

Walkera QR Y100

Manual de utilizare

1.Continutul pachetului

- Drona QR Y100
- Tren de aterizare
- Incarcator GA006 DC 5V
- Acumulator LI-Po 3.7 V 1600mAh
- Accesorii antena
- Set instructiuni de utilizare producator.

2. Specificatii tehince

-Dimensiuni drona (L x l x h) 222 x 252 x 93 mm

-Lungime elicite 105mm

-Masa totala 146g (acumulator inclus)

-Senzor gyroscopic : 6 AXE

-Model receptor: RX2650H-D

-Model motor: HS-8520

-Acumulator LI-Po 3.7 V 1600mAh

M1/M3/M5 motoarele se rotesc in sens antiorar (corespund elicile de tip A)

M2/M4/M6 motoarele se rotesc in sens orar (corespund elicile de tip B) (conform schitei producatorului)

3.Caracteristici principale

-Compatibilitate cu sistemele de operare: IOS, Android, Radiocomanda DEVO(optional/nu este inclusa).

-Functiile camerei: foto/video 1280-720P HD, transmisie in timp real pe ecranul telefonului.

-Senzor de gravitatie

-Autonomie aproximativ 15 minute.

-Aplicatii compatibile: Walkera iRemote (se gaseste gratuit pe Google Play si App Store)

4. Asamblarea dronei si pregatirea de zbor

1. Trenul de aterizare se ataseaza de corpul dronei (conform schitei)
2. Se lasa acumulatorul la incarcata (conform producatorului)

5. Instalarea softului de control WK-iRemote (Android/IOS system)

(1) Instalarea softului

- Versiunea android, pentru aplicatia "WK-iRemote" se descarca gratuit de pe site-ul official www.walkera.com, versiune 2.3 sau versiune mai noua.
- Pentru sistemul de operare IOS se descarca de pe APP Store.

(2) Instructiuni de conectare

- odata instalata aplicatia si bateria incarcata, pentru a porni drona se conecteaza acumulatorul la drona, ledul indicator incepe sa palpaie rapid intermitent de culoare rosie, ceea ce inseamna ca se cauta semnal de smartphone.
- Se porneste din telefon WIFI-ul, se cauta la retele WK**** (seria dronei), se selecteaza din lista, se conecteaza, pana apare "connected", asta inseamna ca conexiunea a fost realizata cu succes. Se iese din setarile retelelor WIFI.
- Se deschide aplicatia de pe telefon (iRemote), se apasa icoana cu "start" pentru a intra in interfata meniului de control de unde se fac setarile necesare in ordinea care urmeaza.
- Se activeaza butonul "power/pornire" (conf. schita). Implicit senzorul de gravitatie (gyro) se activeaza automat.
- Ledul receptorului (LED indicator) isi schimba culoarea din rosu in albastru. Pe ecranul telefonului apare transmisia in timp real cu imaginea camerei, fapt care inseamna ca imperecherea cod intre telefon si drona este completa. (Vezi schita originala)

(3) Calibrarea compasului.

- Conform schitei, transferul de date trebuie sa fie deschis (power/senzor de gravitatie), dupa care se intra in setari, se activeaza "compass calibration", dupa care se urmeaza ordinea pasilor descrisi in schita.

Importanta:

Dupa decolare, daca drona devine instabila si deviaza sau nu raspunde, se reface obligatoriu recalibrarea drone descrisa anterior.

In momentul calibrarii si a zborului sa nu fie in zona surse de semnal WIFI si campuri magnetice puternice.

6. Instructiuni de utilizare a butoanelor cu functii

*Se face calibrarea conform schitei.

Tasta de pornire : se apasa butonul (sageata sus) moment in care drona se ridica automat la 1m inaltime unde isi pastreaza pozitia, daca se apasa butonul de turatie (stanga) in sus drona poate fii ridicata la inaltimea dorita, iar cand se elibereaza butonul de turatie drona v-a reveni in pozitia initiala.

Tasta de aterizare: se apasa butonul (sageata jos) in timpul zborului, iar drone v-a ateriza automat. Daca se tine butonul de turatie in pozitia sus comanda de aterizare automata devine invalida.

Butonul "vino acasa": se apasa butonul (H) in timpul zborului, moment in care drona se intoarce catre directia telefonului automat. Drona zboara deasupra capului, trebuie neaparat sa va intoarcati, rotiti, cu telefonul cu fata catre drona. In caz contrar drona va continua sa zboare. In timpul modulului intoarcere acasa, daca telefonul este inclinat la aproximativ 45grade, comanda devine invalida automat

Follow me (modul de urmarire): Prin activarea butonului "Go home (H)" drona va urmari telefonul automat.

*Sfaturi de zbor pentru incepator

- Zburati doar in camp deschis, fara personae, animale sau cladiri in apropiere.
- Respectati reglementarile in vigoare si legislatia statului roman

6. Instructiuni pentru incarcare

- Incarcatorul GA006 este compatibil cu acumulatorii dintr-o singura celula de 3.7V Li-Ion sau Li-Polymer, care se pot incarca maxim doua bucati in acelasi timp.
- Se recomanda introducerea pinului de la acumulator, in jack-ul de la incarcator inainte de a se conecta la priza incarcatorului. In caz contrar ledul rosu probabil sa nu se aprinda sau voltajul prizei sa fie mai mare de 3.8 V, in acest caz se deconecteaza capatul USB de la sursa si se reconecteaza.
- Cand este conectat cablul USB corespunzator la sursa de alimentare si bateria se incarca, ledul indicator de pe incarcator se aprinde rosu. Cand ciclul de incarcare este gata, ledul isi schimba culoarea in verde.