være hindringer eller andre gjenstander mellom ladestasjonen og dokkingpunktet.
4. Ladestasjonens bunnplate må ikke være bøyd eller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



3.2 Installasjon av ladestasjon

Metode 1: Plassering på plenen

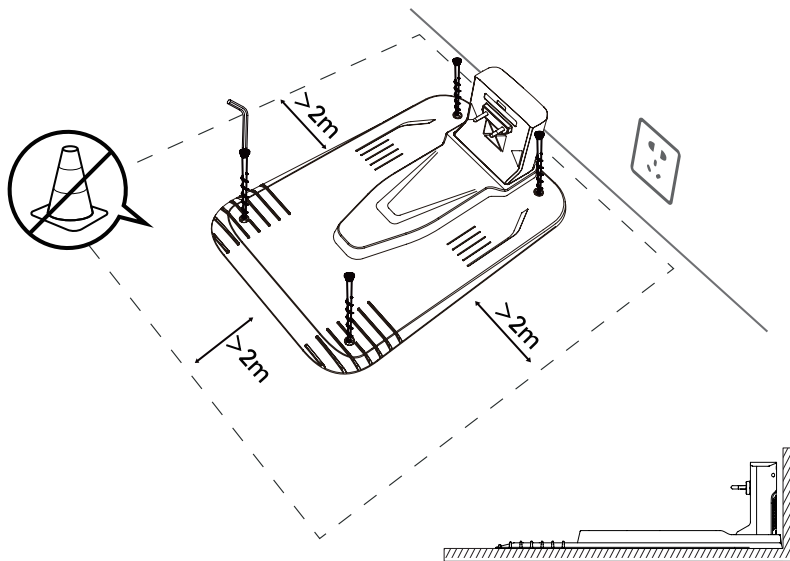
Finn et egnet sted og fest ladestasjonen med de 4 plastsruene ved hjelp av en sekskantnøkkel.



Metode 2: Innendørs plassering

Plasser ladestasjonen på en hard, flat overflate inntil en vegg, og sørg for fri plass 2 m foran og 2 m på hver side.

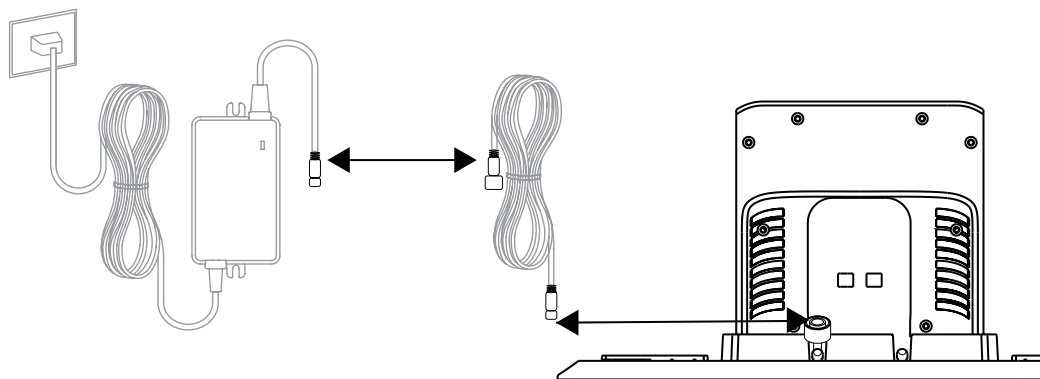
Merk: Det må være fri passasje mellom ladestasjonen og plenen.



Koble ladestasjonen til adapteren og deretter til strømuttak.
Bruk skjøteledning ved behov.

Merk:

Indikatoren lyser konstant hvitt når enheten er tilkoblet strøm.
Plasser adapteren på et tørt sted.



Advarsel:

1. Opprett kart første gang i appen.
2. Opprett kart på nytt hvis ladestasjonen flyttes.
3. Flytt klipperen til ladestasjonen og klargjør for drift.
4. Bruk No-go zone-funksjonen i appen.
5. Sørg for tydelige grenser ved automatisk kartlegging.

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.

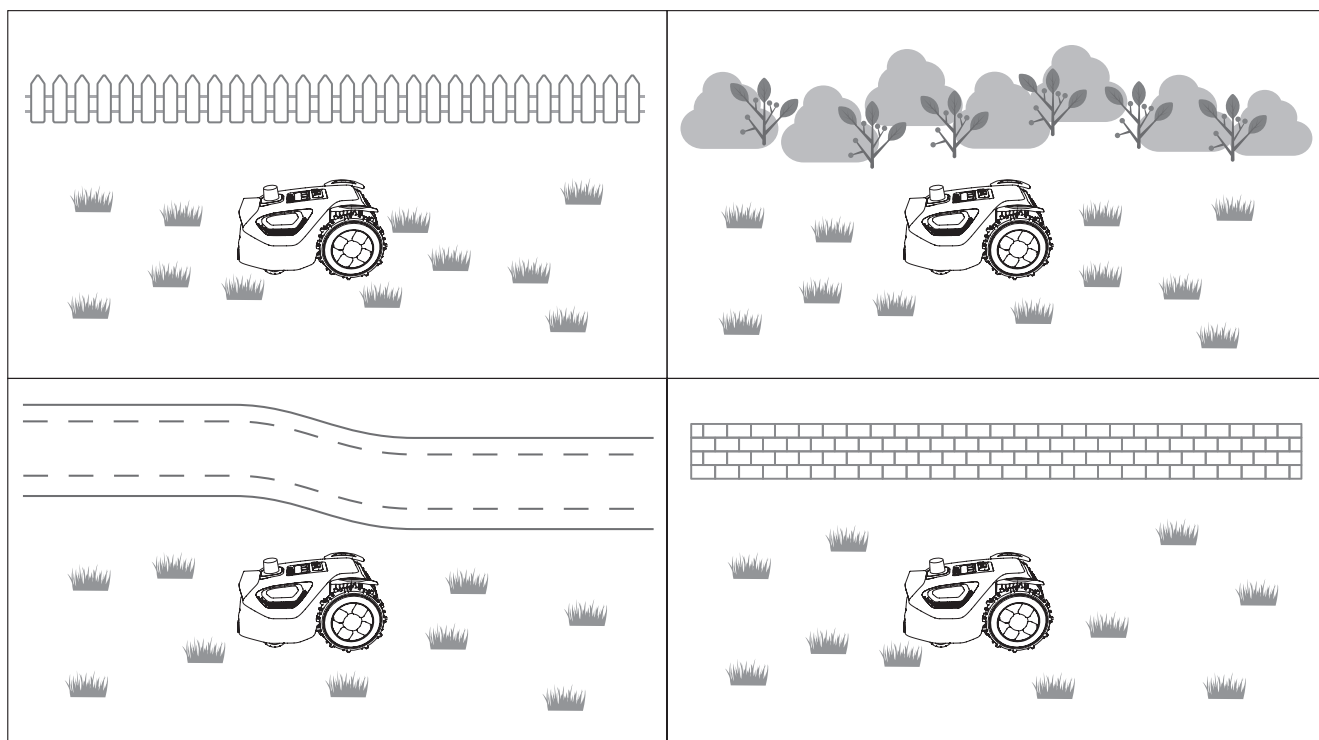
Terrengendringer:

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

Vannområder og våtmarker:

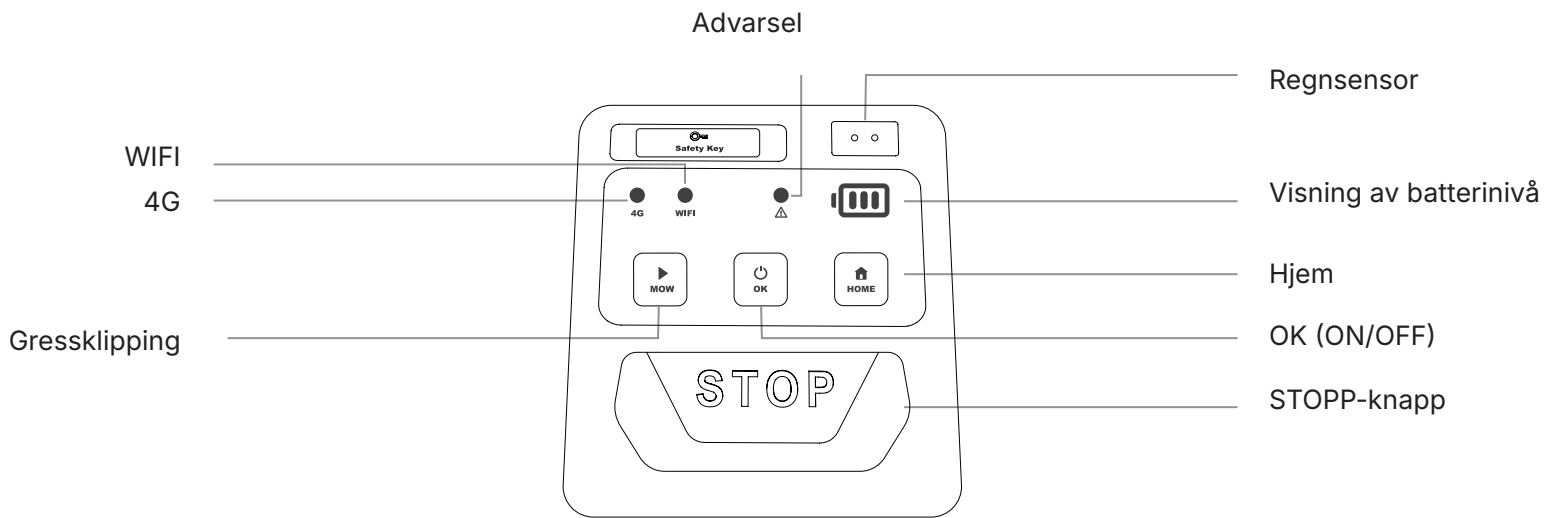
Elver, dammer eller innsjøer: Vand fungerer ofte som tydelige grænser, fordi plæneklippere ikke kan krydse vand.

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



4. Bruksanvisning for gressklipperen

4.1 Beskrivelse av knapper på hovedenheten



Merk: Hvis gressklipperen er låst, må du først sette inn sikkerhetsnøkkelen.

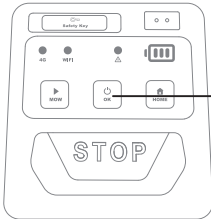
Indikator	Beskrivelse
4G	Konstant lys: 4G-signal er normalt. Blinker: 4G er ikke tilgjengelig Av: 4G-funksjonen er ikke aktivert
Wi-Fi	Konstant lys: WiFi fungerer normalt Blinker: WiFi er ikke tilgjengelig Av: WiFi er frakoblet
Advarsel	Konstant lys: Låst Blinker: Feilen er ikke nullstilt Av: Ingen feil og ulåst
Batterinivå	Hver stolpe tilsvarer 25 % batterinivå, og full lading er 100 %. Når den siste stolpen blinker, er batteriet lavt og enheten må lades

4.3 Veiledning til knapper på hovedenheten

Merk: Hvis gressklipperen er låst, må du først sette inn sikkerhetsnøkkelen.



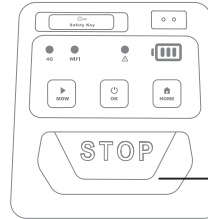
På/Av



Trykk og hold inne i 3 sekunder



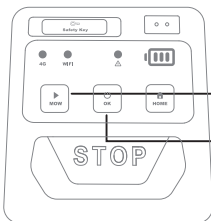
Stopp klippingen



Trykk på STOPP



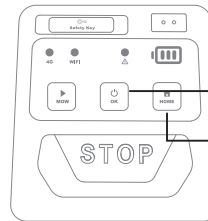
Start vanlig klipping



① Trykk
② Trykk



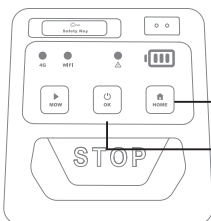
Start områdeklipping



① Trykk
② Hold inne i 3 sekunder



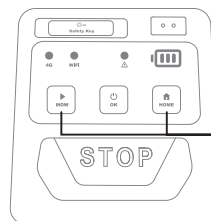
Gressklipperen går tilbake til ladestasjonen



① Trykk
② Trykk



Gjenopprett fabrikkinnstillinger

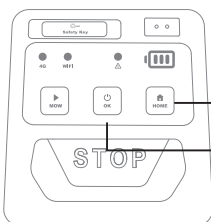


Merk: For å koble fra enheten og slette lokale data, må du utføre en fabrikktilbakestilling i appen. Tilbakestill feilmeldingen

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



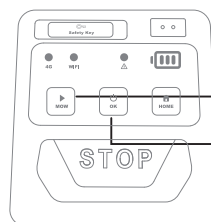
Aktiver ACC-kartleggingsmodus



① Trykk
② Hold inne i 5 sekunder



Tilbakestill feilmeldingen



① Hold inne i 5 sekunder
② Trykk

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.

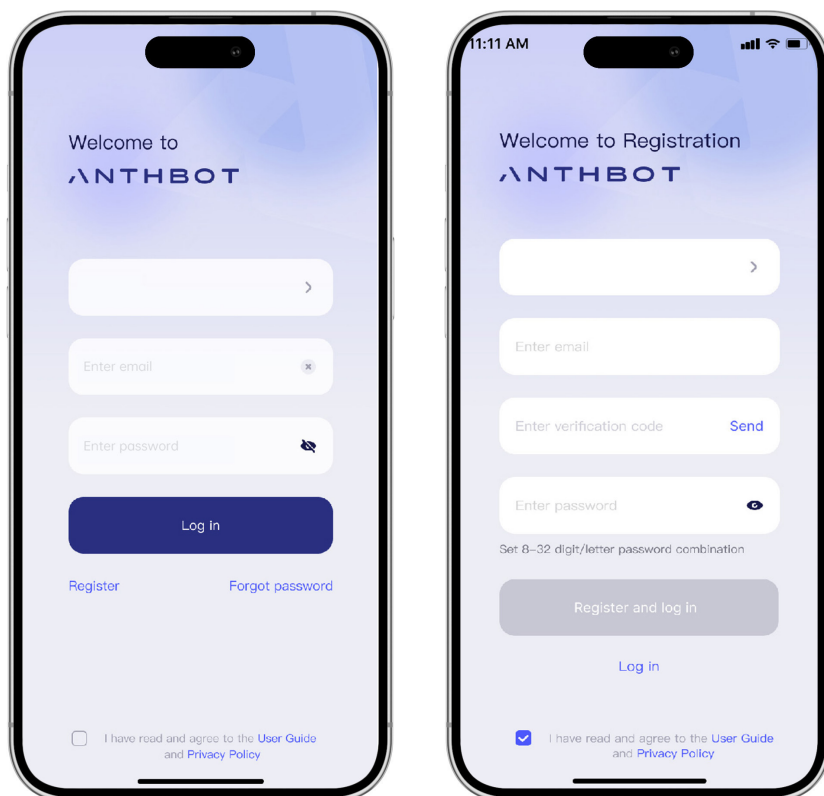


Download APP

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.



5. Vanlige feil

Feilmeldinger

Kodegruppe	Melding	Årsak	Løsning
E1XX (kommunikasjonsrelatert)	E105 Styrekortfeil	Kommunikasjonsfeil	Prøv å starte på nytt. Hvis feilen vedvarer, kontakt kundeservice.
	E107 Radarsensorfeil	Unormal radarrespons	Prøv igjen. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.
E2XX (sensorrelatert)	E202 IMU-data initialiseringsfeil	Enheden initialiseres unormalt, eller maskinen er ikke plassert på en jevn overflate ved oppstart	Plasser maskinen på et jevnt underlag og start enheten på nytt. Hvis feilen fortsatt oppstår, kontakt kundeservice.
	E203 Regnsensorfeil	Regnsensoren er skitten eller skadet	Prøv å tørke eller rengjøre regnsensoren. 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
	E214 Radarposisjoneringsfeil	a. Radar forurenset b. Radar blokkert	Fjern snavs fra radaroverfladen
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
	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 posisjoneringsignal	a. Enheden 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
	E309 Radarposisjoneringsfeil	a. Radarposisjoneringsfeil b. Ladestasjon flyttet	Start gressklipperen på nytt. Flytt ladestasjonen tilbake.

Kodegruppe	Melding	Årsak	Løsning
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.
	E703 Sikkerhetsnøkkel fjernet	Sikkerhetsnøkkel fjernet	Sett inn sikkerhetsnøkkelen igjen og trykk MOW + OK for å starte klippingen.

Produktnavn: ANTHBOT		Lyddata: Målt lydeffektnivå LwA: <70 dB(A)	
Type/modell: M5 LiDAR / M9 LiDAR		Lydtrykknivå: LpA: 60 dB(A) Usikkerhet for lydtrykk: KpA: 3,0 dB(A)	
Trådløst modul		frekvensbånd	maksimal sendeeffekt
WiFi	IEEE 802.11b/g/n	2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)	≤ 19 dBm
	IEEE 802.11a/n	5 GHz (5150–5850 MHz)	≤ 17 dBm
Bluetooth		2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)	≤ 8 dBm

Bruk kun den strømforsyningsenheten som følger med dette produktet.

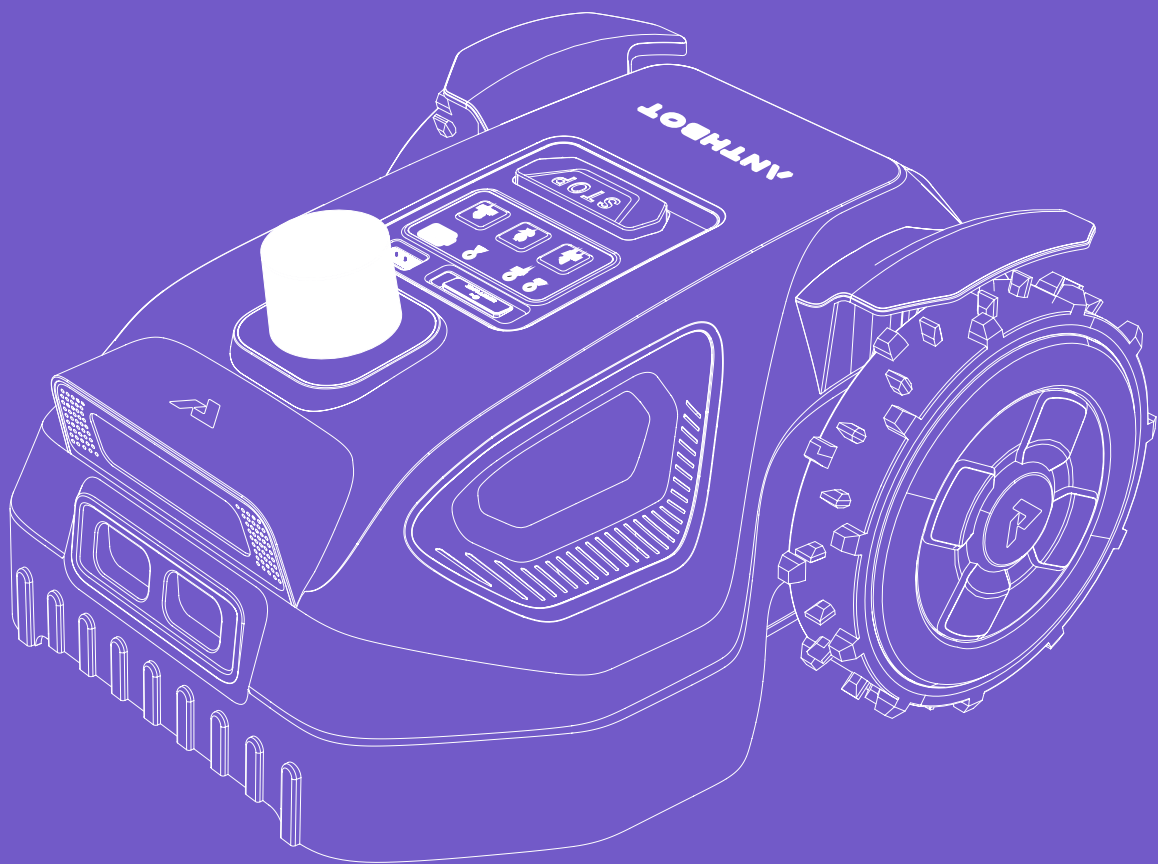
M5 LiDAR / M* LiDAR	DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S FY0622402000E / FY0622402000U / FY0622402000S	("*" kan være 0-9 eller A-Z eller tomt felt og brukes kun til markedsføring)
---------------------	--	---

ANTHBOT



ANTHBOT

Smart robot för en enklare vardag



Original bruksanvisning

M-serien

Välkommen till M-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	42
Förklaring av symboler på maskinen	42
Förklaring av symboler på förpackningen	42
1. Säkerhetsvarning	43
1.1. Användning	43
1.2. Säker användning	44
1.3. Stäng av gräsklipparen genom att trycka in och hålla inne på/av-knappen	44
1.4. Underhåll	45
1.5. Förvaring	45
1.6. Om batteriet	46
1.7. Avsedd användning	46
1.8. Information om föreskrifte	46
1.9. Försäkran om överensstämmelse	46
1.10. Återvinning och kassering vid slutet av livslängden	46
2. Produktintroduktion	47
2.1. Robotgräsklippare	48
2.2. Laddstation	49
3. Installation	49
3.1. Krav på installationsmiljö för laddstation	50
3.2. Installation av laddstation	50
4. Användningsanvisningar för gräsklipparen	53
4.1. Beskrivning av knappar på huvudenheten	53
4.2. Vägledning för knappar på huvudenheten	54
4.3. Ladda ned ANTHBOT-appen	55
5. Vanliga fell	56









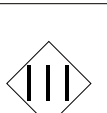



Välkommen

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>

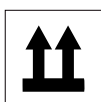
Förklaring av symboler på förpackningen



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.
8. Lasersäkerhet: Produktets laseravståndssensor uppfyller standarderna för klass 1-laserprodukter enligt IEC 60825-1 och EN 50689 och avger inte farlig laserstrålning.

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 sluttningar 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 sluttningar 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.

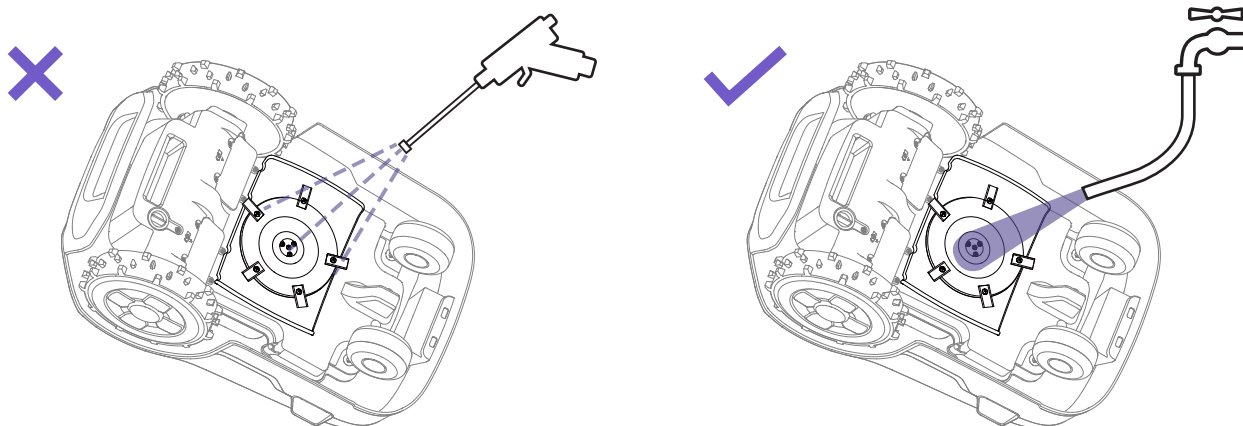
Lasersäkerhet: Produktets laseravståndssensor uppfyller standarderna för klass 1-laserprodukter enligt IEC 60825-1 och EN 50689 och avger inte farlig laserstrålning.

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

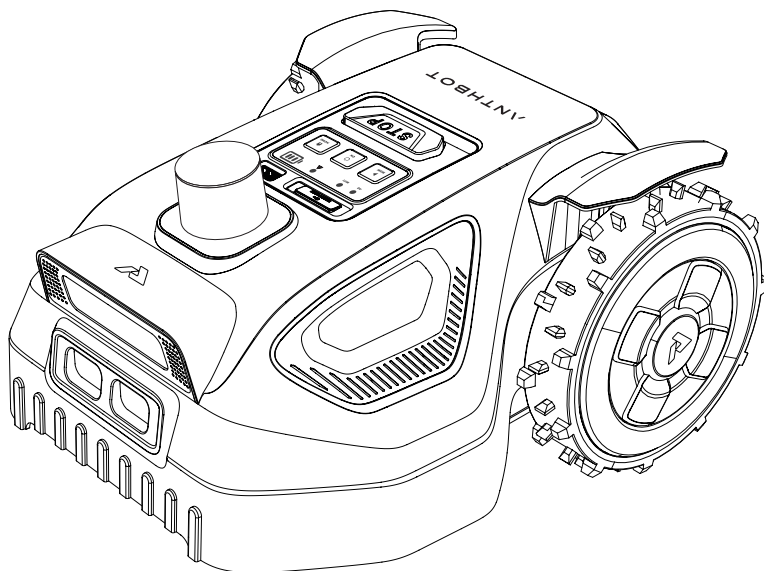
1.10 Återvinning och kassering vid slutet av livslängden

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.

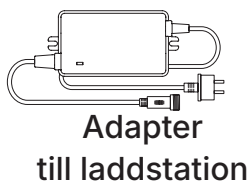
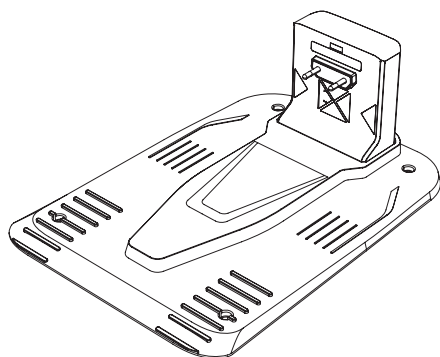
2. Produktintroduktion

Vad finns i lådan

Hovedenhet



Laddstation och installationssats



Insexnyckel
(6 mm)



Skruvmejsel



Säkerhetsnyckel

Fast Instruction

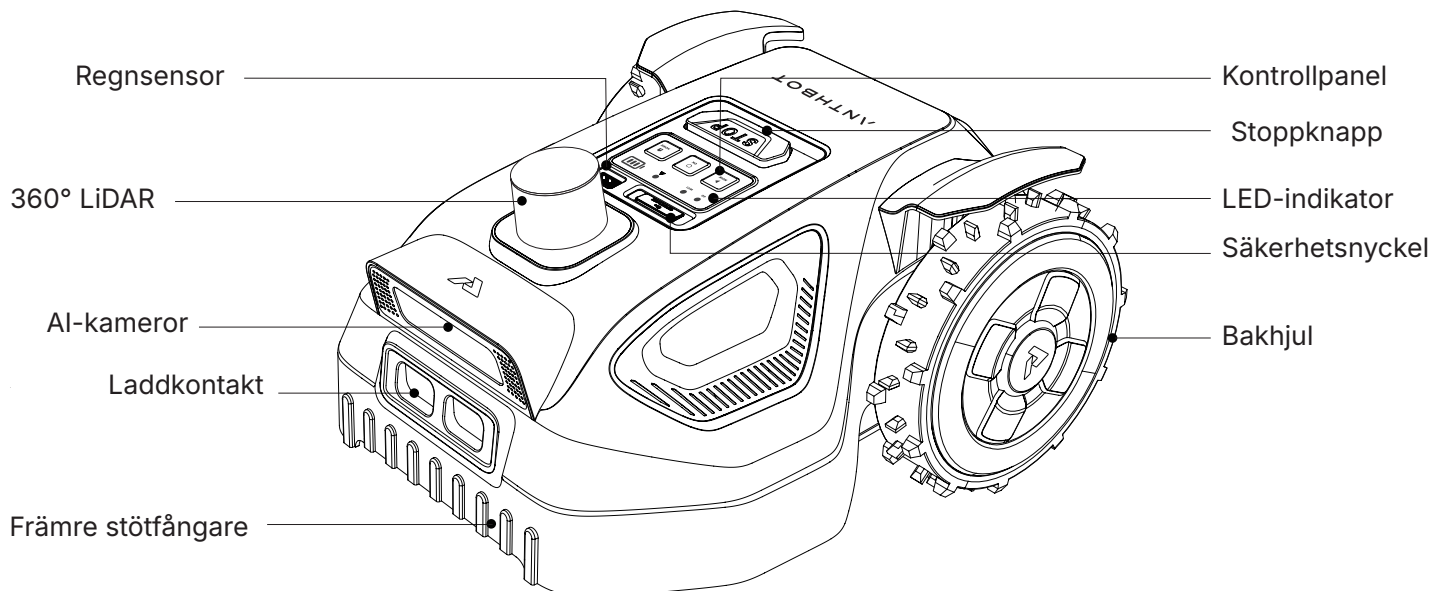
Snabbguide

Instruction manual

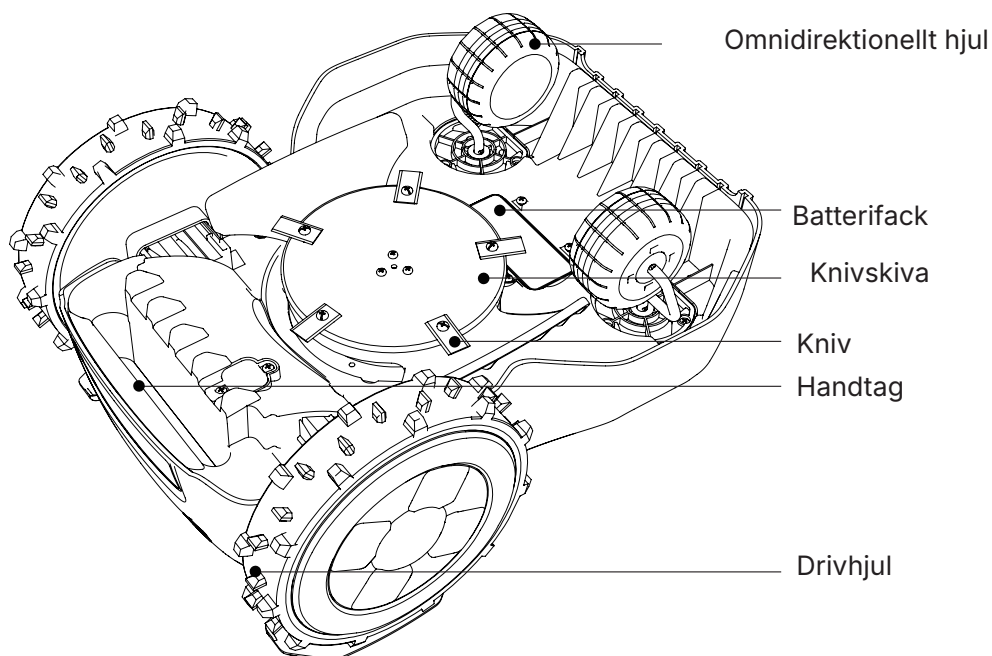
Bruksanvisning

2.1 Robotgräsklippare

Vy uppifrån



Undersida



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

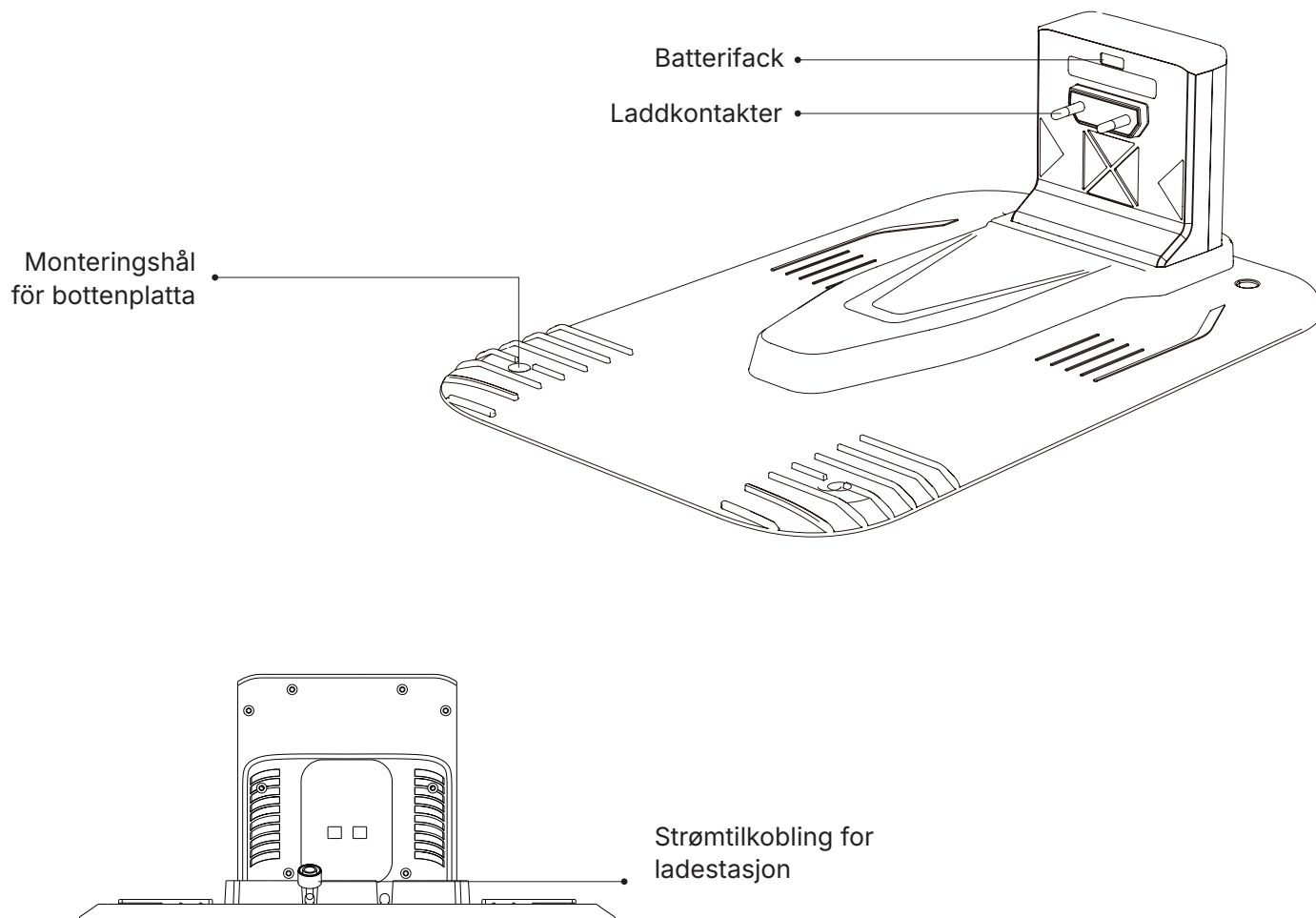
Under klippning skapar den roterande knivskivan centrifugalkraft som håller knivarna riktade utåt så att de kan klippa gräset. När kniven träffar ett hinder vrids den inåt.

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.

2.2 Laddbas



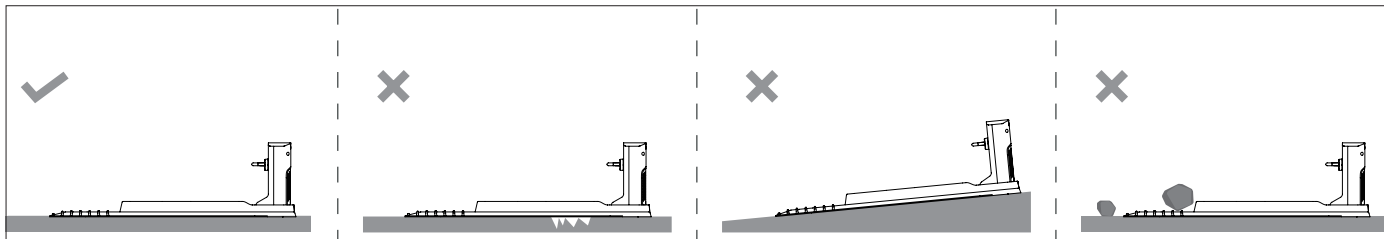
Indikator	Status	Beskrivning
Laddstationens LED-indikator	Fast vitt ljus	Laddstation i standby
	Blinkande grönt ljus	Laddar
	Fast grönt ljus	Fulladdad
	Fast gult ljus	Laddstation uppdaterar

3. Installation

3.1 Krav på installationsmiljö för laddstation

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

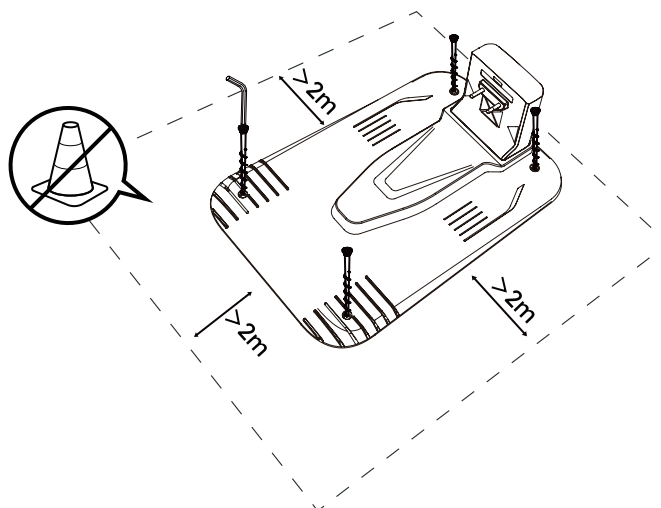
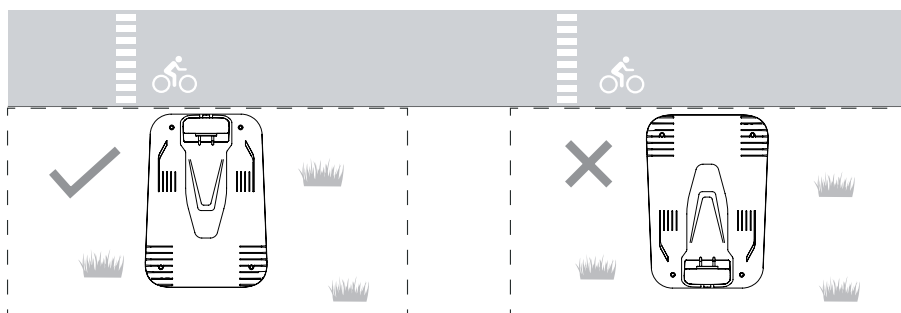
1. Placera laddstationen på en plan gräsyta.
2. Installera inte laddstationen i hörnet av en L-formad byggnad eller i en smal passage mellan två byggnader.
3. Det får inte finnas hinder eller andra föremål mellan laddstationen och dockningspunkten.
4. Laddstationens bottenplatta får inte vara böjd eller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



3.2 Installation av laddstation

Metod 1: Placering på gräsmattan

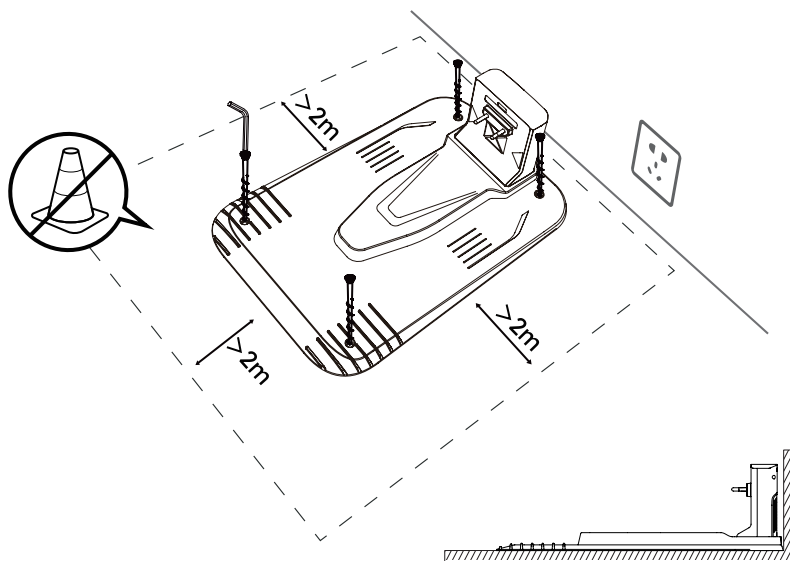
Placera och fäst med 4 plastskruvar med insexnyckel.



Metod 2: Inomhusplacering

Placera mot vägg på plan yta och säkerställ 2 m fri yta runt.

Obs: Fri passage krävs till gräsmattan.



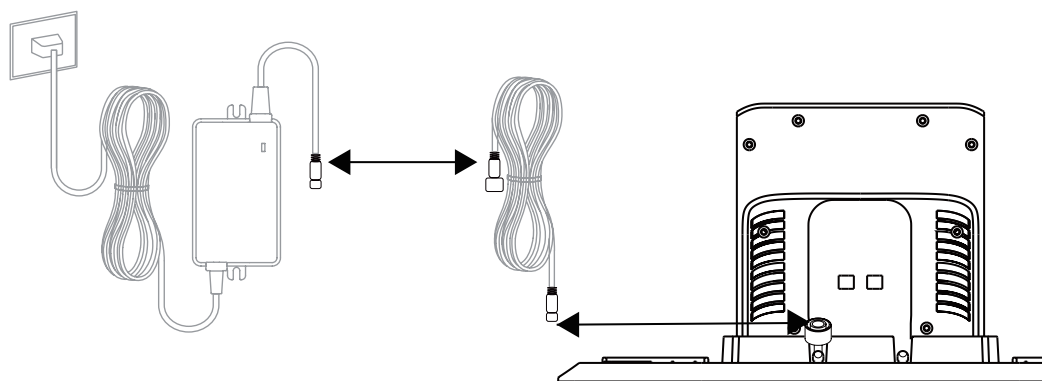
Anslut till adapter och eluttag.

Använd förlängningskabel vid behov.

Obs:

Indikatorn lyser fast vitt vid drift.

Placera adaptorn torrt.



Varning:

1. Skapa karta i appen första gången.
2. Skapa ny karta vid flytt av laddstation.
3. Flytta klipparen till laddstationen.
4. Använd No-go zone i appen.
5. Säkerställ tydliga gränser.

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.

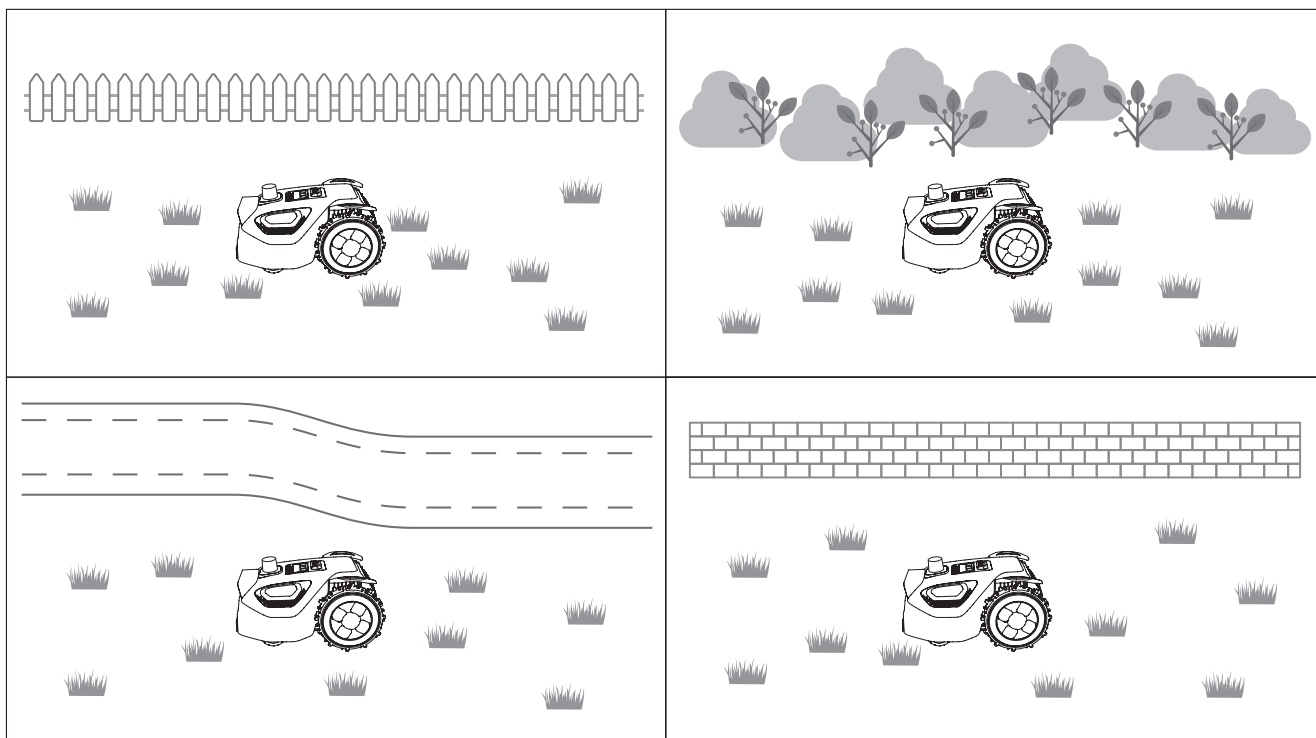
Terrängförändringar:

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

Vattenområden och våtmarker:

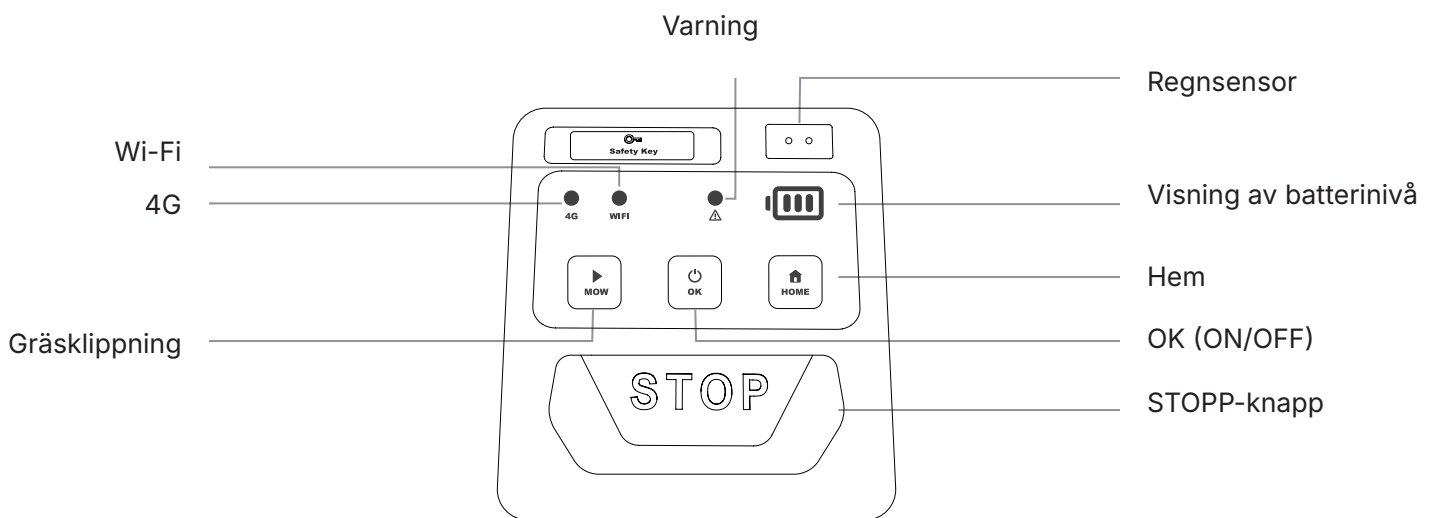
Floder, dammar eller sjöar: Vatten fungerar ofta som tydliga gränser, eftersom gräsklippare inte kan korsa vatten.

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



4. Bruksanvisning for gressklipperen

4.1 Beskrivning av knappar på huvudenheten



Merk: Hvis gressklipperen er låst, må du først sette inn sikkerhetsnøkkelen.

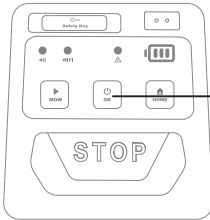
Indikator	Beskrivning
4G	Fast sken: 4G fungerer normalt Blinkar: 4G är inte tillgängligt Av: 4G-funktionen är inte aktiverad
Wi-Fi	Fast sken: WiFi fungerer normalt Blinkar: WiFi är inte tillgängligt Av: WiFi är frånkopplat
Varning	Fast sken: Låst Blinkar: Feilet är ikke återställt Av: Inget fel och olåst
Batterinivå	Varje stapel motsvarar 25 % batterinivå, och full laddning motsvarar 100 %. När den sista stapeln blinkar är batterinivån låg och enheten behöver laddas.

4.3 Vägledning för knappar på huvudenheten

Merk: Hvis gressklipperen er låst, må du først sette inn sikkerhetsnøkkelen.



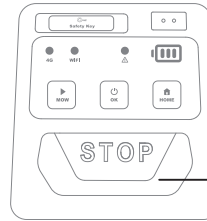
På/Av



Tryck och håll in i 3 sek



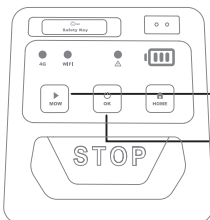
Stoppa gräsklipparens drift



Tryck på STOPP



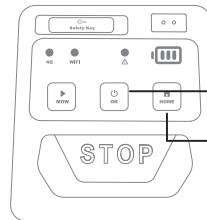
Starta vanlig klippning



① Tryck
② Tryck



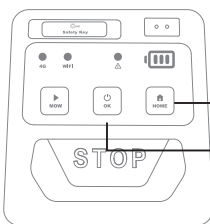
Starta områdesklippning



① Tryck
② Håll in i 3 sekunder



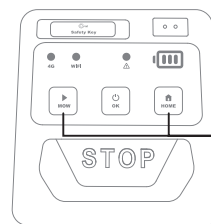
Gräsklipparen återvänder till laddstationen



① Tryck
② Tryck



Återställ fabriksinställningar

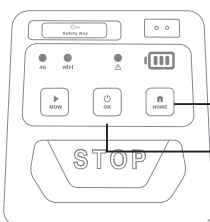


Obs: För att koppla bort enheten och radera lokal data ska du utföra en fabriksåterställning i appen. Återställ felmeddelandet

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



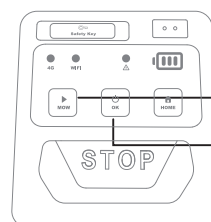
Gå till ACC-kartläggningsläge



① Håll in i 5 sekunder
② Tryck



Aktivera ACC-kartläggningsläge



① Håll in i 5 sekunder
② Tryck

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.

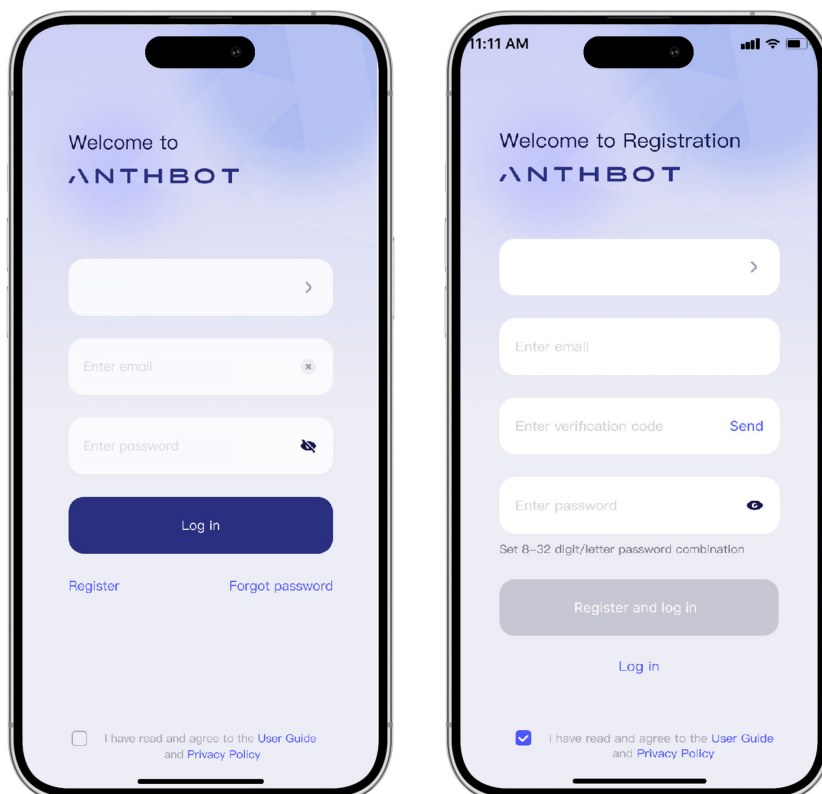


Download APP

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.



6. Vanliga fel

Felmeddelanden

Kodgrupp	Meddelande	Orsak	Åtgärd
E1XX (kommunikationsrelaterat)	E105 Styrenhetsfel	Kommunikationsfel	Försök att starta om. Om felet kvarstår, kontakta kundservice.
	E107 Radarsensorfel	Onormal radarrespons	Försök igen. Kontakta kundservice om problemet kvarstår.
E2XX (sensorrelaterat)	E202 Avvikelse i initiering av IMU-data	Utrustningen initieras onormalt eller maskinen står inte på ett plant underlag vid start	Placera maskinen på en plan yta och starta om enheten. Om felet kvarstår, 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
	E214 Radarpositionsfel	a. Radarn är förorenad b. Radarn är blockerad	Fjern snavs fra radaroverfladen
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
	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. Enheten befinner sig inte inom signalens täckningsområde och är utanför signalområdet b. Enheten 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 Enheten utanför området	a. Enheten arbetar inte inom kartans avgränsning b. Kartan är förskjutet	a. Flytta enheten till kartans avgränsning och starta om b. Skapa kartan på nytt och försök att starta om
	E309 Radarpositionsfel	a. Radarpositionsfel b. Laddstationen har flyttats	Starta om gräsklipparen. Flytta tillbaka laddstationen.½

Kodgrupp	Meddelande	Orsak	Åtgärd
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 drifttemperaturen 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 drifttemperaturen 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. Enheten lyfts under drift	Tryck först på MOW-knappen och därefter på OK-knappen för att frigöra säkerhetsskyddet innan åtgärden utförs.
	E703 Säkerhetsnyckel borttagen	Säkerhetsnyckel borttagen	Sätt tillbaka säkerhetsnyckeln och tryck MOW + OK för att starta klippningen.

Produktnamn: ANTHBOT		Ljuddata: Uppmätt ljudeffektnivå LwA: <70 dB(A)	
Typ/modell: M5 LiDAR / M9 LiDAR		Ljudtrycksnivå: LpA: 60 dB(A) Osäkerhet för ljudtryck: KpA: 3,0 dB(A)	
Trådlös modul		frekvensband	maximal sändareffekt WiFi
WiFi	IEEE 802.11b/g/n	2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)	≤ 19 dBm
	IEEE 802.11a/n	5 GHz (5150–5850 MHz)	≤ 17 dBm
Bluetooth		2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)	≤ 8 dBm

Använd endast den strömförsörjningsenhet som medföljer denna produkt.

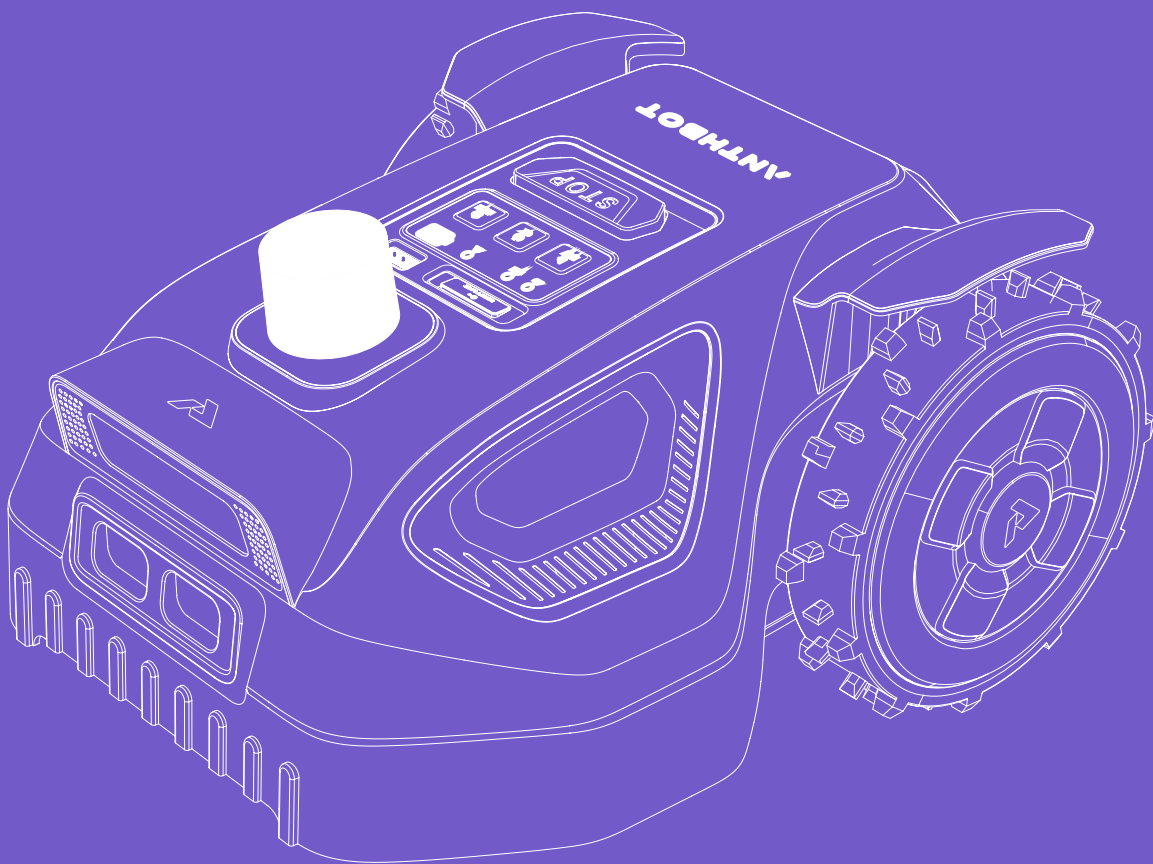
M5 LiDAR / M* LiDAR	DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S FY0622402000E / FY0622402000U / FY0622402000S	("*" kan vara 0-9 eller A-Z eller tomt fält och används endast för marknadsföring)
---------------------	--	---

ANTHBOT



ANTHBOT

Älykäs robotti helpompaan arkeen



Alkuperäinen käyttöohje

M-sarja

Tervetuloa käyttämään M-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	61
Laitteessa olevien symbolien selitys	61
Pakkauksessa olevien symbolien selitys	61
1. Turvallisuusvaroitukset	62
1.1. Käyttö	62
1.2. Turvallinen käyttö	63
1.3. Sammuta ruohonleikkuri painamalla virtapainiketta pitkään	63
1.4. Huolto	64
1.5. Säilytys	64
1.6. Tietoa akusta	65
1.7. Käyttötarkoitus	65
1.8. Säädöksiä koskevat tiedot	65
1.9. Vaatimustenmukaisuusvakuutus	65
1.10. Kierrätys ja hävittäminen käyttöiän päättyessä	65
2. Tuotteen esittely	66
2.1. Robottiruohonleikkuri	67
2.2. Latausasema	68
3. Asennus	68
3.1. Latausaseman asennusympäristöä koskevat vaatimukset	69
3.2. Latausaseman ja RTK-tukiaseman asennus	69
4. Ruohonleikkurin käyttöohjeet	72
4.1. Päälaitteen painikkeiden kuvaus	72
4.2. Päälaitteen painikkeiden käyttöohje	73
4.3. Lataa ANTHBOT-sovellus	74
6. Yleiset viat	75













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>

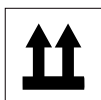
Pakkauksessa olevien symbolien selitys



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. Käyttäjällä on vastuussa onnettomuuksista tai vaurioista, 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.
8. Laserturvallisuus: Tuotteen laseretäisyysanturi täyttää IEC 60825-1- ja EN 50689 -standardien luokan 1 laserlaitteille asetetut vaatimukset eikä tuota vaarallista lasersäteilyä.

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 nesteiden 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.

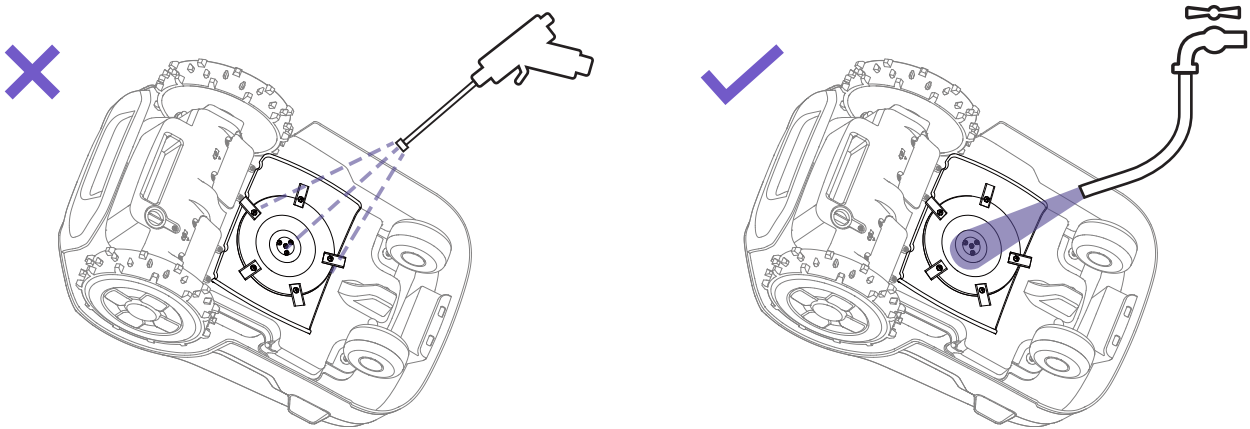
Laserturvallisuus: Tuotteen laseretäisyysanturi täyttää IEC 60825-1- ja EN 50689 -standardien luokan 1 laserlaitteille asetetut vaatimukset eikä tuota vaarallista lasersäteilyä.

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 pyydettävä neuvoa huollosta.
- Jos laite alkaa täräistä 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 höyryä. 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

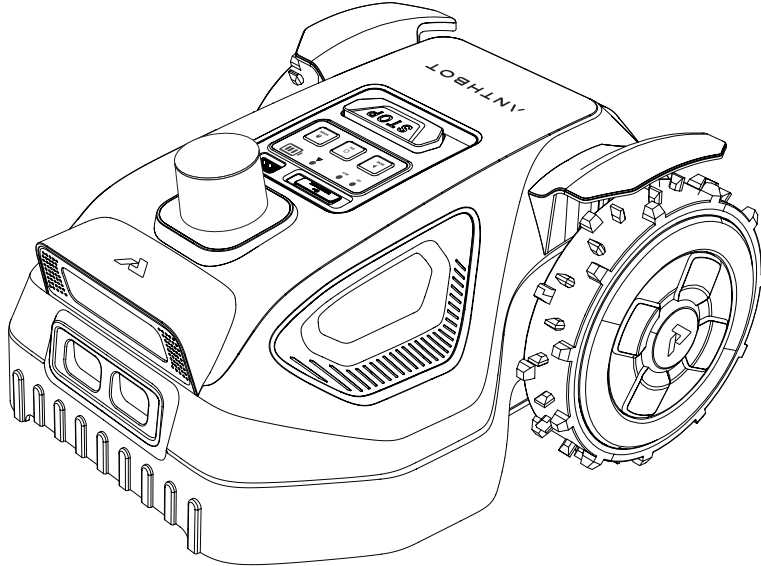
1.10 Kierrätys ja hävittäminen käyttöään päättyessä

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.

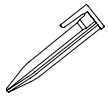
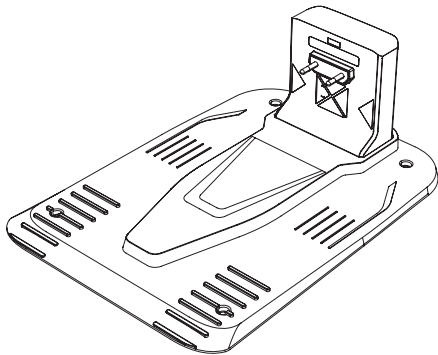
2. Tuotteen esittely

Mitä pakkauksessa on

Pääyksikkö



Latausasema ja asennussarja



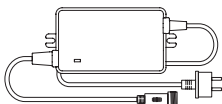
x 5

Kiinnitystappi

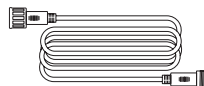


x 6

Kiinnitysruuvi



Latausaseman
sovitin



Latausaseman
sovittimen jatkokaapeli



Kuusiokoloavain Ruuvimeisseli
(6 mm)



Turva-avain

Fast Instruction

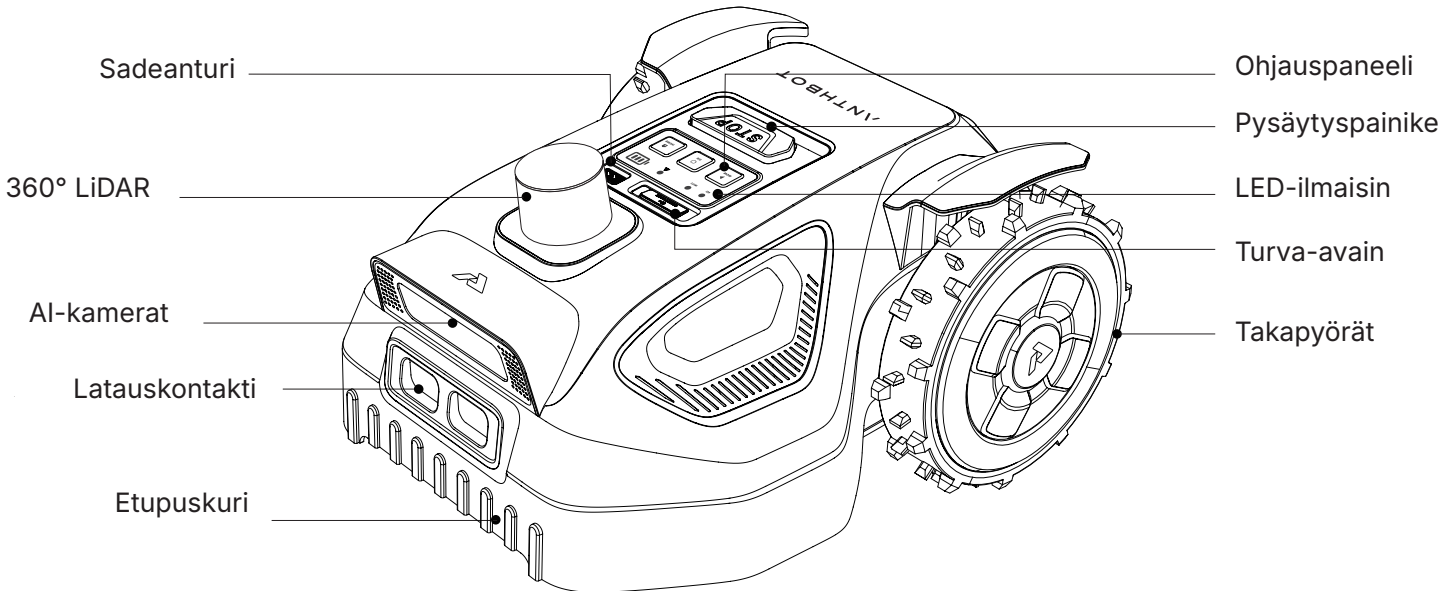
Pikaopas

Instruction manual

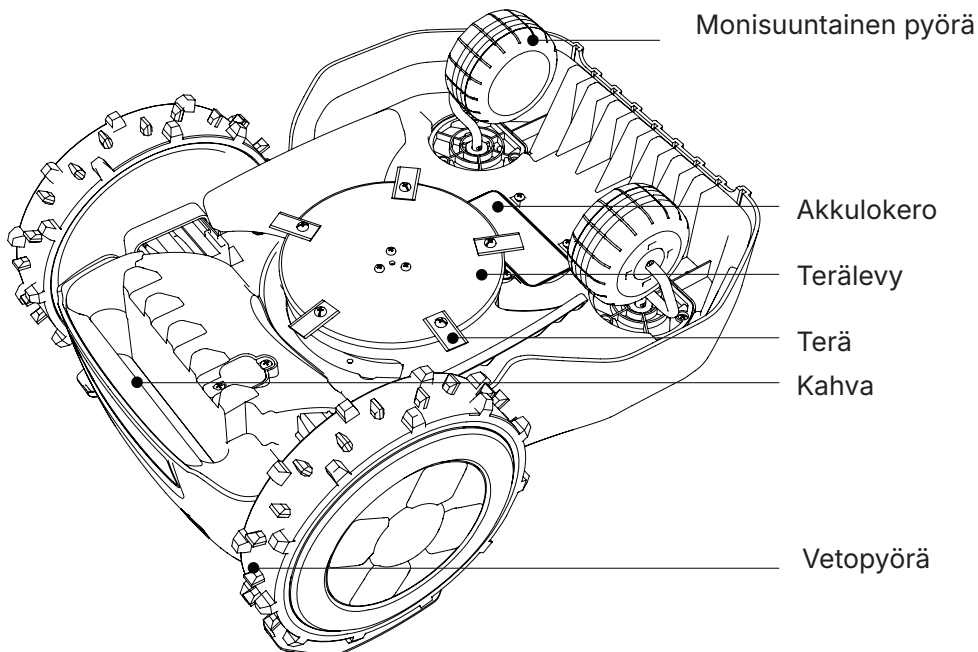
Käyttöohje

2.1 Robottiruohonleikkuri

Näkymä ylhäältä



Alapuoli



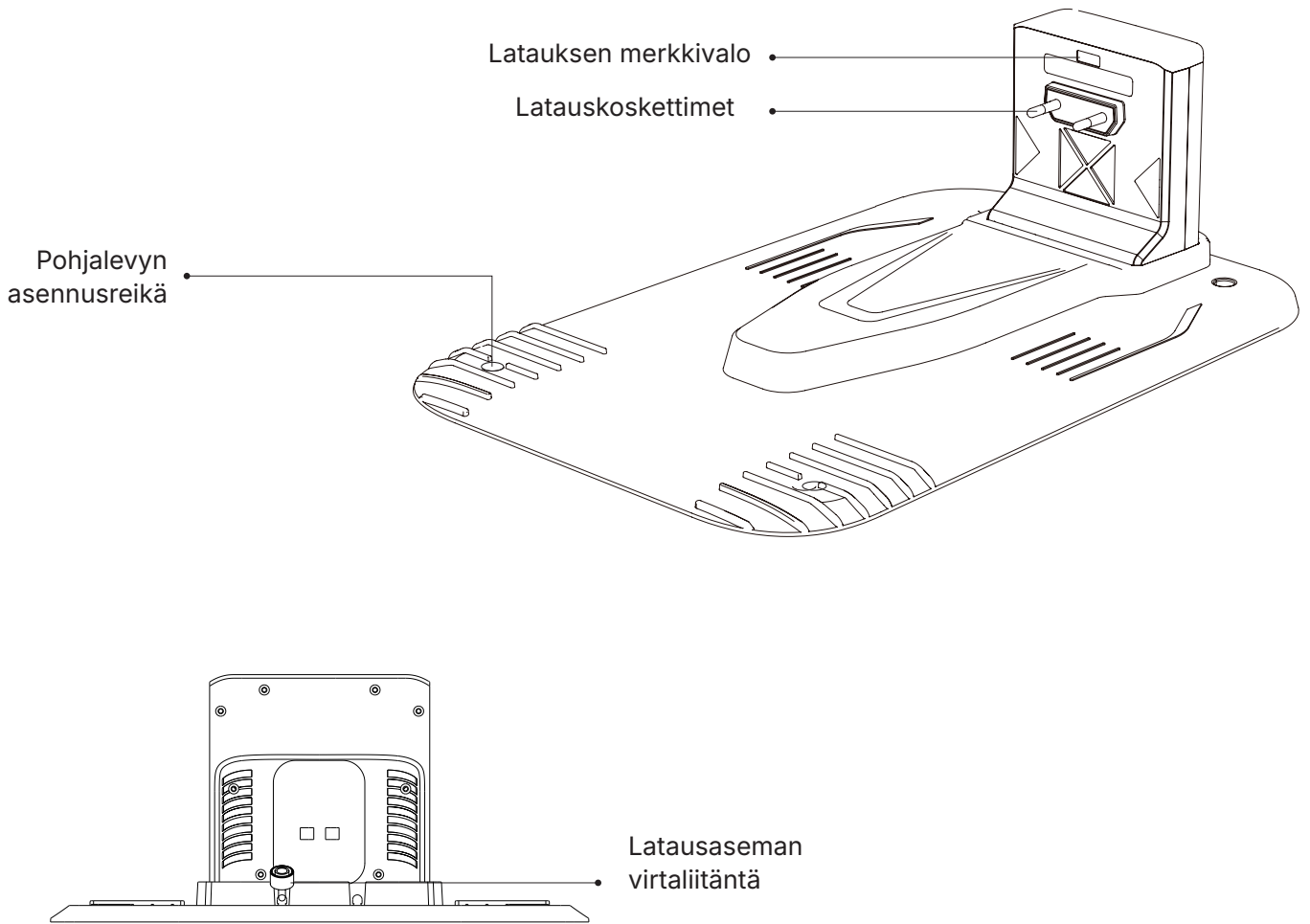
Terä: Terät voivat pyöriä vapaasti, kun ne on kiinnitetty terälevyyn.

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.

2.2 Latausasema



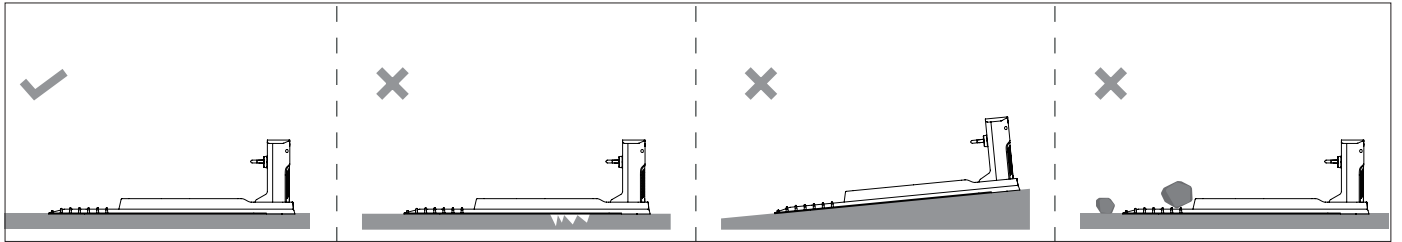
Ilmaisoin	Tila	Kuvaus
Latausaseman LED-ilmaisoin	Palaa valkoisena	Latausasema valmiustilassa
	Vilkkuu vihreänä	Lataa
	Palaa vihreänä	Täyteen ladattu
	Palaa keltaisena	Latausasema päivittää

3. Asennus

3.1 Latausaseman asennusympäristön vaatimukset

Esimerkkejä oikeasta ja väärästä asennuksesta:

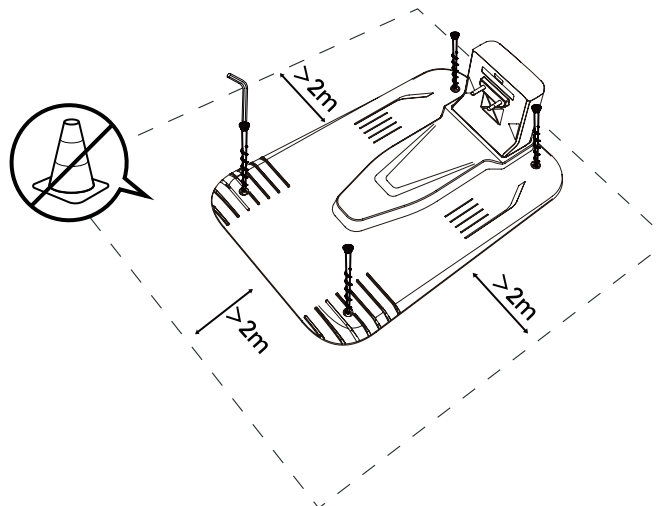
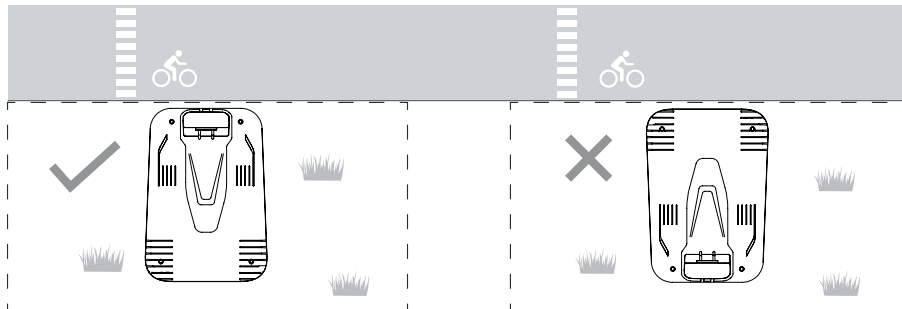
1. Aseta latausasema tasaiselle pinnalle lähelle pistorasiaa ja hyvän Wi-Fi-yhteyden alueelle.
2. Älä asenna kulmaan tai kapeaan väliin rakennusten väliin.
3. Ei esteitä latausaseman ja telakointipisteen välillä.
4. Pohjalevy ei saa olla vinossa.



3.2 Latausaseman asennus

Tapa 1: Asennus nurmikolle

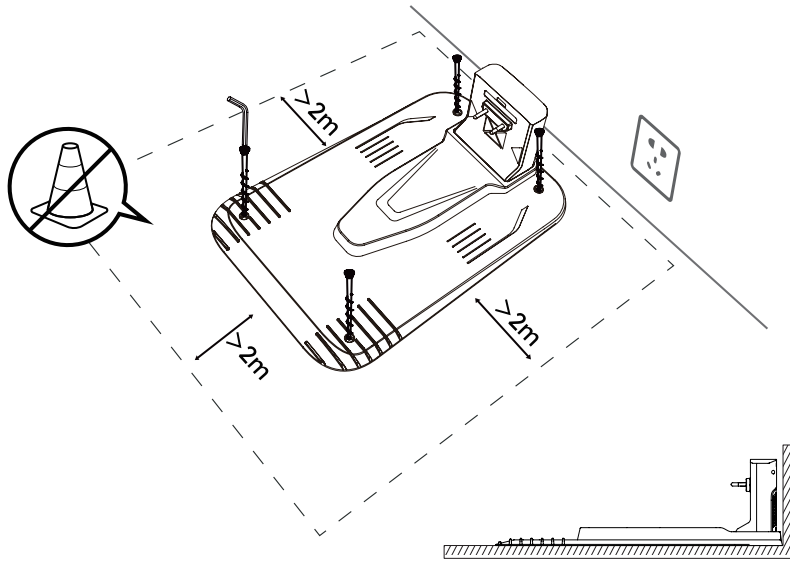
Kiinnitä 4 muoviruuvilla kuusiokoloavaimella.



Tapa 2: Sisäasennus

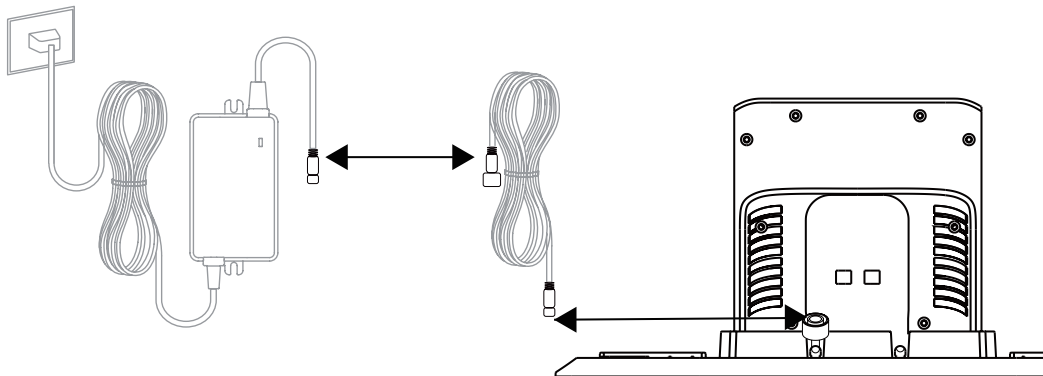
Aseta seinää vasten tasaiselle pinnalle ja varmista 2 m vapaa tila.

Huom: Esteetön kulku nurmikolle.



Kytke adapteriin ja pistorasiaan.
Käytä jatkojohtoa tarvittaessa.

Huom:
Merkkivalo palaa jatkuvasti valkoisena.
Pidä adapteri kuivassa paikassa.



Varoitus:

1. Luo kartta sovelluksessa.
2. Luo uusi kartta siirron jälkeen.
3. Siirrä laite latausasemaan.
4. Käytä No-go zone -toimintoa.
5. Varmista selkeät rajat.

HUOM:

Selkeän rajauksen kuvaus

Fyysiset esteet

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

Rakennukset: Rakennukset, kuten talot, vajat 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.

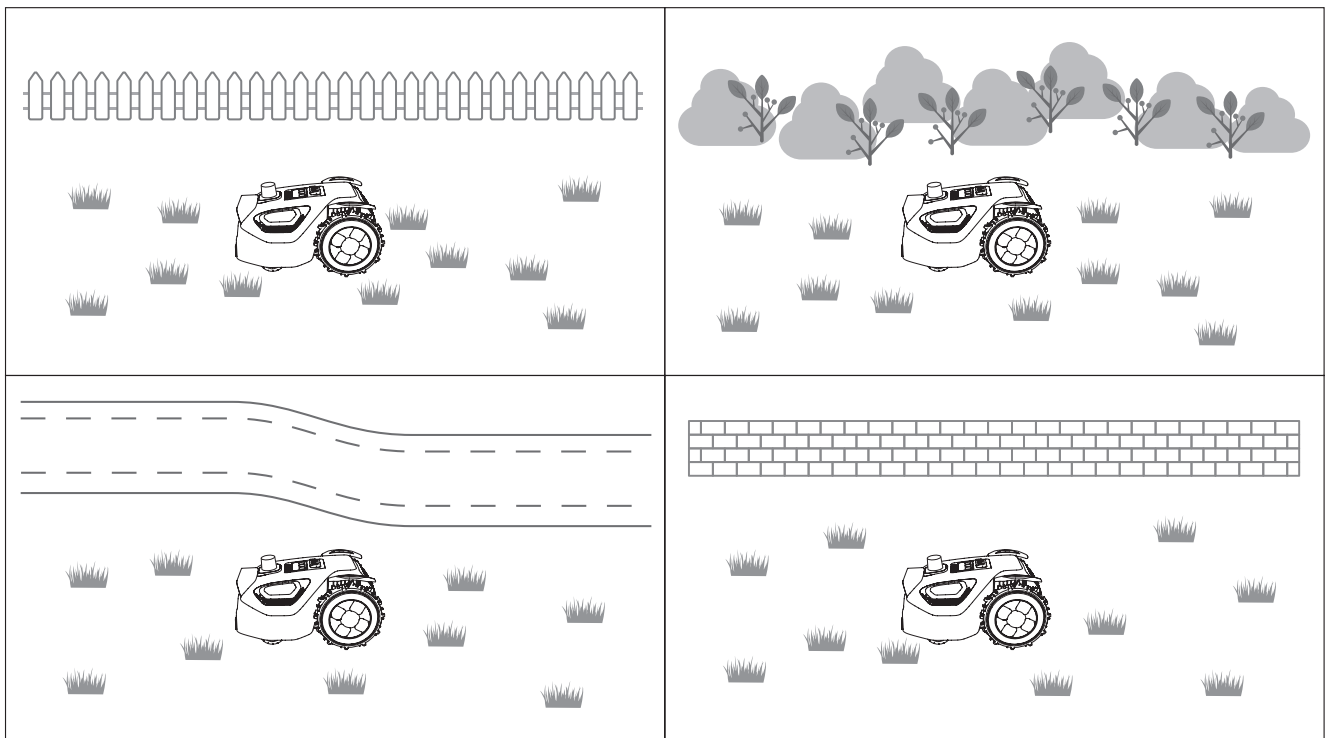
Maaston muutokset:

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

Vesialueet ja kosteikot:

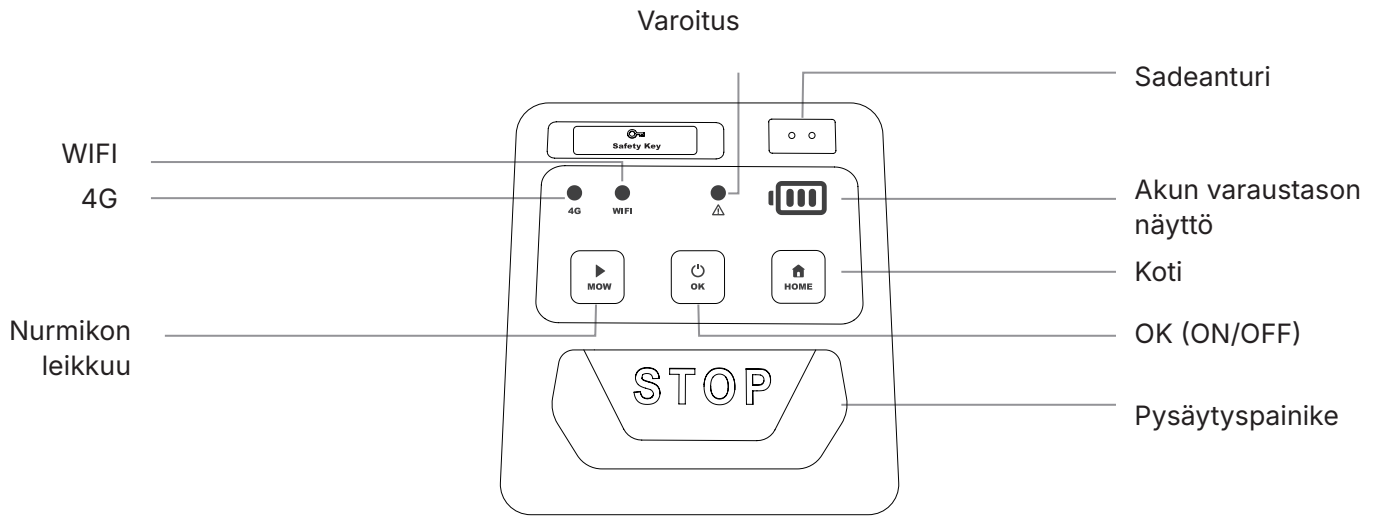
Joet, lammet tai järvet: Vesi toimii usein selkeänä rajana, koska ruohonleikkurit eivät voi ylittää vettä.

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



4. Bruksanvisning for gressklipperen

4.1 Päälaitteen painikkeiden kuvaus



Huomautus: Jos ruohonleikkuri on lukittu, aseta turva-avain ensin.

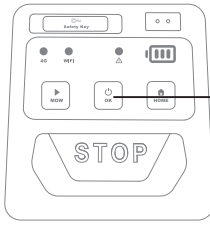
Ilmaisain	Kuvaus
4G	Palaa jatkuvasti: 4G toimii normaalisti Vilkkuu: 4G ei ole käytettävissä Pois päältä: 4G-toimintoa ei ole aktivoitu
Wi-Fi	Palaa jatkuvasti: WiFi toimii normaalisti Vilkkuu: WiFi ei ole käytettävissä Pois päältä: WiFi ei ole yhdistett
Varoitus	Palaa jatkuvasti: Lukittu Vilkkuu: Virhettä ei ole nollattu Pois päältä: Ei virhettä ja lukitsematon
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.

4.3 Päälaitteen painikkeiden käyttöohje

Huomautus: Jos ruohonleikkuri on lukittu, aseta turva-avain ensin.



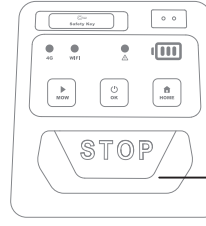
Päälle/Pois



Paina ja pidä painettuna 3 sekuntia



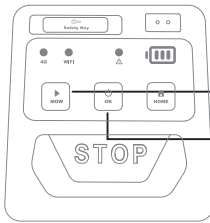
Pysäytä ruohonleikkurin toiminta



Paina STOP



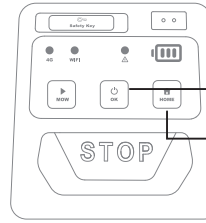
Aloita tavallinen leikkuu



① Paina
② Paina



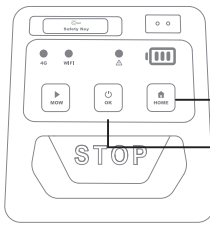
Aloita alueen leikkuu



① Paina
② Pidä painettuna 3 sekuntia



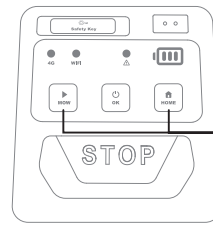
Ruohonleikkuri palaa latausasemaan



① Paina
② Paina



Palauta tehdasasetukset

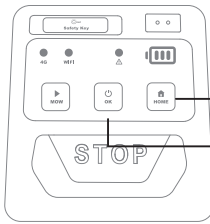


Huomautus: Irrottaaksesi laitteen ja poistaaksesi paikalliset tiedot suorita tehdasasetusten palautus sovelluksessa.

Paina MOW + Home samanaikaisesti 5 sekunnin ajan palauttaaksesi tehdasasetukset.



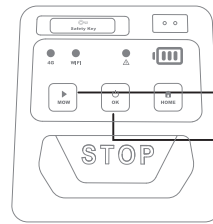
Siirry ACC-kartoitustilaan



① Pidä painettuna 5 sekuntia
② Paina



Nollaa virheilmoitus



① Pidä painettuna 5 sekuntia
② Paina

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 lisätäksesi sovelluksen.

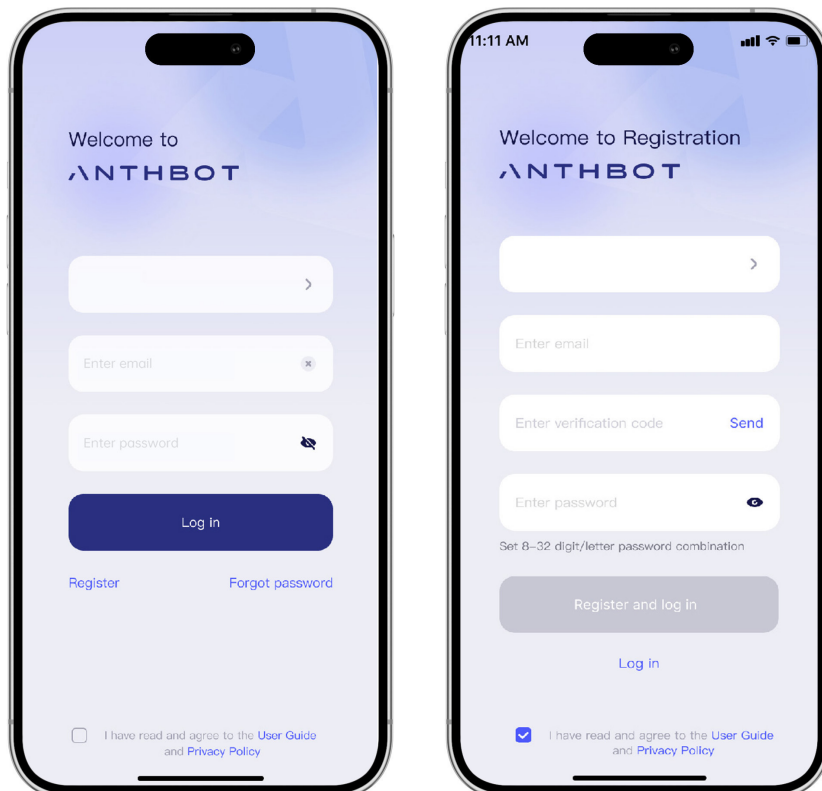


Download APP

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.



6. Yleiset viat

Virheilmoitukset

Koodiryhmä	Viesti	Syy	Ratkaisu
E1XX (viestintään liittyvät)	E105 Ohjauskorttivirhe	Tiedonsiirtovirhe	Yritä käynnistää uudelleen. Jos virhe jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
	E107 Tutka-anturin virhe	Epänormaali tutkan vaste	Yritä uudelleen. Ota yhteyttä asiakaspalveluun, jos ongelma jatkuu.
E2XX (anturiin liittyvä)	E202 IMU-datan alustuksen poikkeama	Laite alustuu epänormaalisti tai laitetta ei ole asetettu tasaiselle alustalle käynnistyksen aikana	Pitäkää kone tasaisella alustalla ja käynnistäkää laite uudelleen. Jos virhe ilmenee edelleen, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E203 Sadeanturin poikkeama	Sadeanturi 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
	E214 Tutkan paikannusvirhe	a. Tutka on likainen b. Tutka on estynyt	Poista lika tutkan pinnalta.
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 yritäkää ladata uudelleen b. Tarkistakaa, onko latausnapa likainen. Jos se on likainen, puhdistakaa se ja yritäkää 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 korkea 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
	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 yritäkää käynnistää uudelleen
	E309 Tutkan paikannusvirhel	a. Tutkan paikannusvirhe b. Latausasema on siirretty	Käynnistä ruohonleikkuri uudelleen. Siirrä latausasema takaisin.

Koodiryhmä	Viesti	Syy	Ratkaisu
E4XX (moottoriin liittyvä)	E400 Vasemman pyörämoottorin poikkeama	asen pyörämoottori on juuttunut tai piirissä on katkos	Tarkistakaa, onko vasen pyörämoottori juuttunut. Jos ei, käynnistäkää laite uudelleen. Jos virhe ei poistu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E410 Oikean pyörämoottorin poikkeama	Oikea pyörämoottori on juuttunut tai piirissä on katkos	Tarkistakaa, onko oikea pyörämoottori juuttunut. Jos ei, käynnistäkää laite uudelleen. Jos virhe ei poistu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E420 Nostomoottorin poikkeama	Nostomoottori on juuttunut tai piirissä on katkos	Tarkistakaa, onko nostomoottori juuttunut. Jos ei, käynnistäkää laite uudelleen. Jos virhe ei poistu, ottakaa yhteyttä asiakaspalveluun.
	E430 Leikkausmoottorin poikkeama	Leikkausmoottori on juuttunut tai piirissä on katkos	Tarkistakaa, onko nostomoottori 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 Etuvasen 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 Etuvasen 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 Turvasuojauksen 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.
	E703 Turva-avain poistettu	Turva-avain poistettu	Asenna turva-avain takaisin ja paina MOW + OK aloittaaksesi leikkuun.

Tuotteen nimi: ANTHBOT		Äänitiedot: Mitattu äänitehotaso LwA: <70 dB(A)	
Tyyppi/malli: M5 LiDAR / M9 LiDAR		Äänenpainetaso: LpA: 60 dB(A) Äänenpaineen epävarmuus: KpA: 3,0 dB(A)	
Langaton moduuli		taajuusalueet	enimmäislähetysteho
WiFi	IEEE 802.11b/g/n	2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)	≤ 19 dBm
	IEEE 802.11a/n	5 GHz (5150–5850 MHz)	≤ 17 dBm
Bluetooth		2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)	≤ 8 dBm

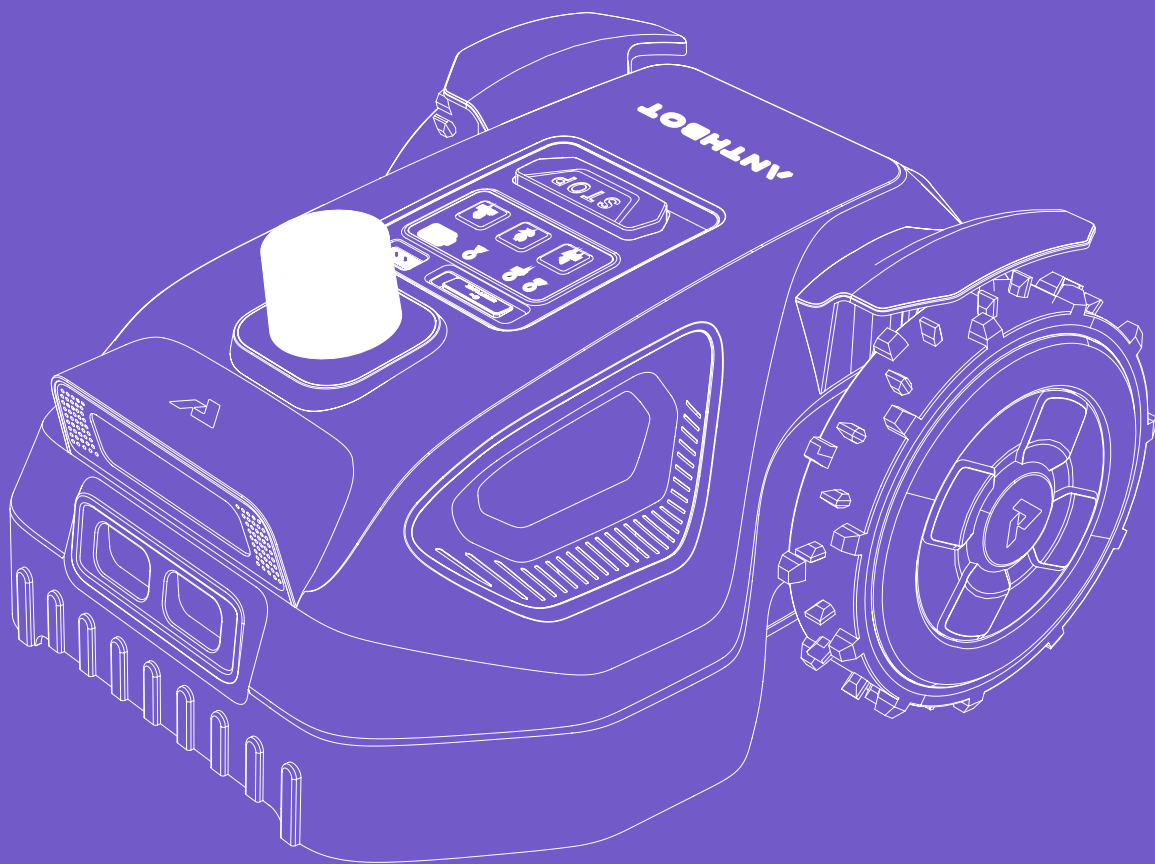
Käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua virtalähdettä.		
M5 LiDAR / M* LiDAR	DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S FY0622402000E / FY0622402000U / FY0622402000S	("*" voi olla 0–9 tai A–Z tai tyhjä ja sitä käytetään vain markkinointiin)

ANTHBOT



ANTHBOT

Smart Bot for the Easy Life



Original instructions

M Series

Welcome to use the M 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	80
Explanation of symbols on the machine	80
Explanation of symbols on the package	80
1. Safety warning	81
1.1. Operation.....	81
1.2. Safe usage	82
1.3. Turn off the mower by pressing and holding the On/Off button.....	82
1.4. Maintenance.....	83
1.5. Storage.....	83
1.6. About battery	84
1.7. Intended use	84
1.8. Regulatory information	84
1.9. Declaration of Conformity.....	84
1.10. Recycling and end-of-life disposal	84
2. Product Introduction	85
2.1. Robot lawn mower	86
2.2. Charging station	87
3. Installation	87
3.1. Charging station installation environment requirements	88
3.2. Installation of charging station	88
4. Mower Operation Instruction	91
4.1. Description of buttons on the main unit	91
4.2. Guidance for buttons on the main unit	92
4.3. Download the ANTHBOT app	93
5. Common faults	94









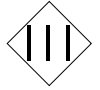



Welcome

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.

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.

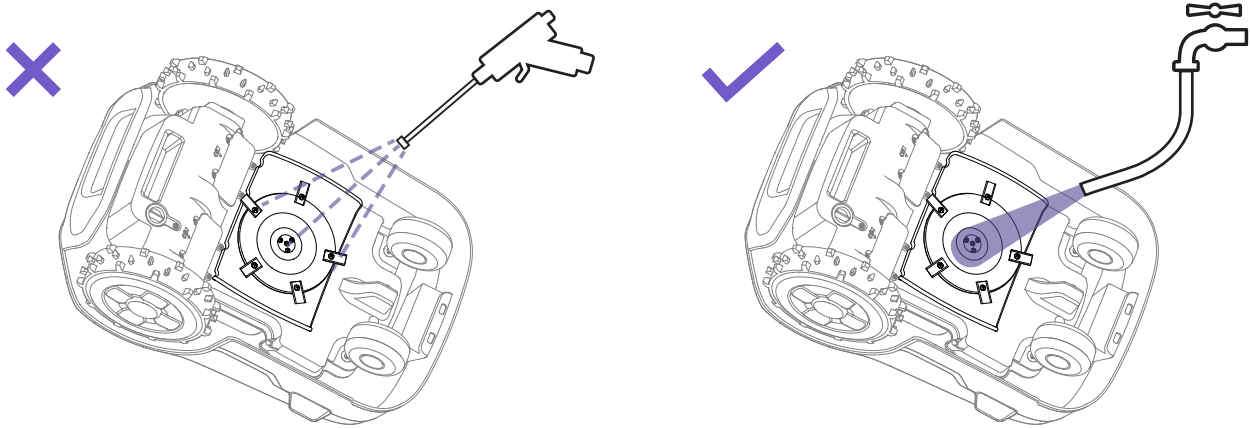
Laser Safety: The Laser distance sensor of this product complies with the standards for Class I Laser Products in IEC 60825-1, EN 50689 and does not produce hazardous laser radiation.

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

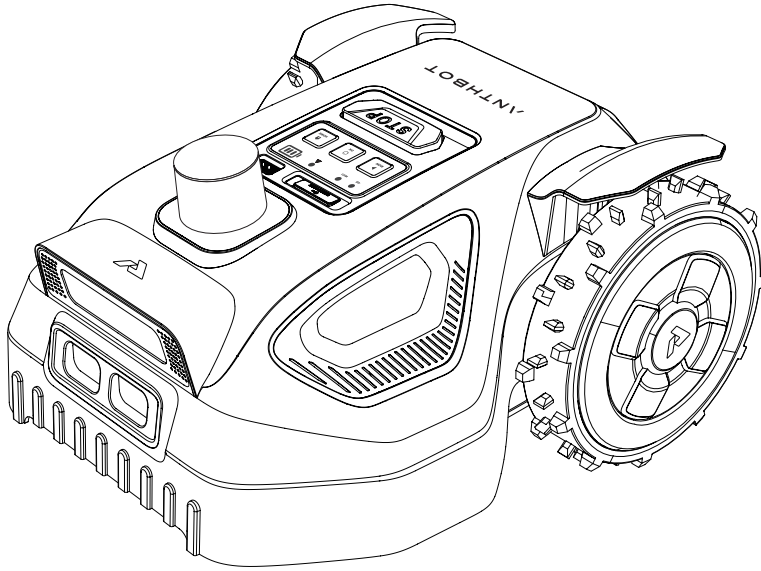
1. DO NOT treat this product as domestic waste. For recycling information, contact your domestic waste service, your municipality, or point of sale.
2. For questions about how to remove the battery, refer to About Battery.
3. WARNING: DO NOT dispose of this product in a landfill, by incineration, or 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.

Data Protection: We point out to all end users of waste electrical and electronic equipment that you are responsible for deleting personal data on the old equipment to be disposed of.

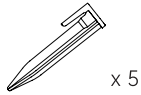
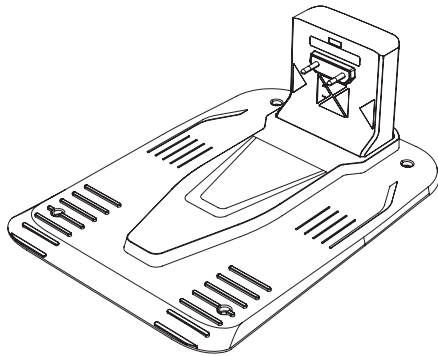
2. Product Introduction

What's in the box

Main Body



Charging Station And Installation Kit



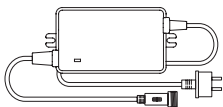
x 5

Adapter cable
fixing clip

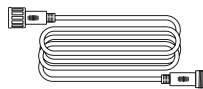


x 6

Fixing screw



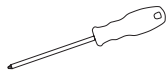
Charging station
adapter



Charging station adapter
- Extension cable



Hex wrench
(6 mm)



Screwdriver



Safety key

Fast Instruction

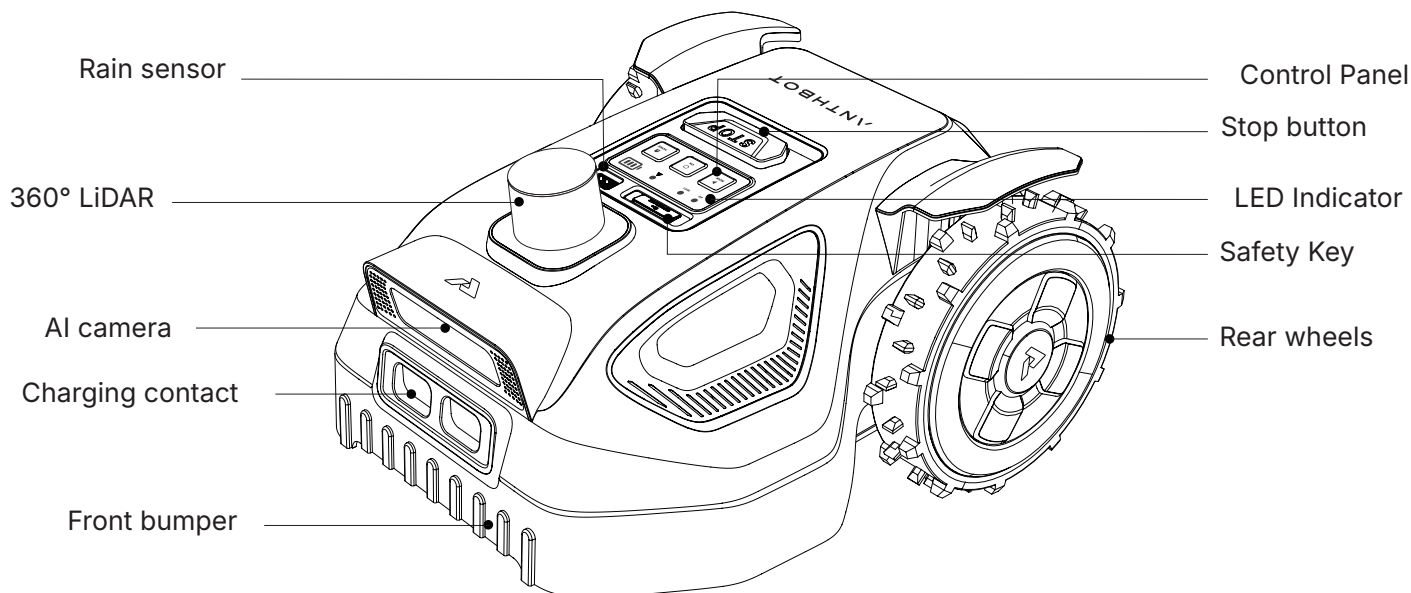
Fast instruction

Instruction manual

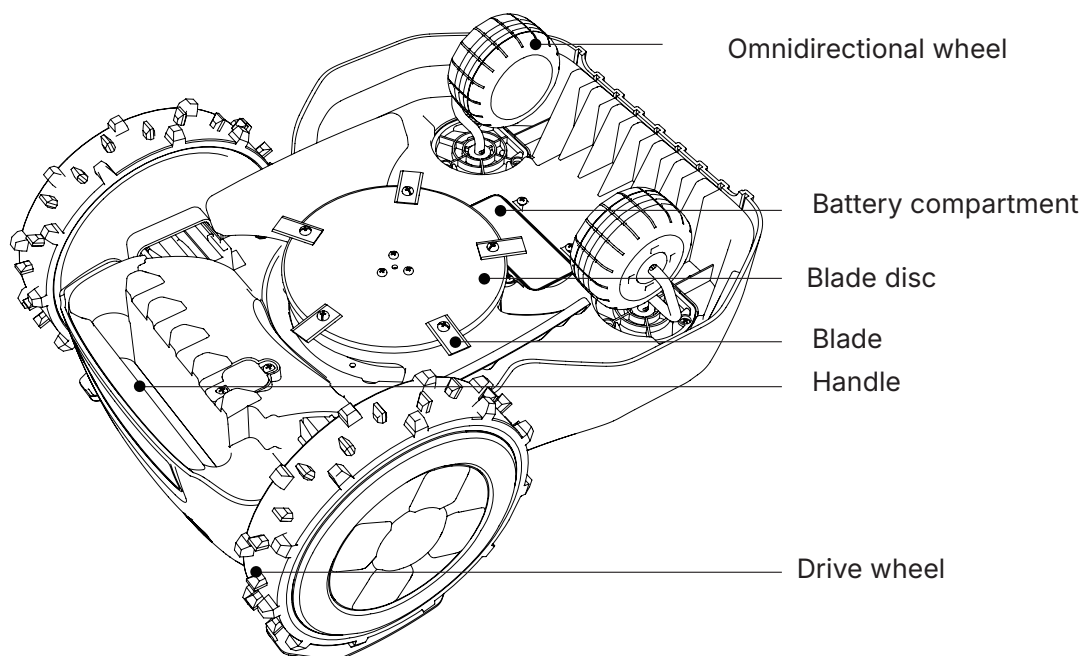
Instruction manual

2.1 Robotic Mover

Top View



Bottom View

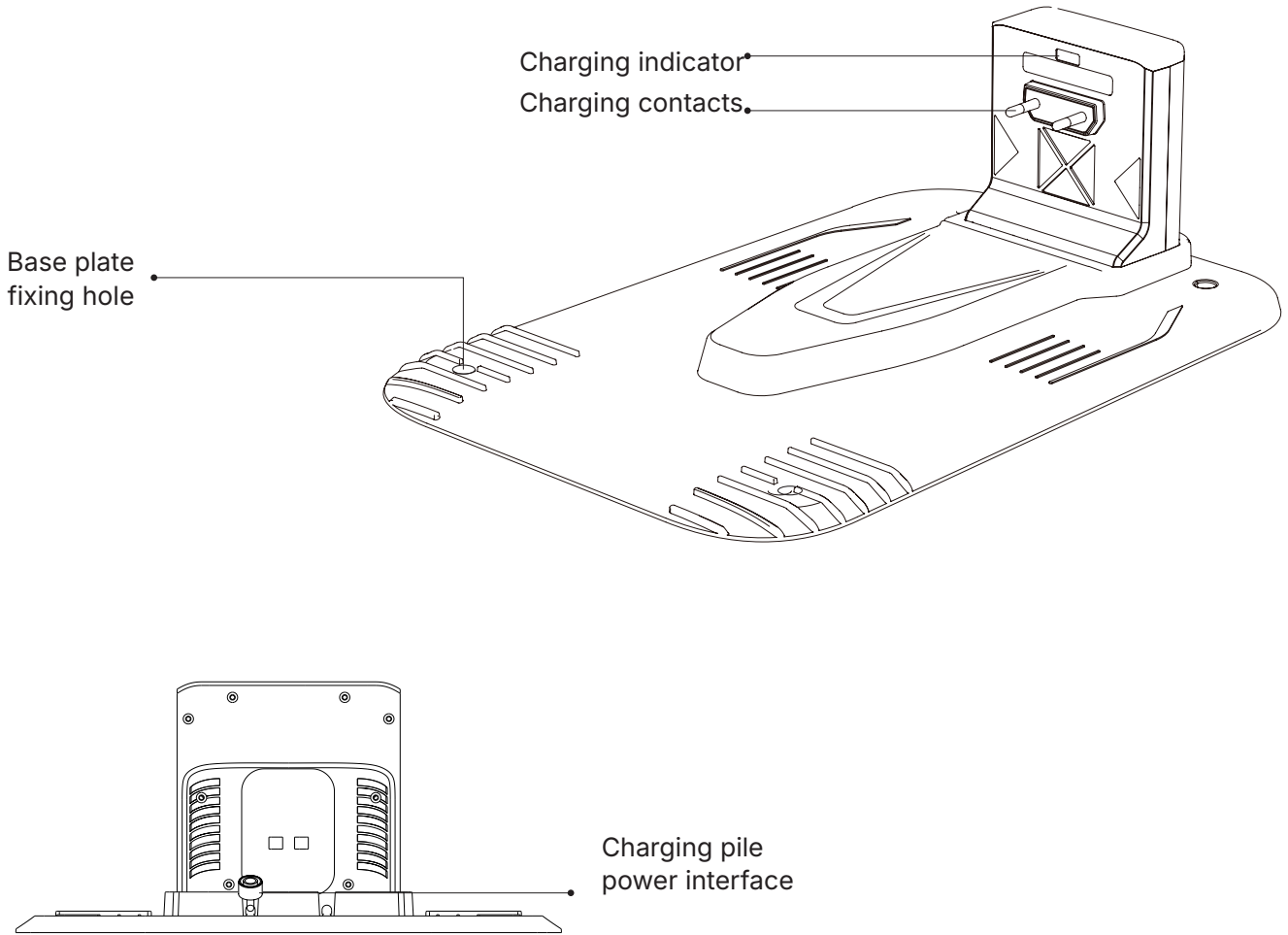


Blade: The blades can rotate freely after being attached to the blade disc. When mowing, the spinning blade disc will generate centrifugal force to keep the blades pointing outside so that the blades can cut grass. When hitting an obstacle, the blade will turn inside.

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.

2.2 Charging Pile



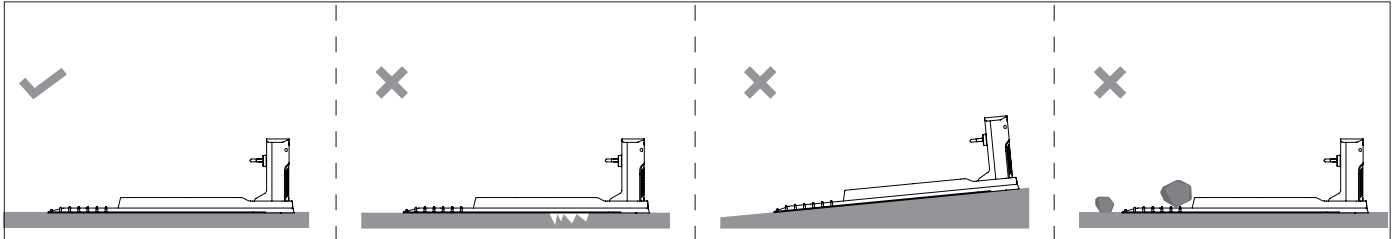
Indicator	Status	Description
Charging station LED indicator	Solid white	Charging station standby
	Flashing green	Charging
	Solid green	Fully charged
	Solid yellow	Charging station updating

3. Installation

3.1 Charging Station Installation Environment Requirements

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

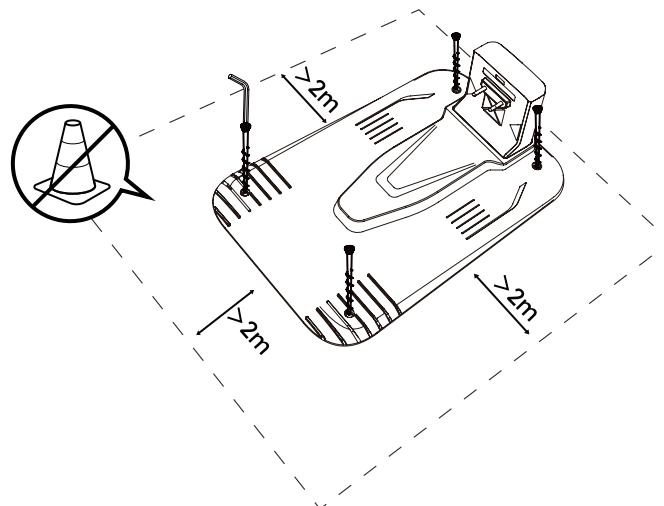
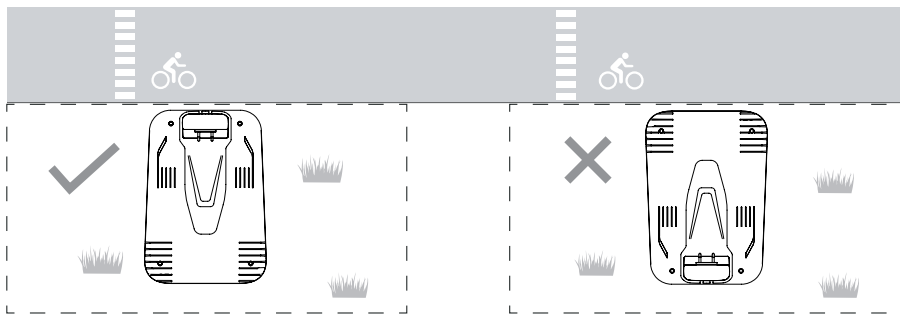
1. Place the charging station on a flat lawn.
2. Do not install the charging station in the corner of an L-shaped building or a narrow path between two buildings.
3. There should be no obstacles or other objects between the charging station and the docking point.
4. The charging station base plate should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



3.2 Installation of Charging Station

Method 1: Placing the charging station on the lawn

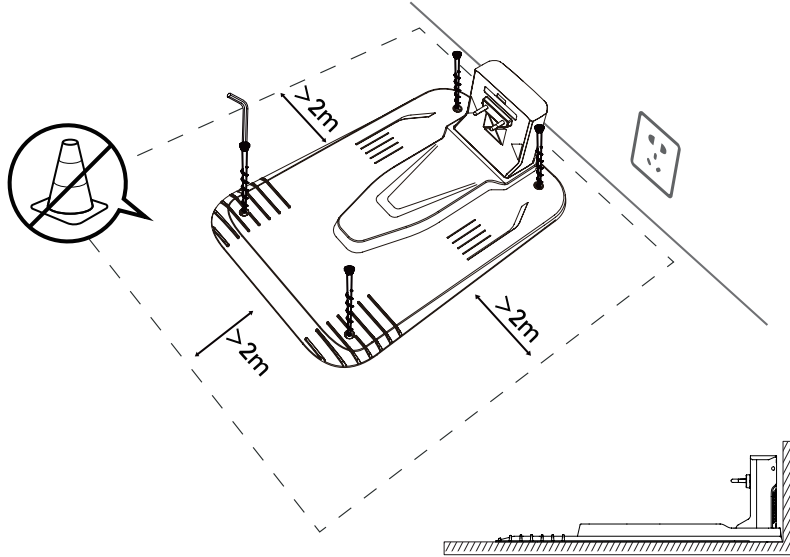
Find a suitable location for the charging station as required, and use a hex wrench to tighten the 4 plastic screws to secure it.



Method 2: Placing the charging station indoors

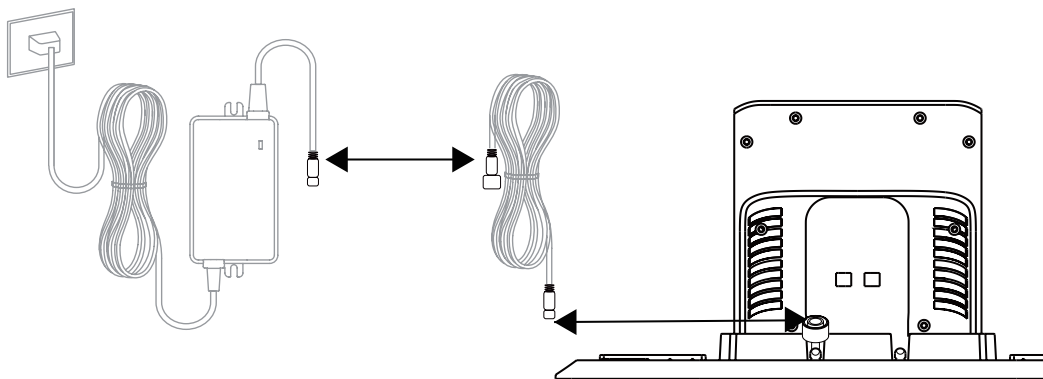
Place the charging station on a hard, flat surface flush against a wall, and ensure the area is clear of obstacles for 2m in front and 2m on each side.

NOTE: There must be a clear, unobstructed path between the charging station and the lawn to allow the mower to access the mowing area.



Connect the charging station power interface to the adapter, then plug it into a power outlet. Use a power extension cable if necessary.

Note: The indicator on the charging station remains solid white when powered. Do not submerge the adapter in water.



Warning:

1. Create a map for the first time. Please refer to the APP operation guide for creation.
2. After the charging station is moved, you need to recreate the map.
3. Move the mower to the charging station and prepare for operation.
4. Please use the APP No-go zone function to mark the dangerous area to prevent the device from

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.

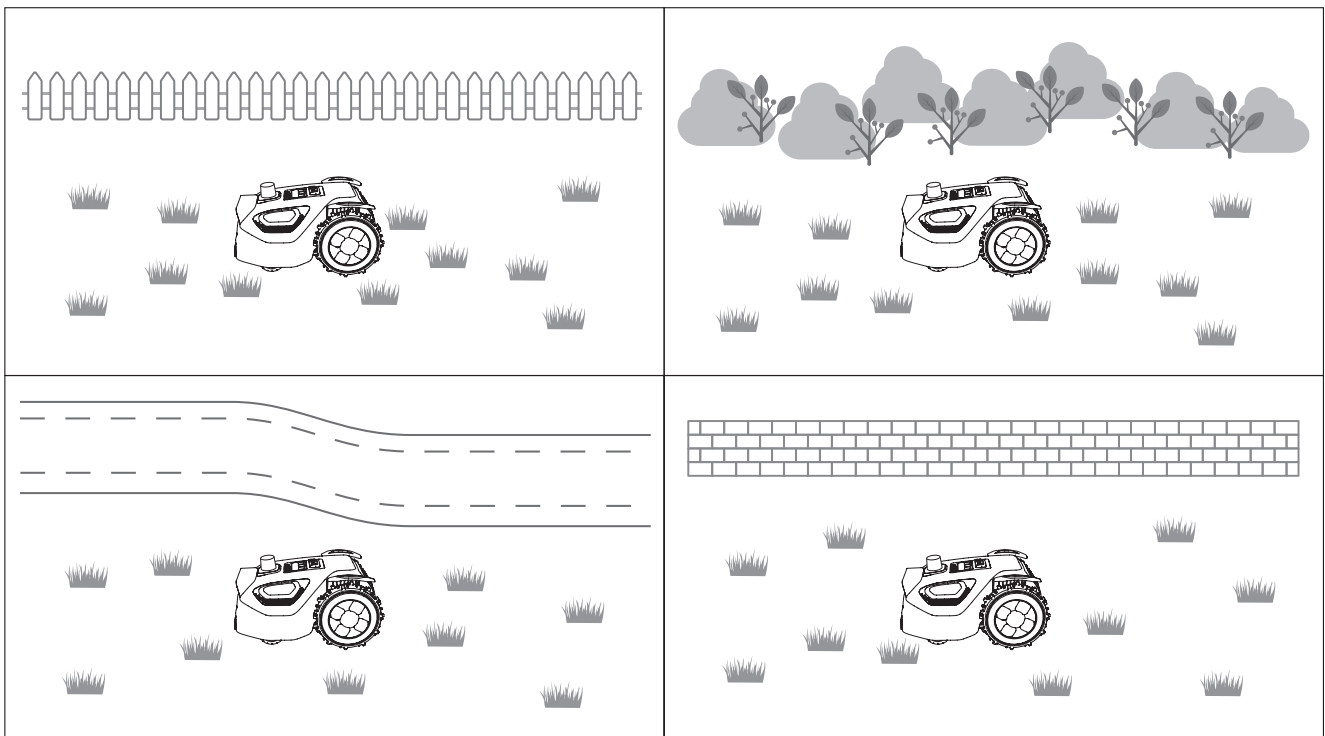
Topographic changes:

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:

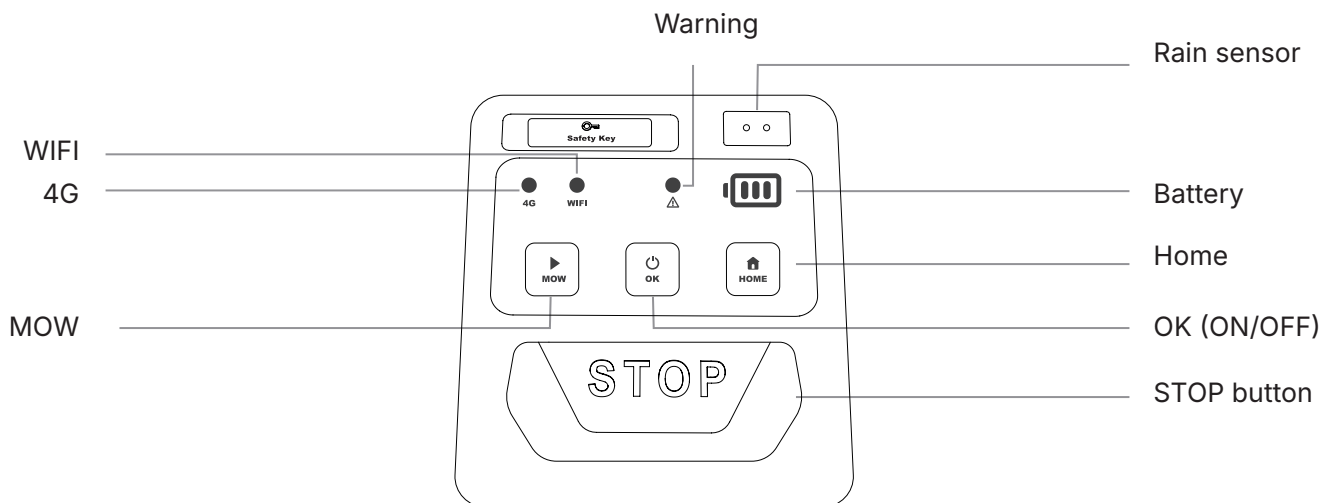
Rivers, ponds, or lakes: Bodies of water often serve as clear boundaries because lawnmowers cannot cross water.

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



4. Mower Operation Instructions

4.1 Mower Indicators And Control Panels

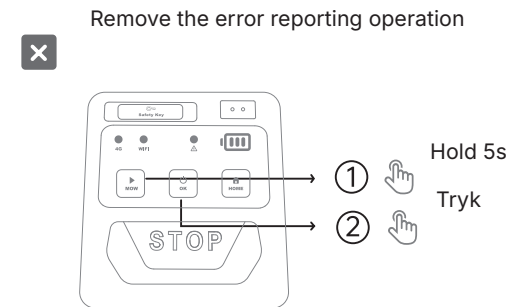
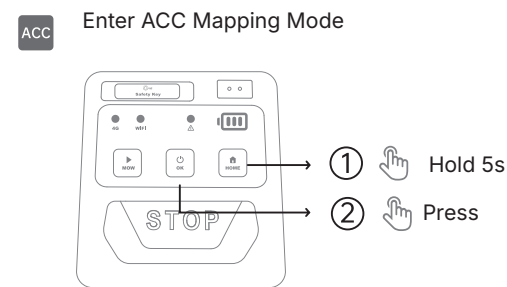
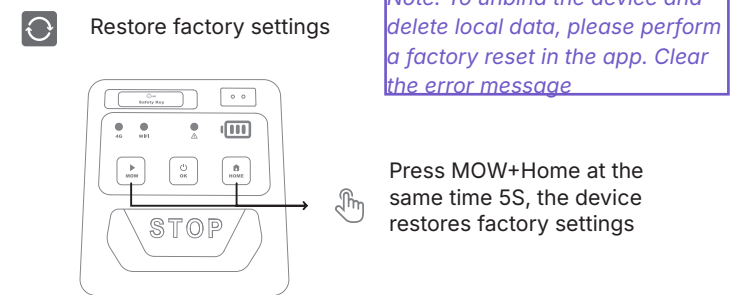
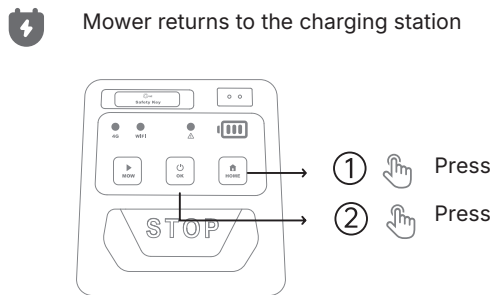
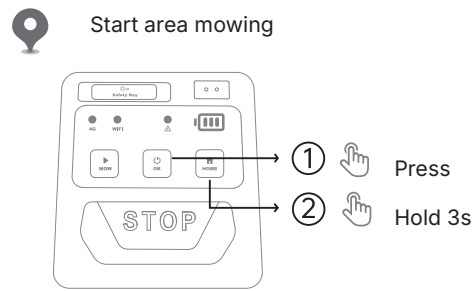
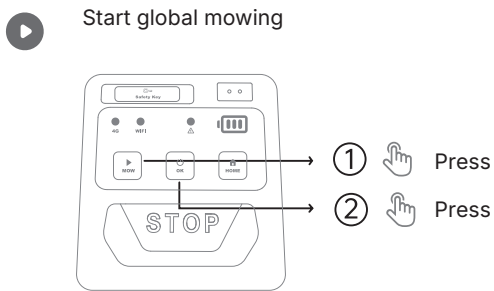
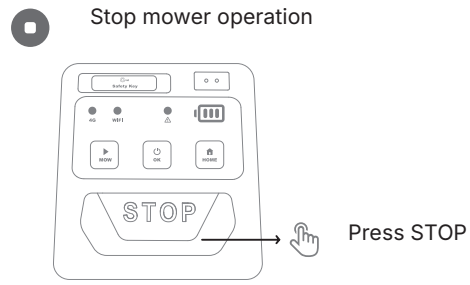
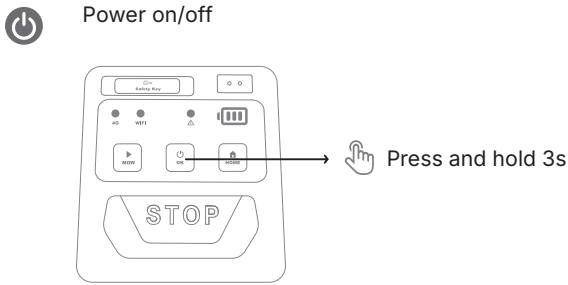


Note: If the mower is locked, please insert the safety key first.

Indicator	Description
4G	Solid: 4G normal Flashing: 4G unavailable Off: 4G function not enabled
Wi-Fi	Solid: WiFi normal Flashing: WiFi unavailable Off: WiFi disconnected
Warning	Solid: Locked Flashing: Error not cleared Off: No error and unlocked
Battery level	Full charge is 100%; if the last bar flashes, recharging is required

4.2 Guidance for buttons on the main unit

Note: If the mower is locked, please insert the safety key first.



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



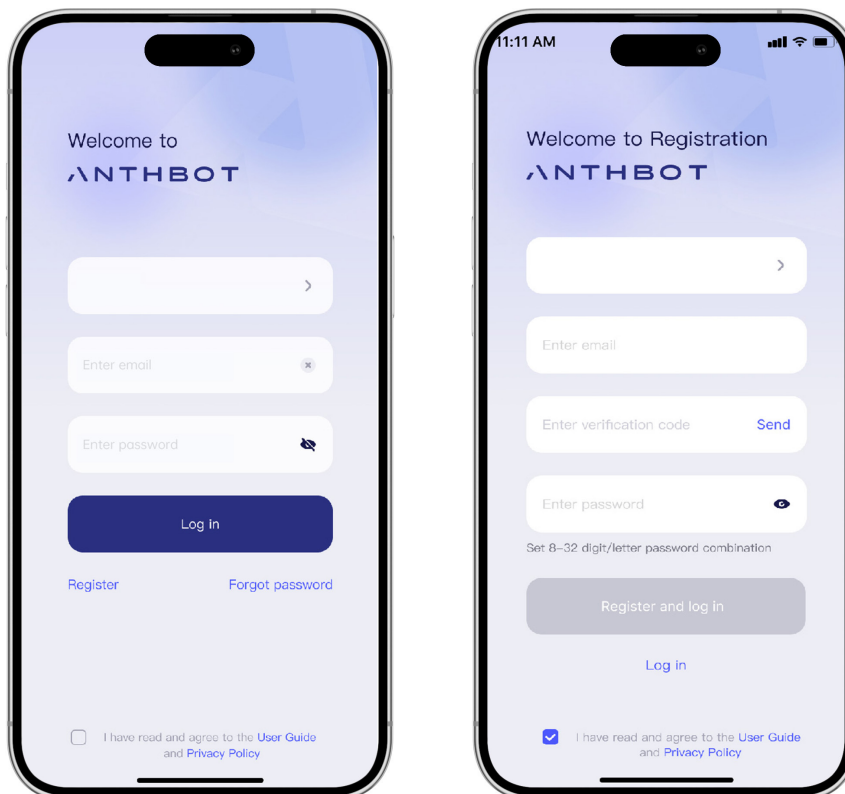
ANTHBOT Account Registration and Login

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.



5. Common Fault Issues

Fault messages

Code group	Message	Cause	Action
E1XX (communication related))	E105 Algorithm board error	The algorithm board has poor cable contact	Retry, restart the machine, or contact customer service
	E107 Radar Sensor Malfunction	Abnormal Radar Response	Try restarting. If the error persists, please contact customer service.
E2XX (sensor related))	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.	Please reinstall the blade.
	E214 Radar Positioning Failure	a. Radar contamination b. Radar blocked	Please wipe off the contamination on the radar surface.
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
	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
	E309 Radar Positioning Failure	a. Radar repositioning failure b. Charging station moved	a. Restart the lawn mower b. Return the charging station to its original position.

Code group	Message	Cause	Action
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
	E410 Right wheel motor abnormality	Right wheel motor stuck or open circuit	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 right wheel motor is stuck. If not, please restart the
	E430 Cutter motor abnormality	Cutter motor stuck or open circuit	device. If the error is not eliminated, please contact customer service.
E5XX (battery related)	E501 Charging abnormality	Abnormal charging protection	Please check if the lifting motor is stuck. If not, please restart the
	E502 Battery temperature too high	Ambient temperature too high	device. If the error is not eliminated, please contact customer service.
	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		
	E605 Front left camera abnormality	Camera module initialization is abnormal	Please restart the device. If the error persists, please contact customer service
	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
	E703 Safety key removed	Safety key removed	Reinstall the safety key and press MOW+OK to start mowing.

Product name: ANTHBOT Type/model: M5 LiDAR / M9 LiDAR		Measured sound power level LwA: <70 dB(A) Sound pressure level: LpA: 60 dB(A) Sound pressure Uncertainties: KpA: 3,0 dB(A)	
Wireless modul		frequency band	max transmit power
WiFi	IEEE 802.11b/g/n	2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)	≤ 19 dBm
	IEEE 802.11a/n	5 GHz (5150–5850 MHz)	≤ 17 dBm
Bluetooth		2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)	≤ 8 dBm

Only use the supply unit provided with this appliance		
M5 LiDAR / M* LiDAR	DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S FY0622402000E / FY0622402000U / FY0622402000S	("*" can be 0–9, A–Z or blank and is used for marketing purposes only)

ANTHBOT