

# QUER<sup>®</sup>

## **POCKET DRONE by QUER**

Model: **ZAB0102**

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.
- Nu lasati produsul la indemana copiilor.
- Nu lasati produsul nesupravegheat pe durata incarcarii bateriilor.
- Nu aruncati bateriile in foc dupa golirea acestora.
- Respectati cu strictete instructiunile de utilizare.
- 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.
- Nu amplasati bateriile langa surse de caldura.
- Pentru siguranta utilizatorilor si a persoanelor, nu manevrati aparatul la o distanta mai mica de 2 m fata de alte persoane sau obstacole.
- Acest aparat nu trebuie utilizat de catre persoane cu abilitati psihice, senzoriale sau mentale reduse, fara experienta sau cunostinte despre utilizarea aparatului, decat daca sunt sub supravegherea unei persoane adulte responsabile cu siguranta lor.
- Utilizati doar accesorii originale (inclusiv incarcatorul de acumulatori).
- Nu supraincarcati acumulatorul.

## 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 (comanda)

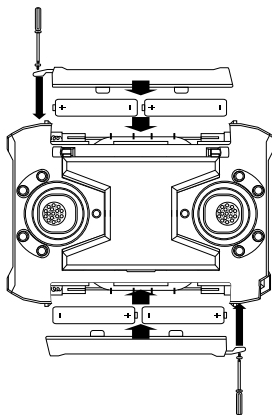
4 x 1,5 V marimea AA (nu sunt incluse)

#### Pentru instalare baterii:

1. Desfaceți suruburile și deschideți compartimentul pentru baterii.
2. Îndepărtați capacul compartimentului bateriilor.
3. Instalați bateriile 4 x 1,5 V AA respectând polaritatea corectă.
4. Închideți capacul și strângeți surubul.

#### Nota:

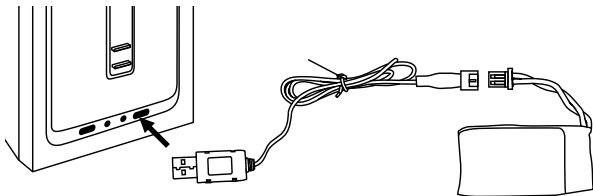
- Nu amestecați baterii vechi cu baterii noi.
- Nu amestecați diferite tipuri de baterii.



### Drona

Drona este echipată cu baterie reincarcabilă Li-Polimer.

### Încarcare

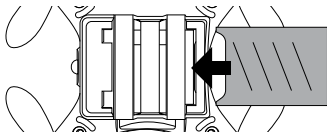


1. Introduceți ușor un capăt al conectorului USB în baterie.
2. Introduceți celălalt capăt într-un port USB PC compatibil.

Note:

- Atunci când bateria se încarcă, LED-ul roșu de pe interfața USB se aprinde.
- Atunci când bateria este complet încărcată, LED-ul roșu se stinge.
- Nu introduceți forțat și nu scoateți forțat cablul de încărcare din baterie.
- When you disconnect charging cable from the battery, grasp and gently pull the plug, not the cord/cable.
- Atunci când deconectați cablul de încărcare de la baterie, apucați și trageți ușor de ștecher, nu trageți de cablu.

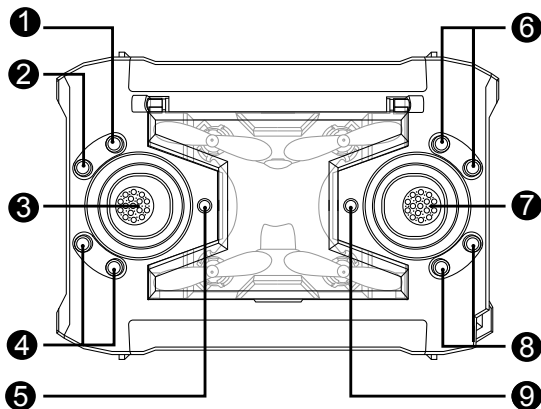
### Instalare baterie



1. Introduceți bateria încărcată în soclul bateriei situat în partea de jos a dronei.
2. Conectați conectorul bateriei în soclul dronei.

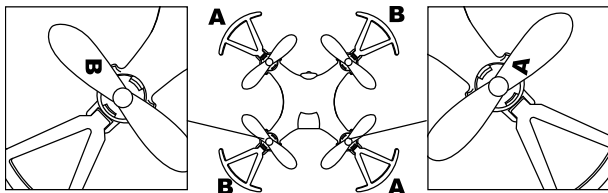
## DESCRIEREA PRODUSULUI

## Controller (Telecomanda)



1. Selectare viteza:
  - apasati pentru selectarea vitezei (un beep – viteza mica, 2 beep-uri – viteza medie, 3 beep-uri – viteza mare)
2. Control lumina:
  - apasati pentru a porni/opri lumina de navigatie (setarea implicita este pe pornit)
3. Regulator / stanga
4. Rotire stanga / dreapta, reglaj fin
5. Indicator alimentare
6. Miscare inainte / inapoi reglaj fin
7. Dreapta / carma
  - apasati si tineti apasat pentru a comuta pe modul "headless"
8. Stanga / dreapta reglaj fin
9. Indicator de mod

## Drona

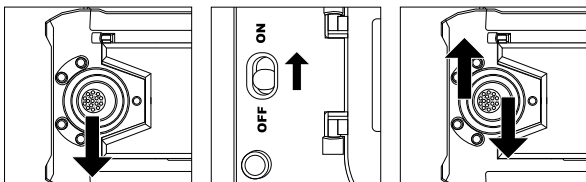


### Inlocuire elice

Aparatul este livrat cu 4 elice de schimb; 2 tip (A) si 2 tip (B) - veti vedea tipul marcat pe elice.

Cand inlocuiti elicele deteriorate, aveti grija sa le montati in pozitia corespunzatoare.

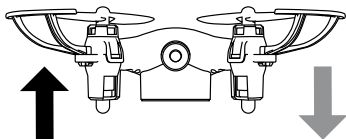
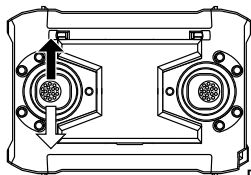
## OPERARE



1. Pozitionati maneta regulatorului (turatia) la minim.
2. Porniti unitatea de control (indicatorul de alimentare se aprinde, indicatorul de mod palpaie).
3. Verificati ca bateria sa fie conectata la drona in portul corespunzator (LED-ul dronei palpaie rapid).
4. Amplasati drona pe o suprafata orizontala, stabila.
5. Impingeti levierul regulatorului inainte si inapoi, se vor auzi 2 beep-uri. Controllerul se conecteaza cu drona (LED-urile dronei lumineaza continuu).
6. Drona este gata de zbor.

## Control

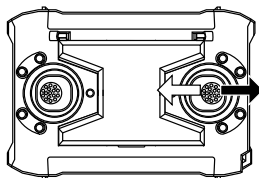
Sus si jos



Ridicare

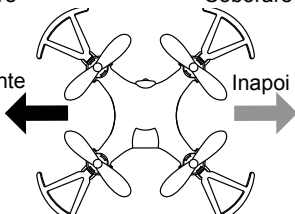
Coborare

Inainte si inapoi

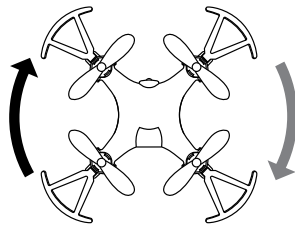
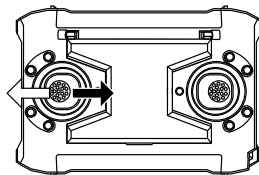


Inainte

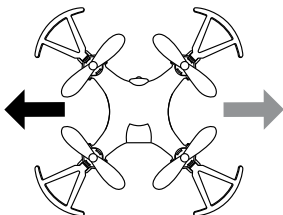
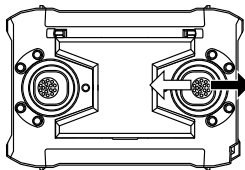
Inapoi



Rasucire la stanga sau dreapta

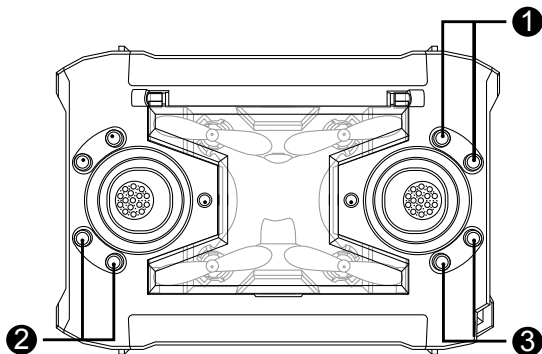


Zbor catre stanga sau dreapta



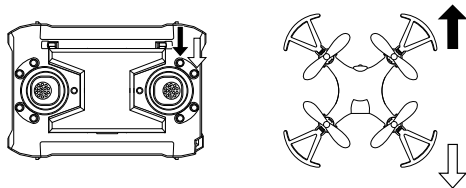
- Cand luminile de navigatie ale dronei incep sa palpaie, inseamna ca bateria este descarcata. In acest caz, opriti drona si puneti bateria acesteia la incarcata, pentru a preveni oprirea automata a dronei in zbor si deteriorarea acesteia.

## Funcție Auto trim



1. Reglare fina inclinare fata-spate
2. Reglare fina rotire stanga/dreapta
3. Reglare fina deplasare sus/jos

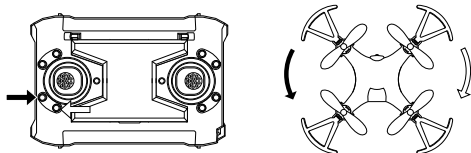
## Inainte / inapoi



Cand drona zboara inainte / inapoi, puteti corecta traiectoria prin apasarea repetata pe acest buton (inapoi (B)/ inainte (F)).

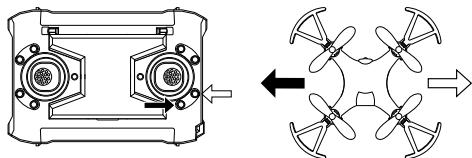


## Rotire stanga / rotire dreapta



Cand drona se rotește la stanga sau la dreapta, puteți corecta traiectoria prin apăsarea repetată pe acest buton (Rotire dreapta (R)/rotire stanga (L)).

## Stanga / dreapta

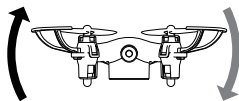
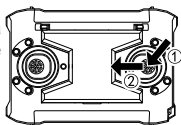


Cand drona zboara stanga / dreapta, puteți corecta traiectoria prin apăsarea repetată pe acest buton (dreapta (R)/stanga(L)).

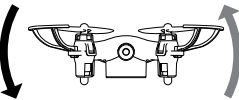
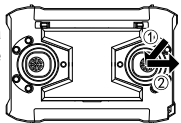
## Rotiri (Flip)

Puteti executa acrobatii cand drona se afla in orice mod de viteza. ATENTIE: Inainte de a efectua acrobatii, verificati sa aveti spatiu suficient in toate directiile pentru aceste manevre.

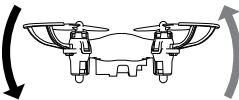
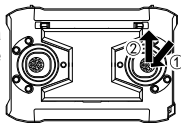
Apasati carma dreapta si apoi apasati-o catre stanga



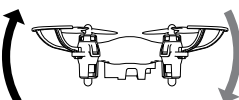
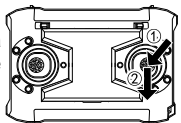
Apasati carma stanga si apoi apasati-o catre dreapta



Apasati carma dreapta si apoi apasati-o catre inainte

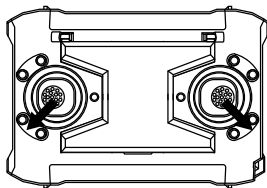


Apasati carma dreapta si apoi apasati-o catre inapoi



## Funcție Auto trim

Apasati maneta regulatorului si carma in directia aratata in figura pana cand LED-ul indicator nu mai palpaie si ramane aprins.



## Modul Headless

**Important!** Inainte de a comuta pe modul Headless, verificati ca partea frontala a dronei sa fie orientat catre inainte.

1. Apasati si tineti apasat carma dreapta pentru a intra in modul Headless.
2. Apasati si tineti apasat din nou carma dreapta pentru a iesi din acest mod.

## Depanare

Problema	Solutie posibila
Nu se poate asocia drona cu controllerul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificati ca levierul regulatorului sa fie impins in jos la maxim</li> <li>• Pe durata asocierii nu apasati nici un alt buton cu exceptia levierului regulatorului</li> </ul>
Elicea nu se roteste / se roteste incet / reactioneaza cu intarziere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baterie descarcata</li> <li>• Asociati din nou controllerul cu drona</li> <li>• Apasati levierul regulatorului maxim in jos pentru a face ca drona sa aterizeze, asteptati cateva secunde si apoi decolati din nou</li> </ul>
Pe durata zborului drona se scutura sau vibreaza si face zgomot puternic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificati ca toate partile dronei sa fie instalate corect</li> </ul>
Elicea nu se roteste, drona nu poate decola	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificati daca elicele A/B sunt instalate corect, vezi figura din sectiunea "Drona"</li> </ul>
Motorul nu se roteste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorul este defect, trebuie inlocuit</li> <li>• Tranzistorul din controller este ars, trebuie inlocuit (apelati la un service autorizat)</li> </ul>
Nu se poate face un flip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivelul bateriei este prea scazut, incatcati bateria</li> </ul>

## Specificatie

- Stabilizator giroscop cu 6 axe
- Acrobatii aeriene
- Frecventa de lucru telecomanda:
- 2.4 GHz, pana la 80 m
- 3 trepte de viteza: mica/mijlocie/mare
- Functie Headless
- Pentru utilizare in interior / exterior
- Baterie: 4x 1,5 V AA Baterie
- Baterie drona: 3.7 V / 150 mAh Li-Po
- Timp de incarcare: ~30 min
- Dimensiuni: 9 x 9 x 3,3 cm
- Inclus in colet: cablu incarcare USB, baterie, protectie, rotoare, surubelnita mini, manual utilizare

Specificatiile sunt supuse schimbarilor fara notificare prealabila.

„Compania Lechpol declară că produsul ZAB0102 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE. Declarația pentru descărcare este postata pe site-ul [www.lechpol.eu](http://www.lechpol.eu)”



**Romania**  
**Reciclarea corecta a acestui**  
**produs (reziduuri provenind din**  
**aparatura electrica si electronica)**



Marcajele 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 reciclării 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.