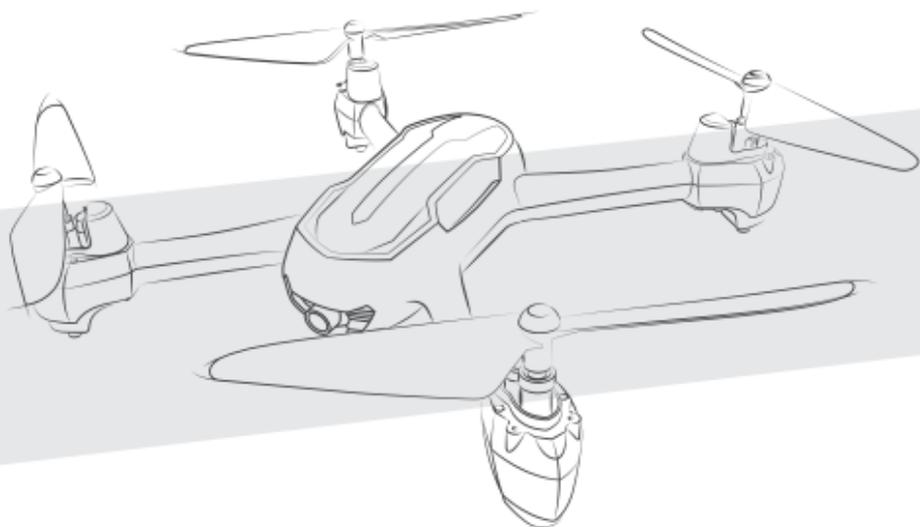


ISTRUZIONI PER L' USO INSTRUCTION



Grazie per aver acquistato questo prodotto. Si prega di leggere attentamente le istruzioni per l'uso a cui si deve attenersi per eseguire le operazioni e usarlo in modo corretto. Si prega di conservare questo manuale come riferimento durante la manutenzione e le regolazioni quotidiane.

Istruzioni di sicurezza

1. Si prega di tenere le parti del drone fuori dalla portata dei bambini.
2. Questo drone è molto potente. Quando lo si utilizza per la prima volta, è necessario premere lentamente la leva di comando sinistra per evitare che il drone si alzi troppo velocemente e che causi collisioni e lesioni inutili.
3. Al termine del volo, spegnere prima l'interruttore di alimentazione del telecomando e poi l'interruttore di alimentazione del drone.
4. Non collocare la batteria del drone in condizioni di temperatura elevata o vicino a materiali infiammabili o esplosivi.
5. Tenere il drone a una distanza di 4,5 metri dall'uomo e dagli animali per garantire la sicurezza e prevenire lesioni.
6. Questo drone è adatto a persone di età pari o superiore a 14 anni e dovrebbe essere sotto la vista dell'operatore (conduttore) per garantire un volo sicuro.
7. Non ricaricare la batteria del telecomando se la batteria non è ricaricabile. Il drone deve essere utilizzato con le batterie originali.
8. Se il drone non verrà utilizzato per un lungo periodo, si prega di estrarre le batterie dal telecomando.
9. Non provocare un corto circuito durante la ricarica.
10. Se non si utilizza il drone per più di 10 giorni, si prega di scaricare la batteria del drone fino al 40-50% (a carica piena è sufficiente volare per la metà della durata del volo). In questo modo, la vita della batteria si allungherà notevolmente.
11. Mantenere una distanza di sicurezza dall'elica rotante per evitare lesioni.
12. Tutti gli operatori devono attenersi alle normative cinesi sull'ambiente elettromagnetico nella stazione della radio aeronautica, secondo le quali è vietato utilizzare radio telecomandate entro 500 metri dalla pista dell'aeroporto, inoltre sono tenuti a rispettare il certificato e le norme di radiodiffusione applicate dalle autorità competenti, incluso quelle sul tempo e sull'area di volo.
13. Assemblare il drone sotto la supervisione di un adulto.
14. Gli operatori sono responsabili del loro volo sicuro e della distanza di sicurezza. Non volare a spirale sopra la folla (più di 12 persone).

Questioni comuni che richiedono attenzione

1. Durante la ricerca e il posizionamento dei satelliti, maggiore è il numero di satelliti, maggiore è la precisione, l'errore di ritorno è generalmente nel raggio di 1 metro.
2. Nella modalità di ritorno, il drone può atterrare solo tramite "atterraggio con un clic". Se vuoi controllare il drone, si prega di annullare la modalità di ritorno.
3. Quando il segnale di trasmissione delle immagini è scarso, le funzioni di fotografia e di registrazione video non saranno disponibili.
4. Il segnale di trasmissione delle immagini è correlato all'ambiente di volo. L'area con un grande flusso di persone e molti edifici avranno forti interferenze. Torri di comunicazione, stazioni base di rete, trasmettitori WIFI e monitor sono tutte fonti di interferenza. Si prega di evitare gli ambienti sopra elencati.
5. L'effetto di trasmissione delle immagini è anche correlato alla configurazione e alla memoria del tuo cellulare. Quando si utilizza questo prodotto per la trasmissione delle immagini, si prega di chiudere altri software in background per migliorare l'effetto di trasmissione delle immagini.

Indice

Elenco degli articoli	3
Drone	3
Descrizione del drone.....	3
Procedura per ricarica della batteria.....	3
Installazione e sostituzione delle pale dell'elica	4
Installazione dell'anello protettivo	4
Telecomando	5
Istruzioni sui tasti di funzione del telecomando.....	5
Installazione della batteria del telecomando.....	6
Preparazione per il volo	7
Requisiti per l'ambiente di volo.....	7
Verifica preliminare prima del volo.....	7
Accendere l'alimentazione.....	7
Primo uso	8
Abbinamento di frequenza tra telecomando e drone.....	8
Calibrazione della bussola.....	8
Calibrazione del giroscopio e direzione di volo senza testa.....	9
Ricerca satelliti e posizionamento.....	9
Operazione di base	10
Funzioni di volo avanzate	11
Regolazione della velocità.....	11
Funzioni di fotografia e di registrazione video.....	11
Ritorno con un clic.....	11
Stop con un clic.....	11
Modalità di volo senza testa.....	11
Modalità di mantenimento dell'altitudine.....	13
Misure di sicurezza.....	13
Controllo con un cellulare	14
Download di APP.....	14
Collegamento tra il drone e il cellulare.....	14
Accesso al software.....	14
Tasti di base e descrizione.....	15
Impostazione dei parametri	16
Modalità di principiante.....	16
Inversione dell'obiettivo.....	16
Angolo di visione di VR.....	16
Funzioni avanzate	16
Inseguimento mobile.....	16
Inseguimento dal punto fisso.....	16
Volo tra i waypoint.....	17
Volo circolare intorno al punto.....	17
Visualizzazione a schermo intero.....	18
Mappa e scatola nera.....	18
Registrazione MV.....	18
Riconoscimento dei gesti.....	18

Elenco degli articoli

Si prega di controllare gli articoli nel pacchetto prima di iniziare l'uso.

Drone:	1	
Anello protettivo:	4	
Viti per gli anelli protettivi	10	
Pale dell'elica:	2 pale dell'elica di tipo A e 2 pale dell'elica di tipo B.	
Telecomando:	1	
Cavo di ricarica USB:	1	
Cacciavite:	1	
Manuale d'istruzioni del prodotto:	1	

Drone

Descrizione del drone

Questo drone ha una buona controllabilità e stabilità. Oltre a eseguire il volo normale, ha anche molte altre funzioni, come il punto fisso all'aperto tramite GPS, la trasmissione di immagini in tempo reale, la trasmissione di informazioni, il controllo tramite il cellulare, la fotografia e la registrazione video, il riconoscimento dei gesti, il volo circolare, il volo tra i waypoint, il volo di inseguimento, ritorno con un clic, modalità di volo senza testa, ecc., è anche dotato di molte misure di sicurezza come protezione delle pale d'elica bloccate, allarme batteria scarica, ritorno automatico con batteria scarica, altezza limitata e restrizioni di volo e così via.

Procedura per ricarica della batteria

La batteria al litio viene utilizzata in questo prodotto, che ha funzioni di ricarica e scarica con una tensione della batteria di 7,4 V. La batteria deve essere ricaricata con un cavo di ricarica fornito in fabbrica.

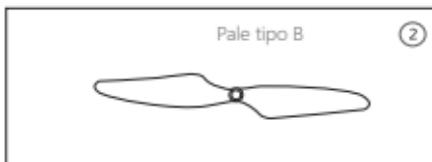
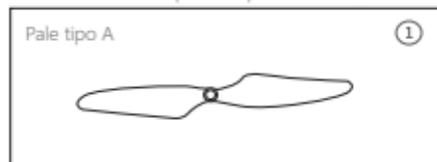
 Caricare completamente la batteria quando la batteria viene utilizzata per la prima volta

Collegare la batteria di questo prodotto al cavo di ricarica USB e collegare il cavo di ricarica USB al computer o all'adattatore dello smartphone (5v, 1A / 2A). Quando il cavo di ricarica USB è acceso, la sua spia è rossa. Se la batteria è in ricarica, la luce rossa su di essa sarà sempre accesa e la luce verde su di essa lampeggerà. Se la batteria è completamente carica, la luce rossa su di essa sarà spenta e la luce verde su di essa sarà sempre accesa. Scollegare l'alimentazione e scollegare la batteria quando la batteria è completamente carica per evitare rischi. Assicurarsi che la batteria sia completamente carica prima di ogni utilizzo.

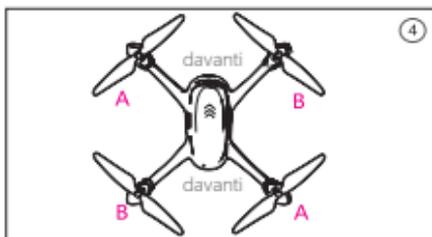
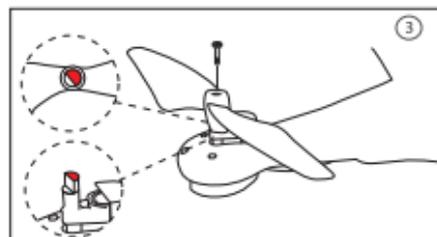
Installazione e sostituzione delle pale dell'elica

Le pale dell'elica utilizzate in questo prodotto includono le pale dell'elica dei tipi A e B; si prega di utilizzare i pezzi di ricambio nel sacchetto dei pezzi di ricambio per la sostituzione se sono danneggiati.

- (1) Quando le pale dell'elica del drone vengono installate per la prima volta, è necessario distinguere attentamente il tipo delle pale dell'elica.



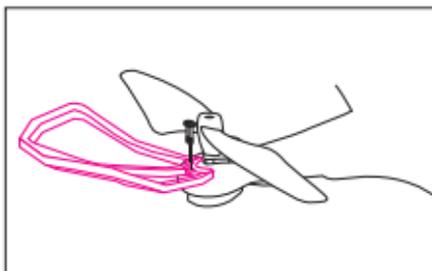
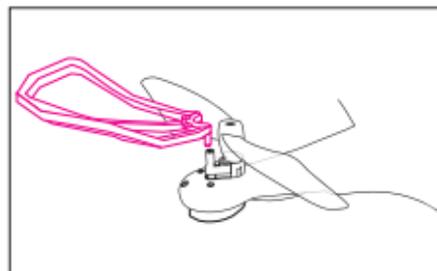
- (2) È possibile fare riferimento alla Figura 3 e utilizzare il cacciavite in dotazione per svitare la pala che deve essere sostituita, rimuovere la pala dell'elica originale e premere verticalmente la nuova pala dell'elica sull'albero, quindi bloccare nuovamente la vite.



- (3) Verificare che il modello della pala del drone sia coerente con la figura e installare le pale dell'elica facendo riferimento alla Figura 4, altrimenti il drone non sarà in grado di volare normalmente.

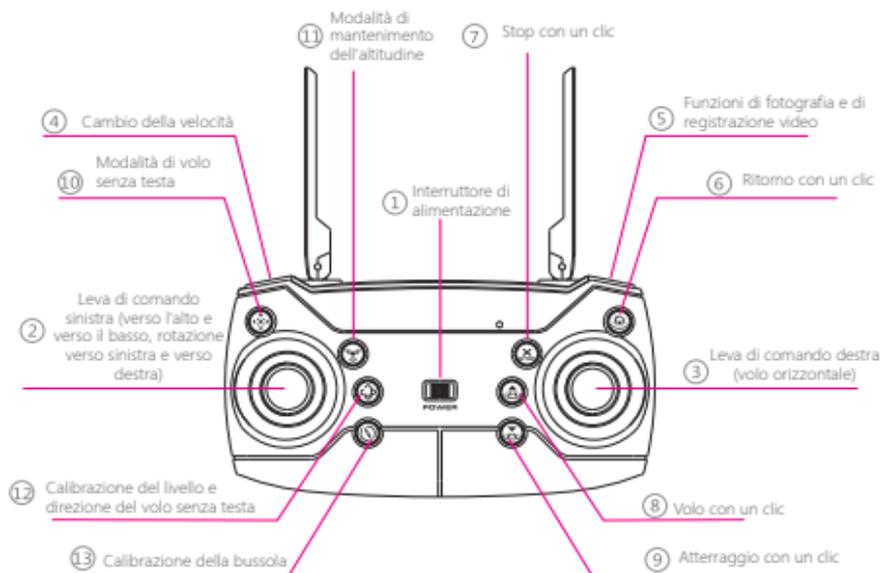
Installazione dell'anello protettivo

- (1) Si dovrebbe essere sicuri di installare l'anello di protezione prima di utilizzare questo prodotto. L'anello di protezione viene utilizzato per migliorare le prestazioni anticollisione e ridurre i danni di questo prodotto in caso di collisione con altri oggetti.
- (2) L'anello di protezione deve essere installato nella posizione mostrata in figura, quindi è possibile bloccare le viti speciali inserite nel kit accessori e assicurarsi che le viti siano bloccate per evitare che l'anello di protezione venga colpito dalle pale o che cada fuori durante il volo.



Telecomando

Istruzioni sui tasti di funzione del telecomando

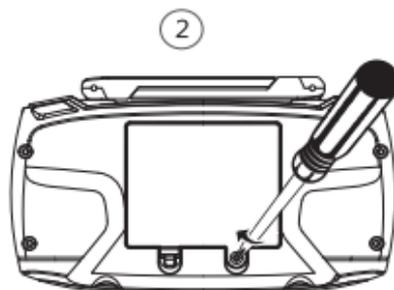
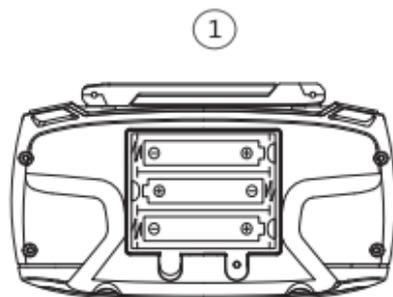


Numero	Tasti di funzione	Descrizione della funzione:
1	Interruttore di alimentazione	Quando l'interruttore di alimentazione viene spostato verso destra, la spia del telecomando si accende. Quando l'interruttore di alimentazione viene spostato a sinistra, la luce del telecomando si spegne.
2	Leva di comando sinistra (verso l'alto e verso il basso, rotazione verso sinistra e verso destra)	Se spingi la leva di controllo verso l'alto, il drone salirà verticalmente; Se tiri la leva di controllo verso il basso, il drone scenderà verticalmente; Se si spinge la leva di comando verso sinistra, il drone ruoterà in senso antiorario. Se si spinge la leva di comando verso destra, il drone ruoterà in senso orario;
3	Leva di comando destra (volo orizzontale)	Se si spinge la leva di controllo verso l'alto, il drone volerà in avanti orizzontalmente; e si tira la leva di controllo verso il basso, il drone volerà all'indietro orizzontalmente; Se si spinge la leva di controllo verso sinistra, il drone volerà verso sinistra orizzontalmente; Se si spinge la leva di controllo verso destra, il drone volerà verso destra orizzontalmente; Se sposti la leva di comando destra su un certo angolo, il drone si sposterà di conseguenza sull'angolo.
4	Cambio della velocità	Cambio della marcia della velocità

⑤	Funzioni di fotografia e di registrazione video	Pressione breve per scattare foto, pressione lunga per avviare o terminare la registrazione video.
⑥	Ritorno con un clic	Ritorno alla posizione iniziale
⑦	Stop con un clic	Arresto di emergenza o caduta di emergenza.
⑧	Volo con un clic	Se il drone si trova in uno stato statico, puoi premere questo tasto e il drone decollerà sul posto.
⑨	Atterraggio con un clic	Se il drone è in uno stato di volo, puoi premere questo pulsante e il drone atterrerà sul posto.
⑩	Modalità di volo senza testa	Fare riferimento all'introduzione della modalità di volo senza testa a pagina 11.
⑪	Modalità di mantenimento dell'altitudine	Nella modalità GPS predefinita, premere questo pulsante per passare alla normale modalità di mantenimento dell'altitudine (o modalità interna, il GPS verrà spento), quindi premere nuovamente questo pulsante per tornare alla modalità punto fisso esterno e attivare il sistema GPS.
⑫	Calibrazione del livello e direzione del volo senza testa	Calibrazione del livello e direzione della modalità di volo senza testa (vedere pagina 9)
⑬	Calibrazione della bussola	Calibrazione della bussola (vedere pagina 8)

Installazione della batteria del telecomando

Aprire e rimuovere il coperchio della batteria, inserire tre batterie AA con la polarità corretta (le direzioni per l'installazione delle batterie sono mostrate nelle immagini seguenti), chiudere il coperchio della batteria e avvitarlo.

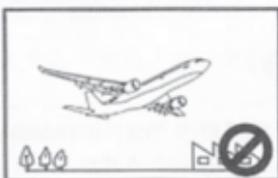


Preparazione per il volo

Si prega di eseguire l'addestramento di volo prima di eseguire il volo (l'operatore deve essere guidato da una persona professionale, ecc.).

Requisiti per l'ambiente di volo

- (1) Dovreste scegliere un ampio spazio aperto senza edifici alti intorno come sito di volo. Altrimenti, la funzione GPS non funzionerà correttamente, il che potrebbe far sì che il drone non riesca a soddisfare lo standard di decollo, librarsi a punto fisso o ritornare correttamente, e possa urtare gli ostacoli.
- (2) Non utilizzare questo prodotto in caso di maltempo, come forte vento (la velocità del vento è Beaufort forza 5 o superiore), forti neviccate, pioggia o nebbia.
- (3) Durante il volo si prega di stare lontano da ostacoli, folle, linee elettriche ad alta tensione, alberi, acqua, ecc.
- (4) Non volare nel luogo in cui è presente un ambiente elettromagnetico complicato (ad esempio, il luogo in cui è presente una stazione base di comunicazione o con una torre di trasmissione del segnale, una centrale elettrica ad alta tensione, ecc.) Per evitare che il segnale del telecomando sia disturbato.
- (5) Non volare nell'area in cui non è consentito volare dalle leggi o dai regolamenti pertinenti.
- (6) Non utilizzare questo prodotto in aeroporti, stazioni e loro dintorni.



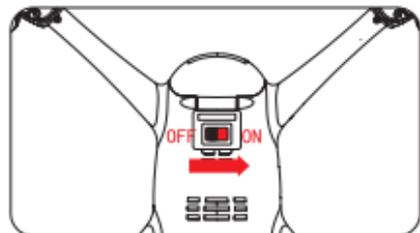
Verifica preliminare prima del volo

Si prega di ispezionare le seguenti parti prima di volare:

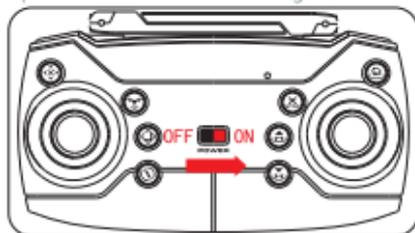
- (1) Se il drone e il telecomando abbiano una batteria sufficientemente carica.
- (2) Se le pale dell'elica siano installate correttamente, e non ci sono danni.
- (3) Se le pale dell'elica possano funzionare normalmente dopo l'avvio.
- (4) Se il giroscopio, il barometro e la bussola siano stati rilevati correttamente.
- (5) Se il drone sia stato collegato con successo al relativo software sul cellulare, se immagini e informazioni siano state ritrasmesse.
- (6) Se il drone abbia completato la ricerca e la posizione del satellite, se soddisfi la condizione del decollo.
- (7) Se l'ambiente circostante soddisfi i requisiti di volo.

Accendere l'alimentazione

Accendere l'alimentazione del drone e del telecomando separatamente come mostrato in figura.



schema dell'interruttore del telecomando

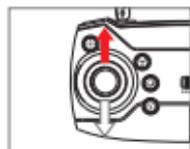


schema dell'interruttore del drone

Primo uso

Abbinamento di frequenza tra telecomando e drone

- (1) Posizionare il drone su una superficie piana.
- (2) Attivare prima l'interruttore del drone, quindi attivare l'interruttore del telecomando.
- (3) Spingere la leva sinistra del telecomando verso l'alto, quindi tirarla verso il basso come mostrato nella figura. Se il telecomando emette due segnali acustici, significa che la corrispondenza della frequenza è riuscita.



La corrispondenza della frequenza non ha esito positivo se il tempo di attesa è troppo lungo, è necessario spegnere il drone e il telecomando quindi ripetere i passaggi precedenti.

Se questo prodotto viene utilizzato per la prima volta, è necessario eseguire una calibrazione della bussola al termine della fase di corrispondenza della frequenza.

Calibrazione della bussola

Premere il tasto N.13 sul telecomando, quando l'indicatore luminoso anteriore sul drone lampeggia rapidamente e l'indicatore luminoso posteriore si spegne, il drone si trova nello stato di calibrazione.

- ① Innanzitutto, eseguire una calibrazione della direzione orizzontale: Come mostrato nella figura ①, prendere il drone in orizzontale, raddrizzare il tuo braccio, cercare di mantenerlo parallelo al suolo e ruotare lentamente il drone (sia in senso orario che antiorario potrebbero andare bene, ma dovrebbe essere fissa la direzione della rotazione) con il corpo al centro e il braccio come il raggio; Fino a quando l'indicatore luminoso anteriore (luce blu) sul drone diventa acceso fisso e l'indicatore luminoso posteriore (luce rossa) inizia a lampeggiare contemporaneamente.
- ② In secondo luogo, eseguire una calibrazione della direzione verticale: Come mostrato nella figura ②, prendere il drone in verticale, raddrizzare il tuo braccio, cercare di mantenerlo verticale al suolo e ruotare lentamente il drone (sia in senso orario che antiorario potrebbero andare bene, ma dovrebbe essere fissa la direzione della rotazione) con il corpo al centro e il braccio come il raggio; Fino a quando l'indicatore luminoso posteriore (luce rossa) sul drone diventa acceso fisso, che rappresenta il completamento della calibrazione della bussola.

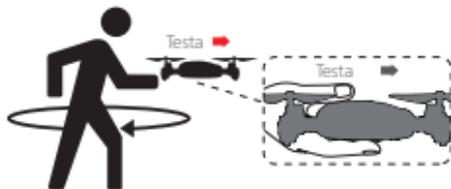


Figura 1

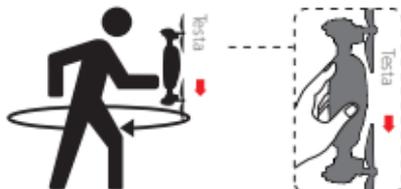


Figura 2

Note:

- ① Quando si utilizza questo prodotto per la prima volta, assicurarsi di farlo con attenzione. Questa operazione è importante e correlata al fatto che il drone possa volare nella direzione corretta e tornare con successo.
- ② Questo prodotto ha incorporato un dispositivo di rilevamento intelligente, che può calibrare automaticamente la bussola dopo la prima calibrazione. Quando il campo magnetico cambia o c'è un'interferenza magnetica intorno, il drone ti dà un messaggio: "ricalibrare la bussola" o "la bussola è disturbata" attraverso l'APP. In questo caso, dovresti essere sicuro di ricalibrare la bussola del drone come descritto sopra e assicurarti che la calibrazione abbia esito positivo.
- ③ Se il drone non è in un volo continuo nello stesso posto e viene messo in un posto fermo per più di 4 ore per poi riprendere il volo, ti consigliamo di eseguire nuovamente una calibrazione anche se il drone non ti ricorda di calibrare la bussola.
- ④ Il drone deve completare con successo questa operazione prima di iniziare a ricercare i satelliti. Se il drone non può ricercare i satelliti per un lungo periodo (più di 60 secondi), dovresti prestare attenzione al fatto che l'APP ti dia un messaggio: "ricalibrare la bussola" o "la bussola è disturbata", se ricevi il messaggio, per favore seguire i passaggi sopra per ricalibrare la bussola e assicurarsi che la calibrazione abbia esito positivo. Se l'APP non ti ricorda, puoi ripetere questa operazione per riprovare.

Calibrazione della bussola e direzione di volo senza testa

Premere il tasto N.12 sul telecomando, quando le quattro spie luminose del drone lampeggiano rapidamente nello stesso momento e poi ritornano a lampeggiare lentamente o si accendono fisse, significa che l'operazione è stata completata.

Note:

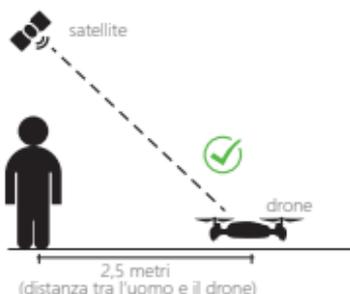
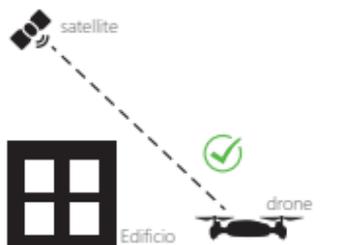
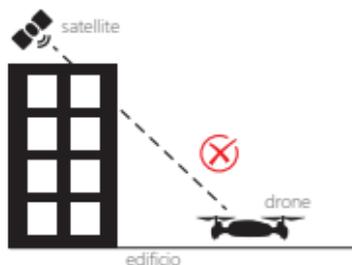
- 1 Posizionare il drone su una superficie piana o livellata per operare, questo passaggio sarà essenziale per il corretto volo del drone, se la calibrazione del giroscopio non è su una superficie piana o livellata, il drone potrebbe deviare verso una determinata direzione dopo decollo, a volte, e potrebbe danneggiare il motore del drone.
- 2 Si consiglia di ripetere questo passaggio prima di iniziare il volo.
- 3 Potrebbe causare il fallimento del giroscopio se il drone viene urtato o fatto cadere gravemente, il che influenzerà il volo; in tal caso, calibrare nuovamente il giroscopio.
- 4 Fare riferimento a "Modalità di volo senza testa" a pagina 11 di questo manuale per consultare il significato della calibrazione della direzione di volo senza testa.

Ricerca satelliti e posizionamento

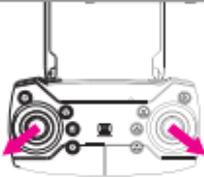
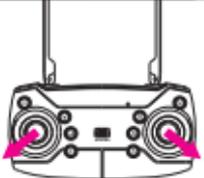
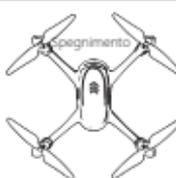
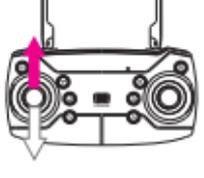
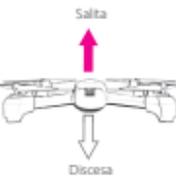
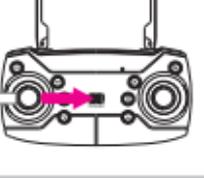
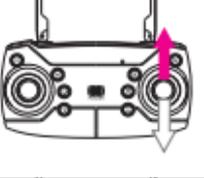
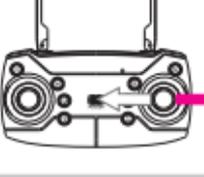
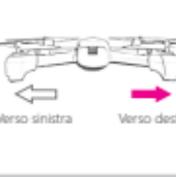
Dopo aver completato i passaggi precedenti, devi ancora attendere che il drone completi il posizionamento del satellite. Quando le quattro spie sul drone sono cambiate da lampeggianti a luce fissa, indica che il drone ha completato il posizionamento satellitare, l'APP ti ricorderà di "avviare il funzionamento", ora è possibile eseguire il passaggio successivo per avviare il motore e volare.

Note:

- 1 La velocità di ricerca dei satelliti e di posizionamento dipende dai disturbi ambientali e dalle condizioni meteorologiche. Se ci sono ostacoli (comprese le persone) nell'area circostante, o il tempo è nuvoloso o nebbioso, la velocità di ricerca dei satelliti sarà molto più lenta della velocità normale e gli effetti del posizionamento e del ritorno del drone saranno scarsi. Si consiglia vivamente di non decollare in tale ambiente. Fare riferimento a pagina 7 di questo manuale per conoscere l'ambiente di volo corretto.
- 2 Il tempo normale per la ricerca dei satelliti: In caso di avviamento a freddo (più di 1 ora dall'ultimo volo), il tempo per la ricerca dei satelliti e il posizionamento è compreso tra 40 e 90 secondi, in genere è entro 60 secondi dall'avvio del drone. In caso di avviamento a caldo (entro 1 ora dall'ultimo volo), il tempo per la ricerca dei satelliti e il posizionamento è compreso tra 10 e 40 secondi, in genere è entro 30 secondi dall'avvio del drone.



Operazione di base

Telecomando	Drone	Modalità di controllo
		<p>Avvio del motore drone Azionare la leva del telecomando come mostrato in figura e tenerlo premuto per 1-2 secondi per avviare il motore. Dopo l'avvio del motore, rilasciare le leve e premere le leve sinistra e destra per iniziare il volo.</p>
		<p>Spegnimento del motore drone Dopo che il drone atterra a terra o in un'altra posizione prevista, ripetere l'operazione sopra per 1-2 secondi, il motore verrà spento, il drone non reagirà se si preme la leva dell'acceleratore del drone in questo momento. Il motore deve essere riavviato se si desidera farlo funzionare.</p>
		<p>Il drone si solleverà verticalmente se la leva sinistra viene sollevata e il drone scenderà verticalmente se la leva sinistra viene abbassata.</p>
		<p>Se si spinge la leva di comando verso destra, il drone ruoterà in senso orario; Se si spinge la leva di comando verso sinistra, il drone ruoterà in senso antiorario.</p>
		<p>Se si spinge la leva di comando destra verso l'alto, il Drone volerà in avanti orizzontalmente; se si spinge la leva di comando destra verso il basso, il Drone si volerà all'indietro orizzontalmente;</p>
		<p>Il drone volerà verso destra orizzontalmente se la leva di controllo si sposta verso destra, il drone volerà verso sinistra orizzontalmente se la leva di controllo si sposta a sinistra.</p>

Funzioni di volo avanzate

Regolazione della velocità

Premere il tasto N.4 sul telecomando per variare la velocità del drone. Quando il drone viene commutato in marcia a bassa velocità, il telecomando emette un segnale acustico, quando il drone viene commutato in marcia ad alta velocità, il telecomando emette due segnali acustici. La velocità verrà mantenuta automaticamente in marcia a bassa velocità dopo lo spegnimento e il riavvio del drone o della batteria del telecomando.

Funzioni di fotografia e di registrazione video

Premere brevemente il tasto N.5 sul telecomando, il telecomando emetterà un breve segnale acustico e quindi inizierà a scattare foto; premere a lungo il tasto N.5 sul telecomando, il telecomando emetterà un lungo segnale acustico e quindi inizierà a registrare un video, premere di nuovo a lungo per terminare la registrazione. I documenti della foto e dei video registrati verranno salvati nel cellulare collegato al drone; puoi leggerli direttamente nel software di controllo.

Note:

Questa funzione è disponibile solo quando il telefono è collegato. La possibilità di salvare automaticamente i documenti nell'album del telefono dipende dalla marca del telefono e dalla versione del sistema.

Ritorno con un clic

Ogni volta, quando il drone decolla, il Global Position System del drone ricorderà automaticamente il punto di decollo. Quando si preme il tasto N. 6 sul telecomando durante il volo, il telecomando emetterà continuamente segnali acustici e il drone tornerà automaticamente al punto di decollo. Se premi di nuovo questo tasto quando il drone è sulla via del ritorno, il drone smetterà di tornare indietro e continuerà a librarsi.

Note:

- La logica del ritorno del drone è di salire prima verticalmente all'altezza impostata e poi di ritornare direttamente al punto di decollo.
- In base all'ambiente di volo effettivo, è necessario impostare un'altezza di ritorno ragionevole nell'APP; che deve essere superiore all'altezza dell'ostacolo sul volo di ritorno.
- Poiché il drone non ha la funzione di evitare gli ostacoli, è necessario prestare attenzione alla traiettoria del drone durante il volo di ritorno e prevedere se ci sono ostacoli che possano impedire al drone di tornare. Se sì, si prega di annullare il volo di ritorno in anticipo e regolare manualmente il drone sul volo di ritorno senza ostacoli.
- Il punto di ritorno è di solito entro 2 metri dal punto di decollo. Non posizionare il punto di decollo sul muro della terrazza dell'edificio o la sua area vicina, né posizionarlo vicino alla superficie dell'acqua; in caso contrario, il drone potrebbe cadere nell'acqua o nel pavimento.

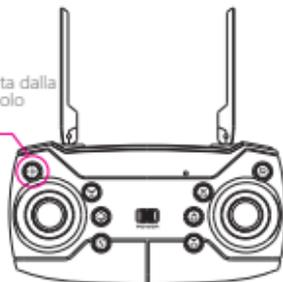
Stop con un clic

In caso di emergenza, è possibile tenere premuto il tasto N. 7 sul telecomando; il drone spegnerà il suo motore e cadrà dopo aver ricevuto le istruzioni. Utilizzare questa funzione con cautela; può causare il crollo del drone, la sua perdita e il danno alle persone, agli animali e agli oggetti sottostanti. Le cattive conseguenze dovrebbero essere a carico dell'operatore.

Modalità di volo senza testa

Modalità di calibrazione del volo senza testa: eseguire la "modalità di calibrazione del volo senza testa" con telecomando dopo che è stata completata la corrispondenza di frequenza tra drone e telecomando, la parte anteriore del drone (direzione della telecamera) è la direzione del movimento in avanti per impostazione predefinita, mentre la parte posteriore del drone è la direzione del movimento all'indietro per impostazione predefinita, la sinistra del drone è la direzione del volo orizzontale a sinistra per impostazione predefinita e la destra del drone è la direzione del volo orizzontale a destra per impostazione predefinita.

Entrata / uscita dalla modalità di volo senza testa



Avviare la modalità di volo senza testa: premere il tasto 7 sul telecomando come mostrato nella Figura 1, le quattro spie sul drone si trasformeranno in stato flash dallo stato normalmente acceso, il che significa che il drone è in modalità di volo senza testa; premere di nuovo il tasto, le quattro spie torneranno allo stato normalmente acceso, il che significa che il drone è uscito dalla modalità di volo senza testa. Dopo l'avvio della modalità di volo senza testa, il drone volerà in avanti se l'operatore spinge la leva di controllo destra verso l'alto, indipendentemente dalla direzione in cui è rivolto il drone, e il drone volerà all'indietro se l'operatore tira indietro la leva di controllo destra, è lo stesso in un'altra direzione.

Ad esempio: una volta completata la corrispondenza di frequenza tra drone e telecomando, il drone viene orientato come mostrato in figura, se si trova in modalità di calibrazione del volo senza testa, la direzione indicata dalla freccia viene considerata come la direzione in avanti.



Quando il drone è nei seguenti stati, è possibile utilizzare la modalità di volo senza testa,

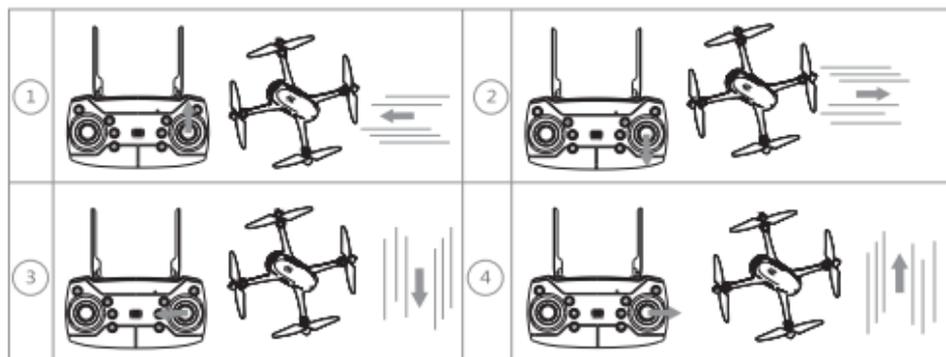
Come mostrato nella Figura 1, spingere la leva destra sul telecomando verso l'alto, il drone si sposterà nella direzione indicata dalla freccia.

Come mostrato nella Figura 2, tirare la leva destra sul telecomando verso il basso, il drone si sposterà nella direzione indicata dalla freccia.

Come mostrato nella Figura 3, spingere la leva destra sul telecomando verso sinistra, il drone si sposterà nella direzione indicata dalla freccia.

Come mostrato nella Figura 4, spingere la leva destra sul telecomando verso destra, il drone si sposterà nella direzione indicata dalla freccia.

Nota: questa funzione può aiutare gli utenti meno esperti a controllare il ritorno del drone nella posizione originale se non sono in grado di distinguere le direzioni del drone.



Modalità di mantenimento dell'altitudine (modalità interna, si prega di usarlo con cautela)

Puoi tenere premuto il tasto N.11 sul telecomando fino a quando il telecomando emette un lungo segnale acustico per spegnere il GPS, le luci del drone inizieranno a lampeggiare lentamente, dopo il decollo del drone, la spia anteriore (luce bianca) sul drone sarà accesa fissa e la spia posteriore (luce rossa) lampeggerà. Il drone può decollare senza completare la ricerca e il posizionamento dei satelliti (o l'ambiente interno). Premere di nuovo il tasto, il telecomando emetterà un breve segnale acustico e accenderà di nuovo il GPS.

Note:

- ① Se si spegne il GPS in ambiente interno, il drone può decollare, ma è facile essere disturbato dai segnali radio interni, che possono far perdere il controllo del drone e colpire persone o articoli interni. Utilizzare questa funzione con cautela.
- ② Quando il vento esterno è forte, non è consigliabile attivare la modalità di mantenimento dell'altitudine, che causerà il calo della resistenza al vento del drone, che può essere spazzato via dal vento.
- ③ Non utilizzare la modalità di mantenimento dell'altitudine nell'aria per condurre il posizionamento del satellite, altrimenti il punto di ritorno sarà a terra sotto la posizione in verticale, il che potrebbe causare un errore di valutazione del drone nel punto di ritorno. Se si desidera ripristinare la modalità GPS dalla modalità di mantenimento dell'altitudine, riprendere il drone e posizionarlo a terra, quindi riavviare il GPS (premere nuovamente il tasto N. 11 e il telecomando emetterà un segnale acustico). Avviare il motore dopo che la ricerca dei satelliti ha avuto esito positivo.

Misure di sicurezza

1. Protezione in caso della perdita di segnale

La protezione in caso della perdita di segnale significa che il drone tornerà automaticamente al punto di decollo dopo aver perso il segnale del telecomando se aveva ricercato con successo i satelliti e si era posizionato prima di decollare e aveva mantenuto il GPS acceso.

Il drone eseguirà la modalità di sicurezza del segnale spento nei seguenti casi:

- ① Il telecomando perde l'alimentazione o si spegne improvvisamente.
- ② Scollegare il Wi-Fi del cellulare, uscire dal software correlato, spegnere il cellulare, ecc. se il drone è controllato da un cellulare.
- ③ Il segnale del telecomando o il segnale del cellulare è interferito da altre onde elettromagnetiche.
- ④ Il drone è oltre la distanza effettiva del segnale del telecomando o del segnale wifi del cellulare a causa del vento o dell'inerzia.
- ⑤ C'è un ostacolo tra il drone e il telecomando o il cellulare che impedisce la trasmissione del segnale.

2. Protezione a bassa carica

La protezione a bassa carica significa che il drone ha un sistema di calcolo della carica intelligente, che può calcolare il tempo di volo in base alla velocità di volo e alla carica rimanente, quando la carica rimanente è inferiore al valore di protezione, il drone tornerà automaticamente al range di sicurezza, quando la carica rimanente è quasi esaurita, il drone tornerà automaticamente al punto di decollo e sforza per atterrare.

Quando il drone è in modalità di protezione a bassa carica, le quattro spie lampeggiano contemporaneamente. Si consiglia di prevedere di avere più batterie di riserva e ricaricare le batterie prima dell'uso per garantire una carica sufficiente.

Il telecomando ha anche la funzione di protezione a bassa carica. Quando il telecomando è in modalità di protezione a bassa carica, emette continuamente segnali acustici per ricordare. In questo momento, è necessario riprendere il drone e sostituire le batterie del telecomando.

3. Arresto di emergenza

Quando il drone è fuori controllo o in caso di emergenza: avvolgimento con rami, fili, capelli, ecc. oppure quando le pale colpiscono un ostacolo, il drone entrerà automaticamente nella modalità di arresto di emergenza e si spegnerà. Quando il vento esterno è superiore al livello 5 o forte raffica, il drone entrerà anche in questa modalità. In caso di altre situazioni di emergenza, il motore del drone non è stato spento, fare riferimento alla funzione di Stop con un clic per spegnere il motore.

Note:

In questa modalità, il drone cadrà dall'aria, potrebbe essere distrutto e fare male alle persone e agli animali sottostanti, quindi bisogna assicurarsi che l'ambiente di volo e i metodi operativi soddisfino le condizioni di sicurezza. Puoi utilizzare la funzione "atterraggio con un clic" all'occorrenza.

Controllo con un cellulare

Note: Prima di aprire l'APP è necessario sapere che quando il telecomando viene collegato al drone tramite l'abbinamento di frequenza prima rispetto al cellulare, il telecomando ha la priorità sul cellulare per il controllo del drone. Quando il telecomando viene spento o scarico durante il volo, è possibile attivare il controllo del drone da parte del drone tramite il tasto di sblocco, purché il cellulare sia collegato correttamente al drone. Puoi anche usare solo il cellulare per controllare il drone senza usare il telecomando. Dopo aver completato operazioni come "calibrazione della bussola" e "ricerca di satelliti e posizionamento" in base alle istruzioni dell'APP e degli indicatori del drone, puoi avviare il drone tramite il tasto di sblocco e azionare il drone con la leva di controllo in App. In questa modalità, non è possibile utilizzare l'APP per ottenere alcune delle funzioni del telecomando (come la commutazione della velocità, la modalità di volo senza testa, ecc.) e non è possibile utilizzare il telecomando per prendere il controllo del drone durante l'operazione. Raccomandiamo vivamente che i principianti non utilizzino questa modalità del volo per evitare la perdita, l'urto o il danno del drone a causa di un uso non qualificato.

Download di APP

Scannerizzare il codice QR di seguito e scaricare il software



Cinese Andrews



Google Andrews



IOS



APP Icona

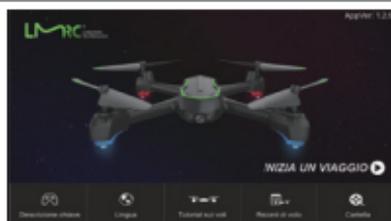
Collegamento tra il drone e il cellulare

Entrare nella funzione "Impostazioni" del telefono e aprire l'opzione WIFI. Nell'opzione WIFI, trovare il hotspot WIFI del dispositivo denominato "LM-WIFI-XXXXXX" e connetterti. Una volta completata la connessione, tornare al desktop, aprire l'applicazione scaricata e accedere al software.



Accesso al software

Fai clic su "descrizione chiave" per apprendere e conoscere tutte le funzioni dei pulsanti;
Fai clic su "Tutorial sui voli" per apprendere le operazioni di volo di base;
Fare clic su "Record di volo" per controllare i record di volo in passato, il tempo di volo accumulato e la distanza; puoi anche prendere screenshot e condividerli con un social software premendo l'icona nell'angolo in alto a destra.
Fai clic su "Cartella" per controllare le foto e le immagini che hai scattato.
I file possono essere eliminati, salvati e condivisi.
Fai clic su "Inizia un viaggio" per accedere alla pagina di controllo



Interfaccia di benvenuto

Registro del volo			
Totale distanza di volo drone		Totale tempo di volo di drone	
Data	Distanza del volo	Velocità	Altezza
2019-10-21 13:23:26	3.00m	2.00m/s	4.00m
2019-10-21 13:25:45	3.00m	2.00m/s	1.00m
2019-10-23 15:16:57	3.00m	1.00m/s	5.00m
2019-10-23 15:18:02	3.00m	1.00m/s	5.00m

Interfaccia del record di volo



Interfaccia di cartella

Impostazione dei parametri

Prima del decollo ogni volta, impostare i parametri di volo in questo menu, tra cui la distanza di volo più lontana, l'altezza di volo più lontana, l'altezza di ritorno più bassa dopodiché fare clic sul tasto Salva. Il drone volerà e ritornerà nell'area tridimensionale limitata. Se i parametri non sono stati impostati, il sistema utilizzerà gli ultimi dati salvati.

Modalità di principiante

Si consiglia ai principianti di utilizzare il drone in modalità di Principiante e in un ambiente all'aperto (con un raggio orizzontale di 40 metri, un raggio di altezza di 30 metri e senza ostacoli), i principianti possono esercitarsi ripetutamente con il drone in modalità di Principiante per conoscere bene le operazioni di base del telecomando e dell'APP, quindi possono disattivare la modalità di principiante per provare altre funzioni.



Inversione dell'obiettivo

Premere questo tasto per invertire le schermate.

Angolo di visione di VR

Quando acquisti un pacchetto che include occhiali VR o hai gli occhiali VR, puoi guardare la fotografia aerea 3D in modalità VR con questo tasto.

Funzioni avanzate

Inseguimento mobile



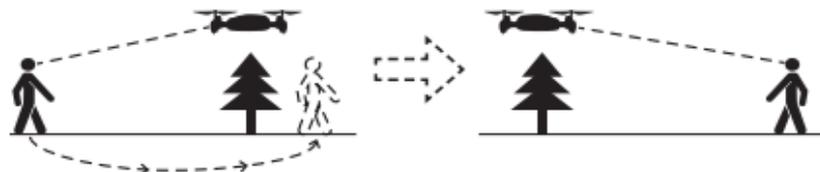
Se la distanza è vicina, è possibile fare clic su questo tasto per attivare la modalità di inseguimento mobile; il drone prenderà la distanza corrente dal tuo cellulare come una distanza fissa e si sposterà inseguendo il tuo cellulare. Quando si utilizza questa funzione, si consiglia di mantenere la distanza orizzontale entro un raggio non superiore a 20 metri e la distanza verticale entro un raggio non superiore a 10 metri tra il drone e il cellulare.



Inseguimento dal punto fisso

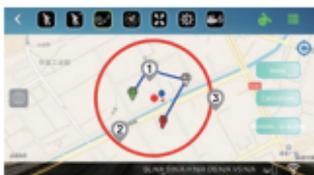


Se la luce esterna è adeguata, il drone può essere spostato a una distanza di 3-10 metri dal corpo umano, fare clic su questo tasto per attivare la modalità di inseguimento dal punto fisso e inquadrare il corpo umano da inseguire. Il drone volerà prendendo il punto corrente come il centro, usando la funzione di rilevamento visivo per eseguire inseguimento dal punto fisso basato sul movimento del corpo umano.



Volo tra i waypoint

All'aria aperta, cliccando su questo tasto si passa in un'interfaccia mappa. Il punto rosso è la posizione del cellulare, mentre il punto blu è la posizione del drone, entro un raggio di 300 metri (l'aerea coperta dal cerchio), fai clic sulle posizioni sulla mappa per impostare i waypoint (massimo 16) e fare clic sul tasto "Invia", il drone volerà lungo i waypoint e i percorsi impostati.



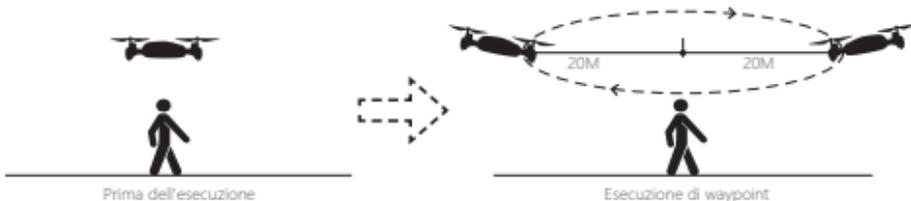
Note:

- ① La scala della mappa può essere modificata tramite il tasto nell'interfaccia e la mappa può anche essere cambiata in una mappa con scene reali.
- ② Il waypoint precedente o tutti i waypoint possono essere eliminati premendo il tasto Elimina.
- ③ Se il campo di volo in "Impostazioni parametri" è inferiore a 300 metri, il campo di volo più lontano sarà limitato dal parametro impostato.



Volo circolare intorno al punto

All'aria aperta, è possibile fare clic su questo pulsante e impostare un raggio di volo, il drone prenderà il punto corrente come il centro del cerchio e il set di parametri come il raggio di volo continuativo circolare.



Visualizzazione a schermo intero

Quando si utilizza il telecomando per controllare il volo, è possibile fare clic su questo tasto per nascondere i tasti sull'interfaccia di controllo e godersi la fotografia aerea a schermo intero.

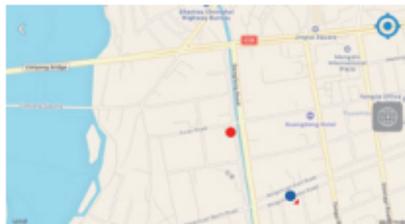


Mappa e scatola nera

Fai clic sul tasto Satellite per visualizzare la mappa, il punto rosso è la posizione del telefono, mentre il punto blu è la posizione del drone.

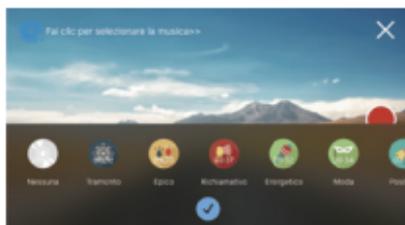
La freccia rossa indica la direzione in avanti del drone. La scala della mappa può essere modificata tramite il tasto nell'interfaccia e la mappa può anche essere cambiata in una mappa con scene reali.

La scala della mappa può essere modificata tramite il tasto nell'interfaccia e la mappa può anche essere cambiata in una mappa con scene reali.



Registrazione MV

È possibile fare clic su questo tasto durante il volo per passare alla modalità di registrazione MV. Se fai clic sul tasto di selezione della musica, ci sarà una varietà di musica nella parte inferiore dello schermo, puoi selezionare una musica e fare clic sul tasto di registrazione, l'APP abbinerà il tuo video aereo con la musica di sottofondo e genererà un MV.



Riconoscimento dei gesti

Spostare il drone a una distanza di 2-3 metri dalla persona che è pronta a scattare foto, la persona può fare il seguente gesto (Fig. 1) e il drone scatterà una foto dopo 3 secondi. Se la persona esegue il seguente gesto (Fig. 2), il drone registrerà il video dopo 3 secondi, ripetendo il gesto si terminerà la registrazione. Quando si utilizza questa funzione, è necessario mantenere la distanza tra il drone e il corpo umano di almeno 2 metri.



(FIG 1)
Gesto per fotografare



(FIG 2)
Gesto per registrare video