

F7 FOLDING DRONE

— PORTABILĂ ȘI PLIABILĂ —

Pentru a vă asigura că respectați cerințele de mediu electromagnetic privind stațiile radio de aviație, zburati pe o rază de 10 kilometri pe fiecare parte, folosind pista centrală a aeroportului pe post de reper, deoarece este INTERZIS zborul pe raza de acțiune a stațiilor radio ale unui aeroport, sau zburati pe o rază de 20 de kilometri distanță față de aeroport luând ambele capete ale pistei ca reper, deoarece este INTERZIS zborul pe raza de acțiune a stațiilor radio ale unui aeroport. Zborul pe ruta unei companii aeriene este de asemenea INTERZIS. Nu nu operați aeronave sau drone telecomandate în ZONELE în care sunt interzise de autoritatea sau departamentul conexe din țara voastră.

CUPRINS

PREFACE	1-2
WARNING	3-4
FLY SAFETY	5
TRANSMITTER FUNCTIONS	6
AIRCRAFT DIAGRAM	7
1.ASSEMBLE THE PROPELLER	7
2.INTELLIGENT FLIGHT BATTERY	8
3.CHARGING THE BATTERY	8
4. LITHIUM BATTERY CHARGING INSTRUCTIONS	8
REMOTE CONTROL OPERATING METHOD	9
FLIGHT	9-11
COMPASS CALIBRATION	10
WAY POINT FLIGHT	12
POINT OF INTEREST	12
PRODUCT FUNCTIONS PROFILE	13
1. EMERGENCY STOP	13
2.GPS FOLLOW ME	13
3. IMAGE RECOGNITION FOLLOW ME/GESTURE CONTROL	14
4. HAND GESTURE	14
5.RETURN TO HOME	14
6.TRIM UNDER NO GPS MODE	15
DOWNLOAD THE "SJ GPS PRO" APP	15
APP FUNCTIONS	15-18
CAMERA FUNCTIONS	19
SAVE THE PHOTO AND VIDEO TO THE MOBILE APP ALBUM	19
SPECIFICATIONS	20-21
PARTS LIST	22
COMMON PROBLEMS AND SOLUTIONS	22

PREFAȚĂ

Mulțumim că ați ales o aeronavă GPS SJ-Series. Vă rugăm să citiți toate instrucțiunile și avertismentele cu mare atenție înainte de a opera aeronava. Păstrați manualul pentru orice eventualitate.

IMPORTANT:

1. Acest produs este indicat persoanelor care au peste 14 ani. Este un dispozitiv de precizie, care încorporează piese mecanice și electronice însoțite de tehnologii aeronautice și transmisie de înaltă frecvență. Acesta trebuie asamblat și utilizat corespunzător pentru a evita producerea unui accident. Utilizator trebuie să folosească dispozitivul corespunzător. În caz contrar, poate duce la vătămări grave și daune materiale.
2. Acest produs este adecvat operatorilor peste vârsta de 14 ani cu experiență în operarea dispozitivelor UAV.
3. Dacă întâmpinați o problemă în timpul utilizării sau întreținerii, vă rugăm să contactați agentul local de vânzări sau vânzătorul ori să păstrați legătura cu personalul responsabil al companiei noastre.

MĂSURI DE PRECAUȚIE:

Aeronavele telecomandate pot fi periculoase în timpul utilizării, asigurați-vă că păstrați distanța față de persoane sau spectatori în timpul zborului. Asamblarea necorespunzătoare, condițiile nefavorizabile sau lipsa de experiență poate duce la avarierea aeronavei sau vătămarea persoanelor din jur sau alte accidente neprevăzute. Aveți în vedere siguranța pe timpul zborului și încercați să recunoașteți condițiile periculoase ce pot duce la accidente.

1. Păstrați distanța față de clădiri și mulțimi.

Viteza dronei telecomandate poate fi imprevizibilă pe durata zborului, ceea ce poate prezenta un factor de risc. Prin urmare, păstrați distanța față de mulțimi, clădiri, copaci, structuri, fire de înaltă tensiune, etc. Evitați să operați drona în condiții de mediu nefavorabile cum ar fi ploaie, furtună cu descărcări electrice sau vânt puternic pentru a vă garanta siguranța vouă și a celor din jur.

2. Evitați umezeala.

Aeronava utilizează mai multe componente electronice și mecanice de precizie. Prin urmare, nu lăsați umezeala și apa să pătrundă la aceste componente deoarece poate duce la defectarea acestor componente ceea ce poate provoca accidente.

3. Folosiți doar componente adecvate.

Vă rugăm să utilizați doar componentele originale SJ-Series atunci când trebuie să înlocuiți componente și pentru întreținerea dronei pentru a garanta siguranța în timpul zborului. Vă rugăm să utilizați doar componente adecvate pentru scopul acestui produs. Utilizarea componentelor neadecvate vă va anula garanția.

NU UTILIZAȚI drona în scopuri ilegite sau în afara prevederilor și regulamentelor locale.

4. Nu operați aeronava neînsoțit dacă nu aveți experiență.

Începătorii pot întâmpina anumite dificultăți la început când învață să opereze aeroava. Evitați să operați aeronava neînsoțit. Încercați să operați aeronava sub supravegherea unui utilizator mai exerimentat dacă este posibil.

5. Nu operați aeronava sub influența drogurilor sau alcoolului.

Vă rugăm să operați aeronava în limita îndemnării voastre și atât timp cât nu sunteți sub influența anumitor substanțe. Oboseala, starea de spirit proastă pot mări riscul producerii unui accident.

6. Păstrați distanța față de aeronavă pe durata zborului.

Când operați aernava, păstrați distanța față de dronă și mulțimi sau obiectele din jur pentru a nu vă accidenta sau provoca un accident.

7. Depozitați drona într-un spațiu închis și răcoros.

Aeronava telecomandată este compusă din materiale precum metal, fibre, plastic, componente electronice, etc. Prin urmare, este indicat să o feriți de temperaturi ridicate și de expunerea directă la soare. Căldura ridicată poate deforma carcasa și deteriora componentele.

- **NOTĂ:** Acest echipament a fost testat și s-a dovedit că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă B, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio.
- Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită situație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau de televiziune, ceea ce se poate determina prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:
 - Reorientați sau relocați antena de semnal.
 - Măriți distanța dintre echipament și receptor.
 - Legați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit față de cel la care este legal receptorul.
 - Consultați dealerul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.
- Vă rugăm să rețineți că modificările sau alterările care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autorizația de utilizare a echipamentului.

ATENȚIE

1. Pachetul și manualul de instrucțiuni conțin informații importante, păstrați-le pentru orice eventualitate.
2. Aveți responsabilitatea de a vă asigura că acest model de aeronavă nu va cauza rănirea corpului altora sau nu va cauza daune proprietății.
3. Vă rugăm să operați strict așa cum se arată în manualul de instrucțiuni atunci când deparați sau asamblați această aeronavă. În zborului sau la aterizare, vă rugăm să acordați mai multă atenție pentru a păstra 1-2 metri între utilizator și aeronavă, pentru a evita producerea unui accident, ceea ce poate provoca răni.
4. Compania și distribuitorii noștri nu vor fi răspunzători pentru nicio operațiune incorectă, care poate cauza pierderi sau deteriorarea sau vătămarea corpului.
5. Copiii cu vârste începând cu 14 ani trebuie să folosească aeronava sub supravegherea unui adult. Acest produs este INTERZIS copiilor sub vârsta de 14 ani.
6. Vă rugăm să asamblați și să utilizați acest produs conform instrucțiunilor din manualul sau din instrucțiunile de pe ambalaj. Unele piese trebuie asamblate de un adult.
7. Acest produs conține piese de dimensiuni mici. Vă rugăm să nu îl lăsați la îndemâna copiilor pentru a evita PERICOLUL DE A SE SUFOCA din cauza înghițirii acestor piese de dimensiuni mici.
8. Utilizarea pe șosea sau în apropierea zonelor cu trafic intens este strict INTERZIS pentru a nu provoca un accident.
9. Vă rugăm să aruncați materialul de ambalare în timp util, pentru a nu prezenta un risc pentru copii.
10. Vă rugăm să NU dezasamblați sau reechipați aeronava deoarece poate cauza o defecțiune a aeronavei în timpul zborului.
11. Bateriile din compartimentul pentru baterii al încărcătorului trebuie introduse în sursa de alimentare desemnată, care are același logo ca și produsul.
12. Baterie reîncărcabilă încorporată cu polimer de litiu de 3,7 V inclusă în telecomandă.
13. Numai încărcătorul original fabricat din fabrica noastră se potrivește.
14. Încărcătorul nu este o jucărie.
15. Bateria se lasă la încărcat sub supravegherea unui adult. Păstrați bateria la distanță față de obiectele inflamabile pe durata încărcării. Aeronava se lasă la încărcat doar sub supraveghere.
16. Asigurați-vă că NU scurt-circuitați bateria și nu presăți bateria deoarece aceasta poate exploda.
17. NU amestecați bateria Li-ion cu un alt tip de baterie.
18. Bateria inteligentă cu litiu se introduce în aeronavă. Bateria poate fi încărcată atât când este montată cât și atunci când este demontată.
19. Vă rugăm să NU scurtcircuitați bateria sau să avariați bateria sau să aruncați bateria în foc; NU așezați bateriile în apropierea surselor de căldură sau pe spații încinse (cum ar fi lângă foc sau lângă dispozitivul de încălzire electrică).

20. Aeronava trebuie ținută departe de orice alt aparat sau echipament electric, cât mai departe posibil sau ținută departe de locul în care aveți obiectul magnetic în apropiere, deoarece acestea pot provoca interferențe între ele.
21. Vă rugăm să păstrați distanța de siguranță față de rotorul de mare viteză pentru a nu vă răni sau tăia.
22. Motorul se va încălzi. Vă rugăm să NU îl atingeți pentru a nu fi ars sau rănit.
23. Vă rugăm să NU vă apropiați aeronava de ureche în timpul funcționii, deoarece vă poate afecta auzul.
24. Încărcător de tip C 5V recomandat pentru încărcare. NU utilizați niciun încărcător mai puternic de 5V.
25. Pentru a respecta cerința de prevederile pentru mediului magnetic formulate de Biroul Radio Aviație și de autoritatea aferentă, în perioada reglementată în anumite zone, vă rugăm să încetați utilizarea emițătorului acestui model atunci când este emisă o astfel de comandă de reglementare.
26. Nu scăpați UAV-ul din vedere.
27. Nu zburăți aeronava niciodată deasupra mulțimilor de oameni.
28. Nu zburăți aeronava niciodată deasupra stadioanelor sau evenimentelor sportive.
29. Luați la cunoștință restricțiile și cerințele privind spațiului aerian.



ATENȚIE: Produsul trebuie utilizat numai de adulți și copii cu vârsta de peste 14 ani. Este necesară supravegherea unui adult pentru copiii sub 14 ani.

ATENȚIE: ÎNCĂRCAREA BATERIEILOR AERONAVEI SE FACE DOAR SUB SUPRAVEGHEREA PERMANENTĂ A UNUI ADULT. DECONECTAȚI BATERIA CÂND ESTE COMPLET ÎNCARCĂ. NU SUPRĂÎNCĂRCAȚI BATERIA.

RESPECTAȚI MĂSURILE DE SIGURANȚĂ

Aveți în vedere următoarele aspecte când alegeți o zonă:

1. Asigurați-vă că antena de la telecomandă este extinsă complet.
2. Asigurați-vă că zona este deschisă și fără obstacole sau si interferențe.
3. Nu zburăți contra vântului; Area de acoperire Wi-Fi este de 3KM.



+



+



+



Zburați în zone deschise

Semnal GPS puternic

Păstrați contactul vizual

Altitudinea maximă de zbor este de 120 metri.



Nu zburăți deasupra sau în apropierea obstacolelor, mulțimilor, liniilor de înaltă tensiune, copacilor, aeroporturilor sau corpurilor de apă.

NU zburăți în apropierea surselor de interferențe electromagnetice puternice precum liniilor de tensiune și stații radio deoarece pot afecta busola aeronavei.



NU utilizați drona în condiții de vreme adversă precum ploase, ninsoare, ceață și vânt cu viteze de peste 7 m/s sau 26 km/H.



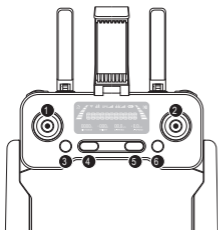
Zonă restricționată zborului

Nu atingeți elicele și motorul când sunt în funcțiune.

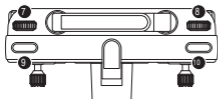


Este important să aveți în vedere prevederile de bază pentru zbor, atât pentru siguranța voastră cât și pentru a celor din jur. Nu uitați să citiți Prevederile de Siguranță înainte de zbor.

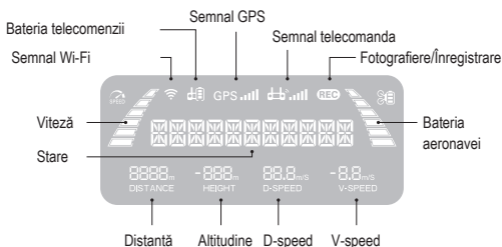
FUNȚIILE TELECOMENZII




1. Manetă pentru accelerație
2. Manetă pentru direcție
3. Apăsăți pentru a comuta viteza; Țineți apăsat 5 secunde pentru a comuta pe modul normal, mod GPS.
4. Oprire de urgență: țineți apăsat timp de 3 secunde.
5. Apăsăți pentru a porni; Țineți apăsat timp de 3 secunde pentru a opri
6. Apăsăți pentru a porni funcția RTH

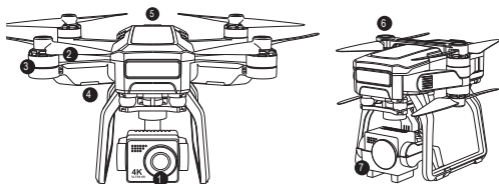


7. Mărire/micșorare imagine
8. Gimbal: Reglați unghiul camerei
9. Fotografieri
10. Înregistrare



Notă: Când bateria telecomenzii este descărcată, icoana  clipește pe ecran, ceea ce înseamnă că trebuie să încărcați bateria.

SCHEMA DRONEI

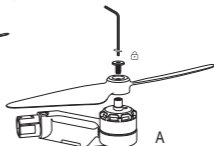
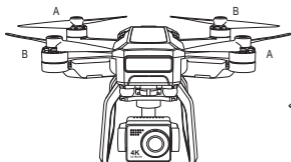


1. Cameră mecanică cu 3 axe
2. Elice
3. Motoare
4. Indicator LED

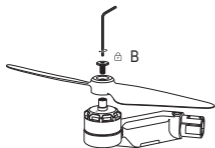
5. Baterie inteligentă
6. Componentele fixe ale elicilor
7. Capac protector pentru cameră

1. MONTAREA ELICELOR

Fiecare elice este marcată cu „A” și „B”, trebuie să vă asigurați că fiecare elice este montată la motorul corespunzător în funcție de acest marcaj.

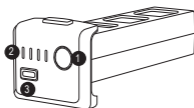


Înlocuirea elicelor „A”: Demontați elicea „A” folosind o șurubelniță pentru a desface șurubul în sensul acelor de ceasornic; după aceea, montați noua elice, înșurubând în sensul invers acelor de ceasornic.



Înlocuirea elicelor „B”: Demontați elicea „A” folosind o șurubelniță pentru a desface șurubul în sensul invers acelor de ceasornic; după aceea, montați noua elice, înșurubând în sensul acelor de ceasornic.

2. BATERIA INTELIGENTĂ



1. Buton de pornire
2. Indicator de stare
3. Port de încărcare tip C

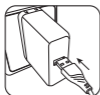
Maxim — Încărcat — Minim



— Țineți pe buton timp de 3 secunde pentru a porni bateria; Țineți pe buton timp de 3 secunde pentru a opri bateria.

— Când bateria este descărcată, indicatoarele albastre vor pâlpâi, ceea ce înseamnă că trebuie puneți bateria la încărcat.

3. ÎNCĂRCAREA BATERIEI



Adaptor telefon: 5V ==3A
(Nu este inclus)



Timp de încărcare: Aprox. 6.5 ore
(În funcție de adaptor)



Metoda de încărcare
pentru telecomandă

4. INSTRUCȚIUNI DE ÎNCĂRCARE A BATERIEI

1. Bateria poate fi încărcată indiferent dacă aeronava este pornită sau oprită. Introduceți adaptorul într-o priză (4.5V-5.5V, 2A-3A), apoi legați cablul USB la adaptor și la portul de încărcare al aeronavei. Pe timpul încărcării, indicatorul bateriei se va face albastru se va pâlpâi; Toate indicatoarele rămând aprinse când bateria este încărcată.
2. Bateria poate fi încărcată folosind priza de la mașină sau un alimentator portabil.
3. Timpul de încărcare este în jur de 6.5 ore; autonomia este de aprox. 26 minute.
4. Telecomanda folosește o baterie litiu polimer de 3.7V 1500mAh cu timp de încărcare de aproximativ 2 ore.

(În timpul încărcării, indicatorul telecomenzii devine Roșu; când bateria este încărcată, indicatorul telecomenzii devine Verde).

COMENZI DE ZBOR FOLOSIND TELECOMANDA

Manetă accelerație



Manetă direcție



PREGĂTIRI ÎNAINTE DE ZBOR



Asigurați-vă că antenele telecomenzii sunt deschise complet înainte de a începe. Telecomanda se va conecta la aeronavă în 40 de secunde.

Pasul 1: Porniți telecomanda

(Împerecherea se face în 40 de secunde după pornire)

— Porniți telecomanda (verificați starea bateriei înainte de a porni telecomanda), "CONNECTING_" va apărea pe ecranul LCD al telecomenzii. Un semnal sonor vă va anunța că telecomanda comunică cu aeronava.



Pasul 2: Porniți aeronava și apoi așezați-o pe o suprafață dreaptă

- Porniți aeronava, aceasta va emite un semnal sonor, și toate indicatoarele LED vor pâlpâii, după aceea, indicatoarele se vor face Roșii și vor pâlpâii încet.
- Așezați aeronava pe o suprafață dreaptă, aceasta va comunica automat cu telecomanda, iar indicatoarele vor pâlpâii pe culoarea ROȘIE.

Pasul 3: Împerecherea cu succes a telecomenzii și aeronavei

— Telecomanda va emite un semnal sonor scurt, după aceea „GPS MODE” va apărea pe ecranul LCD, acum indicatoarele vor alternate între verde (spate) și alb (față). NOTĂ: Acum puteți folosi aplicația Wi-Fidupă cum vă este indicat în manual la secțiunea Aplicație sau puteți lăsa calibrarea GPS să se încheie.

Pasul 4: Conectarea prin Aplicație

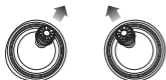


— Conectați-vă prin telefon la rețeaua Wi-Fi a aeronavei verificând rețeaua ei folosind aplicația „SJ-F-PRO *** -BRG”.

Pasul 5: Calibrarea busolei

1. Calibrarea busolei - partea 1

- Mișcați ambele manete în poziția indicată în imagine.
- Indicatoarele verzi (spate) și albe (față) vor pâlpâi.
- Starea indicată în aplicație: „Compass calibration”.



Atenție: Busole se va recalibra singură dacă suferă interferențe magnetice, nu este necesar să recalibrați busola manual.



2. Calibrarea busolei - partea 2

- Păstrați aeronava pe orizontală și ridicați-o de la spate, apoi rotiți-vă 360°, telecomanda va emite un semnal sonor.
- Toate indicatoarele vor deveni verzi.



3. Calibrarea busolei - partea 3

- Țineți drona vertical de la capăt cu camera spre sol, apoi rotiți-vă 360°. Telecomanda va emite un semnal sonor.
- Indicatoarele frontale vor pâlpâii încet.
- Starea indicată în aplicație: „Compass calibration okay”.

Pasul 6: Resetarea de fabrică a Setărilor/ Giroscopului

- Mișcați manetele în poziția indicată în imagine.
- Indicatoarele albastre (spate) și albe (față) vor pâlpâii rapid.
- Starea indicată în aplicație: „Gyroscope is being calibrated” „Gyroscope okay”.

ATENȚIE: Asigurați-vă că aeronava se află pe o suprafață dreaptă pe durata calibrării giroscopului.

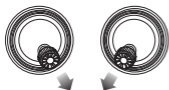
Pasul 7: Căutarea semnal GPS (NU folosiți modul GPS în încăperi)

- Așezați aeronava la sol.—
- Indicatoarele revin la verde (spate) și alb (față) -- Aeronava caută după semnal GPS.
- Această procedură poate dura câteva minute.
- Starea indicată în aplicație: „Waiting for GPS signal”.



ATENȚIE: Zburați în spații deschise, clădirile înalte și structurile mari din metal pot afecta acuratețea busolei și sistemului GPS de la bord. Please search the GPS signal in the open areas.

Pornirea/Oprirea motoarelor



- Mișcați manetele în poziția indicată în imagine
- După pornirea motoarelor, folosiți maneta stângă pentru a decola. (Porniți motoarele tot timpul înainte de a încerca să decolați).

NOTĂ: Pornirea motoarelor este absolut necesară înainte de decolare.



— Oprirea motoarelor:

1. Mișcați manetele din nou în poziția indicată în imaginea de mai sus.
2. Motoarele se opresc automat după 20 de secunde de staționare fără comenzi.

Când toate indicatoarele LED sunt aprinse, puteți decola!

- Indicatoarele albastre (spate) și albe (față) rămân aprinse (nu mai pâlpâie).
- Starea indicată în aplicație: „Ready to fly”.

Modurile de operare ale telecomenzii

- Opriți telecomanda.
- Țineți apăsat pe butonul , apăsând pe butonul  de două ori (apăsând odată dați impuls de pornire). Telecomanda va emite trei semnale sonore pentru a indica comutarea modului de operare, pe ecran va apărea: “R HRMD MODE”. Reporniți telecomanda, iar maneta stângă va fi din nou pentru accelerație.

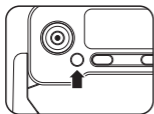



Maneta stângă





Maneta dreaptă







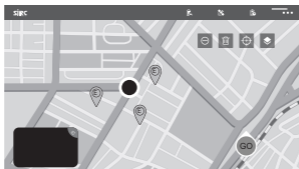


ATENȚIE: Indicatoarele LED de la brațele frontale (alb) și brațele dorsale (verde) vor pâlpâii încet dacă semnalul GPS este slab; Țineți apăsat pe butonul  timp de 5 secunde pentru a opri modul GPS, indicatoarele verzi (spate) vor pâlpâii, iar indicatoarele albe (față) vor rămâne aprinse.

TRASEU DE ZBOR




— Asigurați-vă că telefonul mobil are acces la internet, apăsați pe icoana  din aplicație pentru a deschide o hartă pe care o puteți utiliza pentru a opera aeronava prin telefon, după aceea conectați-vă la rețeaua aeronavei, puteți accesa harta apăsând pe butonul  din aplicație.

— După conectarea la aeronavă prin Wi-Fi folosind telefonul, apăsați pe icoana  din aplicație, veți observa un CERC ROȘU (DISTANȚĂ DE ZBOR LIMITATĂ)/ PUNCTUL DE PLECARE/POZIȚIA ACTUALĂ indicate pe hartă, puteți plasa mai multe puncte pe hartă (maxim 16) în limita CERCULUI ROȘU. Dacă doriți să ștergeți punctele sau ruta, apăsați pe icoana  sau icoana . Apăsați pe icoana  pentru a confirma Traseul de zbor. Mișcați maneta dreaptă pentru a opri funcția Traseu de zbor.



SURVOLARE



1. Drona poate survola în jurul unui punct stabilit.
2. Apăsați pe  din meniul  din aplicație.
3. Puteți schimba direcția și viteza de survolare folosind maneta dreaptă, în sensul sau invers acelor de ceasornic.
4. Apăsați pe  din aplicație din nou pentru a opri SURVOLAREA.

FUNȚIILE DRONEI

1. OPRIRE DE URGENȚĂ





! *Țineți apăsat pe butonul STOP timp de 3 secunde pentru a activa Oprirea de Urgență. Această funcție se folosește când aeronava se află la cel puțin 6 față de sol; dacă nu este la această altitudine, funcția nu se va activa.*

Folosii această funcție doar în caz de urgență deoarece funcția oprește de îndată motoarele, ceea ce poate duce la accidente.

2. MOD URMĂRIRE

Când modul Urmărire este activat, aeronava va urmări semnalul GPS de la telefonul mobil în mod automat.

(Asigurați-vă că telefonul este conectat la rețeaua aeronavei și porniți aplicația de pe telefon)

1. Asigurați-vă că telefonul are acoperire este de maxim 10-50 metri.
2. Apăsați pe icoana  din interfața telecomenzii.
3. Așteptați ca starea indicată în aplicație să fie „Follow Me ready” --- Din acest moment, aeronava va urmări coordonatele telefonului.
4. Apăsați din nou pe icoana  din aplicație pentru a opri modul Urmărire.



Probleme frecvente:

Modul Urmărire este afectat de clădirile înalte, copaci și interferențe provocate de alte semnale Wi-Fi.

Modul Urmărire nu se poate activa dacă semnalul GPS este slab sau poziționarea GPS a telefonului este OPRITĂ.


** Folosiți modul doar în spații deschise și aveți în vedere obiectele și persoanele din jur. Aeronava NU are sisteme de evitare a obstacolelor.*

3. URMĂRIRE VIZUALĂ/CONTROL GESTIC

Apăsați pe , selectați , apoi apăsați pe obiectul sau persoana care vreți să fie urmărită, apoi apăsați din nou pentru a confirma selecția.

(NOTĂ: Asigurați-vă că obiectul sau persoana dorită sunt încadrate de chenarul de pe ecran.)

4. CONTROL GESTIC

Apăsați pe icoana  din aplicație, faceți un gest cu mâna în fața camerei timp de 3 secunde pentru a determina drona să facă o poză sau o înregistrare, consultați imaginea alăturată pentru mai multe detalii.



5. REVENIRE LA PUNCTUL DE PLECARE (RTH)

Funcția Revenire la punctul de plecare (RTH) readuce aeronava automat la Punctul de Plecare înregistrat. Această funcție nu poate fi folosită decât în modul GPS.

Există 3 tipuri de RTH: RTH Manual/RTH Baterie descărcată/RTH Semnal pierdut.

①. RTH Manual



Apăsați pe butonul RTH de pe telecomandă sau pe icoana din aplicația de pe telefon, telecomanda va emite semnale sonore. Aeronava se va întoarce la Punctul de PLECARE. Apăsați din nou pe buton pentru a opri funcția RTH sau mișcați manetele pentru a ghida aeronava în siguranță.



Buton RTH



Icoana RTH în aplicație

②. RTH Baterie descărcată

RTH Baterie descărcată se activează atunci când Bateria aeronavei este descărcată. Când RTH Baterie descărcată se activează, aeronava va urca sau coborî la altitudinea de 30 de metri, după aceea, puteți folosi manetele pentru a ghida și ateriza aeronava într-un loc sigur. Aeronava va reveni la punctul de plecare dacă bateria este doar suficient de încărcată pentru a readuce drona la altitudinea actuală.



③. RTH Semnal pierdut

RTH-ul se va activa automat odată ce aeronava a pierdut semnalul telecomenzii. Aeronava va reveni la punctul de plecare. Dacă aeronava regăsește semnalul telecomenzii, aceasta se va reconecta automat chiar și atunci când RTH-ul este activat. Dacă se reconectează, puteți opera aeronava folosind telecomanda din nou.

⚠ ATENȚIE: Aeronava NU este echipată cu sisteme de evitare al obstacolelor.

NU opriți telecomanda în timpul zborului, funcția RTH se va activa automat la pierderea semnalului de la telecomandă.

6. AJUSTĂRI ÎN TIMPUL ZBORULUI FĂRĂ MOD GPS

Dacă aeronava zboară FĂRĂ Modul GPS, puteți ajusta aeronava în timpul zborului pentru a o echilibra. Țineți apăsat pe , veți auzi un semnal și veți intra în modul de ajustare. Mișcați maneta de direcția în direcția opusă devierii pentru a echilibra aeronava. De exemplu, dacă aeronava deviază spre stânga, mișcați maneta de direcție la dreapta pentru a echilibra aeronava. Dați drumul la  pentru a opri această funcție.

CUM SE DESCARCĂ APLICATIA SJ GPS PRO



Cod QR pentru aplicația "SJ F PRO" software pentru sistem Apple IOS (Scanați codul QR pentru a instala aplicația).



Cod QR pentru aplicația "SJ F PRO" pentru sistem Android system (Scanați codul QR pentru a instala aplicația).

- Porniți aeronava și accesați meniul „SETTINGS” din telefon, deschideți meniul „WIFI” și conectați-vă la rețeaua “SJ-F-PRO *** -BRG”.

După ce v-ați conectat cu succes, ieșiți din meniul „Settings” - Deschideți aplicația „SJ F PRO” de pe telefon și accesați interfața de comandă.

FUNCTIILE APLICATIEI

1. PREZENTAREA APLICATIEI

Așteptați până când starea aeronavei indicată este „Ready to Fly” înainte de începe zborul. Așa vă asigurați că GPS-ul este sincronizat cu aeronava și că sunteți gata de zbor.



Meniu principal



Bateria telecomenzii



GPS Signal



Bateria aeronavei



Setări



Decolare automată

Stare card SD



Comutare Înregistrare/Fotografiere



RTH prin GPS

Obturator cameră



Funcții suplimentare

Galerie media
(Partajare rapidă)



Altitudine (metri)



D N/Am **H N/A**m **DS N/A**m/s **VS N/A**m/s

Distanță (metri)



Viteză (metri/sec)



Înregistrare audio



Urmărire vizuală



Urmărire GPS



Muzică



VR



Unghi cameră



Gest fotografie



Gest înregistrare



Traseu de zbor



Filtru



Zoom

2. PARTAJARE RAPIDĂ FOLOSIND APLICAȚIA



Fig. 1



Fig. 2

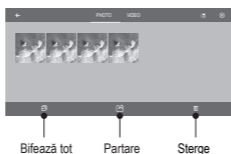





Fig. 3



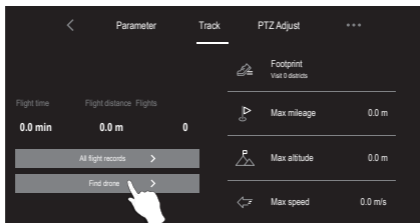
Apăsați pe , enter into the share interface (Pic.2), choose one or all photos

1. Deschideți aplicația și apăsați pe  pentru a accesa galeria media.
2. Apăsați pe  pentru a accesa interfața pe partajare (Fig.2), alegeți pozele pe care doriți să le partajați, apăsați pe  și alegeți rețeaua de socializare unde doriți să fie partajate (Fig.3)

Notă: Puteți partaja 1 sau până la 9 imagini concomitent. Însă nu puteți partaja mai mult de o înregistrare în același timp.

3. IDENTIFICAREA POZIȚIEI AERONAVEI

①. Apăsăți pe butonul **Find drone >** pentru a deschide interfața MAP a aeronavei.



②. Ultima poziție înregistrată a aeronavei va fi indicată în interfața MAP.



Poziția actuală a dispozitivului mobil

4. OPERARE

Modul GPS este MODUL IMPLICIT setat la pornire.

1. Distanța față de mobil este între 0-30 M.
2. Alitudinea față de mobil este între 0-30 M.
3. Alitudinea pentru RTH este de 20 M.

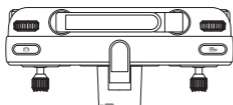
Puteți opri MODUL ÎNCEPĂTOR pentru a seta parametri din aplicație.



Meniu Setări









FUNCȚIILE CAMEREI




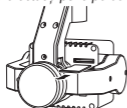
 Fotografiere

 Înregistrare

Apăsați pe butonul  de la telecomandă, sau apăsați pe icoana  din aplicație, icoana  va pălpâii pe ecran odată, ceea ce înseamnă că aeronava a efectuat o poză.

Apăsați pe butonul  de la telecomandă, sau apăsați pe icoana  din aplicație, icoana  va continua să pălpâie, ceea ce înseamnă că acum înregistrează.

Apăsați pe butonul  din nou pentru a salva videoclipul.
NU efectuați poze pe durata înregistrării.




CARD SD (Nu este inclus)




Fotografiile și înregistrările originale sunt salvate pe cardul SD. Apăsați ușor pe slotul cardului SD pentru a-l scoate, după aceea, introduceți cardul într-un cititor și apoi introduceți cititorul într-un port tip C de la un calculator pentru a citi cardul SD: Imaginile pot fi vizualizate și în aplicație.



SALVAREA IMAGINILOR ȘI ÎNREGISTRĂRILOR ÎN ALBUM



Deschideți aplicația și conectați-vă la rețeaua Wi-Fi a aeronavei, apăsați pe icoana  pentru a accesa galeria media. (Fig. 1)

Album: Selectați fotografiile și înregistrările pe care doriți să le salvați în album, apăsați pe , pentru a salva fișierele în album.



Card SD: Apăsați pe , selectați fotografiile și înregistrările pe care doriți să le salvați pe aplicație, apăsați pe , pentru a salva fișierele.



NOTĂ: După efectuarea fotografiilor și înregistrărilor, acestea vor fi salvate automat în album și pe cardul SD, rezoluția fișierelor salvate în album este diferită față de rezoluția fișierelor salvate pe cardul SD.

SPECIFICAȚII

- **Aeronavă**

MODEL: F7 4K PRO

Greutate (Baterie inclusă): 550g/19.4oz

Autonomie de zbor: Aprox. 25 min.

Model motor: 1806

Temperaturi de operare:

32° -104° F (0° - 40° C)

Sistem de sateliți utilizați: GPS/GLONASS

Dimensiuni (LxWxH): Desfăcută: 33X32.5X13.5(cm)

Împachetată: 11.8X16.1X13.5(cm)

- **Stabilizare gimbal: 3-axe (rotire, înclinare)**

Unghi mecanic: Înclinare de aprox. -120° - +45°

Rotire de aprox -35° - +35°

Deplasare laterală -30° - +30°

Distanță reglabilă: Unghi de filmare ajustabil (sus și jos):

Aprox -90° - +0°

- **Camera**

Lentilă: Câmp vizual: 75°

Distanța focală echivalentă : 60CM

Interval de focalizare: focalizare fixă

Rezoluția fotografiei: Telefon 3840X2160P

Card SD 3840X2160P

Rezoluție video: Telefon 1280X720P

Card SD 3840X2160P

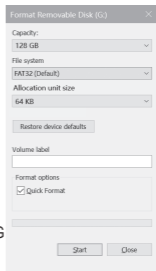
Format foto: JPEG

Format video: MP4

Carduri SD utilizabile: Card Micro SD (Clasa

10/U1 sau mai nou) 32G-128G

Format fișiere sistem: FAT32



- **Transmisie 5G**

Frecvența de operare: 5,15-5,35 GHz; 5.725-5.825 GHz

Protocol de transmisie acceptat: 802.11a; 802.11n20; 802.11n40

Viteza de cadre de transmisie video: 15 FPS

- Aplicație / Imagine în direct

Aplicație mobilă: SJ F PRO

CONFIGURAȚIE	METODĂ DE STOCARE		REZOLUȚIE	GRADE PE SECUNDĂ
4K	Telefon	Fotografii	3840X2160P	
		Înregistrări	1280X720P	15 fps
	Card SD	Fotografii	3840X2160P	15 fps
		Înregistrări	3840X2160P	

Sistem de operare necesar: IOS 9.0 sau mai recent/Android 5.0 sau mai recent

- Telecomandă

Frecvența de operare: 2.4G + 5G bridge

Distanță maximă de funcționare: Până la 3 km (în aer liber și fără obstacole) Baterie: 1500 mAh Li-polimer

Țimp de încărcare: aproximativ 2 ore

Țimp de funcționare: aproximativ 2 ore

Tensiune de funcționare: 3,7 V

Suport pentru dispozitive mobile: telefoane inteligente de la 4,7" la 6,5".

Temperatura de funcționare: 32° până la 104° F (0° până la 40° C)

- Baterie inteligentă

Capacitate: 2600 mAh

Tensiune: 11,1 V

Tip baterie: Li-polimer

Energie: 28,86Wh

Greutate netă: 183 g / 6,5 oz

Putere maximă de încărcare: 15W

Țimp maxim de încărcare: Aproximativ 6,5 ore (în funcție de puterea de încărcare)

Interval de temperatură de încărcare: 32° la 104° F (0° la 40° C)

- Cablu de alimentare: Tip C

Tensiune: 5V= 3A

Putere: ≤15 W

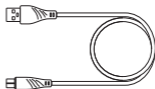
LISTĂ DE COMPOTENTE (Incluse)



Elice A X2



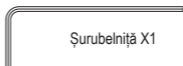
Elice B X2



Cablul tip C X1
Numai pentru încărcare



Instrucțiuni X1



Șurubelniță X1



Șuruburi pentru Elicea A
(Învelite în ALBASTRU)
X3



Șuruburi pentru Elicea B
(Învelite în ALB)
X3

PROBLEME FRECVENTE ȘI DEPANARE

PROBLEMA	CAUZA	SOLUȚII
Indicatoarele aeronavei pălpăie dar nu răspunde la comenzi.	1. Telecomanda nu este împerecheată cu aeronava. 2. Bateria este descărcată.	1. Consultați manualul și împerecheați dispozitivele. 2. Încărcați bateria.
Elicele se învârt dar aeronava nu poate decola.	1. Bateria este descărcată. 2. Elicele sunt deformate.	1. Încărcați bateria. 2. Înlocuiți elicele.
Aeronava vibrează puternic.	Elicele sunt deformate.	Înlocuiți elicele.
Aeronava nu își poate menține echilibrul.	1. Elicele sunt deformate. 2. Motorul nu funcționează corect.	1. Înlocuiți elicele. 2. Înlocuiți motorul.

