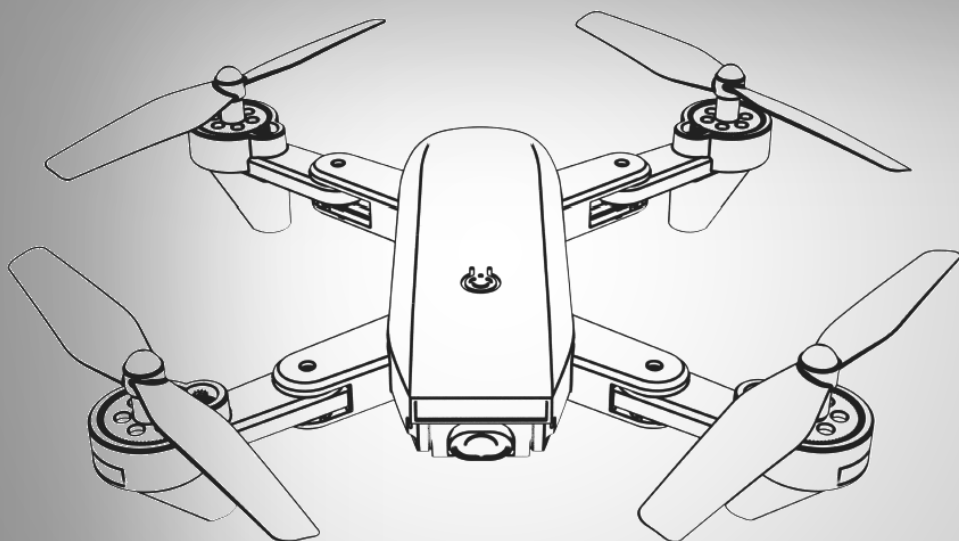


Quadricottero FPV WiFi pieghevole GH-55.fpv

Cam HD e cam VGA. Flusso ottico, app

manuale operativo



Contenuti

Il tuo nuovo quadricottero WiFi FPV pieghevole	5
portata di consegna	5
Note importanti all'inizio	6
istruzioni di sicurezza.....	6
Informazioni importanti sulle batterie e sul loro smaltimento	8
Informazioni importanti sullo smaltimento.....	8
Dichiarazione di conformità	8
Dettagli del prodotto	9
Installazione	10
Piega dentro / fuori le braccia volanti.....	10
Attaccare la protezione del rotore.....	10
Associa il telecomando.....	11
Sblocca il telecomando.....	11
Decollare	11
Sbarcare.....	12
Arresto di emergenza	12
Regolazione / rifinitura fine	13
Cambia velocità.....	14
controllo.....	14
Salire / scendere.....	14
Ruotare.....	14
Avanti indietro.....	15
Vola lateralmente.....	15
Modalità senza testa	15
Funzione di ritorno	16
Ruolo 3D.....	16
App.....	16
Installa l'applicazione.....	16
Controllo delle app.....	16
Manutenzione	17
Sostituire le pale del rotore	17

Risoluzione dei problemi.....	18
protezione dati	18
Specifiche tecniche	19

Informazioni e risposte alle domande frequenti (FAQ) su molti dei nostri prodotti, nonché eventuali manuali aggiornati, sono disponibili sul sito Web:

www.simulus.de

Immettere il numero dell'articolo o il nome dell'articolo nel campo di ricerca.

Il tuo nuovo quadricottero WiFi FPV pieghevole

Caro cliente,

Grazie per aver acquistato questo quadricottero WiFi FPV pieghevole. Leggere attentamente queste istruzioni per l'uso e osservare le informazioni e i suggerimenti elencati in modo da poter utilizzare in modo ottimale il nuovo quadricottero.

portata di consegna

- Quadrocopter inclusa batteria
- telecomando
- Cavo di ricarica USB
- Protezione del rotore
- 4 x rotori sostitutivi
- Cacciavite
- 4 x coperture
- manuale operativo

Inoltre richiesto:

- 2 x batterie tipo AAA, 1,5 V, ad esempio PX-1565

Accessori opzionali

- Batteria sostitutiva, ad es. NX-9641 (identica alla batteria integrata)
- Set rotore sostitutivo, ad es. NX-9642 (identico ai rotori esistenti)

App consigliata

Per il funzionamento, puoi utilizzare un'app in grado di stabilire una connessione tra il tuo dispositivo e il tuo dispositivo mobile. Consigliamo l'app HFUN gratuita da Google Play Store (Android) o App Store (iOS).

Note importanti all'inizio

istruzioni di sicurezza

- Queste istruzioni per l'uso hanno lo scopo di familiarizzare con le funzionalità di questo prodotto. Si prega di conservare queste istruzioni in un luogo sicuro in modo da potervi accedere in qualsiasi momento.
- È essenziale conservare questo manuale e consegnarlo all'acquirente in caso di vendita del modello.
- La modifica o la modifica del prodotto influisce sulla sicurezza del prodotto. Attenzione rischio di lesioni!
- Tutte le modifiche e le riparazioni al dispositivo o agli accessori possono essere eseguite solo dal produttore o da persone da lui espressamente autorizzate.
- Non aprire mai il prodotto senza autorizzazione se non per inserire e rimuovere la batteria. Non eseguire mai riparazioni da soli!
- Maneggia il prodotto con attenzione. Può essere danneggiato da colpi, colpi o caduta da una piccola altezza.
- Tenere il prodotto lontano da umidità e calore estremo.
- Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Assicuratevi che il dispositivo sia assemblato correttamente. Un montaggio errato, un uso improprio o il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza possono causare gravi lesioni.
- Il pilota del dispositivo deve avere esperienza ed avere almeno 8 anni.
- Far volare il dispositivo solo in luoghi in cui è legalmente consentito il volo.
- Tenere il dispositivo di volo lontano da persone, folle, animali e ostacoli. In particolare, evitare di essere vicino a linee elettriche.
- Non consentire al dispositivo di arrampicarsi durante un temporale o un temporale.
- Non utilizzare il dispositivo quando si è stanchi, esausti, malati o sotto l'influenza di alcol, farmaci o droghe.
- Tenere oggetti, indumenti, capelli, gioielli e arti lontani dalle parti rotanti. Assicuratevi sempre che ci sia spazio sufficiente.
- Per il volo, scegli un ambiente sicuro senza ostacoli entro 100 metri dal sito di decollo.
- Non correre rischi durante il funzionamento del dispositivo. Un funzionamento improprio può causare lesioni personali e danni alla proprietà. Esiste un alto rischio di lesioni dovute alle parti rotanti. Pertanto, mantenere sempre una distanza sufficiente da persone (incluso te stesso), animali e oggetti durante le operazioni di volo.
- Non decollare o far atterrare mai il dispositivo sulla tua mano!
- È necessario imparare a pilotare aeromodelli telecomandati. Se non hai mai controllato un modello simile prima, familiarizza con il modo in cui il modello reagisce ai comandi del telecomando.
- L'aereo è adatto solo per il volo all'aperto e nei padiglioni. Non metterlo mai in funzione (nemmeno come prova) in ambienti con altezza del soffitto inferiore a 5 m e 8 m di spazio libero su tutti i lati!
- Verificare che tutte le parti e le connessioni siano salde. Le connessioni allentate possono essere interrotte dal movimento di volo. Ciò può portare alla perdita di controllo del quadricottero - pericolo di lesioni!
- Attenzione! Utilizzare solo il cavo di collegamento USB in dotazione per caricare la batteria! In caso contrario, la batteria potrebbe danneggiarsi e prendere fuoco.

- Raccomandazione di età: da 8 anni.
- Utilizzare sotto la diretta supervisione di adulti.
- Il modello è adatto solo per bambini di età superiore a 8 anni, sotto la diretta supervisione di adulti. Rendere i bambini consapevoli dei possibili pericoli durante la manipolazione del modello.
- Tenere il modello fuori dalla portata dei bambini al di sotto degli 8 anni!
- La protezione del rotore deve essere fissata.
- Applicazione: indoor e outdoor.
- Gli operatori di aeromobili senza nome devono rispettare tutte le normative legali e ufficiali.
- Per motivi di sicurezza, non volare mai in prossimità di aeroporti, aeroporti, autostrade, superstrade, stazioni ferroviarie, linee ferroviarie, centri cittadini o aree simili critiche per la sicurezza.
- Tieni sempre d'occhio l'aereo.
- Per il funzionamento sicuro dell'aeromobile, è essenziale aver compreso in anticipo tutte le fasi operative, le funzioni e le questioni di sicurezza. Il pilota deve aver familiarizzato con l'operazione e conoscere gli esatti effetti di ogni singola fase operativa.
- Vola in aree aperte.
- Non volare mai vicino ad altre persone! Rischio di infortunio!
- Non volare se gli ostacoli rendono difficile il volo!
- Non volare in condizioni meteorologiche avverse (vento, neve, pioggia, nebbia, ecc.)
- Se possibile, evitare di sorvolare ostacoli, folle, linee ad alta tensione, alberi e specchi d'acqua.
- Non volare vicino ad aree con maggiore radiazione elettromagnetica, come stazioni base o antenne radio.
- Il modello non può più essere utilizzato se i rotori sono danneggiati o rotti!
- Non lasciare che l'umidità penetri nei componenti.
- Assicurarsi che dita, capelli o indumenti larghi non entrino nei rotori o negli ingranaggi!
- Tenere le dita, la testa e il corpo lontani dai componenti rotanti per evitare lesioni.
- Qualsiasi contatto con le eliche rotanti potrebbe causare lesioni personali.
- Con riserva di modifiche tecniche ed errori!

Informazioni importanti sulle batterie e sul loro smaltimento

Le batterie non appartengono ai rifiuti domestici. In qualità di consumatore, sei legalmente obbligato a restituire le batterie rotte per il corretto smaltimento. Puoi lasciare le batterie presso i punti di raccolta pubblici nella tua comunità o ovunque vengano vendute. Assicurati che la polarità della batteria sia corretta. Una batteria inserita in modo errato può distruggere il dispositivo - rischio di incendio. Se la batteria deve essere conservata per un periodo di tempo più lungo, si consiglia una capacità residua di circa il 30% del volume di carica. Evitare la luce solare diretta nel luogo di stoccaggio. La temperatura ideale è di 10-20 ° C.

Informazioni importanti sullo smaltimento

Questo dispositivo elettronico non appartiene ai rifiuti domestici. Per uno smaltimento corretto, contattare i punti di raccolta pubblici della propria comunità. Per i dettagli sull'ubicazione di tale punto di raccolta ed eventuali limitazioni di quantità per giorno / mese / anno, fare riferimento alle informazioni del rispettivo comune.

Dichiarazione di conformità

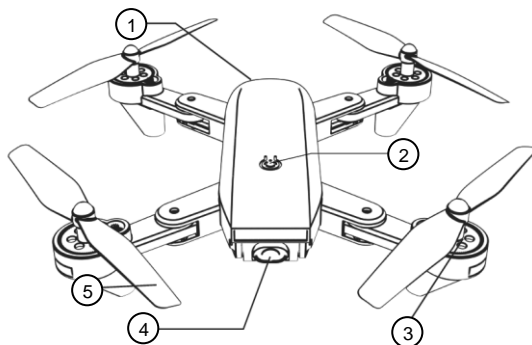
PEARL.GmbH con la presente dichiara che il prodotto NX-9640-675 è conforme alla direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53 / UE, alla direttiva RoHS 2011/65 / UE, alla direttiva EMC 2014/30 / UE e alla direttiva sui giocattoli 2009/48 / EC si trova.



Dipl. Di gestione della qualità Ing. (FH) Andreas Kurtasz

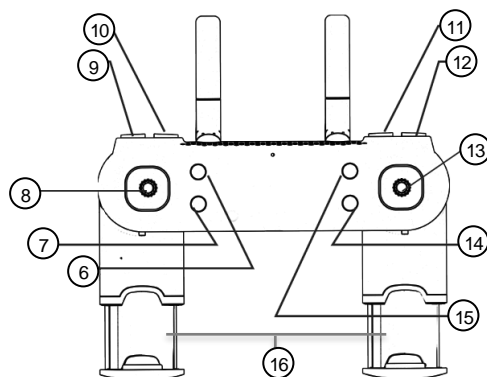
È possibile trovare la dichiarazione di conformità dettagliata su www.pearl.de/support. Immettere il numero dell'articolo NX-9640 nel campo di ricerca.

Dettagli del prodotto



- 1 Corpo
- 2 Pulsante On / Off
- 3 motore

- 4 Telecamera WiFi
- 5 rotore



- 6 Pulsante di decollo / atterraggio
- 7 Arresto di emergenza
- 8 Levetta sinistra
- 9 Pulsante della velocità
- 10 Un pulsante di ritorno chiave
- 11 Pulsante modalità senza testa

- 12 Pulsante di scorrimento 3D
- 13 Levetta destra
- 14 Trigger video
- 15 Otturatore della foto
- 16 Porta smartphone

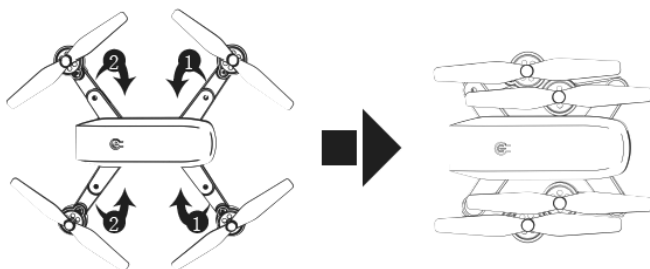
Installazione

Carica completamente la batteria del tuo quadricottero. Per fare ciò, estrarlo dal quadricottero e collegarlo con il cavo USB in dotazione. Collegare il cavo USB a un computer in esecuzione o a una presa di corrente.

Inserire 2 batterie AAA nel telecomando. Presta attenzione a quello giusto Polarità. Questo è indicato all'interno del vano batteria.

Piega dentro / fuori le braccia volanti

Piega le braccia volanti attaccate al corpo del tuo quadricottero fino a quando non si trovano fare clic in posizione in modo udibile.



Apri le braccia volanti in ordine inverso finché non le senti scattare in posizione.

Attaccare la protezione del rotore

Montare la protezione del rotore nella cavità all'estremità del braccio volante. La protezione del rotore è bloccata quando non è più possibile estrarla. Per rimuovere la protezione del rotore, premere sulla parte sporgente ed estrarre la protezione del rotore.





NOTA:

I quattro coperchi hanno lo scopo di chiudere le fessure sui rotori quando la protezione del rotore non è in uso.



Associa il telecomando

1. Apri completamente il telecomando.



NOTA:

Se vuoi utilizzare il tuo smartphone con l'app (vedi sezione App), puoi estrarre la parte inferiore del telecomando dal tuo smartphone da fissare nella staffa incorporata del telecomando.

2. Accendi il tuo quadricottero. I dispositivi si connettono automaticamente, i LED lampeggiano. Dopo una connessione riuscita, i LED del quadricottero e il LED rosso del telecomando si accendono costantemente.



NOTA:

Quando si accende per la prima volta il quadricottero, è possibile che in un ambiente con altri dispositivi che inviano segnali radio, il quadricottero si colleghi a un altro dispositivo. Se il quadricottero è collegato ad un altro dispositivo, i LED del quadricottero si accendono costantemente mentre il LED rosso del telecomando continua a lampeggiare.

Sblocca il telecomando

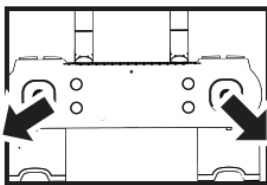
Muovi lo stick di controllo sinistro una volta tutto in alto e una volta tutto in basso: un segnale acustico dovrebbe suonare entrambe le volte come conferma.

Decollare

Posiziona il tuo quadricottero su una superficie piana. Esistono due modi per avviare il quadricottero.

1. Possibilità numero 1:

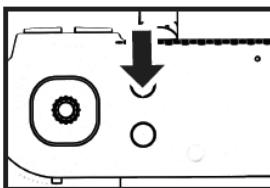
1. Spostare le due leve di comando verso il basso e verso l'esterno come mostrato nell'immagine per avviare prima il motore. I rotori girano, ma il quadricottero rimane ancora a terra.



2. Muovi lentamente la levetta sinistra verso l'alto per sollevare il quadricottero da terra.

2. Opzione 2:

1. Premi il pulsante Decollo / Atterraggio. I rotori del quadricottero girano. Il quadricottero risale immediatamente in modo indipendente fino a circa 1,50 m e si libra sul posto.



Sbarcare

• Automaticamente:

Premi il pulsante di decollo / atterraggio durante il volo. Il quadricottero è diminuito regola automaticamente l'altitudine, atterra e spegne i rotori.

• Manualmente:

Guida il quadricottero verso il basso finché non si libra appena sopra il suolo.

Tenere premuta la leva di comando per circa 3 secondi il quadricottero atterra e spegne i rotori.

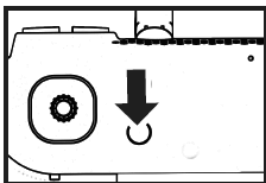
Arresto di emergenza

Per far uscire rapidamente il quadricottero dall'aria nei momenti pericolosi, premere il pulsante di arresto di emergenza.



ATTENZIONE!

A causa dell'arresto di emergenza, i rotori si arrestano bruscamente e il quadricottero si blocca. A seconda dell'altezza e del terreno, il quadricottero può essere danneggiato. Utilizzare quindi questa funzione solo in caso di emergenza!

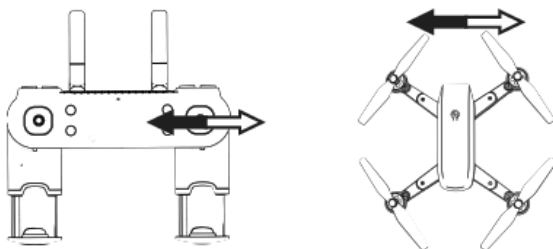


Regolazione / rifinitura fine

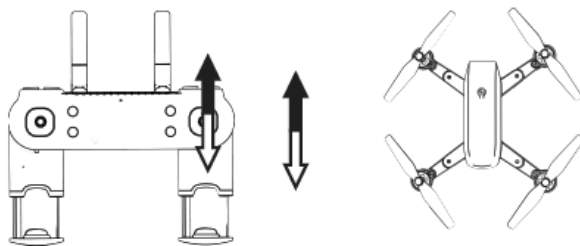
Se il quadricottero non si libra in posizione quando il motore viene avviato, ma va alla deriva in avanti / indietro o sinistra / destra, è necessario eseguire la regolazione fine:

1. Per prima cosa premere la levetta di controllo destra verso il basso nel telecomando. Sentirai un clic.
2. Ora sposta lo stick di controllo nella direzione desiderata.
3. Per la regolazione di precisione laterale, spostare la levetta di controllo verso destra / sinistra, se si desidera eseguire la regolazione fine in avanti o indietro, spostare la levetta di controllo in avanti / indietro.

Lateralmente



Avanti indietro



Cambia velocità

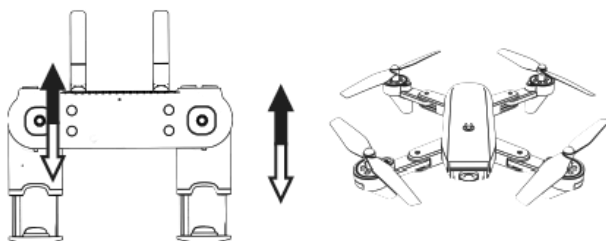
Il quadricottero vola ad una velocità del 30%. Ogni volta che si preme il pulsante della velocità, si passa alla velocità successiva: 30% - 60% - 100% - 30%. Durante la modifica, il numero di segnali acustici fornisce informazioni sulla gamma di velocità in cui si trova il quadricottero:

30%	1 segnale acustico
60%	2 bip
100%	3 segnali acustici

controllo

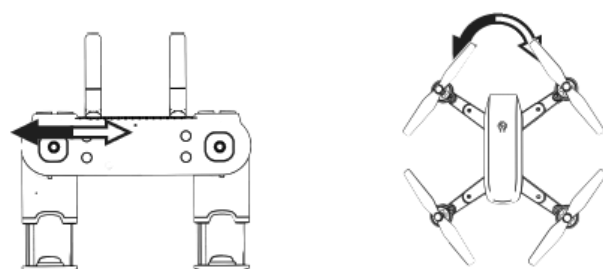
Salire / scendere

Muovi la levetta sinistra su / giù.



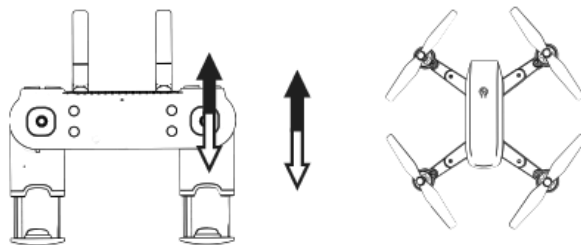
Ruotare

Muovi la levetta sinistra sul lato desiderato.



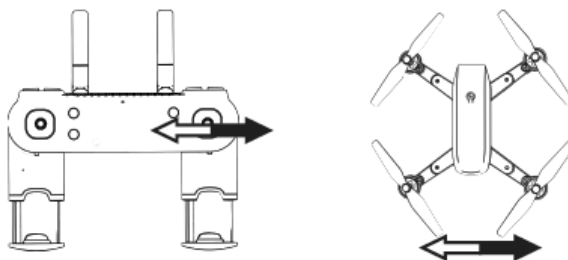
Avanti indietro

Muovi la levetta destra su / giù.



Vola lateralmente

Spostare lo stick di controllo destro sul lato desiderato.



Modalità senza testa

Nella cosiddetta modalità senza testa, il controllo si basa sull'orientamento del Piloti, non il quadricottero. Ad esempio, se sterzi a destra, si muoverà Quadrocopter a destra visto da te, non importa dove la testa del Spettacoli di quadricotteri.



ATTENZIONE!

La modalità senza testa può essere attivata solo PRIMA di iniziare. UN L'attivazione durante il volo porta al malfunzionamento del tuo quadricottero o al suo incidente.

Premere il pulsante della modalità senza testa. Viene emesso un segnale acustico. Dopo il Atterrare nuovamente il pulsante della modalità senza testa per uscire dalla modalità.

Funzione di ritorno

Quando premi il tasto Invio, richiami il quadricottero nel tuo portata immediata.



ATTENZIONE!

Il quadricottero vola nella tua direzione dopo che il pulsante è stato rilasciato, ma non si ferma a te! Quindi ricominciare il prima possibile per prendere il controllo.

Ruolo 3D

Premere prima il pulsante 3-D roll e poi la levetta destra una volta nella direzione in cui il quadricottero dovrebbe eseguire il rollio: avanti, indietro, destra o sinistra.

App

Installa l'applicazione

Per controllare il quadricottero con il tuo dispositivo mobile e per salvare registrazioni di video e foto, ti consigliamo l'app gratuita HFUN. Trovalo nel Google Play Store (Android) o nell'App Store (iOS) e installalo sul tuo dispositivo mobile.

Controllo delle app




NOTA:

Si prega di notare che le funzioni "Palm-Control" e "Trajectory-Flight" descritte nell'app sotto i tutorial non sono supportate da questo modello.

Il quadricottero può essere controllato tramite app. Ora premi il pulsante di accensione / spegnimento sul tuo quadricottero.

Per stabilire la connessione tra il tuo smartphone e il tuo quadricottero, attiva la funzione WLAN sul tuo smartphone. Connettiti al WLAN NX9640 e apri l'app HFUN.

Nell'app puoi modificare alcune impostazioni secondo i tuoi desideri. Tocca l'icona Impostazioni .

Per controllare il quadricottero con l'app, toccare prima Calibra e poi Avvia.

Nella schermata delle foto del quadricottero vedrai alcuni simboli:



- | | | | |
|----|--|----|-------------------------------------|
| 1 | Indietro | 12 | registrare video |
| 2 | Cambia prospettiva | 13 | Telecomando sul display nascondere |
| 3 | riproduzione | 14 | Avvia la restituzione di una chiave |
| 4 | Decollo / atterraggio | 15 | Alto |
| 5 | Piano di volo | 16 | Giù |
| 6 | Modalità VR | 17 | Girare a sinistra |
| 7 | Ruota l'obiettivo nell'altra direzione | 18 | Girare a destra |
| 8 | Modalità senza testa | 19 | Inoltrare |
| 9 | menù | 20 | Lateralmente (sinistra) |
| 10 | Cambia velocità | 21 | Indietro |
| 11 | Fai una foto | 22 | Lateralmente (a destra) |

Manutenzione

Sostituire le pale del rotore



ATTENZIONE!

Quando si sostituiscono i rotori, assicurarsi che i rotori danneggiati vengano sempre sostituiti con rotori dello stesso tipo (A1 / A2 / B1 / B2).

1. Spegni il quadricottero.
2. Rimuovere il coperchio della vite. Tienili al sicuro!
3. Allentare la vite del rotore danneggiato. Tieni la vite al sicuro!
4. Rimuovere il rotore danneggiato. Verificare il tipo di rotore (A1 / A2 / B1 / B2).

5. Prendi un rotore sostitutivo dello stesso tipo e montalo sull'ingranaggio conduttore. La lettera stampata sul rotore punta verso il basso.
6. Inserire la vite e serrarla saldamente.
7. Verificare la tenuta sicura del rotore.
8. Rimettere il coprivite.

Risoluzione dei problemi

Il LED di stato sul telecomando non si accende.

- Le batterie sono state inserite in modo errato. Rimuovere le batterie e reinsertirle. Si prega di notare le informazioni sulla polarità nel vano batteria.
- Le batterie sono scariche. Cambia le batterie.

Il quadricottero non può essere controllato / governato.

- Il vento è troppo forte. Il quadricottero non deve essere utilizzato in caso di vento.

Il quadricottero non vola abbastanza in alto.

- La velocità dei rotori è troppo bassa. Spingere lo stick di controllo sinistro verso l'alto per aumentare la velocità del rotore o premere il pulsante della velocità.
- La batteria del quadricottero non è completamente carica. Caricare la batteria prima di ciascuna Utilizzo completo del quadricottero.

Il Quadrocotter va alla deriva o si blocca quando si utilizza l'app dopo aver avviato il motore.

- Ricalibrare il quadricottero e il dispositivo mobile.

protezione dati

Prima di cedere il dispositivo a terzi, inviarlo per la riparazione o restituirlo, tenere presente i seguenti punti:

- Cancella tutti i dati.
- Ripristina il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.
- Rimuovi il dispositivo dall'app.

Nell'app è possibile trovare una spiegazione del motivo per cui sono necessari determinati dati personali per la registrazione o determinate versioni per l'utilizzo.

Specifiche tecniche

Alimentazione elettrica	Quadricottero	Batteria, 3,7 V DC, 1000 mAh
	telecomando	2 batterie AAA, 1,5 V DC
cavo USB	Ingresso	5 V DC
	produzione	4,2 V DC
Livelli di velocità		30%, 60%, 100%
Portata del telecomando		80-100 m
Tempo di volo		8-10 min
Tempo di caricamento		90 - 100 min
Telecamera WiFi		480p / 720p
Frequenza radio		2,407 - 2,473 GHz
Max. Potenza di trasmissione		15 dBm
Classe di protezione		IP20
Dimensioni quadricottero	Aperto, con protezione del rotore	33 x 7 x 30 cm
	Insieme, senza protezione del rotore	14,5 x 6 x 17 cm
Quadricottero di peso		153 gr
Dimensioni telecomando	Aperto	16,5 x 14 x 7 cm
	Insieme	16,5 x 5,5 x 7 cm
Peso telecomando		134 g (senza batterie)

Servizio clienti: +49 7631/360 - 350

Importato da:

PEARL.GmbH | PEARL Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV1 - 05.09.2018 - BS / LZ // BR