

Rollei

16^{AGE}
+

Fly 100pro

Kvadrokoptéra



www.rollei.cz

Predslov

Vážený zákazník

Blahoželáme vám k nákupu vysokokvalitného výrobku Rollei. Vybrali ste si modernú kvadroptéru s dobrým technickým vybavením a vhodným príslušenstvom, ktorá sa veľmi ľahko ovláda. Na kvadroptéru sa vzťahuje dvojročná záruka. Ak sa kvadroptéra niekedy pokazí, budete potrebovať doklad o kúpe. Uchovávajte ich na bezpečnom mieste spolu s kvadroptérou.

Poznámka: Informácie o kúpe ďalších náhradných dielov a príslušenstva nájdete na stránke <https://www.rollei.com>.

Zamýšľané použitie

- Táto kvadroptéra je určená len ako lietajúci model. Je určený len na súkromné použitie a nie je vhodný na komerčné použitie.
- Kvadroptéru používajte len tak, ako je popísané v tejto príručke. Akékoľvek iné použitie sa považuje za nesprávne a môže mať za následok poškodenie majetku (alebo stratu údajov).
- Výrobca alebo predajca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym alebo chybným používaním.


Pred prvým použitím


Táto príručka je súčasťou tejto kvadrokopty. Obsahuje dôležité informácie o uvedení do prevádzky a manipulácii.


Pred použitím kvadrokopty si pozorne prečítajte návod na použitie, najmä bezpečnostné pokyny. Nedodržanie týchto prevádzkových pokynov môže mať za následok stratu údajov alebo poškodenie kvadrokopty. Návod na obsluhu vychádza z noriem a predpisov platných v Európskej únii. Aj v zahraničí dodržiavajte pokyny a zákony platné vo vašej krajine! Návod na obsluhu si uschovajte pre budúce použitie. Ak kvadrokoptu odovzdáte tretím stranám, nezabudnite k nej priložiť túto príručku.


Vysvetlenie symbolov

V tejto príručke, na kvadrokopty alebo na obale sa používajú nasledujúce symboly.

 Výrobky s týmto symbolom spĺňajú všetky príslušné predpisy Európskeho hospodárskeho priestoru.

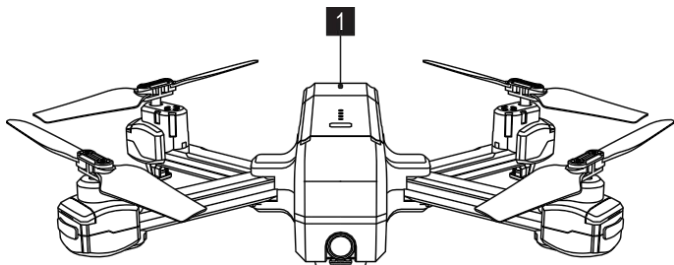
 Produkty označené týmto symbolom sú napájané jednosmerným prúdom.

 Táto kvadrokopta patrí do otvorenej kategórie C0 pre bezpilotné lietadlá.

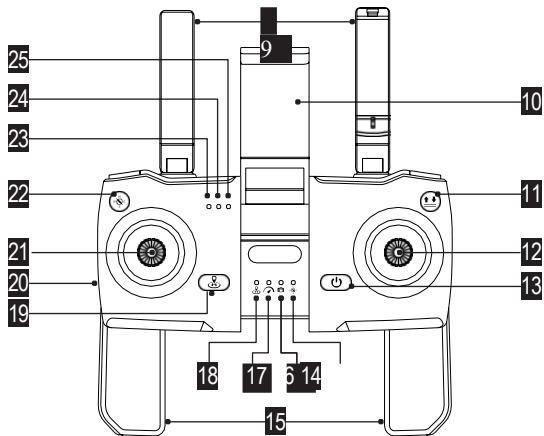
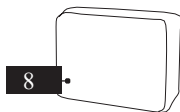
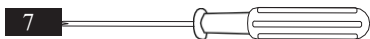
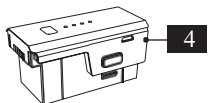
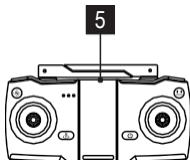
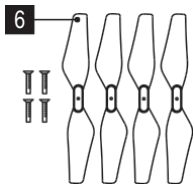
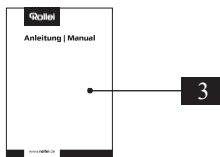
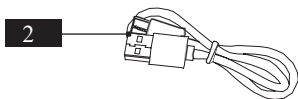
 Tento symbol označuje pohyblivé rotory. Nedotýkajte sa rotorov!

Popis prvkov/obsahu balenia

- 1 Fly 100pro
- 2 Nabíjací kábel USB
- 3 Návod na použitie
- 4 Lítiovo-polymérová batéria s 1 500 mAh (predinštalovaná)
- 5 Diaľkové ovládanie
- 6 4x náhradné listy rotora (vrátane skrutiek)
- 7 Skrutkovač (krížový)
- 8 Vrečko na uloženie
- 9 Antény (diaľkové ovládanie)
- 10 Držiak smartfónu
- 11 Tlačidlo automatického vzletu/pristátia
- 12 Pravá páka ovládania výšky/náklonu
- 13 Tlačidlo zapnutia/vypnutia
Diaľkové ovládanie
- 14 LED v režime bez hlavy
- 15 Rukoväť (diaľkové ovládanie)
- 16 Foto/video LED
- 17 Rýchlosť LED
- 18 LED dióda GPS/návrat na domovskú obrazovku
- 19 Návrat na tlačidlo Domov
- 20 Diaľkové ovládanie USBport
- 21 Ľavá ovládacia páka Výška /
- 22 Tlačidlo GPS/HeadlessMode
- 23 LED kontrolka batérie (zelená)
- 24 Kontrolka nabíjania (červená)
- 25 Pohotovostná LED dióda (biela)

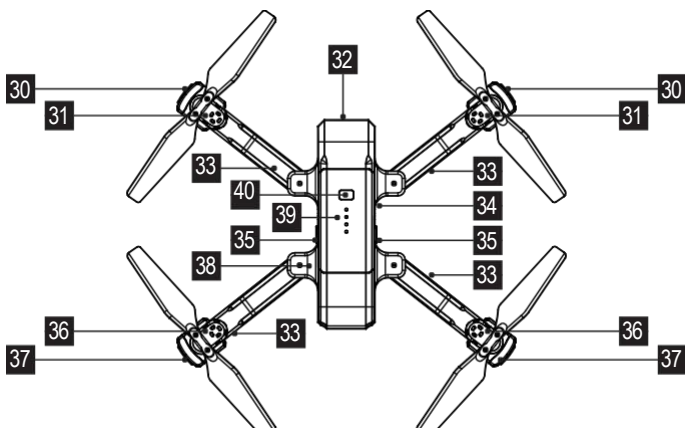
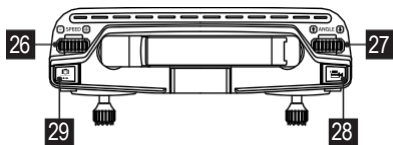


Popis prvkov/obsahu balenia



Popis prvkov/obsahu balenia

- 26 Rýchlostné koleso
- 27 Uhlové koliesko kamery
- 28 Uvoľnenie uzávierky videa
- 29 Uvoľnenie uzávierky fotoaparátu
- 30 Predné polohové LED diódy (biele)
- 31 Predné rotory
- 32 Fotoaparát
- 33 Ramená rotora
- 34 Zásuvka na pamäťovú kartu
- 35 Zámok batérie
- 36 Zadné rotory
- 37 Zadné polohové LED diódy (modré)
- 38 Batéria s konektorom USB
- 39 Indikátory LED nabíjania
- 40 Tlačidlo napájania



Všeobecné

Táto kvadrokoptéra patrí do otvorenej kategórie C0 pre bezpilotné lietadlá. Podľa smernice EÚ (EÚ) 2019/847 sa prevádzkovatelia kvadrokoptér so zabudovanou kamerou musia zaregistrovať online.

Uveďte príslušné predpisy. Registrácia je spoplatnená.



Odkaz na registráciu:



www.easa.europa.eu/drones/NAA

Číslo prevádzkovateľa UAS (e-ID) získané po registrácii musí byť viditeľne umiestnené na všetkých kvadrokoptéroch prevádzkovateľa, napr. prostredníctvom odznaku EUdrone/kvadrokoptéra.

Pri tomto modeli môžete odznak EÚ pripevniť na bočnú alebo spodnú časť dronu.

Poznámka: V závislosti od spôsobu používania kvadrokoptéry môžete potrebovať aj licenciu na malý alebo veľký dron. Pri používaní kvadrokoptéry musíte mať vždy pri sebe všetky požadované dokumenty.

Bezpečnostné pokyny

Nebezpečenstvo poškodenia!

- Opatrne otvorte balenie.
- Neopatrné otváranie obalu ostrým nožom alebo iným špicatým predmetom môže spôsobiť poškodenie výrobku.

1. Skontrolujte, či je dodávka kompletná.
2. Vyberte kvadroptéru [1] z obalu a skontrolujte, či zariadenie alebo jeho časti nie sú poškodené. Ak áno, kvadroptéru nepoužívajte [1].
Kontaktujte servisnú adresu výrobcu uvedenú na záručnom liste.

Pozor! Nebezpečenstvo zranenia!

Nebezpečenstvo poranenia očí! Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť 1 až 2 metre, aby ste ochránili seba alebo iné osoby pred zranením.

- Aby ste predišli nehodám, nikdy nelietajte s kvadroptérou v blízkosti ľudí, zvierat alebo iných prekážok. Udržujte ruky, vlasy a voľné oblečenie mimo dosahu rotorov. Nedotýkajte sa rotorov!
- Pred použitím skontrolujte, či je kvadroptéra úplne zostavená.

Pozor! Nebezpečenstvo zranenia! Pohyblivé rotory!

Udržujte telo, ruky, prsty, vlasy a voľný odev mimo rotorov. Nedotýkajte sa rotorov!

Pozor! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

Chybná elektrická inštalácia alebo nadmerné napätie môžu viesť k úrazu elektrickým prúdom.

Bezpečnostné pokyny

- Kvadrokoptéru nepoužívajte, ak je viditeľne poškodená alebo ak je poškodený nabíjací kábel micro USB.
- Kvadrokoptéru pripájajte len k blízkemu a ľahko dostupnému zdroju napájania na nabíjanie, aby ste ju v prípade poruchy mohli rýchlo odpojiť od napájania.
- Ak je nabíjací kábel micro USB kvadrokoptéry poškodený, musí ho vymeniť výrobca alebo jeho zákaznícky servis alebo podobne kvalifikovaná osoba.
- Kvadrokoptéru, diaľkové ovládanie ani nabíjací kábel micro USB neponárajte do vody ani iných tekutín. Na kvadrokoptéru alebo diaľkové ovládanie neumiestňujte predmety naplnené tekutinou, napríklad vázy.
- Kvadrokoptéra a diaľkové ovládanie by nemali byť vystavené kvapkajúcej alebo striekajúcej vode.
- Používajte iba napájací adaptér (nie je súčasťou dodávky) s výstupným napätím zodpovedajúcim vstupnému napätiu (5,0 V 1,5 A) kvadrokoptéry. Dodržiavajte typový štítok. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Sieťový adaptér nemožno používať pri búrke. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Pozor! Nebezpečenstvo pre deti a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami (napr. čiastočne postihnuté osoby, staršie osoby so zníženými fyzickými a duševnými schopnosťami) alebo s nedostatkom skúseností a znalostí (napr. staršie deti).

Bezpečnostné pokyny

- Túto kvadrokoptéru môžu používať deti od 16 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dohľadom. alebo pokyny o bezpečnom používaní kvadrokoptéry a porozumieť súvisiacim nebezpečenstvám.
- Čistenie a užívateľskú údržbu môžu vykonávať len dospelé osoby.
- Tento model na diaľkové ovládanie nie je hračka. Vhodné pre osoby staršie ako 16 rokov.
- Zabezpečte, aby deti do kvadrokoptéry nekladali žiadne predmety.
- Batérie uchovávajúte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
- Ak máte podozrenie, že vaše dieťa prehltnulo batériu, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pozor! Nebezpečenstvo udusenía!

- Plastové fólie a vrecká uchovávajúte mimo dosahu dojčiat a malých detí, pretože hrozí riziko udusenía.
- Obsahuje malé časti, ktoré sa môžu prehltnúť. Uchovávajúte mimo dosahu malých detí.

Pozor! Nebezpečenstvo zranenia!

Ak kvadrokoptéra nie je správne zostavená, hrozí nebezpečenstvo poranenia.

- Vyžaduje sa montáž dospelými osobami.
- Nesprávna montáž alebo demontáž komponentov, ktoré nie sú určené na demontáž, môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, nadmerné teplo, porezanie alebo iné mechanické alebo fyzické nebezpečenstvo.
- Dodaný skrutkovač uchovávajúte najmä mimo dosahu detí.

Bezpečnostné pokyny

- Skrutkovač môžu používať len dospelí a len na výmenu listov rotora. Iné použitie dodaného skrutkovača nie je povolené.
- Lopatky rotora môžu meniť len dospelí.
- Výmena listov rotora sa musí vykonať presne podľa týchto pokynov.
- Iné úpravy, odstraňovanie iných častí alebo inštalácia iných častí sú na kvadrokoptére a jej príslušenstve (najmä na diaľkovom ovládaní) zakázané.

Pozor! Nebezpečenstvo výbuchu!

V prípade nesprávnej výmeny batérie alebo výmeny za nesprávny typ.

Vymeňte iba za rovnaký alebo ekvivalentný typ batérie.

- Dodržiavajte bezpečnostné pokyny, pokyny na spotrebu a likvidáciu, ktoré poskytuje výrobca batérie.
- Z diaľkového ovládača odstráňte staré alebo vybité batérie. Vymeňte všetky batérie v súprave naraz.
- Pred vložení batérií očistite kontakty batérií a kontakty v diaľkovom ovládači.
- Pri vkladaní batérií dodržujte správnu polaritu (+/-). Nedodržanie polarity môže mať za následok zranenie a/alebo poškodenie majetku.
- Nikdy sa nedotýkajte batérií, ktoré vytekajú bez primeranej ochrany. Ak sa kyselina z batérie dostane do kontaktu s vašou pokožkou, umyte si miesto veľkým množstvom vody a mydla.
- Vyhnite sa kontaktu očí s kyselinou z batérie. Ak sa vám kyselina z batérie dostane do očí, vypláchnite si oči veľkým množstvom vody a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Bezpečnostné pokyny

- Ak diaľkový ovládač nebudete dlhší čas používať, vyberte z neho batérie, aby ste zabránili poškodeniu zhrdzavenými alebo skorodovanými batériami.
- Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa ani ich nevystavujte pôsobeniu ohňa alebo iných zdrojov tepla (napr. horúcich kachlí).
- Kvadroptéru a diaľkový ovládač vždy vypnite, keď ju nepoužívate, čistíte alebo keď sa vyskytne porucha. Vyberte batérie a odpojte všetky pripojenia.
- Batérie nikdy nevystavujte extrémne vysokým teplotám. Mohlo by dôjsť k výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.
- Batériu kvadroptéry nikdy nevystavujte extrémne nízkemu tlaku vzduchu. Únik horľavej kvapaliny alebo plynu môže spôsobiť výbuch.
- Batériu kvadroptéry nikdy nerozoberajte, neničte, neprepichujte ani neskratujte, pretože hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- Likvidácia batérií: Staré alebo vybité batérie sa musia riadne zlikvidovať alebo recyklovať v súlade so všetkými platnými zákonmi. Podrobné informácie získate od miestneho úradu pre odpadové hospodárstvo.
- Pred likvidáciou je potrebné batérie najprv vybrať a zlikvidovať oddelene od spotrebiča.
- Nikdy sa nepokúšajte nabíjať batérie, ktoré nie sú určené na nabíjanie.
- Nikdy nepoužívajte súčasne rôzne typy batérií.
- Nabíjateľné batérie sa môžu nabíjať len pod dohľadom dospelos osoby.
- Ak v diaľkovom ovládači používate dobíjacie batérie a chcete ich dobiť, najprv ich vyberte z diaľkového ovládača.
- Nikdy nemiešajte staré a nové batérie.

Bezpečnostné pokyny

- Nikdy neskratujte kontakty batérie diaľkového ovládania.
- Nikdy batérie nestláčajte ani nezmáčknite.

Bezpečnostné pokyny

- Batérie nikdy nerozoberajte, neničte, neprepichujte ani neskratujte, pretože hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Riziko poškodenia majetku!

Nesprávna manipulácia s kvadrokoptérou môže viesť k jej poškodeniu.

- Je dôležité venovať pozornosť prostrediu, v ktorom chcete pracovať. používať kvadrokoptéru. Nájdite si veľký, otvorený a široký priestor bez prekážok, pričom venujte osobitnú pozornosť budovám, davu ľudí, elektrickému vedeniu a stromom.
- Kvadrokoptéru nikdy nepoužívajte v blízkosti letísk, železníc alebo ciest. Vždy dodržiavajte dostatočný odstup od nebezpečných a osobitne chránených oblastí.
- Nepoužívajte kvadrokoptéru v blízkosti rádiových staníc, vedení vysokého napätia, transformátorových skríň atď. Tieto zariadenia môžu spôsobovať rádiové rušenie.
- Kvadrokoptéru používajte len vonku za dobrého počasia. Kvadrokoptéru nepoužívajte v daždi, búrke alebo dokonca počas búrky.
- Nájdite si miesto na lietanie, ktoré spĺňa zákonné požiadavky a na ktorom sa nenachádzajú prekážky, ako sú stromy, domy atď.
- Nelietat' v interiéri
- Nelietajte v prostredí, kde teplota presahuje +45 °C a je nižšia ako 10 °C.
- Nevystavujte kvadrokoptéru vysokej vlhkosti alebo prachu.
- Kvadrokoptéru nepúšťajte ani nepúšťajte z veľkých výšok. To môže ovplyvniť letové vlastnosti a životnosť kvadrokoptéry.
- Upozorňujeme, že niektoré časti kvadrokoptéry môžu byť horúce.
- Kvadrokoptéru a príslušenstvo uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa a horúcich povrchov.

Bezpečnostné pokyny

- Na kvadrokoptéru a diaľkové ovládanie ani do ich blízkosti neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa, napríklad zapálené sviečky.
- Nedávajte nabíjaci kábel micro USB do kontaktu s horúcimi časťami.
- Pri čistení nikdy neponárajte kvadrokoptéru do vody ani na jej čistenie nepoužívajte parný čistič. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kvadrokoptéry.
- Kvadrokoptéru nepoužívajte, ak sú plastové alebo kovové časti zariadenia prasknuté alebo deformované. Poškodené diely vymieňajte len za vhodné originálne náhradné diely.
- Na poškodenie kvadrokoptéry, kamery, diaľkového ovládania alebo príslušenstva spôsobené vonkajšími faktormi, ako sú nárazy, pády alebo iné, sa záruka nevzťahuje, a preto je spolpatnené.
- Skontrolujte zákony platné pre používanie zakúpenej kvadrokoptéry vo vašej krajine.
- Ku kvadrokoptére nikdy nepripájajte žiadne príslušenstvo a neprekračujte maximálnu povolenú vzletovú hmotnosť (pozri "Technické údaje" na strane 102).

Pozor!

V niektorých krajinách je na prevádzkovanie kvadrokoptéry povinné uzatvoriť špeciálne poistenie zodpovednosti vlastníka modelu. Informácie o tom môžete získať od športových modelových združení alebo od poisťovne.

- Napájací adaptér nie je súčasťou balenia.
- V prípade problémov s výrobkom spôsobených statickým výbojom alebo kolísaním napätia vyberte batériu z jednotky, nechajte ju jednu minútu vychladnúť a potom ju znovu vložte do jednotky.

Bezpečnosť letu

V záujme vlastnej bezpečnosti a bezpečnosti ostatných je dôležité poznať základné pravidlá lietania. Pred letom si určite prečítajte bezpečnostné pokyny.

- Vždy lietajte len nad otvorenými plochami.
- Lietajte, len ak máte dostatočne silný signál GPS.
- Vždy udržiavajte vizuálny kontakt s kvadrokoptérou.
- Vždy sa zdržiavajte v nadmorskej výške pod 100 metrov.
- Vyhnite sa letu nad prekážkami, davmi ľudí, elektrickým vedením, stromami, letiskami a vodnými plochami alebo v ich blízkosti.
- Nelietajte v blízkosti zdrojov silného elektromagnetického žiarenia, ako sú elektrické vedenia alebo rádiové stanice, pretože môžu rušiť zabudovaný kompas.
- Kvadrokoptéru nepoužívajte v zlých poveternostných podmienkach, ako je dážď, sneh, hmla alebo vysoká rýchlosť vetra. Dbajte na dodržiavanie zón so zákazom lietania. Pozri tiež časť "Vietor" na strane 106.
- Nepribližujte sa k rotujúcim motorom a rotorom.
- Venujte pozornosť aktuálnej veternej situácii. Kvadrokoptéra môže lietať len za bezvetria!

Prvé kroky

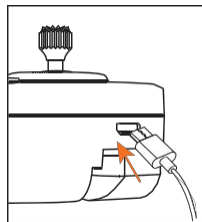
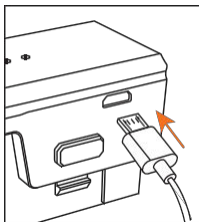
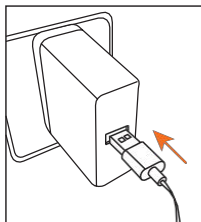
Nabíjanie batérie diaľkového ovládania

Pred prvým letom kvadrokoptéry [1] musí byť batéria diaľkového ovládania [5] úplne nabitá. Na tento účel pripojte dodaný kábel micro USB [2] k portu USB [20] diaľkového ovládača [5]. Pripojte druhý koniec kábla micro USB ku konektoru USBmains (5,0 V). --- 2,0 A, nie je súčasťou dodávky).

Kontrolka nabíjania [24] sa rozsvieti na červeno.

Po dokončení nabíjania kontrolka nabíjania [24] zhasne a kontrolka batérie [23] sa rozsvieti na zeleno. Proces nabíjania trvá približne 50 minút.

Batériu diaľkového ovládania [5] môžete nabíjať aj prostredníctvom pripojenia USB v počítači. Upozorňujeme však, že sa tým predĺži proces nabíjania.



- Ak je batéria diaľkového ovládača [5] len mierne nabitá, kontrolka nabíjania [24] bliká na červeno. V takom prípade musíte batériu okamžite nabiť.
- Batéria diaľkového ovládania [5] je trvalo nainštalovaná a nie je možné ju vymeniť. Ak je batéria diaľkového ovládania [5] poškodená, je potrebné diaľkové ovládanie [5] vymeniť.

Prvé kroky

Zapnutie a vypnutie ovládania

Ak chcete diaľkové ovládanie zapnúť, stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia [5].

Zaznie zvukový signál a rozsvietia sa kontrolky diaľkového ovládania.

Ak chcete diaľkové ovládanie vypnúť, krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia [5] a ozve sa zvukový signál. Opätovne stlačte tlačidlo, kým sa nezhasnú kontrolky diaľkového ovládania.

Nabíjanie batérie kvadrokoptéry

Pred prvým letom kvadrokoptéry [1] musí byť batéria [4] kvadrokoptéry [1] úplne nabitá. Stlačte 2 zámky batérie [35] na boku batérie [4] a vyberte batériu [4] smerom hore z kvadrokoptéry [1]. Nepoužívajte pri tom silu. Teraz pripojte dodaný kábel micro USB [2] k portu USB batérie [38]. Druhý koniec

pripojte kábel micro USB [2] ku konektoru USB 5,0 V 2,0 A (nie je súčasťou dodávky). 4 kontrolky nabíjania [39] začnú blikať modro v závislosti od stav nabíjania. Po dokončení nabíjania budú všetky 4 kontrolky nabíjania [39] svietiť na modro.

Proces nabíjania trvá približne 150 minút. Čas letu je približne 12 až 15 minút.

Batériu kvadrokoptéry [4] [1] môžete nabíjať aj prostredníctvom pripojenia USB k počítaču. Upozorňujeme však, že sa tým predĺži proces nabíjania.

Plne nabitú batériu kvadrokoptéry [4] vložte späť do priestoru pre batériu kvadrokoptéry [1]. Uistite sa, že je batéria [4] pevne na svojom mieste.

Prvé kroky

Nabíjanie batérie kvadrokopty

- Batériu [4] môžete nabíjať, keď je ešte v priehradke na batérie kvadrokopty [1]. Postupujte podľa pokynov a odpojte kábel micro USB [2], keď sa kontrolky nabíjania [39] úplne rozsvietia. Kvadrokopty [1] musí byť počas nabíjania vypnutá.
- Informácie o kúpe ďalších náhradných batérií a ďalšieho príslušenstva nájdete na stránke <https://www.rollei.com/>.

Indikátor stavu batérie

Stav nabitia batérie [4] kvadrokopty [1] indikujú LED indikátory [39].

- **Dostatočné nabitie batérie:** 4 - 2 kontrolky nabíjania [38] na kvadrokopty [1] svietia nepretržite modrou farbou.
- **Nízky stav batérie:** modro bliká iba jedna kontrolka nabitia [38]. Pristane s kvadrokopty [1] hneď, ako začne blikáť indikátor posledného nabitia [39] v dôsledku vybitia batérie. Približne po 1 minúte [1] pristane automaticky.

Pozor!

Vonkajšie poveternostné podmienky a silný vietor môžu mať veľmi silný vplyv na automatické pristátie, keď je batéria [4] vybitá.

Prvé kroky

Príprava diaľkového ovládania

Najprv otvorte dve rukoväte [15] diaľkového ovládania [5] pomocou dvoch zárezov na zadnej strane rukovätí [15]. Teraz môžete diaľkový ovládač [5] ľahšie držať.

Zobrazenie stavu batérie

Pomocou priloženej bezplatnej aplikácie (strana 93 a ďalej) môžete ovládať kvadroptéru [1] súčasne s diaľkovým ovládačom [5] a sledovať živý obraz z kamery. Stiahnite si bezplatnú aplikáciu "Fly GPS" z obchodu Google Play alebo aplikáciu "Rollei Fly GPS" z obchodu iOS App Store a nainštalujte ju do svojho smartfónu.

Na tento účel je najlepšie použiť držiak smartfónu [10] diaľkového ovládania [5]. Zložte držiak smartfónu [10] do stredu diaľkového ovládača [5].

Potiahnite horný koniec držiaka smartfónu [10] smerom nahor, kým sa smartfón nedá vložiť medzi dve svorky držiaka smartfónu [10].

Uistite sa, že je displej smartfónu orientovaný v smere ovládacích prvkov diaľkového ovládania [5]. Potom opäť jemne spustíte hornú svorku držiaka smartfónu [10], kým smartfón nie je pevne a dostatočne utiahnutý.

Jemne zatraste diaľkovým ovládačom [2], aby ste skontrolovali, či je smartfón skutočne pevne usadený v držiaku [10].

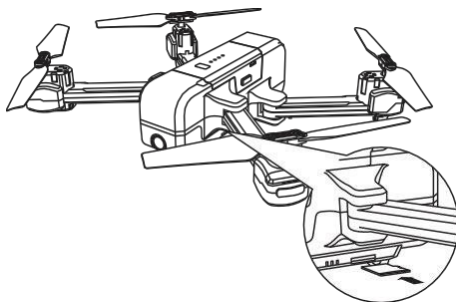
Teraz rozložte dve antény [9] diaľkového ovládania [5] a nasmerujte ich dopredu.

Prvé kroky

Vloženie pamäťovej karty

Fotografie a videozáznamy možno snímať len s vloženou pamäťovou kartou*. Preto pred zapnutím kvadrokopty [1] vložte pamäťovú kartu micro SD/ SDHC* do slotu na pamäťovú kartu [34] kvadrokopty [1].

- Vložte pamäťovú kartu* podľa nasledujúceho obrázka. Nápis na pamäťovej karte* ukazuje na spodnú stranu kvadrokopty [1]. Vložte pamäťovú kartu* hlboko do zásuvky na pamäťovú kartu [34], kým nezaznie cvaknutie.
- Ak chcete vybrať pamäťovú kartu*, znova ju krátko stlačte; pamäťová karta* sa potom trochu vysunie.



- Aby ste zabránili poškodeniu pamäťovej karty*, pred vložením alebo vybratím pamäťovej karty* vypnite kvadrokopteru [1].
- Podporované sú pamäťové karty MicroSD/SDHC s kapacitou do 32 GB.

*nie je súčasťou balenia

Prvé kroky

Zapnutie kvadroptéry

Ak chcete kvadroptéru [1] pripraviť na prvý let, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Roztiahnite ramená rotora [33] kvadroptéry [1]. Ramená rotora [33] sa v koncovej polohe výrazne zasunú.
2. Umiestnite kvadroptéru [1] na rovný povrch.
3. Zapnite kvadroptéru [1] stlačením tlačidla zapnutia/vypnutia kvadroptéry [1] [40], kým sa nerozsvietia všetky 4 kontrolky nabíjania [39]. Uvoľnite tlačidlo napájania [40]. Kontrolky polohy [30] a [37] sa na krátky čas rozsvietia na modro a potom začnú blikať na červeno.
4. Zapnite diaľkové ovládanie [5], kontrolka pripravenosti [25] sa rozsvieti na bielo. Pohybom ľavej ovládacej páky [21] dopredu a potom dozadu pripojte diaľkové ovládanie [5] ku kvadroptére [1]. Po úspešnom pripojení blikajú LED diódy zadnej polohy [37] modro a LED diódy prednej polohy [30] bielo.
5. Ak LED diódy polohy [37] a [30] po zapnutí rýchlo blikajú modrou a červenou farbou, vykonajte kalibráciu kompasu podľa opisu na strane 78. Môžete začať priamo bodom 3 v kapitole "Kalibrácia kompasu".
6. Pripojte kvadroptéru [1] k WIFI vášho smartfónu. Na tento účel otvorte možnosti WIFI vo svojom smartfóne a vyhľadajte signál WIFI "Rollei Fly 100pro". Pripojte sa k tejto sieti. Nebudete požiadaní o zadanie hesla WIFI. Upozorňujeme, že počas tohto pripojenia nebudete mať prístup na internet na svojom smartfóne.
7. Otvorte aplikáciu v smartfóne.

Kalibrácia kvadrokopty

Pred prvým letom by ste mali v kvadrokopty nakalibrovať kompas a gyroskop [1]. Kalibrácia by sa mala vykonať pred každým letom a v prípade, že sa letové vlastnosti kvadrokopty [1] zhoršili po zrážke alebo havárii.

Počas tejto operácie musí byť kvadrokopty [1] zapnutá a musí byť na rovnom povrchu. Zapnite diaľkové ovládanie [5] a pripojte kvadrokopty [1] k WIFI vášho smartfónu. Otvorte aplikáciu.

Kalibrácia kompasu

1. Presuňte obe ovládacie páčky [12] / [21] diaľkového ovládača [5] súčasne do polohy 1 hodina (vľavo) a 11 hodina (vpravo). Pozičné svetlá [30] a Kontrolky [37] na kvadrokopty [1] teraz rýchlo blikajú modrou a červenou farbou (vzadu) a bielou a červenou farbou (vpredu).



2. Aplikácia zobrazí nasledujúci stav: "Kalibrácia kompasu".
3. Zdvihnite kvadrokopty [1] horizontálne zozadu a otočte kvadrokopty raz o 360° s kvadrokopty v ruke.
4. LED diódy polohy [37] teraz svietia nepretržite modrou farbou.
5. Teraz držte kvadrokopty [1] s kamerou nasmerovanou k zemi a opäť sa otočte o 360°.



Kalibrácia kvadroptéry

6. Predné polohové LED diódy [30] sú teraz trvalo biele.

7. Aplikácia zobrazí nasledujúci stav:

"Kalibrácia kompasu v poriadku".

Kalibrácia gyroskopu

Presuňte obe ovládacie páčky [12] / [21] diaľkového ovládača [5] súčasne do polohy 11 hodín (vľavo) a 1 hodiny (vpravo).

1. LED diódy polohy [30] a [37] kvadroptéry [1] rýchlo blikajú modrou (vzadu) a bielou (vpredu) farbou.
2. Aplikácia zobrazí nasledujúci stav: "Gyro Calibration".
3. Po niekoľkých sekundách začnú LED diódy polohy [30] a [37] opäť pomaly blikáť na modro (vzadu) a na bielo (vpredu).
4. Aplikácia zobrazí nasledujúci stav: "Gyroskop OK".

Vyhľadávanie signálu GPS

Skôr ako je kvadroptéra [1] pripravená na let, potrebuje signál GPS zo satelitu GPS. Kvadroptéra [1] začne automaticky vyhľadávať tento signál.

1. Pozičné kontrolky [30] a [37] budú rýchlo blikáť modrou (vzadu) a bielou (vpredu) farbou. Hľadá sa signál GPS. Tento proces môže trvať niekoľko minút.
2. Aplikácia zobrazí nasledujúci stav: "Waiting for GPSsignal" (Čakanie na signál GPS).
3. Ak bol prijatý signál GPS, kontrolky polohy [30] a [37] krátko pomaly blikajú a potom sa trvalo rozsvietia na modro (vzadu) a bielo (vpredu).
4. Aplikácia zobrazí stav "GPS calibration complete" (Kalibrácia GPS dokončená).

Kalibrácia kvadroptéry

Poznámka:

- Ak neprijímate dostatočný signál GPS, môžete funkciu GPS kvadroptéry deaktivovať stlačením tlačidla GPS/ Headless Mode [22]. Rovnako by táto funkcia mala byť deaktivovaná aj v interiéri. Upozorňujeme, že ovládanie kvadroptéry [1] je sťažené deaktivovaným systémom GPS.
- Bez zapnutého signálu GPS nie je možný automatický návrat do východiskového bodu. Ak sa počas letu stratí spojenie medzi kvadroptérou a diaľkovým ovládačom, pričom je deaktivované GPS, dron okamžite vykoná automatické plytké pristátie na mieste, kde sa spojenie stratilo.
- Vypnutie GPS: Stlačte a podržte tlačidlo GPS/HeadlessMode [22], kým nezaznie zvukový signál a nezhasne kontrolka GPS/Returnto Home [18].
- Opätovná aktivácia GPS: Stlačte a podržte tlačidlo GPS/HeadlessMode [22], kým nezaznie zvukový signál a nezobrazí sa kontrolka GPS/Returnto Home. [18] sa už nerozsvieti.

Prvé letové cvičenia

Pred letom s kvadrokoptérou [1] si najprv prečítajte informácie o jej ovládacích funkciách v tejto príručke a potom vykonajte niekoľko cvičení. Nasledujúce pokyny a letové cvičenia sa týkajú režimu GPS kvadrokoptéry [1].

1. Kvadrokoptéru [1] položte na rovný povrch na zemi. Kvadrokoptéra [1] musí byť otočená smerom k vám (zadná poloha LED diód [37]).
2. Najprv si precvičte ovládanie vznášania pomocou ľavej riadiacej páky [21]. Potom skúste zmeniť polohu kvadrokoptéry [1] pomocou pravej riadiacej páčky [12] (dopredu, dozadu, do strany).
3. Nakoniec si precvičte otáčanie kvadrokoptéry [1] okolo vlastnej osi pomocou ľavej riadiacej páky [21].

Po zvládnutí týchto funkcií kvadrokoptéry [1] môžete uskutočniť svoj prvý

riadený let. - Kvadrokoptéru [1] vždy spúšťajte zo zeme, pretože každý reštart kvadrokoptéra sa automaticky rekalibruje. Tento proces trvá približne 1 sekundu.

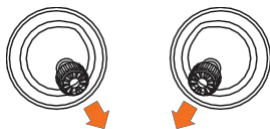
- Ak sa kvadrokoptéra [1] po kolízii alebo havárii vychýli z kurzu, pristane s kvadrokoptérou [1] a reštartujte ju, aby sa mohla znovu nakalibrovať.
- Pred ďalším spustením kvadrokoptéry skontrolujte, či sú ramená rotora [33] úplne vysunuté a zaistené.
- Venujte pozornosť aktuálnej veternej situácii. Kvadrokoptéra môže lietať len za bezvetria!
- Nelietajte v daždi, vetre, hmle, v noci alebo keď sú v dosahu dronu ľudia, vozidlá, vtáky, zvieratá alebo krehké predmety.

Prvé letové cvičenia

- Lietajte len na miestach, kde nehrozí riziko zranenia alebo poškodenia - Lietajte len za stabilných poveternostných podmienok s dobrou viditeľnosťou, bez rizika vetra a/alebo dažďa.

Spustenie rotorov a vzlet

- Kvadrokoptéra [1] musí byť na rovnom povrchu a zapnutá. Zadná časť kvadrokoptéry [1] je otočená smerom k vám. Theremote [5] musí byť zapnutý a pripojený ku kvadrokoptére [1]. Kalibrácia kompasu a gyroskopu by mala byť dokončená. Pozičné LED diódy [30] a [37] musia byť trvalo rozsvietené na modro (vzadu) a bielo (vpredu). aplikácia zobrazí stav "Ready to Fly" (Pripravený na let).
- Ovládacie páčky [12] a [21] nastavte do polohy 5 hodín (vľavo) a 7 hodín (vpravo).

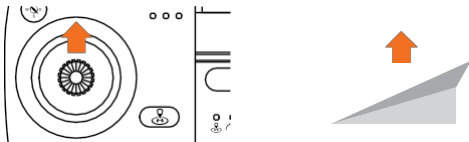


- Motory sa spustia automaticky. Na spustenie jemne zatlačte ľavú ovládaciu páku [21] dopredu. Keď kvadrokoptéra [1] dosiahne výšku približne 1,5 m, podržte ľavú riadiacu páku [21] v strede, aby sa vznášala vo výške.
- Alternatívne k predchádzajúcemu bodu môžete stlačiť aj tlačidlo automatického vzletu/pristátia [11]. Kvadrokoptéra [1] sa potom presunie do letovej výšky približne 1,5 m a vznáša sa v nej.

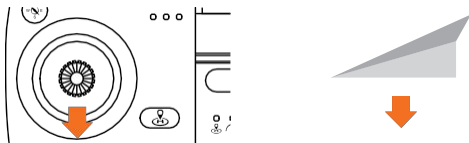
Prvé letové cvičenia

Nasleduje opis ovládacích prvkov kvadrokoptéry [1].

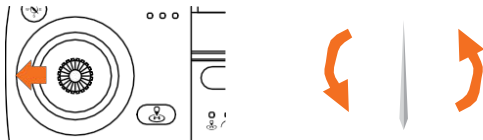
- **Vzlet:** Stlačte ľavú ovládaciu páku [21] smerom nahor. Rotory [31] a [36] sa otáčajú rýchlejšie a kvadrokoptéra [1] stúpa.



- **Zostup:** Stlačte ľavú ovládaciu páku [21] nadol. Rotory [31] a [36] sa otáčajú pomalšie a kvadrokoptéra [1] klesá.



- **Odbočenie doľava:** Otočte ľavú ovládaciu páku [21] doľava. Kvadrokoptéra [1] sa otáča doľava pozdĺž svojej osi.

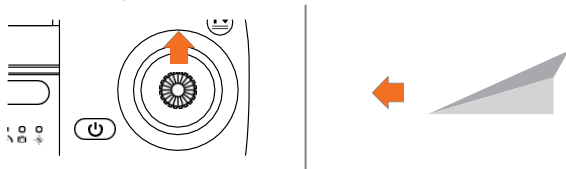


Prvé letové cvičenia

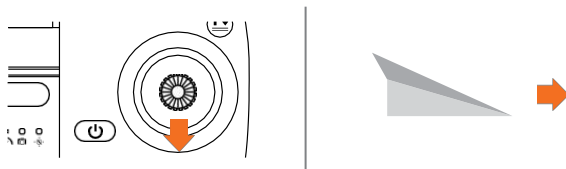
- **Odbočenie doľava:** Otočte ľavú ovládaciu páku [21] doprava. Kvázi-drokoptéry [1] sa otáča doprava pozdĺž vlastnej osi.



- **Let dopredu:** stlačte pravú riadiacu páku [21] smerom nahor. Predná časť kvadrokoptéry [1] sa nakláňa nadol a letí dopredu.

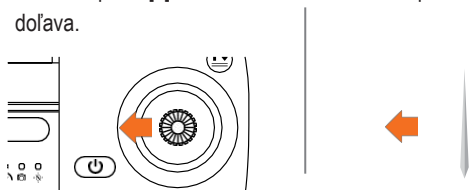


- **Lietanie dozadu:** Stlačte pravú ovládaciu páku [21] smerom nadol. Zadná časť kvadrokoptéry [1] sa nakláňa nadol a letí dozadu.

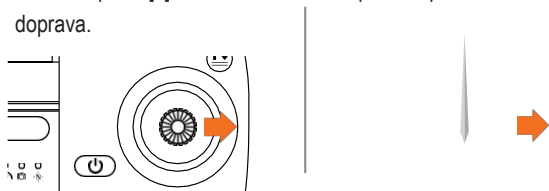


Prvé letové cvičenia

- **Let doľava:** stlačte pravú ovládaciu páku [21] doľava. Kvadrokoptéra [1] sa mierne nakloní doľava a poletí doľava.



- **Let doprava:** Stlačte pravú ovládaciu páku [21] doprava. Kvadrokoptéra [1] sa mierne nakloní doprava a poletí doprava.



Prvé letové cvičenia

Pristátie a vypnutie rotorov

1. Stlačte ľavú riadiacu páku [21] nadol, aby ste kvadrokoptéru [1] nasmerovali do malej výšky.
2. Nájdite vhodné, rovné miesto na pristátie.
3. Opäť zatlačte ľavú riadiacu páku [21] nadol, kým sa kvadrokoptéra [1] nedotkne zeme.
4. Ak kvadrokoptéra [1] do 20 sekúnd nedostane žiadny ďalší signál z diaľkového ovládania, motory [31] a [36] sa automaticky zastavia.

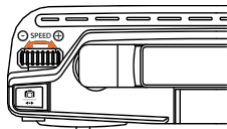
Pozor! Neútočte na kvadrokoptéru [1], kým sa rotory nezastavia. [31] a [36] sa zastavili. Rotujúce rotory môžu spôsobiť vážne poranenia.

Pokročilé funkcie

Po oboznámení sa s ovládaním kvadrokoptéry [1] môžete používať ďalšie funkcie a letové režimy kvadrokoptéry [1].

Nastavenia rýchlosti

Pomocou ovládacieho prvku [5] môžete nastaviť tri režimy rýchlosti: režim pre začiatočníkov, normálny režim a pokročilý režim.



Pokročilé funkcie

- **Začiatočník:** Keď je kvadrokoptéra zapnutá [1], režim Začiatočník je aktivovaný z výroby.
- **Normálne:** Otočte ovládač [26] raz doprava. Diaľkové ovládanie [5] vydáva krátky akustický signál. Aktivuje sa normálny režim.
- **Pokročilé:** Presuňte rýchly volič [26] opäť doprava. Diaľkové ovládanie Znova zaznie [5]. Aktivuje sa rozšírený režim.

Posunutím voliča rýchlosti [26] doľava sa vrátite do predchádzajúceho režimu. Ak po stlačení tlačidla rýchlej voľby [26] počujete dlhé pípnutie, už ste aktivovali režim najvyššej alebo najnižšej rýchlosti.

Nahrávanie fotografií a videí

Vaša kvadrokoptéra [1] je vybavená pohyblivou kamerou s rozlíšením Full HD [32], ktorá vám umožňuje robiť fotografie a videá z vtáčej perspektívy.

1. Nezabudnite vložiť pamäťovú kartu* do slotu pre pamäťovú kartu [34] kvadrokoptéry [1].
2. Ovládajte uhol kamery pomocou kolieska na nastavenie uhla kamery [27].
3. Posunutím kolieska uhla kamery [27] doľava posuniete kameru nahor. Zaznie akustický signál.
4. Posunutím kolieska uhla kamery [27] doprava posuniete kameru smerom nadol. Zaznie akustický signál.
5. Snímanie spustíte jedným stlačením tlačidla spúšte [29]. Diaľkový ovládač [5] vydá 2 pípnutia.

*nie je súčasťou balenia

Pokročilé funkcie

6. Spustíte nahrávanie videa jedným stlačením tlačidla spúšte videa [28].Dial'kový ovládač [5] bude pípať, kým nahrávanie nezastavíte opätovným stlačením tlačidla spúšte videa [28].
7. Záznamy sa ukladajú na pamäťovú kartu.
8. Ak ste pripojení k aplikácii, videá sa ukladajú aj do smartfónu. Nahrávky nájdete v ceste DCIM/Rollei Fly 100pro vo svojom smartfóne.

Poznámka:

- Videá na pamäťovú kartu sa zaznamenávajú v rozlíšení 1920 x 1080p pri 25 snímkach za sekundu.
- V smartfóne je rozlíšenie obmedzené na 1280 x 720p, 25 snímok za sekundu kvôli prenosu WIFI.
- Kvadrokoptéra nemá mikrofón. Mikrofón smartfónu možno aktivovať na nahrávanie zvuku prostredníctvom aplikácie.

Automatický vzlet / pristátie / núdzové zastavenie

Tlačidlo Auto Start/Landing [11] na diaľkovom ovládači má 3 rôzne funkcie.

- **Automatický štart:** zapnite kvadrokoptéru [1] a pripojte diaľkové ovládanie [5]. Stlačte tlačidlo automatického spustenia/vylodenia [11].
Rotory [31] a [36] kvadrokoptéry [1] sa začnú otáčať a kvadrokoptéra [1] stúpa do výšky letu približne 1,5 m.

Pokročilé funkcie

- **Automatické pristátie:** Stlačte tlačidlo automatického vzletu/pristátia [11] počas letu kvadrokoptéry [1] a tá automaticky zníži výšku a pristane.
Uistite sa, že pristátie je na rovnom, voľnom povrchu.
- **Núdzové zastavenie:** Počas letu kvadrokoptéry [1] stlačte na 3 sekundy tlačidlo automatického vzletu/pristátia [11]. Rotory [31] a [36] kvadrokoptéry [1] sa vypnú a kvadrokoptéra [1] spadne. Túto funkciu používajte len v krajnej núdzi, aby ste znížili riziko zranenia alebo poškodenia.

Headlessmode

V režime headlesmode bude kvadrokoptéra [1] letieť vždy dopredu, doľava, doprava alebo dozadu, keď stlačíte pravú riadiacu páku [12] v príslušnom smere. Nezáleží na tom, ktorým smerom je kvadrokoptéra [1] práve otočená. Je dôležité, aby diaľkové ovládanie [5] udržalo polohu, v ktorej bolo pripevnené ku kvadrokoptére [1].

Ak chcete aktivovať bezhlavý režim, položte kvadrokoptéru [1] na rovný povrch zadnou časťou kvadrokoptéry [1] smerom k sebe. Stlačte tlačidlo GPS/Headless Mode [22] na diaľkovom ovládači [5]. Rozsvieti sa kontrolka Headless Mode.

[14] na diaľkovom ovládači zhasne. Polohové LED diódy, ktoré teraz smerujú dopredu, teraz svietia bielo.

Ak chcete deaktivovať bezhlavý režim, stlačte tlačidlo GPS/HeadlessMode. [22] opäť.

Pokročilé funkcie

Režim bodu záujmu (POI)

V režime POI kvadroptéra [1] automaticky krúži okolo diaľkového ovládača [5] v konštantnej výške, pričom sa vznáša. Vzdialenosť diaľkového ovládania [5] môže byť od 2 do 100 metrov.

1. Naštartujte kvadroptéru [1] a prejdite do strednej letovej výšky (približne 2 - 5 m).
2. Stlačte súčasne tlačidlo uzávierky fotografií [29] a tlačidlo uzávierky videa [28] na diaľkovom ovládači [5].
3. Kvadroptéru [1] nasmerujte pravou ovládacou pákou [21] do požadovanej vzdialenosti medzi 2 m a 100 m. Uistite sa, že vo zvolenom rozsahu nie sú žiadne prekážky.
4. Opäť stlačte súčasne tlačidlo spúšte pre fotografovanie [29] a tlačidlo spúšte pre nahrávanie videozáznamu [28].
5. Kvadroptéra [1] začne krúžiť okolo diaľkového ovládača [5] v definovanom akčnom rádiu. Ak je zvolený akčný rádius menší ako 2 metre, kvadroptéra [1] automaticky poletí do vzdialenosti 2 metrov.
6. Posunutím pravej ovládacej páčky [21] deaktivujte režim záujmového bodu.

Pokročilé funkcie

Návrat domov (RTH)

Pomocou funkcie RTH sa kvadrokoptéra [1] automaticky vráti do východiskového bodu. Túto funkciu je možné vybrať len pri aktivovanom systéme GPS.

Funkcia RTH má tri rôzne režimy:

- **Smart RTH:** Stlačte tlačidlo Návrat na domovskú obrazovku [19] na diaľkovom ovládači [5]. Diaľkový ovládač [5] zapípa a kontrolka GPS/Return to Home [18] nepretržite bliká. Kvadrokoptéra [1] sa vráti do východiskového bodu. Ak chcete zrušiť proces návratu domov, znova stlačte tlačidlo Návrat domov [19]. Potiahnite ľavú riadiacu páku [21] dozadu, aby kvadrokoptéra [1] bezpečne pristála.
- **Automatické RTH:** Funkcia automatického RTH sa spustí, keď je úroveň nabitia batérie [4] kvadrokoptéry [1] príliš nízka alebo keď sa preruší spojenie medzi diaľkovým ovládačom a kvadrokoptérou. Kvadrokoptéra [1] automaticky odletí do vzdialenosti približne 30 m od miesta vzletu, aby ste mohli automaticky riadiť proces pristátia.
- **Strata spojenia RTH:** Táto funkcia RTH sa spustí, keď diaľkový ovládač [5] stratí spojenie s kvadrokoptérou [1]. Znovu pripojte kvadrokoptéru [1] hneď, ako sa kvadrokoptéra [1] objaví v poli. výhľad. Potom môžete kvadrokoptéru [1] opäť ovládať manuálne a bezpečne pristáť.

Pozor!

- Funkciu RTH možno vybrať a je aktívna len vtedy, keď je aktivované GPS.
- Kvadrokoptéra [1] nemá automatickú detekciu prekážok.

Pokročilé funkcie

Režim dvojitého ovládania

Funkcie ľavej a pravej riadiacej páky [12] a [21] ovládania kvadroptéry [5] [1] možno zameniť.

1. Vypnite diaľkové ovládanie [5].
2. Súčasne stlačte tlačidlo spúšte [29] a tlačidlo zapnutia/vypnutia [13].
3. Theremote [5] potvrdí tento pokyn dvojitým pípnutím a zapne sa.
4. Pravá riadiaca páka [21] má teraz funkcie stúpania, klesania, ľavej a pravej zákruty kvadroptéry [1].
5. Ľavú riadiacu páku [21] teraz môžete používať na let dopredu, dozadu, doľava a doprava.
6. Vypnutím diaľkového ovládača [5] znovu aktivujete normálnu funkciu diaľkového ovládača [5].

Poznámka!

Operátor kalibrácie kvadroptéry [1] zostáva vo svojej pôvodnej funkcii.

Aplikácia

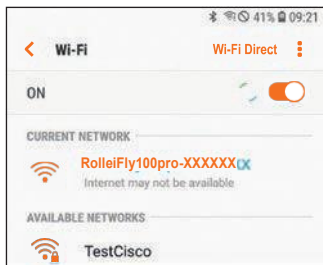
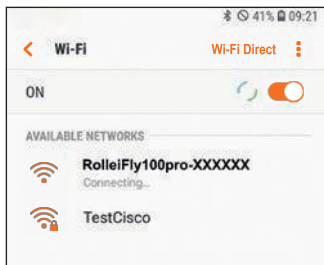
Stiahnite si bezplatnú aplikáciu "Fly GPS" z obchodu Google Play alebo aplikáciu "Rollei Fly GPS" z obchodu iOS App Store a nainštalujte ju do svojho smartfónu.



Teraz zapnite kvadroptéru [1] a otvorte možnosti pripojenia na smartfóne.

Otvorte možnosť pripojenia WLAN a pripojte svoj smartfón k sieti WiFi kvadroptéry [1].

Zobrazí sa sieťový identifikátor "RolleiFly100pro-xxxxxx". Heslo WIFI pri prvom zapnutí kvadroptéry [1] je "MKReset01".



Aplikácia

Po pripojení smartfónu a kvadrokoptéry [1] otvorte aplikáciu. Teraz sa na domovskej obrazovke zobrazí výzva na zmenu hesla WIFI kvadrokoptéry [1]. Bez zmeny hesla nie je kvadrokoptéra [1] pripravená na let. Nové heslo musí pozostávať z 8 veľkých a malých písmen a číslíc (napr.: "Rollei01").

- Na úvodnej obrazovke ťuknite na položku Zmeniť heslo.
- Zadáajte nové heslo a potvrdte ho tlačidlom "Aktivovať".
- Napíšte si nové heslo. Na zabudnuté heslá sa nevzťahuje žiadna záruka!
- Vypnite a znova zapnite kvadrokoptéru [1].
- Pripojte kvadrokoptéru [1] k WIFI vášho smartfónu. Použite nové heslo.
- Otvorte aplikáciu "Rollei Air GPS" a vyberte "Start flight" (Spustiť let).
- Kvadrokoptéra [1] je teraz pripravená na let.

Poznámka:

- Keď je kvadrokoptéra [1] pripojená k smartfónu, nemáte pripojenie na internet.
- Bez zmeny hesla WIFI nie je kvadrokoptéra pripravená na let.
- Nové heslo musí pozostávať z 8 veľkých písmen, malých písmen a číslíc.
- Po zmene hesla je potrebné kvadrokoptéru [1] vypnúť a znova zapnúť. Ochrana heslom slúži na to, aby sa nikto nemohol pripojiť k existujúcemu pripojeniu WIFI a ovládať dron bez vášho súhlasu.

Aplikácia

Kontrola aplikácie

Na domovskej obrazovke vyberte model kvadroptéry. Môžete sa prepnúť priamo do letového režimu (Štart) alebo získať prístup k ďalším funkciám (galérie fotografií a videí, informácie o rýchlom štarte atď.).




















Ak chcete ovládať kvadroptéru [1] pripojenú cez WiFi, stlačte tlačidlo "Start". Zobrazí sa živý obraz kamery a nad ním ovládacie prvky.





Aplikácia

Význam ikon na

-  obrazovke:Späť na
-  domovskú obrazovku
-  GPSstatus Zobrazenie a lokalizácia stratenej kvadroptéry, pozri kapitolu "GPS status".
-  Otvoria sa ďalšie funkcie, ako je režim sledovania, snímanie, video atď.
-  Ťuknutím na položku otvoríte režim sledovania
-  Ťuknutím na položku aktivujete režim sledovania GPS, pozri kapitolu "Režim sledovania prostredníctvom aplikácie".
-  Ťuknutím na položku aktivujete režim sledovania obrazu, pozri kapitolu "Režim sledovania prostredníctvom aplikácie".
-  Ťuknutím na aktivujete návrat domov, pozri kapitolu "Návrat domov (RTH)"
-  Ťuknutím na spustíte postup automatického vzletu.
-  Ťuknutím na položku spustíte postup automatického pristátia
-  Ťuknutím na položku aktivujete ovládanie fotoaparátu gestami, pozri kapitolu "Ovládanie gestami prostredníctvom aplikácie".
-  Ťuknutím na položku nasnímate fotografiu
-  Ťuknutím na položku nahrajte video. Opätovným ťuknutím na položku zastavíte nahrávanie videa
-  Ťuknutím na položku aktivujete mikrofón smartfónu. Videá sa teraz nahrávajú so zvukom smartfónu.
-  Ťuknutím na položku aktivujete funkciu Way Point, pozri kapitolu "Funkcia Way Point prostredníctvom aplikácie".
-  Ťuknutím na položku otvorte galériu fotografií a
-  videí. Ťuknutím na položku otvoríte letový denník

Aplikácia

-  (štatistiky) Ťuknutím na položku rozdelíte obraz pre
-  použitie s 3D okuliarmi Ťuknutím na položku otočíte obraz kamery o 360°.

Aplikácia



Displej nabíjania batérie diaľkového ovládania



Displej nabíjania batérie kvadroptéry




Otvorí nastavenia parametrov letu, pozri kapitolu "Nastavenie parametrov letu prostredníctvom aplikácie".

Poznámka!


Upozorňujeme, že indikátor batérie diaľkového ovládania sa v aplikácii zobrazuje správne len vtedy, ak je diaľkové ovládanie spárované s kvadroptérou!

GPSstatus


Ikona  zobrazuje aktuálny stav prijmu GPS kvadroptéry [1]. Okrem toho môžete na ikonu kliknúť trikrát. Otvorí sa mapa a zobrazí sa posledná poloha, na ktorej aplikácia prijala signál GPS z kvadroptéry [1]. Poloha smartfónu je znázomená ako malá bodka, poloha kvadroptéry [1] ako veľká bodka so šípkou.


Aplikácia


Režim sledovania prostredníctvom aplikácie

Režim sledovania aktivujte pomocou ikony  . Po otvorení režimu sledovania máte k dispozícii 2 možnosti tohto režimu.

Režim sledovania GPS

Na aktiváciu tohto režimu použijete ikonu  . Kvadroptéra [1] teraz sleduje signál GPS smartfónu, ku ktorému je pripojená prostredníctvom WiFi, bez ohľadu na to, kde sa nachádzate. Uistite sa, že lietadlo letí vo vzdialenosti približne 3 metre a vo výške 30 metrov.


V používateľskom rozhraní aplikácie ťuknite na položku  . Počkajte, kým sa nezobrazí správa "Režim sledovania pripravený". Kvadroptéra[1] bude teraz sledovať súradnice smartfónu.

Ak chcete vypnúť režim sledovania GPS, v používateľskom rozhraní aplikácie znova ťuknite na položku  .


Poznámka!

Režim sledovania GPS nie je možné aktivovať, ak je signál GPS smartfónu príliš slabý. Môže to byť spôsobené stratou signálu z blízkych budov alebo stromov alebo preťažením siete v dôsledku príliš veľkého počtu smartfónov v okolí.


Režim sledovania obrazu

Na aktiváciu tohto režimu použijete ikonu  . Vyberte objekt alebo osobu, ktorá sa má sledovať. kvadroptéra [1] sleduje objekt bez ohľadu na to, kam sa pohybuje. Všimnite si, že sa pohybuje len pomalou chôdzou.

Aplikácia


1. Uistite sa, že kvadrokoptéra [1] letí vo vzdialenosti približne 3 metre a vo výške 2-10 metrov.
2. V používateľskom rozhraní aplikácie ťuknite na položku . Vyberte osobu alebo objekt potiahnutím obdĺžnika na živý obraz osoby/objektu prstom.





Počkajte, kým sa na displeji aplikácie nezobrazí správa "Tracking mode ready". Teraz bude kvadrokoptéra [1] sledovať súradnice smartfónu.

3. Ak chcete vypnúť obrazovku režimu sledovania, v používateľskom rozhraní aplikácie znova ťuknite na položku .

Ovládanie gestami prostredníctvom aplikácie



Fotografické a filmové záznamy z kvadrokoptéry [1] možno spúšťať určitými gestami.

Ak chcete aktivovať ovládanie gestami, ťuknite na ikonu .

1. Uistite sa, že kvadrokoptéra [1] letí vo vzdialenosti približne 2 m a že ste jasne viditeľní v živom obraze.
2. Kliknite na používateľské rozhranie aplikácie na adrese .
3. Ak chcete fotografovať, pravou rukou nasmerujte stránku  na fotoaparát [32]. Pred nasnímaním fotografie sa na obrazovke zobrazí odpočítavanie od 3 do 0.
4. Pravou rukou namierte na kameru  [32] a spustíte nahrávanie videa.
5. Opätovným zobrazením gesta zastavíte nahrávanie videa.
6. Ovládanie gestami sa deaktivuje opätovným ťuknutím na ikonu .

Aplikácia

Funkcia Way Point prostredníctvom aplikácie

- Pomocou funkcie Way Point môžete definovať až 16 bodov trasy, ku ktorým sa kvadrokoptéra [1] bude sama navigovať v režime GPS.
- Ak chcete aktivovať funkciu Way Point, použite túto ikonu 
- Na pravej strane obrazovky sa zobrazí mapa. Mapa zobrazuje aktuálnu polohu kvadrokoptéry [1].
- Označte na mape až 16 cieľových bodov v dosahu letu (červený kruh).
- Body môžete znovu definovať pomocou "Odstrániť jeden" alebo "Odstrániť všetky".
- Stlačením tlačidla "Odoslať" spustíte let s trasovým bodom.
- Ak chcete ukončiť let Way Point, ťuknite na položku znova. 

Poznámky:

Všimnite si, že kvadrokoptéra [1] nemá detekciu prekážok! Ak chcete používať funkciu Way Point, musíte mať v smartfóne nainštalované Mapy Google (Android alebo iOS) alebo Mapy Apple (iOS). Tieto aplikácie si môžete bezplatne stiahnuť z obchodu App Store.

Aplikácia

Nastavenie parametrov letu prostredníctvom

aplikácie V nastavení parametrov letu môžete nastaviť vzdialenosť, nadmorskú výšku a výšku pre funkciu Návrat domov. Základné nastavenie "začiatočník" umožňuje letovú vzdialenosť 30 metrov, výšku letu 30 metrov a výšku návratu 25 metrov.

Ak chcete otvoriť nastavenia parametrov letu, použite ikonu .

Pred návratom na živú obrazovku uložte nastavenia. Použijú sa len uložené nastavenia.

Doprava

1. Kvadroptéru [1] vždy prenášajte/zdvíhajte za telo alebo letové ramená. Kvadroptéru [1] nikdy nenoste za rotory alebo iné citlivé časti.
2. Kvadroptéru [1] prepravujte v pôvodnom obale alebo v podobnom vhodnom obale.
3. Nikdy nič nekladte na kvadroptéru [1] a chráňte kvadroptéru [1] pred nebezpečenstvom, ako je napríklad šliapanutie alebo sadnutie si na ňu.
4. Chráňte kvadroptéru [1] pred nárazmi a silnými vibráciami, najmä pri preprave vo vozidlách. Zabezpečte kvadroptéru [1] proti sklznutiu a pádu.

Údržba a riešenie problémov

Trimovanie letovej polohy pri deaktivovanom systéme GPS

- Ak kvadrokoptéra [1] nie je počas letu v režime GPS, môžete ju trimovať, aby ste zabezpečili vyváženejšie správanie počas letu. Stlačením a podržaním tlačidla fotografickej uzávierky [29] na diaľkovom ovládači [5] aktivujete režim trimovania. Stlačte pravú riadiacu páku [21] v opačnom smere, ako je smer driftu kvadrokoptéry [1], aby ste kvadrokoptéru vyvážili [1]. Ak sa napríklad kvadrokoptéra [1] vychýli doľava, stlačte pravú riadiacu páku [21] doprava, aby ste ju vyvážili. Theremote [5] potvrdí každé stlačenie zvukovým signálom.
- Uvoľnením tlačidla spúšte [29] ukončíte režim trimovania.

Výmena listov rotora

- Ak chcete vymeniť poškodený rotor [31] a [36], najprv z bezpečnostných dôvodov vyberte batériu [4] z kvadrokoptéry [1] a potom uvoľnite skrutku na strane poškodenej lopatky rotora.
- Odstráňte chybný rotor [31] a [36] a vložte nový. Nasaďte nový rotor [31] a [36] pomocou skrutky. Skrutku dobre utiahnite, ale dávajte pozor, aby ste ju neutiahli príliš.

Pozor!

- Rotory [31] a [36] a ramená rotora [33] sú označené písmenami A a B. Súčasťou balenia sú 2 rotory, každý s označením A a B. Pri výmene rotorov [31] a [36] vždy dbajte na to, aby sa dali vymeniť len rotory s rovnakým označením.

Údržba a riešenie problémov

Kvadrokoptéra nereaguje

- Skontrolujte, či sú batéria kvadrokoptéry [4] a batéria diaľkového ovládania [1] dostatočne nabité. V prípade potreby nabite batériu [4] kvadrokoptéry a diaľkového ovládača [5] [1].
- Skontrolujte, či je vzdialenosť medzi kvadrokoptérou [1] a diaľkovým ovládačom [5] väčšia ako 500 až 600 metrov.
- Skontrolujte, či iný diaľkový ovládač alebo podobný zdroj rušenia v okolí neruší frekvenciu diaľkového ovládača [5]. V prípade potreby sa od zdroja rušenia dostatočne vzdiali.

Kvadrokoptéra už nevykazuje dobré letové vlastnosti

- Skontrolujte, či výrobok nie je zjavne poškodený alebo znečistený. Ak je prístroj znečistený, dôkladne ho vyčistite (kapitola "Čistenie" na strane 107). Ak je poškodený, vymeňte rotory [31] a [36] alebo prístroj riadne zlikvidujte.
- Skontrolujte, či rotory [31] a [36] neboli pri výmene nainštalované správne (kapitola "Výmena listov rotora" na strane 104).

Kvadrokoptéra neustále lieta na jednu stranu alebo hore/dole

- Skontrolujte, či sú batéria kvadrokoptéry [1] a batéria diaľkového ovládania [5] dostatočne nabité. V prípade potreby nabite batériu [4], batériu diaľkového ovládania [5] a batériu kvadrokoptéry [1].
- Skontrolujte, či je potrebné kvadrokoptéru trimovať [1] (kapitola "Trimovanie letovej polohy s deaktivovaným GPS" na strane 104).

Údržba a riešenie problémov

Kvadrooptéra sa už neotáča dol'ava a doprava

- Skontrolujte, či je zapnutý bezhlavý režim a v prípade potreby ho deaktivujte (kapitola "Bezhlavý režim" na strane 89).

Vietor

Pravidlo letu kvadrooptéry stanovuje, že rýchlosť vetra nesmie prekročiť 2/3 maximálnej rýchlosti kvadrooptéry. Maximálnu rýchlosť kvadrooptéry nájdete v technických údajoch. Na určenie rýchlosti vetra môžete použiť rôzne webové stránky alebo aplikácie tretích strán.

Uskladnenie

- Ak kvadrooptéru nepoužívate, odpojte ju [1] od napájania a uložte ju na čistom a suchom mieste mimo dosahu detí.
- Informácie o kúpe prepravného boxu na mieru nájdete na stránke www.rollei.com.

Čistenie

Varovanie: nebezpečenstvo popálenia!

- Kvadrokoptéra [1] sa počas prevádzky zahrieva!
- Pred každým čistením nechajte kvadrokoptéru [1] úplne vychladnúť.

Varovanie: nebezpečenstvo skratu!

- Voda, ktorá sa dostala do krytu, môže spôsobiť skrat.
- Kvadrokoptéru [1] nikdy neponárajte do vody.
- Dbajte na to, aby sa do krytu nedostala voda.

Varovanie: Nebezpečenstvo pri nesprávnej manipulácii!

- Nesprávna manipulácia s kvadrokoptérou [1] môže viesť k.
 - poškodenie.
- Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky, kefy s kovovými alebo nylonovými štetinami ani ostré predmety.
- alebo nylonové štetiny, alebo ostré či kovové čistiace predmety, ako sú nože, tvrdé špachtle atď. Tie môžu poškodiť povrch.
- Nikdy nedávajte kvadrokoptéru [1] do umývačky riadu. Zničíte ho.
- Nechajte kvadrokoptéru [1] úplne vychladnúť.
- Kvadrokoptéru [1] utrite mierne vlhkou handričkou. Potom nechajte kvadrokoptéru [1] úplne vyschnúť.

Vybratie batérie

Pred likvidáciou kvadrokoptéry sa musí batéria [4] vybrať a zlikvidovať samostatne. Postupujte takto:

- Najprv sa uistite, že kvadrokoptéra [1] a diaľkové ovládanie [5] sú vypnuté, a uistite sa, že kvadrokoptéra [1] a diaľkové ovládanie sú vypnuté.

[5] zostane vypnutý po celý čas, kým je batéria vybratá.

- Stlačte dva zámky batérie [35] na boku batérie [4] a vyberte batériu [4] smerom hore z kvadrokoptéry [1].
- Batériu [4] zlikvidujte podľa popisu v kapitole "Likvidácia".

Likvidácia



Obal riadne zlikvidujte. Využívajte miestne možnosti zberu papiera, lepenky a ľahkých obalov (platí v Európskej únii a ďalších európskych krajinách so systémami separovaného zberu recyklovateľných materiálov).



Spotrebiče označené týmto symbolom nesmú vyhodíte do domového odpadu! Zo zákona ste povinní likvidovať staré spotrebiče oddelene od domového odpadu. Informácie o zberných miestach, ktoré bezplatne prijímajú staré spotrebiče, získate na miestnom obecnom alebo mestskom úrade.

Likvidácia



Batérie a nabíjateľné batérie sa nesmú vyhadzovať do domového odpadu! Ako spotrebiteľ ste zo zákona povinný likvidovať všetky batérie a akumulátory ekologickým spôsobom bez ohľadu na to, či obsahujú škodlivé látky*. Nabíjateľné batérie a akumulátory sú preto označené susedným symbolom. Ďalšie informácie získate u svojho predajcu alebo na zberných miestach a miestach spätného odberu vo vašej obci.

*označené Cd = kadmium, Hg = ortuť, Pb = olovo.

Vyhlasenie o zhode

Rollei GmbH & Co. KG týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu "Rollei Fly 100pro" je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto webovej stránke:
www.rollei.com/egk/fly100pro.



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

Rollei

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

Služba - horúca linka:

+49 40 270750277

 /rollei.foto.de

 @rollei_de

Číslo položky: 35102

www. **rollei**.cz