

# Aplicații mobile Rx Drone

## Senzor de detectare obstacolelor

### 1. Descărcați aplicația RxDrone

Drona Visu S159 Pro poate fi controlată cu ajutorul unei telecomenzi cu ecran sau al unei aplicații descărcate pe telefonul mobil. Pentru telefoanele mobile este disponibilă aplicația **Rx Drone**, compatibilă cu toate sistemele de operare Android și IOS. Aplicația mobilă poate fi descărcată de la:

- Scanând **codul QR** din imaginea de mai jos
- Introducând numele aplicației Rx Drone în Play Store pentru telefoanele cu sistem de operare Android sau în App Store pentru telefoanele cu sistem de operare iOS.



### 2. Comutarea la modul „Aplicație mobilă”

Pentru a conecta drona la aplicația mobilă, porniți mai întâi drona și conectați-o la telecomandă. Apăsând butonul „comutare ecran”, se va opri iluminarea ecranului telecomenzii și se va activa modul aplicație mobilă.



**Atenție importantă:** După trecerea la modul aplicație mobilă, așteptați **două minute** până când drona începe să emită automat propria rețea WiFi Hotspot.

Conectarea între dronă și aplicația de pe telefonul mobil este asigurată de rețeaua **WiFi 5G**. Pentru a putea conecta drona la aplicația mobilă, telefonul mobil trebuie să suporte conexiunea la WiFi 5G.

### 3. Conectarea dronei cu aplicația mobilă

Luați telefonul mobil și deschideți lista rețelelor WiFi disponibile în apropiere. Din opțiunile oferite, conectați-vă la rețeaua WiFi care începe cu numele **HF GPS5G\_** și continuă cu o combinație de numere.



Acum deschideți aplicația mobilă Rx Drone. În bara de jos este afișat numele exact al rețelei WiFi la care sunteți conectat. Acum apăsați butonul **„Start fly”** pentru a accesa interfața principală a aplicației.





## 5. Detectarea automată a obstacolelor

Drona Visu S159 Pro este echipată cu un senzor pentru detectarea activă a obstacolelor, care ajută la protejarea dronei împotriva deteriorării accidentale. Când utilizați senzorul, respectați următoarele instrucțiuni:

- a) Drona recunoaște automat conectarea senzorului imediat ce acesta este introdus corect în conectorul din partea superioară a corpului – prin urmare, nu este necesar să activați/porniți funcția de detectare automată a obstacolelor înainte de decolare. Funcția este activă pe toată durata zborului.
- b) Dacă nu utilizați senzorul în timpul zborului, asigurați din nou conectorul cu un capac pentru a-l proteja împotriva deteriorării și murdăririi.
- c) Funcția de detectare automată a obstacolelor este activă numai în **modul optic** intern – pagina 8 din manualul de utilizare.
- d) Funcția de detectare automată a obstacolelor este activă numai **în prima** și a **doua** treaptă de viteză de zbor.

## 6. Modul de control al dronei

Senzorul de detectare activă a obstacolelor recunoaște obstacolele fixe în direcția de zbor a dronei. Dacă în fața dronei apare un obstacol fix, drona se oprește automat și nu mai răspunde la comenzile controlerului, pentru a evita coliziunea și deteriorarea. În același timp, telecomanda emite un avertisment sub forma unui bip regulat. Senzorul de detectare activă a obstacolelor detectează toate obstacolele la o distanță de 2-3 metri. Distanța permite dronei să detecteze obstacolul la timp și să se oprească chiar și la viteze mari de zbor. Dacă în jurul dronei există mai multe obstacole la o distanță mai mică, drona emite un avertisment sub forma unui bip, dar nu permite decolarea.