

Name of parts / Nome delle parti

1. Drone / Drone

Blade guard / protezione elica

Blade A / elica A

Blade B / elica B

Led light / Luce a led

Picture 1 / immagine 1

2. transmitter / trasmettitore

Mobile Phone screen / Schermo Smartphone Telefono

Power indicator light / Indicatore luminoso accensione

Throttle rudder stick / Comando timone Throttle Stick

Power switch / Interruttore accensione

Left/Right rudder trim / Sinistra / Destra regolazione timone Trim

Headless mode / Modo volo "senza testa"

High/Low speed mode / Modo Velocità Alta/bassa Speed Mode High / Low

Lens hood / Paraluce

Forward/backward/left/right flight stick / Stick volo scelta direzioni Avanti / Indietro / Sinistra / Destra

Forward/backward trim / Regolazione volo Avanti Indietro Forward / Backward Trim

Regolazione volo Sinistra / Destra Trim

Flip / Volo Capovolto

One button return / Ritorno con un pulsante One Button Return

LCD / Schermo

Picture 2 / immagine 2

PROVA TRASP

Notice:

1. Important Statement:

(1) This product is not a toy but a piece of complicated equipment which is integrated with professional knowledge by mechanic, electronic, air mechanics, high-frequency emission etc., so it should be installed and adjusted correctly to avoid accidents. The user must always operate in a safe manner. We undertake no liability for human injury or property damage caused by improper operation as we could not control the procedure of installation, use and operation of this drone.

(2) This drone is suitable for those experienced RC drone user aged 14 years or more.

(3) The flying field must be legally approved by local government.

(4) We undertake no liability for those accidents caused by improper operation, use and control of the drone after sale of the product.

(5) We have entrusted the distributor to provide technology support and after-sale service. If you have any questions about use, operation, repair etc., please contact local distributor.

2. Safety Precautions:

Keep away from crowd when flying because a flying RC drone is very dangerous. Improper assembly, broken main frame, defective electronic equipment or unskilled operation all may cause unpredictable accidents such as drone damage or human injury. Please pay special attention to safety operation and have good knowledge of accident responsibility that the user may cause.

(1) **Keep away from obstacles and crowd**
The speed and status of a flying RC drone is uncertain and it may cause potential danger. So the user must keep away from crowd, tall building, power lines etc. when operating a flying RC drone. Forbid flying a RC drone in rainy, storm, thunder and lightning weather for the safety of user, around people and their property.

(2) **Keep away from humid environment**
The drone inside is consisted of precise electronic components. Humidity or water vapor may damage electronic components and cause accident.

(3) **Safe operation**
Please operate the RC drone in accordance with your physical status and flying skill. Fatigue, listlessness and improper operation may increase the rate of accident.

(4) **Keep away from rotating parts**
Keep your face and body as well as all spectators away from rotating parts, which may cause serious injury and damage.

(5) **Keep away from heat**
The RC drone is made of metal, fiber, plastic, electronic components etc. Keep away from heat and sunshine to avoid distortion and damage.

3. Check List Before Flight

(1) Flying field must spacious enough and we suggest at least

8M (length)*8M (width)*5M (height).

(2) Make sure the battery of the drone and its transmitter are fully charged.

(3) Make sure the Throttle Control Stick of the transmitter in the lowest position.

3

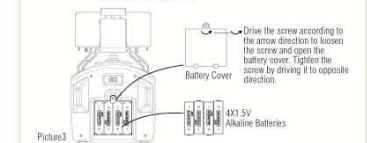
(4) Please strictly obey the order of turn on and turn off before operation. Turn on the transmitter power first and then turn on the drone power before flying; turn off the drone power first and then turn off the transmitter power when finish flying. Improper turn on and turn off order may cause the drone out of control and threaten people's safety. Please cultivate a correct habit of turn on and turn off.

(5) Make sure the connection is solid between battery and motor etc. The ongoing vibration may cause bad connection of power terminal make the drone out of control.

(6) Improper operation may cause drone crash, which may arouse motor defective and noise, and then effect the flying status or even stop flying. Please go to the local distributor to buy new parts for replacement so that the drone will return to its best status.

Transmitter Installation:

Battery installation: open the battery cover on the back side of transmitter and put 4 alkaline batteries (excluding) into the box in accordance with electrode instructions.

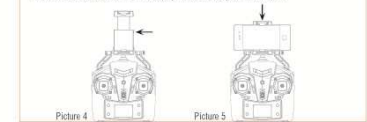


Picture 3

1. Make sure the electrodes are correct.
2. Do not mixed use new and old batteries.
3. Do not mixed use different kinds of batteries.

How to install the mobile phone

1. Press the self locking switch on the side, push the mobile phone holder to utmost as Picture 4.
2. Put the mobile phone on proper place and pull back the mobile phone holder and press tightly as possible as you can to avoid the fall of mobile phone (please note that do not touch the mobile phone button) as Picture 5.



Picture 4 Picture 5

4

Avviso:

1. dichiarazione importante:

(1) Questo prodotto non è un giocattolo, ma un assemblaggio complicato di materiali che è integrato con conoscenze professionali di tipo meccanico, emissione elettronica, meccanica d'aria, ad alta frequenza, ecc, quindi dovrebbe essere installato e regolato correttamente per evitare incidenti. L'utente deve sempre operare in modo sicuro. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per lesioni personali o danni alla proprietà causati da un uso improprio perché non abbiamo potuto controllare/verificare la procedura di installazione, l'utilizzo/uso e il funzionamento di questo similidrone.

(2) Questo similidrone è adatto per coloro con esperienza utente drone RC radio controllato con età maggiore di 14 anni.

(3) Il campo di volo deve essere legalmente approvato dal governo locale dove viene utilizzato.

(4) Non ci assumiamo alcuna responsabilità per questi incidenti causati da un uso improprio, utilizzo e controllo del drone, dopo la vendita del prodotto.

(5) Abbiamo affidato al distributore di fornire supporto IT e servizio post-vendita. Se avete domande su uso, il funzionamento, la riparazione, ecc, si prega di contattare il distributore locale.

2. Misure di sicurezza:

Tenere lontano dalla folla/animali durante il volo a causa del controllo remoto radio controllato RC il drone volante può diventare molto pericoloso. montaggio scorretto, telaio principale danneggiato/rotto, apparecchiature elettroniche difettose o il funzionamento non qualificato possono causare incidenti imprevedibili come ad esempio danni al drone stesso oppure lesioni alle persone/animali/cose. Si prega di prestare particolare attenzione al funzionamento della sicurezza e avere una buona conoscenza di responsabilità che in taluni casi l'utente potrebbe causare.

(1) Tenere lontano da ostacoli e folla

La velocità e lo stato volante di un drone RC è sempre incerto e può causare potenziali pericoli. Quindi l'utente deve tenere lontano da folla, edifici, animali, linee elettriche, acqua, neve ecc quando si opera con un drone volante RC. Vietare volare un drone RC con meteo con pioggia, tempesta, tuoni, grandine, neve, nebbia oppure scarsa illuminazione per la sicurezza degli utenti, in mezzo alla gente e proprietà pubbliche e/o private altrui.

(2) Tenere lontano da ambiente umido

Il drone interno è costituito da componenti elettronici di precisione. Umidità o vapore acqueo possono danneggiare i componenti elettronici e causare incidenti.

(3) funzionamento sicuro

Si prega di utilizzare il drone RC secondo il proprio stato fisico ed esperienza/abilità di volo. Affaticamento, svogliatezza e uso improprio possono aumentare il tasso di incidenti.

(4) Tenere lontano dalle parti rotanti

Tenere il viso e il corpo, così come tutti gli spettatori/animali lontani dalle parti rotanti, che possono causare gravi lesioni e danni.

(5) Tenere lontano da fonti di calore

Il drone RC è un assemblaggio di metallo, fibra, plastica, componenti elettronici, ecc Tenere lontano da fonti di calore e raggi solari per evitare distorsioni e danni.

3. Lista di controllo Prima del volo

(1) campo di volo deve abbastanza spazioso e suggeriamo almeno 8M (lunghezza) * 8M (larghezza) * 5M (altezza).

(2) Assicurarsi che la batteria del drone e il suo trasmettitore sono completamente cariche.

(3) Assicurarsi che la stick di controllo farfalla Control Stick del trasmettitore sia in posizione più bassa.

(4) Si prega di rispettare rigorosamente l'ordine di accendere e spegnere prima del funzionamento. Accendere la prima il trasmettitore e poi accendere il drone prima di volare; spegnere l'alimentazione del drone e poi spegnere il trasmettitore quando la macchina lanciata. Ordine improprio di accensione/spegnimento può causare il ronzio fuori controllo e minacciare la sicurezza delle persone. Si prega di coltivare una corretta abitudine e rispettare l'ordine di accensione e spegnimento.

(5) Assicurarsi che la connessione sia ben salda e sicura tra la batteria e il motore, ecc La vibrazione continua può causare cattiva connessione dei terminali di potenza e loro progressivo distacco rendono il drone all'improvviso fuori controllo.

(6) Un uso improprio può causare caduta crash del drone, che può causare motore difettoso e il rumore, e poi vanificare lo stato volante o addirittura lo smettere di volare. Si prega di andare al distributore locale per comprare nuove parti per la sostituzione in modo che il drone tornerà al suo stato migliore.

Installazione del Trasmettitore:

Installazione delle batterie: aprire il coperchio della batteria sul retro del trasmettitore e mettere 4 batterie alcaline (escluso) nel vano in conformità con le istruzioni degli elettrodi (polarità +/-).

Battery Cover

4 * batterie alcaline 1.5V

immagine 3

Avviso:

1. Assicurarsi che gli elettrodi siano corretti (polarità +/-).

2. Non usare batterie vecchie/nuove assieme.

3. Non utilizzare diversi tipi di batterie (chimica diversa: es. zinco cloride/manganese/alcaline/litio...).

Come installare il telefono cellulare/smartphone

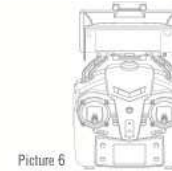
1. Premere interruttore sul lato di chiusura, spingere in modo di allargare il supporto dello smartphone come immagine 4.

2. Mettere lo smartphone nello spazio/vano adibito e tirare indietro il supporto in modo che aderisca allo smartphone e serrando il piu' strettamente possibile, senza esagerare ma in modo che si eviti la caduta accidentale dello smartphone (si prega verificare che accidentalmente non resti premuto nessun tasto dello smartphone) come immagine 5.

immagine 4

immagine 5

3. Insert the lens hood to the slot and make sure the lowe edge of the lens hood next to the mobile phone closely as Picture 6.



Charging Method of Li-Po Battery

1. Connect the USB wire with one of the USB port listed in the below picture first, and then connect the drone battery with the USB wire, (prior to choose 2A, 5V charger)

2. After connecting the USB wire with the USB port, the green USB indicator light keeps bright. After connecting the USB wire with the drone battery, the red USB indicator light keeps bright. About 150 minutes later, the light turns to green and keeps bright when fully charged.

* Li-Po battery is included in spare parts and please pay attention on the safe notice.

* Never put the battery on high temperature place, such as fire or heating device to avoid damage or explode.

* Never use the battery to crash or hit hard surface.

* Never put the battery in water. Keep it in dry place.

* Never detach the battery.

* Never leave the battery without supervision when charging.

Charging Methods



NOTE: For faster charging, it is recommended to use a 5V 2A AC Adapter (not enclosed) to charge the battery.



Li-Po Battery Disposal & Recycling

Wasted Li-Po batteries must not be placed with household trash.

Please contact local environmental or waste agency or the supplier of your model or your nearest Li-Po battery recycling center.



Additional Instruction before Flying:

1. The white light is front (head).

2. Power on the drone and check the rotating blades. The left front/right/rear blades rotate towards clockwise direction while the right front/left rear blades rotate towards counterclockwise direction.

3. Inserire il paraluce per slot e assicurarsi che il bordo inferiore del paraluce sia accanto allo smartphone nel modo più vicino come immagine 6.

图 6 Immagine 6

Metodo di carico di batteria Li-Po

1. Collegare il cavo USB con una delle porte USB elencato nella foto qui sotto, e poi collegare la batteria drone con il filo USB. (Priorità nella scelta **2A**, caricabatterie 5V)

2. Dopo aver collegato il cavo USB alla porta USB, l'indicatore USB si mantiene acceso con luce verde. Dopo aver collegato il cavo USB con la batteria drone, l'indicatore USB si mantiene acceso con luce rossa. Circa 150 minuti più tardi, la luce diventa verde e si mantiene accesa indicando una carica completa.

* Batteria Li-Po è incluso nei pezzi di ricambio e si prega di prestare attenzione sulla sua connessione certa e sicura.

* Non mettere la batteria in posto a temperatura elevata, come ad esempio vicino un incendio, dentro autoveicolo al sole o vicino dispositivo di riscaldamento per evitare danni e/o esplosioni accidentali.

* Non usare mai la batteria che hanno avuto forti cadute crash o hanno colpito con forza superfici dure.

* Non mettere MAI la batteria in acqua. Conservare in luogo asciutto.

* Non disassemblare la batteria.

* Non lasciare mai la batteria senza controllo visivo durante la ricarica.

*caricare in ambiente ventilato

Metodo di ricarica:

-Caricatore del telefono

-Power bank – Pila Banca di ricarica

-carica da Computer

-carica da Auto (non consigliata per uso frequente)

* Consigliamo di scegliere una scheda con corrente di uscita 5V (almeno 2^a) per la ricarica veloce.

Batteria drone

Batteria Li-Po Battery smaltimento e riciclaggio:

batterie Li-Po esaurite/Wasted non devono essere collocate con rifiuti domestici. Si prega di contattare la locale agenzia ambientale o rifiuti o il fornitore del modello o il centro di riciclaggio delle batterie Li-Po più vicino.

Istruzione aggiuntive prima di volare:

1. La luce bianca è anteriore (in testa).

2. Accendere il drone e controllare le lame rotanti. La parte anteriore sinistra / destra / sinistra lame posteriori ruotano in direzione di senso orario, mentre nella parte anteriore destra / destra lame posteriori / sinistra ruotano verso senso antiorario.

3. Adjust relative transmitter Trim button to adjust the rudder if the drone tilts to one side when flying.
4. The transmitter issues sound of dididi... when the drone battery is low. Please land the drone as soon as possible after low battery alarm.

Calibration Instruction

Please follow the below orders to calibrate the drone if the drone hovers after taking off, and can not be adjusted by trim button and cause difficult operation.

1. Turn off the drone switch and then turn off the transmitter switch.
2. Turn on the transmitter switch, push the Throttle Stick to utmost control distance and then pull to the lowest position (See Picture 7 and 8), and the transmitter enters the state of code pairing waiting.



3. Power on the drone and put it on the horizontal position. The drone tail face to the user and the drone head faces forward. You will hear "di, do, di" three seconds later, which indicates successful code pairing. The fuselage light keeps bright.

4. Forbid to move Throttle Stick before successful calibration. Push the Forward/Backward/Left/Right Stick as below picture (See Picture 9). The drone fuselage light flashes, which indicates that the drone is calibrating. Then the fuselage light of the drone keeps bright, which indicates the drone is ready to fly.



Flying Operation:

1. Turn on the transmitter switch (Picture 10) and its indicator light flashes quickly. Push the Throttle Stick to utmost control distance and then to the low end (Picture 11/12). The indicator becomes flash slowly, which indicates the transmitter enters frequency pairing.
2. Press the battery box buckle at the tail of the drone and then pull it out.
3. Connect the battery plug with the drone plug.
4. Insert the micro SD card to the camera slot of the drone bottom and then turn on the power switch and the LED light starts to flash. Put the drone on the horizontal position to calibrate the gyro. The transmitter issues sound of "di do di" about three seconds later, which indicates successful code pairing and the LED light keeps bright.

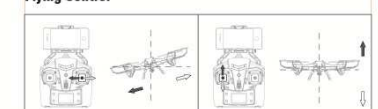
Important Notice: Please make sure the gyro of the receiving board is placed on the horizontal position after powering the drone, so that the drone can be controlled.

6

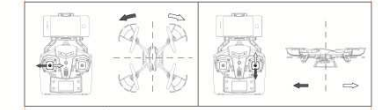


1. Insert the card to the slot
2. Turn on the switch

Flying Control



1. Push the Forward/Backward/Left/Right Flying Stick to left or right and the drone flies to left or right synchronously.
2. Push the Throttle Stick to up or down and the drone flies to up or down synchronously.



3. Push the Throttle Stick to left or right and the drone rotates to left or right synchronously.
4. Push the Forward/Backward/Left/Right Stick to up or down and the drone flies to forward or backward synchronously.

7

3. Regolare relativo pulsante del trasmettitore Trim per regolare il timone se il drone si inclina su un lato durante il volo.
4. Il trasmettitore riproduce audio " dididi " ... quando la batteria drone è scarica. Si prega di far atterrare il drone il prima possibile dopo l'allarme audio di batteria scarica.

Istruzioni di calibrazione

Si prega di seguire gli ordini di seguito per calibrare il drone se il drone si libra dopo il decollo, e non può essere regolato con il tasto assetto e causando così un funzionamento difficile.

1. Spegner l'interruttore drone e quindi spegnere l'interruttore del trasmettitore.
2. Accendere l'interruttore del trasmettitore, spingere lo stick per il controllo a distanza nella massima posizione e poi tirare nella posizione più bassa (vedi figura 7 e 8), e il trasmettitore entra nello stato di attesa del codice di accoppiamento.

immagine 7

immagine 8

3. Accendere il drone e metterlo in posizione orizzontale. La coda del drone in faccia per l'utente e la testa drone rivolto in avanti. Si ascolta audio "DI, DO, DI" tre secondi più tardi, che indica il codice di successo di accoppiamento. La luce sulla fusoliera è accesa.

4. Proibito spostare lo stick/farfalla Throttle Stick prima del successo della calibrazione. Spingere la levetta avanti / indietro / sinistra / destra come sotto immagine (vedere Figura 9). I lampi di luce sulla fusoliera del drone, indicano che il drone si sta calibrando. Successivamente la luce sulla fusoliera del drone si mantiene luminosa, indicando che il drone è pronto a volare.

immagine 9

Operazioni per volare:

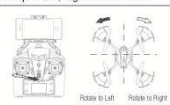
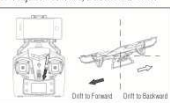
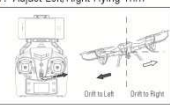


1. Attivare l'interruttore del trasmettitore (Figura 10) e il suo indicatore luminoso lampeggia rapidamente. Spingere lo stick per il controllo a distanza massima e poi alla fascia bassa (figura Picture 11/12). L'indicatore diventa istantaneo lentamente, che indica che il trasmettitore entra n accoppiamento frequenza.
2. Premere la fibbia del contenitore di batteria alla coda del drone e poi estrarla.
3. Collegare la spina della batteria con la spina sul drone.
4. Inserire la scheda micro SD nello slot fotocamera del fondo drone e accendere l'interruttore di alimentazione e la luce LED inizia a lampeggiare. Mettere il drone in posizione orizzontale per calibrare il giroscopio. Si ascolta audio "DI, DO, DI" circa tre secondi dopo, che indica il codice di successo di accoppiamento e la luce LED rimane luminosa.

Avviso Importante: assicurarsi che il giroscopio della scheda di ricezione è posto sulla posizione orizzontale dopo aver alimentato il drone, in modo che il drone può essere controllato con successo.

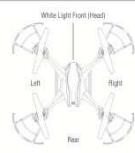
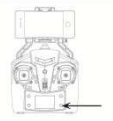
immagine 10
immagine 11
immagine 12
immagine 13
Premere e quindi tirare fuori
immagine 14
foto 15
Accendere l'interruttore
Inserire la scheda nello slot

controllo di volo

1. Premere lo stick farfalla (avanti / indietro / sinistra / destra) a sinistra o a destra e il drone vola in modo sincrono a sinistra o a destra.
2. Premere lo stick farfalla/timone Throttle/Stick verso l'alto o verso il basso e il drone vola verso alto o in basso in modo sincrono.
3. Premere il stick farfalla /timone Stick a sinistra o a destra e il drone ruota a sinistra o a destra in modo sincrono.
4. Premere lo Stick Volante avanti / indietro / sinistra / destra verso l'alto o verso il basso e il drone vola a in avanti o indietro in modo sincrono.

| | | | |
|--|--|--|--|
| 5. Adjust Left/Right Rudder Trim  | | Adjust the Trim to right if the drone head rotates to left when taking off, and vice versa. | |
| 6. Adjust Forward/Backward Trim  | | Adjust the Trim to backward if the fuselage drifts to forward when taking off, and vice versa. | |
| 7. Adjust Left/Right Flying Trim  | | Adjust the Trim to right if the fuselage drifts to left when taking off, and vice versa. | |
| 8. High/Low Speed Mode  | | | 1. MODE 1 Low speed mode, is suitable for beginner to practice in windless condition. 2. MODE 2 High speed mode, is suitable for senior player to experience aerobatics outdoors. |
| 9. Flip Mode  | | | Press flip mode button of the transmitter when flying and the transmitter will issue sound of "didi...", which indicates the drone enters flip mode. Push the Forward/Backward/Left/Right Flying Stick to forward/backward/left/right. The drone will do 360° flipping to corresponding direction synchronously. |

8

| | | |
|--|--|---|
| 10. Headless Mode  | | |
| 1. When the drone is flying or stay on the ground, the drone head faces to front. Press Headless Mode button and the transmitter will issue sound of dididi, and the drone body light keeps bright, which indicates the drone enters headless mode. 2. Press the Headless Mode button again and the transmitter will issue sound of dididi, and the drone body light keeps bright, which indicates the drone exits headless mode. The drone must in front of the user when enter headless mode. 3. The headless mode is designed for beginner. It also suitable for those situation that the drone in sunshine or the drone over a long distance and can not recognize the drone front and rear. | | |
| Notice: <ol style="list-style-type: none"> 1. The drone head must face forward before entering headless mode. 2. The flying rudder may drift for drone crash under headless mode. At this time you can exit from headless mode and re-enter headless mode again, and the rudder will return to normal state. | | |
| 11. One Button Return  | | If the drone in front of the user after entering Headless Mode, press One Button Return and the drone will return automatically. Move Forward/Backward/Left/Right Stick and the drone will stop return. |
| Note: One button return function only can be realized after entering headless mode. | | |

9

5. Regolare "aggiustamento trim" sinistra / destra del timone

Regolare il Trim a destra se la testa drone ruota a sinistra quando il decollo, e viceversa.

Ruota a sinistra

Ruota a destra

6. Regolare "aggiustamento Trim avanti indietro Forward / Backward Trim

Regolare il trim all'indietro se la fusoliera deriva durante il decollo, e viceversa.

Deriva Drift in avanti Forward

Deriva Drift all'indietro Backward

7. Regolare "aggiustamento Trim" sinistra / destra Volante

Regolare il Trim a destra se la fusoliera deriva a sinistra durante il decollo, e viceversa.

Deriva Drift a sinistra

Deriva Drift a destra

8. Modo alta/bassa velocità Speed Mode High / Low

1. MODE 1

modalità a bassa velocità, è adatto per principianti da praticare in condizioni meteo senza vento.

2. MODO 2

modalità ad alta velocità, è adatto per il giocatore con esperienza di alto livello per sperimentare acrobazie all'aperto.

9. Modalità capovolgimento flip

Premere il pulsante di capovolgimento la modalità del trasmettitore durante il volo e il trasmettitore emetterà il suono "DI,DI,DI", che indica che il drone entra in modalità di vibrazione. Spingere lo stick volante avanti / indietro / sinistra / destra in direzione avanti / indietro / sinistra / destra Il drone farà una manovra a 360 ° lanciandosi nella direzione corrispondente in modo sincrono.

9. Modalità senza testa Headless

Luce bianca frontale (Capo)
Sinistra
Destra
Parte posteriore

1. Quando il drone è in volo oppure a terra, mettersi volti di fronte alla testa drone. Premere il pulsante della modalità senza testa e il trasmettitore emetterà il suono "Di,Di,Di" e le luci del corpo drone lampeggieranno lentamente, indicando che il drone entra in modalità "senza testa/headless".

2. Premere il pulsante Mode senza testa di nuovo e il trasmettitore emetterà il suono di dididi, e la luce corpo drone mantiene luminoso, che indica il drone esce dalla modalità senza testa. Il fucio deve di fronte all'utente quando entra in modalità senza testa.

3. La modalità "senza testa" è stata progettata per i principianti. E' anche adatto per coloro che si trovano in situazioni che il drone vola in contrasto di sole o il drone è su una lunga distanza e non siamo in grado di riconoscere la parte anteriore e posteriore del drone stesso (vedi foto).

Avviso: 1. La testa drone deve essere rivolta in avanti prima di entrare in modalità "senza testa".

2. Il timone volante del drone può andare alla deriva per incidente in modalità volo "senza testa". In questo momento è possibile uscire dalla modalità "senza testa" headless e ri-entrare in modalità "senza testa" di nuovo, e il timone ritornerà allo stato "normale".

10. Tasto di ritorno automatico - One Button Return

Se il drone è di fronte all'utente dopo essere entrati in modalità "senza testa", premere un tasto di ritorno automatico e il drone ritorna automaticamente. Spostare lo stick avanti / indietro / Sinistra / Destra e il drone fermerà il ritorno.

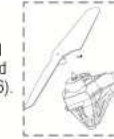
Nota: lo funzione attivabile con pulsante di ritorno automatico può essere attivata solo dopo aver inserito la modalità volo "senza testa".

Installation and Replacement for Motor and Blade

1. Blade Replacement

Please replace the damaged blade with attached spare blades as below steps.

Remove the blade screw and replace it with new blade, and then fix the screw (Picture 16).

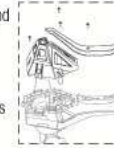


Picture 16

2. Motor Replacement

Replace the damaged or performance degradation motor as below steps.

1. Remove the LED shade and four screws of the motor holder (Picture 17).



Picture 17

2. Remove two motor screws and replace it with new motor (Picture 18).



Picture 18

Operation Instruction for Mobile Phone WiFi

Download and install the App: udirc-FPV

The App is suitable for mobile phone with iOS or Android system, please download from the mobile phone software store:

1. For mobile phone with iOS system, please search udirc-FPV in APP Store.
2. For mobile phone with Android system, please search udirc-FPV in Google Play.
3. Scan the QR code below or the QR code in the color box to download the App: udirc-FPV, like Picture 19, Picture 20 and Picture 21 as below:



Picture 19



Picture 20



Picture 20



Picture 21

Installazione e sostituzione per il motore e la lama/elica

1. Lama/elica di ricambio

Si prega di sostituire la lama/elica danneggiata con lame di ricambio come i passaggi qui sotto.

Rimuovere le vite della lama/elica e sostituirla con una nuova lama, e quindi fissare la vite (Figura 16).
immagine 16

Sostituzione 2. Motore

Sostituire il motore danneggiato o degradato nelle prestazioni, come i passaggi qui sotto.

1. Rimuovere l'ombreggiante schermo LED e quattro viti del supporto motore (Figura 17).
immagine 17
2. Rimuovere le due viti a motore e sostituirlo con il nuovo motore (Figura 18).
immagine 18

Istruzione di funzionamento per smartphone WiFi
Scaricare e installare l'App: Udirc-FPV

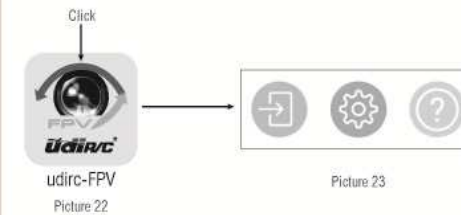
L'App è adatto per smartphone con sistema operativo iOS o Android, scaricare dallo specifico negozio di software del rispettivo smartphone:


1. Per smartphone con sistema IOS, si prega di ricercare "Udirc-FPV" in "App Store".
2. Per smartphone con sistema Android, si prega cercare "Udirc-FPV" in "Google Play".
3. Eseguire la scansione del codice QR sotto o il codice QR nella scatola di colore per scaricare l'App: "uidrc-FPV", come Immagine 19, Immagine 20 e Figura 21, come di seguito:

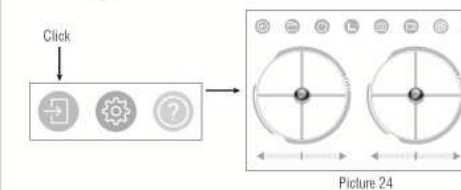
immagine 19
immagine 20
immagine 21

Frequency Pairing between Mobile Phone and Drone WiFi

1. Refer to the "Flying Operation" as before.
2. Enter "set up" of the mobile phone, turn on WiFi (WLAN) and choose udirc-FPV-...., return to desktop after successful connection.
3. Click the icon of udirc-FPV as Picture 22 and enter the App interface as Picture 23.



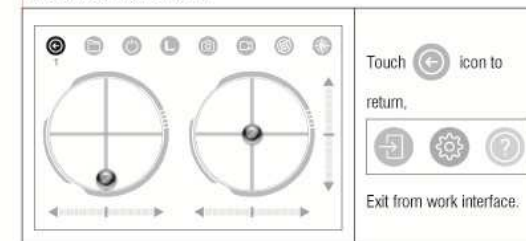
4. Click icon  and enter remote control interface as Picture 24.



Introduction for Mobile Phone Control

Tip: Following "Flying Operation" before entering mobile phone control function.

1. Back to main menu



11

Abbinamento frequenza tra telefono cellulare e WiFi Drone:

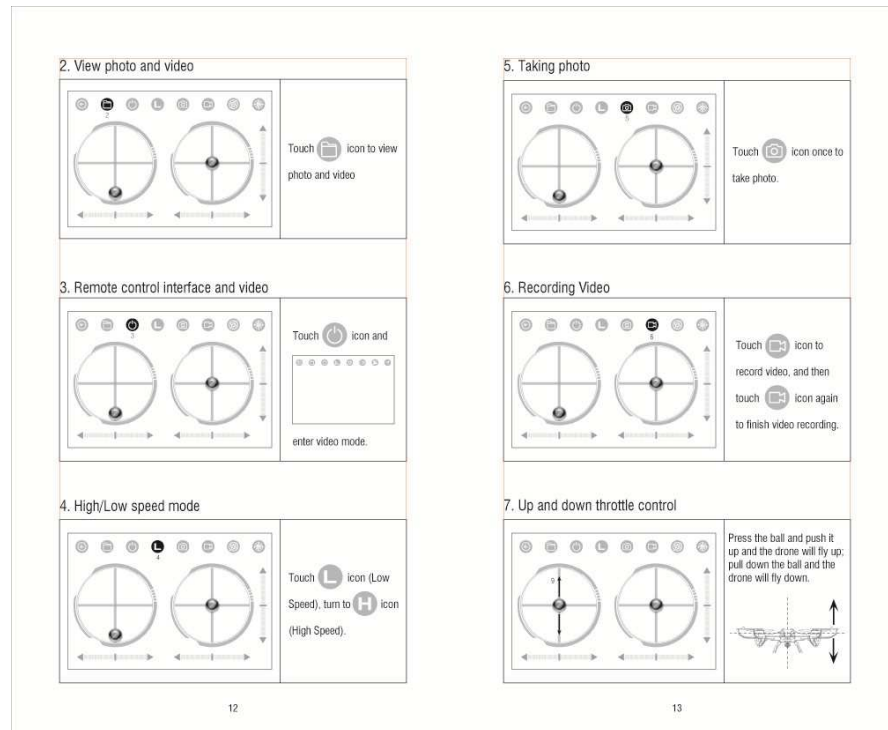
1. Fare riferimento alle "Operazioni di volo / Flying Operation" come prima.
2. attivare direttamente oppure entrare nel "set up" dello smartphone per attivare comunque il WiFi (WLAN) e scegliere "Udirc-FPV" -...., tornare al desktop dopo connessione.
3. Fare clic sull'icona della APP "Udirc-FPV" come immagine 22 e inserire l'interfaccia di App come immagine 23.

Clic
immagine 22
immagine 23

4. Fare clic sull'icona ed entrare nell' interfaccia del telecomando come immagine 24
 Clic
 immagine 24

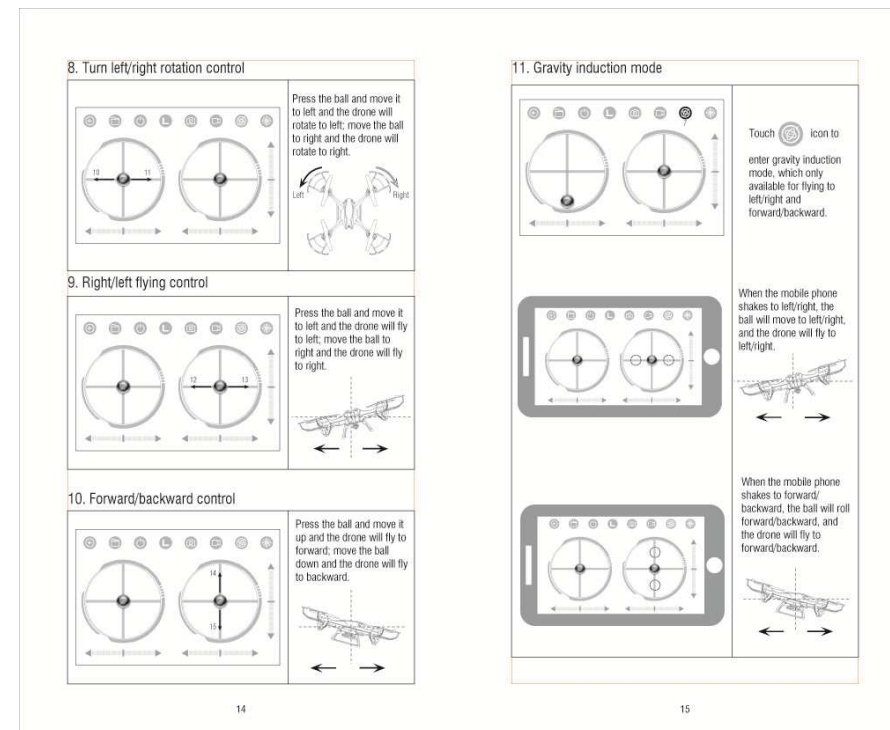
Introduzione a controllo remoto tramite smartphone - Mobile Control Phone
 Suggerimento: segui "Operazioni di volo" prima di entrare in funzione di controllo remoto con smartphone

1. Torna al menu principale
 Tocca icona per tornare
 Uscire da interfaccia lavoro



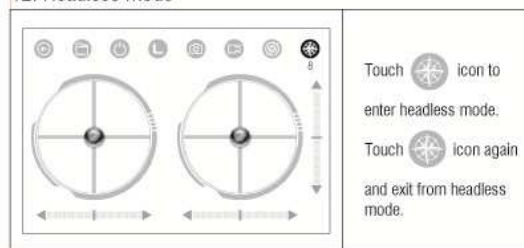
2. Visualizzare di foto e video
 Tocca icona per visualizzare foto e video
3. interfaccia di controllo remoto e video
 Tocca icona e accedere alla modalità video
4. modalità di velocità alta / bassa
 Toccare l'icona (a bassa velocità), girare a icona (ad alta velocità)
5. Presa della foto
 Tocca icona una volta per prendere foto
6. registrazione video - Video Recording
 Toccare l'icona per registrare video, e poi toccare di nuovo icona per terminare la registrazione video
7. comando controllo farfalla su e giù

Premere la palla e spingere in su e il drone volerà su; tirare giù la palla e il drone volerà verso il basso.

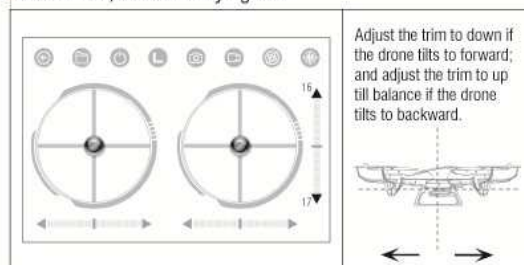


8. controllo della rotazione a sinistra / destra
 Premere la palla e spostarla a sinistra e il drone ruoterà verso sinistra; muovere la palla a destra e il drone ruoterà a destra.
9. controllo di volo a Destra / sinistra
 Premere la palla e spostarla a sinistra e il drone volerà a sinistra; muovere la palla a destra e il drone volerà a destra.
10. controllo avanti / indietro
 Premere la palla e spostarlo verso l'alto e il drone volerà in avanti; muovere la palla verso il basso e il drone volerà a ritroso.
11. modalità di induzione di gravità – Gravity induction mode
 Toccare l'icona per entrare nella modalità di "induzione di gravità", che è disponibile solo per il volo a sinistra / destra e avanti / indietro.
 Quando lo smartphone è scosso a sinistra / destra, la palla si sposterà a sinistra / destra, e il drone volerà di conseguenza a sinistra / destra.
 Quando lo smartphone è scosso in avanti / indietro, la palla ruoterà in avanti / indietro, e il drone volerà di conseguenza in avanti / indietro.

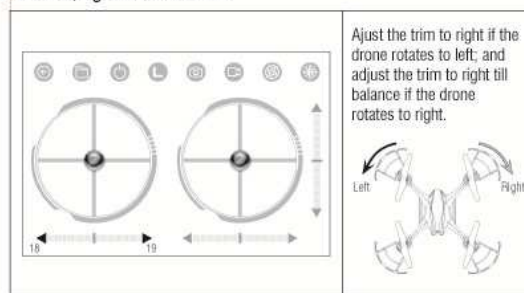
12. Headless mode



13. Forward/backward flying trim



14. Left/right rotation trim



16

12. modalità "senza testa" - headless

Tocca icona per entrare in modalità "senza testa". Tocca di nuovo icona per uscire dalla modalità "senza testa".

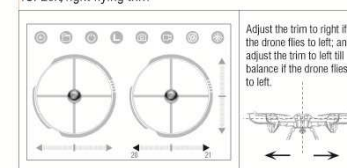
13. regolazione assetto volo avanti / indietro

Regolare trim per l'assetto di marcia se il drone si inclina in avanti e regolare trim per l'assetto di equilibrio in alto se il drone si inclina a ritroso.

14. regolazione assetto Sinistra / destra di rotazione

Aggiustare trim assetto a destra se il drone ruota verso sinistra; e regolare il trim a destra fino equilibrio se il drone ruota a destra.

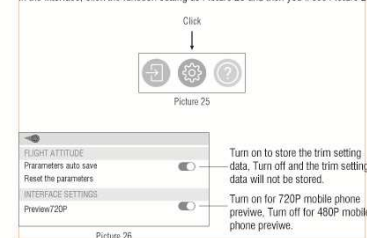
15. Left/right flying trim



- Notice:**
- If you can not search the WiFi signal to connect, turn off WiFi and turn on again to search and connect.
 - The available WiFi control radius is 25m, please control the drone within this range.
 - Please pull the throttle stick to lowest position when you want to change the control method from transmitter to mobile phone or from mobile phone to transmitter, or the drone can not be controlled alternately.

Setting

In the interface, click the function setting as Picture 25 and then you'll see Picture 26.



17

15. regolazione assetto trim Sinistra / destra in volo

Regolare il trim a destra se il drone vola a sinistra; e regolare il trim a sinistra fino a quando il drone è in equilibrio se il drone vola a sinistra.

Avviso:

- Se non è possibile cercare il segnale Wi-Fi per la connessione, spegnere Wi-Fi e accendere di nuovo per cercare di connettersi di nuovo.
- Il raggio di controllo WiFi disponibile è di circa 25 metri (molto approssimativo), si prega di controllare il drone all'interno di questa gamma e non oltre.
- Tirare la leva del gas nella posizione più bassa quando si desidera modificare il metodo di controllo dal trasmettitore allo smartphone (o dallo smartphone al trasmettitore), o il drone non può essere controllato in modo alternato.

ambiente

Nell'interfaccia, selezionare l'icona di settaggio impostazioni (figura 25) e poi vedrete Immagine 26.

Clicca

Immagine 25

Immagine 26

Accendere per memorizzare i dati impostazione di assetto

Spegnere e non verrà memorizzato l'impostazione dei dati di assetto

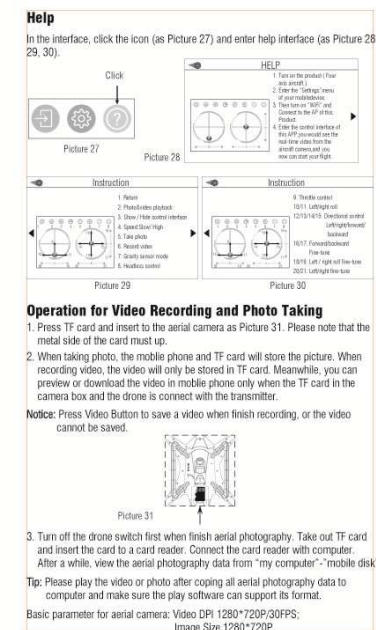
Attivare per anteprima su smartphone di video risoluzione 720P

Spegnere per anteprima smartphone di video 480P

Aiuto - help

Nell'interfaccia, fare clic sull'icona (figura 27) e inserire l'interfaccia di aiuto (come immagine 28, 29, 30).

Clicca



18

Immagine 27
 Immagine 28
 Immagine 29
 Immagine 30

Operazione per la registrazione video e scattare foto

1. Premere TF card e inserire la telecamera aerea come immagine 30. Si prega di notare che la parte metallica della scheda deve stare sopra up.
2. Quando si scattano foto, lo smartphone e relativa memoria digitale TF sarà memorizzare l'immagine. Durante la registrazione video, il video verrà memorizzato solo nella memoria TF. Nel frattempo, è possibile visualizzare in anteprima o scaricare il video sullo smartphone solo quando la memoria TF nella casella fotocamera e il drone è collegare con il trasmettitore.

Avviso: Premere il pulsante video per salvare un video quando la registrazione finita, o il video non potrà essere salvato.

immagine 31

3. Spegner l'interruttore drone prima quando finito di fare fotografie aeree. Estrarre la memoria digitale TF card e inserire la scheda di un lettore di schede. Collegare il lettore di schede con il computer. Potrete così visualizzare i dati di fotografia aerea da "Risorse del computer" - "disco mobile".

Suggerimento: Si prega di riprodurre il video o la foto dopo copia di tutti i dati di fotografia aerea su computer e assicurarsi PREVENTIVAMENTE che il software utilizzato su pc sia in grado di supportare/visualizzare il relativo formato foto/video.

parametro di base per la macchina fotografica aerea: Video risoluzione DPI 1280 * 720P / 30FPS;
 foto immagini risoluzione 1280 * 720P.

elica A
 elica B
 Motore per elica/Blade A
 Motore per elica/Blade B
 Batteria Li-Po Battery per Drone
 Guida elica
 Parti del supporto del motore
 Gambe cavaletto Leg Base
 Coperchio motore
 Memoria digitale TF
 Filo del caricatore USB
 Box Camera
 Scheda Ricezione
 Coperchio superiore
 Coperchio inferiore
 Manicotto Alluminio di raffreddamento per il motore
 Paralume
 Paraluce
 Lettore di schede
 Trasmettitore

Spare Parts

For convenience, the spare parts are listed for you to choose, which can be purchased from the local distributor.

19

Troubleshooting Guide

| No. | Problem | Problem Cause | Solution |
|-----|--|--|--|
| 1 | The transmitter indicator light is off | 1. The transmitter battery is too low. | 1. Replace battery. |
| | | 2. The battery positive pole and negative pole are in reverse order. | 2. Install the battery in accordance with the user manual. |
| | | 3. Poor Contact. | 3. Clean the dirt between the battery and the battery alloy. |
| 2 | Fail to pair the drone with transmitter | 1. Indicator light is off. | 1. The same as above 1,2,3. |
| | | 2. There is interfering signal nearby. | 2. Restart the drone and power on the transmitter. |
| | | 3. Misoperation. | 3. Operate the drone step by step in accordance with the user manual. |
| | | 4. The electronic component is damaged for frequent crash. | 4. To buy spare parts from local seller and replace damaged parts. |
| 3 | The drone is under-powered or can not fly | 1. The blade deformed seriously. | 1. Replace blade. |
| | | 2. The drone battery is too low. | 2. Recharge the drone battery. |
| | | 3. Incorrect installation of blade. | 3. Install the blade in accordance with the user manual instruction. |
| 4 | The drone can not hover and tilt to one side | 1. The blade deformed seriously. | 1. Replace blade. |
| | | 2. The motor holder deformed and out of vertically. | 2. Replace the motor holder. |
| | | 3. The gyro did not resetting after violent crash. | 3. Put the drone on the flat ground for about 10s or restart the drone to calibrate again. |
| | | 4. The motor is damaged. | 4. Replace motor. |
| 5 | The drone indicator light is off | 1. The drone battery is too low. | 1. Recharge the drone battery. |
| | | 2. The battery is repaired or overdischarge protection. | 2. Buy a new battery from local seller to replace or recharge the battery. |
| | | 3. Poor contact. | 3. Disconnect the battery and then connect it with the plug again. |
| 6 | Can not see the picture | 1. Did not connect the wire of camera box or poor contact. | 1. Check the wire and connect well. |
| | | 2. There is interfering signal nearby. | 2. Cut off the wire and re-connect. |
| | | 3. Damaged camera. | 3. Buy a new camera box from local seller to replace. |
| 7 | Hard to control by cellphone | 1. Not experienced enough. | 1. Practice and read the cellphone controlling instruction carefully. |

20

Pezzi di ricambio
 Per comodità, i pezzi di ricambio disponibili dal produttore sono elencati per vostra scelta provate a chiedere acquisto presso distributore locale.