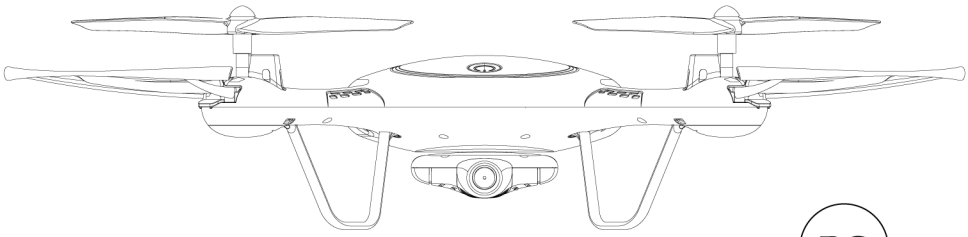
SYMA®
RADIO-CONTROLLED PRODUCT

12+

GYRO REMOTE CONTROL SERIES 2.4G

X5UW(720P)

4-CHANNEL PRESSURE HOVERING HEIGHT-ADJUSTMENT REMOTE CONTROL 6-AXIS FLYCOPTER



BC

2

MANUALE D'USO

STANDARD OPERATIVI: GB/T26701-2011

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

-Utilizza la struttura a 4 assi, che consente al drone di essere più flessibile, veloce e a possedere una resistenza al vento relativamente più forte. Inoltre può condurre voli in ambienti interni ed esterni.

-E' integrato uno stabilizzatore di direzione giroscopico a 6 assi, che garantisce un posizionamento preciso nell'aria.

-La struttura utilizza design modulari, rendendo l'installazione più semplice e la riparazione e la manutenzione più facili.

-Dotato di funzione di ribaltamento 3D a 360 gradi.

-La funzione headless consente di richiamare facilmente l'aereo.

-Nuovissima funzione di regolazione dell'altezza in bilico.

-Antenna di trasmissione in tempo reale Wifi HD.

-Nuove funzioni migliorate sono il decollo e l'atterraggio automatici.

Avvertenze

1.Conservare i piccoli accessori del drone in luoghi non accessibili ai bambini.
2.Questo drone è molto potente. Per i primi voli bisogna muovere gli stick molto lentamente e dolcemente per evitare bruschi spostamenti che porterebbero il drone fuori controllo causando danni o lesioni
3.Quando il volo è finito, prima spegnere il drone e poi la trasmittente
4.Tenere le batterie lontano da qualsiasi fonte di calore.
5.Per precauzione durante il volo tenere il drone a una distanza minima di 5 metri dal pilota, da altre persone e da animali al fine di evitare lesioni
6.Si deve sempre volare in assoluta sicurezza in ampi spazi.
7.Le batterie alcaline non devono essere ricaricate. Le batterie devono essere inserite nella trasmittente con la polarità corretta. Diversi tipi di batterie (ricaricabili ed alcaline) o batterie nuove e usate non devono essere mischiate
8.Quando il drone non viene utilizzato togliere le pile dalla trasmittente
9.I terminali di alimentazione non sono cortocircuitati.
10.Se non si utilizza il drone per più tempo, estrarre la batteria e riporla in stato di carica. Ricaricarla periodicamente per evitarne il danneggiamento
11.Tenere una distanza di sicurezza dalle eliche rotanti per evitare lesioni.
12.Per evitare interferenze è vietato utilizzare telecomandi in un raggio di circa 5000m da un campo di aviazione.
13.Tutti gli utenti devono attenersi al regolamento delle radio in base al governo e alle agenzie di regolamentazione, della nazione di appartenenza
14.Utilizzare solo la batteria consigliata per il modello . Prima della manutenzione e pulizia scollegare la batteria dal modello. Controllare regolarmente il cavo, il connettore, l'involucro della batteria. Se sono stati rilevati danni o alterazioni, si prega di smettere immediatamente di usarla e sostituirla con una nuova. una batteria non integra è pericolosa
15.Non guardare mai in maniera fissa i raggi laser
16.Assemblare ed utilizzare il drone sotto la supervisione di un adulto.
17.Il pilota è sempre runico esponsabile dell'utilizzo in sicurezza del drone, non volare MAI sopra assembramenti di persone od animali.
18.Aprire il coperchio del vano batteria con un cacciavite.
19.L'imballaggio deve essere conservato in quanto contiene informazioni importanti
20.Non immergere questo prodotto in acqua, altrimenti le parti elettroniche si danneggiano irrimediabilmente

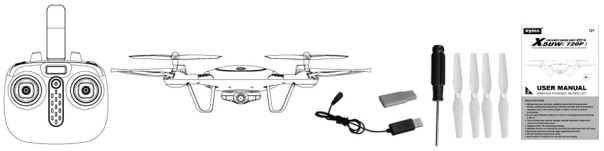
Riparazione e Manutenzione

1. Per pulire il drone usare un panno asciutto
2. Utilizzare solo ricambi e batterie originali la garanzia non risponde se il prodotto è manomesso in ogni sua parte ed i ricambi sono di altra marca.
3. Seguire sempre il manuale di istruzioni

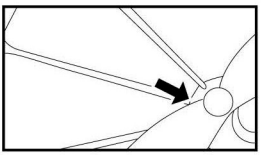
4.tilizzare solo la batteria consigliata per il modello . Prima della manutenzione e pulizia scollegare la batteria dal modello. Controllare regolarmente il cavo, il connettore, l'involucro della batteria. Se sono stati rilevati danni o alterazioni, si prega di smettere immediatamente di usarla e sostituirla con una nuova. una batteria non integra è pericolosa

Descrizione del Contenuto

- Drone
- Radiocomando
- Eliche
- Manuale d'istruzioni
- Cacciavite
- Protezione eliche
- Lettore schede SD
- Caricabatterie USB
- Clip per telefono



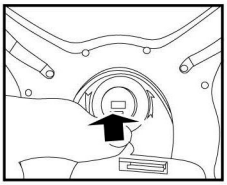
Installazione delle Protezioni



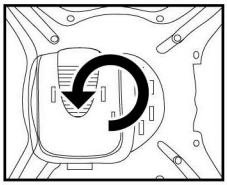
Inserire le protezioni come illustrato a fianco

Installazione e Smontaggio della Telecamera

Installazione

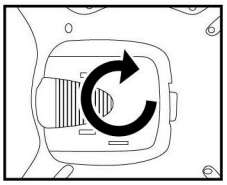


1. Collegare il connettore del cavo della telecamera al drone

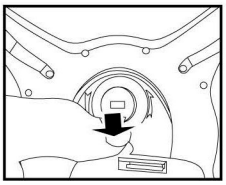


2.Posizionare la telecamera nell'apposita saffa,e ruotare in senso antiorario per bloccarla

Smontaggio

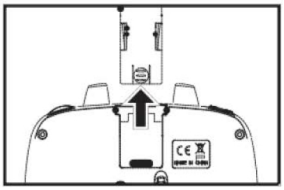


1.Ruotare la telecamera in senso orario

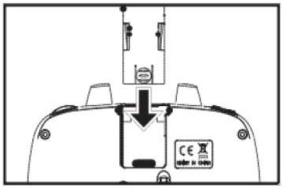


2.Estrarre la videocamera verso l'alto e scollegare il connettore del cavo dal drone.

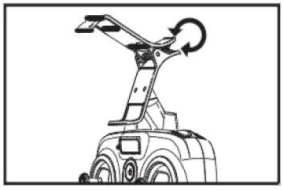
Installazione della Staffa di fissaggio dello Smartphone.



1.Estrarre il coperchio della sede nella parte posteriore della trasmittente

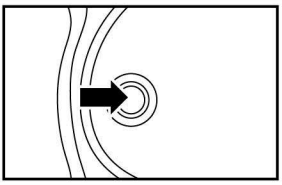


2.Inserire il supporto della staffa di fissaggio dello Smartphone nella sede .

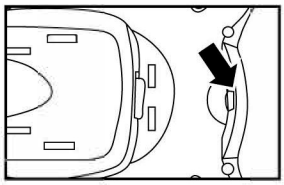


3. Premere le maniglie per regolare le ganasce

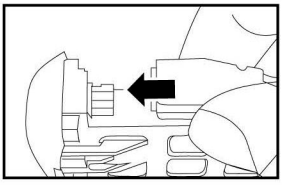
Ricarica e sostituzione della batteria



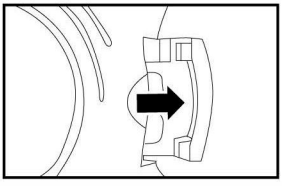
1.Premere il pulsante di accensione sulla parte superiore del drone per assicurarsi che il drone sia impostato su “OFF“ (Spento)



2.Premere i componenti fissi nella parte inferiore della batteria ed estrarla.



3.Collegare la Batteria al cavo USB di ricarica quindi connetterlo al computer.
(La spia si accende durante la ricarica e si spegne quando la ricarica è completata.



4.Terminata la carica reinserire la Batteria nel drone.

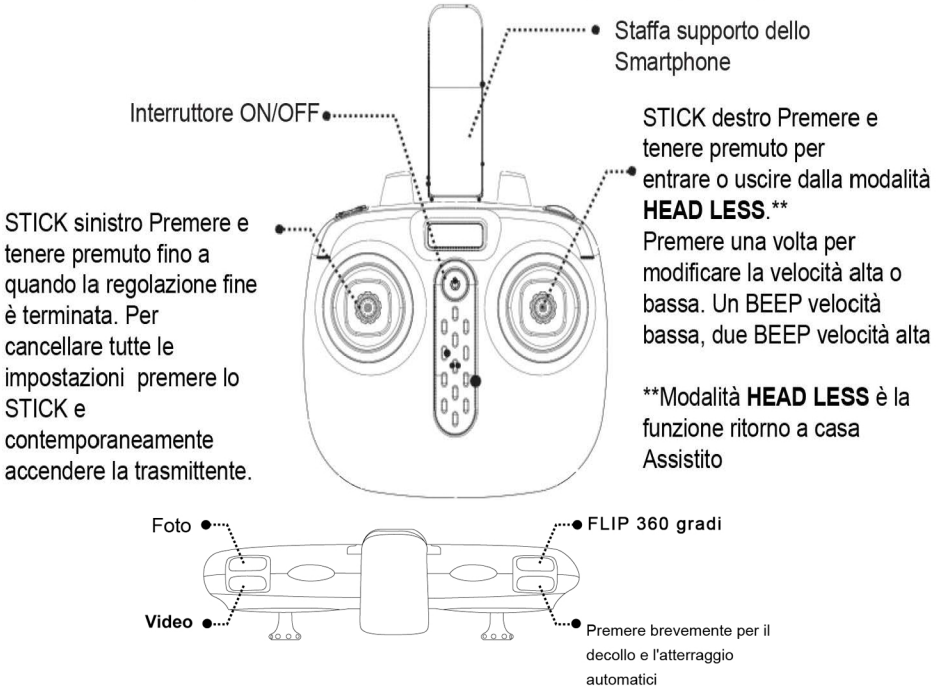
Il tempo di ricarica è di circa 130 minuti;
il volo ha una durata di circa 7 minuti!

Precauzioni da seguire durante la carica della batteria

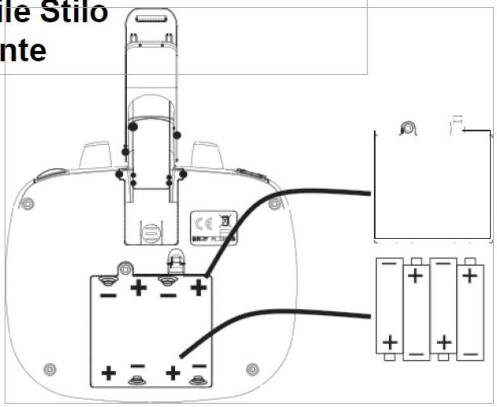
- Non caricare la batteria con esposizione diretta alla sole e ad alte temperature
- Non immergere la batteria nell'acqua. La batteria deve essere conservata in un luogo fresco e asciutto.
- Non smontare la batteria.
- Non abbandonare la batteria durante la carica
- La batteria deve essere rimossa dal drone durante la carica .
- La batteria ricaricabile deve essere caricata solo sotto la supervisione di un adulto.
- Le batterie esauste devono essere rimosse dal drone e dalla trasmittente.
- Attenzione: rischio di esplosione se la batteria viene sostituita da un tipo errato, smaltire le batterie usate secondo le normative vigenti

Conoscere la Trasmittente

Funzioni dei pulsanti della Trasmittente (Immagine 1):



Installazione Pile Stilo nella Trasmittente

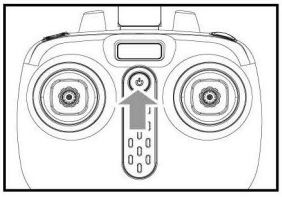


Togliere il coperchio del vano pile sul retro della Trasmittente. Inserire quindi 4 Pile AA (Stilo) facendo attenzione che la polarità (+ -) sia corretta.
Le pile NON sono incluse nella confezione.

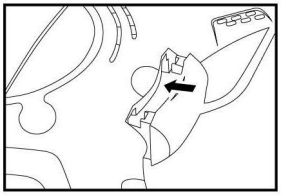
AVVERTENZE:
Non mescolare Pile vecchie e nuove
Non utilizzare differenti tipi di pile (Ricaricabili e Alcaline "usa e getta")
Non utilizzare Pile ricaricabili

Accensione e Spegnimento del Drone e preparazione al Volo

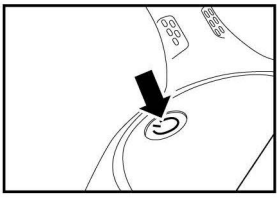
1 . PREPARAZIONE AL VOLO



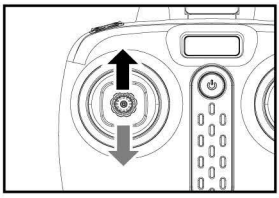
1: ACCENDERE LA TRASmITTENTE



2: INSERIRE LA BATTERIA (CARICA)

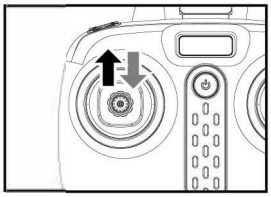


Step 3: Accendere il Drone premendo per 1/2 secondi il tasto posizionato sulla parte superiore del Drone

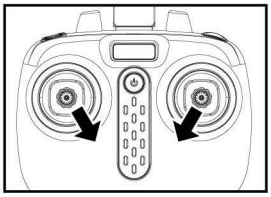


4: Spingere lo STICK di sinistra verso l'alto a fine corsa e poi portarlo in basso a fine corsa. I LED del Drone da lampeggio veloce passano a luce fissa; il BINDING (collegamento Trasmittente/Drone) è effettuato, il Drone è in attesa

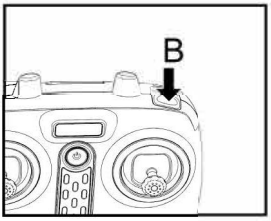
2.Come avviare il Drone



Metodo 1:Spingere lo STICK di sinistra in alto a fine corsa e riportarlo al centro, le eliche iniziano a girare lentamente



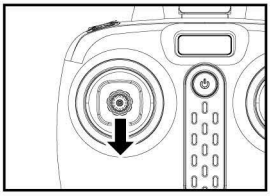
Metodo 2:Tirare i due STICK verso il basso al centro per 1 secondo, le eliche iniziano a girare lentamente



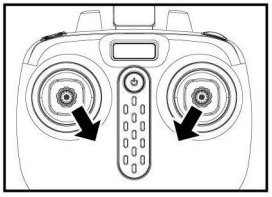
Metodo 3:Premere il tasto B il Drone decolla in autonomia fino ad una altezza definita (Questo metodo è consigliato per i principianti)

1. Se il Drone esce dalla raggio di controllo i LED lampeggiano lentamenete ed il Drone rallenta
2. Se la Trasmittente si spegne o le pile si scaricano e viene a mancare il segnale, the drone will automatically srallenta ed atterr. Riaccendere la Trasmittente e rifare il Binding

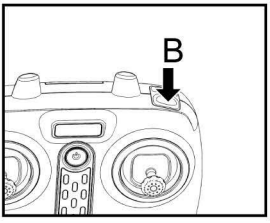
3. Spegnimento del drone



Metodo 1:tirAre lo STICK di sinistro verso il bAsso e tenerlo in posizione per 2 o 3 secondi il Drone AtterrA e può quindi essere spento.



Metodo 2:TirAre i due STICK verso il bAsso Al centro per 1 secondo, il Drone AtterrA e può essere spento

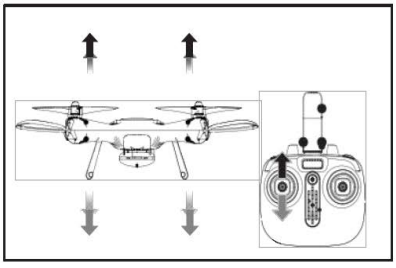


Metodo 3: QuAndo il Drone è in volo premere il . B il Drone AtterrA AutomoticAmente e può essere spento

Comandi del Drone

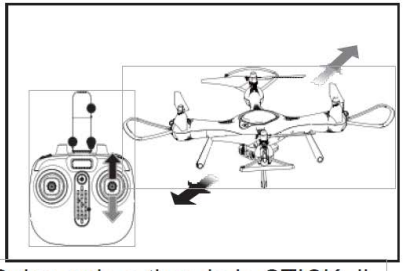
Controllo della direzione

Decollo e Atterraggio



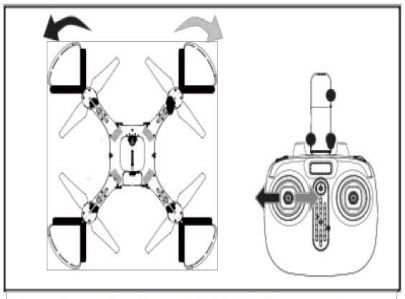
Spingendo o tirando lo STICK di sinistra il Drone decolla od atterra

Direzione Avanti/Indietro



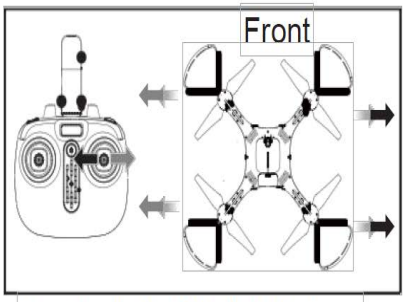
Spingendo o tirando lo STICK di destra il Drone si muove in avanti o indietro

Rotazione sull'asse destra/sinistra



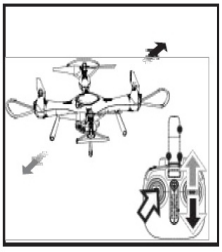
Spostando lo STICK di sinistra a destra o a sinistra il Drone ruota sul suo asse corrispondentemente a destra o a sinistra

Direzione Destra/Sinistra



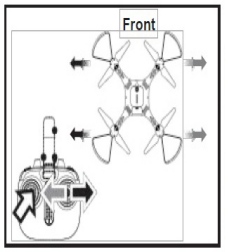
Spostando lo STICK di destra a destra o a sinistra il Drone si muove a destra o a sinistra

Operazione di settaggio Fine



Regolazione fine Avanti/Indietro

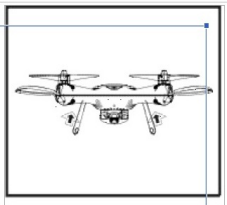
Se il drone tende a muoversi avanti o indietro e non ha un volo stabile premere lo STICK di sinistra e contemporaneamente muovere avanti o indietro lo STICK di destra fino a che il Drone non si stabilizza in aria. Non rilasciare lo STICK di sinistra fino a che il Drone non è stabile.



Regolazione fine Destra/Sinistra

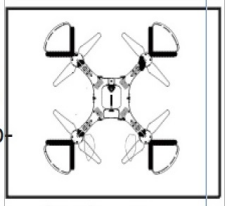
Se il drone tende a muoversi a destra o a sinistra e non ha un volo stabile premere lo STICK di sinistra e contemporaneamente muovere a destra o a sinistra lo STICK di destra fino a che il Drone non si stabilizza in aria. Non rilasciare lo STICK di sinistra fino a che il Drone non è stabile.

Specifiche Tecniche



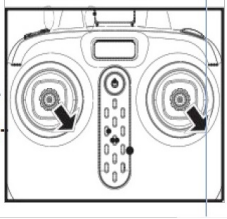
1 Protezione Basso Voltaggio:

Quando la batteria è scarica, i LED posizionati nella parte inferiore del Drone, iniziano a lampeggiare, atterrare subito



2 Protezione Sovra Voltaggio:

Il Drone è dotato di una protezione nel caso in cui le eliche, a causa di un impatto o qualsiasi altra causa, vengano stoppate mentre girano, causando un sovra voltaggio alle componenti elettroniche che ne sarebbero danneggiate

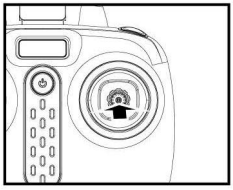


3 Funzione di Calibrazione del Drone:

Posizionare il Drone su una superficie piana e contemporaneamente portare i due STICK in basso a destra per 2/3 secondi, i LED lampeggiano rapidamente. Quando i LED diventano fissi la Calibrazione è effettuata

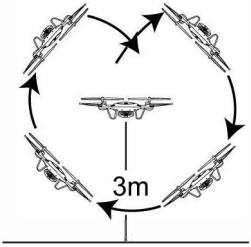
4.Funzione regolazione della Velocità del Drone:

La bassa velocità è impostata alla prima accensione delDrone.E' possibile modificare questa impostazione premendo brvemente lo STICK di destra; un doppio beep acustico avvisa che il Drone è in modo alta velocità. Per tornare inmodo bassa velocità ripetere l'operazione ed un solo beep avvisa l'avvenuto ritorno alla bassa velocità



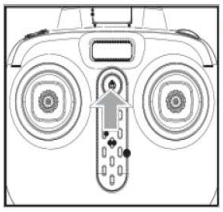
5. Funzione Evoluzione 360° "Flip"

Una volta fatta esperienza sui comandi, si possono effettuare emozionanti evoluzioni col Drone. Portare il Drone ad un'altezza superiore ai 3mt, premere il tasto sulla parte superiore posteriore destra della trasmittente e contemporaneamente spingere velocemente lo STICK di destra a fine corsa in qualsiasi direzione il Drone effettua una rotazione (tonneau o looping) nella direzione comandata dallo STICK

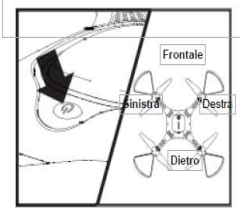


Nota: E' possibile effettuare il ”FLIP solo con batteria carica

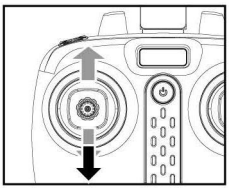
9 Ritorno a Casa Assistito (Modo Headless):
Permette il ritorno a casa facilitato



① Definire la direzione di marcia posizionando il Drone di fronte al pilota con la parte frontale in avanti:

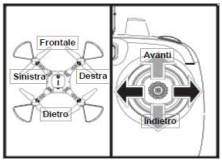


- 1. Accendere la Trasmittente.
- 2. Collegare la batteria al Drone ed accenderlo.
- 3. Spingere lo STICK di sinistra verso l'alto a fine corsa e poi portarlo in basso a fine corsa. Un lungo segnale acustico "beep" indica che il binding e la direzione in avanti sono inseriti



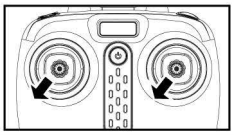
② Per tornare da modo Headless a modo normale

- Una volta che il drone ha effettuato il BINDING è in modalità normale. I LED sul drone sono accesi di luce fissa. Tenendo premuto lo STICK destro della Trasmittente per 2 secondi, questa emetterà un suono "beep, beep, beep" per indicare che è entrato in modo HEADLESS. Per uscire dal modo HEADLESS, premere lo STICK destro per 2 secondi, quindi un lungo "beep" ne segnala l'uscita.
- Quando si è in modo Headless, i quattro LED sul drone lampeggiano lentamente ogni quattro secondi.



● In modo Headless, in qualsiasi posizione sia girato il Drone, muovendo lo STICK di destra della Trasmittente il Drone vola nella direzione comandata (avanti/indietro/ destra/sinistra)

③Calibrazione del volo Headless dopo un impatto



Se durante il volo in modo Headless il Drone impatta contro un corpo estraneo e subisce una deviazione dalla direzione stabilita, è sufficiente spingere contemporaneamente gli STICK sinistro e destro verso l'angolo inferiore sinistro dopo aver posizionato il Drone in volo nella direzione corretta. Quando I LED del drone sono a luce fissa dopo aver lampeggiato lentamente per 3 secondi, indica la calibrazione del modo Headless è riavvenuta.

10.Trasmissione in tempo reale Videocamera/Smartphone

①Scaricare il software di installazione

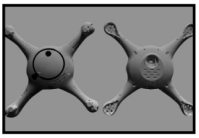
Per telefoni **Android**, scarica e installa l'APPSYMAFLY visitando il sito www.symatoys.com o eseguendo la scansione del codice QR.
Per i telefoni **Apple IOS**, scarica e installa l'APPFLYSYMA visitando l'App Store o eseguendo la scansione del codice QR.

I 2 codici QR sono presenti esternamente sulla confezione e nel manuale. Visitare il sito web www.symatoys.com o l' App Store/ Google Play per ottenere le novità SYMAFLYApp.

②Per maggiori informazioni sulla connessione, seguire le istruzioni operative presenti nella APP

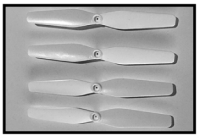
Lista Ricambi

In caso di necessità si possono acquistare i ricambi della sottostante lista. Per facilitare la scelta e l'acquisto da parte dei clienti sono presenti codici ed immagini di ogni parte. Gli accessori possono essere acquistati tramite i rivenditori locali. Si prega gentilmente di specificare i codici al momento dell'acquisto onde evitare antipatici malintesi.

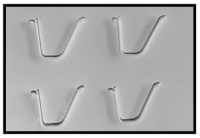


Fusoliera

Camera Wi-fi

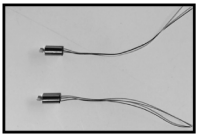


Eliche (pale)

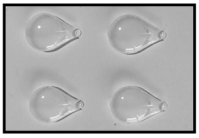


Piedi di sostegno

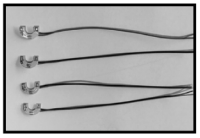
Protezioni



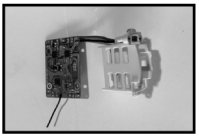
Motori



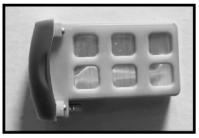
Copri LED



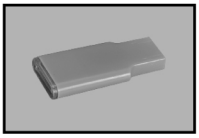
Barra luminosa



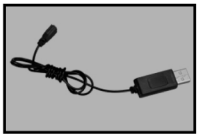
Scheda elettronica ricevente



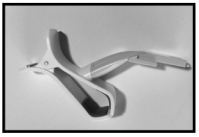
Batteria



Lettore di schede



USB



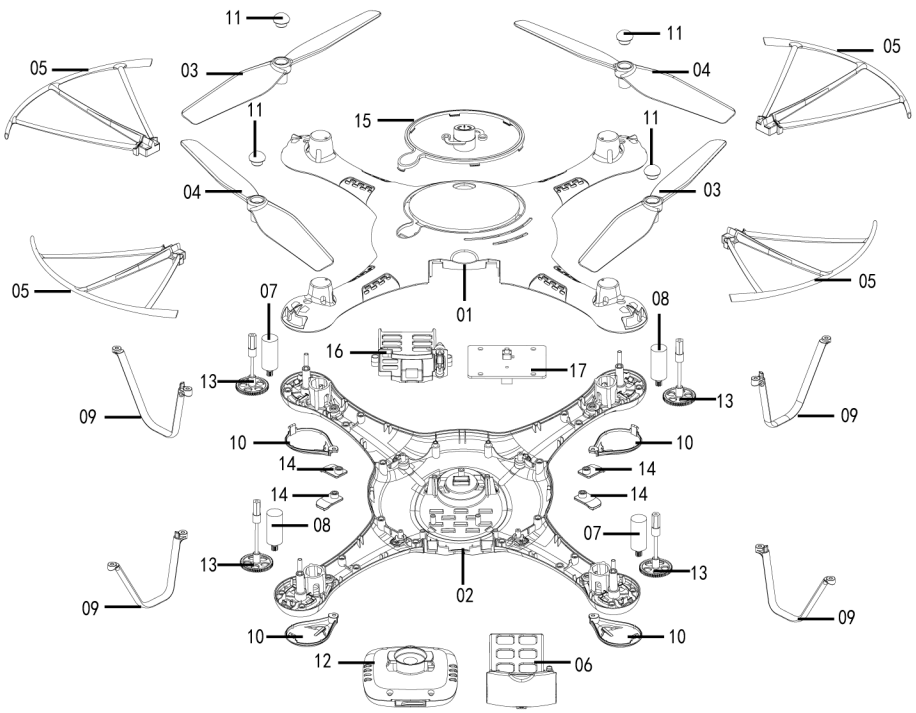
Staffa supporto cellulare

Trasmittente

Oggetto di placcatura

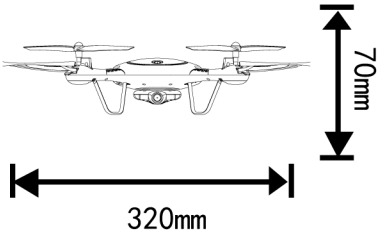
Basetta di ricarica

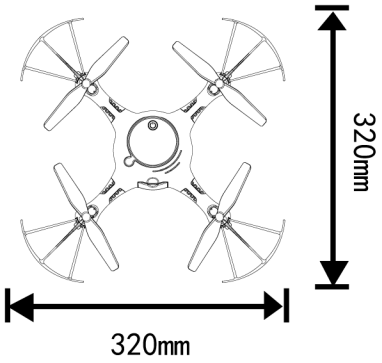
Descrizione del prodotto



NO.	Nome del prodotto	Qty.	NO.	Nome del prodotto	Qty.
01	Fusoliera superiore	1	10	Copri LED	4
02	Fusoliera inferiore	1	11	Copri eliche	4
03	Eliche senso orario	2	12	Camera	1
04	Eliche senso antiorario	2	13	Ingranaggio	4
05	Protezioni	4	14	Protezione ingranaggio	4
06	Batteria	1	15	Coperchio fusoliera	1
07	Motori senso orario	2	16	Copri batteria	1
08	Motori senso antiorario	2	17	Scheda di circuito	1
09	Piedi di sostegno	4			

Specifiche principali





Lunghezza: 32 cm
Altezza: 7cm
Batteria: 3.7V 500mAh

Larghezza: 32 cm
Diametro motori: Ø8X16

N312

SPECIFICATIONS AND COLORS OF CONTENTS MAY VARY FROM PHOTO.

Codice QR per
sistema android

Codice QR per
sistema apple iOS

Il produttore ha il diritto di interpretazione finale di questa dichiarazione del manuale di istruzioni.