

RLM01 Guida Rapida Opuscolo V2,1 - (Italy)

Passo 1 - Installa l'APP

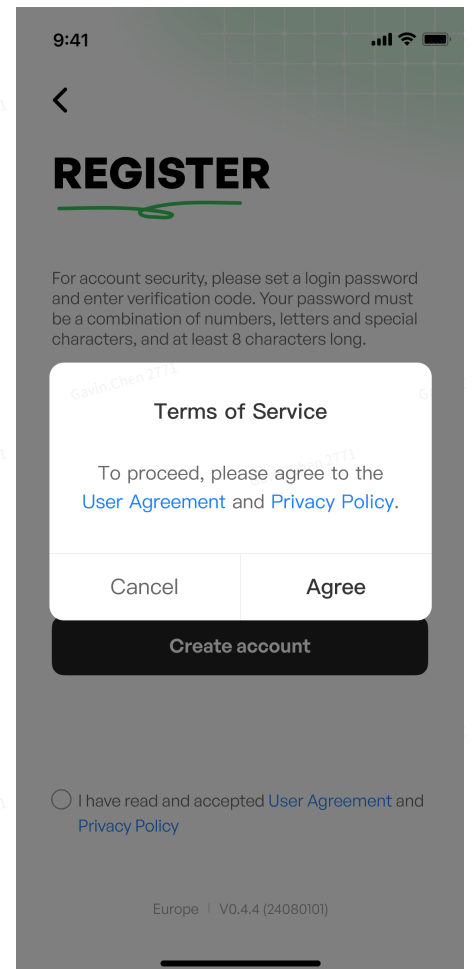
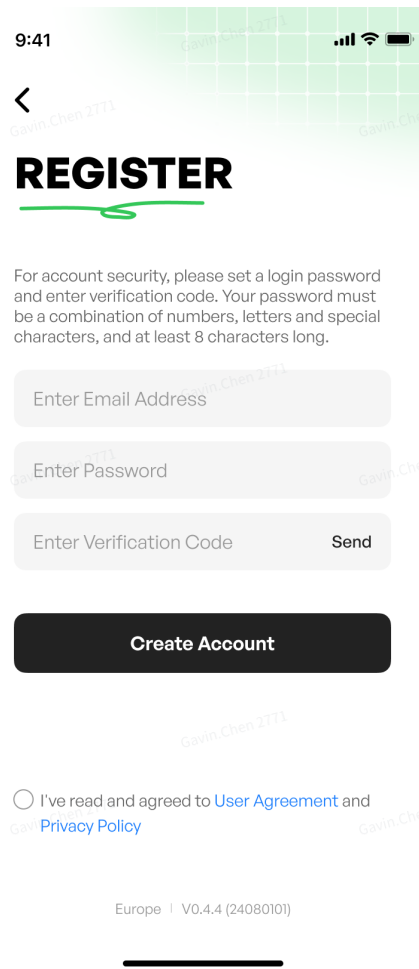
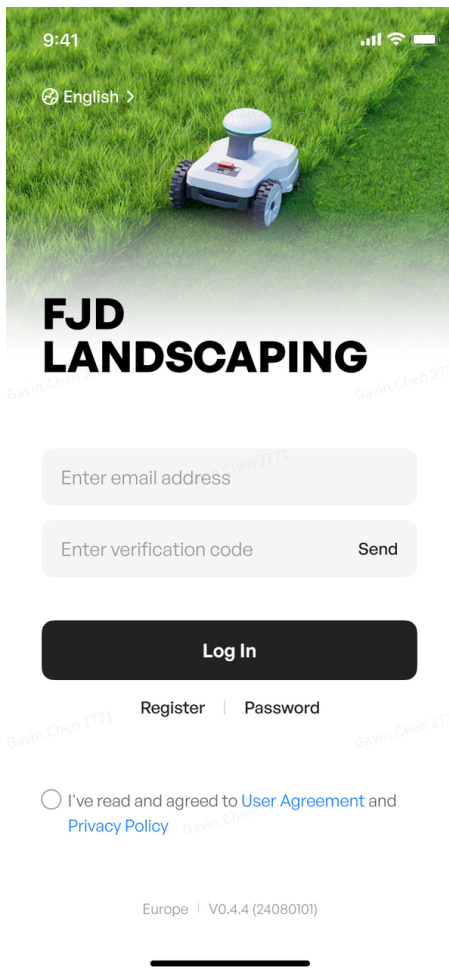
Scarica APP



- Per gli utenti Android e iOS, scansiona il codice QR a sinistra per scaricare l'APP FJD Landscaping. Per gli utenti iOS / Android, scansiona il codice QR qui sotto per scaricare l'APP FJD Landscaping.
- Il tablet configurato con RLM01 ha già installato l'APP.

Passo 2 - Registrazione e Login

- Apri l'APP, fai clic su "Registrati" e segui le istruzioni sulla pagina per registrare il tuo account personale e accedere.

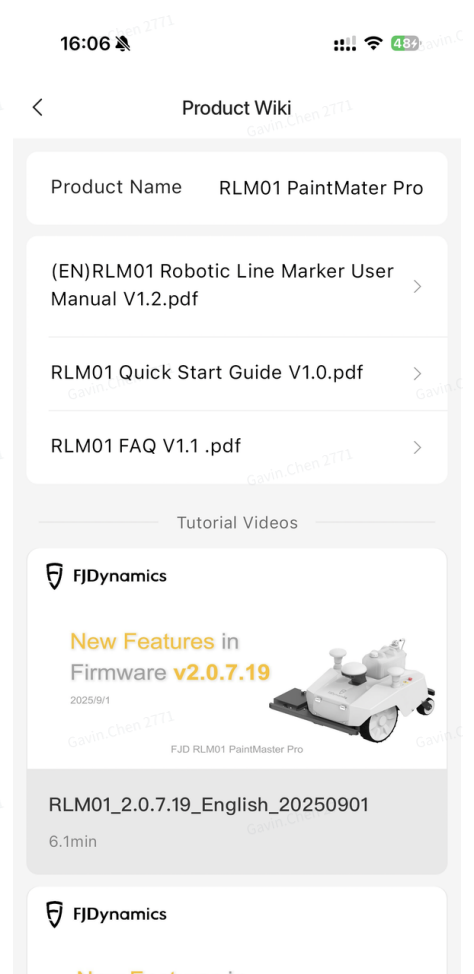
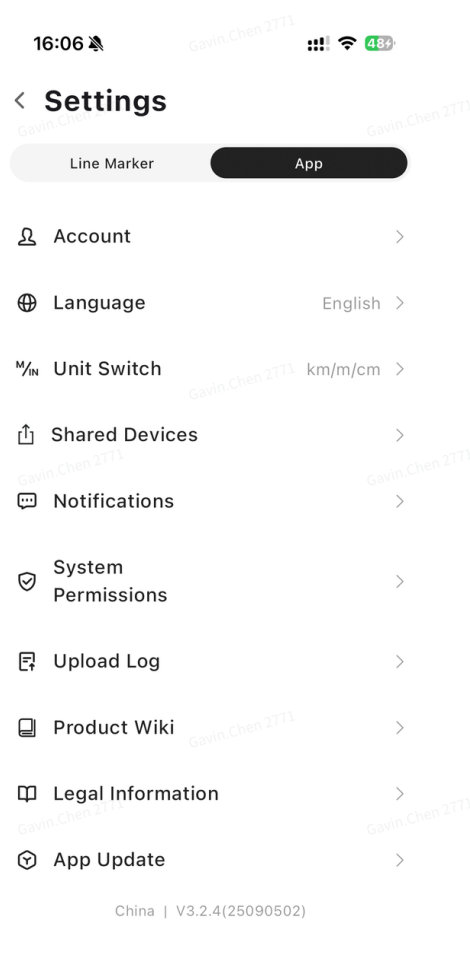
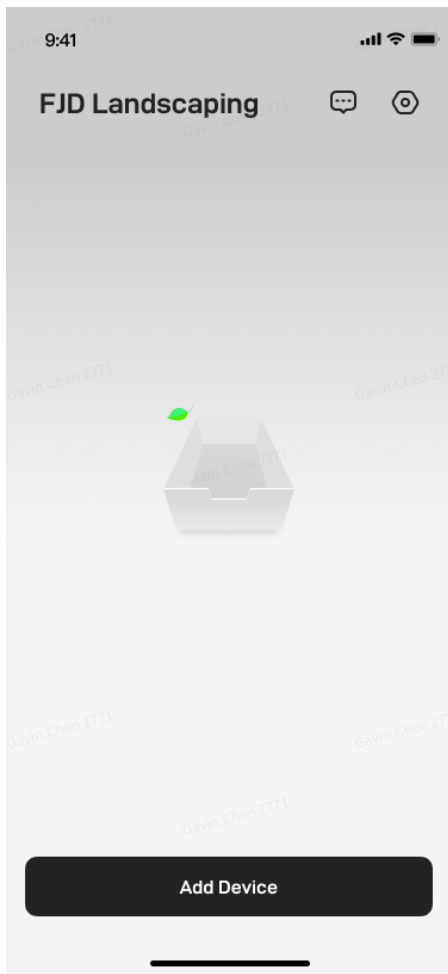


Passo 3 - Visualizza il prodotto Wiki



Se si verificano problemi durante l'uso, è possibile visitare [Product Wiki] per trovare soluzioni.

- Dopo aver completato il login, entra nella home page e fai clic sull'icona "Impostazioni" nell'angolo in alto a destra.
- Seleziona "APP", quindi fai clic su "Wiki prodotto" nell'elenco sottostante.
- Dopo aver inserito, è possibile visualizzare il manuale utente, le domande frequenti, i video della guida all'uso, ecc. di RLM01.



Passaggio 4 - Installare il gruppo ugello

! Parcheggiare la macchina per la marcatura della linea in un'area piana e pulita, preparare un paio di guanti e organizzare e disporre correttamente tutti i componenti del kit della macchina per la marcatura della linea e gli strumenti di installazione

1. Accessori

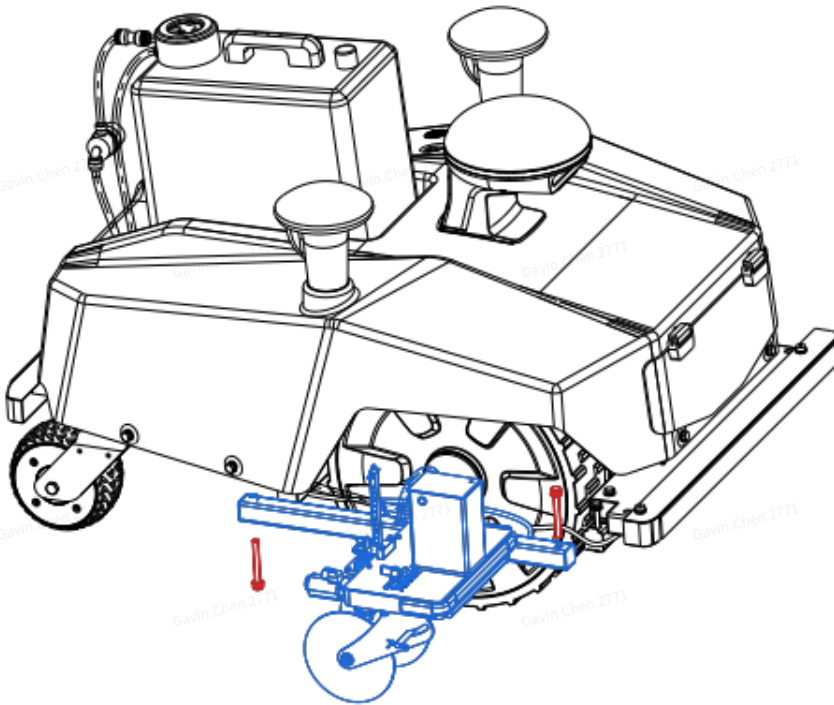
📄 La cassetta degli attrezzi contiene tutti gli accessori per RLM01. Si prega di aprire la cassetta degli attrezzi e controllare la quantità rispetto alla lista degli accessori.

2. Installa

📄 Per i passaggi di installazione dettagliati, fare riferimento al video tutorial nella sezione [Product Wiki] dell'APP FJD Landscaping.

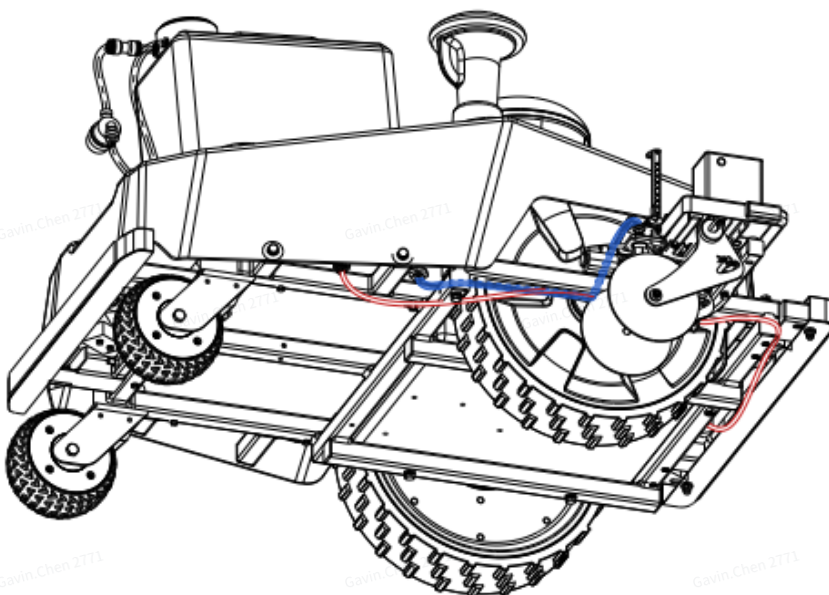
2.1 Installare il gruppo ugello

- Trovare due bulloni a testa esagonale M8 * 70mm nella cassetta degli attrezzi e fissare il gruppo ugello al telaio.



Num	Nome	Qtà
1	Bullone a testa esagonale	2

- Collegare il cavo di alimentazione e il tubo dell'acqua all'interfaccia a sgancio rapido nella parte inferiore del corpo del veicolo.



Passo 5 - Power On Test



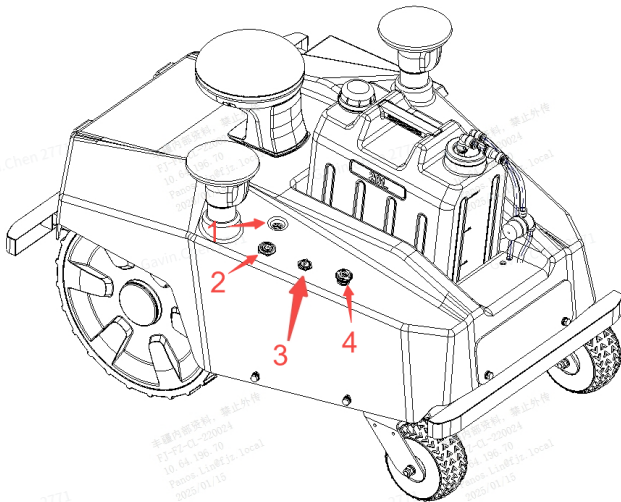
Prima di accendere il dispositivo, assicurarsi che la batteria sia completamente carica e installata correttamente nel vano batteria della testa del veicolo.

1. Accenda / spenga il potere



- Premere il pulsante di accensione. La spia si accende, indicando che il dispositivo è alimentato.
- Premere nuovamente il pulsante di accensione e la spia che si spegne indica che il dispositivo è stato spento.

2. Introduzione a sensori e interruttori



- 1) Sensore di gocce di pioggia, che può inviare messaggi di richiesta all'APP quando piove.
- 2) Interruttore di alimentazione.
- 3) Interruttore vernice / scarico.
- 4) Interruttore di arresto di emergenza: quando viene premuto l'interruttore di arresto di emergenza, il motore della ruota motrice e la pompa vengono spenti e smettono di funzionare. Ruotare il pulsante in senso orario per cancellare il segnale di arresto di emergenza e ripristinare il normale stato di alimentazione.

3. Testare il sistema di spruzzatura

- **Selezionare la vernice.**
 - La vernice deve essere a base d'acqua, innocua per l'erba sul campo sportivo e conforme alle leggi e ai regolamenti locali.



- Esistono due tipi di vernice: pronta all'uso e diluibile in acqua. Quando si spruzza, la densità della vernice deve essere $\leq 1,2$. Per la vernice diluibile in acqua, il rapporto vernice / acqua raccomandato è 1: 4 (cioè una parte della soluzione madre diluita con quattro parti di acqua) e deve essere agitata per almeno 3 minuti per garantire che la vernice e l'acqua siano completamente miscelate.



- Prova di spurgo dell'aria e di verniciatura.**

- Prima della verniciatura, spurgare l'aria per 15 secondi, quindi spruzzare la vernice per 5 secondi per garantire che tutti i tubi siano pieni di vernice e privi di aria.
- Funzione del controllo spray vernice:

Interruttore a sinistra	Spurgo dell'aria
Cambia a destra	Spray
Interruttore centrale	OFF

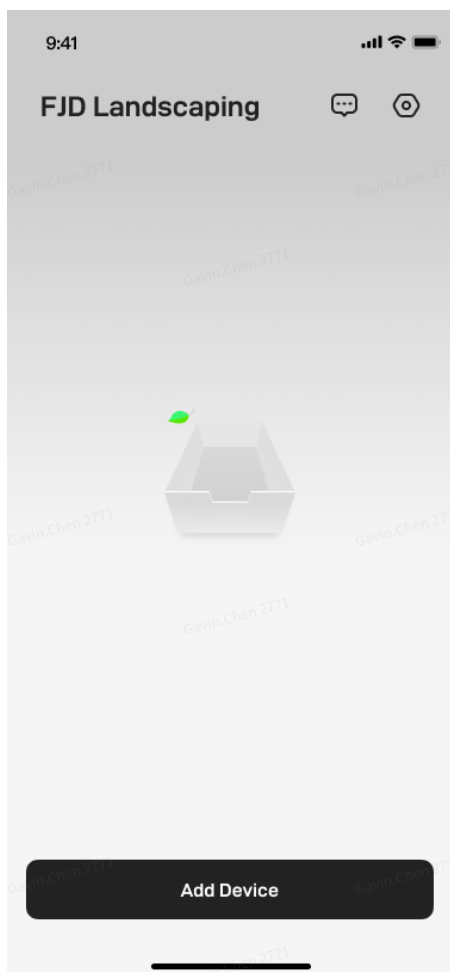
Passo 6 - Configurazione e associazione della rete

1. Aggiungi il robot di marcatura della linea

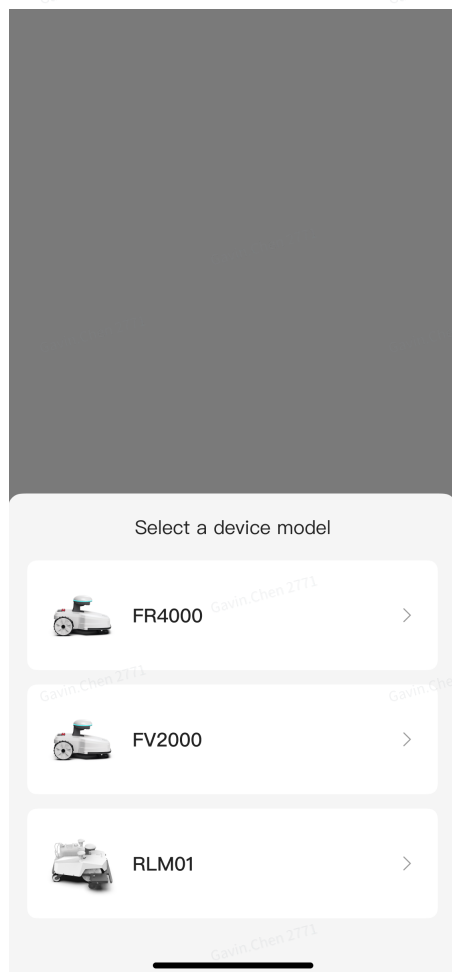


Assicurati che il Bluetooth sia abilitato sul tuo telefono o tablet, connesso alla rete e che la distanza da RLM01 sia inferiore a 5 m. Per i passaggi dettagliati, fare riferimento all'APP [wiki del prodotto].

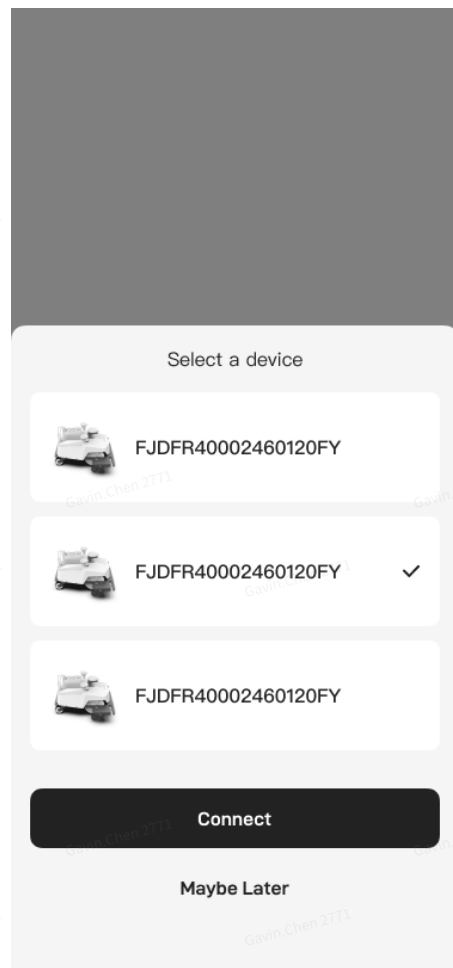
- Tocca il pulsante "Aggiungi dispositivo".



- Selezionare "RLM01" dalle opzioni.

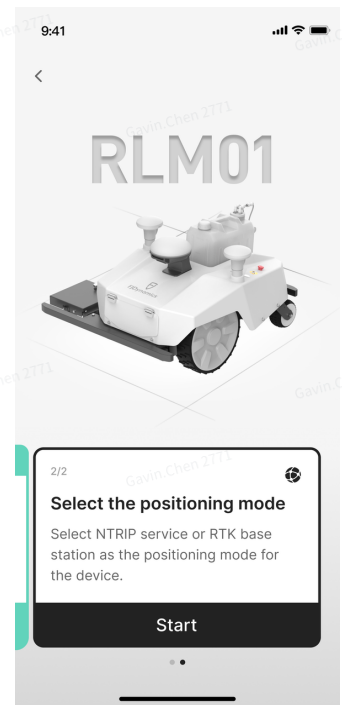
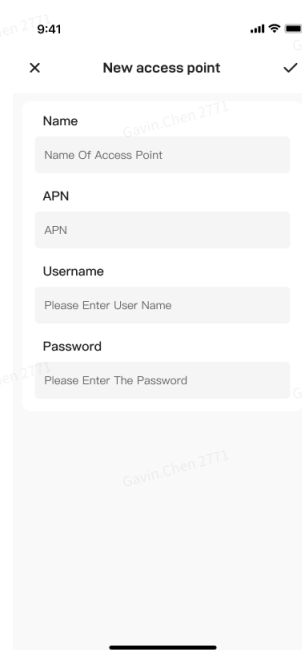
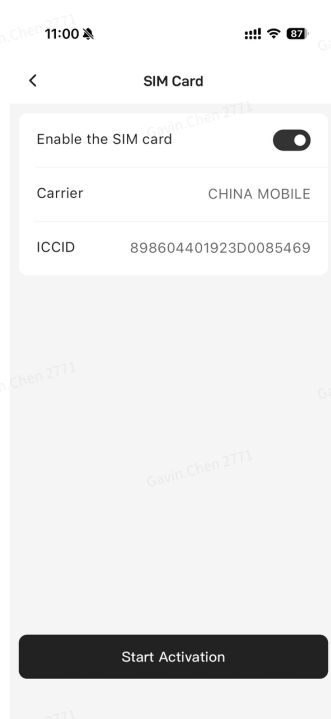
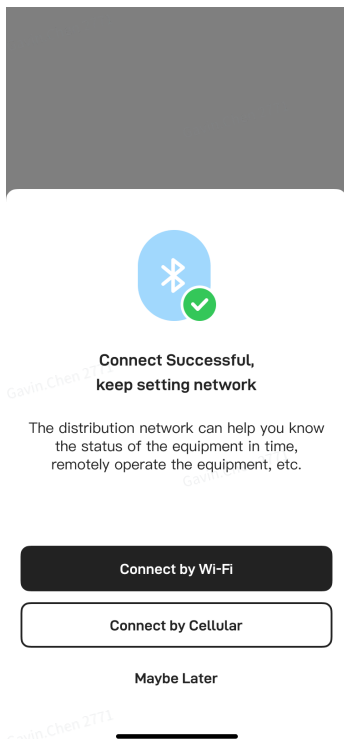


- L'SN del dispositivo può essere visualizzato sulla scatola di imballaggio o sul retro del vano batteria.



2. Collegare il Line Marking Robot alla rete

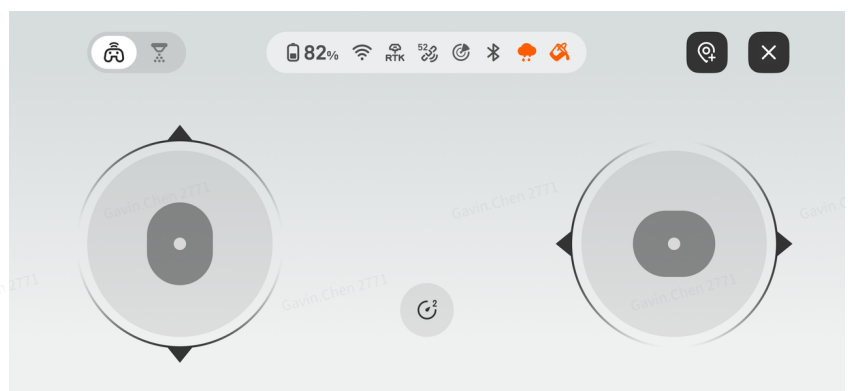
- Dopo aver completato la connessione Bluetooth, selezionare l'opzione Wi-Fi (2,4G) o "Rete cellulare" (4G) per configurare la rete.
- Quando si sceglie la connessione di rete 4G, fare clic sull'icona "Abilita".
- Nota: alcune schede SIM potrebbero richiedere la configurazione APN manuale per essere utilizzate.
- Dopo aver completato l'attivazione del dispositivo, puoi saltare le impostazioni di posizionamento per ora. Fai clic su "Indietro" nell'angolo in alto a sinistra.



Per i dettagli sulla configurazione di posizionamento, fare riferimento alla Sezione 8 di questa istruzione.

Passo 7 - Telecomando RLM01

- Fare clic sull'icona "Telecomando" nell'angolo in basso a sinistra per accedere alla modalità di controllo remoto. Quando si tenta di controllare a distanza il dispositivo per la prima volta, spostare prima il dispositivo in un'area aperta e mantenere una certa distanza da esso.
- Il joystick sinistro controlla il movimento in avanti e indietro, mentre il joystick destro controlla le svolte a sinistra e a destra.






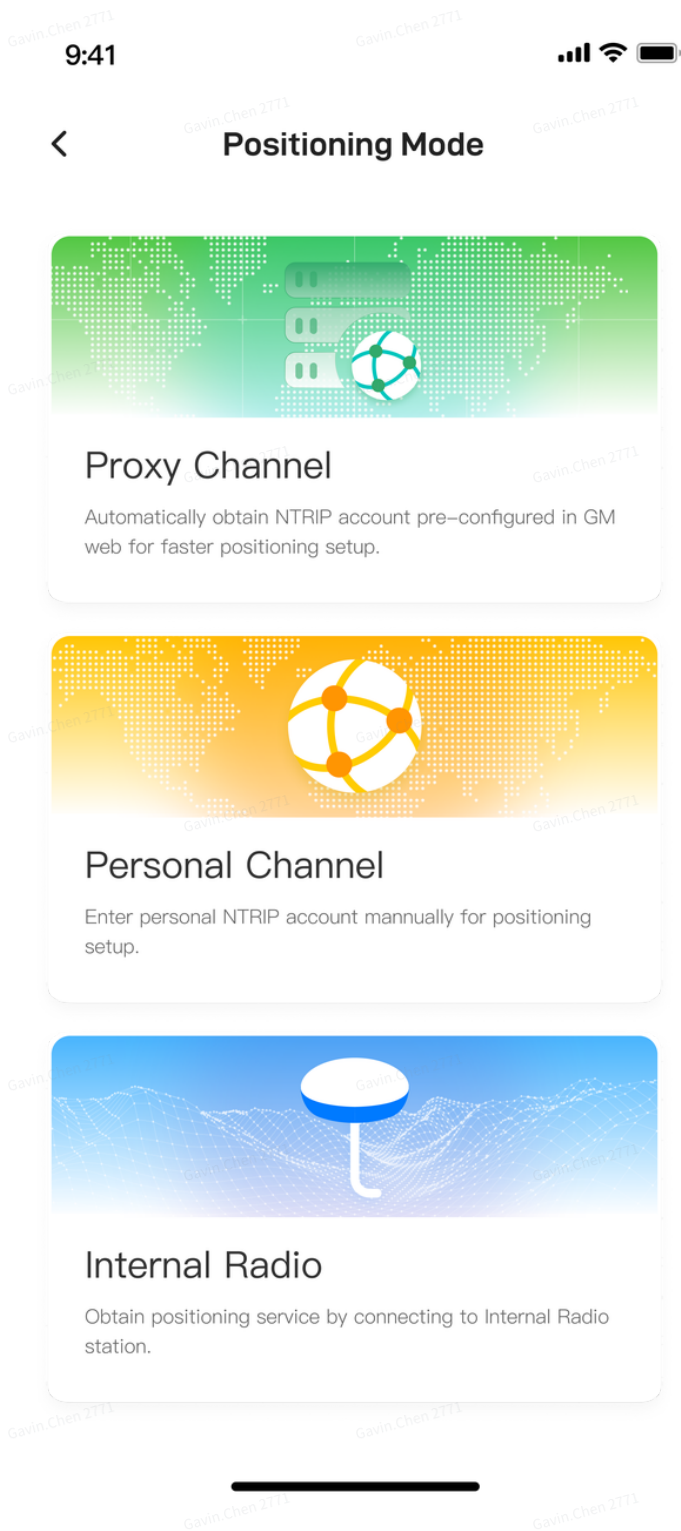
- La velocità di guida può essere regolata da 1 a 3 marce nella parte inferiore dello schermo. Si prega di familiarizzare con il funzionamento nella marcia bassa prima di utilizzare la marcia alta.



Passo 8 - Configurazione del posizionamento

 Quando si utilizza RLM01 per attività come la calibrazione, la marcatura dei punti o la marcatura della linea, assicurarsi di trovarsi in un ambiente con una buona rete e segnali satellitari (cielo libero) durante tutto il processo. Per tutorial dettagliati, fare riferimento a [wiki del prodotto].

Il dispositivo utilizza la tecnologia di posizionamento ad alta precisione RTK e attualmente supporta 3 opzioni di servizio di posizionamento RTK.



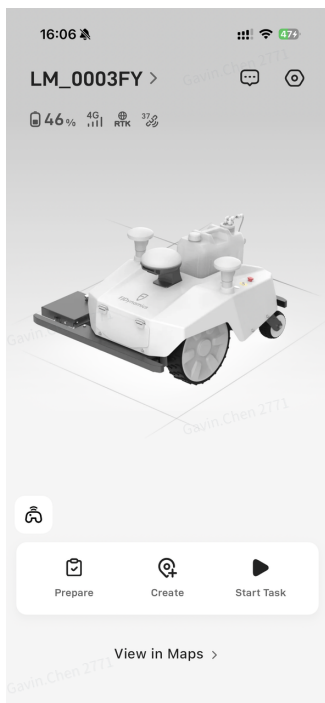
1. Canale proxy (predefinito): lega il tuo account CORS e il tuo dispositivo nel cloud. Selezionando questo canale recuperi automaticamente il login dell'account dal cloud, consentendo una configurazione del posizionamento più rapida. Se questo canale non è ancora stato attivato, contatta il personale di supporto per configurarlo per il tuo dispositivo sulla piattaforma GM.
2. Canale personale: ottenere la configurazione del posizionamento inserendo manualmente l'account CORS sull'APP. È possibile acquistare un account da un fornitore di servizi CORS locale.
3. Radio interna: Raggiunge la configurazione di posizionamento collegandosi alla stazione base FJD (è richiesta l'autodistribuzione).

Passo 9 - Calibrazione dello spruzzatore

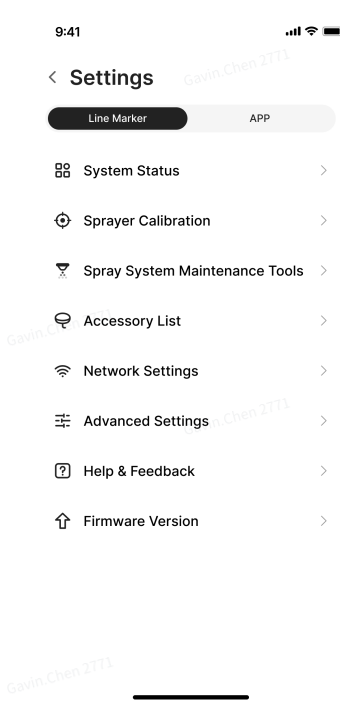


Prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta, eseguire prima la calibrazione per garantire angoli retti e archi perfetti. Prima di eseguire la calibrazione, controllare a distanza il dispositivo su un terreno piatto e aperto, preferibilmente non inferiore a 6m x 6m, con segnali satellitari non ostruiti; confermare che il volume di vernice / acqua sia sufficiente e che lo spray di vernice sul dispositivo sia in posizione "spenta". Per operazioni specifiche, fare riferimento all'APP [wiki del prodotto].

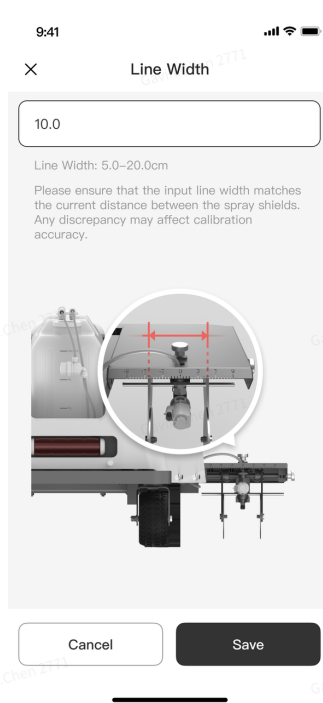
- Fare clic sul pulsante "Impostazioni" nell'angolo in alto a destra della home page.



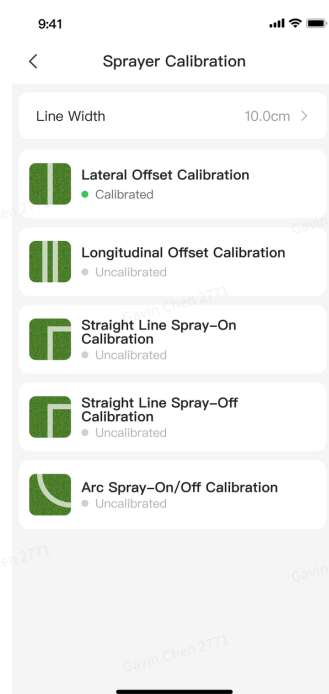
- Nell'elenco delle impostazioni dell'indicatore di linea, selezionare "Calibrazione spruzzatore".



- Inserisci la larghezza della linea richiesta, comunemente 10 cm o 12 cm, e fai clic su "Salva".

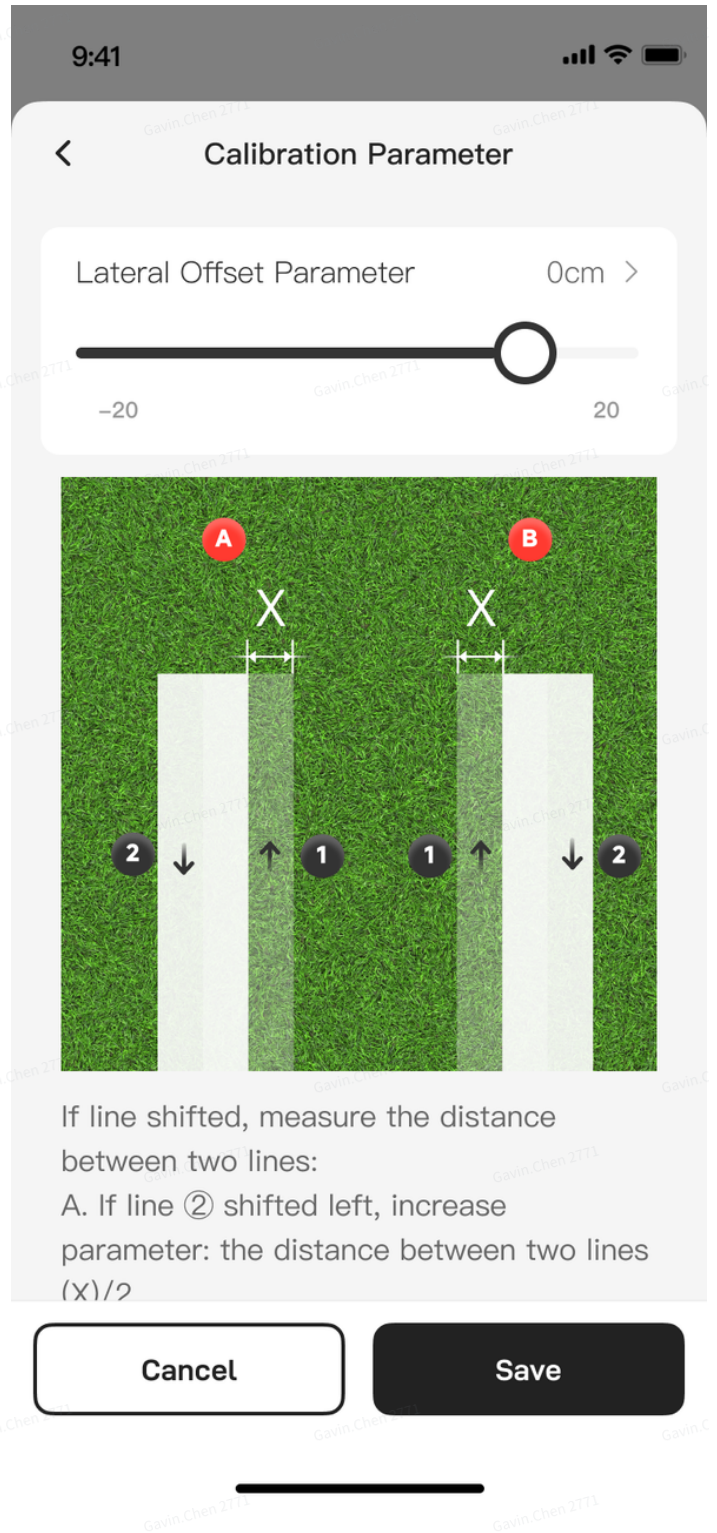
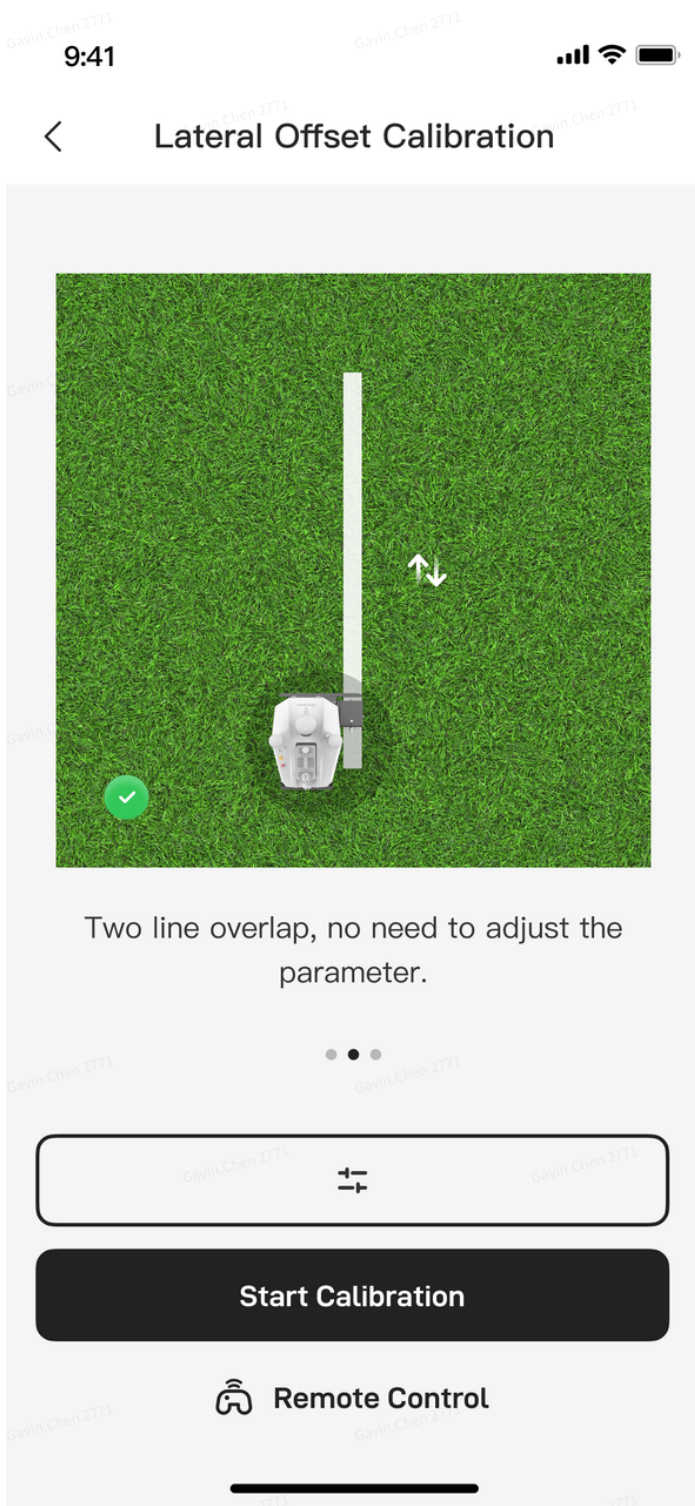


- La calibrazione dello spruzzatore è composta da 5 elementi. Fare clic e inserirli in sequenza per completare tutti gli elementi.



- Fare clic su "Avvia calibrazione" e il dispositivo eseguirà automaticamente l'attività preimpostata. Al termine dell'attività, fare clic sull'opzione "Impostazioni parametri" per accedere alla pagina di regolazione dei parametri.

- Confronta i risultati effettivi con l'illustrazione, regola i parametri secondo le istruzioni e fai clic su "Salva". Ripeti i passaggi precedenti fino a quando i risultati della marcatura della linea soddisfano lo standard.



Passo 10 - Creare una mappa

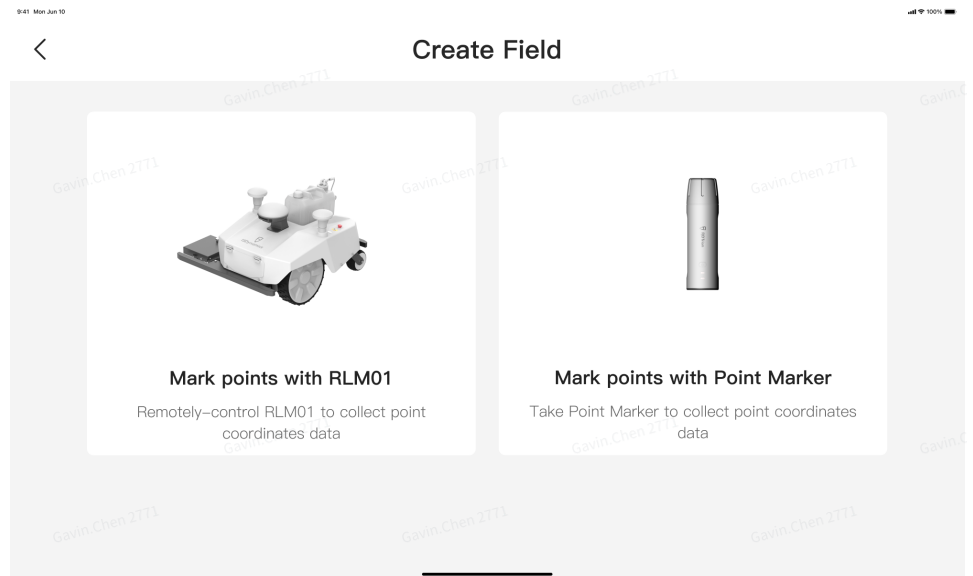


Quando si esegue la marcatura dei punti con l'RLM01, assicurarsi che il dispositivo sia sempre in un ambiente con una buona rete e segnali satellitari (cielo libero). L'RLM01 deve rimanere entro 5 metri dal telefono o dal tablet per garantire una corretta connessione Bluetooth. Per operazioni specifiche, fare riferimento all'APP [Product wiki].

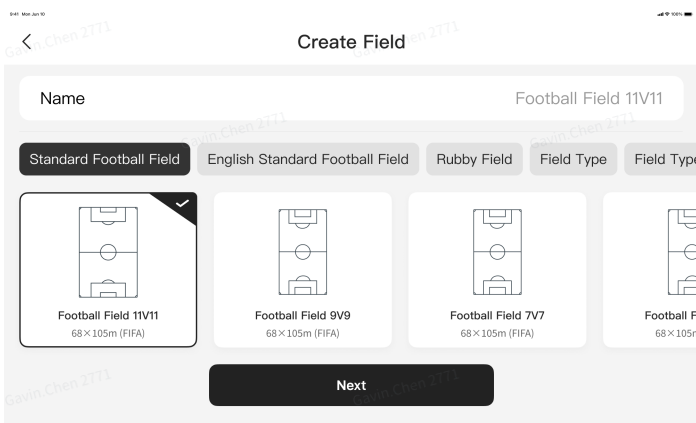
- Fare clic sul pulsante "Crea" nella home page.



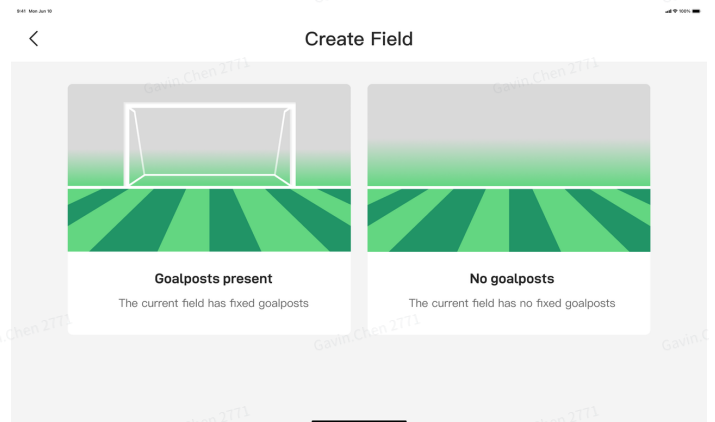
- È possibile scegliere il punto RLM01 o V4E per raccogliere le coordinate e creare una mappa. Se non si dispone del dispositivo V4E, selezionare "Contrassegna punti con RLM01" e controllare a distanza RLM01 nelle posizioni designate per raccogliere le coordinate.

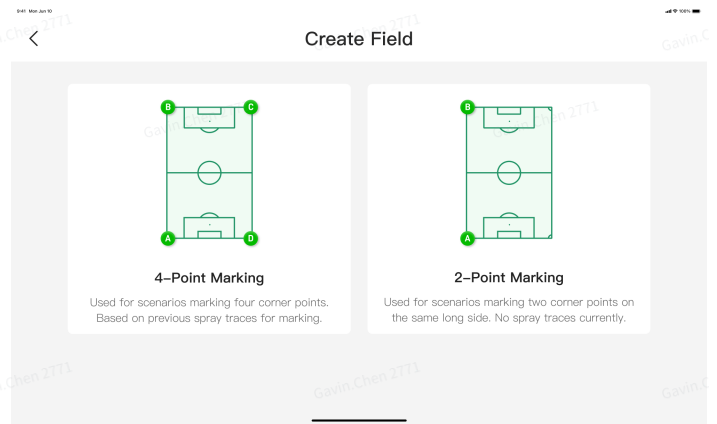
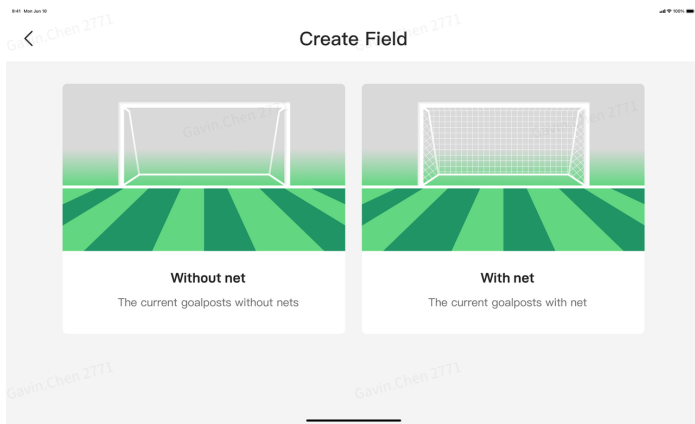


- Selezionare un modello di campo secondo necessità e personalizzare il nome della mappa.



- Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per scegliere le opzioni che corrispondono alle condizioni effettive del campo.





- Dopo aver inserito la pagina di marcatura dei punti, visualizzare attentamente l'animazione di esempio, allineare l'ugello con la posizione di destinazione secondo il metodo mostrato nell'illustrazione e raccogliere le coordinate.

Tips



Remotely control the device to the target point, ensuring the nozzle is aligned with it.

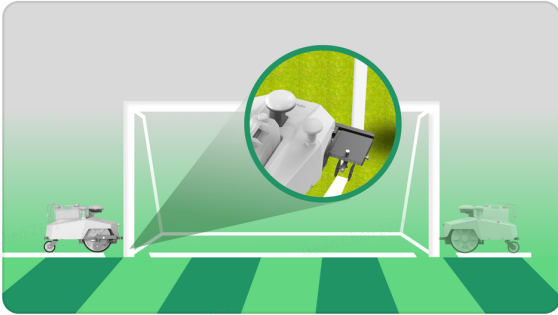
Confirm

- Si prega di controllare a distanza il dispositivo nella posizione corrispondente sul campo secondo le istruzioni nell'angolo in alto a destra. Dopo che l'icona del dispositivo sull'APP si è fermata, fai clic sul pulsante "Mark" nella parte inferiore della pagina per registrare il punto.
- Se è necessario contrassegnare nuovamente il punto precedente, è possibile fare clic sul pulsante "Annulla" per ripristinare l'operazione.



- Dopo aver completato tutti i segnapunti, fare clic sul pulsante "Fine" per completare la creazione del disegno.

Tips



When marking goalpost, ensure the front bumper lightly touches the outside of the goalpost, with the nozzle aligned parallel to it.



Confirm

Passo 11 - Inizio attività

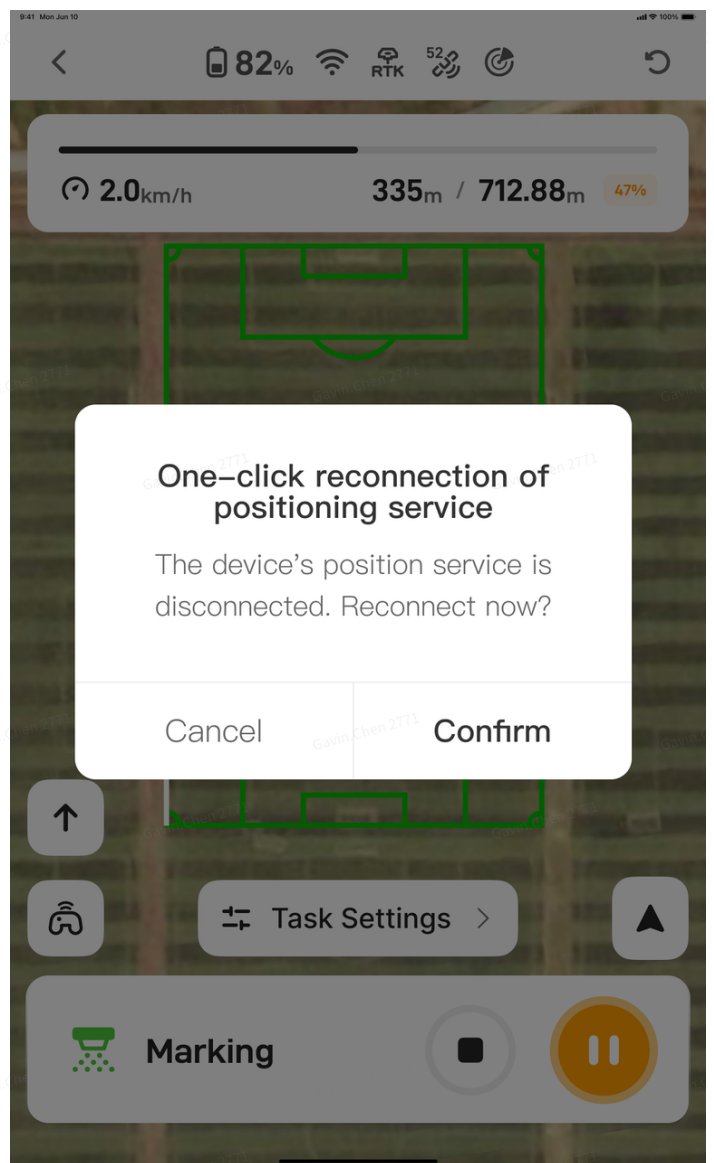


Prima di iniziare un'attività, assicurarsi che la rete RLM01 sia collegata, che il segnale RTK sia normale e che l'intero processo si trovi in un ambiente con cielo libero.

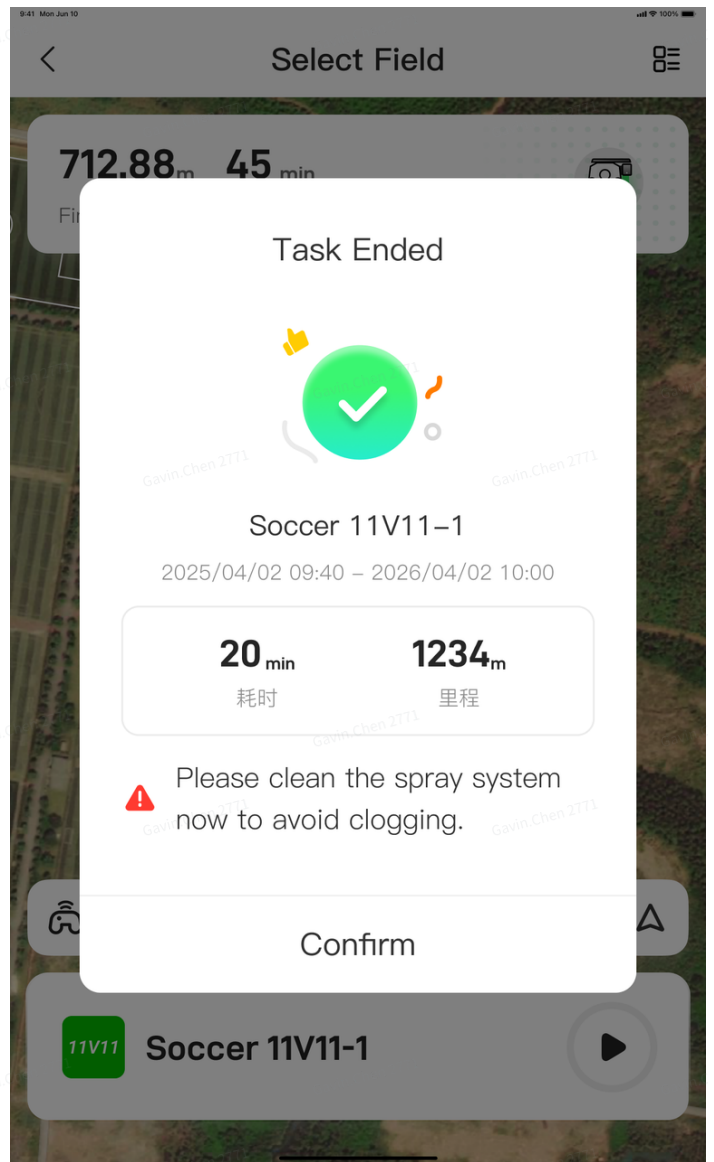
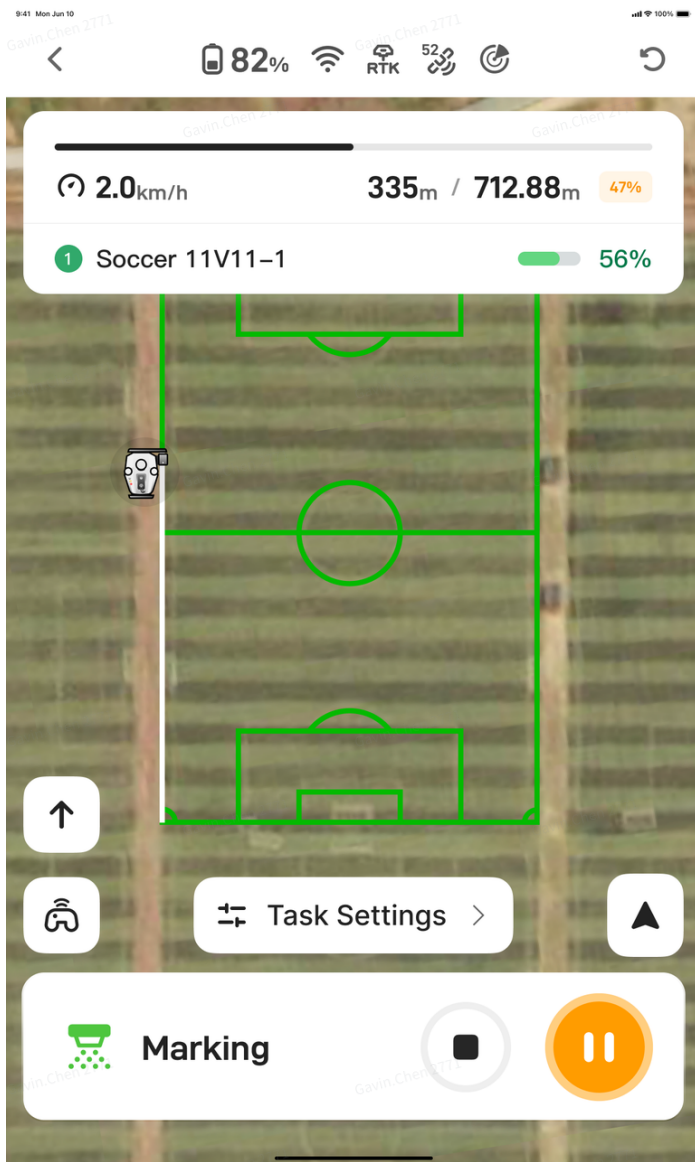
- Dopo aver completato la creazione della mappa, puoi entrare nella pagina di anteprima dell'attività. Fai clic sul pulsante "Start Task" per iniziare l'attività.
- Fare clic su "Conferma" per ricollegare il servizio di posizionamento di RLM01 con un clic.



- Dopo aver avviato l'attività, è possibile visualizzare lo stato di avanzamento sulla pagina. Fai clic sul pulsante "Pausa" e l'attività si fermerà. Fai clic sul pulsante "Stop" e l'attività salverà lo stato di avanzamento e terminerà.



- Puoi anche regolare parametri come la pressione di spruzzo e la velocità del veicolo nell'opzione [Impostazioni attività]. Per i dettagli, fare riferimento ai tutorial pertinenti nel [wiki del prodotto].



Passo 12 - Pulizia



Per evitare l'intasamento della vernice, si consiglia di completare la pulizia entro 15 minuti dopo ogni sessione di verniciatura. Per operazioni specifiche, fare riferimento all'APP [Product Wiki].