

MANUAL DE UTILIZARE

DRONĂ SNAPTAIN SP650



Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare și păstrați-l pentru referințe viitoare

INDICAȚII ȘI INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

1. NU priviți direct în lumina dronei.
2. NU tratați produsul ca pe un deșeu menajer.
3. NU zburați deasupra sau lângă obstacole, aglomerații, deasupra lacuri, drum public, linii electrice de înaltă tensiune sau copaci.

4. NU folosiți drona în condiții meteorologice severe. Acestea includ vânt, zăpadă, ploaie, fum, grindină, fulgere, tornade sau uragane.
5. Stați departe de elicele și motoarele rotative pentru a evita să vă prindă (de exemplu, părul).
6. Acest produs nu este o jucărie și nu este recomandat utilizatorilor sub 14 ani.
7. Vă rugăm să mențineți în permanență vederea asupra dronei. Vă rugăm să nu vă bazați doar pe camera de vizualizare pentru a vă controla drona.
8. Această dronă nu vine cu un modul GPS. Vă rugăm să zburați drona în interiorul ariei de control.
9. Acest produs nu este destinat pentru fotografierea aeriană profesională.
10. Asigurați-vă că respectați toate reglementările locale, obțineți autorizațiile corespunzătoare și înțelegeți riscurile. Vă rugăm să rețineți că este exclusiv responsabilitatea dvs. să vă conformați tuturor reglementărilor de zbor.

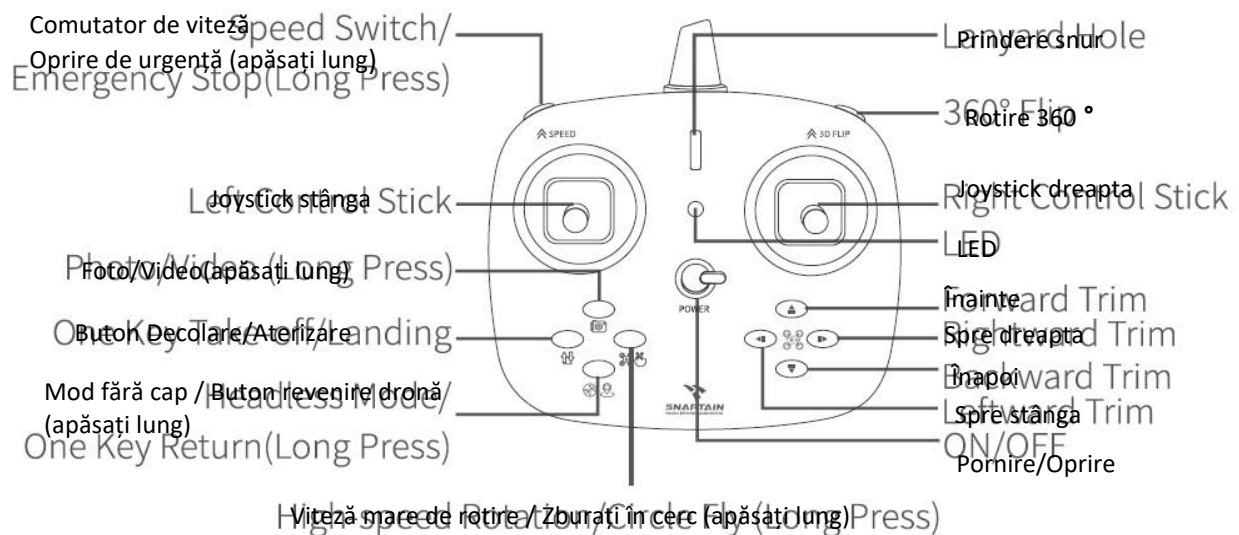
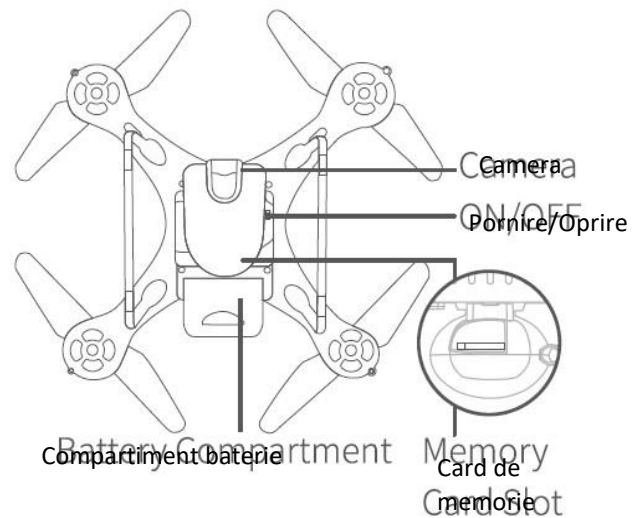
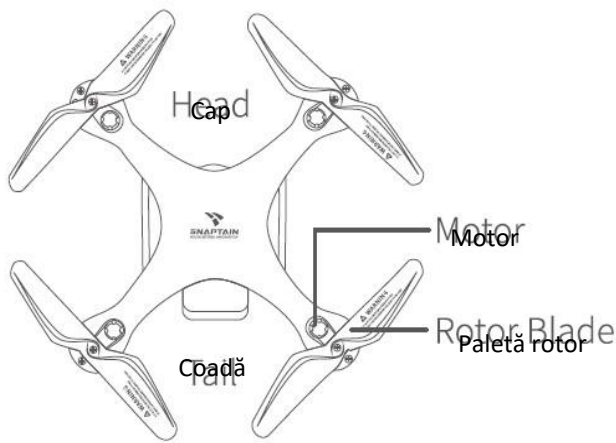
SNAPTAIN nu își asumă nicio răspundere pentru daune, vătămări sau orice responsabilitate legală suportată direct sau indirect utilizând acest produs. Utilizatorul trebuie să respecte practicile sigure și legale incluse, dar fără a se limita la cele prevăzute în aceste ghiduri de securitate. SNAPTAIN își rezervă dreptul de a actualiza acest manual de utilizare.

ÎNTREȚINERE ȘI ÎNGRIJIRE

1. Verificați cu atenție drona după prăbușire sau impact violent.
2. Nu încărcăți bateria înainte de a se răci.
3. Scoateți bateria din dronă dacă nu va fi folosită mult timp
4. Nu încărcăți excesiv bateria. Deconectați încărcătorul după ce acesta este complet încărcat.
5. Păstrați drona și telecomanda într-un loc răcoros și uscat, departe de lumina directă a soarelui.
6. Evitați contactul direct al camerei cu apă sau alte lichide. Ștergeți cu o cârpă uscată moale absorbantă, dacă se udă.
7. Nu încărcăți bateria lângă materiale inflamabile, precum covor, podea din lemn etc., sau pe suprafața obiectelor electroconductoare. Fiți mereu cu ochii pe baterie în timpul încărcării.
8. Asigurați-vă că vă curățați drona cu o cârpă uscată pentru a preveni umiditatea să intre în componentele electronice.
9. Nu încercați să dezamblați sau să reparați produsul singur. Vă rugăm să contactați SNAPTAIN pentru mai mult ajutor.
10. Nu lăsați bateria într-un mediu cu temperaturi extrem de ridicate, poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
11. Nu expuneți bateria la presiunea extrem de scăzută a aerului, deoarece acest lucru poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.

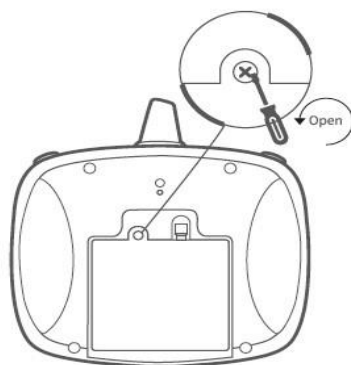
DESCRIEREA PRODUSULUI

Drona SP650



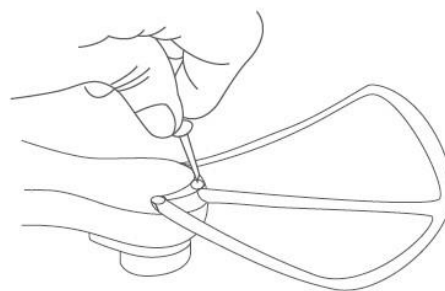
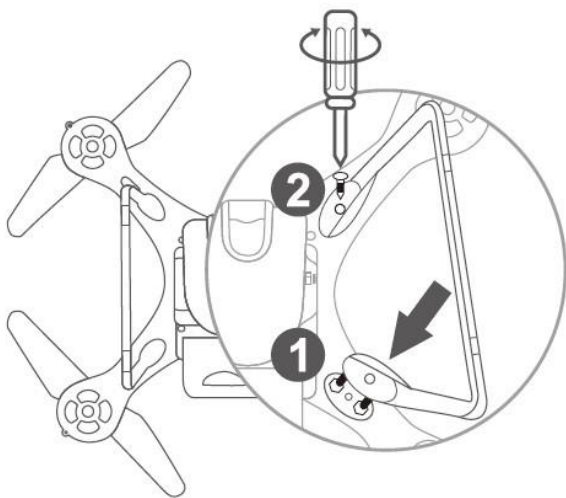
PREGĂTIREA PENTRU ZBOR

1. Instalarea bateriilor în telecomandă

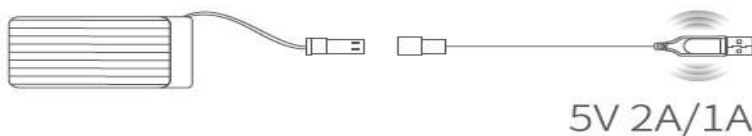


Asigurați-vă că bateriile au suficientă putere.

- Instalați patinele de aterizare pe partea de jos a dronei, apoi strângeți șuruburile.
- Instalați protecția elicei pe dronă, apoi strângeți șuruburile.



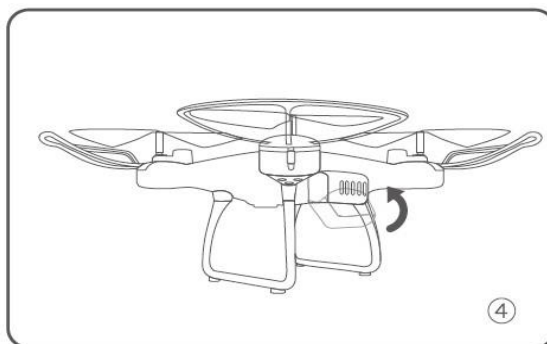
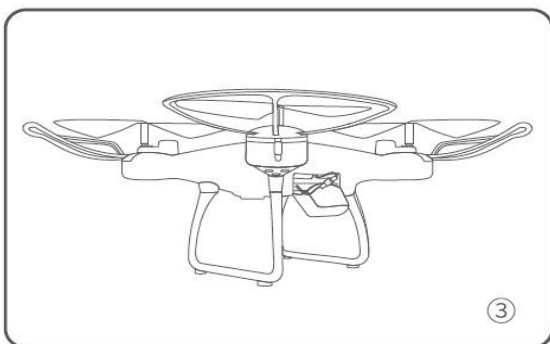
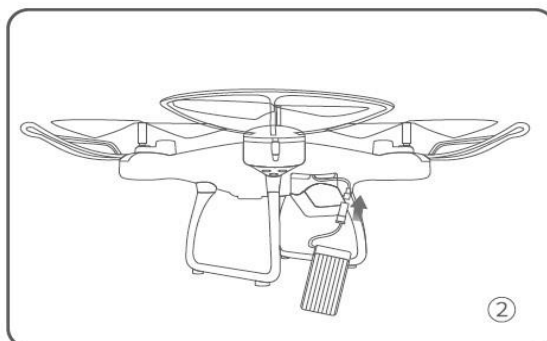
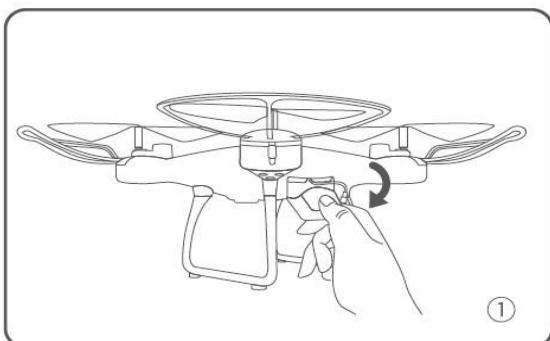
4. Instalați bateria dronei după ce este complet încărcată.



Încărcare: LED Roșu

Încărcare completă: Led Verde

PREGĂTIREA PENTRU ZBOR



2. Durata de zbor poate fi redusă atunci când zburați pe vreme rece.
3. Eliberați bateria de orice obiecte ascuțite care ar putea pătrunde în baterie pentru a evita riscurile de explozie și incendiu.
4. Veți auzi un semnal sonor continuu de la telecomandă în timpul zborului atunci când bateria dronei este scăzută.
5. Pentru a prelungi durata de viață a bateriei, reîncărcați-o cel puțin o dată la trei luni dacă nu o folosiți pentru perioade lungi de timp.

GHID DE OPERARE AL ZBORULUI

IMPORTANT:

- * Asigurați-vă că porniți mai întâi drona, apoi telecomanda la fiecare zbor;
- * Repetați procedura de împerechere de fiecare dată când drona sau telecomanda este repornită;
- * Pentru toate funcțiile și modurile de zbor, capul și coada dronei trebuie să fie aliniate.
- * Vă recomandăm să zburați în aer liber și în raza de control pentru începători.

GHID DE OPERARE AL TELECOMENZII

Asociați telecomanda cu drona Pasul

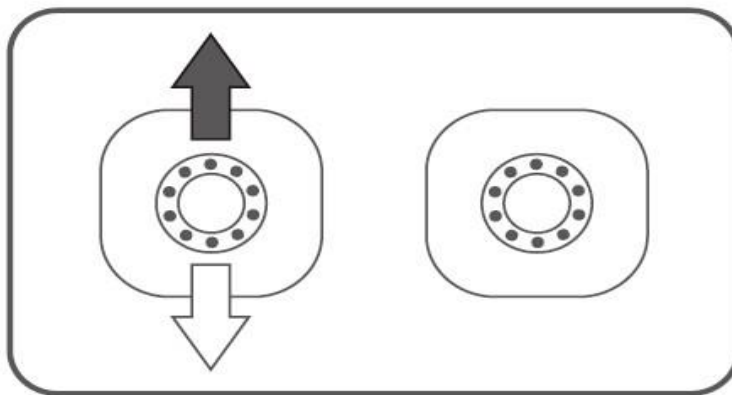
1:

Porniți drona, apoi așezați-o pe o suprafață plană cu capul înainte. LED-urile de pe brațele dronei clipeșc lent.

Pasul 2:

Împingeți butonul de control stâng înainte în sus, apoi trageți-l înapoi până în partea de jos.

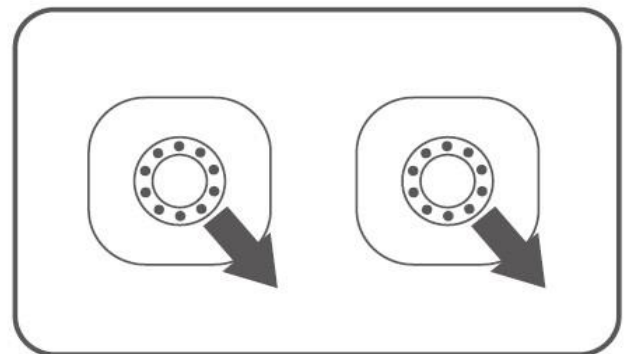
Împerecherea este reușită atunci când LED-urile de pe dronă se aprind continuu și nu mai clipeșc rapid.



Calibrarea zborului

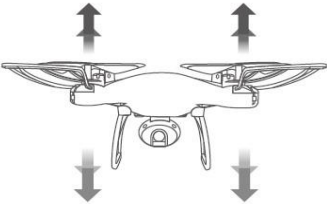
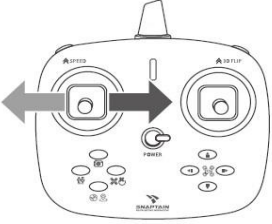
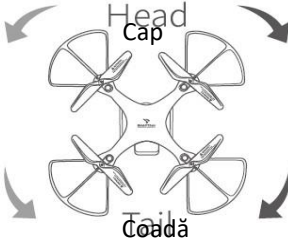
Mutați ambele butoane de control în dreapta jos la 45 ° și mențineți timp de 2-3 secunde după asociere.

Calibrarea se finalizează când LED-urile de pe dronă se aprind continuu și nu mai clipeșc rapid.

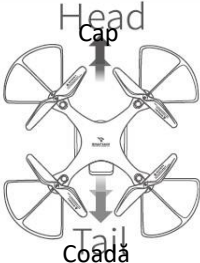
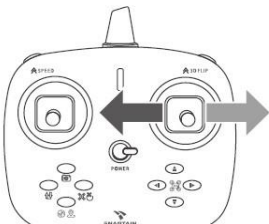
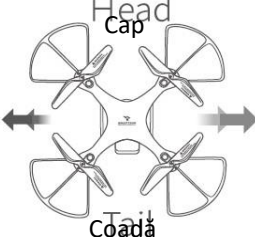


Instrucțiuni ale telecomenzii

Joystick-ul stânga

		Push the Left Control Stick forward and the drone will ascend; pull it backward and the drone will descend.
		Pull the Left Control Stick leftward and the drone will rotate to the left; pull it rightward and the drone will rotate to the right.

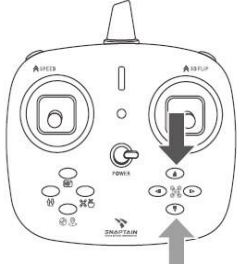
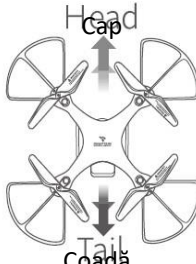
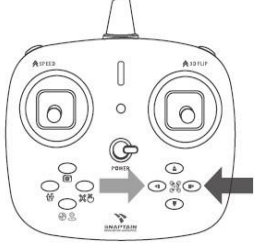
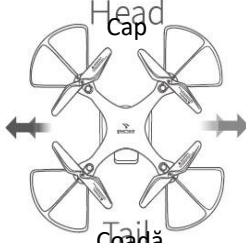
Joystick-ul dreapta

		Push the Right Control Stick forward and the drone will fly forward; pull it backward and the drone will fly backward.
		Pull the Right Control Stick leftward and the drone will fly leftward; pull it rightward and the drone will fly rightward.

Menținere altitudine

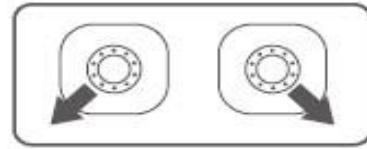
Aceasta este una dintre setările implicite ale dronei. Când eliberați joystick-ul stâng după acțiunea de urcare / coborâre, drona va menține înălțimea curentă a zborului. Pentru un zbor stabil, controlați cu ajutorul săgeților de reglare.

Reglarea aerodinamicii

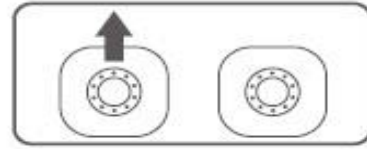
		If the drone drifts forward or backward when hovering, slightly press the Backward Trim button or the Forward Trim button to adjust. Dacă drona se abate înainte sau înapoi atunci când zboară, apăsați ușor butonul înapoi sau înainte pentru reglare.
		If the drone drifts leftward or rightward when hovering, slightly press the Rightward Trim button or the Leftward Trim button to adjust. Dacă drona se abate la stânga sau la dreapta atunci când zboară, apăsați ușor butonul spre dreapta sau său spre stânga pentru reglare.

Decolare

Opțiunea 1: Apăsați butonul  pentru decolare

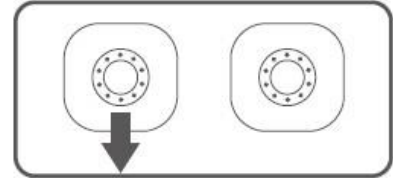


Opțiunea 2: Mutați joystick-ul stânga în stânga jos la 45 ° și joystick-ul drept în dreapta jos la 45 ° în același timp până când pornesc cele patru palete ale rotorului, apoi împingeți încet joystick-ul stâng înainte pentru a decola.



Aterizare

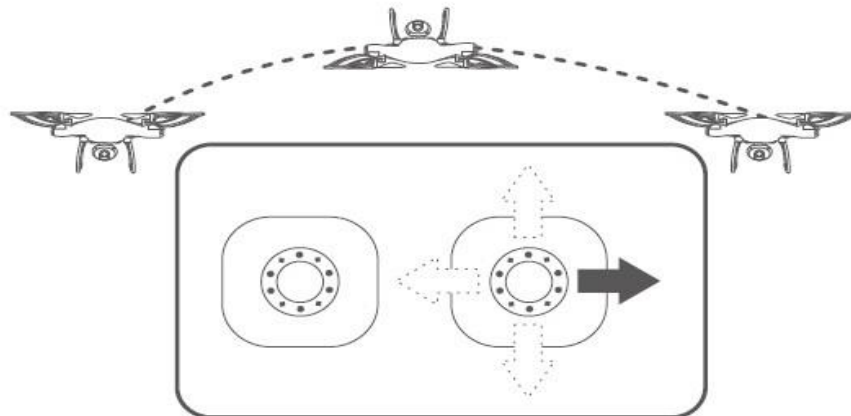
Opțiunea 1: Apăsați butonul  pentru a ateriza în timpul zborului.



Opțiunea 2: Trageți joystick-ul stânga înapoi în jos pentru a ateriza drona și țineți timp de 3 secunde cel puțin până când toate paletele rotorului nu se mai rotesc.

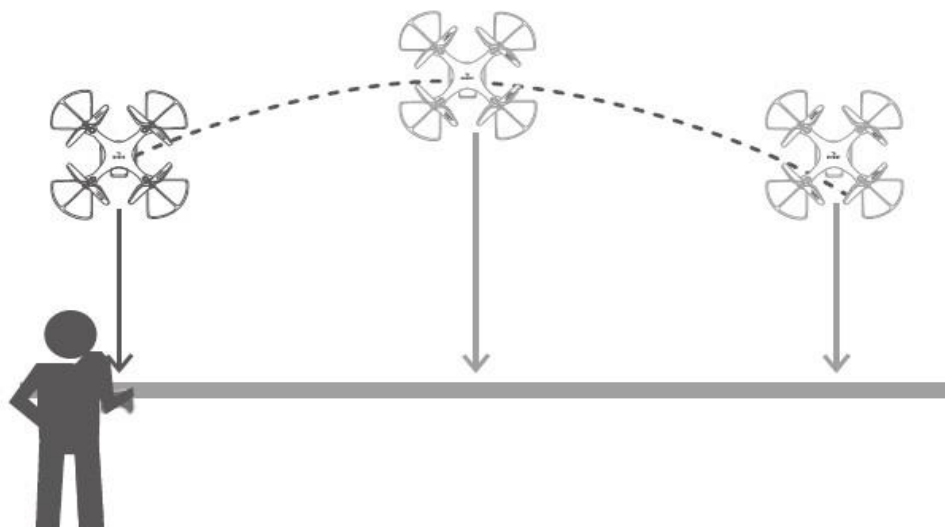
Rotire 360 °

După ce ridicați drona la o înălțime de peste 2 metri, apăsați butonul de rotire 360 ° și mutați joystick-ul de control drept înainte / înapoi / spre stânga / spre dreapta pentru a roti drona 360 ° în mod corespunzător.

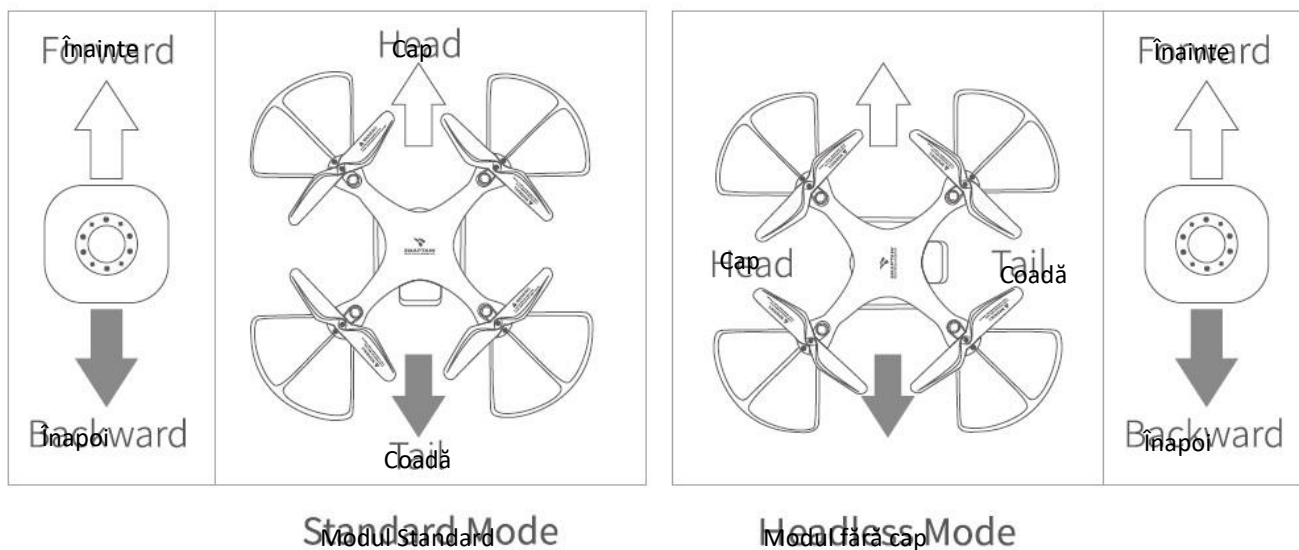


Revenire cu un singur bonton și modul fără cap (Headless)

Apăsați lung butonul  drona va zbura înapoi urmând o cale care este paralel cu drumul său original de decolare. Apăsați lung butonul din nou sau apăsați joystick-ul dreapta înainte pentru a anula modul de revenire cu un singur buton.



Apăsați butonul  pentru a activa modul fără cap. În acest mod, drona va zbura urmând direcția joystick-ului dreapta, indiferent de poziția capului sau a cozii dronei. Apăsați din nou același buton pentru a ieși din modul fără cap.



Rotire cu mare viteză și zbor în cerc

Apăsați butonul  pentru a roti drona cu viteză mare. apăsați butonul din nou sau mutați joystick-ul dreapta în orice direcție pentru a ieși din modul de rotație la viteză mare.

În cazul fără bariere pe o rază de 5M în jurul dronei, apăsați lung butonul  pentru a face drona să zboare în cercuri; apăsați lung butonul din nou sau deplasați joystick-ul dreapta în orice direcție pentru a ieși din modul de zbor în cerc.

Comutator de viteză

Drona este setată la viteză mică în mod implicit. Apăsați butonul de comutare a vitezei o dată pentru viteză medie, apăsați din nou pentru viteză mare; o a treia apăsare va reveni la viteza minimă.

Utilizați drona cu ajutorul aplicației

Descărcarea și instalarea a aplicației

Descărcați și instalați Snaptain Nova pe dispozitivul dvs. mobil din App Store / Google Play sau scanând codul QR de mai jos.

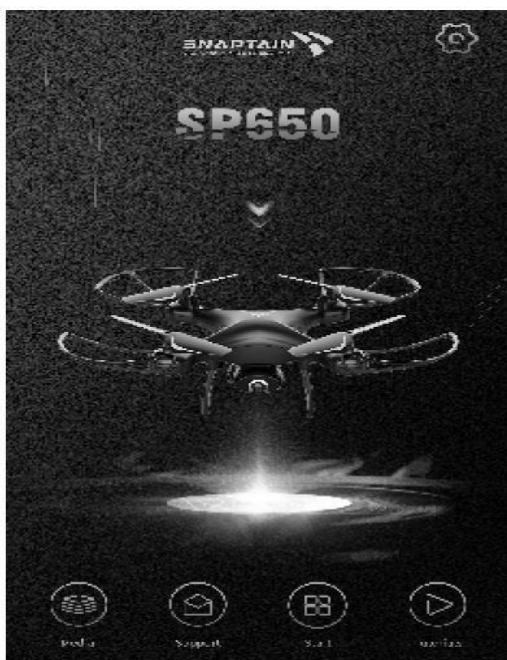


For Android 4.6 and later



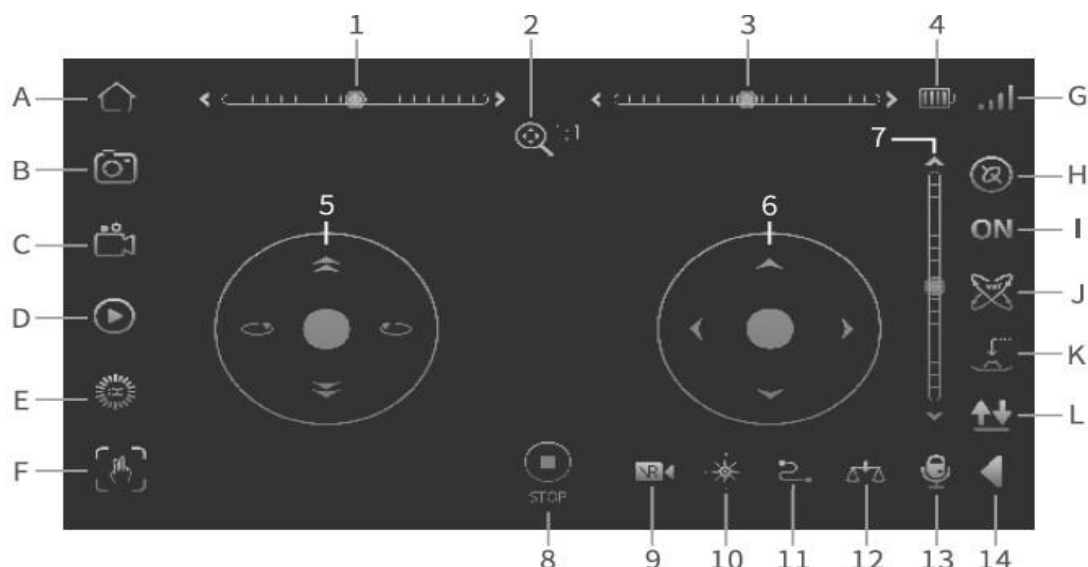
For iOS 8.0 and later

Asociați Drona cu aplicația



1. Porniți drona și LED-urile vor clipi.
2. Accesați setările Wifi a dispozitivului mobil și conectați-vă la Wifi Snaptain SP650-XXXXxx.
3. Deschideți aplicația Snaptain Nova, selectați SP650 și atingeți Start, apoi apăsați butonul Pornire / Oprire pe pornit. LED-urile de pe dronă se aprind continuu după o asociere reușită.
4. Atingeți  apoi atingeți  pentru a calibra drona. Notă:
 1. Dacă Snaptain SP650-xxxxxx Wifi nu este listat în lista dvs. Wifi sau aplicația nu afișează imaginea de previzualizare, reporniți drona.
 2. Asigurați-vă că Wifi Snaptain-SP650-xxxxxx este conectat doar la un singur telefon mobil.
 3. Wifi-ul dronei nu are acces la Internet. Vă rugăm să dezactivați datele celulare pentru a preveni dispozitivul mobil să comute automat la datele celulare și deconectându-se de Wifi-ul dronei.

Prezentarea funcțiilor generale ale aplicației



1. Reglare în sensul acelor de

ceasornic/ invers

2. Raport aspect (după ce  atingeți)

3. Reglare spre stânga/dreapta

4. Status baterie

5. Virați spre stânga/dreapta/urcați/coborâți

6. Înainte/înapoi/spre stânga/spre dreapta

7. Reglare înainte/înapoi

8. Oprire de urgență

9. Mod VR

10. Mod fără cap

11. Traectoria de zbor

12. Calibrarea

13. Comandă vocală

14. Altele

A. Acasă

B. Foto

C. Video

D. Galerie media

E. Comutator viteză

F. Gesturi pentru Foto / Video

G. Semnal WiFi

H. G-Senzor

I. Pornire / Oprire aplicație

J. 360°

K. Buton revenire dronă

L. Buton Decolare / Aterizare

GHID DE FUNCȚIONARE A ZBORULUI

* Foto: atingeți  o dată pentru a face o fotografie.

* Video: atingeți  o dată pentru a începe înregistrarea, atingeți din nou pentru a termina și salva videoclipul.

* Galerie media: atingeți  pentru a verifica fotografiile și videoclipurile salvate pe Dispozitivul mobil.

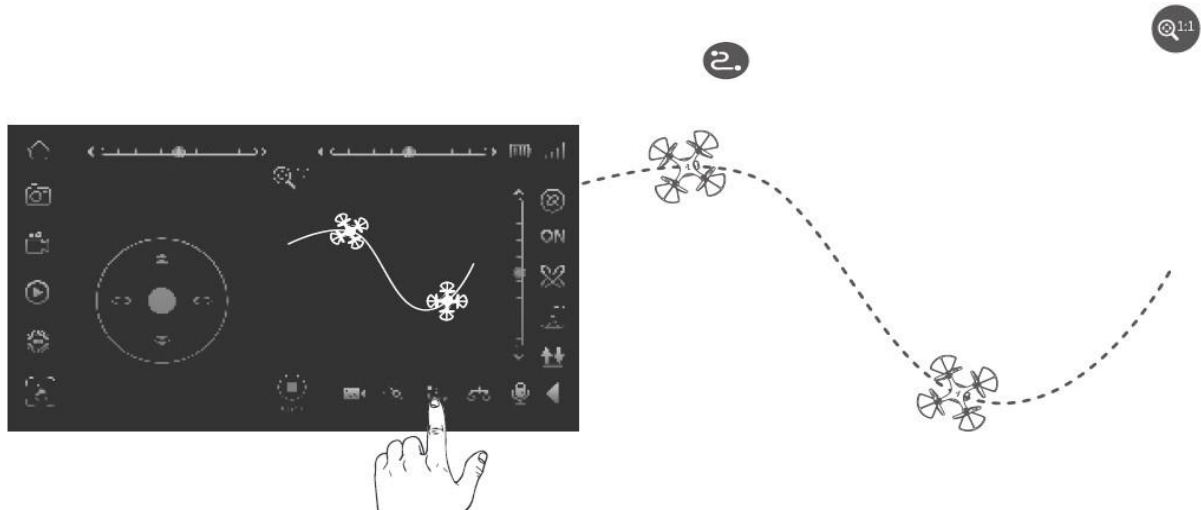
* Gesturi pentru fotografie / video: atingeți  pentru a activa această funcție. Când sunteți în dreptul camerei și faceți un gest  de la o distanță de 2-3M între dvs. și camera, camera face o fotografie; când faceți gestul , camera începe înregistrarea; când faceți din nou un gestul  camera termină înregistrarea și salvează videoclipul.

* Starea bateriei: verificați bateria dronei.

* Semnal Wifi: verificați semnalul Wifi a-1 dronei pentru a evita pierderea controlului. Când scade la 1 din cele 4 bare (), vă rugăm să întoarceți drona imediat înapoi. * Mod senzor G:

atingeți pentru a activa acest mod. Drona va zbura urmând înclinările dispozitivului dvs. mobil în orientarea peisajului.

- * Mai multe: atingeți pentru a ascunde sau afișa pictograme de la 9 la 13.
- * Mod VR: dispozitiv VR (nu este inclus) este necesar pentru a activa modul VR.



- * Traiectoria de zbor: atingeți 2. pentru a activa modul de zbor pe traiectoria de zbor. Desenați o cale pe zona goală de pe ecran și drona va zbura urmând calea. Atingeți pentru a modifica distanța și timpul de zbor în consecință. Atingeți din nou pentru a ieși din acest mod.

- * Calibrare: atingeți  pentru a calibra drona direct.
- * Control vocal: înainte, înapoi, stânga, dreapta, decolare, aterizare și oprire. Vă rugăm să consultați instrucțiunile telecomenzii pentru celelalte funcții.

Notă:

1. Pentru a controla drona cu ajutorul telecomenzii în timp ce vedeți imaginea prin dispozitivul mobil în modul de funcționare a aplicației, atingeți pictograma PORNIRE / OPRIRE pentru a opri aplicația, apoi împerecheați drona și telecomanda.
2. Vă rugăm să opriți telecomanda atunci când utilizați aplicația pentru a zbura cu drona.

DESCRIERE INDICATORI LED

Status dronă	LED Roșu	LED Verde
Deconectare	Clipește lent	Clipește lent
Asociat	Clipește continuu	Clipește continuu
Foto	Clipește continuu	Clipește odată apoi face o fotografie

Video	Clipește continuu	Înregistrează: Clipește lent în timpul înregistrării: Continu
Mod fără cap	Clipește continuu	Clipește rapid
Calibrare	În timpul calibrării: clipește rapid Când s-a calibrat: Continu	În timpul calibrării: clipește rapid Când s-a calibrat: Continu
Avertizare baterie descărcată	Clipește rapid	Clipește rapid
Buton revenire dronă	În timpul revenirii: LED-ul roșu și verde clipește alternativ Când a revenit: Continu	

GHID DE REZOLVARE A PROBLEMELOR

Q1. Cum să evit să-mi pierd drona?

- * Asigurați-vă că distanța dintre dronă și telecomandă / aplicație este eficientă.
- * Vă recomandăm să zburați cu drona în zilele fără vânt. Dacă insistați să zburați cu drona când este vânt, vă recomandăm să zburați cu viteză mare.
- * Este esențial să calibrați drona înainte de a zbura.

Q2. LED-urile dronei nu se aprind. *

- Apăsați butonul de alimentare de pe dronă.
- * Înlocuiți sau încărcați bateria dronei.
 - * Asigurați-vă că conectorii bateriei sunt conectați ferm.

Q3. LED-urile dronei continuă să clipească, dar drona nu răspunde la nicio comandă de la telecomandă.

- * Asociați din nou drona și telecomanda.
- * Înlocuiți sau încărcați bateria dronei.
- * Asigurați-vă că bateriile telecomenzii au suficientă energie.

Q4. Zborul nu este stabil.

- * Întoarceți drona și reporniți pentru a efectua o calibrare a zborului conform instrucțiunilor.
- * Realizați reglarea zborului în consecință.
- * Zburați cu drona când vremea este bună.

Q5. Răspunsul de la dronă la unitatea de control nu este sensibilă.

- * Asigurați-vă că distanța dintre dronă și telecomandă este eficientă.
- * Opriti telecomanda, drona va ateriza automat. Folosiți aplicația pentru a zbura cu drona. Dacă drona răspunde la controlul aplicației, atunci telecomanda poate fi defectă. Vă rugăm să ne contactați pentru ajutor.

Q6. Conexiunea dintre dronă și aplicație se pierde frecvent.

- * Asigurați-vă că distanța dintre dronă și dispozitivul mobil este eficientă.
- * Asigurați-vă că dispozitivul dvs. mobil nu este conectat la altă rețea.

Q7. Aplicația nu răspunde la comenzile vocale.

- * Asigurați-vă că aplicația dronei are acces la funcția audio a dispozitivului dvs. mobil.

Q8. Unele funcții nu funcționează în aplicație.

- * Asigurați-vă că comutatorul pentru aplicație este ACTIVAT.

Q9. Drona va zbura dincolo de raza de control.

* Activați modul fără cap, apoi utilizați joystick-ul dreapta pentru a zbura cu drona înapoi.

Q10. Înlocuiți paletele rotorului.

* Paletele rotorului și motoarele sunt marcate cu A și B. Vă rugăm să le împerecheați când înlocuiți paletele rotorului.

SPECIFICAȚII

Drona	
Temperatura de funcționare	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Frecvența	Model SP650Q: 2412 – 2472 MHz
Puterea emițătorului	Model SP650Q: 2.4GHz < 18dBm
Telecomanda	
Frecvența	Model SP650Q: 2430 – 2475 MHz
Puterea emițătorului	Model SP650Q: 2.4GHz < 18dBm
Cablu USB	
Intrare	5V 1-2A
Ieșire	5V 1A
Putere nominală	5W



Deșeurile de echipamente electrice și electronice sunt o categorie specială de deșeuri, colectarea, depozitarea, tratarea și reciclarea sunt importante deoarece se pot evita poluări ale mediului cu gaze de efect de seră sau metale grele, și care pot



fi dăunătoare sănătății. Depunând la centrele speciale de colectare a DEEE, vă debarasați responsabil de aceste deșeuri, vă asigurați ca acestea ajung să fie reciclate corect și totodată protejați natura. Nu uitați! Fiecare aparat electric ajuns la groapa de gunoi, pe camp sau pe malul apei poluează! Simbolul (pubela tăiată cu un x) reprezintă obiectul unei colectări separate a EEE: