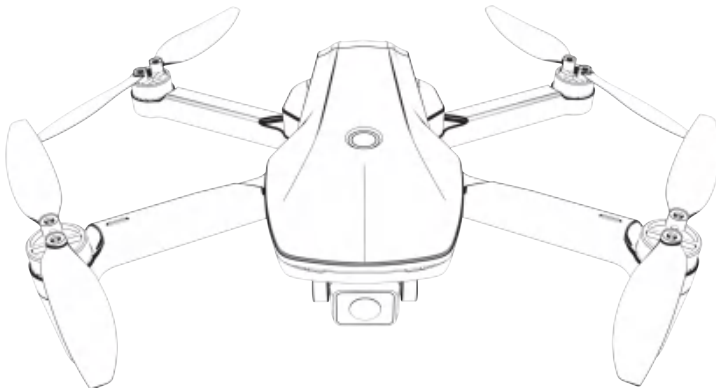


# Manuale di istruzione



**GBK  
UK  
USA**

**WARNING**

choking hazard  
not for children under 3 years due  
to small parts included.



**ESP  
ES**

**ADVERTENCIA**

Peligro de asfixia:  
No es para niños menores de 3  
años debido a las piezas  
pequeñas incluidas.



**DEU  
DE**

**WARNUNG**

Erstickungsgefahr :  
Nicht für Kinder unter 3 Jahren  
geeignet, da Kleinteile enthalten sind.



**ITA  
IT**

**AVVERTIMENTO**

Pericolo di soffocamento:  
Non per bambini sotto i 3 anni a  
causa di piccole parti incluse.



**FRA  
FR**

**ATTENTION**

risque d'étouffement  
Pas pour les enfants de moins de 3  
ans en raison de petites pièces incluses.



**JPN  
JP**

**警告**

窒息の危険  
小さな部品が含まれているため、3歳未  
満のお子様には適していません。



معتمداً وفقاً للمواصفات والمعايير العالمية  
Tested according to international standards



**PRECAUCIONES:**  
PELIGRO DE AHOGARSE. Contiene partes pequeñas.  
No recomendado para niños menores de 3 años.

SPECIFICATIONS AND COLORS OF CONTENTS MAY VARY FROM PHOTO.



This device complies with Part CE-RED of the CE Rules.  
This device complies with Part 15 of the FCC Rules.  
Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause harmful interference, and  
(2) this device must accept any interference received,  
including interference that may cause undesired operation.

**MADE IN CHINA** **CHN**  
Fabricado en China  
Fatto in Cina  
Fabriqué en Chine  
In China Hergestellt  
中國製



Brand: Eachine

Model No: EX5

Product: Drone

Batch No: 0036847

Manufacturer: Shenzhen Feijiada Technology Co., Ltd.  
Address: Room 428, No.2 Jinfanghua E-commerce Industrial Park, No.450  
Bulong road, Longgang dis-tribt, Shenzhen City, Guangdong, China.

**EC REP**

Importer: Lotus NL B.V.  
Address: Koningin Julianaplein 10,  
1e Verd. 2595AA, The Hague, Netherlands.  
E-mail: peter@lotusnl.com



## Dichiarazione importante e linee guida di sicurezza

Grazie per aver scelto questo prodotto, al fine di aiutarti a utilizzare questo drone più facilmente, ti preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzarlo e di conservarlo correttamente per future regolazioni e manutenzioni.

### Dichiarazione importante

- Questo prodotto non è un giocattolo, bisogna essere cauti, contiene elettronica, aerodinamica, ecc. Questo drone integra attrezzature precise, che richiedono un corretto assemblaggio e messa in servizio per evitare incidenti. Il proprietario del drone deve far funzionare il drone in modo sicuro; una manipolazione impropria provocherà gravi lesioni personali o danni alla proprietà.
- Questo prodotto è adatto a persone con esperienza nel funzionamento dei droni e con più di 14 anni.
- In caso di domande sull'uso, il funzionamento e la manutenzione, contattare il rivenditore locale o il personale competente dell'azienda. Noi e il venditore non siamo responsabili per eventuali lesioni o danni causati da uso o funzionamento impropri.
- Il prodotto contiene minuscole parti, quindi tenerle fuori dalla portata dei bambini per evitare che esse vengano per sbaglio ingerite ed evitare il soffocamento.

### Misure di sicurezza

Il drone RC è un prodotto pericoloso, per favore stai lontano dalla folla mentre voli. Il montaggio o il danneggiamento impropri del drone, il cattivo controllo elettronico e il funzionamento in modo inesperto possono causare incidenti imprevedibili come danni al drone o lesioni personali. I piloti devono prestare attenzione alla sicurezza del volo e comprendere la responsabilità dell'incidente causato da negligenza.

- Stare lontano da ostacoli e persone
- Il drone in volo può andare davvero veloce e salire ad altitudini pericolose, c'è un potenziale pericolo. Tenere lontano da folle, grattacieli, linee elettriche ad alta tensione, ecc. Ed evitare di volare con tempo ventoso, piovoso e durante le tempeste. La messa in servizio e l'installazione del drone devono essere rigorosamente conformi alle istruzioni, la distanza tra il drone e le persone deve essere mantenuta in 1-2 metri. Evitare che il drone colpisca la testa, il viso e il corpo durante il volo e l'atterraggio.

- Tenere lontano dall'ambiente umido
- L'interno del drone è composto da molti sofisticati componenti elettronici e parti meccaniche. Pertanto, è necessario impedire al drone di bagnarsi o prendere umidità, in modo da evitare incidenti causati da componenti meccanici ed elettronici. Utilizzare uno straccio pulito per pulire le macchie superficiali durante la manutenzione.

- Guidato da un pilota esperto

Le capacità di controllo hanno alcune difficoltà nelle prime fasi dell'apprendimento. Cerca di evitare di volare da solo e fatti affiancare da persone esperte.

- Utilizzare questo prodotto correttamente

Si prega di riparare il drone con parti originali per garantire la sicurezza del volo. Si prega di utilizzare il prodotto nell'ambito consentito dalle caratteristiche del prodotto e non può essere utilizzato per scopi illegali diversi dalle leggi sulla sicurezza.

- Funzionamento sicuro

1. Utilizza il drone solo se hai abilità di volo. La fatica, lo stress o il funzionamento improprio aumentano i rischi imprevisti.

2. Non accenderlo vicino al volto o alle orecchie! L'uso improprio può causare danni all'udito.

- Tenersi lontani dalle eliche in movimento

Quando i motori del drone ruotano ad alta velocità, tenere i motori lontano dal pilota, dalla folla circostante e dagli oggetti per evitare lesioni personali e danni al drone.

- Tenere il drone lontano dal calore

Il drone è realizzato in metallo, fibra, plastica, componenti elettronici e altri materiali, quindi dovrebbe essere tenuto lontano da fonti di calore ed evitare la luce solare diretta e le alte temperature per evitare la deformazione del drone.

- Requisiti ambientali

Cestinare il cartone, gli imballi ed il contenuto, secondo le leggi vigenti della propria regione. Smaltire correttamente in conformità con le leggi e le normative locali.

Descrizione prodotto

### incluso nella confezione

EX5 drone x 1 eliche x 2 cacciavite x 1 USB cavo di ricarica x 1 radiocomando x 1 Batteria x 1

Parametri base

Interasse motori: 230mm Altezza fusoliera: 52mm peso: circa 225g Batteria: 7.4V 2200mAh 25C

Tempo di ricarica: circa 4 ore Tempo di volo: circa 25/30 minuti

## Assemblaggio del prodotto

### Installazione / rimozione eliche

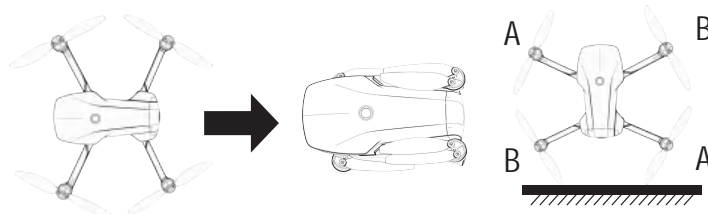
Installazione delle eliche:

Installare l'elica A sulla posizione fissa del braccio A, installare l'elica B sulla posizione fissa del braccio B. Utilizzare un cacciavite per svitare la vite e rimuovere l'elica, quindi sostituirla con una nuova (inclusa nella confezione), bloccare la vite e bloccarla in posizione.

Rimozione delle eliche:

Ruotare la vite in senso antiorario per rimuovere la vite dell'elica, quindi rimuoverla

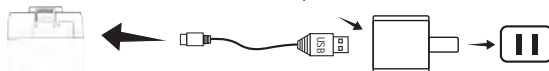
**! Suggerimenti:**  
Installare correttamente gli accessori nell'ordine mostrato nella figura seguente, l'elica ha i lati anteriore e posteriore, prestare attenzione al senso di rotazione. fare attenzione a serrare le viti.



- ! Avvertimento:**
- Accertarsi che le eliche A e B siano installate nella posizione corretta. Se le eliche vengono installate in modo errato, non possono essere rimosse.
  - Poiché l'elica è sottile, prestare attenzione per evitare graffi accidentali durante l'installazione.
  - Utilizzare solo eliche originali fornite dalla nostra fabbrica.
  - L'elica è soggetta ad usura. Se necessario, si prega di acquistare separatamente.

### Caricare la batteria del drone

Estrarre la batteria dalla fusoliera del drone, inserire l'USB nella presa (non fornito nella confezione), l'indicatore USB si illumina in rosso, inserire la batteria nella porta di uscita USB, l'indicatore USB lampeggia in verde e iniziare la ricarica. Al termine della ricarica, le luci rossa e verde si accendono e il tempo di ricarica è di circa 180 minuti.



Batteria

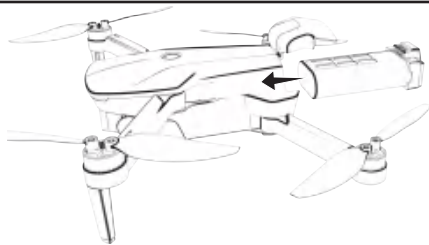
Cavo di ricarica USB

Adattatore (non incluso)

- ! Avvertimento:**
- Non caricare la batteria sul tappeto per evitare incendi. Non ci assumeremo alcuna responsabilità per lesioni e danni, causati da una carica impropria.
  - Inserire la spina correttamente. Non inserire nella direzione opposta.
  - Si consiglia di utilizzare l'adattatore 5V 1-2A per la ricarica.
- Non è consigliabile utilizzare la porta USB del computer per la ricarica in quanto ha un basso voltaggio.**

### Installazione della batteria drone

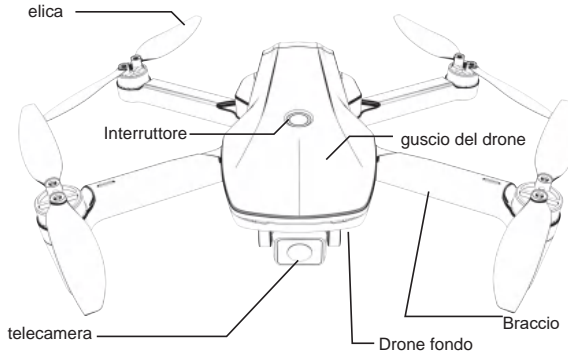
Spingi la batteria nel vano batteria del drone, e la batteria è completamente bloccata nel drone, il coperchio si allaccia completamente al guscio del drone. Verificare che la batteria sia installata.



**!** Avvertenza: se la batteria non è installata correttamente o si blocca in modo anomalo, il drone potrebbe perdere energia e cadere accidentalmente.

- !**
- Quando si carica la batteria ricaricabile, tenere lontano dalla portata dei bambini, deve essere eseguita sotto la supervisione di un adulto e deve essere tenuta lontana da materiali infiammabili durante la ricarica e il tutore non deve lasciare la batteria fuori dal raggio di monitoraggio durante la ricarica.
  - Non cortocircuitare o schiacciare la batteria per evitare incidenti.
  - Non posizionare la batteria in un luogo ad alta temperatura (come una fonte di calore elettrico vicino al dispositivo).
  - La batteria può essere caricata solo dal caricabatterie consigliato, la batteria e il caricabatterie non possono bagnarsi, il drone può essere pulito con un panno pulito, estraendo la batteria e scollegandolo dal caricabatterie prima di pulirlo, controllare periodicamente i cavi, le spine, abitazioni e altri. Se la parte è danneggiata, smettere di usarla quando viene trovata danneggiata fino a quando non viene riparata.
  - Il caricabatterie non è un giocattolo; il caricabatterie può essere utilizzato solo in ambienti chiusi.
  - La batteria dopo il volo deve essere ricaricata prima di essere riposta. Se non si utilizza la batteria, si consiglia di caricare la batteria almeno una volta ogni 3 mesi per evitare che la batteria si scarichi eccessivamente e danneggi in modo permanente la batteria.

## Introduzione al Drone

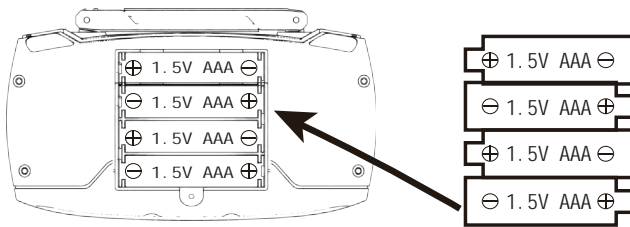


## Introduzione del radiocomando



## Installare la batteria del radiocomando

muovere il coperchio della batteria del telecomando, installare correttamente le 4 batterie AAA (non fornite nella confezione) in base ai terminali positivo e negativo indicati dal telecomando, quindi reinstallare il coperchio della batteria.



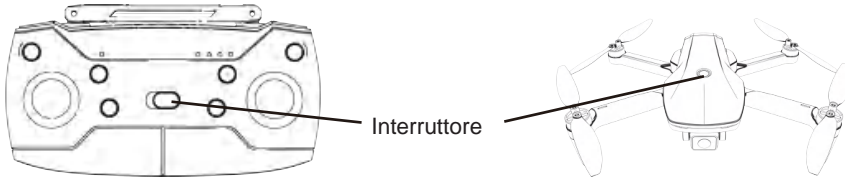
- !**
- Il radiocomando utilizza 4 batterie non ricaricabili "AAA" o batterie ricaricabili "AAA". (Non fornito nel pacchetto)
  - Prestare attenzione alla polarità della batteria durante l'installazione o la sostituzione della batteria.
  - Non mescolare tipi diversi di batterie.
  - Le batterie usate devono essere rimosse in tempo e le batterie eliminate devono essere gettate correttamente.
  - Se non lo si utilizza per un lungo periodo, rimuovere la batteria per evitare danni al prodotto causati da perdite della batteria.

### Sincronizza il drone con il radiocomando.

Passaggio 1: inserire la batteria nell'apposito slot del drone. Premi il pulsante di accensione del drone per due secondi per accenderlo. L'indicatore luminoso del drone lampeggia rapidamente e quindi lampeggia lentamente. Metti il drone sul terreno orizzontale. (Non posizionare il drone sull'erba o su un terreno irregolare per evitare che l'erba o la sabbia entrino nel motore e causino danni al motore.)

Passaggio 2: accendere l'interruttore di accensione del radiocomando, gli indicatori luminosi del radiocomando ed il drone diventano fissi, la sincronizzazione è completata.

Suggerimenti: premere a lungo il pulsante di controllo della velocità e accendere contemporaneamente il telecomando. Il joystick sinistro diventerà il joystick di direzione e il joystick destro diventerà il joystick dell'acceleratore. (modalità destra)



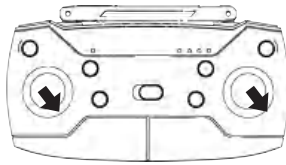
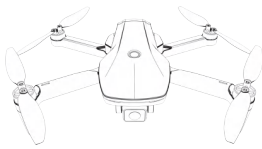
- !**
- Se il drone non è sincronizzato con altri radiocomandi, finché la sincronizzazione ha esito positivo, non è necessario sincronizzare nuovamente il radiocomando ed il drone.
  - Quando il radiocomando è sincronizzato con il drone, assicurarsi che l'altro radiocomando ed il drone non siano accesi contemporaneamente, altrimenti la sincronizzazione potrebbe non riuscire.

### Inizializzazione del drone

Al termine della procedura di sincronizzazione, inizierà automaticamente il rilevamento dell'inizializzazione. Nel frattempo, e il drone ha bisogno di circa 8 secondi per completare il rilevamento dell'inizializzazione sul terreno orizzontale. Successivamente, il drone deve iniziare la calibrazione del giroscopio.

### Calibrazione giroscopica

Dopo che la sincronizzazione ha esito positivo e il rilevamento dell'inizializzazione del drone è completato, tenere il drone sul terreno orizzontale, spingere i joystick sinistro e destro di 40 ° contemporaneamente nell'angolo inferiore destro, come mostrato nella figura seguente. Quindi gli indicatori anteriore e posteriore del drone lampeggiano rapidamente e il giroscopio viene calibrato. Infine, l'indicatore luminoso passa da lampeggiante a acceso fisso. La calibrazione del giroscopio è completa.



- ⚠️ • Quando si esegue la procedura di calibrazione del giroscopio, assicurarsi di posizionare il drone su una superficie piana, altrimenti il drone non può volare in equilibrio.
- Eseguire la procedura di calibrazione del giroscopio ogni volta prima di decollare.

## Calibrazione della bussola

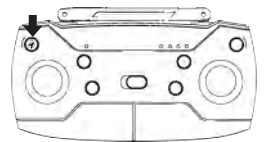
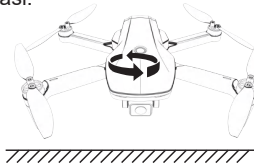
Dopo che il drone e il telecomando sono stati sincronizzati correttamente, completare il test di inizializzazione ed eseguire la calibrazione del giroscopio, quindi il drone può iniziare la calibrazione della bussola.

Ogni volta che il drone decolla, è necessario eseguire la calibrazione della bussola, altrimenti il drone non sarà in grado di volare normalmente.

La calibrazione della bussola è divisa in due fasi:

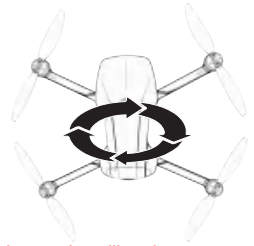
Passaggio 1: calibrazione della bussola orizzontale (Figura 1)

Premere il pulsante di calibrazione della bussola. Quindi ruotare il drone a mano come mostrato di seguito e ruotarlo in senso antiorario in senso orizzontale per circa 3 volte fino a quando il telecomando emette un segnale acustico e l'indicatore luminoso posteriore del drone rimane acceso. La calibrazione orizzontale è completata.



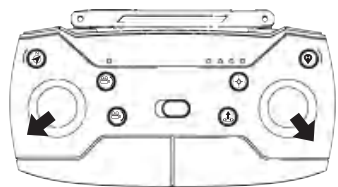
Passaggio 2: calibrazione verticale della bussola (Figura 2)

Il montaggio del drone e la rotazione manuale del drone, come mostrato nella figura 2 in basso, ruotano la fusoliera in senso orario circa 3 volte fino a quando il telecomando emette un segnale acustico e l'indicatore luminoso posteriore del drone rimane acceso. La calibrazione della bussola è completa.



- ⚠️ • Nota: la migliore distanza tra il suolo e il drone dovrebbe essere superiore a 1 metro durante la calibrazione.
- ⚠️ • Non eseguire la calibrazione della bussola in aree con forti campi magnetici, come magnetite, parcheggio, aree edificate, torre elettrica, ecc.
- ⚠️ • Durante la calibrazione, non trasportare materiali ferromagnetici con sé, come chiavi o telefoni cellulari.
- ⚠️ • Non eseguire la calibrazione della bussola vicino a materiali elettrici o matelli in generale.

**Ricerca satelliti:** Una volta completata la procedura di calibrazione della bussola, posiziona il drone su una superficie piana, il drone cercherà automaticamente il segnale satellitare, l'indicatore luminoso posteriore del drone cambierà da lampeggio lento a luce fissa ed il radiocomando emetterà un segnale acustico, quindi la ricerca della procedura del segnale satellitare è stata completata. Sblocca il drone spingendo il joystick sinistro a sinistra di 45° e il joystick destro a destra di 45° contemporaneamente (come mostrato nell'immagine), i motori si azioneranno, quindi spingere la leva dell'acceleratore verso l'alto, il drone decollerà.



**Suggerimenti:** assicurati che il drone voli nello spazio aperto e che il segnale satellitare sia più di 7 stelle mostrato nell'app prima del decollo.

## Istruzioni per l'installazione dell'applicazione

Passaggio 1: eseguire la scansione del codice QR di seguito per scaricare il nome dell'app EACHINE PRO.



Passaggio 2: collegare il drone al dispositivo mobile attenersi alla procedura seguente

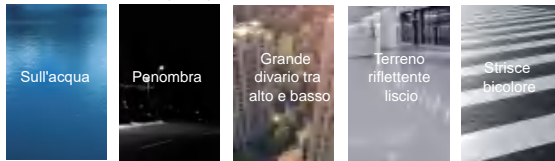
- ① Accendi il drone.
- ② Vai alle impostazioni WLAN nel tuo dispositivo mobile e cerca il nome wifi:
  - WIFI-5G4K-GPS-EX5-XXXXXX
- ③ Collegare il dispositivo mobile con il drone tramite wifi.
- ④ Avvia l'app EACHINE PRO, puoi controllare il drone dal tuo dispositivo mobile

**Attenzione: Il telefono cellulare Wi-Fi richiedono il supporto di IEEE 802.11a / b / g / n / ac, che è 5G banda WLAN**

## Suggerimenti:

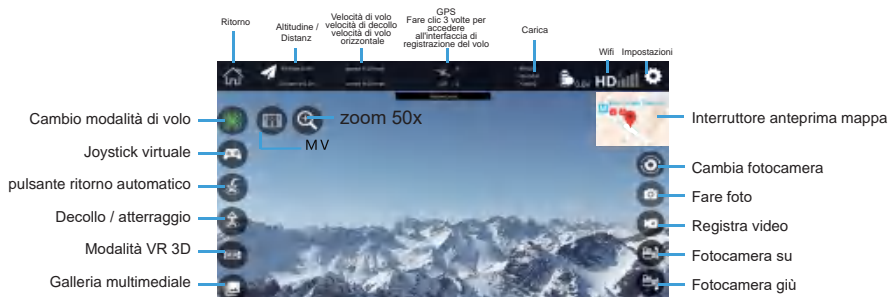
Solo un dispositivo mobile è autorizzato a connettersi a un drone tramite wifi alla volta

Nota: quando il drone sta volando, attenzione al livello di connessione, infatti se la connessione non è buona, si possono avere dei rallentamenti nel flusso dati video, e si potrebbe rischiare di mandare il drone alla deriva, quindi prestare molta attenzione durante il volo.



Quando il drone sta volando al chiuso e non può ricevere segnali satellitari, il drone atterrerà automaticamente la modalità flusso ottico.  
Quando il drone sta volando all'aperto e può ricevere segnali satellitari, il drone attiva la modalità GPS

## 1.1 Introduzione all'applicazione



## Modelli device smartphone raccomandati

### IOS

modello e configurazione	Modello consigliato	Modello migliore
Tipo di prodotto	iPhone 6 e modelli più recenti	iPhone 7 e modelli più recenti
Sistema operativo versione	IOS 8.0 e sistema	IOS 9.0 e sistema più recente

### Sistema Android

modello e configurazione	Modello consigliato	Modello migliore
Modello CPU	Snapdragon 630 e modelli più recenti Samsung Exynos 7420 e modelli più recenti Helio X25 e modelli più recenti Kirin 950 e modelli più recenti	Snapdragon 835 e modelli più recenti Samsung Exynos 8895 e modelli più recenti Helio 970 e modelli più recenti Kirin 970 e modelli più recenti
Versione del sistema operativo	Android 5.0 e modelli più recentmodels	Android 8.0 e modelli più recentmodels
RAM	3G e oltre	6G e successive
Utilizzo CPU	Utilizzo CPU 25% e inferiore	Utilizzo CPU 10% e inferiore

## 1.2 Interfaccia di registrazione del volo

Registra i parametri di volo del drone. Tocca "📍" per passare alla mappa, puoi controllare l'ultima posizione del drone in base al percorso.

Selezione tutti		Il record di volo			
Date	Tempo di volo	Distanza di volo massima	Altitudine di volo massima	Velocità di sollevamento massima	Velocità massima
2020-06-16 11:45:38	5 minuti 6 secondi	20.9m	21.2m	3.4m/s	3.0m/s

## 1.3 Riconoscimento gestuale

Di fronte alla fotocamera frontale, i seguenti gesti possono attivare il drone per scattare automaticamente foto o registrare video



Si, il gesto fa scattare il drone per scattare una foto  
Di fronte alla videocamera frontale del drone a circa 2 metri, fai un gesto Yeah con una mano sollevata;

Assicurati che il drone catturi chiaramente il gesto. Quando il drone riconosce correttamente il gesto, esegue il conto alla rovescia di 3 secondi e inizia a scattare foto, è possibile vedere il conto alla rovescia dell'interfaccia dell'applicazione per 3 secondi.



Il gesto del palmo innesca il drone per registrare video  
Di fronte alla fotocamera frontale del drone a circa 2 metri, chiudi le cinque dita e solleva con una mano:

Dopo che il drone ha riconosciuto correttamente il gesto, inizierà la registrazione e quando il gesto viene riconosciuto di nuovo, la registrazione terminerà (il tempo tra i due riconoscimenti dovrebbe essere maggiore di 3 secondi).

### Suggerimenti:

Per garantire che l'obiettivo ottenga un alto tasso di riconoscimento:

1. Si prega di puntare l'obiettivo.
2. Si prega di volare in un ambiente ben illuminato.
3. Si prega di eseguire l'operazione di riconoscimento dei gesti in una posizione a circa 2 m dall'obiettivo.

Nei seguenti casi, la velocità di riconoscimento dei gesti in diminuirà:

1. Luce debole o ambiente di retroilluminazione
2. Il segnale Wi-Fi è debole o il segnale è disturbato

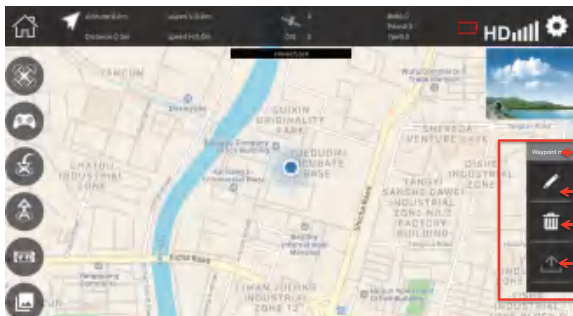
## 1.4 modalità di volo



Supporta 4 modalità di volo

1. Modalità di auto-stabilità: il drone si sposta automaticamente e vola stabile, il joystick può essere utilizzato per controllare il drone.
2. Modalità waypoint: il drone sta volando lungo la rotta impostata. È possibile impostare ciascun waypoint per pianificare la rotta di volo del drone.
3. Seguimi modalità:
  1. Quando il drone sta volando all'aperto. Il drone può ricevere segnali GPS. In modalità GPS, il drone seguirà le coordinate del dispositivo mobile.
  2. Quando il drone sta volando al chiuso, il drone riconoscerà il ritratto, in modo da seguire la persona in avanti e indietro, o addirittura girare a sinistra e a destra.
  4. Modalità surround, il drone effettuerà una rotta a cerchio attorno al radiocomando.

Modalità waypoint: il drone sta volando lungo la rotta impostata. È possibile impostare ciascun waypoint per pianificare la rotta di volo del drone.



Menu Waypoint

Disegna waypoint

Cancellazione dei waypoint

Invia a drone

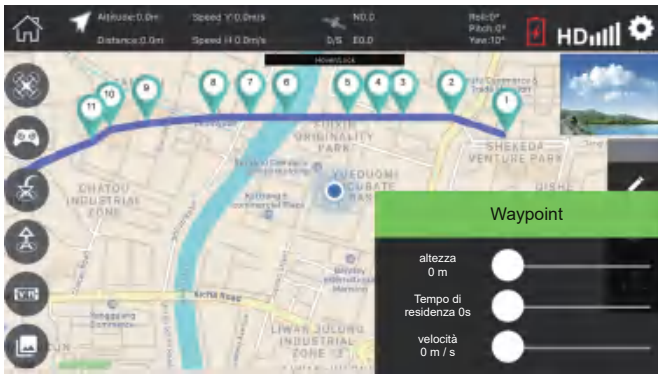
Imposta i waypoint disegnando continuamente linee

Fare clic su questa icona per impostare il waypoint

Elimina un singolo waypoint: tocca questa icona e fai clic sul waypoint che desideri eliminare

Elimina tutti i waypoint





Impostazione dei parametri del waypoint  
 Fare clic sul waypoint da impostare e verrà visualizzato il menu di impostazione. Tieni premuta la pallina e fai scorrere per modificare i parametri.

Premere la modalità di stabilizzazione automatica, la modalità waypoint verrà chiusa.

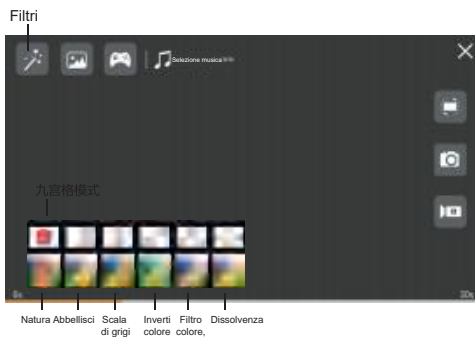
## 2. Introduzione ad interfaccia MV



Tocca questa icona che si trova nell'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia principale, entrerà nell'interfaccia MV, in questa interfaccia, puoi prendere il video e aggiungere musica di sottofondo al video.

**Ruota l'immagine**  
 Fare clic su questa icona per abilitare la funzione di immagine rotante. Nel frattempo, il dito fa scorrere lo schermo, l'immagine può essere ruotata; se si tocca due volte un punto qualsiasi dello schermo con il dito, è possibile ingrandire l'immagine.

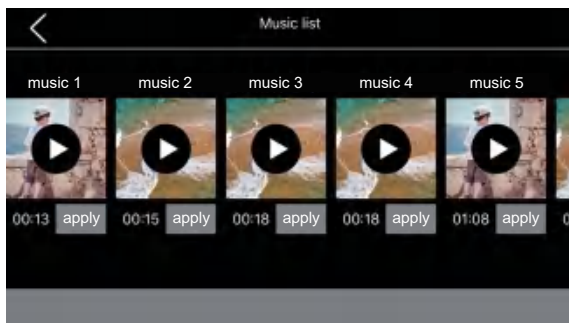
## 2.1 Introduzione interfaccia Filtri immagine



Tocca questa icona che si trova nell'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia MV, puoi avviare la funzione filer, Ci sono 9 tipi di filtri tra cui scegliere.

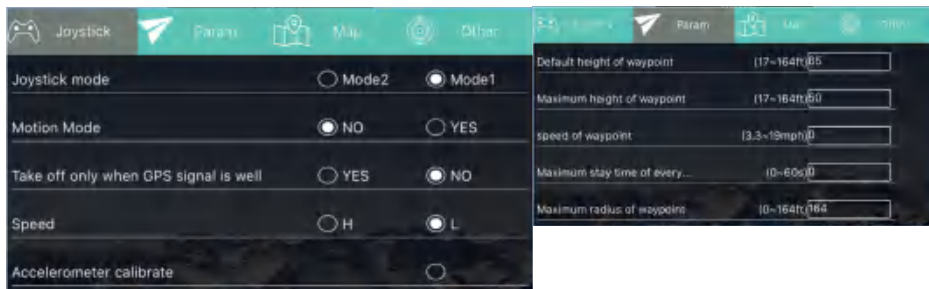
## 2.2 Tocca l'icona della musica dell'interfaccia MV

Tocca l'icona della musica dell'interfaccia MV, puoi scegliere la musica del video.



Elenco musica, scorrere verso sinistra e verso destra per scegliere

### Ambientazione



Modalità 1: il joystick dell'acceleratore sul lato destro, Modalità 2: il joystick dell'acceleratore sul lato sinistro.

La calibrazione del magnetometro indica la calibrazione della bussola.

Attenzione, quando attivi la funzione waypoint e la modalità orbita, il drone salirà automaticamente all'altezza predefinita, altrimenti il drone cadrà e si schianterà.

**Avvertenza: la fabbrica ha già impostato i parametri, in genere non è consigliabile modificarlo da soli.**

### Volo

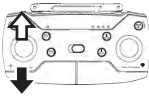

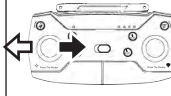
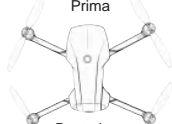

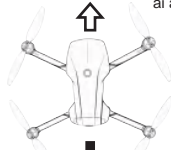
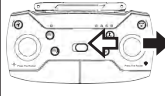
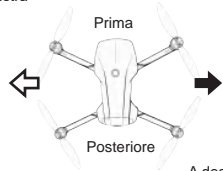
#### Volo di base Passo

1. Sincronizza il radiocomando ed il drone, quindi il drone termina automaticamente l'inizializzazione.
2. Eseguire la procedura di calibrazione del giroscopio.
3. Scarica l'APP e associa il drone al telefono cellulare tramite Wifi.
4. Esecuzione della procedura di calibrazione della bussola. Aspettando che il drone cerchi automaticamente i segnali satellitari, di solito 60-80 secondi (controlla l'interfaccia principale dell'app, i segnali dovrebbero essere più di 7 stelle), fino a quando la luce posteriore del drone è accesa, i segnali che ricevono la fine.
5. Sbloccare il drone, quindi spingere verso l'alto la levetta dell'acceleratore del radiocomando, il drone decolla, è possibile utilizzare l'APP per controllare il drone.

### Ispezione pre-volo

1. Accertarsi che la batteria del radiocomando ed il drone siano completamente cariche.
2. Accertarsi che le eliche siano installate correttamente
3. Assicurarsi che i motori funzionino correttamente.
4. Assicurarsi che la calibrazione della bussola abbia esito positivo.
5. Assicurarsi che il segnale GPS sia superiore a 7 stelle.

# Controllo di volo

Controllo remoto	Drone	Controllo remoto	Drone
	<p>Salire</p>  <p>Declino</p>		<p>Girare a destra</p>  <p>Prima</p> <p>Girare a sinistra</p> <p>Posteriore</p>
	<p>ai avanti</p>  <p>Indietro</p>		<p>Sinistra</p>  <p>Prima</p> <p>Posteriore</p> <p>A destra</p>

## Modalità aereo

### pulsante di decollo

- Dopo aver sbloccato il drone, premere "T" ed il drone decollerà automaticamente arrivando a circa 1,5 metri.



## Modalità surround

Il drone vola a 20 metri o più da terra. Premere il pulsante surround e la direzione di rotazione del drone si sposterà verso nord. Quando la testa torna alla precedente direzione di volo e si libra in aria, spingi il joystick di direzione del telecomando verso sinistra, il drone ti cercherà in senso antiorario, spingi il joystick di direzione del telecomando verso destra, il drone ti cercherà intorno senso orario.

Nella modalità surround, tieni premuto il joystick di direzione, il drone accelera alla velocità massima di 2,5 M / S in base alla velocità corrente. Spingere verso l'alto il joystick di direzione per espandere il raggio del cerchio. Il raggio massimo è di circa 20 metri. Abbassare il joystick di direzione per ridurre il raggio del cerchio, il raggio minimo è di circa 5 metri, premere nuovamente il pulsante surround per uscire dalla modalità surround.

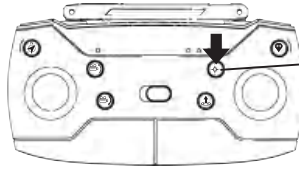


## Modalità senza testa (headless mode)

Prima di utilizzare la modalità senza testa, il drone dovrebbe alzarsi di 5 metri da terra.

Premendo il pulsante della modalità senza testa per attivare la modalità senza testa, l'indicatore luminoso posteriore del drone lampeggerà rapidamente e il telecomando emette un segnale acustico, la modalità senza testa è attiva.

Premendo nuovamente il pulsante della modalità senza testa per uscire.



Premere per accedere alla modalità senza testa

## Ritorno

Il drone ha una funzione di ritorno automatico. Se il punto di partenza viene registrato correttamente prima del decollo, Quando il segnale tra il telecomando e il drone viene perso o viene premuto il pulsante di ritorno, il drone tornerà automaticamente al punto di partenza e atterrerà per evitare incidenti.

Il drone ha tre diverse modalità di ritorno:

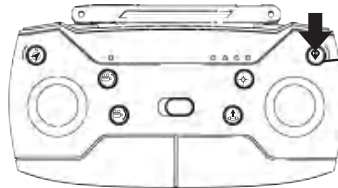
1. Ritorno con un tasto (il drone tornerà automaticamente al punto di partenza premendo il pulsante di ritorno con un tasto)
2. Ritorno fuori controllo (il drone tornerà automaticamente al punto di partenza, quando supera il raggio del telecomando o perde la connessione)
3. Ritorno a bassa potenza. (Il drone tornerà automaticamente al punto di partenza, quando il drone è a bassa potenza)

**Punto di partenza:**

Durante il decollo o il volo, quando la potenza del segnale GPS è superiore a 7 stelle per la prima volta, la posizione corrente del drone verrà registrata come punto di partenza.

## Pulsante ritorno automatico

Quando la potenza del segnale GPS è superiore a 7 stelle, il drone può rientrare automaticamente premendo il pulsante di ritorno del radiocomando. La funzione di ritorno con è uguale al ritorno fuori controllo, ma l'utente può controllare il drone attraverso il joystick per evitare ostacoli, quando il drone ritorna vicino all'atterraggio. Premere di nuovo il pulsante di ritorno a un tasto, è possibile uscire dal volo automatico e l'utente può riprendere il controllo.



Premere Invio con un tasto

## Ritorno fuori controllo

Quando la potenza del segnale GPS è superiore a 7 stelle e la bussola funziona bene, dopo che il drone registra correttamente il punto di partenza, se il segnale del telecomando viene perso per più di 6 secondi, il sistema di controllo di volo assumerà il controllo del drone e controlla il drone per tornare al punto di partenza. Se il segnale del telecomando viene ripristinato durante il volo, il processo di volo di ritorno continuerà, ma l'utente può uscire dal sistema di controllo del volo e riprendere il controllo del drone premendo il pulsante di ritorno a un tasto del telecomando.



**Precauzioni:**

- Il drone non può schivare gli ostacoli durante il volo di ritorno automatico.
- Quando il segnale GPS non è buono o la funzione GPS non funziona, non può rientrare automaticamente.
- Se il drone non riceve il segnale GPS e il segnale del radiocomando viene perso per più di 6 secondi, il drone non sarà in grado di tornare al punto di partenza e scenderà lentamente, atterrerà e si bloccherà.

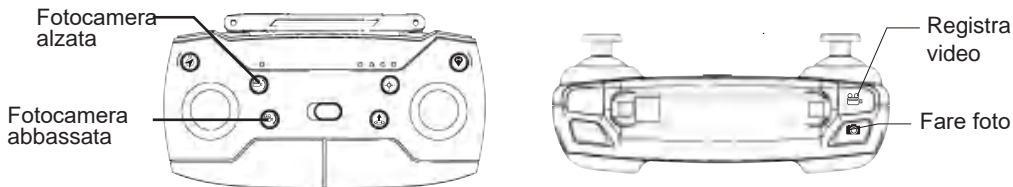
## Ritorno per bassa potenza.

- L'indicatore luminoso posteriore del drone lampeggia lentamente. In questo momento, il telecomando emette continuamente "beep beep beep .." Finché il drone vola sopra i 20 metri o la distanza è maggiore di 20 metri, il drone eseguirà automaticamente la funzione di ritorno. Ritorna al punto di partenza.
- Quando la tensione del drone è inferiore al valore di sicurezza, il drone scenderà automaticamente al punto di partenza.

**!** Suggerimenti: quando il drone si trova in uno stato di basso consumo e ritorna al punto di partenza, il telecomando non può annullare il ritorno.

## Scatta foto / registra video

Durante il volo, la videocamera può regolare l'angolazione verso l'alto o verso il basso, premere ogni volta il pulsante su della videocamera del radiocomando, l'obiettivo della videocamera sale di circa 10 gradi e il controller emette un segnale acustico. Quando la telecamera è all'angolazione massima, indipendentemente da quante volte si preme il pulsante, il controller rimarrà silenzioso, la telecamera non si alza, il pulsante di down della videocamera è lo stesso. Durante il volo, è possibile utilizzare la fotocamera o il pulsante video del telecomando per acquisire l'immagine aerea o il video. Premere il pulsante della fotocamera ed il radiocomando emette "beep" e l'APP emette "KA", la fotocamera scatterà una foto. Premi a lungo il pulsante video, il telecomando emette due segnali acustici e la videocamera inizierà a registrare video. Premere a lungo questo pulsante di nuovo per uscire dalla modalità di registrazione video.



## Risoluzione dei problemi

Numero	Soluzione	del problema
1	.Quando si accende il drone, l'indicatore luminoso lampeggia rapidamente	Il drone è nello stato di calibrazione del giroscopio, si prega di posizionare il drone nella terra piatta.
2	Dopo che il drone decolla, non può librarsi in aria ed avanzare lateralmente.	Posizionare il drone su una superficie piana e ricalibrare il giroscopio.
3	Il drone si muove in modo anomalo in aria	Indica che l'elica è deformata e deve essere sostituita
4	Il drone non può essere sbloccato, la spia posteriore lampeggia rapidamente	La batteria del drone ha una bassa tensione e deve essere caricata
5	Drone vola in modo instabile con tempo ventoso.	Prima di pilotare il drone, attendere che il vento sia al livello 4-5. (Brezza)
6	Non puoi volare e rimanere in cerchio	Calibrazione bussola non riuscita, ricalibrare la bussola.