



Beast 3



UHD



EVO



Zhongli Technology

Shantou Zonghli Intelligent Technology Co., Ltd. este dedicată dezvoltării și fabricării de drone, respectând motoul companiei „explorare și descoperire, cu înțelepciune deplină”, în timp ce descoperă minunile tehnologiei inteligente, haideți să ne bucurăm împreună de această tehnologie inteligentă. Lăsați tehnologia inteligentă, Zhongli UAV, să pătrundă în viața voastră ca un zbor liber și fără piedici.



MADE IN CHINA



SG906^{MAX}

GPS Smart Drone

*Citiți cu atenție manualul de instrucțiuni înainte de utilizare și păstrați-l pentru orice eventualitate.

SG906 MAX Ghid Rapid

Descoperă mai multe despre drone înainte de a le utiliza

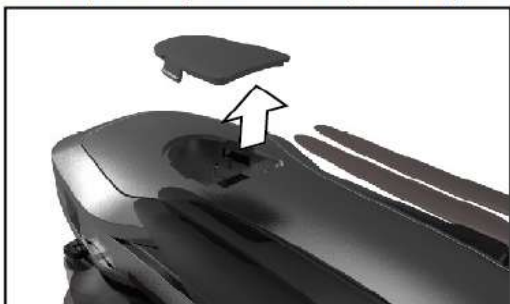
*Pentru informații în detaliu, consultați manualul de instrucțiuni.

Asigurați-vă că bateriile dronei și ale telecomenzii sunt încărcate înainte de fiecare zbor.

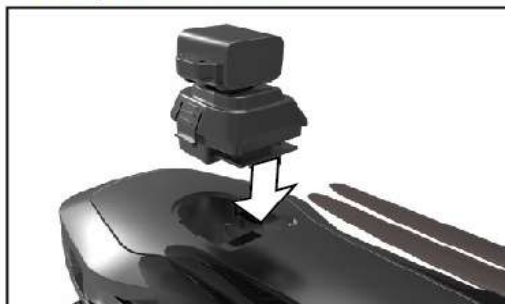
1. Măsuri de precauție privind utilizarea echipamentului de evitare al obstacolelor

UTILIZARE

A. Echipamentul de evitare al obstacolelor trebuie montat pe dronă înainte de a o porni, în caz contrar, acesta poate fi avariata, iar funcționarea acestuia poate fi afectată.



1. Desfaceți capacul deasupra spațiului dedicat echipamentului de evitare al obstacolelor.



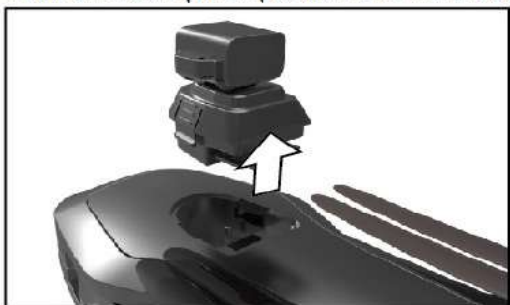
2. Introduceți echipamentul de evitare în spațiul conform imaginii.

B. La pornirea dronei, nu atingeți echipamentul de evitare al obstacolelor, acesta se află în modul de inițializare, atingerea echipamentului când se află în acest mod poate duce la avariarea echipamentului și la funcționarea anormală a acestei funcții.

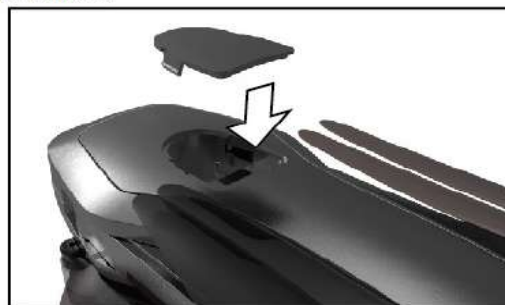


În timpul funcționării, echipamentul se va roti la stânga și la dreapta, nu atingeți sau împiedicați echipamentul să se rotească deoarece poate duce la avariarea și funcționarea incorectă a echipamentului.

C. La demontarea echipamentului de evitare al obstacolelor, drona trebuie să fie oprită pentru a evita avariarea și funcționarea anormală a echipamentului.



1. Scoateți echipamentul din spațiul dedicat conform imaginii.



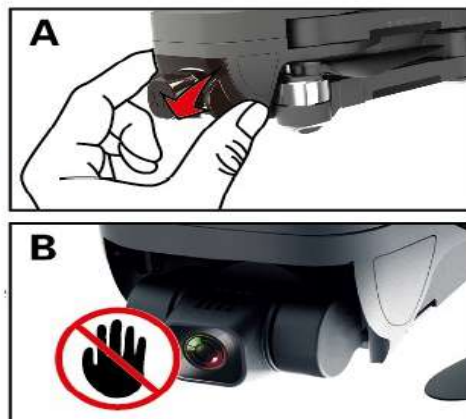
2. Puneți capacul peste spațiul dedicat echipamentului de evitare al obstacolelor.

2. Măsurile de precauție privind utilizarea camerei PTZ

⚠ UTILIZARE:

A: Îndepărtați capacul de protecție înainte de a utiliza camera.

B. Nu atingeți gimbalul camerei la pornire! Gimbalul se calibrează automat după pornire, dacă atingeți gimbalul pe durata calibrării, calibrarea va eșua și acesta se poate defecta! Nu atingeți gimbalul pe durata funcționării!



3. Împerecherea telecomenzii cu drona

Porniți drona, după aceea porniți telecomanda. Telecomanda și drona se vor sincroniza automat după pornire.

Notă: Drona trebuie pusă în fața telecomenzii pe o suprafață dreaptă, când procedura a reușit, indicatorul telecomenzii va rămâne aprins.

⚠ Notă importantă:

Mai întâi trebuie să efectuați calibrarea geomagnetică și apoi calibrarea giroscopului, în caz contrar, drona nu va funcționa corect.



4. Calibrarea geomagnetică

Așezați drona pe o suprafață dreaptă, apoi țineți apăsat pe butonul pentru reglaje (figura 1) timp de 5 secunde pentru a efectua această procedură. Din acest moment, indicatoarele dronei vor pălăi rapid. Ridicați drona și rotiți-o de 3-5 ori în sensul acelor de ceasornic (figura 2). După ce auziți un semnal sonor, rotiți drona vertical de 3-5 ori (figura 3). Când drona emite încă un semnal sonor, iar indicatoarele dronei și ale telecomenzii pălăie încet, procedura s-a încheiat cu succes.



5. Calibrarea giroscopului și a gimbalului

Așezați drona pe o suprafață dreaptă, apoi țineți apăsat pe butonul din imagine timp de 5 secunde, veți auzi un semnal sonor. După cum vă arată imaginea, indicatoarele dronei vor pălăi mai rapid apoi mai încet.



Țineți apăsat timp de 5 secunde



6. Comutarea modurilor de zbor

Atenție: La pornire, Modul GPS (Modul 2) este modul implicit setat. Dacă drona nu identifică 8 sateliți în zonă, aceasta poate fi deblocată însă nu poate decola. Pentru a putea decola, trebuie să comutați Modul Flux Optic înainte de încheierea procedurii de identificare a sateliților din zonă. Țiți apăsat pe butonul pentru înregistrare (după cum vă indică imaginea alăturată) pentru a comuta modulurile. După comutarea modulurilor, telecomanda va emite un semnal sonor. În acest mod, drona nu va putea accesa majoritatea funcțiilor care necesită GPS (RTH Manual, de siguranță, de urgență, etc.). Aveți grijă la altitudinea de zbor a dronei pentru a nu o scăpa din vedere!



Țineți apăsat timp de 5 secunde

Notă: Nu puteți comuta pe Modul Flux Optic după localizarea GPS (identificarea sateliților). Pentru a comuta, trebuie să opriți și să reporniți drona și telecomanda.

7. Comutarea între treptele de viteză MARE și MICĂ

Atenție: La pornire, treapta de viteză implicit setată este cea MICĂ, iar funcțiile de evitare al obstacolelor sunt activate. După comutarea pe treapta de viteză MARE, funcțiile de evitare al obstacolelor vor fi dezactivate, iar drona nu va putea evita automat obstacolele.

Fiți atenți la altitudinea și distanța la care se află drona, precum și obstacolele din jur pentru a vă asigura că drona este în siguranță.



8. Deblocarea dronei



Trageți manetele în colțul stânga jos și, respectiv, dreapta jos (Figura 1) în același timp, sau trageți ambele manete în colțul de jos înspre ecran (Figura 2) pentru a debloca drona și a putea porni motoarele acesteia.

9. Încărcarea bateriilor

Scoaterea bateriei din dronă

Apăsați pe clipsul din spatele bateriei și trageți ușor de baterie. Asigurați-vă că mâinile și suprafața bateriei sunt curate pentru a nu o scăpa din mână.



Încărcarea bateriilor de la telecomandă și dronă



⚠ Atenție

- Introduceți mufa în poziția corectă
- Se recomandă să folosiți un adaptor de 5V 1-2A pentru încărcare.



10. Despre aplicație

(1) Scațați codul QR pentru a descărca aplicația și pentru a susține inițiativele iOS și Android.



Sistem iOS

Sistem Android

(2) Porniți dispozitivul mobil și identificați hotspotul dronei în setările „Wireless LAN” ale dispozitivului mobil, apăsați pe hotspot pentru a vă conecta (nu folosește parolă).

Pentru utilizatorii SG906 MAX, accesați setările WLAN ale dispozitivului mobil, după cum vă arată imaginea, și selectați rețeaua „XL-PRO-5G-***{numărul de serie}” pentru a vă conecta, după aceea deschideți aplicația.



Wi-Fi



✓ XL-PRO-5G-***



Atenție: Dacă doriți să utilizați aplicația pentru a controla drona, trebuie să opriți telecomanda înainte de a folosi aplicația. Odată ce dispozitivul mobil este conectat la rețeaua „XL-PRO-5G-***{numărul de serie}” și telecomanda este oprită, puteți prelua comanda dronei folosind aplicația.





SG906 Max

Modul de funcționare și principiul de operare al funcției de evitare al obstacolelor



A. Condițiile de funcționare

Această funcție este activată implicit atunci când drona se află în treapta de viteză MICĂ. Această funcție acoperă un unghi de 360° în jurul dronei, însă nu este eficient la vitezele ce pot fi atinse atunci când drona se află în treapta de viteză MARE. Acest fapt se datorează vitezei de interpretare a datelor care nu este suficient de mare pentru a împiedica coliziunile la viteze mari. De aceea, după o coliziune produsă în astfel de circumstanțe, funcție este decuplată automat.



Figura 1

B. Principiul de funcționare al echipamentului

Echipamentul emite o undă prin portul de emisie care se reflectă și se întoarce la echipament, odată ce întâlnește un obstacol în aria de acoperire, această undă este receptată de portul de primire și mai apoi este interpretat printr-o serie de calcule matematice. După determinarea distanței dintre emițător și obstacol, echipamentul emite o comandă de oprire calculatorului dronei, astfel evitând coliziunea cu obstacolul!



Figura 2

C. Modul de funcționare al funcției de evitare al obstacolelor

1. Când drona se află în zbor, după cum va indica Figura 3, această funcție are o rază de acoperire de 20m, ea scanează obstacolele din fața dronei, având un unghi de acoperire de 90° , cuprins între brațele dronei, acest unghi este determinat de direcția de mișcare a dronei.

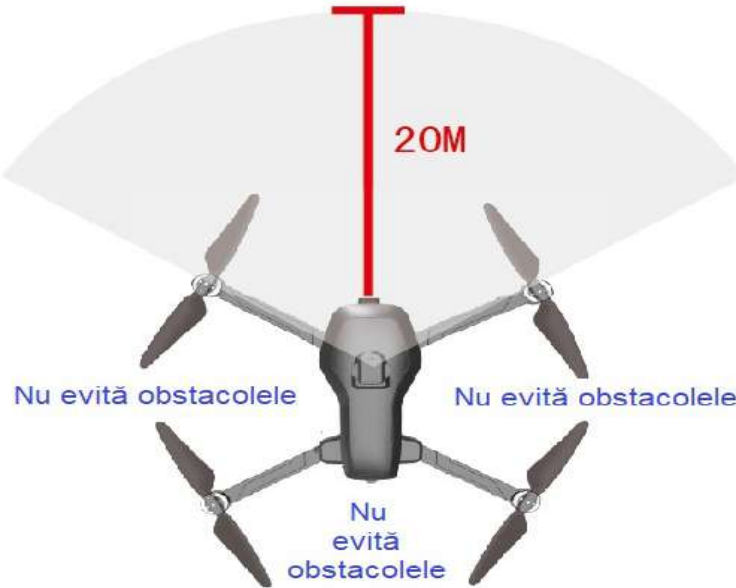


Figura 3

2. Când drona zboară spre laterala stângă, după cum vă indică Figura 4, această funcție are o rază de acoperire de 20m, ea scanează obstacolele din fața dronei, având un unghi de acoperire de 90° , cuprins între brațele dronei în funcție de direcția de zbor. Unghiul de acoperire va fi identic și în cealaltă laterale.

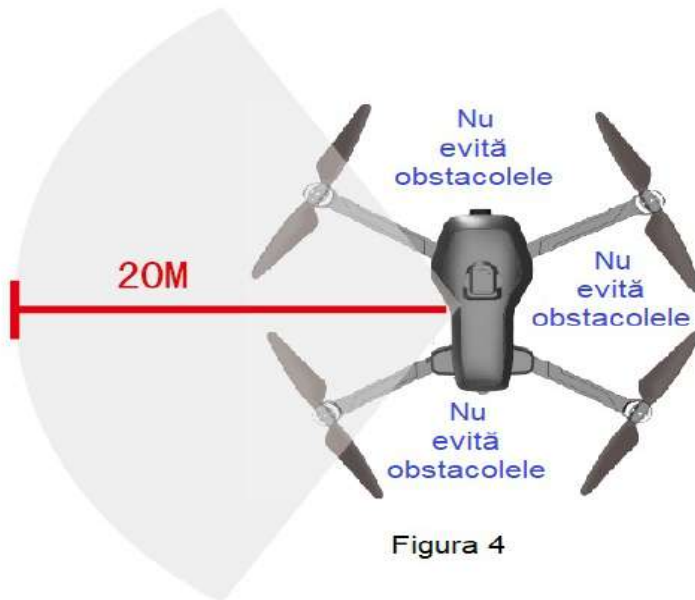


Figura 4

3. Poziția în care se oprește drona este determinată de viteza de zbor a acesteia la momentul în care detectează obstacolul. După identificarea unui obstacol în raza ei de acoperire de 20m, drona calculează un punct de oprire și emite comanda de oprire. Acest punct este mai apropiat cu cât viteza de zbor este mai mare și mai îndepărtat cu cât viteza de zbor este mai redusă.

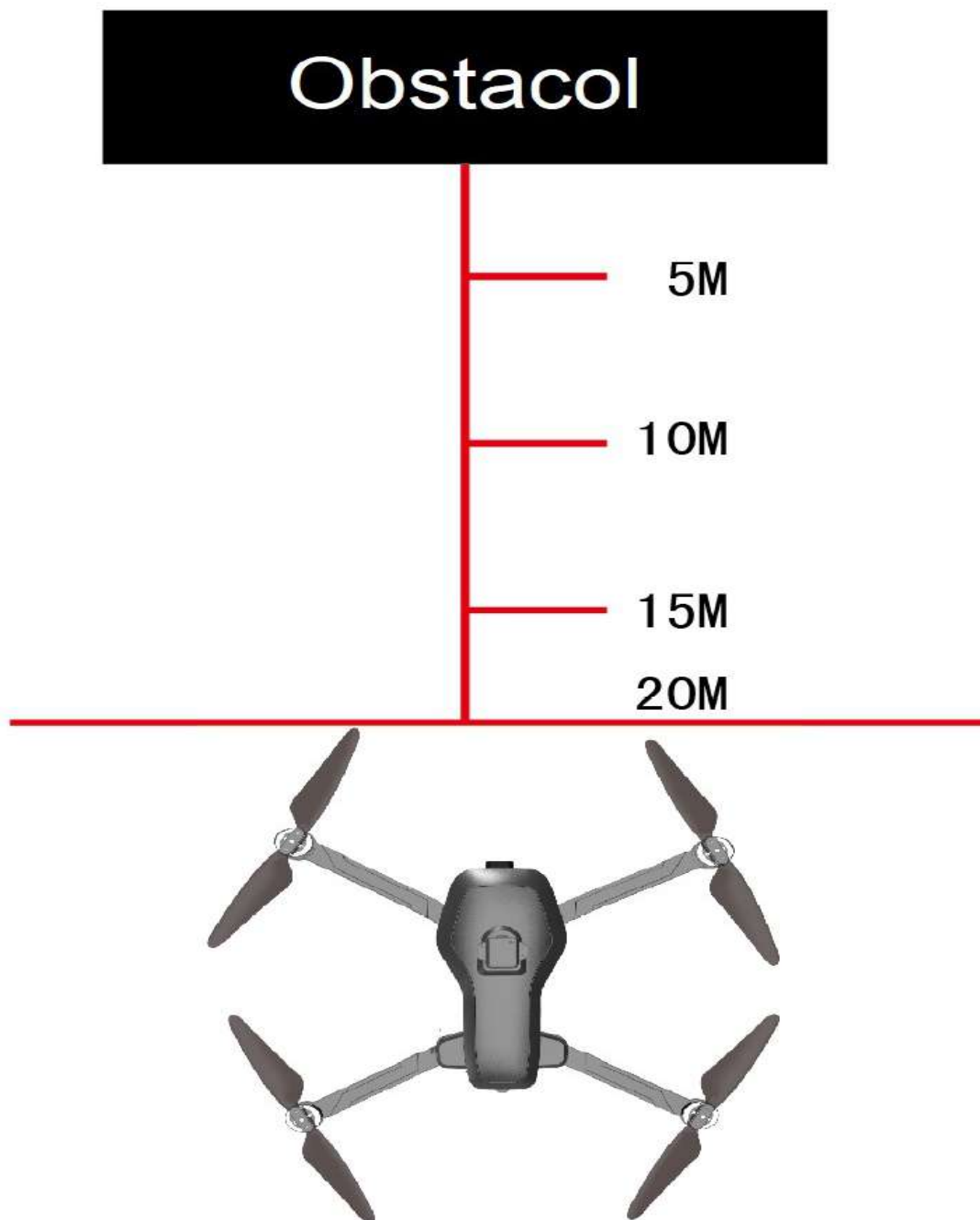


Figura 5

4. Odată ce drona s-a oprit după identificarea unui obstacol pe direcția de zbor în raza ei de acoperire de 20m, aceasta nu va mai putea înainta pe direcția în care se află obiectul, ci doar după ocolirea acestui obstacol sau schimbarea direcției de zbor.

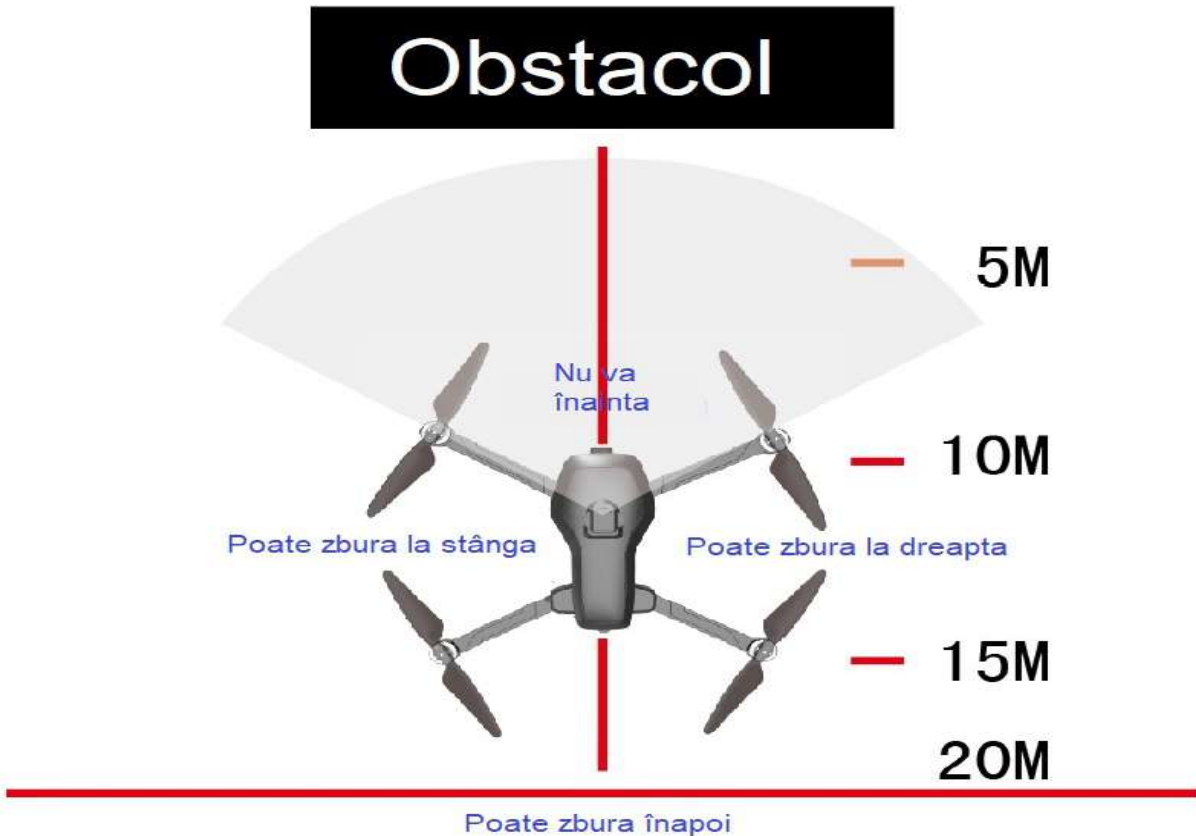


Figura 6

5. După decolare, dacă se află un obstacol pe o arie de 20m pe direcția de mers a dronei, aceasta nu va putea înainta. Drona poate înainta doar după ocolirea obstacolului sau după schimbarea direcției de mers.

6. Dacă drona întâmpină un obstacol pe durata zborului de întoarcere automat folosind GPS-ul, aceasta va urca automat la o altitudine de siguranță pentru a ocoli obstacolul înainte de a continua zborul de întoarcere.

SG906 MAX Tutorial de zbor

La pornire, modul implicit setat este modul 2 – Modul GPS – și puteți comuta pe modul Flux optic. Când folosiți modul 2, asigurați-vă că în apropierea nu se află clădiri înalte, linii de înaltă tensiune și alte surse de interferențe.

Modul 1: Flux Optic. Pentru a folosi acest mod trebuie să opriți modul GPS.



Video promoțional



Tutorial

Modul 1: Modul Flux Optic este adecvat pentru încăperi deschise. Odată ce drona și telecomanda sunt conectate, și ați efectuat calibrarea geomagnetică și calibrarea giroscopului, icoana de pe ecran se va schimba din Mode0 pe Mode1. Din acest moment, drona va căuta după sateliții din zonă. Ea nu va putea decola de îndată, trebuie să țineți apăsat pe butonul video timp de 5 secunde. Telecomanda va emite un semnal sonor ceea ce înseamnă că puteți folosi GPS-ul pentru a opera drona.

(Notă: Modul 1 nu beneficiază de funcțiile care necesită GPS precum funcția RTH, mod Urmărire, etc. Fiți atenți la altitudinea de zbor și nu scăpați drona din vedere)



Țineți apăsat pe butonul video timp de 5 secunde, telecomanda va emite un semnal sonor ceea ce înseamnă că puteți folosi GPS-ul pentru a opera drona.

Modul 2: Modul GPS este adecvat pentru spații în aer liber fără interferențe de semnal majore. Odată ce drona și telecomanda sunt conectate, și ați efectuat calibrarea geomagnetică și calibrarea giroscopului, icoana de pe ecran se va schimba din Mode0 pe Mode1. Din acest moment, drona va căuta după sateliții din zonă (puneți drona într-un spațiu deschis fără clădiri înalte, linii de înaltă tensiune și alte surse de interferențe). Odată ce a detectat 10 sateliți, poziționarea prin GPS a luat sfârșit, iar telecomanda va emite un semnal sonor și va trece din Mode1 pe Mode2.

(Notă: Până la încheierea procedurii de poziționare prin GPS, drona este blocată și nu poate decola)