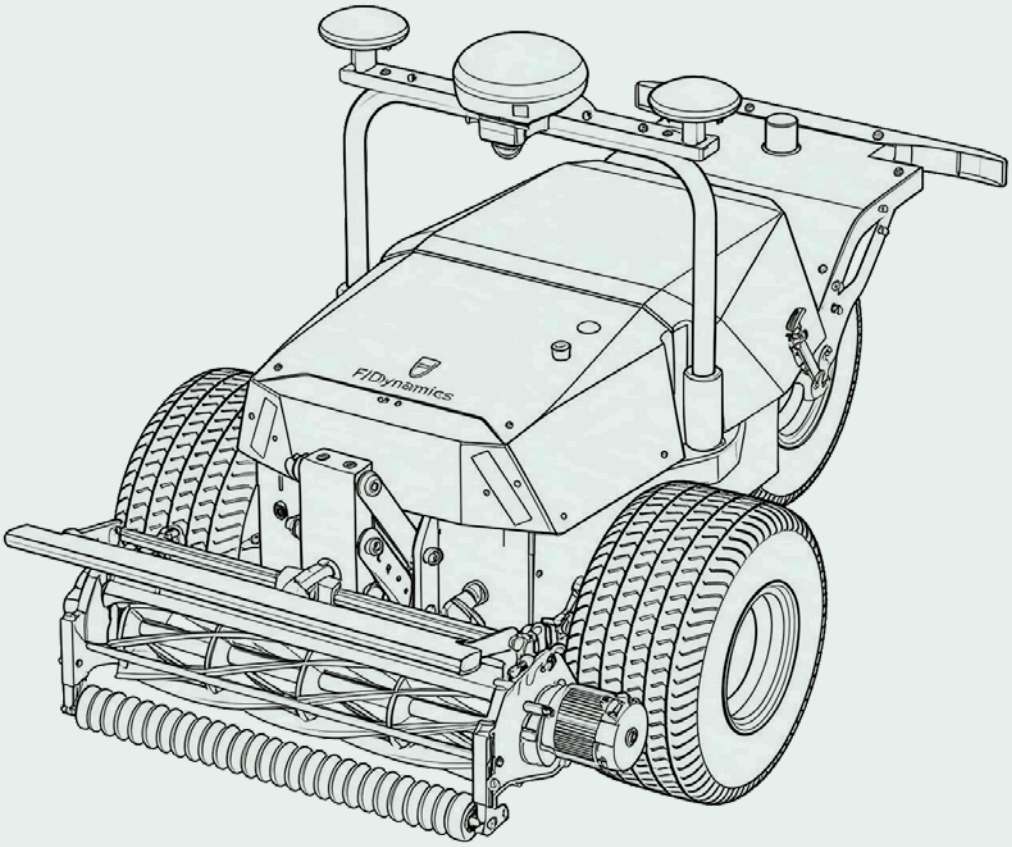
ROBO SERVICE

ANVÄNDARMANUAL

RCM01

Medelstor cylindergräsklippare

Version 1.1



FJDynamics

© 2026 Fjdynamics. Alla rättigheter förbehållna.

Upphovsrättsmeddelande: FJDynamics förbehåller sig upphovsrätten till denna guide och allt innehåll häri. Ingen del av denna guide får kopieras, hämtas, återanvändas och/eller återges i någon form eller på något sätt utan föregående skriftligt tillstånd från FJDynamics. Denna guide kan ändras utan föregående meddelande. Re

Revisionshistorik:
1.0 2025.12 Ursprunglig version | **1.1** 2026.02 Andra utgåvan

Läs innan användning:



Använd produkten strikt enligt denna användarmanual! Felaktig användning kan leda till skador på utrustningen och försämrad prestanda; Om problem uppstår under användning, kontakta serviceteknikern omgående.

Ansvarsfriskrivning:

- De produkter, tjänster eller funktioner du köper omfattas av kommersiella avtal och villkor. Vissa produkter, tjänster eller funktioner som nämns i denna manual kanske inte ingår i det du köpt eller använder. Om inte annat anges i avtalet lämnar Fengjiang Intelligence inga uttryckliga eller underförstådda utfästelser om innehållet i denna manual.

- Denna manual kan komma att uppdateras på grund av produktuppgraderingar eller av andra skäl. Fengjiang Intelligence förbehåller sig rätten att ändra denna manual utan ytterligare meddelande.

- Denna manual är endast avsedd som användarvägledning. Fengjiang Intelligence har gjort sitt yttersta för att säkerställa att informationen i denna manual är korrekt och tillförlitlig, men kan inte garantera att den är fri från fel eller brister. Ingen information i denna manual utgör någon uttrycklig eller underförstådd garanti.

Säkerhetstips

	Denna symbol anger viktiga säkerhetsanvisningar. Om dessa anvisningar inte följs kan det äventyra den personliga säkerheten eller egendomens säkerhet för operatörer och annan personal. Läs och förstå alla anvisningar i denna manual innan du försöker använda gräsklipparen.

Bedöm riskerna med denna produkt utifrån följande signalord

	Fara Anger en akut och farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.
	Varning Anger en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.
	Observera (Ingen säkerhetsvarningssymbol) anger situationer som kan orsaka materiella skador.

Innan du använder denna maskin, se till att läsa och förstå alla säkerhetsanvisningar i denna manual, inklusive säkerhetsvarningssymboler. Om du inte förstår varningarna och anvisningarna i denna manual, Varning ska du inte använda produkten. Denna maskin är endast avsedd för användning av personal som har läst, förstått och följer säkerhetsskyltarna på denna manual och på gräsklipparen, och som uppfyller de lokala åldersgränserna.

Vid användning av denna maskin ska grundläggande säkerhetsföreskrifter alltid följas för att minska risken för explosion, elstöt, brand och andra allvarliga personskador.

Varning!

Personer som bär elektroniska medicinska implantat, till exempel pacemaker, bör rådfråga läkare innan produkten används. Att använda elektrisk utrustning nära en pacemaker kan orsaka störningar eller Varning felfunktion i pacemakern.

- Läs, förstå och följ alla anvisningar och varningar i denna manual innan du monterar och använder utrustningen.
- Bekanta dig med alla reglage och deras korrekta funktion, och lär dig hur du snabbt stop utrustningen och kopplar bort alla reglage.
- Låt aldrig barn eller outbildade vuxna använda eller reparera denna utrustning.
- Var medveten om att lokala bestämmelser kan begränsa operatörernas ålder; följ de ålde som fastställts i lokal lagstiftning.
- Om situationer uppstår som inte omfattas av denna manual, var försiktig och kontakta kundtjänst för hjälp.

1. Översikt

1.1 Användarmeddelande

Syftet med denna instruktionsbok är att hjälpa ägaren och operatören att underhålla och använda gräsklipparen. Läs instruktionsboken noggrant. Informationen och anvisningarna i denna instruktionsbok kan hjälpa dig att uppnå tillförlitlig prestanda. Ägaren ska säkerställa att operatören och mekanikern har läst och förstått denna instruktionsbok. Läs instruktionsboken och alla säkerhetsskyltar innan maskinen används. Ägaren ska säkerställa att operatören och mekanikern är kvalificerade och kapabla att använda denna utrustning. Alla återförsäljares mekaniker måste vara förtrogna med säkra driftmetoder för denna utrustning. Låt inte barn eller outbildad personal använda eller reparera denna utrustning. Observera att lokala bestämmelser kan begränsa operatörernas ålder.

1.2 Bruksanvisning

Denna manual gäller för FJD RCM01-serien och ger användarna en översikt över grundläggande drift, installation, justering och underhåll av gräsklippare. På grund av stora skillnader i driftförhållanden kan denna manual inte täcka alla situationer. Om inget annat anges avser beskrivningarna "höger" och "vänster" i denna manual den riktning operatören står i med ryggen mot gräsklipparens front. Foton och illustrationer som används i denna manual är de senaste versionerna vid tryckningstillfället, men maskinens faktiska utseende kan skilja sig något på grund av senare produktionsjusteringar. Fengjiang Intelligent Technology Joint Stock Company (nedan kallat "Fengjiang Intelligent") förbehåller sig rätten att omkonstruera och ändra maskinen efter behov utan föregående meddelande. Om du upptäcker ändringar på maskinen som inte nämns i manualen, kontakta Fengjiang Intelligents produktåterförsäljare för den senaste informationen om aktuella delar.

1.3 Produktens avsedda användning

Denna 48V smarta gräsklippare är endast avsedd för klippning av gräs.

1.4 Allmän information

1. Läs, förstå och följ noga alla anvisningar och varningar i denna manual innan utrustningen monteras och används. Förvara denna manual på lämpligt sätt för framtida referens. 2. Bekanta dig med alla reglage och deras korrekta funktion, och lär dig hur utrustningen snabbt stoppas och reglagen kopplas bort. 3. Det är strängt förbjudet för barn eller outbildad personal att använda eller underhålla denna utrustning. Observera att lokala bestämmelser kan innehålla åldersgränser för operatörer.

Följ strikt de åldersgränser som fastställs i tillämpliga lagar och förordningar. 4. Om du stöter på en situation som inte omfattas av denna manual, var försiktig, undvik att agera på måfå, och kontakta eftermarknadsservice för professionell hjälp i tid.

1.5 Ändring av utrustningen

Om du vill förbättra utrustningens prestanda kan användare kontakta Fengjiang Intelligence för officiell modifiering. Ändra inte produktkonfigurationen på egen hand, då kan du inte göra några rättsliga anspråk för den modifierade produkten baserat på innehållet i denna manual. Endast originaldelar får användas vid modifiering, och användning av andra delar leder till att garantin ogiltigförklaras. Installera inte icke-standardiserade tillbehör på utrustningen utan tillstånd från Fengjiang Intelligence, för att undvika fara eller skador på utrustningen.

1.6 Underhållsservice

1.6.1 Garantikort

Ägaren måste registrera utrustningen genom att fylla i "Garantiregistreringsformuläret" som medföljer i förpackningen. Som ny utrustningsägare måste "Garantiregistreringsformuläret" fyllas i och undertecknas av både den auktoriserade återförsäljaren och den ursprungliga köparen.

2. Allmänna säkerhetsvarningar för eldrivna verktyg

2.1 Säkerhet på arbetsplatsen

- Håll arbetsplatsen ren och väl upplyst. Skräpiga och dåligt upplysta miljöer leder lätt till olyckor.

- Det är förbjudet att använda eldrivna verktyg i explosiva miljöer, till exempel med brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Gnistor som uppstår vid drift av eldrivna verktyg kan antända dessa brandfarliga ämnen och orsaka fara.

- Vid användning av eldrivna verktyg, se till att barn och kringstående håller sig borta från arbetsområdet. Bristande uppmärksamhet kan leda till att verktygen inte kan kontrolleras effektivt, vilket kan orsaka olyckor.



Läs alla säkerhetsvarningar, anvisningar, diagram och föreskrifter som medföljer eldrivna verktyg. Om nedanstående anvisningar inte följs kan det leda till elstöt, brand eller allvarlig personskada. Spara alla varningar och anvisningar för framtida bruk. "Elverktyg" i varningen avser ett nätdrivet (sladdanslutet) elverktyg eller ett batteridrivet (sladdlöst) elverktyg.

2.2 Elsäkerhet

- Elverktygets stickpropp måste passa uttaget, och det är strängt förbjudet att modifiera stickproppen. Elverktyg som kräver jordning får inte användas med adapterkontakter. Att använda originalkontakter och passande uttag minskar risken för elstöt.

- Undvik fysisk kontakt med jordade föremål som rör, kylflänsar, kylskåp osv. under drift. Att jorda kroppen ökar risken för elstöt.

- Utsätt inte elverktyg för regn eller fuktiga miljöer, eftersom vatteninträngning kan orsaka risk för elstöt.

- Det är strängt förbjudet att missbruka sladdar. Lyft eller dra inte elverktyget i sladden, och dra inte i sladden för att koppla ur kontakten. Se till att sladdar hålls borta från värmekällor, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elstöt avsevärt.

- Vid användning av elverktyg utomhus, använd alltid förlängningssladdar som är godkända för utomhusbruk. Godkända sladdar kan effektivt minska risken för elstöt.

- Om drift i fuktig miljö inte kan undvikas måste en strömkälla skyddad av en jordfelsbrytare (RCD) användas, vilket kan minska risken för elstöt avsevärt.

2.3 Föreskrifter för användning av eldrivna verktyg

- Var uppmärksam vid användning av eldrivna verktyg, fokusera på den aktuella uppgiften och använd sunt förnuft. Använd inte eldrivna verktyg när du känner dig trött, eller är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av eldrivna verktyg kan leda till allvarlig personskada.

- Använd personlig skyddsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon. Att använda skyddsutrustning som dammask, halkfria skor, skyddshjälm eller hörselskydd under lämpliga förhållanden kan minska risken för personskada.

- Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren står i AV-läge innan du ansluter strömmen och/eller batteripaketet, eller när du lyfter upp eller hanterar verktyg.

- Att flytta verktyg med fingret på strömbrytaren, eller ladda medan strömbrytaren är på, kan orsaka olyckor.

- Ta bort alla justerbara insexnycklar eller lösa nycklar innan elverktyget startas. Nycklar som lämnas kvar på elverktygets roterande delar kan orsaka personskada.

- Sträck dig inte för långt. Stå alltid stadigt och håll balansen. Detta gör att du bättre kan kontrollera elverktyg vid en olycka.

- Klädsel. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Se till att hår och kläder hålls borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

- Om det finns en anslutningsanordning för dammsugning och uppsamlingsutrustning, se till att den är korrekt ansluten och används. Användning av uppsamlingsutrustning kan minska dammrelaterade risker.

- Ta inte lätt på säkerhetsanvisningarna för verktyg på grund av regelbunden användning och förtrogenhet med dem. Ett ögonblicks ouppmärksamhet kan orsaka allvarlig skada på ett ögonblick.

2.4 Användning och försiktighetsåtgärder för eldrivna verktyg

- Missbruka inte eldrivna verktyg, välj alltid rätt verktyg utifrån användningsändamålet. Drift enligt märkdata säkerställer effektiv och säker användning av verktyget.

- Det är strängt förbjudet att använda eldrivna verktyg med defekt strömbrytare. Verktyg som inte kan styras normalt via strömbrytaren utgör en stor säkerhetsrisk och måste repareras omedelbart.

- Innan justering, byte av tillbehör eller förvaring av eldrivna verktyg, se till att koppla bort strömmen och ta bort det löstagbara batteripaketet. Denna förebyggande åtgärd kan effektivt förhindra att verktyget startar av misstag.

- Elverktyg som inte används ska förvaras utom räckhåll för barn, och personer som inte är bekanta med verktygen och driftanvisningarna får inte använda dem. Outbildad användning av eldrivna verktyg kan lätt orsaka fara.

- Underhåll eldrivna verktyg och deras tillbehör regelbundet, kontrollera om rörliga delar är feljusterade eller fastnar, om delar är skadade eller har andra tillstånd som påverkar driften. Om skada upptäcks måste den repareras innan användning. Många olyckor orsakas av felaktigt underhåll av verktyg.

- Håll skärverktygen vassa och rena. Väl underhållna, vassa verktyg fastnar inte lika lätt och är lättare att kontrollera.

- Följ dessa anvisningar strikt och använd eldrivna verktyg, tillbehör och blad korrekt i förhållande till arbetsmiljön och arbetsuppgiften. Att använda verktyg för avsedda ändamål kan orsaka fara.
- Se till att greppytan är torr, ren och fri från fett under drift. Våta eller feta greppytor kan påverka säker användning och kontroll av verktyg, vilket ökar olycksrisken.

2.5 Användning och försiktighetsåtgärder för batteridrivna verktyg

- Använd endast den laddare som anges av tillverkaren för laddning. Att använda en laddare som är avsedd för en viss typ av batteripaket till andra batteripaket kan orsaka brand.
- Se till att använda ett dedikerat batteripaket för eldrivna verktyg. Att använda ett felaktigt batteripaket kan resultera i personskada eller brandolyckor.
- Batteripaket som inte används ska hållas borta från metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar och skruvar. Dessa föremål kan kortsluta batteripaketets positiva och negativa poler, vilket kan orsaka brännskador eller bränder.
- Felaktig användning av batterier kan orsaka vätskeläckage. Undvik kontakt med läckande vätska. Vid oavsiktlig kontakt, skölj omedelbart med rikligt med vatten. Om vätska kommer i ögonen, uppsök läkare omedelbart. Vätska som läcker från batterier är frätande och kan orsaka irritation eller brännskador.
- Använd inte skadade eller modifierade batteripaket och verktyg. Sådana batterier har instabil prestanda och kan orsaka bränder, explosioner eller personskada.
- Placera inte batteripaketet eller verktygen i eld eller i en miljö med hög temperatur. Exponering för öppen låga eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.
- Följ laddningsanvisningarna noga och ladda inte batteripaketet eller verktyget utanför det angivna temperaturintervallet. Felaktig laddning eller onormal temperatur kan skada batteriet och öka brandrisken.

2.6 Underhåll

- Eldrivna verktyg måste repareras av kvalificerad underhållspersonal med samma typ av reservdelar. Detta bibehåller de eldrivna verktygens säkerhet.
- Reparera inte ett skadat batteripaket själv. Batteripaketet ska repareras av tillverkaren eller en auktoriserad serviceleverantör.

3.1 Anvisningar för operatören

- Vid användning av maskinen måste godkänd personlig skyddsutrustning användas, inklusive minst skyddshjälm, ögon- och hörselskydd, godkända verktyg, skyddsskor osv. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera risken för skada, men kan minska skadans omfattning om en olycka inträffar.
- Endast ansvarsfull, utbildad personal som är bekant med anvisningarna och som är fysiskt frisk får använda maskinen.
- Bär inte kläder med säkerhetsrisker, till exempel halsdukar, löst sittande kläder, shorts och öppna skor, vid gräsklippning, för att undvika att fastna i komponenter under maskinens drift. Använd inte maskinen barfota.
- Vid användning av gräsklipparen i en dammig miljö, bär alltid ansiktsmask eller dammask.
- Bär alltid handskar vid hantering av cylindern och bekräfta att utrustningen är avstängd eller att den fysiska nödstoppsknappen är intryckt.
- Vid användning av maskinen, använd hörselskydd för att undvika hörselskador. Använd inte radio eller musikhörlurar.
- För att säkerställa säker drift måste operatören vara uppmärksam, fokuserad på klippnings-uppgiften, alltid hålla ett öga på målet och vara uppmärksam på omgivningen.
- Övervaka utrustningen noggrant och var uppmärksam på eventuella avvikelser.
- Se till att det finns nödutrustning i närheten vid användning av maskinen.
- Använd inte gräsklipparen när du är trött.
- Använd inte gräsklipparen om du är påverkad av droger, alkohol eller andra ämnen.

3.2 Gräsklipparens drift

- Läs, förstå och följ allt innehåll på maskinen och i anvisningarna innan drift påbörjas.
- Det rekommenderas att du informerar berörd personal om att du klipper gräset, så att de kan bistå vid en skada eller olycka.
- Personal som använder, underhåller och reparerar denna maskin måste först läsa och förstå denna manual. Följ de åldersgränser för användare som fastställs i lokal lagstiftning. Maskinägaren har skyldighet att utbilda personal som använder denna maskin.
- Maskinens ägare och operatör bör förebygga olyckor och ansvara för olyckor eller skador på sig själva, andra eller egendom.
- Placera inte händer eller fötter nära roterande delar eller under maskinen, och håll dig alltid borta från gräsutkastet.
- Se till att det inte finns några kringstående personer eller djur i området före drift. Om någon kommer in i området, stoppa utrustningen.
- Klipp inte baklänges om det inte är absolut nödvändigt. Vid fjärrstyrning av gräsklipparen, var uppmärksam på körriktningen och omgivningen.

- Använd inte utrustningen utan fullständiga säkerhetsanordningar installerade eller med skadade säkerhetsanordningar.
- Använd inte utrustning som är dåligt underhållen.
- Sakta ner innan du svänger.
- Försök inte köra i hög hastighet, särskilt inte i trånga områden eller i sluttningar.
- Ta inte med passagerare.
- Använd inte maskinen i sluttningar brantare än 20 grader.
- Vid förvaring av maskinen, parkera den alltid på plant underlag, sänk cylinderenheten till horisontellt läge, parkera och bromsa, och stäng av strömmen.
- Var uppmärksam på vägförhållanden nära eller vid korsning av vägar.
- Rengör spilld olja innan maskinen används eller förvaras.
- Om gräsklipparen börjar vibrera onormalt, stoppa maskinen och kontrollera orsaken omedelbart. Onormal vibration är vanligtvis ett tecken på att gräsklipparen inte fungerar korrekt.
- Stoppa cylindern när du inte klipper, stäng av strömmen och vänta tills alla delar har stannat helt innan maskinen rengörs. Efter att maskinen stängts av fortsätter klippcylindern att rotera i några sekunder. Placera ingen kroppsdel i cylinderområdet förrän du är säker på att cylindern har slutat rotera.
- Om gräsklipparen träffar ett främmande föremål, stoppa maskinen omedelbart och kontrollera under säkra förhållanden om några delar är skadade.
- Om det uppstår situationer som inte omfattas av denna manual, var försiktig, gör lämpliga bedömningar och kontakta återförsäljaren för hjälp.

3.3 Arbetsområde

- Innan du klipper ett område, kontrollera noggrant om det finns faror, hål, fallande föremål eller dolda föremål som kan orsaka fara. Skräp som kan slungas iväg av cylindern, till exempel stenar, leksaker, ledningar osv., måste rensas bort.
- Använd inte maskinen nära personer eller djur. Klipp inte gräset när barn eller andra personer befinner sig i närheten.
- Planera klippningen så att gräsklipp inte slungas ut på vägar, gångbanor, mot kringstående personer, fordon, fönster osv.
- Klipp inte något annat än gräs.
- Låt inte cylindern gå genom löv eller annat skräp som kan orsaka ansamling.
- Stoppa cylinderdriften vid korsning av grusvägar, singelvägar eller asfalterade vägar.
- Var extra försiktig när du närmar dig döda vinklar, inre öppningar, buskar, träd eller andra föremål som kan skymma sikten, eftersom dessa föremål kan hindra gräsklipparens framfart.
- För att minska risken för elstöt, använd inte gräsklipparen i regn, på våta vägar eller i vått gräs.
- För att undvika förlorad kontroll eller vältning, använd inte maskinen i branta sluttningar eller nära vatten. Sakta ner och var extra försiktig i sluttningar.

3.4 Drift i sluttning

- Sluttningar är den främsta orsaken till att utrustning tappar kontrollen och välter, vilket kan leda till allvarlig skada eller dödsfall. Drift i sluttningar kräver extra försiktighet. Om du inte kan avgöra om lutningsförhållandena är lämpliga för drift, klipp inte där.
- Undvik att starta eller stoppa i en sluttning.
- Det rekommenderas att klippa sluttningar med en lutning på högst 20 grader.
- Använd inte maskinen under förhållanden där det finns problem med däckens friktion, styrning eller stabilitet. Även om fordonet står parkerat i en sluttning kan däcken glida.
- Håll alltid maskinen igång vid nedförskörning, låt den inte glida i friläge.
- Var uppmärksam på hål, hjulspår, stenar eller andra svårupptäckta hinder, särskilt i områden med högt gräs där hinder kan vara dolda. Ojämn terräng och hinder kan få maskinen att välta.
- Kör i låg hastighet så att du slipper stanna i en sluttning.
- Klipp inte i sluttningar när gräset är vått, eftersom däcken kan glida.
- Rör dig långsamt och stadigt i sluttningen. Ändra inte hastighet eller riktning plötsligt, då kan maskinen välta.
- Var extra försiktig vid montering av tillbehör för gräsuppsamling eller andra tillbehör, eftersom de kan påverka maskinens stabilitet.

3.5 Barnsäkerhet

- Om operatören inte är uppmärksam på barns närvaro kan tragiska olyckor inträffa. Barn attraheras ofta av maskiner och gräsklippningsaktiviteter.
- Håll barn borta från klippområdet och låt dem övervakas av andra vuxna än operatören.
- Om barn kommer in i området, var vaksam och stäng av maskinen.
- Se till att inga barn finns i närheten när gräset klipps eller gräsklipparen används.
- Låt inte barn använda maskinen.
- Var extra försiktig när du närmar dig döda vinklar, buskar, träd eller andra föremål som kan skymma sikten.

3.6 Batteri- och laddningssäkerhet

	Vid felaktig användning kan batteriet utgöra en risk för brand eller kemiska brännskador. Överhetta, ta inte isär eller bränn inte batteriet. Läckage kan uppstå vid överanvändning, laddning, extrema temperaturförhållanden eller när batteriet är skadat, klämt eller punkterat. Sådana läckage tyder på ett fel i batteriet – kassera det på korrekt sätt.
!	Obs: Endast batterier och laddare som tillhandahålls av Fengjiang Intelligence får användas för byte. Laddning med andra metoder kan skada gräsklipparen eller fjärrkontrollen.

Säkerhetsföreskrifter för laddaranvändning:

- Det är strängt förbjudet att använda laddare i regniga, fuktiga miljöer eller på platser med brandfarliga vätskor eller gaser, samt att installera dem utomhus, i vattensamlande områden eller i områden med brandfarliga och explosiva ämnen.
- Kontrollera alltid den tillämpliga spänningen som anges på laddaren och anslut inte till en växelströmskälla som inte matchar.
- Använd inte förlängningssladdar om det inte är nödvändigt. Om det behövs, se till att förlängningssladdens märkström motsvarar laddarens behov för att undvika spänningsfall, strömavbrott eller överhettning på grund av otillräcklig ström, vilket kan orsaka brand- eller elstötsrisker. Samtidigt är det förbjudet att använda flera förlängningssladdar samtidigt.
- Kontrollera regelbundet laddarens strömsladd och förlängningssladd. Om isoleringsskiktet visar sig vara skadat, avskuret eller sprucket, koppla omedelbart bort det från uttaget och utrustningen. Den skadade strömsladden kan inte längre användas och måste repareras eller bytas ut i tid.
- Standardisera användningen av strömsladdar, det är förbjudet att dra i sladdarna för att flytta laddaren, och håll sladdarna borta från värmekällor, olja, vattenkällor, vassa kanter och rörliga föremål. Håll i kontakten när du sätter i eller drar ut strömförsörjningen, och det är strängt förbjudet att modifiera kontakten och strömsladden.
- Undvik att placera laddaren på en plats där den lätt kan trampas på, snubblas över eller skadas. Välj en sval och torr plats vid förvaring för att förhindra att vätska tränger in.
- Det är strängt förbjudet att låta små metallföremål (till exempel stålull, aluminiumfolie) eller andra främmande föremål komma in i laddarens uttag; det är förbjudet att täcka över laddaren för att förhindra att enheten överhettas.
- När batteriet eller laddaren överhettas, vänta tills den svalnat innan drift återupptas. Laddningstemperaturen bör hållas inom intervallet 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F), och laddning bör inte ske i trånga eller dåligt ventilerade utrymmen.
- Vid laddning är det strängt förbjudet att röka eller använda öppen låga i närheten av batteriet, för att förhindra att gnistor orsakar brand.

Batterianvändning och säkerhetsföreskrifter:

- När den batteridrivna gräsklipparen är igång är det förbjudet att ansluta till elnätet för laddning, endast batteridrift får användas för att minska risken för elstöt, explosion eller personskada.

- Vid batteriladdning och urladdning måste skyddsglasögon, skyddskläder och isolerade verktyg användas.
- Batterier innehåller giftiga vätskor och explosiva gaser. Kontakt med hud, ögon eller kläder kan orsaka kemiska brännskador, och gasläckage kan orsaka allvarlig skada eller till och med dödsfall.
- Felaktig batterikabeldragning kan skada gräsklipparen och orsaka gnistor eller till och med explosioner i batteriet, vilket kan resultera i allvarlig personskada.
- Utsätt inte batteriet för öppen låga eller höga temperaturer över 60 °C (140 °F) för att förhindra explosion; batterier som inte används bör hållas borta från metallföremål (till exempel gem, mynt osv.) för att undvika kortslutning vid polerna som kan orsaka gnistor, brännskador eller explosioner.
- Använd eller ladda inte skadade, läckande eller korroderade batterier; kasta inte batterier i eld för att förhindra explosion.
- Batterier eller ledare i högtemperaturförhållanden kan orsaka brännskador, var därför försiktig vid hantering.

Akut behandling vid batteriläckage:

- Om läckage stänker på huden eller i ögonen, skölj omedelbart huden med rikligt med kallt vatten, skölj ögonen i minst 20 minuter och uppsök läkare så snart som möjligt.
- Om läckaget hamnar på kläder eller skor, ta av dem omedelbart och tvätta dem.
- Om du känner luftvägsirritation när batteriet öppnas, flytta omedelbart till ett ventilerat område; om symtomen kvarstår, uppsök läkare omgående.
- Om batteriet avger rök eller gas under användning, laddning eller förvaring måste platsen omedelbart ventileras och utrymmas för att undvika gasfaror i slutna utrymmen.

3.7 Hantering och transport

- Var extra försiktig vid lastning av maskiner på lastbilar eller släpvagnar med hjälp av ramper. Om maskinen faller av rampen kan det orsaka allvarlig skada eller dödsfall.
- Använd en bred ramp för att lasta maskinen på en släpvagn eller lastbil.
- Använd ett godkänt transportfordon med släpvagn. Ställ strömbrytaren i avstängt läge och stäng av indikatorlampan. Säkra fram- och bakhjul samt karossen med ett kraftigt spännband för att förhindra rörelse upp och ner samt framåt och bakåt, annars kan maskinen skadas.
- Under transport räcker inte parkeringsbromsen för att låsa fast maskinen. Det är nödvändigt att säkerställa att maskinen är stadigt och horisontellt fastsatt på transportfordonet, och att flytta cylindergruppens höjd till högsta läge.
- Vinkeln mellan rampen och marken får inte överstiga 20 grader.
- Använd ramper med tillräcklig hållfasthet och lasta långsamt den fjärrstyrda gräsklipparen på en lastbil eller släpvagn. Lyft inte maskinen för hand.
- Bekanta dig med gräsklipparens reglage innan du kör den uppför eller nedför en backe.
- Använd inte denna maskin på allmän väg.
- Innan maskiner transporteras på väg, kontrollera och följ lokala trafikregler.

3.8 Förvaring



Förvara maskinen på lämpligt sätt och se till att stänga av gräsklipparen vid rengöring.

- Förvara maskinen efter att den har svalnat.
- När gräsklipparen inte används bör den förvaras på en torr plats, utom räckhåll för barn och skyddad från långvarigt direkt solljus.

3.9 Underhåll

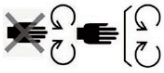
- Innan du reparerar, rengör eller tar bort delar från gräsklipparen, ta bort batteriet eller koppla bort strömmen.
- Sträck dig inte in under cylinderskyddet. Se till att händer, fötter och kläder hålls borta från den roterande cylindern.
- Använd endast tillbehör godkända av Fengjiang Intelligence.
- Elunderhåll får endast utföras av utbildad personal.
- Underhåll av gräsklippare kräver att cylinderbladet hålls vasst och rent för att säkerställa optimal prestanda och säker drift.
- Kontrollera dagliga och veckovisa underhållslistor för att säkerställa att elanslutningar sitter säkert och att bultar är åtdragna.
- Ta inte bort eller manipulera säkerhetsanordningen, och kontrollera dess normala driftstatus regelbundet. Gör inget som stör säkerhetsanordningens avsedda funktion eller minskar dess funktionalitet.
- Innan gräsklipparen startas om och används, reparera eller byt ut alla skadade komponenter.
- Inspektera gräsklipparens kablar regelbundet och låt dem repareras av en auktoriserad serviceleverantör om de är skadade.
- Vid byte av cylindern, linda in cylindern eller använd handskar. Byt ut en skadad cylinder och reparera eller modifiera den inte.
- Håll gräsklipparen fri från fett, smuts och andra eventuellt brandfarliga material.
- Använd inte högtryckstvätt för rengöring, för att undvika personskada och skador på maskinen.
- Använd inte batteridrivna gräsklippare i regn.
- Följ det föreskrivna lufttrycket i användarmanualen för däcktryck. Överdriven pumpning kan orsaka däcksprängning och kan leda till skada eller dödsfall. Om det finns repor (sprickor) på däcket, använd det inte eftersom det finns risk för däcksprängning. Kontakta i så fall alltid Fengjiang Intelligence eller en återförsäljare för att byta ut eller reparera däck, innerslang, fälg, osv.

4. Symbolidentifiering

Nedan visas några symboler som kan användas på denna produkt. Läs och förstå deras betydelse. Att korrekt förstå dessa symboler gör att du kan använda produkten bättre och säkrare.

V Volt Spänningsenhet
A Ampere Strömenhet
Hz Hertz Frekvensenhet
W Watt Effektenhet
min Minuter Tidsenhet
--- Likström Strömtyp eller strömkaraktäristik
Km/h Kilometer per timme Gräsklipparens hastighet

	Säkerhetsvarning Anger potentiell risk för personskada.
	Fuktvarning Utsätt inte för regn eller använd i fuktiga områden.
	För att minska risken för skada måste användare läsa Läs användar- och förstå anvisningarna innan produkten används. manualen
	Skydda ögonen Använd alltid skyddsglasögon med sidoskydd.
	Håll händer och Placera inte händer eller fötter inuti fötter borta gräsklipparens klippdäck.
	Var försiktig med Använd inte maskinen i sluttningar brantare sluttningen än 20°.

	Håll avstånd till Håll minst 30 meters avstånd till alla kringstående kringstående personer.
	Var uppmärksam på Var uppmärksam på föremål som kastas ut, utkastade föremål och håll dig borta från maskinen när motorn är igång.
	Håll personer borta Håll personer borta.
	Kroppsvarning Ingen medåkning eller transport av föremål
	Förhindra elstöt Stäng av strömmen innan maskinen används.
	Inga fotsteg Fotsteg är inte tillåtna.
	Var uppmärksam på Öppna eller ta inte bort skyddskåpan skärskador på händer när motorn är igång.
	Var uppmärksam på Rörliga delar kan lätt klämma eller skära klämrisk för händer i händerna, håll dem därför borta.
	Var uppmärksam på Var uppmärksam på klämrisk för händer. klämrisk för händer

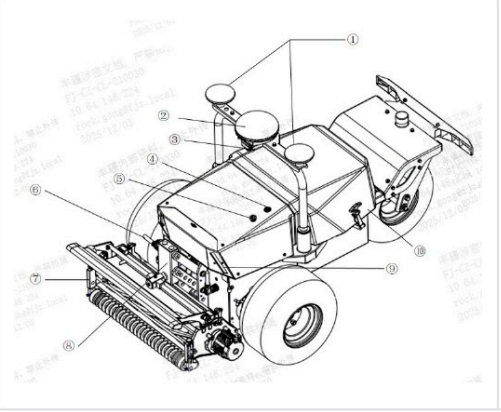
5. Produktintroduktion

5.1 Specifikationsparametrar

Hela maskinens vikt Totalvikt (inklusive 4 363,5 kg batterier)	
Maskinens hela längd 1905 mm Maskinstorlek Hela maskinens höjd 1077 mm	
	Hela maskinens bredd 1077 mm
	Antal blad 8
cylinderdiameter 178 mm (7 tum) klippdäckets cylinderlängd 684 mm (27 tum) parametrar	
	Klipphöjd 7–44 mm
Fordonsprestanda- Framhjulsmotoreffekt 1200 W parametrar Framhjulsspårvidd 860 mm	
	Framhjulsspecifikation 18x9.5-8
	Bakhjulsspecifikation 18x9.5-8
	Klättringsvinkel ≤ 20°
	Körhastighet 0–6 km/h (0–3,7 mph)
	Batterispänning 48 V DC
	Batterikapacitet 8 kWh
	Maximal batteritid 10 tim
	Laddningstid 5 tim @ SOC 10 %–90 %
	Maximal arbetsyta per laddning 20 000 m²
	Vattentäthetsklass IPX4

Intelligent modul	Automatisk ruttplanering Ja
	Elektroniskt stöldskydd Ja
	4G-kommunikation Stöds
	Wi-Fi och Bluetooth Stöds
	Nätverks-RTK Stöds
	Regndroppssensor Ja
	Lutningssensor Ja
	Kollisionssensor Främre/bakre kollisionssensor
	Kamera Monokulär
	Driftläge Fjärrstyrningsläge
	Intelligent driftläge

5.2 Översikt över gräsklippare



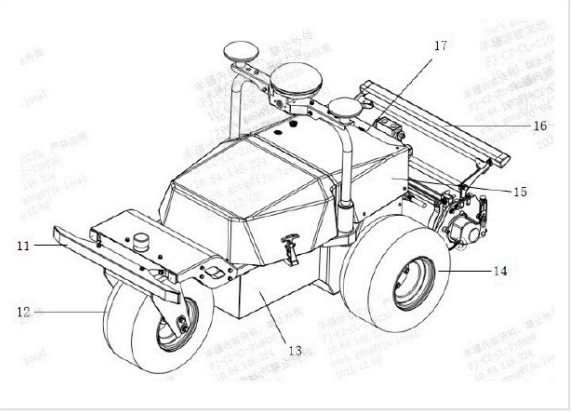


Bild 1 Bild 2

1 RTK	10 Bakre huv
2 Tröghetsnavigeringsenhet	11 Bakre stötfångare

3 LiDAR 12 Bakhjul		
4 Strömbrytare 13 Batterifack		
5 Nödstoppsbrytare 14 Framhjul		
6 Laddningsuttag 15 Främre huv		
7 klippdäck 16 Främre stötfångare		
8 Lyftmekanism 17 Regndroppssensor		
9 Fordonsbelysning		

5.3 Displaykontrollens ändpunkt

Displaykontrollens ändpunkt kan vara en mobiltelefon eller surfplatta som medföljer fordonet.

5.4 Installera/snabbyta batteri

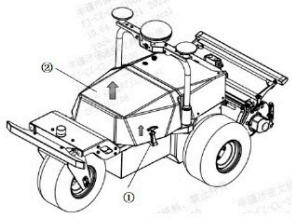
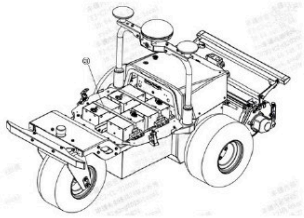
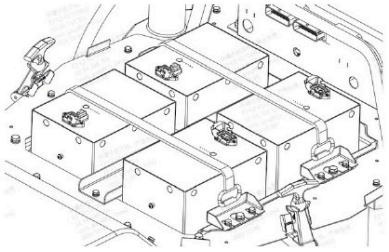




Bild 3 Bild 4 Bild 5 1. Lyft upp T-låshandtagen på vänster och höger sida av bakre luckan (se bild 3), och ta sedan bort bakre luckan (se bild 4). 2. Efter att spännbandet tagits bort kan batteriet snabbt installeras eller bytas (var uppmärksam på riktningen för batterikabelns kontakt, se bild 5).

Nummer Namn	
1 T-låshandtag	
2 Bakre huv	
3 Spännband	

5.5 Manuell frigöring av elmagnetisk broms

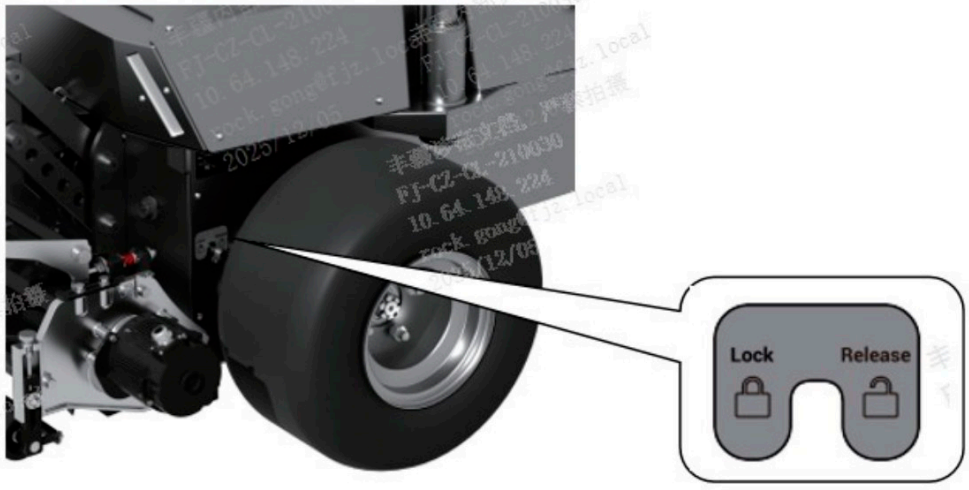
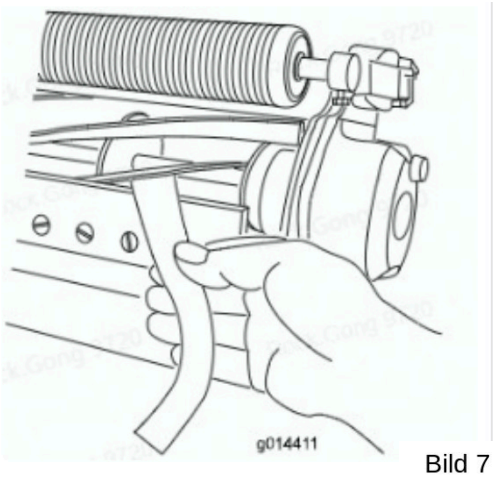


Bild 6 Vid strömavbrott befinner sig hela fordonet i bromsat läge. När manuell bromsfrigöring krävs på grund av fel eller särskilda omständigheter, behöver bromsfrigöringsspaken bredvid vänster och höger däck vridas medurs till lämpligt läge (nära botten).

⚠	Obs: Efter avslutat underhåll, justera körmotorns elmagnetiska broms till normalt driftläge.
⚠	Kör inte gräsklipparen när körmotorns elmagnetiska broms är manuellt frigjord. Se till att justera körmotorns elmagnetiska broms till normalt driftläge innan drift! Om körmotorns elmagnetiska broms inte återställs till normalt driftläge kan gräsklipparen skadas allvarligt och garantin bli ogiltig!

5.6 Justera spelet mellan cylinder och undre kniv

3. För in en 0,05 mm skärtestremsa mellan bladet och den undre bladkanten. 4. Lossa justermuttern genom att skjuta den tunna packningen fram och tillbaka tills ett lätt tryck känns mot packningen, och ta sedan bort den. 5. För att bibehålla lätt kontakt mellan cylindern och den undre kniven, lossa varje justermutter lite (□ dra åt muttern för att flytta den undre knivkanten längre från cylindern; □ lossa justermuttern för att föra den undre knivkanten närmare cylindern). 6. För in en lång remsa skärtestpapper mellan cylindern och den undre kniven för att testa skäreffekten vinkelrätt mot cylindern och den undre kniven (bild 7). Rotera cylindern långsamt framåt med testpapperet (kontrollera om papperet skärs rent och jämnt; om inte behöver den installeras och slipas innan spelet justeras).



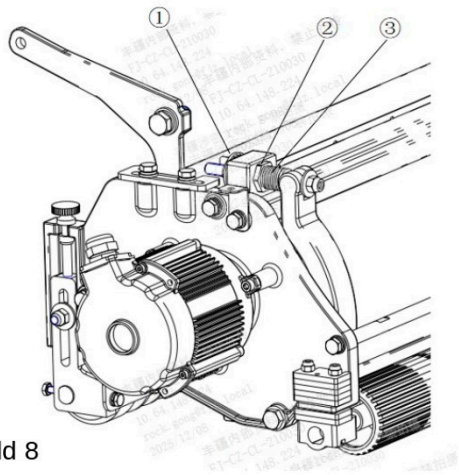


Bild 7 Bild 8

1 Justermutter	
2 Bussning	
3 Fjäder	

	Obs: Vid daglig justering av spelet mellan cylinderns undre kniv, var uppmärksam på muttersättningen. Om den är för lös, lossa bussningen för att bibehålla fjäderns förspänning.

5.7 Justera klipphöjd

Klipphöjden behöver justeras av kunden utifrån gräsmattans skick och faktiska arbetsförhållanden. Följande tabell är en rekommenderad tabell för klipphöjd och undre bladets lutningsvinkel för kraftiga rullande knivar. Ju större lutningsvinkel, desto djupare inträngning. Vid justering av klipphöjden bör inte bara den främre rullens höjd justeras, utan även den bakre rullens packning.

Rekommenderad tabell för klipphöjd och lutningsvinkel för kraftigt klippdäck

Nr	Klipphöjd	Antal	Undre knivens bakre lutning	Anmärkningar rullbrickor
1	7	1	7	
2	12	1	5	
3	14	1	4,1	
4	17	2	5	
5	19	2	4,1	
6	22	3	5	
7	24	3	4,1	
8	27	4	5	
9	29	4	4,1	

10 32 5 5			
11 34 5 4,1			
12 37 6 5			
13 39 6 4,1			
14 42 7 5			
15 44 7 4,1			

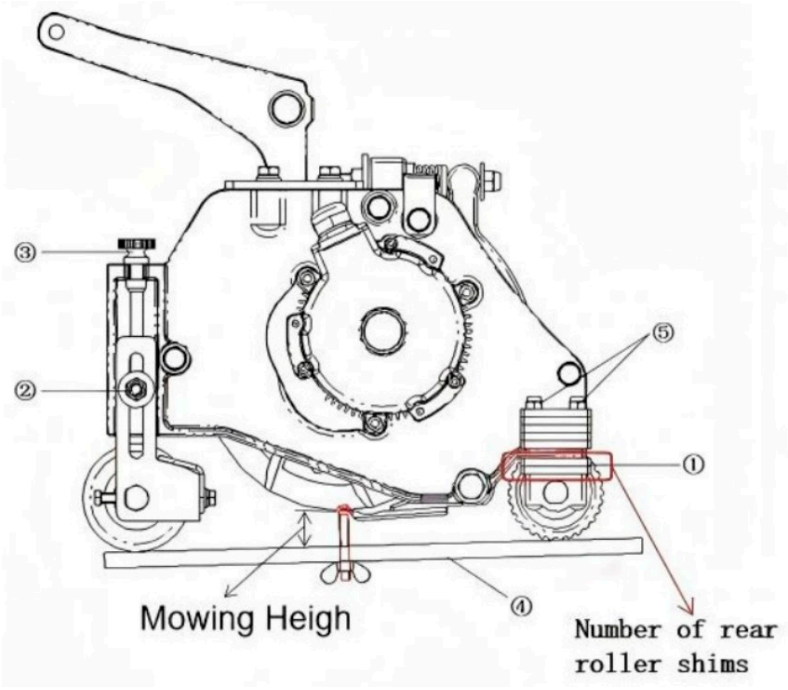


Bild 9

Nummer Namn	
1 Justerbricka	
2 M8 låsmutter	
3 Handbult	
4 Höjdjusteringsfixtur	
5 M6 låsmutter	

6. Montering

6.1 Packlista

1	280056000Y0100A	RCM01 fordonsmontage	1
2	39000002FY0100C	L-formad vinkelhylsnyckel	1
3	10150001FY0100B	Skiftnyckel	1
4	39000003FY0100B	Kompakt verktygssats för fordon	1
5	39000005DY0100A	Spärrnyckel öppen-13	1 #
6	39000006DY0100A	Spärrnyckel öppen-16	1 #
7	NS010133DY0100A	Insexnyckel 4	# 1
8	NS010134DY0100A	Insexnyckel 5	# 1
9	NS010135DY0100A	Insexnyckel 6	# 1
10	NS0101932Y0100A	Sexkantsnyckel 8	# 1
11	S990140600700A	Dubbelsidig skiftnyckel	1
12	S990141301600A	Dubbelsidig skiftnyckel	1
13	900297330Q0030B	10-tums skyddad surfplatta	1
14	970300362Q0290A	Höjdmätplatta	1
15	S010210604501	Insexrund 1 skruvmejsel	
16	S020190600001	Vingmutter	1
18	PSM-HG-003265	Kvalitetscertifikat för 1 fairwayklippande robot (engelsk version)	
19	PSM-BX-003210	Garantikort för 1 fairwayklippande robot (engelsk version)	
20	Q0340012A	Mikro-RTK-mottagare	1
21	970300562Q0290B	Kraftig undre kniv	2

22 Vanlig list 20			
23 Taggad list 10			
24 Laddare 1			

6.2 Uppackning av maskinen

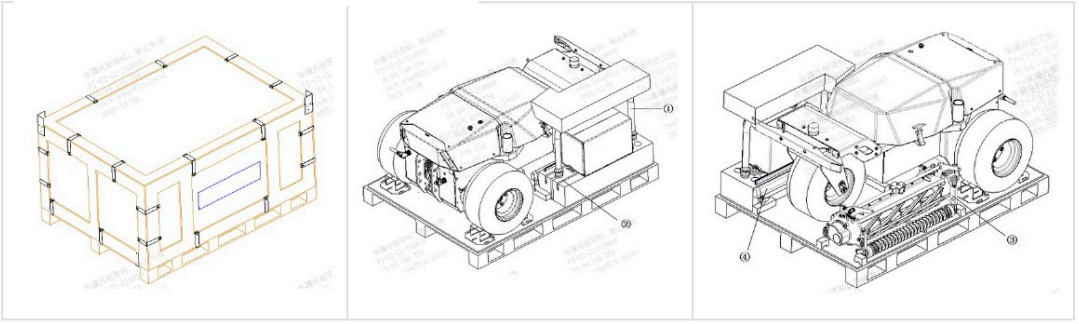


Bild 10 Bild 11 Bild 12

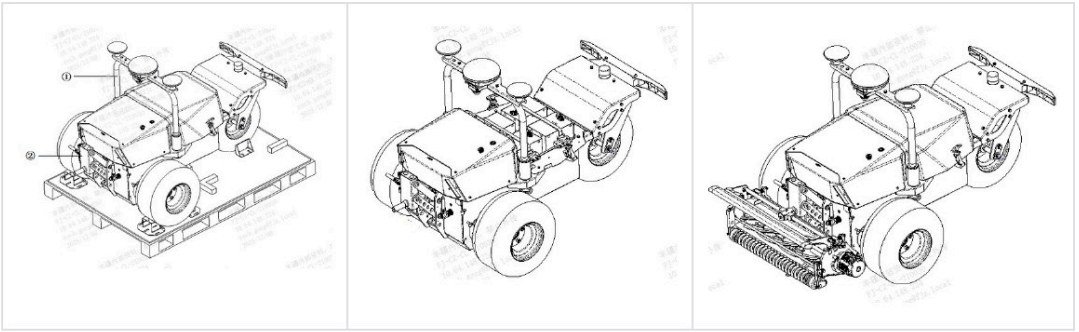


Bild 13 Bild 14 Bild 15

7. Skär först bort omslagsfilmen utanför förpackningslådan, ta sedan bort trälådans topp- och sidopaneler (se bild 10 och 11). 8. Ta bort de mindre tillbehören från pallen och montera lyftfästet och antennfästet (se bild 13). 9. Ta bort de fasta däcken från hela maskinen och montera batteriet (se bild 14). 10. Slå på maskinen och styr hela fordonet ner på marken. 11. Montera klippdäcket och den främre stötfångaren (se bild 15). 12. Anslut cylindermotorns kontakt och den främre stötfångarens kontakt, och fixera kabelhärvan.

Nummer	Namn
1	Antennfästmontage
2	Lyftmekanism
3	klippdäck
4	Främre stötfångare

7. Utplacering av radiobasstationer (GNSS)

Om du har ett Ntrip-baserat nätverks-RTK-tjänstnummer kan du använda nätverks-RTK-positionering utan att placera ut en radio.

7.1 Placera ut basstationer

För att optimera RTK-systemets prestanda måste basstationen placeras på en öppen plats för att ta emot satellitsignaler. Du kan installera radiobasstationen på plan, öppen mark, eller på en vägg eller ett tak. Generellt kan basstationen placeras på marken, men om du har flera speldelar rekommenderar vi att basstationen placeras på en vägg eller ett tak för att förbättra stabilitet och täckning.

7.1.1 Installera basstationens antenn på marken

Om installationsmetoden på vägg/tak inte passar ditt användningsscenario kan du välja att köpa vårt tillbehör "stativsats". Du kan läsa de detaljerade anvisningarna nedan. Platskrav Välj en lämplig plats för att installera referensstationen. Kraven är följande: 1. Välj en plats utan träd eller master i närheten. Placera även basstationen och stativet på öppna fält och så högt belägen terräng som möjligt.

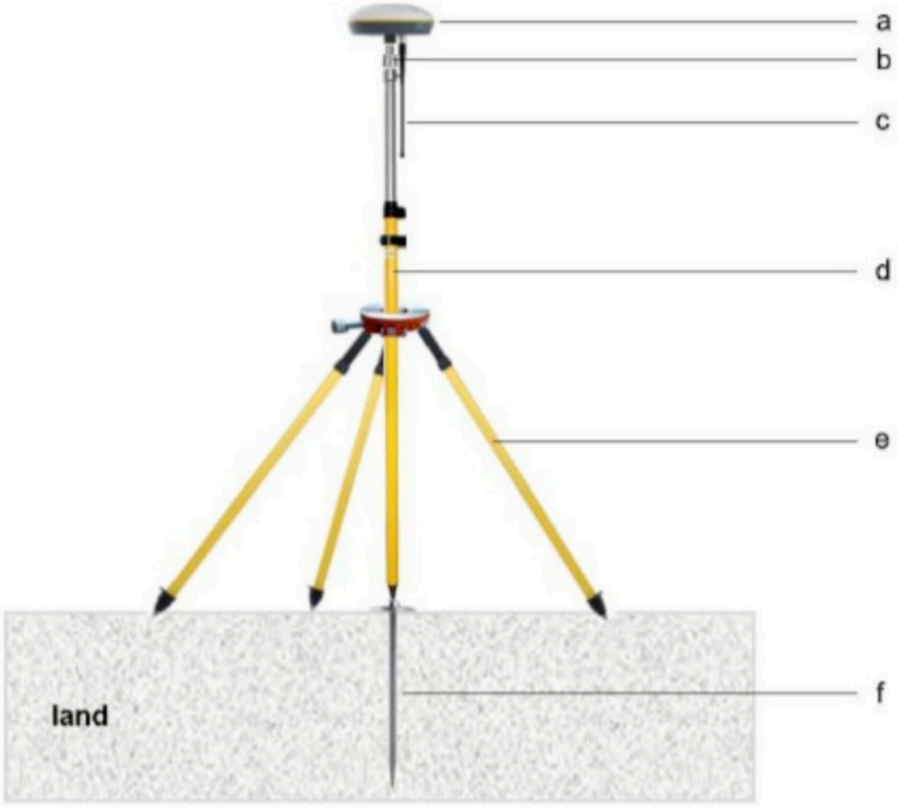
2. Välj mark med kompakt jord för att säkerställa att positionen förblir oförändrad efter installation. 3. Positionen påverkas inte av kollisioner med arbetande maskiner. 4. Välj en lättidentifierad plats. Installationsvägledning

1. Det rekommenderas att den första installationen av radiobasstationer genomförs i följande ordning:

a. Gräv ner referensstationens mätpåle i marken på den valda ytan och packa till den; markera pinnens topp i nivå med marken; markera pinnens position för enkel användning nästa gång. b. Ta bort mottagaren, antennadaptern och radioantennen. Anslut sedan mottagarens radioantenn och antennadapter. Mottagaren ska installeras på stativets mittstång; slå sedan på den. c. Placera stativets mittstångs bas på den markerade pinnen och tryck fast stativets tre ben ordentligt; justera benens längd så att vattenpasset ovanpå stativet centreras. d. Ställ in stativets mittstång på lämplig höjd: 1,5–1,7 meter (se till att ställa in samma höjd varje gång). e. Konfigurera startreferensstationens koordinater via mjukvaruappen och registrera startkoordinatvärdet för den aktuella positionen. f. Starta din gräsklippningsuppgift.

2. Andra driftstillfället:

Hitta först markeringspinnen från den första driftsomgången, upprepa steg b och c, och använd sedan koordinatvärdet från den första starten för att starta referensstationens mottagare och påbörja driften.



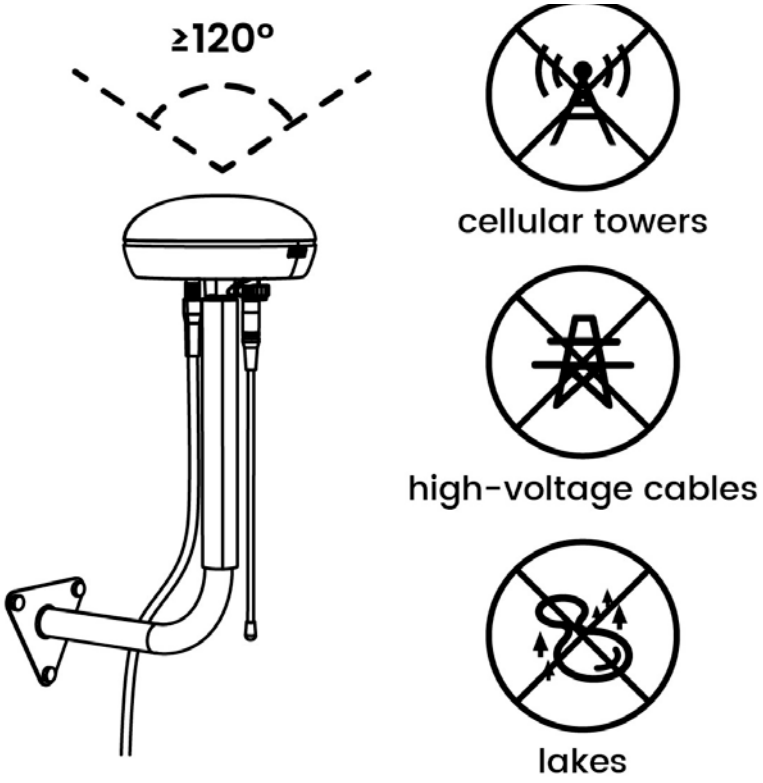
a	V1 receiver	d	Alignment pole
b	Adaptor with 5/8-inch screw	e	Tripod
c	Radio antenna	f	Marking pin

3. Stegen för att ta bort mottagaren är följande:

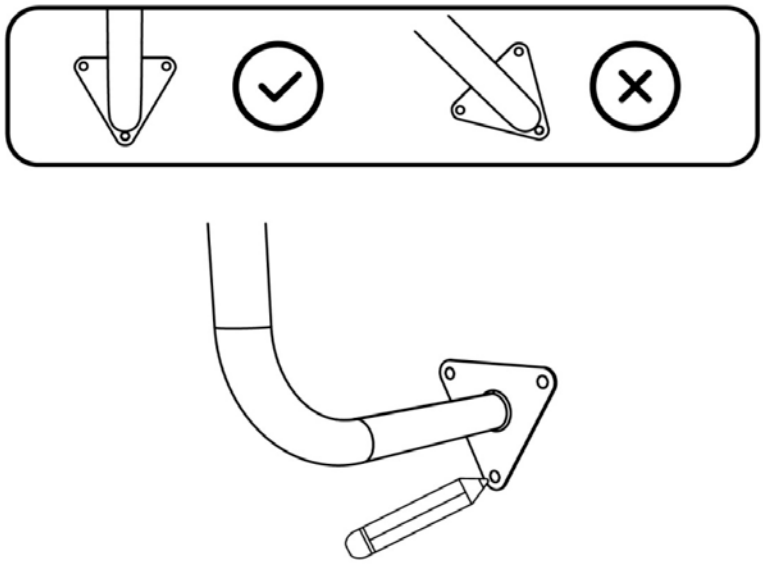
a. Ta bort mottagaren och stäng av den; ta bort radioantennen och antennadaptern; b. Fäll ihop stativet;

7.1.2 Installera basstationsantenner på väggar/tak

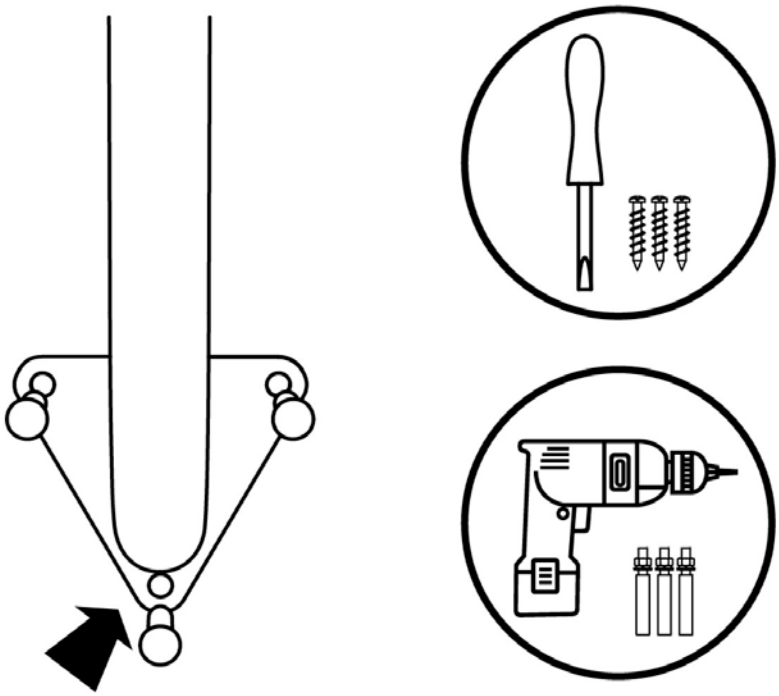
1. Radiobasstationens antenner bör installeras på öppna platser som tak eller väggar.
2. Säkerställ att det finns en delvis fri himmel inom en vinkel på 120°.
3. Installera basstationsantenner minst 500 meter från vattenkällor, basstationer, högspänningskablar och sjöar.



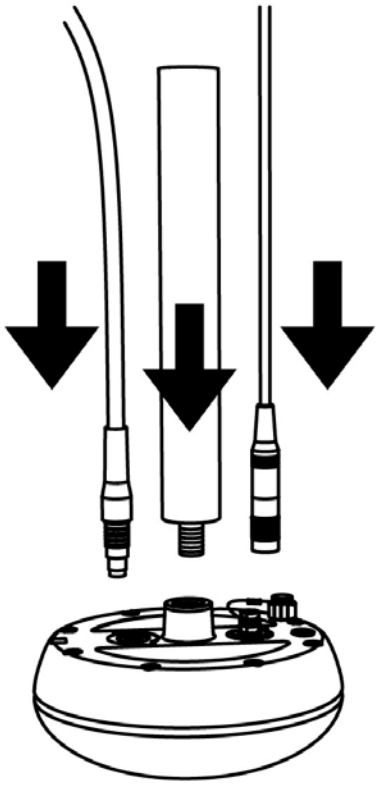
4. Markera installationspositionen för den böjda monteringsstången på väggen.
5. Monteringsstången måste vara riktad vertikalt uppåt.



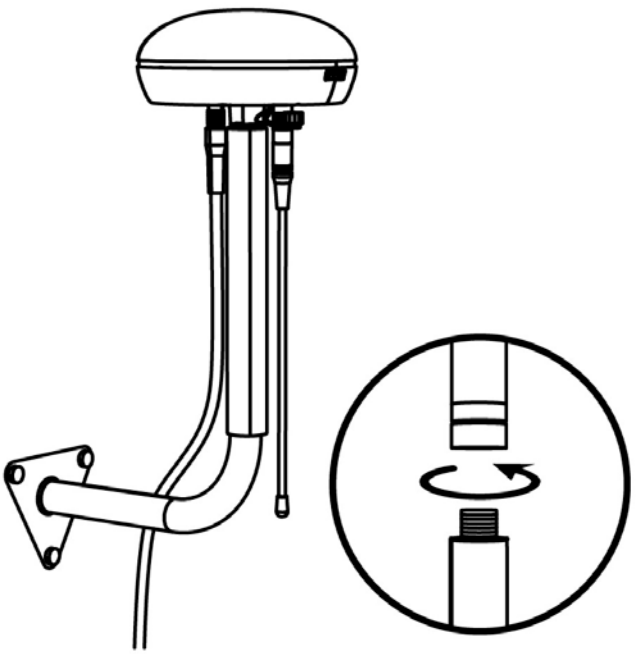
6. Välj lämpliga bultar utifrån väggmaterialet och borra hål på de markerade positionerna.
7. För träväggar: använd M6-skruvar och skruvmejsel. För betongväggar: använd M8-expansionsbultar och elverktyg (medföljer inte).



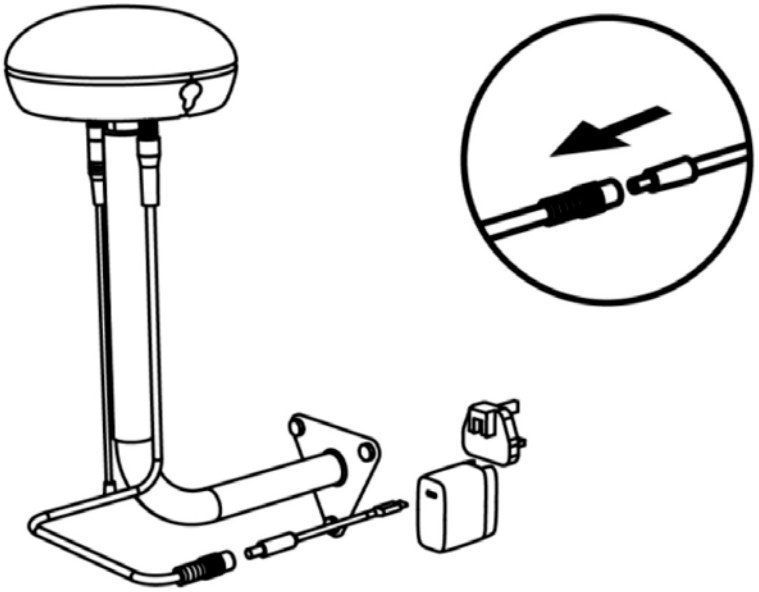
8. Montera en direkt upphängningsstång, RF-antenn och strömsladd (5 m) på basstationen.



9. Fäst de två monteringsstängerna ordentligt.



10. Sätt i DC-USB-C-kabeln, adaptern och nätadapterns kontakt i eluttaget för att aktivera basstationen.



8. Bruksanvisning

8.1 Förberedelser

• Läs och förstå säkerhetsanvisningarna innan användning.

• Säkerställ att radiobasstationen har placerats ut eller att ntrip-kontoinformation har erhållits.

• Säkerställ att det finns en bra Wi-Fi- eller mobil hotspot-signal i närheten.

• Bekräfta att Bluetooth-funktionen på din telefon är aktiverad.

8.2 Ladda ner appen

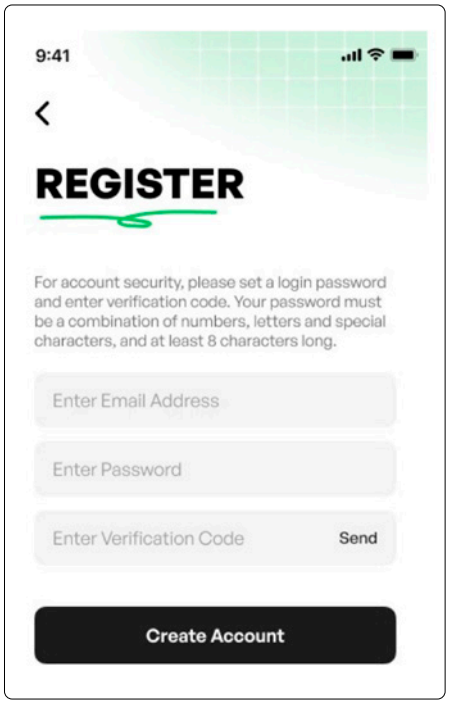
FJD LandScaping är avsedd att användas tillsammans med appen. Ladda ner appen först. Du kan hämta appen genom att skanna QR-koden nedan eller söka efter FJD Landscaping i appbutiken.

8.3 Registrera ett FJD LandScaping-konto och logga in

Om du redan har ett FJD LandScaping-konto, se "Endast inloggning". Registrering med mobilnummer är för närvarande endast tillgänglig i Kina (fastlandet).

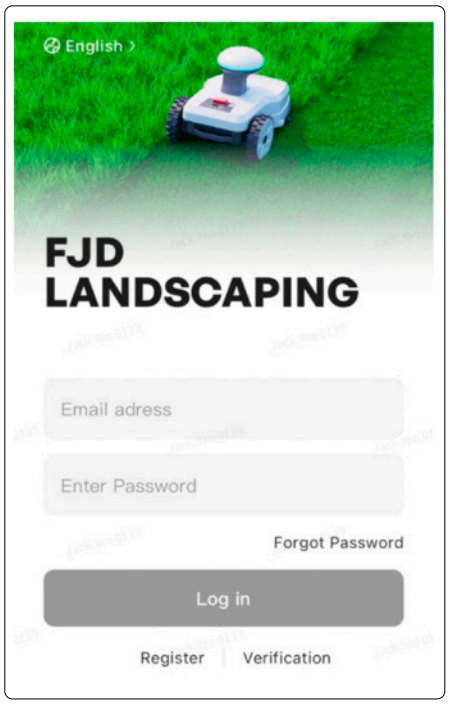
8.3.1 Registrera och logga in

När du har laddat ner appen kan du skapa ett konto enligt följande anvisningar.



8.3.1.1 Registrera med e-post

1. Klicka på Registrera nu.
2. Ange din e-postadress.
3. Klicka på knappen Skicka verifieringskod, så skickas ett verifieringsmejl till din e-postadress (om det inte tas emot, kontrollera skräppostmappen).
4. Ange verifieringskoden (koden är giltig i 10 minuter, klicka på skicka-knappen igen för att få ett nytt verifieringsmejl).
5. Ange ett lösenord (lösenordet ska vara mellan 8 och 22 tecken, med minst gemener och siffror).
6. Granska användaravtalet och integritetspolicyn.
7. Klicka för att slutföra registrering och inloggning.

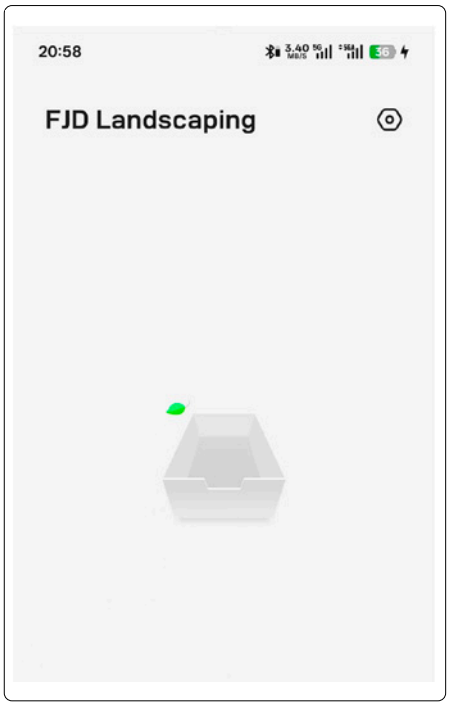


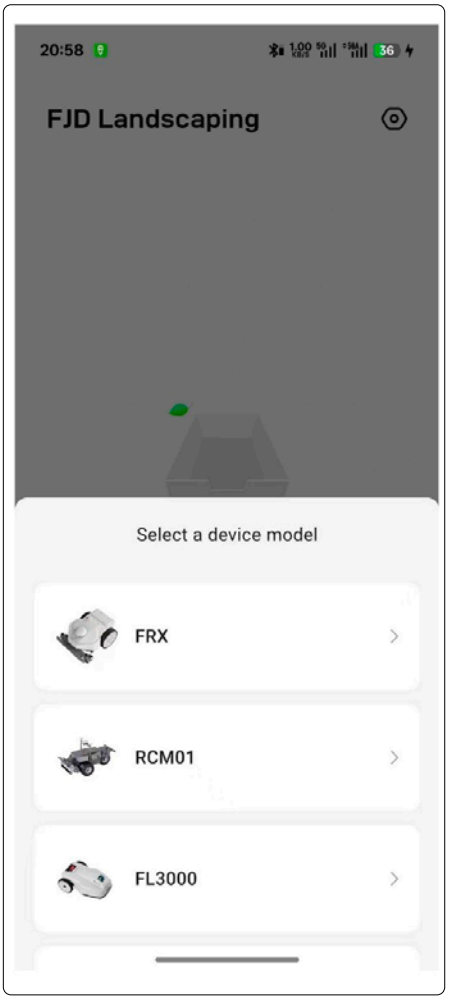
8.3.2 Endast inloggning

Du kan logga in direkt genom att ange användarnamn (dvs. e-post) + lösenord, eller användarnamn (dvs. e-post) + verifieringskod. Kryssa sedan i användaravtalet och integritetspolicyn, och klicka på Logga in för att komma till systemets huvudgränssnitt. För att byta appspråk, klicka i övre vänstra hörnet på inloggningssidan.

8.4 Anläggningshantering

Anläggningshantering ger en översikt över alla enheter kopplade till det aktuella kontot





8.5 Lägg till RCM01 gräsklippningsrobot

1. Klicka på knappen "Lägg till enhet". 2. Välj "RCM01" bland
2. Välj "RCM01" bland alternativen.
3. Följ anvisningarna för att slutföra konfigurationen av roboten.

! Obs: För att säkerställa att Bluetooth-funktionen fungerar normalt, se till att telefonen har Bluetooth aktiverat och att avståndet mellan telefonen och gräsklippningsroboten är mindre än 3 m.

8.5.1 Anslut gräsklippningsroboten till nätverket

8.5.1.1 Anslut till Wi-Fi

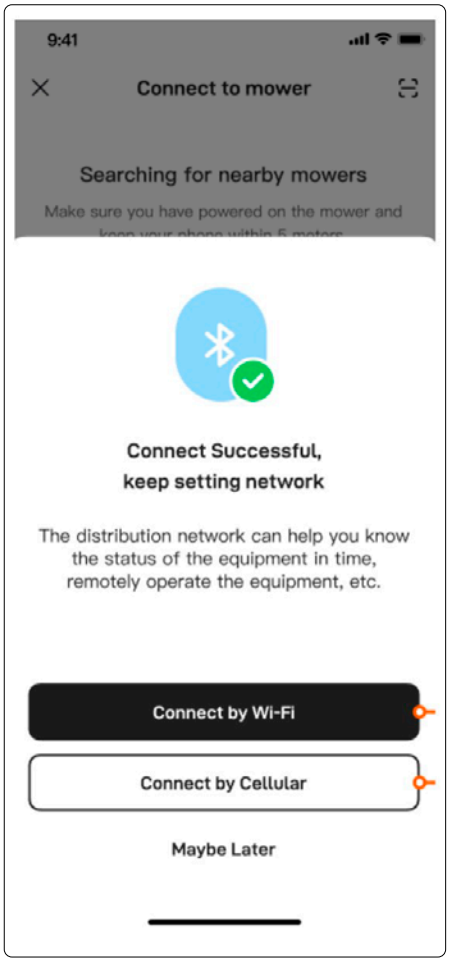
!	Obs: RCM01 gräsklippningsrobot stöder endast 2,4 GHz Wi-Fi-nätverk. Om du använder en iOS-enhet kan gräsklipparen endast anslutas till det Wi-Fi-nätverk som din telefon är ansluten till. Anslut först telefonen till Wi-Fi och anslut sedan gräsklipparen till samma Wi-Fi-nätverk.

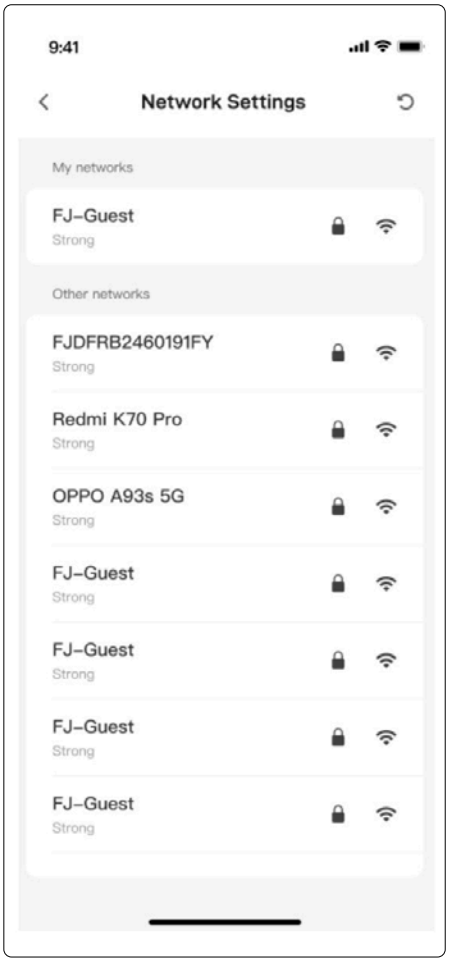
När en enhet läggs till för första gången påbörjas nätverkskonfigurationen genom att telefonen ansluts till fordonet via Bluetooth.

• Ange eller välj Wi-Fi-nätverkets namn.

• Ange Wi-Fi-lösenordet.

• Klicka på Slutför.





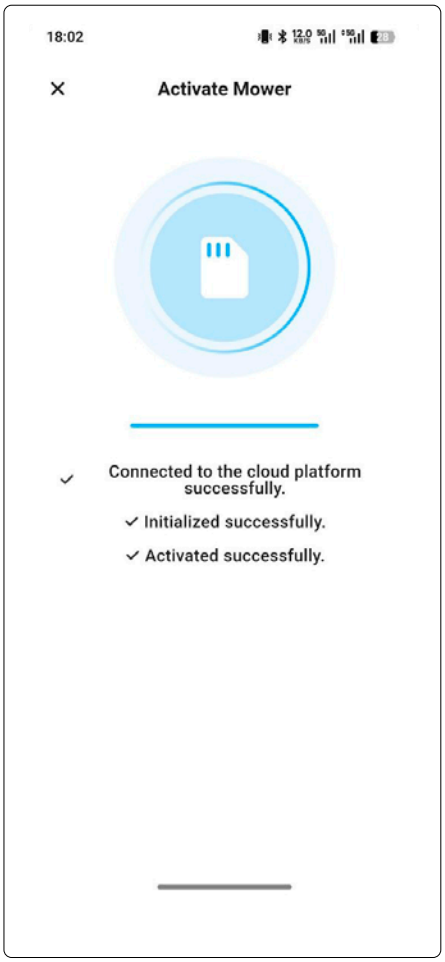
8.5.1.2 SIM 4G-nätverkskonfiguration

• Välj "Anslut via mobilnät" för att ansluta fordonet via Bluetooth

• Säkerställ att fordonet har ett SIM-kort isatt

• Aktivera enheten med SIM-kortsinformation och vänta tills det är klart



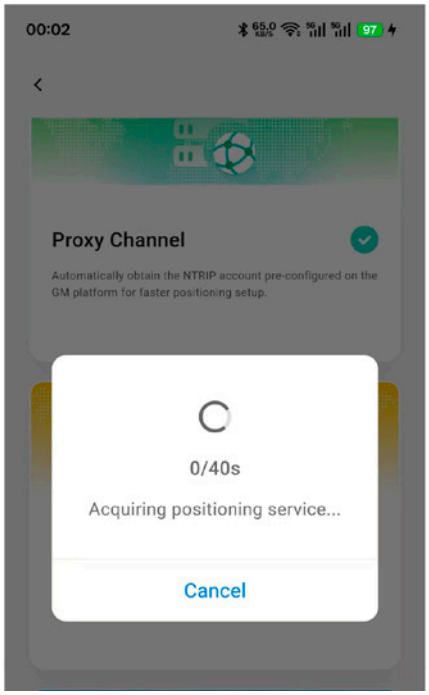


8.6 Ställ in positioneringsläge

Gräsklipparen stöder tre konfigurationsalternativ för positioneringsläge: proxykanal, Ntrip nätverks-RTK-basstation, eller lokal intern radio. Du hittar konfigurationsingången under "Inställningar – Avancerade inställningar – Positioneringsläge", eller klicka på "Snabbklippning" för att snabbt ställa in enligt anvisningarna på skärmen.

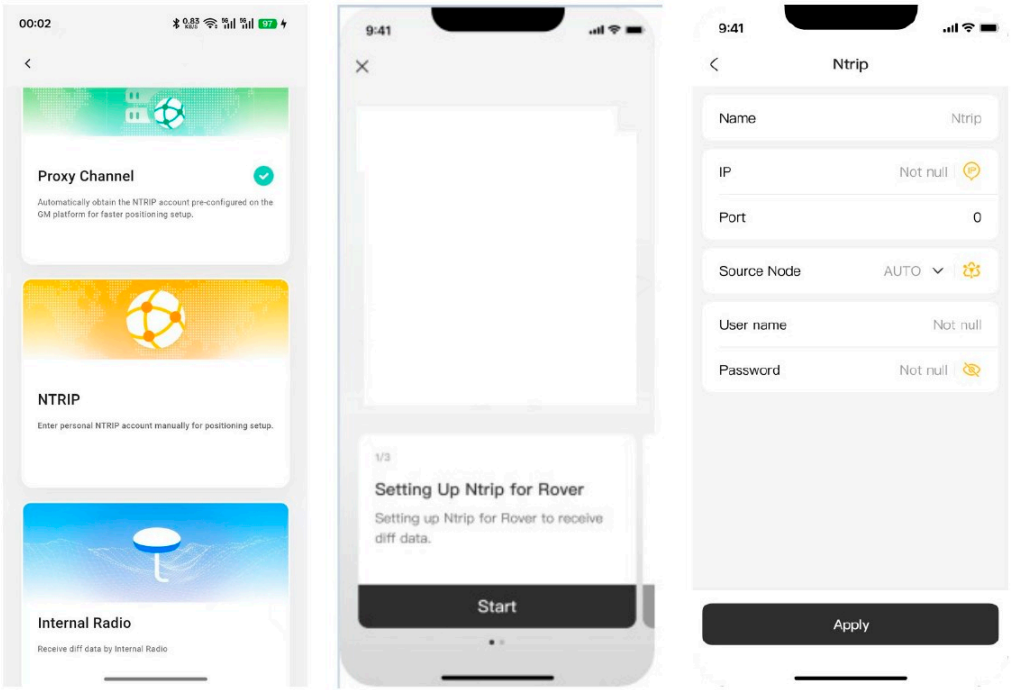
8.6.1 Proxykanal

1. Hämta automatiskt det förkonfigurerade Ntrip-kontot på GreenMaster-plattformen
2. Vänta tills konfigurationen är klar



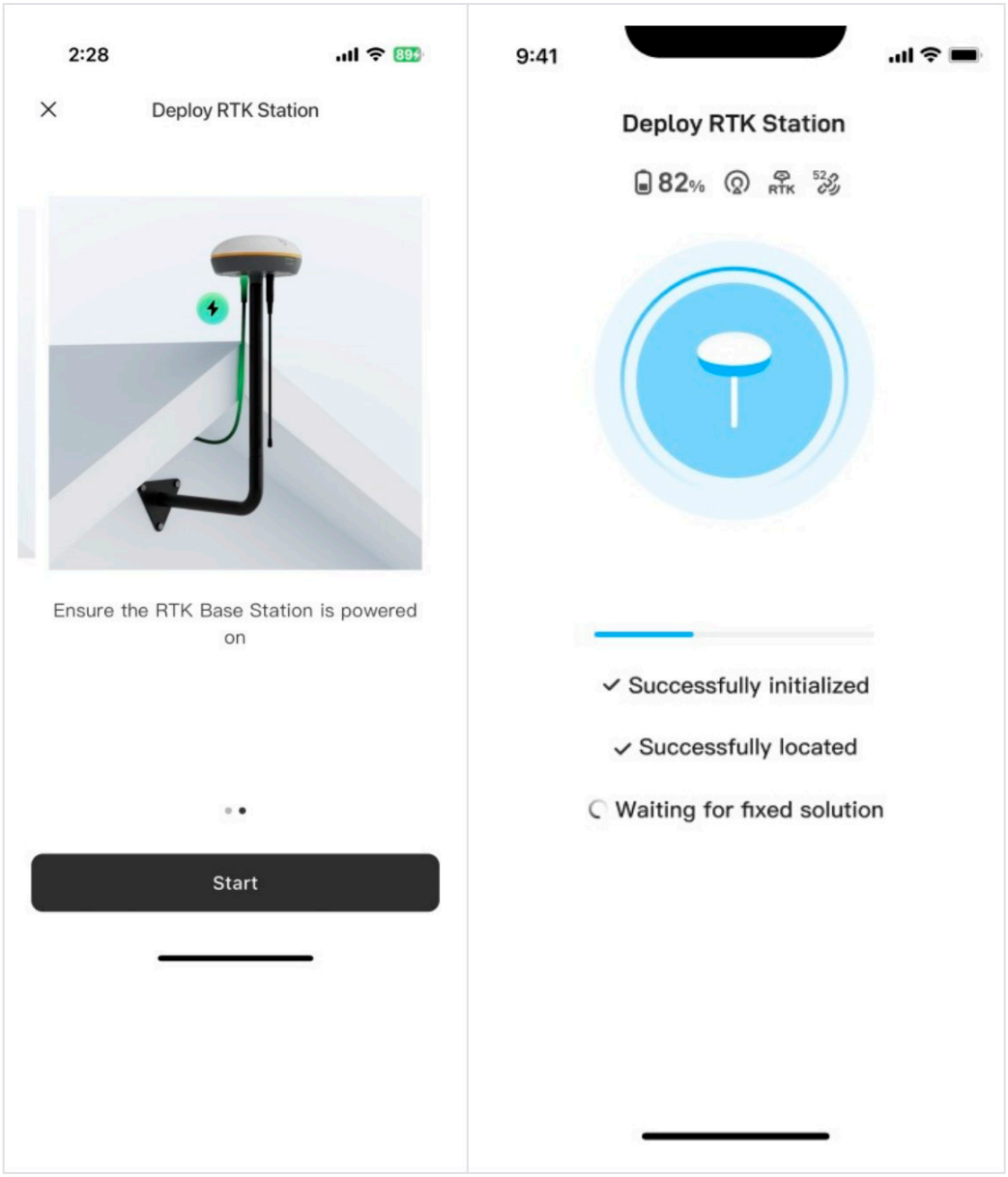
8.6.2 Konfigurera Ntrip-nätverk

1. Välj Ntrip.
2. Läs installationsanvisningarna.
3. Ange den nödvändiga Ntrip nätverks-RTK-konfigurationen.
4. Vänta tills konfigurationen av basstationsfunktionen är klar.



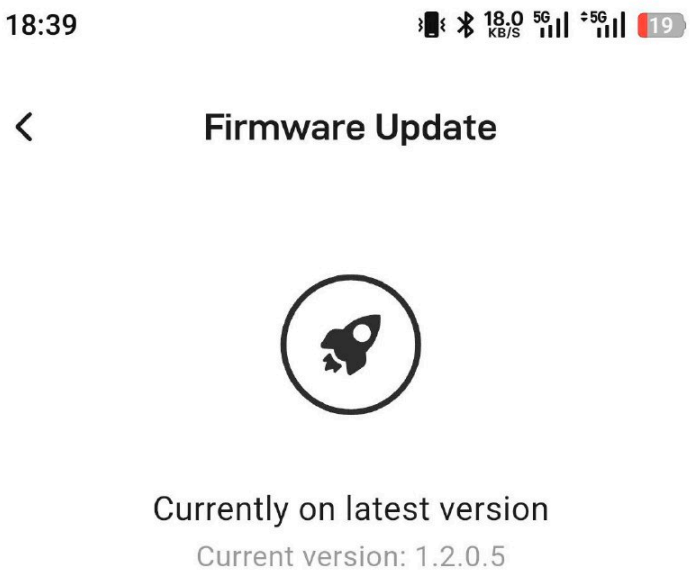
8.7 Slutförd konfiguration av RCM01-gräsklippningsroboten 8.7.1 Första laddning

Innan du använder gräsklipparen första gången måste du ladda den till fullt batteri

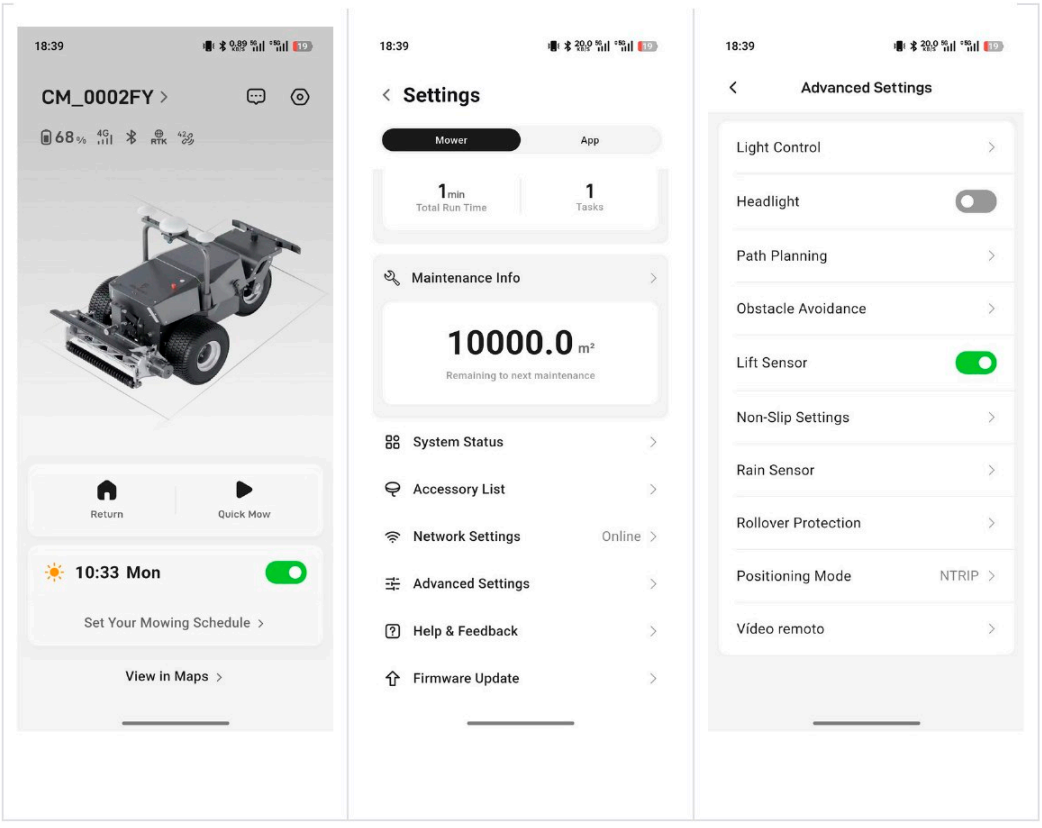


8.7.2 Firmware-uppdatering

För att säkerställa gräsklipparens stabilitet krävs kontroll av firmwareversionen för att säkerställa senaste firmware-status. Ingång för kontroll och uppgradering av firmware: Inställningar - Firmware-uppdatering



8.7.3 Lista över andra funktionskonfigurationer för gräsklipparen



Gräsklipparinställningar
Funktion Förklaring
Klipp- Ger statistikinformation om klippningshistorik, till exempel "total historik yta", "total drifttid" och "antal uppgifter". Klicka på detta område för att komma till "listan över klippningsuppgifter".
Underhålls- Baserat på den ackumulerade historiska arbetsytan beräknas information nästa rekommendation för cylinderunderhåll. Klicka på detta område för att utföra underhållsrelaterade åtgärder, se nedan:
Systemstatus Visa gräsklipparens systemstatus SYS
Tillbehörs- Visa lämpliga tillbehör för gräsklippare, och hantera lista tillbehören vidare. Se tillbehörens användarmanual för detaljer.
Nätverks- Visa gräsklipparens nätverksinställningar och ändra dem inställningar vid behov
Avancerade Avancerade inställningar görs för gräsklipparens sensorer och inställningar exekveringsstrategier, se tabellen nedan för detaljer.
Hjälp och Styr överlagringsprompten för vissa åtgärder via omdömen "Karteringsguide"-omkopplaren, och "Skapa uppgift" är överlagringspromptens omkopplare för just den åtgärden. Hjälpprompt för "Ta bort plan"-åtgärden.
Firmware- Kontrollera firmwareversionen, och om det finns en uppdatering firmware-uppgraderingsprompt kan du utföra uppgraderingen.

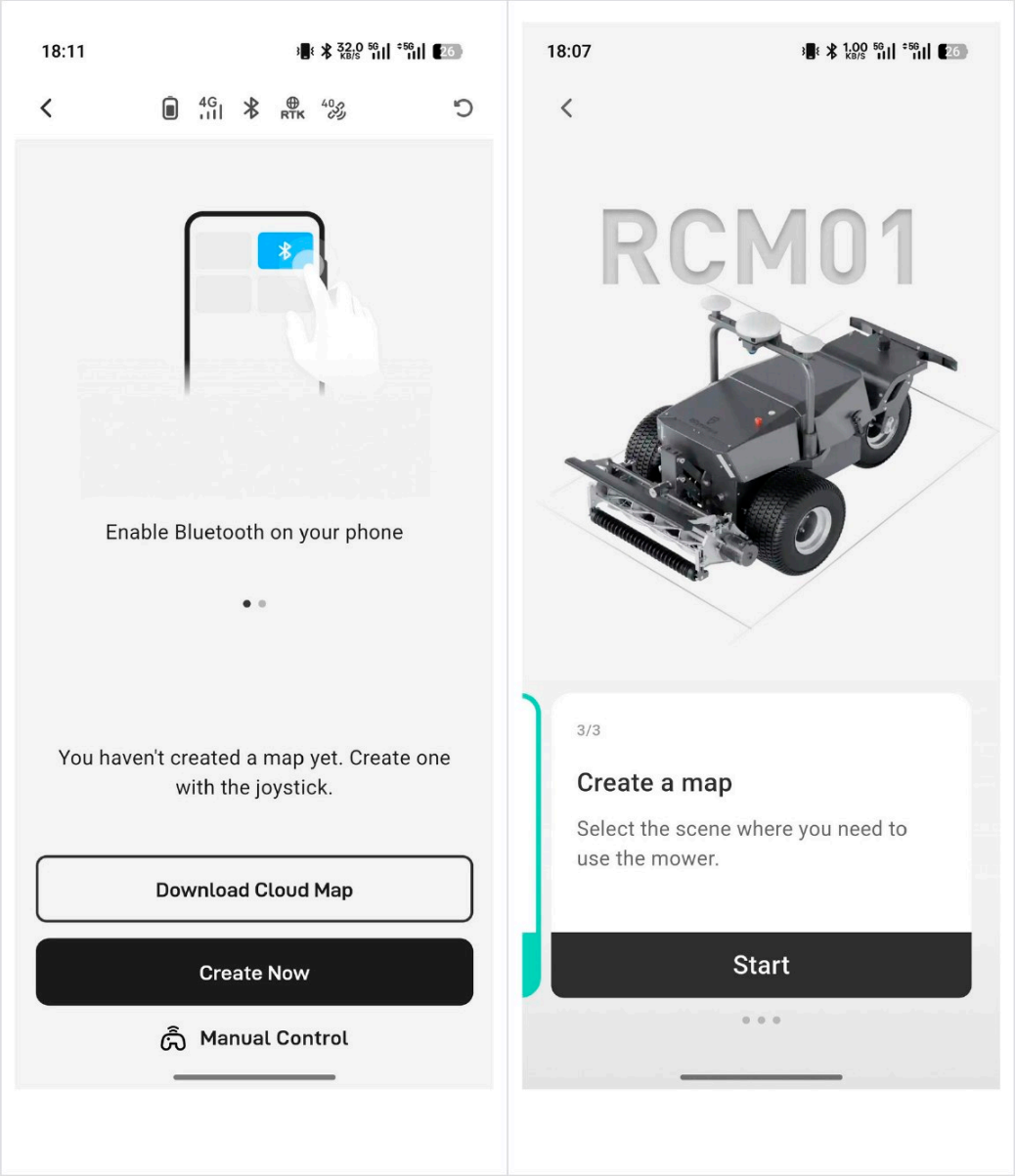
Avancerade inställningar för gräsklippare	
Belysnings- Belysningens strömbrytare, schemalagd tid kan ställas in kontroll när den är påslagen	
Strålkastare Strålkastarens strömbrytare	
Ruttplanering Dynamisk ruttplanering: Visa klippningsväg: När aktiverad visas den	den planerade rutten på arbetskartan.

Hinderund- Ignorera hinder vid områdets kant: Hinder utanför vikelsenivå arbetsområdets kant identifieras efter aktivering, vilket kan påverka arbetseffektiviteten. Kanalundvikandeinställningar: I avstängt läge ignorerar kanaldriften hinder. I påslaget läge kan hög och låg känslighet för hinderundvikelse definieras
Lyft- När aktiverad stannar framhjulets lyftmekanism sensorinställningar
Halkskydds- Fordonets halkskyddsnivå: låg, standard, hög, extra hög inställning
Regn- Efter aktivering pausas uppgiften och fordonet återgår till sensor- laddning om regn upptäcks. Uppgiften återupptas automatiskt inställningar när skyddsnedräkningen är slut.
Vält- Ställ in lutningsskydd för att förhindra vältning. Intervall 15°–60° skydd
Positione- Proxykanal, Ntrip, intern radio ringsläge
Fjärr- Efter aktivering kan du ställa in en säkerhetskod för att fjärrstyra styrning fordonet
Elmagnetisk Bromssystemets strömbrytare. Om den stängs av låses inte broms hjulen, lämpligt för vissa scenarier utan eldrift men som kräver fri rörlighet

8.8 Klippningsdrift

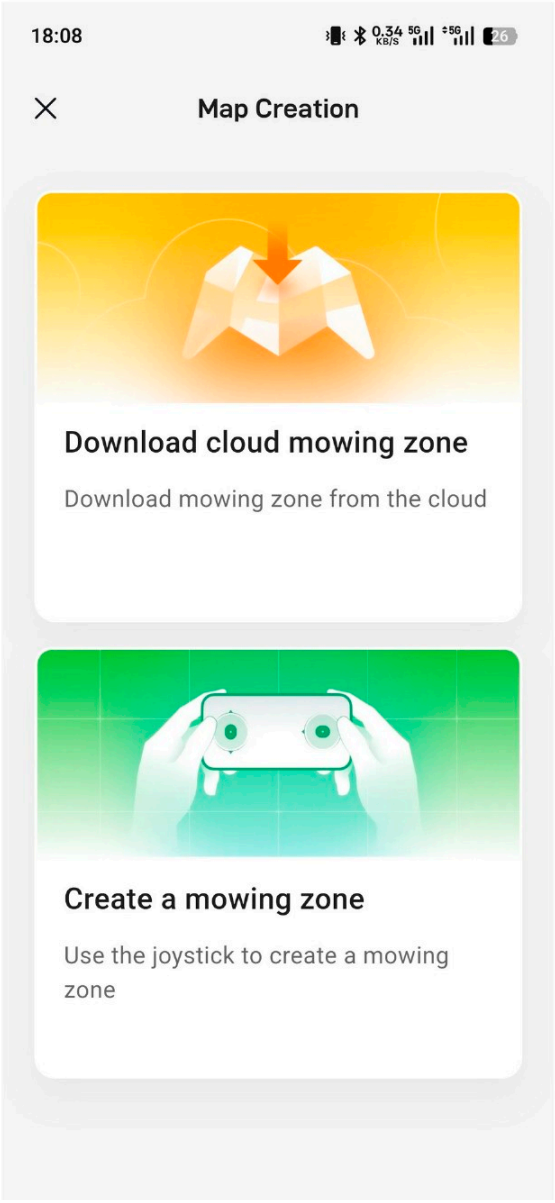
8.8.1 Skapa en karta

• Klicka på "Visa på karta", välj "Hämta molnkarta" eller "Skapa nu"; klicka på "Snabbklippning" för att utlösa kartåtgärden "Skapa nu"

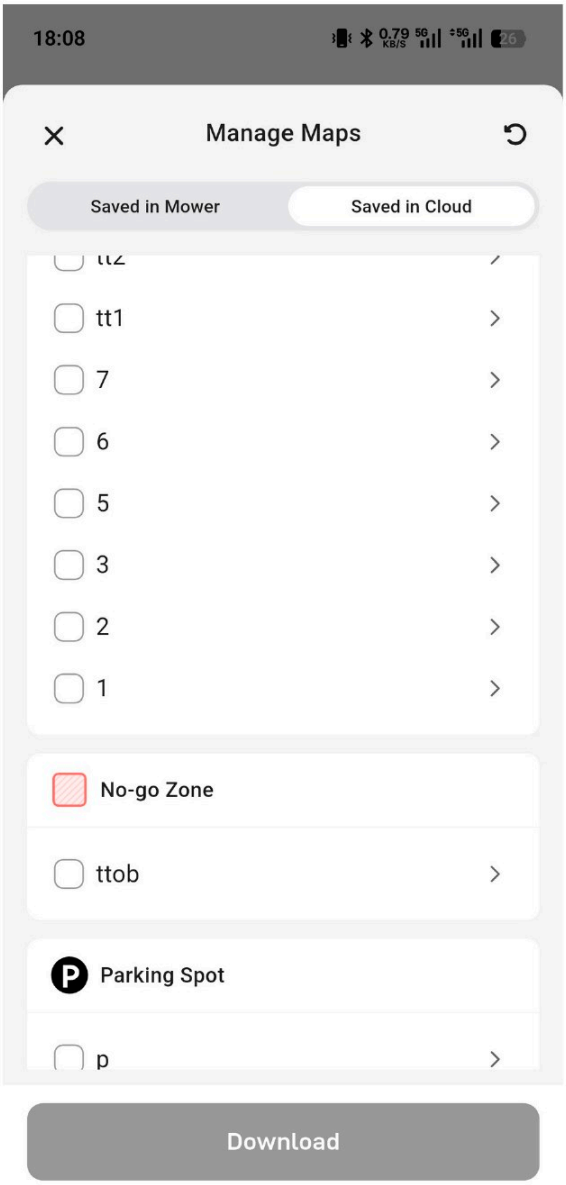


• Det finns två sätt att skapa en karta, "Hämta klippningsområde från molnet" och "Skapa klippningsområde".

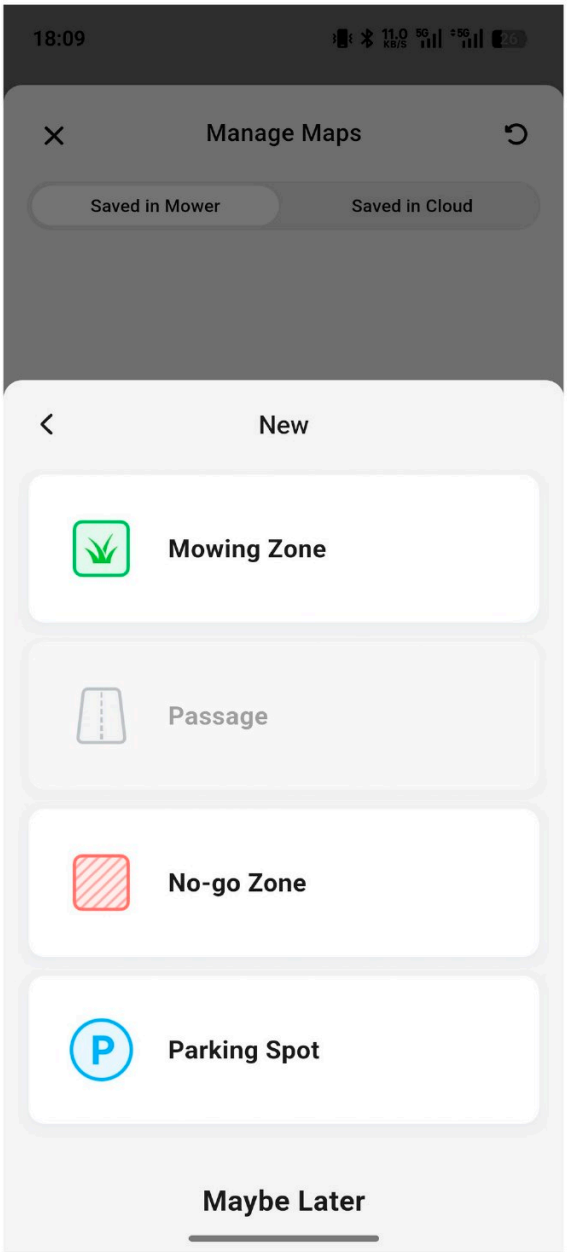
Det finns två sätt att skapa en karta, "Hämta klippningsområde från molnet" och "Skapa klippningsområde".



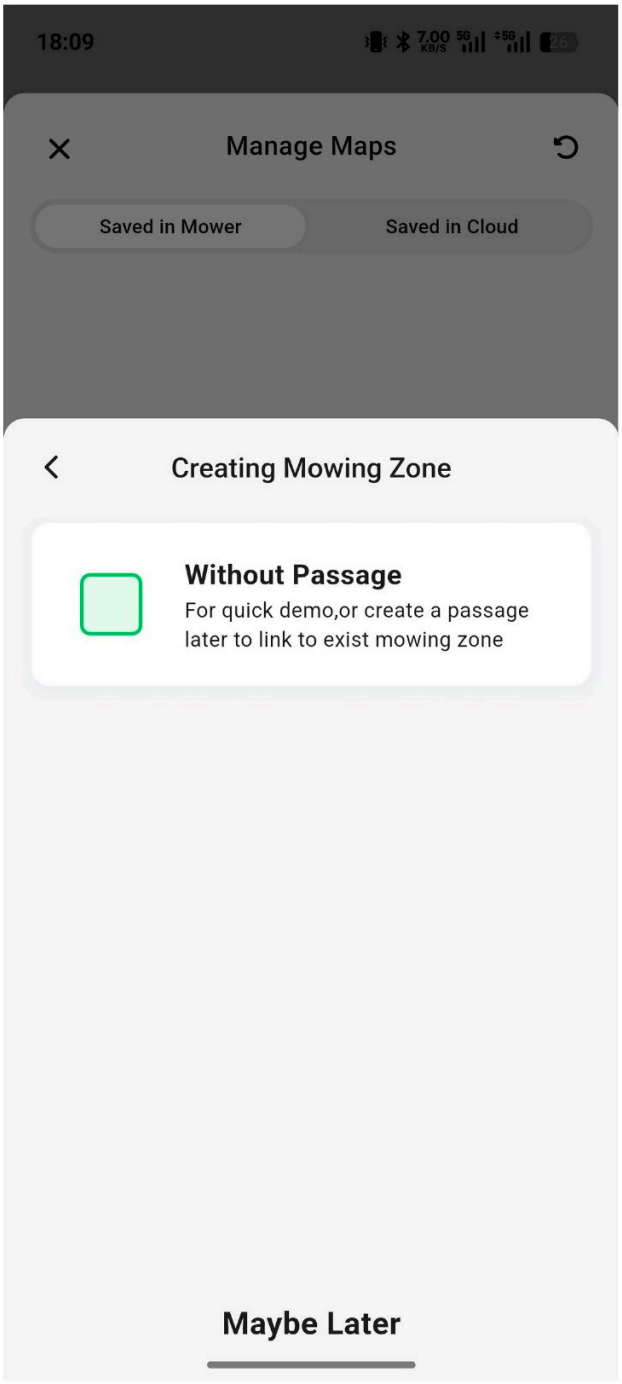
Klippningsområde från molnet hämtas via GM eller ansluten punktmarkör



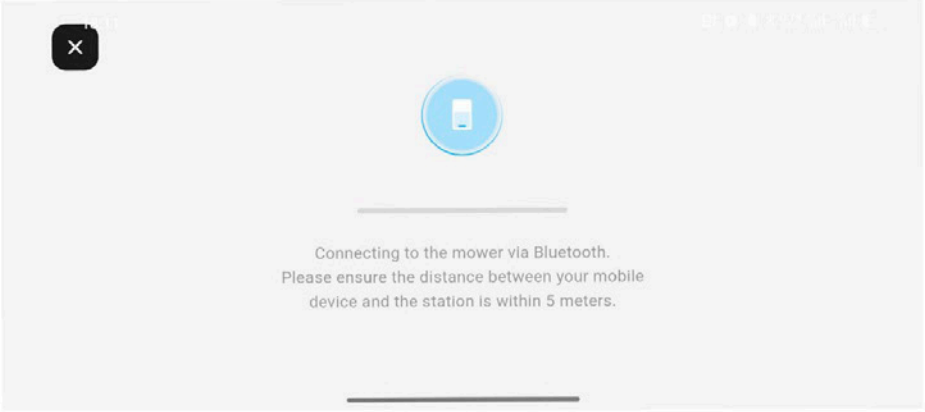
Skapa klippningsområden manuellt
Välj "Klippningszon"

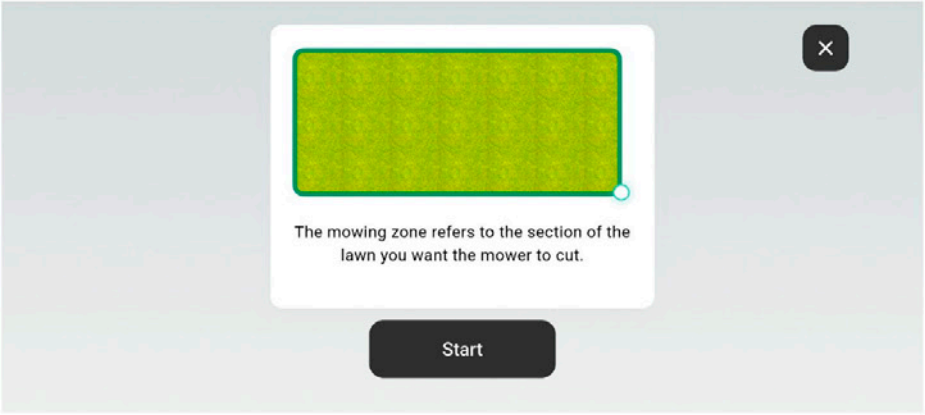


Skapa "Utan passage"

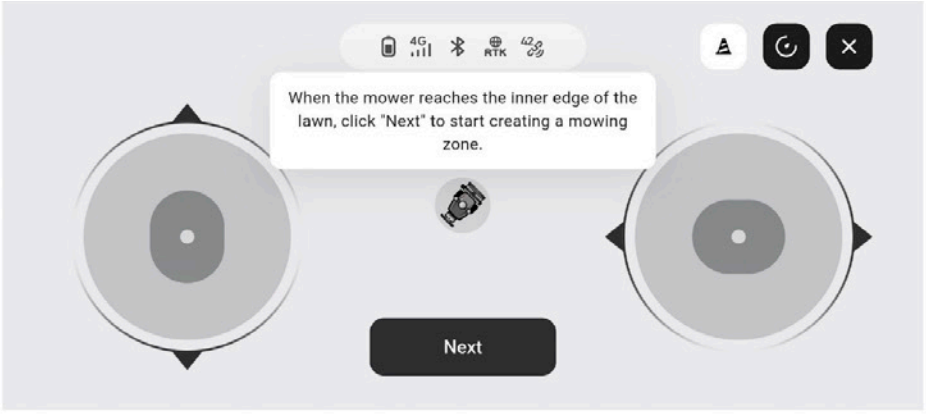


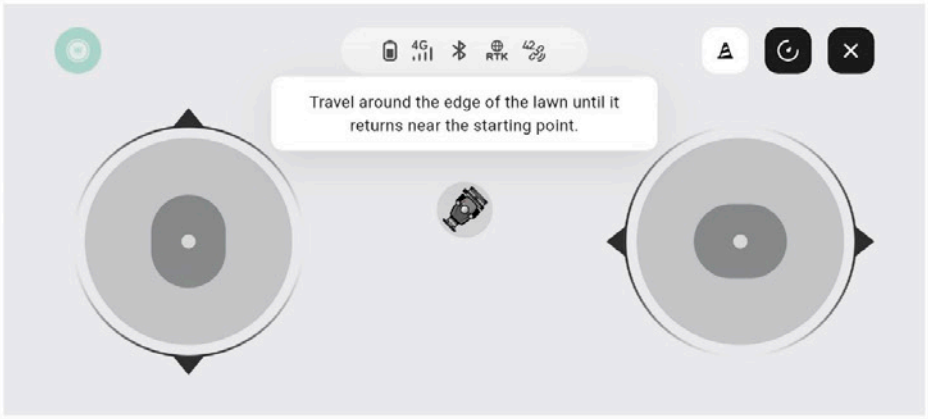
Bluetooth-anslutning till fordonet, fjärrstyrd skapelse av gräsklippningsområde

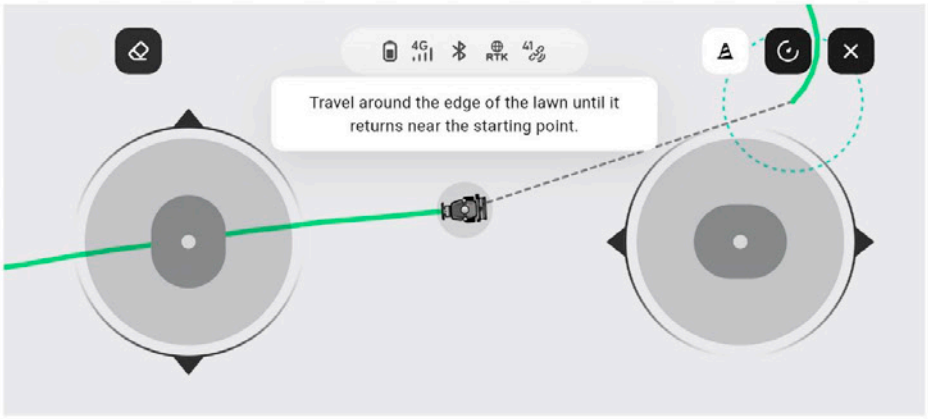


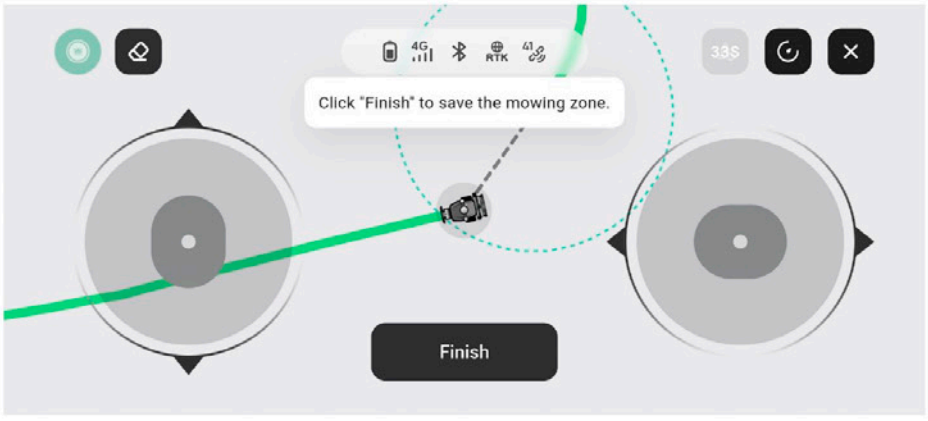


Klicka på "Nästa" från startpunkten för det avsedda målarbetsområdet, och det fjärrstyrda fordonet skapar ett sluten slinga, det vill säga arbetsområdet





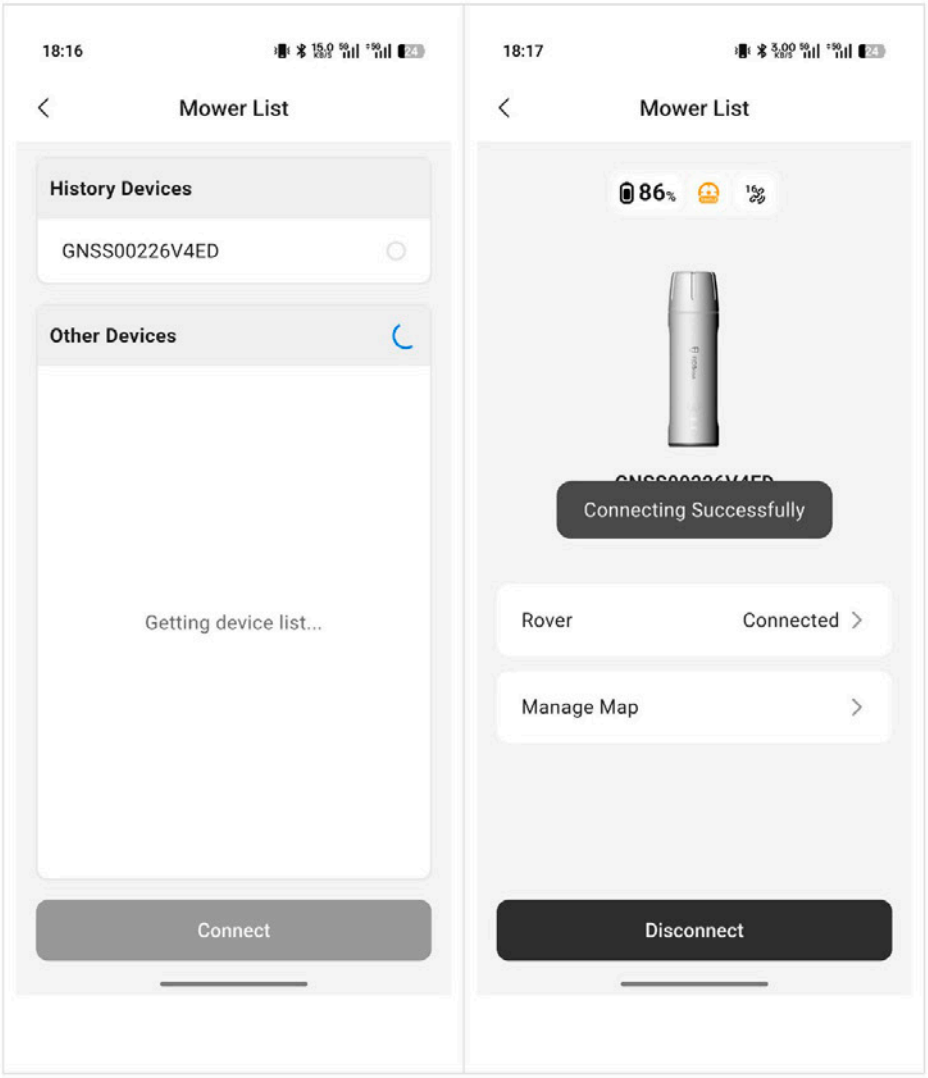




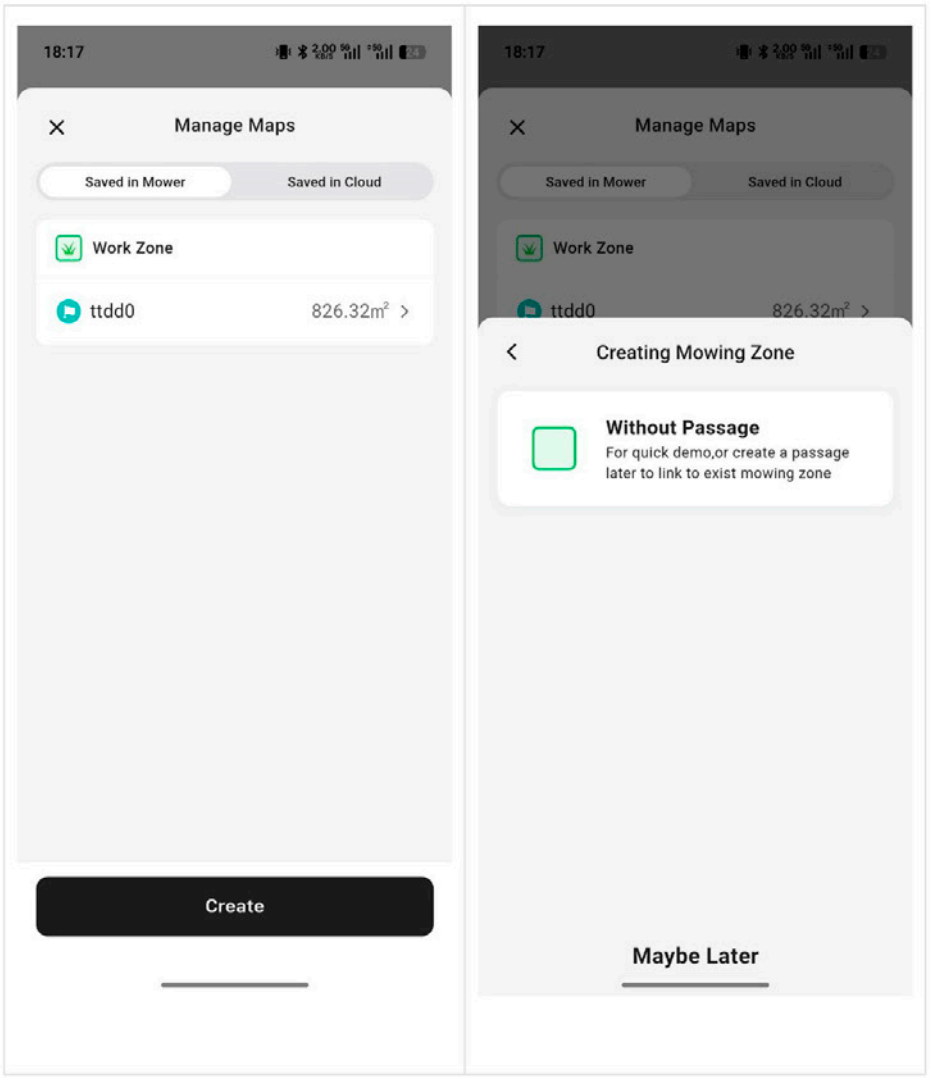
När det är klart, namnge området och kartan sparas automatiskt till molnplattformen.



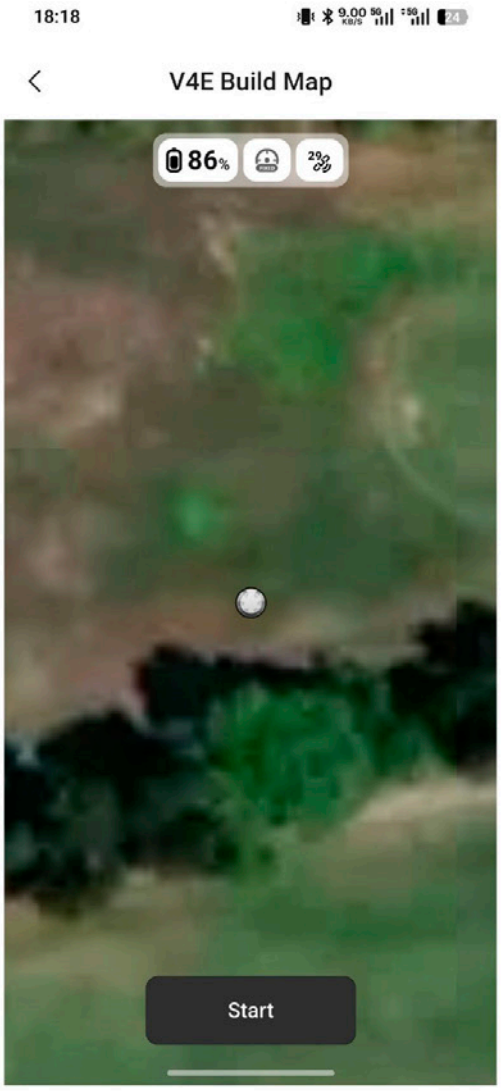
Skapa klippningsområden med punkter Ansluta punktmarkören (inställningar - tillbehörslista - handhållna punktmarkörer)



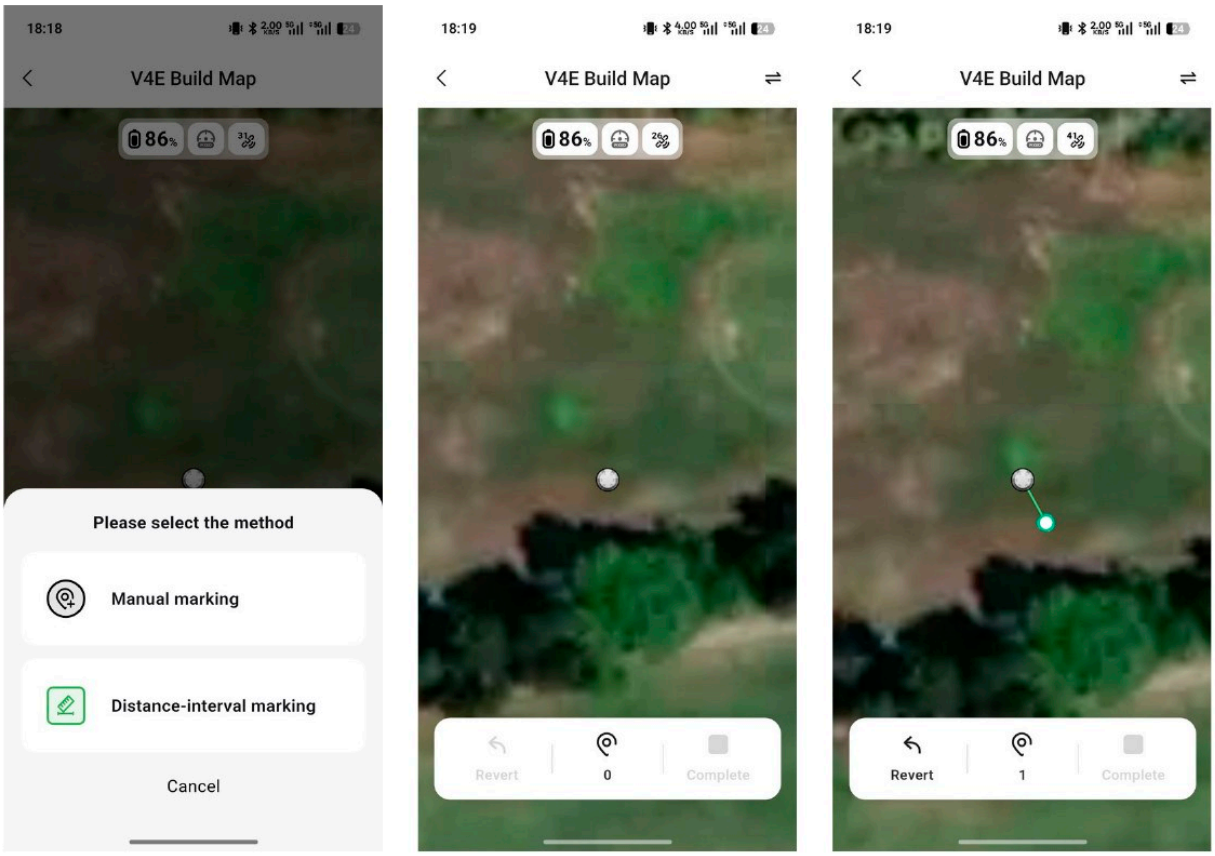
klicka på "Hantera karta" och "Skapa" för att skapa en karta



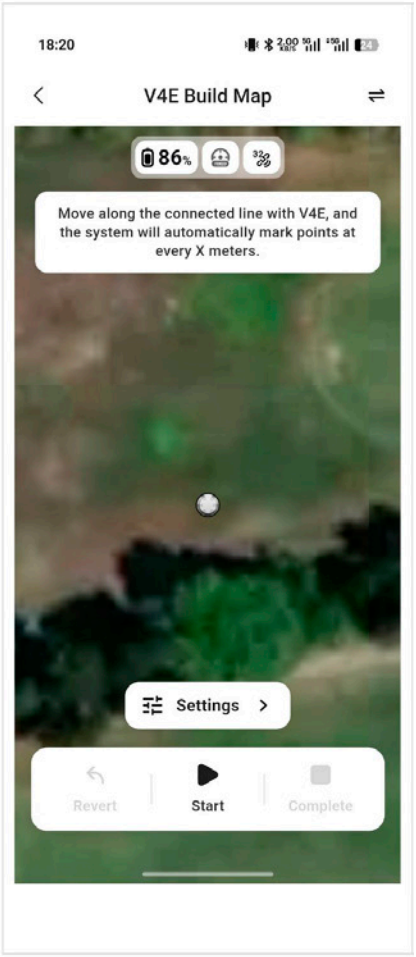
Gå till målområdet med den handhållna registreraren, och klicka på "start" för att påbörja inspelningsprocessen.

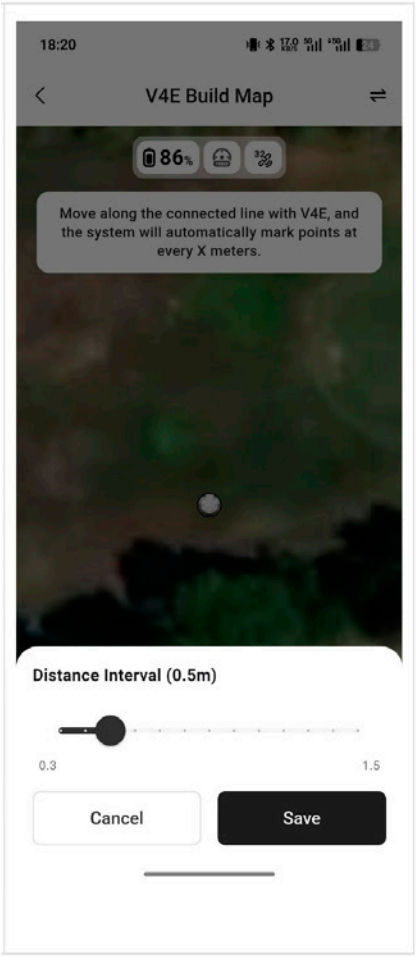


Manuell markering: I APP-gränssnittet, klicka manuellt på "Punkt"-ikonen för att markera koordinatpunktsinformation och skapa arbetsområdets gräns.



Avståndsintervallmarkering: APP-gränssnittet ställer in avståndsintervallet för inspelning, och systemet markerar punkter med jämna mellanrum baserat på förflyttat avstånd. Klicka på "Start" för att påbörja markering av arbetsområdet

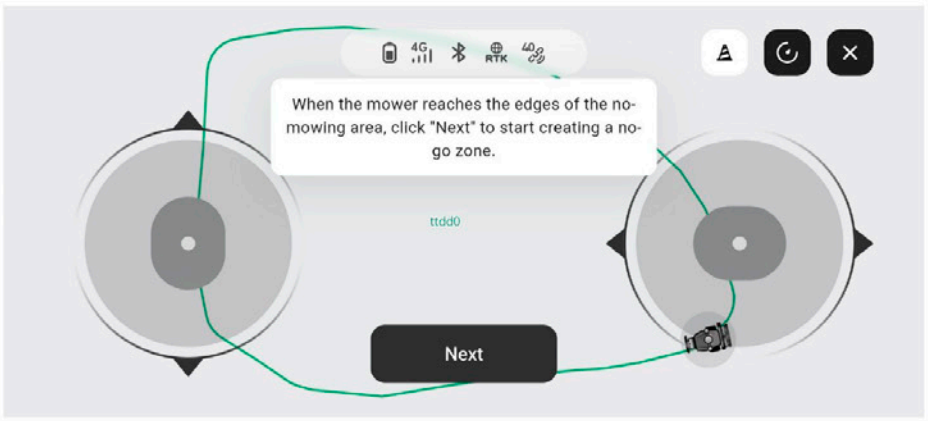


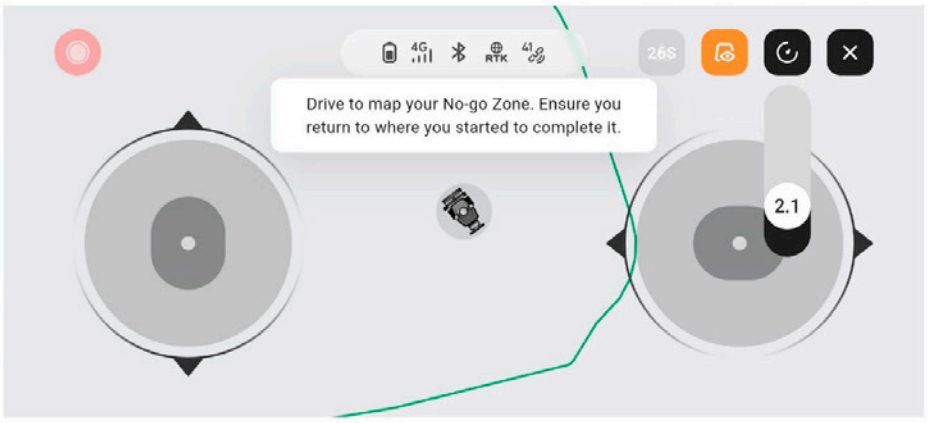


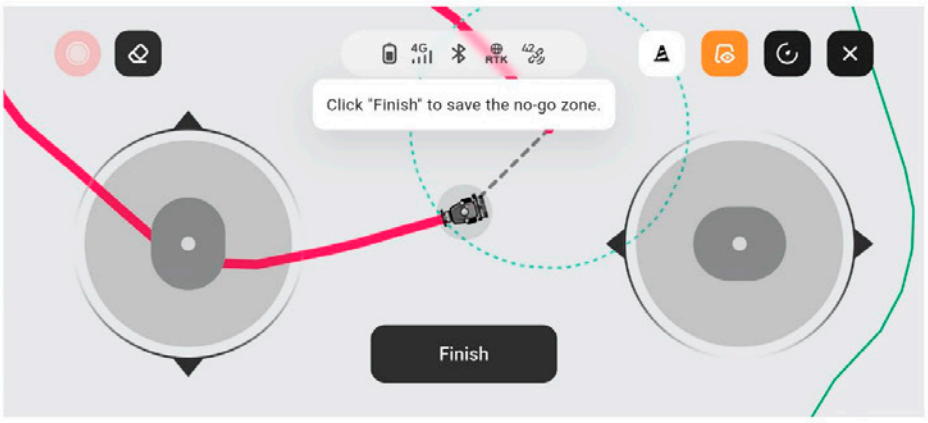
Skapandet slutfört.

8.8.2 Skapa förbjudet arbetsområde

Skapa förbjudet arbetsområde manuellt □ Funktionsingång: Visa på karta - Hantera kartor - Ny - Förbjudet område □ Bluetooth-anslutet fordonssystem □ Skapa förbjudet område



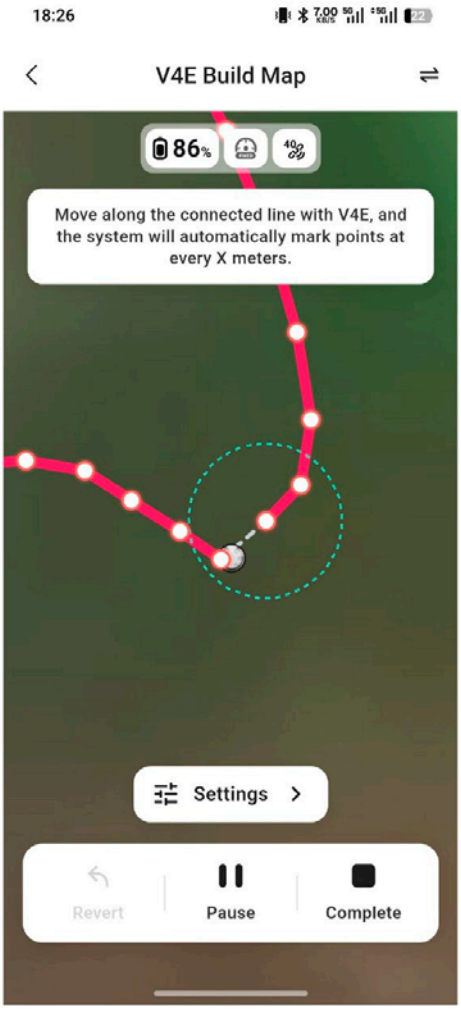




Skapa klippningsområden med punkter

Välj målarbetsområdet efter att ha anslutit registreraren

Markera det förbjudna området, se avsnitt 8.8.1 för kartskapande med punktmarkör



Namnge och spara när skapandet är klart

8.8.3 Snabbdrift utan kanal

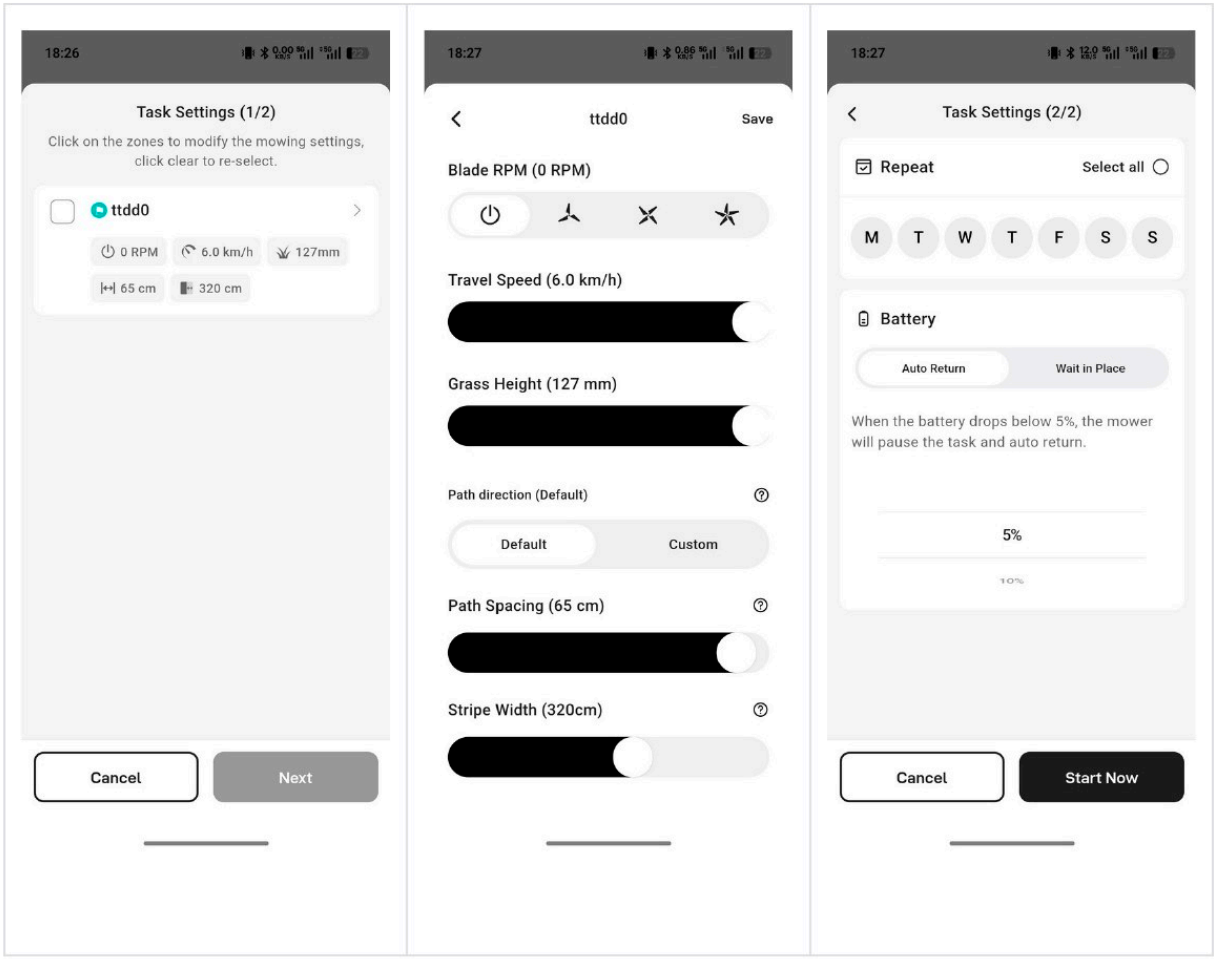
Fjärrstyr fordonet till klippningsområdet

Skapa en klippningsuppgift. Ingång: Start - Snabbklippning eller Visa på karta - Start

Ställ in arbetsparametrar

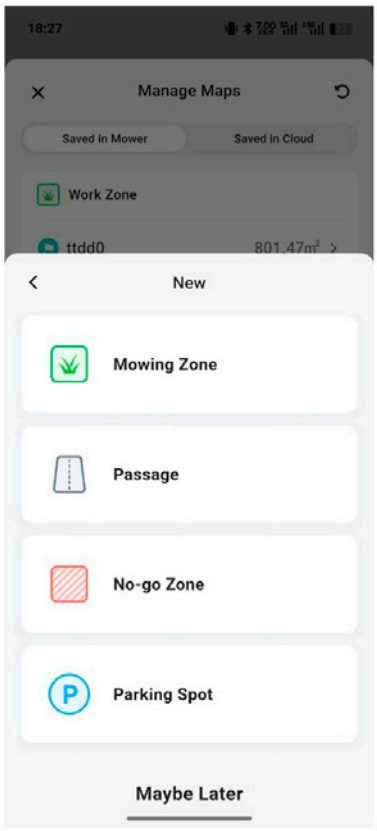
Ställ in "upprepning" och "batteri" (strategi vid lågt batteri)

Starta klippningsuppgiften

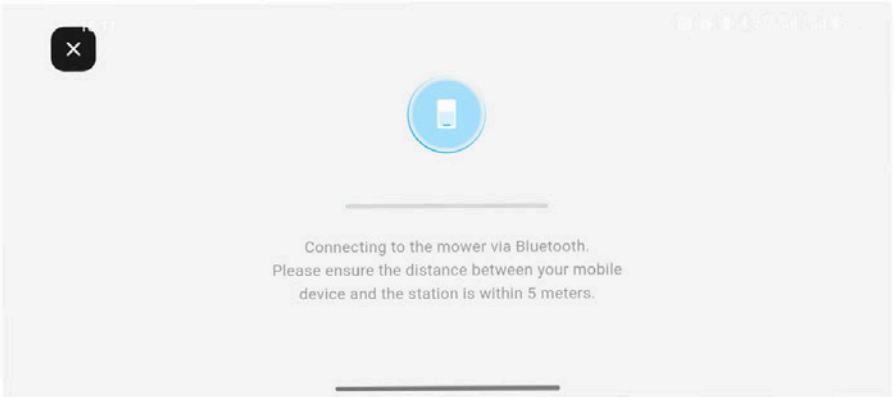


8.8.4 Passagefunktion

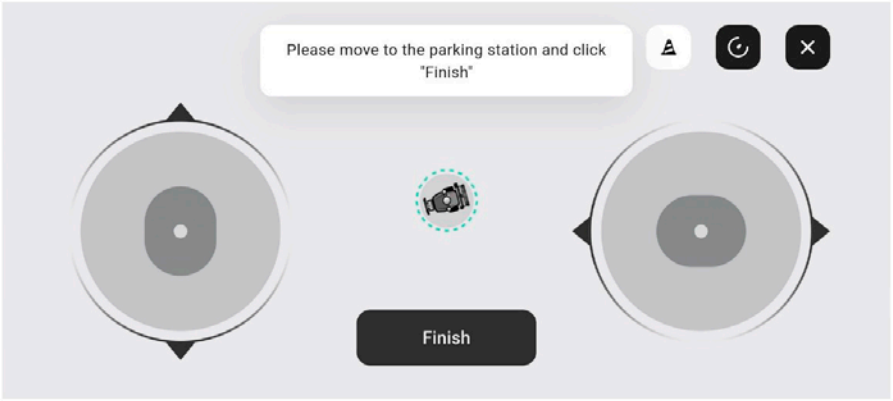
• Skapa parkeringsplats Funktionsingång: Visa på karta - Ny - Parkeringsplats



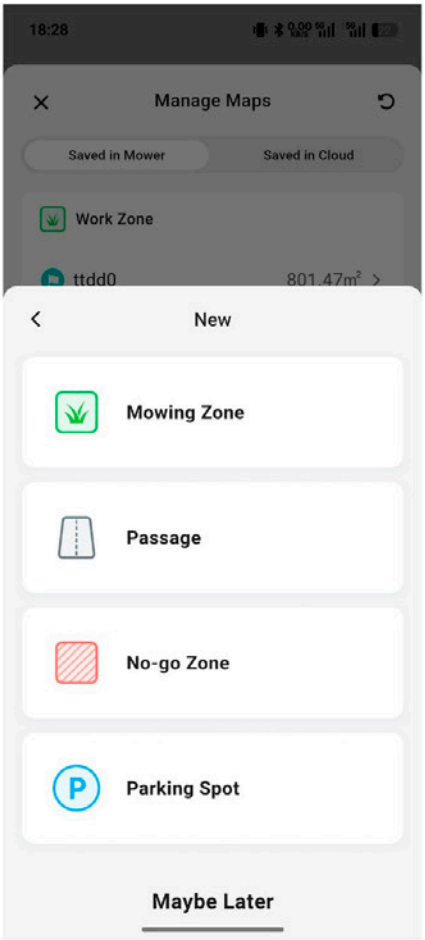
Bluetooth-anslutning till fordonssystemet för att skapa en parkeringsplats

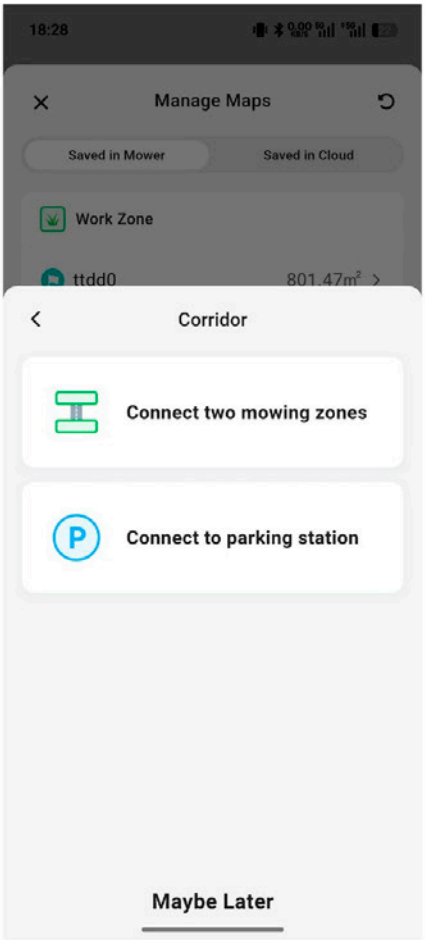


Efter att ha valt en parkeringsplats, klicka på Slutför och namnge sedan parkeringsplatsen och spara för att slutföra skapandet.

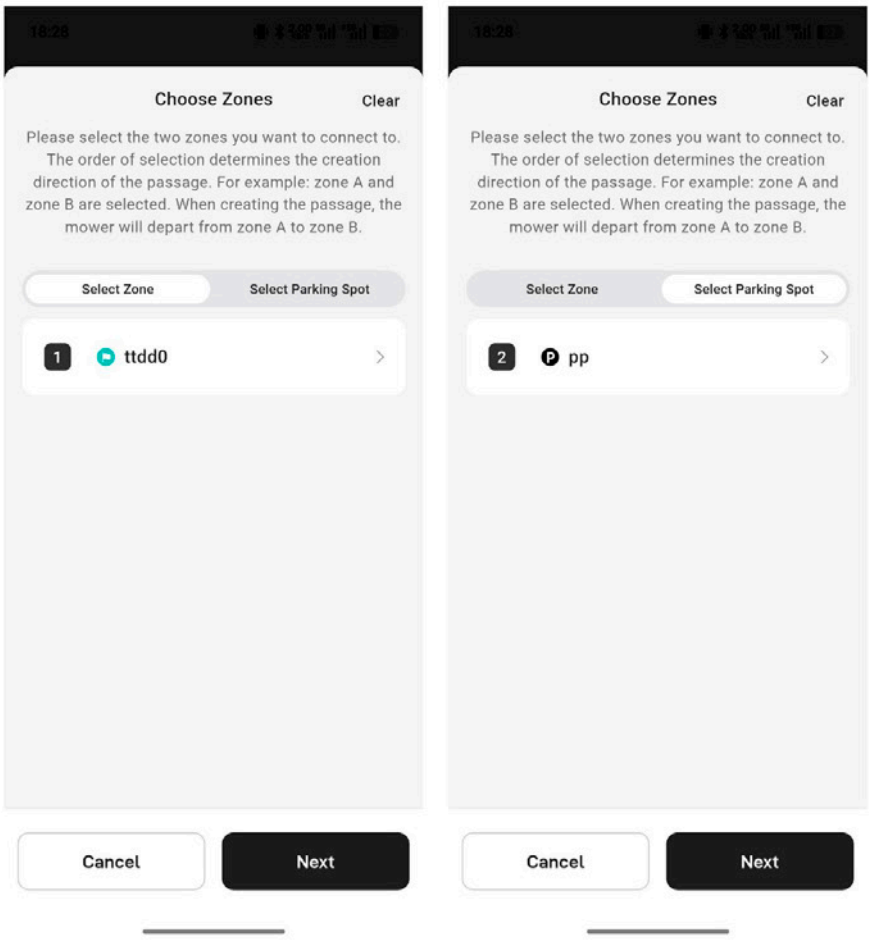


Ny passage □ Funktionsingång: Hantera kartor - Ny - Passage - Anslut till parkeringsstation

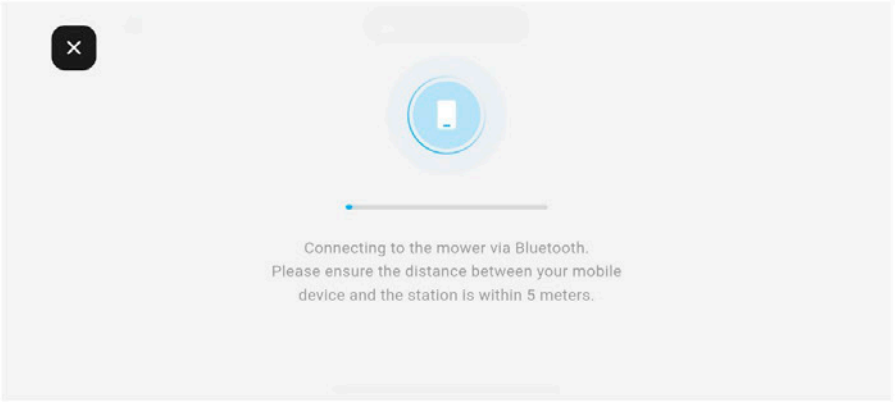




Var uppmärksam på ordningen från parkeringsstationen till arbetsområdet, motsvarande ordningen för val vid kanalskapande. Välj först "Parkeringsplats", välj sedan "Zon".

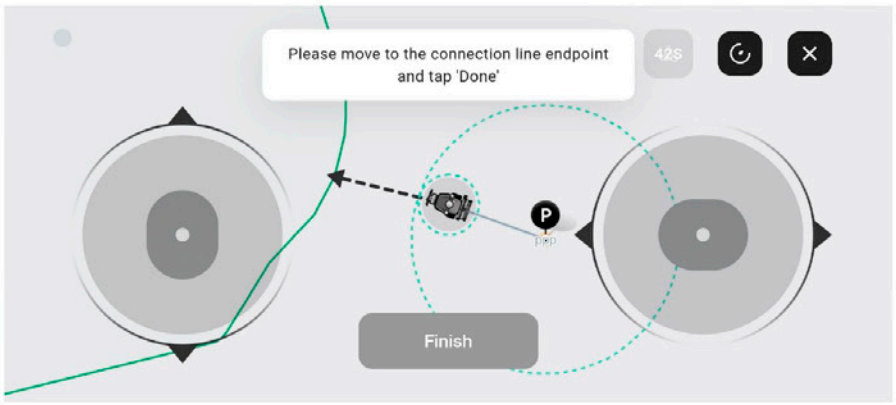


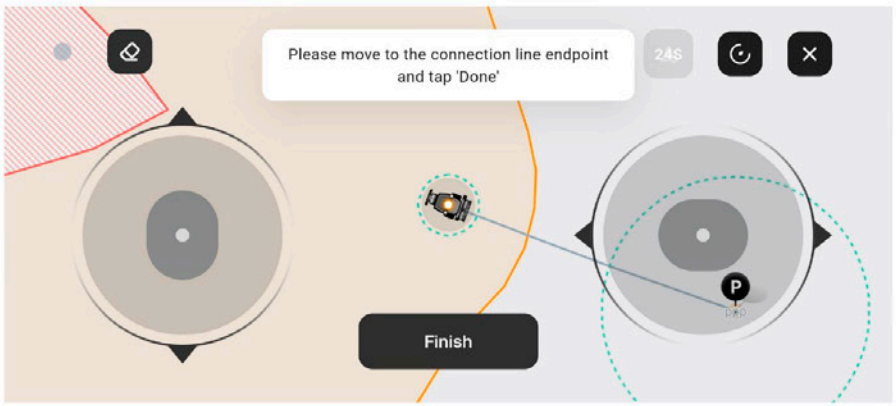
Bluetooth-anslutning till fordonet skapar kanal



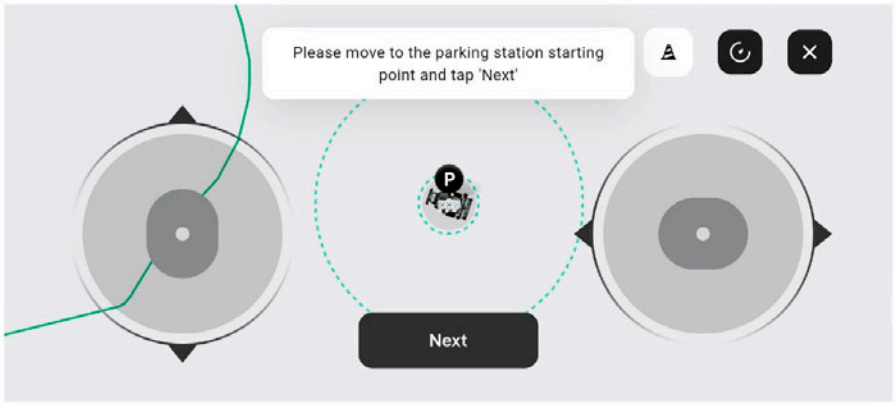
Fjärrstyr fordonet till parkeringsstationens startpunkt

Skapa kanal till målarbetsområdet





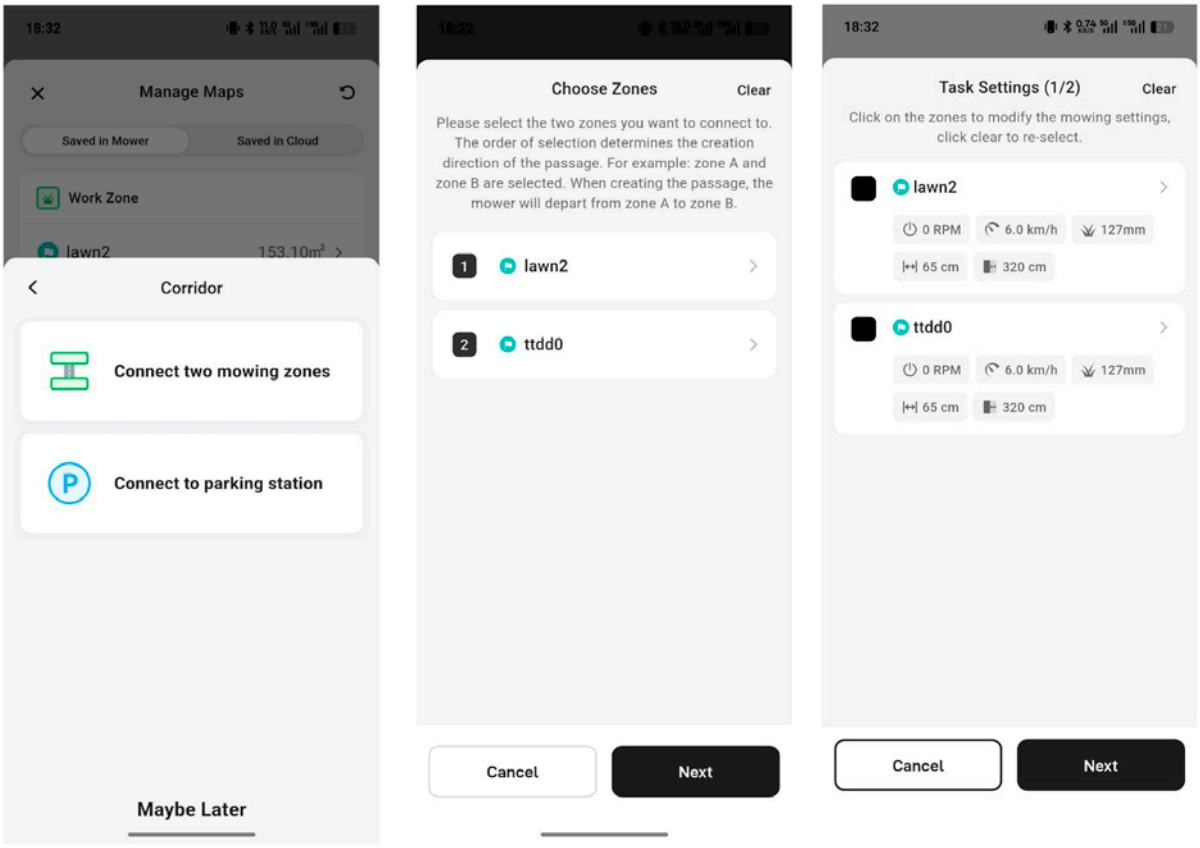
Slutför passageskapandet, namnge och spara



Starta klippningsuppgiften Ingen fjärrstyrning till klippningsområdet behövs Gräsklipparen avgår från parkeringspunkten och kör in i klippningsområdet genom passagen för klippningsdrift Se avsnitt 7.8.2 för skapande av uppgift

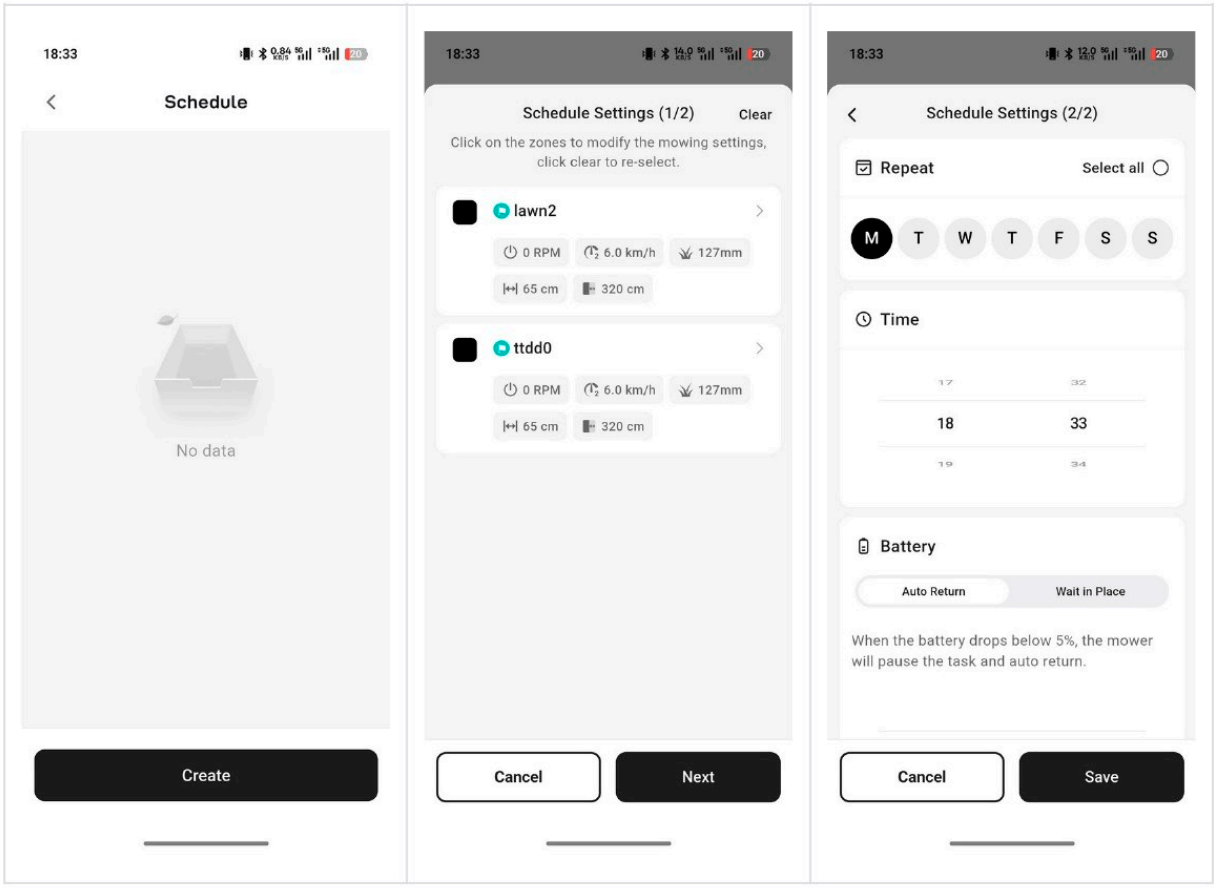
8.8.5 Skapa en flerdelad uppgift

- Skapa fler kartor
- För att skapa en förbindelselinje mellan kartor, se stegen för passageskapande i avsnitt 8.8.4
- Skapa en flerdelad klippningsuppgift

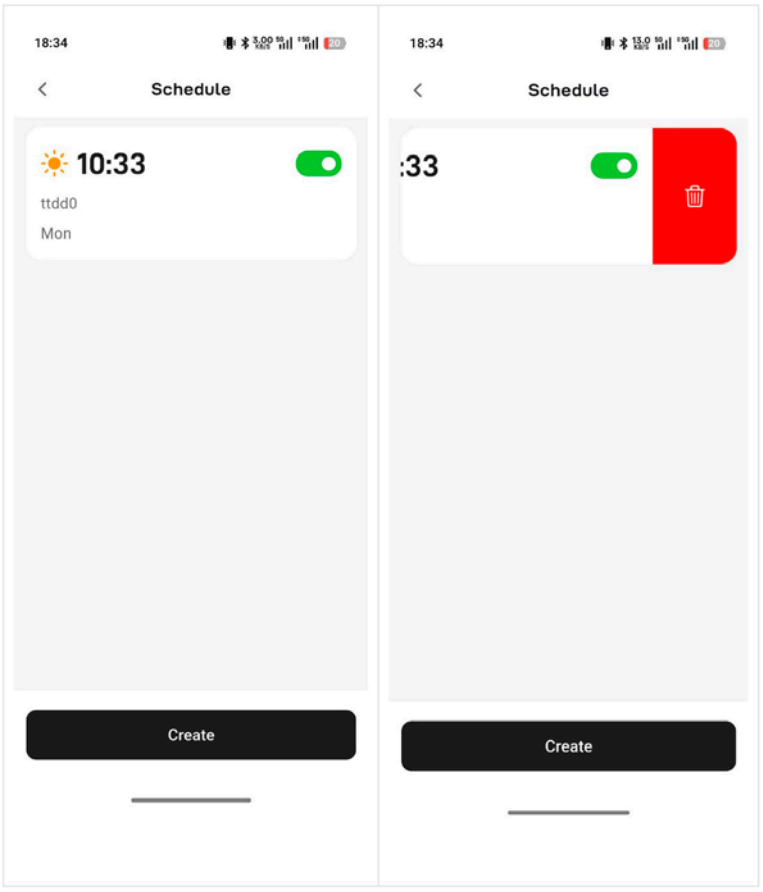


8.8.6 Lägg till klippningsschema

- Klippningsuppgifter stöder tidsschemaläggning, och uppgifter som uppfyller den schemalagda tiden körs automatiskt
- Skapa klippningsuppgifter samtidigt som du ställer in arbetsscheman, se avsnitt 8.8.2
- Separat underhållsplan □ Funktionsingång: Start - Ställ in ditt schema □ Lägg till plan □ Välj det planerade arbetsområdet □ Ställ in intervall □ Spara

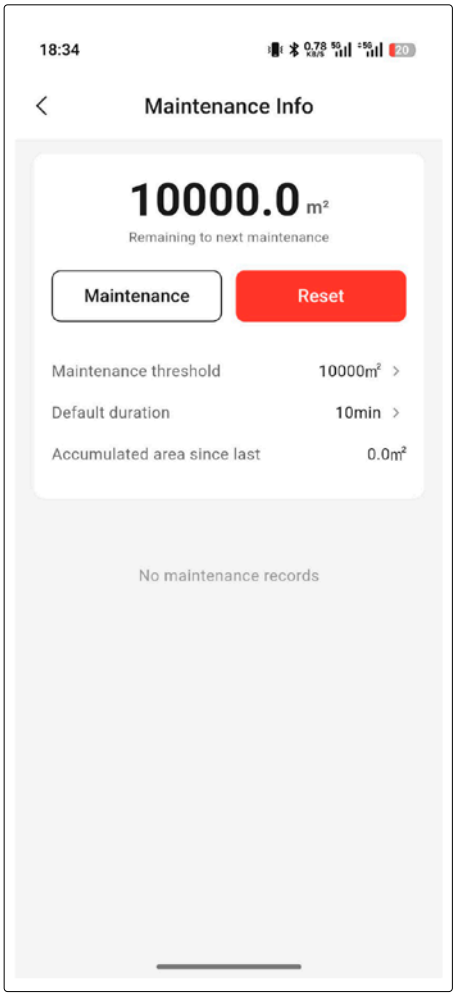


Planhantering □ Klippningsschemat har oberoende omkopplare som kan slås på eller av efter användarens behov. □ Svep åt vänster för att ta bort en plan

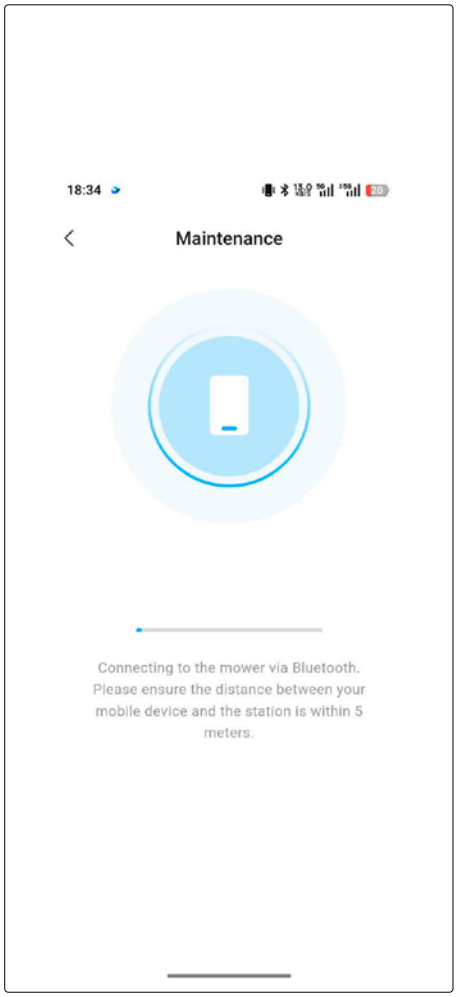


8.9 Dagligt underhåll - slipning

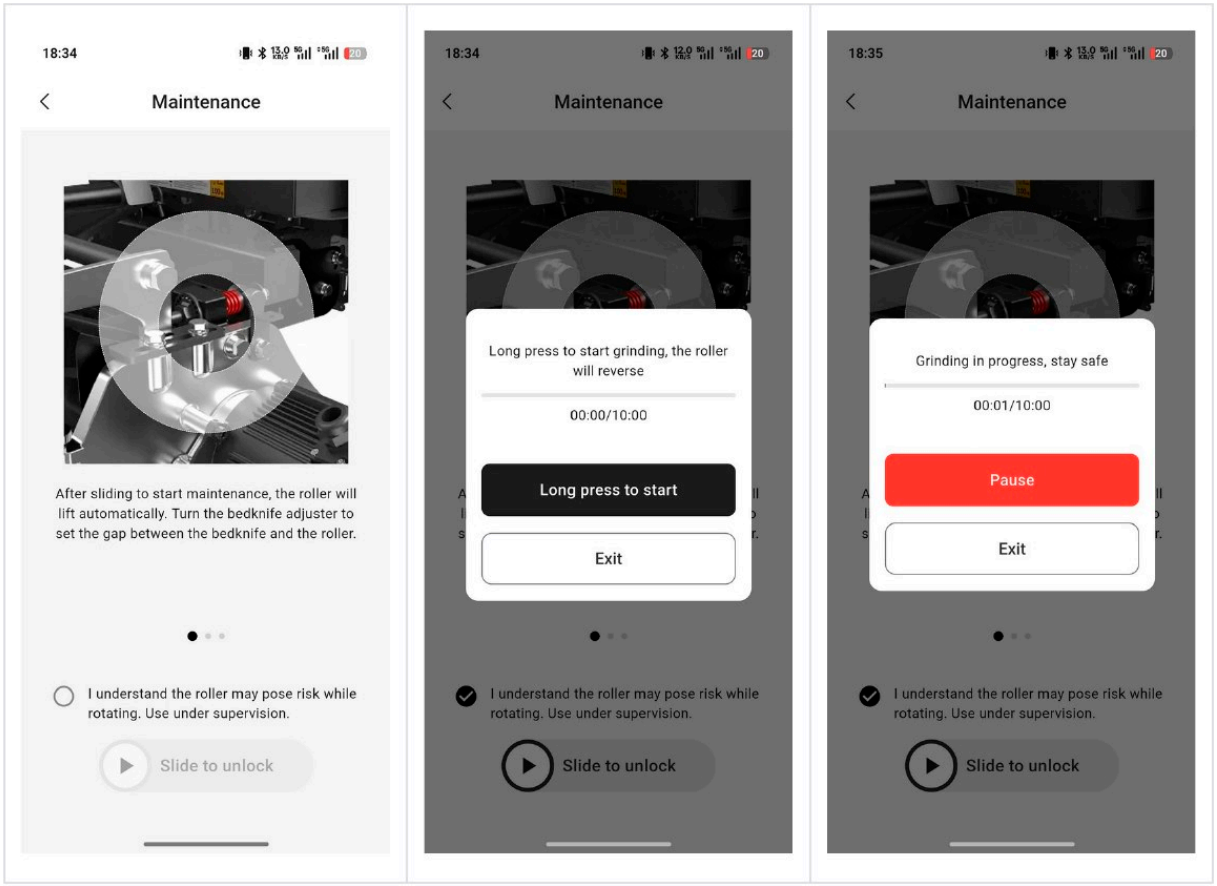
Funktionsingång:
Inställningar - Underhållsinfo - Underhåll



Bluetooth-anslutning



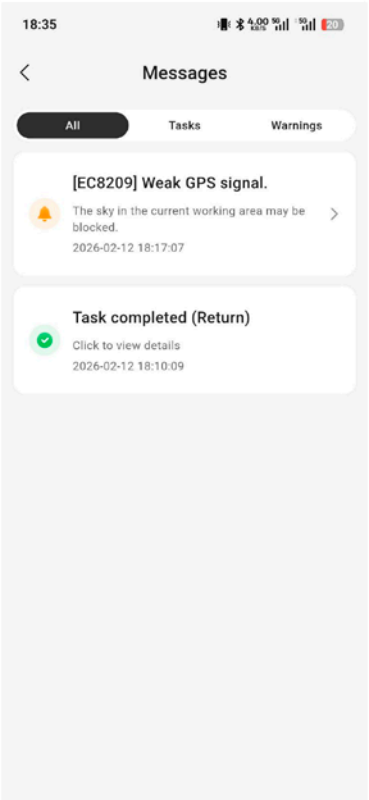
Starta slipningsåtgärden: bekräfta riskvarningen, tillsätt slipsand, håll startknappen intryckt för att starta cylinderns backrotation för slipning (se till att telefonens Bluetooth är ansluten till maskinen), och slipningstiden bestäms utifrån den fastställda underhållstiden

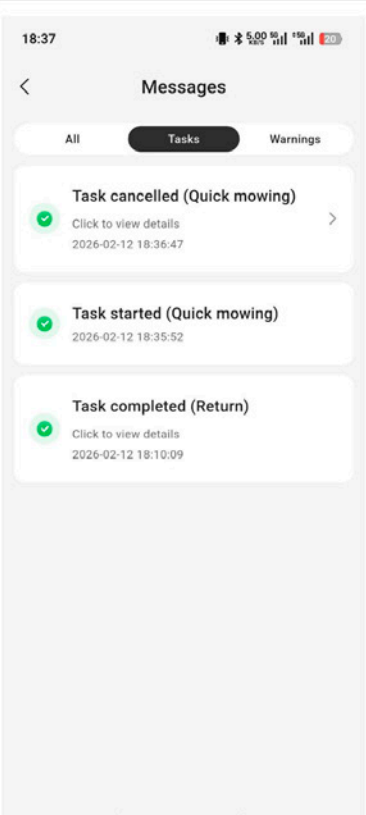


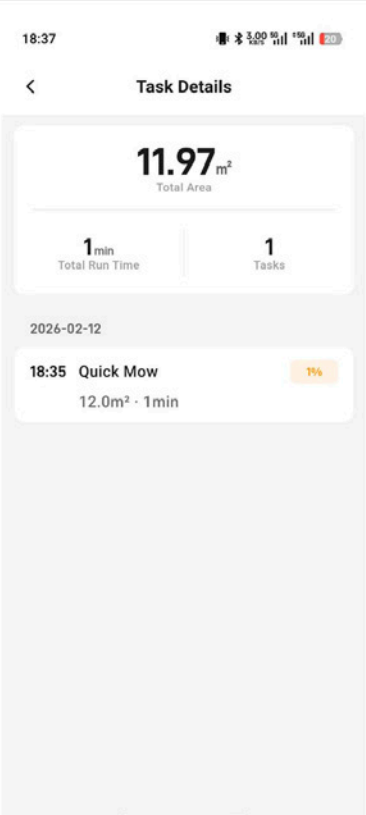
Efter slipning återställs underhållsinformationen och ytan till nästa underhåll ackumuleras på nytt.

8.10 App-meddelanden

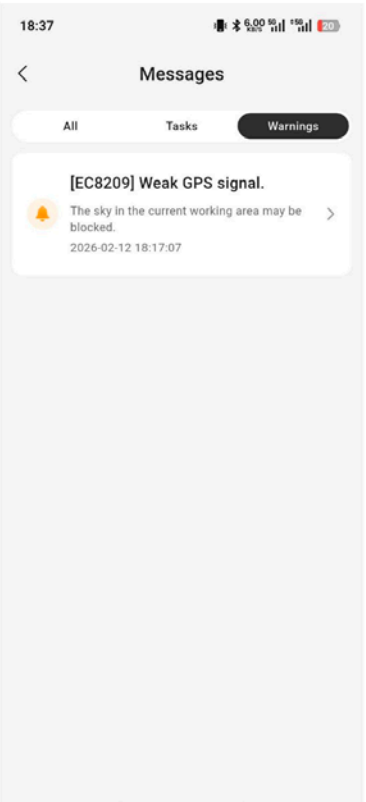
• Baserat på gräsklipparens drift och maskinens larminformation, push-notiser







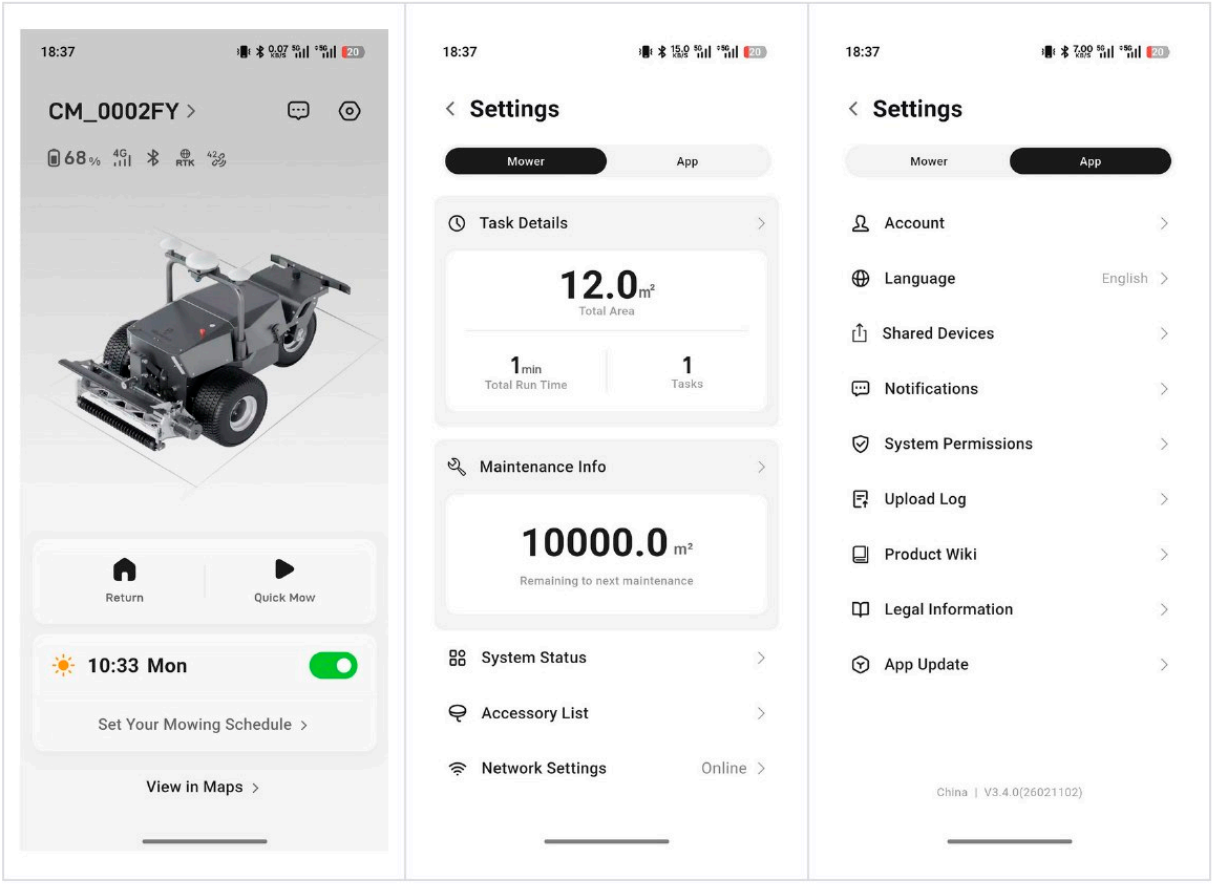
Push-notiser för uppgifter, du kan visa uppgiftsmeddelandets detaljer (klippningshistorik)





Push-notiser för varningar visar detaljer om varningsmeddelanden som hjälper till att lokalisera fordonsfel

8.11 Appinställningar (konto)



Funktion Förklaring Konto Kontohantering, med möjlighet att återställa lösenord, logga ut eller ta bort konton Språk Appen stöder flera språk Delade enheter Hantera dina egna eller andras delade enheter Aviseringar Aviseringsinställningar, kan aktivera eller inaktivera push-notiser per angiven gräsklippare, samt ställa in tyst period Systembehörigheter (mobil) Inställningar för mobilens systembehörigheter, inklusive push-notiser, kameraåtkomst, bildbanksåtkomst, platsåtkomst, Bluetooth-åtkomst Ladda upp loggar

Ladda upp app- eller gräsklipparutrustningens loggar för enkel teknisk eftermarknadsanalys Produktinfo Presentation av andra produktmodeller under FJ Juridisk information Visa användaravtal och integritetspolicy Appuppdatering Sök efter appuppdateringar Versionsnummer Visar aktuellt appversionsnummer

9. Underhåll

9.1 Underhållsplan

Intervall	Underhållspunkter
Före första användning	Starta upp och kontrollera om det finns felmeddelanden • Kontrollera om hjulen är lösa • Kontrollera cylinderns status Kontrollera spelet mellan cylindern och den undre kniven, och avgör om testpapperet skärs rent och jämnt. Kontrollera klipphöjden, välj lämplig klipphöjd utifrån gräsmattans skick och justera den vid behov. • Inspektera komponenter som bultar och muttrar för skador, förlust eller lossning. Säkerställ att alla skyddsanordningar är installerade och fungerar korrekt • För att säkerställa att operativsystemet och apparna hålls uppdaterade, kontrollera om det finns mjukvaruuppdateringar, och installera dem i så fall i tid (uppdatera regelbundet enligt påminnelser).
Under användning	Undvik att arbeta under längre perioder i vått gräs eller på ojämn terräng. • Pausa regelbundet för att kontrollera om bladet är intrasslat med skräp. • Undvik att kollidera med hårda föremål som stenar, trädrötter osv. • Undvik att köra över gropar. • Större hinder som trädstammar, tunnare hinder som stolsben osv. fastnar lätt i maskinen. Markera dem som ett förbjudet område
Schemalagt	Varje arbetsområde kräver underhåll av cylindern underhåll och den undre kniven för att säkerställa att cylindern är vass Rengör cylinderns yta Använd professionell slipsand Klicka på "Starta underhåll" på underhållsskärmen, och starta cylinderns backrotationsslipning efter att ha anslutit till gräsklipparen via Bluetooth • Kontrollera regelbundet cylinderns undersida och underhåll den. Om slitaget är kraftigt, överväg att använda en professionell cylinderslipmaskin för underhåll eller byte av delar • Kontrollera om bakhjulsbultarna är lösa och dra åt dem • Kontrollera om framhjulet är blockerat och rengör bort gräsklipp • Torka av maskinens frontglas och kamera

9.2 Förvaring av gräsklipparen

Om du planerar att inte använda denna maskin under en längre tid, följ dessa steg för att förvara den.

- Rengör gräsklipparen enligt föregående avsnitt.
- Kontrollera cylindern, byt ut eller slipa den vid behov (se avsnittet Underhåll), och placera cylindergruppen på plant underlag.
- Förvara gräsklipparen inomhus på en torr, ren, väl ventilerad plats utom räckhåll för barn. Placera den inte bredvid frätande material som gödningsmedel eller vägsalt.
- Täck inte över gräsklipparen med solid plastfolie. Plastöverdrag kan fånga fukt kring gräsklipparen, vilket orsakar rost och korrosion.
- Inspektera noggrant efter slitna eller skadade delar som behöver bytas ut, och beställ dem från återförsäljaren.
- Kontrollera däcktrycket varje månad för att förhindra däckläckage.
- För mer information om underhåll av batteripaketet, se avsnittet om batteripaketets underhåll i denna manual.

9.3 Batteriunderhåll

	Vid underhåll får endast batterier som anges av Fengjiang Intelligence användas för byte. Användning av andra delar kan orsaka fara eller produktskada.
	Rök inte vid reparation av batterier.
	Bär alltid skyddsglasögon och skyddskläder nära batteriet. Använd isolerade verktyg.
	Det rekommenderas inte att använda tryckluft som rengöringsmetod för laddare. Om tryckluft är den enda tillgängliga rengöringsmetoden, bär alltid skyddsglasögon. Bär även en dammask om miljön är dammig.

Din gräsklippare drivs av batterier som, om de underhålls korrekt, ger många års service. Följ nedanstående anvisningar för korrekt skötsel.

- När gräsklipparen inte används, koppla bort fordonets strömbrytare i tid för att minska onödig batteriförbrukning.

	Ladda med en laddare godkänd av Fengjiang Intelligence. Felaktig batteriladdning gör garantin ogiltig och kan resultera i skador på utrustningen, allvarlig skada eller dödsfall.

- Kontrollera varje gång batteriet underhålls att batterikabeln sitter ordentligt fast i batteriet.
- Förhindra att gräs, smuts och skräp ansamlas nära batteripolerna.
- Efter batteriets underspänningsskydd bör batteriet inte hållas i urladdat tillstånd under lång tid, då batteriet annars kan skadas.
- Ladda batteriet på en ventilerad och torr plats, borta från gnistor eller luftströmmar. Låt inte laddaren komma i kontakt med regnvatten, ånga eller vätskor.
- Den laddare som rekommenderas av Fengjiang Intelligence laddar endast batterier som tillhandahålls av Fengjiang Intelligence.
- Rör inte de oisolerade delarna av laddarens elektrod eller utgångskontakt. För att förlänga batteripaketets livslängd och säkerställa att modulen förblir i gott skick, följ nedanstående anvisningar.
- Överdriven urladdning av batteripaketet innebär att batteriets livslängd förkortas och att batteriet kan skadas permanent.
- När batteriet är helt urladdat och avstängt, ladda det så snart som möjligt. Även om du bara laddar batteriet i 5–10 minuter är det ändå fördelaktigt, och det behöver inte laddas fullt. Det är bäst att ladda batteriet inom 24 timmar efter att det blivit helt urladdat och avstängt.
- Om batteripaketet inte används under en längre tid (flera dagar eller veckor), koppla bort fordonets strömbrytare för att minska batteriets vilostrandsförlust och förlänga batteripaketets förvaringstid.
- Om batteriet behöver förvaras under en längre tid, se till att det är cirka 50 % laddat innan förvaringen påbörjas, och ladda regelbundet upp batteriet till över 50 % var tredje månad för att hålla det friskt.
- När batteripaketet behöver förvaras under lång tid rekommenderas en förvaringstemperatur på 25 °C (77 °F). Vid förvaringstemperaturer mellan -20 °C och 45 °C (-4 °F till 113 °F) rekommenderas förvaring i högst en månad; vid temperaturer mellan 0 °C och 35 °C (32 °F till 95 °F) rekommenderas förvaring i högst sex månader.
- Optimal arbetstemperatur för urladdning är -15 °C till 50 °C (5 °F till 122 °F), och det rekommenderas att använda batteriet inom detta temperaturintervall.
- Batteripaket bör förvaras utan kraftiga vibrationer.
- Det rekommenderas att ladda batteriet fullt var tredje månad för att korrigera batteriets laddningsnivå (SOC).
- Tips för batteriunderhåll: Ladda batteriet innan det tar slut Undvik att ladda redan fulladdade batterier Ladda vid lämplig rumstemperatur, och boosterladda efter att batteriet svalnat

9.4 Underhållspunkter

- Parkera gräsklipparen på plant underlag. Se till att cylinderbrytaren är i "av"-läge, lyft klippdäcket och tryck in nödstoppsbrytaren.

	Vänta tills alla rörelser har upphört innan justering, rengöring eller reparation. Reparationer eller underhåll som kräver el får endast utföras av utbildad underhållspersonal. Läs även säkerhetsvarningarna i denna manual.

- Alla underhållsåtgärder som kräver att skyddskåpan tas bort måste utföras av en utbildad servicetekniker.
- Håll batterirummet och klippdäcket rent för att förhindra ansamling av skräp, gräsklipp och annat avfall.
- Rengör allt smuts och skräp i batterirummet, elskåpet, klippdäcket osv. Använd inte vatten, lösningsmedel, hårda rengöringsmedel eller slipande material.
- All justering eller reparation av cylindern eller tillbehör.
- Arbeta inte under maskinen om den inte är säkert stödd av en domkraftsbock. När maskinen är upplyft och placerad på domkraftsbocken, säkerställ att alla underhållsåtgärder som kräver att skyddskåpan tas bort utförs av en utbildad servicetekniker.
- Innan du kontrollerar klippdäckets undersida, se till att strömbrytaren är i "av"-läge, det vill säga att indikatorlampan är släckt, och att bladbrytaren inte kan aktiveras av misstag.
- Använd en rengöringsborste eller liknande verktyg för att rengöra klippdäckets undersida, kom inte nära med kroppen.
- Bär alltid skyddsglasögon vid reparation av batterier eller slipning av gräsklipparens blad och borttagning av ansamlat skräp. Försök inte göra några justeringar eller reparationer av klipparens klippdäck, cylinder eller tillbehör medan gräsklipparen är igång. Batteriet som används i denna gräsklippare innehåller följande giftiga och frätande ämnen: litiumjoner.

	Alla giftiga ämnen måste hanteras på ett specifikt sätt för att förhindra miljöförorening. Innan skadade eller uttjänta litiumjonbatterier kasseras, kontakta lokal avfallshantering eller den lokala miljömyndigheten för information och specifika anvisningar. Skicka batterierna till lokal återvinning eller behandlingscenter för litiumjonhantering.
	Om batteriet spricker, oavsett om det läcker eller inte, ladda eller använd inte batteriet. Kassera och byt ut batteriet. Försök inte reparera det! För att undvika risk för personskada, explosion eller elstöt, och för att undvika skador på miljön, täck batteripolerna med isolertejp.

- Försök inte demontera eller skada något batteri.
- Försök inte öppna batteriet.
- Vid läckage är den frigjorda elektrolyten frätande och giftig. Låt inte lösningen rinna ut i vattendrag eller komma i kontakt med huden, och förtär den inte.
- Kasta inte dessa batterier i hushållsavfallet.
- Bränn inte.
- Placera det inte på en plats som kommer att bli en deponi för avfall.

10. Felsökning

10.1 Klippningsfunktionsfel och åtgärder

Kontakta din återförsäljare vid osäkerhet.

Feltillstånd	Felsökning eller åtgärd
Klippningen matar inte ut ordentligt	
Gräset är vått	Arbeta efter att gräsmattan torkat
Gräset är långt	Öka klipphöjden, klipp två gånger
Låg klipphöjd	Öka klipphöjden
Kör för snabbt	Minska arbetshastigheten
Rester efter klippning	
Kör för snabbt	Minska arbetshastigheten
Gräset är långt	Öka klipphöjden, klipp två gånger
Slitage eller skada på cylindern	Byt ut mot en ny cylinder
Gräsansamling inuti klippdäcket	Rengör insidan av klippdäcket
Ojämn klippning	
Kör för snabbt	Minska arbetshastigheten
Cylindern är inte tillräckligt vass	Slipa cylindern
Bladet är böjt	Byt ut mot en ny cylinder
Klippdäcket är inte i våg	Nivåjustera klippdäcket enligt avsnittet ”Justera klippdäckets nivå och höjd” i denna manual
Klippcylindern är sliten	Byt ut mot en ny klippcylinder
Rullen är felaktigt inställd	Justera rullens höjd
Lågt däcktryck	Pumpa däcken till rekommenderat tryck
Klipphöjden är för låg	Öka klipphöjden
Svängningshastigheten är för hög	Minska svängningshastigheten
Klipper ned i marken (jorden)	
Ojämn mark eller upphöjningar	Ändra klippmönster, till exempel klippriktning
Klippcylindern är böjd	Byt ut mot en ny klippcylinder
Lågt däcktryck	Pumpa däcken till rekommenderat tryck
Gräsansamling inuti klippdäcket	Rengör klippdäcket

Kraftig vibration	
Klippcylindern är böjd eller obalanserad	Byt ut eller balansera klippcylindern
Cylinderns fästbultar är lösa	Dra åt cylinderns fästbultar
Hög belastning på cylindergruppen	
Arbetshastigheten är för hög	Minska arbetshastigheten
Gräsansamling och intrassling kring klippdäckets axel	Rengör klippdäcket
Cylindern är sågtandad och gråbrun	
Klippcylindern är slö	Slipa klippcylindern
Klippcylindern är sliten	Byt ut mot en ny klippcylinder
Klippdäcket är inte i våg	Nivåjustera klippdäcket
Felmeddelande visas på fordonsdatorn	
Felmeddelande visas	Utför underhåll enligt det visade felmeddelandet
Gräsklipparen startar inte	
Strömbrytarens indikatorlampa är släckt	Kontrollera att strömbrytaren är påslagen och att indikatorlampan lyser
Batterikablarna är frånkopplade	Säkerställ att batterikablarna är ordentligt anslutna
Kretsbrytaren har löst ut	Kontrollera och återställ kretsbrytaren

10.2 Batterifel och åtgärder

Läs batteriets försiktighetsåtgärder noggrant vid hantering av batterier.

Feltillstånd	Felsökning eller åtgärd
Gräsklipparen startar inte	
Batteriet är urladdat	Ladda batteriet fullt
Dålig anslutning vid batteripolerna	Rengör polerna, dra sedan åt bultar och muttrar igen
Batteriet har nått slutet av sin livslängd	Byt ut batteriet
Defekt kabelhärva eller brytare	Kontakta din auktoriserade återförsäljare för reparation
Kan inte laddas	
Batteriet har nått slutet av sin livslängd	Byt ut batteriet
Polen är kraftigt korroderad och överhettad	
Lösa batteripoler	Rengör polerna, dra sedan åt bultar och muttrar igen
Batterivätskan minskar plötsligt	
Sprickor eller nålhål i höljet	Byt ut batteriet
Laddningsspänningen är för hög	Kontrollera laddstationen (laddaren)

10.3 Felsökning av klippmotor och klippmotorstyrenhet



Innan du påbörjar dessa steg, se till att din digitala multimeter kan mäta resistans upp till 1,20 miljoner ohm (Ω).

Innan underhåll eller reparation utförs, se till att koppla bort batterikabeln. Vänta 5 minuter efter frånkoppling av batterikabeln innan maskinen hanteras. 1. Ta bort allt ansamlat skräp från alla komponenter på klippdäcket.

- Kontrollera att alla strömanslutningar på klippmotorn och klippmotorstyrenheten sitter ordentligt fast, och kontrollera om klippdäcket fungerar korrekt. Om inga lösa anslutningar hittas, fortsätt till följande steg. 2. Sätt etiketter på anslutningspunkterna på klippmotorstyrenheten så att de är lätta att se för korrekt återanslutning. 3. Märk all kabeldragning med rätt anslutningspunktsetikett enligt steg 2 för att säkerställa korrekt återanslutning. 4. Ta bort alla kabelanslutningar från klippmotorstyrenheten.

- Mät klippmotorstyrenhetens resistans (Ω) a. Ställ först in multimetern på kortslutningstestläge. b. Placera den digitala multimeterns pluselektrod på klippmotorstyrenhetens plusuttag; placera minuselektroden på styrenhetens minusuttag. c. Om multimetern piper vid detta tillfälle är styrenheten skadad och behöver bytas ut. 5. Om inga problem hittas, dra åt kablarna till klippmotorstyrenheten och motorn igen. 6. Mät klippmotorns resistans (Ω). a. Ställ först in multimeterns läge på resistans. b. Placera multimeterns pluselektrod på motorterminal U och minuselektroden på motorterminal V, och läs av resistansvärdet.

  c. Placera multimeterns pluselektrod på motorterminal U och minuselektroden på motorterminal W, och läs av resistansvärdet. d. Placera multimeterns pluselektrod på motorterminal V och minuselektroden på motorterminal W, och läs av resistansvärdet. e. Om resistansen i ovanstående tre tester är större än 5 ohm behöver klippmotorn bytas ut. f. Placera multimeterns minusskala (-) på pin 2 och plusskala (+) på pin 3 för att mäta resistansen i den sexstiftade motorkontakten. Resistansvärdet bör ligga mellan 800 kΩ och 1,2 MΩ. Resistansen mellan pin 2 och stift 1, 4, 5 och 6 bör vara 0 ohm. Om resistansen är högre eller lägre än dessa intervall behöver klippmotorn bytas ut. g. Om steg 1–9 har slutförts och problemet kvarstår, se felsökningsprocessen för kabelhärvan nedan.

10.4 Felsökning av gräsklipparens kabelhärva

Dålig kontakt i kabelhärvans strömbrytaren	Kontakten behöver sättas i på nytt i strömbrytaren när den lossnat, och terminaler under strömbrytarens kabelstift behöver klipparen repareras av en återförsäljare när det är löst startar inte Kontakten på Kontrollera och sätt i kontakten kabelhärvan till batteriet är lös
Motorn Fel på kraft- eller kommunikationskabel	Kontrollera om kraft- och fungerar kommunikationskabeln har kontakt, och inte för varje motor om kontakten är lös. Anlita återförsäljaren för reparation vid behov
Omkopplare Kontakten på	Kontrollera den problematiska brytaren fungerar kabelhärvan till enligt gränssnittets visning, och kontrollera inte batteriet är lös sedan om brytarkontakten är avvikande. Anlita i så fall återförsäljaren för reparation

11. Avfallshantering

Denna produkt innehåller metallmaterial och elektroniska komponenter. Avfallshantering bör baseras på miljöskyddsprinciper, följa lokala lagar och förordningar, och lämna avfallsmaterialet (inklusive förpackningsmaterial, metalldelar, elektroniska komponenter osv.) till lokala tillverkare med återvinningsbehörighet för bearbetning.

12. Förvaring

Rätt förvaringsmetod är avgörande för att bibehålla prestandan och förlänga livslängden hos gräsklippare. Nedan följer några punkter att tänka på vid förvaring av gräsklippare: 1. Torrhet och ventilation: Gräsklipparen bör förvaras i en torr miljö för att förhindra att maskinen blir fuktig och att detta påverkar den normala driften av dess elektriska system och mekaniska komponenter. Goda ventilationsförhållanden kan samtidigt förhindra att maskinens inre delar blir fuktiga eller korroderar på grund av långvarig inneslutning. 2. Undvik direkt solljus och regn: Direkt solljus och regn kan orsaka att gräsklipparens hölje bleknar och deformeras, snabb åldring av lackerade ledningar, och till och med påverka prestandan hos dess inre elektroniska och mekaniska komponenter. Välj därför en plats som undviker direkt exponering för solljus och regn för att förvara gräsklipparen. 3. Icke-frätande gasmiljö: Miljön där gräsklippare förvaras bör undvika förekomst av frätande gaser, eftersom dessa gaser kan korrodera gräsklipparens metalldelar och påverka dess livslängd. 4. Regelbunden inspektion och underhåll: Även om gräsklipparen förvaras i rätt miljö rekommenderas regelbunden inspektion och underhåll för att säkerställa att den är i bästa möjliga skick. Detta inkluderar kontroll av slitage på mekaniska komponenter, läckage i rörkopplingar samt underhåll och byte i god tid.

© 2026 Fjdynamics. Alla rättigheter förbehållna


Lösningar för
professionell automation
Vi erbjuder skräddarsydda lösningar för
golfklubbar, idrottsanläggningar, kyrkogårdar och parker
med fokus på kvalitet, effektivitet och precision.
ÅTERFÖRSÄLJARE
ROBO
SERVICE
Företagsgatan 17, 233 51 Svedala | 010-214 62 22
b2b@roboservice.se | www.roboservice.se