



DRONE PIEGHEVOLE



BC

MANUALE DI ISTRUZIONI

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Verwendet die 4-Achsen-Struktur, wodurch die Drohne noch flexibler und schneller wird. Es eignet sich sowohl für geräumige Innen- als auch für Außenbereiche.
- Stabilizzatore giroscopico a 6 assi incorporato, sensore ottico e barometrico per assicurare l'accuratezza della posizione in volo.
- In grado di compiere acrobazie a 360°, posizionamento ottico, funzione di auto hover.
- La funzione "headless" facilita il controllo direzionale.
- Le funzioni di decollo e atterraggio automatico rendono il controllo più facile e sicuro.
- Fotocamera HD con funzione di trasmissione in tempo reale per ottenere il massimo del divertimento con la fotografia aerea.
- Con funzione di pianificazione del volo, quando il drone è controllato attraverso un telefono cellulare.

Istruzioni di Sicurezza

1. Conservare gli accessori piccoli del drone fuori dalla portata dei bambini.
2. Questo drone è molto potente. Durante i primi voli, il joystick di sinistra deve essere spinto in avanti lentamente in modo da impedire al drone di alzarsi troppo velocemente così da evitare inutili collisioni e possibili danneggiamenti o lesioni.
3. Al termine del volo spegnere prima il radiocomando. In seguito spegnere il drone.
4. Evitare di riporre le batterie in luoghi con elevate temperature e/o esposizione al calore.
5. Prestare molta attenzione ad assicurarsi che il drone sia a una distanza minima di 5 metri dal pilota, altre persone e animali così da impedire lesioni corporali durante le operazioni di volo. In condizioni normali d'uso deve essere mantenuta una distanza minima di 50 cm tra il corpo dell'operatore e l'apparecchio.
6. Questo drone è adatto per persone da 14 anni in su. Deve essere fatto volare sempre entro la linea di visione del pilota (o dell'istruttore) e in sicurezza.
7. Le batterie non ricaricabili non devono essere ricaricate; le batterie devono essere inserite rispettando la corretta polarità; non mescolare batterie di diverso tipo o batterie nuove e usate.
8. Quando il drone non è in uso, rimuovere le batterie dal radiocomando.
9. I terminali di alimentazione non devono essere cortocircuitati.
10. Scaricare la batteria al 40/50% (a piena carica, far volare il drone per metà del tempo totale di volo) se si pensa di non usare il drone per 10 o più giorni. Questo allungherà di molto la vita della batteria.
11. Mantenere sempre una distanza di sicurezza dalle eliche in movimento per evitare lesioni.
12. Per evitare interferenze alle frequenze radio aeronautiche, l'utilizzo di radiocomandi è vietato nel raggio di 5 km dagli aeroporti. Gli utilizzatori devono inoltre attenersi alle norme sulle radiofrequenze stabilite dai governi e dalle agenzie governative, compresi la durata e la zona.
13. Utilizzare solo l'alimentatore raccomandato per il modello. Controllare regolarmente il cavo, la spina, il guscio e le altre parti. In caso di qualsiasi danneggiamento smettere immediatamente di utilizzarlo fino alla completa riparazione.
14. Non guardare mai fisso il raggio laser poiché la radiazione laser potrebbe causare fastidio agli occhi.
15. Attenzione: l'assemblaggio del drone deve essere fatto sotto la supervisione di un adulto.
16. Il pilota è responsabile della sicurezza delle operazioni e della distanza di sicurezza dalle persone e dalle proprietà non coinvolte al suolo e dagli altri utenti dello spazio aereo, e non deve mai far volare il drone sopra assembramenti (>12 persone).
17. Aprire il coperchio del vano batterie utilizzando un cacciavite.
18. Conservare la confezione in quanto contiene importanti informazioni.
19. Non toccare le eliche in rotazione, evitare vestiti larghi o capelli sciolti che potrebbero impigliarsi nei rotori, non far volare il drone vicino al viso.
20. Conservare le istruzioni per l'uso.

Riparazioni e Manutenzione

1. Utilizzare un panno morbido e asciutto per pulire questo prodotto.
2. Evitare di esporre questo prodotto al calore.
3. Non immergere questo prodotto nell'acqua, poiché le parti elettroniche sarebbero danneggiate.
4. Gli alimentatori utilizzati con il giocattolo devono essere regolarmente controllati per eventuali danni al cavo, la spina, il guscio e le altre parti e, in caso di tali danni, il giocattolo non deve essere utilizzato fino a che il danno non sia stato riparato.

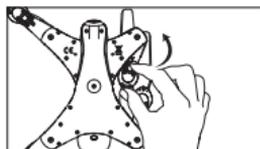
Descrizione della confezione

Die folgenden Artikel finden Sie in dieser Produktverpackung:

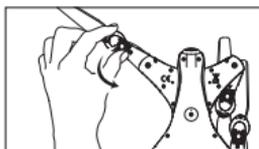
- Drone
- Radiocomando
- Manuale di istruzioni
- 4 eliche
- Cavo per la ricarica
- 4 paraeliche
- Supporto per telefono cellulare



Operazioni di piegatura

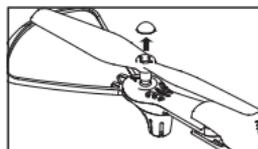


1. Estendere manualmente il braccio nella direzione della freccia fino alla completa estensione.

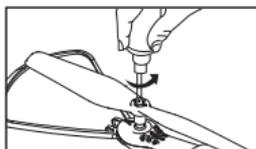


2. Piegarlo manualmente il braccio nella direzione della freccia fino alla piegatura completa.

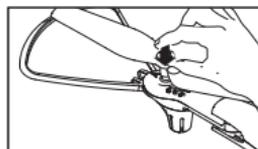
Sostituzione delle eliche



1. Rimuovere il cappuccio decorativo

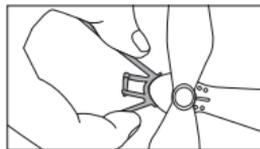


2. Rimuovere le viti

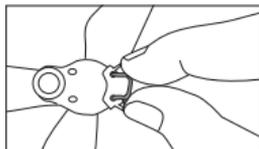


3. Le eliche etichettate A vanno montate sui motori etichettati A, le eliche etichettate B vanno montate sui motori etichettati B. Utilizzare le viti per stringere le eliche. Far riferimento all'immagine.

Installazione dei paraeliche



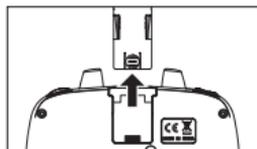
1. Inserire il paraeliche sul braccio del drone come mostrato.



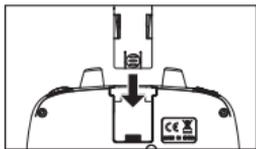
2. Inserire i fermi del paraeliche nelle due scanalature sul braccio del drone e fissarli bene.

Istallazione del supporto per telefono cellulare

Aggancio del supporto per telefono cellulare



1. Estrarre il supporto da dietro il radiocomando



2. Inserire il supporto nell'alloggiamento sopra il radiocomando

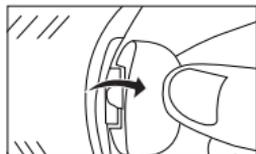


3. Premere le maniglie per regolare le ganasce per il telefono

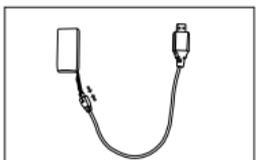
Sostituzione e carica delle batterie



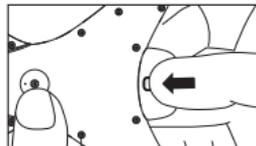
1. Premere il pulsante di accensione sul drone per assicurarsi che sia spento



2. Premere il coperchio del vano batterie e aprirlo, quindi rimuovere la batteria



3. Inserire la spina di ricarica del carica batterie USB nella presa di ricarica della batteria e fissarla. Nota: la tensione di ingresso per la ricarica deve essere di 5V (la corrente di ingresso adatta è di 2A, la differenza di corrente in ingresso influenzerà direttamente il tempo di ricarica).



4. Quando la ricarica è completa, reinsertare la batteria nel drone.

Il tempo di ricarica è di circa 120 minuti; il tempo di volo in hovering è approssimativamente di 20 minuti.

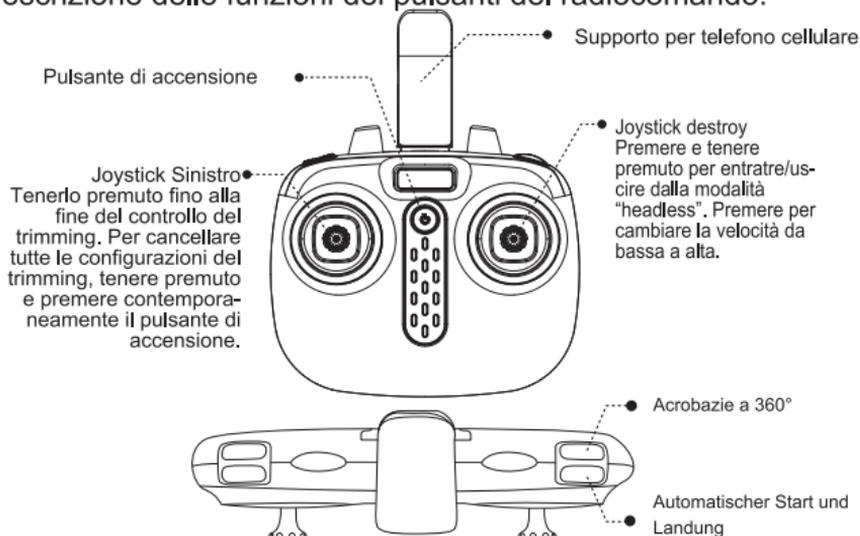
Attenersi alle seguenti precauzioni durante la ricarica della batteria:

Evitare di esporre le batterie cariche alla luce diretta del sole e alle alte temperature. Ad esempio, lampade senza paralume o installazioni di apparecchiature elettriche; ciò potrebbe causare danni o esplosioni.

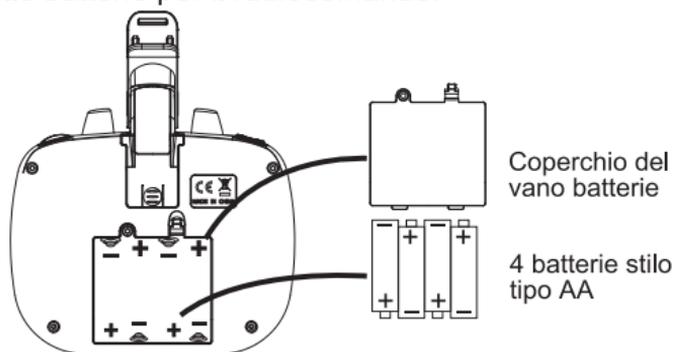
- Evitare di immergere le batterie in acqua. Le batterie devono essere conservate in un luogo fresco e asciutto.
- Non tentare di smontare le batterie.
- Durante la ricarica della batteria, non allontanarsi.
- Le batterie ricaricabili devono essere rimosse dal giocattolo prima di essere ricaricate.
- Le batterie ricaricabili devono essere ricaricate sotto la supervisione di un adulto.
- Le batterie esaurite devono essere rimosse dal giocattolo.
- Attenzione: rischio di esplosione se la batteria è sostituita con una di tipo non corretto; smaltire le batterie usate secondo le istruzioni.

Conoscere il radiocomando

Descrizione delle funzioni dei pulsanti del radiocomando:



Installazione delle batterie per il radiocomando:



Installazione delle batterie: Aprire il coperchio del vano batterie sul retro del radiocomando. Installare correttamente 4 batterie alcaline AA nel vano batterie rispettando le istruzioni per la polarità (le batterie non sono incluse).



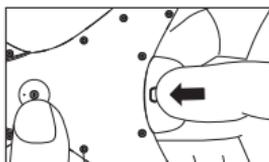
1. Durante l'installazione delle batterie assicurarsi che la polarità delle batterie combaci con le indicazioni nel vano batterie. Non inserire batterie con la polarità opposta.
2. Non utilizzare batterie nuove e usate allo stesso tempo.
3. Non utilizzare batterie di tipo diverso allo stesso tempo.
4. Non utilizzare batterie ricaricabili.

Preparazione al volo e accensione e spegnimento del drone

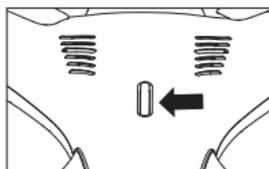
Preparazione al volo



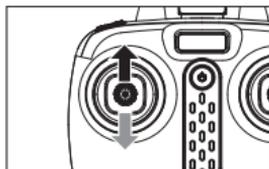
Step 1: Premere il pulsante di accensione sul radiocomando.



Step 2: Installare la batteria nel drone.

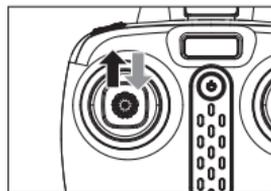


Step 3: Premere il pulsante di accensione sul drone per 1-2 secondi, assicurarsi che il drone sia acceso.



Step 4: Spingere il joystick di sinistra (acceleratore) fino al massimo e tirarlo fino al minimo. Quando le luci di indicazione del drone passano da lampeggianti a continue significa che il drone è entrato in modalità standby.

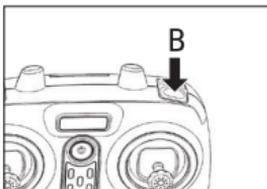
2. Accendere i motori



Metodo 1: Spingere il joystick di sinistra (acceleratore) fino al massimo e rilasciarlo tornare al centro; le eliche del drone inizieranno a ruotare lentamente.



Metodo 2: Spingere i joysticks sinistro e destro agli angoli interni in basso per 1 secondo; le eliche del drone inizieranno a ruotare lentamente.



Metodo 3: Con il drone fermo, premere il pulsante B; il drone decollerà automaticamente e si metterà in hovering ad un'altezza prestabilita.

1. Se il drone esce dal raggio del radiocomando, gli indicatori luminosi inizieranno a lampeggiare lentamente, e in seguito il drone atterrerà dolcemente.
2. Quando il radiocomando viene spento oppure le batterie si scaricano completamente, il drone rallenterà automaticamente fino ad atterrare e fermarsi. Riaccendere il radiocomando per riprenderne il controllo.

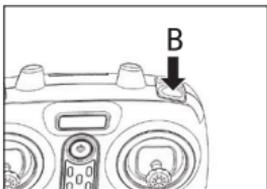
3. Spegnimento del drone



Metodo 1: Spingere il joystick sinistro (acceleratore) al livello minimo e tenerlo da 2 a 3 secondi; il drone si spegnerà.



Metodo 2: Spingere i joysticks sinistro e destro agli angoli interni in basso per 1 secondo; le eliche smetteranno di ruotare.

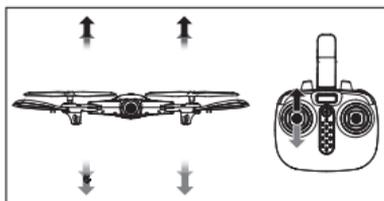


Metodo 3: Con il drone in volo, premere il pulsante B; il drone scenderà a terra e si arresterà.

Diagramma di Controllo del Drone

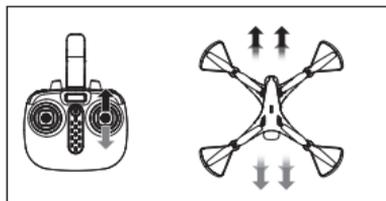
Direzioni operative

Controllo di salita e discesa



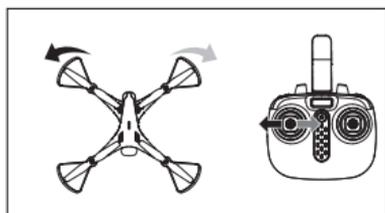
Quando il joystick sinistro (acceleratore) viene spinto avanti o indietro, il drone salirà o scenderà.

Controllo avanti e indietro



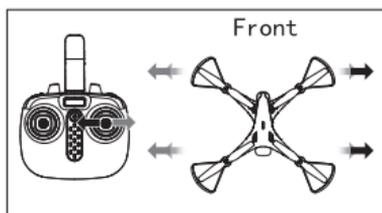
Quando il joystick destro (timone) viene spinto avanti o indietro, il drone si sposterà in avanti o all'indietro.

Controllo destra/sinistra



Quando il joystick sinistro (acceleratore) viene spinto verso destra o verso sinistra il drone girerà verso destra o verso sinistra.

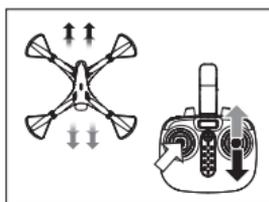
Controllo movimento laterale (cabrata)



Quando il joystick destro (timone) viene spinto verso destra o verso sinistra, il drone volerà spostandosi sul fianco sinistro o sul fianco destro

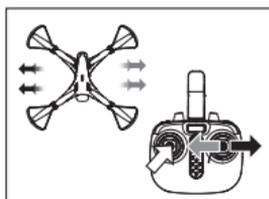
Operazioni di regolazione fine (Trimming)

Comando regolazione avanti/indietro



Se il drone, durante l'hovering, si sposta da solo in avanti o indietro, premere il joystick sinistro e contemporaneamente muovere dolcemente il joystick destro in avanti o indietro per regolare finemente la direzione. Non rilasciare il joystick sinistro fino a quando il drone non sarà stabile.

Comando regolazione destra/sinistra



Se il drone, durante l'hovering, si sposta da solo a destra o a sinistra, premere il joystick sinistro e contemporaneamente muovere dolcemente il joystick destro a destra o a sinistra per regolare finemente la direzione. Non rilasciare il joystick sinistro fino a quando il drone non sarà stabile.

Caratteristiche del prodotto

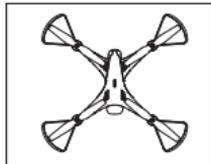
1. Protezione bassa tensione:

Quando i quattro indicatori luminosi sotto il drone iniziano a lampeggiare, significa che la batteria si sta scaricando. Far rientrare il drone.



2. Protezione da sovracorrente:

Se il drone impatta contro un oggetto estraneo, se rimane impigliato o se le eliche non ruotano, il drone entrerà nella modalità di protezione da sovracorrente.



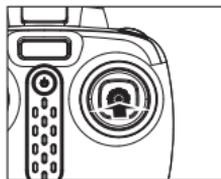
3. Funzione di calibrazione al suolo:

Posizionare il drone su una superficie piana e, contemporaneamente, spingere entrambi i joysticks agli angoli in basso a destra per 2/3 secondi: gli indicatori luminosi lampeggeranno rapidamente, e torneranno fisse dopo circa 2/3 secondi. La calibrazione al suolo sarà avvenuta con successo.



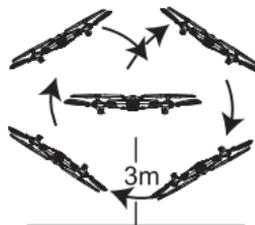
4. Funzione velocità alta/bassa:

Per impostazione predefinita, alla prima accensione il drone è in modalità velocità bassa. E' possibile passare da velocità bassa ad alta premendo brevemente il joystick destro. Passerà a velocità alta quando il radiocomando emetterà due "beep"; premendo brevemente il joystick destro nella modalità velocità alta il radiocomando emetterà un "beep" per indicare il passaggio alla modalità velocità bassa.



5. Funzione acrobazie a 360°:

Una volta familiarizzato con le azioni di base, si può procedere a esplorare eccitanti acrobazie. Far alzare il drone ad almeno 3 metri dal suolo, premere il pulsante sull'angolo in alto a destra del radiocomando (pulsante acrobazie) e simultaneamente spingere il joystick destro alla massima posizione Avanti/Indietro/Sinistra/Destra; il drone eseguirà la rotazione acrobatica Avanti/Indietro/Sinistra/Destra.



Nota: Il drone eseguirà le migliori acrobazie quando la batteria è completamente carica.

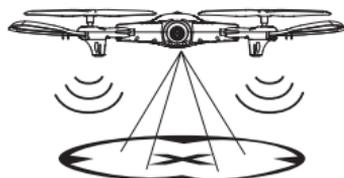
6. Funzione mantenimento ottico dell'altitudine & Hovering automatico:

① Funzione di Posizionamento Ottico

Quando il drone viene acceso, si attiva automaticamente la funzione di posizionamento in altezza ottico, e il drone stazionerà ad un'altitudine stabilita.

Nota:

1. L'accuratezza del punto fisso si raggiunge a circa 0,5 metri.
2. Se c'è poca luce, se il terreno è riflettente, se l'altitudine supera i 12 metri o se il vento supera i 10 km/h, il posizionamento ottico sarà influenzato da queste condizioni; in questo caso gli indicatori luminosi del drone lampeggeranno tre volte.



② Funzione Hovering Automatico:

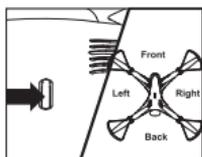
Usando il joystick sinistro (acceleratore) per controllare la salita/discesa del drone, rilasciare il joystick sinistro (acceleratore) e il drone resterà in hovering a quell'altitudine.

7. Funzione Headless

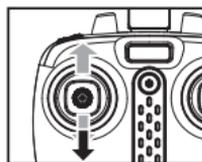
① Stabilire la direzione in avanti:



- Premere il pulsante di accensione sul radiocomando.



- Premere il pulsante di accensione sul drone, e regolare la direzione stabilita per il muso del drone nella modalità headless come nuova direzione in avanti.

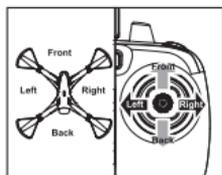


- Spingere il joystick sinistro (acceleratore) completamente avanti e poi tirarlo completamente indietro. Quando il radiocomando emetterà un lungo "beep" significa che la frequenza e la funzione di definizione della direzione in avanti sono state completate.

② Passare dalla funzione headless alla funzione normale:



- Dopo che il drone è accoppiato alla corrispondente frequenza, per impostazione predefinita sarà in funzione normale. A questo punto gli indicatori resteranno accesi a lungo. Premendo il joystick destro per 2 secondi il radiocomando emetterà tre "beep" per confermare il passaggio alla modalità headless. Premendo nuovamente il joystick destro per 2 secondi il radiocomando emetterà un lungo "beep" per confermare l'uscita dallo stato di modalità headless. (Nello stato di modalità headless gli indicatori luminosi del drone lampeggeranno lentamente una volta ogni 4 secondi).



- In modalità headless l'operatore non avrà bisogno di tener conto del muso del drone, e la direzione avanti/indietro/sinistra/destra sarà controllata semplicemente usando il joystick destro sul radiocomando.

③ Calibrazione per la definizione della direzione in avanti:



Se il drone dovesse impattare contro oggetti estranei in modalità headless, e dovesse esserci una deviazione della direzione definita, sarà sufficiente spingere entrambi i joysticks sinistro e destro agli angoli in basso a sinistra dopo aver riposizionato correttamente la direzione del drone. Quando l'indicatore led del drone si accenderà a lungo dopo aver lampeggiato per 3 secondi la calibrazione sarà completata.

8. Funzione di Trasmissione Wireless in Tempo Reale

① Scaricare il software di installazione

Per telefoni Android, scaricare e installare la APP Loolinn Z3 o scansionando il QR code.

Per telefoni Apple IOS, scaricare e installare la APP Loolinn Z3 visitando l'App Store o scansionando il QR code.



② Per ulteriori informazioni sulla connessione far riferimento alle istruzioni della App.

Avviso: Cambiamenti o modifiche a questa unità non approvate espressamente dalle parti responsabili per la conformità potrebbero annullare l'autorità dell'utente a utilizzare l'apparecchio.

NOTA: Questo apparecchio è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, secondo l'art. 15 delle regole FCC. Questi limiti sono concepiti per garantire una ragionevole protezione contro le interferenze nocive in un'installazione residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato secondo le istruzioni, potrebbe provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Comunque non c'è garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se l'apparecchio causasse interferenze dannose alla ricezione di segnali radio o televisivi, che possono essere determinati dall'accensione e dallo spegnimento dello stesso, l'utente è invitato a correggere l'interferenza in uno dei seguenti modi:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza fra l'apparecchio e il sintonizzatore.
- Collegare l'apparecchio a una presa su un circuito diverso da quello cui è collegato il sintonizzatore.
- Consultare il venditore o un tecnico radio/tv esperto.

“Questo dispositivo è conforme a limiti FCC di esposizione alle radiazioni stabilite per la popolazione (esposizione incontrollata).

Questo dispositivo non deve essere collocato o fatto funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.”

Lista degli Accessori/Ricambi (Opzionali)

Si possono scegliere gli accessori opzionali preferiti come mostrato sotto. Per facilitare i clienti nella scelta e nell'acquisto abbiamo dettagliato specificamente ogni accessorio. Gli accessori possono essere acquistati tramite i distributori locali. Si prega gentilmente di specificare i colori al momento dell'acquisto.



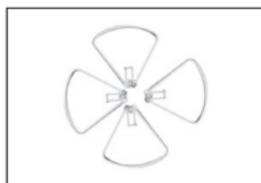
Corpo



Braccio frontale A, B



Braccio posteriore A, B



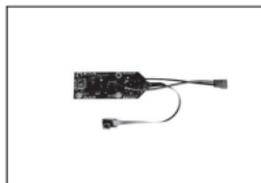
Paraeliche



Eliche



Batteria



Scheda ricevente



Scheda WIFI



Cavo di ricarica



Radiocomando

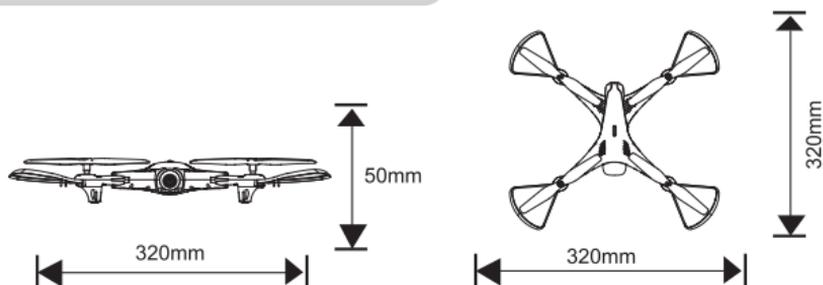


Supporto telefono
cellulare



Coperchi

Principali Dati Tecnici



Lunghezza del drone: 320mm Larghezza del drone: 320mm
 Altezza del drone: 50mm Modello del Motore: 8x16
 Batteria: 3.7V 1500mAh agli ioni di litio

Soluzione dei Problemi

Problema	Causa probabile	Soluzione
Il drone non risponde	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il drone è entrato in protezione bassa tensione. 2. Se le batterie del radiocomando si indeboliscono, l'indicatore di accensione lampeggerà. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ricaricare il drone. 2. Sostituire le batterie nel radiocomando.
La risposta in volo del drone non è sensibile	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il radiocomando è scarico. 2. C'è un'interferenza con la stessa frequenza del radiocomando. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sostituire le batterie. 2. Spostarsi in un luogo dove non ci siano interferenze con la stessa frequenza.
Il drone si sposta di fianco durante l'hovering In modalità headless non mantiene la direzione in avanti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il drone non è calibrato a livello del suolo. 2. Molte collisioni possono causare la deriva del muso. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ricalibrare il drone al suolo. Per ulteriori dettagli consultare il punto 3 a pag. 8 (Funzione di calibrazione al suolo). 2. Reimpostare la direzione in avanti. Per ulteriori dettagli consultare il punto 8 a pag. 9 (Funzione Headless)
Elevata instabilità/movimento verso l'alto o il basso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il drone non è calibrato a livello del suolo. 2. Pressione atmosferica instabile in condizioni di maltempo. 3. Collisione violenta che causa confusione ai dati del giroscopio. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ricalibrare il drone al suolo. Per ulteriori dettagli consultare il punto 3 a pag. 8 (Funzione di calibrazione al suolo). 2. Non volare in condizioni di maltempo. 3. Ripetere la calibrazione, per ulteriori dettagli consultare il punto 3 a pag. 8 (Funzione di calibrazione al suolo).

