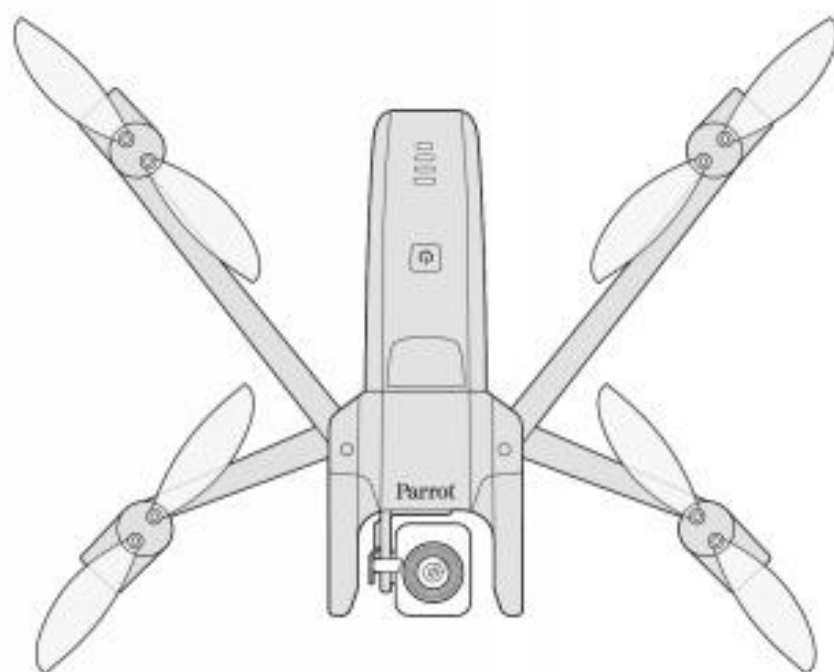


# ANAFI™

ANYTIME. ANYWHERE.

USER GUIDE v2.6.2



Parrot

EVERYDAY LIFE. ELEVATED.

## **NOI SUNTEM PARROT! BINE ATI VENIT IN FAMILIE!**

Alegand ANAFI aveti cea mai fiabila, silentioasa si portabila drona cu camera 4K HDR pe care o puteti utiliza in permanenta, oriunde mergeti. Va recomandam sa cititi urmatoarele informatii si instructiuni cu atentie inainte de a zbura drona ANAFI pentru a profita la maximum de primele 25 de minute de zbor uimitor.

**Cerintele preliminare indispensabile, din paginile urmatoare, nu va vor lua mai mult de 5 minute: ANAFI necesita aplicatia FreeFlight 6 pentru efectuarea zborului, iar pentru siguranta faceti ultimele actualizari de software pentru drona si telecomanda.**

De indata ce veti descoperi multitudinea de posibilitati pe care ANAFI o deschide, veti descoperi ca planificarea zborurilor este emotionanta si aduce mai multa distractie zborului. Lectura placuta si multe ore spectaculoase de zbor cu ANAFI!

## **UTILIZAREA MANUALULUI**

- Cititi cu atentie materialul macar o data: veti gasi cele mai multe raspunsuri la intrebarile frecvente ale utilizatorilor de ANAFI.
- Pastrati-l pentru referinta si fiti atenti la actualizari: vor fi anuntate pe toate site-urile Parrot si in Social Media.

## CERINTE PRELIMINARE

Va doriti sa zburati imediat, asa ca va vom ajuta. Faceti referire la Ghidul de pornire super rapid de mai jos daca aveti nevoie de ghidare ilustrata pentru a parcurge aceste cerinte preliminare

**1. Porniti acumulatorul.** Incarcati acumulatorul utilizand cablu USB-A la USB-C si adaptorul de alimentare USB-A (neinclus in cutie). LED-ul bateriei va incepe sa palpaie: s-a deschis. Lasati-l la incarcare in timp ce cititi manualul. Parrot recomanda sa folositi o baterie incarcata complet inainte de zborul cu ANAFI.

**2. Descarcati aplicatia FreeFlight 6** pe dispozitivul iOS sau Android: ANAFI are nevoie de FreeFlight 6 pentru zbor. Aplicatia va va ajuta sa actualizati telecomanda Parrot Skycontroller 3 si drona ANAFI atunci cand le alimentati prima oara.



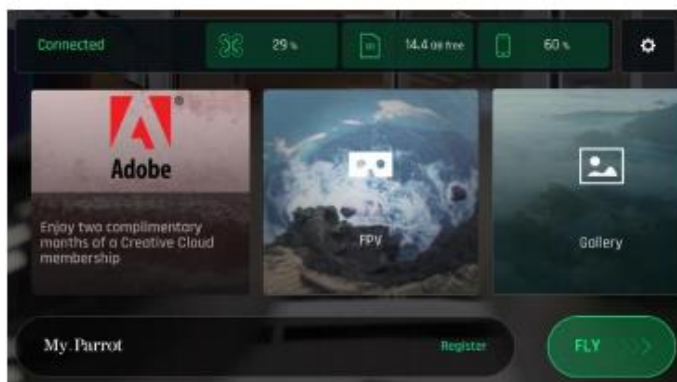
*Android FreeFlight 6 QR code*



*iOS FreeFlight 6 QR code*

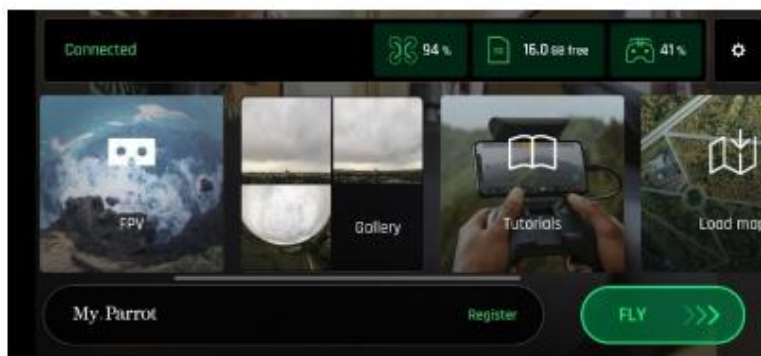
Dupa ce ati descarcat si instalat aplicatia **FreeFlight 6**, defaceti bratele centrale ale telecomenzii **Parrot Skycontroller 3** si deschideti-o. Folositi cablul dispozitivului mobil USB pentru a va conecta la port-ul USB-A al telecomenzii **Parrot Skycontroller 3** si instalati suportul de sustinere al dispozitivului mobil. Alegeti "Permite" (iOS) sau "OK" (Android): aplicatia **FreeFlight 6** va rula. Dupa ce smartphone-ul va afisa pe ecran aplicatia, puteti merge la pagina de introducere a aplicatiei **FreeFlight 6**.

Daca prompterul nu apare pe ecranul dispozitivului atunc cand este conectat la telecomanda Parrot Skycontroller 3, lansati manual aplicatia FreeFlight 6 sau orice alta aplicatie.



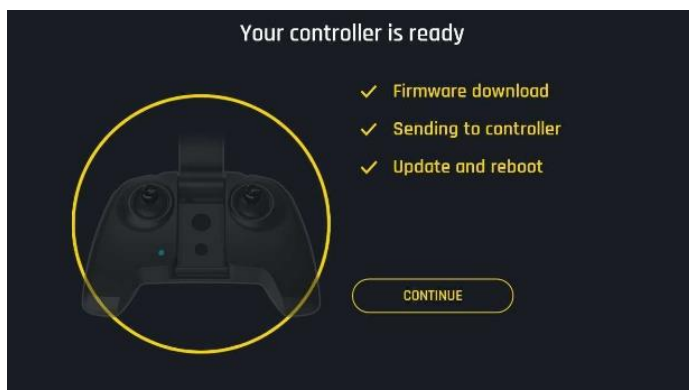
iOS FreeFlight 6 homepage

**3. Apasati butonul verde “FLY”** din pagina de introducere a aplicatiei FreeFlight 6 pentru a lansa actualizarile initiale. Aplicatia FreeFlight 6 isi va face automat actualizarile intai pentru telecomanda Parrot Skycontroller 3, apoi pentru ANAFI.

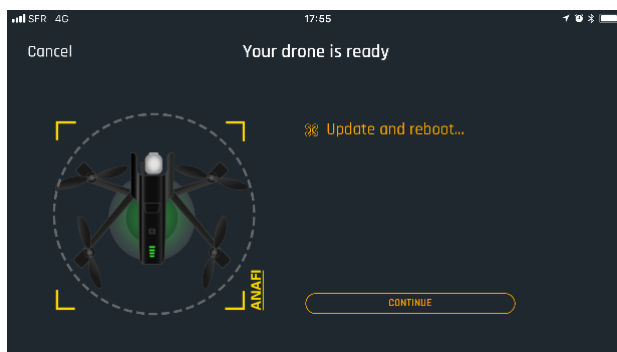
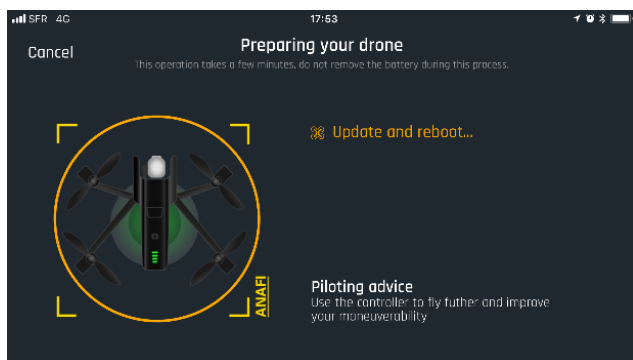


Android FreeFlight 6 homepage

**4. Actualizare Parrot Skycontroller 3:** apasati butonul verde “CONTINUE” pentru a procesa. FreeFlight 6 va afisa o animatie si un cerc pentru progresul actiunii cu eticheta “Pregatirea telecomenzii”. Cand actualizarea este gata, pe ecran se va afisa “Telecomanda este pregatita”. Apasati “CONTINUE” pentru a accesa actualizarea pentru ANAFI.



5. **Actualizare ANAFI:** apasati butonul verde “CONTINUE” pentru a incepe. FreeFlight 6 afiseaza o animatie si un cerc pentru progresul actiunii cu eticheta “Pregatirea dronei”. Cand actualizarea este gata, pe ecran se va afisa mesajul “Drona este gata” si butonul “CONTINUE”. Apasati acest buton “CONTINUE” pentru a va intoarce la pagina initiala a aplicatiei FreeFlight 6 (mai jos printscreen pentru iOS).



6. **Toate sistemele sunt gata de zbor!**

# **PREFATA**

## **Despre ANAFI**

ANAFI a fost creat si optimizat sa zboare asa cum este. Parrot descurajeaza utilizarea oricarui accesoriu aditional care se poate monta pe ANAFI (capace peste motoare, extensii picioare, protectii aripi, etc.). In plus fata de ingreunarea dronei, acestea pot disturba comunicatiile.

Filtre ND nu intra sub incidenta avertismentului: filtrele se pot utiliza pe lentilele lui ANAFI, dar Parrot recomanda instalarea lor cu grija, dupa initializarea gimbalului.

## **Despre Wi-Fi**

Parrot solicita sa opriti conexiunea la Wi-Fi a smartphone-ului in timp ce se efectueaza zborul cu Parrot Skycontroller 3 si telefonul: cu aceasta configuratie, drona si telecomanda comunica prin reseaua Wi-Fi si activand Wi-Fi-ul telefonului pot aparea interferente.

## **Despre formatul video 4K**

Formatul video 4K este un nivel media profesional care poate sau folositi sa nu fie recunoscut de computerele mai vechi. Filmati in format 1080p sau folositi un convertor video pentru a transforma filmele 4K realizate cu ANAFI intr-un format accesibil (cum ar fi 1080p) daca fisierul nu este citit corect de echipamentul detinut. Acest lucru este adevarat pentru formatul 4K Cinema care poate fi manipulate de echipamente de editare profesionale.

## **Despre acumulatorul smart**

Acumulatorul smart ANAFI vine preinstalat in drona. Intotdeauna instalati-l in aceasi fel si niciodata nu incercati sa il puneti invers va puteti expune acumulatorul si drona la deteriorare electrica ireversibila. Asa cum veti afla cititnd acest ghid, acumulatorul lui ANAFI este suficient de inteligent pentru a intra in modul de conservare atunci cand drona nu este folosita mai mult de 10 zile consecutiv. Acest lucru inseamna ca este necesar sa o treziti si incarcati complet inainte de prima utilizare.

## **Despre Intoarcerea Acasa automata**

Din fabrica, atunci cand este sincronizata cu GPS si satelitul Glonass si cand mai are putina energie, ANAFI va incerca sa ajunga inapoi in locul de unde a decolat, la o inaltime minima deasupra punctul de decolare, care este configurabil prin aplicatia FreeFlight 6 (intre 20 si 100 m) sau este setat automat la 30 m.

Din acest motiv, Parrot recomanda pilotilor de ANAFI sa aibe multa grija atunci cand se indeparteaza de la locul decolarii (de exemplu pentru a urmari drona). In asemenea cazuri, pilotii trebuie sa anuleze Intoarcerea Acasa Automata din alerta protocolie de 1 minut care apare pe ecranul dispozitivului lor si sa continue sa piloteze ANAFI in timp ce monitorizeaza indeaproape nivelul bateriei pana cand va ramane fara energie si va ateriza.

## **Despre dispozitive**

In paginile urmatoare, termenul “dispozitiv” se refera la smartphone, iOS sau Android, pe care este instalata aplicatia FreeFlight 6.


## **Despre contul My.Parrot**

Parrot recomanda sa va folositi contul My.Parrot (sau sa va creati unul daca ANAFI este prima drona Parrot) pentru ca Parrot sa poata pastra datele zborurilor efectuate. Impartasiti-va datele, chiar si anonim, comunitatea va beneficia de imbunatatirile pe care le vom aduce produselor. Vor fi beneficii directe pentru utilizatorii identificabili in cazul in care au nevoie de suport din partea echipei Parrot.

## DISCLAIMER

1. ANAFI NU ESTE O JUCARIE si nu ar trebui sa fie utilizata de o persoana cu varsta sub 14 ani.

2. INAINTE DE UTILIZARE:

(A) CITITI CU ATENTIE manualul si toate informatiile si documentele disponibile pe site-ul [www.parrot.com](http://www.parrot.com) care se actualizeaza permanent si fara o notificare prealabila (in continuare intitulata "Documentatia Parrot"). O ATENTIONARE SPECIALA ar trebui sa se acorde alineatelor cu simbolul 

(B) ASIGURATI-VA CA STITI REGLEMENTARILE APLICABILE UTILIZARII DRONELOR SI ACCESORIILOR LOR (in continuare numite "Reglementari aplicabile")

3. Luati la cunostinta ca filmele si imaginile folosite de Parrot Drone SAS si afiliatii sai au fost realizate de piloti de drone profesionisti si cu experienta. IN CAZUL UNEI INDOIELI LEGATE DE UTILIZAREA DRONEI SAU ACCESORIILOR, INTOTDEAUNA FACETI REFERIRE LA ULTIMA VERSIUNE A DOCUMENTATIEI PARROT.

4. IN LIMITA PERMISA DE LEGE, PARROT DRONE SAS, SUBSIDIARELE SALE SI DISTRIBUTORII SAI NU POT FI CONSIDERATI RESPONSABILI PENTRU ORICE DAUNA LEGATA DE NERESPECTAREA DE DUMNEAVOASTRA SAU DE ALTA PERSOANA CARE UTILIZEAZA ANAFI A DOCUMENTATIEI PARROT SAU REGULILE APLICABILE.



# Specificatii tehnice - Parrot ANAFI

## Drona:

- Dimensiuni stransa: 218x69x64mm
- Dimensiuni deschisa: 241x315x64mm
- Greutate: 315g
- Raza maxima de actiune: 4km cu Skycontroller 3
- Durata maxima de zbor: 25min
- Viteza maxima de zbor orizontal: 55km/h
- Viteza maxima de zbor vertical: 4m/s
- Rezistenta maxima la vant: 50km/h
- Altitudine: 4.500 m deasupra nivelului marii
- Interval de temperaturii pentru operare: -10°C si 40°C

## Senzorii dronei:

- Pozitionare prin satelit: GPS si Glonass
- Barometru & magnetometru
- Camera verticala & senzor cu ultrasunete
- 2x6-axe IMU (1 pentru zbor, 1 pentru camera):
  - 2 accelerometre pe 3-axe
  - 2 giroscopae pe 3-axe

## Bateria Smart:

- Tip: HD LiPo (2 celule)
- Capacitate: 2.700mAh
- Durata de zbor per incarcare: 25 min
- Port de incarcare: USB-C
- Greutate: 126g
- Voltaj: 7.6V
- Puterea maxima de incarcare: 24W

## PARROT SKYCONTROLLER 3:

- Dimensiuni stransa: 94x152x72mm
- Dimensiuni deschisa: 153x152x116mm
- Greutate: 386g
- Sistem de transmisie: Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Frecvente de operare: 2.4GHz – 5.8GHz
- Raza maxima de transmisie: 4km
- Rezolutie live streaming: 720p (HD) 1280x720
- Capacitate baterie: 2.500mAh 3.6V
- Dispozitive mobile suportate: cu ecran pana la 6.2"
- Porturi USB: USB-C (incarcare), USB-A (conectare)

## Camera:

- Senzor: 1/2.4" CMOS
- Lentile LD-ASPH (low dispersion aspherical):
  - Deschidere: f/2.4
  - 35mm format echiv. lungime focalizare: 23mm
  - Profunzime: 1.5m pana la ∞
- Viteza declansator electronic: 1 la 1/10000s
- ISO: 100 la 3200
- Rezolutii video:
  - DCI 4K (cinema) 4096x2160 24cps
  - 2160p (4K UHD) 3840x2160 24/25/30cps
    - 1520p (2.7K) 2704x1520 24/25/30cps
    - 1080p (FHD) 1920x1080 24/25/30/48/50/60cps
    - 720p (HD) 1280x720 96/100/120cps
- Camp vizual video vertical (HFOV): 69°
- Max video bitrate: 100Mbps
- Format video: MP4 (H.264)
- Zoom digital:
  - Fara deformari: pana la x2.8 (FHD), pana la x1.9 (2.7K), pana la x1.4 (4K UHD)
  - Standard: pana la x3 (toate rezolutiile)
- HDR: 4K UHD, 2.7K si 1080p pentru video, JPEG pentru foto
- Rezolutii foto:
  - Wide (JPEG & DNG): 21MP (5344x4016) / 4:3 / 84° HFOV
  - Rectiliniu (JPEG): 16MP (4608x3456) / 4:3 / 75.5° HFOV
- Moduri foto: ▪ Cadru unic, Burst, Bracketing, Timer si Panoramic (5 formate)

## Stabilizare imagine:

- stabilizare hibrida 3-axe:
  - Mecanica: 2-axe (rotire & ridicare)
  - Electronica (EIS): 3-axe (rotire, ridicare & rasucire)

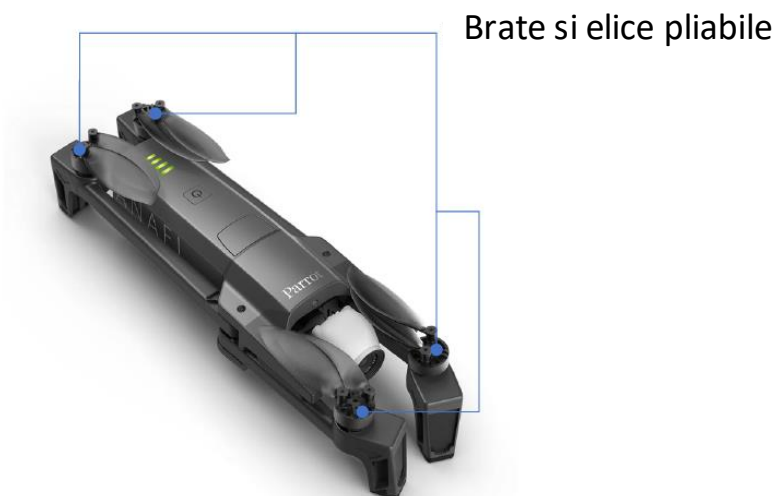
## Continut pachet – Parrot ANAFI Extended

Parrot ANAFI Extended contine in pachet urmatoarele:

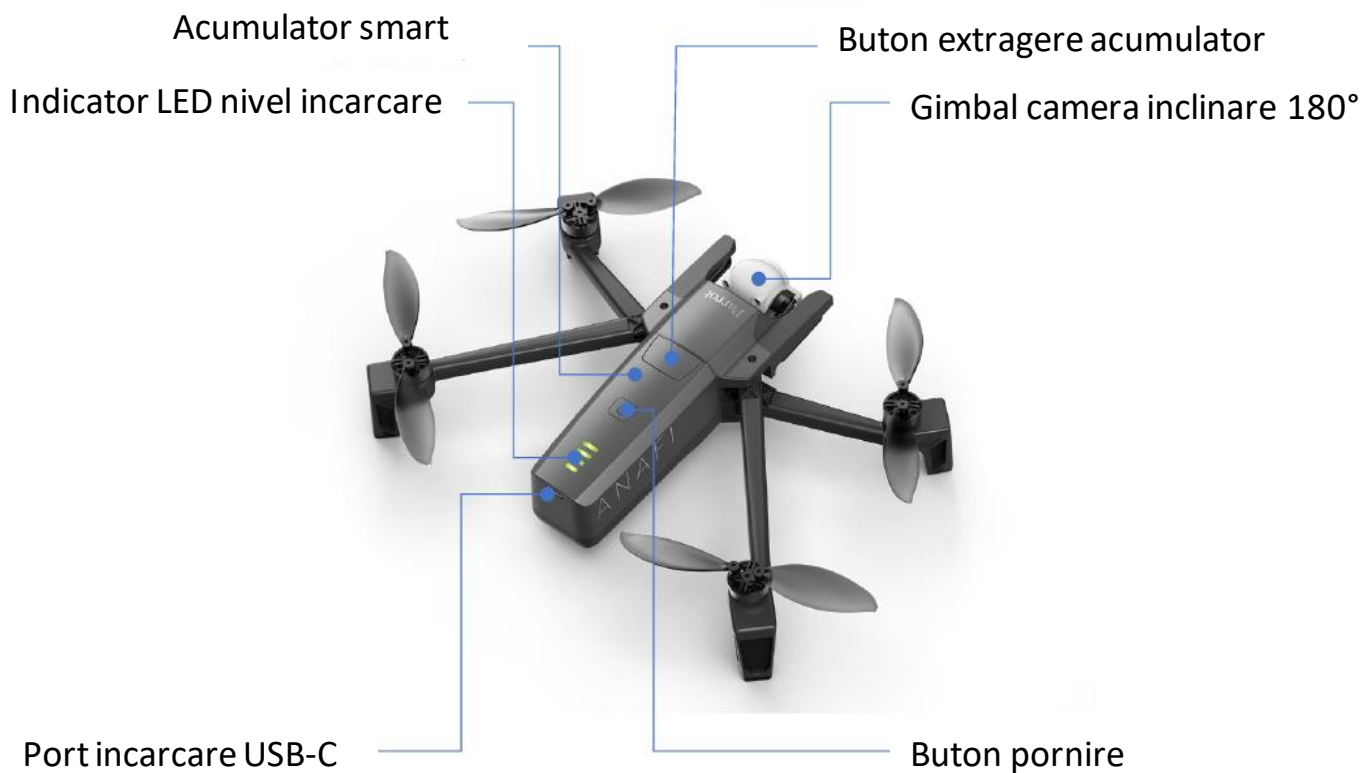
- drona
- o baterie smart preinstalata in drona
- 2 baterii suplimentare
- o geanta de umar
- un capac lentile
- 3 cabluri de incarcare USB-A la USB-C
- un card microSD de 16GB preinstalat in drona
- un adaptor microSD la SD card
- o telecomanda Parrot Skycontroller 3
- 8 elice de rezerva
- o ustensila de montaj
- un ghid de zbor in siguranta
- un ghid rapid de utilizare
- un card pentru setarile de Wi-Fi



## Prezentare ANAFI Extended Usor de pastrat si transportat



### Gata de zbor



## Prezentare Parrot Skycontroller 3 Usor de pastrat si transportat

Buton de control, stanga

Buton de control, dreapta



Brat pliable pentru alimentare si  
pentru sustinere dispozitiv mobil

### Gata de zbor

Indicator cu LED pentru status

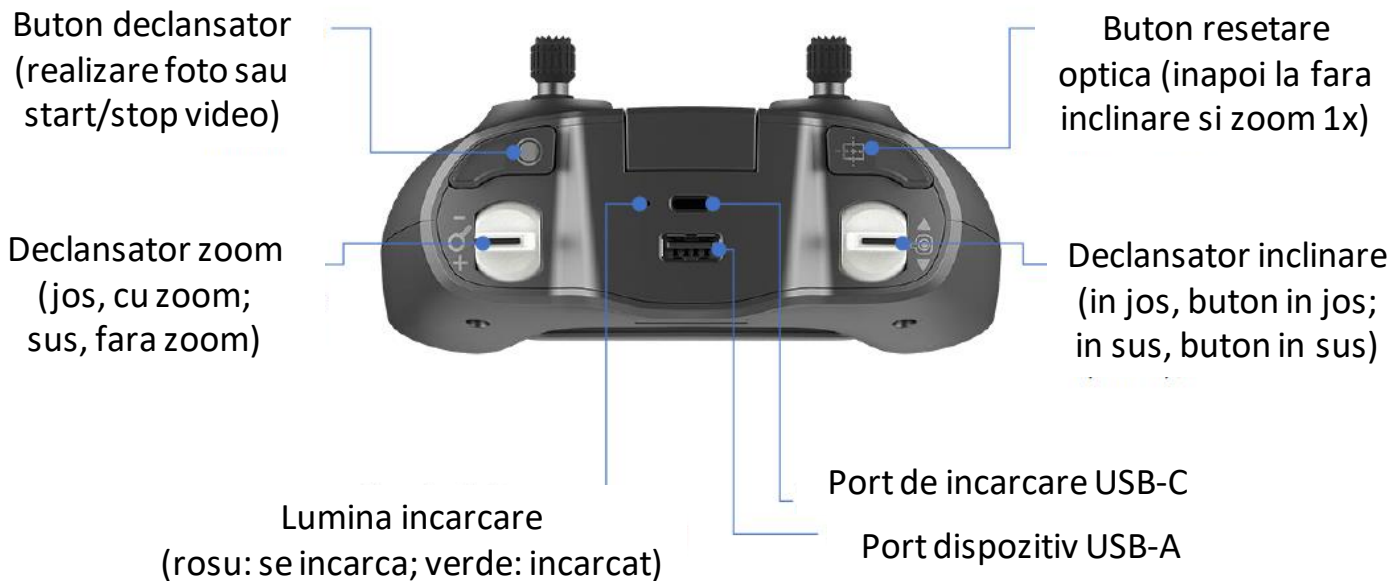
Antena Wi-Fi



Buton Intoarcere Acasa (RTH)

Buton decolare/aterizare

## Control camera si gimbal



## Coduri de culoare pentru indicatorul de stare cu LED

Cand Parrot Skycontroller 3 este pornit, LED-ul indicatorului de stare va ofera instant indicatii vizuale:

- verde intermitent: actualizare Skycontroller 3 in progres;
- albastru deschis si albastru inchis alternativ: conectare cu ANAFI;
- albastru deschis intermitent: nici o drona configurata sau cheie WPA gresita;
- albastru inchis continuu: conectat cu ANAFI;
- violet si albastru inchis alternativ: zbor autonom in progres;
- rosu si orice alta culoare alternativ: alerta acumulator descarcat (ANAFI, Skycontroller 3 sau ambele) sau alerta Intoarcere Acasa RTH.

# Lista de verificare inainte de zbor

## Echipament

- Asigurati-va ca ati descarcat ultima versiune pentru aplicatia FreeFlight 6, ca drona ANAFI si Parrot Skycontroller 3 au ultimele versiuni de software.
- Pentru o experienta completa, asigurati-va ca aveti cablul potrivit USB-A pentru a conecta telecomanda Parrot Skycontroller 3 cu dispozitivul mobil.
- Asigurati-va ca aveti un microSD card potrivit ,cu suficient spatiu de memorie.
- Verificati ca toate cele 4 brate sunt neindoite.
- Asigurati-va ca elicele sunt curate, intacte si neobstructionate.
- Verificati ca acumulatorii droeni ANAFI si telecomenzii Parrot Skycontroller 3 sunt complet incarcati.
- Verificati securizarea acumulatorului in corpul dronei ANAFI.
- Asigurati-va ca a fost indepartat capacul care acopera lentila.
- Verificati ca lentilele dronei ANAFI sunt curate – daca au nevoie de curatare, tineti gimbalul intre doua degete pentru a nu crea presiune pe mecanism atunci cand curatati lentilele si cu grija stergeti lentilele cu o carpa de microfibra.

## Reguli

- Asigurati-va ca folosirea dronei ANAFI se va face in zone unde zborul este permis.
- Verificati posibilele restrictii referitoare la utilizarea frecventelor Wi-Fi in zonele unde intentionati sa zburati.

## Conditii de zbor

- Asigurati-va ca zona de zbor este sigura si clara.
- Nu zburati pe timp de noapte.
- Nu zburati deasupra zonelor urbane sau deasupra zonelor restrictionate cum ar fi: aeroporturi, gari, fabrici electrice, rezerve nationale s.a.
- Verificati conditiile meteorologice: nu zburati pe ploaie, ceata, ninsoare sau vand cu o viteza mai mare de 50 km/h.
- Datorita modului de operare al camerei vertical si al senzorului ultrasonic, Parrot recomanda sa nu zburati deasupra apei sau altor suprafete reflexive (oglinzi, geam, s.a.)

## Notiuni de baza


1. Incarcati acumulatorul folosind cablu cablul inclus USB-A la USB-C si un adaptor USB-A (neinclus in pachet). Durata de incarcare depinde de capacitatea oferita de adaptor. Faceti referire la sectiune "Incarcarea acumulatorului" din acest ghid pentru informatii suplimentare. Parrot recomanda intotdeauna sa incarcati complet acumulatorul inainte de efectuarea zborului cu ANAFI.
2. Daca doriti sa utilizati telecomanda si sa va bucurati de o experienta complete cu ANAFI, incarcati Parrot Skycontroller 3.
3. Verificati ca zona pentru zbor este sigura si libera.
4. Pentru a deschide drona, asezati-o pe o suprafata plana si apasati butonul de pornire.
5. a) Daca folositi Parrot Skycontroller 3, deschideti partea centrala a telecomenzii pentru a o porni, asteptati sa lumineze constant albastru deschis, apoi conectati-o cu dispozitivul mobil prin cablu USB. Pentru cea mai buna experienta de zbor Parrot recomanda sa zburati ANAFI intotdeauna cu telecomanda Parrot Skycontroller 3.  
b) Daca nu doriti sa utilizati telecomanda, conectati-va dispozitivul mobil la reseaua Wi-Fi dronei ANAFI folosind setarile Wi-Fi scrise pe cardul din interiorul cutiei de depozitare a dronei – format SSID: ANAFI-xxxxx.
6. FreeFlight 6 porneste automat pe dispozitivul dvs. Si se conecteaza cu Parrot Skycontroller 3.
7. Verificati actualizarile de software pentru drona si telecomanda.
8. Calibrati drona ANAFI, telecomanda Parrot Skycontroller 3 sau ambele daca este necesar, urmati instructiunile de pe ecranul dispozitivului vostru.
9. Verificati ca zona de zbor este ica sigura si libera, ca nimeni (persoana, animal) nu s-a apropiat de ANAFI.
10. Stati la cel putin 2 m distanta de drona, apasati butonul si bucurati-va de zbor!

## Decolarea

### Decolarea de jos

Asezati ANAFI pe pamant, pe o suprafata curata.

Porniti drona, indepartati-va la 2 m distanta de ANAFI si verificati ca imprejurimile sunt perfect libere.

Apasati butonul  de pe telecomanda Parrot Skycontroller 3 sau apasati butonul verde cu mesajul "TAKE-OFF" de pe ecranul dispozitivului mobil. ANAFI va decolasi se va stabili la 1 m de la pamant, asteptand comenzile pilotului.

### Lansarea din mana

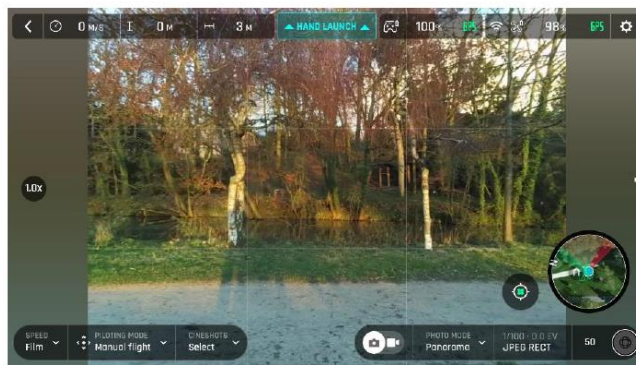


Fiti foarte atenti atunci cand lansati drona din mana. Aceasta procedura este sigura, dar sa nu fiti distrasi de un alt eveniment exterior cu drona in mana: concentrati-va la ceea ce faceti, dar fiti atenti si la ce se intampla in mediul inconjurator.


La prima deschidere a aplicatiei FreeFlight 6, de la versiunea 6.2, un tutorial pentru lansarea din mana va aminteste urmatoarea procedura. Pueti activa lansarea din mana din pagina tutorialului.

De asemenea, puteti activa optiunea de lansare din mana din meniul "Interfata" din sectiunea "PREFERENCES" a aplicatiei FreeFlight 6 (faceti referire la sectiunea "PREFERENCES-Interface" din acest ghid pentru mai multe informatii).

Porniti ANAFI si positionati drona in palma deschisa. Pe ecranul dispozitivului, butonul "TAKE-OFF" va fi inlocuit cu butonul "HAND LAUNCH".



iOS "Hand Launch" Screen

Apasati butonul  pe telecomanda Parrot Skycontroller 3 sau apasati butonul albastru "HAND LAUNCH" de pe ecranul dispozitivului mobil. Elicele dronei vor incepe sa se invarta incet si pe ecranul dispozitivului se va afisa o animatie pentru lansarea din mana. Rapid si vioi aruncati din palma deschisa drona ANAFI in sus si in fata. ANAFI este in aer. Se va stabili si va astepta comenzi de la pilot.



# Zborul

## Joystick de control stanga (mod implicit)



## Joystick de control dreapta (mod implicit)




Retineti ca puteti modifica butoanele dronei Parrot ANAFI din sectiunea Preferinte din mediul aplicatiei FreeFlight 6. Faceti referire la sectiunea "PREFERENCES / Controls" din ghid pentru informatii suplimentare.

Butoanele de control ale dronei ANAFI pot fi setate si in modul Arcade. Faceti referire la sectiunea "CONTROL / Arcade" din ghid pentru informatii suplimentare.

## Intoarcerea Acasa

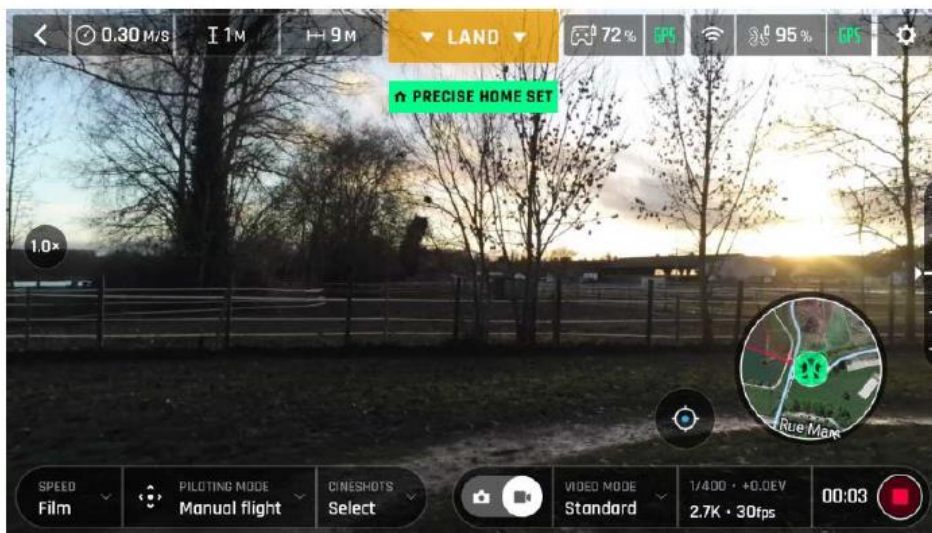
Pentru a aduce ANAFI la punctul de decolare, apasati butonul  de pe Telecomanda Parrot Skycontroller 3 sau apasati butonul  de pe ecranul dispozitivului mobil.

ANAFI se va ridica la 30 m deasupra punctului de decolare – sau la altitudinea pe care ati setat-o prin FreeFlight 6, intre 20-100 m – si va zbura inapoi la punctul de placere initial.

Faceti referire la sectiunea “PREFERENCES – Safety” din acest ghid pentru instructiuni pentru configurarea inaltimei pentru Intoarcere Acasa (RTH). In modul Follow Me (aplicatie contra cost), cand butonul  este activat, ANAFI va zbura inapoi acolo unde este pilotul.

## Setarea Intoarcere Acasa precisa

Cand conditiile de zbor sunt optime pentru decolare, ANAFI isi poate seta locatia “acasa precis” prin camera verticala. In acest caz, un mesaj pe ecranul aplicatiei FreeFlight 6 confirma ca intoarcerea acasa precisa a fost stabilita, iar iconita acasa de pe mini-harta se va face verde.



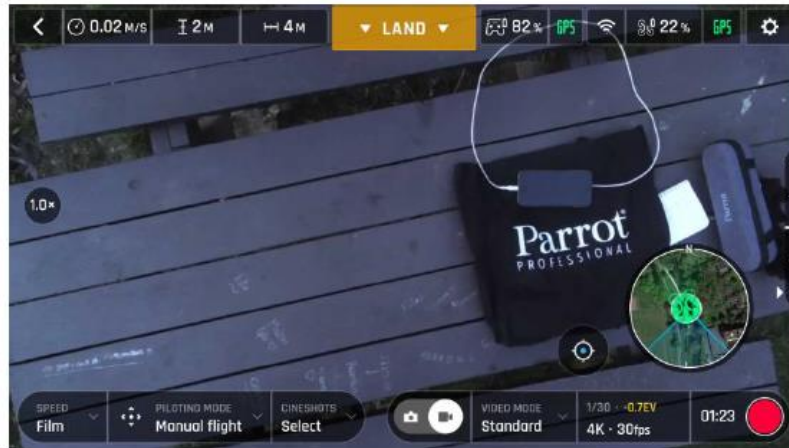
*Android “Precise Home Set” pop-up*

## Intoarcere Acasa RTH Smart

ANAFI beneficiaza de functia Smart RTH: luand in calcul altitudinea si distanta de la punctul de decolare, drona calculeaza in timp real energia de care are nevoie pentru a se intoarce acasa. Cand mai are putina baterie, FreeFlight 6 va avertizeaza ca va intra automat in modul RTH automat.

Daca aveti incredere ca veti aduce ANAFI la punctul de decolare sau doriti sa aterizati in alt loc, puteti anula RTH automat din mesajul de alerta.

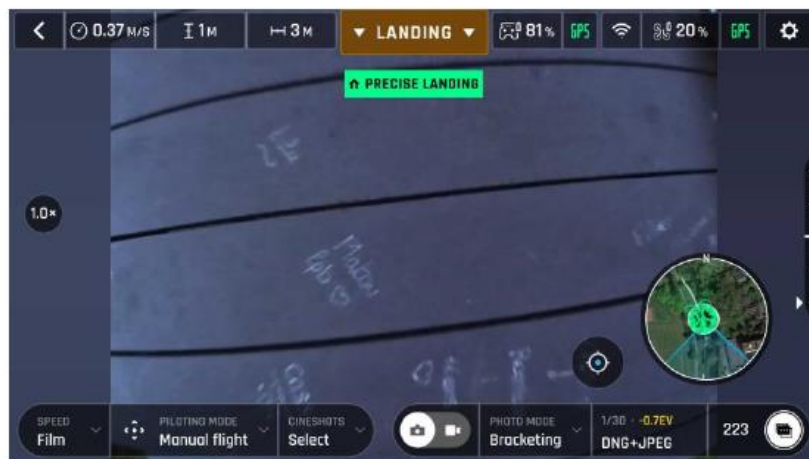
## Aterizarea



*Setting up for landing, Android*

Zburati direct deasupra unei suprafete drepte, libere, apoi apasati butonul sau apasati butonul portocaliu "LAND" de pe ecranul dispozitivului mobil.

ANAFI aterizeaza.



*Precise Landing, Android*

## Aterizarea in mana

Fiti foarte atenti la aterizarea dronei ANAFI in mana. Aceasta procedura este sigura cu conditia sa nu fi distras sau uimit de un eveniment exterior in timp ce drona se apropie de mana ta: concentreaza-te pe ceea ce faci, dar fi mereu atent la ce se intampla in mediul inconjurator. Zbora la cel putin 50 cm direct deasupra mainii deschise si apasati butonul "LAND" sau apasati butonul portocaliu de pe ecranul dispozitivului.

Aterizati ANAFI in mana.

## Acumulatorul LiPo Smart

Acumulatorul Smart al dronei ANAFI este preinstalat in drona si ar trebui mereu sa fie reinstalat in acelasi fel, cu LED si butonul de pornire in sus, pentru a evita deteriorarea electrica iremediabila a bateriei sau a dronei sau a ambelor.

Acumulatorul Smart se poate incarca in drona sau separate. Oricum, veti avea nevoie sa indepartati acumulatorul din drona pentru a avea acces la cardul microSD. Faceti referire la sectiunea "Recuperare media" din acest ghid pentru mai multe informatii.

⚠ Cand manuiti ANAFI, ar trebui sa nu aplicati presiune si sa evitati sa atingeti camera si gimbalul – sunt partile cele mai sensibile. Urmatoarele directii va vor ajuta sa manuiti drona in siguranta.

## Indepartarea acumulatorului

Pentru a indeparta acumulatorul din drona, desfaceti bratele dronei ANAFI. Asezati drona pe o suprafata plana (cum ar fi o masa), apasati cu degetul butonul care conecteaza bateria la corpul dronei. Usor glisati bateria cu degetul spre spatele dronei ANAFI. Cand carligul butonului este eliberat din corpul dronei, ridicati acumulatorului din ANAFI.



## Instalarea acumulatorului

Pentru a instala acumulatorul înapoi în drona, desfaceți bratele dronei ANAFI. Așezați drona pe o suprafață plană (cum ar fi o masă), poziționați cele trei carlige ale bateriei în sloturile corespunzătoare din drona. Plasati degetul mijlociu pe logo Parrot și degetul mare pe spatele bateriei. Strângeți degetele până când simțiți și auziți un click când bateria intră în corpul dronei. Totul este pregătit!



## Incarcarea acumulatorului

Pentru a încărca acumulatorul Smart LiPo, folosiți cablul inclus USB-A și USB-C pentru a conecta bateria la o sursă de putere. Acest cablu convenabil permite ca bateria să se încarce de la:

- o priză de perete printr-un adaptor AC (neinclus în cutie);
- un port USB-A de la laptop;
- un port USB-A de la un power bank.

Timpii de încărcare complete depend de sursa de alimentare după cum urmează (20°C):

- adaptor AC (5V - 3A): între 150 - 210 minute
- Computer sau power bank cu port USB-A: între 270 – 320 minute

Acumulatorul Smart al dronei ANAFI poate fi reîncărcat prin adaptorul de putere livrat (USB-PD standard), folosind un cablu USB-C la USB-C (neinclus în cutie). În această configurație, încărcarea completă a acumulatorului se reduce la 105 minute.



Despre USB-PD power bank: Parrot nu recomandă utilizatorilor să investească într-un power bank USB-PD, pentru că nu toate suportă încărcarea bateriei prin USB-C. Întrădevar, grație tehnologiei USB-C, unele power bank reîncarcă bateria ANAFI, decât invers.



Cand acumulatorul smart LiPo este pus la incarcare, cele 4 LED-uri indica in timp real nivelul de incarcare:

- LED 1 palpaie: acumulatorul este incarcare intre 0 si 25%;
- LED 1 este aprins & LED 2 palpaie: acumulatorul este incarcare intre 25-50%;
- LED 1 si LED 2 sunt aprinse & LED 3 palpaie: acumulatorul este incarcare intre 50-75%;
- LED-uri 1, 2 & 3 sunt aprinse si LED 4 palpaie: acumulatorul este incarcare intre 75-100%;
- Acumulatorul este alimentat si toate LED-urile sunt stinse: acumulatorul este complet incarcare.

Similar, cand acumulatorul nu este instalat pe ANAFI, puteti verifica nivelul de incarcare la orice moment apasand butonul de pornire:

- LED-ul 1 lumineaza permanent: acumulatorul este incarcare intre 0-25%;
- LED-ul 2 lumineaza permanent: acumulatorul este incarcare intre 25-50%;
- LED-ul 3 lumineaza permanent: acumulatorul este incarcare intre 50-75%;
- LED-ul 4 lumineaza permanent: acumulatorul este incarcare intre 75-100%.

In final, aceeasi logica se aplica cand acumulatorul smart LiPo este instalat in drona si este alimentata. Numarul LED-urilor va permite sa estimati timpul ramas de zbor:

- LED-ul 1 este permanent aprins: au mai ramas mai putin de 6 minute de zbor;
- LED-ul 2 este permanent aprins: au mai ramas intre 6 si 12 minute de zbor;
- LED-ul 3 este permanent aprins: au mai ramas intre 12 si 18 minute de zbor;
- LED-ul 4 este permanent aprins: au mai ramas intre 18 si 25 minute de zbor.

## Siguranta si ingrijirea acumulatorului

Dupa cum se poate observa, acumulatorul smart LiPo al dronei ANAFI este de inalta tehnologie, ca si celelalte elemente incluse in camera 4K HDR zburatoare.

Firmware-ul dronei si al telecomenzii poate fi actualizat, si figureaza modul de hibernare, creat pentru a creste durabilitate acumulatorului si a uura ingrijirea lui.

Ideal, atunci cand nu se utilizeaza o perioada indelungata, acumulatorii ar trebui depozitati pe jumătate incarcari. Cand nu se utilizeaza 10 zile, acumulatorul lui ANAFI se va descarca singur, la un nivel de 65% pentru o perioada de 48 ore. Cu alte cuvinte, dupa max. 12 zile fara utilizare, acumulatorul smart va intra in conservare cu un nivel de incarcare de 65%. Daca lasati acumulatorul 12 zile, veti descoperi ca butonul de pornire nu activeaza indicatorul de incarcare cu LED. Acumulatorul trebuie incarcare pentru a iesi din modul de conservare si pentru a incepe sa functioneze dupa cum am descries in alineatele de mai sus: acest comportament conserva acumulatorul in timp. Parrot recomanda sa executati o incarcare complete a acumulatorului inainte de efectuarea zborului cu ANAFI.

Ca si ceilalti acumulatori LiPo, acumulatorul smart pentru ANAFI trebuie sa fie manuiti, transportati si depozitati cu grija:

- niciodata nu lasati nesupravegheat acumulatorul la incarcare;
- niciodata nu expuneti acumulatorul la temperature extreme, nici pozitive, nici negative;
- niciodata nu incarcati acumulatorul care este inca incalzit dupa utilizare (asteptati cel putin 20 minute);
- niciodata nu folositi sau reincarcati acumulatori deteriorati sau umflati;
- intotdeauna depozitati acumulatorul intr-un loc uscat, ventilat si la o temperatura de circa 20°C;
- intotdeauna transportati acumulatorul intr-o pungă sau husa ignifuga (doar daca este instalata pe ANAFI: atunci poate fi transportata in interiorul dronei, in geanta de transport).

In concluzie, retineti ca acumulatorul lui ANAFI va permite incarcarea la temperature intre +10°C si +45°C, iar folosirea lor la temperaturi de aproape 0°C va reduce durata zborului. Pentru a diminua aceasta reducere a capacitatii acumulatorului smart, pastrati acumulatorul la cald inainte de zbor intr-un mediu rece. Daca comportamentul acumulatorului nu este compatibil cu cele mentionate in aceasta sectiune, si daca nu puteti sa alimentati drona ANAFI, ar trebui sa resetati acumulatorul: conectati-l la o sursa de alimentare folosind cablul inclus, apoi tineti butonul de pornire apasat pentru 15 secunde (indiferent de comportamentul LED-urilor) si apoi eliberati butonul. LED-ul bateriei va clipi rapid, alternand verde si rosu: resetarea a reusit!

Drona ANAFI este echipata cu un card microSD de 16GB care va permite sa inregistrati filme si fotografii si sa le transferi usor in calculator. Aceasta sectiune va explica cum sa indepartati cardul din ANAFI, cum sa regasiti filmele si fotografiile de pe cardul microSD si cum sa il inserati in drona.

### **Extragerea cardului microSD**

Pentru a extrage cardul din ANAFI, acumulatorul trebuie indepartat din drona. Faceti referire la sectiunea "Indepartarea acumulatorului" din acest ghid pentru detalii. Cand indepartati acumulatorul din corpul dronei, veti descoperi slot-ul pentru cardul microSD, care este protejat de o clapa de metal. Glisati aceasta incuietoare de metal cu degetul spre spate pentru a-l deschide – se va auzi un mic click. Ridicati partea din fata a incuietorii pentru a deschide slotul. Ajungeti la cardul microSD si extrageti-l. O pictograma de blocare deschisa si o sageata localizata pe partea stanga a slotului microSD va confirma modul in care ar trebui glisat pentru a deschide incuietoarea.

### **Gasirea fotografiilor si filmelor**

Folositi adaptorul de SD card pentru microSD pentru a transfera filmele si pozele captate in computer. Glisati cardul microSD in adaptor si folositi adaptorul asa cum ati folosi orice alt card SD, accesati filmele si fotografiile printr-un citator de card ori direct in slotul computerului. Copiati filmele si pozele in memoria computerului pentru a le edita, depozita sau organiza. Cardul de 16GB inclus poate inregistra pana la 20 de minute de video in format 4K. Pentru acest motiv, Parrot va recomanda sa descarcati pozele si filmele si sa va goliti cardul dupa fiecare zbor pentru a va asigura ca aveti suficienta memorie libera pentru filme si poze noi.

### **Montarea cardului microSD**

Pentru a instala cardul microSD inapoi in slot, deschideti incuietoarea metalica la fel cum ati facut cand ati extras cardul din ANAFI. Pozitionati cardul microSD in slot: asigurati-va ca, contactele metalice sunt pozitionate cu fata in jos si sunt fixate pe contactele dronei. Partea cea mai scurta latura a microSD cardului ar trebui sa fie indreptata spre spatele dronei.

Inclinati incuietoarea metalica peste cardul microSD. Apasati usor cu degetul pe incuietoare si glisati-o spre partea din fata pentru a inchide si bloca – veti simti un click usor. O pictograma de incuietoare inchisa și o sageata situata in partea dreapta a slotului microSD, va confirma modul in care trebuie sa glisati incuietoarea pentru a o închide.



## Carduri microSD compatibile

Faceti referire la documentatia online Parrot pentru o lista actualizata a cardurilor microSD compatibile.

## Descarcarea directa de continut media (din drona in computer)

Puteti descarca continutul media direct din ANAFI fara sa extrageti cardul microSD din drona.

Folositi cablu USB-A la USB-C pentru a conecta drona (USB-C) la portul USB-A al computerului. Alimentati ANAFI.

ANAFI se monteaza ca orice drive extern: copiatii continutul media din directorul DCIM/100MEDIA in memoria hard a computerului. Cand ati terminat cu partea media, deconectati ca orice alt drive extern.

Cand ANAFI este conectat si alimentat de la computer, acumulatorul se va descarca. Acest lucru inseamna ca trebuie sa il reincarcati dupa ce descarcati continutul media, chiar daca a fost complet incarcat cand ati inceput procedura.

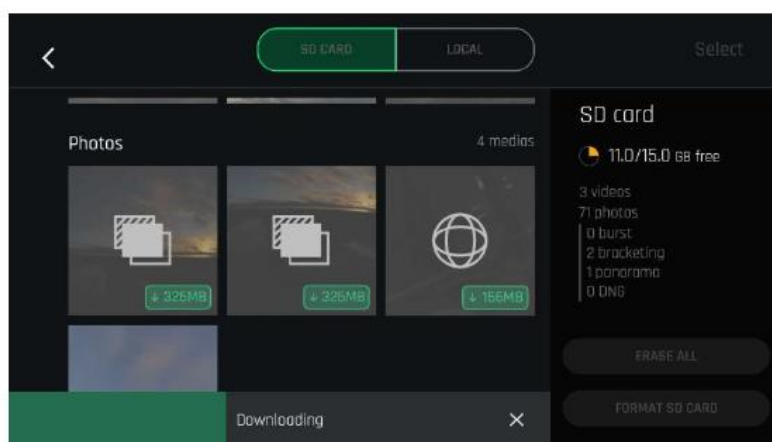
## Galeria FreeFlight 6

In cele din urma, puteti gestiona continutul media din ANAFI si descarca direct din dispozitiv prin Galeria FreeFlight 6.

Accesati Galeria de pe pagina de start a aplicatiei FreeFlight 6, fie atingand caseta "microSD card" din bara de sus a interfetei, ori atingand caseta "Gallery" din centrul interfetei.

Dupa cum puteti vedea pe ecranul de mai jos, Galeria aplicatiei FreeFlight 6 afiseaza continutul media de pe cardul microSD implicit. Atingeti orice caseta verde de continut media pentru descarcare pentru a transfera respectivul continut in dispozitiv.

Accesati continutul media descarcat in dispozitiv atingand caseta "Local", din partea de sus a interfetei.



Android FreeFlight 6 Gallery

## Prezentarea aplicatiei FreeFlight 6

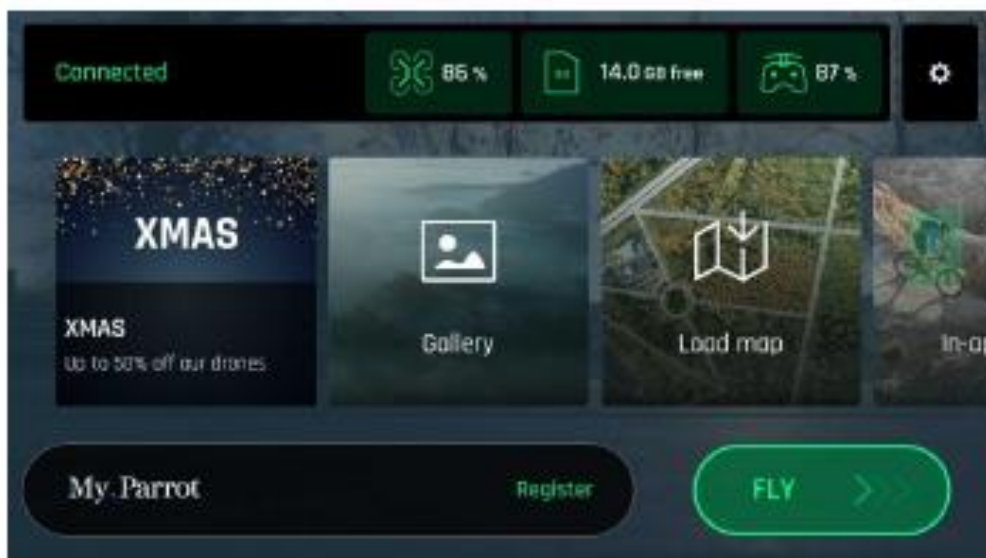
Interfata aplicatiei FreeFlight 6 HUD (head-up display), de vizualizare pe ecran a imaginii preluate de camera dronei, este companionul final al lui ANAFI. Va permite sa accesati toate caracteristicile uimitoare ale dronei ANAFI de pe ecranul dispozitivului doar cu o atingere de deget.

Aceasta sectiune exploreaza functiile aplicatiei FreeFlight 6, incepand cu prezentarea meniurilor din bara superioara si inferioara ale interfetei HUD (iOS si Android).

Accesati interfata HUD apasand pe caseta "FLY" din partea dreapta jos de pe pagina de start a aplicatiei FreeFlight 6.



*iOS FreeFlight 6 homepage*



*Android FreeFlight 6 homepage*

# Prezentarea interfetei HUD pentru iOS (vizualizare mod video)

Distanța orizontală între ANAFI și pilot

Înălțime relativă între ANAFI și punctul de decolare

Viteza la sol ANAFI

Înapoi la pagina de start

Următoarea acțiune disponibilă

Caseta pentru telecomandă (încărcare și GPS sincronizare)

Caseta pentru ANAFI (încărcare și GPS sincronizare)

Preferințe



Caseta pentru viteza de zbor (Film sau Sport)

Caseta pentru modul de pilotare

Caseta pentru Cineshot

Buton foto/video

Buton obturator și timer

Caseta pentru setări video

Caseta pentru modul video

ANAFI și FreeFlight 6 încorporează caracteristici care sunt accesibile prin interfața HUD. Înainte de a vă prezenta meniul de "Preferințele" al aplicației FreeFlight 6, mai jos este un rezumat al modurilor de pilotare, Cineshots, Dronies și modurile video.

## Moduri de pilotare:

Zbor manual  
 Cameraman  
 Follow Me (contra cost)  
 Touch & Fly: Waypoints & POI  
 Flight Plan (contra cost)

## Cineshots:

360° (stanga&dreapta)  
 Reveal (30 & 60 m)  
 Spiral (30 & 60 m)  
 Epic (30 & 60 m)

## Smartdronies & POI Dronies:

Orbit  
 Parabola  
 Dolly Zoom  
 Boomerang  
 Standard

## Follow Me: (contra cost)

Orbit  
 Parabola

## Dronies:

Tornado  
 Boomerang

## Moduri video:

Cinema  
 Hyperlapse  
 High-Framerate  
 Slow Motion

Interfata HUD a aplicatiei FreeFlight 6 pentru Android afiseaza exact aceleasi informatii, butoane si meniu ca cel pentru iOS, in acelasi fel – in ciuda unor mici diferente de design.

De retinut ca ambele iconite de GPS sunt verzi pe ambele ecrane (prezentarea ecranului de iOS si Android). Acest lucru inseamna ca telecomanda dronei (Skycontroller 3 sau dispozitivul mobil) si ANAFI sunt sincronizate la GPS si satelitul Glonass pentru a optimiza stabilitatea dronei, in special la altitudini inalte.

De asemenea, Parrot recomanda ca intotdeauna sa verificati iconita de GPS de pe interfata HUD a aplicatiei FreeFlight 6 sa fie verde (si nu rosie), inainte de a decola cu ANAFI.

# Prezentare interfata HUD pentru Android (vizualizare mod foto)



Modurile foto ale ANAFI sunt Cadru unic, Cadre multiple, cu timer si Panorama din 5 cadre.

Interfata HUD a aplicatiei FreeFlight 6 pentru Android afiseaza aceleasi informatii, butoane si meniuri ca interfata pentru iOS, in acelasi mod – in ciuda unor mici diferente de design.

De retinut ca ambele iconite de GPS sunt verzi pe ambele ecrane (prezentarea ecranului de iOS si Android). Acest lucru inseamna ca telecomanda dronei (Skycontroller 3 sau dispozitivul mobil) si ANAFI sunt sincronizate la GPS si satelitul Glonass pentru a optimiza stabilitatea dronei, in special la altitudini inalte.

De asemenea, Parrot recomanda ca intotdeauna sa verificati iconita de GPS de pe interfata HUD a aplicatiei FreeFlight 6 sa fie verde (si nu rosie), inainte de a decola cu ANAFI.

## Preferinte

Accesati preferintele aplicatiei FreeFlight 6 prin intermediul iconitei din partea dreapta sus din bara de meniu a paginii de pornire sau din cea a interfetei HUD. Preferintele va permit sa faceti reglaje fine pentru ANAFI, cum ar fi sa o personalizati, pentru a se potrivi stilul dvs. de pilotare sau de filmare.

Accesati submeniul Preferences din casetle din partea stanga a ecranului. Atingeti o caseta pentru a o selecta si a-l accesa elementele continute.

Pentru toate elementele, valorile implicite (Default Values - DV) sunt marcate cu caractere bolduite.

## Interfata

Interfata de la preferinte va seta modul in care telecomanda se va comporta si cantitatea de informatii doriti pe interfata HUD a aplicatiei FreeFlight 6. Va permite activarea optiunii de "Lansare din mana".

Atingeti o optiune pentru a o selecta.

- Mod de control: **Mod implicit**/Special (se refera la diagramele pentru detalii de control)
- Joystick inversat: **Dezactivat** (alb)/Activat (verde)
- Afisare mini-harta: Niciodata/Cu telecomanda/**Intotdeauna**
- Tipul hartii: Drum/Satelit/**Hibrid**
- Lansare din mana: Nu/**Da**
- Afisare grila de incadrare: **Nu**/3x3/6x6
- Sistem de masura: **Auto**/Imperial/Metric

Apasati "Resetare toate preferinte interfata" la baza paginii pentru resetarea preferintelor.

## Pilotarea

Preferintele de pilotare seteaza modul in care se comporta ANAFI, in care mod de viteza. Atingeti "FILM" sau "SPORT" pentru a selecta modul pe care vrei sa-l setati. Pentru fiecare element, miscati cursorul pentru a selecta o valoare – sau atingeti selectia cu referire la virajul inclinat.

- Inclinatie maxima: intre 5° si 40° (DV: 10° pentru FILM; 25° pentru SPORT)
- Viteza maxima de inclinare 80°/s la 300°/s (DV: 80°/s pentru FILM si SPORT)
- Viteza verticala maxima 0.5m/s la 4m/s (DV: 1m/s pentru FILM; 2m/s pentru SPORT)
- Viteza maxima de rotatie : 10°/s la 200°/s (DV: 10° pentru FILM; 30° pentru SPORT)
- Viteza maxima de inclinare a camerei: 1°/s la 180°/s (DV: 10° pentru FILM; 20° pentru SPORT)
- Viraj inclinat: Nu/Da (DV: DA pentru FILM; Nu pentru SPORT)

Despre virajul inclinat: activati Banked turn (Viraj inclinat) pentru a obtine intoarceri mai line.

Atingeti "Resetare toate preferinte de pilotare" de la baza paginii pentru a reseta preferintele.





Apasati “Resetare toate preferintele si setarile camerei” din partea inferioara a paginii pentru a reseta preferintele (exceptie pentru modul de Bracketing care este setat doar manual).

## **Reteaua**

Preferintele retelei va permit sa alegeti numele, parola si banda retelei de WI-FI pentru ANAFI.

- Numele retelei      Tastati in campul alocat pentru a schimba numele retelei pentru ANAFI
- Parola              Tastati in casuta pentru schimbarea parolei retelei
- Banda Wi-Fi        Toate/2.4 GHz/5 GHz/Manual



## Video si foto

Drona ANAFI este echipata cu o camera de ultima generatie 4K, cu stabilizare pe 3 axe care ofera filme si fotografii incredibile printr-un sensor CMOS de 1/2.4", cu 21 MP.

Lentilele camerei include elemente asferice cu dispersie scazuta, care reduc aberatiile cromatice si semnalul luminos, garantand optica excelenta pentru un system zburator mic, smart si versatil.

Desi puteti filma si capta imagini folosind un dispozitiv mobil ca si telecomanda pentru ANAFI, va recomandam sa utilizati intotdeauna telecomanda Parrot Skycontroller 3 si dispozitivul mobil, pentru cel mai bun control si cea mai multa precizie pentru filmarea si fotografierea din timpul zborului.

## Realizare filmelor

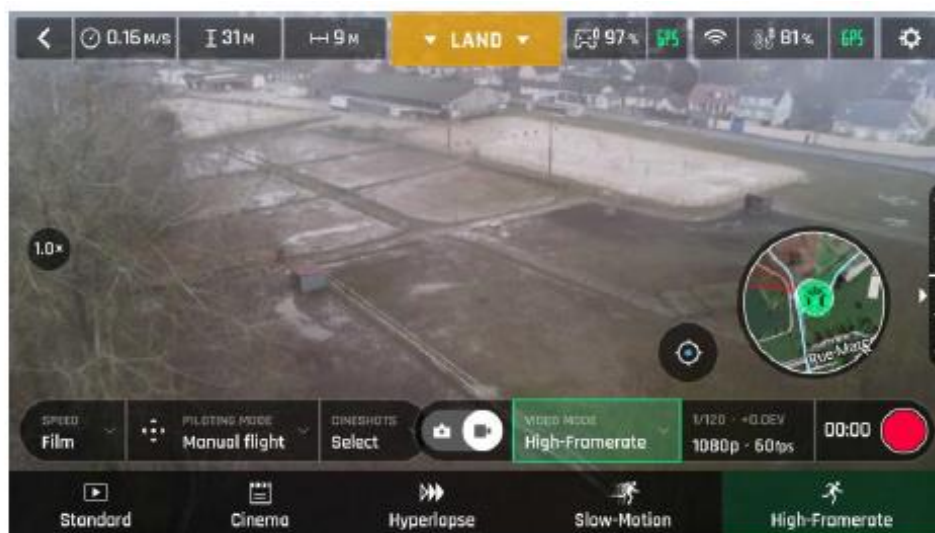
Implicit, ANFI si aplicatia FreeFlight 6 sunt setate sa inregistreze un film imediat ce decoleaza. Acest lucru inseamna ca pentru a realiza un film trebuie doar sa ridici ANAFI pe cer!

Oricum, depinde de obiectivele propuse spre filmare, ANAFI si FreeFlight 6 va ofera setari corecte de la complet automate la optiuni profesionale manual pentru a obtine maximum din fiecare situatie.

Daca doriti, apasati butonul foto/video din mijlocul barei inferioare din interfata HUD, pentru a schimba imaginea in alb (iconita din dreapta).

Principalele optiuni de filmare sunt dublate si accesibile din interfata HUD a aplicatiei FreeFlight 6.

- Intai, selectati un mod video apasand caseta corespunzatoare din interfata HUD. Optiunile vor aparea pe dispozitiv asa cum apar pe captura de ecran de mai jos. Alegeti un mod video si apasati pe caseta pentru a confirma alegerea.



*Android Video mode menu*

- In al doilea rand, alegeti rezolutia filmului si valoarea numarului de cadre (cadre pe secunda) din caseta corespunzatoare de pe interfata HUD.

Apasati setarile video din casuta pentru a alege casetele cu rezolutia individuala si numarul de cadre.

Apasati caseta cu rezolutia video pentru a accesa variantele de rezolutii si pentru a selecta una.

Apasati caseta cps pentru a accesa valorile disponibile de numar de cadre pe secunda si apasati pentru a selecta una.

Apasati caseta cu setarile video din nou pentru a inchide sub-casetele si confrimati alegerile dvs.

Rezolutii video disponibile si valori de cps pentru modul video din care puteti allege:

Standard: filmare 4K, 2.7K sau 1080p la 24, 25 sau 30 cps

Cinema: filmare cinema 4K al 24 cps

Hyperlapse: video cu interval de timp cu factor de viteza configurabil (x15, x30, x60, x120, x240), in 4K, 2.7K sau 1080p exportat la 24, 25 sau 30 cps.

Slow-Motion 1080p: filmare cu 48, 50 sau 60 cps, incetinit automat cu un factor de 2 si exportat la 24, 25 sau 30 cps.

Slow-Motion 720p: filmare cu 96, 100 sau 120 cps, incetinit automat cu un factor de 4 si exportat la 24, 25 sau 30 cps.

High-Framerate: filmare la 1080p la 48, 50 sau 60 cps (ideal pentru post-procesare) si filmare la 720p la 96, 100 sau 120 cps.

In urmatoare captura de ecran, modul video Standard a fost activat: rezultii video disponibile sunt 4K (UHD), 2.7K si 1080p (FHD) – in 24, 25 sau 30 cps care se vor descoperi apasand “30cps” din partea dreapta jos a ecranului.



*iOS Standard video format menu*

Cand sunteti multumit cu setarile facute si cu incadrarea, apasati butonul declansator din partea dreapta a telecomenzii Parrot Skycontroller 3 (sau apasati butonul declansator de pe interfata HUD) pentru a incepe filmarea.

Butonul declansator de pe interfata HUD se va anima si va afisa un cerc intre patratul rosu si cerul rosu. Timerul porneste.

Apasati butonul declansator de pe telecomanda ( sau butonul de pe interfata HUD) din nou pentru a opri inregistrarea. Butonul declansator de pe interfata HUD se intoarce la forma initiala, rosu si rotund. Timerul se reseteaza.

## Fotografierea

Pentru a accesa camera foto a dronei ANAFI, apasati butonul foto/video din bara de jos in centru in interfata HUD, pentru a schimba imaginea in alb (iconita din stanga).

Sunt disponibile 5 moduri foto pentru ANAFI: cadru unic, cadre multiple, bracketing, cu timer si panoramic (5 formate).

Gratie senzorului CMOS de 21 MP, ANAFI produce 3 formate de fotografii:

- Rectiliniu JPEG (pana la 16MP);
- Wide 21 MP JPEG si DNG (Digital NeGative: Adobe open standard format RAW);
- Panoramic compus (JPEG), pana la 32MP.

Principalele optiuni de fotografiere sunt accesibile din interfata HUD a aplicatiei FreeFlight 6.

- Intai, selectati modul foto apasand caseta corespunzatoare din interfata HUD.

Optiunile vor aparea pe dispozitiv. Atingeti un mod foto pentru a-l selecta si apasati caseta pentru modul foto din nou pentru a confirma alegerea.

Cand este selectat modul "Single", butonul declansator de pe interfata HUD va aparea ca un cerc alb complet.

Cand este selectat modul "Burst", butonul declansator de pe interfata HUD va afisa un cerc alb in interior cu iconita Burst.

Selectand modul "Bracketing" se vor deschide 3 optiuni: 3 foto (-1EV, +0.0 EV, +1 EV), 5 foto (-2 EV la +2 EV) si 7 foto (-3 EV la +3 EV). Cand una dintre cele 3 optiuni a fost selectata, butonul declansator de pe interfata HUD va afisa un cerc alb in interior cu iconita Bracketing.

Selectand modul "Timer" se vor deschide 3 optiuni: 3 sec, 5 sec si 10 sec. Cand una dintre cele 3 optiuni a fost selectata, butonul declansator de pe interfata HUD va afisa "3 secs", "5 secs" sau "10 secs" in interiorul unui cerc alb, depinde de optiunea aleasa.

Selectand modul "Panorama" se vor deschide 3 optiuni: Vertical, Orizontal si 360.

Cand una din optiuni este selectata, butonul declansator de pe interfata HUD va afisa iconita corespunzatoare intr-un cerc gri (ANAFI aterizat) sau intr-un cerc alb (ANAFI zboara).

Modul Panoramic este intradevar singur mod fotografic care necesita ca drona sa fie in zbor inainte de a putea activa fotografierea. Faceti referire la urmatoarea sectiune, "Generating Panoramas" pentru mai multe detalii despre modul "Panorama".

- In al doilea rand, selectati modul foto din caseta corespunzatoare din interfata HUD.

Apasati caseta de setari foto pentru a allege setarile pentru fotografiere.

Apasati ultima caseta din dreapta ecranului pentru a accesa formatele foto disponibile.

Formatele foto disponibile pentru fiecare mod foto sunt urmatoarele:

Single: JPEG RECT, JPEG WIDE, DNG+JPEG

Burst: JPEG RECT, JPEG WIDE

Bracketing: JPEG RECT, JPEG WIDE, DNG+JPEG

Timer: JPEG RECT, JPEG WIDE, DNG+JPEG

Panorama: doar JPEG RECT

Alegeti un format (JPEG RECT, ori JPEG WIDE daca este disponibil, sau DNG+JPEG daca este disponibil) pentru a-l selecta.

Apasati pe caseta de setari foto din nou pentru a inchide subcasetele si pentru a va confirma alegerea.



*Android photo formats: JPEG RECT*



*Android photo formats: DNG+JPEG*

Cand sunteti multumit cu setarile alese si cu incadrarea, apasati prelung butonul declansator din dreapta telecomenzii Parrot Skycontroller 3 (sau pe butonul declansator din interfata HUD) pentru a face o fotografie.



În modul "Single", ecranul clipește în alb apoi se blochează în negru și alb pentru a confirma că fotografia a fost realizată. Numărul din stânga butonului declansator din interfața HUD va crește cu 1 (numărul de capturi de pe cardul microSD).

În modul "Burst", ecranul clipește în alb apoi se blochează puțin în negru și alb pentru a confirma realizarea a 14 poze într-o secundă. Numărul din stânga butonului declansator din interfața HUD va crește cu 14.

În modul "Bracketing", ecranul clipește în alb, apoi se blochează puțin în negru și alb pentru a confirma cele 3, 5 sau 7 fotografii preluate. Numărul din stânga butonului declansator de pe interfața HUD va crește cu 3, 5 sau 7 depinde de opțiunea aleasă.

În modul "Timer", număratoarea inversă este afișată (de 3, 5 sau 10 secunde) în centrul interfeței HUD, timerul butonului de asemenea face număratoarea inversă, apoi ecranul se albăște și se blochează puțin în negru și alb pentru a confirma realizarea fotografiei. Timer-ul butonului declansatorului se resetează. Numărul din stânga butonului declansator din interfața HUD va crește cu 1.

Pentru detalii suplimentare asupra modului "Panorama", faceți referire la următoarea secțiune, "Generating Panoramas".



*Android photo modes*

Despre formatele fotografiilor cu ANAFI:

JPEG RECT: ratio aspect 4:3, până la 16MP și 75.5° câmp vizual orizontal (HFOV)

JPEG WIDE: ratio aspect 4:3, 21MP, 84° HFOV – zoom-ul este inactiv pentru acest format

DNG+JPEG: ratio aspect 4:3, 21MP, 84° HFOV – zoom-ul este inactiv pentru acest format.

Opțiunea DNG+JPEG produce cel puțin 2 fișiere (1 DNG, 1 JPEG) pentru fiecare declansare. Ca și alte formate RAW, DNG este un format foarte util pentru procesarea și lucrul cu fotografii profesionale. Întrădevar, formatele RAW rețin toate informațiile stranse de senzorii foto, diferit de formatul JPEG – care sunt versiuni comprimate și procesate ale acestor informații. În concluzie, imaginile RAW cum ar fi cele DNG capturate cu ANAFI sunt fișiere mari, dar ele oferă cele mai bune posibilități de post-procesare și retusare.

## Crearea imaginilor panoramice

Imaginile panoramice realizate cu ANAFI sunt generate automat prin intermediul galeriei aplicatiei FreeFlight 6, pe baza unor serii de poze preluate de drona.

Generarea de imagini panoramice, indiferent de format, implica 3 faze:

- colectare imagini, din zbor;
- descarcarea imaginilor din ANAFI in dispozitiv;
- lipirea imaginilor pentru a crea imaginea panoramica in dispozitiv prin intermediul galeriei aplicatiei FreeFlight 6.

Inainte de a realiza o imagine panoramica:

- Asigurati-va ca nu zburati mai jos de 10 m deasupra apei.
- Asigurati-va ca niciun obiect sau subiect nu este prezent intr-o raza de 10 m in jurul dronei ANAFI.
- Tineti minte sa blocati expunerea asupra cadrului cu care doriti sa incepeti imaginea panoramica (faceti referire la sectiunea "AE Lock" din ghid pentru informatii suplimentare asupra blocarii expunerii). Din acest motiv, Parrot recomanda intotdeauna sa incadrati subiectul principal al imaginii panaoramice inainte de a apasa butonul declansator.
- Retineti ca nu veti reusi sa faceti o imagine panoramica daca drona mai are putina energie (realizarea unei imagini panoramice 360 dureaza pana la 3 minute).
- Pentru realizarea unei imagini panoramice selectati caseta "Panorama" din meniul "Photo Mode" din interfata HUD. Apoi, apasati pe tipul de panorama pe care doriti sa o selectati: verticala, orizontala sau 360. Iconita butonului declansator va reflecta alegerea facuta, asa cum se poate vedea in ecranul de mai jos.



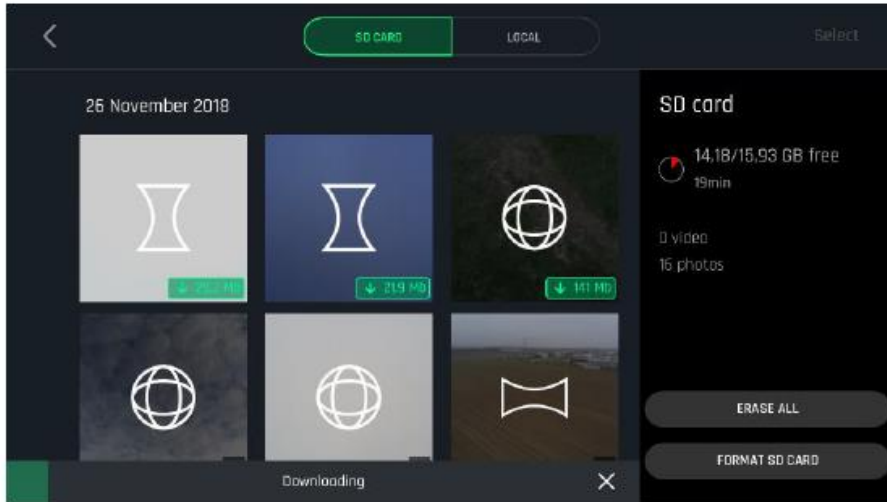
*iOS Panorama types*

Daca sunteti multumit cu incadrarea, apasati butonul din dreapta telecomenzii Parrot Skycontroller 3 (sau apasati butonul declansator de pe interfata HUD) pentru a incepe realizarea imaginii panoramice. ANAFI incepe sa capteze imagini si in partea inferioara a interfetei HUD se va afisa o bara de progres care se va face verde in timp ce imaginile se descarca.

Caracteristicile tipurilor de imagini panoramice:

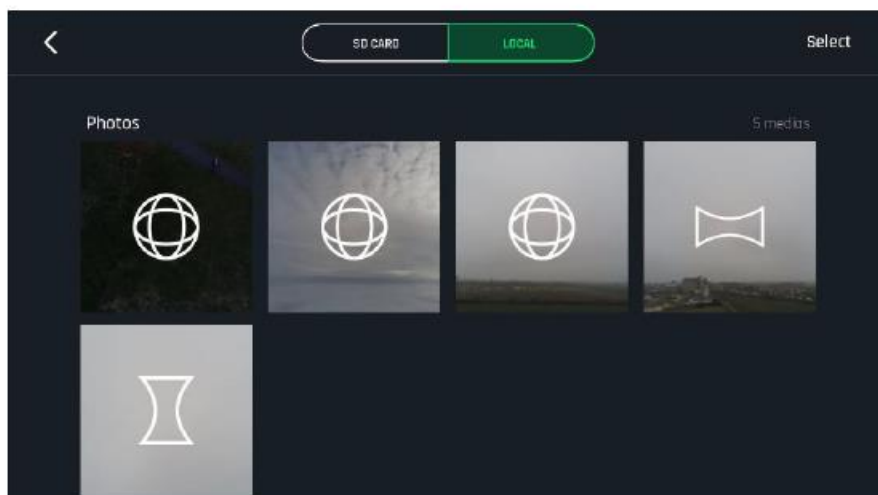
- verticala: capteaza 8 poze in circa 35 secunde
- orizontala: capteaza 10 poze in circa 40 secunde
- 360: capteaza 42 poze in circa 180 secunde (3 minute)

Pentru a descarca imaginile panoramice in dispozitiv, aterizati ANAFI, accesati pagina de start a aplicatiei FreeFlight 6 si tastati caseta card microSD sau caseta Galerie pentru a afisa continutul media prezent pe cardul microSD. Ca si orice alt continut media, imaginile panoramice sunt marcate cu o iconita distincta si a caseta de descarcare verde, care arata dimensiunea seriei de imagini corespunzatoare.



*iOS microSD gallery: downloading media to device*

Apasati caseta verde pentru tipul de imagine panoramica pe care doriti sa o generate pentru a descarca seriile corespunzatoare de imagini in dispozitiv. Cand descarcarea este complete, aplicatia FreeFlight 6 afiseaza o pagina de unde puteti sterge imaginile descarcate: tastati “da” pentru a pastra originalele pe cardul microSD; tastati “nu” pentru a le sterge. FreeFlight 6 va afisa galleria Local (dispozitiv) care contine continutul media pe care l-ati descarcat din cardul microSD al dronei ANAFI.



*iOS Local (device) gallery*

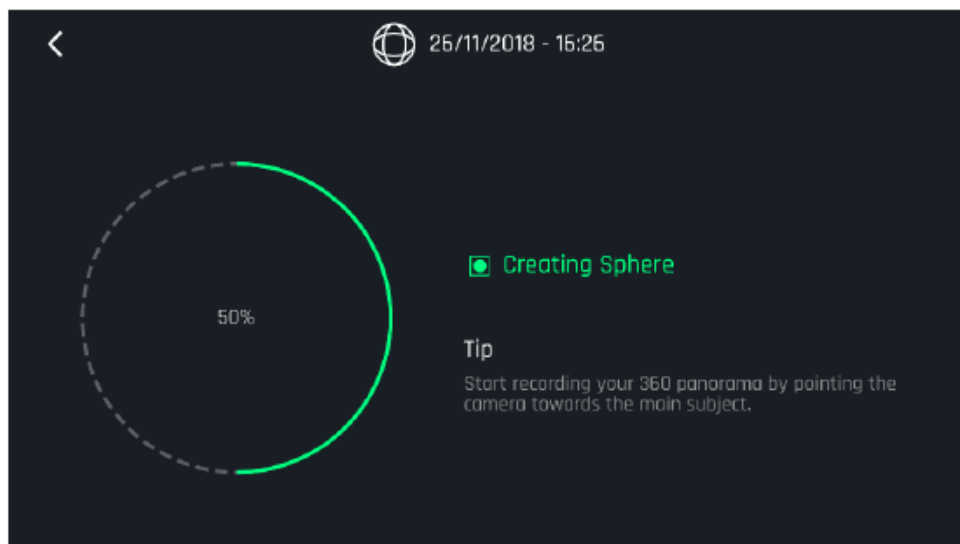
In final, selectati imaginea panoramica pe care doriti sa o generate din galeria locala: Freeflight 6 va afisa urmatorul ecran.



*iOS Local (device) panorama generation page*

Apasati "Create" pentru a genera imaginea panoramica (sau apasati alta iconita pentru a accesa seriile de poze individuale).

Depinde de puterea dispozitivului, FreeFlight 6 ar putea afisa una sau doua optiuni de rezolutie, pana la 32 MP. Selectati optiunea pe care doriti sa o lansati. Durata procesului depinde si de puterea dispozitivului mobil. Pentru panorama 360 de cea mai buna calitate (32 MP), procesul poate durata cateva minute.



*iOS: Creating Sphere*

Cand imaginea panoramica este completa, FreeFlight 6 va afisa imaginea si va va oferi optiunea sa stergeti fisierle originale.

Pentru fiecare imagine panoramica verticala sau orizontala, puteti sa generate doar o panorama. Pentru fiecare panorama 360, puteti generat 3 variante diferite: sfera, planeta mica si tunel.



## Controlul zoom-ului si inclinarea gimbalului

Doua dintre caracteristicile principale ale dronei ANAFI sunt capabilitatile de control al inclinarii gimbalului (180°, de la sol la cer) si zoom-ul sau. Aceasta sectiune prezinta aceste caracteristici si modul lor de activare.

### Controlul inclinarii gimbalului

Controlul inclinarii pentru gimbalul dronei ANAFI este activat prin joystick-ul din stanga al telecomenzii Parrot Skycontroller 3. Este disponibil pentru toate modurile foto si video si pentru toate modurile de pilotare manual.

- Pentru a indrepta gimbalul spre sol, apasati butonul de control in jos.
- Pentru a indrepta gimbalul spre cer, impingeti butonul de control in sus.
- Pentru a reseta inclinarea gimbalul la pozitia orizontala, apasati butonul de resetare pentru optica din partea stanga a telecomenzii Parrot Skycontroller 3 (aceasta actiune va reseta de asemenea si zoom-ul la x1).

### Controlul zoom-ului

Zoom-ul dronei ANAFI se activeaza folosind joystick-ul din dreapta al telecomenzii Parrot Skycontroller 3. Este disponibil pentru toate modurile video si in modul foto JPEG RECT (cu impact asupra rezolutiei finale a imaginilor). Modul WIDE la foto implica utilizarea si redarea tuturor celor 21MP oferiti de senzorul CMOS al dronei ANAFI: zoom-ul este dezactivat in ambele moduri foto WIDE.

- Pentru a face zoom in pe un subiect, apasati butonul de control al joystick-ului in jos.
- Pentru a face zoom out, impingeti joystick-ul de zoom in sus.
- Apasand butonul de resetare optica de pe butonul din stanga al telecomenzii Parrot Skycontroller 3 instant se va reseta factorul de zoom la x1 (aceasta actiune va reseta si inclinarea gimbalului la pozitia orizontala).

Intrefata HUD a aplicatiei FreeFlight 6 prezinta informatii precise, decimale despre zoom in permanenta in mijlocul partii inferioare a ecranului asa cum pueti vedea in imaginile de mai jos – retineti ca in aceste exemple, gimbalul lui ANAFI este inclinat complet inspre sol.



Android 4K x1 zoom



*Android 4K x1.4 zoom*



*iOS 4K x3 zoom*

Asa acum am mentionat, ANAFI prezinta capabilitati de zoom fara deformari pentru calitatea imaginilor: zoom-ul este dezactivat din fabrica in fromatul WIDE (JPEG si DNG+JPEG) si are impact asupra rezolutiei imaginilor in formatul JPEG RECT. Prin contrast, ANAFI ofera capabilitati impresionate de zoom fara pierderi pentru filmele 4K UHD (x1.4), 2.7K (x1.9) si 1080p (2x2.8).



*Android 1080p x1 zoom*



*Android 1080p x2.8 zoom*



*Android 1080p x3 zoom*

Retineti ca in modul de filmare, cand alegeti zoom-ul fara deformari, indicatorul de zoom din partea centrala stanga a interfetei HUD se va face portocaliu in loc de alb.



## Calibrarea camerei: orizontul corect (procedura exceptionala)

Camera dronei ANAFI este calibrata din fabrica cu o precizie de neegalat.

Spre deosebire de calibrarea dronei ANAFI sau a telecomenzii Parrot Skycontroller 3, care ar trebui efectuate periodic, calibrarea camerei nu ar trebui facuta decat daca este necesar – de obicei, dupa un accident.

Daca observati un orizont inclinat in filme sau in poze, si daca aceasta inclinare este mereu in aceeasi parte, accesati calibrarea camerei pentru a face din nou orizontul sa fie perfect drept.

Aceasta caracteristica este accesibila din caseta din pagina de start a aplicatiei FreeFlight 6 (sau din caseta interfetei HUD) si din meniul "PREFERNCE – Camera".

Inainte de a incepe procedura, asezati ANAFI pe o suprafata plana si perfect dreapta, perpendiculara pe orice model continuand linii drepte care pot fi folosi ca referinte pentru orizont. Un echer va poate ajuta sa verificati ca linia podelei este perpendiculara pe perete, asa ca in imaginile urmatoare.



*Finding a line perpendicular to the wall*

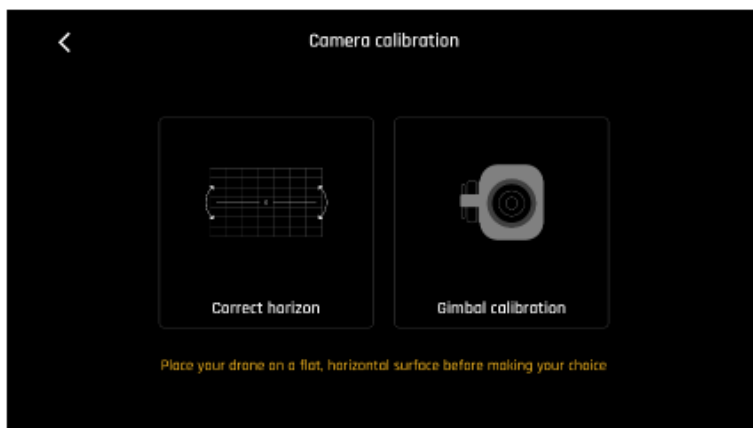


*ANAFI ready for camera calibration*

Cand ANAFI este corect pozitionata, perpendicular pe referinta orizontului, porniti-o impreuna cu Parrot Skycontroller 3 si cu dispozitivul mobil, asa cum o faceti pentru orice zbor.

Accesati "Camera calibration" din caseta din pagina de start sau din interfata HUD a aplicatiei FreeFlight 6 sau din meniul "PREFERENCES-Camera".

Selectati optiunea "Correct horizon" din ecranul urmator.



*ANAFI: Camera calibration (Android)*

Urmatorul ecran va aparea.



*Horizon correction: before (iOS)*

Apasati "-" sau "+" pana cand orizontul artificial al dronei ANAFI se potriveste cu orizontul referinta din fata dronei. Nu va faceti griji despre liniile vertical: asa cum se poate vedea din screenshot-uri, ele nu apar drepte sau paralele pe ecranul de calibrare.



*Horizon correction: after (iOS)*

Atunci cand ati indreptat inclinarea camerei, apasati iconita “<” din partea sus stanga a ecranului pentru a confirma setarile si a iesi din calibrarea camerei.

### **Calibrarea camerei: calibrarea gimbalului**

Folositi aceasta optiune pentru a calibra gimbalul, similar cu ce s-a intamplat dupa ce ati pornit drona ANAFI.

## Setari pentru imagini PRO

Drona ANAFI direct scoasa din cutie este setata sa ofere filme 4K si fotografiile de 21 MP de calitate ridicata si balansate.

Unii fotografi si operatori video entuziasti si profesionisti vor gasi moduri pentru a face setari pro pentru imagini. Aceasta sectiune este create sa va ajute sa exploatiati setarile manual si sa va dezvoltati stilurile de filmare si fotografiere.

### Valoare expunerii (EV)

Valoare expunerii exprima in general intunecimea sau luminozitatea fotografiei sau filmului. La EV +0.0 (zero), ANAFI adapteaza automat timpul de expunere si valoarea ISO pentru a livra o fotografie sau un film perfect balansat: nici prea mult intuneric si nici prea multa lumina.

Apasati caseta "+0.0 EV" pentru a activa cursorul pentru EV.

Glisati cu degetul pe ecran pentru a adapta valoarea expunerii (EV) sepre valori negative si a intuneca fotografia sau filmul.

Folositi valori pozitive pentru va lumina imaginile. Aceasta poate fi folositor daca dori sa captati o scena cu lumina din spate si doriti sa umbriti imprejurimile in lumina.



*ISO -2.0 EV*



*ISO +1.0 EV*

Pentru active si alte setari, apasati "Auto", in partea stanga a casetei cu setari Video/foto. Casetele cu setarile aditionale sunt neblocaute, ele stau luminate alb si "Auto" a fost inlocuit cu "Pro".

### Timpul de expunere (s)

Valorile "s" se refera la timpul in fractiuni de secunda cat obturatorul sta deschis pentru a capta o imagine: este numit timp de exounere. In modul Auto, ANAFI selecteaza cel mai bun timp de expunere si valoare ISO, in timp real, depinzand in functie de ambient si lumina disponibila. In consecinta, selectarea unui timp de expunere va dezactiva modul Auto ISO.



Deoarece obiectivul dronei ANAFI cu diafragma de  $f/2.4$  permite sa intre suficienta lumina, chiar comparabil cu majoritatea lentilelor de camera SLR, drona poate atinge foarte rapid valori "s" (pana la 1/10000s) si capteaza o actiune foarte rapida. Poate fi folosita pentru actiuni lente, pana la 1 secunda pentru modul foto.

Retineti ca ANAFI poate realiza filme si fotografii atunci cand nu zboara. Puteti sa o tineti in mana si sa utilizati camera 4K premium stabilizata pentru foto si video.

Apasati caseta "s" pentru a deschide butonul declansator.

Selectati o valoare pentru a iesi din auto-mode pentru timp de expunere si ISO.

Aceasta actiune va dezactiva cursorul EV.

Setati valoarea "s" dorita, apoi apasati "ISO" pentru a alege valoarea ISO.

Experiment! Ecranul interfetei HUD va reflecta setarile dvs. Daca va pierdeti, apasati Auto fie pe cursorul "s", fie pe "ISO" pentru a va intoarce la expunere automata si a reactiva cursorul EV.

### **Valoarea ISO (ISO)**

Valoarea ISO reflecta sensibilitatea senzorului. Dupa cum am vazut, este legata de valoare timpului de expunere: ambele cursoare sunt activate cand este dezactivat modul "Auto" si este setata o valoare pentru unul sau pentru altul. Cu cat este mai mica valoare ISO, cu atat este mai mica sensibilitate a senzorului, si mai mica granulatatie. Prin urmare, in conditii de lumina buna, cum ar fi lumina unei zile insorite in exterior, valori mici de ISO (100 sau 200) ar trebui intotdeauna selectate. Sensibilitatea senzorului creste odata cu cresterea valorii ISO: valoare de 3200 ISO poate fi folosita pentru a capta imagini in interior cu lumina scazuta sau la exterior la apus sau rasarit, de exemplu.

Implicit, in modul Auto, ANAFI isi adapteaza constant valorile ISO si viteza obturatorului la scena pe care o filmeaza. Setarea unei valori ISO pentru o intreaga filmare sau o serie de fotografii este insa foarte utila pentru filmarile profesionale. Atingeti caseta ISO pentru a deschide glisorul obturatorului.

Selectati o valoare pentru a iesi din modul Auto pentru ISO si viteza obturatorului. Aceasta actiune dezactiveaza de asemenea glisorul EV.

Setati valoarea ISO dorita, apoi atingeti caseta „s” pentru a selecta o valoare a obturatorului. Experiment! Afisajul HUD reflecta setarile dvs. Daca va pierdeti, atingeti Auto fie pe „s”, fie pe glisorul „ISO” pentru a reveni la expunerea automata si a reactiva glisorul EV.

### **Balansul pentru alb (WB)**

Balansul de alb se ocupa de temperatura culorii luminii. Luminile reci fac ca albul sa arate albastru. Luminile calde fac ca albul sa para galben. In mod implicit, in modul Auto WB, se pastreaza albul in permanenta alb: isi adapteaza valoarea WB in timp real.

Totusi, setarea unei valori WB pentru o intreaga inregistrare este utila in special pentru filmarile profesionale: WB stabila faciliteaza clasarea (tratarea culorilor) a videoclipurilor.

Atingeti caseta WB pentru a deschide optiunile balansului de alb.

Selectati optiunea WB care este cea mai potrivita in conditiile date de fotografiere. Display-ul HUD reflecta setarile facute si va ajuta sa faceti cea mai buna alegere.



*Android Auto WB*



*Android Incandescent WB*



*Android Fluo 1 WB*



*Android Fluo 2 WB*



*Android Sunny WB*



*Android Cloudy WB*



*Android Green WB*



*Android Blue Sky WB*

**HDR** (High Dynamic Range) este un alt mod minunat de a imbunatati un videoclip sau o fotografie. Optiunea HDR este disponibila pentru formatele video standard 4K, 2,7K si 1080p (indiferent de valorile cadrelor) si fotografiile in format JPEG.

Pentru a activa optiunea HDR, selectati un mod video standard sau un format foto JPEG din casetele relevante din bara de jos a interfetei HUD. Pe ecranul dispozitivului dvs. apare o pictograma alba si rotunda HDR, din stanga declansatorului foto/video. Atingeti aceasta pictograma: devine galbena si o nota HDR apare in interiorul unei cutii galbene, sub caseta „Urmatoarea actiune disponibila”, in centrul barei superioare a HUD-ului. Apasati butonul declansator de pe Parrot Skycontroller 3 (sau butonul declansator alecranului HUD) pentru a incepe filmarile in HDR sau pentru a face o fotografie HDR.

Atingeti din nou pictograma HDR rotunda pentru a dezactiva HDR. Cutia galbena HDR va disparea de pe ecran.



*iOS HDR off*



*iOS HDR on*

Rețineti ca activarea (sau dezactivarea) HDR opreste orice inregistrare video in curs.

### **Stil NATURAL**

Stilul Natural este Stilul implicit: respecta culorile si tonurile naturii.

Activati stilul „NATURAL” din caseta „Stil” din meniul Setari video/foto.

### **Stil P-LOG**

Un mod alternativ de imagini cu aspect natural (valoare implicita) poate fi selectat atat in modul video, cat si in modul foto. Acest stil alternativ se numește „P-LOG”.

Creeaza imagini un pic mai putin contrastate: stilul P-LOG este ideal pentru videoclipurile pe care doriti sa le editati si sa le procesati folosind instrumente si filtre profesionale de gradare.

Activati stilul „P-LOG” din caseta „Stil” din meniul Setari video/foto.

### **Stil INTENSE**

Un alt stil alternativ la imaginile cu aspect natural (valoare implicita) poate fi selectat atat in modul video, cat si in modul foto. Se numeste „intens”. Face imagini mai saturate si contrastante.

Activati stilul „INTENSE” din caseta „Stil” din meniul Setari video/foto.



## Stil PASTEL

Un alt stil alternativ la imaginile cu aspect natural (valoarea implicita) poate fi selectat atat in modul video, cat si in modul foto. Se numeste „Pastel”.

Creeaza imagini mai putin saturate, dar scoate in evidenta tonurile lor cele mai calde.

Activati stilul „PASTEL” din caseta „Stil” din meniul Setari video/foto.

## AJUSTARE

Butonul ADJUSTMENT, din dreapta casetei PASTEL, ofera trei setari suplimentare pentru imaginile statice si filmele facute in Stil normal:

- Saturatie: stabileste intensitatea culorilor (de la -2 la +2)
- Contrast: stabileste gradul de diferenta intre mai deschis si mai intunecat partile imaginii (de la -2 la +2)
- Claritate: stabileste distinctia de reproducere a detaliilor (de la -1 la +1)



*All settings at minimal values (iOS)*



*All settings at maximal values (iOS)*

Atingeti butonul RESET, din dreapta ecranului, pentru a aduce toate valorile la 0 (zero).

Atingeti pictograma „<” din stanga ecranului, pentru a confirma setarile si a iesi din meniul ADJUSTARE.

## Blocare AE

O alta caracteristica excelenta a FreeFlight 6 este posibilitatea de a bloca expunerea generala a unei vizualizari, de a regla perfect incadrarea unei fotografii si de a pastra expunerea dorita.

Pentru a accesa aceasta functie, atingeti „caseta de setari video” (modul video) sau „caseta Setari foto” (modul foto) a HUD.

Apare o pictograma „Blocare AE”, in stanga pictogramei HDR (inlocuieste pictograma „HDR” in format foto DNG + JPEG, deoarece HDR nu este disponibila cu aceasta setare).

Atingeti pictograma „Lock AE” pentru a bloca valoarea de expunere la cea a vizualizarii curente. Pictograma devine galbena. O caseta galbena „Blocare AE” apare sub caseta „Urmatoarele actiuni disponibile”, in centrul barei superioare a HUD.

Deplasati-va sau inclinati-i gibalul pentru a schimba cadrul: setarile de expunere raman asa cum au fost cand ati activat functia.

Atingeti din nou pictograma „Blocare AE” pentru a dezactiva blocarea expunerii: pictograma se transforma in alb si caseta „Blocare AE” galbena dispare.



*Exposure is locked on the sky (Android)*

## Blocare AE Touch

Cu functia de „Lock AE Touch” (sau „Spot AE”) din aplicatia FreeFlight 6, puteti bloca si expunerea unui cadru pe orice detaliu al oricarei vizualizari.

Pentru a activa aceasta functie, urmati procedura „Lock AE” din sectiunea precedenta. Cand expunerea este blocata, atingeti partea din cadru pe care doriti sa va bazati expunerea. Un patrat galben se anima in jurul acestui loc, iar caseta galbena „Lock AE” este inlocuita cu o casetă galbena „Lock AE Touch”.

Consultati urmatoarele capturi de ecran pentru detalii suplimentare despre logica acestei functii excelente.



Expunerea este blocata in partea de sus a copacilor (Android): viteza obturatorului este setata la 1/240



Expunerea este blocata pe o cladire la orizont (Android): viteza obturatorului este setata la 1/500



## CINESHOTS

ANAFI dispune de o serie de fotografii automatizate, care va permit sa surprindeti scene intr-un mod profesional.



*iOS Cineshots Menu*

Asigurati-va ca ati selectat setarile video de care aveti nevoie, verificati daca filmati si atingeti „CINESHOTS” in bara de jos a ecranului HUD pentru a accesa Cineshots. Atingeti un Cineshot pentru a-l selecta. Pentru fiecare tip, apar doua optiuni.

### 360 °

Cineshot la 360 ° este autoexplicativ: cand este activat, isi mentine pozitia si altitudinea; se rotește lent si complet in jurul axei sale pentru a descoperi o panorama completa.

Atingeti „Dreapta” sau „Stanga” pentru a selecta directia in care doriti sa se roteasca drona si pentru a activa optiunea 360 °. Dupa o numaratoare inversa pe HUD, incepe rotatia sa. O animatie clipeste pe ecranul dispozitivului si caseta „360 °” se umple progresiv cu verde pe masura ce Cineshot se desfasoara.

### Dezvaluire

Reveal Cineshot este o poza clasica de deschidere a imaginii in miscare: atunci cand este activata, isi inclina camera spre sol si incepe sa avanseze intr-o linie orizontala dreapta. Incet, peste 30 sau 60 de metri, gimbalul camerei se inclina, dezvaluind peisajul din fata.

Inainte de a activa Reveal Cineshot, verificati ca zona din fata este libera de obstacole si sigura.

Atingeti „30m” (pictograma cu sageata mica) sau „60 m” (pictograma cu sageata mare) pentru a selecta intervalul de fotografiere revelant și activati-l. Dupa o numaratoare inversa pe HUD, isi inclina camera in jos si incepe sa avanseze. O animatie clipeste pe ecranul dispozitivului dvs. si caseta „Reveal” se umple progresiv cu verde pe masura ce Cineshot se desfasoara.



## Spirala

Spiral Cineshot este perfect pentru a va dezvalui imprejurimile - sau a oricarui obiect de pe pamant. Cand este activat, isi inclina camera la sol si incepe sa se deplaseze in sus, intr-o linie verticala dreapta. Incet, pe masura ce urca la 30 sau 60 de metri, efectueaza o rotatie completa de 360 ° in jurul axei sale, apoi camera sa se inclina progresiv, panoramand pe peisaj de-a lungul unei rotatii de 180 °. Prin urmare, finiseaza Spiral Cineshot cu un unghi de 180 °, comparativ cu punctul sau de pornire.

Inainte de a activa Spiral Cineshot, verificati ca zona este libera de obstacole si in siguranta: nu activati Spiral Cineshot sub copaci sau un pod, de exemplu. Atingeti „30m” (pictograma cu sageata mica) sau „60 m” (pictograma cu sageata mare) pentru a selecta intervalul de fotografii in spirala si activati-l. Dupa o numaratoare inversa pe HUD, isi inclina camera in jos si incepe sa se miste si sa se roteasca. O animatie clipeste pe ecranul dispozitivului si caseta „Spiral” se umple progresiv de verde pe masura ce Cineshot se desfasoara.

## Epic

Epic Cineshot ofera un alt mod minunat de a dramatiza orice scena sau locatie. Cand este activat, se indeparteaza inapoi intr-o linie ascendenta lina, pastrandu-si subiectul in centrul cadrului pentru 30 sau 60 de metri. Epic Cineshot ofera cele mai bune rezultate atunci cand porneste de la o pozitie apropiata, in raport cu subiectul sau.

Inainte de a activa Epic Cineshot, verificati ca zona din spate este libera de obstacole si sigura.

Atingeti „30m” (pictograma cu sageata mica) sau „60m” (pictograma cu sageata mare) pentru a selecta intervalul de fotografii Epic și activati-l. Dupa o numaratoare inversa pe HUD, incepe sa se deplaseze inapoi si in sus. O animatie clipeste pe ecranul dispozitivului dvs. si caseta „Epic” se umple progresiv de verde pe masura ce Cineshot se desfasoara.

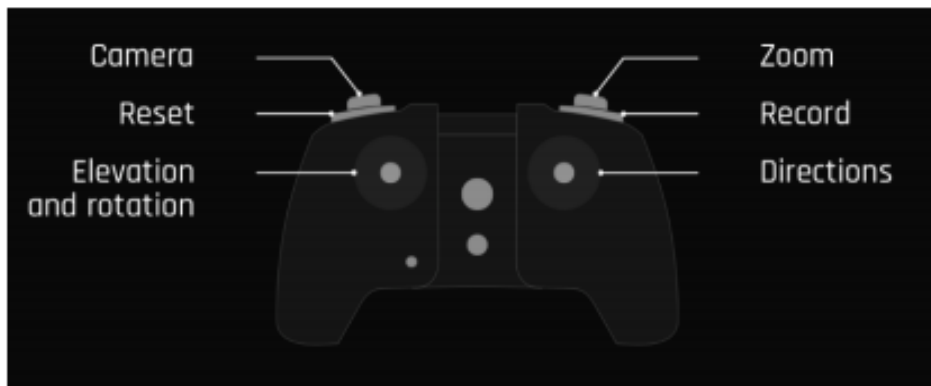
Activati si monitorizati cu atentie toate Cineshot-urile: verificati intotdeauna planul automat de zbor ca este fara obstacole și sigur, pastrati intotdeauna contactul vizual si fiti intotdeauna gata sa revendicati controlul dronei dvs.: orice actiune asupra oricarui stick de Parrot Skycontroller 3 se incheie imediat.

## CONTROL

Atingeti butonul “PRESETS” din bara inferioara a interfetei HUD din aplicatia FreeFlight 6 pentru a accesa optiunile de control, din dreapta optiunilor presetate.

Retineti ca modul Arcade poate fi activat numai cand este in transmisie si sub conditia utilizarii atat a telecomenzii Parrot Skycontroller 3, cat si a dispozitivului mobil pentru pilotarea dronei. Sub aceleasi conditii, poti sa activezi modul Arcade prin intermediul preferintelor din aplicatia FreeFlight 6 – faceti referire la sectiune “PREFERENCES / Controls” din ghid pentru informatii suplimentare.

**Controlul Clasic** este modul presetat pentru drona Parrot ANAFI. Faceti referire la urmatoarea diagrama pentru a va reaminti modul de control clasic.

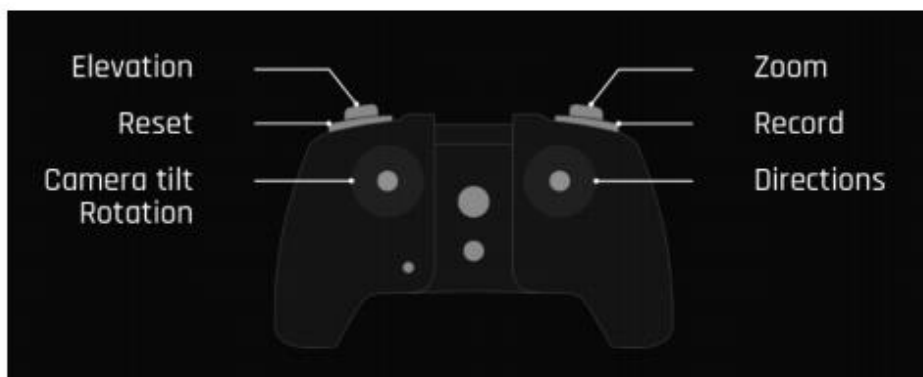


## Arcade

Modul de control Arcade ofera pilotilor o noua experienta de zbor. Asa cum am mentionat, poate fi activata atunci cand drona zboara, este disponibila pentru:

- toate modurile de zbor, inclusiv FPV;
- toate modurile foto si video.

Faceti referire la urmatoarea diagrama pentru a va reaminti modul de control Arcade.



Retineti ca un tutorial format din 4 pasi te poate ghida prin principiile de baza ale modului Arcade inainte de prima activare a optiunii.

Cand modul Arcade este activat:

- un cerc dublu apare in centrul interfetei HUD, care materializeaza calea dronei ANAFI;
- comanda inainte (dreapta joystick inainte) face drona sa se miste in directia indicata de centrul camerei – cu late cuvinte, de exemplu, cand camera dronei ANAFI este indreptata spre linia orizontului, apasand butonul dreapta joystick inainte, va face drona sa se miste inainte si in sus (tragand de butonul dreapta joystick inapoi va face drona sa vina inapoi si in jos);
- inclinarea camerei (in sus sau in jos) si directia generala a dronei (stanga sau dreapta) sunt controlate din partea stanga a joystick-ului;
- urcarea poate fi controlata si compesata din tragaciul din stanga al telecomenzii Parrot Skycontroller 3;
- pentru activarea modului minimalist pe interfata HUD se va ciupi cu 2 degete (ciupiti din nou si ecranul se va intoarce la modul normal Arcade in HUD).



*Android Arcade mode HUD view*



*Android Arcade mode, minimalist HUD view*

Retineti ca modul Arcade se dezactiveaza automat cand:

- RTH este activata, atat manual, cat si la o deconectare;
- drona este aterizata;
- dispozitivul mobil este deconectat de la telecomanda Parrot Skycontroller 3.

# MODURI DE PILOTARE

Atingeti caseta „MODUL DE PILOTARE” din bara de jos a interfetei HUD a aplicatiei FreeFlight 6 pentru a accesa optiunile modurilor de pilotare. Atingeti un mod pentru a-l selecta. Fiecare mod este asociat cu un comportament specific, pe care il descrie aceasta sectiune.

## Zbor in mod manual

Modul de zbor manual este modul implicit. Va permite sa pilotati drona si sa controlati complet inclinarea și zoom-ul camerei.

Cand eliberati comenzile in modul de zbor manual, ANAFI ramane in pozitie, plutind.

## Cameraman

Modul Cameraman va permite sa pastrati un obiect sau un subiect in centrul cadrului dvs., in timp ce pilotati in jurul lui.

Incadrati obiectul sau subiectul pe care doriti sa-l filmati si zburati.

Atingeti caseta „MODUL DE PILOTARE” din bara de jos a HUD pentru a accesa optiunile. Atingeti butonul „Cameraman” pentru a selecta acest mod de pilotare.

Desenati un dreptunghi cu degetul pe ecranul dispozitivului dvs., in jurul obiectului sau subiectului pe care doriti sa il urmati - sau atingeti dublu acest obiect sau subiect. Cand tinta este blocata, dreptunghiul albastru devine verde si caseta „LAND” portocalie din centrul barei superioare a HUD devine rosie si afiseaza „STOP”. Cadrul se concentreaza pe tinta dvs., in caseta verde.

Trageti caseta verde in zona cadrului in care doriti sa ramana tinta dvs.

Zburati in jurul tinte. Drona menține tinta in cadrul selectat. Prin urmare, daca impingeti butonul de control dreapta al Parrot Skycontroller 3 spre stanga, inconjurati-va tinta in sensul acelor de ceasornic. Daca apasati butonul de control dreapta al Parrot Skycontroller 3 spre dreapta, rotiti-va in jurul actiunii in sens invers acelor de ceasornic.

Cand modul Cameraman este activat, gestioneaza inclinarea gimbalei pentru a mentine tinta in cadru. Prin urmare, declansatorul stang al Parrot Skycontroller 3 este dezactivat in acest mod. Cu toate acestea, puteti controla inca zoom-ul, cu declanșatorul potrivit.

Cand eliberati comenzile in modul Cameraman, drona ANAFI trece si se roteste pentru a urmari tinta.

Pentru a incheia urmarirea tintei, atingeti caseta „STOP” rosie din centrul barei superioare a interfetei HUD.

Daca nu este selectata nicio tinta sau cand pilotul a incheiat urmatoarea tinta, comportamentul dronei ANAFI este similar cu cel al modului de zbor manual.

Activati și monitorizați modul Cameraman cu grija: verificati intotdeauna planul dvs. de zbor, astfel incat traiectoria subiectului dvs. sa fie fara obstacole si in siguranta, pastrati intotdeauna contactul vizual si fiti intotdeauna gata sa opriti urmatoarele (atingeti caseta „STOP” a ecranului HUD) in cazul in care apare un pericol sau un fel de obstacol neasteptat.

### **Follow Me (aplicatie contra cost)**

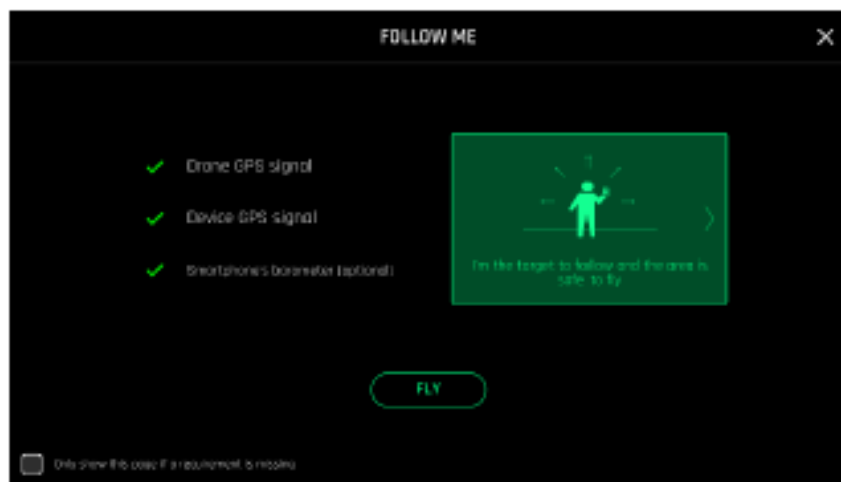
Modul Follow Me a fost proiectat pentru a permite pilotilor de ANAFI sa fie urmiti de drona in actiune. Aplicatia se poate achizitiona din magazinele Google (Android) sau Apple (iOS) pentru a fi activata.

Zburati cel putin la 5 metri inaltime si 10 metri in fata, FreeFlight 6 va va informa cu o alerta rosie in partea de jos a interfetei HUD daca sunteti prea aproape sau daca ANAFI zboara prea jos.

Incadrati-va.

Atingeti caseta „MODUL DE PILOTARE” din bara de jos a HUD pentru a accesa optiunile. Atingeti butonul „Follow Me” pentru a selecta acest mod de pilotare.

Atat o sincronizare GPS a dronei, cat si o sincronizare GPS a dispozitivului sunt imperative pentru a activa acest mod: la prima activare apare urmatoarea pagina.



*iOS, Follow Me GPS warning*

Bifati caseta din partea stanga jos a paginii daca nu doriti ca acest avertisment sa apara din nou atunci cand nu exista nicio conditie prealabila. Atingeti „FLY” pentru a accesa modul Follow Me.

Selectati una dintre cele trei optiuni Follow Me (consultati explicatiile din aplicatie pentru detalii):

- Urmarirea
- Inchidere
- Dinamic (Parrot va recomanda sa utilizati aceasta optiune doar in zonele complet deschise si fara obstacole)

Desenati un dreptunghi cu degetul pe ecranul dispozitivului dvs., in jurul dvs. Cand ANAFI este localizat pe dvs, dreptunghiul albastru devine verde si caseta „LAND” portocalie din centrul barei superioare a interfetei HUD devine rosie si afiseaza „STOP”.

In mod implicit, ANAFI va mentine in centrul cadrului, dar puteti trage caseta verde in zona ecranului la care doriti sa ramaneti. Daca impingeti butonul de control dreapta al telecomenzii Parrot Skycontroller 3 spre stanga, ANAFI face un cerc in jurul dvs. in sensul acelor de ceasornic. Daca apasati butonul de comanda din dreapta al telecomenzii Parrot Skycontroller 3 spre dreapta, ANAFI va inconjoara in sens invers acelor de ceasornic.

In modul Follow Me, gestioneaza inclinarea gimbalului pentru a va mentine in centrul cadrului. Prin urmare, declansatorul stang al telecomenzii Parrot Skycontroller 3 este dezactivat in acest mod. Cu toate acestea, puteti controla inca zoom-ul, cu declansatorul potrivit.

Cand eliberati comenzile in modul Follow Me, ANAFI va urmareste de la o distanta constanta daca va deplasati. Daca ramaneti nemiscat, ANAFI se opreste si ramane concentrat asupra dumneavoastra.

Pentru a inceta urmarirea, atingeti caseta „STOP” rosie din centrul barei superioare a interfetei HUD.

Daca nu este selectata nici o tinta sau cand pilotul a oprit urmarirea, comportamentul dronei ANAFI este similar cu cel al modului de zbor manual.

In plus, modul Follow Me ofera o serie de moduri Dronies exclusive care pot fi activate pe masura ce va deplasati, tinandu-va mereu in centrul cadrului. Pentru fiecare mod Dronie, sunt disponibile doua optiuni (sunt listate intre paranteze):

- **Orbita** (stanga sau dreapta): ANAFI face cercuri in jurul dvs. intr-un cerc de 360 °.
- **Parabola** (10 sau 30 m): ANAFI zboara intr-un arc circular peste cap, castigand 10 sau 30 de metri in altitudine si rasturnandu-se in unghi de 180 ° la varful sau.
- **Tornada** (10 sau 30 m): ANAFI executa o dubla „Orbita” in jurul dvs., una continua pana la 10 sau 30 de metri, celalalta coborand 10 sau 30 de metri si inapoi la inaltimea initiala.
- **Boomerang** (30 sau 60 m): ANAFI zboara de la dvs. pentru 30 sau 60 de metri, cu un unghi ascendent dupa cel al inclinarii gimbalului de la inceput, apoi revine la punctul sau de pornire.

Pentru a selecta modul Follow Me Dronie, asigurati-va ca va aflati in modul Follow Me si ca ANAFI va urmareste.

Atingeti caseta „Select Dronie” din bara de jos a interfetei HUD.

Atingeti modul Dronie pentru a o selecta. Atingeti optiunea pe care ati ales-o pentru activa modul Dronie: dupa 2 secunde, ANAFI incepe sa se miste in jurul tau. Caseta Dronie corespunzatoare se umple cu verde pe masura ce modul Dronie se desfasoara.

Activati si monitorizati modul Follow Me si fiecare mod Dronie cu grija: verificati intotdeauna ca planul dvs. de zbor este fara obstacole si sigur, pastrati intotdeauna contactul vizual si fiti intotdeauna gata sa opriti (atingeti caseta „STOP” a interfetei HUD) in cazul in care apare un pericol sau un obstacol neasteptat.

Pentru a optimiza urmarirea dronei, asigurati-va intotdeauna ca ramaneti vizibil: nu lasati un obstacol sa obstructioneze imaginea camerei si sa nu va ascundeti in umbra sau ca puteti pierde legatura.

## Smartdronies

ANAFI are patru moduri Smartdronies:

- Orbita, Parabola și Boomerang Dronie pot fi accesate prin acest meniu - consultati secțiunea de mai sus pentru detalii despre Boomerang Dronie;
- cu toate acestea, cel mai destept mod este Dolly Zoom.

Nu vom strica filmarea dvs.: trebuie doar sa te asiguri ca ai un peisaj memorabil in spatele dvs. Incadrati-va (sau mai bine, tot grupul de prieteni!) cu ANAFI: tineti drona la cel putin 5 metri distanta, la nivelul omului, intre 1 si 2 metri deasupra solului. Verificati daca calea de zbor a dronei dvs. este perfect libera: cel putin 30 de metri in spatele dvs., fara obstacole.

Atingeti butonul „Smartdronies” din meniul casetei „MOD PILOTING”.

In ceea ce priveste modul Follow Me, atat o sincronizare GPS a dronei, cat si o sincronizare a GPS-ului dispozitivului sunt imperative pentru a activa acest mod: la prima activare, apare aceeasi pagina de avertizare ca si pentru modul Follow Me. Bifati caseta din partea stanga jos a paginii, daca nu doriti ca acest avertisment sa apara din nou atunci cand nu lipseste o conditie prealabila. Atingeti „FLY” pentru a accesa modul Smartdronies.

Atingeti Dolly Zoom Dronie pentru a deschide cele trei optiuni ale sale: incercati-le pe toate si bucurati-va de magie!



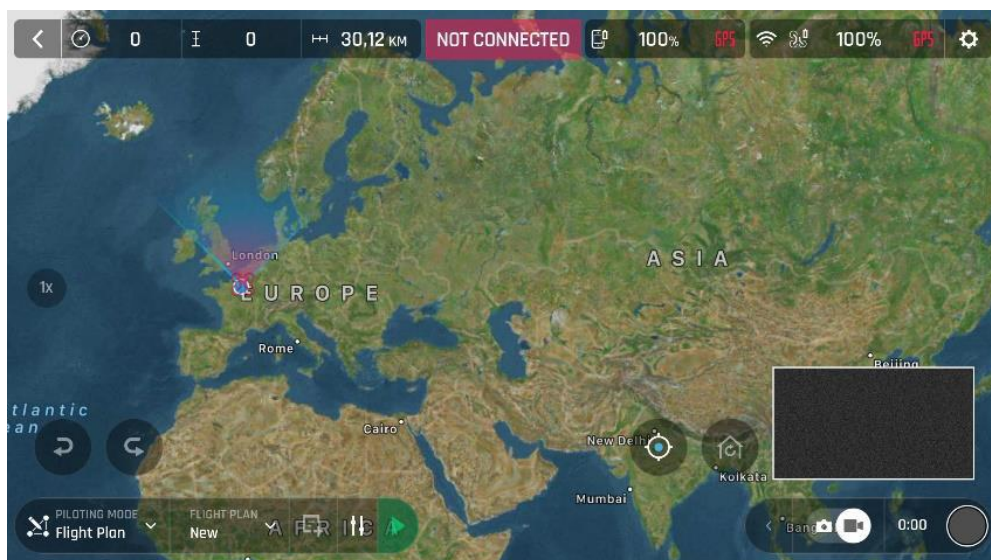
## MODURI DE ZBOR BAZATE PE HARTI

### Plan de zbor (aplicatie contra cost)

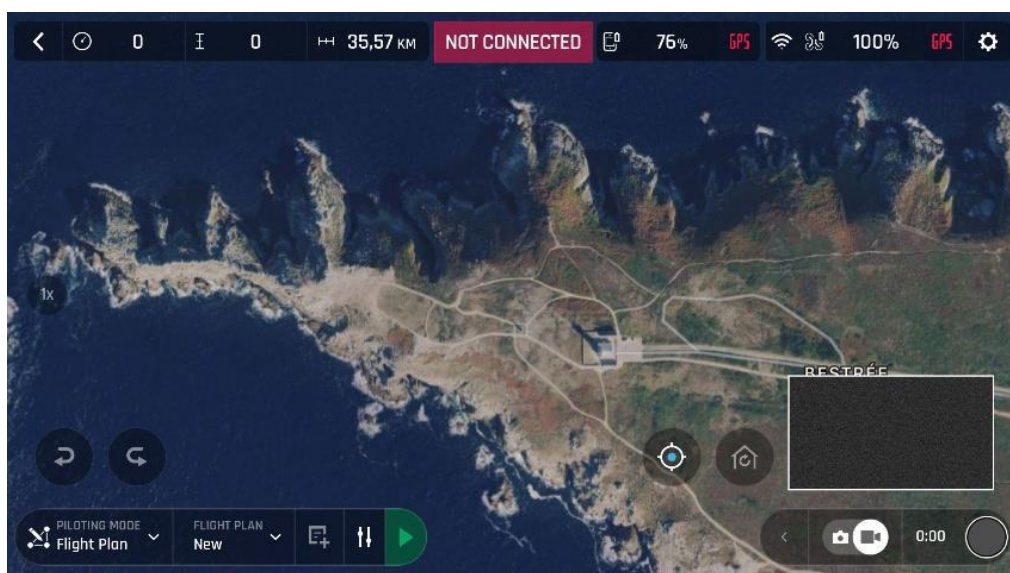
Planul de zbor este un instrument puternic, care va permite sa va pregatiti complet si sa configurati zborurile si sesiunile de filmare, de acasa, din tren, din avion sau de oriunde altundeva va puteti lua telefonul cu dvs.

Printr-un exemplu, aceasta sectiune va va invata elementele de baza ale gestionarii automate a zborurilor si a captarii imaginilor, cu ANAFI și Planul de zbor.

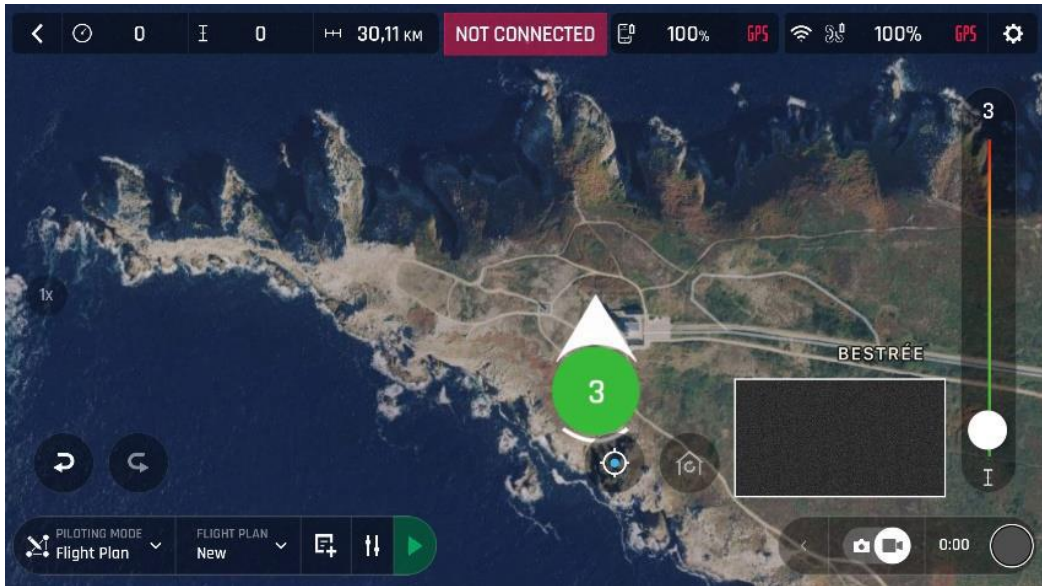
Atingeti Planul de zbor din meniul casetei „MODUL DE PILOTARE”. Harta imprejurimilor tale se deschide pe ecran. Daca nu sunteti conectat la ANAFI, vizualizarea live minimizata este neagra, asa cum se afiseaza pe ecran in capturile care urmeaza. Gaseste-ti urmatorul loc de zbor pe harta.



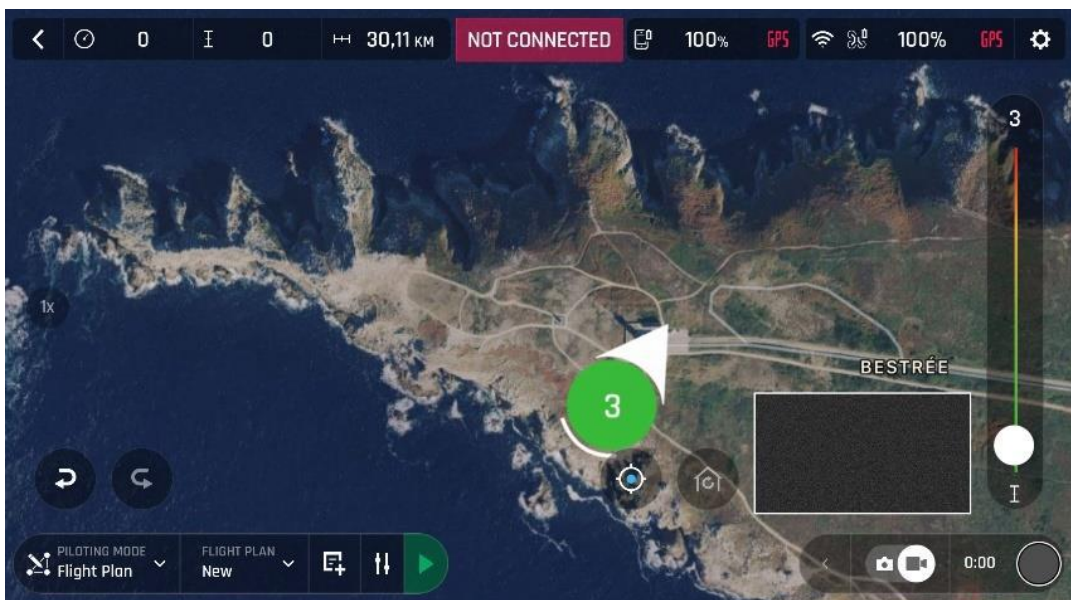
Luati in considerare acest petic de pamant, cu un far la mijloc. Spuneti ca puteti sa zburati cu ANAFI si realiza un film acolo.



Mai întâi, selectati punctul initial: ideal, foarte aproape de punctul de decolare prevazut. Atingeti ecranul pentru a-l seta. Cercul verde reprezinta punctul de acces, figura alba altitudinea dronei, iar sageata alba directia camerei dronei ANAFI.

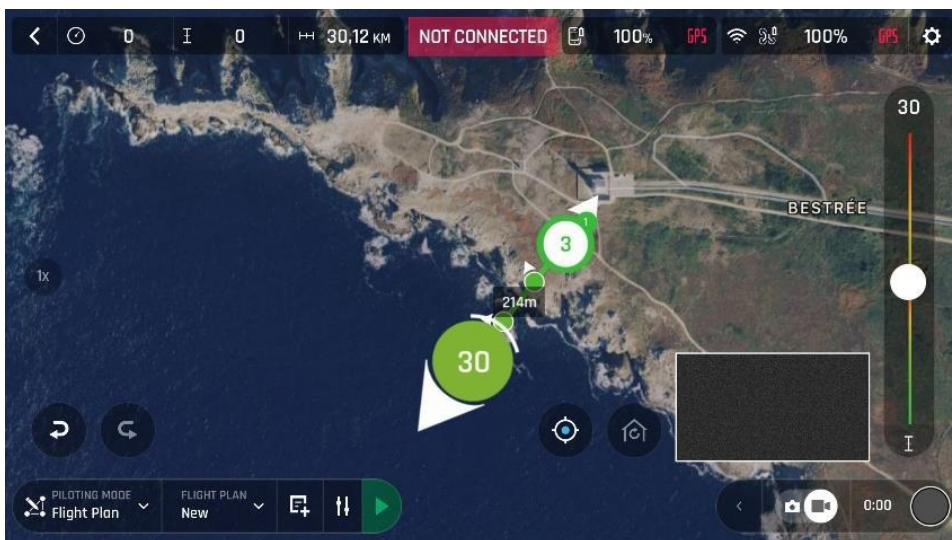


Atingeti sageata alba si tineti-o apasat pentru a o muta. In acest exemplu, dorim sa incadram farul cand ANAFI incepe zborul.

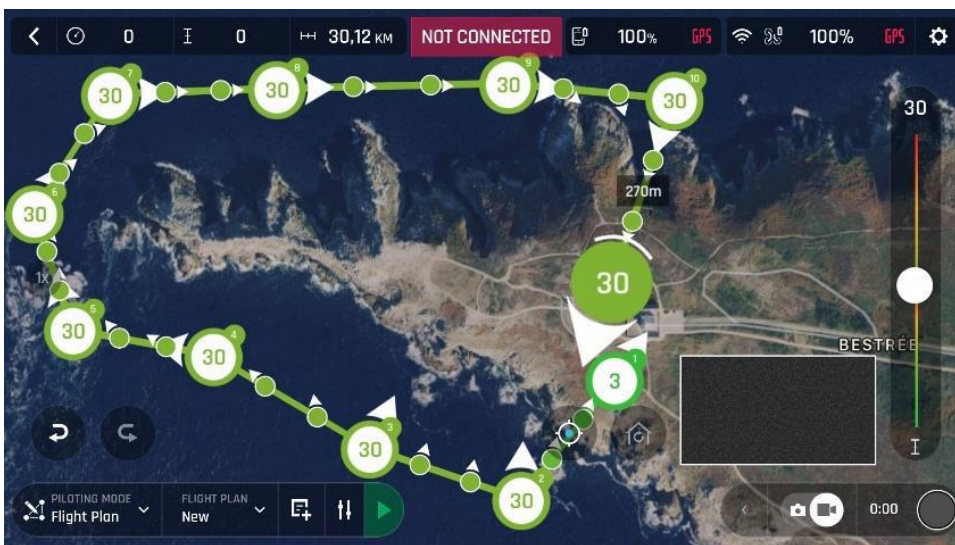




Atingeți harta pentru a seta al doilea punct de acces: distanța dintre cele două puncte Waypoints apare pe ecran. Utilizați glisorul din dreapta ecranului pentru a seta altitudinea punctului intermediar. În acest exemplu, ANAFI va urca de la 3 la 30 de metri între punctul intermediar inițial și cel de-al doilea Waypoint.



Adăugați puncte de parcurs pentru a vizita zona și încheiați Planul de zbor unde intenționați să aterizați.



Varful peninsulei este un POI: vrem să ne concentrăm pe ea în timp ce ANAFI zboară în jurul ei. Atingeți-l și țineți apăsat degetul pe ecran pentru a apela la varianta (POI / Închidere).



Atingeti „Punct de interes” pentru a adauga un POI. Apare ca un diamant patrat albastru. Figura din centru reprezinta inaltimea POI, pe care o puteti modifica folosind glisorul din dreapta ecranului. Toate punctele de acces devin albe, deoarece acestea pot fi acum selectate pentru a fi conectate la POI.



Atingeti punctele intermediare pentru a le conecta la POI. In acest exemplu, vrem sa filmam varful peninsulei in timp ce ANAFI zboara in jurul ei: am selectat cele trei puncte de directie din stanga peninsulei. Sagetile acestor puncte de directie s-au indreptat catre POI si sunt colorate in albastru - ultimul care a fost selectat are un chenar albastru in jurul sagetii albe.

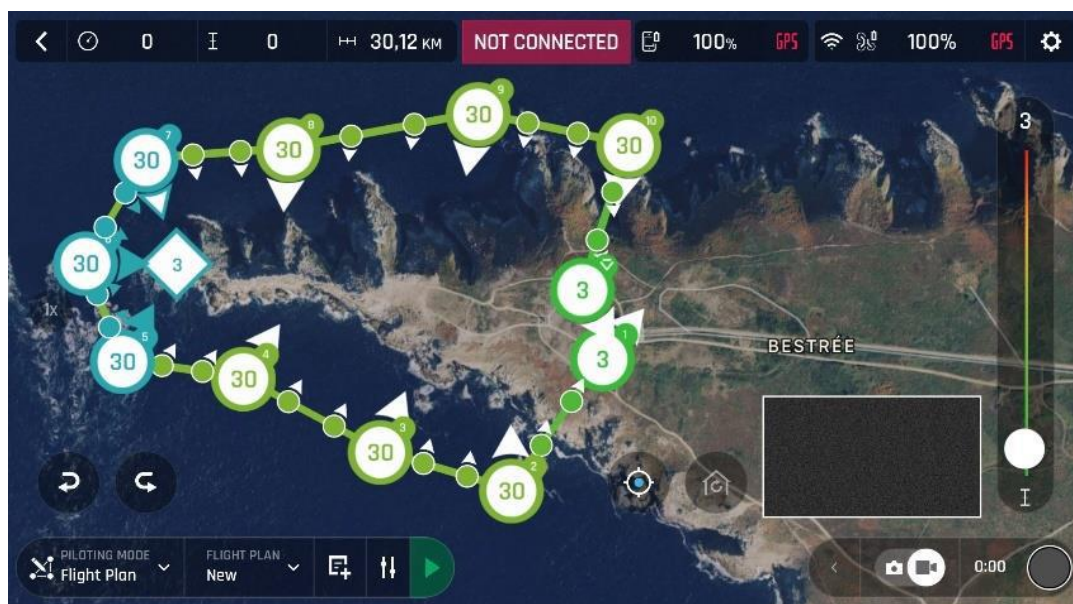




**Atingeti POI pentru a confirma alegerile.** Punctele intermediare albastre sunt legate de POI, care apare ca un diamant patrat alb cu margine albastra. Pe parcursul intregii parti albastre a zborului, camera dronei ANAFI va ramane concentrata pe varful peninsulei, permitandu-va sa obtineti cea mai clara captura de zbor. Punctele de acces ecologice raman independente de POI.



**Atingeti un punct verde pentru a-l edita:** utilizati glisorul din dreapta ecranului pentru a modifica inaltimea; atingeti si mutati sageata alba pentru a seta directia camerei. Pentru acest exemplu, am avut drona spre tarm in majoritatea treptelor planului de zbor si spre far la decolare si aterizare, cu o coborare de la 30 la 3 metri intre ultimele doua puncte de mers.



Tot ce trebuie sa faceti acum este sa inchideti aplicatia FreeFlight 6, sa ajungeti la locul dvs. de zbor, sa va pregatiti drona ANAFI, Parrot Skycontroller 3 și dispozitivul mobil pentru zbor.

Atingeti caseta „MODUL DE PILOTARE” de pe interfata HUD pentru a apela optiunile. Selectati „Plan de zbor”: apare ultimul plan pe care l-ati configurat.

Atingeti sageata verde din partea dreapta a barei de jos stanga a interfetei Planului de zbor pentru a incepe executia Planului: ANAFI decoleaza, zboara la primul punct de directie si incepe Planul de zbor. La sfarsitul Planului de zbor, in functie de setarile dvs. si in functie de versiunea dvs. de aplicatie FreeFlight 6, aterizeaza sau trece peste, ultimul punct stabilit. Acesta este motivul pentru care, pentru aceasta sectiune, am ales sa luam in considerare ca punctul final este si punctul de aterizare.

Activati si monitorizati fiecare Plan de zbor cu o atentie extrema: verificati intotdeauna ca in calea dronei dvs. sa nu existe obstacole, pastrati intotdeauna contactul vizual si fiti intotdeauna gata sa opriti Planul de zbor (atingeti caseta „STOP” a interfetei HUD sau recuperati comenzile dronei ANAFI) in cazul in care apare un pericol sau orice fel de obstacol neasteptat.

## Atingeti si zburati: Waypoint

Waypoint este modul implicit „Touch & Fly”. Va permite sa zburati ANAFI in orice punct de pe harta. Atingeti „Touch & Fly” din meniul casetei „MOD PILOTING”. Harta imprejurimilor tale se deschide pe ecran. Imaginea live captata de ANAFI este minimizata in coltul din dreapta jos al ecranului.

Atingeti un punct de pe harta pentru a selecta o destinatie pentru Parrot ANAFI: acest punct este marcat ca un cerc alb cu un chenar verde.

Pentru fiecare noua sesiune, aplicatia FreeFlight 6 va solicita sa confirmati prima destinatie asa ca in imaginea urmatoare. Apasati butonul verde “TAP HERE TO START”, drona Parrot ANAFI va zbura spre destinata destinata. Folositi cursorul din partea dreapta a ecranului pentru a controla altitudinea dronei (figura verde din interiorul cercului) atunci cand atinge destinatia.



*Android Touch & Fly Waypoint: first destination confirmation screen*

Activați cu atenție modul Waypoint „Touch & Fly”: aveți grijă în special cu atingerile ecranului în acest mod deoarece orice atingere de pe harta va trimite drona ANAFI imediat la locul indicat.

Din acest motiv, Parrot va recomanda să setați opțiunile de filmare sau fotografie din aplicația FreeFlight 6 înainte de a activa modul „Touch & Fly” Waypoint.

Dacă, din greșeală, ați trimis către o zonă periculoasă, atingeți caseta STOP din centrul barei superioare a interfeței HUD sau recuperați ferm comenzile de la telecomanda Parrot Skycontroller 3.

## Atingeti si zburati: POI

Pentru a accesa POI „Touch & Fly”, atingeți caseta „Type” din bara inferioară a interfeței HUD și selectați POI.

În modul POI, atingeți un punct de pe harta pentru a crea un punct de interes (POI), marcat ca un diamant patrat alb cu un chenar albastru, etichetat cu o pictogramă POI. Controlați înălțimea POI (figura albastră din interiorul diamantului patrat) prin glisorul din dreapta: acest lucru controlează eficient înclinarea gimbalului, în timp ce utilizați Parrot Skycontroller 3 pentru a zbura în jurul tinte. ANAFI rămâne concentrat pe POI.





### *Android Touch & Fly: POI*

Apasati butonul “STOP” din caseta rosie din centrul barei superioare a ecranului pentru a opri drona Parrot ANAFI sau pentru a reseta un POI.

Din caseta “Smartdronies”, langa butonul “Type” din bara inferioara a interfetei HUD, puteti activa modul Smartdronies (Orbit, Parabola, Dolly Zoom, Boomerang) pentru punctul POI.

Faceti referire la sectiunea “Smartdronies” din acest ghid pentru informatii suplimentare despre tipurile de Smartdronies.