



Zhongli Technology

MAX 2

SG906

GPS Smart Drone

Manual de instrucțiuni



HD Full HD Image transmission
Farther. Faster. Clearer

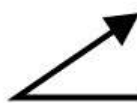
(Please confirm that the mobile phone used supports 5G WiFi standard)



Survolare



Întoarcere
automată
RTH GPS



Depărtare



Traseu de zbor



Urmărire prin
aplicație



Detector de
Obstacole
360°



Camera Ultra HD



Gimbal de
autostabilizare
cu 3 axe



Sistem EIS
Stabilare Digitală
a Imaginii



Spirală

Cuprins

Ghid rapid	1
1. Pregătirea camerei PTZ	1
2. Racordarea telecomenzii	1
3. Calibrarea Geomagnetică	1
4. Calibrarea giroscopului și a gimbalului	1
5. Comutarea modului de zbor	2
6. Deblocarea dronei	2
7. Montarea și încărcarea bateriilor de la telecomandă și dronă	2
8. Aplicația	2
Tutorial de zbor	4
Manual de instrucțiuni	5
Declarație	6
Măsuri de siguranță	6
Detalii despre ambalaj	7
Denumirea componentelor	7
1. Montarea elicelor	8
2. Bateria dronei	8
3. Operarea camerei PTZ	9
Diagrama telecomenzii	10
Ecranul LCD	10
Montarea bateriilor în telecomandă	10
Verificări înainte de zbor	10
Racordarea telecomenzii	10
Modurile de operare	11
Calibrarea geomagnetică	11
Calibrarea giroscopului și a gimbalului	11
Conectarea prin aplicație	11
Comutarea modurilor de operare	12
Deblocarea dronei	12
Instrucțiuni de bază	12
Comenzi de zbor	13
Decolare/Aterizare automată	14
Modul Headless	14
Funcția RTH	14
RTH de Urgență	14
RTH Baterie descărcată	14
Poze și înregistrări	15
Indicatorul de semnal	15
Ghid de frecvențe 5G	15
Componente	15
Depanare	16
Instalarea și pregătirea aplicației	16
Instalarea aplicației	16
1. Instalarea aplicației pe telefon	16
2. Conectarea prin aplicație	16
3. Configurații recomandate	17
Folosirea aplicației	17
Interfața de operare	18
Descrierea funcțiilor (pt.1)	18
Descrierea funcțiilor (pt.2)	18
Descrierea funcțiilor (pt.3)	19
* Descriere amănunțită	19
Prezentarea funcțiilor	19
Modul Gesture	20
Interfața MV	20

Măsuri de siguranță și declarații

Vă mulțumim pentru alegerea și încrederea voastră. Pentru a vă fi mai ușor de folosit drona, citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni înainte de a opera drona, și păstrați-l pe viitor în cazul în care aveți nevoie de el.

Declarație

- Acest produs nu este o jucărie, ci un dispozitiv precis care utilizează cunoștințe de mecanică, electronică, aerodinamică, radio-transmisie și alte cunoștințe similare. Necesită o asamblare și depanare corectă pentru a putea fi folosită în siguranță. Operatorul trebuie să utilizeze produsul într-o manieră responsabilă; utilizarea necorespunzătoare a produsul poate duce la vătămări corporale și daune materiale severe.
- Acest produs este adecvat persoanelor de peste 14 ani inclusiv cu sau fără experiență.
- Dacă aveți întrebări legate de utilizarea, întreținerea, etc. a produsului, contactați vânzătorii locali sau producătorul direct. Producătorul și vânzătorii nu sunt responsabili pentru daunele și pierderile provocate de utilizarea necorespunzătoare a produsului.
- Produsul conține componente de dimensiuni mici. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.

Reguli de bază

Pentru a evita producerea unor accidente și efectuarea unor activități ilicite, trebuie să aveți în vedere următoarele:

- Nu zburați în apropierea unui alt aparat de zbor, aterizați dacă este necesar
- Este interzis să utilizați drona în cadrul unor evenimente de amploare. Printre aceste evenimente se află evenimentele: sportive, competiții și concerte.
- Nu zburați în zone restricționate.
- Asigurați-vă că nu interferați cu zborul avioanelor. Fiți vigilenți și evitați celelalte aeronave din aerul spațial.
- Respectați prevederile privind undele radio și interferențele. Dacă departamentul de stat relevant vă impune restricții privind utilizarea dispozitivelor telecomandate, trebuie să le respectați.

Măsuri de siguranță

Dronele telecomandate sunt printre cele mai periculoase bunuri legale, acestea trebuie ținute la distanță de mulțimi. Utilizarea, asamblarea și lipsa de experiență poate duce la accidente grave. Utilizatorul trebuie să respecte măsurile de siguranță și să fie conștient de răspunderea pe care o are.

- Păstrați distanța față de obstacole de persoane.

Drona prezintă un risc pentru cei din jur deoarece starea și viteza ei nu pot fi apreciate exact. Când operați drona, trebuie să păstrați distanța față de mulțimi, linii de înaltă tensiune, clădiri înalte, etc. și să nu folosiți drona în condiții de vreme nefavorabile precum ploaie sau vânt. Asamblarea și configurarea dronei trebuie efectuate conform instrucțiunilor. Păstrați o distanță de 1-2m față de dronă și alte persoane.

- Evitați spațiile cu umiditate ridicată

Drona conține componente electronice și mecanice precise. Prin urmare este crucial să evitați contactul cu apa sub orice formă pentru a proteja aceste componente. Curățați drona folosind cârpe uscate.

- Nu operați drona neînsoțit

Datorită funcțiilor și comenzilor complexe, drona este dificil de operat pentru începători. Dacă sunteți începător, rugați un utilizator cu experiență să vă însoțească.

- Folosiți produsul responsabil

Folosiți doar componente aprobate de producător și folosiți drona doar în limita scopurilor pentru care a fost proiectată, respectând legile în vigoare.

- Siguranță

1. Operați drona doar în limitele cunoștințelor voastre. Oboseala, problemele psihice sau utilizarea necorespunzătoare sunt factori de risc.

2. Nu vă apropiați cu urechea! Vă poate afecta auzul sau vă puteți răni grav.

- Nu atingeți componentele aflate în mișcare

Cât timp elicele se află în mișcare, nu le atingeți și nu le apropiați de alte persoane sau obiecte din jur.

- Evitați sursele de căldură

Drona este fabricată folosind metale, fibră, plastic și componentele electronice și mecanice, prin urmare acestea nu trebuie expuse la temperaturi ridicate sau la lumina solară în exces. Drona se poate deforma sau deteriora din cauza temperaturilor ridicate.

- Protejarea mediului

Reciclați produsul respectând normele și legile în vigoare.

Componente

Piese incluse în pachet

SG906 MAX2



Dronă x1



Telecomandă x1



Detector de obstacole x1



Baterie x1



Cablu de încărcare USB x1



Șurubelniță x1

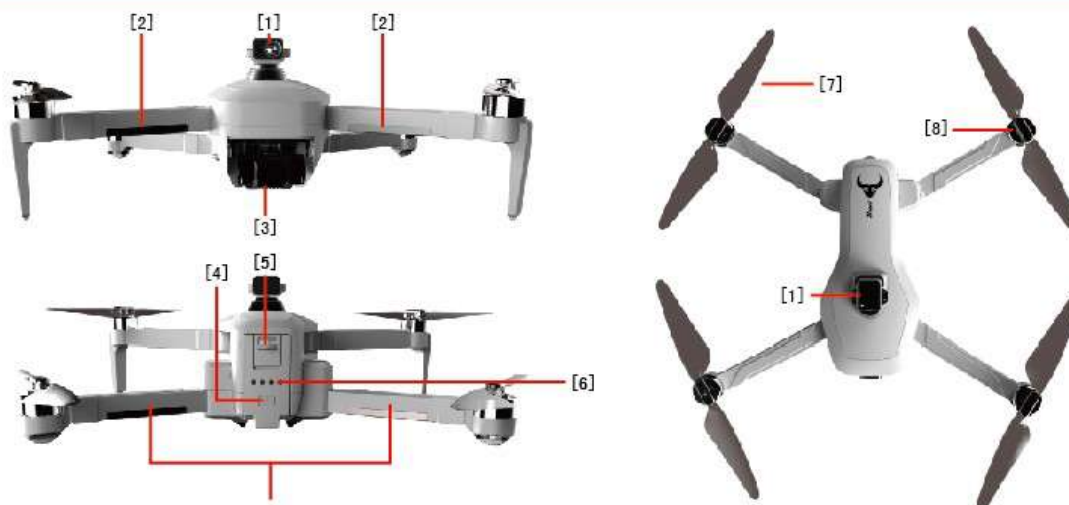


Elice de rezervă x2



Manual de instrucțiuni x1

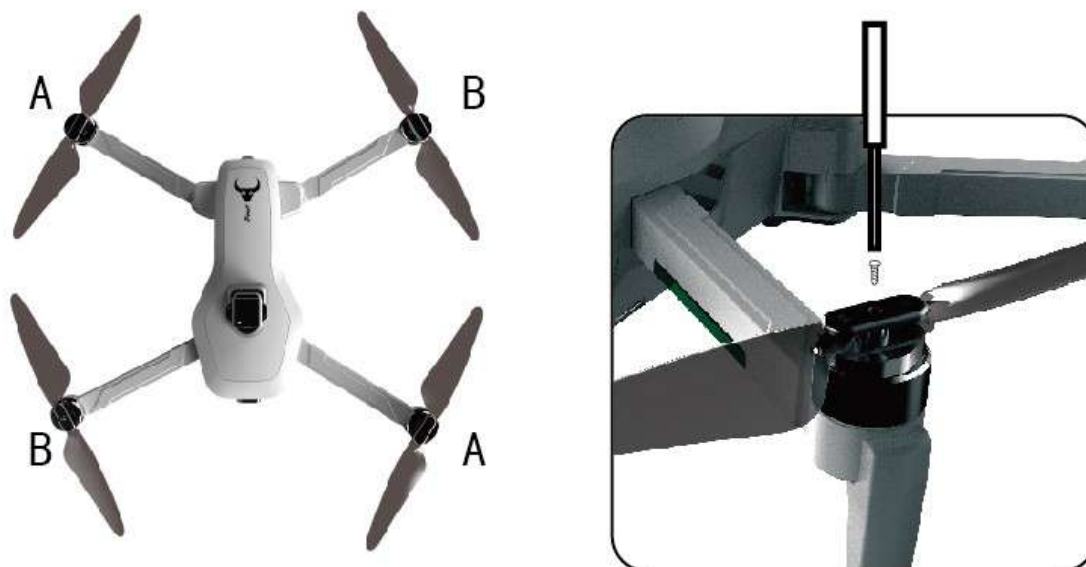
Diagramă



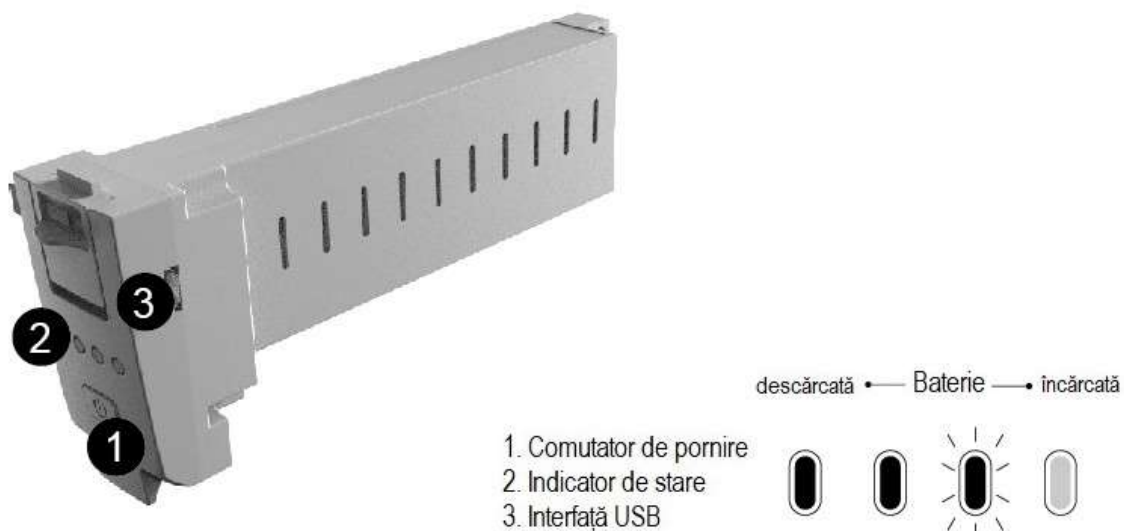
[1] Detector de obstacole [2] Indicator LED [3] Cameră HD [4] Buton de pornire [5] Baterie smart cu litiu [6] Indicator alimentare [7] Elice [8] Motor [9] Indicator LED

1. Montarea elicelor

Asigurați-vă că elicele sunt montate în poziția corectă și fixate. În caz contrar, drona nu va putea zbura corespunzător.



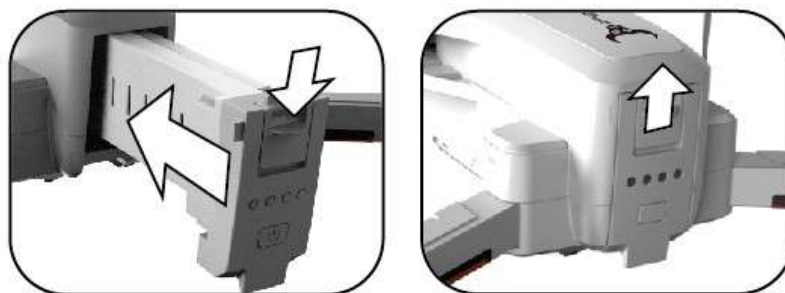
2. Bateria dronei



- Țineți apăsat timp de 3 secunde pentru a porni drona; țineți apăsat timp de 3 secunde din nou pentru a opri drona.
- Odată ce bateria este foarte descărcată, mai are o singură linie, încărcați bateria.

Montarea bateriei

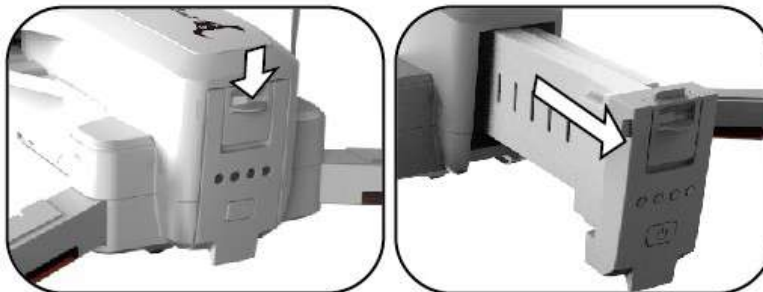
Apăsați pe clapetă și împingeți bateria în soclul de la dronă. Odată ce a intrat, clapeta va sări la loc pentru a fixa bateria.



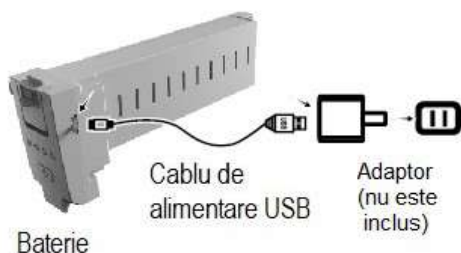
⚠️ Atenție: Asigurați-vă că bateria este fixată corespunzător, în caz contrar, puteți pierde alimentarea în timpul zborului. După utilizarea dronei, opriți drona și scoateți bateria, după care depozitați bateria într-un loc răcoros pentru a evita daunele provocate de temperaturile ridicate.

Scoaterea bateriei

Apăsăți pe clapetă și trageți bateria în afară. Curățați bateria și carcasa cu o cârpă uscată astfel încât să nu se blocheze.

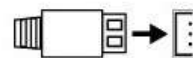


Încărcarea bateriei



⚠️ Atenție:

- Introduceți mufa în poziția corectă.
- Se recomandă să folosiți un adaptor de 5V 1.2A.



-Bateriile reîncărcabile se pun la încărcat doar sub supravegherea unui adult. Bateriile nu trebuie lăsate în apropierea unor materiale inflamabile și trebuie supravegheate când sunt la încărcat.

-Nu strângeți bateria și aveți grijă să nu scurcircuitați panourile.

-Nu demontați bateria și nu o lăsați în apropierea unor surse de căldură (precum reșouri sau sobe) și nu o aruncați direct în foc, aceasta poate exploda.

-Acest tip de baterie poate utiliza doar tipul de încărcător indicat. Verificați în mod regulat starea încărcătorului și a cablului de alimentare. Dacă acestea prezintă semne de uzură, înlocuiți-le cât mai repede.

-Încărcătorul nu este o jucărie; Încărcătorul se folosește doar în încăperi.

-Bateria trebuie încărcată înainte de a fi depozitată. Dacă nu veți folosi bateria pentru un timp îndelungat, este indicat să o încărcăți odată la 3 luni pentru a nu se deteriora.

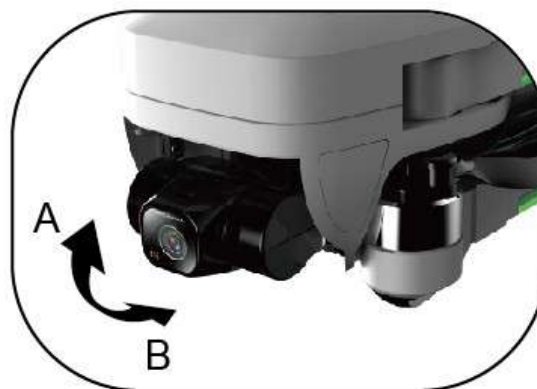


Atenție. Camera trebuie folosită împreună cu transmisia în timp direct de la aplicație. Pentru a descărca și folosi aplicația, consultați secțiunea privind aplicația.

3. Operarea camerei PTZ

Folosind butoanele pentru camera de la telecomandă, puteți ajusta unghiul de filmare al camerei. Unghiul de reglare al camerei este de 110°.

Când apăsați pe butonul stâng, camera se va mișca pe direcția A, și când apăsați butonul drept, camera se va mișca pe direcția B.

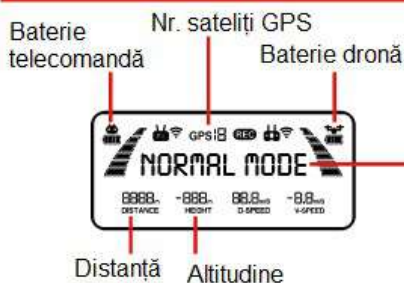


Diagramă telecomandă



- [1] Buton de pornire telecomandă
- [2] Comutare viteză/Țineți apăsat 5 secunde pentru calibrare giroscopică
- [3] RTH
- [4] Display LCD
- [5] Înregistrare video
- [6] Comutare cameră/Țineți apăsat 5 secunde pentru calibrare geomagnetică
- [7] Urcare, coborâre, rotire stânga-dreapta
- [8] Decolare/Aterizare automată
- [9] Comutare GPS (modul GPS este activat implicit și trebuie oprit pentru modul ATTI)
- [10] Mod Headless
- [11] Înainte, înapoi, viraj stânga-dreapta
- [12] Ridicare unghi cameră
- [13] Coborâre unghi cameră
- [14] Comutare lumină

Display LCD



- | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|-------------------------------|
| Baterie telecomandă | Nr. sateliți GPS | POWER OFF | Oprire |
| Baterie dronă | | POWER ON | Pornire |
| | | PLUG IN USB | Notificări încărcare |
| | | CONNECTING | Împerechere |
| | | ATTI MODE | Mod interior |
| | | GPS MODE | Mod GPS |
| | | NORMAL MODE | Mod viteză redusă/controlabil |
| | | SPORT MODE | Mod Sport |
| | | GOING HOME | Întoarcere automată RTH |
| | | EXIT GOHOME | Oprire RTH |
| | | VIDEO ON | Înregistrare |
| | | VIDEO OFF | Oprește înregistrare |
| | | TAKE PHOTO | Fotografiere |
| | | GIMBAL UP | Urcare unghi cameră |
| | | GIMBAL DOWN | Coborâre unghi cameră |
| | | POSITIONING | Căutare sateliți |

Încărcarea bateriei de la telecomandă



⚠️ Atenție:

- Introduceți mufa în poziția corectă.
- Se recomandă să folosiți un adaptor de 5V 1.2A.

Verificări înainte de zbor

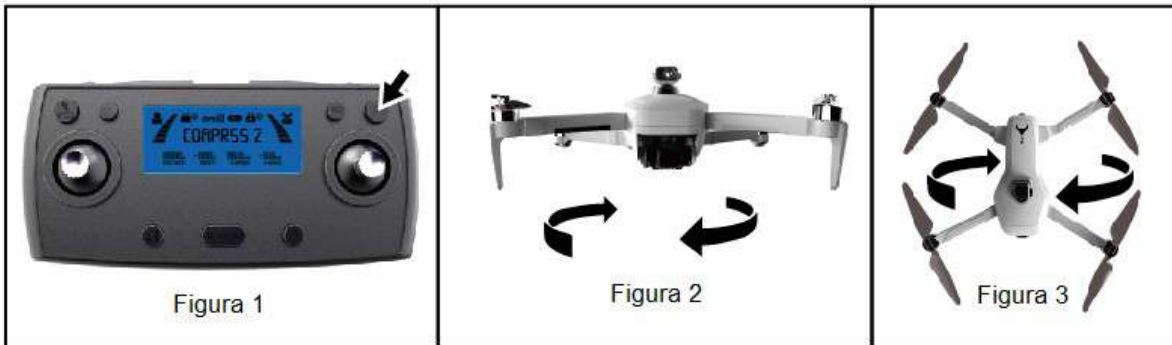
1. Asigurați-vă că bateriile sunt încărcate.
2. Asigurați-vă că elicele sunt montate corect.
3. Asigurați-vă că motoarele funcționează corect după pornire.

Împerecherea telecomenzii și dronei



Porniți telecomanda și după aceea porniți drona, după care așteptați 1-5 minute până se încheie procedura, telecomanda va emite un semnal sonor pentru a indica încheierea procedurii.

Calibrarea geomagnetică



Odată ce telecomanda s-a conectat la dron, țineți apăsat pe butonul din imagine timp de 5 secunde (figura 1), telecomanda va emite un semnal sonor, iar indicatoarele dronei vor pălpâi. Ridicați drona și țineți-o în palmă, rotiți drona în sensul acelor de ceasornic de 3 ori (figura 2), după ce drona emite un semnal sonor, țineți drona cu camera în jos și rotiți-o de ori în sensul acelor de ceasornic (figura 3).

Atenție: Asigurați-vă că spațiul ales este deschis și în zonă se află peste 7 sateliți.

- Nu efectuați această procedură în zone cu câmpuri magnetice puternice, precum depozite magnetice, parcuri, șantier de construcții cu armătură de fier, etc.
- Asigurați-vă că nu aveți asupra voastră obiecte feromagnetice precum chei, telefoane, etc.
- Nu efectuați această procedură în apropierea obiectelor metalice.

Calibrarea giroscopului și a gimbalului



Puneți drona pe o suprafață dreaptă și țineți apăsat pe butonul din imagine timp de 5 secunde, telecomanda va emite un semnal sonor. Indicatoarele dronei vor începe să pălpâie, indicând că procedura s-a încheiat cu succes.

Conectarea prin aplicație (aveți nevoie de telefon cu suport 5G)

Porniți telefonul și scanați codul QR din Ghidul Rapid pentru a descărca aplicația. După instalare, activați Wi-Fi-ul, selectați rețeaua „XL-RTS-5G-***** (număr de serie)”, conectați-vă și ieșiți din interfață pentru a da drumul la aplicație.

Atenție:

Dacă drona pierde conexiunea în timpul zborului când este în Modul ATTI, aceasta nu va mai răspunde la comenzi și va ateriza vertical în locul unde se află.

Dacă drona pierde conexiunea în timpul zborului când este în Modul GPS, aceasta nu va mai răspunde la comenzi și se va întoarce automat la punctul de plecare înregistrat.



Modurile de operare

Modul implicit este modul GPS: Acest mod se folosește în spații deschise în aer liber unde nu există surse de interferență cum ar fi clădiri înalte sau linii de înaltă tensiune.

Modul ATTI: Acest mod se folosește după dezactivarea modului GPS și este indicat pentru încăperi.

[Nu puteți opri modul GPS după localizare]

Comutarea modurilor de operare

1. Modul ATTI: este adecvat pentru spațiile închise și se activează după efectuarea calibrării giroscopice și geomagnetice. La pornire, drona va intra prima dată în modul ATTI după care inițiază o căutare după semnal GPS și va încerca să se localizeze. Când timp se efectuează această căutare, nu puteți decola, pentru a putea face acest lucru, trebuie să țineți apăsat pe butonul GPS timp de 5 secunde, odată ce telecomanda emite un semnal sonor, puteți debloca drona pentru decolare.

(Notă: Modul ATTI nu dispune de numeroase funcții care necesită GPS-ul, cum ar fi RTH-ul baterie descărcată, RTH-ul de urgență, etc. Trebuie să aveți mare grijă la viteza și distanță de zbor)



2. Modul GPS: este adecvat pentru spațiile deschise și se activează automat după căutarea GPS. Odată ce drona și telecomanda sunt împerecheate, ați efectuat calibrarea giroscopică și geomagnetică, la pornire, drona va efectua o căutare după semnal GPS pentru a se localiza, după care va intra în modul GPS (căutarea trebuie efectuată în spații deschise, fără clădiri înalte, linii de înaltă tensiune, etc.) Drona trebuie să identifice cel puțin 10 sateliți GPS pentru a putea intra în modul GPS, ceea ce va fi indicat de un semnal sonor după care veți vedea pe telecomandă că drona a trecut pe modul GPS.

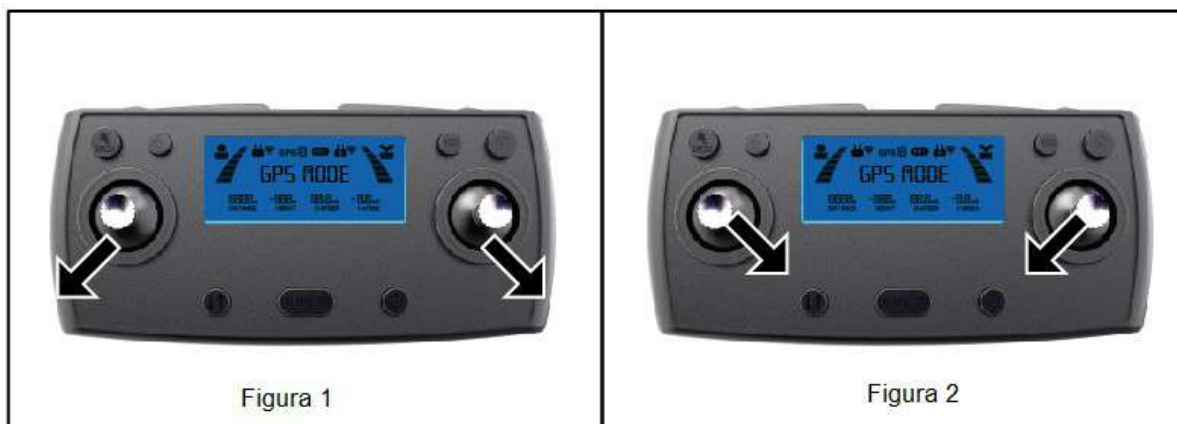
(Notă: Dacă drona nu identifică suficienți sateliți la pornire, sistemul de protecție se va activa și nu veți putea decola)

Modul NORMAL și Modul SPORT

Modul NORMAL se activează automat la pornirea dronei. Funcția de detectare a obstacolelor acoperă o rază de 360° în jurul dronei, însă este dezactivată în anumite condiții și moduri cum ar fi modul SPORT. Datorită vitezelor de zbor, sistemul poate transmite informații prea târziu, iar de aceea această funcție este dezactivă în acest mod.



Drone unlock




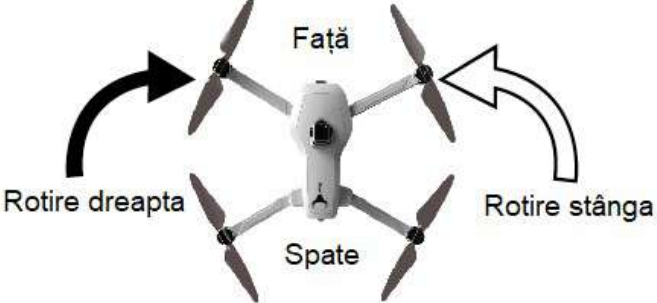

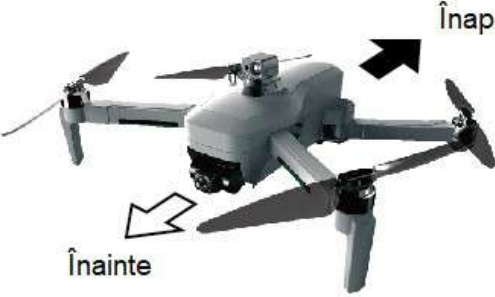

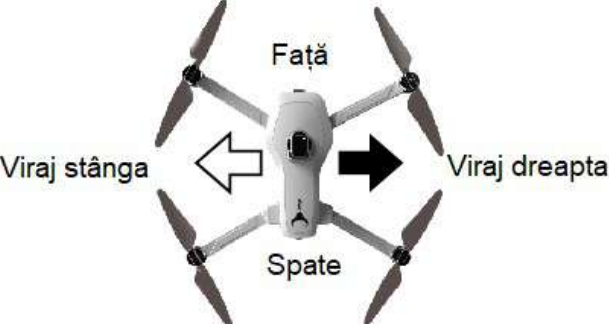


Pentru a debloca drona, trageți maneta stânga în colțul stânga jos și maneta dreaptă în colțul dreapta jos (figura 1), sau trageți maneta stânga în colțul dreapta jos și maneta dreaptă în colțul stânga jos (figura 2), în același timp. Motoarele dronei se vor debloca și veți putea decola.

Pași necesari înainte de fiecare zbor

1. Împerecheați drona cu telecomanda
2. Efectuați calibrarea geomagnetică (Nu trebuie efectuată de mai multe ori în același loc)
3. După efectuarea calibrării giroscopice, deblocați drona
4. Ridicați maneta stânga pentru a decola și controla altitudinea dronei
5. După ce ați terminat, opriți drona și apoi telecomanda

Comenzi de zbor

Telecomandă	Dronă
	<p>Urcare</p>  <p>Coborâre</p>
	 <p>Față</p> <p>Spate</p> <p>Rotire dreapta</p> <p>Rotire stânga</p>
	 <p>Înainte</p> <p>Înapoi</p>
	 <p>Față</p> <p>Spate</p> <p>Viraj stânga</p> <p>Viraj dreapta</p>

Decolare/Aterizare automată



- A. Apăsati pe buton odată pentru a decola drona automat. Aceasta va urca automat la altitudinea de 1,5m.
- B. Când drona se află în aer, apăsați pe buton pentru a ateriza drona automat în punctul unde se află.

Modul Headless



Apăsati pe buton pentru a activa modul Headless, indicat de telecomanda printr-un semnal sonor. Când drona este deblocată, direcția de zbor va fi în funcție de fața dronei și nu de poziția telecomenzii. Îndreptați drona înspre direcția în care doriți să zburați înainte de a efectua alte comenzi.

Funcția RTH

Când semnalul GPS este bun (peste 7 sateliți în zonă), puteți activa această funcție apăsând pe butonul RTH de la telecomandă. RTH-ul Manual este similar cu RTH-ul de Urgență. Apăsati pe buton încă odată pentru a opri această funcție. Există 3 tipuri de RTH:

1. RTH manual
2. RTH de Urgență
3. RTH Baterie Descărcată

Punctul de plecare: Când drona este în modul GPS, iar semnalul GPS este bun (peste 7 sateliți), punctul din care a decolat va fi înregistrat ca punctul de plecare.



Notă:

- În timpul întoarcerii, drona nu poate evita obstacolele din cale.
- Când semnalul GPS este slab sau inexistent, funcția RTH nu poate fi folosită.

RTH Manual



Când semnalul GPS este bun (peste 7 sateliți în zonă), puteți activa această funcție apăsând pe butonul RTH de la telecomandă. RTH-ul Manual este similar cu RTH-ul de Urgență. Apăsati pe buton încă odată pentru a opri această funcție.

RTH de Urgență

Când semnalul GPS este bun (peste 7 sateliți în zonă), busola funcționează corect și ați efectuat calibrarea geomagnetică și a giroscopului, când drona pierde semnalul telecomenzii timp de 6 secunde, RTH-ul de urgență se va activa, iar drona va zbura până în ultimul punct în care a avut semnal.

RTH Baterie Descărcată

Când bateria dronei este descărcată, indicatoarele acesteia vor pălpași încet. Din acest moment, RTH-ul Baterie descărcată se va activa de îndată ce drona se află la peste 20m de distanță sau altitudine față de telecomandă. (Când funcția este activă, drona va zbura la o altitudine de 20m)



Atenție: Când RTH Baterie descărcată este activat, nu puteți folosi telecomanda pentru a opri funcția.






The influence of temperature and environment on the use of UAV lithium battery:

1. Temperature has a certain influence on lithium batteries: the best battery temperature is 20~30°C, low temperature environment will reduce the activity of lithium ions, the battery discharge capacity will become weaker, and the use time will be shortened.

2. The impact of the flight environment on the endurance time: When the UAV encounters heavy wind or headwind during the flight, due to the greater resistance, it consumes fast power and shortens the battery life.

Therefore, when flying outdoors, pay attention to the weather and nearby environment. If the temperature is low, the wind is high or the wind is flying, be careful not to fly far, and return to the home in advance with sufficient battery power to avoid insufficient power in the midway to complete the return.















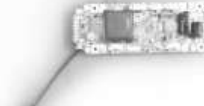



Poze și înregistrări

Apăsați pe butonul „” pentru a face poze, pe ecranul telecomenzii va apărea icoana „” pentru un moment. Apăsați pe butonul „” pentru a face înregistrări, pe ecran va apărea icoana „”. Apăsați din nou pe butonul „” pentru a opri înregistrarea.



Componentele produsului

Componente

				
Carcasă superioară	Carcasă inferioară	Acoperitoare	Garnitură	Elice A/B
				
Braț frontal A	Braț frontal B	Braț dorsal A	Braț dorsal B	Camera
				
Picioare din silicon	Baterie	Modul geomagnetic	Modul GPS	Placă de bază
				
Cablu de încărcare	Telecomandă	Detector de obstacole		

Modul de funcționare a GPS-ului și măsuri de precauție

După împerecherea dronei și a telecomenzii, modulul GPS al dronei va efectua o căutare după sateliți. Odată ce poziționarea GPS întrunește minimul necesar, drona va trece pe Modul GPS, indicând faptul că drona a identificat suficienți sateliți și că și-a salvat poziția actuală ca punct de plecare.

La decolare, semnalul GPS se poate întrerupe doar din două cauze:

1. Drona pierde conexiunea cu telecomanda timp de mai mult de 6 secunde, dacă drona se află la distanță mare și semnalul este întrerupt, însă are acoperire GPS, RTH-ul va intra în funcțiune.
2. Drona pierde conexiunea cu telecomanda timp de mai mult de 6 secunde datorită clădirilor, obstacolelor, interferențelor de semnal, în acest caz, se poate pierde semnalul GPS, caz în care RTH-ul va intra în funcțiune.

Reguli de Siguranță

Pentru a evita producerea accidentelor, trebuie să urmați următoarele reguli când operați drona:



Decolați doar când semnalul GPS este puternic



Evitați zonele cu surse de interferență cum ar fi turnurile radio



Păstrați ambele mâini pe telecomandă



Nu scăpați drona din raza vizuală și nu o apropiați de persoane, animale și obiecte



Asigurați-vă că accesoriile și componentele sunt în stare bună și că bateriile sunt încărcate



Nu operați drona dacă ați consumat alcool



Zburați la altitudini rezonabile, evitați canioanele



Verificați codul legal de zbor din zonă și respectați prevederile



Zburați la altitudini rezonabile și evitați clădirile înalte

Funcția RTH

1. Dacă drona se află la o altitudine de mai puțin de 20m, drona se va întoarce la punctul de plecare și va ateriza direct la sol.

2. Dacă drona se află la o altitudine de mai mult de 20m: drona va reveni la punctul de plecare și va ateriza direct la sol.

B. Aterizările funcțiilor RTH:

1. RTH manual, RTH Baterie Descărcată: Odată ce drona este aproape de punctul de plecare, utilizatorul poate folosi telecomanda pentru a evita obstacolele.

2. RTH de Urgență: Când semnalul de la telecomandă este întrerupt, drona nu mai poate fi controlată și va reveni la punctul de plecare zburând cu o altitudine de 20m sau mai mult după care va ateriza vertical pe punctul de plecare.

În principiu, utilizatorii trebuie să fie atenți și să aibă în vedere următoarele informații despre RTH:

1. Când folosiți modul GPS, drona trebuie să se afle într-un spațiu deschis, în aer liber, fără obstacole, în caz contrar, utilizarea funcției RTH va duce la producerea unui accident.

2. Punctul de plecare al dronei trebuie să se afle departe de mulțimi, apă, clădiri înalte, emițătoare de unde radio, copaci, etc. și zborul trebuie efectuat în spații relativ deschise pentru a evita aterizarea direct pe obiecte sau apă în cazul în care se pierde semnalul.

Nr.	Problemă	Soluție
1	Drona nu poate decola în modul ATTI și indicatoarele se aprind intermitent	Sistemul de protecție este în funcțiune Țineți apăsat timp de 5 secunde pe butonul GPS pentru a dezactiva GPS-ul
2	Motoarele dronei nu pornesc după oprirea modului GPS și pornirea modului ATTI	Reporniți drona și efectuați calibrarea geomagnetică
3	După decolarea în modul ATTI, drona nu își poate menține altitudinea și se aprind intermitent indicatoarele	Suprafețele sunt prea netede și este prea puțină lumină, în aceste condiții, modul ATTI nu funcționează optim. Mergeți într-o altă zonă unde aceste condiții nu sunt prezente
4	După decolarea în modul GPS drona nu își poate menține altitudinea și se aprind intermitent indicatoarele în timp ce se comută între modul GPS și ATTI	Semnalul GPS este slab, sunt prea multe interferențe, mergeți într-un spațiu deschis, fără surse de interferență
5	Motoarele dronei se pot învârti în modul GPS dar aceasta nu decolează și indicatoarele se aprind intermitent	Reporniți drona și efectuați calibrarea geomagnetică
6	Drona vibrează foarte mult	Elicele sunt deformate sau avariate, schimbați-le
7	Imaginea video este înclinată	Aterizați și reglați camera
8	Drona se poate roti când primește comandă de la detector, însă nu poate evita obstacole	Aterizați, opriți și reporniți drona
9	În timpul zborului, detectorul de obstacole nu are efect	Aterizați, opriți drona, demontați detectorul și remontați detectorul, după care porniți drona

Instalarea și pregătirea aplicației

Instalarea aplicației

(1) Scațați codul QR folosind telefonul și instalați aplicația.



IOS system

Android system

(2) Porniți drona înainte de a porni telecomanda. După pornirea telecomenzii, așteptați câteva minute până la încheierea împerecherii automate dintre telecomandă și dronă, în acest timp, indicatoarele acestora se vor aprinde intermitent.

(3) În setările telefonului mobil, apăsați pe Wireless LAN și căutați rețeaua „XIL-RTS-5G-*****”(număr de serie)” și conectați-vă la aceasta.



Wi-Fi



✓ XL-RTS-5G-***



Notă:

Dacă drona se oprește în timpul zborului sau pierde conexiunea cu telecomanda când este în modul ATTI în încăperi, aceasta va ateriza vertical în locul unde se află.

Dacă drona se oprește în timpul zborului sau pierde conexiunea cu telecomanda când este în modul GPS, aceasta se va întoarce automat la punctul de plecare înregistrat.

Configurația recomandată

(1) ios

Configurație	Optim
Model	iPhone 6 în sus
Versiune	iOS 9.0 în sus

(2) Android

Configurație	Optim
CPU	Snapdragon 835 în sus Samsung Exynos 8895 în sus Heir Division Helio X30 în sus Kirin 970 în sus
Versiune	Android 8.0 în sus
Memorie	6G în sus
Utilizare CPU	10% sau mai puțin

Considerații înainte de zbor

1. Produsul nu este adecvat persoanelor sub 14 ani!
2. Alegeți un spațiu deschis fără obstacole.
3. Nu zburati în condiții de mediu adverse precum, ninsoare, ploaie abundentă, vânt sau ceață.
4. În timpul zborului, evitați obstacolele, mulțimile, liniile de înaltă tensiune, copaci și apa.
5. Nu zburati drona în spații împânzite cu câmpuri electromagnetice care pot interfera cu drona.
6. Nu zburati în zone restricționate sau interzise prin lege.
7. Înainte de zbor, verificați condiția dronei, asigurați-vă că brațele sunt desfăcute și bateriile sunt încărcate.
8. Nu atingeți elicele în timpul funcționării.

Mediul de zbor



Deschis și fără obstacole



În raza vizuală



Altitudini sub 120m



Semnal puternic fără interferențe



În timpul zborului, evitați mulțimile, copacii, liniile de curent, clădirile și sursele de interferență.



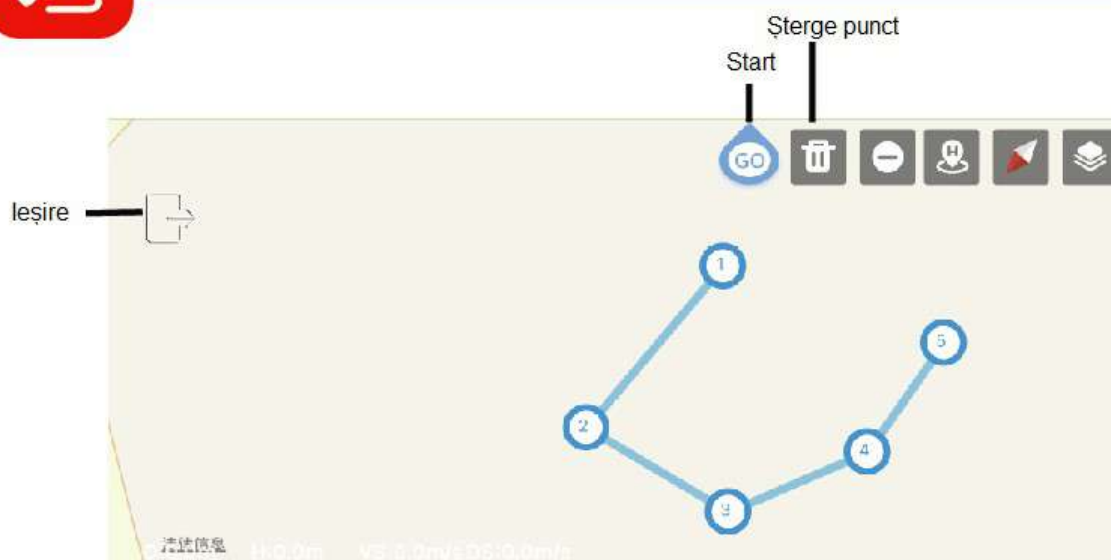
Nu zburati în condiții de ploaie, ninsoare, vânt, grindină și furtună.

Nu zburati în zonele restricționate!

Interfața de bază



Crearea rutei de zbor



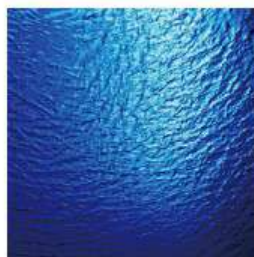
Delimitarea rutei: apăsați pe hartă pentru a plasa un punct din rută.

Poziționarea prin Flux Optic



Poziționarea prin Flux Optic are eficiență maximă la altitudine de 0,5-10m

Anumite suprafețe și condiții precum apa, suprafețele netede, camere slab iluminate, suprafețe cu linii paralele, afectează acuratețea Poziționării prin Flux Optic.



Apă



Spații slab iluminate

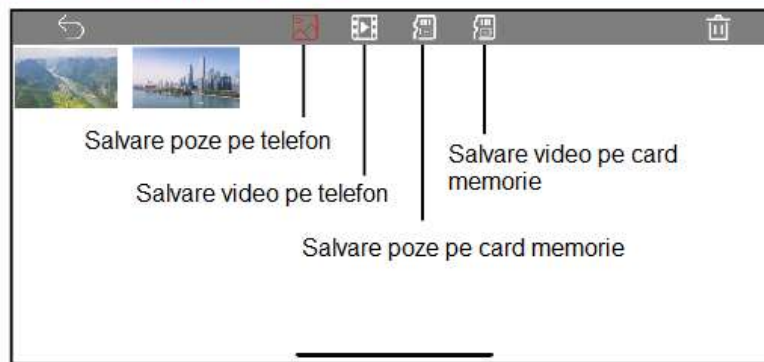


Suprafețe netede



Suprafețe cu linii paralele

Instrucțiuni salvare conținut video



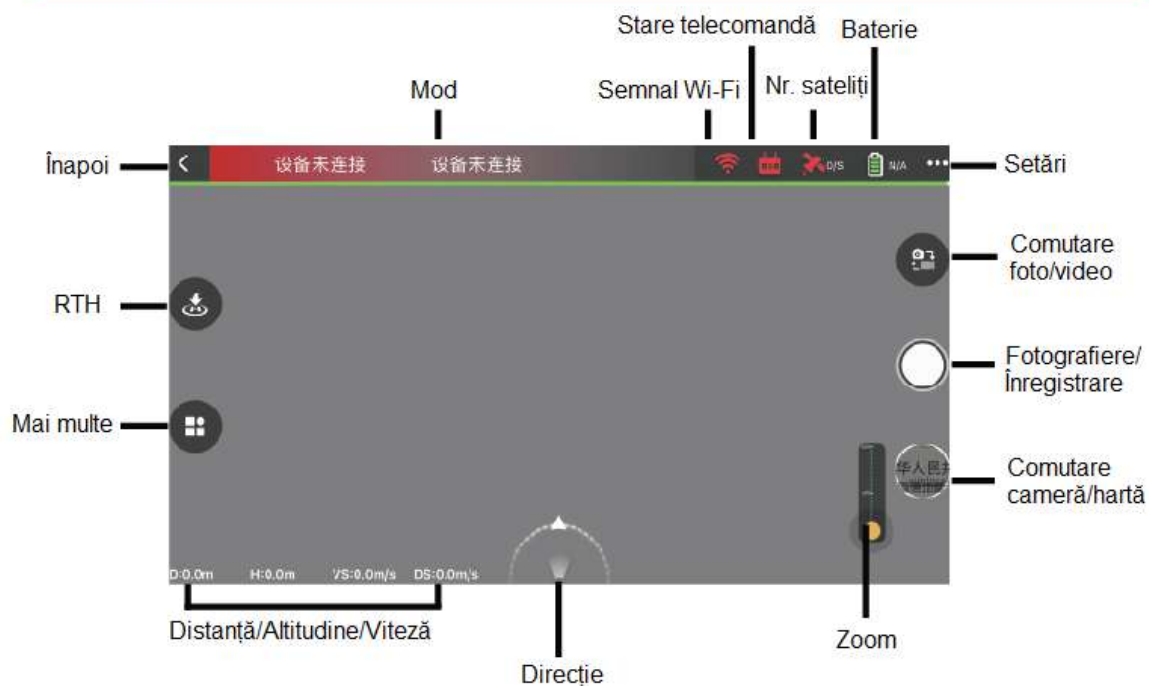
1. Apăsați pe album pentru a vedea și descăra conținutul video direct pe telefon sau aplicație când telefonul este conectat la dronă prin Wi-Fi.
2. Există diferențe de calitate între salvarea directă pe aplicație/telefon și salvarea pe cardul SD. Acestea sunt listate mai jos.

Imagini salvate direct pe telefon fără card SD		Salvarea imaginilor pe un card SD și citirea lor printr-un cititor de carduri	
Foto	HD	Foto	HD
Video	Calitate normală	Video	HD

Cu card SD introdus și salvarea imaginilor direct în Album		Cu card SD introdus și descărcarea imaginilor din album pe telefonul mobil	
Foto	Normal definition	Photo	HD
Video	Normal definition	video	HD

3. Cardul SD cu dimensiunea cea mai mare suportat este un card SD de 256GB SDHC/SDXC UHS-I Speed Grade 1 sau UHS-I Speed Grade 3 microSD. Recomandăm utilizarea unui card cu o viteză de scriere de minimum 30mb/s. Cardurile mai inchepe nu pot stoca imaginile.

Interfața de bază





Mod Survolare

1. Apăsați pe start pentru a activa modul.
2. Setează distanța de survolare mișcând maneta de la telecomandă înainte și înapoi.
3. Mișcați maneta stânga-dreapta pentru a seta direcția și viteza de survolare.



Mod Follow Me

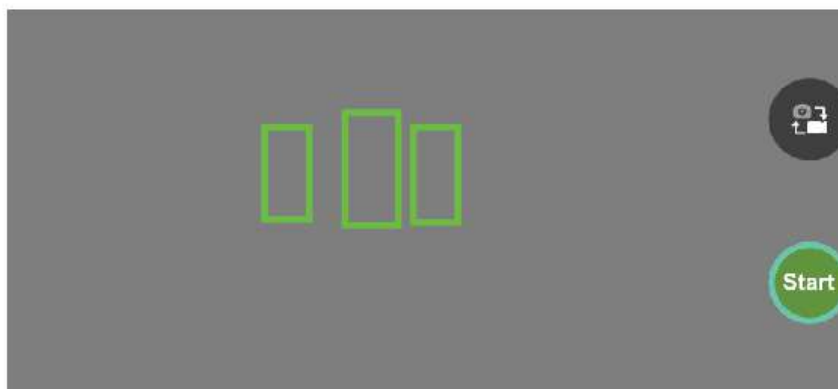
1. Apăsați pe start pentru a activa modul.
2. Drona va urmări telefonul mobil.


⚠️ Notă: Asigurați-vă că nu se află obiecte sau obstacole pe direcția de zbor și că serviciile de localizare a mobilului sunt activate.



Spirală

1. Apăsați pentru a activa funcția
2. Setează raza maximă a spiralei și confirmați.
3. Setează direcția și distanța astfel încât ținta să se afle în imagine.

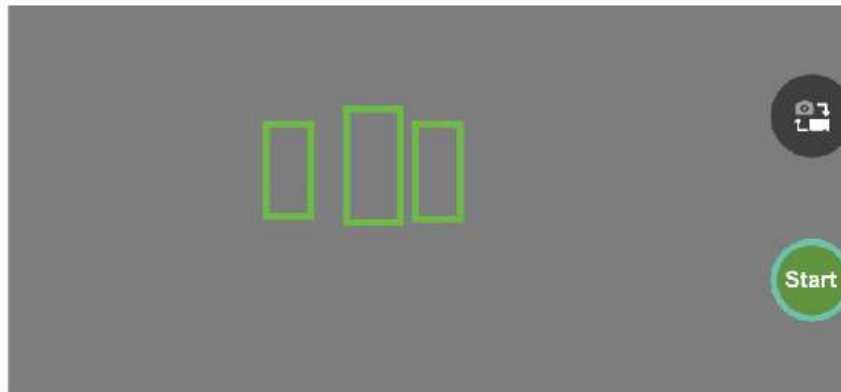


4. Alegeți ținta, apăsați pe buton de start pentru a efectua manevra.
5. Pentru a opri, apăsați pe  sau mișcați maneta de la telecomandă.



Modul Follow me

1. Apăsați pe Start pentru a activa modul Follow me
2. Setati altitudinea de zbor și confirmați
3. Reglați direcția și distanța la care să se afle drona astfel încât ținta să fie încadrată

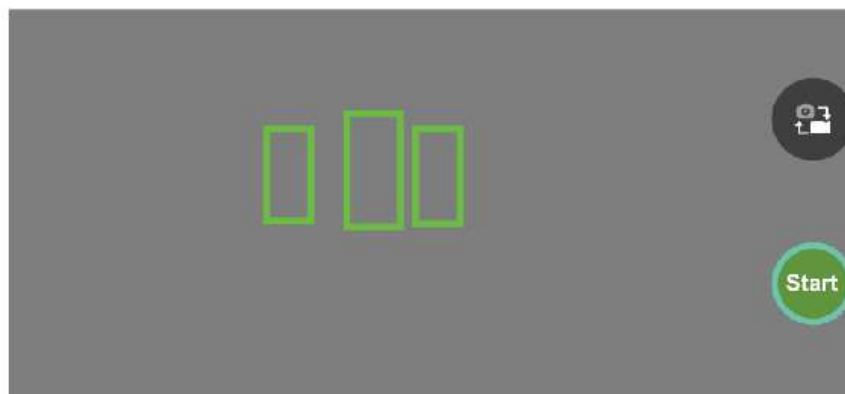


4. Apăsați pe dreptunghiul mijlociu pentru a începe urmărirea
- 5 Pentru a opri modul, apăsați pe  sau mișcați maneta de la telecomandă



Mod Depărtare

1. Apăsați pe Start pentru a activa modul Depărtare
2. Setati distanța maximă de depărtare treptată și confirmați
3. Reglați direcția și distanța la care să se afle drona astfel încât ținta să fie încadrată



4. Apăsați pe dreptunghiul mijlociu pentru a începe
- 5 Pentru a opri modul, apăsați pe  sau mișcați maneta de la telecomandă

Notă

1. Calibrați drona, așezați-o pe o suprafață dreaptă înainte de a efectua calibrarea.
2. Nu utilizați decolarea automată, modul survolare și modul depărtare în spații închise.