

**Rollei**

16<sup>AGE</sup>  
+

# Fly 100pro

Kvadrokoptéra



[www.rollei.cz](http://www.rollei.cz)

# Předmluva

Vážený zákazníku

Gratulujeme vám k nákupu vysoce kvalitního výrobku Rollei. Vybrali jste si moderní kvadrokoptéru s dobrou technickou výbavou a odpovídajícím příslušenstvím, která se mimořádně snadno ovládá. Na kvadrokoptéru máte dvouletou záruku. Pokud by se kvadrokoptéra někdy porouchala, budete potřebovat doklad o koupi. Ty si uschovejte na bezpečném místě spolu s kvadrokoptérou.

**Poznámka:** Informace o nákupu dalších náhradních dílů a příslušenství naleznete na adrese <https://www.rollei.com>.

## Zamýšlené použití

- Tato kvadrokoptéra je určena pouze jako létající model. Je určena pouze pro soukromé použití a není vhodná pro komerční využití.
- Kvadrokoptéru používejte pouze způsobem popsaným v tomto návodu k obsluze. Jakékoli jiné použití je považováno za nesprávné a může mít za následek poškození majetku (nebo ztrátu dat).
- Výrobce nebo prodejce nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávným nebo chybným používáním.


## Před prvním použitím


Tento návod k obsluze je součástí této kvadroptéry. Obsahuje důležité informace o uvedení do provozu a manipulaci.


Před použitím kvadroptéry si pečlivě přečtěte návod k obsluze, zejména bezpečnostní pokyny. Nedodržení těchto provozních pokynů může mít za následek ztrátu dat nebo poškození kvadroptéry. Návod k obsluze vychází z norem a předpisů platných v Evropské unii. V zahraničí dodržujte také pokyny a zákony platné v dané zemi! Návod k obsluze si uschovejte pro další použití. Pokud kvadroptéru předáváte třetím osobám, nezapomeňte přiložit tento návod k obsluze.


## Vysvětlení symbolů

V této příručce, na kvadroptéře nebo na obalu jsou použity následující symboly.

 Výrobky označené tímto symbolem splňují všechny příslušné předpisy Společenství Evropského hospodářského prostoru.

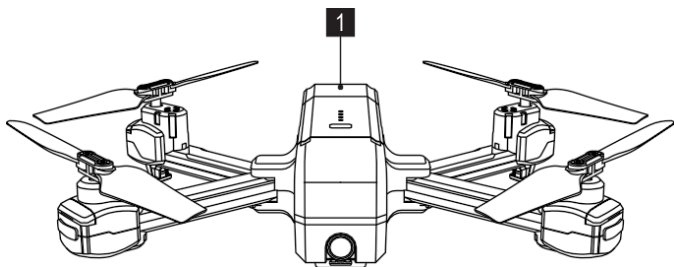
 Výrobky označené tímto symbolem jsou napájeny stejnosměrným proudem.

 Tato kvadroptéra spadá do třídy C0 otevřené kategorie pro bezpilotní letadla.

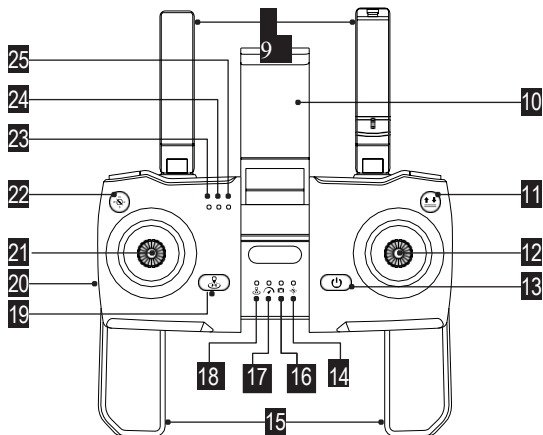
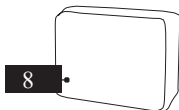
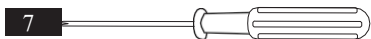
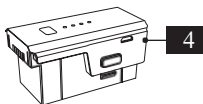
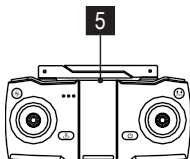
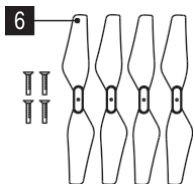
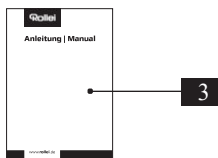
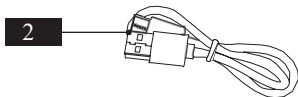
 Tento symbol upozorňuje na pohybující se rotory. Nesahejte do rotorů!

# Popis prvků / obsah balení

- 1 Fly 100pro
- 2 Nabíjecí kabel USB
- 3 Návod k použití
- 4 Lithium-polymerová baterie s 1 500 mAh (předinstalovaná)
- 5 Dálkové ovládání
- 6 4x náhradní listy rotoru (včetně šroubů)
- 7 Šroubovák (křížový)
- 8 Úložná taška
- 9 Antény (dálkové ovládání)
- 10 Držák na chytrý telefon
- 11 Tlačítko automatického vzletu/přistání
- 12 Pravá ovládací páka Pitch / Roll
- 13 Tlačítko zapnutí/vypnutí Dálkové ovládání
- 14 LED dioda v bezhlavém režimu
- 15 Držadla (dálkové ovládání)
- 16 Foto/video LED
- 17 Rychlost LED
- 18 LED dioda GPS/návrat na domovskou obrazovku
- 19 Návrat na tlačítko Domů
- 20 Dálkové ovládání USBport
- 21 Levá ovládací páka Výška /
- 22 Tlačítko GPS/HeadlessMode
- 23 Kontrolka LED baterie (zelená)
- 24 LED dioda nabíjení (červená)
- 25 Pohotovostní LED dioda (bílá)

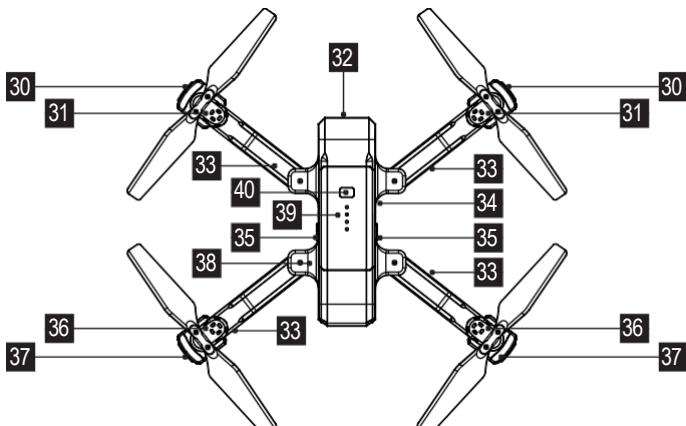
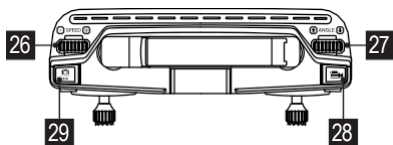


# Popis prvků / obsah balení



## Popis prvků / obsah balení

- |    |                                 |    |                                 |
|----|---------------------------------|----|---------------------------------|
| 26 | Rychlostní kolečko              | 34 | Příhrádka na paměťovou kartu    |
| 27 | Kolečko úhlu kamery             | 35 | Zámek baterie                   |
| 28 | Uvolnění závěrky videa          | 36 | Zadní rotory                    |
| 29 | Uvolnění spouště fotoaparátu    | 37 | Zadní poziční LED diody (modré) |
| 30 | Přední poziční LED diody (bílé) | 38 | Baterie USBkonektoru            |
| 31 | Přední rotory                   | 39 | Indikátory LED nabíjení         |
| 32 | Fotoaparát                      | 40 | Tlačítko napájení               |
| 33 | Ramena rotorů                   |    |                                 |



## Obecné

Tato kvadrokoptéra spadá do třídy C0 otevřené kategorie pro bezpilotní letadla. Podle směrnice EU (EU) 2019/847 se provozovatelé kvadrokoptér s vestavěnou kamerou musí registrovat online.

Uveďte prosím příslušné předpisy. Registrace je zpoplatněna.



### Odkaz pro registraci:



[www.easa.europa.eu/drones/NAA](http://www.easa.europa.eu/drones/NAA)

Číslo provozovatele UAS (e-ID), které obdrží po registraci, musí být na všech kvadrokoptérách provozovatele umístěno viditelným způsobem, např. pomocí odznaku EUdrone/quadrocopter.

U tohoto modelu můžete připevnit odznak EU na bok nebo na spodní část dronu.

**Poznámka:** V závislosti na způsobu použití kvadrokoptéry může být nutné mít také licenci pro malý nebo velký dron. Při používání kvadrokoptéry je vždy nutné mít u sebe všechny požadované dokumenty.

# Bezpečnostní pokyny

## Nebezpečí poškození!

- Opatrně otevřete obal.
- Při neopatrném otevření obalu ostrým nožem nebo jiným špičatým předmětem může dojít k poškození výrobku.

1. Zkontrolujte, zda je dodávka kompletní.
2. Vyměňte kvadrokoptéru [1] z obalu a zkontrolujte, zda zařízení nebo jeho části nejsou poškozené. Pokud ano, kvadrokoptéru [1] nepoužívejte. Obráťte se na servisní adresu výrobce uvedenou na záručním listu.

## Pozor! Nebezpečí zranění!

Nebezpečí poranění očí! Dodržujte bezpečnou vzdálenost 1 až 2 metry, abyste sebe nebo ostatní chránili před zraněním.

- Abyste předešli nehodám, nikdy nelétejte s kvadrokoptérou v blízkosti lidí, zvířat nebo jiných překážek. Udržujte ruce, vlasy a volné oblečení mimo dosah rotorů. Nesahejte do rotorů!
- Před použitím zkontrolujte, zda je kvadrokoptéra zcela sestavena..

## Pozor! Nebezpečí zranění! Pohybující se rotory!

Udržujte tělo, ruce, prsty, vlasy a volný oděv mimo dosah rotorů. Nesahejte do rotorů!

## Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Chybná elektrická instalace nebo nadměrná napětí může vést k úrazu elektrickým proudem.



## Bezpečnostní pokyny

- Kvadrokoptéru nepoužívejte, pokud je viditelně poškozená nebo pokud je vadný nabíjecí kabel micro USB.
- Kvadrokoptéru připojte pouze k blízkému a snadno přístupnému zdroji energie pro nabíjení, abyste ji mohli v případě poruchy rychle odpojit od napájení.
- Pokud je nabíjecí kabel micro USB kvadrokoptéry poškozen, musí jej vyměnit výrobce nebo jeho zákaznický servis nebo podobně kvalifikovaná osoba.
- Neponořujte kvadrokoptéru, dálkové ovládání ani nabíjecí kabel micro USB do vody nebo jiných tekutin. Na kvadrokoptéru ani dálkové ovládání nepokládejte předměty naplněné tekutinou, například vázy.
- Kvadrokoptéra a dálkové ovládání by neměly být vystaveny kapající nebo stříkající vodě.
- Používejte síťový adaptér (není součástí dodávky) pouze s výstupním napětím odpovídajícím vstupnímu napětí (5,0 V  $\approx$  1,5 A) kvadrokoptéry. Dodržujte typový štítek. V opačném případě hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Síťový adaptér nelze používat za bouřky. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

**Pozor!** Nebezpečí pro děti a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi (například osoby s částečným zdravotním postižením, starší osoby se sníženými fyzickými a duševními schopnostmi) nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí (například starší děti).

## Bezpečnostní pokyny

- Tuto kvadrokoptéru mohou používat děti od 16 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem.  
nebo instrukce týkající se bezpečného používání kvadrokoptéry a porozumět souvisejícím nebezpečím.
- Čištění a uživatelskou údržbu smí provádět pouze dospělé osoby.
- Tento dálkově ovládaný model není hračka. Vhodné pro osoby starší 16 let.
- Zajistěte, aby děti nevkládaly do kvadrokoptéry žádné předměty.
- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Pokud máte podezření, že vaše dítě spolkló baterii, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### **Pozor! Nebezpečí udušení!**

- Držte plastové fólie a sáčky mimo dosah kojenců a malých dětí, hrozí nebezpečí udušení.
- Obsahuje malé části, které lze spolknout. Uchovávejte mimo dosah malých dětí.

### **Pozor! Nebezpečí zranění!**

- Při nesprávném sestavení kvadrokoptéry hrozí nebezpečí zranění.
- Montáž dospělými je nutná.
  - Nesprávná montáž nebo demontáž součástí, které nejsou určeny k demontáži, může mít za následek nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nadměrného tepla, pořezání nebo jiná mechanická či fyzikální nebezpečí.
  - Dodaný šroubovák uchovávejte zejména mimo dosah dětí.

## Bezpečnostní pokyny

- Šroubovák smí používat pouze dospělé osoby, a to pouze k výměně listů rotoru. Jiné použití dodaného šroubováku není povoleno.
- Výměnu listů rotoru smí provádět pouze dospělé osoby.
- Výměna listů rotoru musí být provedena přesně podle tohoto návodu.
- Jiné úpravy, odstraňování jiných součástí nebo instalace dalších součástí jsou u kvadrokoptéry a jejího příslušenství (zejména dálkového ovládní) zakázány.

### **Pozor! Nebezpečí výbuchu!**

V případě nesprávné výměny baterií nebo jejich výměny za nesprávný typ. Vyměňte pouze za stejný nebo rovnocenný typ baterie.

- Dodržujte bezpečnostní pokyny, pokyny pro spotřebu a likvidaci, které poskytuje výrobce baterie.
- Vyjměte z dálkového ovladače staré nebo vybité baterie. Vyměňte všechny baterie v sadě najednou.
- Před vložením baterií očistěte kontakty baterií a kontakty v dálkovém ovladači.
- Při vkládání baterií dodržujte správnou polaritu (+/-). Nedodržení polarity může mít za následek zranění a/nebo poškození majetku.
- Nikdy se nedotýkejte baterií, které vytekly, bez odpovídající ochrany. Pokud se kyselina z baterie dostane do kontaktu s pokožkou, omyjte místo velkým množstvím vody a mýdla.
- Vyvarujte se kontaktu očí s kyselinou z baterie. Pokud se kyselina z baterie dostane do očí, vypláchněte si oči velkým množstvím vody a okamžitě vyhledejte lékaře.

## Bezpečnostní pokyny

- Pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie, abyste zabránili poškození zrezivělými nebo zkorodovanými bateriemi.
- Nikdy nevhazujte baterie do ohně, nevystavujte je ohni ani jiným zdrojům tepla (např. horkým kamnům).
- Pokud kvadrokoptéru nepoužíváte, čistíte ji nebo dojde k poruše, vždy ji vypněte a dálkové ovládání. Vyjměte baterie a odpojte všechna připojení.
- Nikdy nevystavujte baterie extrémně vysokým teplotám. Mohlo by dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Nikdy nevystavujte baterii kvadrokoptéry extrémně nízkému tlaku vzduchu. Při úniku hořlavé kapaliny nebo plynu může dojít k výbuchu.
- V žádném případě nesmíte baterii kvadrokoptéry rozebírat, ničit, propichovat nebo zkratovat, hrozí nebezpečí výbuchu.
- Likvidace baterií: Staré nebo vybité baterie musí být řádně zlikvidovány nebo recyklovány v souladu se všemi platnými zákony. Podrobné informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.
- Před likvidací je nutné baterie nejprve vyjmout a zlikvidovat odděleně od spotřebiče.
- Nikdy se nepokoušejte dobíjet baterie, které nejsou určeny k dobíjení.
- Nikdy nepoužívejte současně různé typy baterií.
- Dobíjecí baterie lze dobíjet pouze pod dohledem dospělé osoby.
- Pokud v dálkovém ovladači používáte dobíjecí baterie a chcete je dobít, nejprve je z dálkového ovladače vyjměte.
- Nikdy nemíchejte staré a nové baterie.
- Nikdy nezkratujte kontakty baterie dálkového ovládání.
- Nikdy baterie nemačkejte ani neřežte.

# Bezpečnostní pokyny

- V žádném případě baterie nerozebírejte, neničte, neděrujte ani nezkratujte, protože hrozí nebezpečí výbuchu.

## Riziko poškození majetku!

Nesprávné zacházení s kvadrokoptérou může vést k jejímu poškození.

- Je důležité věnovat pozornost svému okolí, ve kterém hodláte pracovat. používat kvadrokoptéru. Najděte si velkou, otevřenou a širokou plochu bez překážek, přičemž zvláštní pozornost věnujte budovám, davům lidí, elektrickému vedení a stromům.
- Kvadrokoptéru nikdy nepoužívejte v blízkosti letišť, železnic nebo silnic. Vždy dodržujte dostatečnou vzdálenost od nebezpečných a speciálně chráněných oblastí.
- Nepoužívejte kvadrokoptéru v blízkosti rádiových stanic, vedení vysokého napětí, transformátorových skříní apod.! Tyto instalace mohou způsobit rádiové rušení.
- Kvadrokoptéru používejte pouze venku za dobrého počasí. Nepoužívejte kvadrokoptéru za deště, bouřky nebo dokonce bouřky.
- Najděte si místo pro létání, které splňuje zákonné požadavky a na kterém nejsou překážky, jako jsou stromy, domy atd.
- Nelétejte v interiéru
- Nelétejte v prostředí, kde teplota přesahuje +45 °C a je nižší než 10 °C.
- Nevystavujte kvadrokoptéru vysoké vlhkosti nebo prachu.
- Kvadrokoptéru nepouštějte ani nesrážejte z velkých výšek. To může ovlivnit letové vlastnosti a životnost kvadrokoptéry.
- Uvědomte si, že některé části kvadrokoptéry mohou být horké.
- Kvadrokoptéru a příslušenství uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a horkých povrchů.

## Bezpečnostní pokyny

- Na kvadrokoptéru a dálkové ovládání ani do jejich blízkosti neumísťujte otevřené zdroje ohně, například zapálené svíčky.
- Nedávejte nabíjecí kabel micro USB do kontaktu s horkými částmi.
- Při čištění nikdy neponořujte kvadrokoptéru do vody a nepoužívejte k čištění parní čistič. Mohlo by dojít k poškození kvadrokoptéry.
- Kvadrokoptéru nepoužívejte, pokud jsou plastové nebo kovové části zařízení prasklé nebo deformované. Poškozené součásti vyměňujte pouze za vhodné originální náhradní díly.
- Na poškození kvadrokoptéry, kamery, dálkového ovládání nebo příslušenství způsobené vnějšími vlivy, jako jsou nárazy, pády nebo jiné, se záruka nevztahuje, a proto je zpoplatněno.
- Informujte se o právních předpisech platných pro používání zakoupené kvadrokoptéry ve vaší zemi.
- Nikdy ke kvadrokoptéře nepřipevňujte žádné příslušenství a nepřekračujte maximální povolenou vzletovou hmotnost (viz kapitola "Technické údaje" na straně 102).

### Pozor!

Vněkterých zemích je pro provoz kvadrokoptéry povinné uzavřít speciální pojištění odpovědnosti vlastníka modelu. Informace o tom lze získat u sportovních modelářských asociací nebo u pojišťovny.

- Síťový adaptér není součástí dodávky.
- V případě problémů s výrobkem způsobených statickým výbojem nebo kolísáním napětí vyjměte baterii z přístroje, nechte ji jednu minutu vychladnout a poté ji znovu vložte do přístroje.

## Bezpečnost letu

Pro vaši vlastní bezpečnost i bezpečnost okolních osob je důležité znát základní pravidla letu. Před letem si nezapomeňte přečíst bezpečnostní pokyny.

- Vždy létejte pouze nad otevřenými prostory.
- Létejte pouze v případě, že máte dostatečně silný signál GPS.
- Vždy udržujte vizuální kontakt s kvadrokoptérou.
- Vždy se zdržujte v nadmořské výšce pod 100 metrů.
- Vyhněte se létání nad překážkami, davem lidí, elektrickým vedením, stromy, letišti a vodními plochami nebo v jejich blízkosti.
- Nelétejte v blízkosti zdrojů silného elektromagnetického záření, jako je elektrické vedení nebo rádiové stanice, protože mohou rušit vestavěný kompas.
- Nepoužívejte kvadrokoptéru za špatných povětrnostních podmínek, jako je déšť, sněžení, mlha nebo vysoká rychlost větru. Dbejte na dodržování bezletových zón. Viz také kapitola "Větr" na straně 106.
- Nepřibližujte se k točícím se motorům a rotorům.
- Věnujte pozornost aktuální větrné situaci. S kvadrokoptérou lze létat pouze za bezvětří!

# První kroky

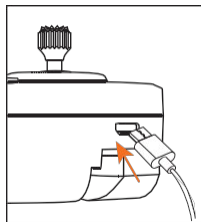
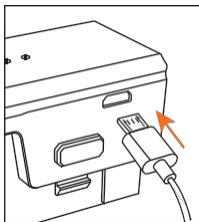
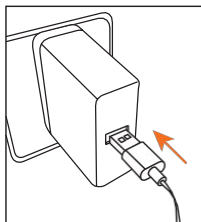
## Nabíjení baterie dálkového ovládání

Před prvním letem kvadrokoptéry [1] musí být baterie dálkového ovládání [5] plně nabitá. Za tímto účelem připojte dodaný kabel micro USB [2] k portu USB [20] dálkového ovladače [5]. Druhý konec mikro USBkabelu připojte k zástrčce USBmains (5,0 V).  $\approx$  2,0 A, není součástí dodávky).

Kontrolka nabíjení [24] začne svítit červeně.

Po dokončení nabíjení kontrolka nabíjení[24] zhasne a kontrolka baterie [23] se rozsvítí zeleně. Proces nabíjení trvá přibližně 50 minut.

Baterii dálkového ovladače [5] můžete nabíjet také prostřednictvím USB připojení v počítači. Upozorňujeme však, že se tím prodlouží proces nabíjení.



- Pokud je baterie dálkového ovladače [5] pouze slabě nabitá, bliká kontrolka nabíjení [24] červeně. V takovém případě musíte baterii neprodleně nabít.
- Baterie dálkového ovládání [5] je trvale nainstalována a nelze ji vyměnit. Pokud dojde k poškození baterie dálkového ovladače [5], je nutné dálkový ovladač [5] vyměnit.



# První kroky

## Zapnutí a vypnutí ovládání

Chcete-li dálkový ovladač zapnout, stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí [5]. Zazní zvukový signál a LED diody dálkového ovladače se začnou rozsvěcet. Chcete-li dálkový ovladač vypnout, stiskněte krátce tlačítko zapnutí/vypnutí [5], zazní zvukový signál. Znovu stiskněte tlačítko , dokud nezhasnou LED diody dálkového ovladače.

## Nabíjení baterie kvadrokoptéry

Před prvním letem kvadrokoptéry [1] musí být baterie [4] kvadrokoptéry [1] plně nabitá. Stiskněte 2 zámky baterie [35] na boku baterie [4] a vyjměte baterii [4] směrem nahoru z kvadrokoptéry [1]. Nepoužívejte při tom sílu. Nyní připojte dodaný micro USBkabel [2] k USBportu baterie [38]. Druhý konec mikro USBkabelu [2] připojte k USBzástrčce 5,0 V 2.0 A (není součástí dodávky). Indikátor nabíjení 4 LED diody [39] začnou blikat modře v závislosti na stavu nabíjení. Po dokončení nabíjení svítí všechny 4 kontrolky nabíjení[39] nepřetržitě modře.

Proces nabíjení trvá přibližně 150 minut. Doba letu je přibližně 12 až 15 minut.

Akumulátor [4] kvadrokoptéry [1] můžete nabíjet také prostřednictvím USB připojení k počítači. Upozorňujeme však, že se tím proces nabíjení prodlouží.

Vložte plně nabitou baterii [4] kvadrokoptéry [1] zpět do bateriového prostoru kvadrokoptéry. Ujistěte se, že baterie [4] pevně zapadla na své místo.

# První kroky

## Nabíjení baterie kvadrokoptéry

- Akumulátor [4] můžete nabíjet i v době, kdy je ještě v bateriovém prostoru kvadrokoptéry [1]. Postupujte podle pokynů a odpojte kabel micro USB [2], když se plně rozsvítí kontrolky nabíjení [39]. Při nabíjení musí být kvadrokoptéra [1] vypnutá.
- Informace o nákupu dalších náhradních baterií a dalšího příslušenství najdete na adrese <https://www.rollei.com/>.

## Indikátor stavu baterie

Stav nabití baterie [4] kvadrokoptéry [1] je indikován LED diodami indikujícími nabití [39].

- **Dostatečné nabití baterie:** 4 - 2 LED indikátory nabití [38] na kvadrokoptéře [1] svítí nepřetržitě modře.
- **Vybitá baterie:** bliká modře pouze jedna LED dioda indikátoru nabití[38]. Přistaňte s kvadrokoptérou [1], jakmile začne blikat poslední indikátor nabíjení [39] kvůli vybité baterii. Přibližně po 1 minutě kvadrokoptéra [1] automaticky přistane.

## Pozor!

Venku mohou mít povětrnostní podmínky a silný vítr velmi silný vliv na automatické přistání, když je baterie [4] vybitá.

# První kroky

## Příprava dálkového ovládání

Nejprve odklopte obě rukojeti [15] dálkového ovládání [5] pomocí dvou zářezů na zadní straně rukojeti [15]. Nyní můžete dálkový ovladač [5] snadněji držet.

## Zobrazení stavu baterie

Pomocí přiložené bezplatné aplikace (strana 93 a následující) můžete kvadrokoptéru [1] ovládat současně s dálkovým ovladačem [5] a sledovat živý obraz kamery. Stáhněte si bezplatnou aplikaci "Fly GPS" z obchodu Google Play nebo "Rollei Fly GPS" z obchodu iOS App Store a nainstalujte ji do svého chytrého telefonu.

K tomu je nejlepší použít držák chytrého telefonu [10] dálkového ovladače [5]. Sklopte držák chytrého telefonu [10] uprostřed dálkového ovladače [5]. Vytáhněte horní konec držáku chytrého telefonu [10] směrem nahoru, dokud nebude možné chytrý telefon vložit mezi dvě svorky držáku chytrého telefonu [10].

Ujistěte se, že je displej smartphonu orientován ve směru ovládacích prvků dálkového ovladače [5]. Poté opět opatrně spusťte horní svorku držáku smartphonu [10], dokud není smartphone upnut a dostatečně pevně a bezpečně zajištěn.

Opatrně zatřeste dálkovým ovladačem [2], abyste zkontrolovali, zda je smartphone skutečně pevně usazen v držáku [10].

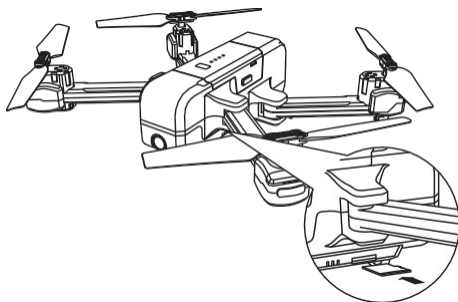
Nyní rozložte obě antény [9] dálkového ovládání [5] a nasměrujte je dopředu.

# První kroky

## Vložení paměťové karty

Fotografie a videa lze pořizovat pouze s vloženou paměťovou kartou\*. Proto před zapnutím kvadrokoptéry [1] vložte paměťovou kartu micro SD/ SDHC\* do přihrádky pro paměťovou kartu [34] kvadrokoptéry [1].

- Vložte paměťovou kartu\* podle obrázku níže. Nápis na paměťové kartě\* ukazuje na spodní stranu kvadrokoptéry [1]. Vložte paměťovou kartu\* hluboko do přihrádky na paměťovou kartu. [34], až slyšitelně zapadne na místo.
- Chcete-li paměťovou kartu\* vyjmout, znovu ji krátce stiskněte; paměťová karta\* se poté trochu vysune.



- Aby nedošlo k poškození paměťové karty\*, vypněte kvadrokoptéru [1] před vložením nebo vyjmutím paměťové karty\*.
- Podporovány jsou paměťové karty MicroSD/SDHC s kapacitou až 32 GB.

\*není součástí dodávky

# První kroky

## Zapnutí kvadroptéry

Chcete-li kvadroptéru [1] připravit k prvnímu letu, postupujte podle následujících kroků.

1. Rozložte ramena rotoru [33] kvadroptéry [1]. Ramena rotoru [33] se v koncové poloze ztlačně zasunou.
2. Umístěte kvadroptéru [1] na rovný povrch.
3. Zapněte kvadroptéru [1] stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí [40] kvadroptéry [1], dokud se nerozsvítí všechny 4 kontrolky nabíjení [39]. Uvolněte tlačítko napájení [40]. Kontrolky polohy [30] a [37] se krátce rozsvítí modře a poté začnou blikat červeně.
4. Zapněte dálkový ovladač [5], kontrolka připravenosti [25] se rozsvítí bíle. Pohybuje levou ovládací páčkou [21] dopředu a pak dozadu tak, aby se dálkové ovládání [5] připojilo ke kvadroptéře [1]. Po úspěšném připojení blikají LED diody zadní polohy [37] modře a LED diody přední polohy [30] bíle.
5. Pokud LED diody polohy [37] a [30] po zapnutí rychle blikají modře a červeně, proveďte kalibraci kompasu podle popisu na straně 78. Můžete začít přímo bodem 3 v kapitole "Kalibrace kompasu".
6. Připojte kvadroptéru [1] k WIFI svého chytrého telefonu. Za tímto účelem otevřete možnosti WIFI svého chytrého telefonu a vyhledejte signál WIFI "Rollei Fly 100pro". Připojte se k této síti. Nebudete požádáni o zadání hesla WIFI. Vezměte prosím na vědomí, že po dobu tohoto připojení nebudete mít na svém smartphonu přístup k internetu.
7. Otevřete aplikaci ve smartphonu.

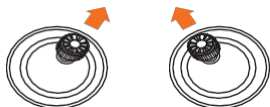
# Kalibrace kvadroptéry

Před prvním letem byste měli zkalibrovat kompas a gyroskop v kvadroptéře [1]. Kalibraci je třeba provést před každým letem a v případě, že se letové vlastnosti kvadroptéry [1] zhoršily po kolizi nebo havárii.

Při tomto úkonu musí být kvadroptéra [1] zapnutá a musí stát na rovném povrchu. Zapněte dálkové ovládání [5] a připojte kvadroptéru [1] k WIFI svého chytrého telefonu. Otevřete aplikaci.

## Kalibrace kompasu

1. Přesuňte obě ovládací páčky [12] / [21] dálkového ovladače [5] současně do polohy 1 hodina (vlevo) a 11 hodina (vpravo). Kontrolky polohy [30] a [37] na kvadroptéře [1] nyní rychle blikají modře a červeně (vzadu) a bíle a červeně (vpředu).



2. Aplikace zobrazuje následující stav: "Kalibrace kompasu".
3. Zvedněte kvadroptéru [1] vodorovně zezadu a jednou se s kvadroptérou v ruce otočte. ruce jednou kolem 360°.
4. LED diody polohy [37] nyní svítí nepřetržitě modře.
5. Nyní držte kvadroptéru [1] s kamerou namířenou směrem k zemi a znovu se otočte o 360°.



## Kalibrace kvadrokoptéry

6. Přední poziční LED diody [30] nyní svítí trvale bíle.

7. Aplikace zobrazí následující stav:

"Kalibrace kompasu v pořádku".

## Kalibrace gyroskopu

Přesuňte obě ovládací páčky [12] / [21] dálkového ovladače [5] současně do polohy 11 hodin (vlevo) a 1 hodiny (vpravo).

1. Polohové LED diody [30] a [37] kvadrokoptéry [1] rychle blikají modře (vzadu) a bíle (vpředu).

2. Aplikace zobrazuje následující stav: "Kalibrace gyroskopu".

3. Po několika sekundách začnou LED diody polohy [30] a [37] opět pomalu blikat modře (vzadu) a bíle (vpředu).

4. Aplikace zobrazí následující stav: "Gyroskop OK".

## Vyhledávání signálu GPS

Než je kvadrokoptéra [1] připravena k letu, potřebuje signál GPS ze satelitu GPS. Kvadrokoptéra [1] automaticky začne tento signál vyhledávat.

1. Kontrolky polohy [30] a [37] začnou rychle blikat modře (vzadu) a bíle (vpředu). Vyhledává se signál GPS. Tento proces může trvat několik minut.

2. Aplikace zobrazuje následující stav: "Waiting for GPSsignal".

3. Pokud byl přijat signál GPS, kontrolky polohy [30] a [37] krátce pomalu blikají a poté svítí trvale modře (vzadu) a bíle (vpředu).

4. Aplikace zobrazí stav: "Kalibrace GPS dokončena".

# Kalibrace kvadroptéry

## Poznámka:

- Pokud nepřijímáte dostatečný signál GPS, můžete funkci GPS kvadroptéry deaktivovat stisknutím tlačítka GPS/ Headless Mode [22]. Stejně tak by tato funkce měla být deaktivována v interiéru. Upozorňujeme, že ovládání kvadroptéry [1] je ztíženo deaktivovaným systémem GPS.
- Bez zapnutého signálu GPS není možný ani automatický návrat do výchozího bodu. Pokud během letu dojde ke ztrátě spojení mezi kvadroptérou a dálkovým ovladačem, zatímco je GPS deaktivováno, dron okamžitě provede automatické mělké přistání na místě, kde došlo ke ztrátě spojení.
- Vypnutí GPS: Stiskněte a podržte tlačítka GPS/HeadlessMode [22], dokud nezazní zvukový signál a nezhasne kontrolka GPS/Returnto Home [18].
- Znovu aktivujte GPS: Stiskněte a podržte tlačítka GPS/HeadlessMode [22], dokud se nezozve zvukový signál a LED dioda GPS/Returnto Home [18] se znovu nerozsvítí.



# První letová cvičení

Před létáním s kvadrokoptérou [1] si nejprve přečtěte informace o jejích ovládacích funkcích v tomto návodu a poté proveďte několik cvičení. Následující pokyny a letová cvičení se týkají režimu GPS kvadrokoptéry [1].

1. Umístěte kvadrokoptéru [1] na rovný povrch na zemi. Kvadrokoptéra [1] musí být otočena ocasem k vám (zadní pozice LED diod [37]).
2. Nejprve si procvičte ovládání vznášení pomocí levé řídicí páky [21]. Poté zkuste změnit polohu kvadrokoptéry [1] pomocí pravé ovládací páky [12] (dopředu, dozadu, do strany).
3. Nakonec si procvičte otáčení kvadrokoptéry [1] kolem vlastní osy pomocí levé ovládací páky [21].

Po zvládnutí těchto funkcí kvadrokoptéry [1] můžete provést první řízený let.

- Kvadrokoptéru [1] vždy spouštějte ze země, protože při každém restartu se kvadrokoptéra automaticky rekalibruje. Tento proces trvá přibližně 1 sekundu.
- Pokud se kvadrokoptéra [1] po kolizi nebo havárii vychýlí z kurzu, přistávejte s kvadrokoptérou [1] a restartujte ji, aby se mohla znovu zkalibrovat.
- Před každým opětovným spuštěním kvadrokoptéry zkontrolujte, zda jsou ramena rotoru [33] zcela vysunuta a zajištěna.
- Věnujte pozornost aktuální větrné situaci. S kvadrokoptérou lze létat pouze za bezvětří!
- Nelétejte za deště, větru, mlhy, v noci nebo když jsou v dosahu dronu lidé, vozidla, ptáci, zvířata nebo křehké předměty.

# První letová cvičení

- Létejte pouze na místech, kde nehrozí nebezpečí zranění nebo poškození.
- Létejte pouze za stabilních povětrnostních podmínek, za dobré viditelnosti, bez rizika větru a/nebo deště.

## Spuštění rotorů a vzlet

- Kvadrokoptéra [1] musí stát na rovném povrchu a musí být zapnutá. Zadní část kvadrokoptéry [1] směřuje k vám. Ovladač Theremote [5] musí být zapnutý a připojený ke kvadrokoptéře [1]. Kalibrace kompasu a gyroskopu by měla být dokončena. LED diody polohy [30] a [37] musí trvale svítit modře (vzadu) a bíle (vpředu). aplikace zobrazí stav "Připraven k letu".
- Přesuňte ovládací páčky [12] a [21] do polohy 5 hodin (vlevo) a 7 hodin (vpravo).



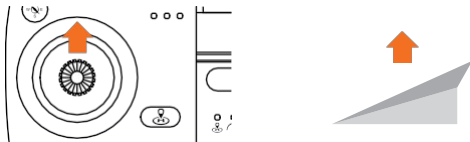
- Motory se spustí automaticky. Levou ovládací páku [21] jemně zatlačte dopředu, abyste odstartovali. Jakmile kvadrokoptéra [1] dosáhne výšky přibližně 1,5 m, přidržte levou ovládací páku [21] uprostřed, aby se vznášela v jedné úrovni.
- Alternativně k předchozímu bodu můžete také stisknout tlačítko automatického vzletu/přistání [11]. Pak se kvadrokoptéra [1] přesune do letové výšky přibližně 1,5 m a vznáší se v ní.

# První letová cvičení

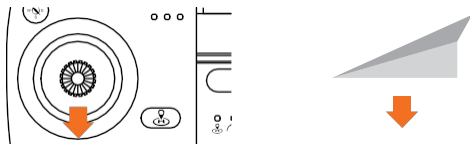
## Kontrola

Následuje popis ovládání kvadrokoptéry [1].

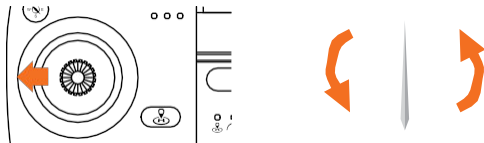
- **Vzlet nahoru:** Stiskněte levou ovládací páku [21] směrem nahoru. Rotory [31] a [36] se otáčejí rychleji a kvadrokoptéra [1] stoupá.



- **Sestup:** Stiskněte levou ovládací páku [21] dolů. Rotory [31] a [36] se otáčejí pomaleji a kvadrokoptéra [1] klesá.



- **Otočení doleva:** Otočte levou ovládací páku [21] doleva. Kvadrokoptéra [1] se otočí doleva po své vlastní ose.

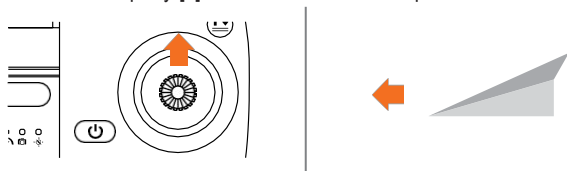


## První letová cvičení

- **Otočení doleva:** Otočte levou ovládací páku [21] doprava. Kvadroptéra [1] se otočí doprava po své vlastní ose.



- **Létání vpřed:** Stiskněte pravou ovládací páku [21] směrem nahoru. Přední část kvadroptéry [1] se nakloní dolů a letí dopředu.

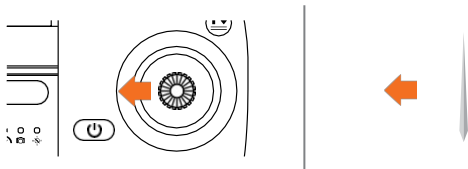


- **Létání pozpátku:** Stiskněte pravou ovládací páku [21] směrem dolů. Zadní část kvadroptéry [1] se nakloní dolů a letí dozadu.

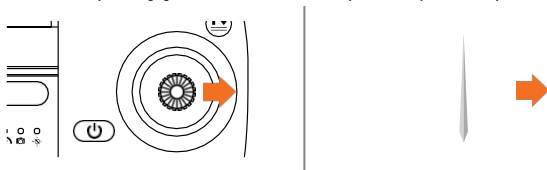


## První letová cvičení

- **Let doleva:** Stiskněte pravou ovládací páku [21] doleva. Kvadroptéra [1] se mírně nakloní doleva a poletí doleva.



- **Let doprava:** Stiskněte pravou ovládací páku [21] doprava. Kvadroptéra [1] se mírně nakloní doprava a poletí doprava.



# První letová cvičení

## Přistání a vypnutí rotorů

1. Zatlačte levou řídicí páku [21] dolů, abyste kvadrokoptéru [1] navedli do malé výšky.
2. Vyhledejte vhodné, rovné místo pro přistání.
3. Opět zatlačte levou řídicí páku [21] dolů, dokud se kvadrokoptéra [1] nedotkne země.
4. Pokud kvadrokoptéra [1] neobdrží do 20 sekund žádný další signál z dálkového ovládání, motory [31] a [36] se automaticky zastaví.

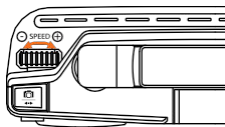
**Pozor!** Neútočte na kvadrokoptéru [1], dokud se rotory nezastaví. [31] a [36] se zastavily. Rotující rotory mohou způsobit vážná zranění.

## Pokročilé funkce

Po seznámení s ovládáním kvadrokoptéry [1] můžete používat další funkce a letové režimy kvadrokoptéry [1].

### Nastavení rychlosti

Pomocí ovládacího prvku [5] můžete nastavit tři režimy otáček: Režim pro začátečníky, Normální režim a Pokročilý režim.



## Pokročilé funkce

- **Začátečník:** Při zapnutí kvadrokoptéry [1] je z výroby aktivován režim Začátečník.
- **Normální:** Otočte kolečkem [26] jednou doprava. Dálkový ovladač [5] vydá krátký akustický signál. Aktivuje se normální režim.
- **Pokročilý:** Posuňte kolečko rychlosti [26] opět doprava. Dálkový ovladač [5] opět vydá zvukový signál. Aktivuje se pokročilý režim.

Posunutím kolečka rychlosti [26] doleva se vrátíte do předchozího režimu. Pokud po stisknutí kolečka rychlosti [26] uslyšíte dlouhé pípnutí, znamená to, že jste již aktivovali režim nejvyšší nebo nejnižší rychlosti.

## Záznam fotografií a videa

Vaše kvadrokoptéra [1] je vybavena pohyblivou kamerou Full HD [32], která umožňuje pořizovat fotografie a videa z ptáčích perspektivy.

1. Ujistěte se, že jste do slotu pro paměťovou kartu [34] kvadrokoptéry [1] vložili paměťovou kartu\*.
2. Ovládejte úhel kamery pomocí kolečka pro nastavení úhlu kamery [27].
3. Posunutím úhlového kolečka kamery [27] doleva posunete kameru nahoru. Zazní akustický signál.
4. Posunutím úhlového kolečka kamery [27] doprava posunete kameru směrem dolů. Zazní akustický signál.
5. Fotografování zahájíte jedním stisknutím tlačítka spouště [29]. Dálkový ovladač [5] vydá 2 akustické signály.

\*není součástí dodávky

## Pokročilé funkce

6. Spustíte nahrávání videa jedním stisknutím tlačítka spouště videa [28]. Dálkový ovladač [5] bude vydávat akustický signál, dokud nahrávání nezastavíte opětovným stisknutím tlačítka spouště videa [28].
7. Záznamy se ukládají na paměťovou kartu.
8. Pokud jste připojeni k aplikaci, videa se ukládají také do vašeho smartphonu. Nahrávky najdete v cestě DCIM/Rollei Fly 100pro ve svém smartphonu.

### Poznámka:

- Video na paměťové kartě jsou zaznamenávána v rozlišení 1920 x 1080p s 25 snímků za sekundu.
- Ve smartphonu je rozlišení omezeno na 1280 x 720p, 25 snímků za sekundu kvůli přenosu WIFI.
- Kvadrokoptéra nemá mikrofon. Mikrofon chytrého telefonu lze aktivovat pro záznam zvuku prostřednictvím aplikace.

### Automatický vzlet / přistání / nouzové zastavení

Tlačítko Auto Start/Landing [11] na dálkovém ovladači má 3 různé funkce.

- **Automatické spuštění:** Zapněte kvadrokoptéru [1] a připojte dálkové ovládání [5]. Stiskněte tlačítko automatického startu/přistání [11]. Rotory [31] a [36] kvadrokoptéry [1] se začnou otáčet a kvadrokoptéra [1] se vznese do výšky letu přibližně 1,5 m.



## Pokročilé funkce

- **Automatické přistání:** Stiskněte tlačítko Automatický vzlet/přistání [11] během letu kvadrokoptéry [1], ta automaticky sníží výšku a přistane. Ujistěte se, že přistání probíhá na rovném povrchu bez překážek.
- **Nouzové zastavení:** Tlačítko automatického vzletu/přistání [11] stiskněte na 3 sekundy během letu kvadrokoptéry [1]. Rotory [31] a [36] kvadrokoptéry [1] se vypnou a kvadrokoptéra [1] spadne. Tuto funkci používejte pouze v krajní nouzi, abyste snížili riziko zranění nebo poškození.

## Headlessmode

V režimu headlessmode poletí kvadrokoptéra [1] vždy dopředu, doleva, doprava nebo dozadu, když stisknete pravou ovládací páčku [12] v odpovídajícím směru. Nezáleží na tom, kterým směrem je kvadrokoptéra [1] v daném okamžiku otočena. Důležité je, aby dálkové ovládání [5] zachovalo polohu, ve které bylo připojeno ke kvadrokoptéře [1].

Chcete-li aktivovat bezhlavý režim, položte kvadrokoptéru [1] na rovný povrch zadní částí kvadrokoptéry [1] směrem k sobě. Stiskněte tlačítko GPS/Headless Mode [22] na dálkovém ovladači [5]. Rozsvítí se LED dioda bezhlavého režimu

[14] na dálkovém ovladači zhasne. LED diody polohy, které v tomto okamžiku směřují dopředu, se nyní rozsvítí bíle.

Chcete-li deaktivovat bezhlavý režim, stiskněte tlačítko GPS/HeadlessMode. [22] znovu.

# Pokročilé funkce

## Režim bodu zájmu (POI)

V režimu POI kvadrokoptéra [1] automaticky krouží kolem dálkového ovladače [5] v konstantní výšce, zatímco se vznáší. Vzdálenost k dálkovému ovládání [5] může být od 2 do 100 metrů.

1. Nastartujte kvadrokoptéru [1] a přejděte do střední letové výšky (cca 2 - 5 m).
2. Na dálkovém ovladači [5] stiskněte současně tlačítka fotografické spouště [29] a video spouště [28].
3. Kvadrokoptéru [1] nasměrujte pravou ovládací pákou [21] do požadované vzdálenosti mezi 2 m a 100 m. Ujistěte se, že ve zvoleném dosahu nejsou žádné překážky.
4. Stiskněte znovu současně tlačítka spouště pro fotografování [29] a tlačítka spouště pro videozáznam [28].
5. Kvadrokoptéra [1] začne kroužit kolem dálkového ovladače [5] v definovaném akčním rádiu. Pokud je zvolený akční rádius menší než 2 metry, kvadrokoptéra [1] automaticky doletí do vzdálenosti 2 metrů.
6. Posunutím pravé ovládací páčky [21] deaktivujete režim zájmového bodu.

# Pokročilé funkce

## Návrat domů (RTH)

Pomocí funkce RTH se kvadrokoptéra [1] automaticky vrátí do výchozího bodu. Tuto funkci lze zvolit pouze s aktivovanou GPS.

Funkce RTH má tři různé režimy:

- **Smart RTH:** Stiskněte tlačítko Návrat na domovskou obrazovku [19] na dálkovém ovladači [5]. Dálkový ovladač [5] vydává akustický signál a kontrolka GPS/Return to Home [18] neustále bliká. Kvadrokoptéra [1] se vrátí do výchozího bodu. Chcete-li proces návratu domů zrušit, stiskněte znovu tlačítko Návrat domů [19]. zatáhněte levou ovládací páku [21] dozadu, aby kvadrokoptéra [1] bezpečně přistála.
- **Automatické RTH:** Funkce automatického RTH se spustí, když je úroveň nabití baterie [4] kvadrokoptéry [1] příliš nízká nebo když bylo přerušeno spojení mezi dálkovým ovladačem a kvadrokoptérou. Kvadrokoptéra [1] automaticky doletí do vzdálenosti přibližně 30 m od místa vzletu, takže můžete automaticky řídit proces přistání.
- **Ztráta spojení RTH:** Tato funkce RTH se spustí, když dojde ke ztrátě spojení dálkového ovladače [5] s kvadrokoptérou [1]. Znovu připojte kvadrokoptéru [1], jakmile se v poli objeví kvadrokoptéra [1]. pohledu. Poté můžete kvadrokoptéru [1] opět ovládat ručně a bezpečně s ní přistát.

## Pozor!

- Funkci RTH lze zvolit a je aktivní pouze tehdy, když je aktivováno GPS.
- Kvadrokoptéra [1] nemá automatickou detekci překážek.

# Pokročilé funkce

## Režim duálního ovládání

Funkce levé a pravé řídicí páky [12] a [21] ovládání [5] kvadrokoptéry [1] lze vzájemně vyměnit.

1. Vypněte dálkové ovládání [5].
2. Současně stiskněte tlačítko fotografické spouště [29] a tlačítko zapnutí/vypnutí [13].
3. Ovladač Theremote [5] potvrdí tento pokyn dvojitým akustickým signálem a zapne se.
4. Pravá ovládací páka [21] má nyní funkce stoupání, klesání, zatáčení vlevo a zatáčení vpravo kvadrokoptéry [1].
5. Levou ovládací pákou [21] lze nyní létat dopředu, dozadu, doleva a doprava.
6. Vypnutím dálkového ovladače [5] znovu aktivujete normální funkci dálkového ovladače [5].

## Poznámka!

Obsluha kalibrace kvadrokoptéry [1] zůstává ve své původní funkci.

# Aplikace

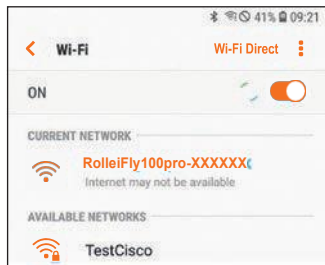
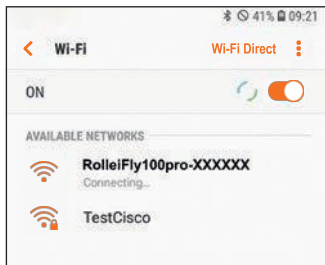
Stáhněte si bezplatnou aplikaci "Fly GPS" z obchodu Google Play nebo "Rollei Fly GPS" z obchodu iOSApp Store a nainstalujte ji do svého chytrého telefonu.



Nyní zapněte kvadrokoptéru [1] a otevřete možnosti připojení ve smartphonu.

Otevřete možnost WLAN připojení a připojte smartphone k síti WiFi kvadrokoptéry [1].

Ten se zobrazí se síťovým identifikátorem "RolleiFly100pro-xxxxxx". Heslo WIFI při prvním zapnutí kvadrokoptéry [1] je "MKReset01".



## Aplikace

Po připojení smartphonu a kvadrokoptéry [1] otevřete aplikaci. Na úvodní obrazovce budete nyní vyzváni ke změně hesla WIFI kvadrokoptéry [1]. Bez změny hesla není kvadrokoptéra [1] připravena k letu. Nové heslo se musí skládat z 8 velkých a malých písmen a číslic (např.: "Rollei01").

- Na úvodní obrazovce klepněte na možnost Změnit heslo.
- Zadejte nové heslo a potvrďte zadání tlačítkem "Aktivovat".
- Zapište si nové heslo. Na zapomenuté heslo se nevztahuje žádná záruka!
- Vypněte a znovu zapněte kvadrokoptéru [1].
- Připojte kvadrokoptéru [1] k WIFI svého chytrého telefonu. Použijte k tomu nové heslo.
- Otevřete aplikaci "Rollei Air GPS" a vyberte možnost "Start flight".
- Kvadrokoptéra [1] je nyní připravena k letu.

### **Poznámka:**

- Když je kvadrokoptéra [1] připojena ke smartphonu, nemáte připojení k internetu.
- Bez změny hesla WIFI není kvadrokoptéra připravena k letu.
- Nové heslo se musí skládat z 8 velkých písmen, malých písmen a číslic.
- Po změně hesla je nutné kvadrokoptéru [1] vypnout a znovu zapnout. Ochrana heslem slouží k tomu, aby se nikdo nemohl bez vašeho souhlasu připojit ke stávajícímu připojení WIFI a ovládat dron.

# Aplikace

## Ovládání aplikace

Na úvodní obrazovce vyberte model kvadrokoptéry. Můžete se přepnout přímo do letového režimu (Start) nebo přistupovat k dalším funkcím (galerie fotografií a videí, informace Quickstart atd.).





















Chcete-li ovládat kvadrokoptéru [1] připojenou přes WiFi, stiskněte tlačítko "Start". Otevře se režim ovládání. Zobrazí se živý obraz kamery a nad ním jsou ovládací prvky.



# Aplikace

Význam ikon na obrazovce:

-  Zpět na úvodní obrazovku
-  GPSstatus Zobrazení a vyhledání ztracené kvadroptéry, viz kapitola "GPS status".
-  Otevře další funkce, jako je režim sledování, fotografování, video atd.
-  Klepnutím otevřete režim sledování
-  Klepnutím na aktivujete režim sledování GPS, viz kapitola "Režim sledování prostřednictvím aplikace".
-  Klepnutím na aktivujete režim sledování obrazu, viz kapitola "Režim sledování přes aplikaci".
-  Klepnutím na aktivujete návrat domů, viz kapitola "Návrat domů (RTH)"
-  Klepnutím na zahájíte postup automatického vzletu.
-  Klepnutím na zahájíte postup automatického přistání
-  Klepnutím aktivujete ovládání fotoaparátu gesty, viz kapitola "Ovládání gesty prostřednictvím aplikace".
-  Klepnutím pořídíte fotografii
-  Klepnutím na položku nahrajete video. Dalším klepnutím ukončíte nahrávání videa
-  Klepnutím na aktivujete mikrofon smartphonu. Videá se nyní nahrávají se zvukem smartphonu.
-  Klepnutím na aktivujete funkci Way Point, viz kapitola " Funkce Way Point prostřednictvím aplikace".
-  Klepnutím otevřete galerii fotografií a videí.
-  Klepnutím otevřete záznam letu (statistiky)
-  Klepnutím rozdělíte obraz pro použití s 3D brýlemi
-  Klepnutím otočíte obraz kamery o 360°.



## Aplikace



Zobrazení stavu nabití baterie dálkového ovladače



Zobrazení stavu nabití baterie kvadrokoptéry




Otevře nastavení parametrů letu, viz kapitola "Nastavení parametrů letu prostřednictvím aplikace".

### Poznámka!


Veďte prosím na vědomí, že indikátor baterie dálkového ovládání se v aplikaci zobrazuje správně pouze v případě, že je dálkové ovládání spárováno s kvadrokoptérou!

### GPSstatus


Ikona  zobrazuje aktuální stav příjmu GPS z kvadrokoptéry [1]. Kromě toho můžete na ikonu třikrát kliknout. Otevře se mapa a zobrazí se poslední poloha, ve které aplikace přijala signál GPS z kvadrokoptéry [1]. Poloha chytrého telefonu je zobrazena jako malá tečka, poloha kvadrokoptéry [1] jako velká tečka se šipkou.


# Aplikace


## Režim sledování prostřednictvím aplikace

Režim sledování aktivujete pomocí ikony . Po otevření režimu sledování máte k dispozici 2 varianty tohoto režimu.

## Režim sledování GPS

Tento režim aktivujete pomocí ikony . Kvadroptéra [1] nyní sleduje GPSsignál chytrého telefonu, ke kterému je připojena přes WiFi, bez ohledu na to, kde se pohybujete. Ujistěte se, že letadlo letí ve vzdálenosti přibližně 3 metry a ve výšce 30 metrů.


V uživatelském rozhraní aplikace klepněte na . Počkejte, až se v aplikaci zobrazí stav "Tracking mode ready" (Režim sledování připraven). Nyní bude kvadroptéra[1] sledovat souřadnice smartphonu.

Režim sledování GPS vypnete opětovným klepnutím na  v uživatelském rozhraní aplikace.



## Poznámka!

Režim sledování GPS nelze aktivovat, pokud je signál GPS smartphonu příliš slabý. To může být způsobeno ztrátou signálu z okolních budov nebo stromů nebo přetížením sítě kvůli příliš velkému počtu chytrých telefonů v okolí.

## Režim sledování obrazu

Tento režim aktivujete pomocí ikony . Označte objekt nebo osobu, která má být sledována. kvadroptéra [1] sleduje tento objekt bez ohledu na to, kam se pohybuje. Všimněte si, že se pohybujete pouze pomalou chůzí.





## Aplikace

1. Ujistěte se, že kvadrokoptéra [1] letí ve vzdálenosti asi 3 metry a ve výšce 2-10 metrů.
2. V uživatelském rozhraní aplikace klepněte na . Označte osobu nebo objekt prstem přetažením obdélníku na živý obraz osoby/objektu. Počkejte, až se v aplikaci zobrazí stav "Tracking mode ready". Nyní bude kvadrokoptéra [1] sledovat souřadnice smartphonu.
3. Obrazovku režimu sledování vypnete opětovným klepnutím na  v uživatelském rozhraní aplikace.

## Ovládání gesty prostřednictvím aplikace



Fotografické a filmové záznamy kvadrokoptéry [1] lze spouštět pomocí určitých gest.

Chcete-li aktivovat ovládání gesty, klepněte na ikonu .

1. Ujistěte se, že kvadrokoptéra [1] letí ve vzdálenosti přibližně 2 m a že jste na živém obraze dobře viditelní.
2. Klepněte na uživatelské rozhraní aplikace na adrese .
3. Pro pořízení fotografie použijte pravou ruku a namiřte  do fotoaparátu [32]. Před pořízením snímku se na obrazovce zobrazí odpočítávání od 3 do 0.
4. Použijte pravou ruku a namiřte  na kameru [32] pro spuštění videozáznamu.
5. Opětovným zobrazením gesta zastavíte nahrávání videa.
6. Ovládání gest se deaktivuje opětovným klepnutím na ikonu .

# Aplikace

## Funkce Way Point prostřednictvím aplikace

- Pomocí funkce Way Point můžete definovat až 16 cílových bodů, ke kterým bude kvadrokoptéra [1] v režimu GPS sama navigovat.
- Funkci Way Point aktivujete pomocí této ikony 
- Na pravé straně obrazovky se zobrazí mapa. Na mapě se zobrazí aktuální poloha kvadrokoptéry [1].
- Na mapě označte až 16 cílových bodů v dosahu letu (červený kruh).
- Body můžete znovu definovat pomocí "Smazat jeden" nebo "Smazat všechny".
- Stisknutím tlačítka "Odeslat" zahájíte let s bodem cesty.
- Chcete-li ukončit let Way Point, znovu klepněte na .

## Poznámky:


Všimněte si, že kvadrokoptéra [1] nemá detekci překážek! Chcete-li používat funkci Way Point, musíte mít v chytrém telefonu nainstalované Mapy Google (Android nebo iOS) nebo Mapy Apple (iOS). Tyto aplikace si můžete zdarma stáhnout z App Store..

# Aplikace

## Nastavení parametrů letu prostřednictvím aplikace

V nastavení parametrů letu můžete nastavit vzdálenost, výšku a nadmořskou výšku letu pro funkci Návrat domů.

Základní nastavení "Začátečník" umožňuje let na vzdálenost 30 metrů, výšku letu 30 metrů a výšku návratu 25 metrů.

Nastavení parametrů letu otevřete pomocí ikony .

Před návratem na živou obrazovku uložte nastavení. Použijí se pouze uložená nastavení.

## Přeprava

1. Kvadrokoptéru [1] vždy přenášejte/zvedejte za tělo nebo za letová ramena. Kvadrokoptéru [1] nikdy nepřenášejte za rotory nebo jiné citlivé části.
2. Kvadrokoptéru [1] přepravujte v originálním obalu nebo v podobném vhodném obalu.
3. Nikdy na kvadrokoptéru [1] nic nepokládejte a chraňte kvadrokoptéru [1] před riziky, jako je šlápnutí nebo sednutí si na ni.
4. Chraňte kvadrokoptéru [1] před nárazy a silnými vibracemi, zejména při přepravě v dopravních prostředcích. Zajistěte kvadrokoptéru [1] proti sklouznutí a pádu.

# Údržba a řešení problémů

## Trimování polohy letu při deaktivaci GPS

- Pokud kvadrokoptéra [1] není během letu v režimu GPS, můžete ji trimovat, abyste zajistili vyváženější letové chování. Stisknutím a podržením fotografické spouště [29] na dálkovém ovladači [5] aktivujete režim trimování. Stiskněte pravou ovládací páku [21] v opačném směru, než je směr driftu kvadrokoptéry [1], abyste kvadrokoptéru [1] vyvážili. Pokud například kvadrokoptéra [1] driftuje doleva, stiskněte pravou ovládací páku [21] doprava, abyste ji vyvážili. Ovladač Theremote [5] potvrdí každé stisknutí akustickým signálem.
- Uvolněním fotografické spouště [29] ukončete režim trimování.

## Výměna listů rotoru

- Chcete-li vyměnit vadný rotor [31] a [36], nejprve z bezpečnostních důvodů vyjměte baterii [4] z kvadrokoptéry [1] a poté uvolněte šroub na straně vadného rotorového listu.
- Vyjměte vadný rotor [31] a [36] a vložte nový. Nový rotor [31] a [36] znovu připevněte pomocí šroubu. Šroub dobře utáhněte, ale dávejte pozor, abyste ho neutáhli příliš.

## Pozor!

- Rotory [31] a [36] a ramena rotoru [33] jsou označeny písmeny A a B. Součástí dodávky jsou 2 rotory, každý s označením A a B. Při výměně rotorů [31] a [36] vždy dbejte na to, aby bylo možné vyměnit pouze rotory se stejným označením.

# Údržba a řešení problémů

## **Kvadroptéra nereaguje**

- Zkontrolujte, zda jsou baterie [4] kvadroptéry [1] a baterie dálkového ovládání [5] dostatečně nabité. V případě potřeby nabijte baterii [4] kvadroptéry [1] a dálkového ovladače [5].
- Zkontrolujte, zda je vzdálenost mezi kvadroptérou [1] a dálkovým ovladačem [5] větší než 500 až 600 metrů.
- Zkontrolujte, zda se do frekvence dálkového ovladače [5] nevměšuje jiný dálkový ovladač nebo podobný zdroj rušení v okolí. V případě potřeby se od zdroje rušení dostatečně vzdálte.

## **Kvadroptéra již nevykazuje dobré letové vlastnosti**

- Zkontrolujte, zda výrobek není zjevně poškozen nebo znečištěn. V případě znečištění přístroj pečlivě vyčistěte (kapitola "Čištění" na straně 107). V případě poškození vyměňte rotory [31] a [36] nebo přístroj řádně zlikvidujte.
- Zkontrolujte, zda rotory [31] a [36] nebyly při výměně namontovány správně (kapitola "Výměna listů rotoru" na straně 104).

## **Kvadroptéra neustále létá na jednu stranu nebo nahoru/dolů**

- Zkontrolujte, zda jsou baterie kvadroptéry [1] a baterie dálkového ovládání [5] dostatečně nabité. V případě potřeby nabijte baterii [4], baterie dálkového ovládání [5] a kvadroptéry [1].
- Zkontrolujte, zda je nutné provést trimování kvadroptéry [1](kapitola "Trimování letové polohy s deaktivovaným GPS" na straně 104).

# Údržba a řešení problémů

## Kvadrooptéra již nezatačí vlevo a vpravo

- Zkontrolujte, zda je zapnutý režim bezhlavého letu, a v případě potřeby jej deaktivujte (kapitola "Bezhlavý režim" na straně 89).

## Vítr

Pravidlo letu kvadrooptéry říká, že rychlost větru nesmí překročit 2/3 maximální rychlosti kvadrooptéry. Maximální rychlost kvadrooptéry naleznete v technických údajích. K určení rychlosti větru můžete použít různé webové stránky nebo aplikace třetích stran. na ztrátu kvadrooptéry v důsledku větru se nevztahuje záruka ani záruka.

## Úložiště

- Pokud kvadrooptéru [1] nepoužíváte, odpojte ji od napájení a uložte ji na čistém a suchém místě mimo dosah dětí.
- Informace o nákupu přepravního boxu na míru najdete na adrese [www.rollei.com](http://www.rollei.com).



# Čištění

## **Varování: Nebezpečí popálení!**

- Kvadroptéra [1] se během provozu zahřívá!
- Před každým čištěním nechte kvadroptéru [1] zcela vychladnout.

## **Upozornění: Nebezpečí zkratu!**

- Voda, která vnikla do krytu, může způsobit zkrat.
- Kvadroptéru [1] nikdy neponořujte do vody.
- Dbejte na to, aby se do krytu nedostala voda.

## **Upozornění: Nebezpečí způsobené nesprávným zacházením!**

- Nesprávná manipulace s kvadroptérou [1] může vést k.
  - poškození.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, kartáče s kovovými nebo nylonovými štětinami ani ostré předměty.
- nebo nylonové štětiny, nebo ostré či kovové čisticí předměty, jako jsou nože, tvrdé špachtle apod. Ty mohou povrch poškodit.
- Kvadroptéru [1] nikdy nevkládejte do myčky nádobí. Zničili byste ji tím.
- Nechte kvadroptéru [1] zcela vychladnout.
- Otřete kvadroptéru [1] mírně navlhčeným hadříkem. Poté nechte kvadroptéru [1] zcela vyschnout.

## Vyjmutí baterie

Před likvidací kvadrokoptéry je třeba vyjmout baterii [4] a zlikvidovat ji samostatně.

Postupujte následujícím způsobem:

- Nejprve se ujistěte, že kvadrokoptéra [1] a dálkové ovládání [5] jsou vypnuté, a ujistěte se, že kvadrokoptéra [1] a dálkové ovládání jsou vypnuté.  
[5] zůstanou po celou dobu vyjmutí baterie vypnuté.
- Stiskněte dva zámky baterie [35] na boku baterie [4] a vyjměte baterii [4] směrem nahoru z kvadrokoptéry [1].
- Baterii [4] zlikvidujte podle popisu v kapitole "Likvidace".

## Likvidace



**Obal správně zlikvidujte.** Využívejte místní možnosti sběru papíru, lepenky a lehkých obalů (platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémy odděleného sběru recyklovatelných materiálů).



**Spotřebiče označené tímto symbolem se nesmí odkládat do domovního odpadu!** Staré spotřebiče jste ze zákona povinni likvidovat odděleně od domovního odpadu. Informace o sběrných místech, která přijímají staré spotřebiče zdarma, získáte na obecním nebo městském úřadě.

## Likvidace



**Baterie a dobíjecí baterie nesmí být ukládány do domácího odpadu!** Jako spotřebitel jste ze zákona povinni likvidovat všechny baterie a akumulátory ekologicky nezávadným způsobem bez ohledu na to, zda obsahují škodlivé látky\*. Nabíjecí baterie a akumulátory jsou proto označeny přílehlým symbolem. Další informace získáte u svého prodejce nebo na místech zpětného odběru a sběru ve vaší obci.

\*označeno: Cd = kadmium, Hg = rtuť, Pb = olovo.

## Prohlášení o shodě

Rollei GmbH & Co. KG tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu "Rollei Fly 100pro" je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na této internetové adrese:  
[www.rollei.com/egk/fly100pro](http://www.rollei.com/egk/fly100pro).



Rollei GmbH & Co. KG  
In de Tarpen 42  
22848 Norderstedt  
Německo

# Rollei

Rollei GmbH & Co. KG  
In de Tarpen 42  
D-22848 Norderstedt

**Servis - horká linka:**

+49 40 270750277

 /rollei.foto.de

 @rollei\_de

Číslo položky: 35102

www. **rollei**.cz