



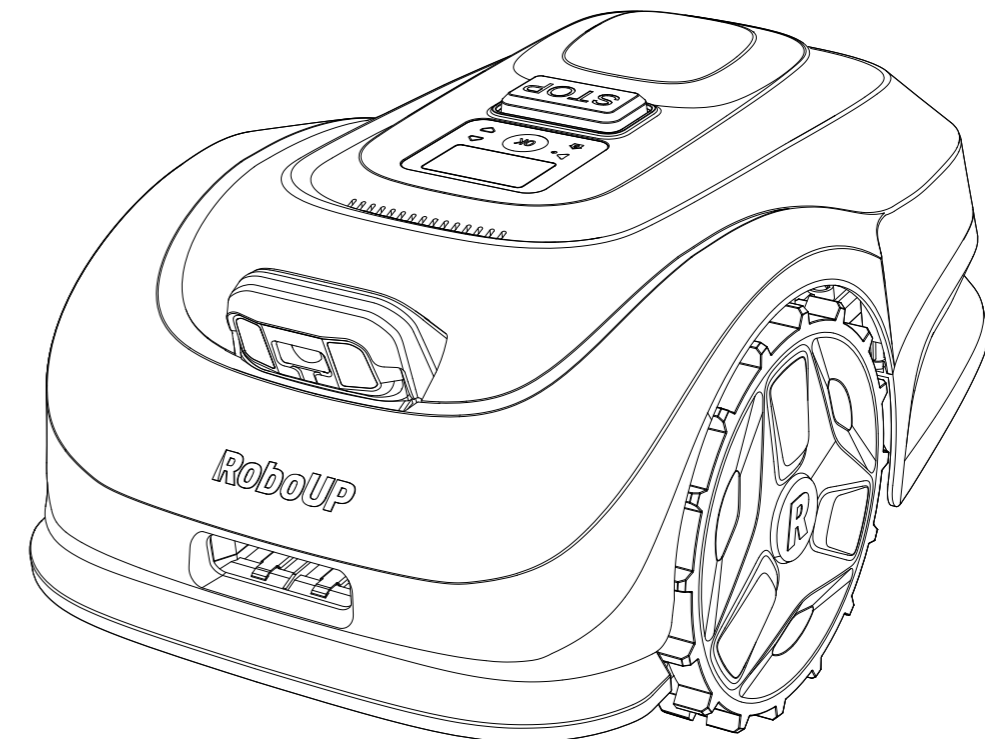
EN: Access the latest User Manual (PDF) in multiple languages by scanning the QR code.
DE: Zugriff auf das aktuelle Benutzerhandbuch (PDF) in mehreren Sprachen erhalten Sie durch das Einscannen des QR-Codes.
FR: Accédez au dernier Manuel de l'utilisateur (PDF) dans différentes langues en scannant le code QR.
IT: Accedere al Manuale Utente più recente (PDF) in più lingue scansionando il codice QR.
SE: Skanna QR-koden för att öppna denna bruksanvisning på något annat språk och läs igenom.
DK: Få adgang til den seneste brugervejledning (PDF) på flere sprog ved at scanne QR-koden.
NO: Få tilgang til den nyeste brukerhåndboken (PDF) på flere språk ved å skanne QR-koden.
FI: Pääset uusimpaan Käyttöohje (PDF) useilla kielillä skannaamalla QR-koodin.

Shenzhen Kaiqi Technology Co., Ltd.

Room 603, Building 6, Area 48, Science and Technology Park, No.8
Kewei Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

Email: service@iroboup.com

Website: www.iroboup.com



Brakerhåndbok

Avgrensning Wire-Free Raccoon 2 SE Robotgressklipper

Vennligst gå gjennom brukerhåndboken i detalj før bruk for å forstå alle instruksjoner og sikkerhetsretningslinjer.

INNHOOLD

1	Sikkerhet	01
2	Unboxing av produktet	03
3	Deler og funksjoner	04
4	Installasjonsveiledning	05
5	Sett opp arbeidsområdet	13
6	Betjening	20
7	Spesifikasjoner	21
8	Vedlikehold	23
9	Tjenesteguide	26
10	Varemerke og juridisk erklæring	33
11	Miljøvern	33
12	Sertifiseringer	34

Velkommen

Velkommen til RoboUP-familien!

Vi er glade for å ha deg her, og vi håper at din nye RoboUP-klipper hjelper deg med å skape de mest fantastiske oppholdsrom.

Husk at det ikke bare er en gressklipper, det er et betrodd familiemedlem som er klar til å holde plenen din på sitt beste, samtidig som du får mer tid til overs.

Med vårt avanserte C-PASS-system kan du glemme alt om avgrensningskabler. RoboUP-klipperen kartlegger plenen din og begynner å klippe den på egen hånd, selv på de mest utfordrende områdene.

Sikkerhet er kjernen i det vi gjør. Takket være AI-synsteknologi kan din klippers smarte øyne oppdage og unngå hindringer til enhver tid, og sikre at familien din er trygg og hagen din er plettfri til enhver tid.

Alt ligger i dine hender! Med vår funksjonsrike app kan du styre RoboUP-klipperen når som helst og hvor som helst. Bare følg brukerhåndboken for å komme i gang, så får du snart mer fritid og en perfekt velstelt plen.

Takk for at du valgte RoboUP.

Ditt RoboUP®-team

RoboUP

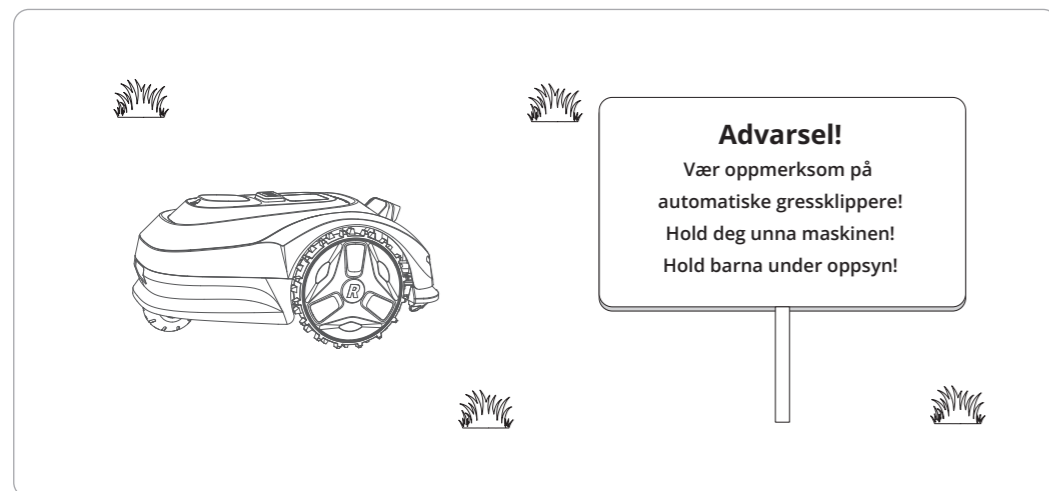
VIKTIG!

Vennligst gå gjennom brukerhåndboken i detalj før bruk for å forstå alle instruksjoner og sikkerhetsretningslinjer.

1.1 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

⚠ Advarsel: Les advarslene nedenfor før du bruker gressklipperen!

- Les denne brukerhåndboken nøye og sørg for at du forstår instruksjonene før bruk. Ta vare på bruksanvisningen for fremtidig bruk.
- Barn bør holdes under oppsyn for å sikre at de ikke leker med gressklipperen.
- La aldri barn, personer med fysiske, sensoriske eller mentale begrensninger eller manglende erfaring og/eller kunnskap og/eller personer som ikke er kjent med disse instruksjonene, bruke gressklipperen. Lokale forskrifter kan begrense operatørens alder.
- Gressklipperen må kun brukes med originalt utstyr/tilbehør.
- Det må settes opp advarselsskilt rundt arbeidsområdet til produktet hvis det brukes i offentlige områder. Skiltene skal ha følgende tekst: **"Advarsel! Vær oppmerksom på automatiske gressklippere! Hold deg unna maskinen! Hold barna under oppsyn!"**



- Ikke berør bevegelige, farlige deler, som f.eks. knivskiven, før den har stanset helt.
- Sørg for å få medisinsk hjelp hvis du blir skadet eller kommer ut for en ulykke.
- Hvis det er fare for tordenvær, anbefales det at strømforsyningen og alle ledningene til ladestasjonen kobles fra for å unngå risiko for skade på elektriske komponenter. Koble til strømforsyningen og alle ledninger igjen når risikoen for tordenvær er borte. Det er viktig at alle ledninger er riktig tilkoblet.
- Operatøren er ansvarlig for ulykker eller farer som oppstår for andre personer eller eiendom.
- Gressklipperen må kun brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er godt kjent med dens spesielle egenskaper og sikkerhetsforskrifter.
- Det er ikke tillatt å endre gressklipperens opprinnelige design. Hvis det gjøres endringer på egen risiko, vil produsentens garanti utløpe umiddelbart etter hvert.
- Følg nasjonale forskrifter om elektrisk sikkerhet.
- Driftstemperaturområdet er 3 °C til 50 °C, og ladetemperaturområdet er 4 °C til 50 °C, og lagringstemperaturområdet er -20 °C til 50 °C.
- Ikke kjør når du bruker gressklipperen manuelt ved hjelp av RoboUP-appen. Gå alltid, sørg for stabilitet i skråninger og hold balansen til enhver tid.

1.2 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon

- Ikke installer ladestasjonen, inkludert tilbehør, på et sted som er nærmere enn 60 cm (24 tommer) fra brennbart materiale i tilfelle feilfunksjon, overoppheting av ladestasjonen eller hvis strømforsyningen kan utgjøre en potensiell brannfare.
- Koble aldri strømforsyningen til et strømuttak hvis støpselet eller ledningen er skadet. Slitt eller skadet ledning øker risikoen for elektrisk støt.
- Ikke monter strømforsyningen på et sted der det er fare for oversvømmelse eller nedsenking i vann. Ikke legg strømforsyningen på bakken.
- Strømforsyningen må ikke kapsles inn. Kondensvann kan skade strømforsyningen og øke risikoen for elektrisk støt.
- Gjelder for USA/Canada og når strømforsyningen er installert utendørs med fare for elektrisk støt. Må kun installeres i en tildekket klasse A GFCI-stikkontakt (RCD) som har en kapsling som er værbestandig med festepluggen satt inn eller fjernet.
- Ikke installer strømledninger eller skjøteledninger i klippeområdet, installer strømledningen i henhold til disse instruksjonene:
- Ikke installer ladestasjonen på steder der folk kan snuble.
- Ikke koble til skadde kabler eller støpsler, og ikke ta på skadde kabler. Hvis en kabel blir skadet under bruk, må du koble den fra strømuttaket.

Slitasje eller skade på kablen øker risikoen for elektrisk støt. Skadede kabler må skiftes ut av kvalifisert personell.

1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk

- Hold hender og føtter borte fra de roterende skivebladene. Hold aldri hender eller føtter i nærheten av eller under gressklipperen når den er satt på ON.
- Stopp eller slå av gressklipperen når det befinner seg personer, spesielt barn eller dyr, i arbeidsområdet. Det anbefales på det sterkeste å kjøre gressklipperen kun når arbeidsområdet er ryddet. Selv om gressklipperen har AI-kamera for å gjenkjenne vilt og andre levende dyr om natten, anbefales det likevel å sette en klippeplan på dagtid for å beskytte dyrelivet.
- Kontroller at det ikke ligger steiner, greiner, verktøy, leker, vannrør, små griller eller andre gjenstander på plenen som kan skade gressklipperens kniver eller bli skadet av gressklipperen. Gjenstander på plenen kan også føre til at gressklipperen setter seg fast. Det kan være nødvendig å få hjelp til å fjerne gjenstanden før gressklipperen kan fortsette å klippe.
- Ikke løft gressklipperen eller bær den rundt når den er slått PÅ.
- Ikke bruk gressklipperen hvis STOP-knappen ikke fungerer.
- Sett alltid gressklipperen på OFF når den ikke skal brukes over en lengre periode.
- Ikke bruk gressklipperen samtidig med en vannspredde. Vannsprut vil aktivere gressklipperens regnsensor og forstyrre driften. Du kan bruke appen til å deaktivere regnsensoren, slik at du kan vanne plenen og klippe gresset samtidig.
- Ikke la gressklipperen bruke et defekt skjærebblad, og den må heller ikke brukes med defekte skruer eller kabler.

1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

- Slå alltid av gressklipperen før du fjerner en blokkering, utfører vedlikehold eller undersøker gressklipperen, og hvis gressklipperen begynner å vibrere unormalt, må du undersøke gressklipperen for skader før du starter den igjen. Ikke bruk gressklipperen hvis den er defekt.
- Ikke bruk høytrykksspyler for å rengjøre gressklipperen. Ikke bruk løsemidler til rengjøring. Etter rengjøring må du sørge for å plassere gressklipperen på bakken i riktig retning, og ikke snu den.
- Trekk ut støpselet til ladestasjonen før rengjøring eller vedlikehold av ladestasjonen.
- Kontroller knivene, knivskruene og skjærekomponentene regelmessig for slitasje eller skader. Skift ut slitte eller skadde kniver og skruer som et sett for å opprettholde balansen.

1.5 Batterisikkerhet

- Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de demonteres, kortsluttes, utsettes for vann, ild eller høye temperaturer. Håndter forsiktig, ikke demonter, åpne batteriet eller bruk noen form for elektrisk/mekanisk vold. Unngå oppbevaring i direkte sollys.
- Bruk kun den originale, avtakbare strømforsyningen som følger med gressklipperen til å lade batteriet.
- Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet. Hvis det oppstår elektrolyttlekkasje, skyl med vann/nøytraliseringsmiddel. Hvis etsende væske kommer i øynene, må du umiddelbart oppsøke lege.
- Lad batteriet helt opp før lagring for å unngå overutlading og skade på de elektriske komponentene. Lad gressklipperen hver 120. dag ved langvarig bruk og oppbevaring. Batteriskade forårsaket av overutlading dekkes ikke av den begrensede garantien.
- Batteripakken må kun skiftes ut av en fagperson.
- IKKE oppbevar batteriet under ekstreme temperaturforhold, dvs. over 50 °C (122 °F) eller under -20 °C (-4 °F).

1.6 Transportsikkerhet

- Gressklipperen må være slått AV før den løftes, flyttes eller transporteres.
- IKKE løft gressklipperen når den står parkert i ladestasjonen. Dette kan skade ladestasjonen og/eller gressklipperen. Trykk på STOP og trekk gressklipperen ut av ladestasjonen før du løfter den.
- Bær gressklipperen ved hjelp av håndtaket og med knivskiven vendt bort fra kroppen.
- For å beskytte gressklipperen bør du bruke originalemballasjen ved transport over lange avstander. Håndter med forsiktighet og unngå voldsom bruk av makt, for eksempel kast og kraftig trykk.

1.7 Symboler på produktet



Advarsel: Les brukerhåndboken før du bruker gressklipperen.



Advarsel: Slå av gressklipperen før du arbeider med den eller løfter den.



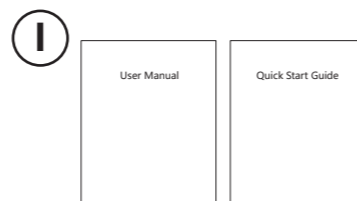
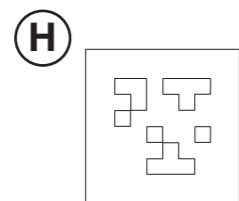
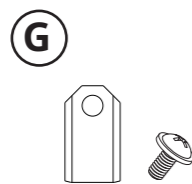
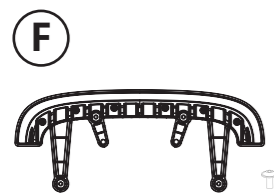
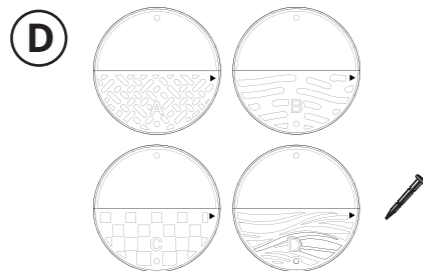
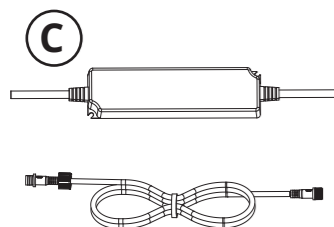
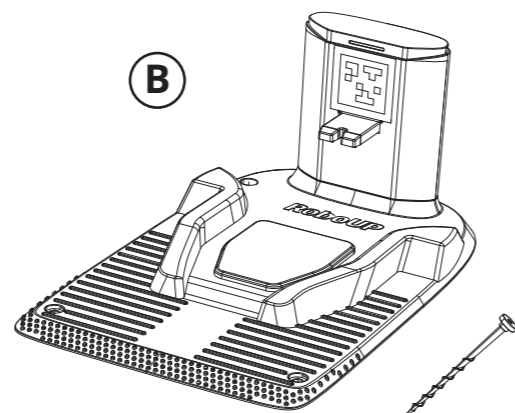
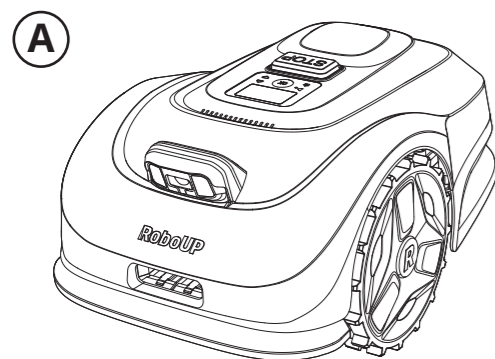
Advarsel: Hold sikker avstand til gressklipperen under bruk. Hold hender og føtter unna de roterende knivene.



Advarsel: Ikke kjør på gressklipperen. Ikke hold hender eller føtter nær gressklipperen.

2 Unboxing av produktet

Hva er det i esken?



A RoboUP Gressklipper

B Ladestasjon & 4* festeskruer

C Strømforsyning og 5 m skjøteledning

D 4* Signalene & 8* festeskruer

E 2* Allen-nøkkel

F Støtfanger og 5 * M5-skruer

G 9* Reserveskjærblad og skruer

H 2* Ekstra QR-kode

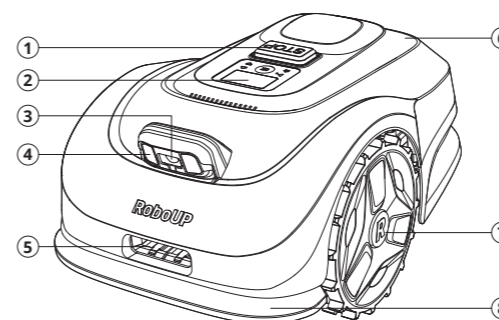
I Brukerhåndbok og hurtigstartveiledning

Merk:

Hvis det mangler deler eller deler som kan oppdages, kan du kontakte RoboUP® kundeservice: service@iroboup.com. Det anbefales å beholde originalemballasjen for fremtidig transport og forsendelse.

3 Deler og funksjoner

3.1 Gressklipper



1 STOP-knapp

2 Kontrollpanel

3 Kameraer

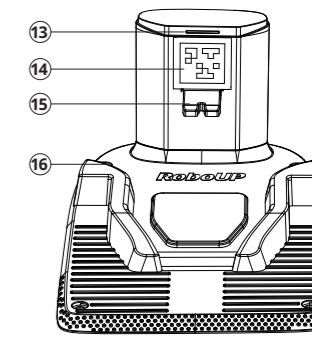
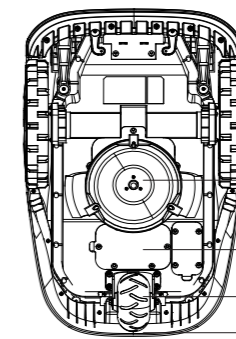
4 Lys

5 Ladeport

6 Regnsensor

7 Forhjul/drivhjul

8 Støtfanger



9 Håndtak

10 Bakhjul / Svinghjul

11 Batteri

12 Skjæreskive (inkludert 3 kniver)

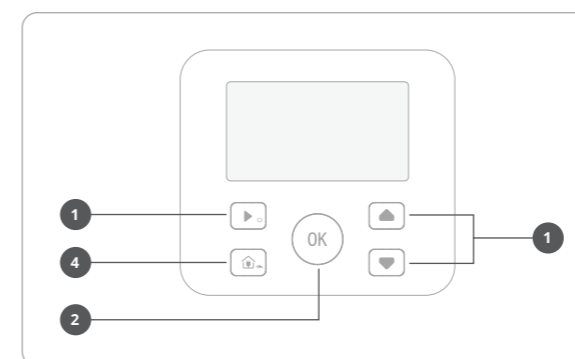
13 Statusindikator for ladestasjon

14 QR-kode

15 Ladekontaktplater

16 Hull for montering av festeskruer

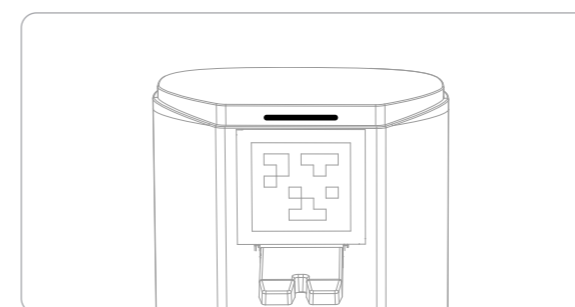
3.2 Kontrollpanel



Kontrollpanel (taster og LC-skjerm)

1. Trykk lenge på -knappen for å slå gressklipperen ON/OFF. Knappen utløser også rask start på klipping.
2. Bruk og piltastene for å navigere i menyen eller for å skrive inn PIN-kodetall.
3. Trykk på -knappen for rask tilgang til innstillingsmenyen eller for å bekrefte de valgte innstillingene i menyen.
4. Bruk -knappen for å returnere gressklipperen tilbake til ladestasjonen. Den kan bare utløses når du er på siden "Welcome to use (Velkommen til bruk)" (øverste linje).

3.3 Ladestasjonen



LED-indikator for ladestasjonen

Solid grønn

Ladestasjonen er slått på.

Ingen indikasjon

Ladestasjonen er ikke slått på.

4 Installasjonsveiledning

4.1 Montering av støtfanger

1. Plasser gressklipperen

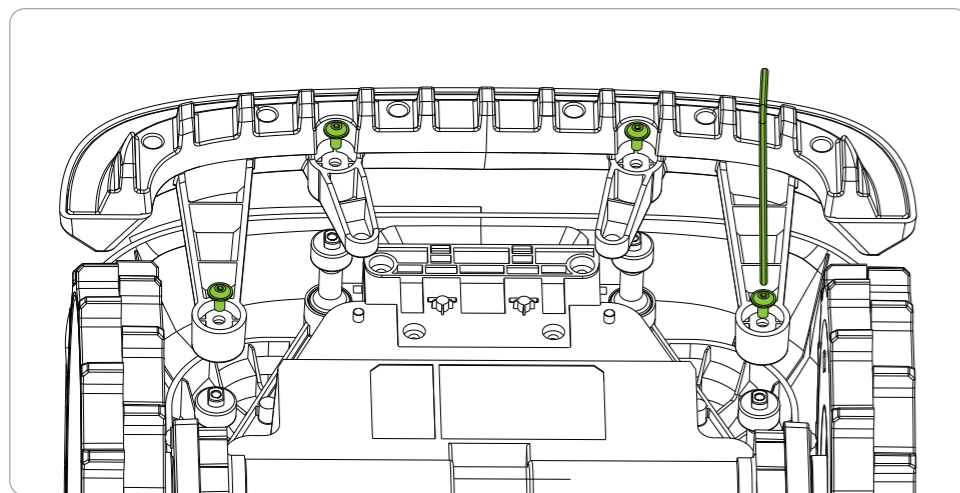
- Legg gressklipperen på hodet med undersiden oppover.

2. Juster støtfangeren

- Juster de fire monteringshullene på støtfangeren med de tilsvarende hullene på maskinens fremre ende.
- Sikre at støtfangerens taggete side vender mot deg.

3. Fest støtfangeren

- Forbered fire M5-skruer. Ta en M5-skrue og sett den inn i et hull.
- Bruk riktig Allen-nøkkel og stram skruen helt.
- Gjenta trinnene ovenfor for de resterende tre skruene.



4.2 App-installasjon

1. Skann QR-koden for å laste ned RoboUP-appen. Du kan også laste ned appen på:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tb.mower>

2. Start RoboUP-appen etter installasjonen, registrer kontoen din og logg inn.

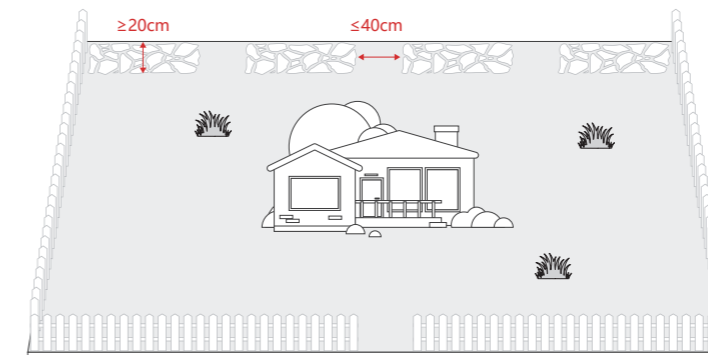
3. Koble smarttelefonen til Wi-Fi-nettverket hjemme, som du vil at gressklipperen skal koble seg til.



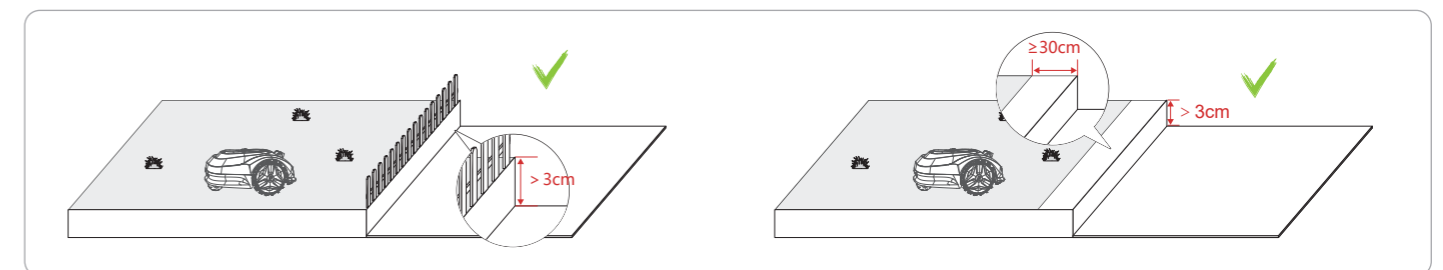
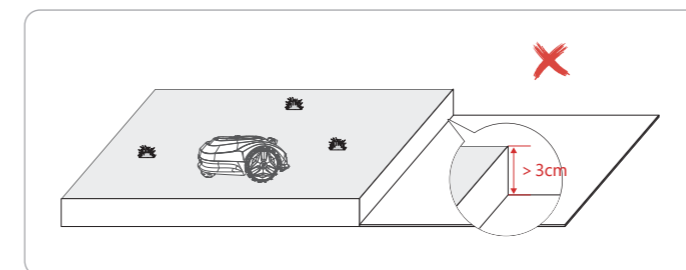
4.3 Sjekk og klargjør plenen

Ingen installasjon av grenseledning eller antenne, ingen vedlikehold eller signalproblemer. Med Raccoon 2 SE-teknologi vet den hvor grensen går, og klipper automatisk plenarealene ved å skille mellom gress og ikke-gress. For å sikre sikker navigering rundt plenområdet, er det noen scenarier som du må være spesielt oppmerksom på.

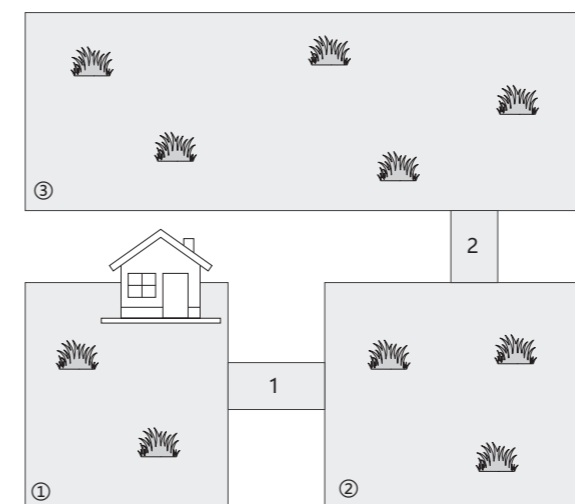
1. Rydd plens grenser med identifiserbare elementer, som vegger, murstein, steiner, gjerder, hekker osv. som ikke er gress. For scenarier med uklare grenser kan du opprette dine egne fysiske grenser (ikke bruk reflekterende gjenstander). Bredden på den fysiske grensen bør være minst 20 cm, uten høydebegrensninger. Hvis flere segmenter av fysiske grenser brukes, må du sørge for at avstanden mellom hvert segment ikke overstiger 40 cm for å forhindre at maskinen krysser grensen.



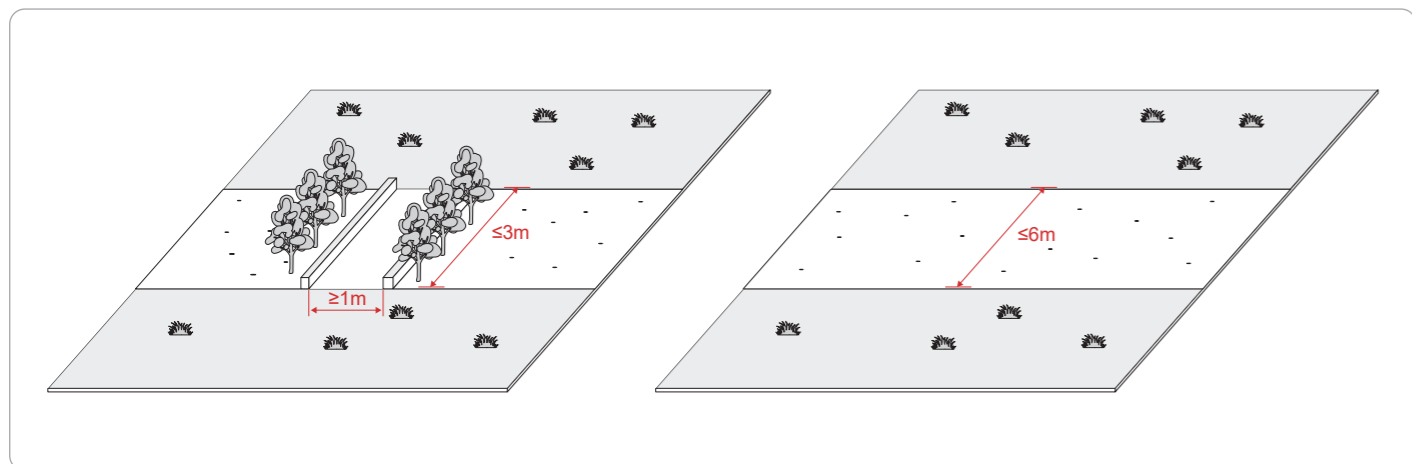
(1) Hvis grensen er en grøft eller en skrent som er mer enn 3 cm dyp, må du sette opp et gjerde eller en beskyttelsesvegg for å hindre at gressklipperen setter seg fast eller velter. Du kan også klippe det lange gresset som er dekket på kanten for å lage en synlig og horisontal avgrensning med en bredde på minst 30 cm, slik at gressklipperen kan gjenkjenne den og ikke går forbi.



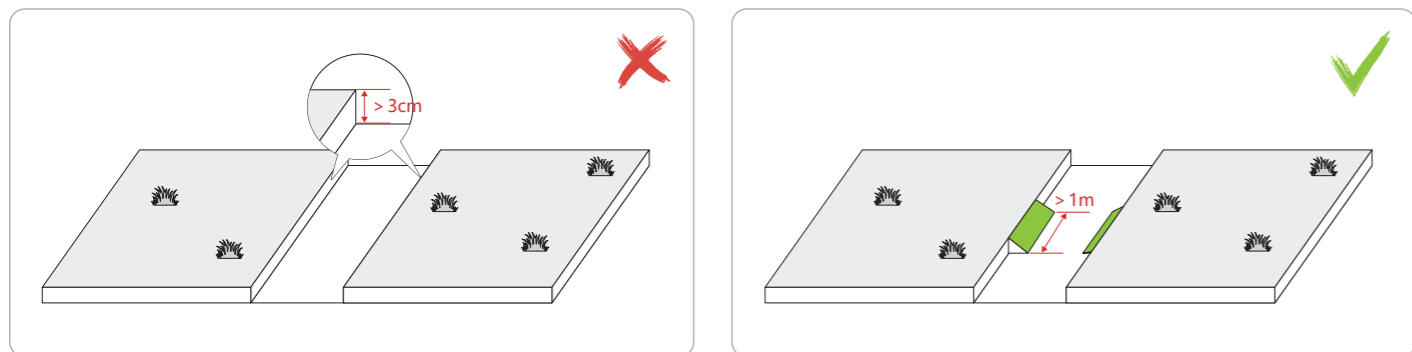
2. Det totale plenarealet skal være $\leq 500 \text{ m}^2$, og antall plenområder skal være ≤ 3 .



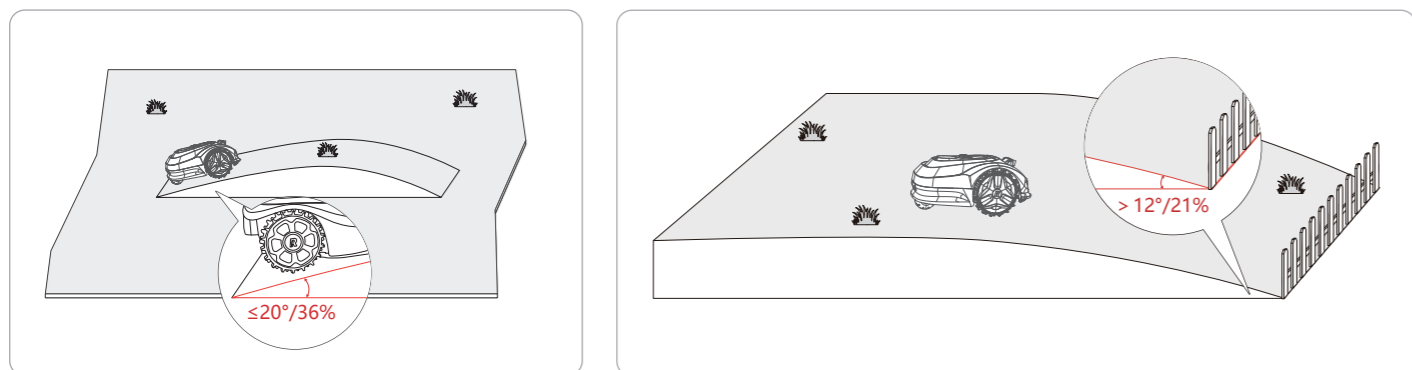
(1) Hvis det er flere områder og passasjen mellom hvert område har forhøyede hindringer på begge sider, skal bredden på passasjen være ≥ 1 m og lengden ≤ 3 m. Hvis det ikke er hevede hindringer på begge sider av passasjen mellom sonene, skal lengden på passasjen være ≤ 6 m. Disse kravene er for å sikre at gressklipperen kan passere uten problemer. Hvis passasjene i plenen ikke oppfyller disse kravene, kan gressklipperen likevel forsøke å navigere gjennom dem. Hvis det oppstår problemer, må du kontakte kundeservice.



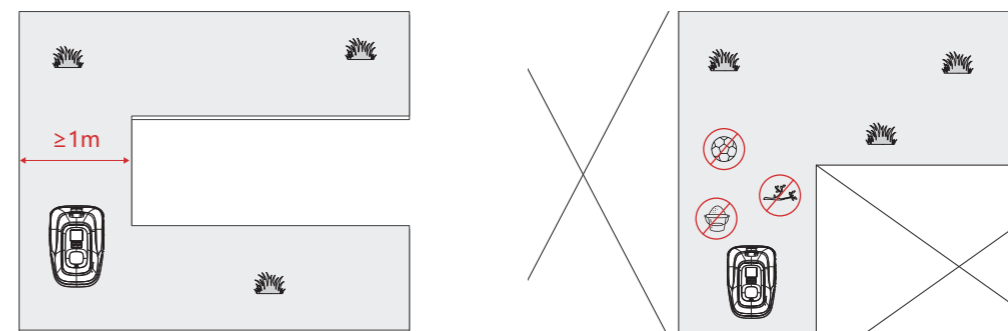
(2) For å sikre passasjeevne skal det vertikale fallet mellom passasjen og plenen være ≤ 3 cm. Hvis det er et fall på > 3 cm mellom passasjen og plenen, må det anlegges en svak helling for at gressklipperen skal kunne passere, og det må sikres at høyden på eventuelle trinn langs stien mellom sonene er ≤ 3 cm.



3. Hellinga på plenen må være mindre enn $20^\circ/36\%$, og hellinga på plenens kant må være mindre enn $12^\circ/21\%$. For skråninger større enn $12^\circ/21\%$ og ved åpne områder som offentlige veier, må du bruke et gjerde eller et flatt område på minst 30 cm uten gress i nedoverbakken for å hindre at gressklipperen faller ut av grensen.



4. Bredden på smale stier innenfor plenen bør være ≥ 1 m, ellers kan det hende at gressklipperen ikke kommer inn eller passerer gjennom området. Fjern også eventuelle hindringer i de smale passasjene for å sikre at gressklipperen kan passere uten problemer.



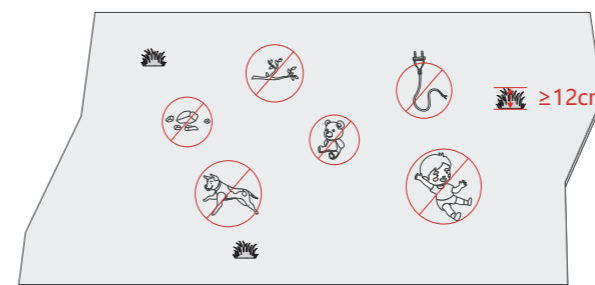
5. Hvis det er ujevne områder med en vertikal høydeforskjell på mer enn 5 cm, for eksempel trerøtter, groper, avløpsrør osv., kan det hende at gressklipperen ikke kommer gjennom. Fyll ut disse ujevne områdene.



6. For korte blomsterbed som ligner gress, anbefales det å sette opp en fysisk avgrensning (f.eks. bambusgjerde) for å beskytte dem mot å bli klippet ved et uhell. Du kan også grave ut gresset som dekker kanten, slik at du får en tydelig avgrensning (min. 20 cm bred) som gjør at gressklipperen kan oppdage kanten.

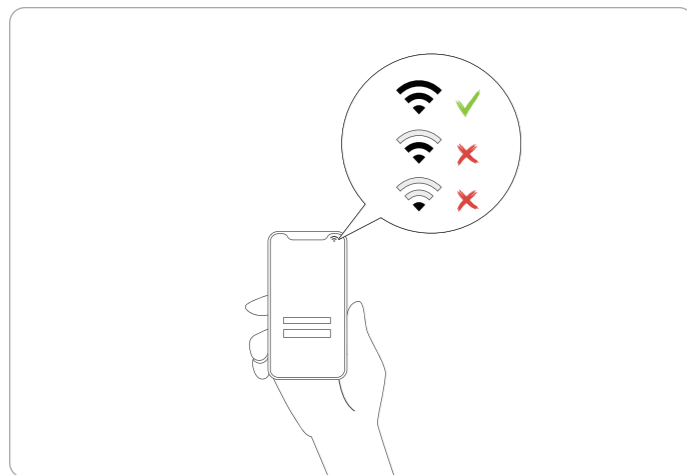


7. Før du bruker gressklipperen til å begynne å klippe, må du trimme plenen til en høyde på ikke mer enn 12 cm og sørge for at hvert klippeområde ikke overstiger 4 cm. Hvis gresshøyden for eksempel er 10 cm, må du stille klippehøyden mellom 6 og 8 cm. Fjern rusk, hauger med løv, leker, ledninger, steiner og andre hindringer. Sørg for at barn og kjæledyr holder seg unna plenen.



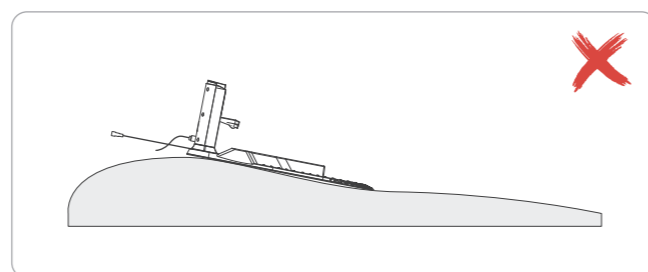
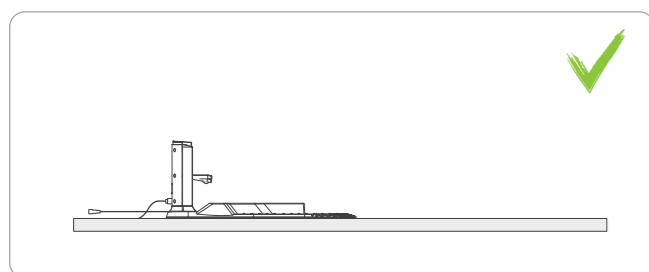
4.4 Planlegg for ladestasjonen

1. Sterkt Wi-Fi-signal er nødvendig for Wi-Fi-tilkobling og fastvareoppgraderinger.



2. Velg om mulig et skyggefullt sted, da batterier og ladere ikke tåler overoppheting.

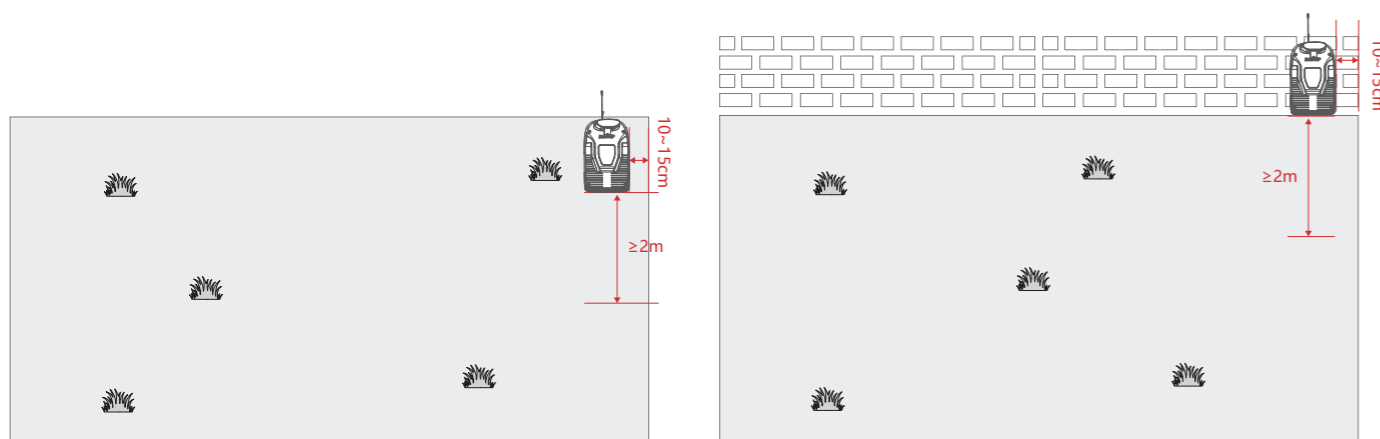
3. Ladestasjonen må plasseres på flat mark, med et område på 2 meter foran uten hellinger for å sikre riktig dokking.



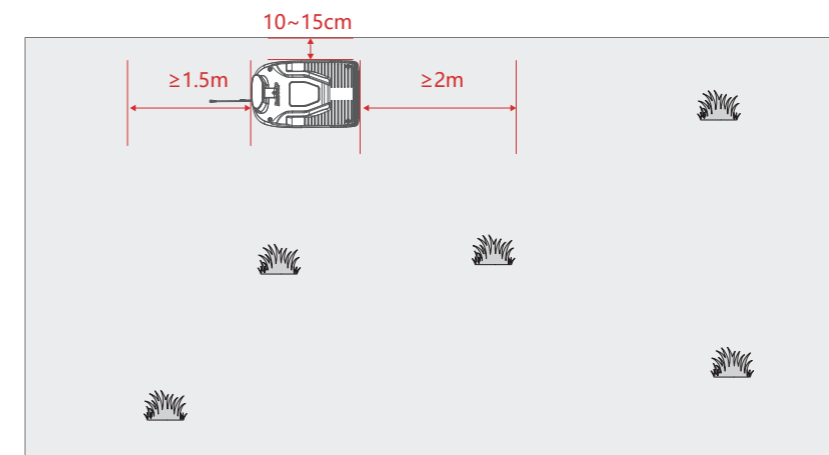
4. Det må ikke være store områder med bar jord, sparsomt gress eller hindringer innenfor en rett kjørevei på 2 meter foran gressklipperen når den følger kanten og kjører inn i ladestasjonen.

5. Hvis ladestasjonen plasseres i hjørnet av plenens, må avstanden mellom ladestasjonen og plenens kant være 10–15 cm.

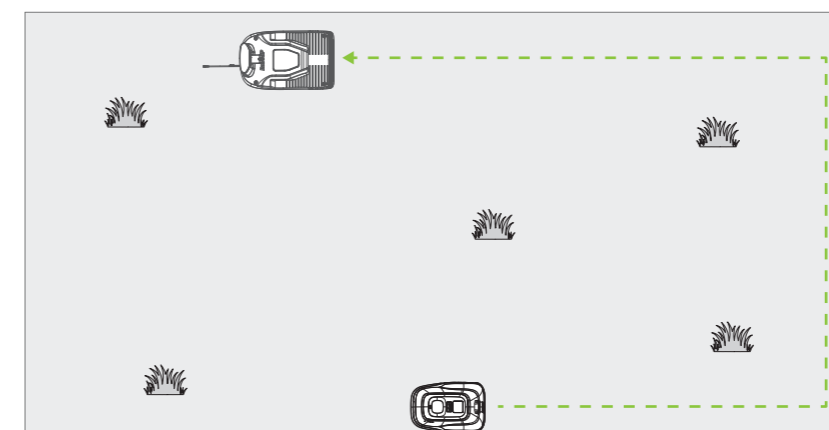
For å kunne kjøre inn i ladestasjonen, må ladestasjonen plasseres på plenområdet eller i nærheten av plenens kant.



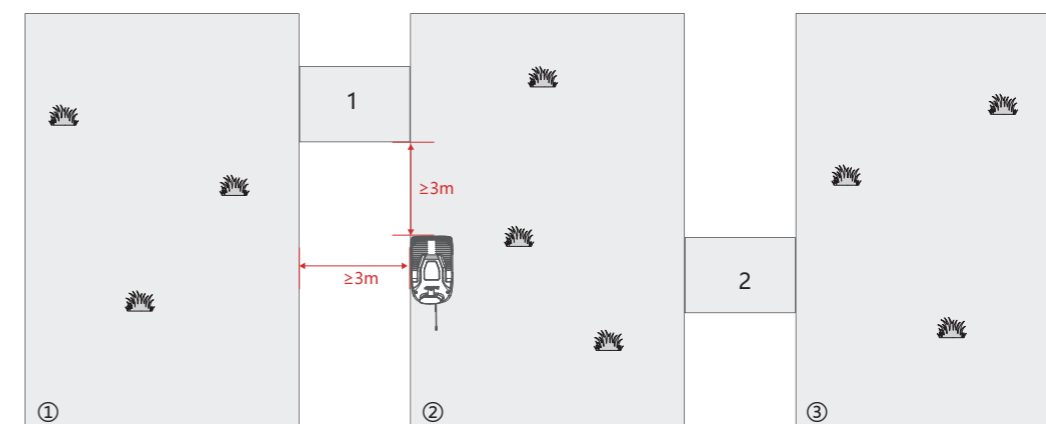
6. Hvis ladestasjonen plasseres ved plenens kant, må avstanden mellom ladestasjonen og plenens kant være 10–15 cm, og det må være minst 1,5 m bak ladestasjonen for å sikre at gresset kan klippes.



7. For at gressklipperen skal kunne komme til ladestasjonen mens den beveger seg mot klokken langs plenens kant, må ladestasjonen være vendt med klokken.



8. Hvis det er flere soner, må avstanden mellom ladestasjonen og passasjen være >3 m, og avstanden mellom ladestasjonen og en annen sone må også være >3 m.



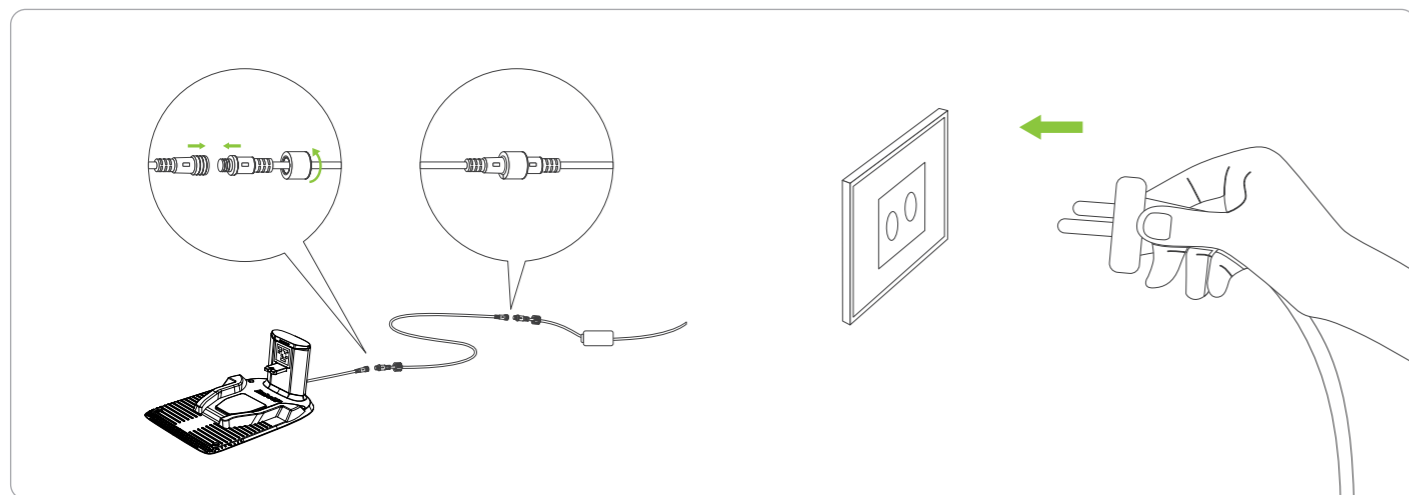
9. Hvis ladestasjonen flyttes, må den omprogrammeres.

4.5 Installer ladestasjonen

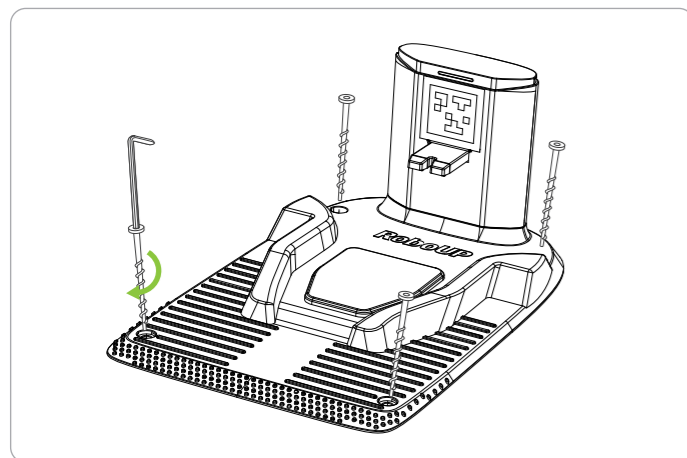
1. Plasser ladestasjonen på ønsket sted.

2. Koble ladestasjonen til likestrømskontakten i strømforsyningen. Bruk en skjøteledning ved behov.

Koble strømforsyningen til en stikkontakt.

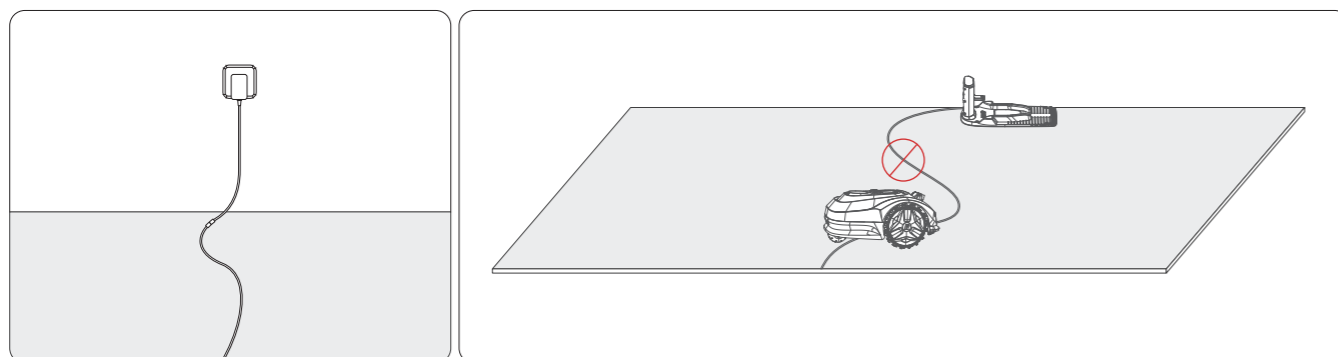


3. Bruk de medfølgende lange ankerskruene og Allen-nøkkel til å feste ladestasjonen til bakken.



⚠ Advarsel:

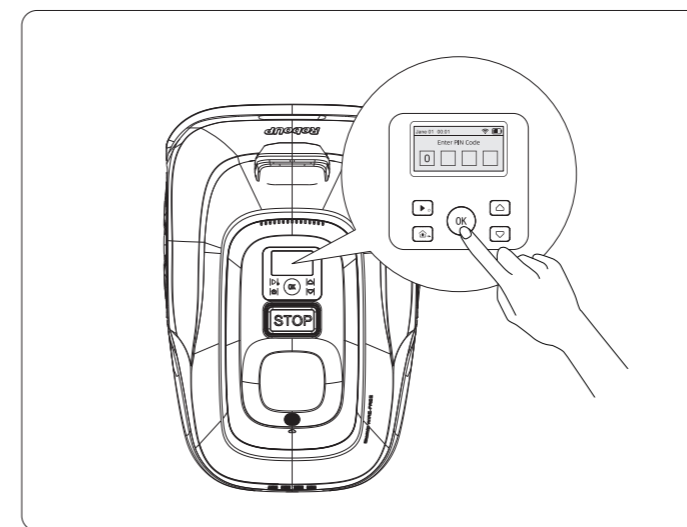
- Når du kobler strømforsyningen til stikkontakten, må du bruke en jordfeilbryter (RCD) med en utløsestrøm på maksimalt 30 mA.
- Etter at du har forsikret deg om at gressklipperen er normalt ladet, må du feste skjøteledningen på bakken eller i hekken med de vedlagte pinnene eller nylonbåndene for å hindre at gressklipperen kutter kablet. Hold strømadapteren minst 30 cm over gulvnivå for å unngå skader forårsaket av regn eller vann.



- Ikke koble til en skadet kabel eller støpsele, og ikke ta på en skadet kabel før den er koblet fra strømuttaket. Trekk støpselet ut av stikkontakten hvis kablet blir skadet under bruk. En slitt eller skadet kabel øker risikoen for elektrisk støt. En skadet kabel må skiftes ut av autorisert servicepersonell.
- IKKE lad hvis gressklipperen, strømforsyningen, ladestasjonen eller stikkontakten er våt eller skadet.
- IKKE lad gressklipperen når omgivelsestemperaturen er over + 50°C eller under 0°C.
- Hvis det oppstår en unormal lukt, lyd eller lysvisning, må du stoppe ladingen umiddelbart og kontakte RoboUP® s kundeservice.
- Hold deg unna brennbare og eksplosive materialer når du lader.

4.6 Lade og aktivere gressklipperen

1. En ny gressklipper kan ha lavt batterinivå etter lang tids lagring. Skyv gressklipperen inn i ladestasjonen. Kontroller at gressklipperens ladekontakter og kontaktbladene på ladestasjonen er i god kontakt.
2. Trykk på og hold inne ▶-knappen i 3 sekunder for å starte gressklipperen. Tast inn standard PIN-kode "0000" og trykk på OK-knappen fire ganger etter hverandre for å låse opp gressklipperen).



3. Aktiver Bluetooth på smarttelefonen, start RoboUP-appen og følg instruksjonene for å pare gressklipperen.

4.7 Endre pin-kode

1. Innstillinger:

- På gressklipperens skjerm, velg "Innstillinger" og trykk på (OK) -knappen for å gå inn i oppsettsmenyen.

2. Velg alternativ for PIN-endring:

- Velg "Endre pin-kode" og trykk (OK) .

3. Skriv inn standard PIN:

- Skriv inn den opprinnelige pin-koden: 0000.

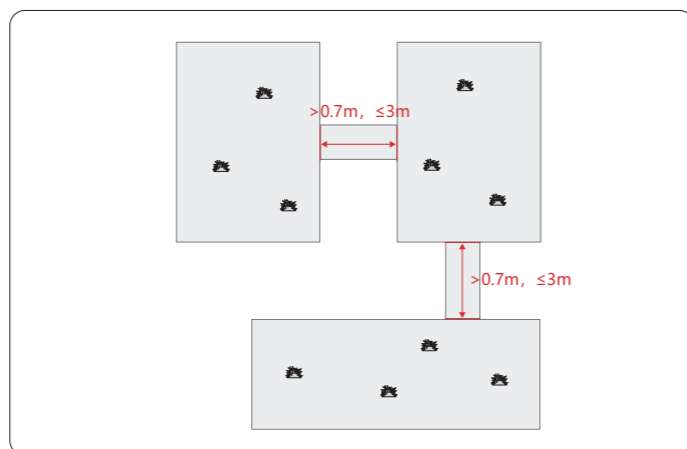
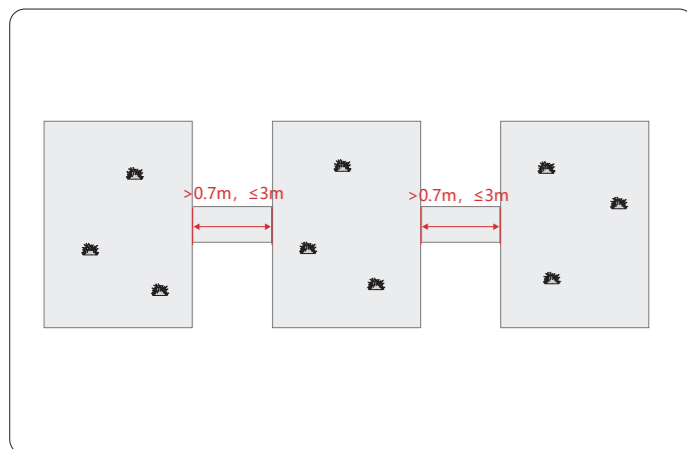
4. Sett ny PIN:

- Bruk (◀) / (▶) -knappene for å justere sifrene til din nye PIN-kode.
- Skriv inn den nye PIN-koden på nytt i "Bekreft"-feltet for å fullføre endringen.

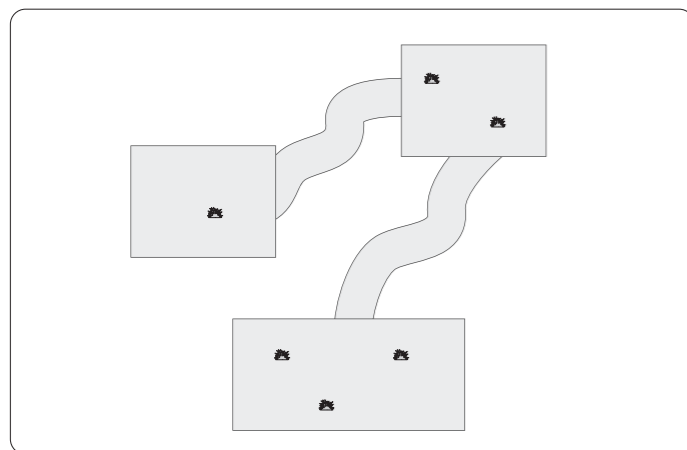
Sett opp arbeidsområdet

5.1 Slik oppretter du et kart

1. Før gressklipperen starter, må du først angi arbeidsområdet.
2. Raccoon 2 SE tilbyr to kartleggingsmetoder: automatisk kartlegging og manuell kartlegging. Du må velge ut fra forholdene på plenen din.
 - (1) Hvis plenen din bare har én sone, er både automatisk og manuell kartlegging egnet.
 - (2) Hvis plenen din har 2-3 soner med rette passasjer mellom seg, og passasjelengden er $>0,7\text{ m}$ og $\leq 3\text{ m}$, er både automatisk og manuell kartlegging egnet.



- (3) Hvis plenen din har 2-3 soner med passasjer som ikke er rette, eller hvis passasjelengden er $>3\text{ m}$ eller $\leq 0,7\text{ m}$, må du velge manuell kartlegging.

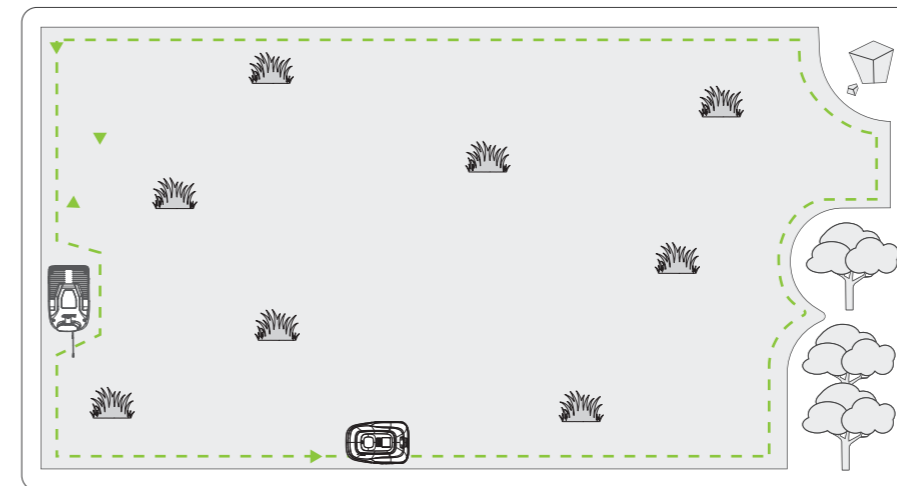


3. Før du oppretter kartet, må du forberede plenen som beskrevet i kapittel 4 og installere ladestasjonen og signalene.

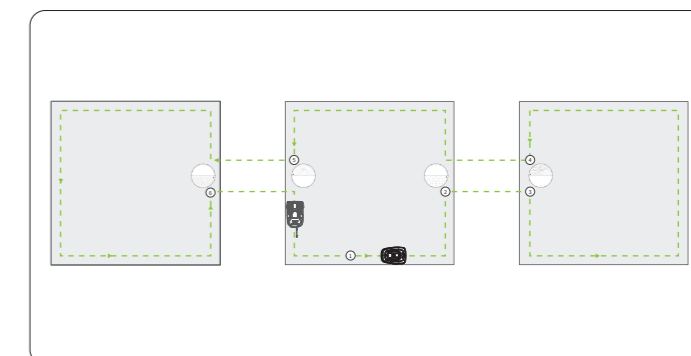
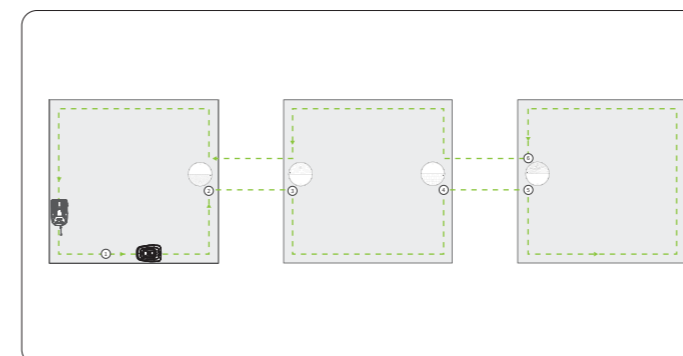
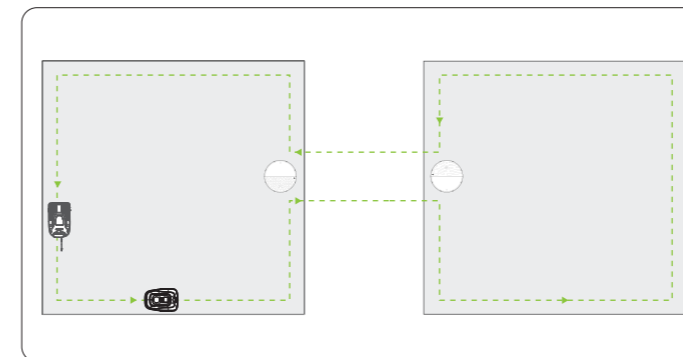
5.2 Automatisk kartlegging

1. Kontroller statusen til gressklipperen, sørg for at den er slått på, at batteriet har mer enn 30 % strøm og at den står på ladestasjonen.
2. På LCD-skjermen velger du "Auto Mapping (Automatisk kartlegging)", eller følger instruksjonene i appen, klikker på "Create Map (Opprett kart)", velger antall plenområder og deretter "Auto Mapping (Automatisk kartlegging)".
3. Gressklipperen vil automatisk forlate ladestasjonen og bevege seg mot klokken langs den oppdagede plenkanter. Gressklipperens bane kan sees i appen.

A. Hvis plenen bare har én sone, vil gressklipperen returnere til ladestasjonen langs plensens grense.



B. Hvis plenen har flere soner, vil gressklipperen utforske andre soner ved hjelp av signaler, som vist i figuren nedenfor. Hvis gressklipperen ikke gjenkjenner signalet, må du kontrollere at signalet er installert i henhold til kravene (Se avsnitt 5.2.1 Planlegg for signalene).



4. Når gressklipperen returnerer til ladestasjonen langs plensens grense, opprettes kartet.
5. Når automatisk kartlegging er fullført, må du fjerne signalene for å unngå forstyrrelser når gressklipperen passerer gjennom passasjer.
6. Gressklipperen er klar til å begynne å arbeide.

5.2.1 Planlegg for signalene

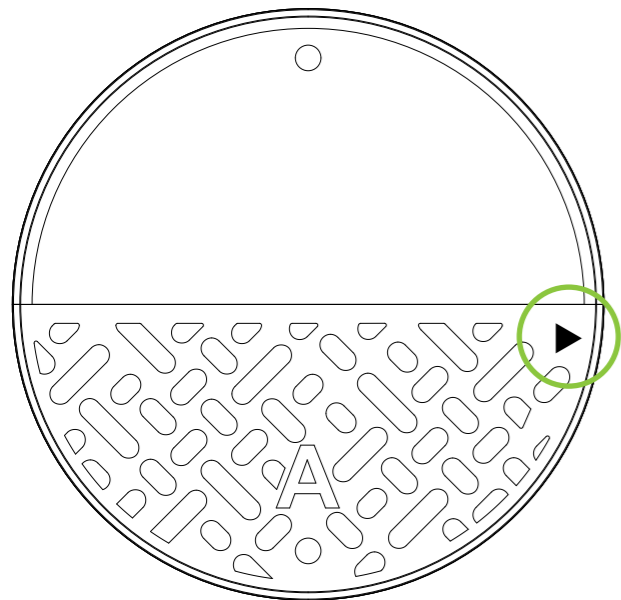
1. Hva er en signal?

(1) Raccoon 2 SE støtter opptil 3 soner. Før gressklipperen starter, må du opprette et kart for å definere arbeidsområdene. Raccoon 2 SE støtter både automatisk kartlegging og manuell kartlegging. Du må velge kartleggingsmetode basert på din plen, noe som forklares i detalj i kapittel 5.

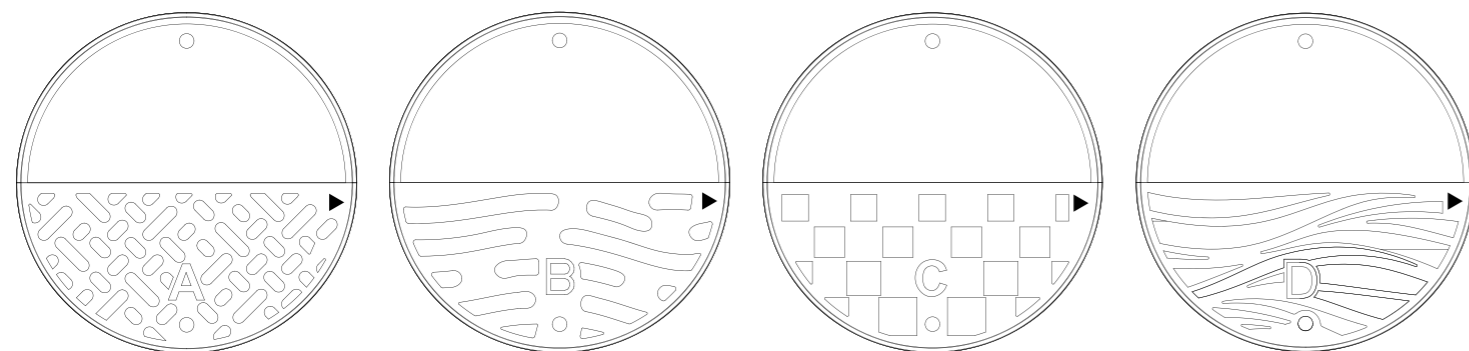
(2) Hvis du bruker funksjonen for automatisk kartlegging, må det installeres signalene for å hjelpe gressklipperen med å navigere i passasjer og bevege seg mellom forskjellige soner. Hvis du bruker funksjonen for manuell kartlegging, kan du velge å ikke installere signalene. Når du styrer gressklipperen gjennom en passasje under kartleggingen, må du imidlertid huske start- og slutt punktet for passasjen for å sikre at gressklipperen kommer tilbake til samme start- eller slutt punkt.

(3) Hvis plenen din ikke oppfyller kravene for installasjon av signalene, må du bruke manuell kartlegging.

(4) Signalene inneholder retningsangivelser med piler på forsiden som peker i retning av passasjen.



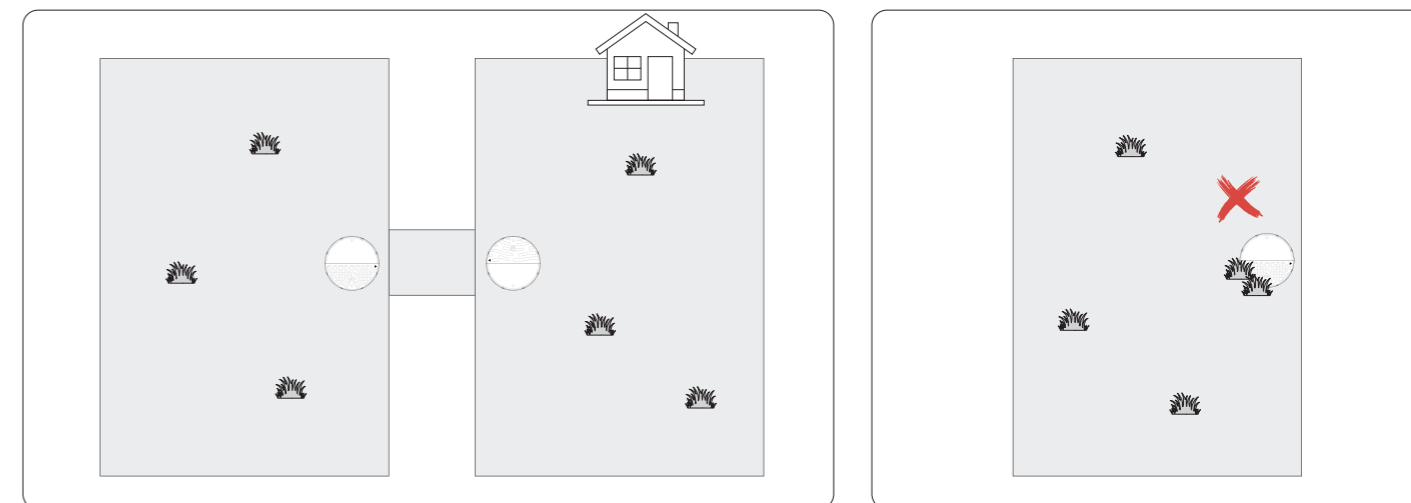
(5) Ulike signalene har forskjellige mønstre eller farger på forsiden og forskjellige tall på baksiden. Det kan brukes flere signalene i ett bruksscenario. Sørg for at hver signalene er forskjellig.



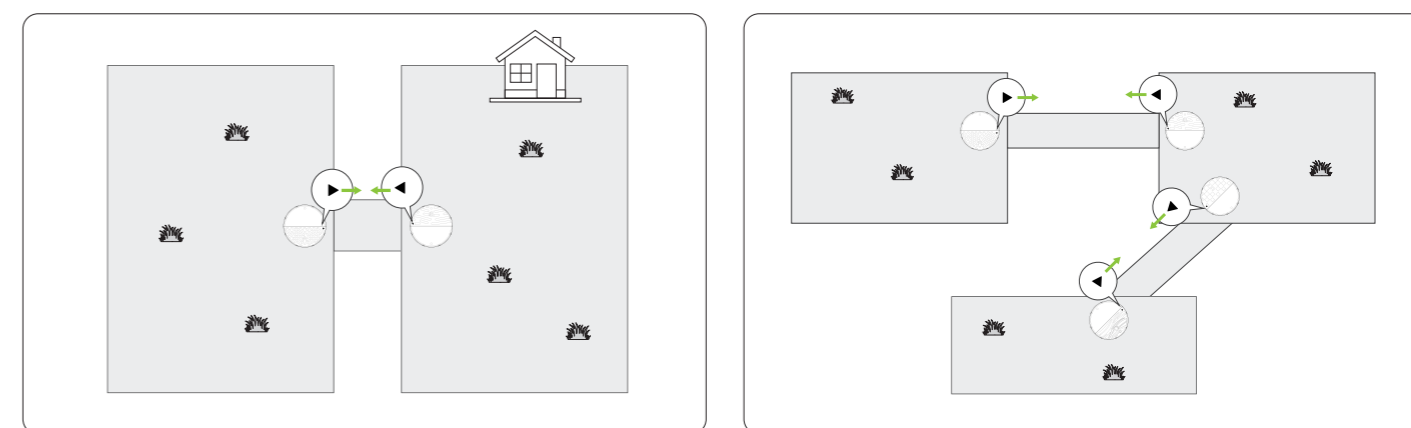
(6) Bruk signalene når plenen er tørr, for å unngå vannskader. Når kartleggingen er fullført, skal signalene fjernes og de må ikke bli liggende permanent installert på plenen.

2. Krav til installasjon av signalene

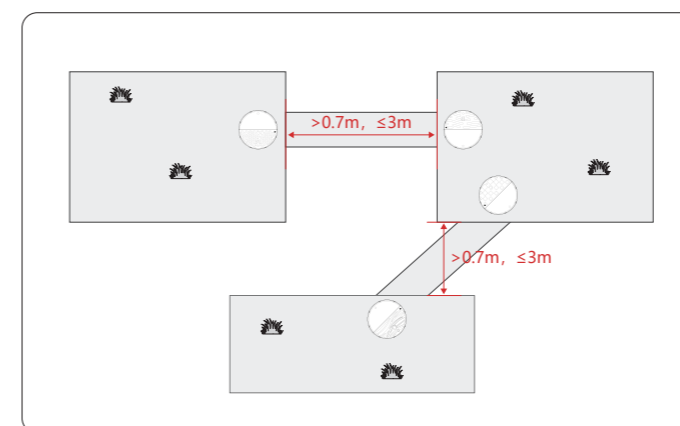
(1) Signalene må installeres på plenen ved siden av passasjene. Sørg for at gresset rundt signalene er klippet slik at det ikke blokkerer signalene.



(2) Installer signalene på plenen ved siden av passasjen, med pilen på signalene pekende i retning av passasjen.



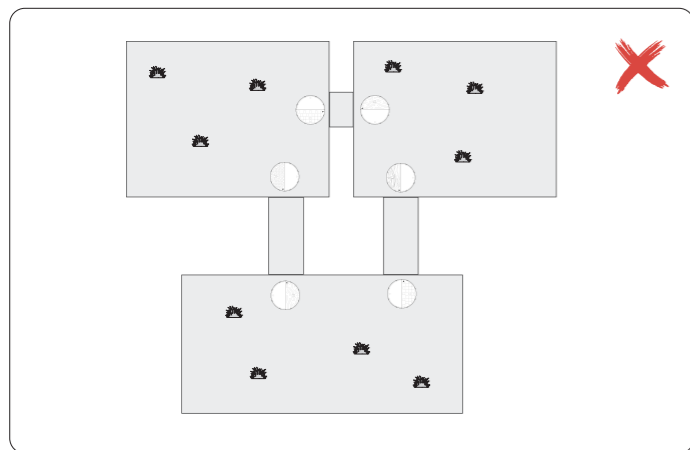
(3) Minste avstand mellom to soner med installerte signalene må være større enn 0,7 meter og ikke mer enn 3 meter for å forhindre at gressklipperens kamera feilidentifiserer signalene i andre soner.



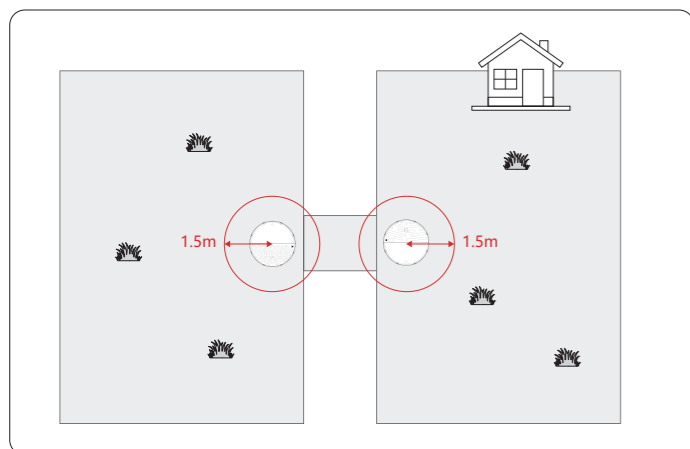
(4) Hvis det er to signalene nær grensen til en sone, må du sørge for at avstanden mellom de to signalene er mer enn 3 meter.



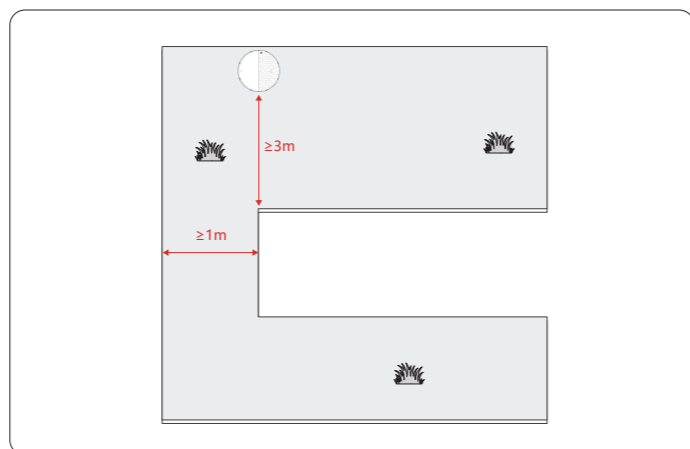
(5) Signalene kan ikke brukes til å koble de tre sonene til en lukket sløyfe.



(6) Det må være fri for tredimensjonale hindringer (f.eks. vegger, store steiner eller tette busker) i en radius på 1,5 meter rundt hver signal for å forhindre at gressklipperen omgår signalene på grunn av hindringsunnngåelse.

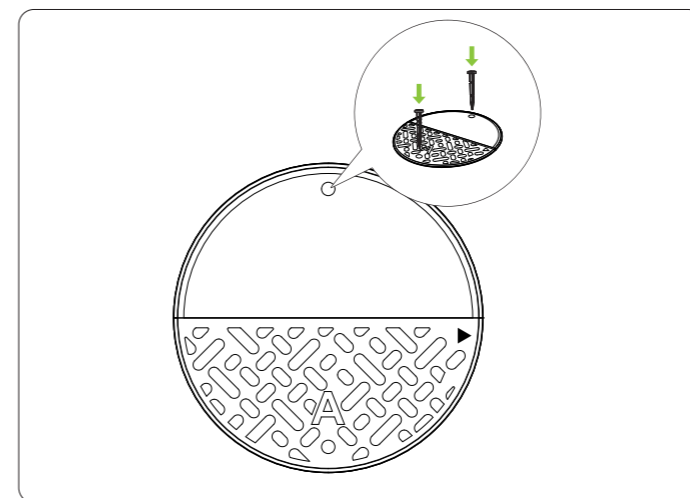


(7) Signalene må installeres minst 3 m fra smale stier.

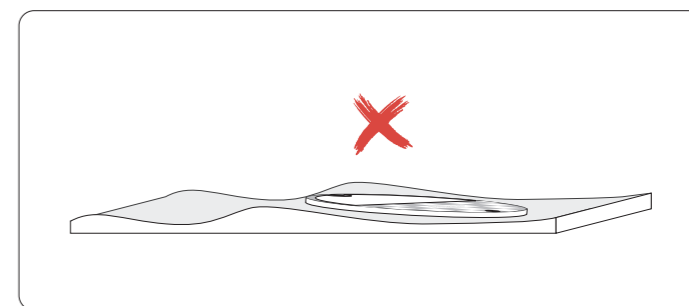
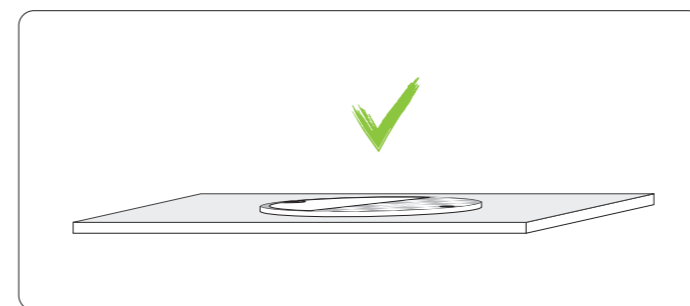


5.2.2 Installer signalene

1. Plasser signalene på ønsket sted.
2. Bruk de medfølgende korte festeskruene til å feste signalene til bakken.



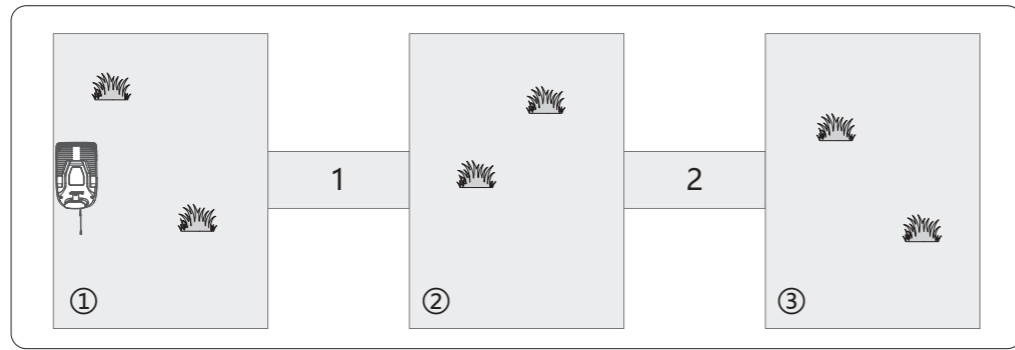
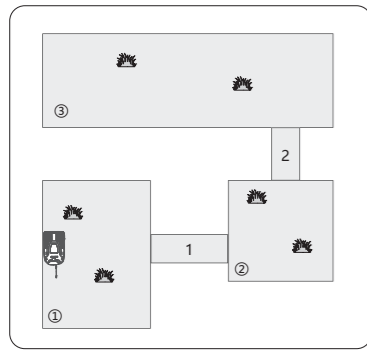
3. Signalene må festes så horisontalt som mulig.



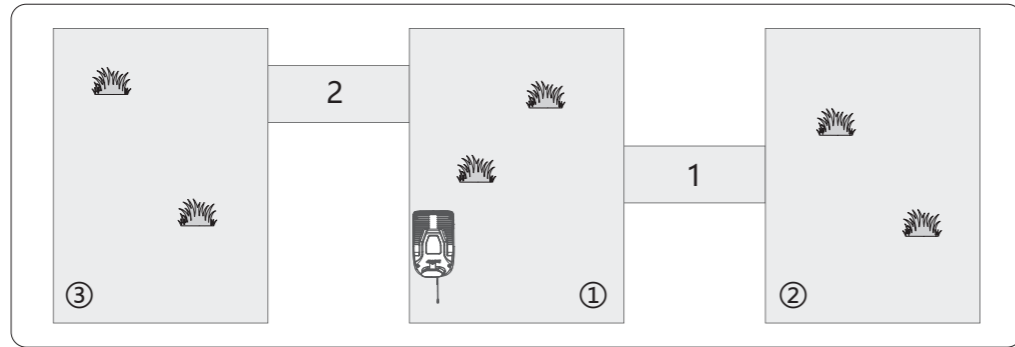
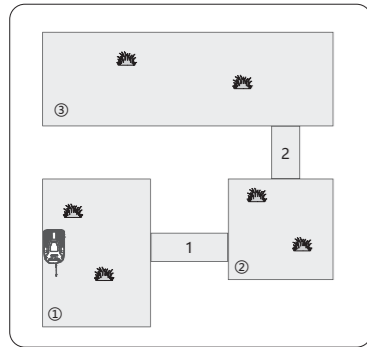
4. Når kartleggingen er fullført, kan signalene fjernes og trenger ikke å installeres permanent på plenen.

5.3 Manuell kartlegging

1. Kontroller statusen til gressklipperen, sørg for at den er slått på, at batteriet har mer enn 30 % strøm og at den står på ladestasjonen.
2. Følg instruksjonene i appen, klikk på "Create Map (Opprett kart)", velg antall plenområder og velg deretter "Manual Mapping (Manuell kartlegging)".
3. Gressklipperen vil automatisk forlate ladestasjonen, og appen vil bytte til fjernkontrollgrensesnittet.
 - A. Hvis plenen bare har én sone, styrer du gressklipperen slik at den beveger seg mot klokken langs kanten. Når gressklipperen returnerer til ladestasjonen, kan du lagre kartet. Etter en kort ventetid vil kartoppsettelsen være fullført.
 - B. Hvis plenen har to soner, må du være oppmerksom på at plenen og passasjer opprettes i ett trinn. Klikk på den tilhørende knappen når du styrer gressklipperen for å passere gjennom passasjen.
 - C. Hvis plenen har 3 soner, er prosessen lik den for 2 soner.
 - ① Styr gressklipperen slik at den beveger seg mot klokken langs kanten av den første sonen. Når den nærmer seg passasjen, klikker du på "Enter Passage (Gå inn i passasjen)" i appen og bekrefter startpunktet for passasjen i popup-vinduet.
 - ② Styr gressklipperen slik at den passerer gjennom passasjen. Når den når den andre sonen, klikker du på "Exit Passage (Gå ut av passasjen)" og bekrefter sluttunktet for passasjen i popup-vinduet.
 - ③ Styr gressklipperen slik at den beveger seg langs kanten av den andre sonen. Når den nærmer seg passasjen, klikker du på "Enter Passage (Gå inn i passasjen)" i appen, bekreft startpunktet for passasjen i popup-vinduet, og velg om du vil fortsette til den tredje sonen eller returnere til sonen der ladestasjonen er plassert.
 - Hvis oppsettet har 3 soner som beskrevet nedenfor, og gressklipperen når den andre passasjen i den andre sonen, velger du "Third zone (Tredje sone)" i popup-vinduet.



- Hvis oppsettet har 3 soner som beskrevet nedenfor, og gressklipperen returnerer til den første sonen i den andre sonen, velger du "Charging station zone (Ladestasjon zone)" i popup-vinduet.



- ④ Fortsett å styre gressklipperen gjennom passasjen, klikk "Exit Passage (Gå ut av passasjen)", og bekreft endepunktet for passasjen i popup-vinduet.
- ⑤ Fortsett å styre gressklipperen langs kantene av de gjenværende sonene. Hver gang den når en passasje, klikker du "Enter Passage (Gå inn i passasjen)" og "Exit Passage (Gå ut av passasjen)" i rekkefølge. Til slutt vil den returnere til sonen der ladestasjonen er plassert. Når gressklipperen kommer tilbake til ladestasjonen, er kartleggingen fullført.

MERK:

- Under manuell kartlegging må du holde gressklipperen innenfor ≤ 15 cm fra plenens grense for å sikre at den kan oppdage grensen.
- For manuell kartlegging av flere soner, bruk andre referansepunkter hvis det ikke er installert signalene, for å sikre at posisjonen når du passerer gjennom passasjen er konsistent hver gang, med en avvik på ≤ 20 cm. Dette betyr at når du klikker på samme knapp, skal avviket i gressklipperens posisjon være ≤ 20 cm.
- Under manuell kartlegging må du sørge for at gressklipperen beveger seg mot klokken.
- Fullfør all manuell kartlegging (enkeltsoner og flersoner) i én sammenhengende økt.

6 Betjening

1. Begynn å klippe

Det finnes tre metoder for å starte klippingen.

- Gressklipperen vil automatisk begynne å klippe etter en forhåndsinnstilt klippeplan etter at installeringstrinnene ovenfor er utført.
- Trykk på "Mow (Klipp)"-knappen i appen for å starte klippingen manuelt.
- Trykk på -knappen på gressklipperens kontrollpanel og bekreft med "OK" for å starte klippingen.

2. Sett klippingen på pause

- Trykk ganske enkelt på "STOP"-knappen på gressklipperen.
- Trykk på "Pause"-knappen i appen.
- Gressklipperen stopper og viser en feilkode når den støter på problemer som må løses manuelt.

3. Gjenoppta klipping

- Fortsett klippingen ved å trykke på "Mow (Klipp)"-knappen i appen.
 - Trykk på -knappen og deretter på "OK"-knappen på kontrollpanelet for å fortsette klippingen.
- Merk: Når gressklipperen er i nødstopstilstand, må du taste inn PIN-koden for å gjenoppta klippingen.

4. Gå tilbake til ladestasjonen

- Gressklipperen går automatisk tilbake til ladestasjonen når batteriet er tomt, eller når den er ferdig med å klippe.
- Du kan også sende gressklipperen tilbake til ladestasjonen manuelt:
 - Trykk på "Charge (Lad)"-knappen i appen.
 - Trykk på -knappen og deretter på "OK"-knappen på kontrollpanelet når gressklipperen er i standby-modus.
- Når tidsskjemaet er utløpt, går gressklipperen automatisk tilbake til ladestasjonen.
- Hvis gressklipperen oppdager regn, eller hvis det er planlagt en klippefri periode, vil den automatisk returnere til ladestasjonen og sørge for at klippingen stopper i disse periodene.

5. Slå av gressklipperen

Trykk og hold inne -knappen på kontrollpanelet og tast inn PIN-koden for å slå av gressklipperen.

Merk:

- Gressklipperen kan ikke slås av når den står i ladestasjonen for lading.
- Det anbefales å slå av gressklipperen kun ved transport eller langtidslagring.

6. Innstillinger for klipping

Når arbeidsområdet er riktig angitt, kan du tilpasse klippeinnstillingene i appen.

A. Klippehøyde

Velg klippehøyde i appen eller på kontrollpanelet i henhold til ønsket gresshøyde, så justerer gressklipperen automatisk knivskivehøyden når den begynner å klippe plenen.

B. Sone-klipping

Still inn klippemodus i appen, standardinnstillingen er "Mow + Edge (Klipp+Kant)". "Mow (Klipp)" betyr at gressklipperen klipper tilfeldig over plenen uten å klippe kantene. "Edge (Kant)" betyr at gressklipperen klipper én gang med klokken og én gang mot klokken rundt kanten, uten tilfeldig klipping. "Mow + Edge (Klipp+Kant)" betyr at gressklipperen starter med tilfeldig klipping inne i sonen og avslutter med kantklipping.

C. Kantklipping

Hvis du velger "Edge (Kant)" eller "Mow + Edge (Klipp+Kant)", kan du velge kantklippemetode, hvor standardinnstillingen er "Cut-to-Edge (Klipp til kant)". "Cut-to-Edge (Klipp til kant)" betyr at gressklipperen klipper langs kanten fra innsiden av plenen. "Ride-on-Edge (Kjør på kant)" betyr at hvis gressklipperen oppdager en flat, hard kant som skifer eller betong, vil den kjøre på kanten for å oppnå et presist snitt.

D. Klippetid

Når arbeidsområdet er konfigurert, genererer appen automatisk en anbefalt klippetid basert på klippeeffektivitet og kartareal, som refererer til tiden det tar å dekke alle plener. Du kan sjekke de anbefalte tidene i appens "Schedule Mowing (Planlegg klipping)" under Flere innstillinger. Den anbefalte tiden er kun en referanse, og du kan justere klippetiden for hver sone etter behov.

E. Planlegg klipping

Angi en klippingsplan for forskjellige soner i appen, så vil gressklipperen klippe gresset innen den angitte tiden for å holde plenen frisk og ryddig. Du kan tilpasse starttid, sluttid og gjentakelsesperiode, og du kan redigere, lukke og slette planer. Vær oppmerksom på at hvis plenen er kompleks med mange hindringer eller flere soner, kan det ta lengre tid og flere planer å dekke hele plenen. Appens hovedgrensesnitt viser den siste planlagte oppgaven.

F. Villmarkssikkerhetsmodus

Vær oppmerksom på at gressklipperens nattesyn er begrenset på grunn av at den er avhengig av visuelle sensorer. For beskyttelse og sikkerhet for dyr, vennligst sett Villmarkssikkerhetsmodus for nattetid (standard: 20:00-06:00). På grunn av sesongmessige endringer i mørkets varighet, vennligst juster Villmarkssikkerhetsmodus-tiden hvis gressklipperen opererer unormalt om natten.

G. Regnmodus

Klipping av vått gress kan føre til soppsykdommer og jordskader. Gressklipperens regnsensor er aktivert som standard, og når den er aktivert, vil gressklipperen automatisk returnere til ladestasjonen så snart den oppdager regn. Du kan også angi en regnforsinkelsestid, som er 3 timer som standard, noe som betyr at når regnet slutter, vil gressklipperen vente en stund på at gresset tørker før den fortsetter å klippe.

7.Spotklipping

I noen uklipte områder kan du bruke funksjonen Spot Cutting (Spotklipping). Bruk fjernkontrollen eller flytt gressklipperen til den angitte posisjonen for å starte punktklipping. Gressklipperen vil klippe i et firkantet spiralformet mønster innenfor et område på 2 m x 2 m med gressklipperen i sentrum.

8.Fjernstyrt klipping

Når du fjernstyrr gressklipperen, kan du også velge å aktivere knivene. Hold en avstand på 2 meter fra gressklipperen for å sikre sikkerheten. Hvis det ikke registreres noen kontrollhandlinger i 5 sekunder, vil kniven slutte å rotere.

9.Målområde

Hvis det er et flatt og enkelt område på mindre enn 80 m² med klare grenser, kan du bruke Målområde-funksjonen. Bare plasser gressklipperen i området uten å lage et kart. I denne modusen stopper gressklipperen automatisk på samme sted etter å ha arbeidet i en angitt tid eller når batteriet er lavt. Du kan velge parallelle linjer eller tilfeldig klippemønster.

10.Trådløs overføring (OTA)

Hvis gressklipperen er koblet til skyserveren via din hjemme Wi-Fi, kan gressklipperens fastvare enkelt oppgraderes.

7

Spesifikasjoner

	Modell	Raccoon 2 SE
Grunnleggende informasjon	Dimensjoner L* B* H (mm)	617* 408* 288
	Nettovekt (kg)	11.5
Parametere for gressklipperen	Arbeidskapasitet (m ²)	≤500
	Max. Arbeidskapasitet (m ²)	≤600
	Ladetid (min)	≤70
	Full ladetid (min)	≤100
	Typisk klippetid på én lading (min)	≤150
	Støy Lydnivå (dBA)	≤56
Maks. helling (%)	Maks. helling (%)	20 °/36 %
	IP-klassifisering	IPX6, vaskbar med slange
	Working Temperature (°C)	3-50
	Charging Temperature (°C)	4-50
	Storage Temperature (°C)	-20 - +50
Batteripakke	Batteritype	Litium-Ion
	Nominell kapasitet (Ah)	5
	Nominell spenning (Vdc)	18.0Vdc
	Batteristyringssystem	Beskyttelse mot overoppheting, kortslutning, overstrøm og overlading

Strømforsyning	Nettspenning (Vac)	100 - 240Vac
	Utgangsspenning (Vdc)	24V±0.2Vdc
	Utgangsstrøm (A)	3,0
Ladestasjon	Inngangsspenning (V)	24V±0.2Vdc
	Inngangsstrøm (A)	3
	Utgangsspenning (V)	24V±0.2Vdc
	Utgangsstrøm (A)	3
Skjæresystem	Blad QTY	3
	Klippehøyde (mm)	30-80
	Klippebredde (mm)	200
	Klipp til kant	•
	Ride-on klipping	•
	Manuell Spotklipping	•
	Flytende kappeskive	•
	Elektrisk justering av klippehøyde	•
	CW/CCW Roterende blad	•
Navigasjon	IMU-navigasjon	•
	RTK-navigasjon	○
	VSLAM-navigasjon	•
	Smart ruteplanlegging	○
Unngåelse av hindringer	AI-kameragjenkjenning	•
	Støtfanger	•
Smart kontroll	Informasjonspanel	LCD
	Smart kontroll via app	•
	Alternativer for app-tilkobling	Wi-Fi + BT
	Bluetooth-frekvensområde	2,4 GHz
	Wi-Fi-frekvensområde	2,4 GHz
Sikkerhet og brukervennlighet	Nattbelysning	•
	Regnsensor	•
	Oppdateringsalternativ	OTA

For å oppnå bedre klipperesultater og forlenge levetiden må du sørge for å holde gressklipperen ren og knivene i god stand. Inspeksjon og vedlikehold bør utføres av en voksen person hver uke under kontinuerlig bruk. Skadede eller utslitte deler bør skiftes ut. IKKE utfør vedlikehold med åpne sandaler eller bare føtter. Bruk alltid lange bukser og arbeidssko når du utfører service på gressklipperen.

8.1 Rengjøring

Bruk en myk børste eller klut til å rengjøre gressklipperen grundig utvendig. IKKE rengjør med alkohol, bensin, aceton eller andre etsende/flyktige løsemidler. Disse stoffene kan skade gressklipperens utseende og indre struktur. For å sikre riktig dokking må du jevnlig inspisere og rengjøre ladestasjonen for rusk og søle. Kontroller at alle tilkoblingsdelene til ladestasjonen, skjoteledningen og strømforsyningen ikke er blokkert.

A.Kameraer

AI-kameraet krever regelmessig rengjøring for å opprettholde et klart syn. Hvor ofte du bør rengjøre plenen, avhenger av klippeinnstillingene og plenens tilstand. Sjekk kameraene ukentlig. Bruk en myk børste til å fjerne støv på kameraet først, og bruk en myk klut med vindusspylervæske til å rengjøre kameraet grundig.

B.Ladeport

Ladeporten på gressklipperen må rengjøres regelmessig for å sikre at ladefunksjonen fungerer som den skal. Skyll ladeporten med vann, fjern gressrester eller vann i ladeporten med en klut, og sørg for at ladeporten på gressklipperen og ladekontaktplatene på ladestasjonen er tørre før du setter gressklipperen tilbake på ladestasjonen for lading.

C.Chassis og knivskive

Hvis understellet og knivskiven er skitne, kan du bruke en børste eller vannslange for å rengjøre dem. IKKE bruk høytrykksspyler.

Sørg samtidig for at knivskiven roterer fritt, og at knivene kan svinge fritt.

FORSIKTIG: Vann under høyt trykk kan lekke inn i tetningene og skade elektroniske og mekaniske deler.

D.Hjul

Gress eller gjørme på hjulene kan påvirke gressklipperens ytelse i skråninger. Hold hjulene rene for å sikre godt grep.

E.Regnsensor

Kontroller en gang i uken og sørg for at regnsensoren ikke er dekket av gjørme, gress eller andre gjenstander. Du kan enten vaske den ren eller rengjøre den med en myk børste.

⚠ Advarsel:

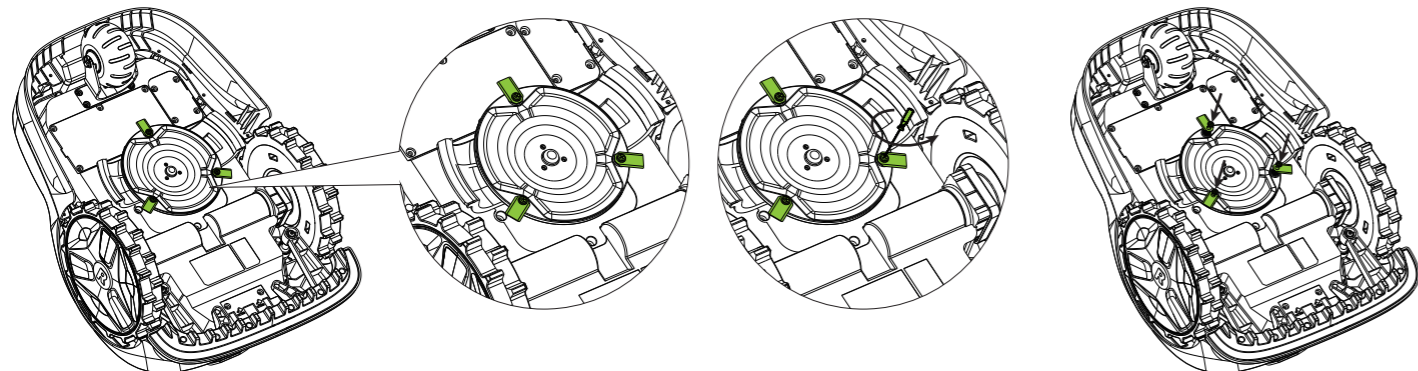
- Før rengjøring må du sørge for at gressklipperen er slått AV.
- Når gressklipperen står opp ned, må den være slått AV.
- For å forhindre vannskader på innsiden, må du alltid holde maskinen oppreist (90°) eller vippt i en vinkel på minst 60° fra bakken når du skyller bunnen.

8.2 Utskifting av kniver

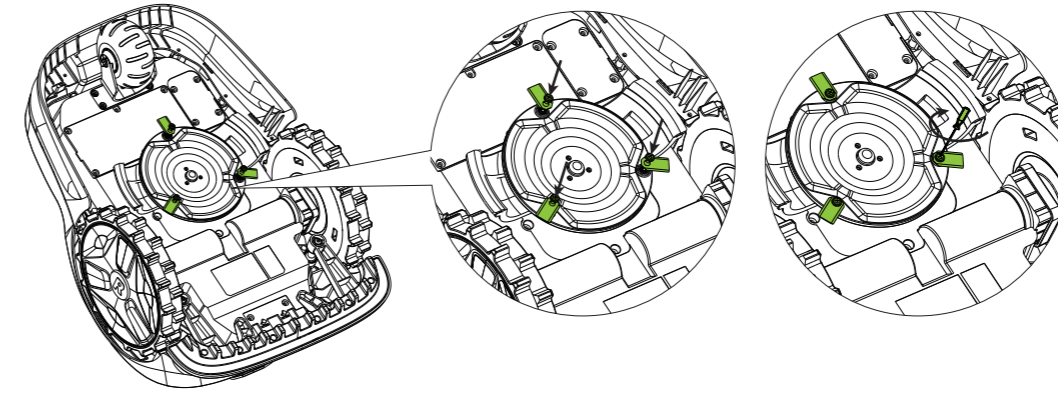
Hvis gressklipperen brukes regelmessig, anbefales det å skifte ut knivene og skruene hver 1-2 måned for å garantere sikkerheten og bedre klipperesultater. Skift ut alle tre knivene og skruene samtidig for å få et sikkert klippesystem.

Slik bytter du ut knivene:

1. Slå gressklipperen AV.
2. For å unngå riper bør du plassere gressklipperen opp ned på et mykt og rent underlag.
3. Bruk en stjerneskrutrekker til å løsne de tre skruene.
4. Fjern skruene og knivene.



5.Fest de nye bladene og skruene (dreiemoment: 1 Nm). Kontroller at knivene kan svinge fritt.



⚠ Advarsel:

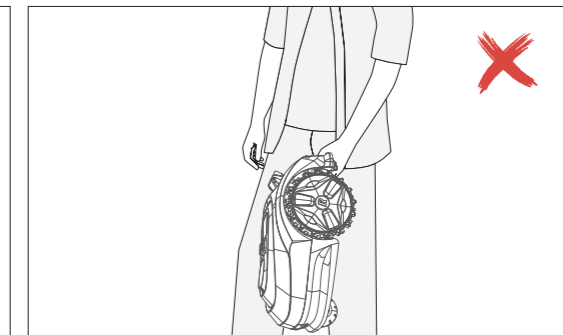
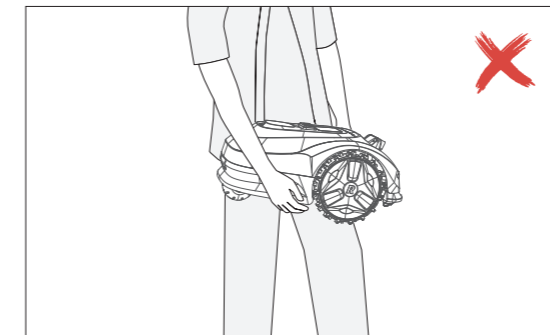
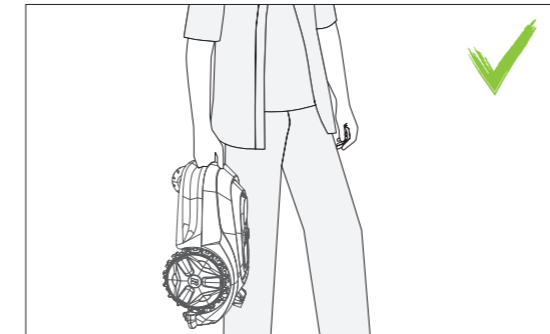
- Bruk kraftige hansker når du inspisere eller utfører service på knivene.
- Bruk kun riktig type skruer og originale kniver som leveres av RoboUP®.
- IKKE bruk skruene om igjen. Hvis du gjør det, kan det føre til alvorlige personskader.

8.3 Transport

For å beskytte gressklipperen bør du bruke originalemballasjen ved transport over lange avstander. Slå produktet AV før du løfter, flytter eller transporterer det. Håndter gressklipperen med forsiktighet og unngå voldsom bruk av kraft, for eksempel ved å kaste gressklipperen eller bruke kraftig trykk. Løft eller bær aldri gressklipperen mens motoren er i gang.

Hvordan du flytter eller løfter riktig:

Bær gressklipperen i håndtaket, med knivskiven vendt bort fra kroppen.



⚠ Advarsel:

For å unngå skade på gressklipperen og/eller ladestasjonen. IKKE løft gressklipperen når den er parkert i ladestasjonen.

8.4 Batteri

Lad batteriet helt opp før lagring for å unngå overutlading og skade på de elektriske komponentene. Lad gressklipperen hver 120. dag ved langtidslagring. Batteriskade forårsaket av overutlading dekkes ikke av den begrensede garantien. IKKE oppbevar batteriet under ekstreme temperaturforhold, dvs. over +50 °C (122 °F) eller under -20 °C (-4 °F).

⚠ Advarsel:

- Batteriets levetid avhenger av hvor ofte produktet brukes og den totale arbeidstiden.
- Hvis driftstiden er kortere enn vanlig per full opplading, eller hvis plenen ikke er godt klippet, bør du vurdere å bytte batteri. Du kan kontakte kundeservice for å bytte batteri.
- Overhold de lokale kravene til resirkulering og gjeldende forskrifter.
- Lad kun produktet i den medfølgende ladestasjonen. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet. Ved lekkasje av elektrolytt, skyll med vann/nøytraliseringsmiddel. Oppsøk legehjelp hvis du får etsende væske i øynene.
- Bruk kun originale batterier. Produktsikkerheten kan ikke garanteres med andre enn originale batterier. Ikke bruk ikke-oppladbare batterier.

8.5 Vinterlagring

Lad gressklipperen helt opp og slå den av for å unngå overutladning, noe som vil føre til permanent skade. Rengjør gressklipperen grundig før lagring. Kontroller komponenter som er utsatt for slitasje, for eksempel knivene. Reparer eller bytt dem ut ved behov. Oppbevar gressklipperen på et tørt og frostfritt sted, mens den står på alle hjulene, helst i originalemballasjen.

Trekk strømforsyningen ut av stikkontakten og koble den fra ladestasjonen. Beskytt strømforsyningen mot fuktighet, og oppbevar den på et godt ventilert sted. Ta med ladestasjonen innendørs og hold den unna direkte sollys.

Hold gressklipperen, ladestasjonen og strømforsyningen borte fra varmekilder (som ovner, radiatorer osv.) eller kjemikalier. Oppbevar dem på et kjølig og tørt sted innendørs. Eksponering for sollys og ekstreme temperaturer (både varme og kulde) vil fremskynde aldringsprosessen for komponentene og kan skade batteriet permanent.

8.6 Erstatning av QR-kode

Hvis QR-kodeklistremerket på ladestasjonen er skadet og gressklipperen ikke finner veien tilbake, kan du bruke det ekstra QR-kodeklistremerket til å erstatte det. Sørg for at plasseringen av det nye klistremerket stemmer nøyaktig overens med det opprinnelige.

9 Tjenesteguide

9.1 Retningslinjer for garanti

[RoboUP] er forpliktet til å tilby våre kjære brukere eksepsjonelle produkter og tjenester. Derfor har vi utarbeidet denne garantierklæringen for å tydelig beskrive garantidekningens omfang, serviceprosedyrer og relaterte rettigheter og forpliktelser.

Merk: Denne garantierklæringen gjelder kun sluttbrukere av [RoboUP]-produkter og ikke distributører, forhandlere eller andre kommersielle bruksområder.

9.1.1 Krav til garantibevis

For å sikre en smidig garantiprosess, må du oppbevare kjøpskvitteringen, fakturaen, originalemballasjen og andre relevante dokumenter knyttet til [RoboUP]-produktet som kjøpsbevis for fremtidige servicehenvendelser og garantikrav. Dette vil hjelpe oss med å yte rask og effektiv service ved garantikrav.

Notater:

- Kun kjøpsbevis utstedt av [RoboUP] eller dets autoriserte distributører er gyldige for garantiformål.
- Alle forespørsler om retur, bytte og refusjon krever at det originale produktet mottas og inspiseres på vårt lokale lager før behandling.
- Produkter kjøpt gjennom uoffisielle [RoboUP]-kanaler eller uautoriserte distributører har ikke rett til gratis garantiservice.

Juridisk ansvarsfraskrivelse:

- Denne garantierklæringen utgjør vårt selskaps forpliktelse med hensyn til kvaliteten på solgte produkter og utelukker eller begrenser ikke forbrukernes rettigheter som er gitt i gjeldende lover og forskrifter.
- Hvis noen bestemmelse i denne erklæringen er i strid med gjeldende lover og forskrifter, skal slike lover og forskrifter ha forrang.
- I den grad loven tillater det, forbeholder [RoboUP] seg den endelige retten til å tolke denne erklæringen.

9.1.2 Produkter som dekkes og garantiperiode

1. Produkter som dekkes

- Produktsenheter som selges direkte av [RoboUP] eller gjennom dets offisielt autoriserte distributører.
 - Produktsenheter som eies av den opprinnelige kjøperen (dvs. den første eieren).
- Merk: Produktsenheter som er kjøpt gjennom uoffisielle kanaler eller videresolgt til tredjeparter, dekkes ikke av den gratis garantiservicen som er angitt i denne erklæringen.

2. Garantiens ikrafttredelsesdato

- Garantiperioden for dette produktet begynner på datoen da brukeren faktisk mottar produktet.
- For forhåndsbestilte produkter begynner garantiperioden på datoen da brukeren faktisk mottar produktet.
- For produktsenheter som er erstattet eller reparert av [RoboUP], skal garantiperioden være den gjenværende løpetiden for den opprinnelige produktsenheters garanti og beregnes ikke på nytt som en ny full løpetid.

3. Garantiens varighet

Ulike komponenter dekkes av forskjellige garantiperioder, som angitt i tabellen nedenfor (beregnet fra mottaksdatoen):

Produkt Hoveddel	3 år
Ladestasjon	2 år
Batteri	2 år
Strømadapter	2 år
Bladene	Ingen garanti (forbruksdeler)
Hjul	Ingen garanti (forbruksdeler)
Annet tilbehør	Ingen garanti gitt

9.1.3 Begrenset garanti

1. Garantidekningsbetingelser

Denne begrensede garantien gjelder kun hvis følgende betingelser er oppfylt samtidig:

- Brukeren sender en serviceforespørsel til [RoboUP] innenfor den ovennevnte spesifiserte garantiperioden. Et gyldig originalt kjøpsbevis (f.eks. faktura, kvittering) er fremlagt.
- Produktsenheter kvalifiserer som et dekket produkt som definert i denne erklæringen.
- Produktet har blitt brukt normalt og i strengt samsvar med instruksjonene i [RoboUP] brukerhåndboken.

- I løpet av garantiperioden har produktet blitt brukt normalt og viser ingen tegn til menneskeskapt skade eller ytre skader.
- Det har ikke blitt utført noen uautorisert demontering, modifisering eller tillegg (utover anbefalingene angitt i offisielle retningslinjer).
- Alle manipulasjonssikre forseglinger er intakte, på riktig plass og uendret.
- Produktets serienummer, etiketter og annen relevant informasjon er ikke slettet eller manipulert.
- Produktet har ikke pådratt seg noen utilsiktet skade (f.eks. kollisjon, vanninntrengning, brann).

Notater:

- Alle ovennevnte betingelser må være oppfylt samtidig, ellers kan garantikravet bli avvist.
- I tilfelle konflikt med gjeldende lover og forskrifter, skal slike lover og forskrifter ha forrang; [RoboUP] forbeholder seg den endelige retten til å tolke denne erklæringen.

2. Unntak fra garantien

Denne begrensede garantien dekker ikke skader på produktet eller noen av dets komponenter som skyldes følgende årsaker:

- Produkter som ikke er godkjent eller utpekt av [RoboUP].
- Produkter som er utenfor garantiperioden.
- Kjøp gjennom uoffisielle kanaler; manglende fremvisning av gyldig og legitimt kjøpsbevis (f.eks. faktura eller kvittering) utstedt av [RoboUP]; eller bevis på forfalskning/endring av slikt bevis.
- Feil bruk av produktet eller manglende overholdelse av instruksjonene i brukerhåndboken.
- Misbruk eller feil bruk av produktet, uforsiktig eller uaktsom bruk, eller bruk til kommersielle formål.
- Feilaktig lading, oppbevaring, vedlikehold eller bruk som ikke er i samsvar med instruksjonene i brukerhåndboken.
- Ulykker (f.eks. kollisjoner, brann, vannskader, kjemiske skader), bruk utenfor produktets angitte driftstemperaturområde, eksponering for høytrykksvannstråler, fall av produktet og naturkatastrofer (f.eks. jordskjelv, flom).
- Skader som oppstår under transport i noen av følgende tilfeller: manglende avvisning av forsendelsen ved levering; manglende kontakt med kundeservice innen 24 timer etter mottak av produktet; manglende utstedelse av skadebekreftelsessertifikat fra logistikkfirmaet; eller manglende evne til å fremlegge bevis på transportrelaterte skader.
- Skader som oppstår som følge av manglende bruk av originaleballasjen for transport eller manglende overholdelse av pakkeinstruksjonene gitt av kundeserviceteamet.
- Skader som oppstår ved bruk av produktet utover den tillatte eller tiltenkte bruken av produktet som spesifisert av [RoboUP].
- Modifikasjoner av produktet eller dets komponenter uten skriftlig tillatelse fra [RoboUP], der slike modifikasjoner vesentlig endrer produktets funksjonalitet eller ytelse.
- Manipulering eller endring av produktets etiketter, serienumre eller annen relevant informasjon.
- Service, reparasjon eller vedlikehold utført av uautoriserte tjenesteleverandører.
- Feil som skyldes normal slitasje eller aldring.
- Skader som skyldes bruk av utgåtte slidedeler.
- Skader som skyldes bruk av produktet sammen med produkter, deler eller tilbehør fra tredjeparter.
- Bruk av produktet på en måte som ikke er i samsvar med lover og forskrifter i brukerenes juridiksjon.

Notater:

- Hvis noen av de ovennevnte situasjonene oppstår, enten hver for seg eller i kombinasjon, er produktet ikke dekket av garantien.
- I tilfelle konflikt med gjeldende lover og forskrifter, skal slike lover og forskrifter ha forrang; [RoboUP] forbeholder seg den endelige retten til å tolke denne erklæringen.

9.1.4 Hvordan får jeg garantiservice?

- Offisiell anbefalt støtte for oppgradering av fastvare/programvare.
- Fjernfeilsøkingstjenester.
- Reparasjonstjenester.
- Erstatningstjenester.
- Returtjenester.

Merk: [RoboUP] vil tilby de ovennevnte garantitjenestene basert på de spesifikke omstendighetene. For mer informasjon, vennligst kontakt [RoboUP]s offisielle kundeserviceteam.

9.1.5 Hvordan får jeg garantiservice?

1. Nødvendige materialer

- Gyldig kjøpsbevis.
- Produktsenhetens MAC-adresse (finner du på produktsenheten og i appen).
- Produktsenhetens SN-kode (en 15-sifret kode som starter med «T», finnes på den svarte klistremerket på undersiden av produktsenheten).
- Videoer eller bilder som dokumenterer feilen.

2. Kontaktinformasjon

- Online kundeservicekonsultasjon via hovedsiden til [RoboUP]s offisielle app.
- [RoboUP]s offisielle e-postadresse for kundeservice: service@iroboup.com

9.1.6 Begrensning av erstatningsansvar

1. Produktets forsendelsesansvar

Når brukeren mottar service, og hvis [RoboUP] er ansvarlig for transporten, skal [RoboUP] kun være ansvarlig for tap av eller skade på produktet mens det er i [RoboUP]s besittelse eller under transport.

2. Geografiske garantibegrensninger

- Den begrensede garantien som er angitt i denne erklæringen, gjelder kun for tjenester og autoriserte servicesteder i landet/jurisdiksjonen der kjøpet ble gjort.
 - Produkter kjøpt gjennom uoffisielle kanaler eller fra utenlandske jurisdiksjoner dekkes ikke av denne begrensede garantien; [RoboUP] påtar seg ikke ansvar for internasjonal garantidekning.
 - Garanti-, reparasjons- eller erstatningsforespørsler for produkter som brukes utenfor autoriserte jurisdiksjoner eller i utlandet, aksepteres ikke.
 - For produkter som transporteres over landegrenser eller videreselges, er arv og ytelse av garantifordeler begrenset til de offisielle retningslinjene og tjenestene i det opprinnelige landet/jurisdiksjonen der kjøpet ble gjort.
- Merk: Denne klausulen påvirker ikke brukerens lovfestede rettigheter i henhold til lovene i landet/jurisdiksjonen der kjøpet ble gjort.

3. Ansvarsfraskrivelse og ansvarsbegrensning

I den grad loven tillater det, skal [RoboUP], dets tilknyttede selskaper, leverandører, distributører eller tjenesteleverandører under ingen omstendigheter være ansvarlige for følgende, selv om de er informert om muligheten for dette, selv om et rettsmiddel ikke oppnår sitt vesentlige formål:

- Krav om erstatning fra tredjepart rettet mot deg.
- Tap, skade eller avsløring av data lagret på produktsenheten din.
- Spesielle, tilfeldige, straffende, indirekte eller følgeskader, inkludert, men ikke begrenset til, tap av fortjeneste, forretningsinntekter, goodwill eller forventede besparelser.

Merk: [RoboUP] og dets tilknyttede selskaper skal under ingen omstendigheter ha et samlet erstatningsansvar som overstiger beløpet for faktiske direkte skader, og dette erstatningsansvaret er begrenset til kjøpesummen som er betalt for produktet.

4. Juridiske unntak

De ovennevnte begrensningene gjelder ikke for [RoboUP]s erstatningsansvar for personskade (inkludert død), skade på fast eiendom eller skade på materiell personlig eiendom som [RoboUP] er juridisk ansvarlig for.

5. Jurisdiksjonsmessige unntak

Siden noen land, stater eller jurisdiksjoner ikke tillater utelukkelse eller begrensning av tilfeldige eller følgeskader, gjelder kanskje ikke de ovennevnte begrensningene eller unntakene for brukere i slike jurisdiksjoner.

9.1.7 Viktig informasjon

- [RoboUP] skal tilby gratis garantitjenester til kunder hvis produkter er innenfor garantiperioden.
- [RoboUP] anbefaler at kundene beholder originaleballasjen etter mottak av produktsenheten, for oppbevaring utenfor klippesesongen eller for potensielle garantitjenester etter salg.
- Kontakt [RoboUP]s kundeservice for å sende inn en serviceforespørsel før du returnerer et produkt. [RoboUP] kan nekte å akseptere eller returnere produkter som ikke har et tildelt RMA-nummer.
- For produktproblemer som faller utenfor garantidekningen, kan [RoboUP] kreve gjeldende gebyrer.
- Vær oppmerksom på at reparasjon av produktet kan føre til tap av data.
- Hvis leveringsadressen du oppgir er feil, eller mottakeren nekter å ta imot leveransen, skal eventuelle tap som følge av dette bæres av mottakeren.
- [RoboUP] tilbyr ikke internasjonale garantitjenester og skal tilby garantitjenester basert på bestillingens leveringsadresse.
- Hvis du trenger å sende produktet mellom land/jurisdiksjoner, må du innhente skriftlig samtykke fra [RoboUP] på forhånd og er ansvarlig for å betale alle påfølgende toll- og fortollingsgebyrer.
- Når du mottar produktet, må du inspisere det for å bekrefte at det er intakt. Forsikre deg om at produktet ikke er skadet under transport eller på grunn av andre årsaker. Skader under transport må rapporteres til [RoboUP]s kundeservicecenter innen 24 timer sammen med relevant bevis. For andre problemer knyttet til produktet du returnerer, må du varsle [RoboUP] innen 48 timer etter mottak. Etter denne perioden vil [RoboUP] anta at produktet er uskadet og fungerer som det skal.
- [RoboUP] forbeholder seg den endelige retten til å tolke vilkårene for garantitjenester.
- Garantiinformasjonen kan bli oppdatert. Se garantipolitikken på [RoboUP]s offisielle nettside.

9.1.8 Ytterligere juridiske rettigheter for forbrukere

For forbrukere som er underlagt forbrukerbeskyttelseslover eller -forskrifter i kjøpslandet (eller, hvis annet, bostedslandet), kommer fordelene ved RoboUPs begrensede garanti i tillegg til alle rettigheter og rettsmidler som gis av slike forbrukerbeskyttelseslover og -forskrifter, inkludert, men ikke begrenset til, de tilleggsrettighetene som er angitt her.

9.2 Feilmelding

Nedenfor finner du en liste over feilmeldinger, hva de betyr og hvordan du løser problemet. Hvis problemet ikke kan løses ved å starte på nytt, kan du kontakte service@iroboup.com for ytterligere støtte.

Feilmelding	Årsak	Handling
<ul style="list-style-type: none"> ·Gressklipperen er vippet. ·Gressklipperen er løftet. ·Gressklipperen er opp-ned. 	Gressklipperen er ikke plassert riktig.	Plasser gressklipperen på en flat overflate.
Gressklipperen sitter fast.	Gressklipperen er fastlåst og kan ikke fortsette arbeidet.	<ul style="list-style-type: none"> ·Hvis gressklipperen er omgitt av hindringer eller passasjen er blokkert, må du fjerne hindringene. ·Hvis gressklipperen sitter fast i et hull eller hjulene sklir uten å komme seg løs, juster underlaget og flytt gressklipperen til et nytt område før du starter den på nytt.
	Kameraet kan være skittent eller det kan være regn på det.	Vennligst rengjør kameraet.
<ul style="list-style-type: none"> ·Overbelastning av venstre hjulmotor. ·Venstre hjulmotor blokkert. ·Overbelastning av høyre hjulmotor. ·Høyre hjulmotor blokkert. 	Motorfeil grunnet overstrøm, muligens forårsaket av sammenfiltrering eller for høyt/tett gress.	<ul style="list-style-type: none"> ·Hvis motoren er viklet inn i gress eller annet rusk, undersøk den berørte motoren, fjern gresset eller rusket, og start gressklipperen på nytt. ·Hvis gressklipperen ikke kan bevege seg på grunn av for høyt/tett gress, klipp gresset ned til under 12 cm først.
<ul style="list-style-type: none"> ·Klippemotor overbelastet. ·Skjæremotor blokkert. 	Motorfeil grunnet overstrøm, muligens forårsaket av sammenfiltrering eller for høyt/tett gress.	<ul style="list-style-type: none"> ·Hvis motoren er viklet inn i gress eller annet rusk, undersøk den berørte motoren, fjern gresset eller rusket, og start gressklipperen på nytt. ·Hvis knivskiven ikke kan rotere på grunn av for høyt eller tett gress, må du først klippe gresset til under 12 cm og sørge for at lengden på hvert kutt er mindre enn 4 cm.
<ul style="list-style-type: none"> ·Venstre hjulspenning for lav. ·Venstre hjulspenning for høy. ·Venstre hjulmotor hall-sensorfeil. ·Venstre hjulmotor frakoblet. ·Høyre hjulspenning for lav. ·Høyre hjulspenning for høy. ·Høyre hjulmotor hall-sensorfeil. ·Høyre hjulmotor frakoblet. ·Klippemotorens spenning for lav. ·Klippemotorens spenning for høy. ·Klippemotorens hall-sensorfeil. ·Kappemotor koblet fra. ·Motorfeil. 	<ul style="list-style-type: none"> ·Motorfeil på grunn av overspenning, underspenning eller sensorfeil. ·Motor frakoblet. 	Sjekk og start gressklipperen på nytt. Hvis problemet vedvarer, kontakt kundeservice.
Batteritemperatur for lav.	Omgivelsestemperaturen er for lav.	Sjekk om temperaturen er innenfor driftsspesifikasjonene. Driftstemperaturen må være over 3 °C og ladetemperaturen må være over 4 °C.
Batteritemperatur for høy.	Omgivelsestemperaturen er for høy.	<ul style="list-style-type: none"> ·Sjekk om temperaturen er innenfor driftsspesifikasjonene (både arbeids- og ladetemperatur må være under 50 °C). ·La batteriet avkjøles før du starter gressklipperen på nytt.
<ul style="list-style-type: none"> ·Overstrøm ved batteriutladning. ·Batterispenningen er lav. ·Batterifeil. 	Batteri feil på grunn av uregelmessig spenning eller strøm eller skade.	Sjekk og start gressklipperen på nytt. Hvis problemet vedvarer, kontakt kundeservice for bytte av batteri.
<ul style="list-style-type: none"> ·IMU-feil. ·Navigasjonsmodul frakoblet. ·AI-modul frakoblet. ·Unormale data fra kilometertellerens sensor. ·Elektronikkfeil. 	<ul style="list-style-type: none"> ·IMU-dataene er unormale, og flere automatiske omstarter av IMU-sensoren har ikke løst problemet. ·Kan ikke hente navigasjons-, AI- eller odometridata. ·Kunne ikke koble fra ladekretsen ved avgang fra ladestasjonen. 	Sjekk og start gressklipperen på nytt. Hvis problemet vedvarer, kontakt kundeservice.

Utenfor arbeidsområde.	Gressklipperen er utenfor området.	Flytt gressklipperen tilbake innenfor det opprettede kartet.
Ladestasjonen er blokkert.	Gressklipperen kan ikke returnere til ladestasjonen fordi det er en hindring på den eller fordi ladestasjonen ikke er slått på.	<ul style="list-style-type: none"> ·Fjern hindringen fra ladestasjonen og sørg for at gressklipperen kan returnere uten problemer. ·Kontroller at ladestasjonen er slått på, og sett gressklipperen tilbake på ladestasjonen for å lade den.
	Det er smuss i ladeporten på gressklipperen.	Rengjør ladeporten på gressklipperen og sørg for at det ikke er gressklipp og vann i den.
Kan ikke finne ladestasjon.	Gressklipperen finner ikke ladestasjonen fordi den har blitt flyttet, slått av eller QR-koden er skitten.	<ul style="list-style-type: none"> ·Sjekk om ladestasjonen har blitt flyttet eller er slått på, og plasser gressklipperen tilbake på ladestasjonen for lading. ·Sjekk om QR-koden er skitten, rengjør den eller bytt den ut ved behov.
Oppgraderingsfeil.	Kan ikke gå tilbake til forrige versjon etter en mislykket oppgradering.	Sjekk og start gressklipperen på nytt. Hvis problemet vedvarer, kontakt kundeservice.
Kartdataene er skadet.	Skadede kartdata ble oppdaget under oppstart og er automatisk slettet.	Lag kartet på nytt.
Posisjonering mislyktes.	Gressklipperen mistet posisjonen på grunn av likheter i kartet eller omgivelsene.	Sett gressklipperen tilbake på ladestasjonen for å posisjonere den på nytt.
Feil ved oppretting av kart.	<ul style="list-style-type: none"> ·Kan ikke finne ladestasjonen, noe som hindrer fullføring av banen. ·Under kartlegging av flere soner kan ikke signalene bli funnet, noe som gjør det umulig å krysse soner. 	<ul style="list-style-type: none"> ·Installer ladestasjonen og signalene i henhold til kravene i kapittel 4, og sørg for at ladestasjonen og signalene ikke flyttes under kartleggingen. ·Hvis automatisk kartlegging mislykkes flere ganger, kan du prøve manuell kartlegging.
	<ul style="list-style-type: none"> ·Kartet er for lite. ·På grunn av komplekst terreng kolliderer gressklipperen ofte eller beveger seg opp og ned bakker under kartleggingen, noe som fører til store akkumulerte posisjonsfeil. ·Gressklipperen oppdaget ikke klare grenser. 	Forbered plenen i henhold til kravene i kapittel 4, og sørg for at det er klare og gjenkjennelige grenser, fjern hindringer i nærheten av ladestasjonen og jevn ut eventuelle fordypringer i plenen.

9.3 Feilsøking

Følgende oversikt hjelper deg med å identifisere et problem og eventuelt løse det selv. Hvis problemet ikke kan løses, kan du gå til det offisielle nettstedet www.iroboup.com for flere vanlige spørsmål eller kontakte service@iroboup.com for ytterligere støtte.

Utgave	Mulig årsak	Handling
Kan ikke koble gressklipperen til appen.	Svakt Wi-Fi-signal.	Flytt gressklipperen og mobiltelefonen nærmere ruterer for å få et sterkere og mer stabilt Wi-Fi-signal, og prøv igjen.
	Wi-Fi-ruterer din er dual-band (5 GHz og 2,4 GHz), og bare 5GHz er aktivert.	Sjekk ruterer sin manual og aktiver 2,4 GHz-frekvensen.
Gressklipperen kan ikke slås på.	Batteriet er tomt for strøm.	Sett gressklipperen i ladestasjonen med strømforsyning, vent til gressklipperen lader, og prøv deretter å slå den på.
	Omgivelsestemperaturen er for høy eller for lav, og batteriet kan ikke fungere.	Flytt gressklipperen til et sted med en passende temperatur på 5°C-35°C for å kjøle den ned eller varme den opp til den automatisk går ut av beskyttelsesmodus, og prøv igjen.
Gressklipperen svarer ikke på App-kommandoer.	Svakt Bluetooth-signal eller svakt Wi-Fi-signal.	<ul style="list-style-type: none"> ·Svakt Bluetooth-signal, vennligst hold avstanden mellom smarttelefonens App og gressklipperen til 2-3 meter. ·Svakt Wi-Fi-signal, kontroller at gressklipperen er koblet til Wi-Fi.

Kartet eller gressklipperens plassering i appen oppdateres ikke i sanntid.	Det er påvirket av forsinkelse fra Bluetooth-overføring eller nettverksoppdatering.	Sørg for at Bluetooth- eller Wi-Fi-signalene er normale, og vent tålmodig på at det oppdateres, eller gå ut av siden og oppdater den.
	Gressklipperen kobler fra ruterens nettverk.	Før du oppdaterer kartet i appen, vennligst sørg for at gressklipperen er godt koblet til ruterens nettverk.
	Sky-lagringsgrensen er nådd når den kun er koblet til via Wi-Fi.	·Bruk Bluetooth for å koble appen og gressklipperen for tidsriktige dataoppdateringer. ·Hvis det kun er koblet til via Wi-Fi, vennligst vent til neste dag for at det skal oppdatere automatisk.
Gressklipperen kan ikke lade etter at den har returnert til ladestasjonen.	Ladestasjonen har ikke strøm.	Sjekk om alle kabler er riktig koblet eller test alle grensesnittene. Hvis en feil komponent er identifisert, vennligst kontakt kundeservice.
	Ladepinnene på ladestasjonen og gressklipperen er skitne.	Sjekk de fire ladepinnene på gressklipperen og ladestasjonen. Hvis de er skitne, vennligst tørk dem med et rent papir, håndkle eller klut.
	Omgivelsestemperaturen er for høy og batteriet kan ikke fungere.	Flytt gressklipperen til et sted med passende temperatur for å kjøle ned til den automatisk går ut av beskyttelsesmodus for høytemperatur. Etter at temperaturen er gjenopprettet, kan du prøve igjen.
	Ladestrøm er overbelastet.	Sørg for at den originale ladeadapteren brukes til å lade gressklipperen. Hvis problemet vedvarer, kontakt kundeservice.
Selv om gressklipperen har lavt batteri, returnerer den ikke automatisk til ladestasjonen.	Gressklipperen har en posisjonsavvik.	Gressklipperen vil forsøke å gjenopprette posisjonen ved å bevege seg langs kanten. Hvis gressklipperen ikke klarer å gjenopprette posisjonen i løpet av en lengre periode, må du flytte den tilbake til ladestasjonen.
	Gressklipperen kan ikke returnere til ladestasjonen fordi det er en hindring på den.	Fjern hindringen fra ladestasjonen og sørg for at gressklipperen kan returnere uten problemer.
	Lyset er svakt når gressklipperen kommer tilbake til ladestasjonen.	Juster klippetiden slik at gressklipperen kommer tilbake til ladestasjonen før det blir mørkt.
	Gressklipperen har støtt på en feil eller er i nødstopptilstand.	Frigjør feilen eller nødstopptilstanden til gressklipperen, og la den deretter returnere til lading.
	Det kan være at gressklipperen ikke gjenkjenner gresset og hindringer riktig på grunn av regn, eller at regnet har blokkert kameraet.	Ta gressklipperen til ladestasjonen og sjekk og rengjør kameraet.
Gressklipperens klippebane er ikke rett nok.	Plenen er ujevn.	Hvis klippeeffektiviteten påvirkes, vennligst jevn ut senkningene eller håndter den hevede terrenget.
Gressklipperen unngår ikke levende objekter skikkelig.	Frontlinsen på kameraet er blokkert, eller linsehetten er skitten.	Sjekk om det er hindringer eller skitt foran kameraet. Hvis ja, vennligst fjern objektene og tørk linsehetten med et rent papir eller klut.
	Det levende objektet er for kort, for lite, eller innenfor kameraets blinde flekk.	Sørg for at det ikke er små levende objekter på plenen mens gressklipperen er i drift.
Gressklipperen utfører ikke planlagte oppgaver.	Gressklipperen har støtt på en feil eller er i nødstopptilstand.	Frigjør feilen eller nødstopptilstanden til gressklipperen.
	Gressklipperen er slått av.	Trykk lenge på på/av-knappen for å slå på gressklipperen.
	Gressklipperen har lavt batteri.	Hvis gressklipperen har utilstrekkelig batteri når den skal følge en tidsplan, vil den automatisk returnere for lading.
	Gressklipperens regnsensor er aktivert og har registrert regn, eller den planlagte tiden er satt som en periode uten klipping.	·Hvis det skyldes regn, vennligst vent på at regnet stopper og forsinkelsestiden går ut, eller deaktiver regnsensoren. ·Hvis det skyldes innstillingen for ikke å klippe, må du vente til perioden for ikke å klippe er over.
	Gressklipperen utfører andre oppgaver under planlagt tid.	Avslutt den nåværende oppgaven, eller vent til den nåværende oppgaven er ferdig. Hvis den planlagte sluttiden ikke er nådd, vil gressklipperen følge planen.

Gressklipperen har beveget seg utenfor grensen.	Gressklipperen har gått utenfor grensen på grunn av hjulspinn.	·Sjekk om området utenfor grensen har en skråning. Hvis terreghellingen ved kanten overstiger 12°/21%, må du bruke et gjerde eller et flatt område på minst 30 cm uten gress i nedoverbakken. ·Sjekk om hjulene er tilstoppet med skitt eller gressklipp, noe som fører til utilstrekkelig trekraft og hjulspinn.
	Gressklipperen har gått utenfor grensen på grunn av hinderunngåelse eller for å komme seg løs fra en fastlåst situasjon.	Kontroller om det er flere hindringer, og fjern dem.
	Kartgrensen er en klippe eller et trinn, noe som gjør det lett for gressklipperen å gå utenfor grensen og ikke kunne returnere når den svinger ved kanten.	Hvis grensen er en grøft eller en skrent som er mer enn 3 cm dyp, må du sette opp et gjerde eller en beskyttelsesvegg for å hindre at gressklipperen setter seg fast eller velter. Du kan også klippe det lange gresset som er dekket på kanten for å lage en synlig og horisontal avgrensning med en bredde på minst 30 cm, slik at gressklipperen kan gjenkjenne den og ikke går forbi.
	Gressklipperen kan ikke oppdage grensen hvis grensen til plenen er bar jord eller løvhauger.	Hvis grensen er bar jord eller løvhauger, må du installere et fysisk gjerde eller en barriere for å skape en tydelig avgrensning.
Klipperesultatet er ujevnt.	Klingene er ikke skarpe nok.	Slå av gressklipperen og sjekk om klingene er flisete eller sløve. Hvis de er det, vennligst bytt ut hele knivsettet, inkludert skruene.
	Noen områder har gress som er for høyt eller for tett.	·Hvis gresset er høyt, vennligst juster gressklipperens klippehøyde fra høy til lav, eller klipp to ganger for bedre resultat. ·Hvis gresset er tett, vennligst klipp området flere ganger.
	Knivskiven er blokkert.	Sjekk om knivskiven er tilstoppet med gressklipp eller annet rusk, som gjør at noen av klingene ikke kan klippe.
Gressklipperen henger igjen i enkelte områder.	Det er mange hindringer eller levende objekter i nærheten, eller skitt ligger igjen i frontlinsens deksel på kameraet, som gjør at gressklipperen stadig unngår hindringer.	Fjern hindringene eller rengjør kameraet for å forhindre at gressklipperen blir i hinderunngåelsesmodus.
	Det er en smal sti her, og gressklipperen har prøvd å komme seg gjennom.	·Hvis bredden på den smale veien er større enn 1 m, må du vente til gressklipperen kan passere. ·Hvis bredden på den smale veien er mindre enn 1 m, vil gressklipperen ikke klippe dette smale området.
Gressklipperen er fanget.	Hjulene, knivskiven eller andre chassisdeler er blokkert av fremmedlegemer.	Etter at gressklipperen er slått av, sjekk knivskiven. Fjern objektene og rengjør knivskiven hvis nødvendig.
	Gressklipperen har kjørt seg fast i et hull og kan ikke komme seg ut.	Hjelp gressklipperen ut av knipa, eller fyll hullet direkte hvis nødvendig.
	Gressklipperen har kommet inn i en smal sti eller blindvei og kan ikke komme seg ut.	Hjelp gressklipperen ut av knipa og sett opp et gjerde eller en beskyttelsesvegg foran en blindvei.
	Gressklipperen er omgitt av hindringer, eller passasjen er blokkert.	Fjern hindringene for å sikre at gressklipperen kan passere.
Gressklipperen kan ikke krysse soner.	Signalene er ikke fjernet.	Fjern signalene når kartet er ferdig opprettet.

Varemerke og juridisk erklæring

RoboUP® og logodesignet er registrerte varemerker for RoboUP® Co, Ltd. Android og Google Play er varemerker som tilhører Google Inc. App Store er et tjenestemerke tilhørende Apple Inc. De respektive eierne forbeholder seg rettighetene til sine varemerker som det henvises til i denne håndboken.

Miljøvern



Denne merkingen indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall i hele EU. For å forhindre mulig skade på miljøet eller menneskers helse som følge av ukontrollert avfallshåndtering, må avfallet resirkuleres på en ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. For å returnere din brukte enhet, vennligst bruk retur- og innsamlingssystemene eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt. De kan ta dette produktet til miljøsikker resirkulering.



Separat innsamling av brukte maskiner og emballasje gjør at du kan resirkulere materialer og bruke dem igjen. Bruk av resirkulerte materialer bidrar til å forhindre miljøforurensning og reduserer behovet for råmaterialer.



Når batteriene er utløpt, må du kaste dem med omtanke for miljøet. Batteriet inneholder materiale som er farlig for deg og miljøet. Du må fjerne og kaste disse materialene separat på et utstyr som aksepterer litium-ion-batterier.



Advarsel: Dette produktet kan eksponere deg for kjemikalier, inkludert bly (Pb), som er kjent av staten California for å forårsake kreft. For mer informasjon, gå til www.p65Warning.ca.gov.

Sertifiseringer

RØD

2,4 GHz	Frekvens	2412 MHz-2472 MHz
	Maks. Strøm	20 dBm

Bluetooth-modul	Frekvens	2402 MHz-2480 MHz
	Maks. Strøm	9 dBm

Dette utstyret skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm mellom radiatoren og en menneskekropp.

IC

Denne enheten må ikke forårsake interferens; (2) Denne enheten må akseptere enhver interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Cet appareil ne doit pas causer d'interférences ; (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Denne enheten overholder Industry Canadas RSS for lisensifri radioutstyr. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten må ikke forårsake interferens, og (2) brukeren må akseptere all interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift. Dette utstyret er i samsvar med Industry Canadas grenseverdier for strålingseksponering som er fastsatt for ukontrollerte omgivelser.

Cet appareil est conforme aux exigences du RSS d'Industrie Canada concernant les équipements radio exemptés de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) l'utilisateur doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable. Cet équipement respecte les limites d'exposition aux rayonnements fixées par Industrie Canada pour un environnement non contrôlé.

Denne radiosenderen [inneholder IC: 23804-BT245] er godkjent av Innovation, Science and Economic Development Canada for bruk med antenneytterne som er oppført nedenfor, med den maksimalt tillatte forsterkningen som er angitt. Antenneytterne som ikke er inkludert i denne listen, og som har en forsterkning som er større enn den maksimalt tillatte forsterkningen som er angitt for en av de oppførte typene, er strengt forbudt å bruke med denne enheten.

Cet émetteur radio [contient l'IC: 23804-BT245] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antennes énumérés ci-dessous, avec le gain maximal autorisé indiqué. appareil.

Disse modulene er godkjent for installasjon i mobile og/eller bærbare vertsplattformer på minst 20 cm avstand fra menneskekroppen.

Ces modules sont approuvés pour une installation sur des plateformes hôtes mobiles et/ou portables à au moins 20 cm du corps humain.

Forsiktig: Eventuelle endringer eller modifikasjoner på denne enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av Shenzhen Topband Co., Ltd. for samsvar, kan oppheve brukerens rett til å bruke utstyret.

Attention : toute modification ou changement apporté à cet appareil non expressément approuvé par Shenzhen Topband Co.,Ltd.

Innovasjon, vitenskap og økonomisk utvikling Canada ICES-003 Samsvarsetikett:
CANICES-3(B)/NMB-3(B)

FCC SDOC

Denne enheten er i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Driften er underlagt følgende to betingelser: Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens. Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser som mottas, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift.

FC

Denne enheten er i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må akseptere all interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig forstyrrelse av radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at det ikke vil oppstå forstyrrelser i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens i radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å forsøke å rette opp interferensen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Omorienter eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

Disse modulene er godkjent for installasjon i mobile og/eller bærbare vertsplattformer på minst 20 cm avstand fra menneskekroppen.

Forsiktig:

Eventuelle endringer eller modifikasjoner på denne enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av Shenzhen Topband Co, Ltd. for samsvar, kan oppheve brukerens rett til å bruke utstyret.

Inneholder FCC ID: 2ADDW-BT245

CC

Dette produktet samsvarer med de aktuelle EF-direktivene.

The logo for RoboUP, featuring the word "Robo" in a bold, black, sans-serif font and "UP" in a bold, lime green, sans-serif font. The logo is positioned in the lower right quadrant of the page, with a thick, curved lime green line extending from the bottom left towards the top right, framing the logo.