

# EVOLIO iFly RANGE

## Manual de utilizare



### **Functii principale**

*Usor de controlat.*

*Construcie simpla, ale carei piese se pot  
inlocui usor si rapid.*

*Distractia este garantate datorita functiei de  
rotire 360°.*

*Imagini live prin WiFi( necesita instalarea  
aplicatiei).*

# Manual de utilizare



- Ne rezervam dreptul asupra manualului de utilizare.
- Acest manual a fost verificat cu atentie. Va rugam sa ne contactati pe [suport@evolio.ro](mailto:suport@evolio.ro) , daca gasiti greseli sau intampinati dificultati de utilizare.
- Va rugam sa cititi cu atentie instructiunile de utilizare si sa folositi doar accesoriile originale, pentru a evita orice neplacere. Pentru a nu pierde garantia produsului, folositi doar accesoriile originale. Ne rezervam dreptul de a nu ne asuma nici o responsabilitate pentru orice pierdere sau vatamare cauzata de drona, pierdere sau vatamare cauzata de interventia utilizatorului.

## 1. Introducere

Dragi utilizatori,

Va multumim ca ati achizitionat acest produs. Va rugam sa cititi instructiunile cu atentie pentru a invata sa contralati usor drona.

### Informatii importante.

**Acest model necesita cunostinte medii de utilizare. Inainte de a-l folosi, va rugam sa cititi cu mare atentie manualul.**

- Drona este puternica,. Atunci cand incepeti zborul, accelerati treptat pentru a evita un control defectuos.
- Dupa zbor, opriti mai intai drona, apoi si telecomanda.
- Acest produs poate fi utilizat de copiii sub 14 ani doar sub supravegherea atenta a parintilor.
- Zburati doar in zone sigure, la distanta de alte persoane, animale sau obiecte.
- Atat producatorul cat si vanzatorul nu isi asuma nici o vina pentru nici un incident, daca produsul este folosit in zone nesigure.

### 1.1 Instructiuni de siguranta.

- Zburati doar in zone sigure la distanta de oameni si animale. Operatorul nu este responsabil pentru daune sau victime cauzate in timpul utilizarii dronei.
- Acest model este construit cu precizie si cu materiale de inalta calitate.. Este foarte important sa tineti produsul departe de umiditate. Nu il folositi pe timp de ploaie! Va rugam sa nu va apropiati de elicele dronei, sau sa incercati sa apropiati de ele animale sau obiecte.
- Va rugam sa nu tineti drona la temperaturi foarte ridicate pentru a evita distorsiunile de temperatura, si cauzarea anumitor defectiuni electrice.
- Va rugam sa folositi acest produs doar pentru utilizare personala.
- Piese de schimb trebuie tinute departe de copii.
- Folositi drona doar dupa citirea instructiunilor.
- **Nu apropiati niciodata drona de foc, exista risc de explozie din cauza bateriei !**
- Daca elicele necesita a fi inlocuite, uitati-va cu atentie cand le montati. Elicele trebuie sa fie montate in functie de modul de rotire al rotoarelor.

## 1.2 Bateria.

Drona are o baterie Lithium-Polymer reincarcabila (Li-Po). Bateria Li-Po este diferita de bateria normala datorita compozitiei sale chimice. O astfel de baterie este un avantaj pentru drone, datorita greutatii sale reduse. Nu confera insa o rezistenta ridicata la anumite socuri sau la incendii. Ca la toate bateriile , exista riscul exploziei, daca sunt ignorate instructiunile de siguranta.

1. Nu incarcati bateria Li-Po daca in apropiere exista foc sau temperaturi foarte ridicate.
2. Nu lasati bateria in apropierea copiilor sau animalelor.
3. Nu incarcati niciodata bateria daca e umflata din cauza supra/subincarcarii.
4. Nu incarcati bateria in locuri unde exista pericol de incendiu..
5. Nu incarcati niciodata bateria daca a fost deteriorata intr-un accident. Aruncati-o intr-un cos special pentru baterii.
6. Incarcati bateria doar cu incarcatorul original.
7. In cazul in care bateria ia foc, nu incercati niciodata sa o stingeti cu apa. Folositi nisip sau un extintor.
8. Nu supraincarcati bateria.
9. Este necesar sa supravegheati bateria in timpul incarcarii.
10. Nu incercati sa dezasamblati, modificati sau sa reparati bateria.
11. Protejati bateria pe durata transportului pentru a nu fi deteriorata.
12. Pentru a evita descarcare completa, incarcati bateria regulat atunci cand nu o folositi pentru mult timp.
13. Daca nu utilizati bateria, depozitati-o intru loc uscat la o temperatura intre 15 si 25 de grade.

## 1.3 Intretinere

Pentru a curata drona va rugam sa folositi un servetel uscat.

Pentru a evita defectarea dronei va rugam sa o pastrati uscata si sa nu o folositi pe timp de ploaie.

Verificati drona si accesoriile sa nu fie deteriorate. In cazul in care sunt defecte sau deteriorate, va rog sa ne contactati.

## 1.4 Simboluri utilizate pe produs.



CE-Acest produs indeplineste standardele Europene.



Li-Ion

Celulele din acumulator contin litiu.



Bateria nu trebuie aruncata in cosul menajer, ci doar in cosuri special amenajate.

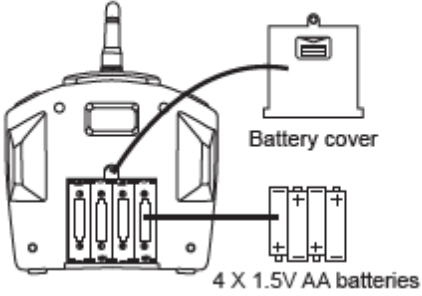



Urmariti instructiunile !

## 1.5 Conținutul pachetului

- 4. Drona
- 5. Elice de rezerva 4pcs.
- 6. Cablu USB
- 7. Baterie Li-Po de 3,7V
- 8. Remote control
- 9. Manual

## 2. Instalarea și încărcarea bateriei

<p><b>Controler</b></p> <p>1. Pentru a instala bateria: dechideți capacul nișei pentru baterie, inserați bateriile 4x1,5V AA, în conformitate cu polaritatea indicată (bateriile nu sunt incluse).</p> <p><b>Introducerea bateriei trebuie făcută doar sub supravegherea adulților!</b></p> <p><b>Nu amestecați bateriile vechi cu cele noi.</b></p> <p><b>Nu amestecați diferite tipuri de baterii.</b></p>	
<p><b>Încărcare</b></p> <p>Conectați bateria la încărcător și apoi introduceți încărcătorul în priză.</p>	

### 1. Controler

1. Apăsați pentru a schimba viteza (ascultați beep-ul)

Viteză mică – un beep; Viteză medie – două beep-uri; Viteză mare – trei beep-uri

2. Pentru modul busolă, țineți apăsat timp de 3 secunde până când se aude semnalul sonor. Pentru ieșirea din modul busolă, țineți apăsat timp de 3 secunde până când semnalul sonor dispare.

Maneta de accelerație / Maneta stângă

Cursor B

Cursor A

1. Apăsați cu o diviziune mai jos în funcția acasă, pe cârma de control pentru a ieși din această funcție.

Comutator/Clapetă Mod Control

1. Apăsați o dată (se aude un beep) și apoi pe cârma de control pentru a executa funcția de zbor scurt cu avionul

2. Țineți pentru 3 secunde pentru a schimba modul de control (comutator modul 2 și modul 4)

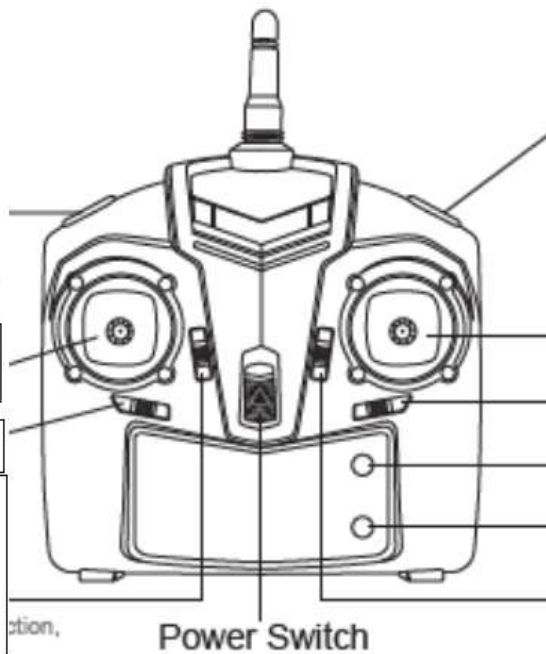
Maneta de accelerație dreaptă / Direcția

Cursor C

Declanșator fotografie

Inregistrare video

Cursor D



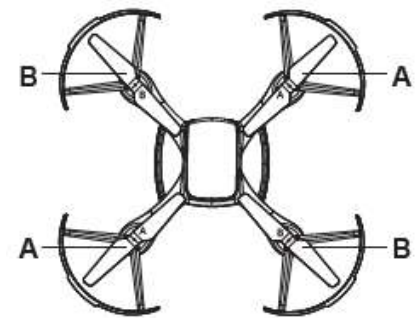
Buton Pornire/Oprire

## 2. Drona

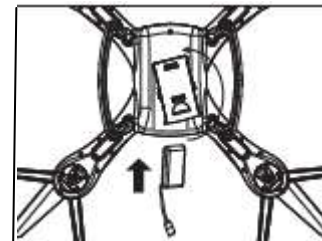
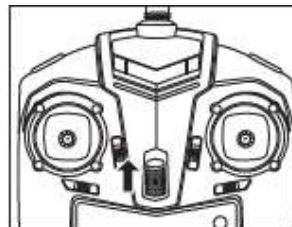
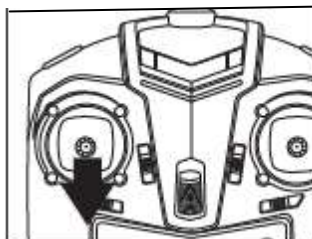
Înlocuirea palelor lamelelor elicelor avariate.



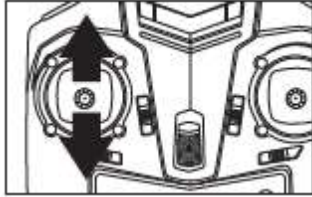
Setul dumneavoastră va fi livrat cu 4 rotoare de schimb, doua de tip A și doua de tip B.

Veți vedea literele A și B pe capac, puneți rotorul pe motor în mod corespunzător.



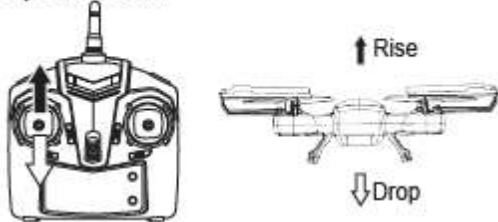
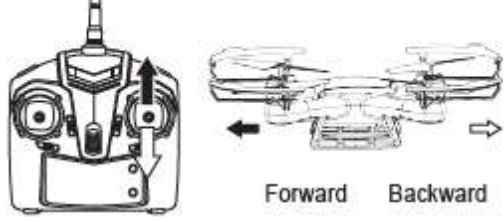
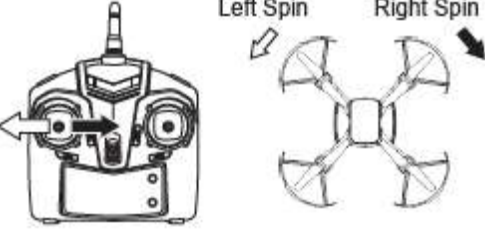
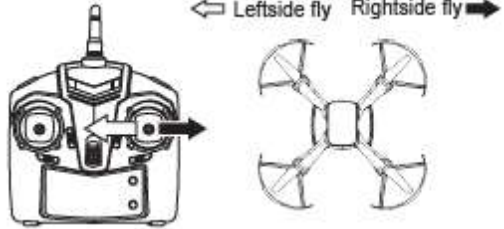
## 3. Pașii de folosire



<p>1. Trageți de maneta de accelerație în jos.</p>	<p>2. Porniți controlerul</p>	<p>3.Deschideți capacul bateriei și introduceți bateria înăuntru. Puneți mufa bateriei în dronă pentru a o conecta.</p>
		
<p>3. Porniți Drona (Luminița LED de pe dronă clipește rapid)</p>	<p>4. Puneți Drona în poziție.</p>	<p>5. Apăsați maneta de accelerație în sus și în jos pana veti auzi un beep. Controlerul se va conecta la Drona (Lumina LED va rămâne aprinsă). Drona va fi pregătită de zbor.</p>

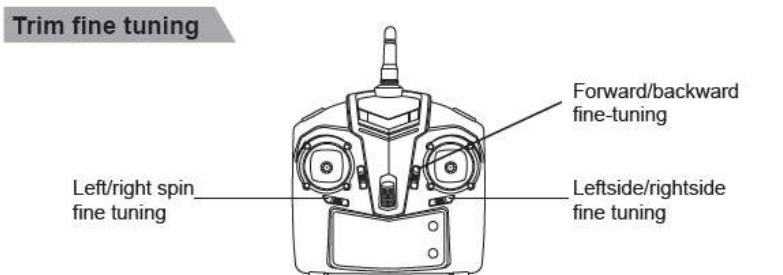
## Modul 2





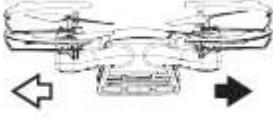

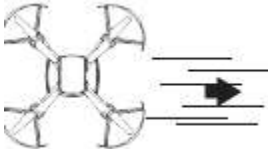
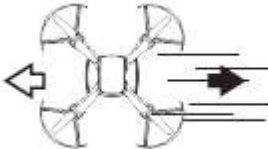

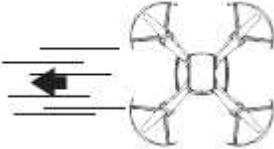
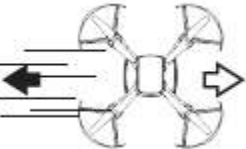

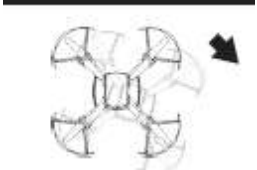
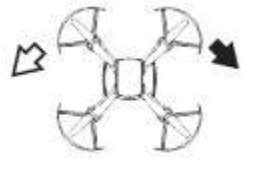




### Funcționare și control

<p>Sus și jos Up and down</p>  <p>↑ Rise ↓ Drop</p>	<p>Înainte și înapoi Forward and Backward</p>  <p>Forward Backward</p>
<p>Rotire spre stânga și rotire spre dreapta</p>  <p>Left Spin Right Spin</p>	<p>Partea stângă și partea dreaptă</p>  <p>← Leftside fly → Rightside fly →</p>

**Notă:** Atunci când drona zboară către d-voastră, controlul direcțiilor este inversat.

### **Reglajul fin al balansorului**

<p>Reglajul fin al rotirii către dreapta/stânga</p>	<p><b>Trim fine tuning</b></p>  <p>Left/right spin fine tuning</p> <p>Forward/backward fine-tuning</p> <p>Leftside/rightside fine tuning</p>	<p>Reglajul fin către înainte / înapoi</p> <p>Reglajul fin către partea stângă / partea dreaptă</p>
---	--	---

Balansare spre înapoi	<p>Înainte</p> <p>← Forward</p> 		<p>Rectificator către înapoi</p> 
Balansare spre înainte	<p>Înapoi</p> <p>Backward →</p> 		<p>Rectificator către înainte</p>  <p>Forward Trimmer</p>
Balansare pe partea stângă			<p>Rectificator către stânga</p>  <p>Leftside Trimmer</p>
Balansare pe partea dreaptă			<p>Rectificator către dreapta</p>  <p>Rightside Trimmer</p>
Balansare de rotire către stânga			<p>Rectificator cu rotire spre stânga</p>  <p>Left spin Trimmer</p>
Balansare de rotire către dreapta			<p>Rectificator cu rotire spre dreapta</p>  <p>Right spin Trimmer</p>

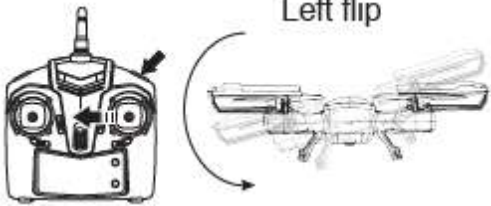
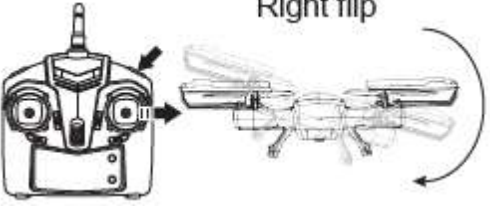
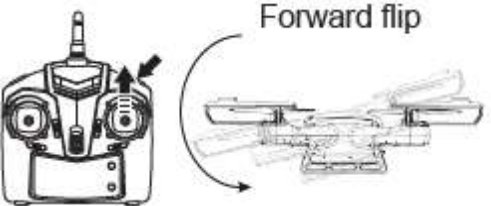
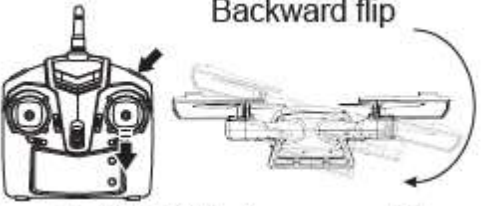

### Rasuciri si rostogoliri radicale

Puteți efectua răsuciri și rostogoliri radicale cu Drona în orice viteză setată.

Apăsați butonul pentru „Mod” o dată și apoi apăsați pe cârmă în direcția conexă.

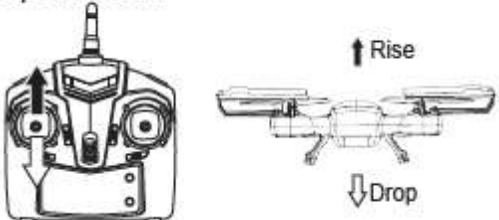
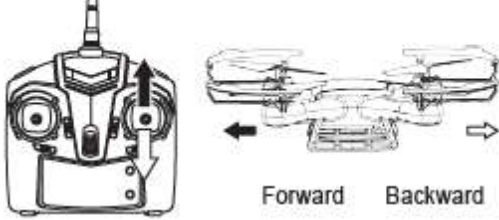
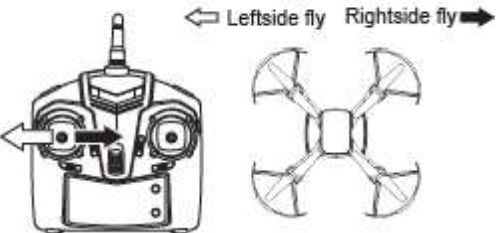
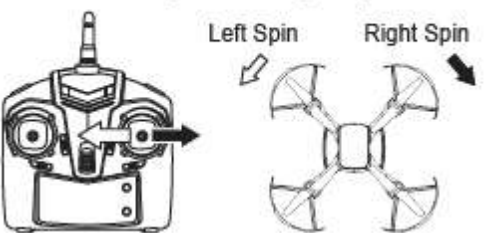
Salt către stânga	Salt către dreapta
-------------------	--------------------



 <p>Left flip</p> <p>Apăsați butonul „Mod” o dată și apoi apăsați cârma către stânga.</p>	 <p>Right flip</p> <p>Apăsați butonul „Mod” o dată și apoi apăsați cârma către dreapta.</p>
 <p>Forward flip</p> <p>Apăsați butonul „Mod” o dată și apoi apăsați cârma către înainte.</p>	 <p>Backward flip</p> <p>Apăsați butonul „Mod” o dată și apoi apăsați cârma către înapoi.</p>
 <p>Înainte de a executa un truc cu salturi, întotdeauna asigurați-vă că aveți spațiu suficient, atât deasupra cât și sub Drona.</p>	

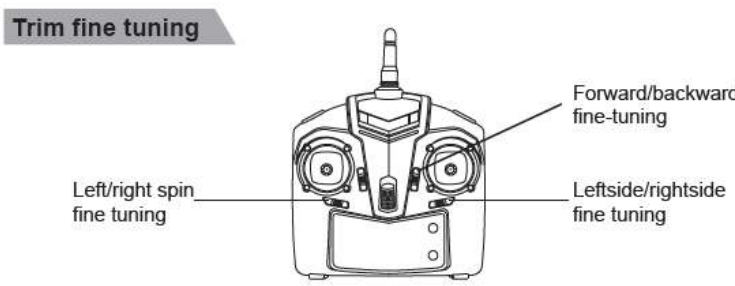
## Modul 4


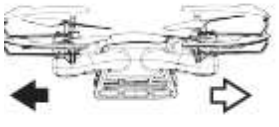




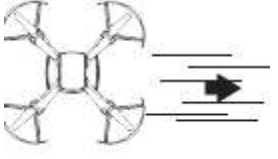
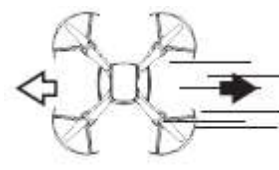

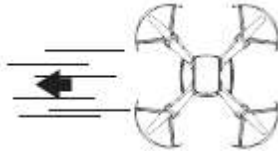
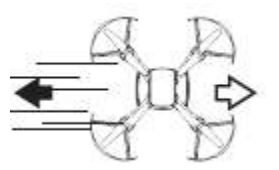

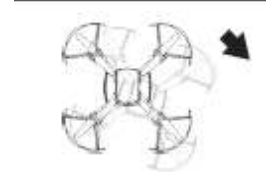
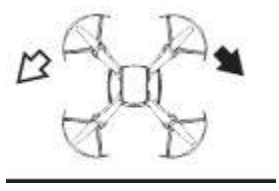

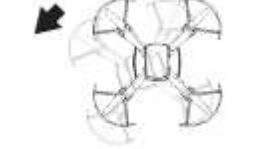
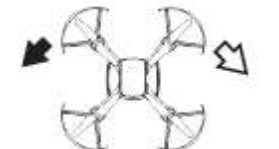
### Funcționare și control

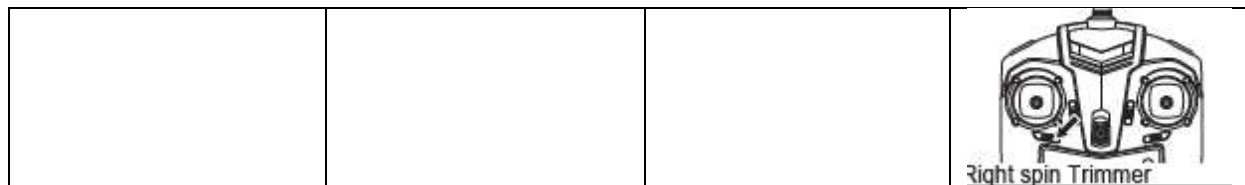
<p>Sus și jos Up and down</p>  <p>↑ Rise ↓ Drop</p>	<p>Înainte și înapoi Forward and Backward</p>  <p>Forward Backward</p>
<p>Rotire spre stânga și rotire spre dreapta Leftside and Rightside</p>  <p>← Leftside fly    Rightside fly →</p> <p>Zbor către partea stângă    Zbor către partea dreaptă</p>	<p>Spin pe stânga și spin pe dreapta Left Spin and Right Spin</p>  <p>Left Spin    Right Spin</p> <p>Rotire către stânga    Rotire către dreapta</p>

**Notă:** Atunci când drona zboară către d-voastră, controlul direcțiilor este inversat.

## Reglajul fin al cârmei

<p>Reglajul fin al rotirii către dreapta/stânga</p>	<p><b>Trim fine tuning</b></p> 	<p>Reglajul fin către înainte / înapoi</p> <p>Reglajul fin către partea stângă / partea dreaptă</p>
---	---	---

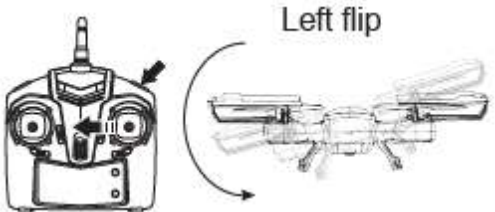
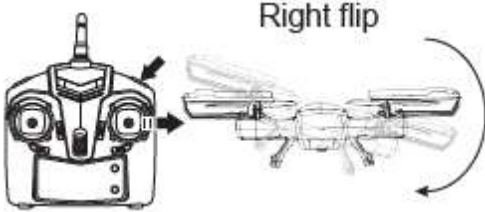
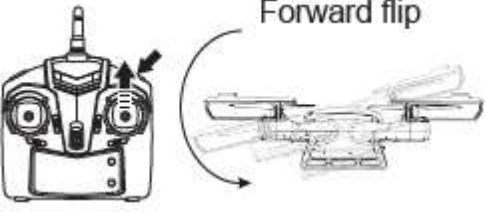


<p>Balansare spre înapoi</p>	<p>Înainte <b>← Forward</b></p> 		<p>Rectificator către înapoi</p> 
<p>Balansare spre înainte</p>	<p>Înapoi <b>Backward →</b></p> 		<p>Rectificator către înainte</p> 
<p>Balansare pe partea stângă</p>			<p>Rectificator către stânga</p> 
<p>Balansare pe partea dreaptă</p>			<p>Rectificator către dreapta</p> 
<p>Balansare de rotire către stânga</p>			<p>Rectificator cu rotire spre stânga</p> 
<p>Asietă de rotire către dreapta</p>			<p>Rectificator cu rotire spre dreapta</p>



### Salturile și rotirile radicale

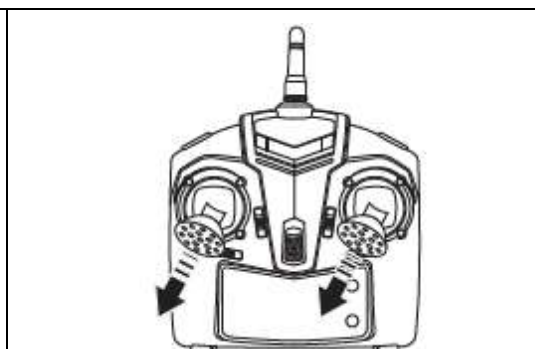
Puteți efectua salturi cu Drona în orice viteză setată.

Apăsați butonul pentru „Mod” o dată și apoi apăsați pe manetă / cârma în direcția conexă.

<p>Salt către stânga</p>  <p>Apăsați butonul „Mod” o dată și apoi apăsați cârma către stânga.</p>	<p>Salt către dreapta</p>  <p>Apăsați butonul „Mod” o dată și apoi apăsați cârma către dreapta.</p>
<p>Salt către înainte</p>  <p>Apăsați butonul „Mod” o dată și apoi apăsați cârma către înainte.</p>	<p>Salt către înapoi</p>  <p>Apăsați butonul „Mod” o dată și apoi apăsați cârma către înapoi.</p>
 <p>Înainte de a executa un truc cu salturi, întotdeauna asigurați-vă că aveți spațiu suficient, atât deasupra cât și sub Drona.</p>	

### Funcția balansare automată (Modul 2 / Modul 4)

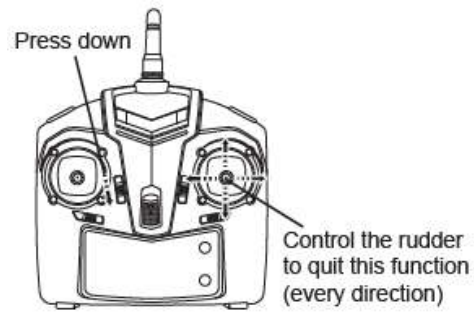
1. Apăsați butonul de „viteză” până la viteză mare (3 beep-uri).
2. Apăsați maneta și cârma circular în jos la 45 de grade (ca în imagine) timp de 10 secunde; veți vedea că luminița pe placa PC a dronei va lumina intermitent rapid, apoi eliberați maneta și cârma; luminița de pe placa PC rămâne aprinsă; balansarea automată se finalizează.



**Funcție de revenire la locul de plecare prin apăsarea unei singure taste**

Atunci când drona decolează, lumina LED de pe dronă încetează să mai lumineze intermitent, pentru moment, drona își setează partea frontală să fie în direcția înainte pentru zborul de returnare la locul de plecare. Dacă doriți să resetați direcția înainte, atunci trebuie să opriți telecomanda dronei și s-o setați din nou.

Apăsați butonul Balansorului cu glisor A în jos pentru funcția de revenire acasă cu o tastă și apoi maneta de control din dreapta (cârma) în orice direcție pentru a ieși din această funcție.



Ghidați cârma pentru a ieși din această funcție (orice direcție).

**1. Modul de instalare de la distanță**

**CUM SE INTRĂ / IESE DIN FUNCȚIA DE ZBOR HEADLESS** (modul care vă permite zborul fără a vă face griji legate de orientarea dronei - partea frontală a dronei este partea dumneavoastră frontală)?

Apăsați butonul de pe controler (așa cum prezintă imaginea) timp de 3 secunde până când se aude semnalul sonor; veți intra în modul de zbor busolă. Pentru a ieși din modul de zbor busolă, apăsați același buton timp de 3 secunde până când semnalul sonor încetează.



**Cum să recunoașteți „Partea frontală” în funcția Headless?**

Atunci când drona decolează, lumina LED de la dronă încetează să mai lumineze intermitent, și în acel moment, drona își setează ca partea frontală să fie în direcția înainte pentru modul de zbor headless.



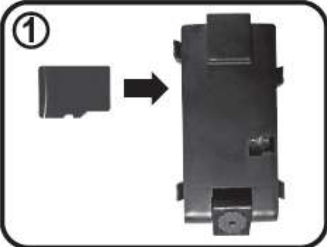



Dacă doriți să setați direcția înainte, atunci d-voastră trebuie să opriți telecomanda dronei și apoi s-o setați din nou.





## 2. Instrucțiuni suplimentare pentru folosirea camerei





Cum se instalează o cameră și analiza fotografiilor/înregistrărilor video

 <p>1. Insearați cardul TF CORECT în cameră.</p>	 <p>1. Conectați camera la dronă prin mufa „CAM”</p>
 <p>3. Atașați camera la dronă.</p>	 <p>4.Înainte de a revedea fotografiile și înregistrările video, vă rugăm să inserați corect un capăt al CABLULUI DE DATE în mufa camerei și celălalt capăt la computer. Deschideți „my computer” și veți găsi fișierul conex</p>





cu fotografiile și înregistrările video pe care le-ați făcut.

### 3. Instrucțiuni suplimentare pentru folosirea camerei wifi

 <p>1. Conectați stativul de bare al telefonului mobil la componenta de fixare.</p>	 <p>2. Ajustați componenta de fixare în sus sau jos în conformitate cu dimensiunea telefonului mobil.</p>
 <p>3. Setati suportul telefonului mobil la partea superioară a telecomenzii.</p>	 <p>4. Folosiți șurubelnița pentru a strânge șurubul.</p>

### Instalarea camerei pe dronă

 <p>1. Inserați cablul în mufa „WIFI” și la camera la wifi.</p>	 <p>2. Atașați camera la dronă.</p>
--	---

### 4. Descărcarea de software, instalare și utilizare

Descărcarea și instalarea de software



IOS











ANDROID

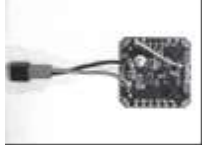



### Instrucțiuni de folosire

1. Conectați modelul la alimentare cu energie; indicatorul de pe cameră se va face roșu.
2. Intrați în meniul „settings” (setări) al dispozitivului dumneavoastra mobil și porniți WIFI-ul.
3. Căutați o rețea WIFI numită „HELICUTE FPV” și faceți clic pe conexiune până apare „connected” (conectat).
4. Deschideți software-ul „HELICUTE FPV”, clic pe pictograma „play” de pe interfața de control și veți vedea înregistrarea video în timp real.



### 5. Lista pieselor de schimb

					
	Paravan		Suport de aterizare	Protector	
					
Bază motor	Cadru motor	Lamele de elice	Cadru de bec LED	Baterie	

				
Placă PC	Set de viteze	Motor	Bec LED	

Pentru asistență clienți, vă rugăm contactați-ne pe adresa [suport@evolio.ro](mailto:suport@evolio.ro).



## Declaratie de conformitate

Televoice Grup S.R.L., cu sediul în București, strada Grigore Cobalcescu, nr. 39, Sector 1, București, RO15005294, J40/11378/2002, declarăm pe propria răspundere că produsul drona Evolio iFly Range, comercializat în România sub:

**Marca: Evolio;**

**Model:drona iFly Range;**

**Nume comercial: drona**

Ca echipamentele electrice si electronice puse pe piata de compania noastra respecta prevederile urmatoarelor acte normative: Hotararea nr. 1022/2002, H.G. 497/2003 (privind compatibilitatea electromagnetica), H.G. 457/2003, modificata prin Hotararea1514/2003 (privind asigurarea securitatii utilizatorului de echipamente electrice de joasa tensiune) precum si toate actele normative incidente, H.G. 992/2005 (privind limitarea utilizarii substantelor periculoase), H.G. 448/2005 (privind prevenirea producerii de deseuri de echipamente electrice si electronice) si Directivele UE 2002/95/CE, 1999/5/EC.

Produsul a fost evaluat conform urmatoarelor standarde, mentionate in anexa II a H.G. 88/2003: EN 62479:2010, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 300 328. Toate documentele justificative ale evaluarilor primite de la producator, sunt depozitate la sediul companiei noastre.

Produsul are aplicat marcajul CE.

Garantia produselor se asigura in conformitate cu O.G. 21/1992, Legea 449/2003,

Legea 296/2004 si O.U.G 174/2008, privind protectia consumatorului.

Liviu Nistoran



