



AERIUM SG MAX GPS



Pentru utilizatorii peste 14 ani

Este interzisă utilizarea oricărui model de dronă pe o rază de 10 km pe părțile laterale ale aeroportului și pe o rază de 20 km de la ambele capete ale pistei și pe rutele aeriene civile pentru a îndeplini cerințele de mediu electromagnetic pentru comunicațiile aeriene. Nici un model de dronă nu este permis în zonele de excludere a zborului stabilite de autoritățile competente ale statului.

* Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de a zbura și să-l păstrați pentru referințe ulterioare

AVERTIZĂRI ȘI INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ IMPORTANTE

Pentru a face utilizarea acestei drone mai ușoară și mai convenabilă, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza drona și păstrați-l într-un loc sigur pentru referințe ulterioare în timpul ajustării sau întreținerii.

Disclaimer

- Acest produs nu este o jucărie, ci un dispozitiv de precizie care integrează mecanic, electronic, aerodinamic, emisie de înaltă frecvență și alte expertize într-unul singur. Necesită o construcție și o depanare adecvate pentru a evita blocările.
- Proprietarul produsului trebuie să utilizeze o metodă de control sigură; operarea necorespunzătoare poate cauza vătămări corporale grave sau daune materiale. Acest produs este potrivit pentru persoanele care au experiență în operarea modelelor de drone și nu au mai puțin de 14 ani.
- Dacă aveți întrebări despre utilizare, funcționare, întreținere etc., vă rugăm să contactați dealerul local sau compania noastră.
- Nici compania noastră, nici vânzătorul nu sunt răspunzători pentru orice pierdere sau daune cauzate de utilizarea sau operarea necorespunzătoare și vătămările personale.
- Produsul conține piese mici. A nu se lăsa la îndemâna copiilor pentru a evita riscul de ingerare sau sufocare accidentală.
- Sunteți responsabil pentru această dronă pentru a vă asigura că nu provoacă daune persoanelor sau bunurilor altora.

Legi și reglementări

Pentru a evita posibilele vătămări și pierderi din activități ilegale, trebuie respectate următoarele puncte:

- Nu zburăți niciodată în apropierea aeroporturilor.
- Este interzisă utilizarea unei drone la locul de desfășurare a evenimentelor de amploare. Aceste locații includ, dar nu se limitează la: locații pentru evenimente sportive și concerte.
- Nu zburăți niciodată în zone interzise de legile locale.

Măsurile de siguranță

Modelul de dronă și telecomanda sunt bunuri cu risc ridicat, așa că vă rugăm să stați departe de mulțime când zburăți. Asamblarea necorespunzătoare sau deteriorarea dronei, controlul electronic slab și funcționarea necorespunzătoare pot duce la accidente imprevizibile, cum ar fi deteriorarea dronei sau vătămare corporală. Operatorii trebuie să acorde atenție siguranței zborului și să înțeleagă toată responsabilitatea pentru accidentele cauzate de neglijența lor.

- Stai departe de obstacole și oameni
Drona cu telecomandă are o viteză de zbor incertă și o stare de zbor unde există un pericol potențial. Când zbori, trebuie să stai departe de aglomerație, clădiri înalte, linii electrice etc. și să eviți să zbori pe vreme rea, cum ar fi vântul și ploaie. Punerea în funcțiune și instalarea dronei trebuie efectuate strict în conformitate cu manualul de instrucțiuni. Asigurați-vă că păstrați o distanță de 1-2 metri față de utilizator sau alte persoane atunci când drona zboară, în caz contrar pot apărea răni.
- A se păstra departe de mediul umed.
Drona constă din multe componente electronice de precizie și piese mecanice. Prin urmare, este necesar să se prevină udarea dronei sau intrarea apei în corp pentru a evita accidentele cauzate de defecțiunea componentelor mecanice și electronice. În timpul întreținerii, ștergeți pata de suprafață cu o cârpă curată.
- Tehnica dronei cu telecomandă are unele dificultăți în stadiile incipiente ale învățării.

Utilizarea corectă a acestui produs









Vă rugăm să utilizați piesele noastre originale pentru modificare sau întreținere pentru a asigura siguranța zborului. Vă rugăm să operați și să utilizați drona în limitele funcțiilor permise, aceasta nu trebuie utilizată în alte scopuri ilegale.

Operare sigură

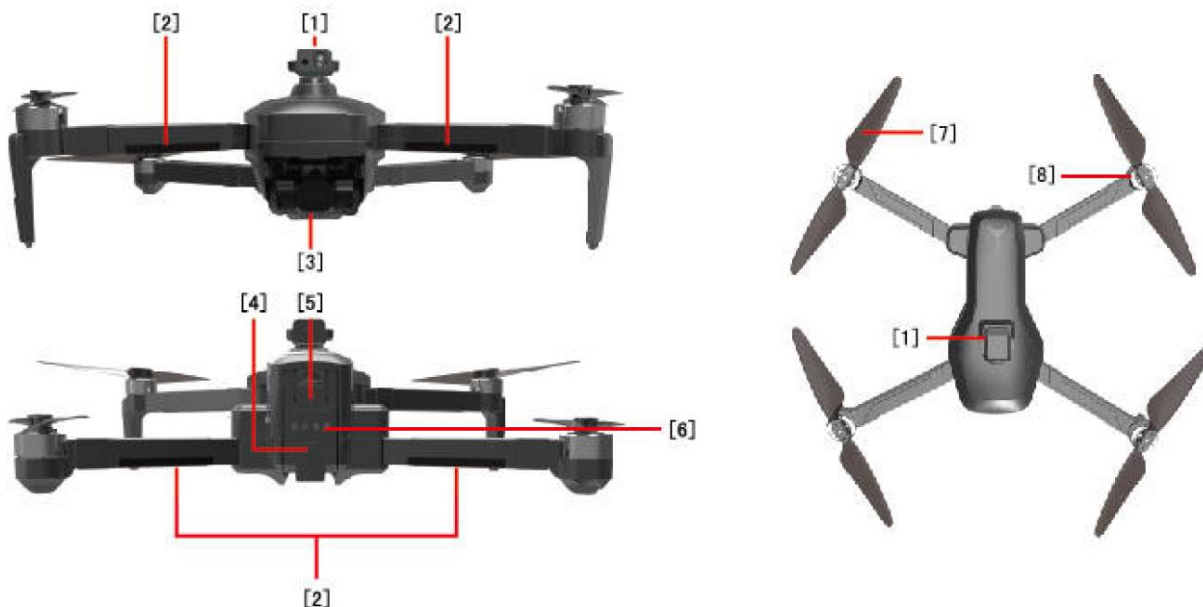
1. Controlează drona cu telecomandă în funcție de abilitățile tale de zbor. Oboseală, retard mintal etc.
 2. Nu utilizați lângă urechi! Utilizarea necorespunzătoare poate provoca leziuni ale auzului, operarea incorectă crește riscul de accidente.
 3. După ce ați folosit drona, opriți bateria, scoateți bateria la timp și puneți-o într-un loc răcoros pentru a evita căldura excesivă și deteriorarea.
- Țineți departe de piesele rotative de mare viteză.
Când rotorul dronei se rotește la viteză mare, țineți pilotul, oamenii din jur și obiectele departe de părțile rotative pentru a evita pericolul și deteriorarea.
 - A se păstra departe de sursele de căldură.
Drona cu telecomandă este compusă din metal, fibră, plastic, componente electronice și alte materiale, așa că ar trebui să fie cât mai departe posibil de sursele de căldură și lumina soarelui pentru a evita deformarea și chiar deteriorarea cauzată de temperaturile ridicate.
 - Cerințe de mediu
Aruncarea acestui produs poate avea un impact asupra mediului. Vă rugăm să reciclați produsul în conformitate cu legile și reglementările locale
 - Acest produs nu este o jucărie, ci un dispozitiv de precizie care integrează mecanic, electronic, aerodinamic, emisie de înaltă frecvență și alte expertize într-unul singur. Necesită o construcție și o depanare adecvate pentru a evita blocările.

DESCRIERE

Lista de ambalare

	Dron	x1		USB nabíjecí kabel	x1
	Dálkové ovládání	x1		Šroubovák	x1
	Zařízení pro vyhýbání se překážkám	x1		Náhradní vrtule	x2
	Baterie dronu	x1		Manuál	x1

NUMELE PĂRȚILOR DRONEI



[1] Dispozitiv de evitare a obstacolelor

[2] Lumină LED

[3] Cameră HD

[4] Comutator de alimentare

[5] Baterie cu litiu

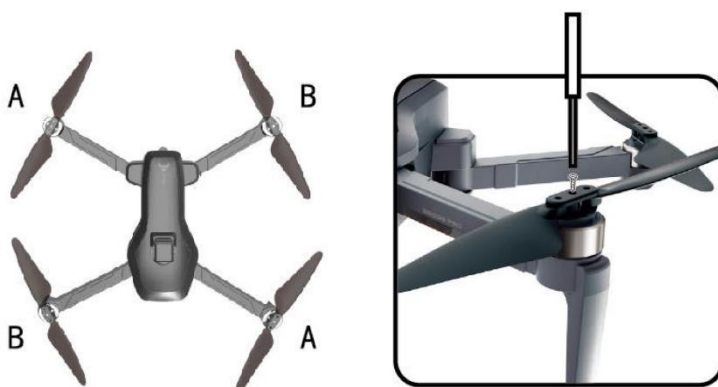
[6] Indicator de alimentare

[7] Elice

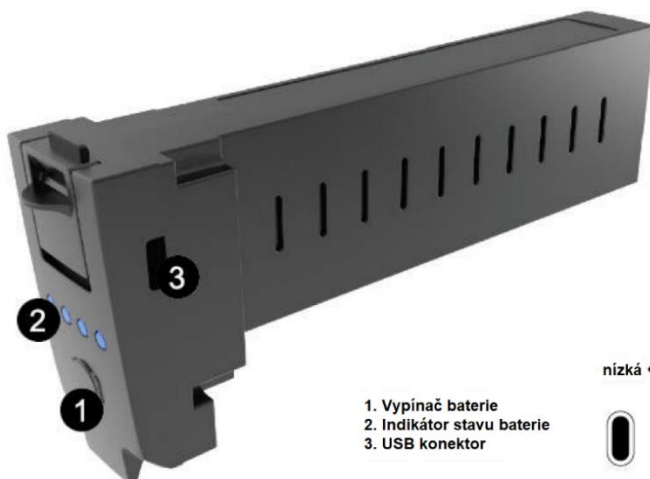
[8] Motor

ANSAMBLU ELICE

Asigurați-vă că toate elicele sunt instalate în orientarea corectă, așa cum se arată în imaginea de mai jos, în caz contrar, drona nu va zbura corect.

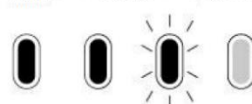


BATERIE CU LITIU



1. Vypínač baterie
2. Indikátor stavu baterie
3. USB konektor

nížká ← Baterie → vysoká



- Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde pentru a porni, apoi apăsați și țineți apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde pentru a se opri.
- Când bateria are o capacitate rămasă scăzută și rămâne 1 lumină pe indicatorul bateriei, vă rugăm să încărcați bateria pentru a evita pierderile inutile.

Introducerea bateriei

Apăsați zăvorul bateriei în jos și apoi împingeți bateria în compartimentul bateriei. După introducerea, verificați suportul bateriei pentru a vă asigura că bateria este în poziție.

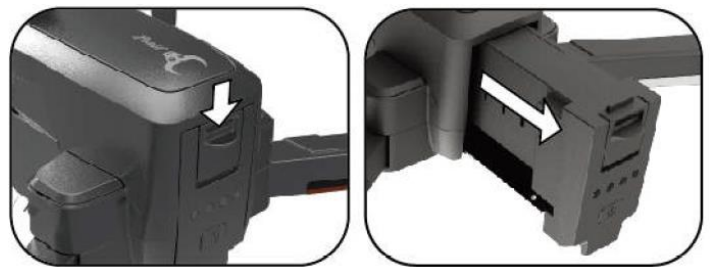
Sfaturi:

Dacă bateria nu este introdusă corect, probabil că drona va întrerupe puterea și va cădea.

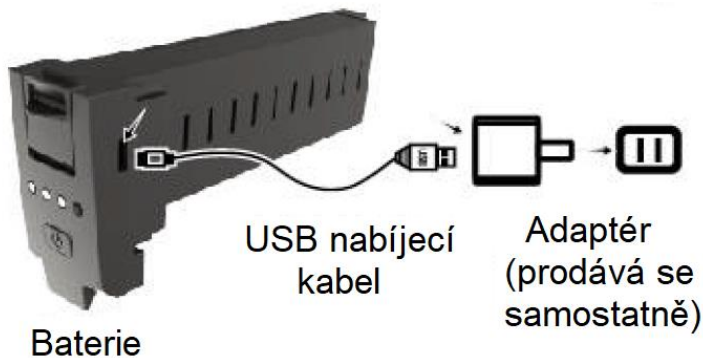


Scoateți bateria din dronă

Apăsați zăvorul bateriei și scoateți bateria spre spate. Păstrați-vă degetele și drona curate și uscate înainte de utilizare.



Încărcarea bateriei dronei



Sfaturi:

- * Conectați încărcătorul în modul corect.
- * Se recomandă utilizarea unui adaptor 5V 1-2A pentru încărcare.

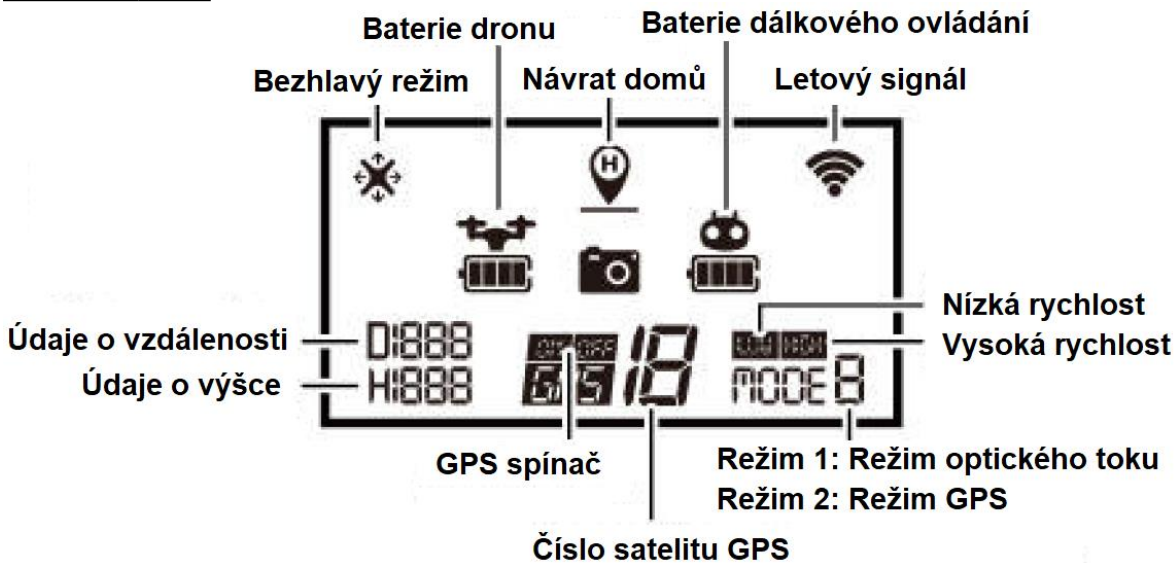
- Trebuie efectuată sub supravegherea unui adult.
- Țineți bateria departe de materiale inflamabile în timpul încărcării.
- Utilizatorul nu trebuie să părăsească încăperea cu încărcătorul și bateria în timpul încărcării.
- Nu scurtcircuitați și nu strângeți bateriile pentru a evita explozia.
- Bornele de alimentare nu trebuie scoase din model și nu trebuie scurtcircuitate; nu scurtcircuitați, dezasamblați și nu aruncați bateria în foc; nu așezați bateria în locuri cu temperatură ridicată (cum ar fi focul sau lângă echipamente electrice de încălzire).
- Puteți încărca modelul doar cu încărcătorul recomandat.
- Verificați periodic cablurile, mufele, carcasa și alte părți ale încărcătorului pentru a nu se deteriora. Dacă găsiți vreo deteriorare, încetați să-l utilizați până la finalizarea reparației.
- Încărcătorul nu este o jucărie
- Încărcătorul poate fi folosit numai în interior.
- După zbor, bateria trebuie încărcată și depozitată într-un loc sigur.
- Dacă bateria nu este utilizată, se recomandă să o încărcați cel puțin o dată la 3 luni pentru a preveni descărcarea excesivă a bateriei și deteriorarea permanentă a bateriei.

NUMELE PIESELOR TELECOMANDĂ



- [1] Comutator pentru telecomandă
- [2] Accelerator
apăsare lungă (5 secunde) - calibrare giroscop
- [3] Întoarcere acasă (întoarcere la punctul de decolare)
- [4] Afișaj LCD
- [5] Butonul Video
- [6] Butonul camerei / apăsare lungă (5 secunde) - corecție geomagnetică
- [7] Urcare/coborâre, viraj stânga/dreapta
- [8] Decolare/aterizare cu un singur buton
- [9] Comutator GPS (modul GPS implicit este activat)
- [10] Modul fără cap
- [11] Dreapta/stânga, înainte/înapoi
- [12] Camera sus
- [13] Camera jos

ECRAN LCD



Încărcarea bateriei telecomenzii



Sfaturi:

* Conectați încărcătorul în modul corect.

* Se recomandă utilizarea unui adaptor 5V 1-2A pentru încărcare.

INSPECȚIA PRE-ZBOR

1. Bateriile telecomenzii și dronei sunt suficient de încărcate?
2. Elicele sunt instalate corect?
3. Toate motoarele dronelor se rotesc normal?

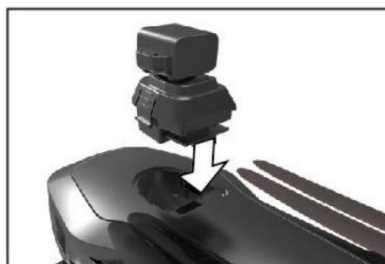
PRECAUȚII DE SIGURANȚĂ PENTRU INSTALARE ȘI UTILIZARE DISPOZITIVE DE EVITAREA OBSTACULELOR:

Notă de utilizare:

1. Dispozitivul de evitare a obstacolelor trebuie instalat înainte de a porni puterea dronei, altfel dispozitivul de evitare a obstacolelor poate fi deteriorat și poate afecta utilizarea.



1. Scoateți capacul dispozitivului de evitare a obstacolelor.



2. Introduceți dispozitivul de evitare a obstacolelor așa cum se arată în figură.

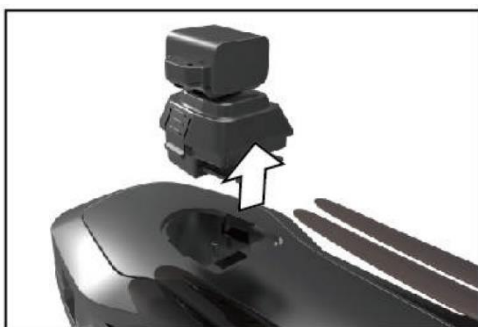
2. Când porniți drona, vă rugăm să nu atingeți dispozitivul de evitare a obstacolelor, deoarece dispozitivul de evitare a obstacolelor este în stare de funcționare, atingerea neautorizată va face ca dispozitivul de evitare a obstacolelor să nu funcționeze corect și, cel mai probabil, să deterioreze dispozitivul.



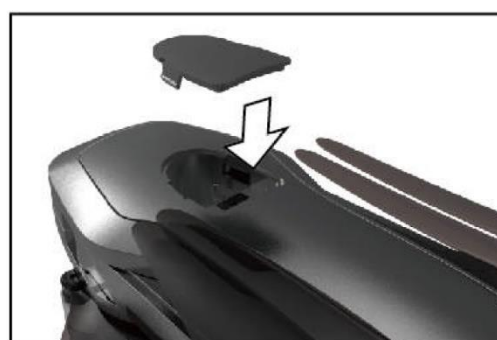
Dispozitivul de evitare a obstacolelor se va roti la stânga și la dreapta în timpul funcționării.

Nu interferati niciodată manual cu rotația dispozitivului în timp ce acesta se rotește, altfel pot apărea deteriorari.

3. La scoaterea dispozitivului de evitare a obstacolelor, puterea dronei trebuie oprită înainte de dezamblare, altfel dispozitivul de evitare a obstacolelor poate fi deteriorat.

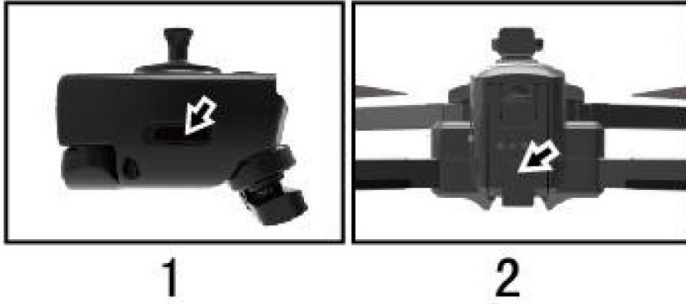


1. Scoateți dispozitivul de evitare a obstacolelor așa cum se arată în figură



2. Montați capacul

PERECHIREA CU DRONA



Telecomanda este pornită și lumina clipește. Apăsați și mențineți apăsat comutatorul bateriei dronei, indicatorul bateriei se aprinde de la stânga la dreapta, lumina dronei clipește, lumina telecomenzii trece de la intermitent la fix și codul este asociat cu succes.

Notă:

Așezați drona pe o suprafață plană direct în fața telecomenzii, după sincronizarea cu succes a frecvenței, lumina de pe telecomandă se va schimba de la intermitent la continuu.

Sfat important:

Trebuie să reparați mai întâi corecția geomagnetică și apoi giroscopul, altfel utilizarea corectă poate fi afectată.

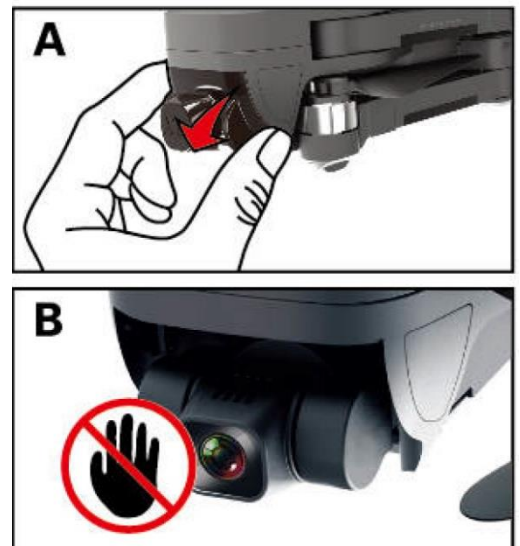
CONTROL CAMERA

Precauții pentru utilizarea camerei PTZ:

Notă despre utilizare:

A. Scoateți capacul de protecție de pe cameră înainte de a lansa drona.

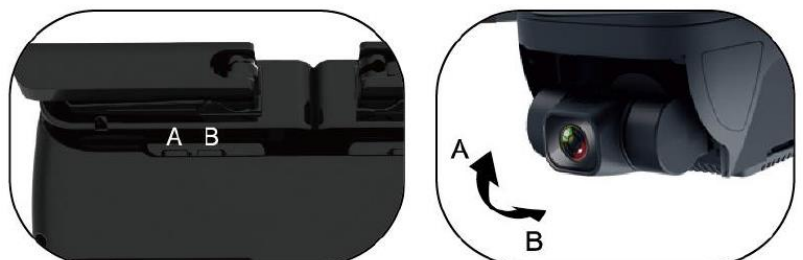
B. Nu atingeți cardanul camerei la lansare! Deoarece cardanul se calibrează automat când este pornit, acest lucru poate face ca cardanul să nu se calibreze corect și poate deteriora funcția de calibrare a cardanului!



Prin apăsarea butoanelor de pe telecomandă, puteți regla unghiul camerei până la 110° pentru a îmbunătăți unghiul de fotografiere.

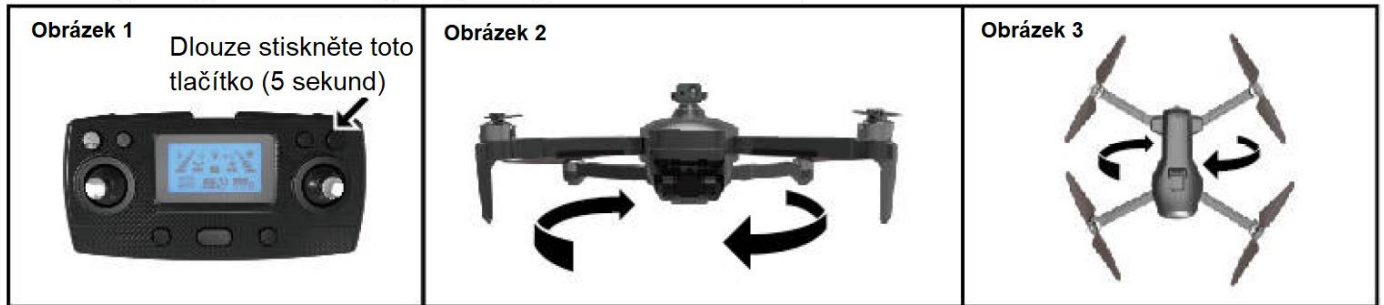
După apăsarea butonului din stânga, camera va fi setată în direcția A

După apăsarea butonului din dreapta, camera este setată în direcția B



CORECTIA GEOMAGNETICA

Așezați drona pe o suprafață plană, apăsați și mențineți apăsat butonul indicator (*poza 1*) timp de 5 secunde, apoi telecomanda va „bip” pentru a efectua corecția geomagnetică. În acest moment, luminile dronei vor clipi rapid, ridicați drona și rotiți-o în sensul acelor de ceasornic de 3-5 ori (*Figura 2*). După ce telecomanda emite un bip, puteți înclina drona cu camera în jos și o puteți roti de 3-5 ori în sensul acelor de ceasornic (*Figura 3*), telecomanda va „bip” și luminile dronei vor clipi încet, corecția geomagnetică este completă!



CALIBRAREA GIROSCOPULUI ȘI GIMBALULUI

Așezați drona pe o suprafață plană, apăsați și mențineți apăsat butonul telecomenzii timp de 5 secunde pentru a emite un bip. Ce mai faci prezentat în figură, lumina dronei se schimbă de la clipire rapidă la clipire lentă.



Dron umístěte na vodorovný povrch

Dlouze stiskněte toto tlačítko (5 sekund)



Schimbarea modului de zbor

Notă: Drona este în modul GPS implicit (modul 2) când este pornită. Drona poate debloca doar motoarele, dar nu poate decola fără a realiza o căutare a 8 sateliți.

Dacă doriți să decolare, trebuie să comutați modul de flux optic înainte de finalizarea poziționării satelitului.

Apăsați butonul GPS timp de 5 secunde (așa cum se arată în dreapta), după comutarea cu succes, telecomanda va „bip”. În acest moment, drona nu va folosi toate funcțiile legate de GPS (întoarcere cu un singur buton, întoarcere la putere redusă, întoarcere scăpată de control etc.).

Acordați atenție înălțimii și distanței de zbor pentru a evita pierderea dronei!



Dlouze stiskněte toto tlačítko (5 sekund)

Notă

* După ce sateliții doriti sunt găsiți și poziția este determinată în modul GPS, nu este posibilă trecerea la modul flux optic. Pentru a comuta, trebuie să reporniți drona și telecomanda.

Schimbarea vitezei - treapta de viteză JOSĂ/ÎNALĂ

Notă:Când drona este pornită, aceasta este implicită în modul viteză redusă, cu evitarea obstacolelor activată. Dacă comutați în modul treaptă înaltă, funcția de evitare a obstacolelor se va opri automat, așa că trebuie să acordați atenție altitudinii, distanței de zbor și mediului de zbor înconjurător pentru a evita deteriorarea dronei prin zbor necorespunzător.



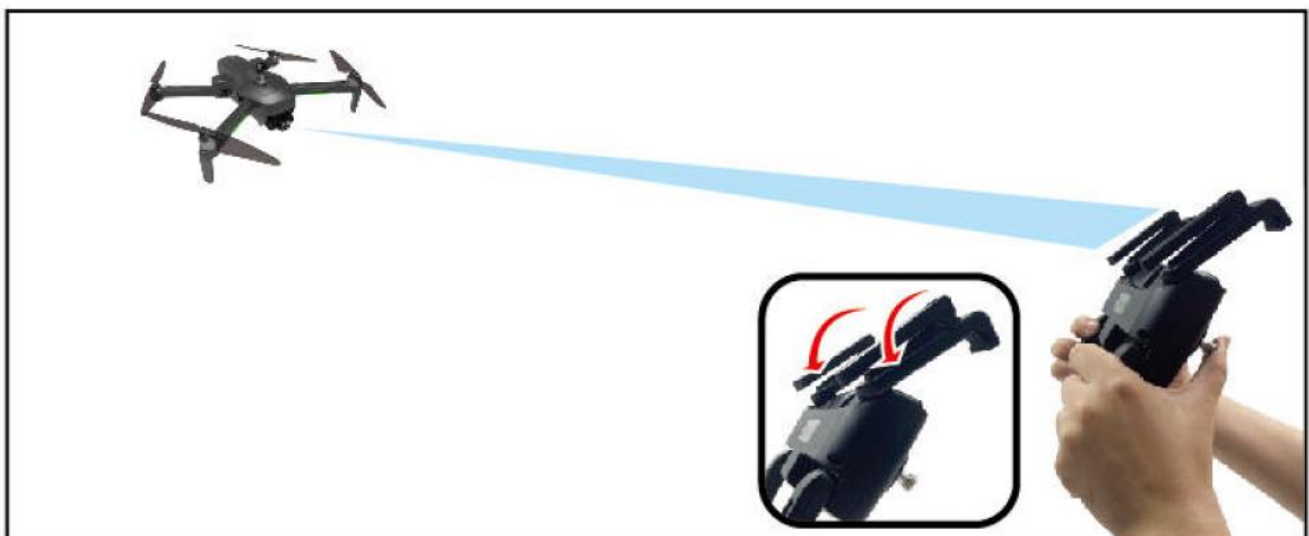
DEBLOCAREA DRONEI

Pentru a debloca motorul, împingeți simultan maneta de accelerație în colțul din stânga jos și maneta de direcție și colțul din dreapta jos (Figura 1), sau colțul din dreapta jos și colțul din stânga jos (Figura 2).



DESCRIEREA ANTENEI DE TELECOMANDA




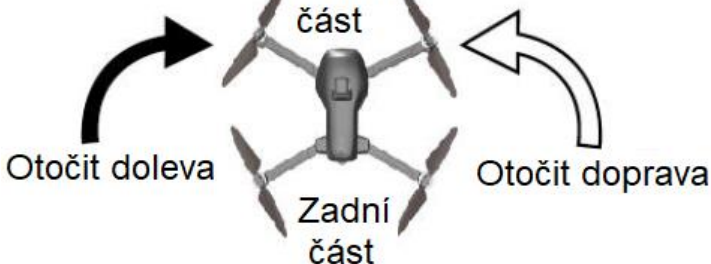

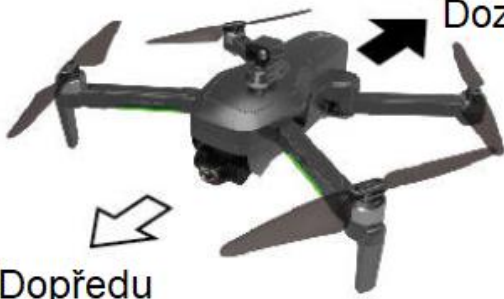


Pentru ca transmisia semnalului între telecomandă și dronă să fie cât mai lungă posibil, înclinați antena de transmisie în spatele suportului pentru telefonul mobil și a telecomenzii, astfel încât antena să fie orientată spre dronă.



PASI DE BAZĂ DE ZBOR

1. Conectați telecomanda la dronă și așteptați conexiunea.
2. Calibrare geomagnetică. (Nu trebuie să calibrați dacă vă aflați într-un loc unde ați calibrat deja)
3. După detectarea giroscopului, deblocați drona.
4. Împingeți accelerația în sus, drona va decola, iar stick-ul de control stânga/dreapta va controla poziția dronei.
5. Mai întâi, opriți alimentarea dronei, apoi opriți comutatorul telecomenzii.

CONTROL DRONĂ

Telecomandă	Trântor
	<p>Trântor</p> <p>Stoupání</p>  <p>Klesání</p>
	<p>Přední část</p>  <p>Otočit doleva</p> <p>Otočit doprava</p> <p>Zadní část</p>
	 <p>Dozadu</p> <p>Dopředu</p>
	<p>Přední část</p>  <p>Doleva</p> <p>Doprava</p> <p>Zadní část</p>

CONECTAREA LA APLICAȚIE

1) Scanați codul QR pentru a descărca și instala aplicația



2) Porniți puterea dronei, porniți puterea telecomenzii, drona și telecomanda se vor conecta automat după pornire, iar lumina telecomenzii se va schimba de la intermitent la lumină constantă, „bip” indicând succesul conexiunii.

3) În setarea telefonului mobil, faceți clic pe rețea wireless), așa cum se arată în imaginea de mai jos, selectați Rețeaua „XIL-RTS-5G-***** (număr de serie)” și conectați-vă, apoi deschideți aplicația mobilă.



Notificare:

Dacă telecomanda în timpul zborului **vmodul 1** se oprește, semnalul telecomenzii dronei și semnalul de transmitere a imaginii sunt întrerupte, iar drona aterizează vertical pe loc.

Dacă telecomanda în timpul zborului **vmodul 2** se oprește, semnalul telecomenzii dronei și semnalul de transmisie a imaginii vor fi întrerupte, iar drona se va întoarce automat acasă (locația de decolare) după ce semnalul este întrerupt.

MODURI DE ZBOR

Decolare/aterizare cu un singur clic

- După deblocarea dronei, apăsați scurt butonul de decolare și drona va decola automat, plutind la o înălțime de aproximativ 1,5 metri.
- Când drona plutește, apăsați scurt butonul de decolare și drona va ateriza automat pe sol.



Modul fără cap



Apăsați butonul de mod fără cap, telecomanda va emite un „bip”. Când drona este deblocată, întoarceți partea din față a dronei spre față (departe de dvs.). În timpul zborurilor, îndreptați întotdeauna direcția dronei înainte. Pentru a zbura spre stânga, împinge stick-ul de control spre stânga sau invers pentru a zbura spre dreapta.

Întoarcere acasă (nu este disponibil în modul flux optic 1)

Drona are o funcție de întoarcere la domiciliu. Dacă punctul de plecare este înregistrat cu succes înainte de decolare, în cazul pierderii semnalului de comunicare între telecomandă și dronă sau după apăsarea butonului „acasă”, drona se va întoarce automat la punctul de plecare și va ateriza pentru a evita accidentele.

EXISTĂ TREI MODALITĂȚI DIFERITE DE RETURNARE A DRONEI ACASĂ:

1. Întoarcere cu un clic
2. Pierderea semnalului
3. Baterie descărcată

Notă:

În timpul întoarcerii automate, drona nu poate evita obstacolele. Când semnalul GPS nu este bun sau GPS-ul nu funcționează, nu vă puteți întoarce „acasă”.

Punct de acasă:

La lansare sau în timpul zborului, când GPS-ul primește 7 sau mai mulți sateliți, înregistrează locația dronei ca punct de plecare.

Retur cu un singur buton

Când semnalul GPS este bun (numărul de sateliți este mai mare de 7), funcția de întoarcere acasă este funcțională, iar drona se va întoarce la locația de decolare după apăsarea butonului „acasă” de pe telecomandă.

Apăsarea din nou a butonului „acasă” va înceta întoarcerea dronei, iar utilizatorul poate recăpăta controlul dronei.

Pierderea semnalului

Semnalul GPS este bun (numărul de sateliți GPS este mai mare de 7), drona va înregistra cu succes punctul de acasă, dacă telecomanda și semnalul APP se pierde mai mult de 6 secunde, sistemul de control al zborului va prelua controlul asupra trântor. Controlați drona pentru a zbura înapoi și a ateriza în siguranță.

Revenirea bateriei scăzute

După ce drona este la tensiune scăzută, lumina va clipi încet. În acest moment, drona se va întoarce automat la locul de decolare pe o rază de 20 de metri. (După ce drona de putere redusă se întoarce în vecinătatea punctului de decolare, înălțimea și distanța dronei vor fi limitate la 20 de metri)

Aducere aminte:

Dacă drona este în modul de retur cu bateria scăzută și telecomanda nu poate anula modul de retur.


FOTO/VIDEO

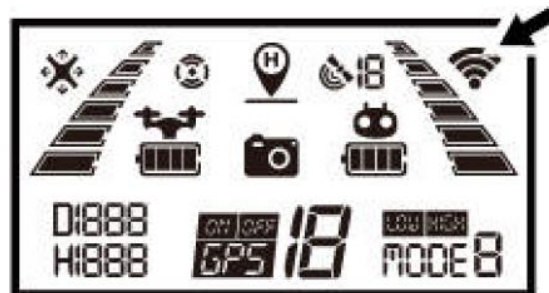
Prin apăsarea butonului „” „telecomandă va fi achiziționată”
pictograma instantaneu " al telecomenzii va clipi.

Prin apăsarea butonului „” a telecomenzii pe care o porniți
pictograma înregistrare video "” Afișajul telecomenzii
clipește încet, apăsați din nou butonul „”
opri înregistrarea.



PUTEREA SEMNALULUI

Pictograma "  " este o indicație a puterii semnalului primit. Cu atât mai mult este afișată o „liniuță”, cu atât semnalul este mai puternic.



PRECAUȚII PENTRU BATERIA LITIU

1. Bateriile cu litium sunt afectate de temperatură: cea mai bună temperatură a bateriei este de 20-30 °C, temperatura ambientală scăzută va reduce capacitatea bateriei și timpul de utilizare va fi scurtat.
2. Când întâmpinați vânt puternic sau vânt din față în timpul zborului, capacitatea va fi redusă și durata de viață a bateriei va fi scurtată. Prin urmare, atunci când zburăți afară, acordați atenție vremii și mediului înconjurător. Dacă temperatura este scăzută, vântul bate puternic, aveți grijă să nu zburăți departe și aveți suficientă putere (baterie) pentru a vă întoarce la punctul de decolare.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA

Pentru a evita accidentele, ar trebui să respectați următoarele reguli de siguranță atunci când zburăți drone:



Decolați numai după ce obțineți un semnal GPS bun.



Țineți telecomanda cu ambele mâini tot timpul.



Verificați dacă accesoriile și caroseria sunt în stare bună și că dispozitivul este încărcat complet.



Zburăți la o înălțime sigură, evitați canioanele.



Zburăți la o înălțime sigură și evitați clădirile cu diferențe mari de înălțime, cum ar fi clădirile înalte.



Evitați locurile cu interferențe de semnal ridicate, cum ar fi turnurile de semnalizare.



Zboară în spațiu deschis. Din motive de siguranță, nu zburăți peste oameni, animale sau vehicule în mișcare.



Nu pilotați drona în timp ce beți alcool.



Respectați legile locale înainte de a zbura.

INTERFATA DE BAZĂ



Planificare trasee



Zburând în cerc



GPS Urmați-mă



Rachetă pas



Plecare



Spirală



Muzică



VR



Componentă

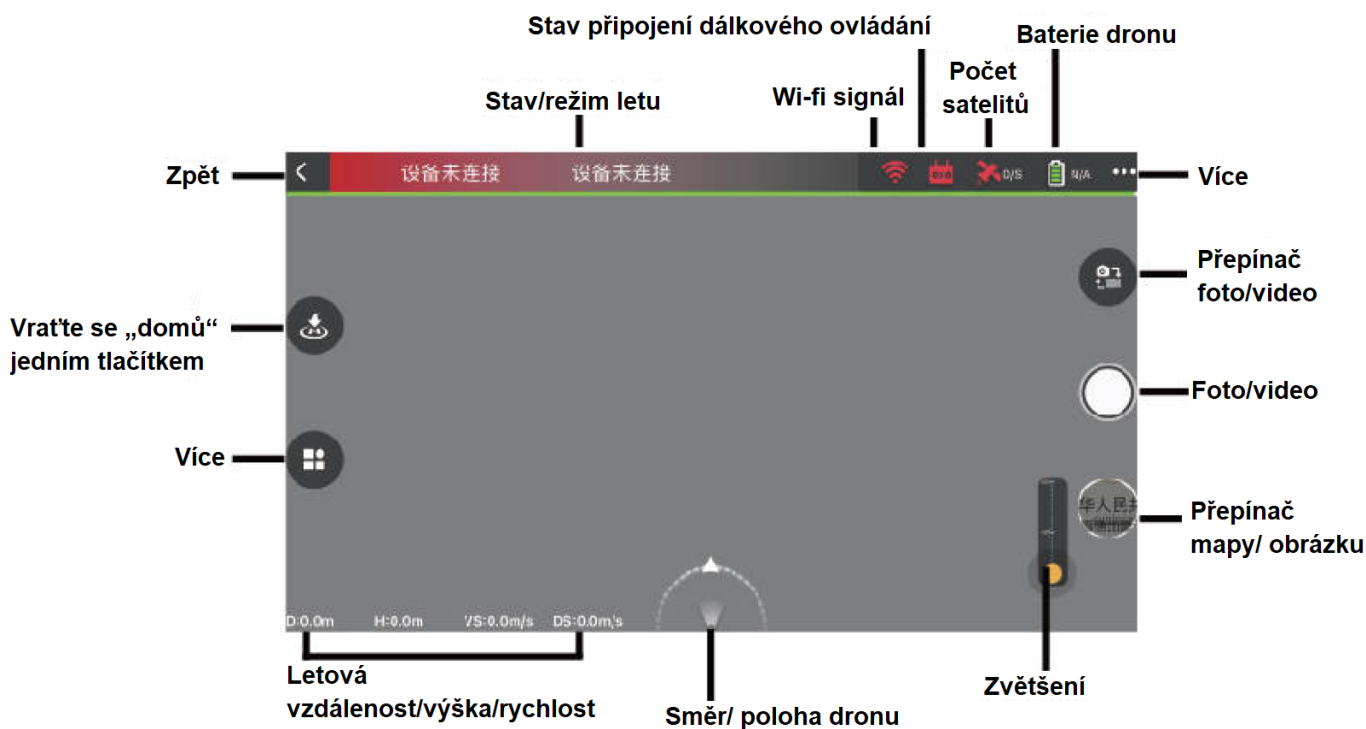


Amplifica



Comutare

APLICARE

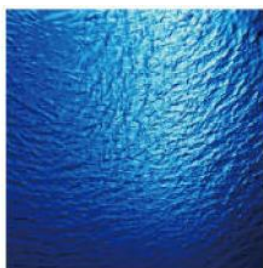


VIZIUNEA VIZUALĂ INFERIORĂ



Účinek optického polohovacího toku je nejlepší při 0,5-10 metřů

Scenele precum suprafața apei, suprafața netedă, scenele întunecate, dungii alb-negru etc. afectează punctul efectiv fix.



Apos
apartament



Întuneric
scenă



Suprafata lucioasa

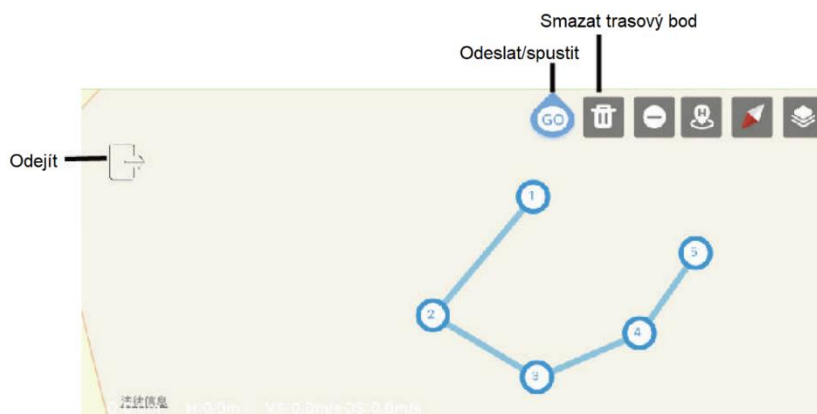


dungii albe și negre



Planificarea rutei

Desenați puncte de referință: faceți clic pentru a adăuga un punct de trecere pe hartă, după ce desenați, faceți clic pe trimite, veți începe zborul peste punctul de trecere ales.



Zburând în cerc

1. Faceți clic pe butonul Start pentru a intra în modul „zburând într-un cerc”.
2. Schimbați raza cu ajutorul telecomenzii
3. Mișcarea telecomenzii la stânga/dreapta schimbă direcția și viteza.



Urmează-mă - Urmează-mă

1. Faceți clic pe Start pentru a intra în modul Urmăriți-mă
2. Drona vă va urmări telefonul mobil.



Notă:

Asigurați-vă că traiectoria de zbor este liberă de obstacole și că serviciul de poziționare mobilă este activat.



Spirală

1. Faceți clic pe butonul Start pentru a intra în modul spirală.
2. Selectați raza maximă a spiralei și confirmați.
3. Reglați direcția și distanța dronei astfel încât ținta să fie în cadru.
4. Selectați o destinație și faceți clic pe butonul de pornire pentru a începe un zbor în spirală.



5. Pentru a opri, apăsați

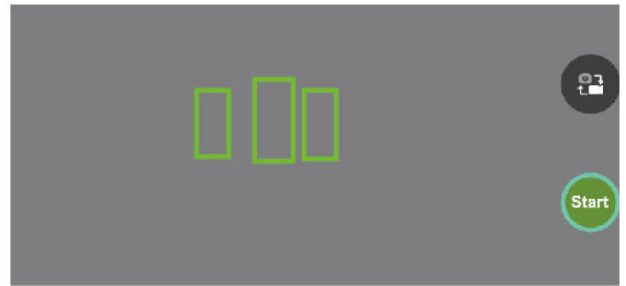



sau mutați stick-ul de pe telecomandă.



Urcarea cu racheta

1. Faceți clic pe butonul Start pentru a intra în modul de urcare a rachetei.
2. Selectați înălțimea maximă și confirmați.
3. Reglați direcția și distanța dronei astfel încât ținta să fie vizibilă.
4. Selectați ținta din mijloc și după ce faceți clic pe butonul Start, drona va începe să se ridice în sus.




5. Pentru a opri, apăsați  sau mutați stick-ul de pe telecomandă



Plecare

1. Faceți clic pe butonul Start. Intri în modul de plecare.
2. Selectați distanța maximă de pas și confirmați.
3. Reglați direcția și distanța dronei astfel încât ținta să fie în cadru.
4. Selectați ținta din mijloc și faceți clic pe butonul de pornire pentru a începe zborul dronei.

5. Pentru a opri, apăsați  sau mutați stick-ul de pe telecomandă

FUNȚIA DE EVITAREA OBSTACULUI ȘI PRINCIPIUL DE OPERARE

B. Condiții de lucru pentru evitarea obstacolelor

Implicit, drona este în modul LOW speed, în acest mod funcția de evitare a obstacolelor la 360° este, de asemenea, activată. Când treceți la modul de viteză MARE, funcția de evitare a obstacolelor va fi dezactivată.

Mod viteză redusă cu funcție de evitare a obstacolelor

Funcția de evitare a obstacolelor în modul de viteză MARE este dezactivată automat.

- C. Principiul activității de evitare a obstacolelor** Un semnal de impuls este trimis de la portul de transmisie și apoi inversat dacă se întâlnește un obstacol în intervalul de scanare. După ce te apropii de un obstacol, se va întâmpla pentru a trimite comanda de oprire și efectul ulterior de evitare a obstacolului.

Spouštěcí port



Přijímací port

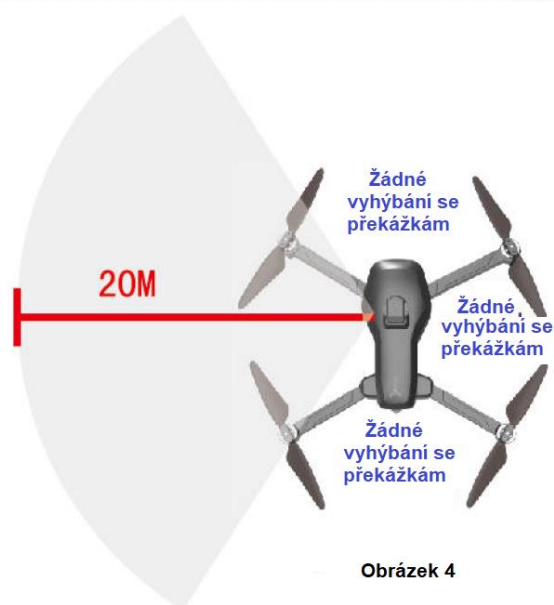
D. Utilizarea și efectul funcției de evitare a obstacolelor

1. Dacă drona zboară așa cum se arată în Figura 3, 20 de metri în fața dronă este raza de scanare efectivă, iar traseul de scanare este de aproximativ 90° între cele două brațe în direcția zborului.



Obrázek 3

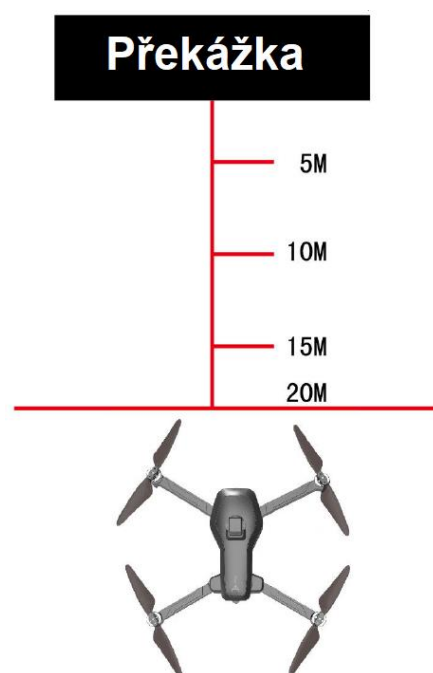
2. Când zburăți drona spre stânga, așa cum se arată în Figura 4, 20 de metri pe partea stângă a dronă este raza efectivă de scanare, iar calea de scanare este de aproximativ 90° între cele două brațe din stânga. Același lucru este valabil și dacă drona zboară spre dreapta sau înapoi. Evitarea obstacolelor funcționează numai în direcția de zbor.



Obrázek 4

3. Poziția în care drona se oprește în mișcare în direcția în care zboară este determinată de viteza de zbor.

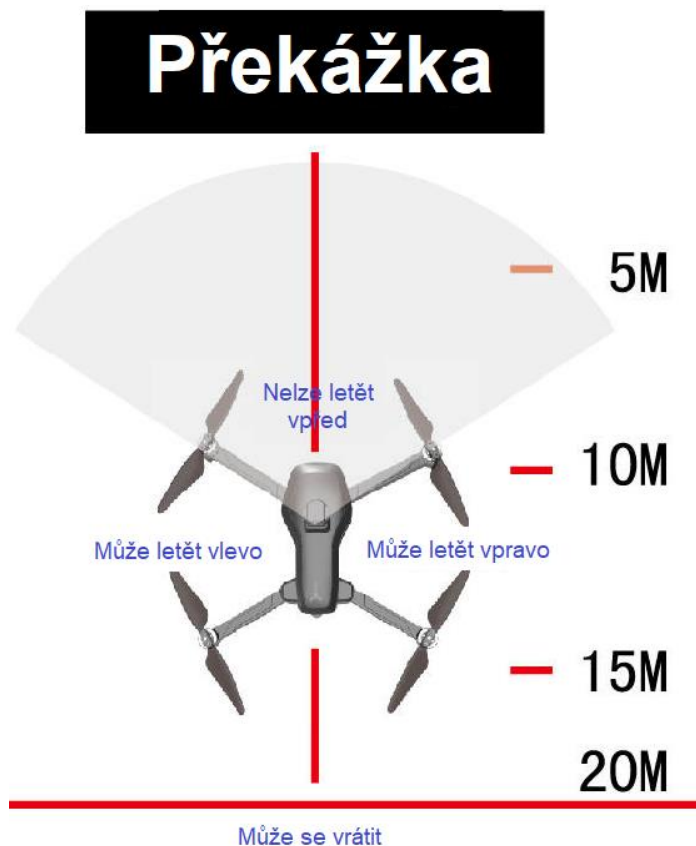
După ce drona scanează obstacolul la 20 de metri, începe să calculeze distanța și dă comanda de a opri zborul. Poziția de oprire a dronă este determinată de viteza de zbor (cu cât viteza de zbor este mai mare, cu atât distanța dintre dronă și obstacol este mai apropiată. Cu cât viteza este mai mică, cu atât distanța dintre dronă și obstacol este mai mare)



Obrázek 5

4. Când drona întâlnește obstacole care se află la 20 de metri în direcția zborului, drona nu poate continua să zboare în acea direcție până când evitați obstacole pe o rază de 20 de metri. În direcția zborului.

5. Când drona decolează și constată că există obstacole la 20 de metri în față. Drona nu poate zbura în această direcție. Poate continua să zboare numai după ce a evitat obstacolele sau îi poți schimba direcția de zbor și zbura într-o direcție în care nu există obstacole pe o rază de 20 de metri.



Obrázek 6

Modul implicit 2: modul dual GPS/flux optic la pornire. Când activați Modul 2, devotați Vă rugăm să rețineți utilizarea în spații deschise exterioare fără clădiri înalte, fire de înaltă tensiune sau alte interferențe de semnal.

Modul 1: Modul flux optic.

Când utilizați acest mod, trebuie să dezactivați funcția GPS înainte de decolare.

Modul 1: Mod optic, potrivit pentru spații interioare deschise. După împerecherea dronei cu telecomanda, calibrarea geomagnetismului și giroscopului, afișajul telecomenzii se va schimba din modul 0 (modul 0) în modul 1 (modul 1), iar drona va efectua automat căutarea și poziționarea GPS. Programul de protecție automată nu vă va permite să decolați, trebuie să apăsați și să țineți apăsat butonul GPS timp de 5 secunde, telecomanda va emite un „bip” pentru a indica faptul că funcția GPS a fost dezactivată și este posibil să luați oprit.

(Notă: Modul de flux optic 1 (Modul 1) nu are multe funcții GPS, cum ar fi întoarcerea acasă cu baterie scăzută, întoarcerea acasă cu un singur buton etc. Vă rugăm să acordați atenție distanței de zbor și altitudinii când utilizați)













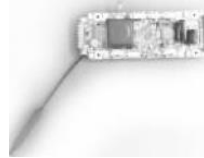


O apăsare lungă (5 secunde) a butonului GPS va face telecomanda „bip”, ceea ce înseamnă că funcția GPS este dezactivată

Modul 2: Modul dublu GPS/flux optic, potrivit pentru spații deschise exterioare fără interferențe de semnal. După ce drona și telecomanda sunt conectate, geomagneticul și giroscopul sunt fixate, afișajul telecomenzii se va schimba de la Modul 0 (Modul 0) la Modul 1 (Modul 1), în acest moment, satelitul GPS al dronei se va schimba. să fie căutat automat și poziția sa (plasați drona într-o zonă deschisă atunci când căutați sateliți, nu ar trebui să existe obstacole, cum ar fi clădiri înalte sau mașini, linii electrice de înaltă tensiune, dacă astfel de obstacole se află în raza de acțiune a dronei, drona nu va putea finaliza căutarea și poziționarea prin satelit GPS etc.). Când numărul ajunge la aproximativ 10 sateliți, poziționarea este completă, telecomanda va „bip” și frecvența de afișare a telecomenzii se va schimba din modul 1 în modul 2, ceea ce înseamnă

(Notă: Dacă modul GPS nu termină căutarea sateliților și a poziției, drona va activa automat programul de protecție și nu va putea decola)

PĂRȚI ALE PRODUSULUI

Piese de bază

				
Mantaua superioară	Manta inferioară	Panou	Căptușeală	Lama elicei A/B
				
Brațul față A	Brațul din față B	Leagăn din spate brațul A	Leagăn din spate brațul B	aparat foto
				
Tampă de silicon	Baterie	Geomagnetic modul	modul GPS	Placa de baza
				
Cablu de încărcare	Telecomandă	Echipament pt evitare obstacole		

DACĂ ÎNTÂLNEȚI PROBLEME, NU ENTRATI PANICHE

Număr	Problemă	Soluție
1.	Modul 1 Motorul dronei se poate învârti, drona nu poate decola, luminile clipească rapid/încet.	Dacă drona nu găsește niciun satelit (GPS), este în protecție la decolare. Apăsați lung butonul GPS timp de 5 secunde pentru a dezactiva funcțiile GPS.
2.	După oprirea funcției GPS în Modul 1, motorul dronei se rotește, dar drona încă nu poate decola. Luminile clipească rapid/lent.	Reporniți drona și calibrați.
3.	După deblocare în modul 1, drona continuă să clipească și nu poate decola.	Suprafața este prea netedă și mediul prea întunecat, ceea ce va face ca lentila cu flux optic să fie instabilă. Zboara numai în lumina bună și în locuri unde nu există reflexie de la suprafața (suprafața apei, suprafața netedă).
4.	După decolare în modul 2, drona continuă să clipească și nu poate să plutească. Telecomanda comută între modul 1 și modul 2.	Poziționarea GPS nu este bună, interferența este prea mare, zburati doar în zonă deschisă, fără obstacole și fire de înaltă tensiune.
5.	Modul 2 Motorul dronei se poate învârti, drona nu poate decola, luminile clipească rapid/lent.	Recalibrați geomagnetismul după repornire.
6.	Drona se scutură foarte mult.	Pala elicei este deformată sau deteriorată și trebuie înlocuită.
7.	Când imaginea este înclinată în timpul fotografierii aeriene.	Aterizați drona pe o suprafață plană și efectuați din nou corectarea nivelului cardanului.
8.	Dispozitivul de evitare a obstacolelor se rotește în timpul zborului, caz în care dispozitivul de evitare a obstacolelor este inoperant.	Aterizați drona pe un teren plan, opriți alimentarea și reporniți.
9.	În timpul zborului, dispozitivul de evitare a obstacolelor nu se poate roti normal, iar funcția de evitare a obstacolelor este inoperabilă.	Aterizați drona, opriți alimentarea, scoateți dispozitivul de evitare a obstacolelor, reinstalați dispozitivul de evitare a obstacolelor și porniți alimentarea.