Mobilní aplikace Rx Drone

Senzor detekce překážek

1. **Stažení aplikace RxDrone**

Dron Visu S159 Pro podporuje ovládání prostřednictví dálkového ovladače s displejem i aplikaci stažené v mobilním telefonu. Pro mobilní telefony je určena aplikace **Rx Drone**, která je kompatibilní se všemi s operačními systémy Android a IOS. Mobilní aplikaci lze stáhnout:

a) Naskenováním **QR kódu** na obrázku níže
b) Zadáním názvu aplikace Rx Drone do Obchod Play pro telefony s operačním systémem Andriod nebo App Store pro telefony s operačním systémem IOS.

Apple IOS

Android

2. Přepnutí do režimu „Mobilní aplikace“

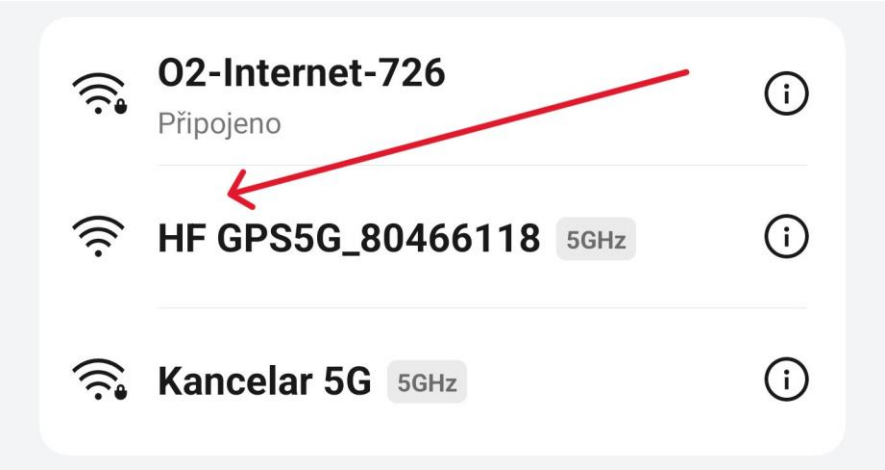
Pro spárování dronu s mobilní aplikací nejprve zapněte dron a proveďte párování s dálkovým ovladačem. Stisknutím tlačítka „**přepnutí obrazovky**“ dojde k vypnutí podsvícení displeje dálkového ovladače a aktivaci režimu mobilní aplikace.

Důležité upozornění: Po přepnutí do režimu mobilní aplikace vyčkejte po dobu **dvou minut**, než začne dron automaticky vysílat vlastní Hotspot WiFi síť.

Párování mezi dronem a aplikací v mobilním telefonu zajišťuje **5G WiFi** síť. Aby bylo možné spárovat dron s mobilní aplikací, **musí** mobilní telefon podporovat připojení k 5G WiFi.

3. Párování dronu s mobilní aplikací

Vezměte do ruky svůj mobilní telefon a otevřete seznam dostupných WiFi sítí v okolí. Z nabízených možností se připojte k WiFi síti, která začíná názvem **HF GPS5G_** a pokračuje kombinací čísel.

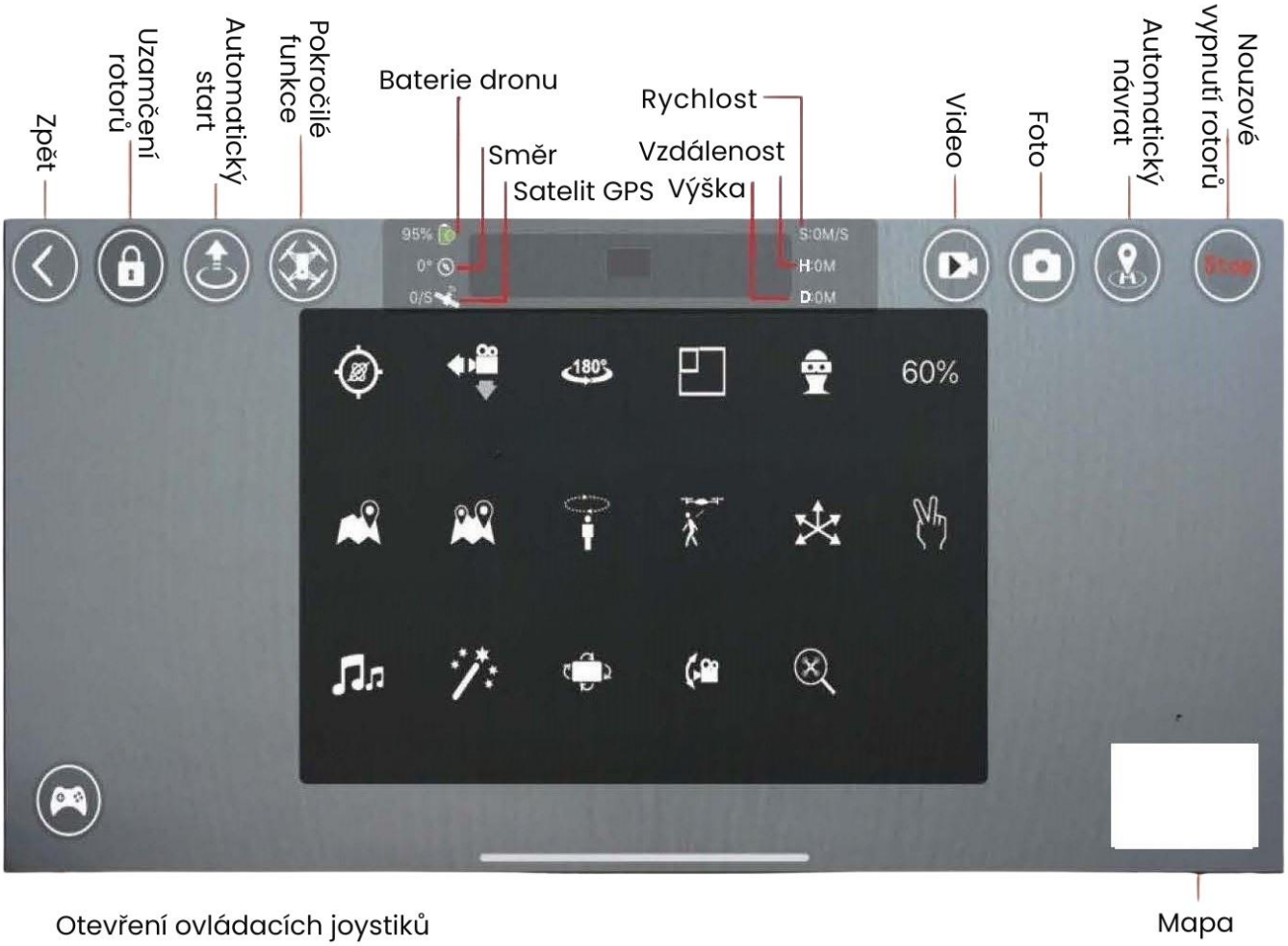


Nyní otevřete mobilní aplikaci Rx Drone. Na spodní liště je zobrazen přesný název WiFi sítě, ke které jste připojeni. Nyní stiskněte tlačítko „**Start fly**“ pro vstup do hlavního rozhraní aplikace.

Upozornění: Po připojení k WiFi síti vysílané dronem se u některých typů mobilních telefonů objeví oznámení s informací „Nejste připojeni k internetu“. Toto hlášení ignorujte, protože hotspot WiFi síť dronu neslouží k datovému připojení, ale přenosu obrazu mezi kamerou dronu a mobilním telefonem.

V případě, že máte na svém telefonu nastavené automatické přepínání WiFi sítí v závislosti na rychlosti datového připojení, toto nastavení zrušte. V opačném případě se bude telefon od WiFi sítě dronu automaticky odpojovat, jelikož vyhodnotí, že datové připojení je slabé.

4. Popis uživatelského prostředí



Upozornění: funkce jako je traťový let, kroužení 360° nebo Follow me jsou dostupné pouze při ovládání prostřednictvím mobilní aplikace.

5. Automatická detekci překážek

Dron Visu L159 Pro je vybaven senzorem pro aktivní detekci překážek, který pomáhá chránit dron proto nechtěnému poškození. Při používání senzoru dbejte těchto pokynů:

a) Dron automaticky rozpozná zapojení senzoru, jakmile je senzor správně nasazený do konektoru na vrchní straně trupu – proto není třeba funkci automatické detekce překážek před startem aktivovat / zapínat. Funkce je aktivní po celou dobu letu.

b) Pokud senzor při létání nepoužíváte, zajistěte opět konektor krytkou pro ochranu proti poškození a znečištění.

c) Funkce automatické detekce překážek je aktivní pouze ve vnitřním **Optickém módu** – str. 8 uživatelského manuálu.

d) Funkce automatické detekce překážek je aktivní pouze při **prvním** a **druhém** rychlostním stupni letu.

6. Způsob ovládání dronu

Senzor aktivní detekce překážek rozpoznává pevné překážky **ve směru letu** dronu. Pokud se před dronem objeví pevná překážka, dron automaticky zastaví a dále nereaguje na povely ovladače, aby nedošlo ke střetu a poškození. Dálkové ovládání zároveň vydává upozornění ve formě pravidelného pípání.

Senzor aktivní detekce překážek detekuje všechny překážky ve vzdálenosti 2-3 metrů. Vzdálenosti umožňuje dronu včas detekovat překážku a zastavit i při vyšší rychlosti letu. Pokud je v okolí dronu více překážek v menší vzdálenosti, dron vydává upozornění ve formě pípání, ale neumožňuje vzlétnout.