



ECOVACS GOAT

O800 RTK/O1200 RTK

Bruksanvisning

1. Originale instruksjoner

VIKTIG LES NØYE FØR BRUK

OPPBEVARES FOR FREMTIDIG

REFERANSE

Les bruksanvisningen nøye. Sørg for at du forstår instruksjonene og er kjent med kontrollene og riktig bruk av apparatet. Vær oppmerksom på at du kan redusere risikoen ved å følge instruksjonene og advarslene i denne bruksanvisningen, men du kan ikke eliminere alle risikoene.

Robotgressklipperen (heretter kalt «ECOVACS GOAT») har mange innebygde sikkerhetssensorer, men sikkerhetsrisikoer eksisterer fortsatt.

Alle relaterte gjenværende risikoer er beskrevet eller informert i denne håndboken.

Beskrivelse av tiltenkt bruk: Intelligente gressklippere brukes hovedsakelig til å klippe gress, spesielt i parker, private villagårder og fotballbaner.

For maskiner som brukes i offentlige områder, skal det plasseres varselskilt rundt maskinens arbeidsområde.

De skal vise innholdet i følgende tekst:ADVARSEL!

Automatisk gressklipper!

Hold avstand fra maskinen! Hold oppsyn med barn!

IKKE modifier klipperen på egen hånd.

Modifikasjoner kan endre klipperens funksjon, føre til alvorlig personskade og/eller andre skader eller ugyldiggjøre den begrensede garantien. Bruk kun deler og tilbehør som er godkjent av Ecovacs.

ADVARSEL

La aldri barn, personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, eller personer som ikke er kjent med disse instruksjonene bruke maskinen. Lokale forskrifter kan gi regler for operatørens alder.

Unngå bruk av maskinen og dens tilbehør under dårlige værforhold, spesielt når det er fare for lynnedslag.

Før hver klippeøkt, sjekk at alle klipperens deler fungerer normalt.

Inspiser med jevne mellomrom området der maskinen skal brukes og fjern alle steiner, pinner, ledninger, bein og

andre fremmedlegemer.

La ALDRI barn ta på strømforsyningsenheten, ladestasjonen, bladene, batterirommet eller noen deler med åpninger, slik som hjulene.

ADVARSEL

Bruk aldri maskinen og/eller dens tilbehør med defekte deksler eller skjermer, uten sikkerhetsinnretninger eller hvis ledningen er skadet eller slitt.

Hold avstand fra de roterende bladene! IKKE plasser hender eller føtter under eller i nærheten av de roterende bladene.

Hold trygg avstand fra klipperen under bruk. IKKE len deg over den. Hold balansen til enhver tid og vær alltid sikker på å ha fotfeste i bakker. Gå, aldri løp, når du bruker maskinen eller dens tilbehør.

ADVARSEL

La aldri barn være i nærheten eller leke med maskinen når den er i bruk.

ADVARSEL

IKKE RØR bevegelige farlige deler før de har stoppet helt.

ADVARSEL

For å lade opp batteriet, bruk kun den avtagbare forsyningsenheten som følger med denne enheten (CH2492/CH2492B).

Dette apparatet inneholder batterier som kun kan skiftes ut av faglærte personer.

Sikker bruk:

Ikke koble en skadet ledning til strømforsyningen eller ta på en skadet ledning før den er koblet fra strømforsyningen, da skadede ledninger kan føre til kontakt med strømførende deler – hold skjøteledninger unna bevegelige farlige deler for å unngå skade på ledningene som kan føre til kontakt med strømførende deler – koble maskinen og/eller dens tilbehør til en forsyningskrets som er beskyttet av en jordfeilbryter (RCD) med en utløsningsstrøm på ikke mer enn 30 mA.

Trekk ut strømforsyningen fra stikkontakten og vikle ut strømledningen eller skjøteledningen hvis den er

skadet eller har slått krøll på seg under bruk.

Under drift må du trekke i støpselet i stedet for i ledningen for å unngå fare. Kontakt kundeservice og la den fagkyndige reparere eller skifte ut

ledningen.

Bruk skjøteledningen produsert av ECOVACS.

Hvis du har problemer, kontakt kundeservice.

Hvis TILSLUTNINGSLEDNINGEN er skadet, må den skiftes ut av produsenten, dennes servicerepresentant eller tilsvarende kvalifiserte personer for å unngå fare.

Trykk umiddelbart på STOPP-knappen hvis klipperen lager unormale lyder eller alarmen utløses.

Ved lekkasje av elektrolytter, skyll med vann eller nøytraliseringsmiddel, be om medisinsk hjelp hvis det kommer i kontakt med øynene osv.

Ved unormale vibrasjoner, start klipperen på nytt.

Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.

Instruksjoner om å alltid bruke solide sko og lange bukser mens du bruker maskinen med

en manuell kontroller.

I tillegg, ved bruk av den manuelle kontrolleren

- a) Klipp kun i dagslys eller i godt kunstig lys.
- b) Unngå å bruke maskinen i vått gress.
- c) Ikke bruk maskinen barbeint eller iført åpne sandaler. Bruk alltid solide sko og lange bukser.
- d) Vær alltid sikker på fotfeste i bakker.
- e) Vær svært forsiktig når du rygger maskinen mot deg.
- f) Slå alltid på motoren i henhold til instruksjonene med føttene godt unna bladene.

Enhetsoppdatering

Vanligvis oppdateres noen enheter annenhver måned, men ikke alltid så spesifikt.

Noen enheter, spesielt de som ble solgt for mer enn tre år siden, oppdateres bare hvis en kritisk sårbarhet blir funnet og fikset.

EU-samsvarserklæring

Informasjon for brukere om avhending og avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr



Dette symbolet på produktet eller på emballasjen angir at brukte elektriske og elektroniske produkter ikke skal blandes med usortert kommunalt avfall. For riktig behandling er det ditt ansvar å avhende utstyrsavfallet ved å returnere det til anviste innsamlingssteder.

Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som kan oppstå ved feil avfallshåndtering.

For å returnere din brukte enhet, bruk retur- og innsamlingssystemene eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt, som er gratis. Kontakt din lokale myndighet for mer informasjon om innsamlingspunktet nærmest deg.

Feil avhending av dette avfallet kan medføre

sanksjoner i samsvar med den gjeldende nasjonale lovgivningen.

Informasjon om avhending for brukere av brukte batterier



Dette symbolet betyr at utgåtte batterier og akkumulatorer ikke skal blandes med usortert kommunalt avfall. Din deltakelse er en viktig del av arbeidet med å minimere påvirkningen av batterier og akkumulatorer på miljøet og menneskers helse. For riktig resirkulering kan du returnere dette produktet eller batteriene eller akkumulatorene det inneholder til leverandøren eller til et angitt innsamlingspunkt, hvilket er gratis.

Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som kan oppstå ved feil avfallshåndtering.

Feil avhending av dette avfallet kan medføre sanksjoner i samsvar med den gjeldende

nasjonale lovgivningen.

Det finnes egne innsamlingssystemer for brukte batterier og akkumulatorer.

Avhend batterier og akkumulatorer på riktig måte ved ditt lokale avfallsinnsamlings-/gjenvinningspunkt.

Direktiv om bruksbegrensning for visse farlige stoffer (RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer herved at hele produktet, inkludert deler (kabler, ledninger og så videre), oppfyller kravene i RoHS-direktiv 2011/65/EU og endringer av delegert kommisjonsdirektiv (EU) 2015/863 om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr («RoHS recast» eller «RoHS 2.0»).

Radioutstyrsdirektiv

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer herved at produktet som er oppført i denne delen, samsvarer med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i

radioutstyrsdirektivet 2014/53/EU.

Maskindirektivet

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer herved at produktet som er oppført i denne delen, samsvarer med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i maskindirektivet 2006/42/EC.

Autorisert Europarepresentant:



Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklærer herved at produktet overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i RoHS-direktivet 2011/65/EU og kommisjonens delegerte direktiv (EU) 2015/863, radioutstyrsdirektivet 2014/53/EU og maskindirektivet 2006/42/EC.

Samsvarserklæringen kan ses på følgende adresse: <https://www.ecovacs.com/global/compliance> .

	Klasse III apparat
	Likestrøm
	Vekselstrøm
	Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver.
	Ladeportens polaritet
	Les instruksjonene før du lader.

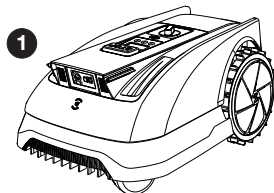
SYMBOLER

	ADVARSEL –
	Les bruksanvisningen før maskinen tas i bruk.
	ADVARSEL –
	Hold trygg avstand fra maskinen under bruk.
	ADVARSEL –
	Ikke sitt på maskinen.
	ADVARSEL –
	Bruk deaktiveringsanordningen før du arbeider på eller løfter maskinen.
	FORSIKTIG –
	Ikke berør det roterende bladet.

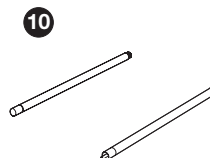
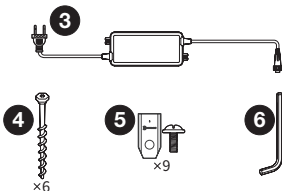
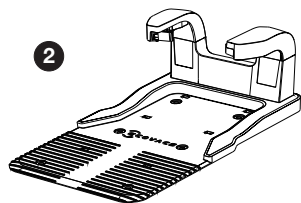
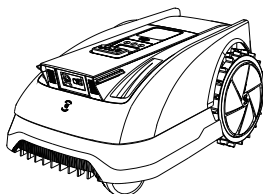
2. Innholdet i esken

2.1 Pakkens innhold

ECOVACS GOAT O800 RTK



ECOVACS GOAT O1200 RTK



1 ECOVACS GOAT O800 RTK (inkludert blad*3)/ O1200 RTK (inkludert blad*3)

4 Festeankre for ladestasjon

8 For start-veiledning

12 Lokkefeste for strømkabel

5 Reservebladsett (blad*9+skruer*9)

9 Festeankre for RTK-referansestasjon

13 Kabelklemmer for RTK-referansestasjon

2 Ladestasjon

6 unbrakonøkkel

10 Monteringsstenger for RTK-referansestasjon

14 RTK-stangmonteringsskruer

3 Strømadapter

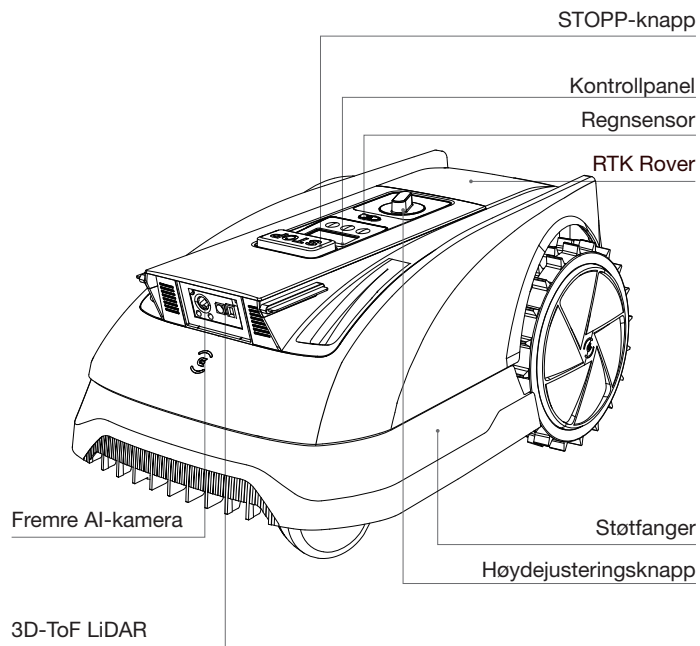
7 bruksanvisning

11 RTK referansestasjon

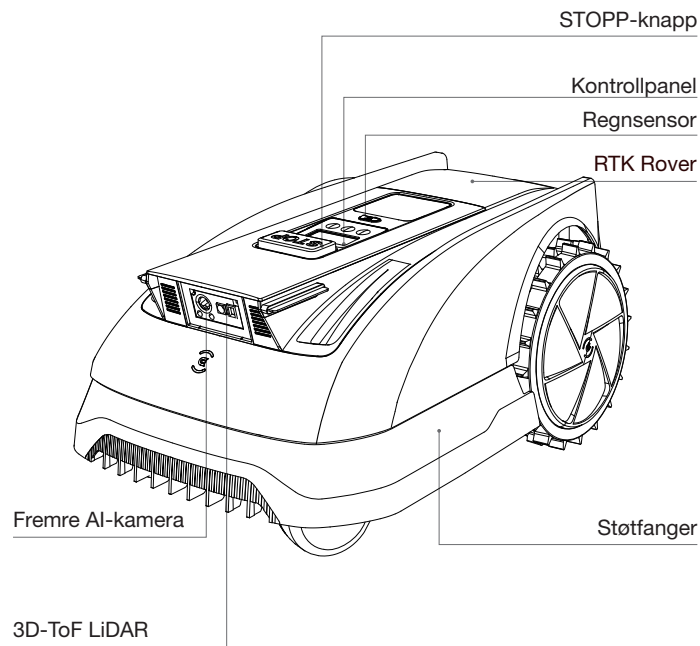
15 Vårmatte

2.2 Visninger og funksjoner

1 Toppvisning (O800 RTK)



Toppvisning (O1200 RTK)



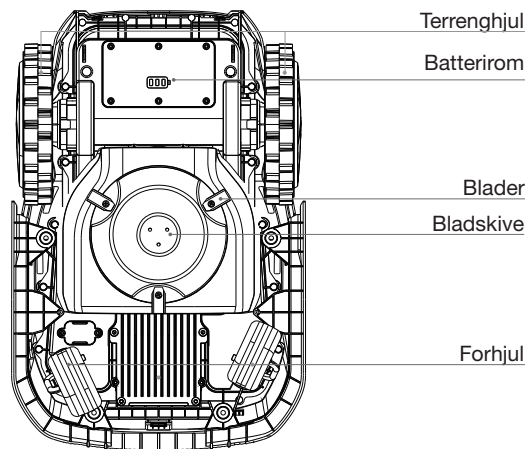
SENSORER

Navn	Beskrivelse
Fremre AI-kamera	Registrer miljøinformasjon foran roboten, identifiser spesielle mål og hjelp roboten til å samhandle intelligent med brukere. Horisontalt: 150 grader – Vertikalt: 80 grader (det du ser er det du får)
3D-ToF LiDAR	Oppfatt informasjon om hindringer foran roboten og hjelp roboten til å unngå hindringer aktivt. Rekkevidde: Finne lengde- og breddegradskoordinatene for robotens posisjon. Horisontalt: 90 grader – Vertikalt: 70 grader (det du ser er det du får) Den lengste avstanden er 3~4 meter.
Regnsensor	Oppdag om det regner i gjeldende miljø og hjelp roboten med å avgjøre om den skal fortsette å jobbe.
RTK referansestasjon	Hjelp den mobile roboten med å få den relative avstanden mellom seg selv og lokasjonsfyret, som brukes til å hjelpe roboten med å bygge et hjemmekart. Rekkevidde: Med fyret som sentrum, er den effektive rekkevidden av signalet innen en radius på 140 meter.

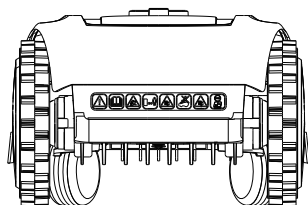
Grensesnitt

Navn	Beskrivelse
Bluetooth	Aktiver Bluetooth under nettverksoppsett for å koble roboten til nettverket. Aktiver Bluetooth-modus under vanlig bruk for å utføre oppgaver som manuell kartlegging og manuell klipping.
Wi-Fi	Aktiver Wi-Fi for å overføre data mellom appen og roboten, slik at appbasert kontroll er tillatt.
ECOVACS HOME-APPEN	Last ned og aktiver den nyeste versjonen av ECOVACS HOME-appen for å få tilgang til smarte funksjoner som nettverksoppsett, kartlegging og klipping (funksjonene kan variere fra produkt til produkt).
Ladekontakter	Aktiver lading ved å koble roboten til en strømkilde.
RTK-rover	Roveren mottar kontinuerlig differensialkorreksjonsdata fra satellittreferansestasjonen, noe som muliggjør RTK-posisjoneringsberegninger og oppnår RTK-lokalisering med høy presisjon.
Lora-basestasjon og -kommunikasjonsenhet	Forenkle dataoverføring mellom RTK-rover og RTK-referansestasjon. RTK-referansestasjonen sender posisjonskorrigeringsdata til roveren for beregninger, mens roveren sender forespørsler tilbake til basestasjonen. I tillegg støtter dette oppsettet OTA-oppdateringer for RTK-fastvare.

2 Sett nedenfra



3 Sett bakfra



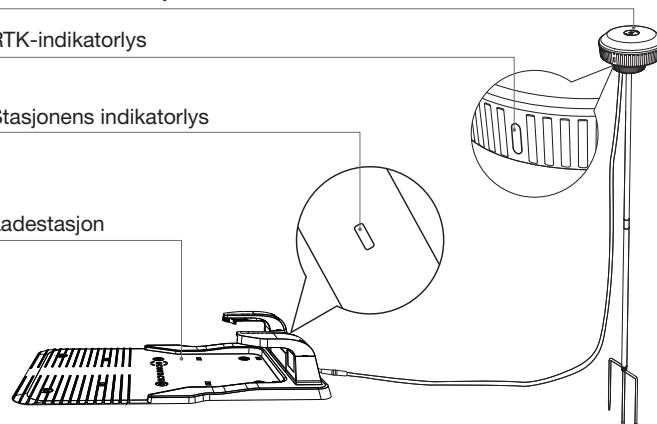
4 Ladestasjon og RTK-referansestasjon

RTK referansestasjon

RTK-indikatorlys

Stasjonens indikatorlys

Ladestasjon



Ladestasjonslys

Konstant blått: Slått på / fulladet.

Blinkende blått: Lader.

Lys for RTK-referansestasjon

Konstant blått: Sterkt signal.

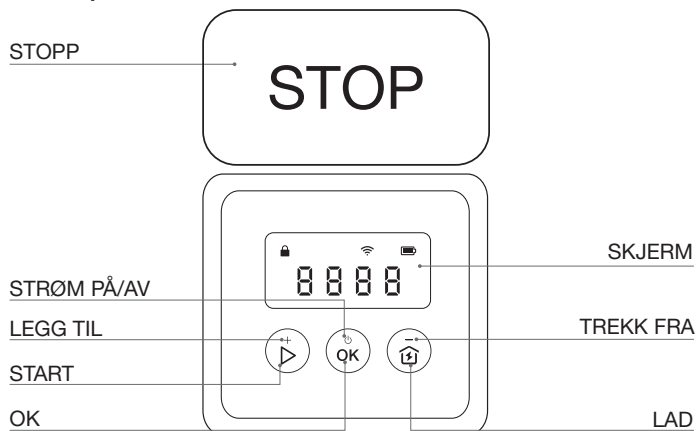
Blinkende blått: Dårlig signal. Velg et nytt sted for installasjonen.

3. Gjør din ECOVACS GOAT klar

3.1 ECOVACS GOAT og appoppsett

1 Start ECOVACS GOAT og angi en PIN-kode

Kontrollpanel:



Panelikoner:

Lås		ECOVACS GOAT låst. Tast inn PIN-koden for å låse opp ECOVACS GOAT. Hvis lyset blinker, må du angi PIN-koden.
Wi-Fi		Koblet til Wi-Fi.
Batteri		Batterinivå. Hvit --- Mer enn 15 % ladning. Rød --- Mindre enn 15 % lading Blinker indikerer lading. Konstant lys indikerer i bruk eller fulladet.

Knapper og funksjoner

Knapper	Funksjoner
 --> OK	Start klippingen. Fortsett arbeidet.
OK	Trykk for å bekrefte. Trykk og hold i tre sekunder for å slå på ECOVACS GOAT.
 --> OK	Send ECOVACS GOAT tilbake til ladestasjonen for å bli ladet.
STOPP	Stopp ECOVACS GOAT.
 + 	Trykk og hold inne i fem sekunder for å tilbakestille ECOVACS GOAT.
[+]	For et større nummer.
[-]	For et mindre nummer.
	Trykk og hold i tre sekunder for å aktivere Bluetooth-sammenkobling.
	Trykk fem ganger for å vise batterinivået

Tilbakestille: Alle data, bortsett fra levetiden til tilbehør som blader og kameraborster, vil bli slettet under tilbakestillingsprosessen.

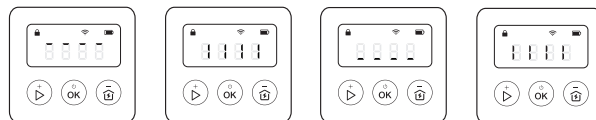
Panelskjermen leser:

Skjerm	Beskrivelse
	Venter. Ingen oppgave tildelt
	Gjeldende batterinivå (for eksempel representerer tallet vist på bildet gjeldende batterinivå som 100 %).
	STOPP ECOVACS GOAT er satt på pause. Trykk på Start + OK for å fortsette å jobbe, eller Lad + OK for å gå tilbake til ladestasjonen.
	PÅ ECOVACS GOAT jobber
	OTA ECOVACS GOAT gjennomgår OTA-oppdateringer
	E og en tresifret feilkode. Gå til feilsøkingsdelen av denne brukerveiledningen eller besøk https://www.ecovacs.com/global for å se betydningen av feilkodemeldingene og anbefalte løsninger.

1.Start GOAT:

Trykk og hold [OK] i tre sekunder på GOAT og det digitale rørdisplayet vil blinke som nedenfor.

Merke: GOAT slås automatisk på når den dokker i stasjonen.



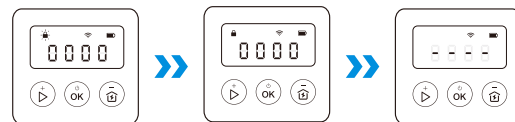
2. Angi PIN-kode:

Når GOAT er utenfor kartet eller skal slås på eller tilbakestilles, vil den automatisk låses. Du kan låse den opp ved å taste inn den riktige PIN-koden.

Konfigurer PIN-koden når displayet viser som nedenfor.

Trykk på [+] eller [-] for å velge PIN-kodenumrene én etter én. Etter at det første sifferet er bestemt, trykker du [OK] for å bekrefte, og markøren vil flyttes til neste siffer.

1. Hvis  blinker, må du angi PIN-koden.
2. Hvis  er solid, må du taste inn den tidligere innstilte PIN-koden.
3. Når den er låst opp, forsvinner . Hvis  opplåsingen mislykkes, vil blinke igjen, og du blir bedt om å tilbakestille PIN-koden.



Merke:

- 0000 er en ugyldig PIN-kode.
- PIN-koden må testes inn to ganger for å bekrefte innstillingen.
- Hvis du taster inn feil tall mens du angir PIN-koden, starter innstillingsprosessen på nytt.
- Du kan endre PIN-koden i appen.

2 Last ned ECOVACS HOME-appen

Skann QR-koden på ECOVACS GOAT, last ned og installer ECOVACS HOME-appen, fullfør registreringen og logg på. Du kan også finne bruksanvisningen ved å skanne QR-koden.



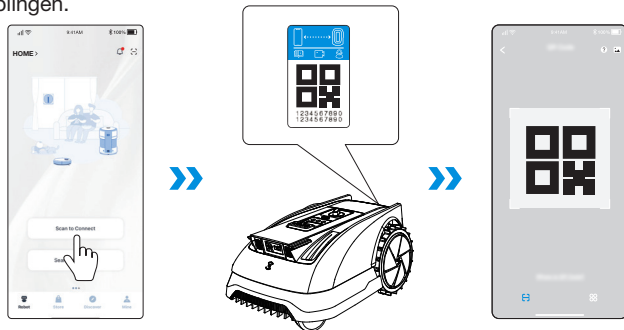
3 Tilkobling av ECOVACS GOAT til appen

Merk:

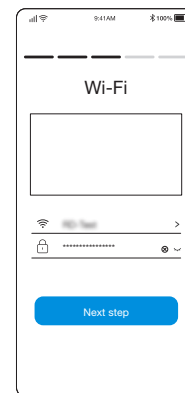
- Mobiltelefonen din er koblet til et Wi-Fi-nettverk.
- Det trådløse 2,4 Ghz-båndet er aktivert på ruterens din.
- Sørg for at ECOVACS GOAT og at telefonen din er i samme 2,4 GHz-nettverksrutemiljø.
- Sørg for at telefonen din har Bluetooth-funksjon og at ECOVACS GOAT er innenfor den effektive avstanden på 10 m.
- ECOVACS GOAT-seriens robotgressklippere er designet for klippescenarier i hagen hjemme. Et Wi-Fi-hjemmenettverk kreves for drift, og anti-DDOS-beskyttelse kan bare settes opp gjennom ruterinnstillingene.

Bluetooth- og Wi-Fi-tilkobling

1. Slå på Bluetooth på telefonen.
2. Skann QR-koden på ECOVACS GOAT eller velg ECOVACS GOAT manuelt i appen.
3. Følg instruksjonene på appen for å fullføre Bluetooth- og Wi-Fi-tilkoblingen.



4. 📶 på ECOVACS GOATs panelskjerm vil lyse opp etter vellykket tilkobling.



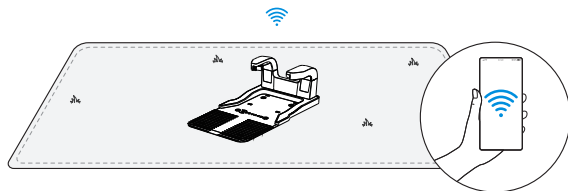
Hvordan frigjøre ECOVACS GOAT?

Det er kun mulig å koble ECOVACS GOAT til én appkonto for øyeblikket, og dermed kan ikke ECOVACS GOAT kobles til en annen appkonto før den er frigjort. Du kan frigjøre ECOVACS GOAT i appen. Du kan være helt trygg på at dette ikke vil slette arbeidsdata på ECOVACS GOAT, for eksempel tidsplaner. Du kan også avslutte kontoen ved å klikke på den lille trekanten ved siden av enhetsnavnet for å slette maskinen.

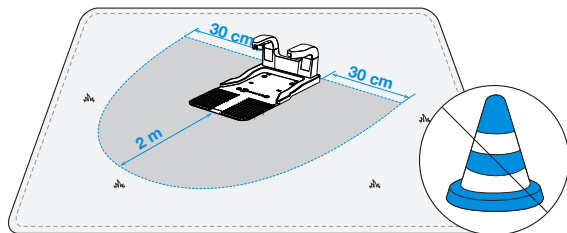
3.2 Stasjonsinstallasjon

1 Installer ladestasjonen

1. Sørg for at ladestasjonen er på et sted med sterkt Wi-Fi-signal for bedre fjernkontroll.



2. Plasser ladestasjonen på en åpen og flat plen, unngå skråninger, steiner eller skygger. Sørg for at det ikke er gjenstander (f.eks. gjerder eller planter) innenfor 30 cm på hver side og 2 m foran.

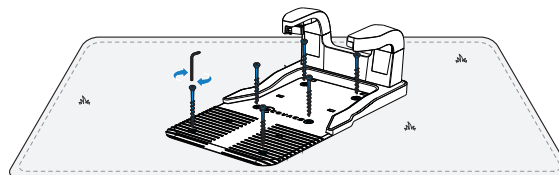


3. Pass på at gresset rundt ladestasjonen ikke er lengre enn seks cm. Gjengrodd gress kan påvirke oppladingen.

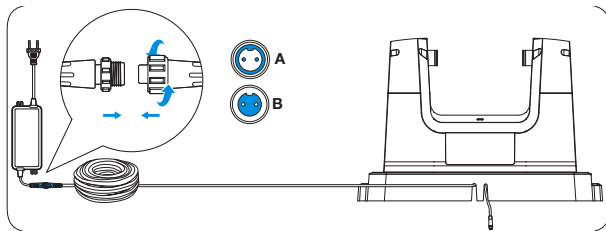


4. Hvis du vil feste ladestasjonen til bakken, bruker du ladestasjonens pinner og unbrakonøkkelen.

Merk: Det kan være lurt å gjøre dette etter at du har ordnet opp i alt.



5. Koble den lengre kabelen til strømadapteren. Rett inn hakket (A) med sporet (B) og skru mutteren til de låses i hverandre.

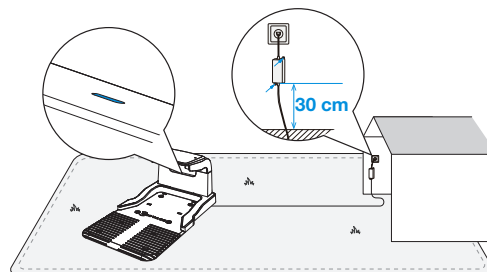


Merk: Ladestasjonen har to kabelporter: Den lengre er for strømadapteren og den korte er for RTK-referansestasjonen.

6. Koble ladestasjonskontakten til strømforsyningen og sørg at det blå lyset lyser fast.

Merk:

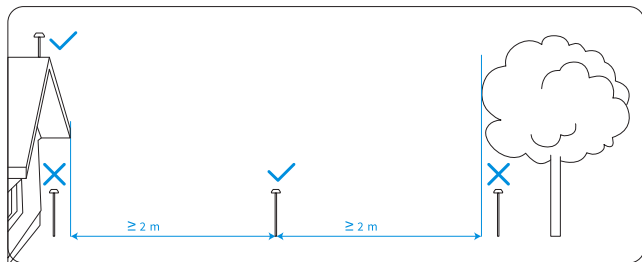
- Sørg for at strømadapteren er plassert 30 cm over bakken for å forhindre vann- og fuktskader.
- Koble enheten til en innendørs stikkontakt eller utendørs vanntett stikkontakt.
- Du kan velge å kjøpe skjøtekabelen ved å koble den til strømgrensesnittet om nødvendig.



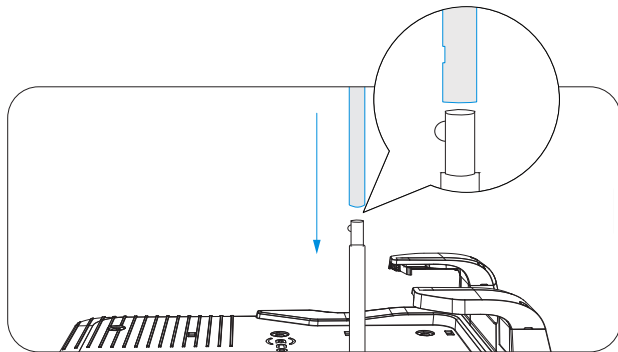
2 Installer RTF-referansestasjonen

Merk: Du kan utforske mer tilbehør for enklere installasjon av RTK-referansestasjonen på <https://www.ecovacs.com/global>

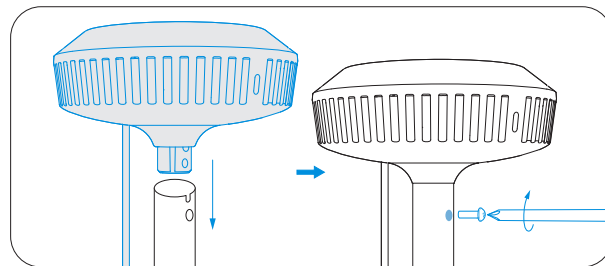
1. Velg et åpent område for å plassere RTK-referansestasjonen. Anbefalt sted er minst 2 m unna bygninger og trær for bedre ytelse av RTK.



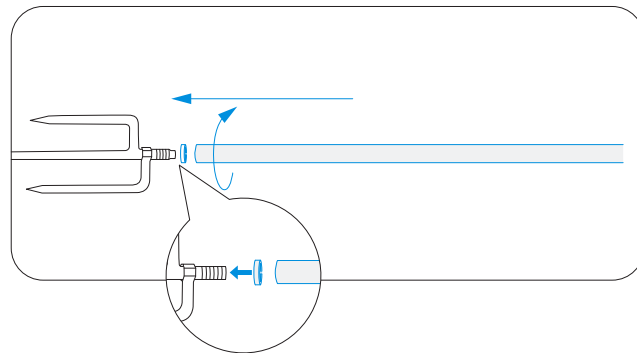
2. Monter de øvre og nedre delene av RTK-stasjonens monteringsstenger, og sørg for at spennen klikker sikkert på plass.



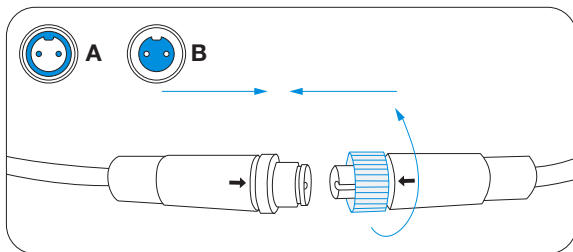
3. Fest RTK-referansestasjonens signalhode til RTK-stasjonens monteringsstang ved å stramme RTK-stangmonteringsskruen.



4. Monter monteringsstangen til festeankeret og stram til.

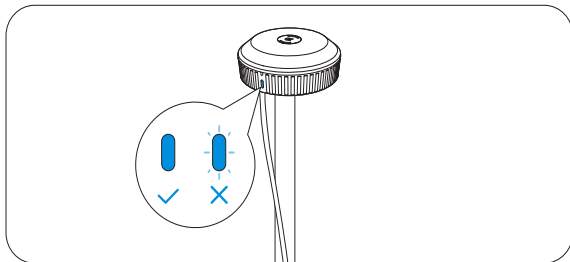


5. Koble strømkabelen til RTK-referansestasjonen til strømkabelen for ladestasjonen og stram til mutteren.

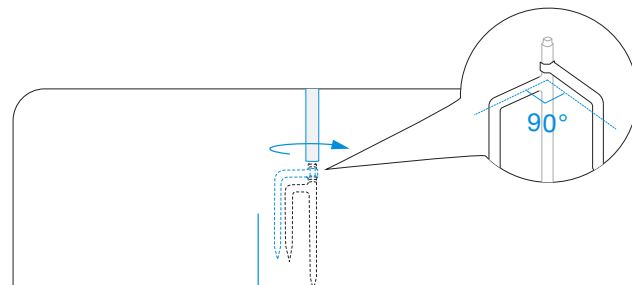


Merk: Ladestasjonen har to kabelporter: Den lengre er for strømadapteren og den korte er for RTK-referansestasjonen.

6. Etter at du har slått den på, må du vente ett minutt for å sjekke indikatorlampens status. Hvis RTK-referansestasjonens indikator forblir konstant blå, er plasseringen ideell med godt signal. Hvis den blinker, må du flytte RTK-referansestasjonen til du finner den perfekte posisjonen.

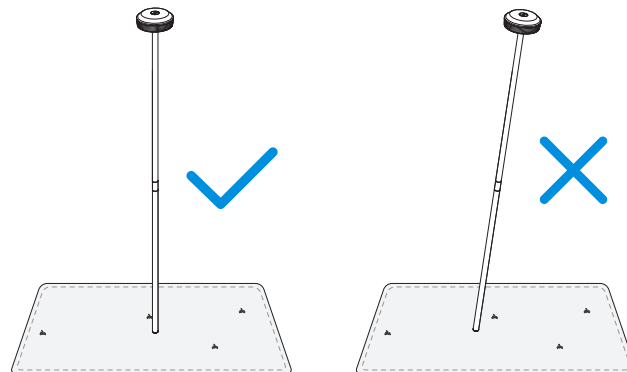


7. Etter å ha funnet det perfekte stedet, sett inn RTK-stasjonsfestegaffelpinnen i bakken.

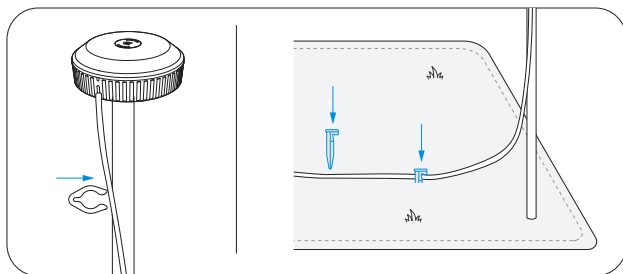


Merk:

- IKKE installer RTK-referansestasjonen på et sted der bakken er bløt og grotaktig, ellers kan stangen lett vippe, og dermed undergrave arbeidsnøyaktigheten til RTK-referansestasjonen.
- RTK-referansestasjonen bør orienteres vertikalt, som vist nedenfor:

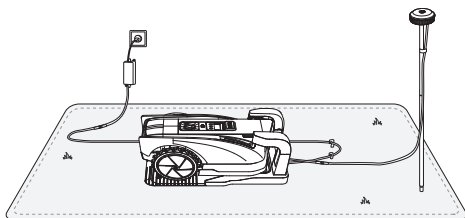


8. Fest RTK-referansestasjonens strømkabel til monteringsstangen med RTK-referansestasjonens kabelklemmer, og bruk strømkabelens festepinner til å feste andre kabler til bakken.



3.3 Lad din ECOVACS GOAT

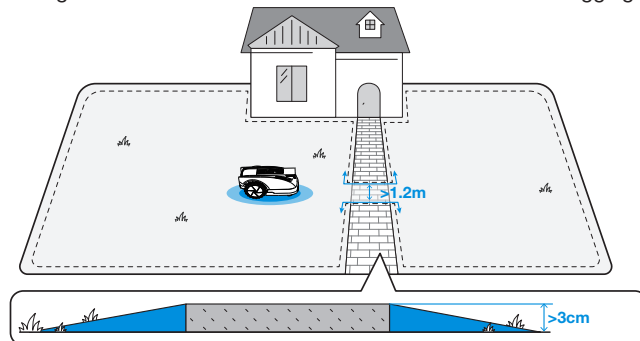
- Lad din ECOVACS GOAT helt opp før førstegangs bruk.
- Plasser den ved ladestasjonen for lading.  på ECOVACS GOATs panel vil blinke hvitt, og viser gjeldende batterinivå på skjermen. Indikatorlampen på ladestasjonen vil blinke blått under lading og lyser konstant blått når den er fulladet, med skjermen som viser «100».



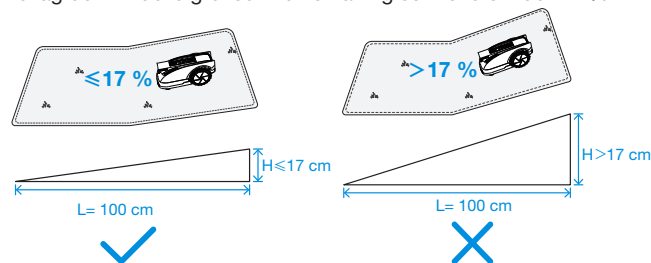
4. Kartlegg hagen din

4.1 Merknader før kartlegging

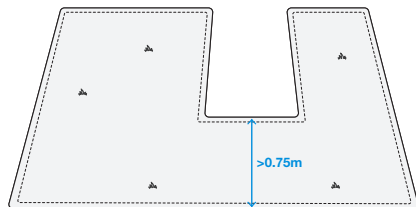
- Hvis plenen din er delt i to deler av en vei med en høyde på mindre enn tre cm, kan du lage en sti for å forbinde de to delene ved kartlegging.
- Hvis plenen din er delt i to deler av en vei med en høyde på mer enn tre cm, kan du plassere en ramper gjenstand (som en bakke i oppoverbakke) som er like høy som veien og bredere enn 1,5 m før kartlegging, for å lage en bane for å koble sammen de to delene ved kartlegging.



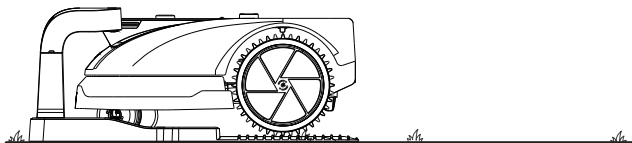
- Ikke lag den virtuelle grensen i en skråning som overskrider 17 %.



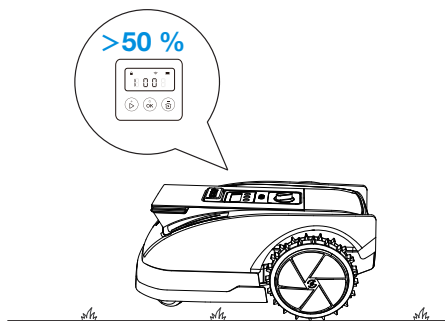
Merk: Hvis roboten trenger å passere gjennom en smal passasje, må du sørge for at minimumsbredden på passasjen er større enn 0,75 meter.



- For det aller første forsøket på kartlegging, må du sørge for at ECOVACS GOAT dokker ordentlig ved ladestasjonen og starter derfra.

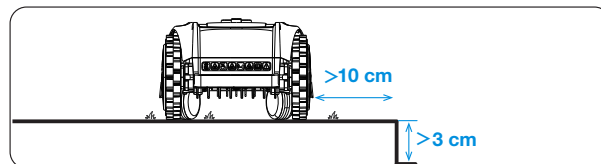
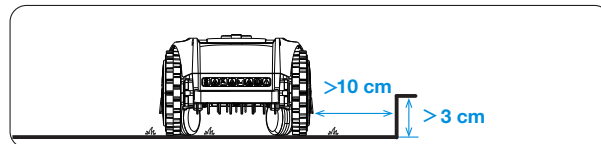
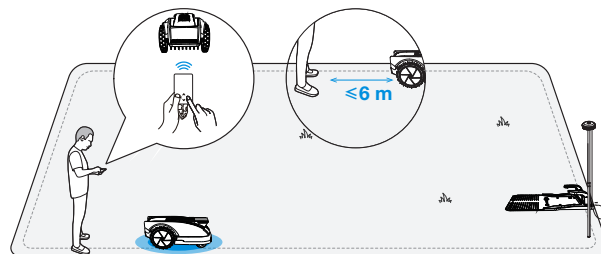


- Batterinivået på ECOVACS GOAT er over 50 %.

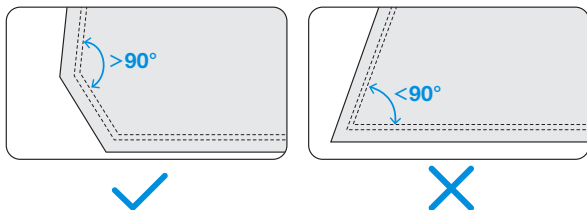


4.2 Lag et kart

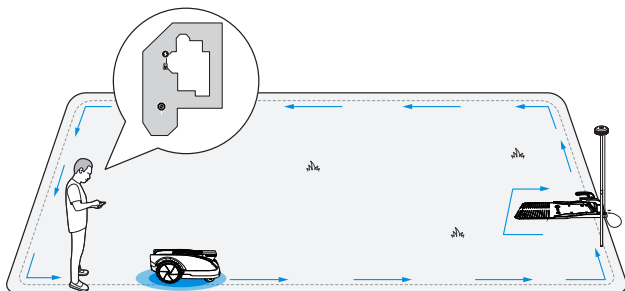
- Sørg for at ECOVACS GOAT dokker ordentlig ved ladestasjonen og starter derfra.
- Kontroller ECOVACS GOAT i Ecovacs HOME-appen og følg den innenfor seks m for stabil Bluetooth-tilkobling. Du kan bytte mellom ulike kartleggingsmoduser slik appen indikerer.
- Dersom høydeforskjellen i plenkanten er mer enn tre cm, må du beholde ECOVACS GOAT minst ti cm fra kanten.



- Pass på at snuvinkelen er større enn 90°



- Når du er ferdig med kartleggingen, lukker du sløyfen ved startpunktet. Fortsett appinstruksjonen for å fullføre. Du kan fortsette å kartlegge et nytt område eller konfigurere forbudsområder.

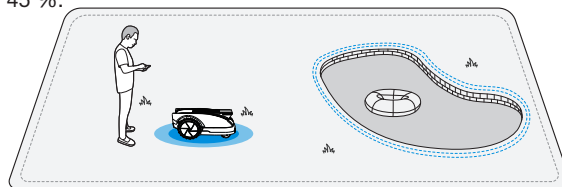


4.3 Konfigurer forbudsområder, soner og stier

Du kan utforske flere kartfunksjoner i appen.

1 Forbudsområder

- Selv om ECOVACS GOAT automatisk kan justere retningen når den treffer solide hindringer som steiner eller trær, er det fortsatt nødvendig å konfigurere forbudsområder for gjenstander du vil beskytte, for eksempel et blomsterbed, en trampoline eller en grønnsaksåker.
- Og for å beskytte din ECOVACS GOAT, bør områder der ECOVACS GOAT er forbudt å passere også konfigureres som forbudsområder, som forhøyede trerøtter, synlig ledning, basseng og skråning som overstiger 45 %.

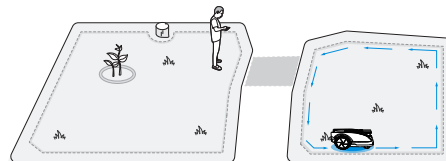


- Følg instruksjonene i appen.
- Kontroller ECOVACS GOAT for å gå tilbake til ladestasjonen etter at konfigurasjonen er fullført.

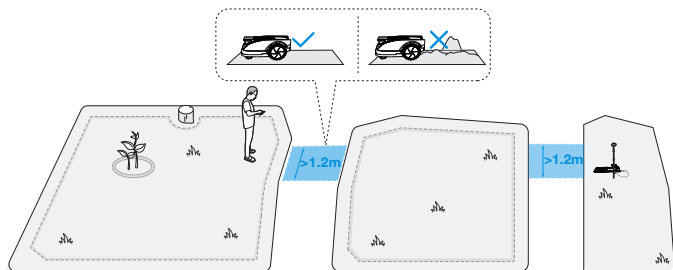
Merk: Det anbefales å holde ECOVACS GOAT 30 cm unna grenser til farlige områder, som for eksempel en dam eller klippe.

2 Nye områder og områdeforbindelsesstier

- Kontroller ECOVACS GOAT til det nye området som skal kartlegges.
- Kartlegging av det nye området basert på det regionale miljøet.



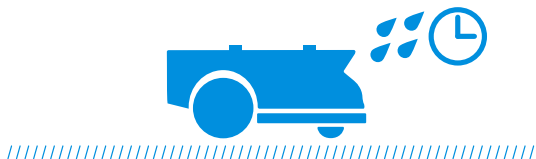
- En sti er ment å koble sammen to separate områder eller å koble kanten av en plen til ladestasjonen.
- ECOVACS GOAT kan automatisk generere et område når den starter fra et område og når et annet område. Du kan redigere stien som du vil på appen.
- Sørg for at den farbare bredden på ECOVACS GOATs sti er større enn 1,2 meter.



5. Kjenn din ECOVACS GOAT bedre

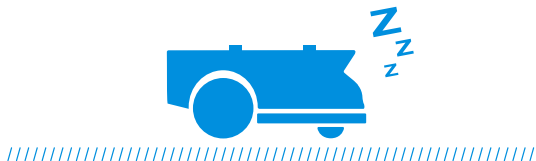
5.1 Regnsensor

- Klipping i kraftig regn vil ikke gi det beste resultatet. ECOVACS GOAT er utstyrt med regnsensor og vil sette klippingen på pause, og automatisk returnere til ladestasjonen når en viss mengde regnvann oppdages. Når det slutter å regne, kan plenen fortsatt være våt. For et bedre klipperesultat vil ECOVACS GOAT gjenoppta klippingen tre timer som standard etter at regnsensoren oppdager at regnet har sluttet.



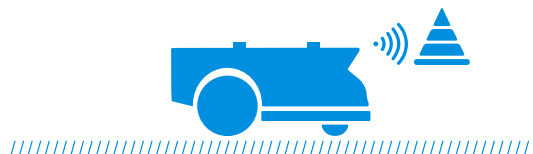
5.2 Dyrebeskyttelse

- Med mål om å beskytte nattaktive dyr slutter GOAT å bevege seg om natten. Du kan også deaktivere dette på GOAT eller via appen for å klippe om natten.



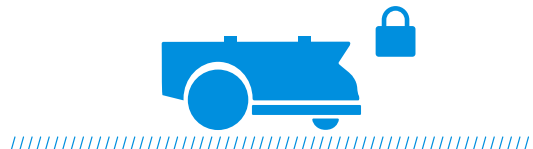
5.3 Unngåelse av hindringer

- ECOVACS GOAT er utstyrt med ToF-sensor som kan oppdage gjenstander, og unngå dem på forhånd. Høyden på gjenstander som skal unngås kan stilles inn i ECOVACS HOME-Appen. I tillegg kan noen hindringer nøyaktig unngås ved AI-gjenkjenning.



5.4 Sikkerhet og PIN-kodebeskyttelse

- PIN-koden du anga for GOAT helt i begynnelsen, brukes for å forhindre at enheten blir stjålet eller betjent av barn. Når GOAT er utenfor kartet eller skal slås på eller tilbakestilles, vil den automatisk låses. Du kan låse den opp ved å taste inn den riktige PIN-koden.



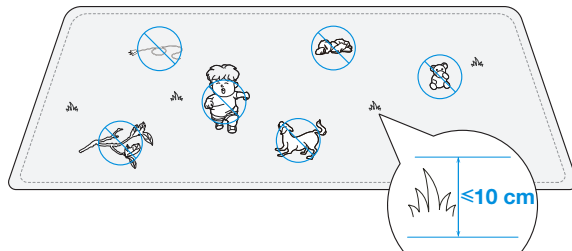
Merk:

Etter fem feil forsøk, må du vente 30 minutter før du prøver på nytt. Du kan endre PIN-koden i appen.

6. Tid for klipping

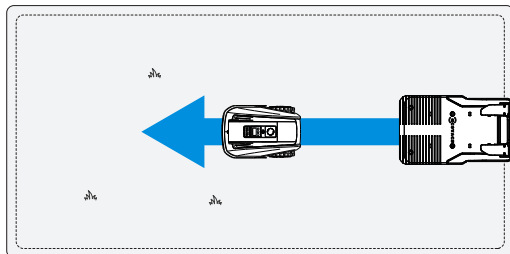
6.1 Tips for første klipping

- Klipp gresset til en høyde på maksimalt 10 cm med en manuell gressklipper og fjern hindringer, inkludert rusk, løvhauger, leker, ledninger og steiner.
- Ikke la barna leke på plenen når ECOVACS GOAT klipper.



- Still inn ønsket klipperetning.

Merk: ECOVACS GOAT vil justere retningen etter avgang fra stasjonen og gå rett frem for å klippe som standard.

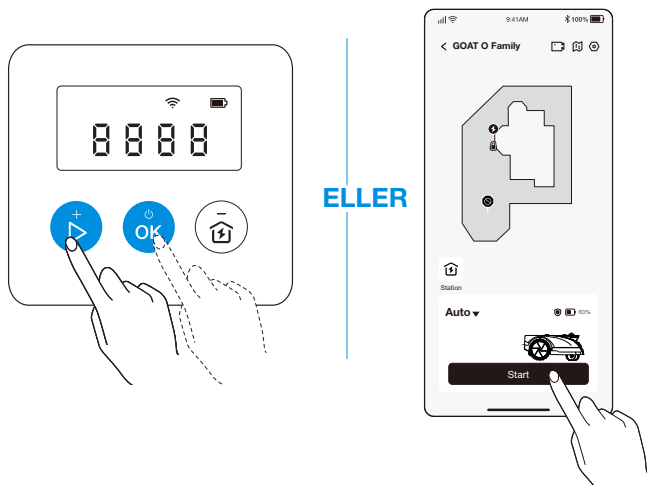


6.2 Grunnleggende klippeoperasjoner

1 Start klippingen

Trykk på ► og deretter på OK. ECOVACS GOAT starter å klippe. Du kan også starte klippingen i appen.

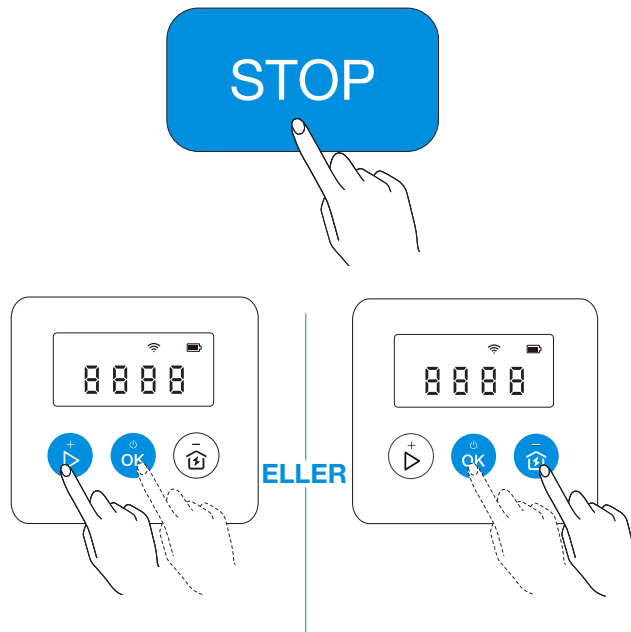
Merk: Sørg for at gresset er klippet til en høyde på maksimalt 10 cm med en manuell gressklipper.



2 Pause og gjenoppta

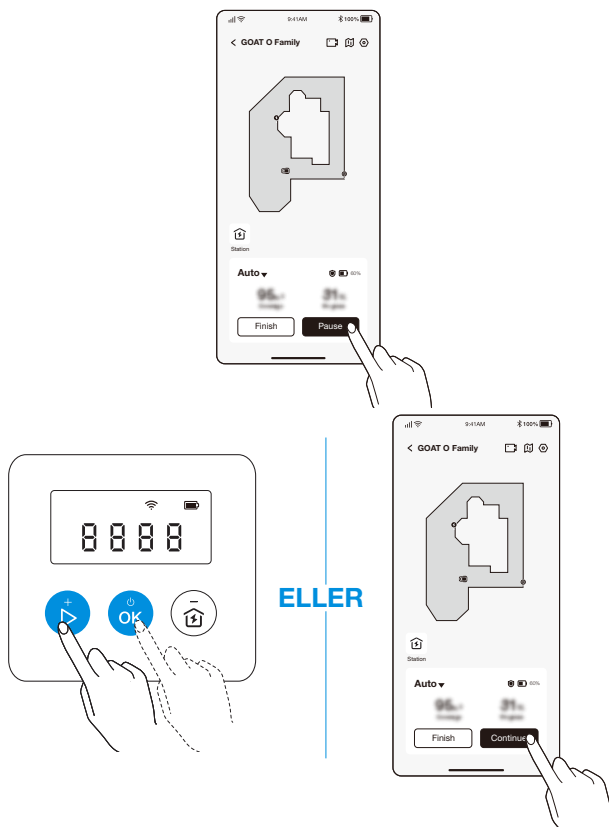
Trykk på **STOP** for å sette ECOVACS GOAT på pause.

For sikkerheten vil ECOVACS GOAT bli låst etter at **STOP** er trykket. Du kan trykke ► og deretter [OK] for å fortsette oppgaven eller trykke 🏠 for å lade opp. Den kan ikke startes direkte i appen.



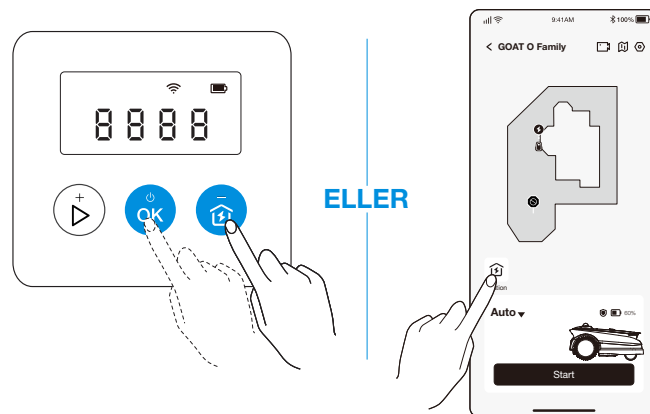
Sett GOAT på pause på appen.

- Trykk på ► og deretter på OK på ECOVACS GOAT, eller styr i appen for å fortsette klippingen.



3 Lader opp

1. Etter å ha fullført klippeoppgaven, vil ECOVACS GOAT automatisk gå tilbake til stasjonen.
2. Når du avslutter klippeprosessen manuelt, må du sende ECOVACS GOAT til stasjonen ved å trykke på ⏠ og deretter OK, eller trykke på ⏠ i appen.



7. Vedlikehold

For bedre ytelse og lengre levetid for ECOVACS GOAT, vedlikehold den og skift ut slitte deler på riktig måte.

7.1 Generelle sikkerhetsforholdsregler

- Slå alltid av ECOVACS GOAT før noen vedlikeholdshandlinger utføres.
- Bruk alltid vernehansker, spesielt når du skifter ut bladene.
- Løft ECOVACS GOAT ordentlig. Hold håndtaket og hodet samtidig når du løfter den opp, og sørg for at bladplaten vender nedover.
- IKKE bruk en høytrykksstråle da høytrykksvann kan komme inn i tetningene og skade elektroniske og mekaniske deler.

7.2 Rutinemessig vedlikehold

1 Anbefalt hyppighet

Del	Hyppighet
Fremre AI-kamera	Tørk annenhver uke
ToF-sensor	Tørk annenhver uke
Blader	Bytt ut hver fjerde til sjette uke

Merk: Bruk kun det originale batteriet eller det av samme modell som spesifisert av ECOVACS.

② Trinn for å rengjøre hoveddelene:

Trinn 1: Slå av ECOVACS GOAT.

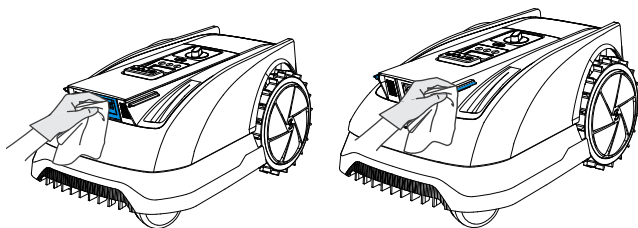
Trinn 2: Snu ECOVACS GOAT forsiktig på en myk overflate.

Trinn 3: Rengjør bladskiven og chassiset med en børste.

Trinn 4: Kontroller at bladskiven kan rotere fritt og at bladene kan rotere fritt.

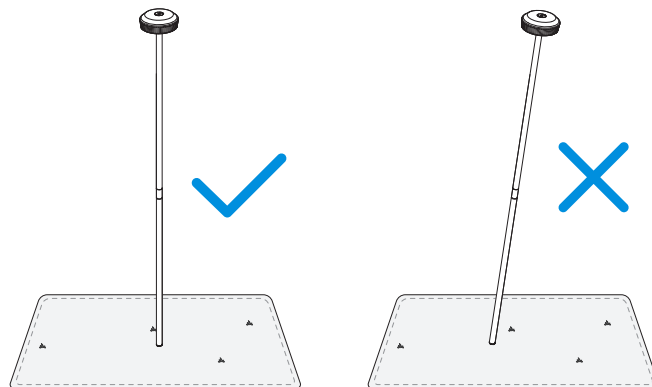
Trinn 5: Fjern gjørmen fra terrenghjulene og forhjulene med en børste.

Trinn 6: Tørk av andre komponenter med en ren, tørr klut. Unngå å bruke rengjøringspray eller vaskemidler.



③ Vedlikehold av RTK-referansestasjon

Hvis RTK-referansestasjonen, inkludert monteringsstangen, vipper, sørg for at den er riktig innstilt.



4 Skifte blad

⚠ ADVARSEL

- Slå alltid av ECOVACS GOAT før bruk.
- Bruk ALLTID vernehansker når du skifter ut bladene.
- Bruk kun bladene produsert av ECOVACS og nye skruer når du monterer bladene.
- Tørk av komponentene med en ren, tørr klut. Ikke bruk rengjøringspray eller andre rengjøringsmidler.

TRINN FOR Å SKIFTE BLADENE

Trinn 1: Slå av ECOVACS GOAT.

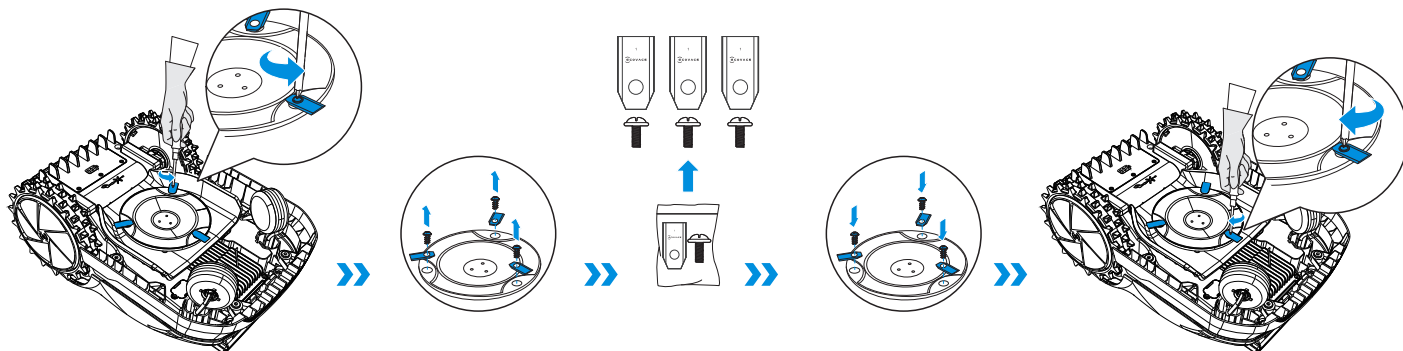
Trinn 2: Snu ECOVACS GOAT forsiktig på en myk overflate.

Trinn 3: Løsne skruene med en skrutrekker.

Trinn 4: Fjern skruene og bladene.

Trinn 5: Stram de nye bladene og skruene.

Trinn 6: Pass på at bladene kan rotere fritt.



5 Vedlikehold av batteri

- For langtidsoppbevaring anbefales det å lade ECOVACS GOAT hver 6. måned. Den begrensede garantien dekker ikke batteriskader forårsaket av overutlading. Batteriet KAN IKKE lades når omgivelsestemperaturen er over 40 °C / 104 °F eller under 5 °C / 41 °F. Anbefalt temperatur for bruk av ECOVACS GOAT er mellom 5–40 °C / 41–104 °F
- Lagringstemperaturområdet er -20–75 °C / -4–167 °F.

Merk: Levetiden til ECOVACS GOATs batteri avhenger av bruksfrekvensen og den totale brukstiden. Den er også ikke oppladbar. IKKE kast ubrukte eller defekte batterier hvor som helst. Sjekk med din lokale myndighet for veiledning.

7.3 Sesongmessig vedlikehold

1 Oppbevaring over vinteren

ECOVACS GOAT

- Slå av ECOVACS GOAT når den er fulladet.
- Rengjør den nøye.
- Oppbevar den med vanntette og støvtette deksler på et kjølig, godt ventilert og tørt sted innendørs.

Ladestasjon og RTK-referansestasjon

- Trekk ut strømforsyningen fra stikkontakten.
- Koble strømforsyningen fra ladestasjonen.
- Merk stedet der du setter ladestasjonen og RTK-stasjonen for referanse i den nye arbeidssesongen.
- Oppbevar ladestasjonene og strømforsyningen innendørs på et kjølig, godt ventilert og tørt sted, unna direkte sollys.

Merk: Begge stasjonene må settes i opprinnelig posisjon neste sesong. Hvis ikke, kan dette føre til stedsfeil eller at kartene blir ugyldige.

2 Omstart til våren

- Fjern alle deksler fra ECOVACS GOAT og stasjonene.
- Sett sammen begge stasjonene, og sett dem tilbake til der de var i forrige arbeidssesong.
- Kontroller kablene for skader eller brudd og reparer eller bytt ut etter behov. Koble til kablene som er trygge og kvalifisert for bruk.
- Sjekk knivbladene for skarphet og bytt dem ut om nødvendig. Se avsnittet Vedlikehold i denne håndboken for detaljerte trinn og tips.
- Slå på ECOVACS GOAT og test om den er koblet til appen og fungerer som den skal.

8. Feilsøking

Hvis det er noe galt med ECOVACS GOAT når den arbeider, kan du se tabellen nedenfor. ECOVACS HOME-appen vil også sende detaljerte problemvarsler. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.

Problem	Feilkode	Årsak	Løsning
Indikatorlampen på ladestasjonen lyser IKKE.	/	Det er ingen strømforsyning, eller strømmen og spenningen er ustabile.	1. Sørg for at ladestasjonen er riktig koblet til en strømforsyning, og at støpselet er satt inn i en passende stikkontakt. 2. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.
ECOVACS GOAT stopper innenfor arbeidsområdet.	E504 E505 E650	Det er et problem med RTK-referansestasjonens plassering eller RTK-signalet.	1. Sjekk om RTK-referansestasjonen er flyttet. Hvis den har det, plasserer du den tilbake i sin opprinnelige posisjon. 2. Sjekk om lyset er konstant. Hvis den blinker, finner du en plassering med bedre signal og kartlegg på nytt. 3. Kontroller/plasser ECOVACS GOAT tilbake i ladestasjonen og start på nytt.
	/	ECOVACS GOAT dokker ikke i ladestasjonen.	1. Sørg for at ladestasjonen er koblet til en strømforsyning. Indikatorlyset skal være konstant blått. 2. Sjekk om den reflekterende filmen på ladestasjonen er blokkert. 3. Se etter hindringer i nærheten av ladestasjonen, og fjern dem om nødvendig. 4. Sørg for at ladestasjonen er riktig installert. Hvis ikke, må du installere den på nytt. 5. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.
	E621 E622 E623 E627	ECOVACS GOAT er løftet eller fanget i lang tid.	1. Det anbefales å slå av ECOVACS GOAT for å unngå skade, og deretter plassere den tilbake på en jevn plen. 2. Hvis ECOVACS GOAT oppdager at problemet er løst, vil feilkoden forsvinne. 3. Hvis feilkoden fortsatt vises, må du slå av ECOVACS GOAT og se etter eventuelle hindringer eller forhold som kan forårsake at den blir fanget. 4. Fjern eventuelle hindringer som kan føre til at ECOVACS GOAT setter seg fast, eller konfigurer et forbudsområde.

ECOVACS GOAT slutter å virke og går tilbake til ladestasjonen.	E674	Batteritemperaturen er utenfor ikke passende.	1. Plasser ECOVACS GOAT i et område med passende temperatur, eller vent til batteritemperaturen går tilbake til normalen. 2. Start ECOVACS GOAT på nytt. 3. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.
	/	Batterispenningen er lav.	Vent til batteriet er fulladet.
	/	Regnsensoren utløses eller det er slutten på en planlagt oppgave.	Normalt fenomen. Vent til oppgaven gjenopptas, eller du kan endre innstillingen for regnforsinkelse eller tidsplanen i appen.
ECOVACS GOAT fungerer ikke på riktig tidspunkt.	/	Tidsplanen for ECOVACS GOAT er ikke riktig eller tidssonen er feil.	Sjekk om innstillingene er riktige.
	/	ECOVACS GOAT starter automatisk klippeoppgaven på grunn av årsaker som opplading, regnforsinkelse eller et uklippet skyggeområde fra forrige gang på grunn av dårlig belysning.	1. Omkutting av uklippede skyggeområder er satt til å starte klokken åtte som standard. Neste dag kan du angi riktig tidsplan for å la ECOVACS GOAT jobbe innenfor tillatt tid. 2. Du kan også stille inn «Ikke forstyrr»-tiden i appen for å begrense tiden ECOVACS GOAT kan drifte.
Andre problemer eller situasjoner.	/	Eventuelle andre unormale fenomener.	1. Du kan sjekke feilmeldingen i appen for mer informasjon. 2. Løs problemet, og deretter kan du starte ECOVACS GOAT på nytt for å gjenoppta driften. 3. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.

9. Tekniske spesifikasjoner

Grunnleggende informasjon	Produktnavn	Robotgressklipper	
	Modell	ECOVACS GOAT O800 RTK	ECOVACS GOAT O1200 RTK
		MR2452A/ MR2452E/ MR2452I	MR2452B/ MR2452F
	Merke	ECOVACS	
	Dimensjoner: Lengde (mm) × Bredde (mm) × Høyde (mm)	600*400*263 (23.62"*15.75"*10.35")	600*400*260 (23.6"*15.7"*10.24")
Klipperparametre	Nettovekt (kg) (batteri inkludert)	11(24.3 lb)	11.5(25.4lb)
	Merkespennning	18V	18.5V
	Arbeidskapasitet (m ³)	800 ---	1200 ---
	Klippebredde (cm)	22(8.66 in.)	
	Klippehøyde (cm)	3-8(1.2"-3.2")	
Støyutslipp	Ladetid (min)	≈100	≈140
	Målt lydeffektnivå L _{WA}	57 dB(A)	
	Usikkerheter i lydeffekt K _{WA}	3 dB(A)	
	Lydtrykksnivå L _{pA}	49 dB(A)	
Frekvensområde for tilkobling	Usikkerheter i lydtrykk K _{pA}	3 dB(A)	
	Bluetooth®	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	Wi-Fi	2400MHz ~ 2483.5MHz	
	RTK(GNSS)	BDS: 1559 MHz -1610 MHz Galileo: 1559MHz-1610MHz, 1164MHz - 1215MHz, 1215MHz - 1300MHz GLONASS: 1559 MHz -1610 MHz, 1215MHz -1300MHz GPS: 1559MHz - 1610MHz, 1215MHz - 1300MHz, 1164MHz - 1215MHz	
	RTK(LoRa)	863-870MHz	

MAKS. radiofrekvenseffekt	Bluetooth®	≤20 dBm	
	Wi-Fi	≤20 dBm	
	RTK	≤14 dBm	
Drivmotor	Nominell hastighet (o/min)	30.4	
	Topphastighet (o/min)	40.4	
Bladmotor	Hastighet (o/min)	2250	
Batteri (klipper)	Batteritype	Lithium-ion	
	Merkespennning	18V ===	18.5V ===
	Nominell kapasitet	4Ah	5.2Ah
RTK referansestasjon	Brukstemperatur	-40°C~+85°C	
	Lagringstemperatur	-40°C~+95°C	
Strømforsyning	Forsyningsenhetsmodell	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	GM95-210300-2DG GM95-210300-SDG
	Inngangsspenning	100-240~ 50-60Hz	
	Utgangsspenning	25V ===	
	Utgangsstrøm	1.8A	3A
	Modell	CH2492	CH2492B
Stasjon	Inngangsspenning	100-240~ 50-60Hz	
	Inngangsstrøm	1.5A	2.5A
	Utgangsspenning	25V ===	
	Utgangsstrøm	1.8A	3A
	Utgangsspenning(RTK)	5V ===	
	Utgangsstrøm(RTK)	1A	

Merk: Tekniske spesifikasjoner og designspesifikasjoner kan endres for kontinuerlig produktforbedring.

Utforsk mer tilbehør på <https://www.ecovacs.com/global>.