



BSVillage
PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

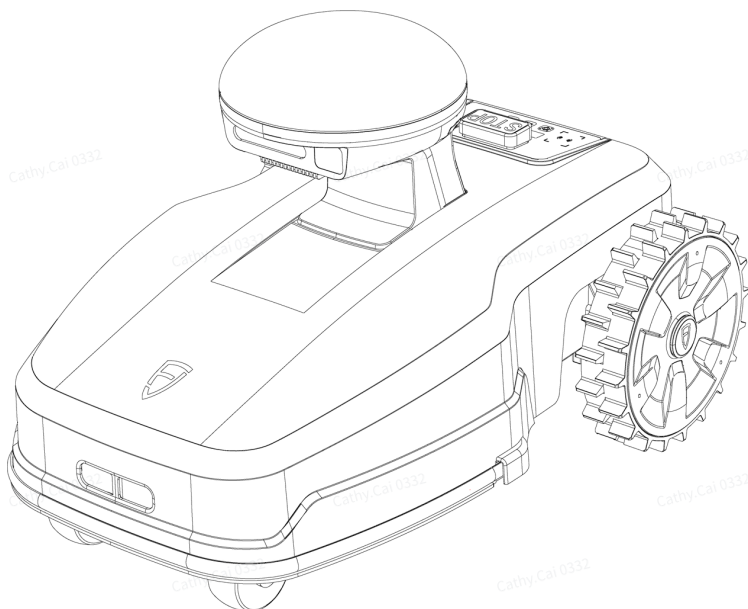
MANUALE di UTILIZZO
Robot Tagliaerba
FJD FR4000



www.bsvillage.com

FR4000 Piccolo Tosaerba Manuale(IT)

FR4000 Piccolo Tosaerba Manuale



FR4000 piccolo tosaerba
manuale di istruzioni



2025-0 | Rev..072

© 2025 Fengjiang Intelligent, tutti i diritti riservati

Avviso di copyright:

Il copyright di tutti i contenuti di questo manuale appartiene a Fengjiang Intelligent e qualsiasi forma di copia, estratto, riutilizzo, ristampa, ecc. è vietata.

Questo manuale è soggetto ad aggiornamento senza preavviso.

Record di revisione:

versione	data	emendamento
1.0	2025.02	prima edizione
2.0	2025.07	remake

Leggere prima dell'uso:




Si prega di seguire rigorosamente questo manuale di istruzioni!

L'uso irregolare può portare a danni alle apparecchiature e al degrado delle prestazioni.

Se avete domande durante l'uso, si prega di contattare il personale di servizio in tempo.

Disclaimer:

- I prodotti, i servizi o le funzioni acquistati sono soggetti a contratti e termini commerciali. Alcuni prodotti, servizi o funzioni menzionati in questo manuale potrebbero non rientrare nell'ambito dell'acquisto o dell'utilizzo. Salvo diversamente stipulato nel contratto, Fengjiang Intelligent non rilascia alcuna dichiarazione esplicita o implicita sul contenuto di questo manuale.
- Questo manuale può essere aggiornato a causa di aggiornamenti del prodotto o per altri motivi. Fengjiang Intelligent si riserva il diritto di modificare questo manuale senza preavviso.
- Questo manuale è solo per l'uso come guida. Fengjiang Intelligent ha fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza e l'affidabilità delle informazioni in questo manuale, ma non può garantire che non ci siano errori o omissioni. Tutte le informazioni in questo manuale non costituiscono alcuna garanzia esplicita o implicita.

Suggerimenti per la sicurezza



Questo simbolo indica importanti istruzioni di sicurezza. La mancata osservanza di queste istruzioni può mettere in pericolo la sicurezza personale o la proprietà dell'operatore e di altri. Si prega di leggere e comprendere tutte le istruzioni in questo manuale di istruzioni prima di tentare di utilizzare un tosaerba.

Valutare il livello di rischio associato a questo prodotto in base al significato delle seguenti parole di segnalazione

		spiegare
--	--	----------

Simbolo di avvertimento o di sicurezza	Parola di segnale	
	Pericolo	Indica una situazione urgente e pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare la morte o lesioni gravi.
	avvertimento	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare la morte o lesioni gravi.
	Attenzione	(Nessun simbolo di avvertimento di sicurezza) indica una situazione che potrebbe causare danni alla proprietà.

 avvertimento	Prima di utilizzare questa macchina, assicurarsi di leggere e comprendere tutte le istruzioni di sicurezza in questo manuale, incluso il contenuto dei simboli di avvertimento di sicurezza. Se non si comprendono le avvertenze e le istruzioni in questo manuale, non utilizzare questo prodotto. Questa macchina deve essere utilizzata solo da personale che ha letto, compreso e seguito questo manuale e i segnali di sicurezza stampati sul tosaerba e soddisfa i requisiti di età delle normative locali.
---	---

 avvertimento	Quando si utilizza questa macchina, le precauzioni di sicurezza di base devono essere sempre seguite per ridurre il rischio di esplosione, scosse elettriche, incendi e altre gravi lesioni personali.
--	--

 avvertimento	Le persone che indossano dispositivi medici elettronici come i pacemaker devono consultare un medico prima di utilizzare questo prodotto. Il funzionamento di apparecchiature elettriche vicino a un pacemaker può causare interferenze o malfunzionamenti del pacemaker.
--	---

- Prima di tentare il montaggio e il funzionamento, leggere, comprendere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze contenute in questo manuale.
- Si prega di avere familiarità con tutti i controlli e i loro metodi di funzionamento corretti e di sapere come interrompere rapidamente il funzionamento dell'apparecchiatura e scollegare tutti i controlli.
- Non consentire a bambini o adulti non addestrati di utilizzare o riparare questa apparecchiatura.
- Si prega di notare che le normative locali possono limitare l'età dell'operatore. Si prega di rispettare i requisiti di età dell'utente stabiliti dalle leggi locali.
- Se c'è una situazione non coperta da questo manuale, si prega di giudicare attentamente e contattare il servizio post-vendita per chiedere aiuto.

1. Panoramica

1.1 Avviso utente

Lo scopo di questo manuale di istruzioni è quello di assistere il proprietario e l'operatore nella manutenzione e nel funzionamento di questo tosaerba. Si prega di leggere attentamente il manuale di istruzioni. Le informazioni e le istruzioni fornite in questo manuale di istruzioni possono aiutarti a ottenere prestazioni affidabili del computer. Il proprietario deve assicurarsi che l'operatore e il meccanico leggano e comprendano questo manuale di istruzioni. Si prega di leggere il manuale di istruzioni e tutti i segnali di sicurezza prima di utilizzare questa macchina. Il proprietario deve assicurarsi che l'operatore e il meccanico siano qualificati e competenti per utilizzare questa apparecchiatura. I meccanici di tutti i venditori devono avere familiarità con i metodi di funzionamento sicuro di questa apparecchiatura. Non consentire mai a bambini o personale non addestrato di utilizzare o riparare questa apparecchiatura. Si prega di essere consapevoli del fatto che le normative locali possono limitare l'età dell'operatore.

1.2 Istruzioni per l'uso

Questo manuale di istruzioni è applicabile alla serie FJD FR4000. Fornisce all'utente una panoramica del funzionamento di base, dell'installazione, della regolazione e della guida alla manutenzione del tosaerba. A causa delle grandi differenze nelle condizioni operative, questo manuale di istruzioni non può coprire tutte le situazioni. Salvo indicazione contraria, la descrizione di indicazioni come "destra" e "sinistra" in questo manuale di istruzioni si riferisce alla direzione in cui l'operatore si trova con le spalle alla parte anteriore del tosaerba. Le foto e le

illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni sono l'ultima versione al momento della stampa, ma la situazione reale della macchina potrebbe essere leggermente diversa a causa di successivi aggiustamenti della produzione. Fengjiang Intelligent Technology Joint Stock Company (di seguito denominata "Fengjiang Intelligent") si riserva il diritto di riprogettare e modificare la macchina secondo necessità senza preavviso. Se trovi modifiche alla macchina che non sono menzionate nel manuale, consulta il distributore di prodotti intelligenti Fengjiang per ottenere le ultime informazioni sulle parti attuali.

1.3 Uso previsto del prodotto

Questo tosaerba intelligente è solo per falciare l'erba.

1.4 informazioni generali

1. Prima di assemblare e utilizzare l'attrezzatura, leggere, comprendere e rispettare rigorosamente tutte le istruzioni e le avvertenze contenute in questo manuale. Si prega di conservare correttamente questo manuale per un facile accesso.
2. Assicurarsi di avere familiarità con tutti i dispositivi di controllo e i loro metodi di funzionamento corretti e padroneggiare i metodi per interrompere rapidamente il funzionamento dell'apparecchiatura e scollegare i dispositivi di controllo.
3. È severamente vietato ai bambini o al personale non addestrato utilizzare e riparare questa apparecchiatura. Si prega di notare che le normative locali possono limitare l'età dell'operatore, si prega di rispettare rigorosamente i requisiti di età stabiliti dalle leggi pertinenti.
4. Se si verifica una situazione non coperta da questo manuale, si prega di essere cauti, evitare operazioni alla cieca e contattare il servizio post-vendita in tempo per un aiuto professionale.

1.5 Modifica dell'attrezzatura

Se è necessario migliorare le prestazioni dell'apparecchiatura, gli utenti possono contattare Fengjiang Intelligent per una modifica ufficiale. Si prega di non modificare la configurazione del prodotto da soli, altrimenti non sarà possibile presentare alcun reclamo legale per il prodotto modificato in base al contenuto di questo manuale. Solo gli accessori originali possono essere utilizzati durante la modifica e l'uso di altri accessori invaliderà la garanzia. Senza il permesso di Fengjiang Intelligent, si prega di non installare dispositivi non standard sull'apparecchiatura per evitare pericoli o danni all'apparecchiatura.

1.6 Servizio di manutenzione

1.6.1 Carta di garanzia

Il proprietario deve registrare il dispositivo compilando il modulo di registrazione della garanzia fornito nella confezione. Quando si utilizza il modulo di registrazione della garanzia come nuovo proprietario dell'apparecchiatura, deve essere compilato e firmato sia dal rivenditore autorizzato che dall'acquirente originale.

2. Avvertimento generale di sicurezza per gli utensili elettrici

2.1 Sicurezza sul lavoro

- Mantieni il posto di lavoro pulito e luminoso. Un ambiente disordinato e buio può facilmente portare a incidenti.
- È vietato utilizzare utensili elettrici in ambienti esplosivi come liquidi infiammabili, gas o polvere. fuoco generato dal funzionamento di utensili elettrici
Può incendiare queste sostanze infiammabili, causando pericolo.
- Quando si utilizzano utensili elettrici, assicurarsi che i bambini e gli astanti siano tenuti lontani dall'area di lavoro. La distrazione può comportare l'incapacità di controllare efficacemente

Gli strumenti possono causare incidenti.



Si prega di leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, gli schemi e i regolamenti forniti con gli utensili elettrici. La mancata osservanza delle istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi o lesioni gravi.

Salvare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento.

"Utensili elettrici" nell'avvertenza si riferiscono a utensili elettrici alimentati dalla rete (cablati) o a batteria (wireless).

2.2 Sicurezza elettrica

- La spina dell'utensile elettrico deve corrispondere alla presa ed è severamente vietato modificare la spina in qualsiasi modo. Gli utensili elettrici che devono essere messi a terra non possono utilizzare il turno
Collegare le spine, utilizzando spine originali e prese adattabili può ridurre il rischio di scosse elettriche.

- Evitare il contatto fisico con oggetti messi a terra durante il funzionamento, come tubi, dissipatori di calore, congelatori, ecc. La messa a terra del corpo aumenterà il rischio di scosse elettriche.
- Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità, poiché l'ingresso di acqua può causare scosse elettriche.
- È severamente vietato abusare del filo. Non tirare, trascinare utensili elettrici o scollegare le spine direttamente attraverso il filo. Assicurati che il filo sia lontano da fonti di calore, Macchie di olio, spigoli vivi, parti mobili e fili danneggiati o aggrovigliati possono aumentare significativamente il rischio di scosse elettriche.
- Quando si utilizzano utensili elettrici all'aperto, assicurarsi di utilizzare cavi di prolunga conformi agli standard esterni. I cavi di conformità possono ridurre efficacemente il rischio di scosse elettriche.
- Se non è possibile evitare il funzionamento in ambienti umidi, è necessario utilizzare un alimentatore protetto da un dispositivo di corrente residua (RCD)
Per ridurre il rischio di scosse elettriche.

2.3 Specifiche per l'uso di utensili elettrici

- Quando si utilizzano utensili elettrici, essere vigili, concentrarsi sul funzionamento corrente e seguire il buon senso di base. Non utilizzare utensili elettrici quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o droghe. Una negligenza momentanea nel funzionamento degli utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare occhiali in ogni momento. L'uso di dispositivi di protezione come maschere antipolvere, scarpe antiscivolo, cappelli rigidi o protezioni per l'udito nelle giuste condizioni può ridurre le lesioni personali.
- Prevenire l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di accendere l'alimentazione e / o il pacco batteria e raccogliere o trasportare gli strumenti.
- Tenere uno strumento con un dito sull'interruttore o caricarlo mentre l'interruttore è acceso può causare un incidente.
- Rimuovere tutte le chiavi esagonali regolabili o le chiavi regolabili prima di avviare l'utensile elettrico. Una chiave esagonale regolabile o regolabile lasciata sulle parti rotanti dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.
- Non allungare eccessivamente le braccia. Stai sempre fermo e mantieni il tuo corpo in equilibrio. Questo ti darà più controllo sui tuoi utensili elettrici in caso di incidente.

- Codice di abbigliamento. Nessun abbigliamento o accessori larghi. Assicurati che i capelli e gli indumenti siano tenuti lontani dalle parti in movimento. Indumenti larghi, accessori o capelli lunghi possono essere coinvolti nelle parti in movimento.
- Se è presente un dispositivo di collegamento per l'aspirazione e l'attrezzatura per la raccolta della polvere, assicurarsi che sia ben collegato e utilizzato correttamente. L'uso di apparecchiature per la raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.
- Non prenderlo alla leggera perché hai familiarità con lo strumento e ignori le linee guida di sicurezza dello strumento. Qualsiasi negligenza può causare gravi lesioni in un istante.

2.4 Uso e precauzioni degli utensili elettrici

- Non abusare di utensili elettrici, assicurati di scegliere l'utensile giusto in base allo scopo dell'uso. Il funzionamento secondo i parametri nominali garantisce un funzionamento efficiente e sicuro dell'utensile.
- È severamente vietato utilizzare utensili elettrici con interruttori malfunzionanti. Gli utensili che non possono essere controllati correttamente dagli interruttori rappresentano un grande pericolo per la sicurezza e devono essere riparati immediatamente.
- Prima di regolare, sostituire gli accessori o riporre gli utensili elettrici, assicurarsi di scollegare l'alimentazione e rimuovere il pacco batteria rimovibile. Questa precauzione può evitare efficacemente l'avvio accidentale dell'utensile.
- Gli utensili elettrici non utilizzati devono essere conservati fuori dalla portata dei bambini e vietato l'uso da parte di personale che non ha familiarità con gli strumenti e le istruzioni operative. Il funzionamento non addestrato degli utensili elettrici può essere pericoloso.
- Mantenere regolarmente gli utensili elettrici e i loro accessori per verificare se le parti mobili sono posizionate male, bloccate, danneggiate o altrimenti interessate. Se viene rilevato un danno, deve essere riparato prima dell'uso. Molti incidenti derivano da una manutenzione impropria degli utensili.
- Mantieni gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli strumenti affilati ben mantenuti sono meno soggetti a inceppamenti e più facili da maneggiare.
- Uso corretto di utensili elettrici, accessori e teste di taglio in conformità con queste istruzioni e in conformità con l'ambiente operativo e il contenuto. L'uso di strumenti per scopi non previsti può essere pericoloso.
- Assicurarsi che l'impugnatura e l'area di presa siano asciutte, pulite e prive di grasso. Una superficie di presa scivolosa o grassa può influire sul funzionamento e sul controllo sicuri dell'utensile, aumentando il rischio di incidenti.

2.5 L'uso e le precauzioni degli strumenti a batteria

- Caricare solo con la stazione di ricarica (caricabatterie) specificata dal produttore. L'utilizzo di una stazione di ricarica (caricabatterie) adatta a un certo tipo di batteria per altri pacchi batteria può causare un incendio.
- Assicurarsi di utilizzare un pacco batteria dedicato per gli utensili elettrici, poiché i pacchi batteria non corrispondenti possono causare lesioni personali o incidenti di incendio.
- I pacchi batteria inattivi devono essere tenuti lontani da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e altri oggetti metallici, che potrebbero cortocircuitare gli elettrodi positivi e negativi del pacco batteria, causando ustioni o incendi.
- L'uso improprio della batteria può portare a perdite di liquido. Evitare il contatto con liquidi che perdono. Se toccato accidentalmente, sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Se il liquido entra negli occhi, consultare immediatamente un medico. I liquidi che fuoriescono dalle batterie sono corrosivi e possono causare irritazioni o ustioni.
- Non utilizzare batterie e strumenti danneggiati o modificati. Tali batterie sono instabili e possono causare incendi, esplosioni o lesioni personali.
- Non esporre il pacco batteria o gli strumenti ad accensioni o temperature elevate, poiché l'esposizione a fiamme libere o temperature superiori a 130 ° C può causare un'esplosione.
- Seguire rigorosamente le istruzioni di ricarica e non caricare il pacco batteria o lo strumento al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato. Una carica impropria o una temperatura anomala possono danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

2.6 riparazione

- Gli utensili elettrici devono essere riparati da personale di manutenzione qualificato utilizzando gli stessi pezzi di ricambio. Ciò manterrà la sicurezza degli utensili elettrici.
- Non riparare da soli i pacchi batteria danneggiati. Il pacco batteria deve essere riparato dal produttore o da un fornitore di servizi autorizzato.

3. Precauzioni

3.1 Istruzioni per l'operatore

- Quando si utilizzano macchinari, è necessario utilizzare dispositivi di protezione individuale approvati, inclusi almeno elmetti, protezione per gli occhi e l'udito, utensili conformi, scarpe antinfortunistiche, ecc. I dispositivi di protezione individuale non eliminano il rischio di lesioni, ma riducono la gravità delle lesioni in caso di incidente.

- Solo persone responsabili, addestrate, che abbiano familiarità con le istruzioni e che siano in buona salute sono autorizzate a far funzionare la macchina.
- Non tagliare l'erba con rischi per la sicurezza come sciarpe, vestiti larghi, pantaloncini e scarpe aperte per evitare di essere catturati da parti quando la macchina è in funzione. Non utilizzare la macchina a piedi nudi.
- Quando si utilizza un tosaerba in un ambiente polveroso, indossare sempre una maschera integrale o una maschera antipolvere.
- Indossare sempre i guanti quando si maneggiano le taglierine.
- Quando si utilizza la macchina, utilizzare protezioni per le orecchie per evitare la perdita dell'udito. Non utilizzare la radio o indossare cuffie musicali.
- Per garantire un funzionamento sicuro, l'operatore deve concentrarsi sull'attività di falciatura, tenere sempre d'occhio la destinazione ed essere consapevole dell'ambiente circostante.
- Osservare attentamente l'attrezzatura e stare alla ricerca di eventuali anomalie.
- Assicurarsi che ci sia attrezzatura di emergenza nelle vicinanze quando si utilizza la macchina.
- Non utilizzare il tosaerba quando si è stanchi.
- Non utilizzare il tosaerba sotto l'effetto di droghe, alcol o altre sostanze.

3.2 Funzionamento del tosaerba

- Leggere, capire e seguire tutto sulla macchina e nelle istruzioni prima di iniziare l'operazione.
- Si consiglia di informare il personale competente che si sta falciando il prato in modo che possano assistere in caso di infortunio o incidente.
- Il personale addetto al funzionamento, alla manutenzione e alla riparazione di questa macchina deve prima leggere e comprendere questo manuale di istruzioni. Rispettare i requisiti di età dell'utente come stabilito dalle leggi locali. Il proprietario della macchina è responsabile della formazione del personale per l'utilizzo di questa macchina.
- Il proprietario e l'operatore di questa macchina devono prevenire incidenti ed essere responsabili di incidenti o lesioni a se stessi, ad altri o alla proprietà.
- Non posizionare le mani o i piedi vicino alle parti rotanti o sotto la macchina e tenere sempre lontano dagli scarichi.
- Assicurati che non ci siano passanti o animali nell'area prima di operare. Se qualcuno entra nell'area, ferma l'attrezzatura.

- Non tagliare il prato al contrario a meno che non sia assolutamente necessario. Quando si utilizza il telecomando per azionare il tosaerba, prestare attenzione alla direzione di funzionamento e all'ambiente circostante.
- Non utilizzare l'apparecchiatura senza un dispositivo di sicurezza completo installato o se il dispositivo di sicurezza è danneggiato.
- Non utilizzare mai apparecchiature sottoposte a manutenzione scadente.
- Si consiglia di non operare su pendenze superiori a 30 gradi.
- Prestare attenzione alle condizioni della strada vicino o attraverso le strade.
- Pulire i residui di erba versati prima di utilizzare o riporre la macchina.
- Se il tosaerba inizia a vibrare in modo anomalo, arrestare la macchina e controllare immediatamente la causa. Le vibrazioni anomale sono di solito un segno che il tosaerba non funziona correttamente.
- Fermare la taglierina quando non si taglia l'erba, spegnere l'alimentazione e attendere che tutte le parti si fermino completamente prima di pulire la macchina. Dopo lo spegnimento della macchina, la taglierina continuerà a ruotare per alcuni secondi. Non posizionare alcuna parte del corpo nell'area della taglierina finché non ti assicuri che la taglierina smetta di ruotare.
- Se il tosaerba colpisce un oggetto estraneo, arrestare immediatamente la macchina e controllare se le parti sono danneggiate se è sicuro farlo.
- Nel caso di una situazione non coperta da questo manuale, si prega di prestare attenzione e di esprimere giudizi appropriati, e contattare il rivenditore per assistenza.

3.3 area di operazione

- Prima di tagliare qualsiasi area, ispezionare accuratamente l'area per eventuali pericoli, eventuali fori, gocce o oggetti nascosti che potrebbero causare un pericolo. È necessario pulire eventuali detriti che possono essere lanciati dalla taglierina, come pietre, giocattoli, fili elettrici, ecc.
- Non operare vicino a persone o animali. Non falciare l'erba quando i bambini o altre persone sono nelle vicinanze.
- Pianifica il metodo di falciatura per evitare di scaricare residui di erba su strade, marciapiedi, passanti, veicoli, finestre, ecc.
- Tranne che per falciare il prato, non tagliare altri oggetti.
- Non lasciare che il cutter passi attraverso foglie o altri detriti che potrebbero portare ad accumulo.

- Quando si attraversano strade sterrate, strade di ghiaia o superfici pavimentate, fermare la taglierina.
- Quando ti avvicini a vicoli ciechi, bocche interne, arbusti, alberi o altri oggetti che potrebbero bloccare la tua linea di vista, fai molta attenzione, poiché questi oggetti potrebbero impedire il progresso del tosaerba.
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non utilizzare il tosaerba sotto la pioggia, su strade bagnate o su erba bagnata.
- Per evitare di perdere il controllo o rotolare, non operare sul bordo di un pendio ripido o vicino all'acqua. Rallentare e fare molta attenzione sul pendio.
- È vietato lavorare su pendii vicino a piscine e stagni e la macchina è incline a scivolare in acqua.
- Mantenere una distanza di sicurezza di poco più di 1 m dal bordo della piscina e del lago per assicurarsi che non ci siano carte nelle vicinanze e che la macchina non scivoli in acqua.

3.4 Funzionamento in pendenza

- I pendii sono la principale causa di incidenti che causano la perdita di controllo delle apparecchiature e il ribaltamento, che può causare lesioni gravi o morte. Il funzionamento su pendii richiede maggiore attenzione. Non tagliare un pendio se non è possibile confermare che sia adatto al funzionamento.
- Evitare di partire o fermarsi su pendii.
- La pendenza consigliata per i pendii di potatura non deve superare i 25 gradi e il massimo non deve superare i 33 gradi.
- Non utilizzare la macchina in condizioni in cui si verificano problemi di attrito, sterzo o stabilità dei pneumatici. I pneumatici possono scivolare anche quando parcheggiati su piste.
- Quando si scende, tenere sempre la macchina in funzione e non scivolare in folle.
- Essere alla ricerca di buche, solchi, rocce o altri ostacoli difficili da individuare, soprattutto nelle aree di erba alta dove gli ostacoli possono essere nascosti. Terreno irregolare e ostacoli possono ribaltare la macchina.
- Guida a bassa velocità in modo da non doverti fermare sulle piste.
- Quando l'erba è bagnata, non tagliare sul pendio, le gomme potrebbero scivolare.
- Muoviti lentamente e costantemente sul pendio. Non cambiare velocità o direzione bruscamente, poiché ciò potrebbe causare il ribaltamento della macchina.
- Quando si caricano attrezzature con accessori per la raccolta dell'erba o altri accessori, prestare particolare attenzione, in quanto possono influire sulla stabilità della macchina.

- È vietato lavorare su pendii vicino a piscine e stagni e la macchina è incline a scivolare in acqua

3.5 Sicurezza dei bambini

- Possono verificarsi incidenti tragici se l'operatore non presta attenzione alla presenza di bambini. I bambini sono spesso attratti dalle macchine e dalle attività di falciatura del prato.
- Tenere i bambini lontani dalla zona di falciatura e sotto la supervisione di un adulto diverso dall'operatore.
- Se i bambini entrano nell'area, sii vigile e spegni la macchina.
- Quando si falciano i prati o si azionano i tosaerba, assicurarsi che non ci siano bambini in giro.
- Non lasciare che i bambini utilizzino la macchina.
- Fai molta attenzione quando ti avvicini a punti ciechi, arbusti, alberi o altri oggetti che potrebbero bloccare la tua vista.

3.6 Batteria e sicurezza di ricarica

	Se utilizzata in modo improprio, la batteria può presentare un rischio di incendio o ustioni chimiche. Non surriscaldarla o smontarla, incenerire la batteria. Le perdite della batteria possono verificarsi in condizioni di uso eccessivo, carica o temperatura estrema, o quando la batteria è danneggiata, schiacciata o forata, ecc. Tali perdite indicano un guasto della batteria, smaltire correttamente la batteria.
!	Nota: è possibile utilizzare solo le batterie di ricambio e le pile di ricarica (caricabatterie) fornite da Fengjiang Smart. La ricarica in altri modi può causare danni al tosaerba o al telecomando.

Specifiche di sicurezza per l'uso di pile di ricarica (caricabatterie):

- È severamente vietato utilizzare pali di ricarica (caricabatterie) in caso di pioggia, ambienti umidi o luoghi in cui sono presenti liquidi o gas infiammabili, né installarli all'aperto, in aree soggette ad accumulo di acqua o in aree con sostanze infiammabili ed esplosive.
- Assicurarsi di confermare la tensione applicabile indicata sulla pila di ricarica (caricabatterie) e vietare il collegamento di alimentatori CA non corrispondenti.

- Non utilizzare il cavo di prolunga a meno che non sia necessario; se necessario, assicurarsi che la corrente nominale del cavo di prolunga soddisfi le esigenze della pila di ricarica (caricabatterie) per evitare cadute di tensione, interruzioni di corrente o surriscaldamento dovuti a corrente insufficiente, che potrebbero causare incendi o scosse elettriche. Allo stesso tempo, è vietato utilizzare più cavi di prolunga contemporaneamente.
- Controllare regolarmente il cavo di alimentazione e il cavo di prolunga della pila di ricarica (caricabatterie). Se uno strato isolante risulta danneggiato, tagliato o incrinato, scollegare immediatamente dalla presa e dall'attrezzatura. I cavi di alimentazione danneggiati non devono più essere utilizzati e devono essere riparati o sostituiti in tempo.
- Standardizzare l'uso dei cavi di alimentazione, vietare il trascinamento dei fili per spostare i pali di ricarica (caricabatterie) e tenere i cavi lontani da fonti di calore, macchie di olio, fonti d'acqua, spigoli vivi e oggetti in movimento. Quando si collega e si scollega l'alimentazione, pizzicare la spina per funzionare ed è severamente vietato modificare la spina e il cavo di alimentazione.
- Evitare di posizionare la pila di ricarica (caricabatterie) in una posizione facilmente calpestabile, inciampata o danneggiata. Durante la conservazione, scegliere un luogo fresco e asciutto per evitare l'intrusione di liquidi.
- È severamente vietato che piccoli oggetti metallici (come lana d'acciaio, foglio di alluminio) o altri oggetti estranei entrino nella porta della pila di ricarica (caricabatterie); è vietato coprire la pila di ricarica (caricabatterie) per evitare il surriscaldamento dell'attrezzatura.
- Quando la batteria o la stazione di ricarica (caricabatterie) si surriscalda, deve essere raffreddata prima del funzionamento. La temperatura di ricarica deve essere controllata nell'intervallo da 0 ° C a 40 ° C (da 32 ° F a 104 ° F) e non deve essere caricata in spazi ristretti o scarsamente ventilati.
- Durante la ricarica, è severamente vietato fumare o utilizzare una fiamma aperta vicino alla batteria per evitare che le scintille causino incendi.

Uso della batteria e precauzioni di sicurezza:

- Quando il tosaerba alimentato a batteria è in funzione, è vietato collegarsi alla rete per la ricarica e utilizzare solo la batteria per ridurre il rischio di scosse elettriche, esplosioni o lesioni personali.
- Quando si caricano e scaricano le batterie, devono essere indossati occhiali di sicurezza, indumenti protettivi e strumenti isolati.
- Le batterie contengono liquidi tossici e gas esplosivi che possono causare ustioni chimiche se esposti a pelle, occhi o vestiti. Le perdite di gas possono causare gravi lesioni o persino la morte.

- Un cablaggio errato del cavo della batteria può danneggiare il tosaerba, provocando la scintilla o addirittura l'esplosione della batteria, causando gravi lesioni personali.
- Non esporre le batterie a fiamme libere o alte temperature per evitare esplosioni; le batterie inattive devono essere tenute lontane da oggetti metallici (come graffette, monete, ecc.) per evitare scintille, ustioni o esplosioni causate da cortocircuiti nei terminali.
- Non utilizzare o caricare batterie danneggiate, che perdono, corrose; non mettere le batterie nel fuoco per evitare esplosioni.
- Batterie o conduttori ad alte temperature possono causare ustioni e devono essere maneggiati con cautela.

Trattamento di emergenza di perdita della batteria:

- Se la perdita si riversa sulla pelle o sugli occhi, sciacquare immediatamente la pelle con abbondante acqua fredda, sciacquare gli occhi per almeno 20 minuti e consultare un medico il prima possibile.
- Se del liquido fuoriesce su vestiti o scarpe, rimuoverlo immediatamente e lavarlo.
- Se si avverte irritazione respiratoria quando si apre la batteria, è necessario spostarla immediatamente in un luogo ventilato; se i sintomi persistono, consultare immediatamente un medico.
- Se la batteria genera fumo o gas durante l'uso, la ricarica o lo stoccaggio, è necessario ventilare ed evacuare immediatamente la scena per evitare rischi per la salute causati dal gas in uno spazio confinato.

3.7 Movimentazione e trasporto

- Si raccomanda che l'angolo tra la rampa e il terreno non superi i 25 gradi.
- Utilizzare una rampa abbastanza forte e caricare il tosaerba sul camion o sul rimorchio a bassa velocità. Non sollevare la macchina a mano.
- Familiarizzare con il dispositivo di controllo del tosaerba prima di guidarlo su e giù per la collina.
- Non utilizzare questa macchina su strade pubbliche.
- Prima di trasportare macchinari su strada, controllare e rispettare le leggi locali sul traffico.

3.8 stoccaggio



Conservare correttamente e spegnere il tosaerba durante la pulizia.

- Si prega di conservarlo dopo che la macchina si è raffreddata.
- Quando non si utilizza un tosaerba, deve essere conservato in un luogo asciutto, lontano dai bambini e lontano dalla luce solare diretta per lunghi periodi di tempo.

3.9 mantenere

- Prima di riparare, pulire o rimuovere parti dal tosaerba, rimuovere la batteria o scollegare l'alimentazione.
- Non raggiungere sotto lo scudo della taglierina. Tenere mani, piedi e vestiti lontani dalla taglierina rotante.
- Assicurarsi di utilizzare accessori approvati da Fengjiang Intelligent.
- La manutenzione elettrica dovrebbe essere eseguita solo da professionisti qualificati.
- Per mantenere un tosaerba, mantenere il tagliente affilato e pulito per garantire prestazioni ottimali e un funzionamento sicuro.
- Controllare le liste di controllo della manutenzione giornaliera e settimanale per assicurarsi che i collegamenti elettrici siano sicuri e i bulloni siano serrati.
- Non rimuovere o manomettere il dispositivo di sicurezza e controllare regolarmente il corretto funzionamento. Non fare nulla che interferisca con il funzionamento previsto del dispositivo di sicurezza o riduca il funzionamento del dispositivo di sicurezza.
- Prima di riavviare e utilizzare il tosaerba, riparare o sostituire tutti i componenti danneggiati.
- Controllare regolarmente il cavo del tosaerba e, se è danneggiato, farlo riparare da un'agenzia di manutenzione autorizzata.
- Fare attenzione quando si sostituisce la taglierina, avvolgere la taglierina o indossare guanti. Sostituire una taglierina danneggiata e non riparare o alterare la taglierina.
- Mantieni il tuo tosaerba privo di grasso, sporco e altri materiali potenzialmente combustibili.
- Per evitare pericoli personali e danni alla macchina, non utilizzare un pulitore ad alta pressione per la pulizia.
- Non utilizzare un tosaerba a batteria sotto la pioggia.

- La pressione dell'aria del pneumatico, assicurarsi di seguire il gonfiaggio della pressione specificato registrato nel manuale di istruzioni. Un gonfiaggio eccessivo può causare la rottura del pneumatico, che può portare a vittime. Se ci sono graffi (crepe) sul pneumatico, si prega di non usarlo, c'è il rischio di rottura del pneumatico. A questo punto, assicurati di contattare Fengjiang Smart o il rivenditore per sostituire o riparare il pneumatico, la camera d'aria, il cerchione, ecc.

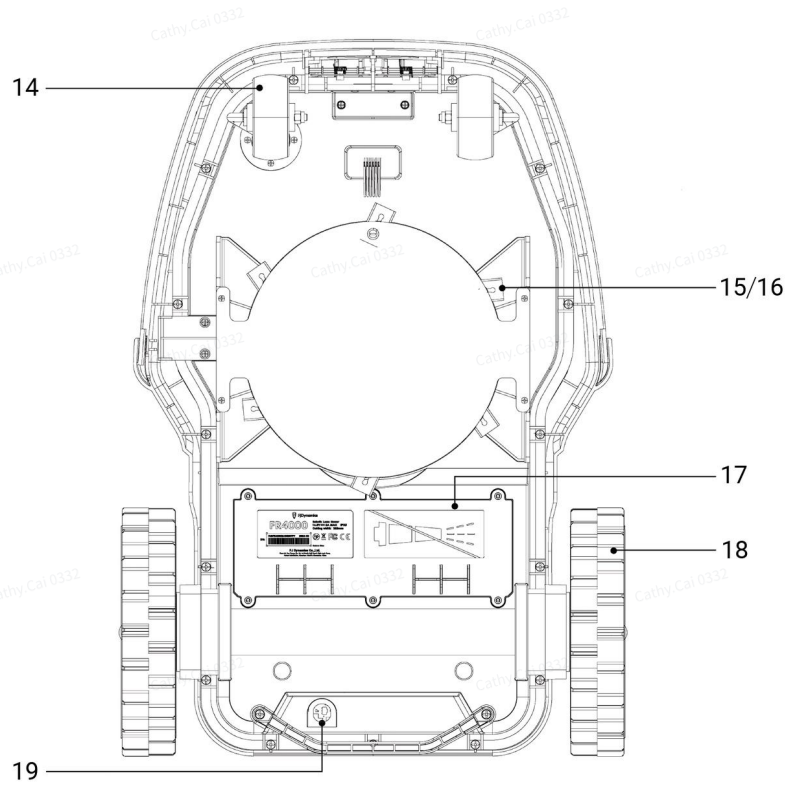
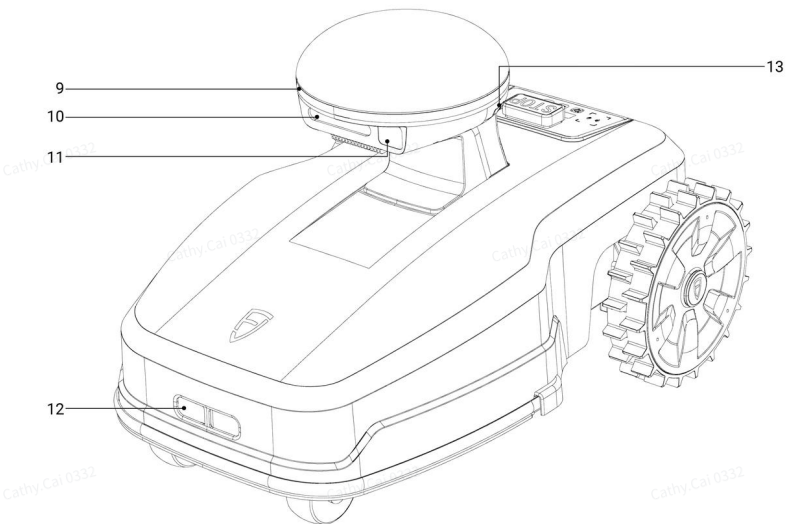
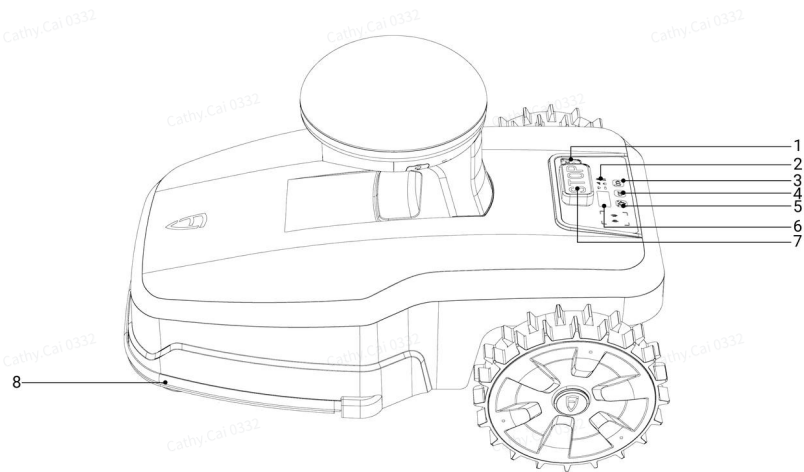
4. Identificazione simbolica

Di seguito sono riportati alcuni simboli che possono essere utilizzati su questo prodotto. Si prega di leggere e comprendere il loro significato. La corretta comprensione di questi simboli ti consentirà di utilizzare il prodotto in modo migliore e più sicuro.

V	volt	unità di tensione
A	ampere	unità di corrente
Hz	Hertz	Unità di frequenza
W	Watt	Unità di potenza
min	minuto	unità di tempo
---	corrente continua	Il tipo o la caratteristica della corrente
Km / h	chilometri all'ora	La velocità del tosaerba
	Avviso di sicurezza	Indica un potenziale rischio di lesioni personali.

5. Introduzione del prodotto

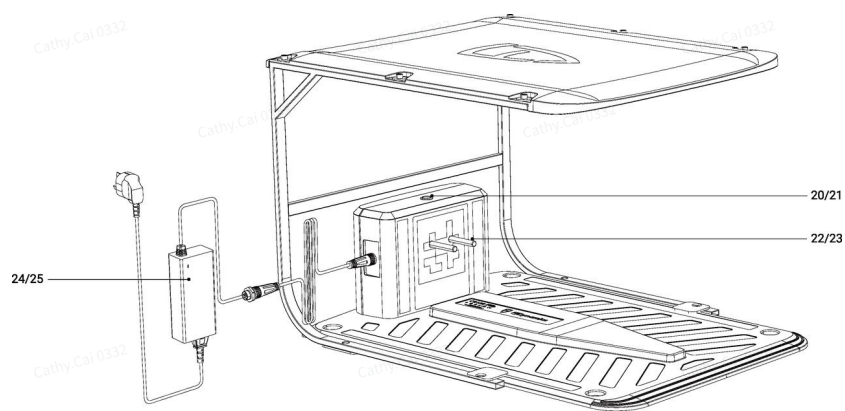
5.1 Tosaerba



numero	nome del componente
1	Sensore pioggia

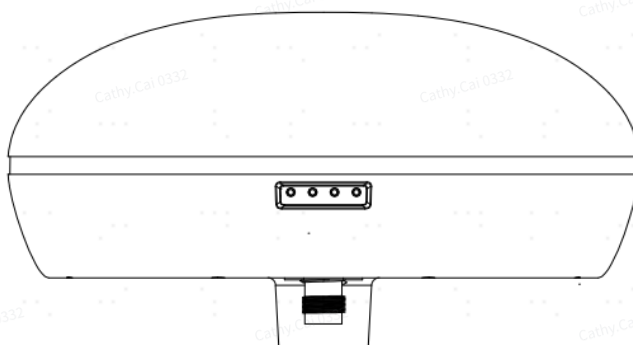
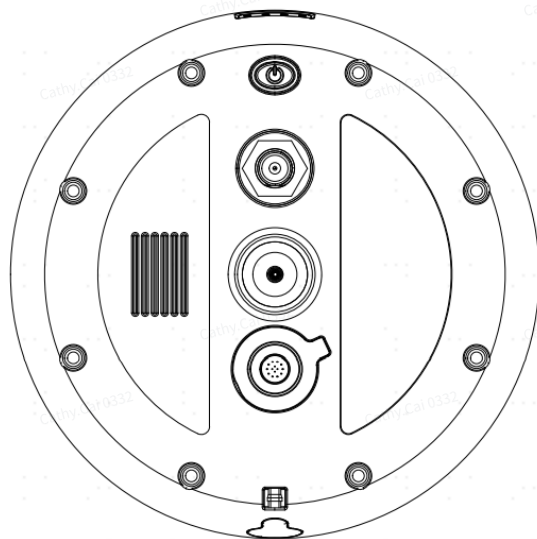
2	Area dell'indicatore
	Indicatore Wi-Fi
	Indicatore di segnale 4G
	Indicatore Bluetooth
	Indicatore di potenza
	Indicatore di blocco
	Indicatore luminoso della lama del tosaerba
3	Pulsante di ricarica
4	pulsante di conferma
5	Pulsante falciatura
6	Display digitale
7	Pulsante di arresto di emergenza
8	Striscia di collisione
9	striscia luminosa
10	Fotocamera binoculare
11	Fotocamera monoculare
12	Porta di ricarica
13	Slot per scheda SIM
14	Ruota universale
15	Lama da taglio
16	Disco da taglio
17	Vano batteria
18	Ruota motrice
19	Interruttore di alimentazione

5.2 Stazione di ricarica



numero	nome del componente
20	pulsante in alto
21	Indicatore di stato: Il verde è sempre acceso: acceso e abbinato. Arancione: non abbinato, o il tosaerba non è acceso. Flash verde 10HZ: flash verde di 3 secondi: modalità rush diretta durante l'inizializzazione dell'avvio. Flash verde di 1 secondo: modalità di ricarica del protocollo Bluetooth, l'uscita è controllata dall'auto.
22	Porta di ricarica
23	Elettrodo di carica
24	alimentazione
25	Adattatore di alimentazione

5.3 stazione base



numero di serie	nome	descrivere
4	indicatore alimentazione (verde)	Verde: la stazione base è sempre accesa verde dopo l'accensione.
	dati (verde)	Verde puro: la stazione base non trasmette dati differenziali. Verde lampeggiante: vengono trasmessi dati differenziali e la spia lampeggia alla frequenza di trasmissione.
	Satellite (Rosso e verde)	Verde lampeggiante: soluzione fissa, il flusso RTCM sta trasmettendo; Rosso lampeggiante: anomalia di ricerca a stella
	Indicatore bluetooth wireless	Blue out: la comunicazione ESP è scaduta Normalmente blu brillante: ESP funziona bene

5.4 Specifiche del prodotto

modulo	Funzionamento funzionale	Maggio 2025 dati
Parametri dell'intera macchina	Grado impermeabile e antipolvere	Corpo auto IPX5, stazione base IP67, pila di ricarica IP65
	temperatura di esercizio consigliata	0~35°C
	temperatura di stoccaggio a lungo termine	0~25°C
	Gamma di regolazione della taglierina	20mm-60mm、10mm-50mm(Con l'ausilio di componenti strutturali)
	larghezza del ritaglio	260mm
	Capacità del pacco batteria	190Wh
	tensione del pacco batteria	16,8 V
	tempo di ricarica	2h
	Camminare terza marcia	Massimo 0,5 m / s.
	Velocità della terza marcia della taglierina	1a marcia; 2a marcia; 3a marcia;

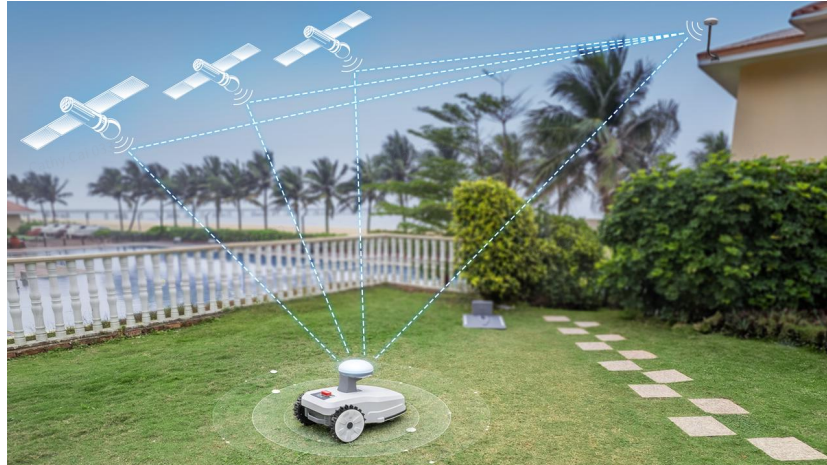
parametro di funzione		
	Supporta Wi-Fi e BT	supporto
	Supporta la comunicazione 4G	supporto
	Supporta la comunicazione di posizionamento satellitare	supporto
	Rete RTK	supporto
	Goccia di pioggia	supporto
	ascensore	supporto
	inclinazione	supporto
	collisione	Supporto, collisione anteriore
	fotocamera	Supporta fotocamera monoculare a 1 via e binoculare a 1 via
	Aggiornamento OTA	supporto
	area di lavoro	Un singolo appezzamento non dovrebbe superare i 4000 metri quadrati
	fusione visiva	Supporta la tecnologia di fusione visiva sotto l'albero per risolvere l'occlusione RTK
	area di lavoro	Supporta multi-trama, gestione dell'area multi-ristretta, ricarica automatica
	angolo di lavoro	Supporto per i cambiamenti nella prospettiva di pianificazione

6. Installa RTK

Se si dispone di un numero di servizio RTK di rete basato su Ntrip, è possibile utilizzare una soluzione di localizzazione RTK di rete senza distribuire un'antenna RTK.

6.1 Installare l'antenna RTK della stazione base

Per ottimizzare le prestazioni del sistema RTK, l'antenna RTK deve essere posizionata in un'area aperta in cui vengono ricevuti i segnali satellitari. È possibile installare la stazione di riferimento RTK su un terreno aperto piatto o su una parete o un tetto. In generale, l'antenna RTK può essere posizionata a terra. Tuttavia, se si dispone di più passi, si consiglia di posizionare l'antenna RTK sulla parete o sul tetto per migliorare la stabilità e la copertura.



6.1.1 Installare l'RTK a terra

Se l'antenna RTK installata sulla parete / sul tetto non è adatta al tuo caso d'uso, puoi scegliere di acquistare i nostri accessori [Kit treppiede], puoi controllare le istruzioni dettagliate di seguito.

requisito di posizione

Selezionare la posizione appropriata per installare la stazione di riferimento. I requisiti sono i seguenti:

1. Scegli un luogo dove non ci sono alberi o torri nelle vicinanze. Posiziona anche l'antenna RTK e il treppiede in campi aperti e sul terreno più alto possibile;
2. Selezionare il terreno con terreno denso per garantire che la posizione non si muova dopo l'installazione.
3. La posizione non è influenzata dall'impatto delle macchine operatrici.
4. Selezionare una posizione che è facile da individuare.

Guida all'installazione

1. Si consiglia di completare la prima installazione del ricevitore nel seguente ordine:

A. Sul terreno selezionato, seppellire la pila di misurazione della stazione di riferimento nel terreno e compattarla; la parte superiore del perno di marcatura è a filo con il terreno; segnare la

posizione del perno di marcatura per un facile utilizzo la prossima volta.

B. Rimuovere il ricevitore, l'adattatore per antenna e l'antenna radio. Quindi collegare l'antenna radio del ricevitore e l'adattatore per antenna. Il ricevitore deve essere montato sull'asta centrale del treppiede; quindi accenderlo.

C. Posizionare la parte inferiore dell'asta centrale del treppiede sul perno di marcatura, passare sulle tre gambe del treppiede di regolazione; regolare la lunghezza delle tre gambe per centrare le bolle orizzontali sopra il treppiede.

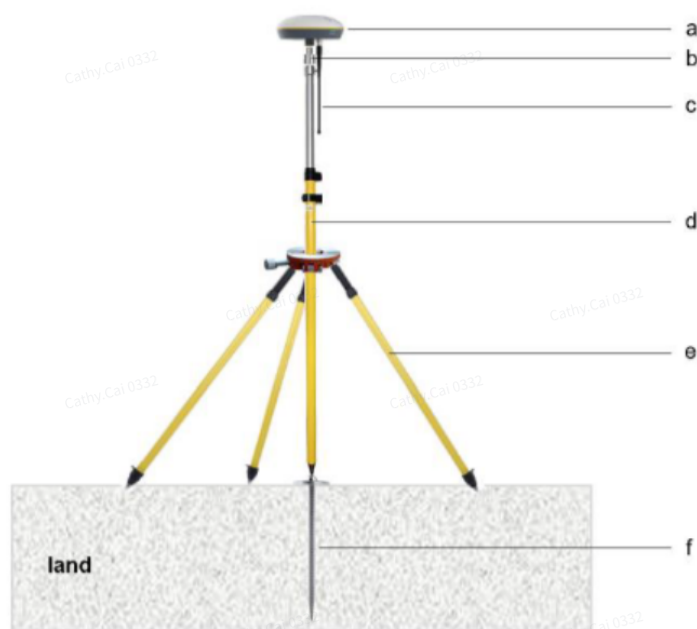
D. Impostare l'asta centrale del treppiede all'altezza appropriata: da 1,5 a 1,7 metri (assicurarsi di impostare la stessa altezza ogni volta)

E. Configurare le coordinate della stazione di riferimento di partenza tramite l'app software e registrare il valore delle coordinate di partenza della posizione corrente.

F. Inizia la tua attività di tosatura del prato.

2. Operazione secondaria:

Per prima cosa, trova il punto pin del marcatore della prima operazione, ripeti i passaggi b e c, quindi avvia il ricevitore della stazione di riferimento utilizzando il valore di coordinata del primo avvio e avvia l'operazione.



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

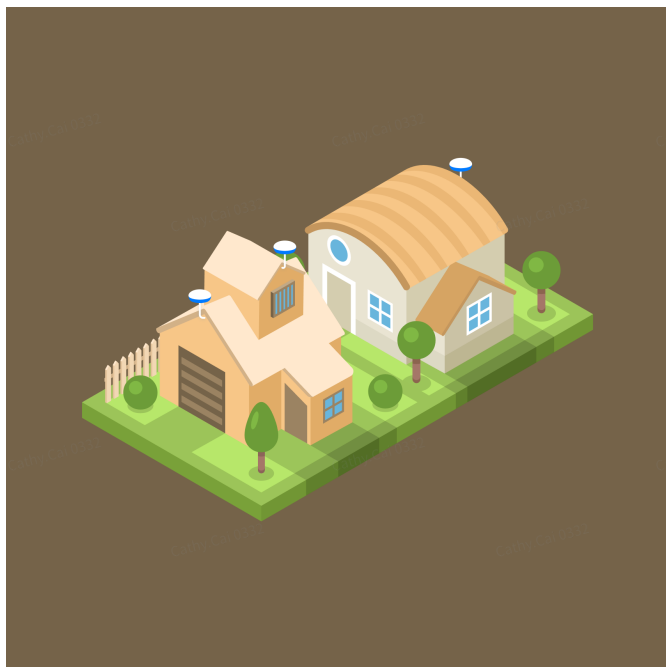
3. I passaggi per rimuovere il ricevitore sono i seguenti:

A. Rimuovere il ricevitore e spegnerlo; rimuovere l'antenna radio e l'adattatore per antenna;

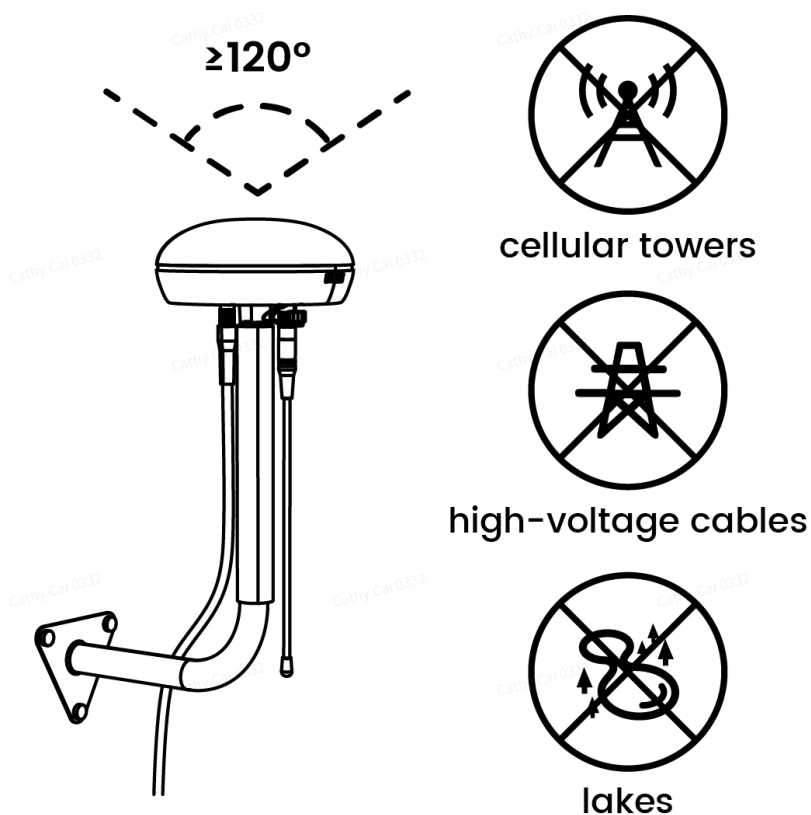
B. Treppiede pieghevole;

6.1.2 Installare antenne RTK su pareti / tetti

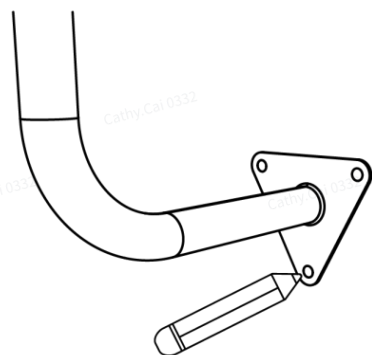
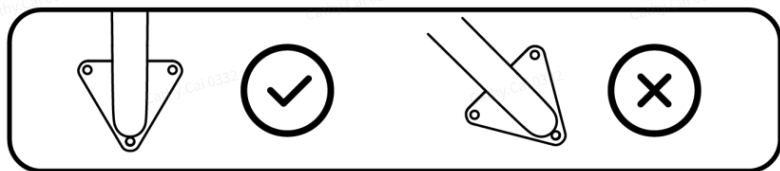
1. Le antenne RTK dovrebbero essere installate in aree aperte come tetti o pareti.
2. Garantire un cielo senza ostacoli con un angolo di 120 gradi.



3. Installare le antenne RTK ad almeno 50 metri di distanza dalle stazioni base, dai cavi ad alta tensione e dai laghi.



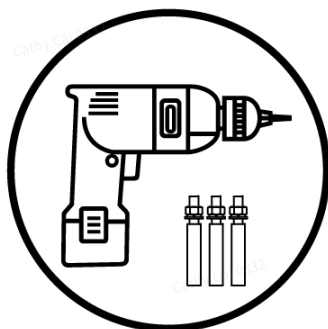
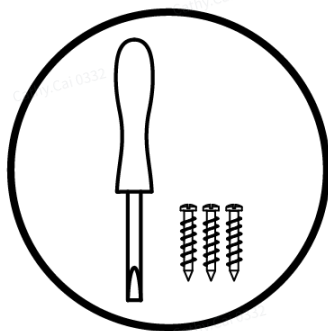
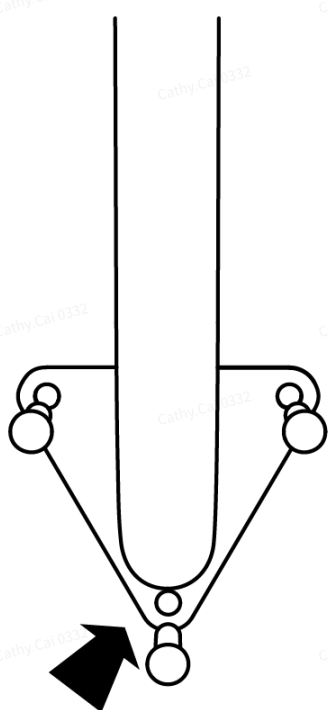
4. Contrassegnare la posizione di montaggio dell'asta di montaggio curva sulla parete.
5. L'asta di montaggio deve essere posizionata verticalmente verso l'alto.



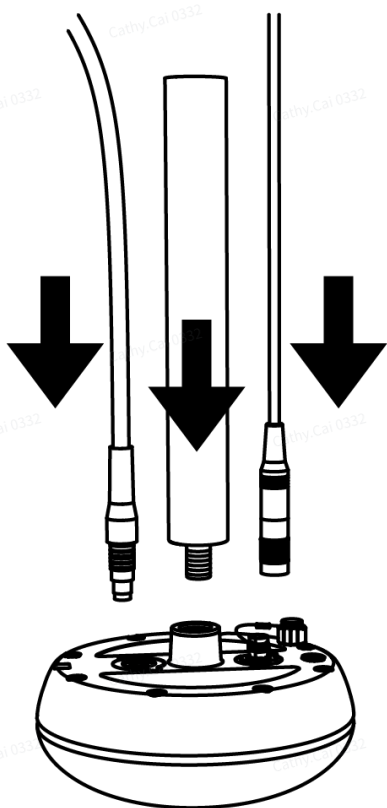
6. Selezionare le viti appropriate in base al materiale della parete e praticare i fori nella posizione contrassegnata.

7. Per pareti in legno: utilizzare viti e cacciaviti M6.

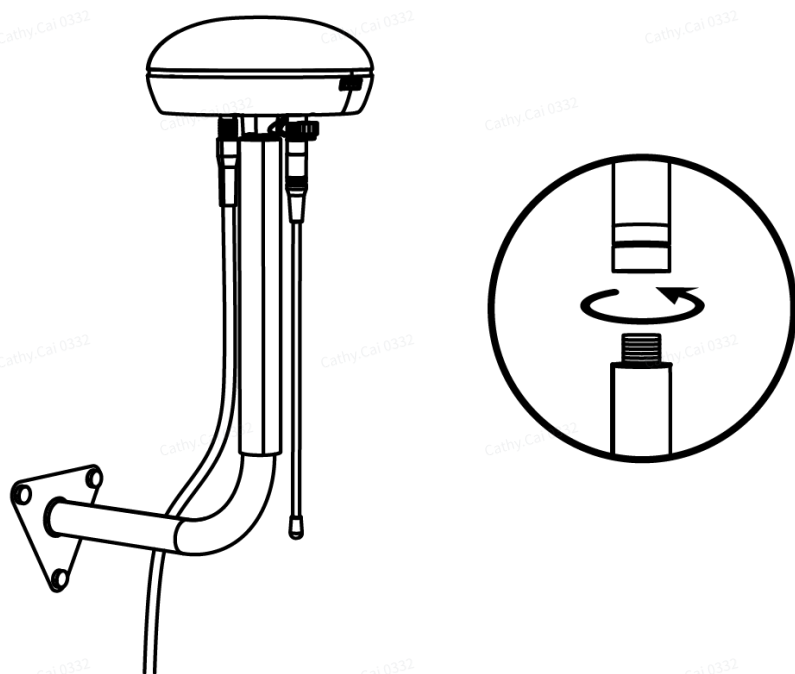
Per pareti in calcestruzzo: utilizzare bulloni ad espansione M8 e utensili elettrici (inclusi).



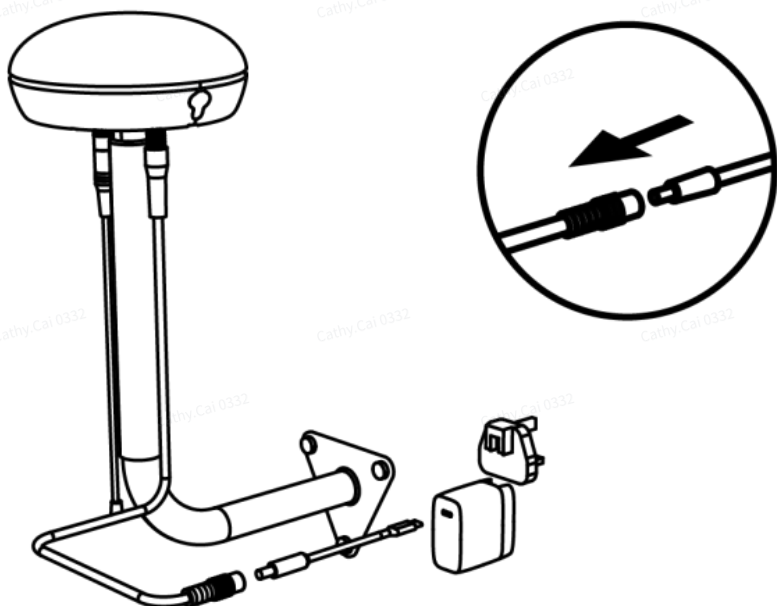
8. Installare l'asta diritta, l'antenna RF e il cavo di alimentazione (5 m) sulla stazione base RTK.



9. Fissare saldamente le due aste di montaggio.

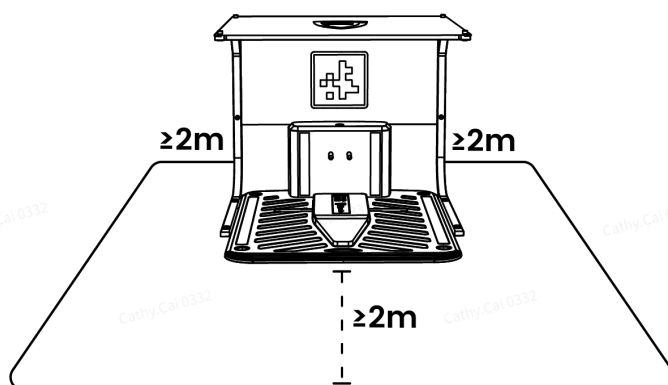


10. Collegare il cavo DCUSB-C, l'adattatore e l'adattatore di alimentazione alla presa di corrente per attivare la stazione base RTK.

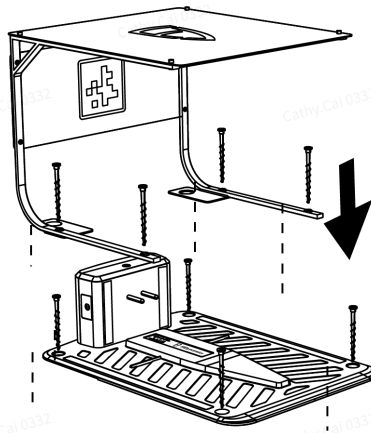


7. Installare tosaerba e stazioni di ricarica

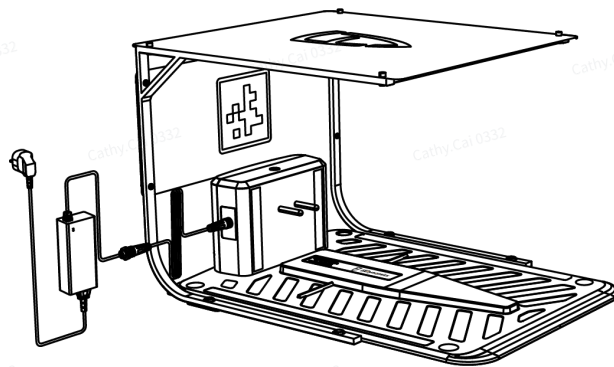
1. Scegli un luogo pianeggiante per posizionare la stazione di ricarica. Assicurati che l'area orizzontale di almeno 2 metri davanti alla stazione di ricarica sia aperta e priva di ostacoli, priva di colline, pendii, depressioni, buche o ostacoli.
2. Assicurarsi che l'altezza dell'erba sotto la scheda della stazione di ricarica non superi i 5 cm (circa 2 pollici). Non c'è un riparo in giro.



3. Bloccare a terra la stazione di ricarica e il garage.



4. Collegare l'adattatore di alimentazione, il cavo di prolunga da 10 metri e il cavo di alimentazione, quindi collegarli a una presa di corrente.



5. tosaerba automatico di aggancio

Dopo aver distribuito la pila di ricarica e l'antenna RTK, estrarre il robot tosaerba e collegarlo alla pila di ricarica secondo i seguenti passaggi:

- Premere il pulsante sul sedile di ricarica per assicurarsi che l'indicatore luminoso diventi verde e lampeggi rapidamente per indicare che è entrato in modalità di ricarica diretta.
- Collegare il tosaerba automatico alla stazione di ricarica e attendere che si accenda.
- Dopo aver acceso il tosaerba automatico, accendere l'interruttore del tosaerba automatico.

8. Istruzioni per l'uso

8.1 Preparazione

- Leggere e comprendere le istruzioni di sicurezza prima dell'uso.
- Assicurarsi che la stazione base RTK e la stazione di ricarica siano fisse.
- Assicurati che ci sia un buon segnale Wi-Fi o hotspot mobile disponibile nelle vicinanze.
- Verificare che la funzione Bluetooth sul telefono sia abilitata.

8.2 Scarica l'app

FJDynamics è progettato per essere utilizzato con l'applicazione. Scarica prima l'applicazione. Puoi ottenere l'applicazione iOS scansionando il codice QR qui sotto o cercando {FJD Landscaping} su Android o sull'app store.



8.3 Registra un account FJDynamics e accedi

Se si dispone già di un account FJDynamics, vedere Solo accesso...

8.3.1 Registrati e accedi

Dopo aver scaricato l'app, puoi creare un account seguendo le istruzioni riportate di seguito.

8.3.1.1 Iscriviti con email

1. Fai clic su Registrati ora.
2. Inserisci il tuo indirizzo email.
3. Fai clic sul pulsante Invia codice di verifica e un'email di verifica verrà inviata al tuo indirizzo email (se non ricevuta, controlla la cartella della posta indesiderata).
4. Inserisci il codice di verifica (il codice di verifica è valido per 10 minuti, fai di nuovo clic sul pulsante di invio per ottenere una nuova email di verifica).
5. Imposta una password (le password devono essere comprese tra 8 e 22 caratteri e contenere almeno lettere e numeri minuscoli).
6. Consulta l'Accordo per gli utenti e la Politica sulla privacy.
7. Clicca per completare la registrazione e il login.

9:41

<

REGISTER

For account security, please set a login password and enter verification code. Your password must be a combination of numbers, letters and special characters, and at least 8 characters long.

Enter Email Address

Enter Password

Enter Verification Code Send

Create Account

☐ I've read and agreed to [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

Europe | V0.4.4 (2408010)

8.3.2 Solo login

Puoi accedere direttamente inserendo il tuo nome utente (e-mail) + password o nome utente (e-mail) + codice di verifica. Dopodiché, controlla l'accordo utente e l'Informativa sulla privacy e fai clic su Accedi per accedere all'interfaccia principale del sistema.

Per cambiare la lingua dell'app, fai clic sull'angolo in alto a sinistra della pagina di accesso.

English >

FJD LANDSCAPING

Email address

Enter Password Forgot Password

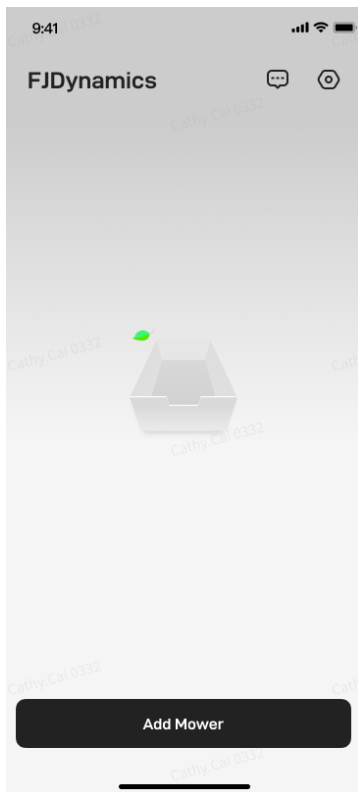
Log in

[Register](#) | [Verification](#)

☐ I understand [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

Europe | V3.0.11(25061202)

8.4 Facility Management

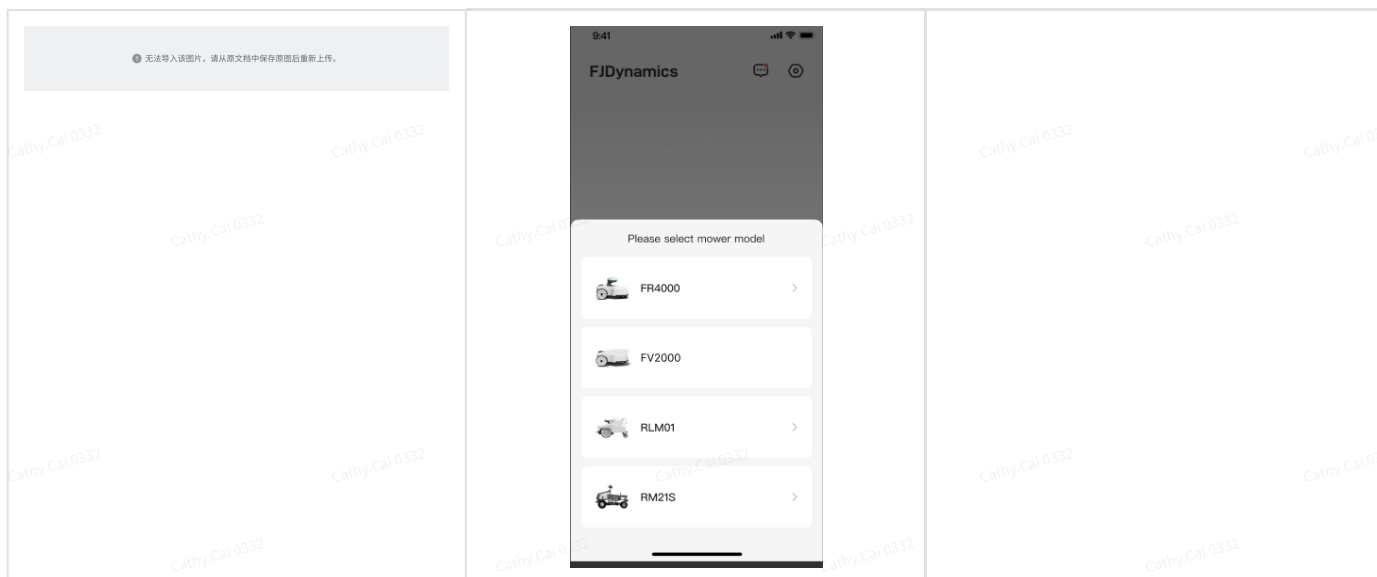


8.5 Aggiungi robot tosaerba FR4000



Nota: per garantire che la funzione Bluetooth sia normale, assicurarsi che la funzione Bluetooth del telefono cellulare sia attivata e che la distanza tra il telefono cellulare e il robot tosaerba sia inferiore a 3 m.

1. Fare clic sul pulsante "+ Aggiungi dispositivo".
2. Selezionare "FR4000" dalle opzioni.
3. Seguire le istruzioni per completare la configurazione del robot.



8.5.1 Collegare i robot tosaerba alla rete

!

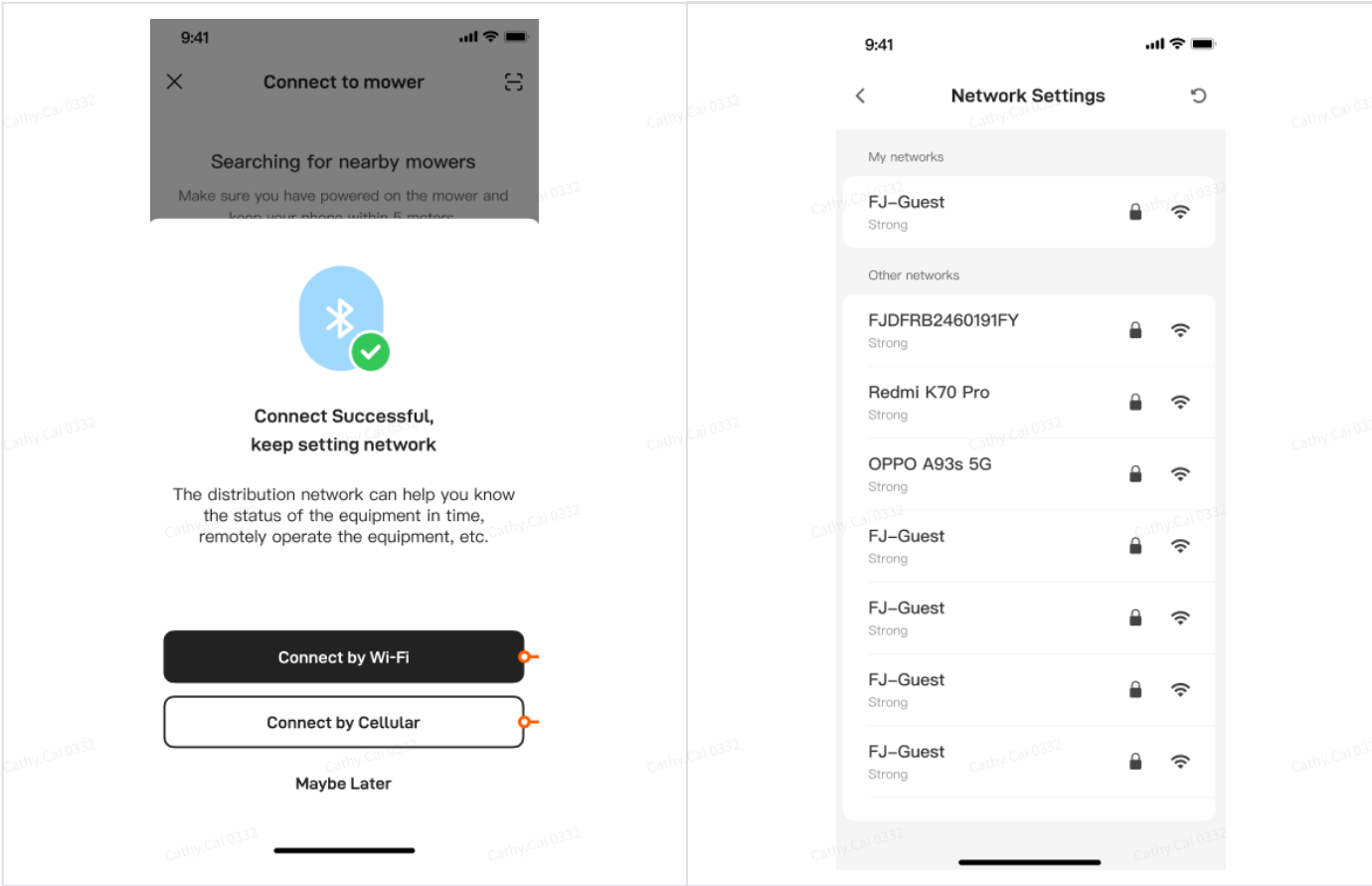
Nota:

Il robot tosaerba FR4000 supporta solo reti Wi-Fi a 2,4 GHz.

Se si utilizza un dispositivo iOS, il tosaerba può connettersi solo alla rete Wi-Fi a cui è collegato il telefono. Innanzitutto, collega il telefono al Wi-Fi, quindi collega il tosaerba alla stessa rete Wi-Fi.

Quando si aggiunge un dispositivo per la prima volta, dopo aver guidato il telefono a connettersi al veicolo tramite Bluetooth, verrà avviato il processo di configurazione della rete.

- Immettere o selezionare un nome di rete Wi-Fi.
- Inserisci la password del Wi-Fi.
- Fare clic su Fine.

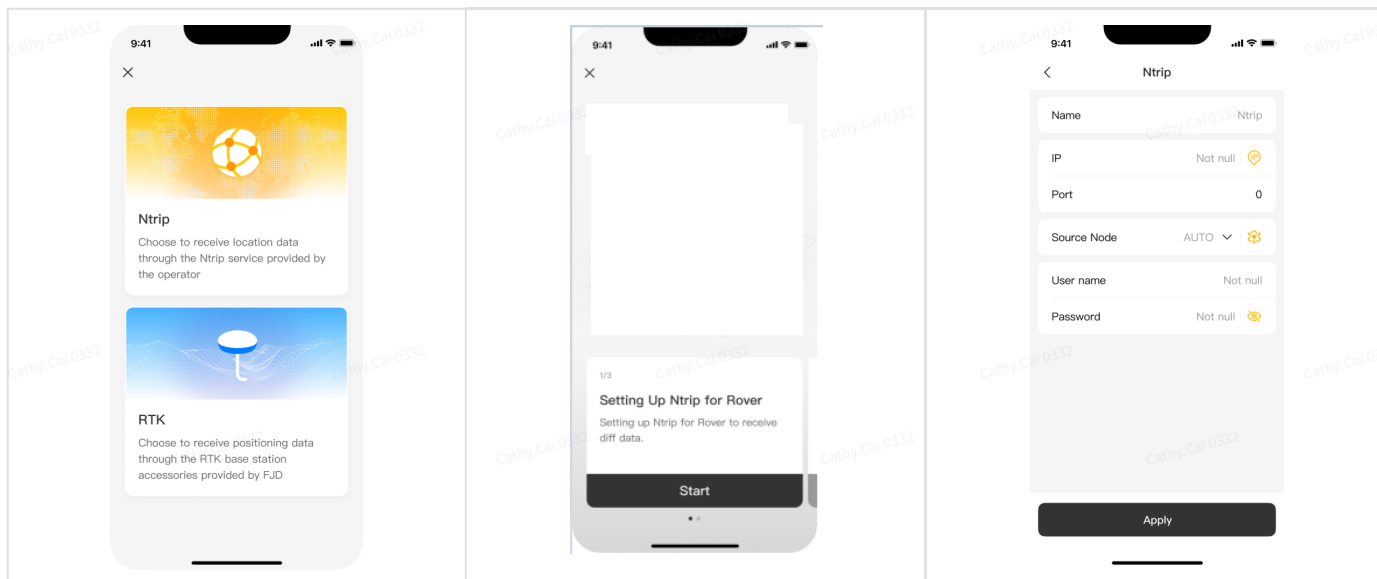


8.5.2 Distribuire i tosaerba RTK

Il tosaerba supporta due opzioni di distribuzione della stazione base RTK: una stazione base RTK di rete Ntrip o una stazione base RTK locale.

8.5.2.1 La stazione di riferimento RTK implementa la rete Ntrip

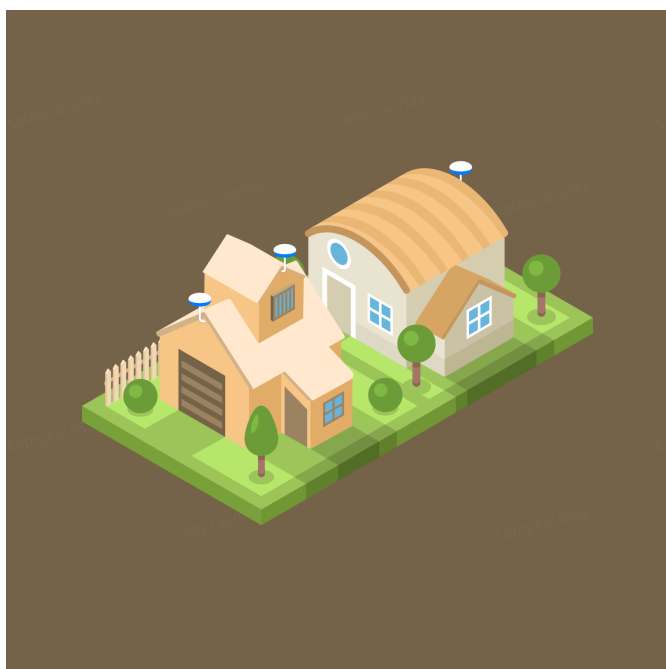
1. Selezionare Ntrip quando si distribuisce RTK.
2. Leggere le istruzioni di distribuzione.
3. Immettere la configurazione RTK di rete Ntrip richiesta.
4. Attendere il completamento della distribuzione della funzione della stazione base.



8.5.2.2 Distribuire stazioni base RTK locali

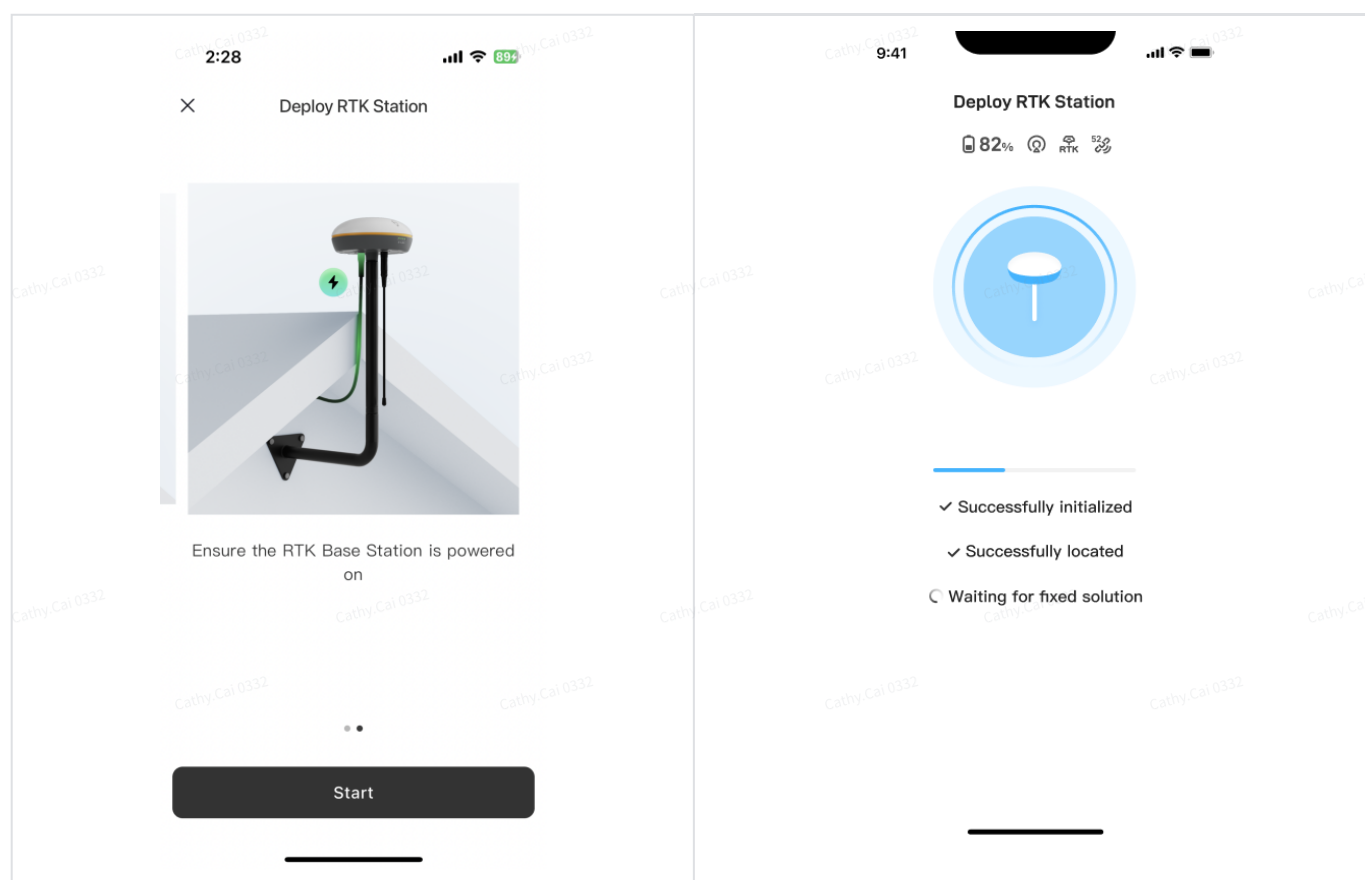
Assicurarsi che la stazione base RTK sia installata e accesa e assicurarsi che il telefono sia collegato al robot tosaerba tramite Bluetooth.

1. Selezionare un sito della stazione base.



2. Dopo aver confermato che le fasi di preparazione sono state completate, fare clic su Start.
3. Attendere il completamento della distribuzione della funzione della stazione base.

* Se si desidera modificare la posizione della stazione base durante l'uso, è necessario ridistribuire la stazione base RTK nella colonna Accessori - Stazione base. Quando si ridistribuisce la stazione base RTK, le informazioni sulla mappa esistenti verranno eliminate prima. Effettuare un backup prima di eliminare.



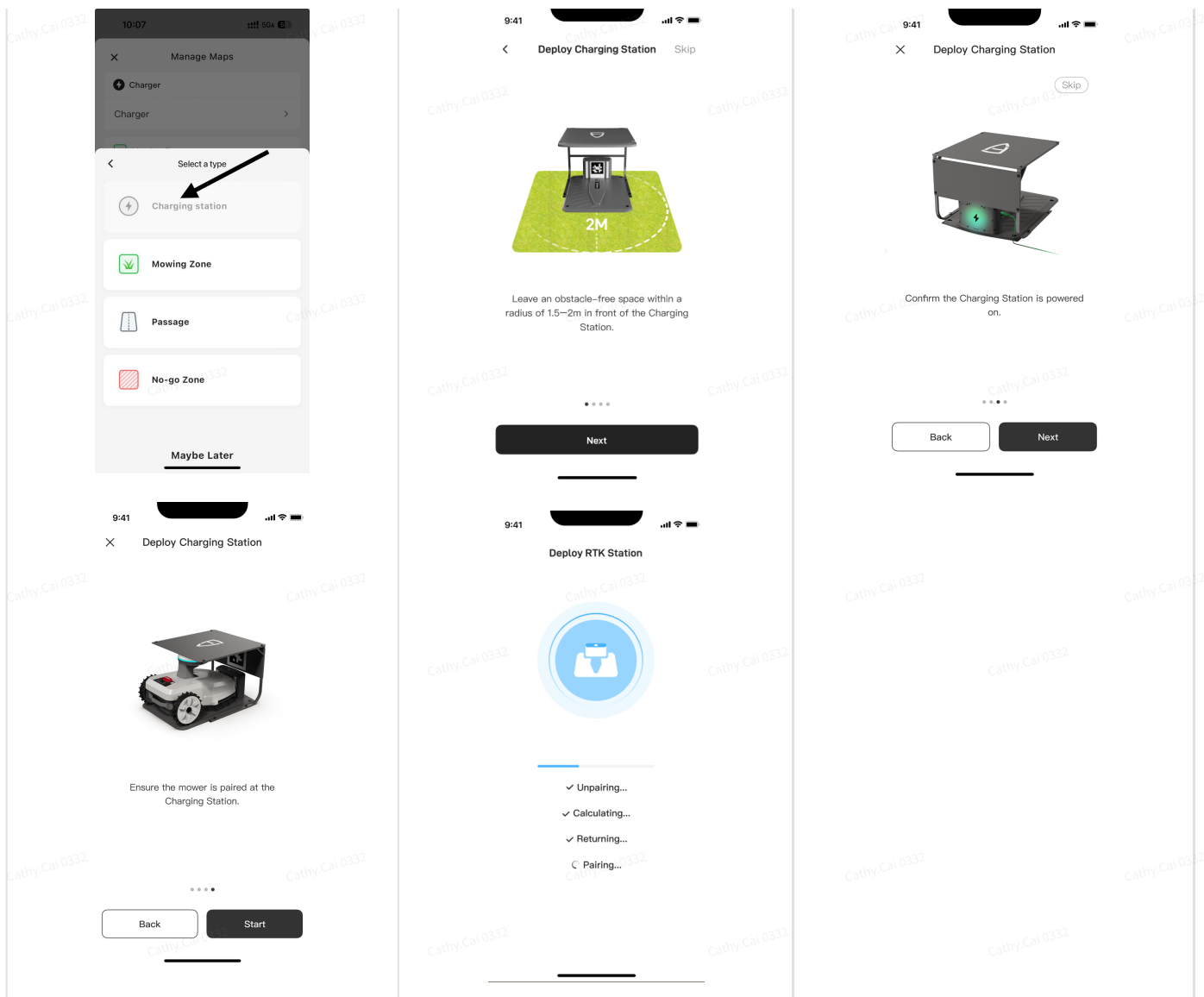
8.5.2.3 Distribuire stazioni di ricarica

Assicurarsi che la stazione base RTK sia installata e accesa e che la configurazione del sito della stazione base sia completa.

Assicurarsi che il telefono sia collegato al tosaerba automatico tramite Bluetooth.

Assicurarsi che il tosaerba automatico si trovi nella posizione della stazione di ricarica distribuita e sia ancorato.

1. Selezionare un punto di ricarica.
2. Mantenere il veicolo in carica (il veicolo è incaricato del rilevamento dei pali)
3. Dopo aver confermato che i passaggi di preparazione sono stati completati, fare clic su "Distribuisci stazione di ricarica".
4. Attendere l'attivazione della funzione di pila di ricarica.



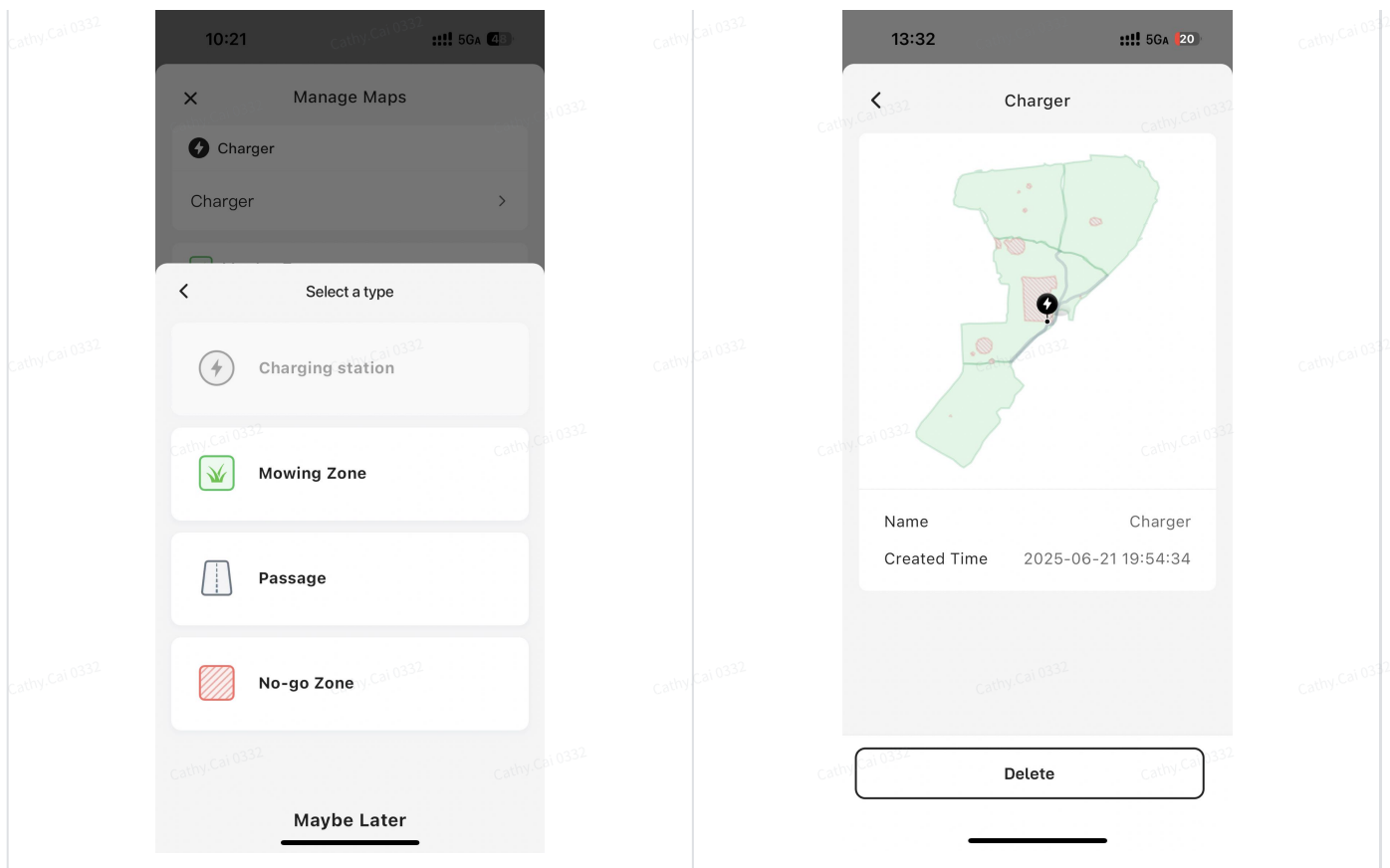
8.5.2.4 Sostituire la stazione di ricarica

- Se la pila di ricarica dell'utente è danneggiata e deve essere sostituita, puoi scegliere di cambiare la pila di ricarica tramite app--> Accessori ---> Pile di ricarica, scansiona il codice QR o inserisci SN.

8.5.2.5 Elimina pila di ricarica

- Se l'utente ha bisogno di ridistribuire la ricarica, può eliminare la pila di ricarica nella gestione della mappa, quindi ricreare la pila di ricarica e il corridoio che collega la trama.



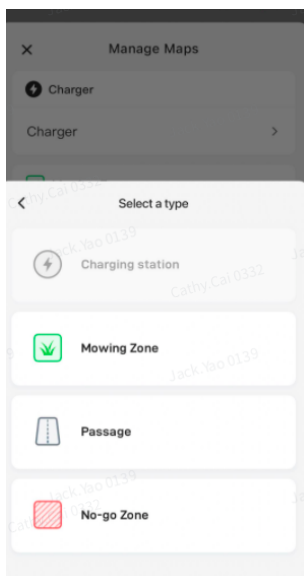


8.5.2.6 Gestione delle mappe

- Tipo di elemento mappa corrente

1. Pila di ricarica
2. linea di collegamento
3. trama
4. area riservata

La creazione di questi quattro elementi non richiede sequenziamento e può essere combinata e integrata in seguito.



Attenzione:

1. La trama e la pila devono essere collegate da un cavo per formare un ciclo chiuso; 2. La pila di ricarica deve avere un corridoio per collegare almeno una trama, anche se la pila di ricarica è già nella trama.

3. Una mappa di tutti gli elementi viene creata nel seguente ordine: crea una pila di ricarica --- creare una trama --- creare una linea di connessione --- Creare un'area riservata.

- **Attività per trame multiple.**

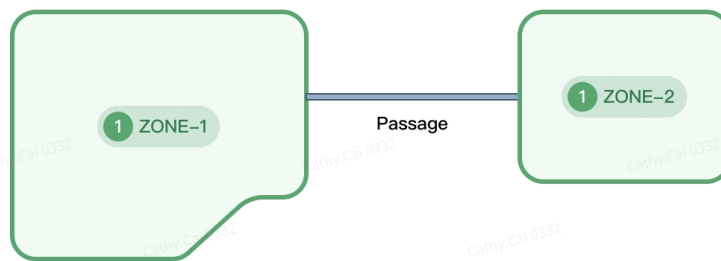
Per esempio:

Pila di ricarica --- Cavo Unicom 1 -- Trama 1

Pila di ricarica --- Unicom linea 1 -- Trama 1 -- Unicom linea 2 -- Trama 2



- **Attività di trama singola.** Questa trama non può avere pile di ricarica e cavi di collegamento, ma l'auto deve essere avviata dall'interno della trama e l'attività tornerà al punto di partenza della trama. Non tornerà alle pile di ricarica



- **Cosa devo fare se la pianificazione del percorso fallisce?**

- Controlla se ci sono appezzamenti di isole isolate
- Verificare se la pila di ricarica ha creato un corridoio ed è collegata a una delle trame.
- Tutte le trame sono già collegate alla ricarica attraverso corridoi per formare un percorso completo?

8.5.2.7 Creare un'area di lavoro di stampa

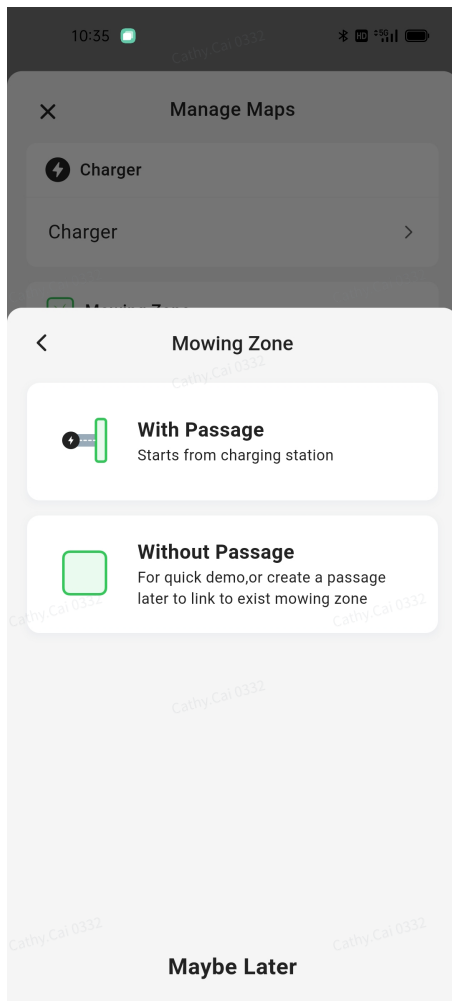
1. Prima di creare una mappa, ci sono alcune cose da tenere a mente:

- Prima di creare una mappa, ripulisci il prato da detriti, mucchi di foglie cadute, giocattoli, fili, rocce e altri ostacoli. Assicurati che non ci siano bambini o animali sul prato.
- Assicurarsi che il tosaerba automatico sia in buone condizioni e che la sua funzione di posizionamento funzioni correttamente.
- Quando il tosaerba automatico si muove lungo muri, recinzioni, fossati e altri ostacoli, si consiglia comunque di lasciare una distanza di 15 centimetri.
- Durante il processo di creazione della mappa, segui il robot tosaerba e mantieni una distanza inferiore a 3 metri per garantire una buona connessione Bluetooth e affrontare la situazione in loco in tempo.
- Disegna una linea lungo il bordo del prato.
- Non creare confini sui bordi di piscine e laghi, specialmente lungo pendii d'acqua

2. Ci sono due tipi di trame

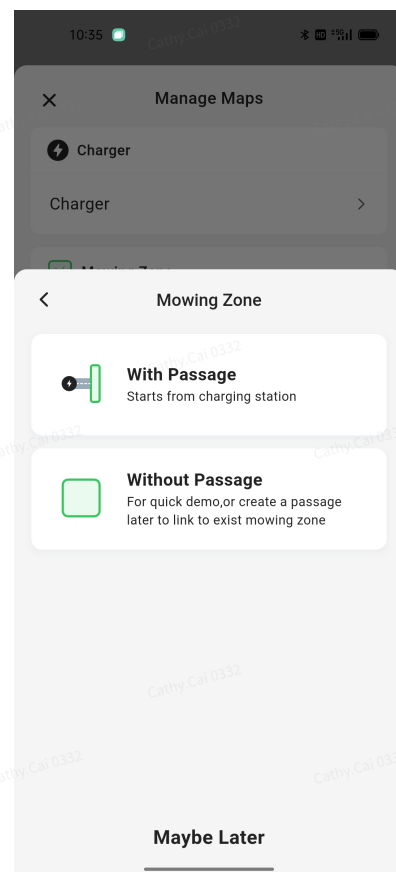
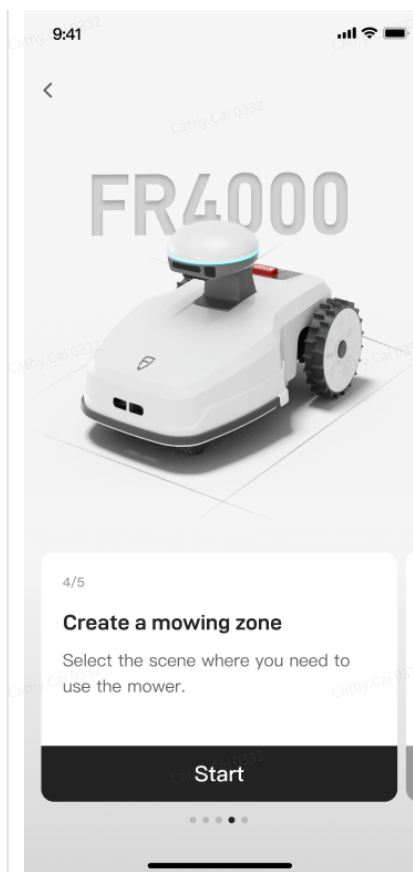
- a. A. Zona senza passaggio

- i. Questa trama è una trama indipendente senza corridoi. È necessario aggiungere un cavo Unicom per collegare la pila di ricarica o collegare altre trame in seguito.
- b. Zona con passaggio
 - i. Questo blocco esce dalla pila di ricarica, crea una linea di connessione e va a un altro blocco
 - ii. Un processo completa la creazione di due elementi, la linea di connessione e la trama



- 3. Come creare zone con passaggio
 - a. Selezionare la zona di falciatura con passaggio



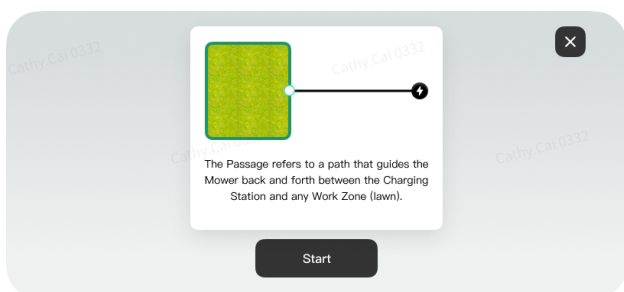


2. Il tosaerba automatico lascerà automaticamente la stazione di ricarica.

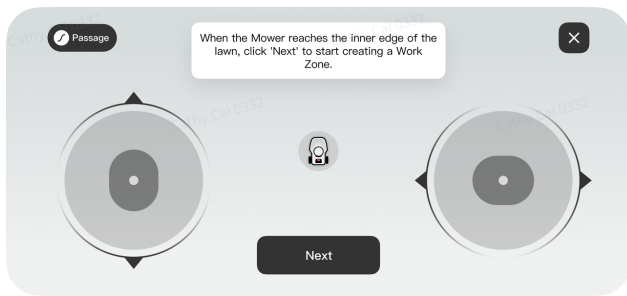


3. Dopo che il robot tosaerba si è fermato, puoi stabilire un canale tramite l'app.

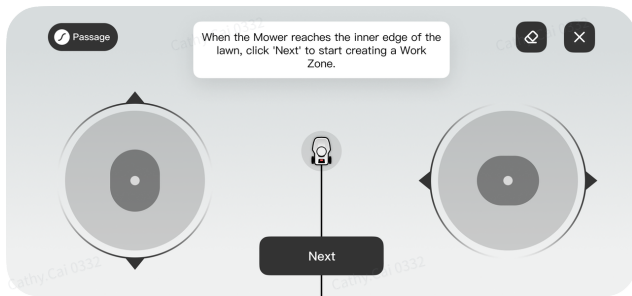
- Il canale si riferisce al percorso percorso dal tosaerba automatico dalla stazione di ricarica all'area di lavoro. In pratica, questo percorso verrà seguito per garantire che sia un percorso percorribile.



- Fare clic su "Start" e utilizzare il joystick per controllare a distanza il robot tosaerba fino al bordo dell'area di lavoro prevista.

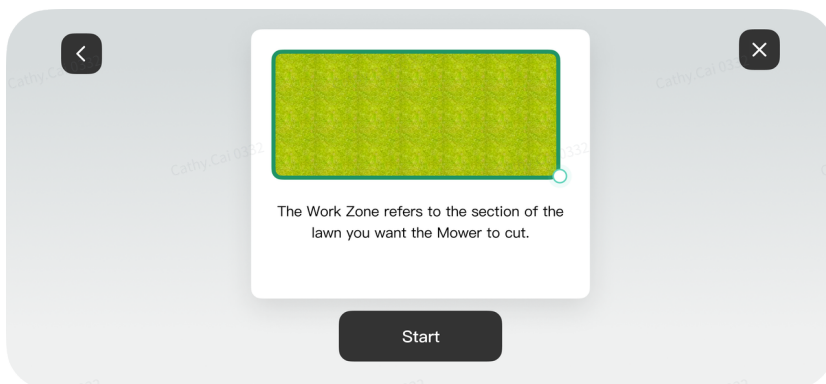


- Fare clic su Avanti per salvare il canale e procedere alla creazione dell'area di falciatura.

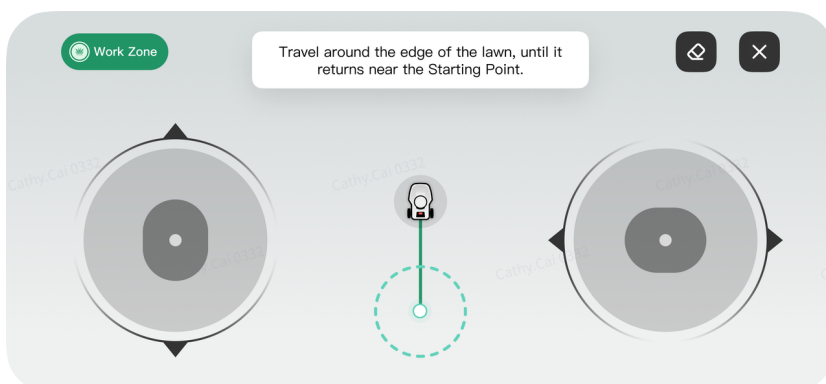


4. Dopo aver salvato il percorso, è possibile creare un'area di falciatura tramite l'app.

- Fare clic sul pulsante Start e quindi utilizzare il joystick per controllare a distanza il tosaerba robot lungo il bordo del prato desiderato per disegnare i confini del prato.



- La linea continua rappresenta il confine che hai disegnato, mentre la linea tratteggiata ti aiuterà a tornare al punto di partenza.

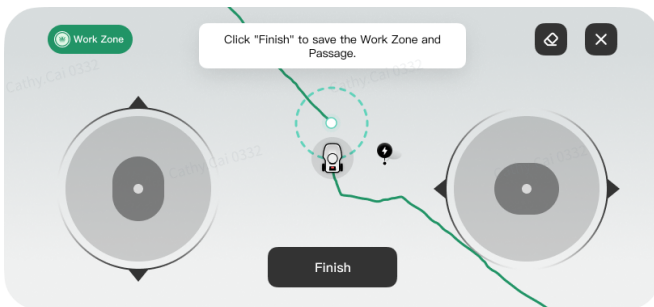


- L'area di falciatura non verrà creata fino a quando non si controlla il robot di falciatura al punto di partenza e si fa clic su "Fatto".

- Se necessario, fare clic sull'icona cancella e il robot falciante eseguirà il backup lungo il percorso disegnato, cancellando i confini dell'area di falciatura ridisegnata.



- Controllare il robot tosaerba fino al punto di partenza, quindi fare clic sul pulsante "Fine" per salvare l'area di lavoro.



- Assegna un nome all'area di lavoro.

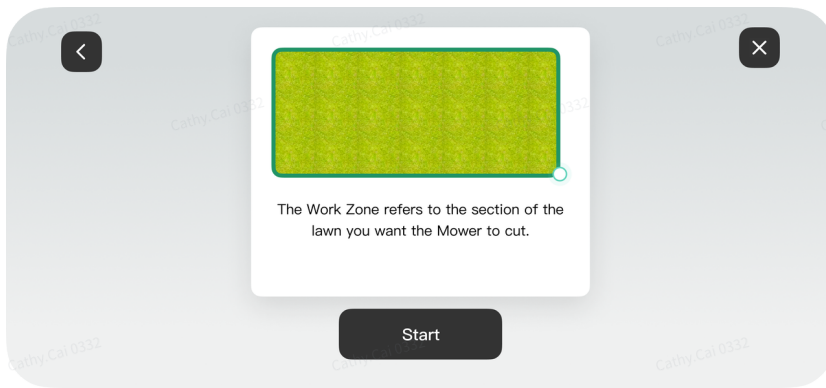
4. Come creare una zona senza passaggio

- Scegli senza passaggio
- Il tosaerba automatico lascerà automaticamente la stazione di ricarica.

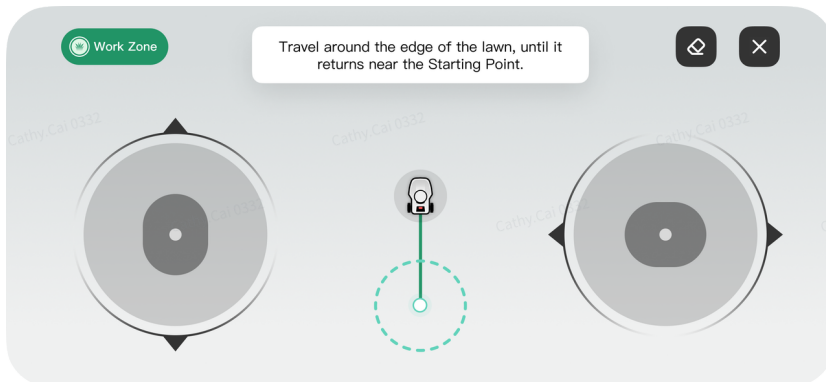


3. Crea un'area di falciatura tramite l'app.

- Fare clic sul pulsante Start e quindi utilizzare il joystick per controllare a distanza il tosaerba robot lungo il bordo del prato desiderato per disegnare i confini del prato.



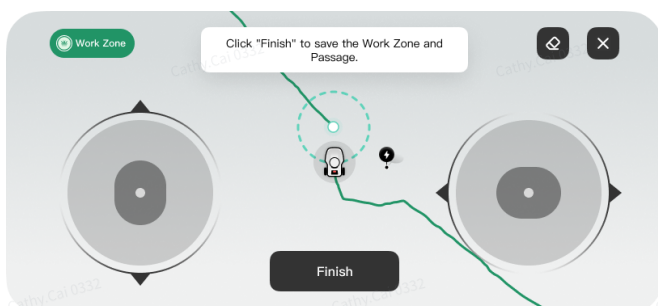
- La linea continua rappresenta il confine che hai disegnato, mentre la linea tratteggiata ti aiuterà a tornare al punto di partenza.



- L'area di falciatura non verrà creata fino a quando non si controlla il robot di falciatura al punto di partenza e si fa clic su "Fatto".
- Se necessario, fare clic sull'icona cancella e il robot falciante eseguirà il backup lungo il percorso disegnato, cancellando i confini dell'area di falciatura ridisegnata.



- Controllare il robot tosaerba fino al punto di partenza, quindi fare clic sul pulsante "Fine" per salvare l'area di lavoro.



- Assegna un nome all'area di lavoro.

8.5.2.8 Costruisci un'area riservata

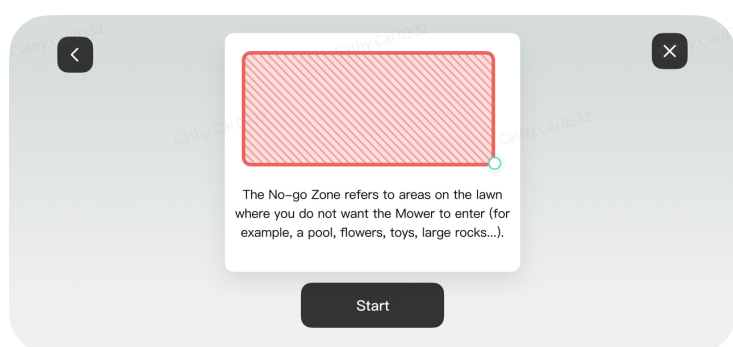
Le aree limitate includono aree come piscine, aiuole, alberi, radici, fossati e qualsiasi altro ostacolo sul prato. I tosaerba automatici eviteranno di falciare in queste aree designate.

Si consiglia di creare un'area riservata:

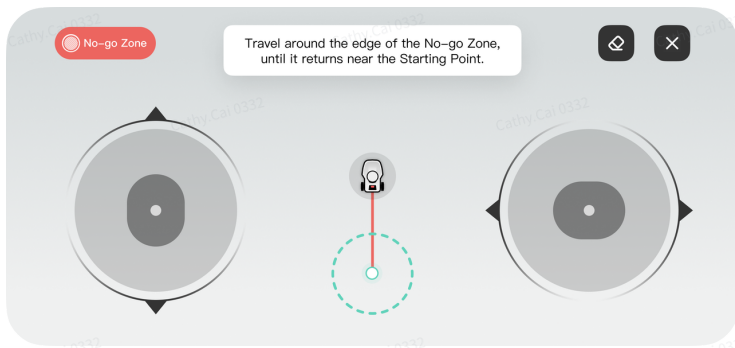
1. Ostacoli con un'altezza inferiore alla parte anteriore dell'auto
2. Ostacoli con un diametro maggiore di 1 metro
3. Fiori e alberi preziosi
4. Colonne sottili con un diametro inferiore a 10 cm
5. Area di ghiaia morbida fine
6. Staffa a forma di U per trampolino

Creare passaggi:

1. Assicurarsi che il tosaerba automatico sia acceso, situato presso la stazione di ricarica, in normali condizioni di lavoro, abbia una soluzione fissa, il pulsante di arresto di emergenza sia spento e il livello della batteria sia superiore al 50%.
2. Fare clic sul pulsante + nella pagina di gestione della mappa.
 - Fai clic su "Area riservata" e controlla a distanza il robot tosaerba per disegnare l'area riservata tramite l'app.
 - Usa l'app per guidare il tosaerba automatico fino al bordo dell'area vietata designata.
 - Fare clic sul pulsante Start e utilizzare il joystick per controllare a distanza il robot tosaerba per disegnare i confini dell'area riservata.

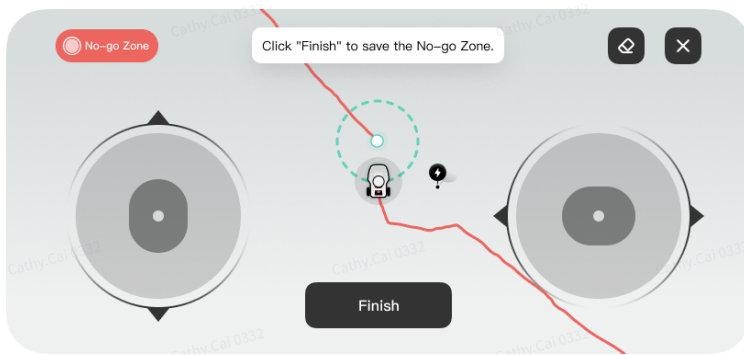


3. La linea continua rappresenta il confine che hai disegnato, mentre la linea tratteggiata ti aiuterà a tornare al punto di partenza.



Solo dopo aver controllato il robot tosaerba fino al punto di partenza è possibile creare un'area ristretta.

4. Se necessario, fai clic sull'icona cancella e il robot falciante tornerà lungo il percorso disegnato, cancellando i confini dell'area proibita retrocorsa.
5. Controllare il robot tosaerba fino al punto di partenza, quindi fare clic sul pulsante "Fatto" per salvare l'area vietata.

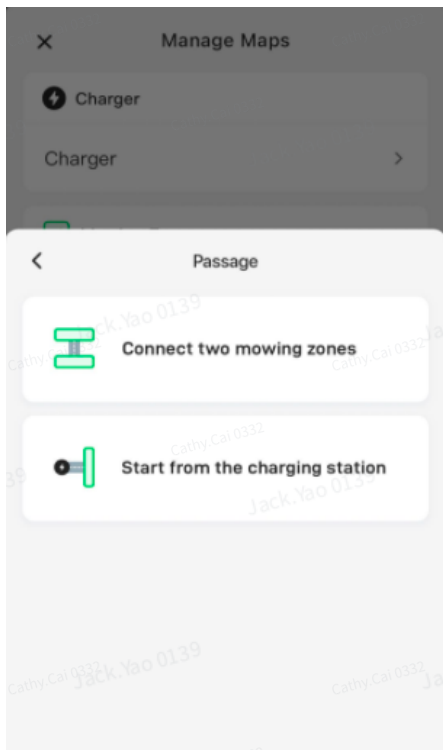


8.5.2.9 Costruisci una connessione

A. Collegamento dei terreni ai terreni

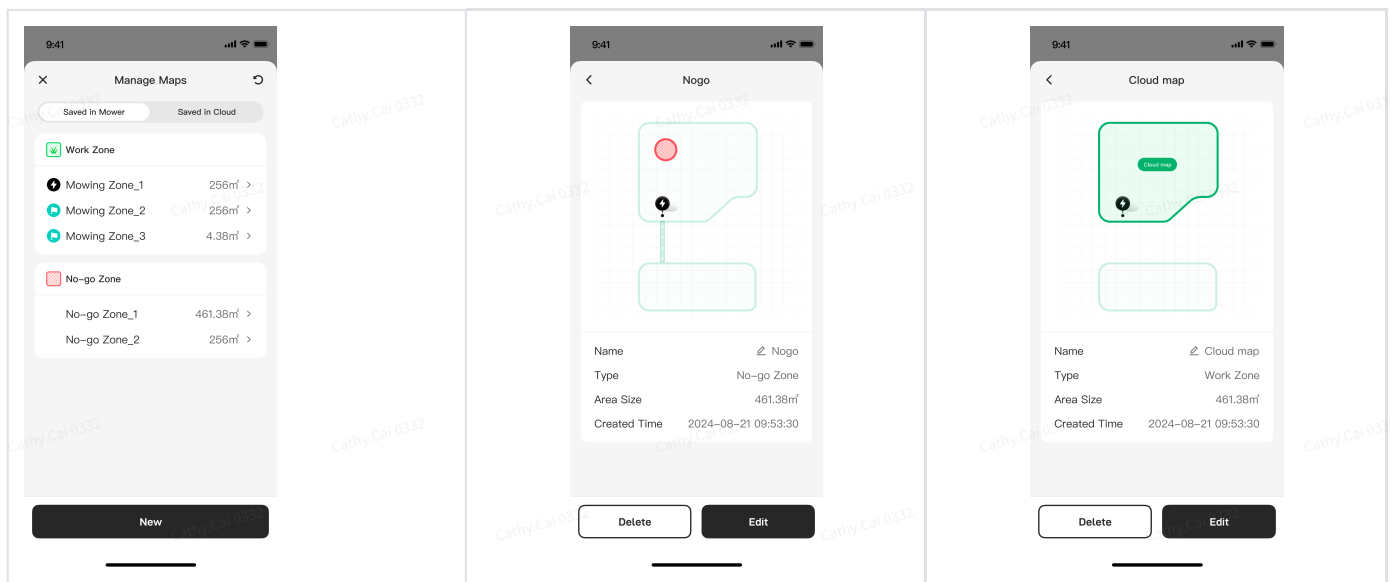
B. Collegare il cavo di collegamento tra la pila di ricarica e la trama. Il cavo di collegamento deve partire dalla pila di ricarica per garantire che l'auto inizi a caricarsi.

Nota: I punti di inizio e fine della linea Unicom devono essere più profondi di 0,5 m nel grafico prima che la selezione dei punti di inizio e fine possa essere completata



8.5.2.10 Elimina mappa

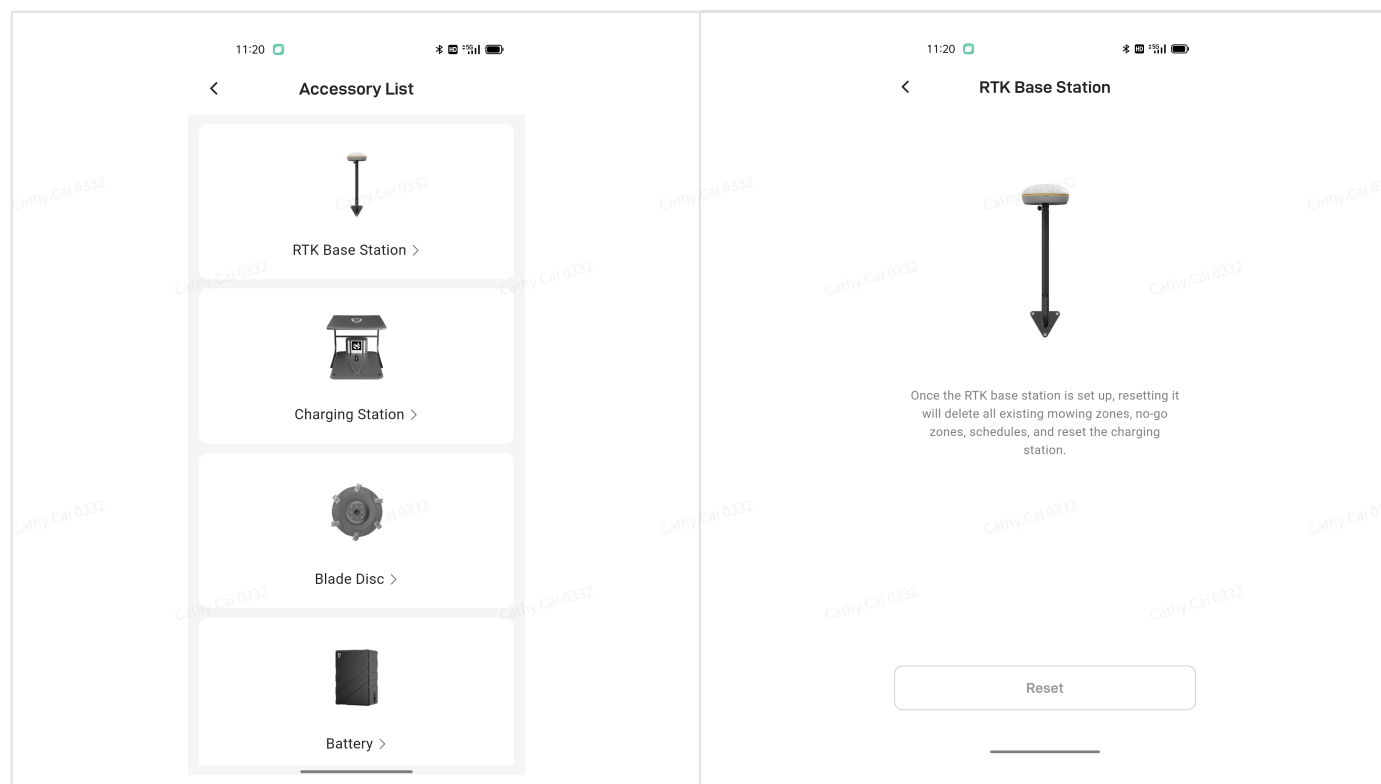
- Eliminazione di una mappa: nella pagina Gestione mappa, fare clic sull'area di lavoro desiderata, sull'area vietata o sulla stazione di ricarica, quindi fare clic su Elimina e Conferma.
- L'eliminazione della stazione di ricarica rimuoverà il corridoio collegato alla stazione di ricarica.



8.5.2.11 Ripristinare la stazione base RTK

Dopo aver completato la mappa, non spostare l'antenna RTK, altrimenti l'area di lavoro effettiva potrebbe deviare dall'area di lavoro disegnata.

Se è effettivamente necessario spostare l'antenna RTK, dopo il trasferimento, eliminare e ricostruire la stazione base, quindi ridisegnare tutti i dati del grafico.



8.5.2.12 Stop and Go: demo veloce

1. Connettiti alla rete
2. Connetti ntrip
3. Creare zona di falciatura senza passaggio
4. Inizia attività

8.5.3 Creare un programma di falciatura

- Con la funzione attività temporizzata, è possibile impostare una pianificazione delle attività e il robot tosaerba completerà automaticamente il lavoro in base alle impostazioni dell'attività.

Attenzione:

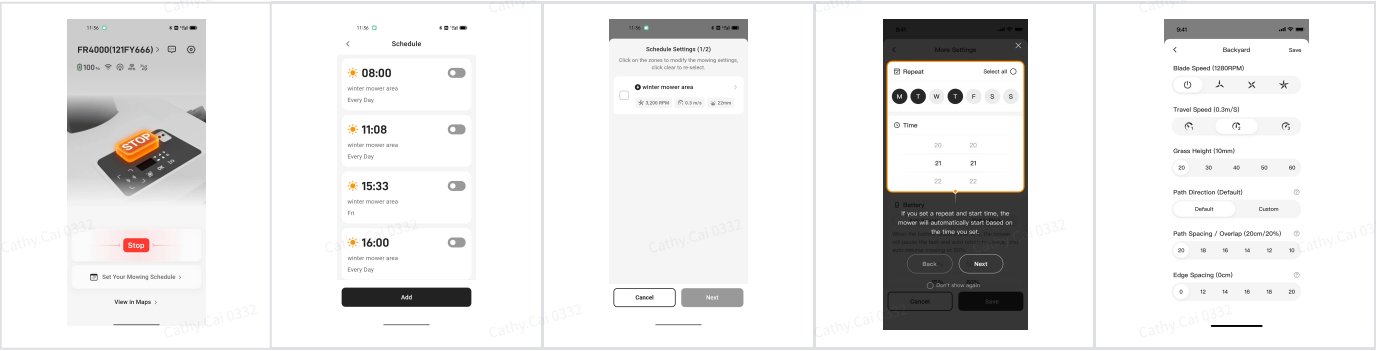
Il piano di falciatura può essere impostato solo dopo che la mappa è stata completata.

Le modifiche alle attività pianificate durante l'esecuzione automatica del tosaerba non influiscono sulle attività già eseguite.

Il programma di falciatura è diviso in tabella di lavoro regolare e programma di lavoro vietato

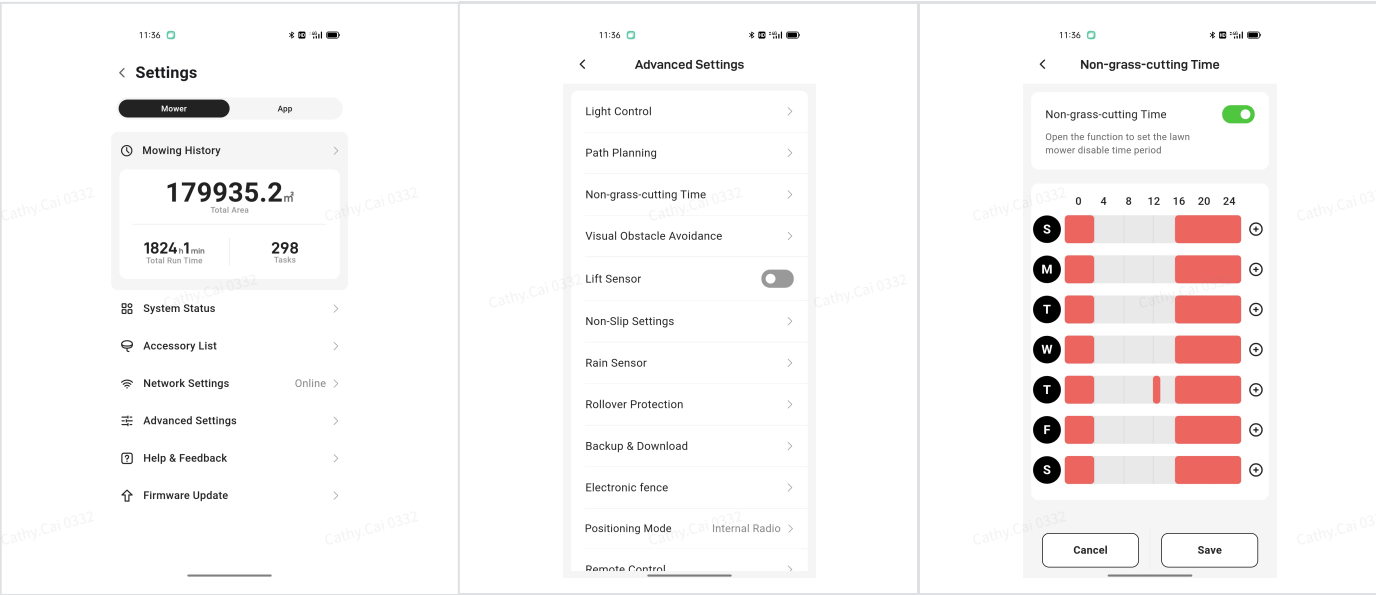
8.5.3.1 Orario di lavoro a tempo

Imposta parametri come orari di lavoro giornalieri e trame di lavoro



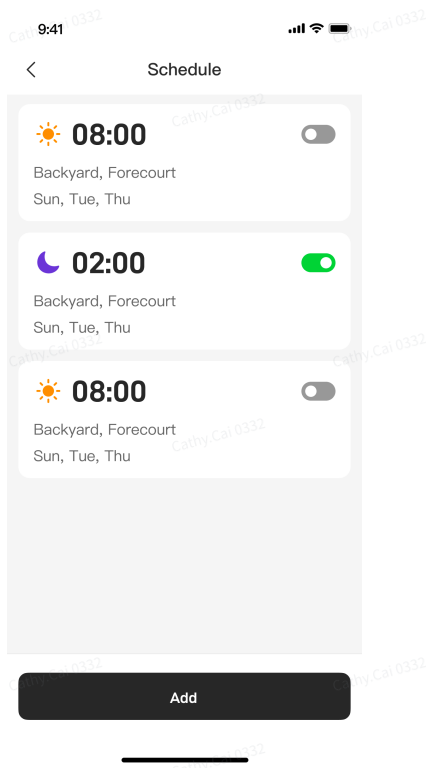
8.5.3.2 Orario di lavoro vietato

Imposta un periodo di tempo per vietare il lavoro ogni giorno. Durante questo tempo impostato, la macchina non funzionerà, entra nello stato di attesa e aspetta la fine del tempo di divieto per continuare l'attività incompiuta.



8.5.3.3 Modificare l'attività pianificata

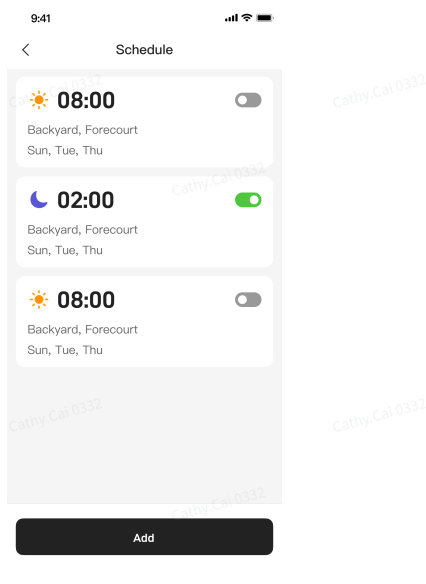
- 1. Fare clic su "Piano di falciatura del prato" sulla homepage del prodotto.



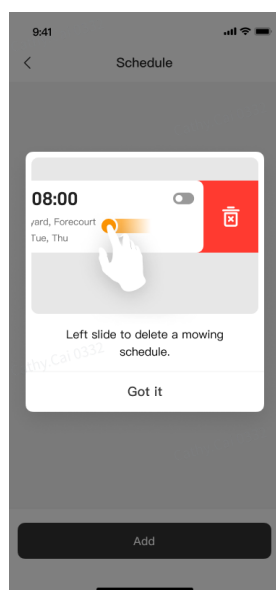
2. Fare clic sull'elemento dell'attività pianificata che si desidera modificare.
3. Modificare l'ora di inizio dell'attività pianificata, la frequenza di ripetizione, l'area di lavoro, la configurazione della falciatura della trama e altri parametri.
4. Fare clic sul pulsante Conferma per salvare l'attività pianificata.

8.5.3.4 Elimina attività pianificata

1. Fare clic su "Piano di falciatura del prato" sulla homepage del prodotto.



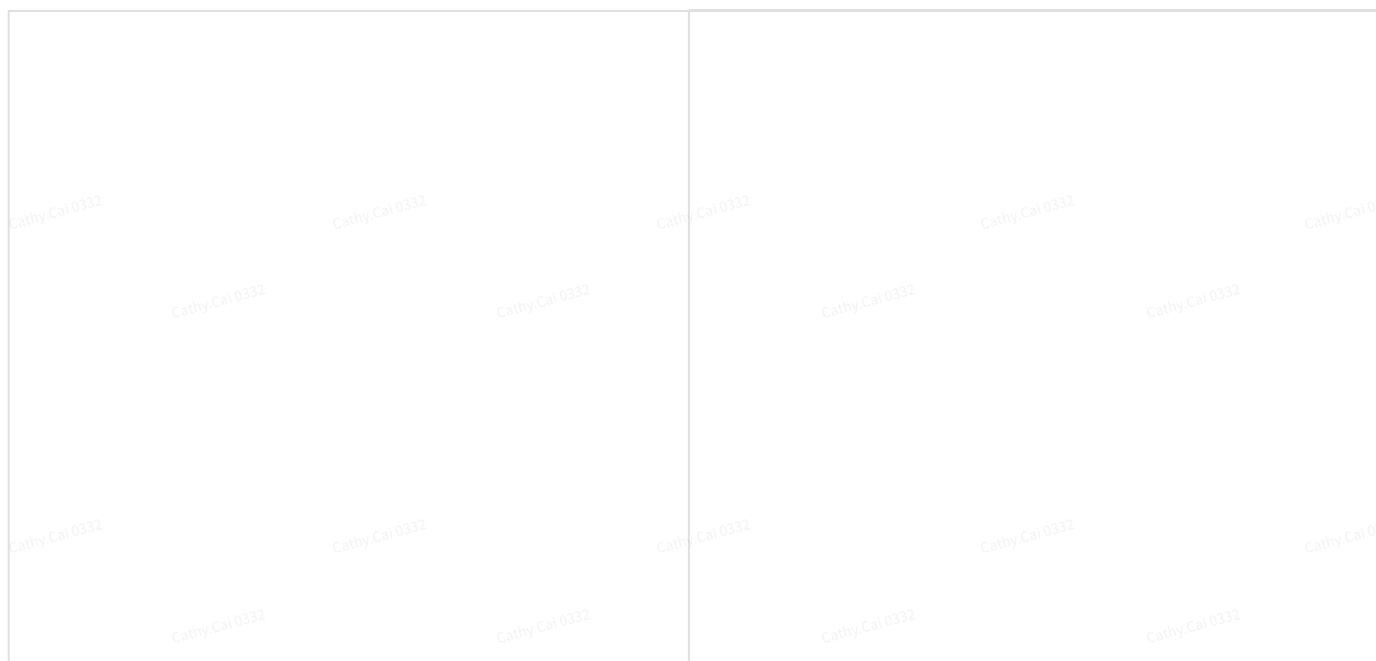
2. Scorri verso sinistra l'elemento dell'attività pianificata che desideri eliminare

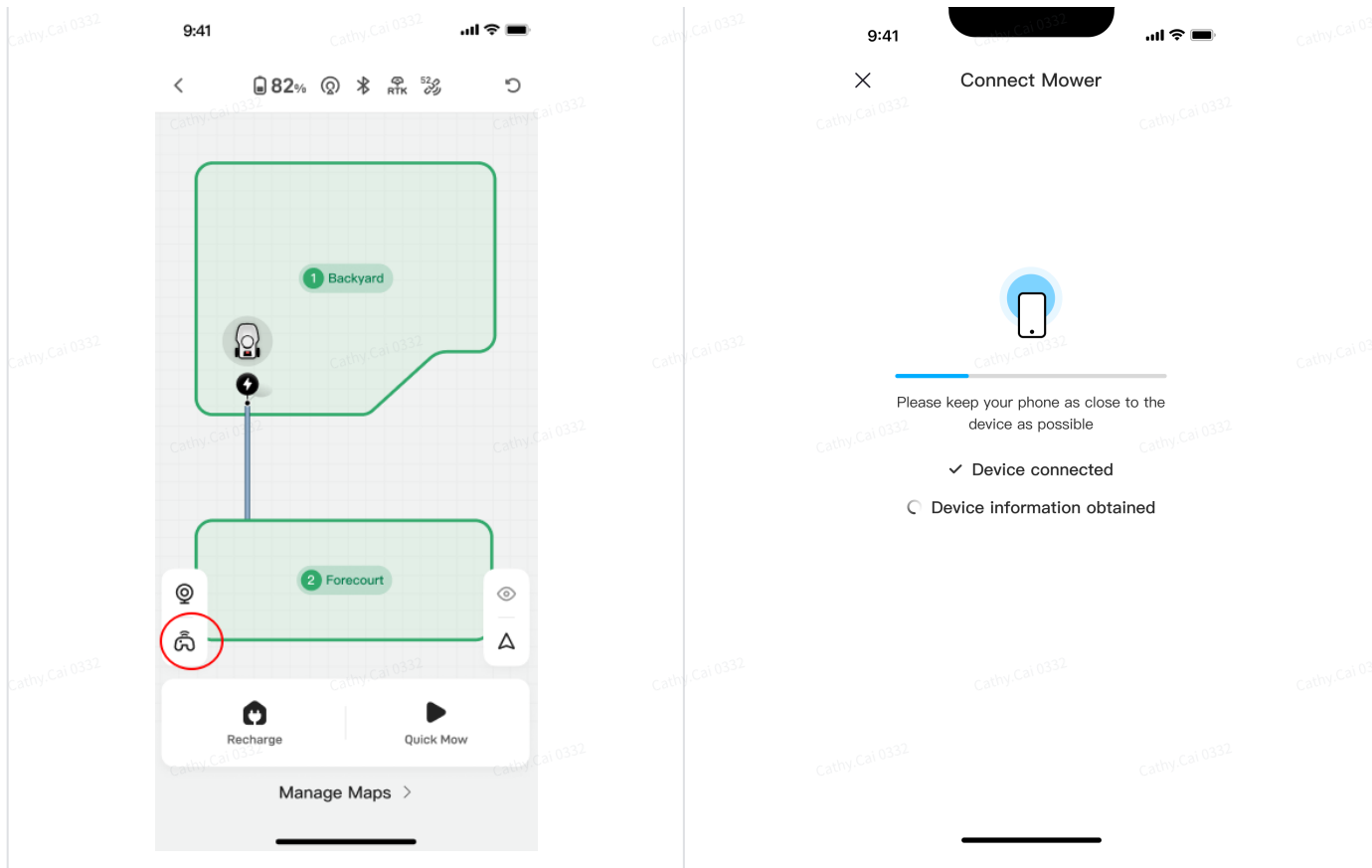


3. Fare clic sull'icona Elimina che appare e confermare.

8.5.4 telecomando manuale

1. Assicurati che la funzione Bluetooth del tuo telefono cellulare sia attivata e che la distanza tra il telefono cellulare e il tosaerba intelligente sia inferiore a 3 metri.
2. Assicurarsi che il tosaerba automatico funzioni correttamente e che l'interruttore di arresto di emergenza sia spento.
3. Fare clic su "Modalità manuale" sulla homepage della funzione del prodotto.
4. L'applicazione attiverà la connessione Bluetooth al robot tosaerba e, dopo che la connessione è andata a buon fine, entrerà nella pagina della modalità manuale.
5. Azionare i joystick avanti / indietro, sinistra / destra per controllare a distanza il tosaerba robotico.
6. Toccare l'icona della velocità per regolare la velocità di marcia in modalità manuale remota.





8.5.5 Taglio del prato

- **Preparazione**

Assicurarsi che il tosaerba automatico si trovi in una stazione di ricarica nell'area di lavoro e abbia una potenza sufficiente.

In caso di incidente durante il processo di falciatura, premere il pulsante di arresto di emergenza sul tosaerba automatico. Il tosaerba automatico darà priorità alle istruzioni del pulsante di arresto di emergenza, sospenderà l'attività e interromperà il taglio.

Non è consigliabile falciare il prato più di una volta al giorno nella stessa area, in quanto ciò potrebbe danneggiare il prato.

L'altezza delle stoppie consigliata per ogni falciatura è di circa 2 / 3 dell'altezza dell'erba corrente. Se l'altezza dell'erba supera i 60 mm (2 pollici), si consiglia di impostare l'altezza minima delle stoppie a 40 mm (2 pollici).

- **Esegui tramite il pulsante del pannello superiore**

Attenzione:

Quando viene attivata tramite il pulsante del pannello superiore, la falciatrice robotica falcerà tutte le trame mappate nell'ordine di mappatura.

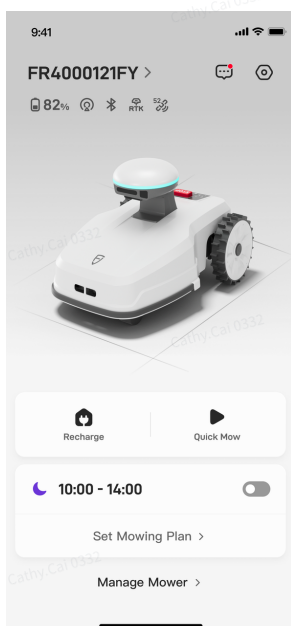
1. Inserire il codice PIN 0000 per sbloccare la funzione di comando sul pannello superiore.

2. Fare clic sul pulsante Tosaerba, quindi fare clic su OK.
 3. Il tosaerba automatico emetterà un "bip" per indicare che il comando task è stato ricevuto.
 4. I tosaerba automatici eseguiranno l'operazione di falciatura.
- **Attiva l'operazione con un clic tramite l'app**

Attenzione:

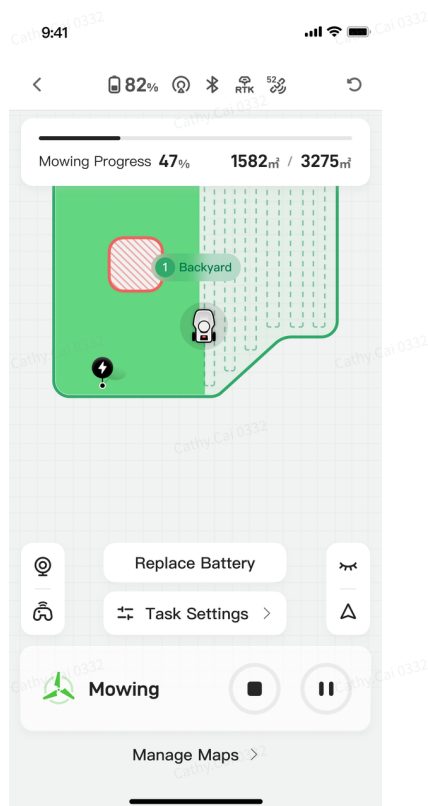
Quando viene attivato tramite l'app, il robot tosaerba falcerà tutti i terreni mappati nell'ordine di mappatura.

1. Nella home page dell'app robot tosaerba, tieni premuto il pulsante di avvio per una falciatura rapida.
2. Il tosaerba automatico eseguirà un'operazione con un clic.



- **operazione di pausa**

Premi il pulsante di arresto di emergenza sul pannello di controllo superiore del tosaerba o tocca l'icona di pausa sull'app



- **operazione di recupero**

Premi il pulsante falciatura e il pulsante OK sul pannello di controllo superiore del tosaerba o fai clic sull'icona Continua sull'APP.

Note:

Durante il processo di falciatura, se la potenza è troppo bassa (inferiore al 10%), il tosaerba intelligente interromperà automaticamente la falciatura e tornerà alla carica. Quando la potenza raggiunge la soglia di recupero della falciatura (impostazione predefinita 90%), il tosaerba intelligente tornerà automaticamente all'ultimo punto di falciatura e riprenderà la falciatura.

- **Imposta attività pianificate**

1. Impostare la pianificazione tramite l'APP.
2. Il tosaerba automatico avvierà automaticamente il lavoro in base alle impostazioni delle attività pianificate.

8.5.6 Torna alla pila di ricarica

8.5.6.1 ricarica automatica

Quando il tosaerba automatico completa normalmente l'attività di falciatura o attiva la ripresa delle condizioni di falciatura, tenderà di tornare alla stazione di ricarica per la ricarica.

Per attivare la funzione di ricarica, il tosaerba automatico deve trovarsi nell'area di lavoro stabilita e non in aree vietate.

8.5.6.2 ricarica manuale

Azionando il pulsante del pannello superiore o emettendo un comando tramite l'APP, il tosaerba intelligente può tornare alla stazione di ricarica.

Esegui tramite il pulsante del pannello superiore

- 1. Sbloccare il codice PIN 0000 sul pannello superiore.
- 2. Fare clic sull'icona Home, quindi fare clic su OK.
- 3. Il tosaerba automatico emetterà un "bip" per indicare che il comando task è stato ricevuto.
- 4. Il tosaerba automatico attiverà la funzione di ricarica di ritorno.

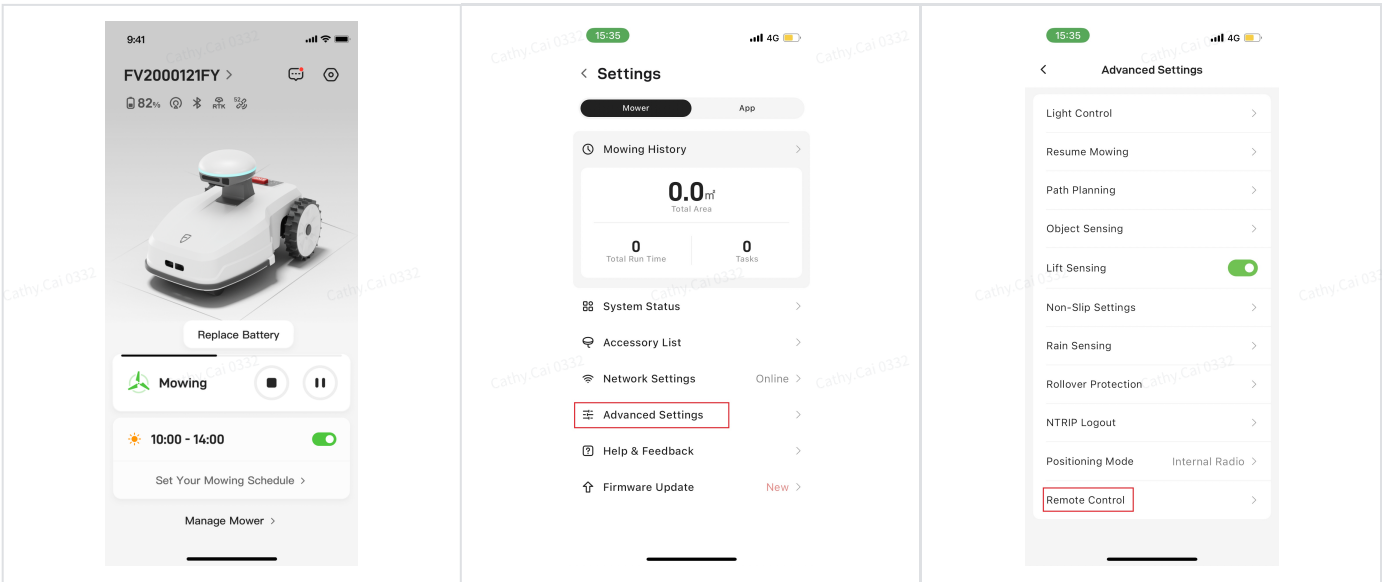
Eseguire attraverso l'applicazione

- 1. Tocca l'icona di ricarica nella home page dell'app robot tosaerba.
- 2. Fare clic sul pulsante di ricarica.
- 3. Il tosaerba automatico attiverà la funzione di ricarica di ritorno.

8.5.7 Impostazioni avanzate

[Telecomando remoto]

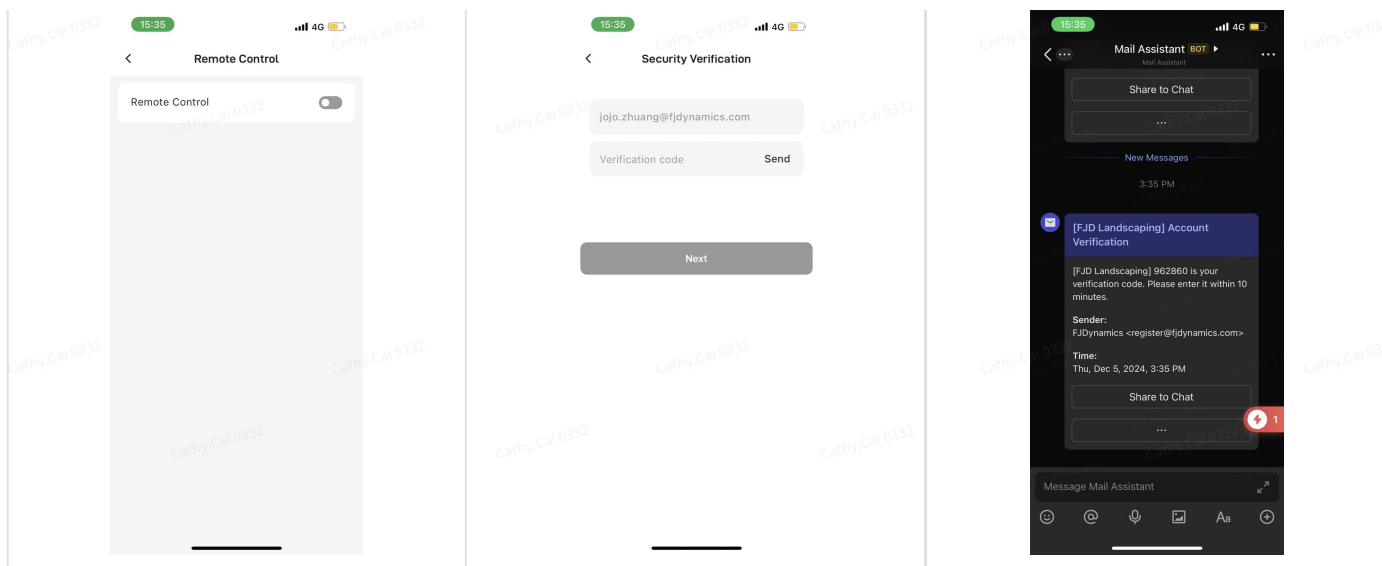
Passo 1: [Impostazioni] - [Impostazioni avanzate] - [Telecomando]



Passo 2: Attiva la selezione del telecomando → Completa la verifica di sicurezza con il tuo indirizzo email →

Inserisci il codice di verifica

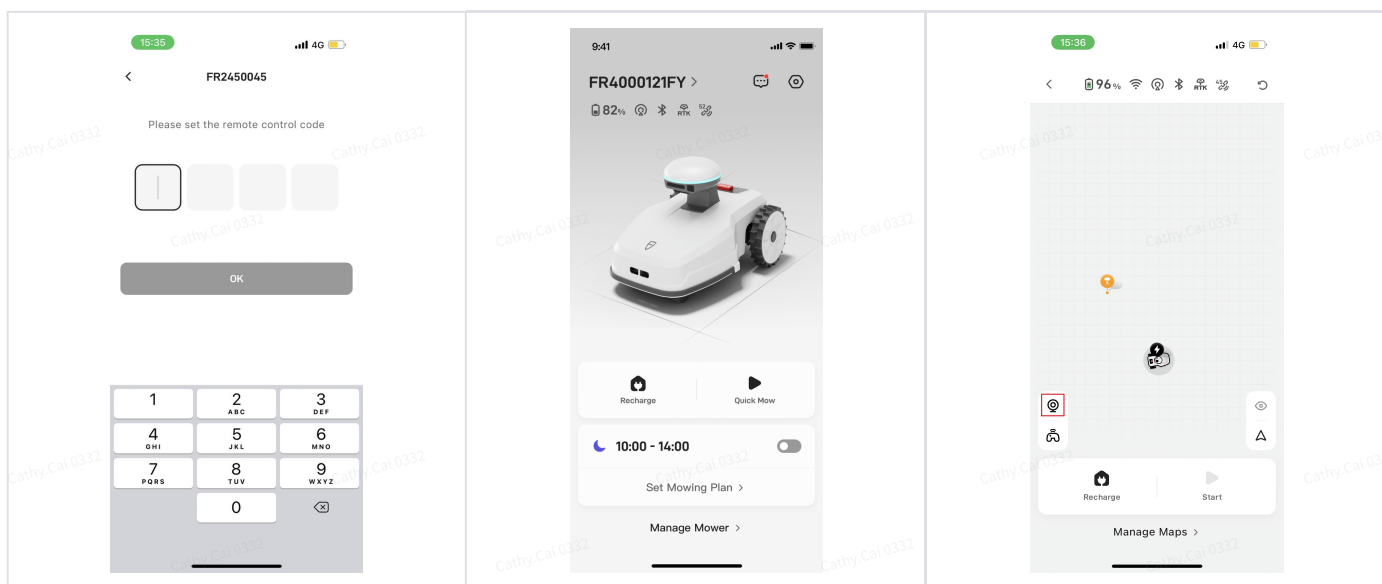
--	--	--



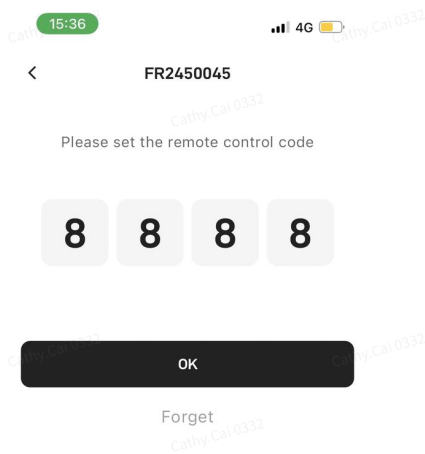
Passaggio 3: Completa l'impostazione del codice del telecomando a quattro cifre.

Si prega di tornare alla homepage e fare clic su [Visualizza nella mappa] in basso →

Fare clic sull'icona "Fotocamera" nell'angolo in basso a sinistra.

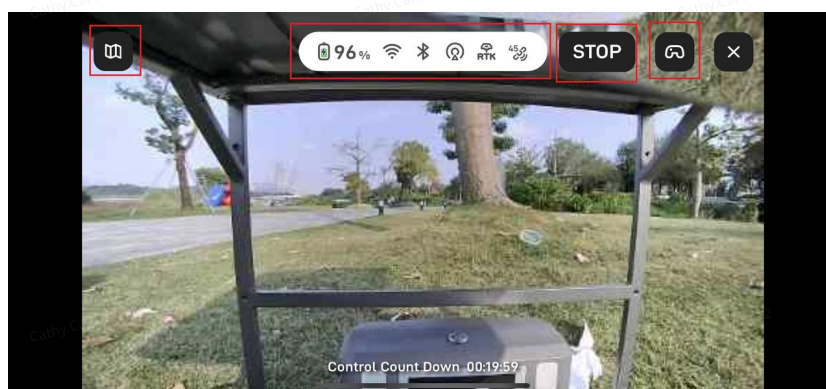


Passaggio 4: immettere il codice del telecomando a quattro cifre



Passaggio 5: quindi puoi utilizzare questa funzione per monitorare il tosaerba in tempo reale.

- È possibile fare clic sull'icona "Mappa" per visualizzare la posizione del tosaerba in tempo reale.
- Puoi controllare lo stato nella parte superiore dello schermo.
- È possibile scegliere di fermare il tosaerba facendo clic sul pulsante Stop nell'angolo in alto a destra.
- Puoi anche controllare il tosaerba manualmente facendo clic sull'icona [joystick] nell'angolo in alto a destra.



[Rilevamento ostacoli]

- In specifiche aree di lavoro o scenari, è possibile regolare la sensibilità della funzione di evitamento degli ostacoli per un funzionamento più fluido. Gli utenti possono impostare la distanza dal confine (0,1 - 1,5 metri) per spegnere la telecamera visiva ed evitare gli ostacoli con i paraurti di base solo quando il bordo viene tagliato.

- Interruttore di evitamento degli ostacoli del corridoio, puoi scegliere di attivare o disattivare l'evitamento degli ostacoli del corridoio

[Controllo dell'illuminazione]

Gli utenti sono liberi di spegnere la striscia luminosa e impostare il periodo di tempo di abilitazione.

[Impostazioni del sensore di sollevamento]

Gli utenti possono scegliere di spegnere il sensore di sollevamento.

[Impostazioni del sensore di gocce di pioggia]

Ora gli utenti possono scegliere di spegnere il sensore di gocce di pioggia o impostare il tempo di pausa della pioggia (fino a 48 ore).

[Protezione del rotolo]

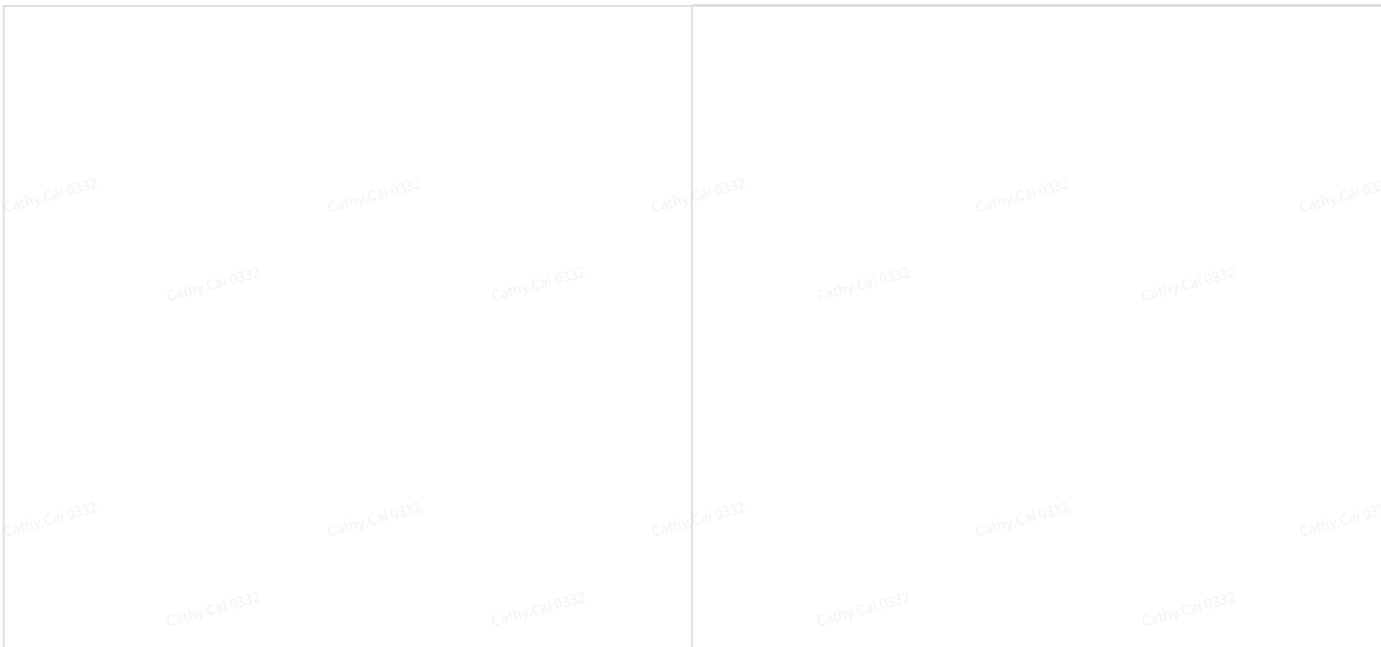
Ora l'utente può regolare la configurazione dell'angolo, che attiverà il sensore di inclinazione. (15% -60%)

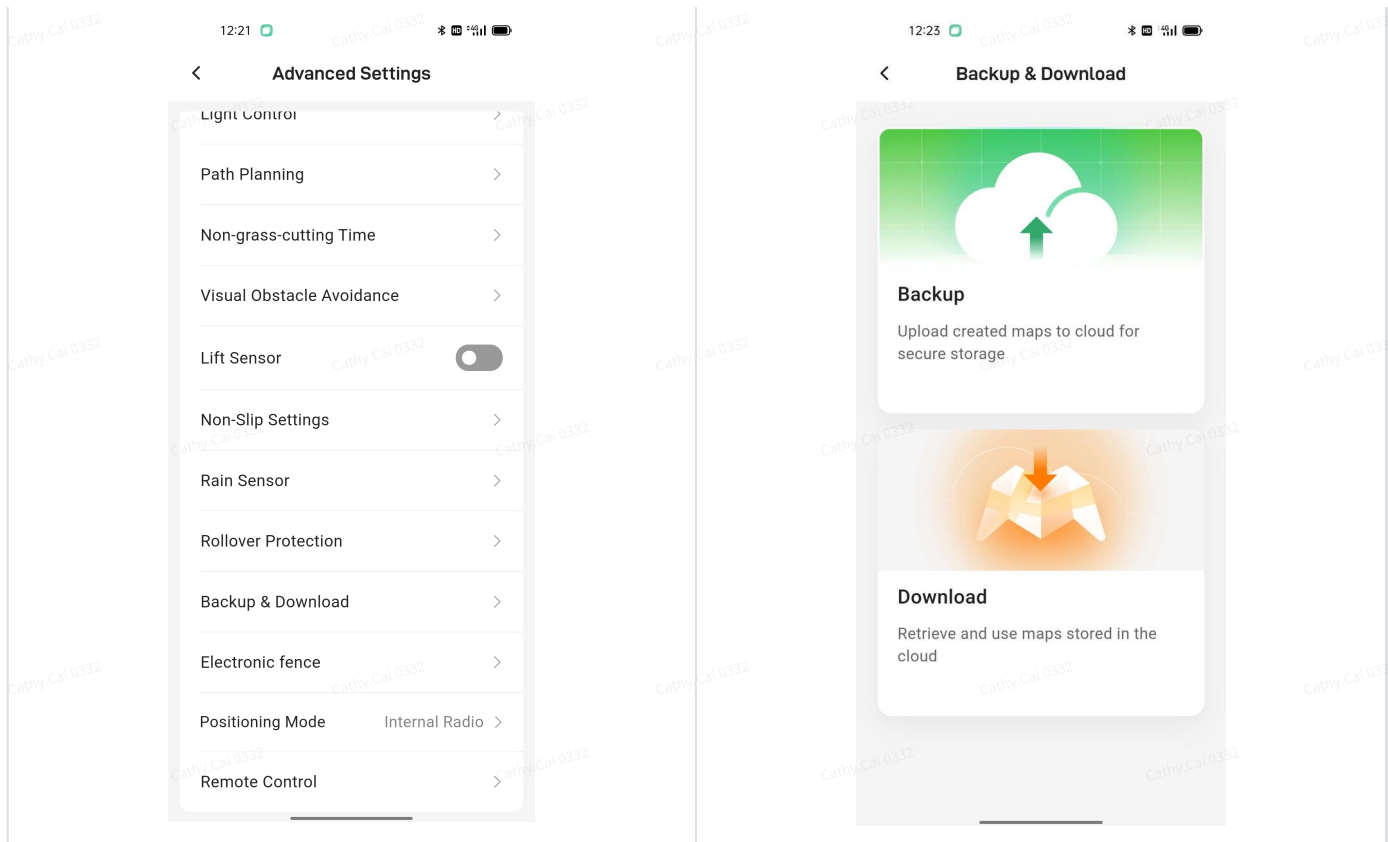
[Recinto elettronico]

Ora l'utente può impostare l'auto o la pila di ricarica come punto di ancoraggio e impostare un raggio dell'area della recinzione. Se l'area della recinzione supera, verrà inviata un'e-mail di allarme e l'operazione verrà interrotta.

[Backup mappa sincronizzata]

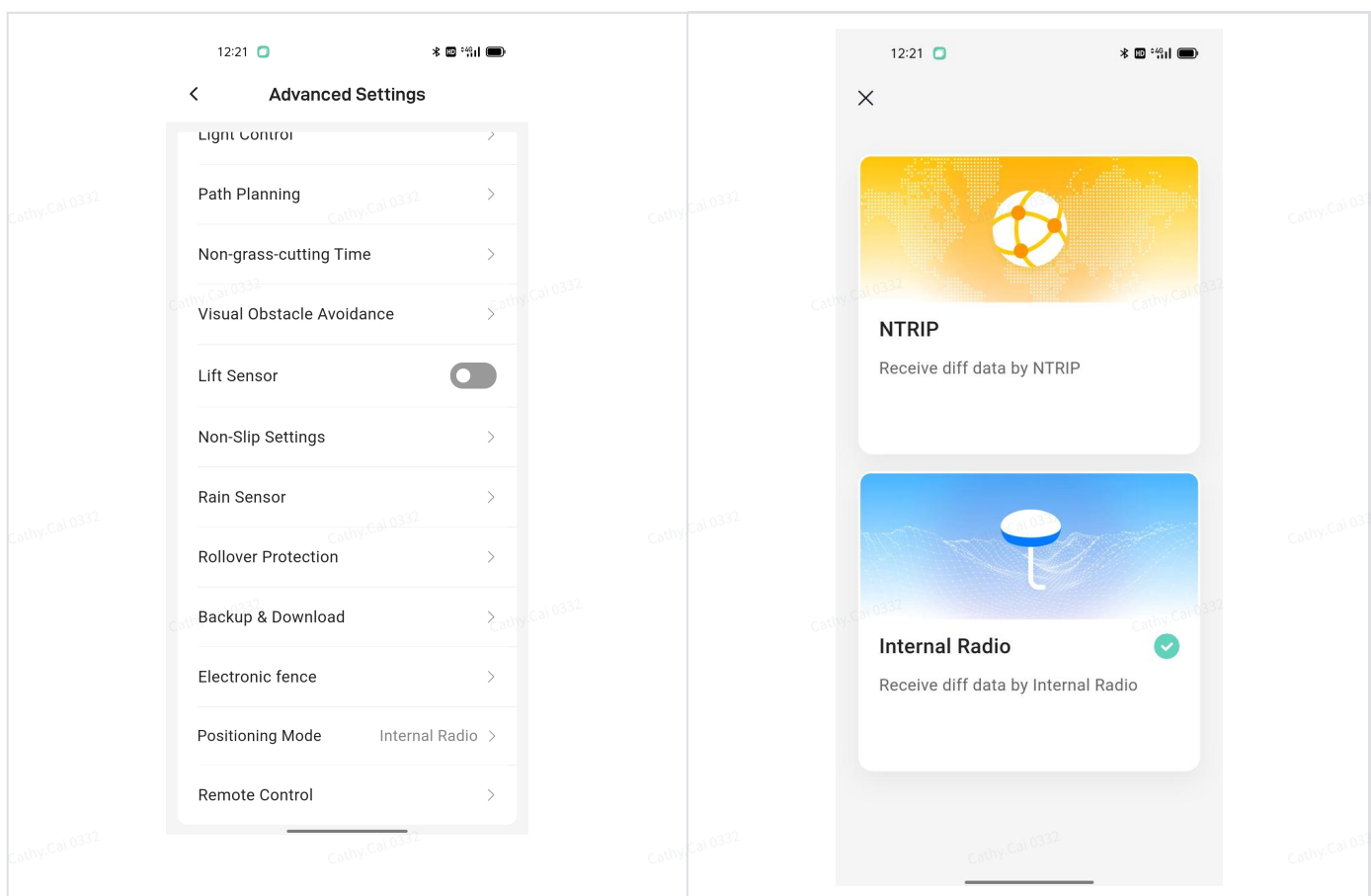
Ora gli utenti possono prendere l'iniziativa di caricare mappe locali ed eseguire il backup delle informazioni della mappa corrente. Allo stesso tempo, è possibile scaricare il cloud ed eseguire il backup della mappa in un secondo momento.





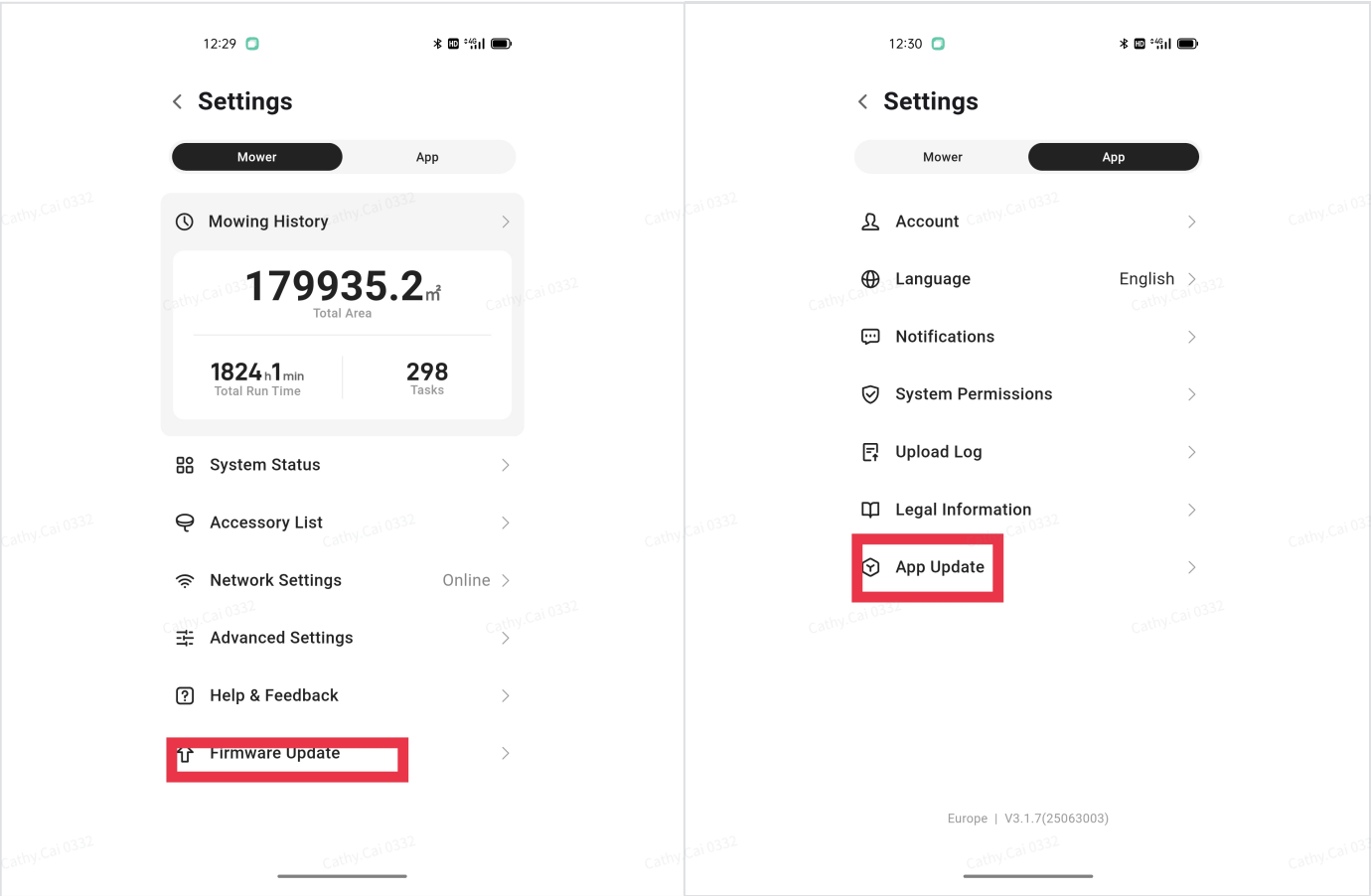
[Cambia modalità di posizionamento]

Ora l'utente può cambiare attivamente la modalità di posizione, selezionare la rete ntrip RTK o la modalità della stazione base locale



8.5.8 Aggiornamento firmware

1. Si consiglia di aggiornare il tosaerba automatico quando la batteria è completamente carica e non è in funzione da un periodo di tempo.
2. Assicurarsi che il tosaerba automatico sia collegato a un buon segnale Wi-Fi.
3. Inserire Aggiornamento firmware e fare clic su Aggiorna ora.
4. Attendere il completamento dell'aggiornamento.



9. Manutenzione

9.1 Piano di manutenzione

ciclo	Questioni di manutenzione
Prima del primo utilizzo	• Accendilo per verificare se ci sono messaggi di errore. • Osserva se le ruote sono allentate. • Controlla la taglierina ◦ Il cutter deve essere affilato. ◦ Controllare se la fresa e i bulloni del disco da taglio sono allentati e serrarli con una chiave inglese.

	• Controllare parti come viti, dadi o bulloni per danni, perdite o allentamenti. Assicurarsi che tutte le protezioni siano in posizione e funzionino correttamente • Per garantire che il sistema operativo e le applicazioni siano aggiornati, verificare se gli aggiornamenti software vengono inviati e, in tal caso, installarli in modo tempestivo (seguire regolarmente i promemoria e aggiornare in modo tempestivo).
In uso	• Evitare di lavorare su erba bagnata o terreni accidentati per lunghi periodi di tempo. • Periodicamente pausa per verificare se la lama è impigliata con detriti. • Evitare la collisione con oggetti duri, come pietre, radici di alberi, ecc. • Evitare di lavorare su terreni bucati. • Gli ostacoli più grandi quali i tronchi d'albero, gli ostacoli più sottili quali le gambe della sedia, ecc., che sono facili da inceppare la macchina, circondano prego in un'area limitata
Dopo ogni mese di utilizzo	• Pulire il tavolo da taglio (aumentare la frequenza di ispezione come appropriato) ◦ Metti giù il tavolo da taglio nella colonna degli accessori dell'app e spegni. ◦ Utilizzare un piccolo tubo dell'acqua, risciacquare correttamente ed evitare il lavaggio duro con una pistola ad acqua ad alta pressione ◦ Dopo la pulizia e l'asciugatura, accenderlo. • Controlla la taglierina ◦ 4-6 settimane per cambiare direzione in base alla situazione, 9-12 settimane da rottamare in base alla situazione • Controllare l'allentamento della vite della ruota posteriore e serrarla. • Controllare il blocco della ruota anteriore e pulire i ritagli di erba • Pulire il vetro anteriore della macchina e della fotocamera • Pulire le erbacce vicino alla stazione di ricarica

9.2 Stoccaggio tosaerba

Se non prevedi di utilizzare questa macchina per molto tempo, segui i passaggi riportati di seguito per conservarla.

- Spegner l'alimentazione al veicolo.
- Pulire il tosaerba come descritto nella sezione precedente.
- Controllare la fresa e sostituirla o lucidarla se necessario (vedi sezione Manutenzione).

- Conservare il tosaerba al chiuso in un luogo asciutto, pulito e ben ventilato fuori dalla portata dei bambini. Non posizionarlo accanto a materiali corrosivi come fertilizzanti o salgemma.
- Non coprire la falciatrice con un foglio di plastica solido. Le coperture di plastica possono intrappolare l'umidità intorno alla falciatrice, causando ruggine e corrosione.
- Controllare accuratamente se le parti usurate o danneggiate devono essere sostituite e fare un ordine con il rivenditore.
- Per ulteriori informazioni sulla manutenzione del pacco batterie, consultare la sezione Manutenzione del pacco batterie di questo manuale.

9.3 Manutenzione della batteria

	Durante la riparazione, è possibile utilizzare solo la batteria designata da Fengjiang Intelligent per la sostituzione. L'utilizzo di altre parti può causare pericoli o danni al prodotto.
	Non fumare durante la riparazione della batteria.
	Indossare sempre occhiali di sicurezza e indumenti protettivi vicino alla batteria. Utilizzare strumenti isolati.
	Non è consigliabile utilizzare aria secca compressa come metodo di pulizia per le stazioni di ricarica. Indossare sempre occhiali se la pulizia con aria compressa è l'unico metodo disponibile. Indossare anche una maschera antipolvere se l'ambiente è polveroso.

Il tuo tosaerba è alimentato da una batteria che fornirà anni di servizio se adeguatamente mantenuta. Per una cura adeguata, segui queste istruzioni:

- Quando non si utilizza il tosaerba, scollegare l'interruttore di alimentazione dell'auto in tempo per ridurre il consumo di energia della batteria non necessario.

	Ricarica con una stazione di ricarica (caricabatterie) approvata da Fengjiang Smart. Una ricarica errata della batteria invaliderà la garanzia e potrebbe causare danni alle apparecchiature, lesioni gravi o morte.
--	--

- Ogni volta che la batteria viene sottoposta a manutenzione, verificare che il cavo della batteria sia saldamente collegato alla batteria.
- Evitare che erba, sporco e detriti si accumulino vicino ai terminali della batteria.
- Dopo che la batteria è protetta da sottotensione, la batteria non deve essere mantenuta scarica per lungo tempo, altrimenti sarà danneggiata.
- Caricare la batteria in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da scintille o correnti d'aria. Non lasciare che la stazione di ricarica (caricabatterie) entri in contatto con pioggia, vapore o liquidi.
- La pila di ricarica (caricabatterie) raccomandata da Fengjiang Smart carica solo la batteria fornita da Fengjiang Smart.
- Non toccare gli elettrodi del palo di carica o le parti non isolate dei connettori di uscita.
-
- Per prolungare la durata della batteria e garantire che il modulo rimanga in buone condizioni, seguire le istruzioni riportate di seguito.
- Una scarica eccessiva del pacco batteria significa che la durata della batteria sarà ridotta e la batteria potrebbe essere danneggiata in modo permanente.
- Quando la batteria è completamente scarica e spenta, caricare la batteria il prima possibile, anche se si carica la batteria solo per 5-10 minuti, è bene che non abbia bisogno di essere completamente carica. È meglio caricare la batteria entro 24 ore dopo che è completamente scarica e spenta.
- Se il pacco batteria non viene utilizzato per lungo tempo (giorni o settimane), scollegare l'interruttore di alimentazione dell'auto per ridurre la perdita in standby della batteria e prolungare il tempo di conservazione del pacco batteria.
- Se la batteria deve essere conservata a lungo, assicurarsi che la batteria abbia circa il 50% di potenza prima di iniziare lo stoccaggio e ricaricare regolarmente la batteria a più del 50% per tre mesi per mantenere la batteria in uno stato sano.
- Quando il pacco batteria necessita di una conservazione a lungo termine, si consiglia di conservarlo in un ambiente con una temperatura di 25 ° C (77 ° F). Quando la temperatura dell'ambiente di conservazione è di -20 ° C ~ 45 ° C (-4 ° C)
- Si raccomanda che il tempo di conservazione non superi un mese quando la temperatura dell'ambiente di conservazione è compresa tra 0 ° C e 35 ° C (da 32 ° F a 95 ° F).
- La temperatura ottimale dell'ambiente operativo di scarico è da 0 ° C a 50 ° C (da 5 ° F a 122 ° F) e si consiglia di utilizzarla entro l'intervallo di temperatura di cui sopra.

- Il pacco batteria deve essere tenuto lontano da forti vibrazioni durante la conservazione.
- Suggerimenti per la manutenzione della batteria:
 - Caricare la batteria in tempo prima che si esaurisca.
 - Evitare di ricaricare una batteria completamente carica
 - Carica a temperatura ambiente adeguata e carica booster dopo il raffreddamento della batteria

9.4 Precauzioni di manutenzione

- Parcheggiare il tosaerba su un terreno pianeggiante. Assicurarsi che l'interruttore della taglierina sia "spento", sollevare la taglierina e premere l'interruttore di arresto di emergenza.

9.5 Piano di garanzia

Uso non anormale, acqua che non cade, manutenzione secondo le istruzioni, fornire la seguente garanzia di qualità

componente	Entro il periodo di garanzia
Corpo del tosaerba	2 anni
Batteria	2 anni
Stazioni di Ricarica & RTK	2 anni
ruota	Nessuna garanzia.
decorazione	Nessuna garanzia.
Lame per tosaerba, dischi da taglio	Nessuna garanzia.



Attendere che tutti i movimenti si fermino prima di regolare, pulire o riparare. Le riparazioni o la manutenzione che richiedono elettricità devono essere eseguite solo da personale addetto alla manutenzione addestrato. E leggere le istruzioni di avvertimento di sicurezza per seguire questo manuale di istruzioni.

- Qualsiasi operazione di manutenzione che richieda la rimozione della copertura di sicurezza deve essere eseguita da un tecnico qualificato.

- Usa un bastone o uno strumento simile per pulire il fondo del tavolo da taglio, tenendo lontano il tuo corpo.
- Mantenere pulito il vano batteria e la taglierina per evitare l'accumulo di spazzatura, erba tagliata e altri detriti.
- Pulire tutto lo sporco e i detriti dal vano batteria, dalla scatola di controllo elettrica, dal tavolo da taglio, ecc. Non utilizzare acqua, solventi, detergenti rigidi o abrasivi.
- Indossare sempre gli occhiali quando si riparano le batterie o si levigano le lame del tosaerba e si rimuovono i detriti accumulati. Quando il tosaerba è in funzione, non tentare di danneggiare il tavolo da taglio del tosaerba,
- taglierina, o qualsiasi accessorio per qualsiasi regolazione o riparazione.
- Non lavorare mai sotto la macchina a meno che non sia saldamente supportata da un cavalletto. Quando la macchina viene sollevata e posizionata sul cavalletto, assicurarsi che qualsiasi manutenzione sulla macchina che richieda la rimozione del coperchio di sicurezza debba essere eseguita da un tecnico di assistenza qualificato.
- Prima di controllare la parte inferiore del tavolo da taglio, assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia nello stato "spento", cioè che la spia sia spenta e che l'interruttore della lama del tavolo da taglio non si attivi accidentalmente.
- Utilizzare una spazzola per la pulizia o uno strumento simile per pulire il fondo del tavolo da taglio, tenendo lontano il corpo.
- Mantenere pulito il vano batteria e la taglierina per evitare l'accumulo di spazzatura, erba tagliata e altri detriti.
- Pulire tutto lo sporco e i detriti dalla stanza della batteria, dalla scatola di controllo elettrica, dal tavolo da taglio, ecc.
- Indossare sempre gli occhiali quando si riparano le batterie o si levigano le lame del tosaerba e si rimuovono i detriti accumulati. Non tentare mai di apportare modifiche o riparazioni alla taglierina, alla taglierina o a qualsiasi accessorio del tosaerba mentre è in funzione.

Le batterie utilizzate in questo tosaerba contengono le seguenti sostanze tossiche e corrosive: ioni di litio.



Tutte le sostanze tossiche devono essere smaltite in modo specifico per evitare di inquinare l'ambiente. Prima di smaltire le batterie agli ioni di litio danneggiate o usurate, contattare l'agenzia locale per lo smaltimento dei rifiuti o l'ufficio EPA locale per informazioni e istruzioni specifiche. Porta le batterie al tuo centro di riciclaggio o smaltimento locale per lo smaltimento degli ioni di litio.



Se la batteria si rompe, con o senza perdite, non ricaricare o utilizzare la batteria. Scartare e sostituire la batteria con una nuova. Non tentare di ripararla! Per evitare lesioni e il rischio di esplosioni o scosse elettriche e per evitare danni all'ambiente, coprire i terminali della batteria con nastro isolante.

- Non tentare di smontare o danneggiare le batterie.
- Non tentare di aprire la batteria.
- Se si verifica una perdita, gli elettroliti rilasciati sono corrosivi e tossici. Non versare la soluzione nel fiume o a contatto con la pelle. Non mangiare.
- Non collocare queste batterie nei rifiuti domestici quotidiani.
- Non bruciare.
- Non collocarlo in un luogo che diventerà una discarica per eventuali rifiuti.

10. Risoluzione dei problemi

10.1 Guasto e trattamento della funzione di falciatura del tavolo da taglio

Se non sei sicuro, contatta il tuo rivenditore.

Falciare il prato non drena bene	Erba bagnata	Lavora dopo che il prato è asciutto
	L'erba è lunga	Aumentare l'altezza di taglio e tagliare due volte
	Altezza di taglio bassa	Aumentare l'altezza di taglio
	Lavora velocemente	Ridurre la velocità operativa
Resti dopo il taglio	Lavora velocemente	Ridurre la velocità operativa
	L'erba è lunga	Aumentare l'altezza di taglio e tagliare due volte

	Usura della taglierina, danni	Sostituire con un nuovo cutter
	I pagliai si accumulano all'interno delle talee	Pulire l'interno della taglierina
Taglio irregolare	Lavora velocemente	Ridurre la velocità operativa
	La taglierina non è abbastanza affilata	Affilare la taglierina
	Piegatura della lama	Sostituire con un nuovo cutter
	Il tavolo da taglio non è orizzontale	Secondo la sezione "Regolare il livello e la posizione alta e bassa del tavolo da taglio" del manuale, livellare il tavolo da taglio.
	Usura della taglierina	Sostituire con un nuovo cutter
	L'impostazione del rullo non è corretta.	Regolare l'altezza del rullo
	Bassa pressione dei pneumatici	Aria alla normale pressione dei pneumatici

	Altezza di taglio bassa	Aumentare l'altezza di taglio
	Corsa veloce	Ridurre la velocità in curva

Tagliare l'erba (zolla)	Il terreno è sollevato	Cambiare la modalità di funzionamento della falciatura (direzione di taglio, ecc.)
	Piegatura della taglierina	Sostituire con un nuovo cutter
Grande vibrazione	L'erba si accumula all'interno della taglierina	Tavolo da taglio per la pulizia
	Taglierina piegata o sbilanciata	Sostituire con una nuova fresa o bilancia
	Bullone di fissaggio della taglierina allentato	Serrare il bullone di fissaggio della fresa
Il tavolo da taglio ha un grande carico di lavoro.	Lavora velocemente	Ridurre la velocità operativa
	L'erba è ammucchiata e avvolta intorno all'albero della fresa	Pulizia del tavolo da taglio
Le frese sono seghettate e taupe	Il cutter non è affilato.	Affilare la taglierina
	Usura della taglierina	Sostituire con un nuovo cutter
	Il tavolo da taglio non è orizzontale	Taglierina di livellamento
Viene visualizzato un messaggio di errore sull'auto.	Gestire e mantenere in base ai messaggi di errore visualizzati	Gestire e mantenere in base ai messaggi di errore visualizzati
Il tosaerba non si avvia.	Luce dell'interruttore di alimentazione spenta	Controllare se l'interruttore di alimentazione è acceso e la spia è accesa.
		Assicurarsi che il cavo della batteria sia collegato

Il cavo della batteria non è collegato	
intervento dell'interruttore	Controllare se l'interruttore è scattato

10.2 Guasto e gestione della batteria

Quando si maneggiano le batterie, leggere attentamente le precauzioni relative alle batterie.

colpa	stato di errore	Indagine o soluzione
Il tosaerba non si avvia.	La batteria è morta.	Caricare completamente la batteria
	Scarso contatto del terminale della batteria	Pulire i terminali, quindi serrare nuovamente i bulloni e i dadi
	La durata della batteria è scaduta	Sostituire la batteria
	C'è un problema con il cablaggio e l'interruttore.	Affidare al rivenditore la riparazione
Impossibile caricare	La durata della batteria è scaduta	Sostituire la batteria
I terminali sono gravemente corrosi e i	Serraggio terminale insufficiente	Pulire i terminali, quindi serrare nuovamente i bulloni e i dadi

terminali si riscaldano		
Il liquido della batteria diminuisce improvvisamente	La batteria ha crepe e piccoli fori.	Sostituire la batteria
	La tensione di carica è troppo alta	Controllare la pila di ricarica (caricabatterie).

10.3 Risoluzione dei problemi del cablaggio del tosaerba

Il tosaerba non si avvia.	Alimentazione Scarso contatto dei terminali del cablaggio sotto l'interruttore di alimentazione	Se il connettore è allentato, deve essere reinserito nell'interruttore. Se il pin del cablaggio dell'interruttore è allentato, deve essere riparato da un rivenditore.
	Il plug-in del cablaggio alla batteria è allentato.	Controllare e collegare il plug-in
Motore non funzionante	Problemi di cablaggio elettrico o cablaggio di comunicazione per ciascun motore	Controllare se il cablaggio di alimentazione e il cablaggio di comunicazione sono accesi o spenti e se il plug-in è allentato. Se necessario, affidare la riparazione al rivenditore.
Dispositivo di commutazione non funzionante	Il plug-in del cablaggio alla batteria è allentato.	Controllare l'interruttore del problema in base al display dell'interfaccia, quindi verificare se il plug-in dell'interruttore è anormale. In tal caso, è necessario affidare al rivenditore la riparazione.

10.4 Pulizia del tavolo da taglio

Attenzione:

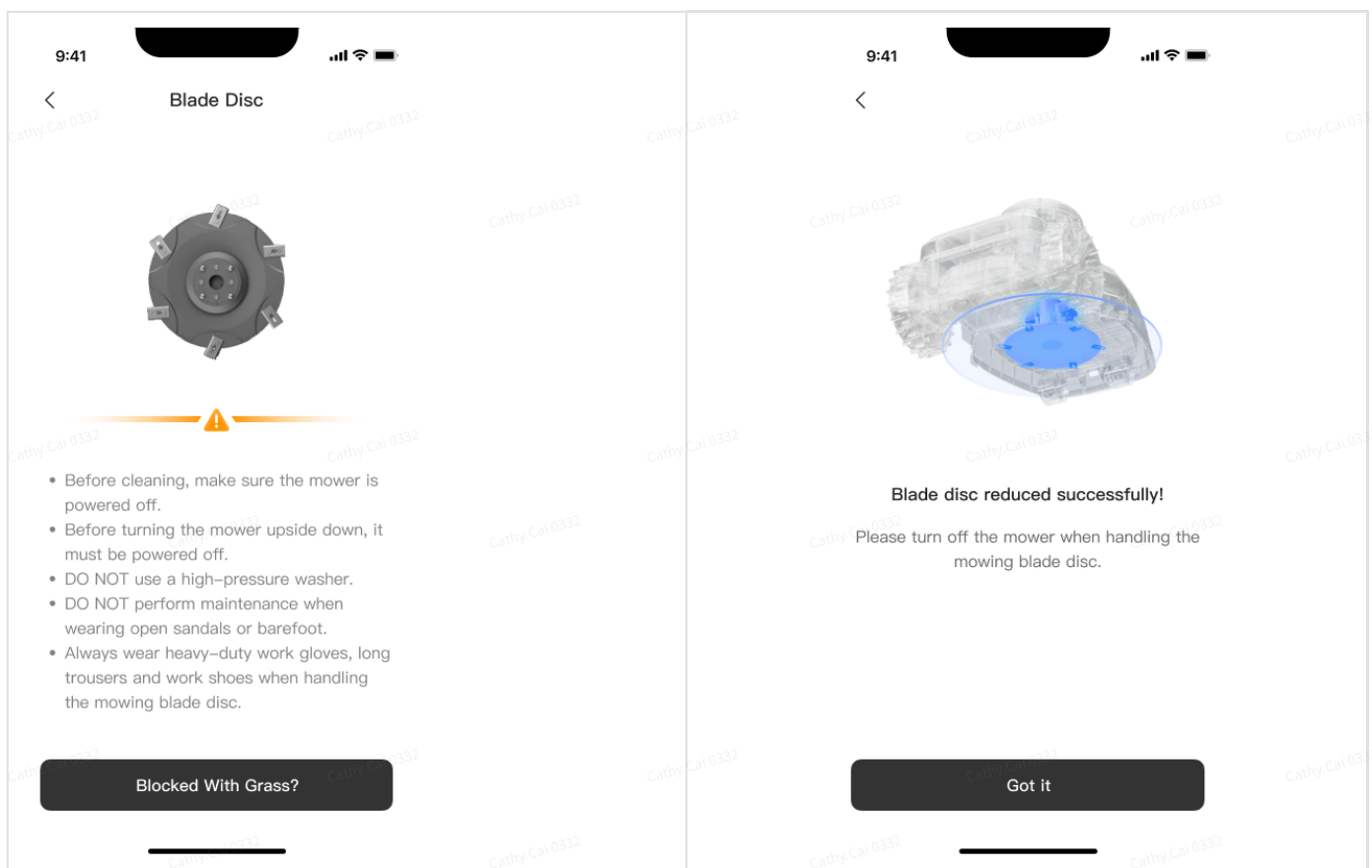
- Ricorda: per garantire la sicurezza, indossa sempre guanti, pantaloni e scarpe da lavoro resistenti quando pulisci il tavolo da taglio.
- Seguire le istruzioni e iniziare a pulire il tavolo da taglio dopo lo spegnimento della macchina.
- Pulire accuratamente l'esterno del tosaerba con una spazzola morbida o un panno. Non utilizzare alcool, benzina, acetone o altri solventi corrosivi / volatili per la pulizia. Queste sostanze possono danneggiare la struttura esterna e interna del tosaerba.

10.4.1 Scheda del mazzo di taglio

Quando si sospetta che ci sia un blocco di erba nella falciatrice, utilizzare la funzione di sollevamento della falciatrice per visualizzare e rimuovere il blocco.

1. Tieni acceso il tosaerba, apri l'app mobile, vai su Impostazioni, Accessori, Disco tosaerba e fai clic sul pulsante {Grass Jam}.
2. Dopo che la connessione Bluetooth è andata a buon fine, il vassoio falciante si estenderà verso l'esterno nella misura massima.
3. Al termine dell'estensione, spegnere l'alimentazione della falciatrice, sollevare il corpo della falciatrice e controllare se il disco falciante è bloccato dall'erba.
4. Dopo l'elaborazione, posare il tosaerba e accendere l'alimentatore e il sollevamento del disco da taglio tornerà automaticamente al suo stato originale.

Attenzione: quando si pulisce il tavolo da taglio, indossare sempre guanti, pantaloni lunghi e scarpe da lavoro.



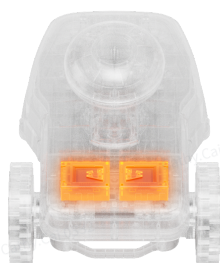
10.5 Problemi e soluzioni comuni: verranno visualizzati nell'applicazione

È possibile completare un autotest ispezionando questi componenti per identificare la fonte del guasto

Arresto di emergenza



Batteria anormale



posizione anormale



collisione



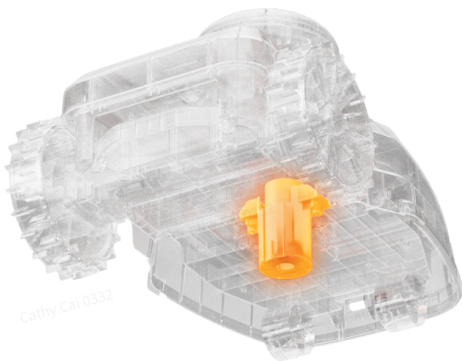
Anomalia della ruota anteriore



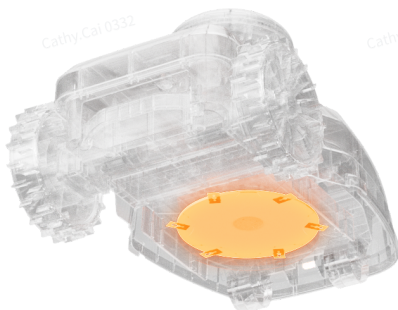
Ruota motrice anormale



Motore di sollevamento anormale



Anomalia del motore della taglierina



11. Smaltimento dei rifiuti

Questo prodotto contiene materiali metallici e componenti elettronici. Lo smaltimento dei rifiuti dovrebbe essere basato sul principio della protezione ambientale, rispettare le leggi e i regolamenti locali e consegnare i materiali di scarto (inclusi materiali di imballaggio, parti metalliche e componenti elettronici, ecc.) ai produttori locali con qualifiche di riciclaggio per la lavorazione.

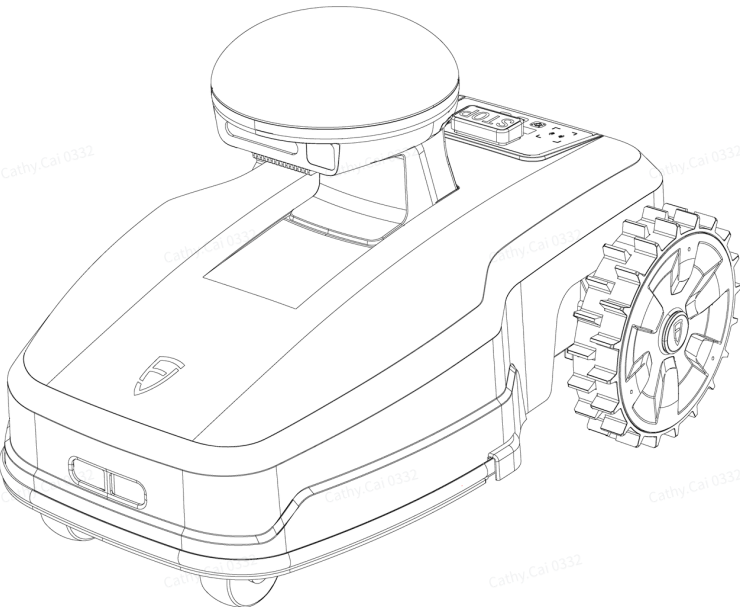
12. Stoccaggio

Il metodo di conservazione corretto è essenziale per mantenere le prestazioni dei tosaerba e prolungarne la durata. Ecco alcuni punti a cui prestare attenzione quando si conservano i tosaerba:

- 1. Asciugatura e ventilazione:** Il tosaerba deve essere conservato in un ambiente asciutto per evitare che la macchina si inumidisca e influisca sul normale funzionamento del suo sistema elettrico e delle parti meccaniche. Allo stesso tempo, buone condizioni di ventilazione possono impedire che le parti interne della macchina si inumidiscano o si corrodano a causa della chiusura a lungo termine.
- 2. Evitare la luce solare diretta e la pioggia:** la luce solare diretta e la pioggia possono far sbiadire il guscio del tosaerba, deformarlo, invecchiare rapidamente le tubazioni della vernice e persino influire sulle prestazioni dei suoi componenti elettronici interni e dei componenti meccanici. Pertanto, scegli un posto per riporre il tosaerba che eviti l'esposizione diretta alla luce solare e alla pioggia.
- 3. Ambiente di gas non corrosivo:** L'ambiente in cui sono stoccati i tosaerba deve evitare la presenza di gas corrosivi, poiché questi gas possono corrodere le parti metalliche dei tosaerba e comprometterne la durata.
- 4. Anche se è conservato nell'ambiente corretto, si consiglia di controllare e mantenere regolarmente il tosaerba per assicurarsi che sia nelle migliori condizioni.** Ciò include il controllo delle parti meccaniche per usura, perdite nei giunti dei tubi, ecc. E la riparazione e la sostituzione in modo tempestivo. **Ispezioni periodiche e manutenzione:**

FR4000 Robotic Mower Manual(EN)

FR4000 Robotic Mower Manual



FR4000 small lawn mower
Instructions for use



2025-0 | Rev. .072

© 2025 Fengjiang Intelligence, all rights reserved

Copyright statement:

All content in this manual is copyrighted by Fengjiang Intelligence, and any form of copying, excerpting, reusing, or reprinting is prohibited.

This manual will be updated without further notice.

Revision record:

--	--	--	--

Version	Date	Revised content
1.0	2025.02	First edition
2.0	2025.07	Remake

Read before use:



Please operate strictly according to this user manual!

Improper use may lead to equipment damage and performance degradation.

If you have any questions during use, please contact the service personnel in a timely manner.

Disclaimer:

- The products, services or features you purchase are subject to commercial contracts and terms. Some products, services or features mentioned in this manual may not be within the scope of your purchase or use. Unless otherwise provided in the contract, Fengjiang Intelligence makes no express or implied statements about the content of this manual.
- This manual may be updated due to product upgrades or other reasons. Fengjiang Intelligent reserves the right to modify this manual without further notice.
- This manual is only for use guidance. Fengjiang Intelligence has made every effort to ensure the accuracy and reliability of the information in this manual, but cannot guarantee that there are no errors or omissions. All information in this manual does not constitute any express or implied warranty.

Safety tips



This symbol indicates important safety instructions. Failure to follow these instructions may endanger the personal safety or property safety of operators and other personnel. Before attempting to operate the lawnmower, please read and understand all instructions in this manual.

Evaluate the level of risk associated with this product based on the meaning of the following signal words

Safety warni	Signal word	Explanation
--------------	-------------	-------------

Warning symbol		
	Danger	Indicates an urgent and dangerous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Warning	Indicates a potentially dangerous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Attention	(No safety warning symbol) indicates situations that may cause property damage.

	Warning	Before using this machine, please be sure to read and understand all safety instructions in this manual, including safety warning symbols. If you do not understand the warnings and instructions in this manual, do not use this product. This machine is only for use by personnel who have read, understood, and complied with the safety signs printed on this manual and the lawn mower, and meet the age requirements of local regulations.
---	----------------	---

	Warning	When using this machine, always follow basic safety precautions to reduce the risk of explosion, electric shock, fire, and other serious personal injury.
---	----------------	---

	Warning	People wearing electronic medical devices such as pacemakers should consult a doctor before using this product. Operating electrical equipment near a pacemaker may cause pacemaker interference or malfunction.
---	----------------	--

- Before attempting to assemble and operate, please read, understand, and follow all instructions and warnings in this manual.
- Please be familiar with all control devices and their correct operation methods, and know how to quickly stop equipment operation and disconnect all control devices.
- Do not allow children or untrained adults to operate or repair this equipment.

- Please note that local regulations may limit the age of operators. Please comply with the user age requirements stipulated by local laws.
- If there are any situations not covered by this manual, please judge carefully and contact after-sales for help.

1. Overview

1.1 User Notice

The purpose of this instruction manual is to assist the owner and operator in maintaining and operating the lawn mower. Please read the instruction manual carefully. The information and instructions provided in this instruction manual can help you obtain reliable Computer Performance. The owner should ensure that the operator and mechanic read and understand this instruction manual. Before operating the machine, please read the instruction manual and all safety signs. The owner should ensure that the operator and mechanic are qualified and capable of operating this equipment. Mechanics of all sellers must be familiar with the safe operation methods of this equipment. Do not allow children or untrained personnel to operate or repair this equipment. Please note that local regulations may limit the age of operators.

1.2 Instructions for use

This manual is applicable to the FJD FR4000 series and provides users with an overview of the basic operation, installation, adjustment, and maintenance guidelines for lawn mowers. Due to significant differences in operating conditions, this manual cannot cover all situations. Unless otherwise specified, the descriptions of "right" and "left" in this manual refer to the direction in which the operator stands with their back to the front of the lawn mower. The photos and illustrations used in this manual are the latest versions at the time of printing, but the actual situation of the machine may be slightly different due to subsequent production adjustments. Fengjiang Intelligent Technology Joint Stock Company (hereinafter referred to as "Fengjiang Intelligent") reserves the right to redesign and modify the machine as needed without prior notice. If you find any changes to the machine that are not mentioned in the manual, please consult the Fengjiang Intelligent Product dealer to obtain the latest information on the current parts.

1.3 Intended use of the product

This smart lawn mower is only used for mowing.

1.4 General information

1. Before assembling and operating the equipment, please read, understand and strictly follow all the instructions and warnings in this manual. Please keep this manual properly for easy reference.
2. Please be sure to be familiar with all the control devices and their correct operation methods, and master the way to quickly stop the operation of the equipment and disconnect the control devices.
3. It is strictly prohibited for children or untrained personnel to operate or maintain this equipment. Please note that local regulations may have age restrictions for operators. Please strictly abide by the age requirements stipulated by relevant laws and regulations.
4. If you encounter any situation not covered by this manual, please be cautious, avoid blind operation, and contact the after-sales service for professional help in time.

1.5 Equipment modification

If you need to improve the performance of the equipment, users can contact Fengjiang Intelligence for official modification. Please do not change the product configuration by yourself, otherwise you will not be able to make any legal claims for the modified product based on the content of this manual. Only original parts can be used during modification, and using other parts will result in warranty invalidation. Without the permission of Fengjiang Intelligence, please do not install non-standard devices on the equipment to avoid danger or equipment damage.

1.6 Maintenance service

1.6.1 Warranty card

The owner must register the equipment by filling out the "Warranty Registration Form" provided in the packaging. As a new equipment owner, when using the "Warranty Registration Form", it must be filled out and signed by both the authorized dealer and the original purchaser.

2. General safety warning for power tools

2.1 Safety in the workplace

- Keep the workplace clean and bright. Cluttered and dim environments are prone to accidents.
- It is forbidden to operate power tools in explosive environments such as flammable liquids, gases, or dust. Fire generated by power tool operation
It may ignite these flammable substances, causing danger.
- When operating power tools, ensure that children and bystanders stay away from the work area. Distracted attention may lead to ineffective control
Tools, thus causing accidents.



Please read all safety warnings, instructions, diagrams, and regulations provided with power tools. Failure to follow the instructions listed below may result in electric shock, fire, or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The "power tool" in the warning refers to a mains-powered (wired) power tool or a battery-powered (wireless) power tool.

2.2 Electrical safety

- The plug of the power tool must match the socket, and it is strictly prohibited to modify the plug in any way. Power tools that need to be grounded are prohibited from being turned
Use original plugs and compatible sockets to reduce the risk of electric shock.
- Avoid physical contact with grounded objects such as pipes, heat sinks, refrigerators, etc. during operation. Grounding the body will increase the risk of electric shock.
- Do not expose power tools to rain or damp environments, as water ingress can cause electric shock hazards.
- It is strictly prohibited to abuse wires, and power tools or plugs should not be directly pulled or pulled through wires. The wires should be kept away from heat sources.

Oil stains, sharp edges and moving parts, damaged or tangled wires can significantly increase the risk of electric shock.

- When using power tools outdoors, be sure to use extension cords that meet outdoor standards. Compliance cords can effectively reduce the risk of electric shock.
- If operation in a humid environment cannot be avoided, a power supply equipped with a residual current device (RCD) protection must be used, which can display

To reduce the risk of electric shock.

2.3 Specification for the use of power tools

- When operating power tools, stay alert, focus on the current operation, and follow basic common sense. Do not operate power tools when you feel tired, or under the influence of drugs, alcohol, or drugs. Momentary negligence in operating power tools can lead to serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear protective goggles. Using protective devices such as dust masks, non-slip shoes, hard hats, or hearing protection devices under appropriate conditions can reduce personal injury.
- Prevent accidental starting. Make sure the switch is in the OFF position before connecting the power and/or battery pack, picking up or handling tools.
- When moving tools, placing your finger on the switch or charging while the switch is on can cause accidents.
- Remove all adjustable hexagon wrenches or removable wrenches before starting the power tool. Removable wrenches or hexagon wrenches left on the rotating parts of the power tool can cause personal injury.
- Do not stretch your arms too far. Always stand firm and maintain body balance. This can better control power tools in case of accidents.
- Dress code. Do not wear loose clothing or accessories. Ensure that hair and clothing are kept away from moving parts. Loose clothing, accessories, or long hair may be involved in moving parts.
- If there is a connection device for vacuuming and dust collection equipment, ensure that it is properly connected and used. The use of dust collection equipment can reduce dust-related hazards.
- Please do not take the safety guidelines of tools lightly due to frequent use and familiarity with them. Any negligence may cause serious injury in an instant.

2.4 The use and precautions of power tools

- Do not abuse power tools, be sure to choose the appropriate tool according to the purpose of use. Operating according to rated parameters can ensure efficient and safe operation of the tool.
- It is strictly prohibited to use power tools with malfunctioning switches. Tools that cannot be controlled normally through switches pose a great safety hazard and must be repaired immediately.

- Before adjusting, replacing accessories, or storing power tools, be sure to disconnect the power supply and remove the removable battery pack. This preventive measure can effectively prevent the tool from accidentally starting.
- Idle power tools should be stored out of reach of children, and personnel who are not familiar with the tools and operating instructions are prohibited from using them. Untrained operation of power tools can easily cause danger.
- Regularly maintain power tools and their accessories, check whether the moving parts are misplaced or stuck, whether the parts are damaged or have other conditions that affect operation. If damage is found, it needs to be repaired before use. Many accidents are caused by improper tool maintenance.
- Keep the cutting tools sharp and clean. Well-maintained sharp tools are not easy to get stuck and are easier to control.
- Strictly follow these instructions and use power tools, accessories, and blades correctly in conjunction with the work environment and content. Using tools for unintended purposes may cause danger.
- Ensure that the handle and grip are dry, clean, and free of grease. Slippery or greasy grip surfaces can affect the safe operation and control of tools, increasing the risk of accidents.

2.5 Use and precautions for battery tools

- Only use the charging pile (charger) specified by the manufacturer for charging. Using a charging pile (charger) that is compatible with a certain type of battery pack for other battery packs may cause a fire.
- It is necessary to use a dedicated battery pack for power tools. Using a mismatched battery pack may result in personal injury or fire accidents.
- Idle battery packs should be kept away from metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, and screws. These objects may short-circuit the positive and negative electrodes of the battery pack, which can cause burns or fires.
- Improper use of batteries may cause liquid leakage. Avoid contact with leaking liquids. If accidentally touched, immediately rinse with plenty of water. If liquid enters the eyes, seek medical attention immediately. Liquid leaked from batteries is corrosive and may cause irritation or burns.
- Do not use damaged or modified battery packs and tools. Such batteries are unstable and may cause fires, explosions, or personal injury.
- Do not place the battery pack or tools in a fire or high temperature environment. Exposure to open flames or temperatures above 130 ° C can cause an explosion.

- Strictly follow the charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the specified temperature range. Improper charging or abnormal temperature may damage the battery and increase the risk of fire.

2.6 Maintenance

- Power tools must be repaired by qualified maintenance personnel using the same spare parts. This can maintain the safety of power tools.
- Do not repair a damaged battery pack yourself. The battery pack should be repaired by the manufacturer or an authorized service provider.

3. Notes

3.1 Operator Instructions

- When using the machine, approved personal protective equipment must be used, including at least safety helmets, eye and hearing protection devices, compliant tooling, safety shoes, etc. Personal protective equipment cannot eliminate the risk of injury, but if an accident occurs, it can reduce the degree of injury.
- Only responsible, trained, familiar with the instructions, and physically healthy personnel are allowed to operate the machine.
- Do not wear clothing with safety hazards such as scarves, loose clothing, shorts, and open-toed shoes to cut grass, in order to avoid being caught by components during machine operation. Do not use the machine barefoot.
- When operating a lawnmower in a dusty environment, always wear a full face mask or dust mask.
- Always wear gloves when handling cutting knives.
- When operating the machine, use ear protectors to avoid hearing loss. Do not use the radio or wear music headphones.
- To ensure safe operation, the operator needs to be attentive, focused on the mowing task, always keeping an eye on your destination, and paying attention to the surrounding environment.
- Observe the equipment carefully and be aware of any possible anomalies.
- Make sure there are emergency equipment nearby when using the machine.
- Do not operate the lawnmower when tired.

- Do not operate a lawnmower when under the influence of drugs, alcohol, or other substances.

3.2 Lawn mower operation

- Read, understand, and follow all the content on the machine and in the instructions before starting the operation.
- It is recommended that you inform the relevant personnel that you are mowing the lawn so that they can provide assistance in case of injury or accident.
- Personnel who operate, maintain, and repair this machine must first read and understand this manual. Comply with the user age requirements stipulated by local laws. The machine owner has the obligation to train personnel who use this machine.
- The owner and operator of this machine should prevent accidents and be responsible for accidents or injuries to themselves, others, or property.
- Do not place your hands or feet near rotating parts or under the machine, and always stay away from the grass discharge port.
- Make sure there are no bystanders or animals in the area before operation. If anyone enters the area, please stop the equipment.
- Do not mow in reverse unless absolutely necessary. When using the remote control to operate the lawnmower, pay attention to the direction of operation and the surrounding environment.
- Do not operate the equipment without complete safety devices installed or with damaged safety devices.
- Do not operate poorly maintained equipment.
- It is recommended not to operate on slopes greater than 30 degrees.
- Pay attention to road conditions near or when crossing roads.
- Clean spilled grass before operating or storing the machine.
- If the lawnmower starts to vibrate abnormally, stop the machine and check the cause immediately. Abnormal vibration is usually a signal that the lawnmower is not working properly.
- Stop cutting the lawn when not cutting, turn off the power and wait for all parts to stop completely before cleaning the machine. After the machine is turned off, the cutting knife will continue to rotate for a few seconds. Do not place any part of your body in the cutting area until you ensure that the cutting knife stops rotating.

- If the lawnmower hits a foreign object, stop the machine immediately and check if any parts are damaged under safe conditions.
- If there are any situations not covered by this manual, please exercise caution and make appropriate judgments, and contact the dealer for assistance.

3.3 Operating area

- Before trimming any area, please thoroughly check whether there are any dangers in the area, whether there are any holes, falling objects, or hidden objects that may cause danger. It is necessary to clean up debris that may be thrown by the cutter, such as stones, toys, wires, etc.
- Do not operate near people or animals. Do not mow the lawn when there are children or others nearby.
- Plan the mowing method to avoid discharging grass clippings onto roads, sidewalks, bystanders, vehicles, windows, etc.
- Do not cut any other objects except for mowing grass.
- Do not let the cutter pass through leaves or other debris that may cause accumulation.
- When crossing dirt roads, gravel roads, or paved roads, please stop the cutting knife from running.
- When approaching blind spots, inner openings, shrubs, trees, or other objects that may block your line of sight, please be extra careful, as these objects may hinder the progress of the lawnmower.
- To reduce the risk of electric shock, do not operate a lawnmower in rain, wet roads, or wet grass.
- To avoid losing control or overturning, do not operate on steep slopes or near water. Slow down and be extra careful on slopes.
- Prohibit working on slopes near ponds and ponds, as the machine is prone to slipping into the water
- Keep a safe distance of only 1m or more from the edge of the pool or lake to ensure that there is no blockage nearby and the machine will not slip into the water.

3.4 Slope operation

- Slopes are the main cause of equipment loss of control and overturning, which can lead to serious injury or death. Operating on slopes requires more care. If you cannot confirm whether the slope conditions are suitable for operation, please do not trim it.
- Avoid starting or stopping on slopes.
- It is recommended to trim slopes with a slope of no more than 25 degrees and a maximum of 33 degrees.
- Do not operate the machine under conditions where there are problems with tire friction, steering, or stability. Even if the car is parked on a slope, the tire may slide.
- Always keep the machine running when going downhill, do not slide in neutral.
- Pay attention to holes, ruts, rocks, or other obstacles that are not easily noticed, especially high grass areas where obstacles can be hidden. Uneven terrain and obstacles may cause the machine to tip over.
- Choose to drive at a low speed so you don't have to stop on a slope.
- When the grass is wet, do not trim on slopes, as tires may slip.
- Move slowly and steadily on the slope. Do not suddenly change speed or direction, otherwise it may cause the machine to overturn.
- When loading equipment with grass collection accessories or other accessories, extra care should be taken as they can affect the stability of the machine.
- Prohibit working on slopes near ponds and ponds, as the machine is prone to slipping into the water

3.5 Child safety

- If the operator does not pay attention to the presence of children, tragic accidents may occur. Children are often attracted by machines and lawn mowing activities.
- Keep children away from the mowing area and have them supervised by adults other than operators.
- If children enter the area, please remain vigilant and turn off the machine.
- When mowing or operating a lawnmower, make sure there are no children around.
- Do not let children operate the machine.
- Be extra careful when approaching blind spots, shrubs, trees, or other objects that may block your line of sight.

3.6 Battery and charging safety

	If used improperly, the battery may pose a risk of fire or chemical burns. Do not overheat or disassemble or burn the battery. Leaks may occur during overuse, charging, extreme temperature conditions, or when the battery is damaged, squeezed, or punctured. Such leaks indicate a malfunction in the battery, please dispose of it properly.
!	Note: Only replacement batteries and charging piles (chargers) provided by Fengjiang Intelligence can be used. Charging by other methods may damage the lawnmower or remote control.

Safety regulations for the use of charging piles (chargers):

- It is strictly prohibited to use charging piles (chargers) in rainy, humid environments, or places with flammable liquids or gases, nor to install them outdoors, in areas prone to water accumulation, or in areas with flammable and explosive substances.
- Be sure to confirm the applicable voltage marked on the charging pile (charger), and prohibit connecting mismatched AC power sources.
- Do not use extension cords unless necessary. If necessary, ensure that the rated current of the extension cords meets the needs of the charging pile (charger) to avoid voltage drop, power failure, or overheating due to insufficient current, which may cause fire or electric shock risks. At the same time, it is forbidden to use multiple power extension cords at the same time.
- Regularly check the power cord and extension cord of the charging pile (charger). If any insulation layer is found to be damaged, cut or cracked, immediately disconnect it from the socket and equipment. The damaged power cord cannot be used anymore and needs to be repaired or replaced in a timely manner.
- Standardize the use of power cords, prohibit dragging wires to move charging piles (chargers), and keep the wires away from heat sources, oil stains, water sources, sharp edges, and moving objects. When plugging and unplugging the power supply, please hold the plug and operate, and it is strictly prohibited to modify the plug and power cord.
- Avoid placing the charging pile (charger) in a position that is easily stepped on, tripped over, or damaged. When storing, choose a cool and dry place to prevent liquid from entering.
- Strictly prohibit small metal objects (such as steel wool, aluminum foil) or other foreign objects from entering the charging pile (charger) port; prohibit covering the charging pile (charger) to prevent the equipment from overheating.

- When the battery or charging pile (charger) overheats, wait for it to cool down before operating. The charging temperature should be controlled within the range of 0 °C to 40 °C (32 ° F to 104 ° F), and charging should not be done in narrow or poorly ventilated spaces.
- During charging, smoking or using open flames near the battery is strictly prohibited to prevent sparks from causing fires.

Battery usage and safety precautions:

- When the battery-powered lawnmower is running, it is prohibited to connect to the mains for charging, and only battery power can be used to reduce the risk of electric shock, explosion, or personal injury.
- When performing battery charging and discharging operations, safety glasses, protective clothing, and insulated tools must be worn.
- Batteries contain toxic liquids and explosive gases. Contact with skin, eyes, or clothing can cause chemical burns, and gas leaks can cause serious injury or even death.
- Incorrect battery cable wiring can damage the lawnmower, causing battery sparks or even explosions, resulting in serious personal injury.
- Do not expose the battery to open flames or high temperature environments to prevent explosions; idle batteries should be kept away from metal objects (such as paper clips, coins, etc.) to avoid terminal short circuits causing sparks, burns, or explosions.
- Do not use or charge damaged, leaking, or corroded batteries; do not throw batteries into fire to prevent explosions.
- Batteries or conductors in high temperature conditions may cause burns, so be cautious when operating.

Emergency treatment for battery leakage:

- If leakage splashes onto the skin or eyes, immediately rinse the skin with plenty of cold water, rinse the eyes for at least 20 minutes, and seek medical attention as soon as possible.
- If leakage gets on clothing or shoes, remove and wash immediately.
- If you feel respiratory irritation when opening the battery, immediately move to a ventilated area; if symptoms persist, seek medical attention promptly.
- If the battery generates smoke or gas during use, charging, or storage, it is necessary to ventilate and evacuate the site immediately to avoid gas hazards in enclosed spaces.

3.7 Handling and transportation

- The angle between the ramp and the ground should not exceed 25 degrees.
- Use ramps with sufficient strength and slowly load the remote-controlled lawn mower onto a truck or trailer. Do not lift the machine by hand.
- Familiarize yourself with the control device of the lawn mower before operating it uphill or downhill.
- Do not operate this machine on public roads.
- Before transporting machinery on the road, please check and comply with local traffic regulations.

3.8 Storage



Please store it properly and make sure to turn off the lawnmower when cleaning.

- Please store it after the machine has cooled down.
- When not using a lawnmower, it should be stored in a dry place, away from children, and away from prolonged direct sunlight.

3.9 Maintenance

- Before repairing, cleaning, or removing parts from the lawn mower, please remove the battery or disconnect the power.
- Do not extend under the protective cover of the cutting knife. Make sure your hands, feet, and clothes are away from the rotating cutting knife.
- Be sure to use accessories approved by Fengjiang Intelligence.
- Electrical maintenance can only be performed by trained professionals.
- Maintaining lawn mowers requires keeping the cutting blade sharp and clean to ensure optimum performance and safe operation.
- Check daily and weekly maintenance checklists to ensure electrical connections are secure and bolts are tightened.
- Do not remove or tamper with the safety device, and check its normal operating status regularly. Do not do anything that interferes with the expected function of the safety device or reduces its functionality.

- Before restarting and operating the lawn mower, please repair or replace all damaged components.
- Regularly inspect the lawn mower cables and, if damaged, have them repaired by an authorized service provider.
- When replacing the cutting knife, wrap it or wear gloves. Replace the damaged cutting knife and do not repair or modify it.
- Keep the lawn mower free of grease, dirt, and other possible combustible materials.
- To avoid personal danger and damage to the machine, do not use a high-pressure washer for cleaning.
- Do not use battery-powered lawnmowers in the rain.
- Please follow the prescribed pressure inflation in the user manual for tire pressure. Excessive inflation can cause tire rupture and may result in injury or death. If there are scratches (cracks) on the tire, do not use it as there is a risk of tire rupture. At this time, be sure to contact Fengjiang Intelligence or a dealer to replace or repair the tire, inner tube, rim, etc.

4. Symbolic identification

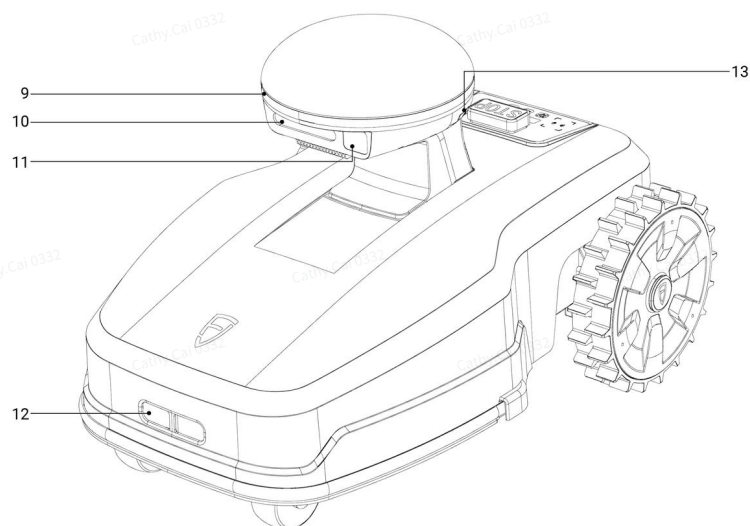
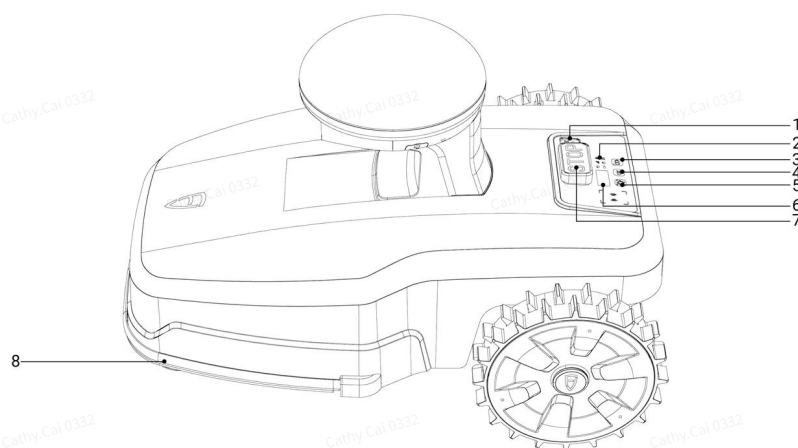
The following are some symbols that may be used on this product. Please read and understand their meanings. Correctly understanding these symbols will enable you to operate the product better and safer.

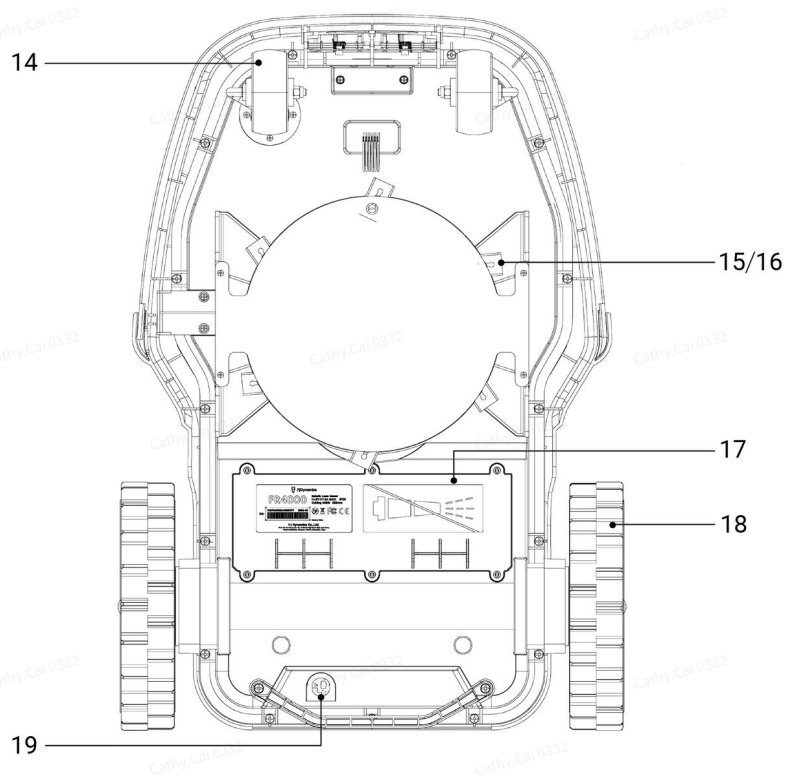
V	Volt	Voltage unit
A	Amperes	Current unit
Hz	Hertz	Frequency unit
W	Watts	Power unit
min	Minutes	Unit of time
---	Direct current	Type or characteristic of current
Km/h	Kilometers per hour	The speed of the lawn mower
	Safety warning	Indicates potential danger of personal injury.



5. Product introduction

5.1 Lawn mower

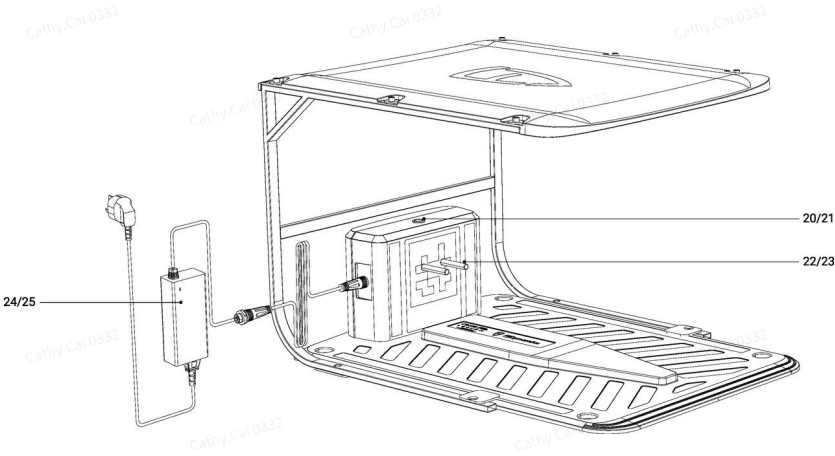




Number	Component name
1	Rainfall sensor
2	Indicator area
	Wi-Fi indicator light
	4G signal indicator light
	Bluetooth indicator light
	Power indicator
	Lock indicator light
	Lawn mower blade indicator light
3	Charge button
4	Confirm button
5	Mowing button
6	Digital display
7	Emergency stop button
8	Collision bar

9	Light strip
10	Binocular camera
11	Monocular camera
12	Charging interface
13	SIM card slot
14	Universal wheel
15	Cutting blade
16	Cutting disc
17	Battery compartment
18	Driving wheel
19	Power switch

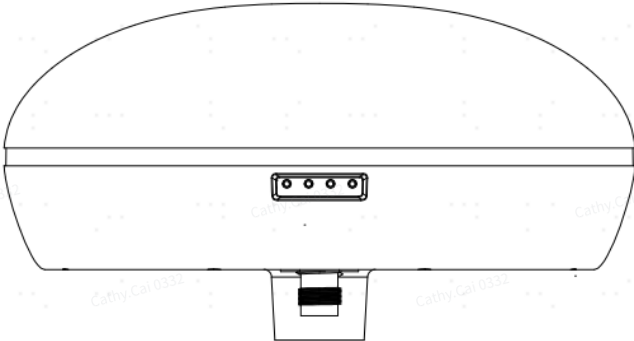
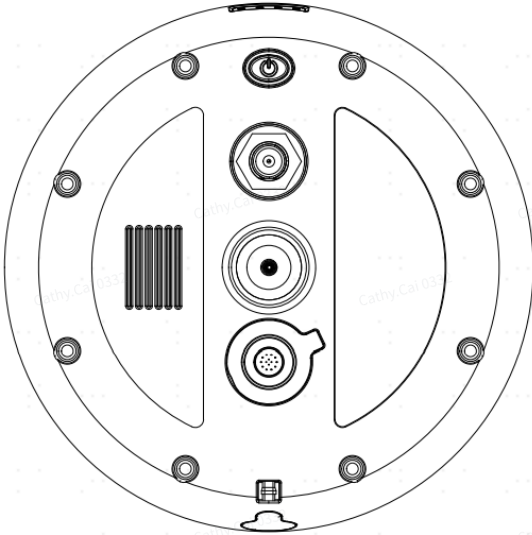
5.2 Charging station



Number	Component name
20	Top button
21	Status indicator light: Green always on: turned on and paired. Orange: not paired, or the lawnmower is not turned on. Green 10Hz flash: Green 3-second flash during startup initialization: Direct charging mode. Green

	1-second flash: Bluetooth protocol charging mode, output controlled by the car
22	Charging interface
23	Charging electrode
24	Power supply
25	Power adapter

5.3 Base station



Serial number	Name	Description
---------------	------	-------------

4	Indicator	Power supply (Green)	Green: The base station always lights up in green after being powered on.
		Data (Green)	Pure green: The base station does not transmit differential data. Green flashing: Differential data is being transmitted, and the indicator light is flashing at the transmission frequency.
		Satellite (Red and green)	Green flashing: Fixed solution, RTCM stream is being transmitted. Red flashing: Star search anomaly
		Wireless Bluetooth indicator	Blueout: ESP communication timeout Always bright blue: ESP is working normally

5.4 Product specifications

Module	Functional operation	Data for May 2025
Machine parameters	Waterproof and dustproof grade	Body IPX5, base station IP67, charging pile IP65
	Recommended operating temperature	0~35℃
	Long-term storage temperature	0~25℃
	Cutter adjustment range	20mm-60mm、10mm-50mm(With the help of structural components)
	Cutting width	260mm
	Battery pack	190Wh

	capacity	
	Battery pack voltage	16.8V
	Charging time	2h
	Walking speed in three gears	Maximum 0.5m/s.
	Cutter speed in three gears	1st gear; 2nd gear; 3rd gear;
Functional parameters		
	Supports Wi-Fi and BT	Support
	Support 4G communication	Support
	Support satellite positioning communication	Support
	Network RTK	Support
	Raindrops	Support
	Lift up	Support
	Tilt	Support
	Collision	Support, front collision
	Camera	Support 1 monocular and 1 binocular camera
	OTA upgrade	Support
	Operating area	A single plot should not exceed 4000 square meters

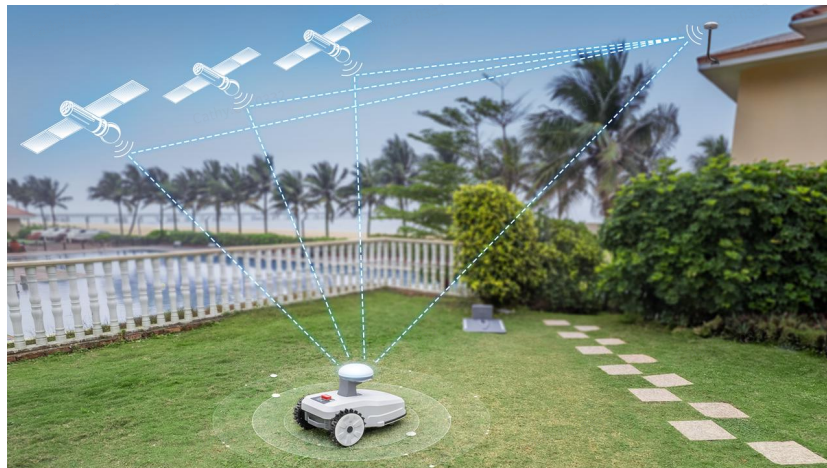
	Visual fusion	Support visual fusion technology under the tree to solve RTK occlusion
	Work area	Support multi-plot, multi-forbidden area management, automatic recharge
	Operating angle	Support planning perspective changes

6. Install RTK

If you have a network RTK service number based on Ntrip, you can use the network RTK positioning solution without deploying an RTK antenna.

6.1 Install base station RTK antenna

In order to optimize the performance of the RTK system, the RTK antenna must be located in an open area to receive satellite signals. You can install the RTK reference station on a flat and open ground, or on a wall or roof. Generally, the RTK antenna can be placed on the ground, but if you have multiple courts, we recommend placing the RTK antenna on a wall or roof to improve stability and coverage.



6.1.1 Install RTK on the ground

If the RTK antenna installed on the wall/roof is not suitable for your usage scenario, you can choose to purchase our "Tripod Kit" accessories. You can check the detailed instructions below.

Site requirements

Choose a suitable location to install the reference station. The requirements are as follows:

1. Choose a place without trees or towers nearby. Also place your RTK antenna and tripod on open fields and as high terrain as possible.
2. Choose land with dense soil to ensure that the position remains unchanged after installation.
3. The position is not affected by collisions with operating machinery.

4. Choose an easy-to-find location.

Installation guidance

1. It is recommended to complete the first installation of the receiver in the following order:

On the selected plot, bury the benchmark station measurement pile in the ground and compact it; mark the top of the pin flush with the ground; mark the position of the pin for easy use next time.

Remove the receiver, antenna adapter, and radio antenna. Then connect the receiver's radio antenna and antenna adapter. The receiver needs to be installed on the center pole of the tripod; then turn it on.

Place the bottom of the center rod of the tripod on the marked pin, and press the three legs of the tripod firmly; adjust the length of the three legs to center the horizontal bubble above the tripod.

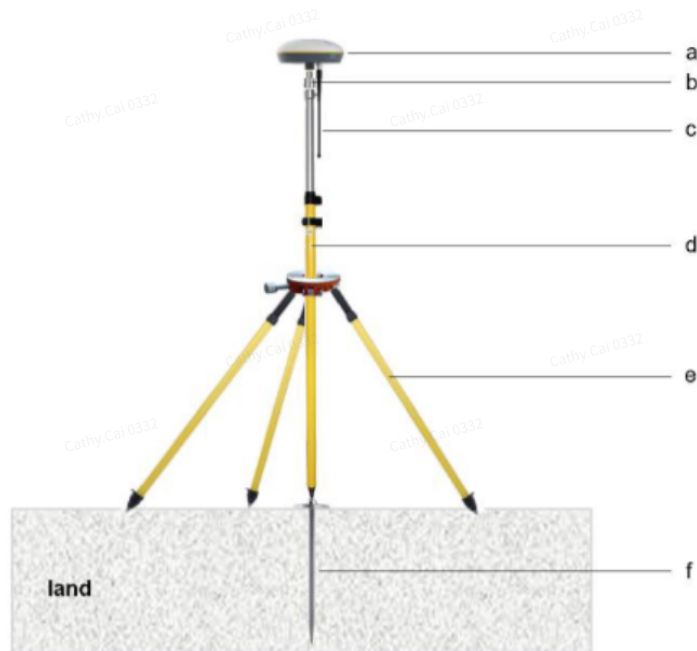
Set the center rod of the tripod to the appropriate height: 1.5-1.7 meters (make sure to set the same height each time).

Configure the coordinates of the starting reference station through the software app and record the starting coordinate value of the current position.

Start your lawn mowing task.

2. Second operation:

First, find the marking pin point of the first operation, repeat steps b and c, and then use the coordinate value of the first start to start the receiver of the reference station and start the operation.



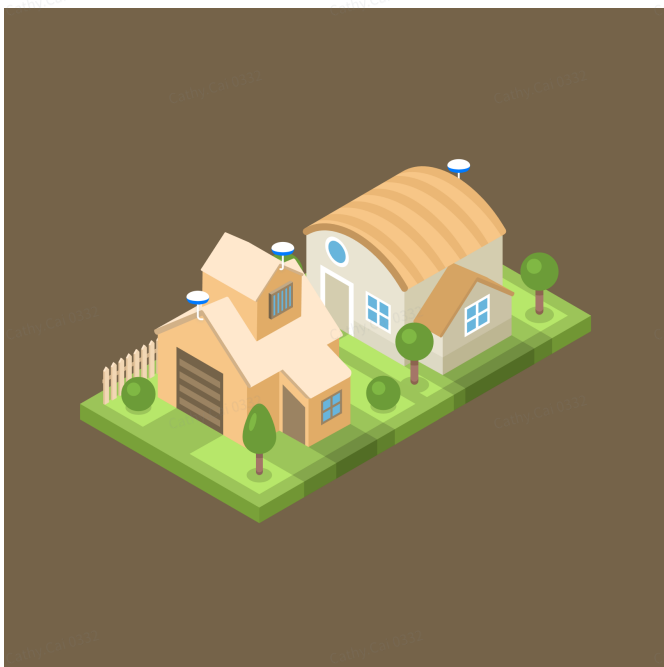
- | | |
|-------------------------------|------------------|
| a V1 receiver | d Alignment pole |
| b Adaptor with 5/8-inch screw | e Tripod |
| c Radio antenna | f Marking pin |

3. The steps for removing the receiver are as follows:

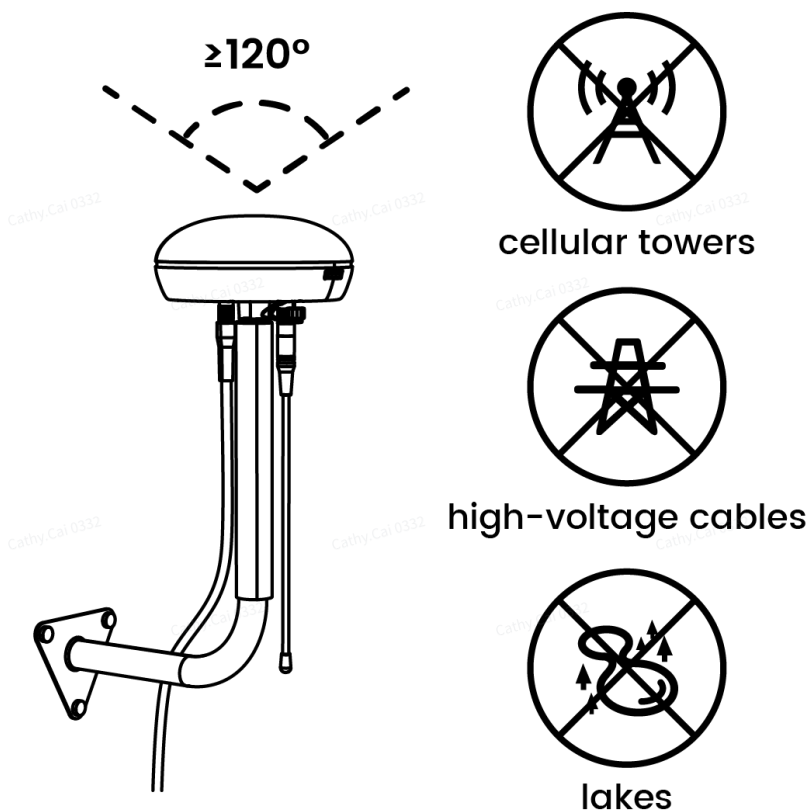
- A. Remove the receiver and turn it off; remove the radio antenna and antenna adapter;
- Folding tripod;

6.1.2 Install RTK antennas on walls/roofs

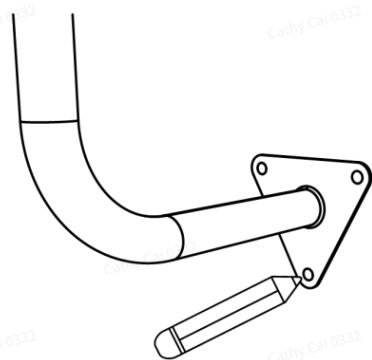
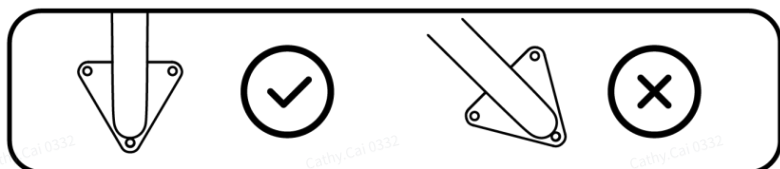
1. RTK antennas should be installed in open areas such as roofs or walls.
2. Ensure unobstructed sky within 120° angle.



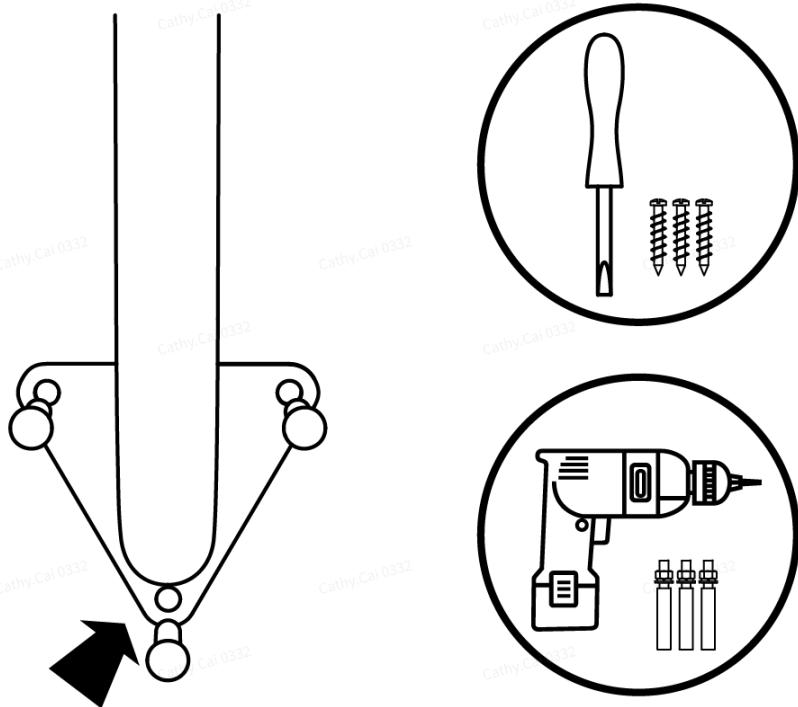
3. Install RTK antennas at least 50 meters away from water sources such as base stations, high-voltage cables, and lakes.



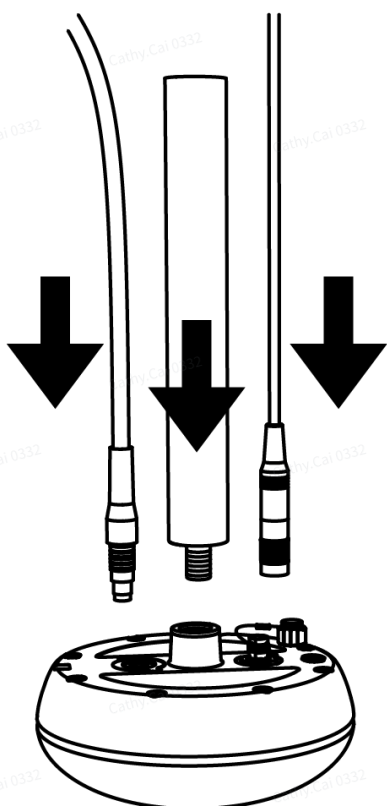
4. Mark the installation position of the curved mounting rod on the wall.
5. The mounting rod must be positioned vertically upward.



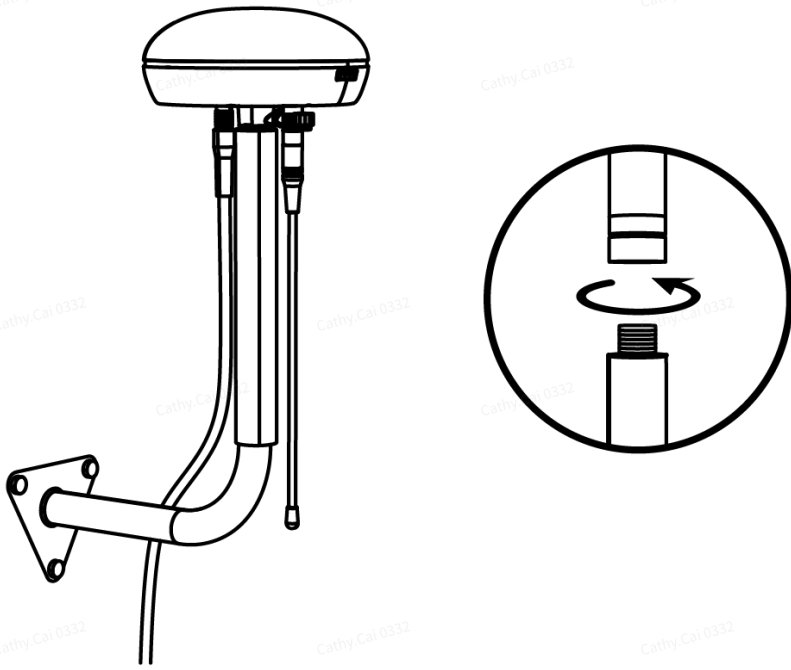
6. Select the appropriate bolts according to the wall material and drill holes at the marked positions.
7. For wooden walls: use M6 screwdrivers and screwdrivers.
- For concrete walls: use M8 expansion bolts and power tools (self-contained).



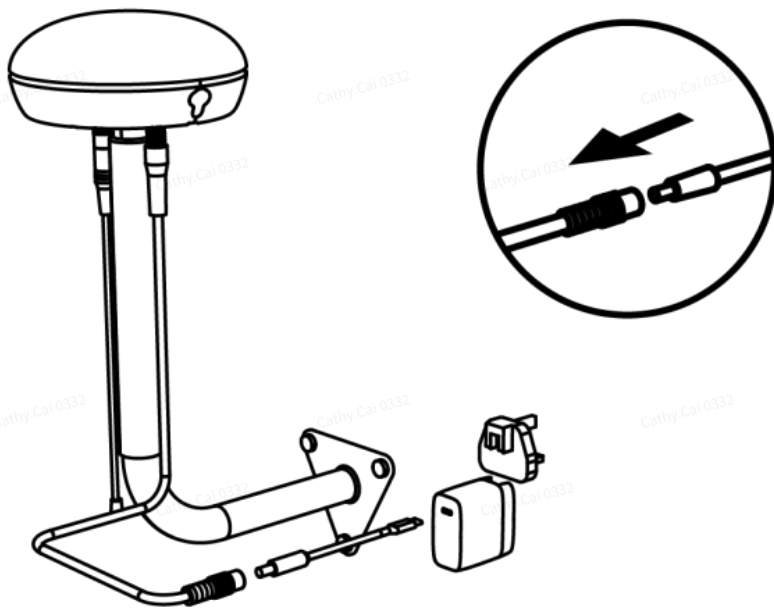
8. Install a direct hanging pole, RF antenna, and power cord (5m) on the RTK base station.



9. Secure the two mounting rods firmly.

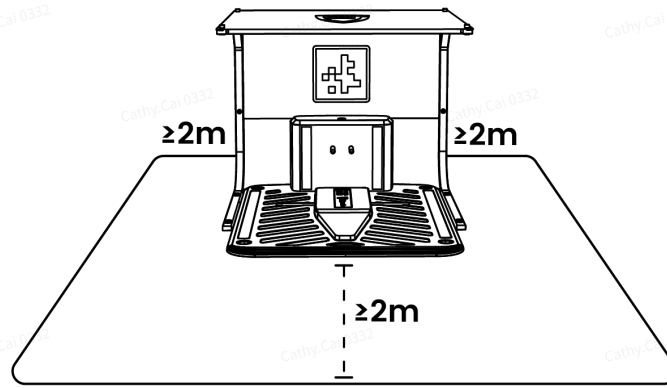


10. Insert the DCUSB-C cable, adapter, and power adapter plug into the power outlet to activate the RTK base station.

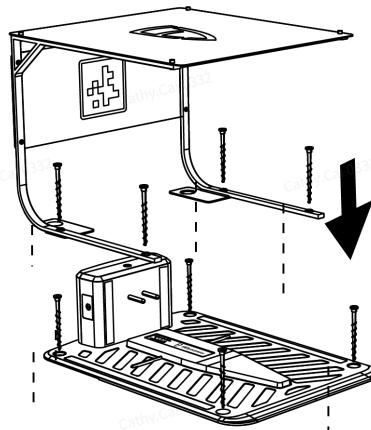


7. Install lawnmowers and charging stations

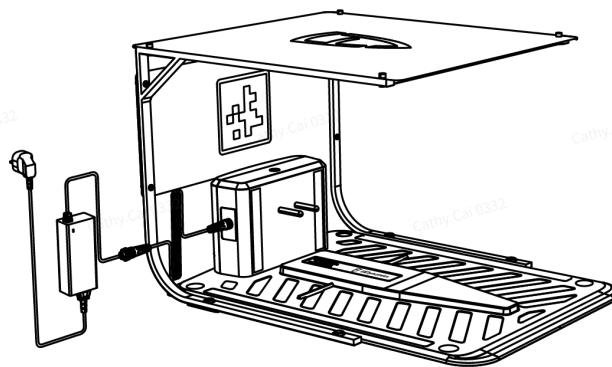
1. Choose a flat place to place the charging station. Ensure that the horizontal area at least 2 meters in front of the charging station is open and free of obstacles, without hills, slopes, depressions, potholes, or obstacles.
2. Confirm that the grass height below the charging station board does not exceed 5 centimeters (about 2 inches). There is no obstruction around



3. Bolt the charging station and garage to the ground.



4. Connect the power adapter, 10-meter extension cord, and power cord, and then plug them into the power outlet.



5. Docking automatic lawn mower

After the deployment of the charging pile and RTK antenna is completed, remove the lawn mowing robot and connect it to the charging pile according to the following steps.

- Press the button on the charging dock to ensure that the indicator light turns green and flashes quickly, indicating that it has entered direct charging mode.
- Plug the automatic lawn mower into the charging station and wait for it to turn on.
- After powering on the automatic lawn mower, turn on the switch of the automatic lawn mower.

8. Instructions for use

8.1 Preparation work

- Read and understand the safety instructions before use.
- Ensure that the RTK base station and charging pile are fixed.
- Make sure there is good Wi-Fi or mobile hotspot signal available nearby.
- Confirm that the Bluetooth function on your phone is enabled.

8.2 Download applications

FJDynamics is designed to work with applications, please download the application first, you can get the application iOS by scanning the QR code below or searching for {FJD Landscaping} on Android or the app store.



8.3 Register an FJDynamics account and log in

If you already have an FJDynamics account, please refer to Login Only...

8.3.1 Register and log in

After downloading the application, you can create an account according to the following instructions.

8.3.1.1 Register with email

1. Click Register Now.
2. Enter your email address.
3. Click the Send Verification Code button, and a verification email will be sent to your email address (if not received, please check your junk email folder).

4. Enter the verification code (the valid period of the verification code is 10 minutes, please click the send button again to get a new verification email).
5. Set a password (the password should be between 8 and 22 characters, with at least lowercase letters and numbers).
6. Review the User Agreement and Privacy Policy.
7. Click to complete registration and login.

9:41

<

REGISTER

For account security, please set a login password and enter verification code. Your password must be a combination of numbers, letters and special characters, and at least 8 characters long.

Enter Email Address

Enter Password

Enter Verification Code Send

Create Account

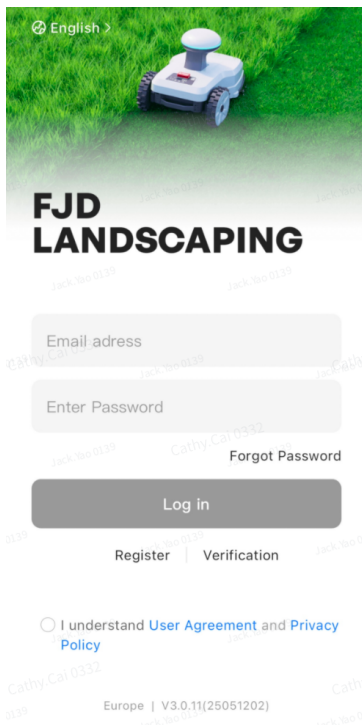
☐ I've read and agreed to [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

Europe | V0.4.4 (2408070)

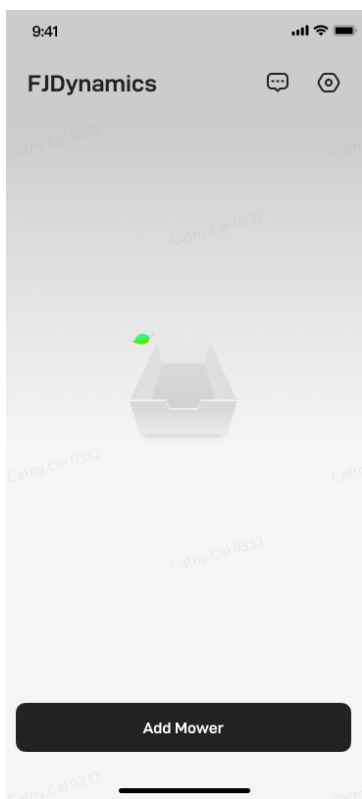
8.3.2 Log in only

You can log in directly by entering your username (i.e. email) + password, or username (i.e. email) + verification code. After that, check the User Agreement and Privacy Policy, and click Login to access the main interface of the system.

To switch the application language, please click on the upper left corner of the login page.



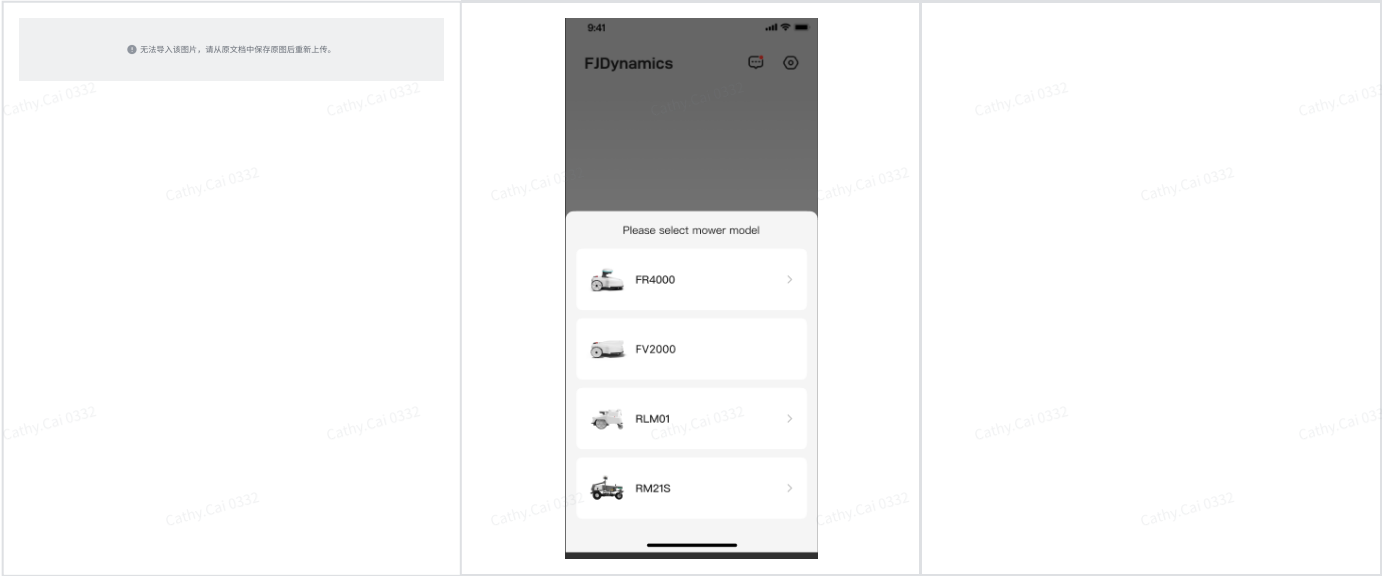
8.4 Facility Management



8.5 Add FR4000 lawn mowing robot

	Note: To ensure that the Bluetooth function is normal, please make sure that the phone has turned on the Bluetooth function and the distance between the phone and the lawn mowing robot is less than 3m.
--	--

1. Click the "+ Add Device" button.
2. Select "FR4000" from the options.
3. Follow the instructions to complete the setup of the robot.



8.5.1 Connect the lawn mowing robot to the network



Note:

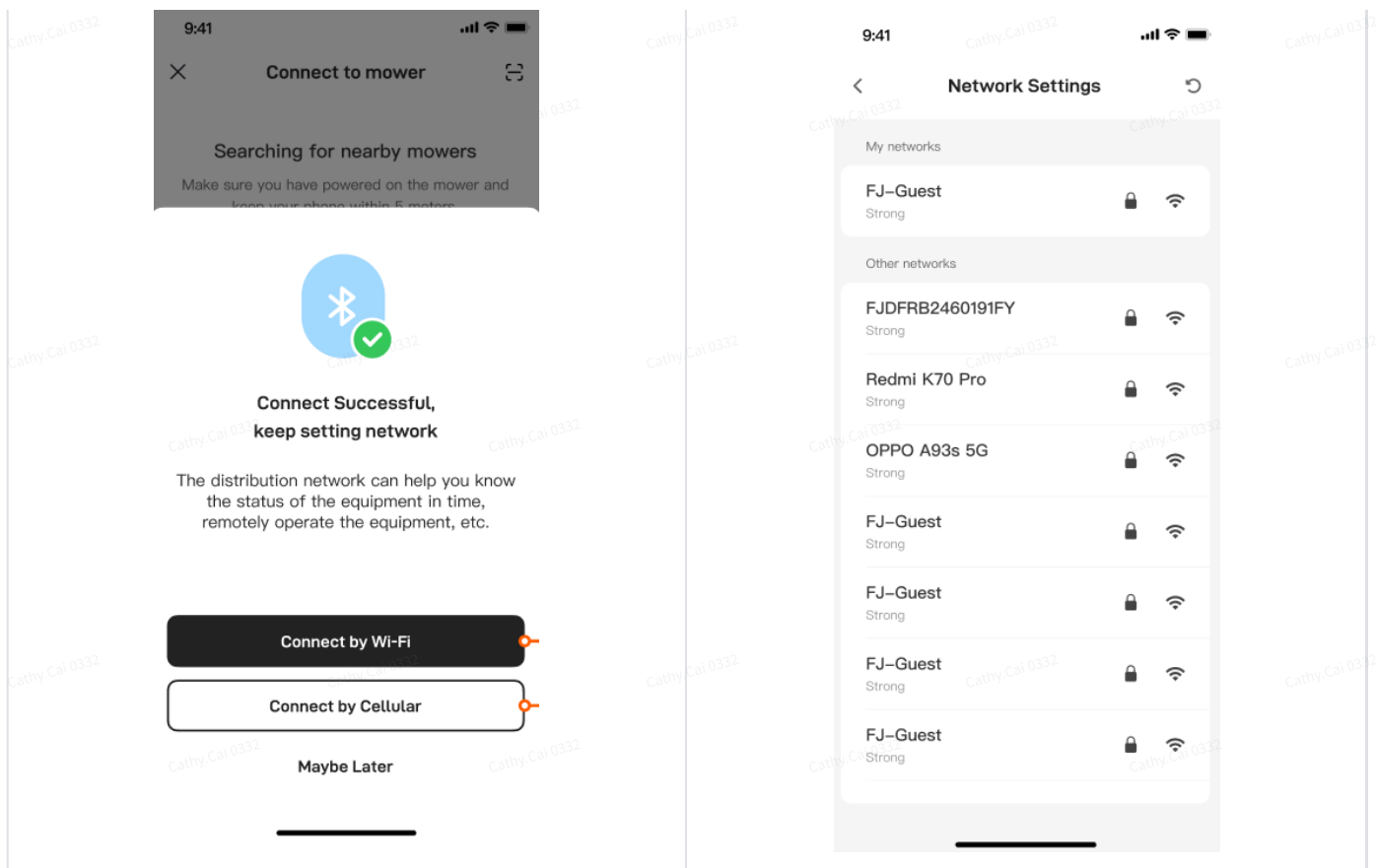
FR4000 lawn mowing robot only supports 2.4GHz Wi-Fi network.

If you are using a iOS device, the lawn mower can only connect to the Wi-Fi network that your phone is connected to. First, connect your phone to Wi-Fi, and then connect the lawn mower to the same Wi-Fi network.

When adding a device for the first time, guiding the phone to connect to the vehicle via Bluetooth will initiate the network configuration process.

- Enter or select the Wi-Fi network name.
- Enter the Wi-Fi password.
- Click Finish.



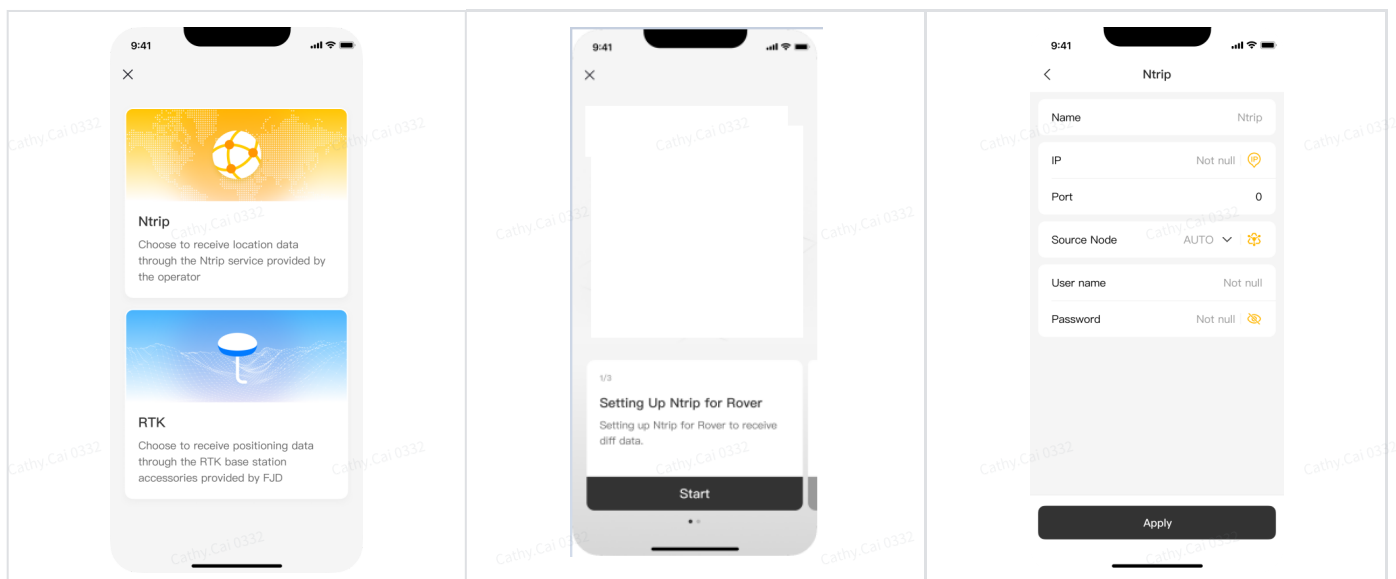


8.5.2 Deploy RTK lawn mower

The lawn mower supports two RTK base station deployment options: Ntrip network RTK base station or local RTK base station.

8.5.2.1 RTK reference station deploys Ntrip network

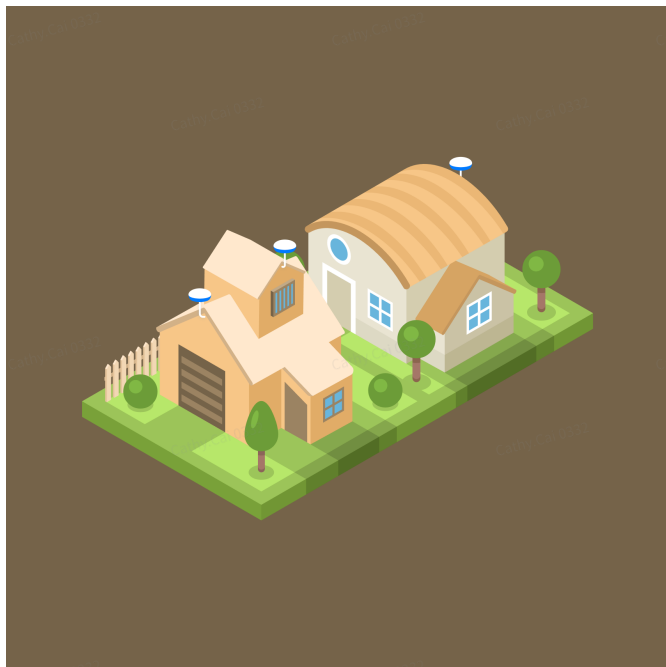
1. Select Ntrip when deploying RTK.
2. Read the deployment instructions.
3. Enter the required Ntrip network RTK configuration.
4. Wait for the base station function deployment to complete.



8.5.2.2 Deploy local RTK base stations

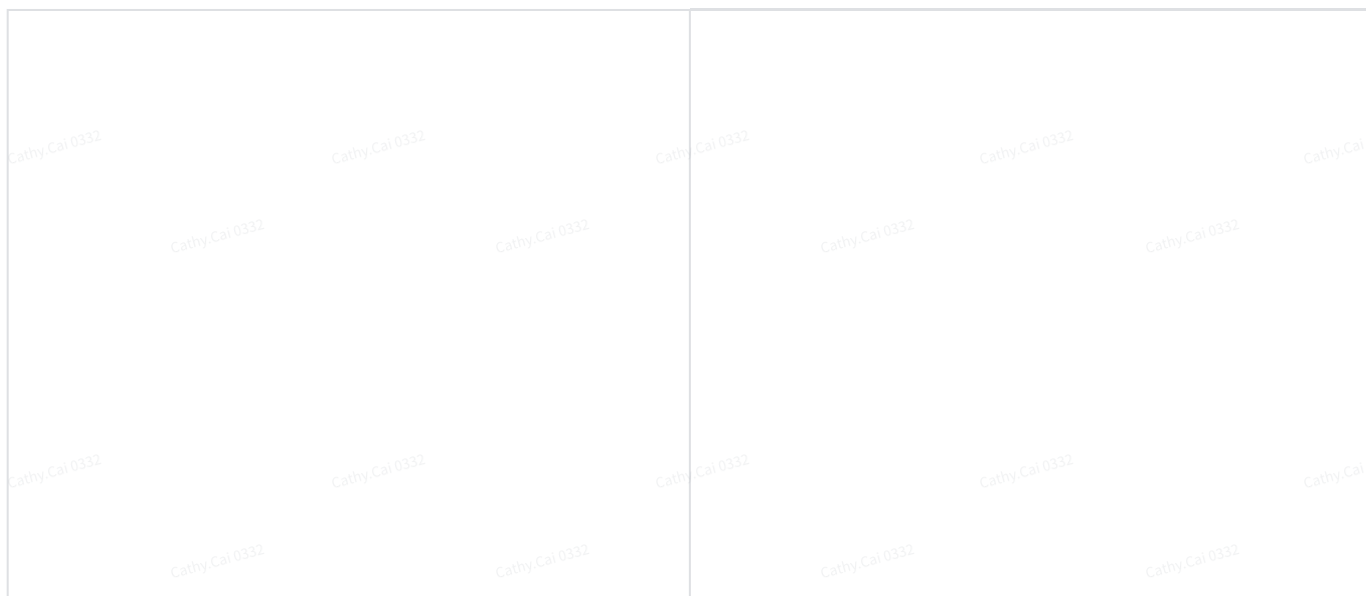
Ensure that the RTK base station is installed, fixed, and powered on, and ensure that the phone is connected to the lawn mowing robot via Bluetooth.

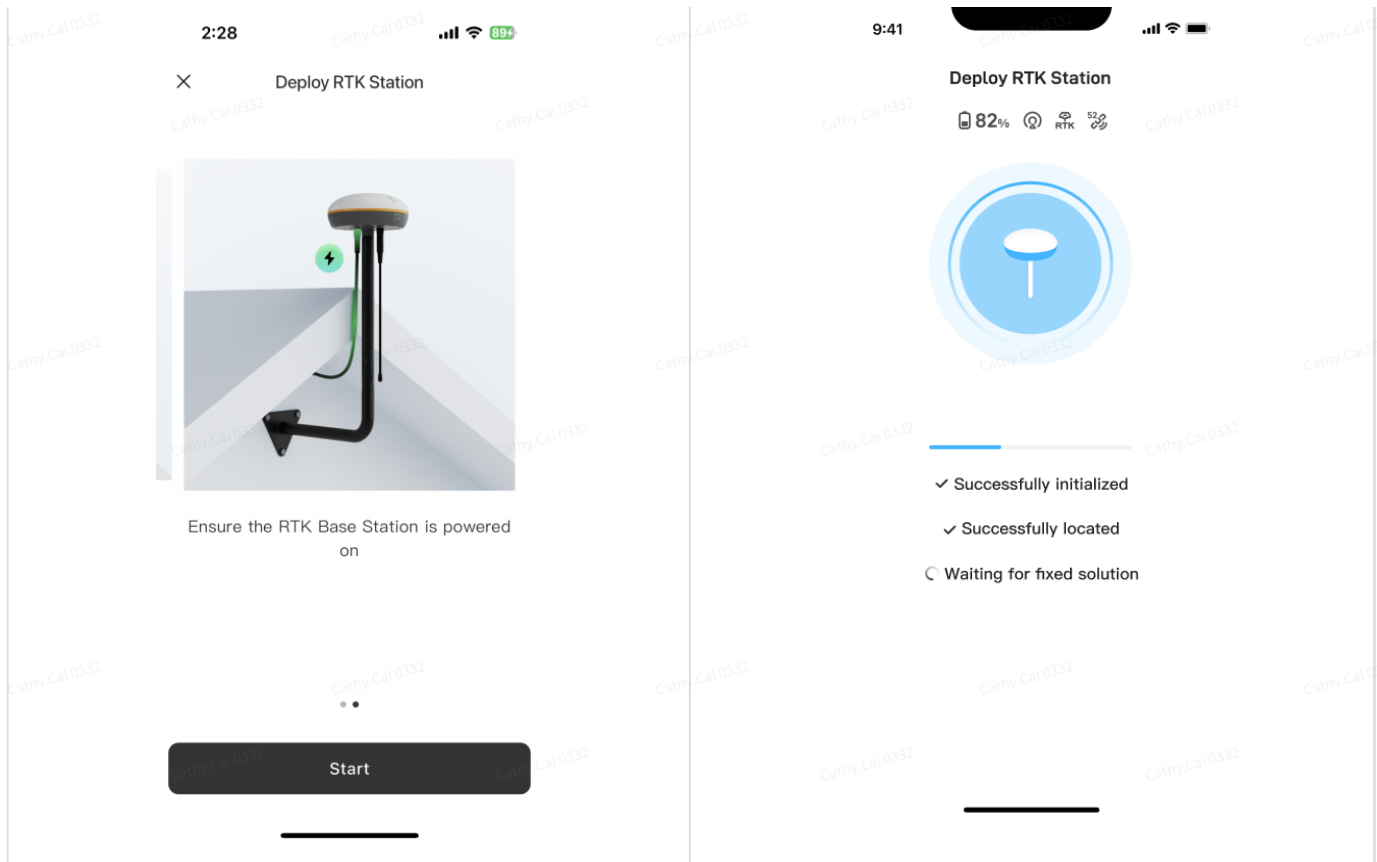
1. Select the base station site.



2. After confirming that the preparation steps have been completed, click Start.
3. Wait for the base station function deployment to complete.

If you want to change the location of the base station during use, you need to redeploy the RTK base station in the Accessories - Base Station column. When redeploying the RTK base station, the existing map information will be deleted first. Please make a backup before deleting.





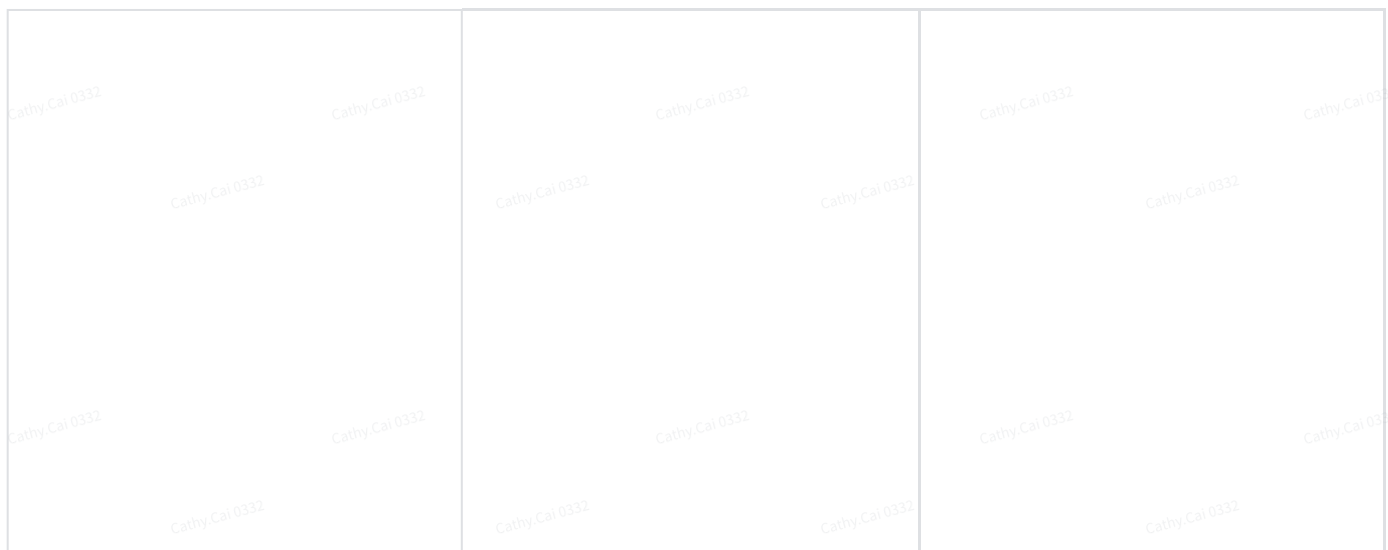
8.5.2.3 Deployment of charging stations

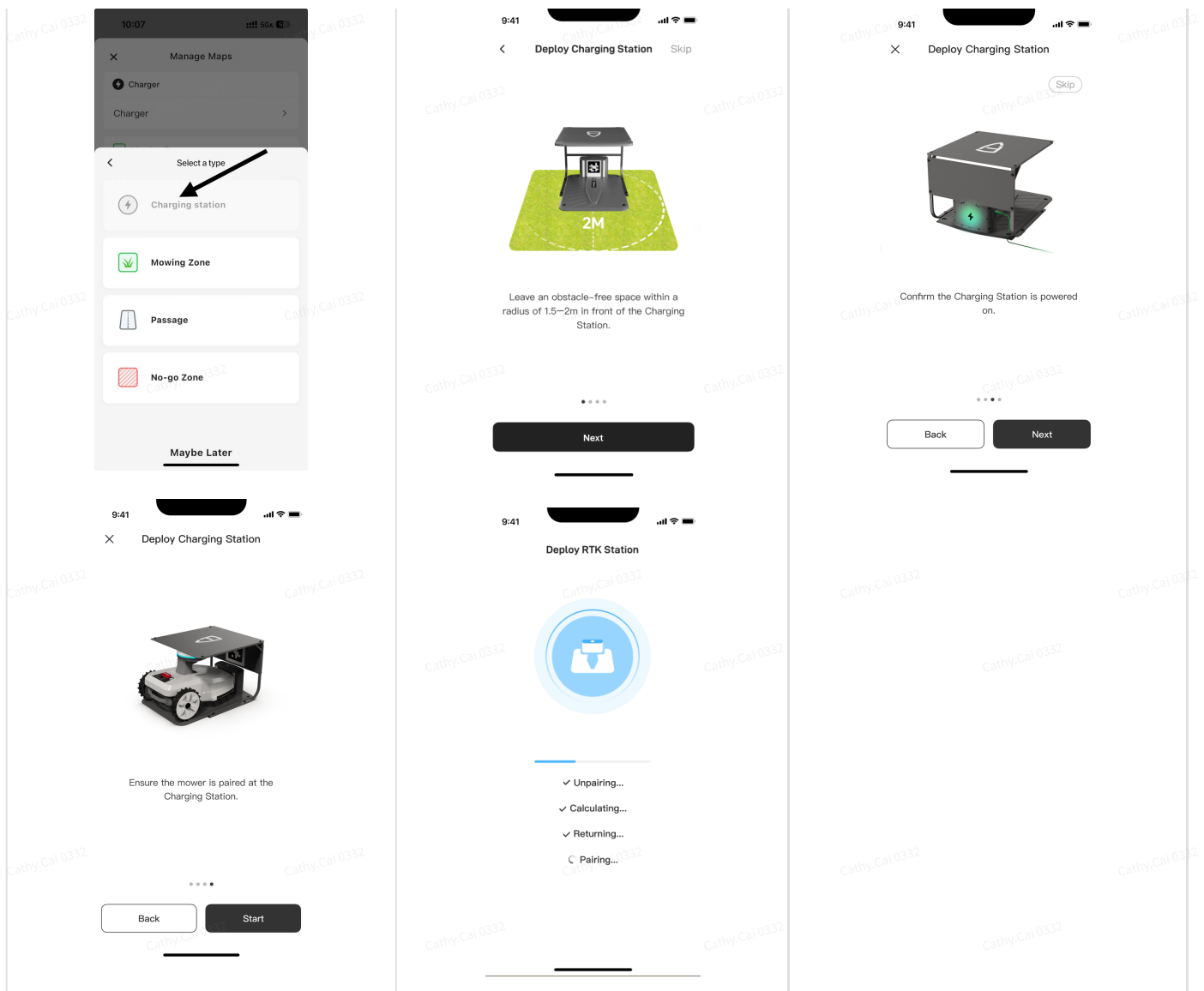
Ensure that the RTK base station is installed and powered on, and that the base station site configuration is complete.

Make sure your phone is connected to the automatic lawnmower via Bluetooth.

Ensure that the automatic lawn mower is located at the deployed charging station and docked.

1. Select a charging point.
2. Keep the vehicle in charge (the vehicle is detected as being in charge).
3. After confirming the completion of the preparation steps, click "Deploy Charging Station".
4. Wait for the charging pile function to be deployed.



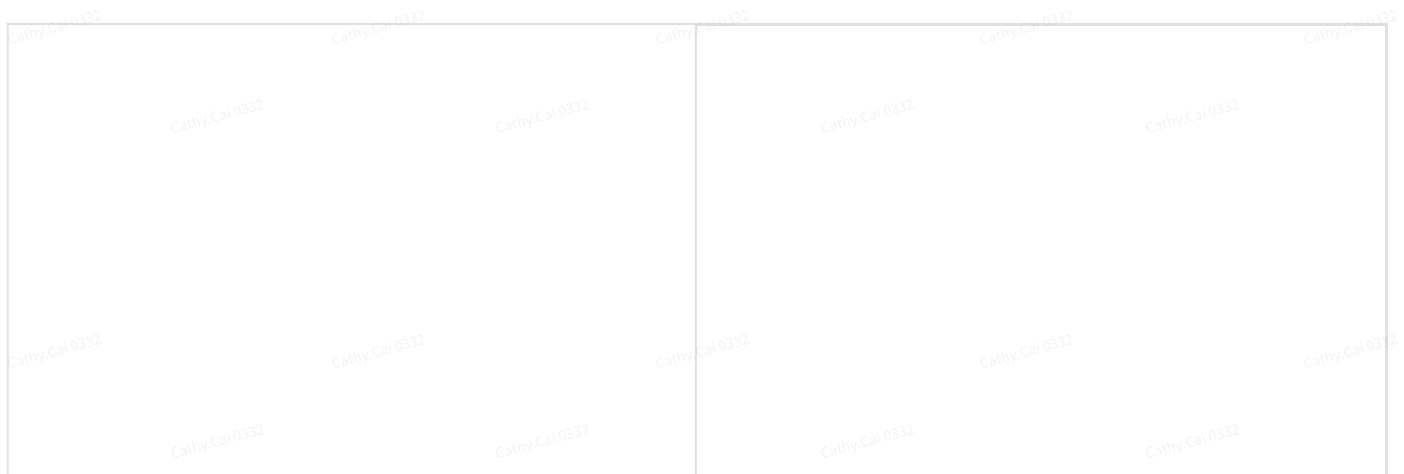


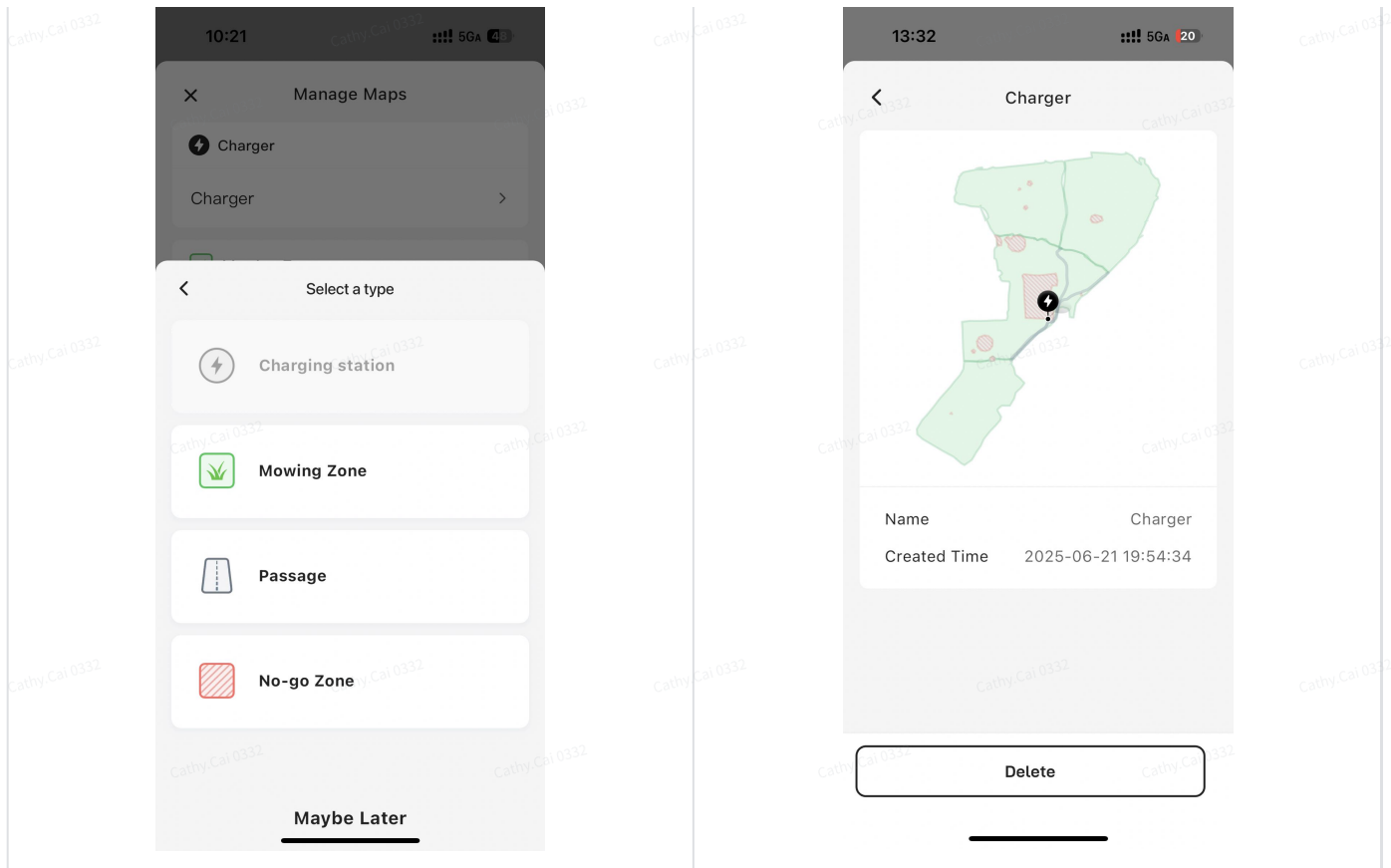
8.5.2.4 Replace charging station

- If the user's charging pile is damaged and needs to be replaced, they can choose to use the app -> accessories -> charging pile, scan the QR code or enter SN to switch the charging pile.

8.5.2.5 Delete charging pile

- If users need to redeploy charging, they can delete the charging pile in the map management, and then recreate the charging pile and the connecting corridor of the plot.



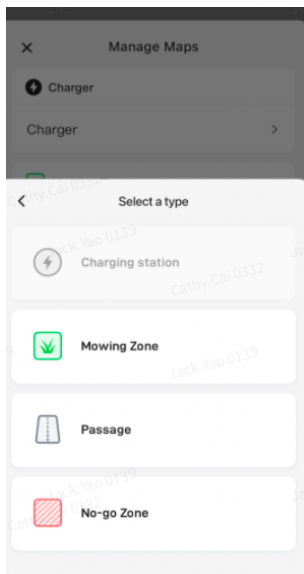


8.5.2.6 Map management

- Current map element type

1. Charging pile
2. Connected line
3. Plot
4. Forbidden area

The creation of these four elements has no order requirement and can be combined and supplemented later.



Note:

1. The plot and the pile must be connected by a connection line to form a closed loop; 2. The charging pile must have a corridor connecting at least one plot, even if the charging pile is already in the plot.

3. The order of creating a full-element map is: create a charging station - create a plot - create a connection line - create a forbidden area.

- **Tasks for multiple plots.**

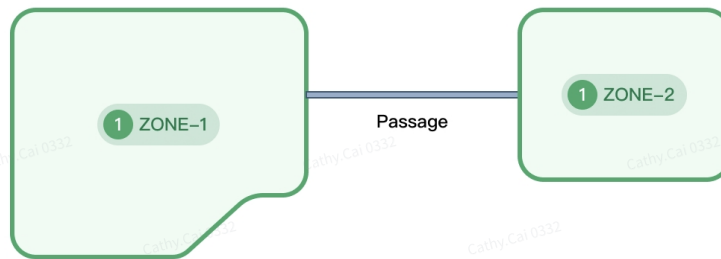
For example:

Charging pile - Unicom line 1 - Plot 1

Charging pile - Unicom line 1 - Plot 1 - Unicom line 2 - Plot 2



- **Single plot task.** This plot can be without charging piles and connecting lines, but the car must be started from within the plot. After the task is completed, it will return to the starting point of the plot. It will not return to the charging pile



- **What if the report path planning fails?**

- Check if there are isolated island plots
- Check if the charging pile has created a corridor and is connected to one of the plots
- Have all plots been connected to charging through corridors to form a complete path?

8.5.2.7 Build plot work area

1. Before creating a map, there are a few things to note:

- Before creating a map, clean up debris, piles of fallen leaves, toys, wires, stones, and other obstacles on the lawn. Make sure there are no children or animals on the lawn.
- Ensure that the automatic lawn mower is in good condition and its positioning function is working properly.
- When the automatic lawn mower moves along walls, fences, ditches, and other obstacles, it is still recommended to leave a distance of 15 centimeters.
- During the map creation process, please follow the lawn mowing robot and keep a distance of less than 3 meters to ensure good Bluetooth connection and timely handling of on-site situations
- Draw a line along the edge of the lawn.
- Do not create boundaries at the edges of pools and lakes, especially along slopes of water

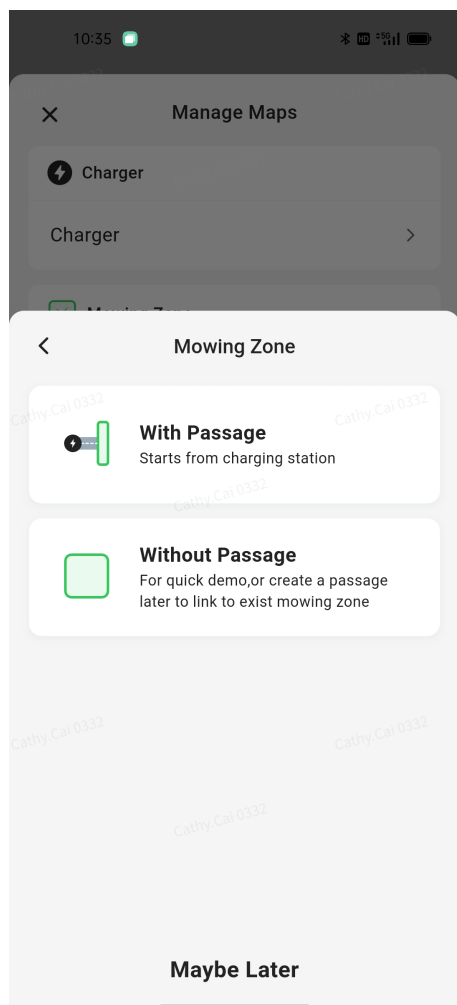
2. There are two types of plots

a. A. Zone without passage

- i. This plot is an independent plot without corridors, and it needs to be connected to charging piles or other plots by adding Unicom lines in the future

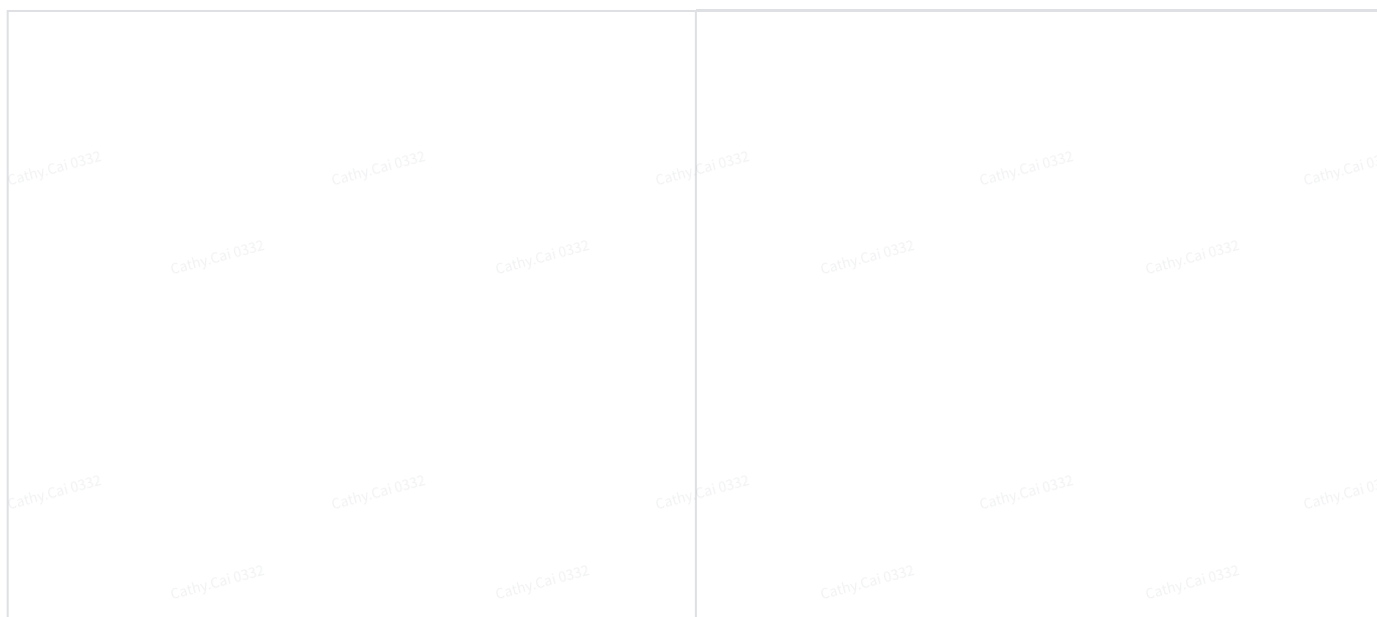
b. B. Zone with passage

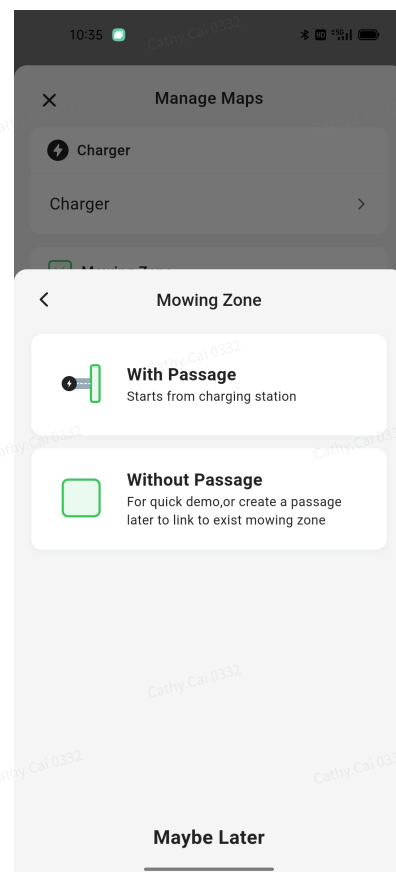
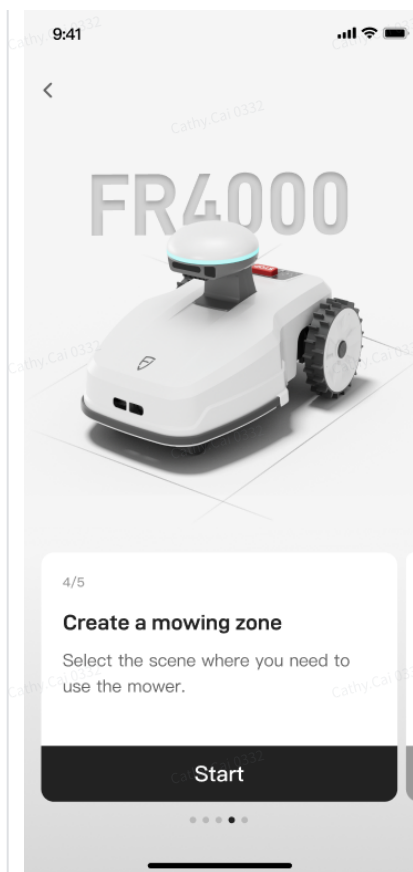
- i. This plot comes out of the charging pile, creates a connection line, and goes to another plot
- ii. One process completes the establishment of two elements: connecting lines and plots



3. How to create zones with passage

- a. Select mowing zone with passage



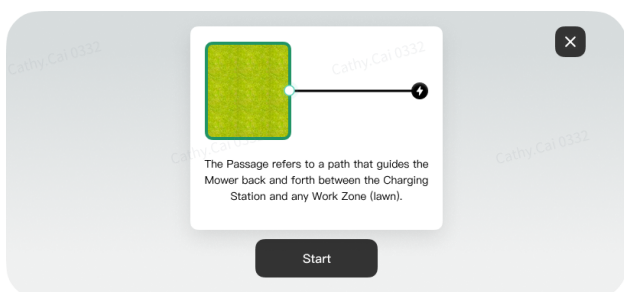


2. The automatic lawn mower will automatically leave the charging station.

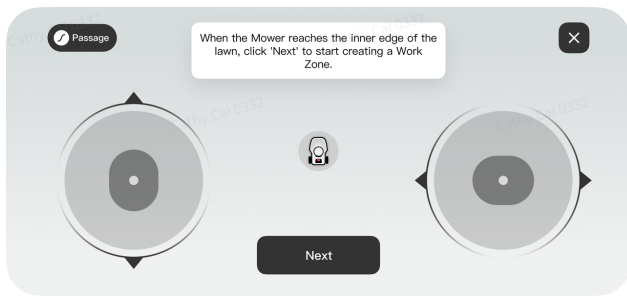


3. After the robot lawnmower stops, you can establish a channel through the application.

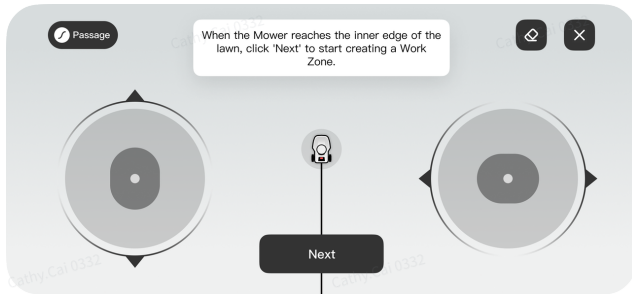
- Channel refers to the path that the automatic lawn mower takes from the charging station to the work area. In actual operation, this path will be followed to ensure that it is a drivable path.



- Click "Start" and use the joystick to remotely control the lawn mowing robot to the edge of the expected work area.

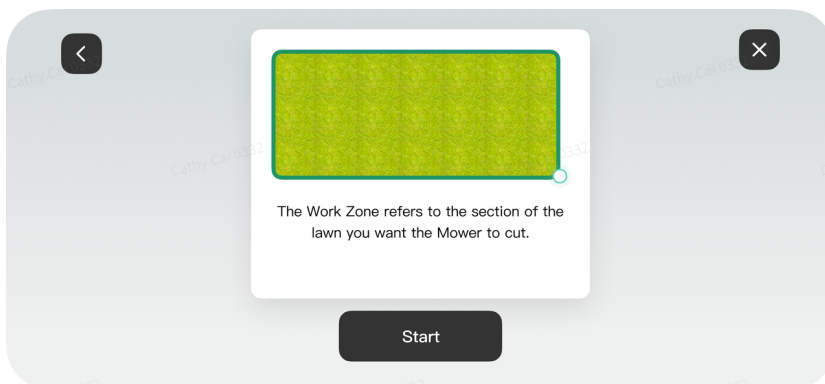


- Click Next to save the channel and continue building the mowing area.

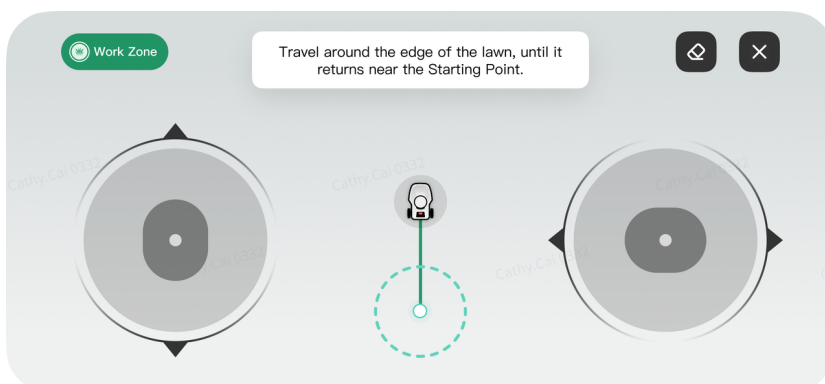


4. After saving the path, the mowing area can be established through the application.

- Click the Start button and then use the joystick to remotely control the robotic lawn mower along the desired lawn edge to draw the lawn boundary.



- The solid line represents the boundary you drew, while the dashed line will help guide you back to the starting point.

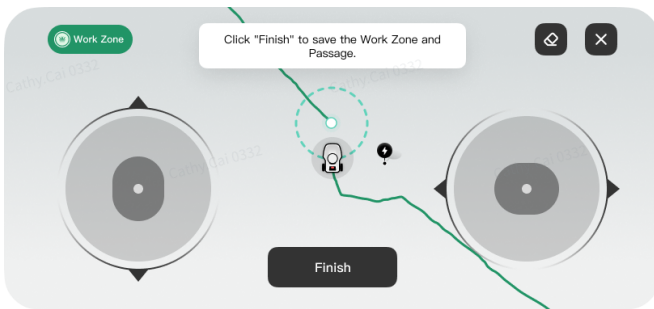


- The mowing area will not be created until you control the mowing robot to return to the starting point and click "Finish".

- If necessary, click the erase icon, and the mowing robot will move back along the drawn path, erasing and redrawing the boundaries of the mowing area.



- Control the mowing robot to return to the starting point, and then click the "Finish" button to save the work area.



- Name the workspace.

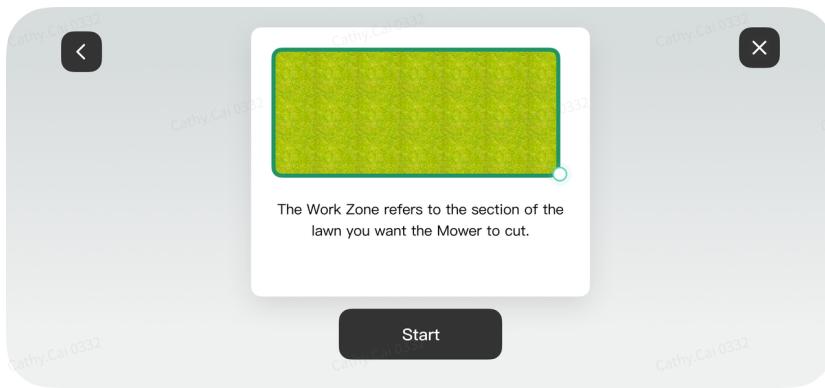
4. How to create a zone without passage

- Choice without passage
- The automatic lawn mower will automatically leave the charging station.

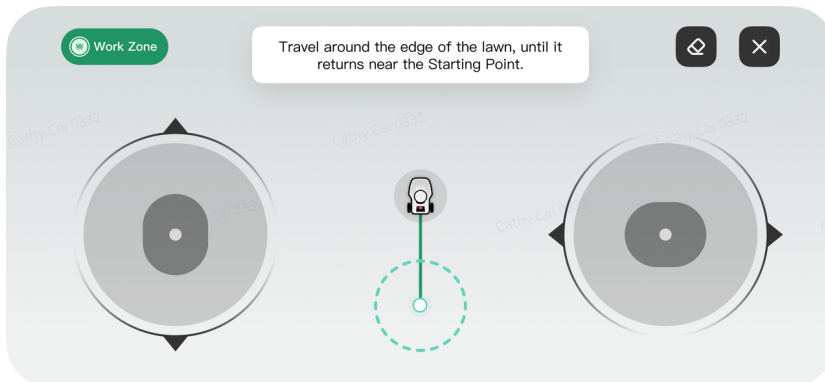


3. Establish mowing areas through the application.

- Click the Start button and then use the joystick to remotely control the robotic lawn mower along the desired lawn edge to draw the lawn boundary.



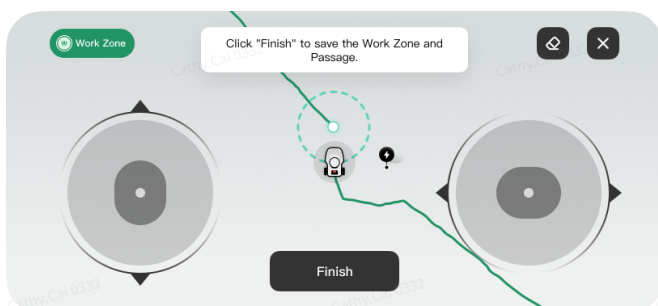
- The solid line represents the boundary you drew, while the dashed line will help guide you back to the starting point.



- The mowing area will not be created until you control the mowing robot to return to the starting point and click "Finish".
- If necessary, click the erase icon, and the mowing robot will move back along the drawn path, erasing and redrawing the boundaries of the mowing area.



- Control the mowing robot to return to the starting point, and then click the "Finish" button to save the work area.



- Name the workspace.

8.5.2.8 Build forbidden area

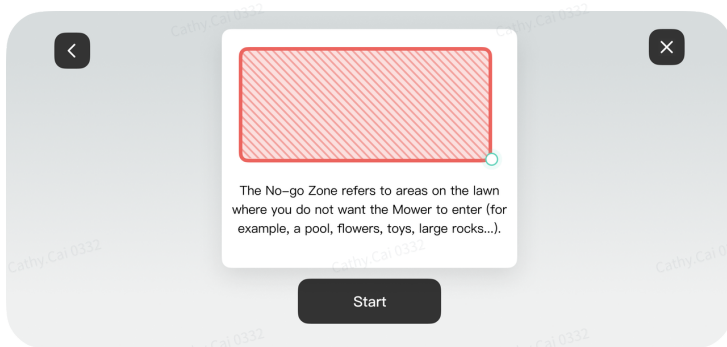
Prohibited areas include areas such as swimming pools, flower beds, trees, roots, ditches, and any other obstacles on the lawn. Automatic lawn mowers will avoid mowing in these designated areas.

Suggested areas for creating forbidden zones:

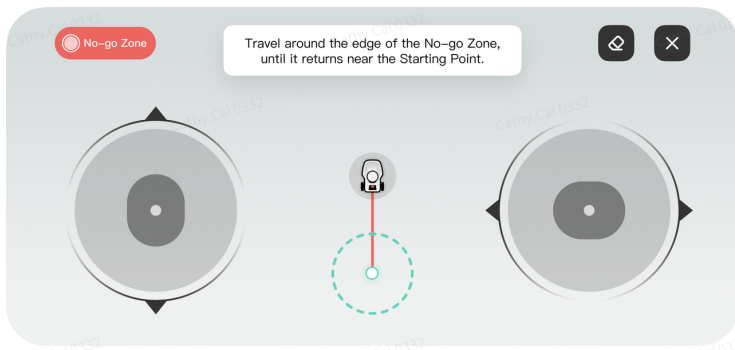
1. Obstacles with a height lower than the front of the car
2. Obstacles with a diameter greater than 1 meter
3. Precious flowers, plants and trees
4. Thin columns with a diameter of less than 10cm
5. Fine and soft gravel area
6. Trampoline U-shaped bracket

Steps to create:

1. Ensure that the automatic lawn mower is powered on, located at the charging station, in normal working condition, with a fixed solution, the emergency stop button is turned off, and the battery level is higher than 50%.
2. Click the + button on the map management page.
 - Click "Forbidden Area" to remotely control the lawn mowing robot to draw the forbidden area through the application.
 - Use the application to guide the automatic lawnmower to the edge of the designated forbidden area.
 - Click the Start button, then use the joystick to remotely control the lawn mowing robot to draw the boundary of the restricted area.

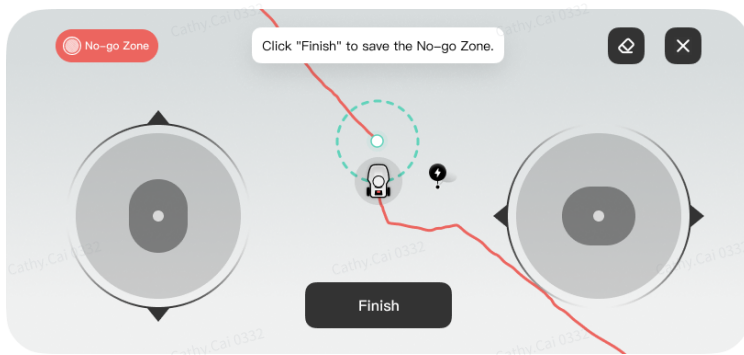


3. The solid line represents the boundary you drew, while the dashed line will help guide you back to the starting point.



Only after controlling the lawn mowing robot back to the starting point can the forbidden area be created.

4. If necessary, click the erase icon, and the lawn mower robot will return along the drawing path to erase the backtracked forbidden area boundary.
5. Control the mowing robot to return to the starting point, then click the "Finish" button to save the forbidden area

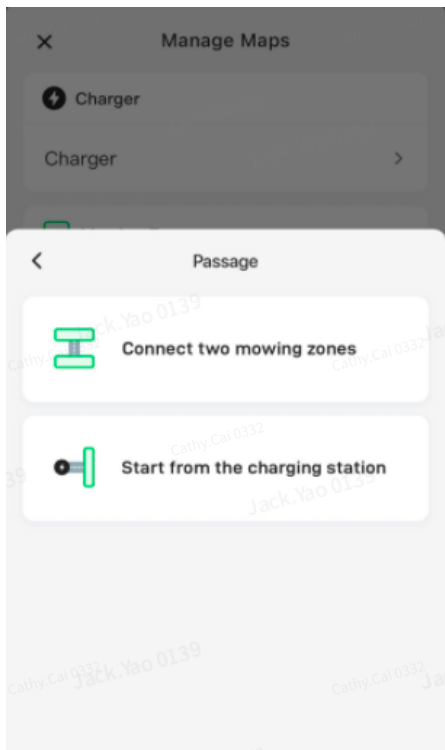


8.5.2.9 Build a connection line

A. Connecting plots and connecting lines between plots

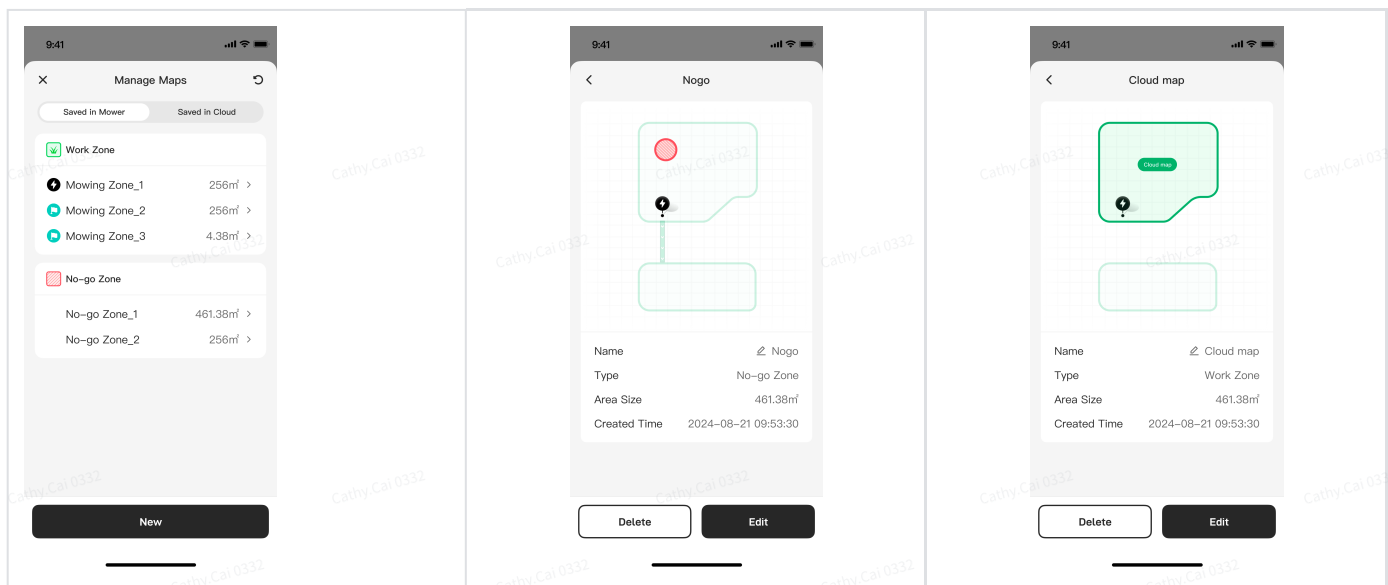
B. Connect the charging pile and the land with a connecting line, which needs to start from the charging pile to ensure that the car starts charging

Note: The starting and ending points of the China Unicom line must be deeper than 0.5m into the plot to complete the selection of the starting and ending points



8.5.2.10 Delete map

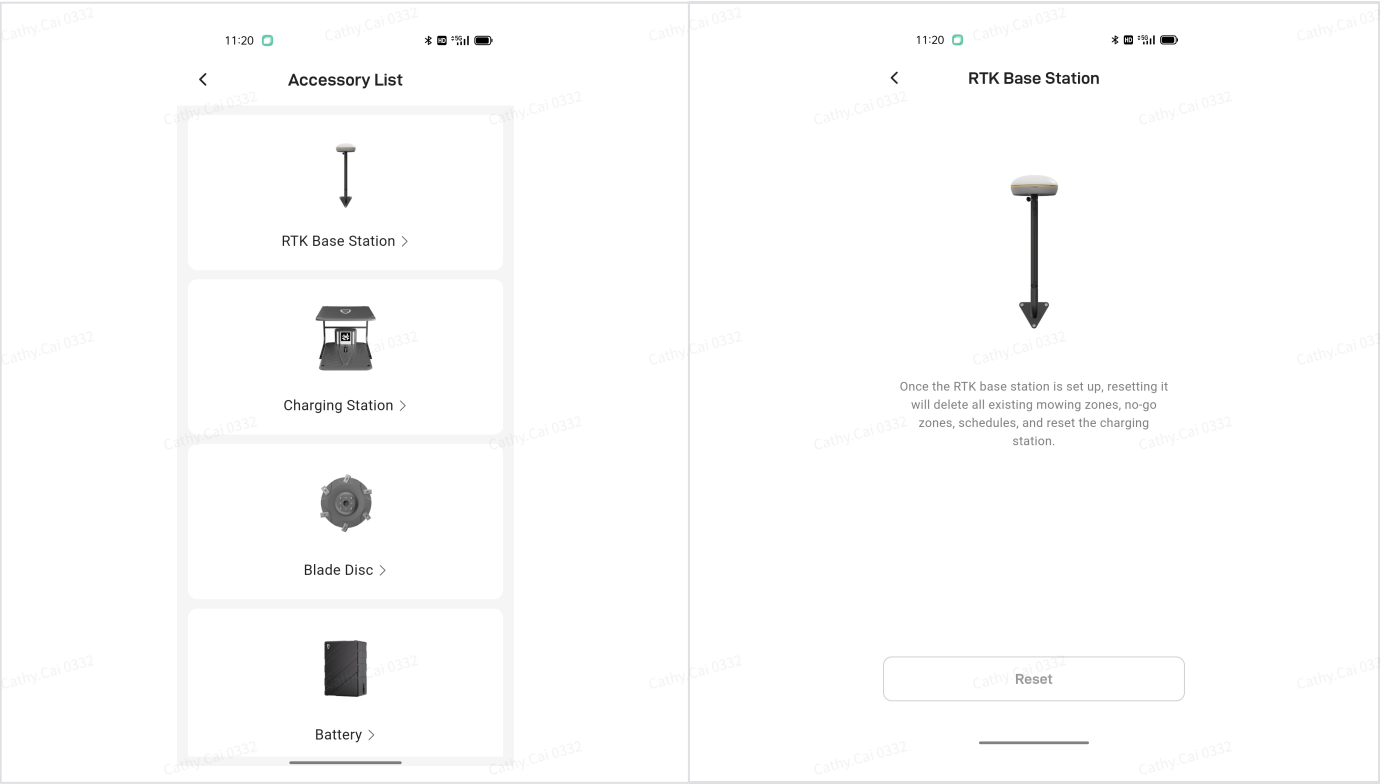
- To delete a map: On the Map Management page, click the desired work area, forbidden area, or charging station, and then click Delete and Confirm.
- Deleting the charging station will delete the corridor connected to the charging station.



8.5.2.11 Reset RTK base station

After the map is drawn, do not move the RTK antenna, otherwise it may cause deviations between the actual work area and the drawn work area.

If it is indeed necessary to relocate the RTK antenna, after relocation, delete and rebuild the base station, and then redraw all plot data.



8.5.2.12 Stop and go: quick demo

- 1. Connected network
- 2. Connect ntrip
- 3. Create mowing zone without passage
- 4. Start the task

8.5.3 Create mowing schedule

- Through the scheduled task function, you can set a task schedule, and the lawn mowing robot will automatically complete the work according to your task settings.

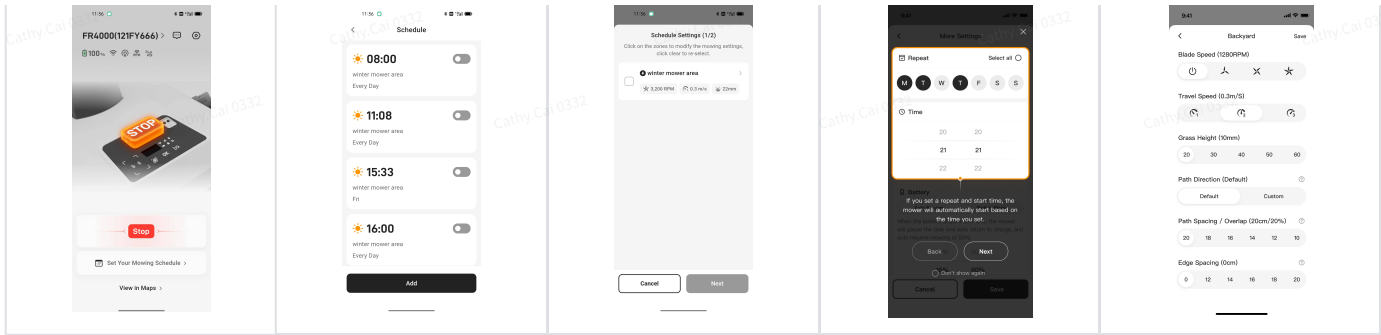
Note:
The mowing plan can only be set after the map is drawn.
Modifications to scheduled tasks during automatic lawnmower execution will not affect tasks that have already been executed.

The mowing schedule is divided into timed job table and prohibited job schedule

8.5.3.1 Timed work schedule

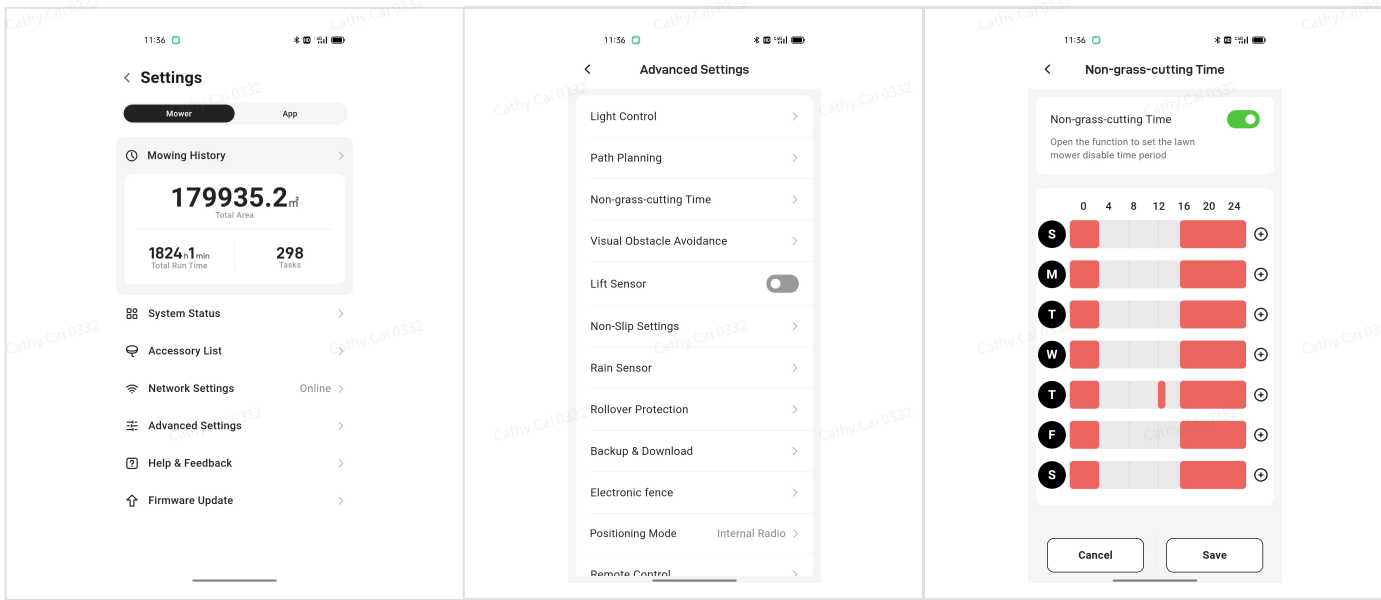
Set parameters such as daily working hours and job plots

--	--	--	--	--



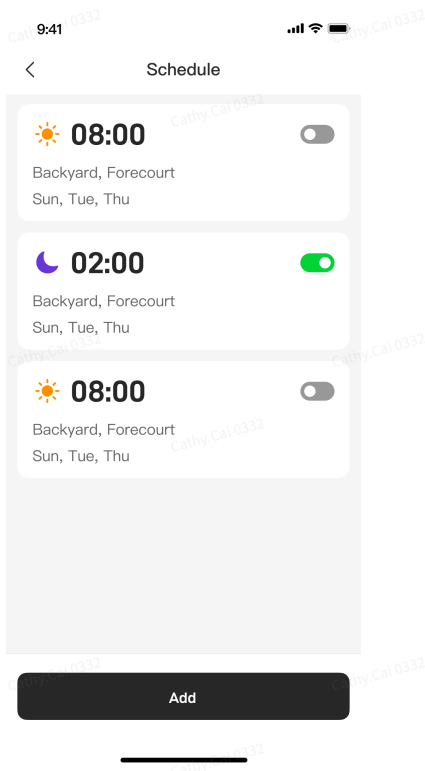
8.5.3.2 Prohibited work schedule

Set a time period during which work is prohibited every day. During this set time, the machine will not work, enter a waiting state, and continue unfinished tasks when the prohibited time ends



8.5.3.3 Modify scheduled tasks

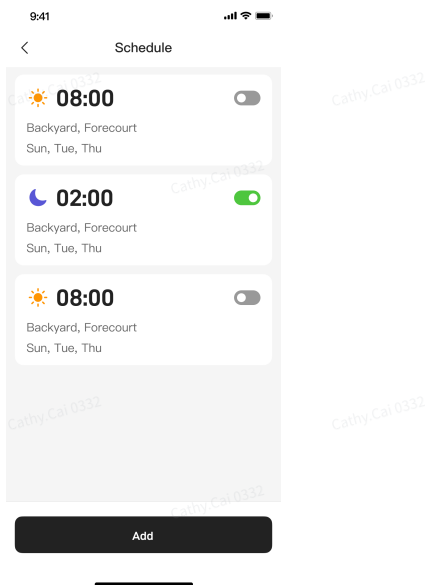
1. Click "Mowing Plan" on the product homepage.



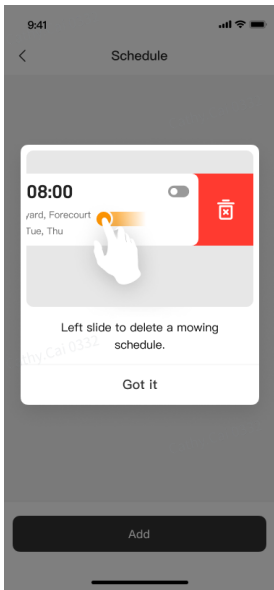
2. Click on the scheduled task item you want to modify.
3. Modify the start time, repetition frequency, work area, plot mowing configuration, and other parameters of the scheduled task.
4. Click the Confirm button to save the scheduled task.

8.5.3.4 Delete scheduled tasks

1. Click "Mowing Plan" on the product homepage.



2. Swipe left to delete the scheduled task item you want to delete

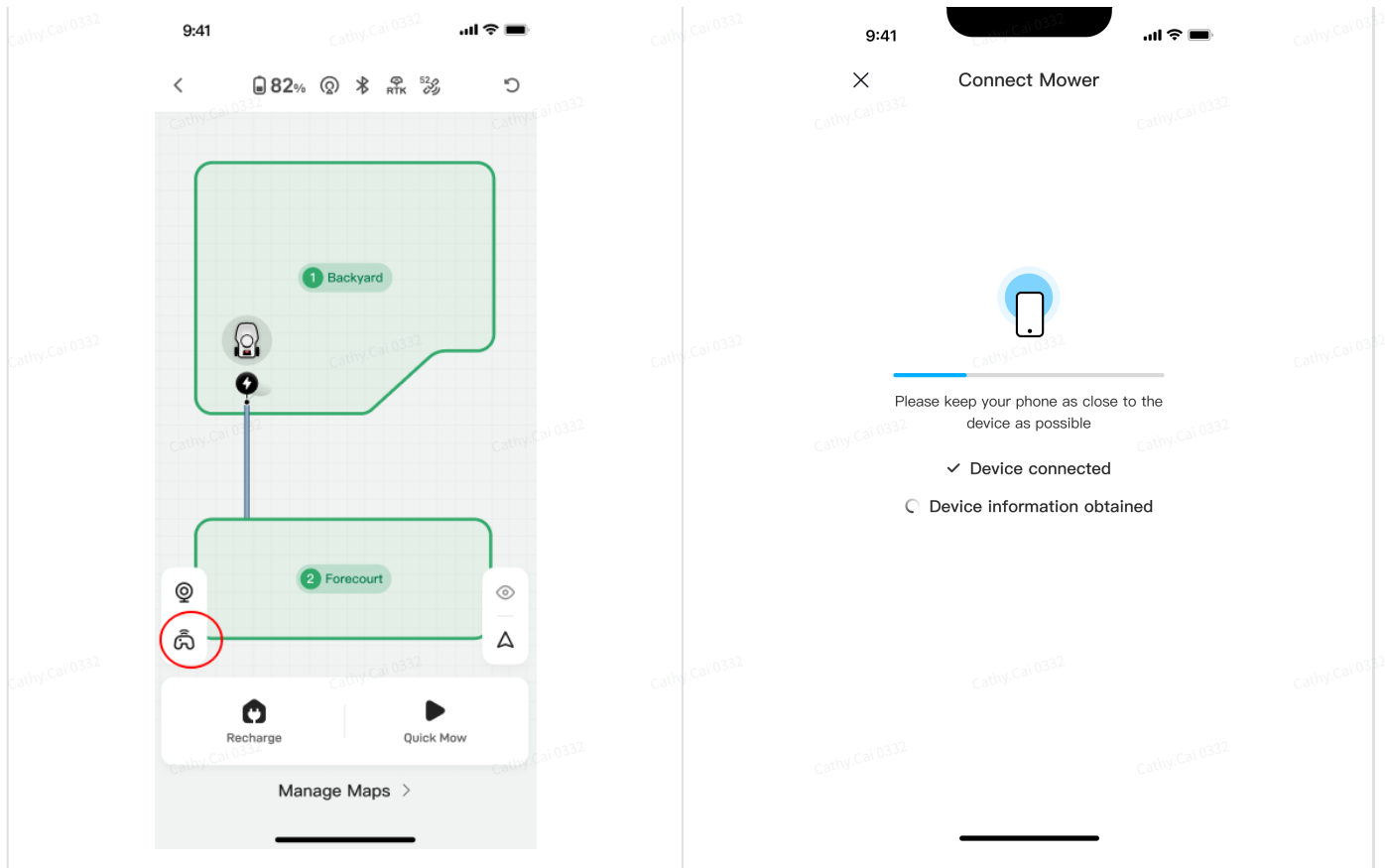


3. Click the delete icon that appears and confirm.

8.5.4 Manual remote control

1. Please ensure that your phone's Bluetooth function is turned on and the distance between your phone and the smart lawnmower is less than 3 meters.
2. Make sure the automatic lawnmower is working properly and the emergency stop switch is turned off.
3. Click "Manual Mode" on the product feature homepage.
4. The application will activate the Bluetooth connection with the robot lawn mower. After the connection is successful, it will enter the manual mode page.
5. Operate the forward/backward, left/right joysticks to remotely control the robotic lawnmower.
6. Tap the speed icon to adjust the driving speed in remote manual mode.





8.5.5 Mowing operation

- **Preparation work**

Ensure that the automatic lawn mower has a charging station in the work area and has sufficient power.

If any accidents occur during the mowing process, please press the emergency stop button on the automatic lawn mower. The automatic lawn mower will prioritize executing the instructions of the emergency stop button, pause the task, and stop cutting.

It is not recommended to mow the lawn in the same area more than once a day, as this may damage your lawn.

The recommended stubble height for each mowing is about 2/3 of the current grass height. If the grass height exceeds 60mm (2 inches), it is recommended to set the minimum stubble height to 40mm (1.6 inches).

- **Execute through the top panel button**

Note:

When activated by the top panel button, the robot lawn mower will perform mowing operations on all mapped plots in the mapped order.

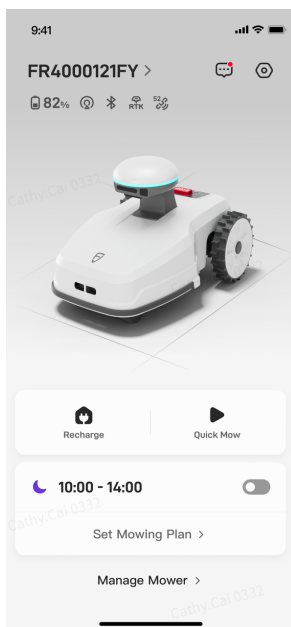
1. Enter PIN code 0000 to unlock the command function on the top panel.

2. Click the mowing button, then click OK.
 3. The automatic lawn mower will emit a "beep" sound to indicate that the task instruction has been received.
 4. The automatic lawn mower will perform mowing operations.
- **Activate one-click operation through the application**

Note:

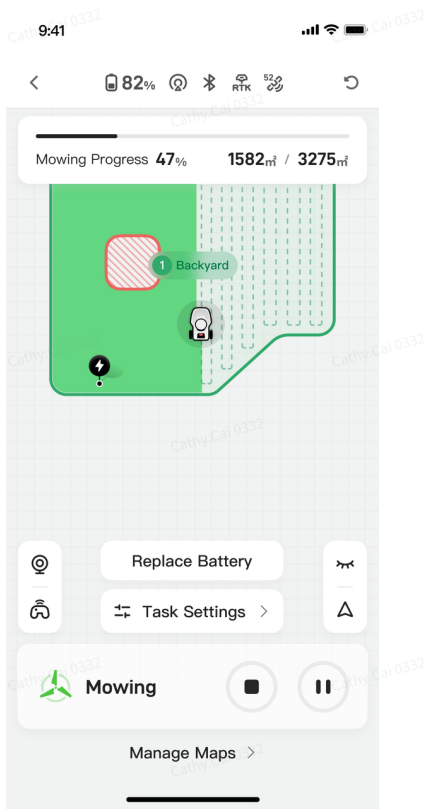
When activated through the application, the robot lawn mower will perform mowing operations on all mapped plots in the order of mapping.

1. On the homepage of the robot lawnmower application, press and hold the start button quick mow.
2. The automatic lawn mower will perform one-click operation.



- **Suspend operation**

Press the emergency stop button on the top control panel of the lawnmower, or click the pause icon on the APP



- **Recovery operation**

Press the mowing button and the OK button on the top control panel of the lawn mower, or click the continue icon on the APP

Notes:

During the mowing process, if the battery is too low (below 10%), the smart lawn mower will automatically stop mowing and return to charging. When the battery reaches the mowing recovery threshold (default 90%), the smart lawn mower will automatically return to the last mowing point and resume mowing operations.

- **Set scheduled tasks**

1. Set the schedule through the APP.
2. The automatic lawn mower will automatically start the job according to your scheduled task settings.

8.5.6 Return to charging pile

8.5.6.1 Automatic recharge

When the automatic lawn mower completes the mowing task normally or triggers the recovery mowing condition, it will attempt to return to the charging station for charging.

To trigger the charging function, the automatic lawn mower needs to be in a designated working area and not in any prohibited areas.

8.5.6.2 Manual recharge

By operating the top panel button or issuing instructions through the APP, the smart lawn mower can return to the charging station.

Execute through the top panel button

- 1. Unlock the PIN code 0000 on the top panel.
- 2. Click on the homepage icon, and then click OK.
- 3. The automatic lawn mower will emit a "beep" sound to indicate that the task instruction has been received.
- 4. The automatic lawn mower will activate the return charging function.

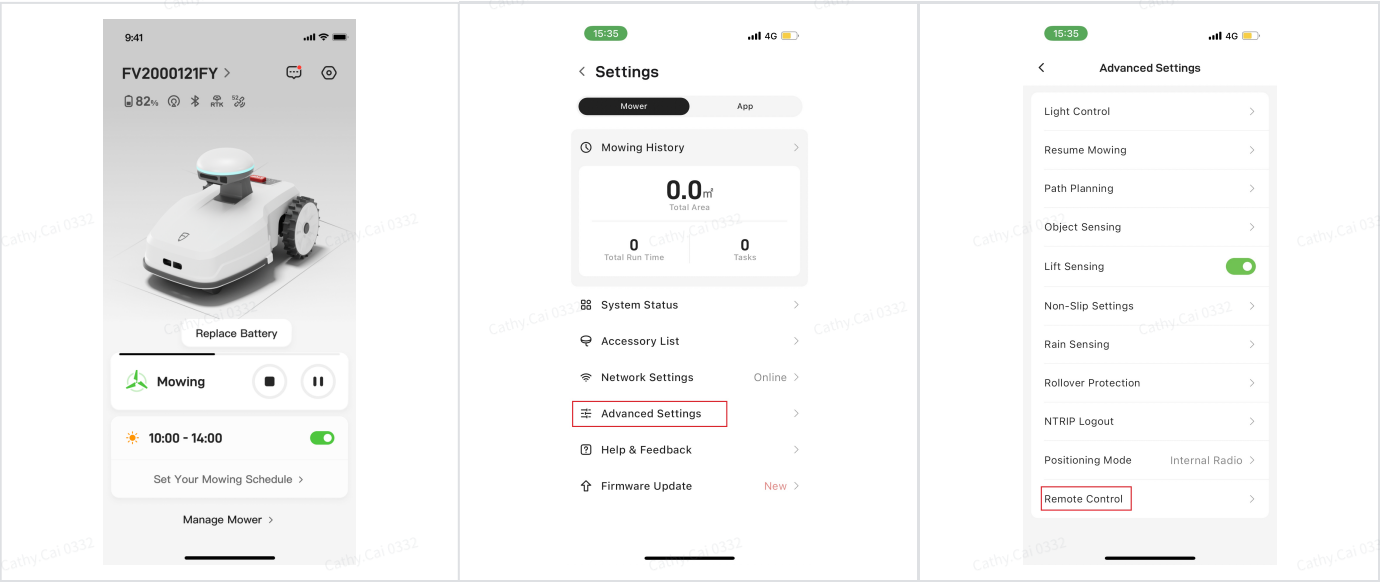
Execute through

- 1. Click the charging icon on the lawn mowing robot application homepage.
- 2. Click the recharge button.
- 3. The automatic lawn mower will activate the return charging function.

8.5.7 Advanced settings

[Remote control]

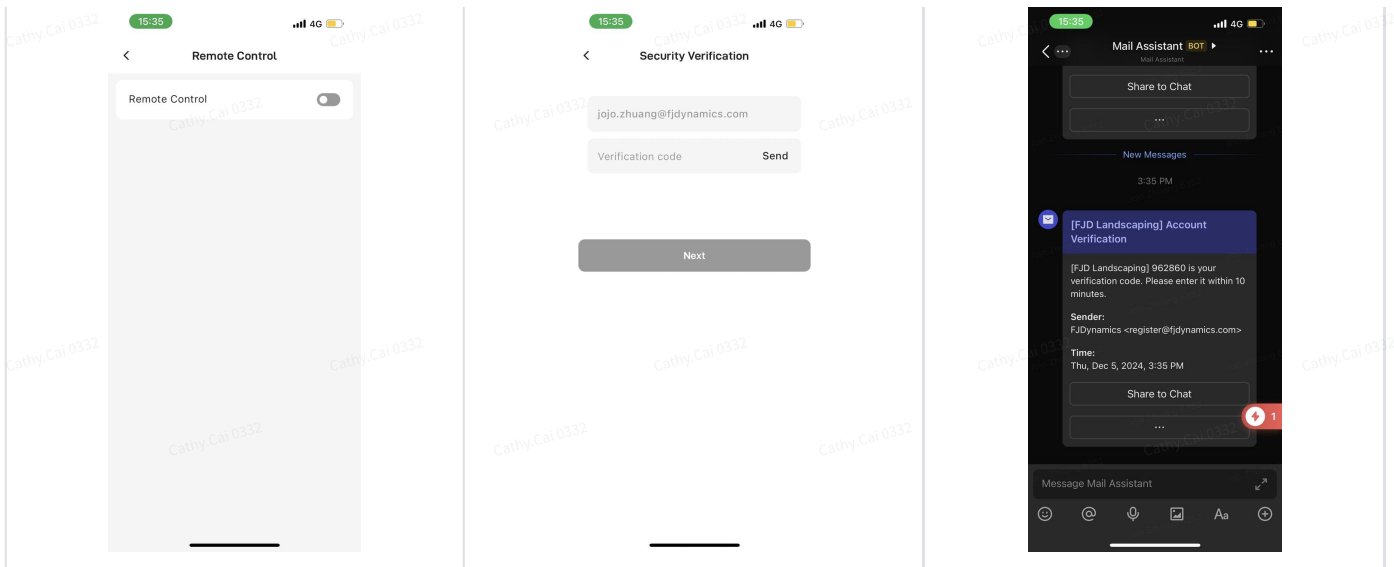
Step 1: [Settings] - [Advanced Settings] - [Remote Control]



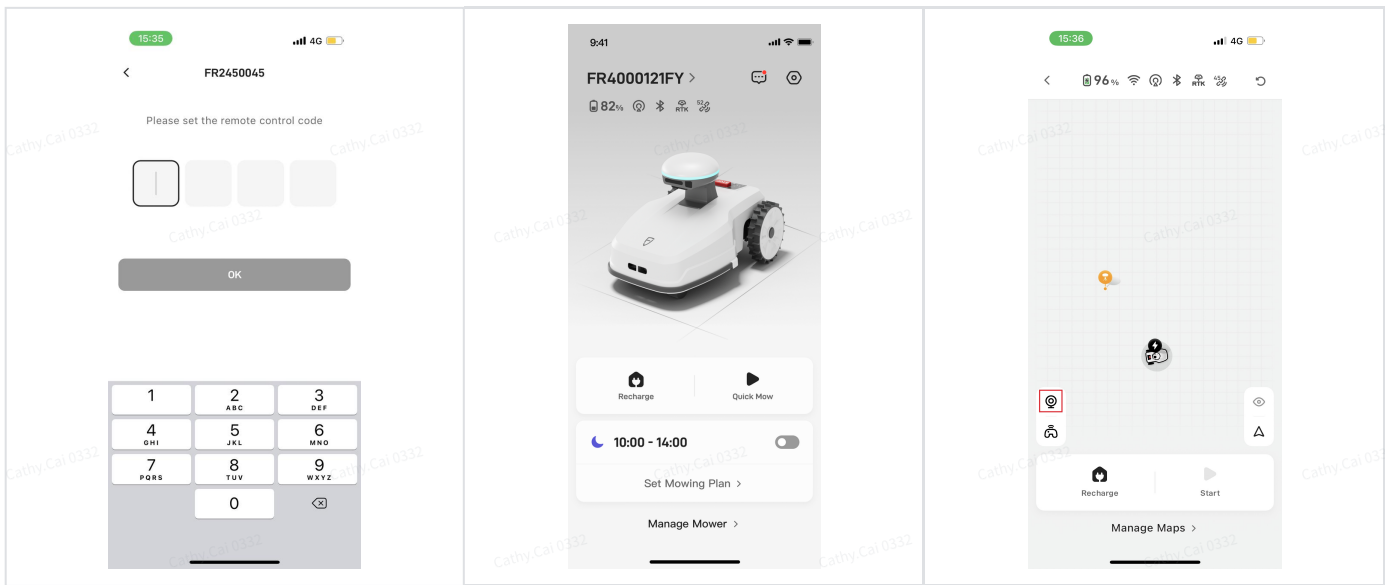
Step 2: Activate the remote control selection → Complete security verification with your email address →

Enter check code

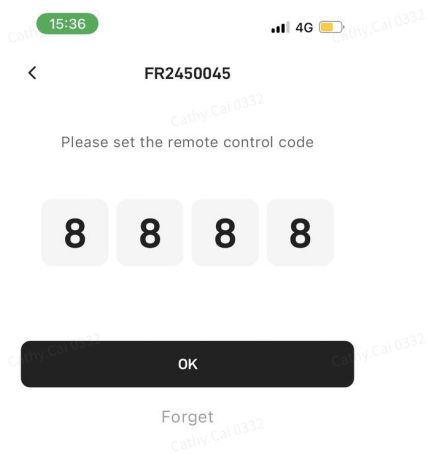




Step 3: Complete setting up your four-digit remote control code.
 Please return to the homepage and click "View on Map" at the bottom.
 Click the "Camera" icon in the lower left corner



Step 4: Enter a four-digit remote control code



Step 5: Then you can use this feature to monitor the lawnmower in real time.

- You can click on the "map" icon to view the location of the lawnmower in real time.
- You can view the status at the top of the screen.
- You can choose to stop the lawnmower by clicking the [Stop] button in the upper right corner.
- You can also manually control the lawn mower by clicking the joystick icon in the upper right corner.



[Obstacle sensing]

- In specific work areas or scenarios, you can adjust the sensitivity of the obstacle avoidance function to achieve smoother operation. Users can set the distance from the boundary (0.1-1.5 meters) to turn off the visual camera and only avoid obstacles through the basic collision bumper when cutting edges.
- Corridor obstacle avoidance switch, you can choose to turn on or off the corridor obstacle

[Lighting Control]

Users can freely turn off the light strip and set the activation time period.

[Lift sensor settings]

Users can choose to turn off the lift sensor themselves.

Raindrop sensor settings

Now users can choose to turn off the raindrop sensor or set a rain pause time (up to 48 hours).

[Roll protection]

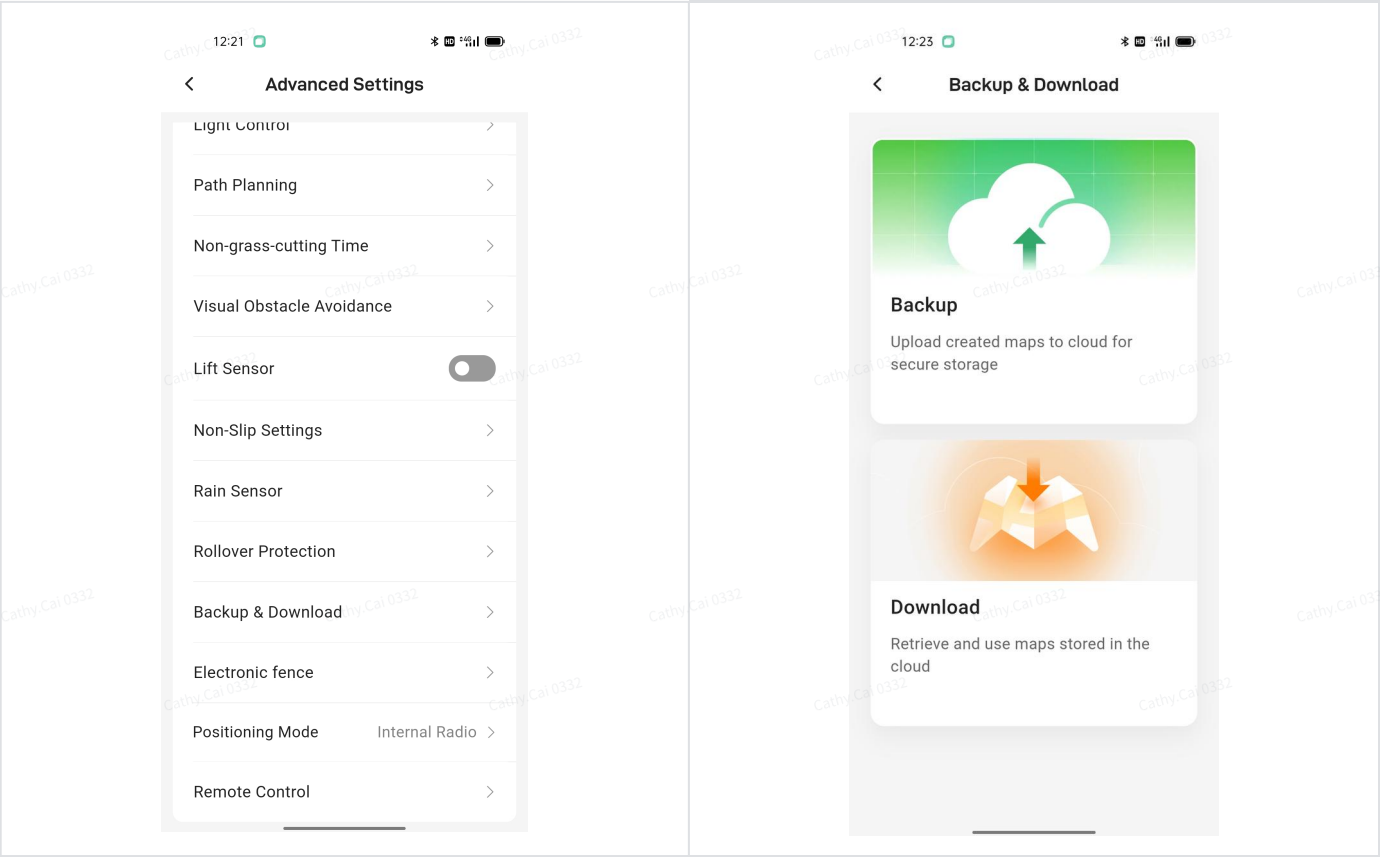
Now users can adjust the angle configuration, which will activate the tilt sensor. (15% -60%)

[Electronic fence]

Now users can set a fence area with a radius range based on the car or charging pile as the anchor point. If it exceeds the fence area, an alarm email will be sent and the operation will be stopped

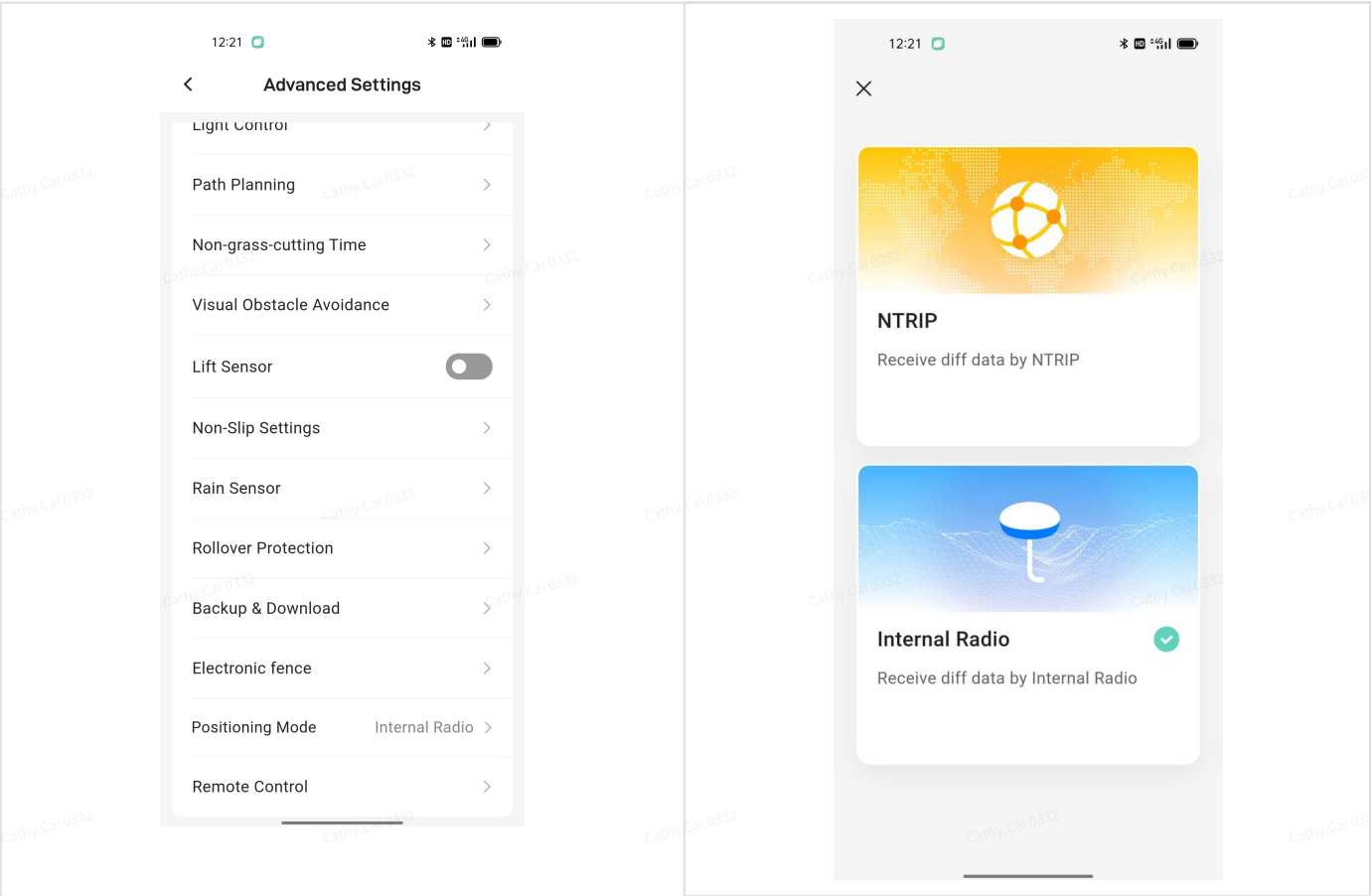
[Backup and Sync Map]

Now users can actively upload local maps and backup current map information. At the same time, they can download the cloud to backup maps later



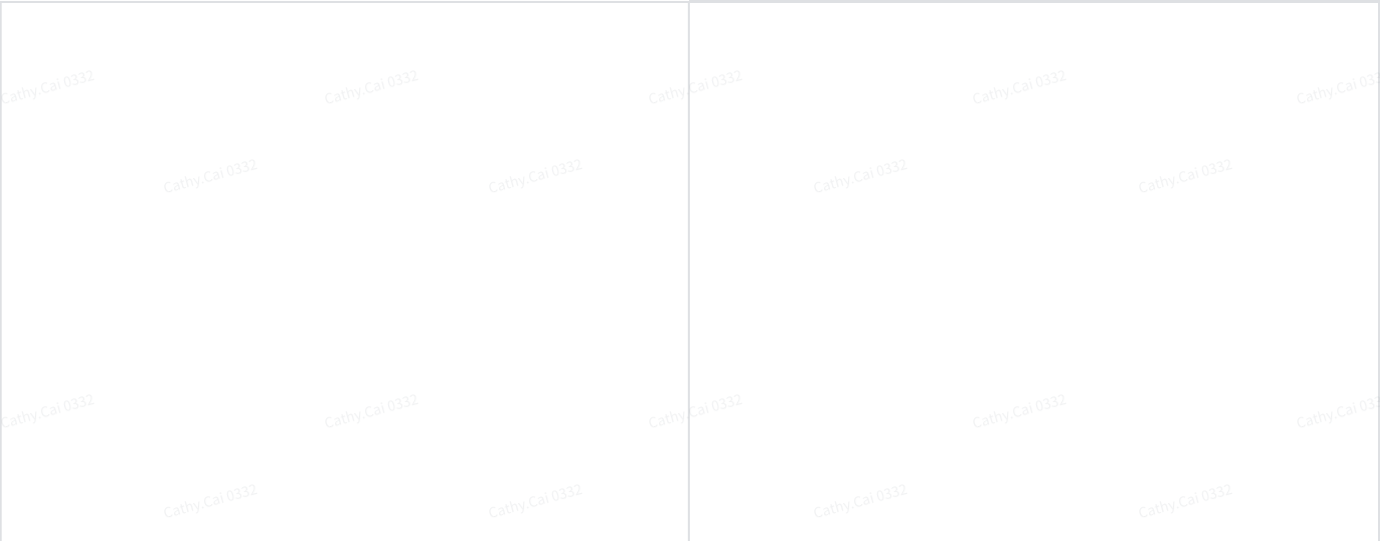
[Switch positioning mode]

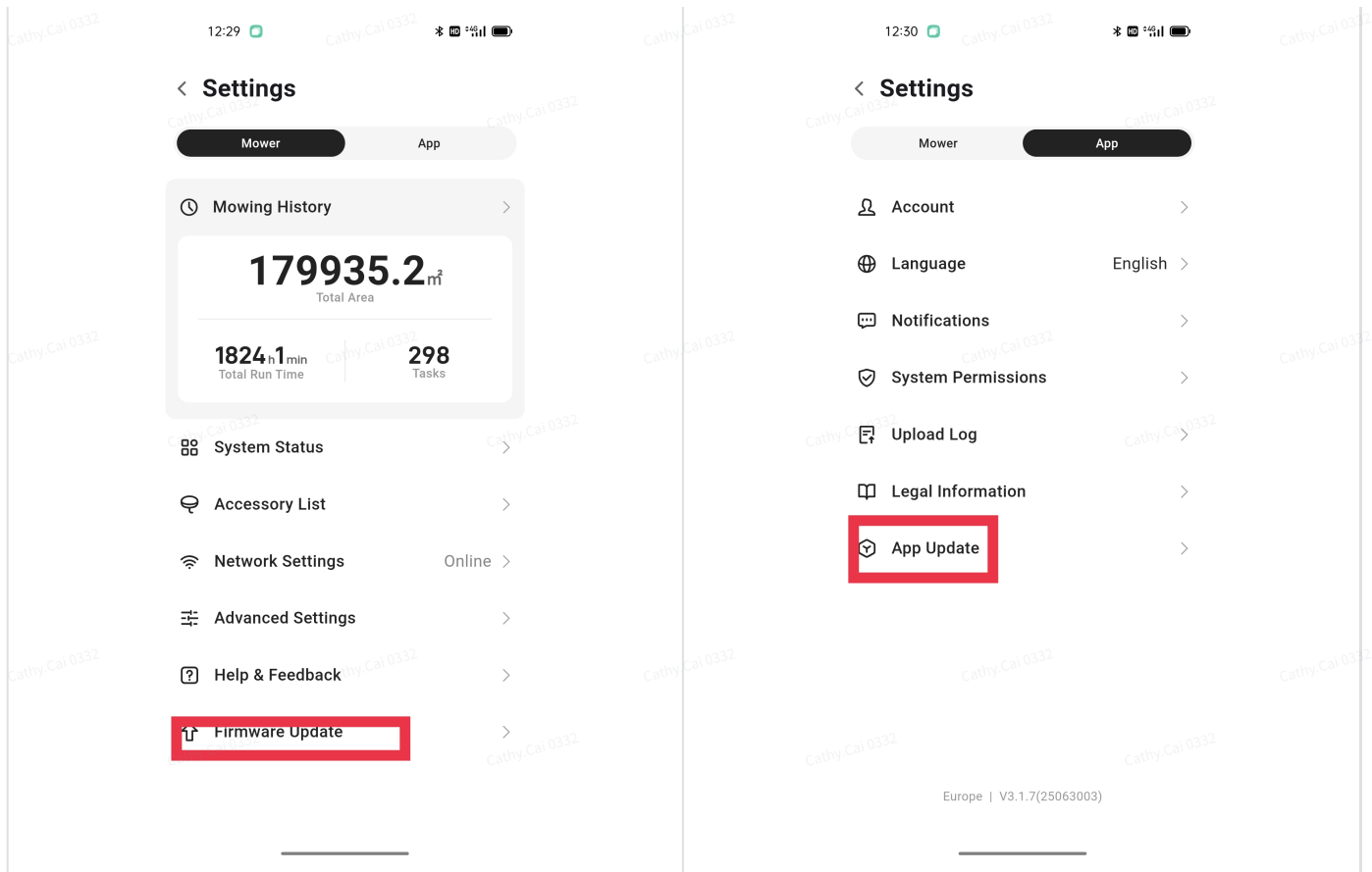
Now users can actively switch positioning modes, select ntrip network rtk, or local base station mode



8.5.8 Upgrade firmware

1. It is recommended to upgrade when the automatic lawnmower battery is sufficient and has not been running for a period of time.
2. Make sure the automatic lawnmower is connected to a good Wi-Fi signal.
3. Go to Firmware Upgrade and click Upgrade Now.
4. Wait for the upgrade to complete.





9. Maintenance

9.1 Maintenance plan

Cycle	Maintenance matters
Before first use	- Start up and check if there are any fault prompts - Observe if the wheels are loose - Check the cutter - The cutting knife must be sharp. - Check whether the cutting knife and disc bolts are loose and tighten them with a wrench - Inspect components such as bolts, nuts, or bolts for damage, loss, or looseness. Ensure that all protective devices are installed and working properly - To ensure that the operating system and applications remain up-to-date, check for software updates, and if so, install them in a timely manner (regularly update according to reminders).
In use	- Avoid working for long periods of time on wet grass or rugged terrain. - Periodically pause to check if the blade is entangled with debris. - Avoid colliding with hard objects such as stones, tree roots, etc.

	• Avoid working on potholes. • Larger obstacles such as tree trunks, thinner obstacles such as chair legs, etc. are easy to get stuck in the machine. Please circle them into a forbidden area
After each month of use	• Clean the cutting table (depending on the situation, increase the inspection frequency). ◦ Put down the cutter in the app accessories bar and turn off the power. ◦ Use a small water pipe, rinse appropriately, and avoid using a high-pressure water gun for hard flushing ◦ After cleaning and drying, turn on the machine • Check the cutter ◦ 4-6 weeks depending on the situation, 9-12 weeks depending on the situation scrapped • Check for looseness of rear wheel bolts and tighten • Check the front wheel blockage and clean the grass clippings • Wipe the front glass of the machine and camera • Clear the weeds near the charging pile

9.2 Storage lawn mower

If you plan to not use this machine for a long time, please follow these steps to store it.

- Turn off the entire vehicle power.
- Clean the lawn mower as described in the previous section.
- Check the cutter and replace or sharpen it if necessary (see the Maintenance section).
- Store the lawn mower indoors in a dry, clean, well-ventilated, and out of reach of children. Do not place it next to corrosive materials such as fertilizers or rock salt.
- Do not cover the lawnmower with solid plastic sheets. Plastic coverings can trap moisture around the lawnmower, causing rust and corrosion.
- Thoroughly inspect for any worn or damaged parts that need to be replaced and order from the dealer.
- For more information on battery pack maintenance, please refer to the battery pack maintenance section of this manual.

9.3 Battery maintenance

	During maintenance, only batteries designated by Fengjiang Intelligence can be used for replacement. Using any other parts may cause danger or product damage.
	Do not smoke when repairing batteries.
	Be sure to wear safety glasses and protective clothing near the battery. Use insulated tools.
	It is not recommended to use compressed dry air as a cleaning method for charging piles. If using compressed air for cleaning is the only available method, please always wear goggles. If the environment is dusty, also wear a dust mask.

Your lawnmower is powered by batteries, which, if properly maintained, will provide years of service life. To receive proper care, please follow the instructions below.

- When not using the lawnmower, please disconnect the power switch of the car in time to reduce unnecessary battery consumption.

	Use Fengjiang Intelligent's approved charging pile (charger) for charging. Incorrect battery charging will invalidate the warranty and may cause equipment damage, serious injury or death.
--	---

- Each time the battery is repaired, check whether the battery cable is firmly fixed to the battery.
- Prevent grass, dirt, and debris from accumulating near the battery terminals.
- After the battery undervoltage protection, the battery should not be kept in a discharge state for a long time, otherwise the battery will be damaged.
- Charge the battery in a ventilated and dry place away from sparks or airflow. Do not let the charging pile (charger) come into contact with rainwater, steam, or liquids.
- The charging piles (chargers) recommended by Fengjiang Intelligence only charge the batteries provided by Fengjiang Intelligence.
- Do not touch the charging pile electrode or the uninsulated part of the output connector.

- To extend the life of the battery pack and ensure that the module remains in good condition, please follow the instructions below.
- Excessive discharge of the battery pack means that the battery life will be shortened and the battery may be permanently damaged.
- When the battery is fully discharged and turned off, please charge it as soon as possible. Even if you only charge the battery for 5-10 minutes, it is still beneficial and does not need to be fully charged. It is best to charge the battery within 24 hours after it is fully discharged and turned off.
- If the battery pack is not used for a long time (several days or weeks), please disconnect the power switch in the car to reduce the standby loss of the battery and extend the storage time of the battery pack.
- If the battery needs to be stored for a long time, please ensure that the battery is about 50% charged before starting storage, and regularly recharge the battery to more than 50% for three months to keep the battery in a healthy state.
- When the battery pack needs to be stored for a long time, it is recommended to store it in an environment with a temperature of 25 ° C (77 ° F). When the storage environment temperature is between -20 ° C and 45 ° C (-4 ° C)
- It is recommended to store for no more than one month in the range of ° F to 113 ° F; when the storage environment temperature is in the range of 0 ° C to 35 ° C (32 ° F to 95 ° F), it is recommended to store for no more than six months.
- The optimum discharge operating temperature is 0 ° C to 50 ° C (5 ° F to 122 ° F), and it is recommended to use it within the above temperature range.
- Battery packs should be stored without severe vibration.
- Battery maintenance tips:
 - Charge the battery before it runs out
 - Avoid recharging fully charged batteries
 - Charge at suitable room temperature and booster charge after battery cools

9.4 Maintenance points

- Park the lawn mower on a level surface. Make sure the cutter switch is in the "off" state, raise the cutting table, and press the emergency stop switch.

9.5 Warranty Plan

Non-abnormal use, non-drowning, according to the instructions for maintenance, provide the following quality assurance

Component	During the warranty period
Lawn mower body	2 years
Battery	2 years
Charging Stations & RTK	2 years
Wheel	Not guarantee
Decorations	Not guarantee
Lawn mower blade, cutting disc	Not guarantee



Before adjusting, cleaning, or repairing, wait for all movements to stop. Repairs or maintenance that require electricity can only be performed by trained maintenance personnel. Also, read the safety warning instructions in this manual.

- Any maintenance operation that requires removal of the safety cover must be performed by a trained service technician.
- Clean the bottom of the cutting table with a stick or similar tool, and keep your body away.
- By keeping the battery room and cutting table clean, prevent the accumulation of garbage, grass clippings, and other debris.
- Clean all dirt and debris in the battery room, electric control box, cutting table, etc. Do not use water, solvents, hard cleaners, or abrasives.
- When repairing batteries or sanding lawnmower blades and removing accumulated debris, be sure to wear goggles. When the lawnmower is running, do not attempt to cut the mower's cutting table,
- Any adjustment or repair of the cutter or any accessories.
- Do not work under the machine unless it is safely supported by a jack bracket. When the machine is raised and placed on the jack bracket, ensure that any maintenance operations that require removal of the safety cover must be performed by a trained service technician.

- Before checking the bottom of the cutting table, make sure that the power switch is in the "off" state, that is, the indicator light is off, and the cutting table blade switch must not be accidentally started.
- Use a cleaning brush or similar tool to clean the bottom of the cutting table, and do not approach the body.
- By keeping the battery room and cutting table clean, prevent the accumulation of garbage, grass clippings, and other debris.
- Clean all dirt and debris in the battery room, electric control box, cutting table, etc.
- When repairing batteries or sanding lawnmower blades and removing accumulated debris, be sure to wear goggles. Do not attempt to make any adjustments or repairs to the mower's cutting table, knives, or any accessories while the lawnmower is running.

The battery used in this lawnmower contains the following toxic and corrosive substances: lithium ions.

	All toxic substances must be disposed of in a specific way to prevent environmental pollution. Before disposing of damaged or worn lithium-ion batteries, please contact the local waste disposal agency or the local Environmental Protection Agency office for information and specific instructions. Send the batteries to the local recycling or processing center for lithium-ion treatment.
	If the battery ruptures, whether or not there is a leak, do not recharge or use the battery. Dispose of and replace the battery. Do not attempt to repair it! To avoid the risk of injury, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment, please cover the battery terminals with insulating tape.

- Do not attempt to disassemble or damage any batteries.
- Do not attempt to open the battery.
- If there is a leak, the released electrolyte is corrosive and toxic. Do not let the solution flow into the river or come into contact with the skin, and do not consume it.
- Do not place these batteries in household waste.
- Do not burn.
- Do not place it in a place that will become a landfill for any waste.

10. Troubleshooting

10.1 The mowing function fault of the cutting table and its treatment

If unsure, please contact your dealer.

Mowing cannot discharge well	Grass damp	Work after the lawn is dry
	The grass is long	Increase cutting height, cut twice
	Low cutting height	Increase cutting height
	Work fast	Reduce operating speed
Remnants after cutting	Work fast	Reduce operating speed
	The grass is long	Increase cutting height, cut twice
	The cutter is worn or damaged	Replace the new cutter
	The haystack is piled up inside the cutting platform	Clean the inside of the cutting table
Uneven cutting	Work fast	Reduce operating speed
	The cutter is not sharp enough	Sharpening cutter
	Blade bending	Replace the new cutter
	Cutting table is not level	Level the cutting table according to the "Adjust the level and height position of the cutting table" section in the manual
	Cutter wear	Replace the new cutter

	Incorrect roller setting	Adjust the height of the roller
	Low tire pressure	Air to normal tire pressure

Cut to the grass (soil)	Low cutting height	Increase cutting height
	Fast turning speed	Reduce turning speed
	The ground is raised	Change mowing operation mode (cutting direction, etc.)
	Cutter bending	Replace the new cutter
Large vibration	The grass is piling up inside the cutting table	Clean cutting table
	The cutter is bent or unbalanced	Replace the new cutter or balance cutter
	Loose cutter fastening bolt	Tighten cutter fastening bolts
The cutting table has a large workload	Work fast	Reduce operating speed
	Grass piles and wraps around the cutting table shaft	Clean cutting table
The cutting knife is serrated and gray-brown	The cutter is not sharp	Sharpening cutter
	Cutter wear	Replace the new cutter
	Cutting table is not level	Leveling cutter
Error message displayed	Handle and maintain according to the	Handle and maintain according to the displayed error information

on the car computer	displayed error information	
The lawn mower cannot start	Power switch light off	Check if the power switch is turned on and the indicator light is on
	Battery cable not connected	Make sure the battery cable is connected
	Circuit breaker trip	Check if the circuit breaker trips

10.2 Battery failure and handling

When handling batteries, please read the battery precautions carefully.

Failure	Fault condition	Troubleshooting or solution
The lawn mower cannot start	The battery is dead	Fully charge the battery
	Poor battery terminal contact	Clean the terminals and then re-tighten the bolts and nuts
	Battery life is up	Replace the battery
	There are problems with the wiring harness and switch	Entrust dealer for maintenance
Cannot charge	Battery life is up	Replace the battery
The terminal is severely corroded and overheated	Insufficient terminal fastening	Clean the terminals and then re-tighten the bolts and nuts
		Replace the battery

Battery fluid suddenly decreases	The battery has cracks and small holes	
	Charging voltage is too high	Check charging pile (charger)

10.3 Troubleshooting of lawn mower harness

The lawn mower cannot start	Poor contact of wiring harness terminals below power switch	The connector needs to be re-inserted into the switch when it is loose, and the switch harness pin needs to be repaired by a dealer when it is loose
	The plug-in on the wiring harness to the battery is loose	Check and plug in the plugin
Motor not working	Power harness or communication harness issues for each motor	Check whether the power harness and communication harness are on and off, and whether the plug-in is loose. If necessary, entrust the dealer for repair
Switching device not working	The plug-in on the wiring harness to the battery is loose	Check the problem switch according to the interface display, and then check whether the switch plug-in is abnormal. If so, you need to entrust the dealer to repair it

10.4 Cutting table cleaning

Note:

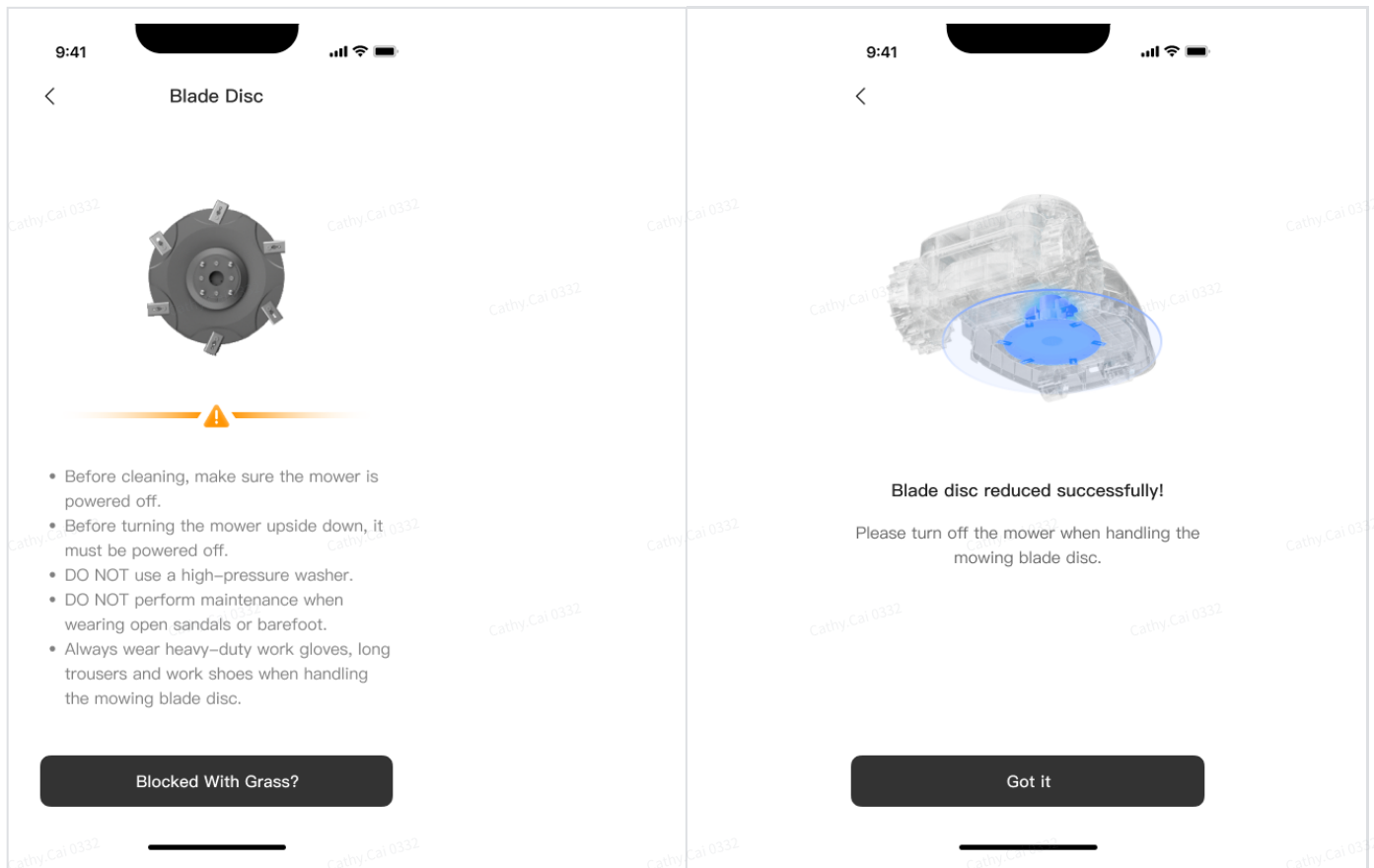
- Remember: To ensure safety, always wear heavy gloves, pants, and work shoes when cleaning the cutting table.
- Please follow the instructions and start cleaning the cutting table after the machine is turned off.
- Thoroughly clean the outside of the lawn mower with a soft brush or cloth. Do not use alcohol, gasoline, acetone, or other corrosive/volatile solvents for cleaning. These substances may damage the external and internal structure of the lawn mower.

10.4.1 Cutting deck gets stuck

When you suspect that there is a grass blockage in the lawnmower cutting table, use the lawnmower lifting function to view and clean the blockage.

1. Keep the lawn mower turned on, open the mobile application, go to Settings, Accessories, Mowing Cutter, and then click the {Grass Blockage} button.
2. After the Bluetooth connection is successful, the mowing tray will extend outward to the maximum extent.
3. After the extension is completed, please turn off the power of the lawn mower, lift the body of the lawn mower, and check whether the mowing tray is stuck by the grass.
4. After processing, put down the lawn mower and turn on the power, and the cutting disc will automatically return to its original state when it is raised and lowered.

Attention: When cleaning the cutting table, always wear gloves, pants, and work shoes.



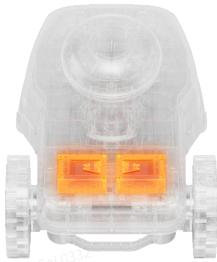
10.5 Common problems and solutions: will be displayed in the application

You can complete a self-test by checking these components to confirm the source of the fault

Emergency cessation



Battery abnormality



Location anomaly



Collision



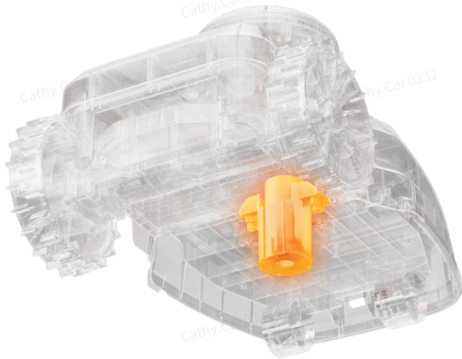
Front wheel anomaly



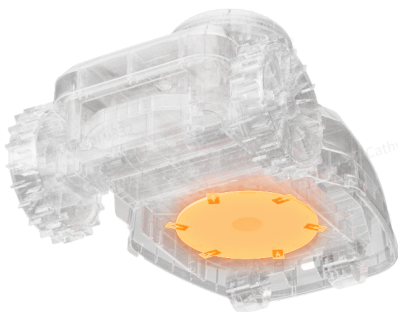
Drive wheel abnormality



Lifting motor abnormality



Cutter motor abnormality



11. Waste disposal

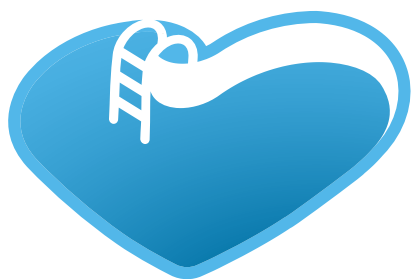
This product contains metal materials and electronic components. Waste disposal should be based on environmental protection principles, comply with local laws and regulations, and hand over the waste materials (including packaging materials, metal parts, electronic components, etc.) to local manufacturers with recycling qualifications for processing.

12. Storage

The correct storage method is crucial for maintaining the performance and extending the service life of lawn mowers. The following are a few points to note when storing lawn mowers:

- 1. Drying and ventilation:** The lawn mower should be stored in a dry environment to prevent the machine from getting damp and affecting the normal operation of its electrical system and mechanical components. At the same time, good ventilation conditions can prevent the internal parts of the machine from getting damp or corroded due to long-term closure.
- 2. Avoid direct sunlight and rain:** Direct sunlight and rain may cause the shell of the lawn mower to fade and deform, rapid aging of the painted pipeline, and even affect the performance of its internal electronic and mechanical components. Therefore, a place should be chosen to avoid direct exposure to sunlight and rain to store the lawn mower.
- 3. Non-corrosive gas environment:** The environment where lawn mowers are stored should avoid the presence of corrosive gases, as these gases may corrode the metal parts of the lawn mower and affect its service life.
- 4. Even if stored in the correct environment, it is recommended to regularly inspect and maintain the lawn mower to ensure that it is in the best condition. This includes checking for wear and tear on mechanical components, leaks in pipeline joints, and timely maintenance and replacement.**

© 2025 Fengjiang Intelligence, all rights reserved



BSVillage

[.com](http://www.bsvillage.com)

PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

www.bsvillage.com

BUSINESS SHOP S.r.l. a Socio Unico
Via della Repubblica n. 19/1 - 42123 Reggio Emilia (RE)
P.Iva e C.F. 02458850357 - Cap. soc. 60.000,00 € i.v.



www.bsvillage.com



0522 15 36 417



info@bsvillage.com



0522 18 40 494