



DRONE DOVE WI-FI BY QUER

ZAB0109

Bedienungsanleitung

DE

Owner's manual

EN

Instrukcja obsługi

PL

Manual de utilizare

RO

INSTRUCTIUNI PRIVIND SIGURANTA

Cititi cu atentie manualul inainte de utilizarea produsului si pastrati-l pentru consultari ulterioare. Respectati cu strictete instructiunile de utilizare.

- Nu lasati produsul la indemana copiilor. Risc de sufocare datorita componentelor de dimensiuni mici.
- Nu lasati produsul nesupravegheat pe durata incarcarii bateriilor.
- Nu aruncati bateriile in foc dupa golirea acestora.
- Respectati regulile de siguranta pe durata utilizarii dronei. Inainte de utilizarea dronei, verificati ca zona de utilizare sa nu aiba obstacole. De asemenea, pe durata utilizarii, pastrati o distanta de siguranta fata de alte persoane si animale (minim 7 m).
- Nu opertai drona in apropierea liniilor electrice
- Nu va apropiati de drona cand elicele sunt in miscare.
- Nu incarcati sa reparati singuri aparatul. In caz de defectare, contactati un service autorizat.
- Opriti aparatul si comanda acestuia in cazul in care nu utilizati aparatul. Scoateti bateriile din aparat si din telecomanda daca nu utilizati aparatul o perioada mai lunga de timp.
- Nu amplasati bateriile langa surse de caldura.
- Pentru siguranta utilizatorilor si a persoanelor, nu manevrati aparatul la o distanta mai mica de 7 m fata de alte persoane sau obstacole.
- A nu se utiliza de catre persoane cu varsta sub 14 ani. Persoanele cu varsta sub 18 ani pot opera drona doar sub supravegherea unui adult.
- Utilizati doar accesorii originale (inclusiv incarcatorul de acumulatori).
- Nu supraincarcati acumulatorul.
- Distanța de control este diminuată dacă drona sau telecomanda nu sunt complet încărcate.
- Nu atingeti motorul pe durata sau dupa incetarea zborului deoarece acesta se incalzeste si poate fi fierbinte.
- In cazul inlocuirii elicelor aveti grija sa le montati in pozitia corecta.
- Drona este echipata cu protectie la suprasarcina: daca elicele se blocheaza, pentru a preveni deteriorarea dronei, sistemul de control intrerupe alimentarea rotorului.

INTRETINERE

1. Curatati dispozitivul cu o carpa curata si uscata.
2. Pastrati drona uscata si feriti-o de medii umede.
3. Nu utilizati drona pe timp de ploaie.
4. Verificati regulat drona si accesoriile. Daca gasiti un defect, nu utilizati drona pana cand nu este reparata.

ALIMENTARE

Controller (telecomanda)

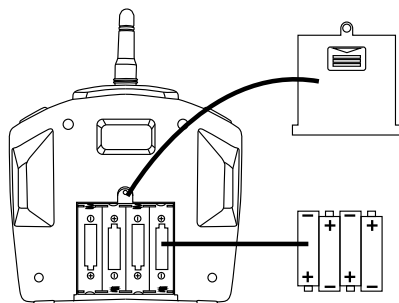
4 baterii 1.5 V (nu sunt incluse)

Pentru instalare baterii:

1. Deschideti compartimentul bateriilor cu ajutorul unei surubelnite.
2. Indepartati capacul.
3. Introduceti 4 baterii de 1,5 V marime AA, respectand polaritatea corecta.
4. Inchideti capacul si strangeti surubul.

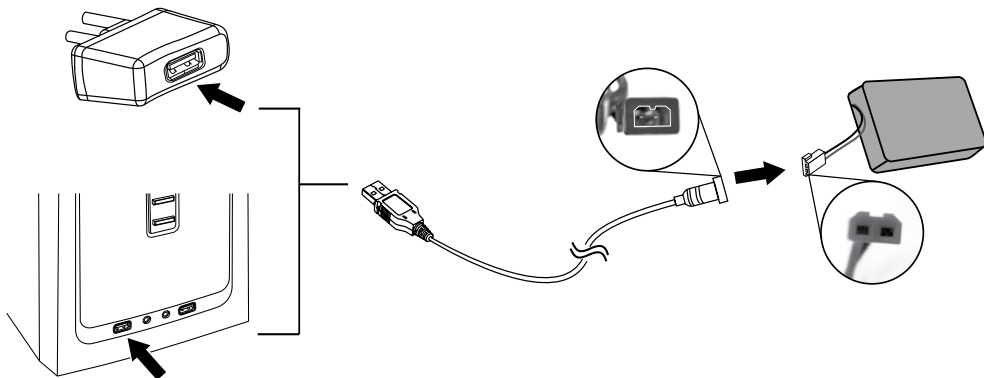
Nota:

- Nu amestecati baterii vechi cu baterii noi.
- Nu amestecati diverite tipuri de baterii.



DRONA**Incarcare**

1. Deschideti compartimentul bateriei, deconectati cablul bateriei de la drona si demontati bateria din suportul ei.
2. Conectati conectorul rosu de pe baterie la conectorul al cablului USB.
3. Introduceti cablul USB in alimentatorul AC de perete, apoi introduceti alimentatorul in priza de perete (verificati mai intai ca tensiunea retelei sa fie aceeași cu cea inscrisa pe adaptorul de alimentare), SAU introduceti cablul USB intr-un port USB de la calculator.
4. Dupa incarcarea bateriei reincarcabile, deconectati-o de la alimentator.
5. Puneti bateria la loc in locasul ei de pe drona, conectati conectorul rosu al bateriei la soclul de pe drona si inchideti compartimentul bateriei.

**Nota:**

- Utilizati doar accesoriile incluse in colet pentru incarcarea bateriei reincarcabile.
- Nu lasati bateria nesupravegheata pe durata incarcarii.

Timp aproximativ de incarcare: 90 minute

Retineti ca acesti timpi sunt doar ca referinta, timpul de incarcare este doar o estimare si poate depinde de model si de diversi parametri.

CONTROLLER (TELECOMANDA)

1. Selectare viteza / Mod Compass / Autotrim

Selectare viteza / Functia Auto trim

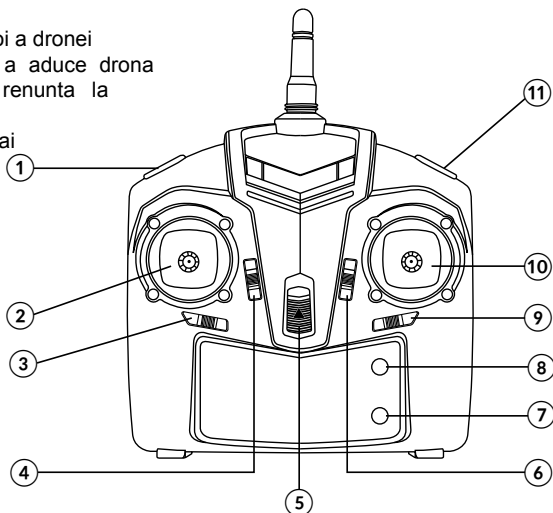
RO Apasati butonul de selectare a vitezei pentru a alege intre diferite optiuni de viteza.

- Viteza redusa, un beep.
- Viteza medie, doua beep-uri.
- Viteza mare, trei beep-uri.

Mod compass (busola)

- Apasati si tineti apasat butonul de viteza pentru 3 secunde, dispozitivul incepe sa emita beep-uri si intra in modul compass.
 - Apasati si tineti apasat butonul de viteza pentru 3 secunde, dispozitivul nu mai emite beep-uri si iese din modul compass.
2. Clapeta acceleratie / Joystick stanga

3. Cursor inclinare B
4. Cursor inclinare A / tasta de aducere inapoi a dronei
 - Apăsăți în jos aceasta tastă pentru a aduce drona inapoi, mutați joystick-ul pentru a renunța la această funcție.
 - Notă: Această funcție este activă numai în modul Headless (compass sau busolă)
5. Comutator alimentare
6. Cursor inclinare D
7. Inregistrare video
8. Efectuare fotografie
9. Cursor inclinare C
10. Joystick dreapta / Carma
11. Flip / Comutator control mod



Flip

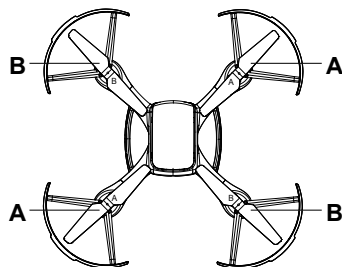
- Apasați odată (se emite un sunet) și apoi apăsați pe carma pentru a efectua o figura flip

Comutator control mod

- Apasați și țineți apăsat până când se aude un beep și comutați între modulele de control (Mode 1 / Mode 2)

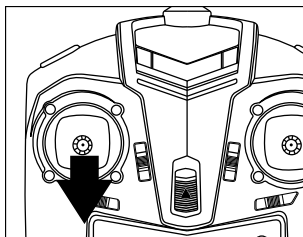
INLOCUIRE PALETE DETERIORATE:

Setul vine cu 4 palete de schimb, două de tipul A și două de tip B. Literele A și B sunt marcate pe fiecare dintre ele. La înlocuirea acestora, respectați locul corect de amplasare al acestora.

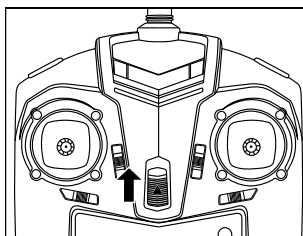


OPERARE.

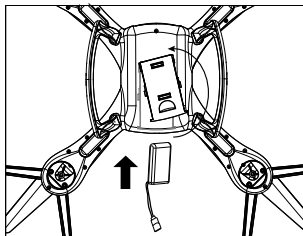
1. Apasați în jos maneta de accelerație.



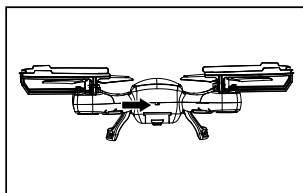
2. Porniți telecomanda.



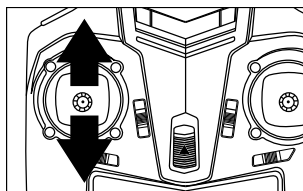
3. Deschideti compartimentul bateriei dronei si introduceti bateria in drona.



4. Amplasati drona pe o suprafata orizontala. Porniti drona (LED-ul rosu de pe drona palpaie rapid).



5. Mutati levierul de acceleratie in jos si in sus, se va auzi un sunet. Telecomanda se conecteaza la drona (LED-ul rosu de pe drona la lumina continuu). Drona este gata de zbor!



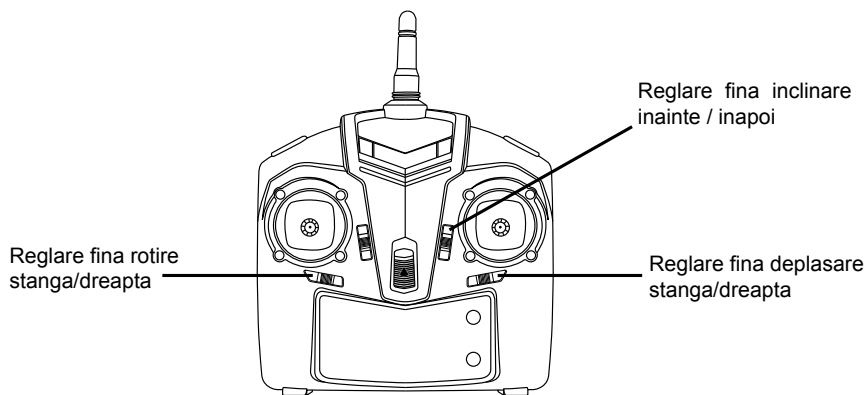
MOD 1

Operare si control

Sus si jos	Inainte si inapoi
Rasucire la stanga sau dreapta	Zbor catre stanga sau dreapta

Atentie: Cand drona zboara catre dvs., directiile de control sunt inversate.

Trim fine tuning

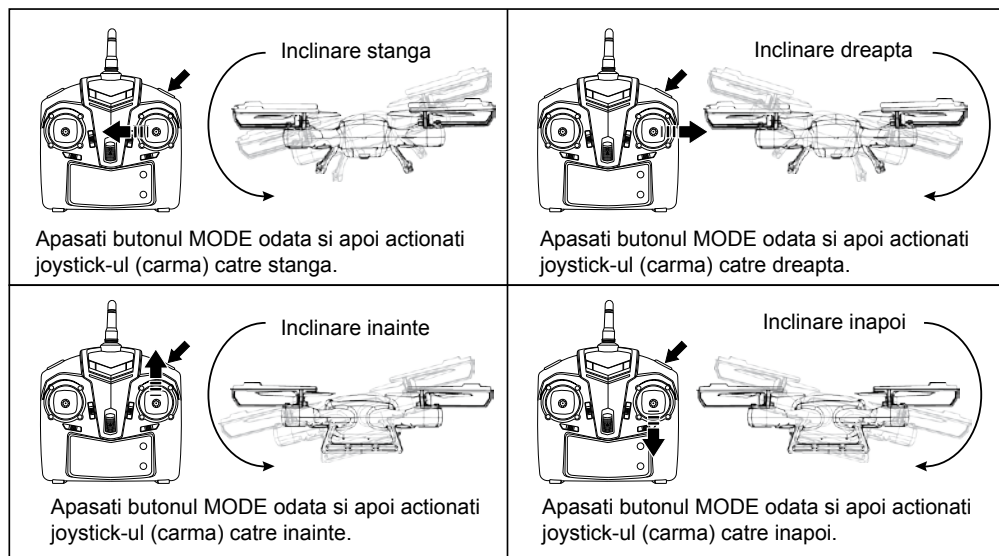


Control deplasare inapoi			 Reglare fina deplasare inapoi
Control deplasare inainte			 Reglare fina deplasare inainte
Control deplasare stanga			 Reglare fina deplasare stanga
Control deplasare dreapta			 Reglare fina deplasare dreapta
Control rotire stanga			 Reglare fina rotire stanga
Control rotire dreapta			 Reglare fina rotire dreapta

Inclinari ample si rotiri

Puteti efectua inclinari ample in oricare din modurile de viteza.

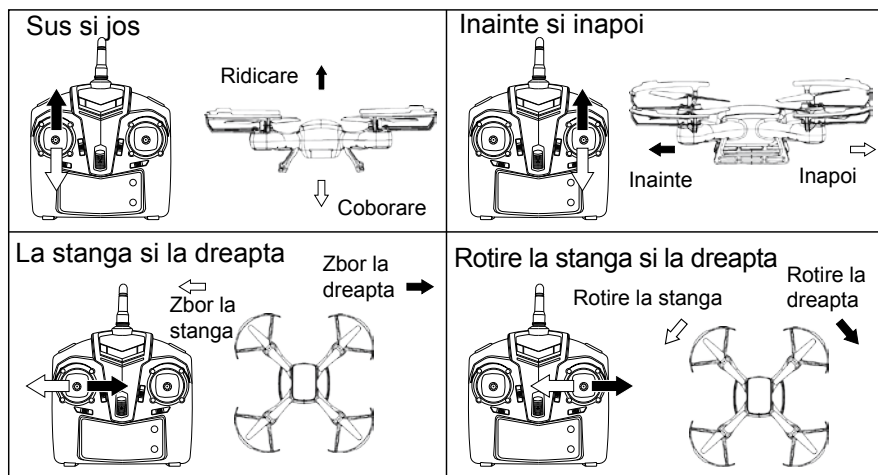
Apasati butonul MODE odata si apoi actionati joystick-ul (carma) pentru a efectua o inclinare.



ATENTIE: Inainte de a efectua acrobatii, verificati sa aveti spatiu suficient in toate directiile pentru aceste manevre.

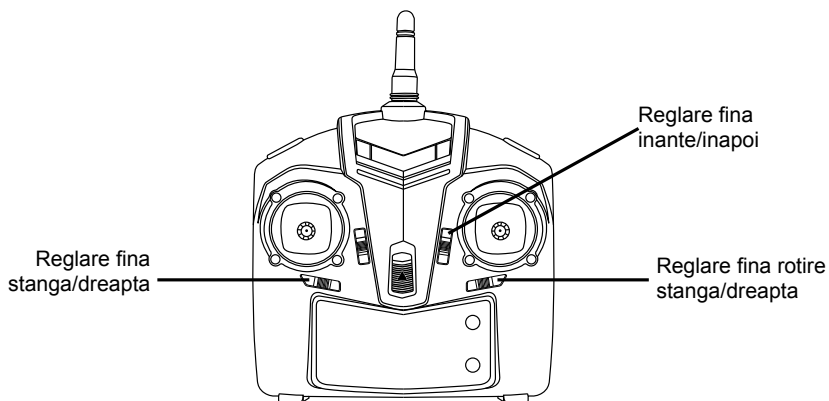
MOD 2

Operare si control



Atentie: Cand drona zboara catre dvs., directiile de control sunt inversate.

Reglare fina inclinare

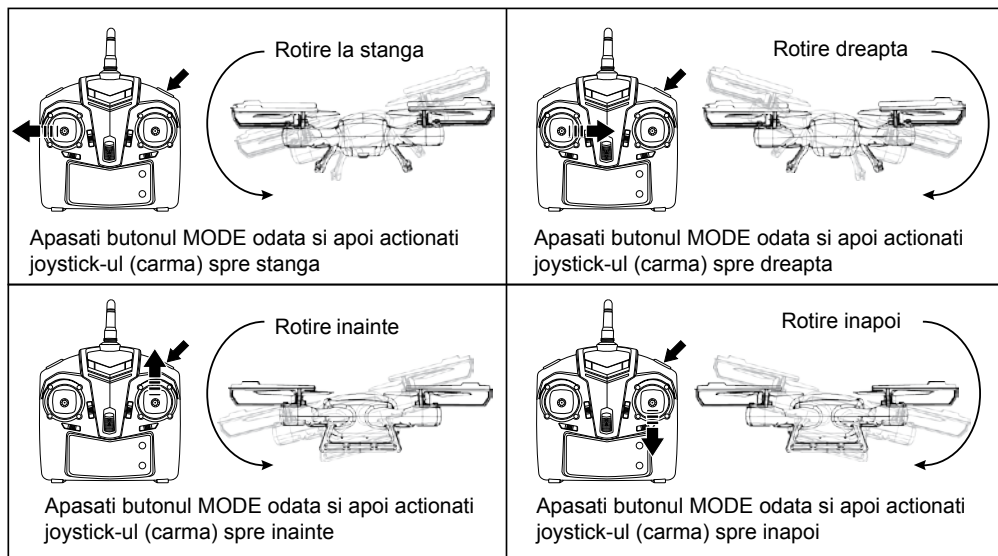


Control deplasare inapoi			 Reglare fina deplasare inapoi
Control deplasare inainte			 Reglare fina deplasare inainte
Control deplasare stanga			 Reglare fina adeplasare stanga
Control deplasare dreapta			 Reglare fina adeplasare dreapta
Control rotire stanga			 Reglare fina rotire stanga
Control rotire dreapta			 Reglare fina rotire dreapta

Inclinari ample si rotiri

Puteti efectua inclinari ample in oricare din modurile de viteza.

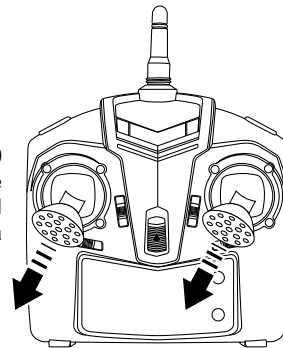
Apasati butonul MODE odata si apoi actionati joystick-ul (carma) pentru a efectua o inclinare.



ATENTIE: Inainte de a efectua acrobatii, verificati sa aveti spatiu suficient in toate directiile pentru aceste manevre.

FUNCTIA AUTO-REGLARE (MOD 1/MOD 2)

Apasati ambele manete (acceleratie si carma) la 45 grade timp de 10 secunde (asa cum se arata in figura de mai jos), veti vedea lumina de pe drona palpaing rapid, lumina de pe telecomanda ramane aprinsa iar cand eliberati manetele, lumina de pe drona ramane aprinsa ceea ce inseamna ca s-a efectuat autoreglarea.

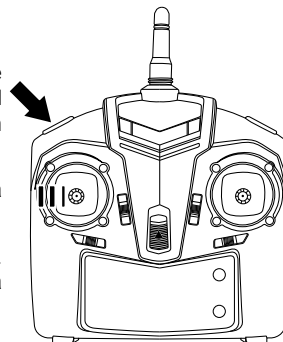
**FUNCTIA HEADLESS (MOD COMPASS)****Cum se intra/iese din aceasta functie?**

RO

Apasati butonul de pe telecomanda pentru 3 secunde (asa cum se vede in figura de mai jos) pana cand se aude un beep, si aparatul intra in modul compass. Pentru a iesi din acest mod, apasati inca o data pe acelasi buton timp de 3 secunde, pana cand sunetul dispare.

Modul "headless" faciliteaza controlul dispozitivului, asigurand functionarea precisa indiferent de pozitia dronei si a pilotului.

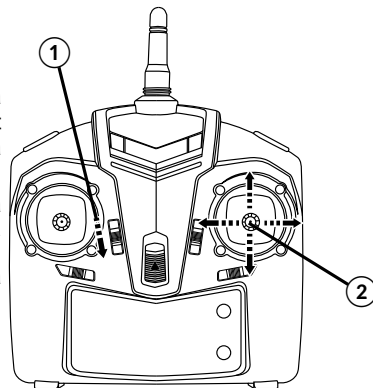
Nu trebuie sa fiti atenti unde este partea din fata a dronei la un moment dat. Indiferent de pozitia dronei si a pilotului, dispozitivul va raspunde intotdeauna in mod corespunzator si va zbura in directia indicata de telecomanda.



BUTON DE ADUCERE INAPOI A DRONEI

Cand drona decoleaza, LED-ul de pe drona nu mai palpaie, si drona isi seteaza partea sa frontala ca fiind directia frontala pentru tasta de aducere inapoi. Cand se apasa aceasta tasta, drona zboara inapoi in pozitia in care era telecomanda (cand functia a fost activata). Daca doriti sa resetati directia frontala, opriti telecomanda si porniti-o din nou.

1. Apasati in jos butonul Trim Slider A pentru ca drona sa inceapa sa zboare inapoi catre locul unde era telecomanda cand functia a fost activata.
2. Mutati carma in oricare alta directie pentru a parasi aceasta functie.



Nota:

- Functia este disponibila doar in modul compass.
- Drona zboara inapoi catre directia in care era telecomanda cand functia a fost activata. Daca nu va opriti in punctul dorit, drona nu se va opri din zbor si isi va continua zborul catre directia respectiva.
- Nota: drona NU ARE functie automata pentru aterizare. Pentru aterizare trebuie sa controlati drona manual.

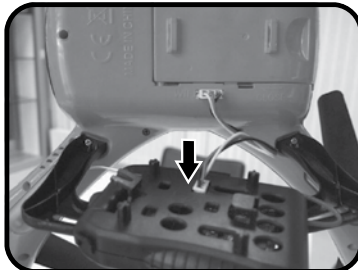
INSTALARE CAMERA

Nota: Montati camera furnizata pentru a putea efectua filmari sau poze cu ajutorul aplicatiei. Daca camera nu este montata, nu puteti face filmari/poze.

1. Introduceti cardul microSD in slotul corespunzator asa cum se arata in figura.



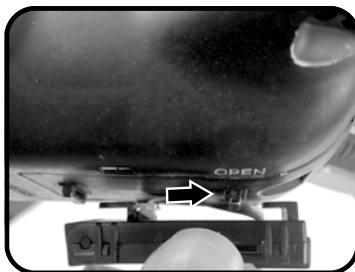
2. Conectati camera la drona prin slotul Wi-Fi.



Nota:

- Daca utilizati o camera ZAB0200 (nu este inclusa) conectati-o la soclul pentru camera cu cablul furnizat.

- Acordati o atentie speciala la conectarea corecta. Cablul Wi-Fi si cel al camerei au ambele 3 pini, dar mufele difera. Utilizati cablul Wi-Fi furnizat cu camera Wi-Fi furnizata si conectati camera la soclul corespunzator SAU utilizati cablul furnizat cu ZAB0200 (nu este inclusa in colet) si conectati-o la soclul camerei.
3. Montati camera pe drona.



Foto/video:

Puteti face poze sau efectua inregistrari video cu ajutorul dronei!

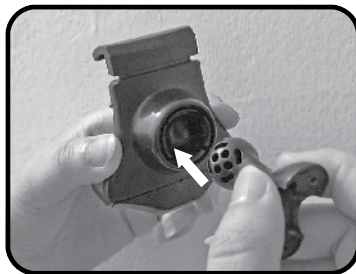
1. Va rugam sa retineti ca puteti face poze/inregistrari video cu camera furnizata doar prin intermediul aplicatiei dedicate.

Nota:

- Cand cardul microSD este in camera, pozele vor fi salvate pe card si pe dispozitivul mobil iar inregistrarile video vor fi salvate doar pe card.
 - Cand cardul microSD nu este montat in camera, fotografiile si inregistrarile video vor fi salvate doar in dispozitivul mobil.
2. Pentru a efectua poze/inregistrari video cu ajutorul telecomenzii, trebuia sa montati camera dedicata ZAB0200 (nu este inclusa). Nu uitati sa introduceti un card microSD in camera.

Montare suport telefon

1. Conectati stativul la componenta de fixare a telefonului.



2. Reglati componenta de fixare la latimea corespunzatoare telefonului mobil.



3. Fixati stativul telefonului in partea de sus a telecomenzii.



4. Utilizati o surubelnita pentru strangerea stativului.



APLICATIA DEDICATA

1. Scanati codul QR si descarcati aplicatia „QUER Drone” din Google Play Store.
2. Porniti drona.
3. Porniti functia Wi-Fi pe telefonul mobil. Asociati telefonul cu rețeaua „Dove by QUER”.
4. Deschideti aplicatia „QUER Drone”, faceti click pe „Play” (Start) si veti putea vedea video in timp real. Puteti apoi controla efectuarea pozelor/ inregistrarilor video prin intermediul aplicatiei.

Nota:

- Cand doriti sa utilizati atat telecomanda cat si aplicatia, porniti intai drona, apoi telecomanda si asociati-le (procesul se face automat) si abia apoi porniti aplicatia.
- Mai multe informatii despre aplicatie si controlul dronei sunt disponibile pe site-ul www.lechpol.eu.



APLICATIA PENTRU DRONE

Deschideti aplicatia de pe smartphone. Aplicatia "Quer Drone" va porni cu un ecran de pornire asa cum se arat mai jos



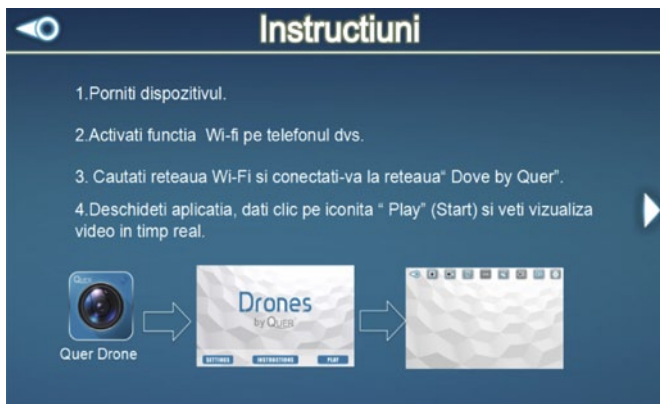
Nota: Limba aplicatiei se adapteaza limbii sistemului telefonului. Daca limba de pe telefon este poloneza, aplicatia va fi tot in poloneza; la fel este si pentru germana sau romana. Daca sistemul telefonului mobil este setat in limba engleza sau in alta limba, care nu este mentionata mai sus, aplicatia va rula in engleza. CU TOATE ACESTEA, ecranul de pornire este in limba engleza, indiferent de limba setata pe telefon.

SETARI

Accesati SETARI pentru a seta optiunile aplicatiei.

- **Parametri auto salvare:** glisati spre dreapta pentru a activa functia. Retineti ca dispozitivul va fi iluminat in verde cand functia este activata. Orice ajustare a setarilor parametrilor va fi memorata.
- **Resetare parametri:** apasati pentru a reseta modificarile parametrilor si pentru a reveni la parametrii din fabrica.
- **Mod mana dreapta:** glisati spre dreapta pentru a activa functia (butonul va fi iluminat in verde cand functia este activata). Apasati pentru a trece la modul "mana dreapta" (acest mod corecpond cu MODE 2 de pe telecomanda).
- **720p:** glisati spre dreapta pentru a activa functia (butonul va fi iluminat in verde cand functia este acivata). Porniti functia pentru a putea filma si fotografia la 720p (1280x720 px). Nota: Cand functia este dezactivata, rezolutia este 480p (640x480 px).

INSTRUCTIUNI DE OPERARE



Accesati instructiuni pentru a afla mai mult despre aplicatie.

REDARE

Accesati Redare pentru a previzualiza in timp real si pentru controlul dronei.

Daca dispozitivul mobil nu este conectat la drona, va aparea un ecran ca cel de mai jos.



Daca sunteti deja conectat la drona, ecranul va afisa o imagine in timp real; capturata de camera foto a dronei.

Butoane



Inapoi: apasati pentru a reveni la ecranul anterior



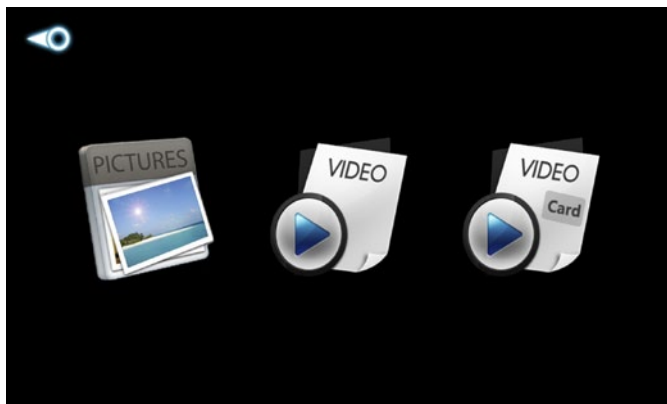
Foto: apasati pentru a face o fotografie



Video: apasati pentru a incepe inregistrarea videoclipului



Multimedia: apasati pentru a intra in sectiunea Multimedia si pentru a afisa fotografii si videoclipuri.



Apasati pictograma corespunzatoare pentru a afisa: IMAGE (imagini realizate de aparatul de fotografiat al dronei), VIDEO (inregistrari salvate in memoria dispozitivului mobil), card VIDEO (inregistrari savate pe cardul SD)



Selectarea vitezei dronei: apasati in mod repetat pentru a comuta intre optiunile de viteza ale dronei (30%, 60%, 100%)



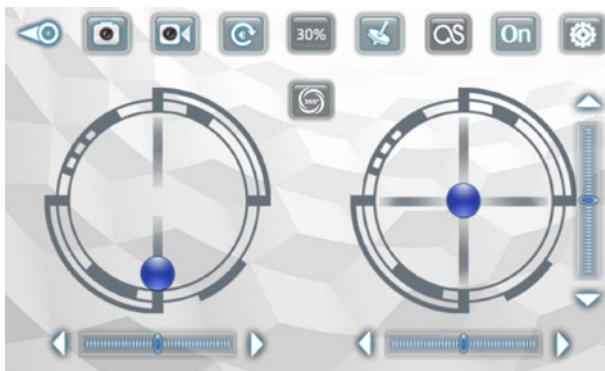
Mod senzor de gravitatie: apasati butonul pentru a activa functia. Odata ce functia este pornita, utilizatorul poate controla miscarile dronei prin rotirea dispozitivului mobil (controlul dronei cu ajutorul giroscopului smartphone-ului).



Urmare traseu: apasati butonul pentru a activa functia. Cand functia este activata, utilizatorul poate desena un traseu, pe ecranul smartphone-ului; drona va urma instructiunile desenate de utilizator.



: apasati pentru a afisa/ascunde balansoarul virtual. Daca este activata pe ecran vor aparea balansoarul si dispozitivele de calibrare



- Utilizati balansoarul virtual stang pentru a controla inaltimea si rotirea dronei.
 1. Zbor in sus
 2. Rotire dreapta
 3. Rotire stanga
- Utilizati balansoarul virtual drept pentru a controla directia zborului.
 4. Zbor inainte
 5. Zbor in dreapta
 6. Zbor inapoi
 7. Zbor in stanga

Retineti ca in cazul in care functia "Mod mana dreapta" este activata din setarile aplicatie, balansoarele virtuale isi schimba partile.

- Utilizati diapozitivele de calibrare pentru a ajusta parametrii (diapozitivele din aplicatie corespund cu reglajul fin de pe telecomanda).
 8. Calibrarea rotirii in stanga
 9. Calibrarea rotirii in dreapta
 10. Calibrarea zborului in stanga
 11. Calibrarea zborului in dreapta
 12. Calibrarea zborului inapoi
 13. Calibrarea zborului inainte



Rotire 360° : apasati pentru a efectua o rotire de 360° – drona va efectua o rotire in jurul axei sale.



Meniu: apasati pentru a afisa/ascunde mai multe setari si parametri



Rev: apasati pentru a roti ecranul (imaginea cu susul in jos)



VR: Apasati pentru a activa functia de Realitate Virtuala, care permite afisarea pe ecran. Daca utilizati ochelari VR, utilizatorul va vedea previzualizarea imaginii reale din camera foto a dronei, in 3D.



Headless: apasati pentru a activa functia headless pentru navigare usoara (functia headless din aplicatie corespunde cu functia headless de pe telecomanda)



Calibrare Gyro: apasati pentru a activa functia de reglare automata. Important: asigurati-va ca plasati drona pe o suprafata plana si stabila inainte de calibrare! In caz contrar, calibrarea va duce la suprasolicitare. Lumina de pe bordul PC-ului dronei va clipi rapid pentru un timp, dupa aceea va ramane pornita, ceea ce inseamna calibrare reusita.

RO

IMPORTANT! PRODUCATORUL NU GARANTEAZA COMPATIBILITATEA APLICATIEI CU ORICE SMARTPHONE!

COMPONENTE

Carcasa

Maner aterizare

Protectie



Baza motor

Cadru metalic

Paleta

Cadru LED

Baterie



Montaj electronic

Set roti

Motor

LED

SPECIFICATII

- Stabilizator giroscopic pe 6 axe
- Ideal pentru acrobații aeriene
- 3 trepte de viteză: mica/mijlocie/mare
- Posibilitatea de lansare prin aruncare
- Funcție trim automată
- 2 moduri de control
- Funcția busolă
- Funcția de aducere înapoi a dronei
- Pentru utilizare în interior / exterior
- Camera: 1 Mpx
- Rezoluție video: 1280x720 px
- slot card microSD (max.32 GB)
- Control prin aplicație dedicată
- Compatibil cu Android 4.4 sau mai recent
- Compatibil cu ochelari VR
- Previzualizare video FPV
- Timp de încărcare: ~90 minute
- Timp de zbor: până la 10 minute
- Telecomandă 2,4 GHz
- Distanță de lucru telecomandă: până la 70 m
- Baterie dronă: 750 mAh
- Tensiune de încărcare 5 V, 500 mA
- Alimentare telecomandă: 4 baterii 1.5V AA
- Nu este recomandat pentru copii cu vârsta sub 14 ani.

„Compania Lechpol Electronics declară că produsul ZAB0109 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE. Declarația pentru descărcare este postată pe site-ul www.lechpol.eu”



Romania

Reciclarea corecta a acestui produs

(reziduuri provenind din aparatura electrica si electronica)



Marcajale de pe acest produs sau mentionate in instructiunile sale de folosire indica faptul ca produsul nu trebuie aruncat impreuna cu alte reziduuri din gospod arie atunci cand nu mai este in stare de functionare. Pentru a preveni posibile efecte daunatoare asupra mediului inconjurator sau a san ata tii oamenilor datorate evacuarii necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de reziduuri si să-l reciclați in mod responsabil pentru a promova re folosirea resurselor materiale. Utilizatorii casnici sunt rugati să ia legatura fie cu distribuitorul de la care au achizitionat acest produs, fie cu autoritatile locale, pentru a primi informatii cu privire la locul si modul in care pot depozita acest produs in vederea reciclarii sale ecologice. Utilizatorii institutionali sunt rugati să ia legatura cu furnizorul și să verifice condițiile stipulate in contractul de vanzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natura comerciala.

Distribuit de Lechpol Electronic SRL, Republicii nr. 5, Resita, CS, ROMANIA.