

Vysio

Drona SKYPRO

Manual de utilizare



2.4GHZ
EDITION

Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare și să păstrați acest manual de utilizare pentru utilizare ulterioară.

AVERTISMENTE ȘI INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Informații importante privind siguranța

1. **Acest produs nu este o jucărie:** Combinarea cunoștințelor mecanice, electronice, aerodinamice, de transmisie de înaltă frecvență și a altor cunoștințe profesionale într-un singur echipament sofisticat este o sarcină dificilă. Asamblarea și punerea în funcțiune corespunzătoare sunt necesare pentru a evita accidentele. Este esențial ca produsul să fie utilizat în siguranță. Operarea necorespunzătoare a acestui produs poate duce la vătămări corporale grave sau la daune materiale. Prin urmare, este esențial să urmați cu atenție instrucțiunile de funcționare pentru a asigura o utilizare sigură. Nu putem fi trași la răspundere pentru nicio problemă legată de asamblarea, utilizarea și funcționarea produsului, deoarece nu avem niciun control asupra acestor procese.
2. **Potrivit pentru utilizatorii experimentați:** Acest produs este potrivit pentru persoanele cu experiență în operarea echipamentelor comerciale cu drone, care au cel puțin 14 ani.
3. **Alegeți o locație de zbor legală:** Puteți zbura cu drona doar în zonele desemnate legal. Vă informăm că zborul unei drone în zone nedesemnate fără permis poate duce la amendă sau persecuție legală.
4. **Răspundere limitată:** Vă rugăm să rețineți că, în momentul achiziționării, orice responsabilitate pentru probleme de siguranță sau răspunderi legale care ar putea rezulta din utilizarea, operarea sau orice aspecte conexe ale acestui produs este transferată cumpărătorului acestui produs.
5. **Contactați distribuitorul dumneavoastră:** Dacă întâmpinați probleme legate de utilizarea, funcționarea sau proporțiile produsului, vă rugăm să contactați distribuitorul dumneavoastră. Am desemnat acești distribuitori pentru a oferi asistență tehnică și servicii post-vânzare.

Precauții de siguranță

Aeromodelele cu telecomandă sunt dispozitive cu risc ridicat, iar zborul lor în apropierea mulțimilor trebuie evitat. Operatorul dronei trebuie să prioritizeze siguranța și să înțeleagă că neglijența sa poate duce la pagube.

1. Zborurile dronelor pot atinge viteze și condiții imprevizibile, ceea ce le face potențial periculoase. Pentru a asigura siguranța persoanelor și a bunurilor, este esențial să se zboare cu aeronava departe de obstacole și de mulțimi, cum ar fi clădirile înalte, firele de înaltă tensiune și persoanele fizice. În plus, este important să evitați să zburați în condiții meteorologice nefavorabile, inclusiv vânturi puternice, ploi și furtuni.
2. Pentru a preveni accidentele care rezultă din defecțiuni ale componentelor mecanice și electronice, este esențial să țineți drona departe de mediile umede. Interiorul dronei cuprinde componente electronice complexe și piese mecanice susceptibile de a fi deteriorate de apă sau umiditate. Prin urmare, asigurați-vă că dispozitivul rămâne ferit de orice condiții umede.

3. Manevrați drona cu telecomandă în funcție de propriile abilități fizice și de zbor. Operarea aeronavei în stare de oboseală, într-o stare mentală afectată sau folosind tehnici necorespunzătoare poate ridica riscul de accidente.
4. Pentru a evita potențialele pericole și daune, asigurați-vă că piloții, privitorii și obiectele sunt ținute la distanță de elicele rotative de mare viteză în timpul funcționării.
5. Pentru a preveni deformarea sau deteriorarea cauzată de temperaturile ridicate, este important să țineți drona cât mai departe posibil de sursele de căldură. Drona cuprinde diverse materiale, inclusiv metal, fibre, plastic și componente electronice, care pot fi afectate de căldură și de condițiile uscate.

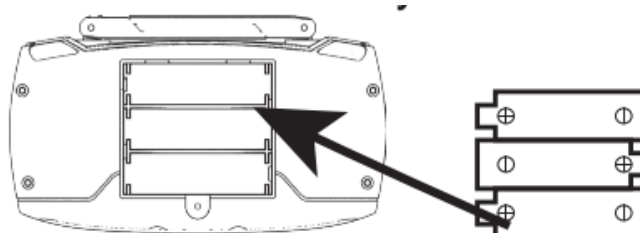
Acest dispozitiv conține o baterie cu polimeri de litiu (LiPo).

Bateriile cu litiu-polimer diferă de bateriile obișnuite, deoarece sunt formate dintr-un strat subțire de hârtie înfășurat în jurul unui miez solid sau gelatinos. Acestea sunt ușoare și oferă o densitate de energie și descărcări ridicate. Este esențial să folosiți bateria integrată în produs numai în scopul pentru care a fost concepută. În cazul în care bateriile LiPo sunt manipulate necorespunzător, acestea se pot umfla sau pot lua foc.

1. Evitați încărcarea bateriei în interiorul modelului, deoarece aceasta poate duce la supraîncălzirea bateriei și la deteriorarea dronei.
2. Dacă intenționați să lăsați acest produs nefolosit timp de o săptămână sau mai mult, mențineți bateria la o încărcare de 50% pentru a-i prelungi durata de viață. Reîncărcați bateria la 50% înainte de a o utiliza din nou.
3. Utilizați exclusiv încărcătorul profesional original pentru încărcarea bateriei.
4. Pentru a preveni posibilitatea producerii unui incendiu, evitați să încărcați bateria pe un covor.
5. Dacă bateria cu litiu este depozitată pentru mai mult de trei luni, aceasta trebuie încărcată pentru a-și menține tensiunea și a asigura o durată de viață mai lungă.

Instalarea bateriilor în telecomandă

1. Deschideți compartimentul pentru baterii situat pe partea din spate a telecomenzii.
2. Introduceți bateriile în conformitate cu polaritatea corectă, așa cum este indicat în interiorul compartimentului.
3. Închideți bine compartimentul pentru baterii.



SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI

Conținutul pachetului:



1x Geantă de depozitare și mobilitate
1x dronă SKYPRO
1x telecomandă pentru dronă
1x Baterie reîncărcabilă (poate fi deja instalată)

1x cablu de încărcare
1x șurubelniță
1x manual de utilizare
4x protecții elice
4x Aripi de rezervă pentru elice

Dimensiunile produsului



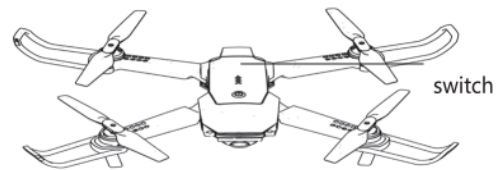
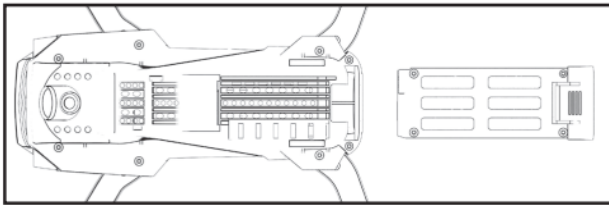
ÎNCĂRCAREA ȘI INSTALAREA BATERIEI

Încărcați bateria cu ajutorul unui cablu USB:

1. Conectați un capăt al cablului de încărcare USB la bateria dronei.
2. Conectați celălalt capăt al cablului USB la portul USB al unui computer.
3. Bateria va începe să se încarce, iar lumina de încărcare se va aprinde.
4. Când bateria este complet încărcată, lumina de încărcare se va stinge.

Conectarea sursei de alimentare a aeronavei:

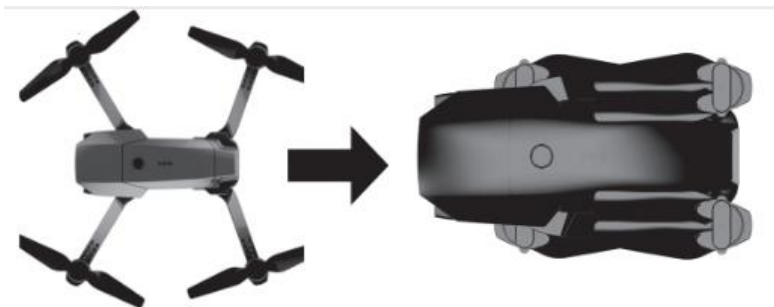
1. Introduceți bateria încărcată în suportul de baterie al dronei.
2. Conectați mufa bateriei la priza de alimentare de pe dronă.
3. Porniți aeronava, iar luminile aeronavei se vor activa.



CONFIGURAREA DRONEI

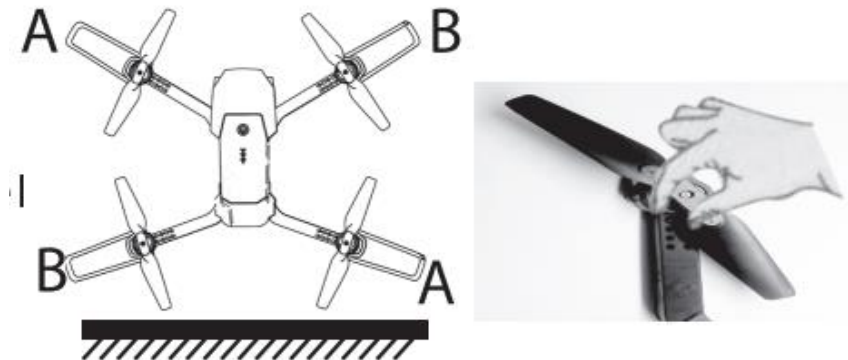
Plierea și desfășurarea dronei

Îndoțiți mai întâi brațele din spate.
Apoi pliați brațele din față spre brațele din spate.
La desfășurare, urmați secvența opusă.

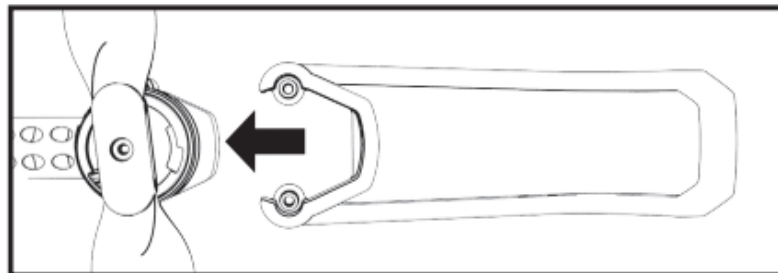


Instalarea elicelor

Asigurați-vă că instalați elicele în direcția corectă. Elicea A trebuie instalată în colțul din stânga sus al aeronavei și în colțul din dreapta jos al brațului, cu faza . Pe de altă parte, elicea B trebuie instalată în colțul superior drept al aeronavei și în colțul inferior stâng al brațului, tot cu faza. Când instalați suportul elicei, aliniați-l cu conul pătrat de asamblare și blocați-l în poziție cu ajutorul șurubului.



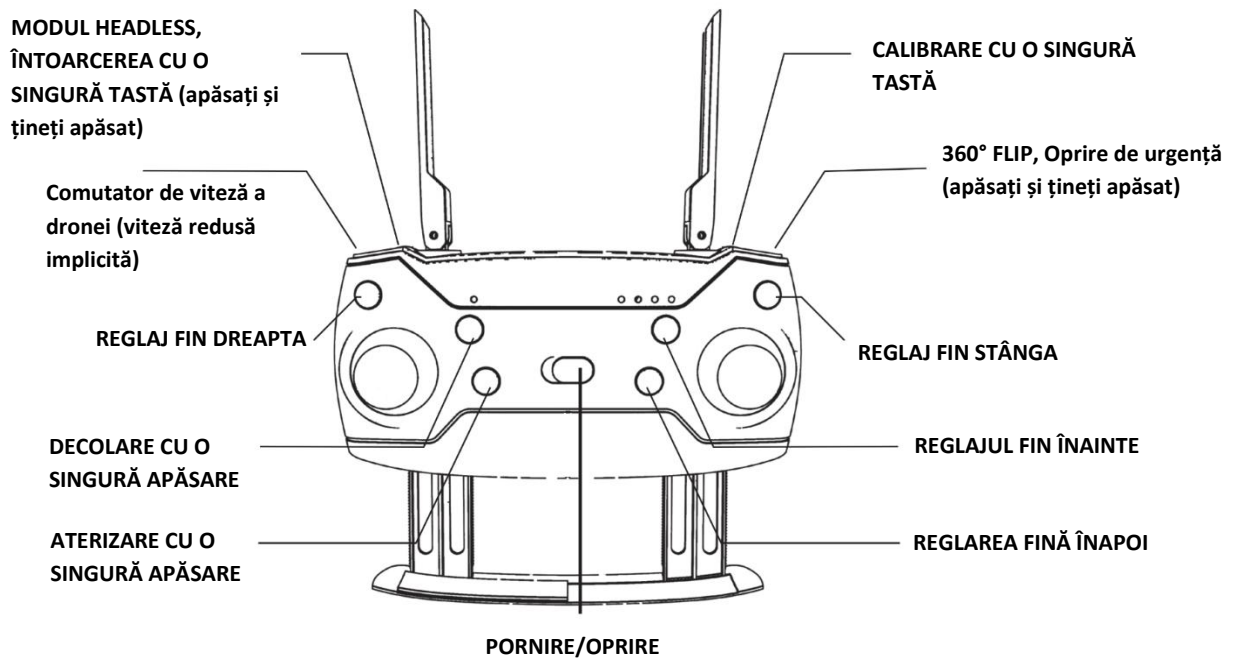
Instalarea rack-ului de protecție a elicelor



Atunci când este instalat, suportul protejează elicele dronei în cazul unor posibile coliziuni în timpul zborurilor.

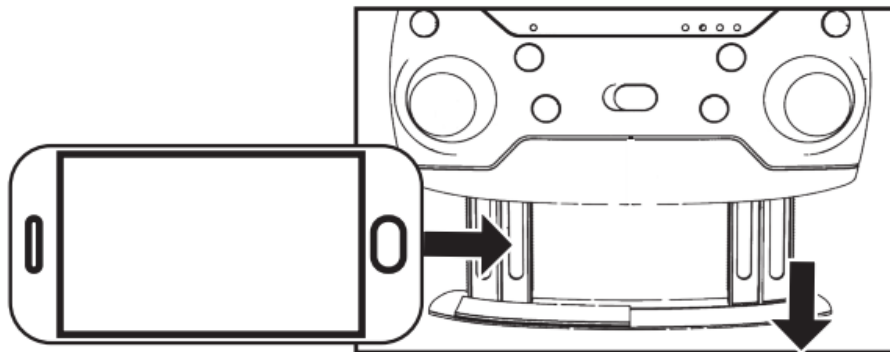
Vă rugăm să vă asigurați că strângeți bine ansamblul pentru a evita deteriorarea accidentală sau deplasarea în timpul utilizării.

FUNȚIILE TELECOMENZII



Suport pentru telefoane mobile

Deschideți suportul pentru smartphone de pe telecomandă, glisându-l în jos. Așezați smartphone-ul pe suport și reglați poziția acestuia pentru a asigura o prindere strânsă. Smartphone-ul va oferi imagini live ale zborului odată conectat la aplicația "WiFi_CAM".



UTILIZAREA APLICAȚIEI

Instalarea și configurarea aplicației

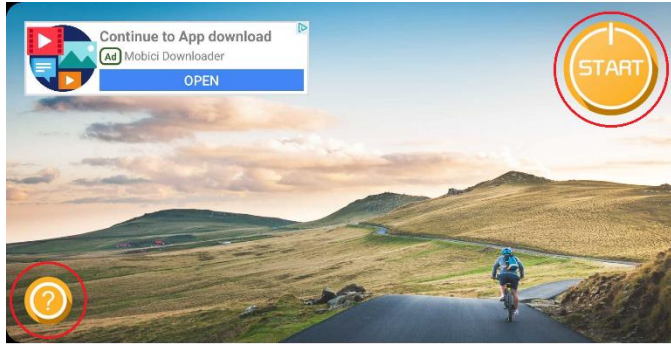
1. Căutați aplicația "WiFi_CAM" în magazinul de aplicații ales (Apple Store sau Google Play). De asemenea, puteți găsi aplicația scanând codul QR de mai jos.



2. Apăsați comutatorul ON/OFF de pe dronă pentru a o porni. Odată ce indicatorul luminos LED al dronei începe să clipească în roșu, SKYPRO este pregătit pentru împerecherea dispozitivului.

3. Asigurați-vă că Wi-Fi-ul de pe telefon este activat. Faceți clic pe aplicația "Settings" (Setări) de pe dispozitivul smartphone și deschideți setările rețelei Wi-Fi. Căutați rețele noi și căutați una dintre cele trei opțiuni atunci când apare pe ecran: WIFI_FFV_XXXXXX, WIFI_4K_XXXXXX sau WIFI_8K_XXXXXX. Faceți clic pe rețea pentru a stabili o conexiune. Odată ce dispozitivul dvs. este conectat la drona SKYPRO, închideți fereastra de setări și deschideți aplicația WiFi_CAM.

4. Când aplicația este deschisă, puteți alege să modificați setările de limbă ale aplicației făcând clic pe butonul "?" din colțul din stânga jos. Comutați în limba engleză apăsând butonul "ENGLISH" din partea de sus a panoului. Acest panou conține, de asemenea, instrucțiuni scurte privind utilizarea aplicației. Făcând clic pe săgeata din colțul din dreapta jos al dispozitivului, puteți comuta între panoul de selecție a limbii și panoul de prezentare a comenzilor. Asigurați-vă că vă familiarizați cât mai mult cu comenzile aplicației înainte de a pilota drona. Puteți reveni la acest panou în orice moment. Faceți clic pe săgeata din partea dreaptă pentru a reveni la panoul de selectare a limbii sau reveniți la meniul principal al aplicației făcând clic pe pictograma cu săgeată circulară din colțul din dreapta jos. După ce ajungeți din nou în meniul principal, faceți clic pe butonul de pornire pentru a deschide comenzile de zbor și ale camerei.



中文 ENGLISH

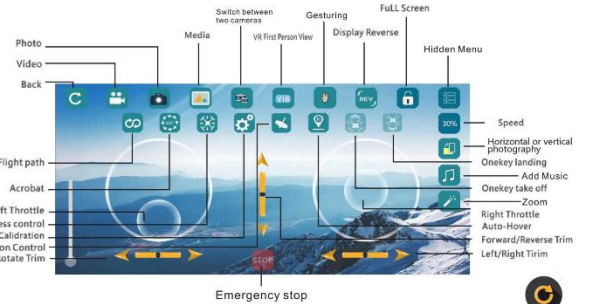
连接设置：

- 1 连接模块电源，红灯开始闪烁，代表正在等待连接手机
- 2 打开手机设置选项，启动WIFI，在WIFI搜索列表中查找 "1.WIFI_FPV_XXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX;" 点击连接，直到出现已连接，代表连接成功
- 3 打开软件，点击"START"图标时候进入实时图传界面

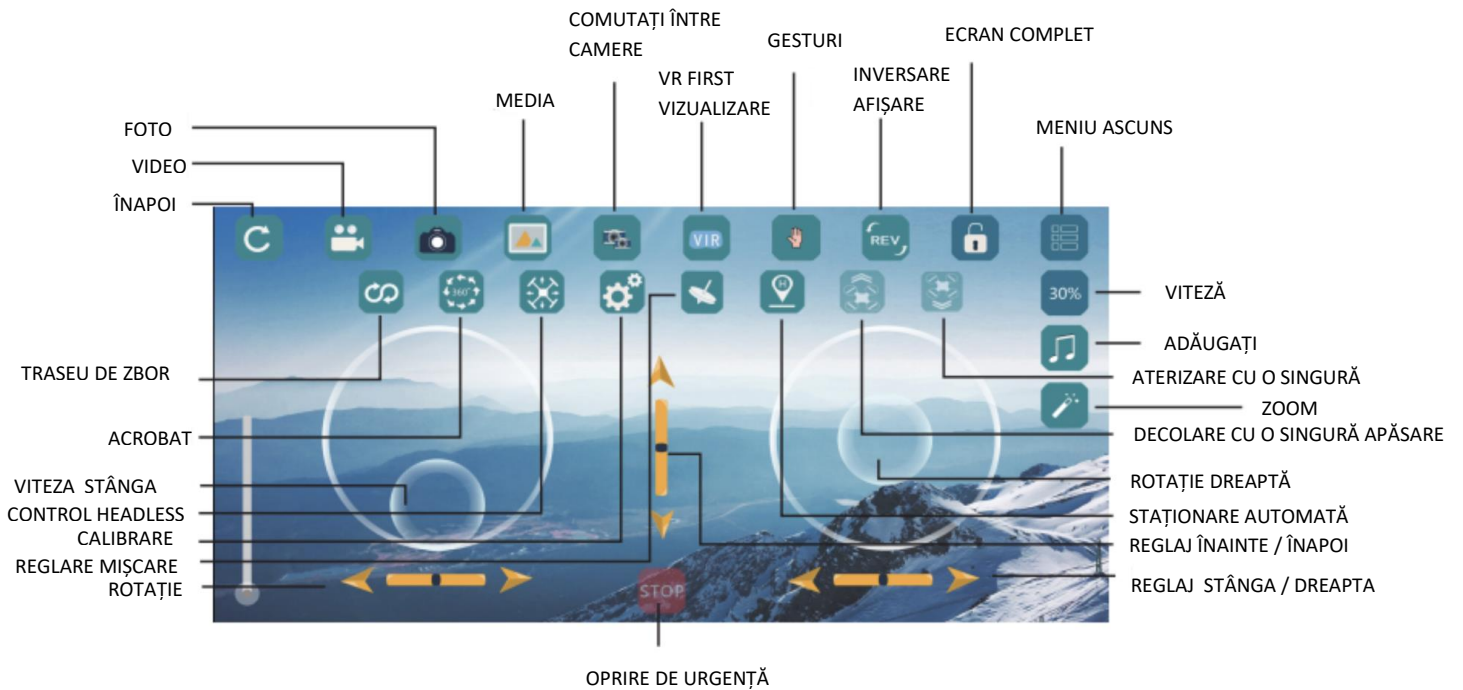
中文 ENGLISH

Connection details

- 1 Connection the model of power,the red light flash,wating for connection on the mobile phone.
- 2 Click on the cell phone Settings" option,open theWIFI,find a network WIFI list called "1.WIFI_FPV_XXXXXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX;" click connection until connected",and then exit the settings option.
- 3 Open the software,click "START" icon into the control interface.



Prezentare generală a funcțiilor aplicației

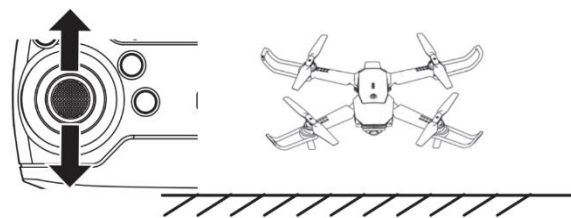


OPERAREA DRONELOR

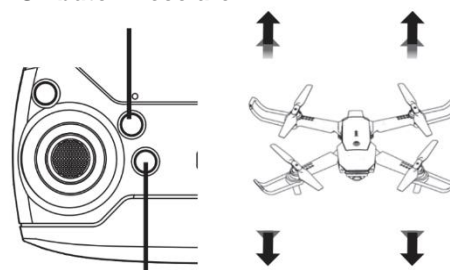
Decolarea și aterizarea

Pentru a decola, asigurați-vă că drona se află într-o zonă deschisă și spațioasă, departe de obstacole și persoane. Împingeți încet înainte joystick-ul de accelerație pentru a decola. Utilizați joystick-ul pentru a controla mișcarea dronei și pentru a menține o altitudine sigură. Pentru a ateriza, trageți încet joystick-ul de accelerație înapoi până când aeronava aterizează în siguranță la sol.

Este important de reținut că este posibil ca drona să nu mențină o altitudine constantă din cauza diversilor factori, cum ar fi temperatura, viteza vântului și nivelul bateriei. Acesta este un eveniment obișnuit. Operatorul dronei trebuie să regleze accelerația în consecință pentru a menține un zbor în siguranță. Atunci când bateria este descărcată, drona va ateriza automat, iar pilotul ar trebui să evite să zboare cu drona până când bateria este încărcată pentru a preveni accidentele.



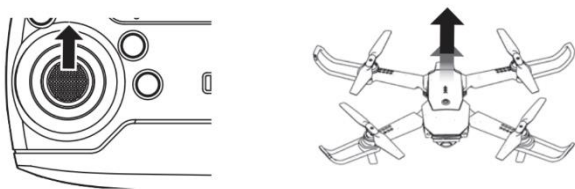
Un buton Decolare



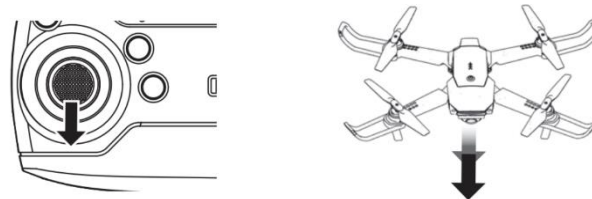
O singură apăsare

CONTROLUL ZBORULUI

1. Accelerator (joystick stânga)

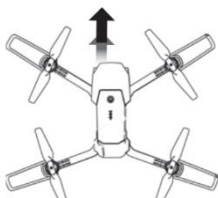
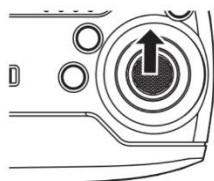


Împingeți joystick-ul din stânga în sus pentru a face ca drona să urce.

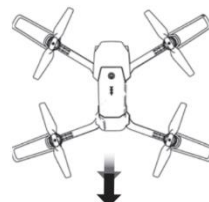
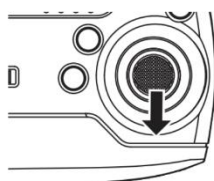


Împingeți joystick-ul din stânga în jos pentru a face drona să coboare.

2. Zbor înainte și înapoi (joystick dreapta)

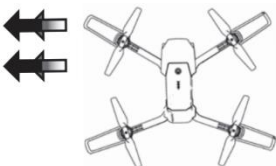
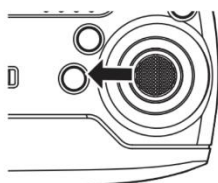


Împingeți joystick-ul din stânga în sus pentru a avansa drona.

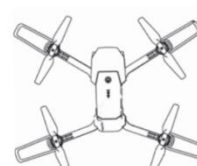
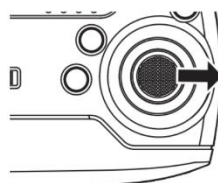


Împingeți joystick-ul drept spre dreapta pentru a deplasa drona spre dreapta, în linie dreaptă.

3. Zbor lateral (cu partea frontală a dronei în poziție fixă înainte)

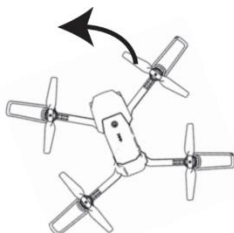
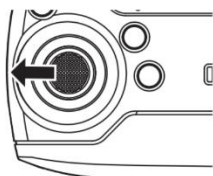


Împingeți joystick-ul din dreapta spre stânga pentru a deplasa drona spre stânga în linie dreaptă.

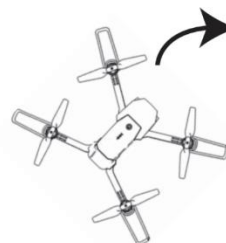
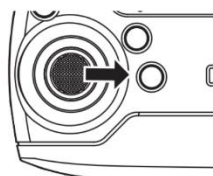


Împingeți joystick-ul drept spre dreapta pentru a deplasa drona spre dreapta, în linie dreaptă.

4. Întoarcerea la stânga și la dreapta



Împingeți joystick-ul din stânga spre stânga pentru a întoarce drona spre stânga.



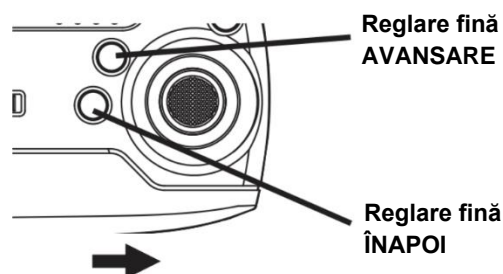
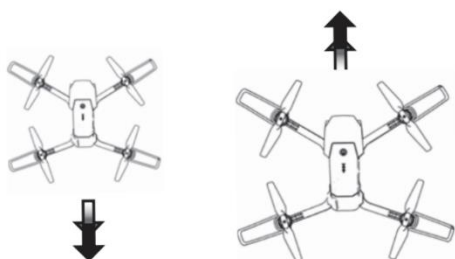
Împingeți joystick-ul din stânga spre dreapta pentru a roti drona spre dreapta.

CONTROALE DE REGLARE FINĂ

Pre-calibrarea înainte de a zbura cu o dronă este crucială pentru a asigura o experiență de zbor stabilă și controlată. Atunci când este calibrată corect, drona dvs. va pluti și va zbura la nivel, răspunzând cu acuratețe la comenzile dvs. de control. Deși puteți iniția procesul de calibrare folosind butonul One Key Factory Calibration (Calibrare din fabrică cu o singură tastă) de pe controler, este important să rețineți că este posibil ca calibrarea să nu fie întotdeauna perfectă, necesitând ajustări manuale. Comenzile de reglare fină vă permit să efectuați ajustări precise ale calibrării de zbor a dronei, asigurând performanțe optime. Rețineți că poate fi necesară recalibrarea înainte de fiecare zbor, în special atunci când pilotați drona în condiții de zbor variate sau dificile, cum ar fi pe suprafețe înclinate sau denivelate sau pe timp de vânt.

Vă rugăm să consultați secțiunea "Funcțiile telecomenzii" din acest manual de utilizare pentru a localiza comenzile de reglaj. După reglarea calibrării, apăsați butoanele de reglaj fin dorite înainte, înapoi, stânga și dreapta pentru a regla poziția dronei. Dacă apăsați o singură dată butonul de reglare fină, poziția dronei va fi doar ușor ajustată. Apăsați de mai multe ori butoanele dorite pentru a le ajusta în funcție de nevoile dvs. Puteți testa setările de calibrare prin aterizarea dronei și repetarea decolării.

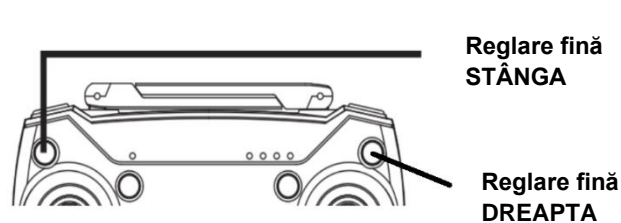
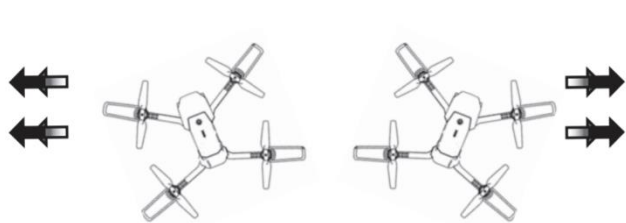
1. Reglarea fină înainte / înapoi



- Apăsați butonul "Fine-tuning forward button" (Buton de reglare fină înainte) pentru a regla poziția de plutire a dronei înainte.
- Apăsați "Fine-tuning backward button" (Buton de reglare fină înapoi) pentru a regla poziția de plutire a dronei înapoi.

*notă: Apăsați de mai multe ori pentru a face ajustări mai mari.

2. Reglare fină stânga / dreapta



- Apăsați butonul "Fine-tuning left" (Reglare fină spre stânga) pentru a regla poziția de plutire a dronei spre stânga.
- Apăsați butonul "Fine-tuning right" (Reglare fină spre dreapta) pentru a regla poziția de plutire a dronei spre dreapta.

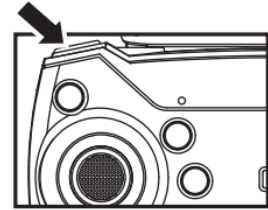
*Nota: Apăsați de mai multe ori pentru a face ajustări mai mari.

FUNCȚIA HEADLESS

Atunci când se activează headless, drona ignoră orientarea convențională din față și din spate, realiniindu-se cu telecomanda ca punct de referință. De exemplu, împingerea joystick-ului din dreapta înainte determină drona să se îndepărteze de telecomandă, în timp ce tragerea joystick-ului înapoi direcționează drona spre telecomandă (cu partea frontală a camerei ca punct de referință).

Înainte de decolare, asigurați-vă că drona se află în față, cu partea camerei orientată spre dumneavoastră, și apăsați un buton pentru a stabili direcția de zbor în modul fără cap. Această caracteristică îmbunătățește controlul ușor de utilizat prin simplificarea orientării dronei în raport cu telecomanda, oferind o experiență de zbor mai intuitivă.

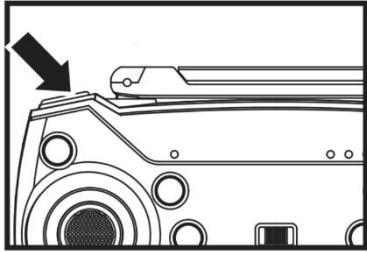
Atunci când funcționează în modul headless, telecomanda va emite două semnale sonore de confirmare. Pentru a ieși din mod, un singur semnal sonor de la telecomandă indică dezactivarea cu succes.



front Head forward

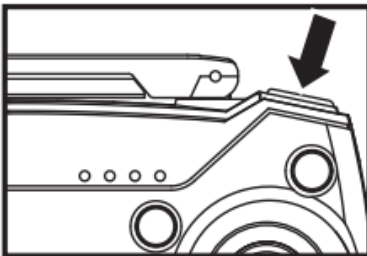


ÎNTOARCERE PRIN APĂSAREA UNUI SINGUR BUTON



În timp ce apăsați și mențineți apăsat butonul de întoarcere cu un singur buton, drona va merge înapoi în direcția inversă a modului headless. Este important de reținut că reglarea joystick-ului drept va întrerupe procesul de întoarcere. Vă rugăm să rețineți că această funcție ghidează exclusiv drona înapoi la punctul de decolare și nu ajută la aterizare.

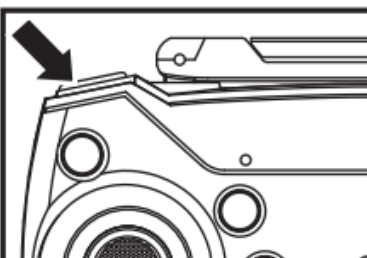
SELECTAREA VITEZEI



Viteza dronei poate fi personalizată pe trei niveluri: lent, mediu și rapid. La pornirea telecomenzii, aceasta este implicită la viteza lentă. Pentru a trece la viteza rapidă, apăsați butonul desemnat, două semnale sonore vor confirma schimbarea. Pentru a reveni la viteza lentă, apăsați din nou butonul, iar telecomanda va emite un singur semnal sonor.

Se recomandă să păstrați viteza implicită pentru utilizatorii începători.

FUNȚII VIDEO ȘI FOTO



În modul normal, apăsarea butonului video/foto activează funcțiile video și foto. În modul versiune WIFI, acest buton nu are nicio funcție.

RESETAREA SETĂRILOR DRONEI

Corectarea nivelului giroscopului este esențială pentru îmbunătățirea stabilității dronei în timpul zborului. Iată un ghid simplu:

1. Porniți drona și asigurați-vă că configurarea frecvenței este completă.
2. Așezați drona pe o suprafață plană.
3. Împingeți simultan atât manșa de accelerație, cât și manșa de direcție în colțul din dreapta jos.
4. Ascultați sunetul de "picătură" emis de soneria dronei și observați luminile strălucitoare continue, confirmând finalizarea corecției orizontale.

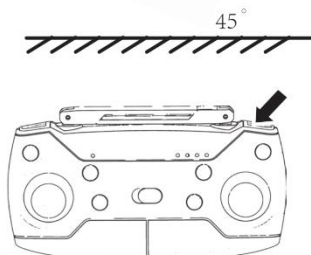
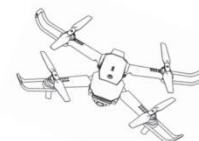
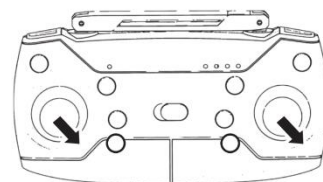
După finalizarea corecției nivelului giroscopului, zborul ar trebui să fie mai stabil și mai puțin predispus la derivă într-o singură direcție.

Oprire de urgență

Este important de reținut că opririle de urgență trebuie utilizate numai în situații de urgență reale, cum ar fi o coliziune iminentă sau pierderea controlului. În caz contrar, nu se recomandă utilizarea acestei funcții.

Pentru a efectua o oprire de urgență cu ajutorul telecomenzii, apăsați și mențineți apăsat butonul de oprire de urgență. Acest lucru va opri prompt funcțiile dronei. Vă rugăm să aveți în vedere că utilizarea acestei funcții la altitudini joase poate provoca deteriorarea dronei din cauza coborârii bruște și a coliziunii cu solul.

Drona este echipată cu un mecanism automat de protecție care intervine dacă drona se înclină la mai mult de 45 de grade. Atunci când operați drona prin intermediul aplicației WiFi_CAM, trageți în jos accelerația și apăsați simultan butonul de oprire de urgență pentru a executa o oprire de urgență.



INSTRUCȚIUNI DE RECICLARE ȘI ELIMINARE



Acest marcaj indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere pe teritoriul UE. Pentru a preveni posibilele daune aduse mediului sau sănătății umane prin eliminarea necontrolată a deșeurilor; reciclați-l în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Pentru a returna dispozitivul utilizat, vă rugăm să ușa sistemele de returnare și colectare sau să contactați comerciantul cu amănuntul de unde a fost achiziționat produsul. Aceștia pot prelua acest produs pentru o reciclare sigură din punct de vedere ecologic.



Declarație a producătorului conform căreia produsul respectă cerințele directivelor CE aplicabile.