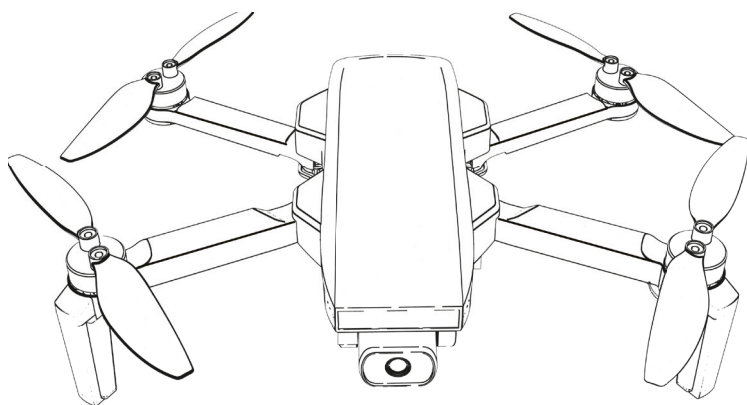


BLIZZARD **GPS**



Uživateľský manuál

MODSTER

1. Úvod

Vážení zákazníci!

Sme radi, že ste si vybrali výrobok MODSTER.

Všetky naše modely sú pred dodaním starostlivo skontrolované. Vzhľadom na neustály vývoj a zdokonaľovanie našich výrobkov si vyhradujeme právo na technické zmeny, ako aj zmeny vo výbave a dizajne bez predchádzajúceho upozornenia. Nároky vyplývajúce z drobných odchýlok od údajov a vyobrazení v tomto návode preto nie je možné uplatniť. Zodpovedné zaobchádzanie s výrobkom je pre vašu vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť okolostojacich osôb. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v tejto príručke.

Záruka sa vzťahuje na výrobné chyby a chyby materiálu a chyby pri bežnom používaní.

Za následné škody nenesieme žiadnu zodpovednosť!

- Poškodenie v dôsledku nedodržania bezpečnostných a prevádzkových pokynov.
- Silový náraz, hromadenie, nesprávna manipulácia.
- Mimoriadne zaťaženie alebo vonkajšie vplyvy.
- Neoprávnené úpravy alebo opravy vykonané neoprávnenými osobami.
- Poškodenie spôsobené stratou kontroly nad modelom
- Opatrebované diely a bežné opotrebenie
- Optické poškodenia
- Poškodenie spôsobené vodou, ak sa nedodržia pokyny „odolné voči vode“
- Poškodenie spôsobené stratou kontroly, ak batérie nie sú úplne nabité
- Náklady na dopravu, prepravu alebo poistenie
- Náklady na riadnu likvidáciu výrobku, ako aj na nastavenie a opätovnú inštaláciu vykonanú servisným oddelením

2. Obsah balenia

1. Dron
2. Diaľkové ovládanie
3. Pokyny k batérii
4. Manuál
5. Vrtuľa

3. Pred štartom - bezpečnostné pokyny

- Lietajte ďalej od ľudí a nie nad davmi.
- Nepribližujte sa k zvieratám, budovám, zdrojom tepla, elektrickému vedeniu a rozvodným staniciam.
- Počas letu dodržiavajte vzdialenosť od prekážok.
- Tento výrobok je vhodný na použitie v interiéri & exteriéri (maximálna sila vetra 3).
- Dodržiavajte vnútroštátne predpisy týkajúce sa prevádzky lietadiel.
- Lietajte len v teplom, suchom a bezveternom počasí.
- Dron majte vždy na očiach!
- Nedotýkajte sa rotujúcich vrtúľ a udržiavajte si odstup - hrozí nebezpečenstvo poranenia!
- Po každom lete nechajte motory a batériu aspoň 20 minút vychladnúť, aby nedošlo k ich preťaženiu.
- Nedotýkajte sa žiadnych horúcich častí dronu.
- Nedívejte sa priamo do LED diód - sú veľmi jasné a môžu spôsobiť poškodenie očí.
- Tip pre začiatočníkov: Cvičte lietanie v malej výške po dobu 3 dní. Pri prvých letoch požiadajte o pomoc skúseného pilota.
- Tento výrobok je vhodný pre osoby s minimálnym vekom 14 rokov.

4. Príprava letu



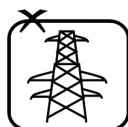
Vnútri:

Vyhňte sa blízkosti prekážok, zvierat a ľudí.



Vonku:

Vhodné je slnečné a najlepšie bezveterné počasie.



Dron majte vždy na očiach. Nelietajte v blízkosti elektrického vedenia, stromov alebo zhromaždení ľudí.



Nelietajte pri zrážkach, búrkach alebo vo veternom počasí.

5. Aplikácia

Naskenujte QR kód pomocou smartfónu, stiahnite a nainštalujte aplikáciu "RX DRONE". Podporované sú systémy Android a iOS.



Apple
Appstore

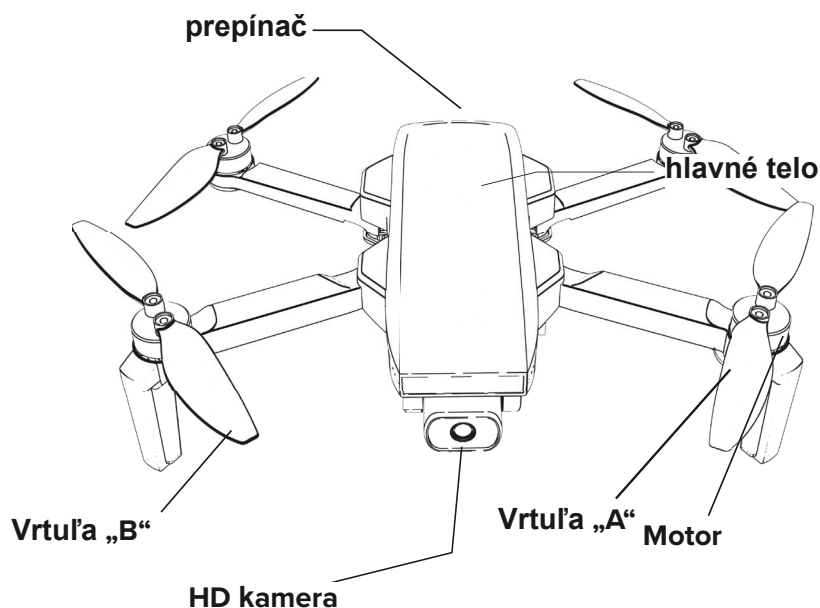


Google Play
Store

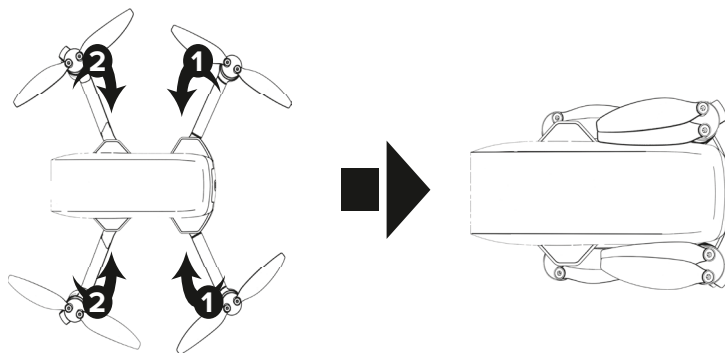


Aplikáciu možno používať univerzálne pre rôzne drony. Upozorňujeme, že v spojení s MODSTER Blizzard GPS sa aplikácia môže používať len na prenos a záznam obrazu a videa.

6. Komponenty

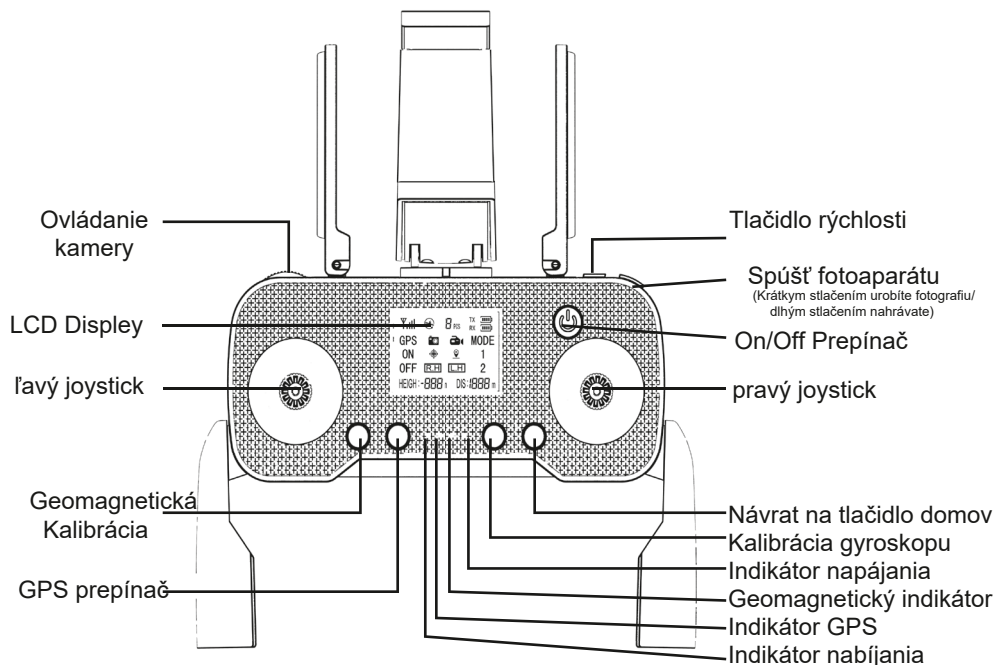


7. Výmena vrtúl

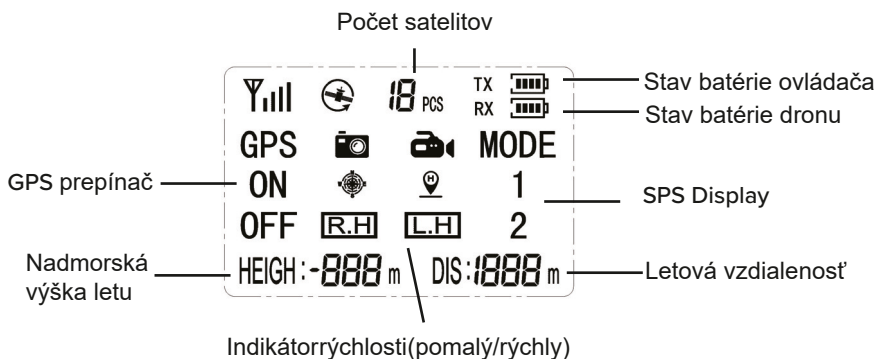


1. List vrtule, ktorý sa má vymeniť, sa musí vymeniť na príslušnom mieste na stroji. Vrtuľa A je potrebné nainštalovať na pozíciu A a vrtulu B je potrebné nainštalovať na pozíciu B. Ak sa list vrtule vymení nesprávne, nebude možné ho ovládať.
2. Pri lete sa vrtuľa A otáča v smere hodinových ručičiek a vrtuľa B sa otáča proti smeru hodinových ručičiek.

8. Diaľkové ovládanie

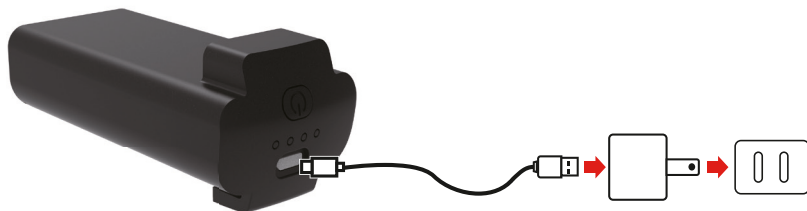


LCD display



9. Nabíjanie batérie

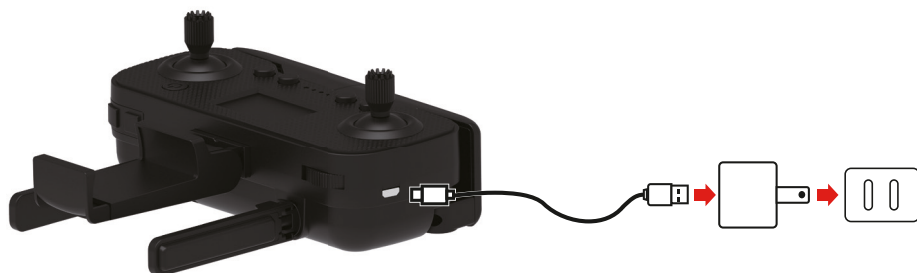
Vyberte nabíjací kábel USB a pripojte rozhranie batérie k nabíjacej hlavici na koniec USB.



Pripomíname: Upozornenie: Zástrčku zasuňte správnym spôsobom.
Na nabíjanie sa odporúča používať 5V 1-2A adaptér.

10. Nabíjanie diaľkového ovládača

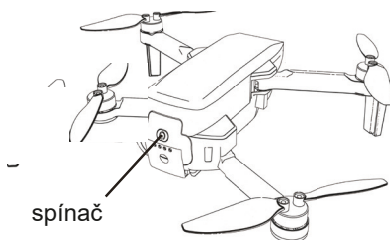
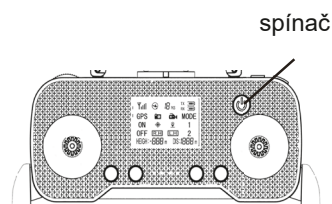
Diaľkový ovládač má zabudovanú batériu, pri nabíjaní svieti červené svetlo a po dokončení nabíjania sa červené svetlo vypne a čas nabíjania je približne 40 minút.



Upozornenie: Zástrčku zasuňte správnym spôsobom.
Na nabíjanie sa odporúča používať 5V 1-2A adaptér.

11. Párovanie dronu

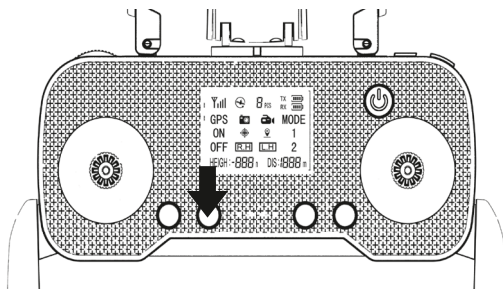
1. Vložte batériu dronu do zásuvky na batériu dronu správnym smerom, umiestnite dron na rovnú plochu, najprv krátko stlačte vypínač batérie, potom stlačte a podržte vypínač batérie na 5 sekúnd, kontrolka lietadla pomaly bliká, čo znamená, že zapnutie je úspešné.
2. Zapnite napájanie diaľkového ovládača, počujete pípnutie a indikátor napájania diaľkového ovládača je stále zapnutý. Párovanie je dokončené.



12. Prepínač režimu GPS

Poznámka: Výrobok je štandardne napájaný v režime GPS (MODE2). V prípade menej ako 8 satelitov môže dron iba odblokovať motor, ale nemôže vzlietnuť. Ak chcete vzlietnuť, musíte prepnúť režim optického toku pred dokončením určovania polohy satelitov. Stlačte a podržte tlačidlo GPS na 5 sekúnd (spôsob prepnutia je zobrazený vpravo), po úspešnom prepnutí diaľkový ovládač vydá zvukový signál a dron v tomto čase nebude mať všetky funkcie súvisiace s GPS. Dávajte pozor na výšku letu a vzdialenosť, aby ste dron nestratili!

Poznámka: Po dokončení určovania polohy pomocou GPS nie je možné prepnúť do režimu optického toku. Ak chcete prepnúť, musíte vypnúť dron a diaľkový ovládač a reštartovať ho.

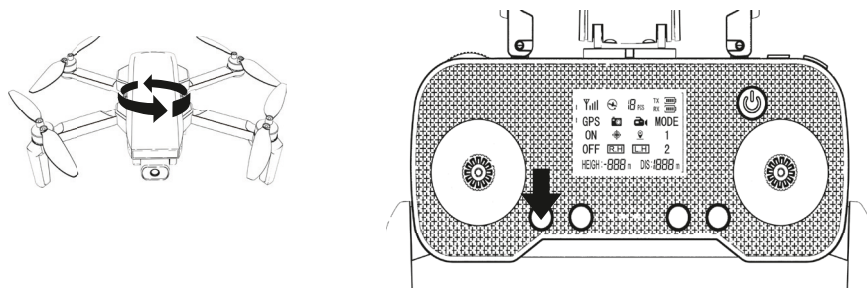


13. Kalibrácia kompasu

Kalibrácia kompasu pozostáva z dvoch krokov:

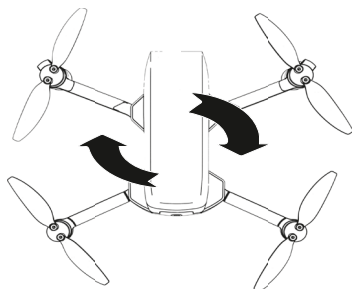
Krok 1:

Po úspešnom spárovaní dronu ho položte na rovný povrch, stlačte tlačidlo geomagnetickej kalibrácie, aby ste lietadlo otočili tak, ako je to znázornené na obrázku, otáčajte ním vo vodorovnej polohe približne 3 kruhy a diaľkový ovládač pípne, kým sa za lietadlom nerozsvieti kontrolka.



Krok 2:

Položte prednú časť lietadla nahor a "vzpriamene", ako je znázornené na obrázku nižšie, otočte trupom približne 3-krát a diaľkové ovládanie zapípa, kým sa predný indikátor lietadla vždy rozsvieti a kalibrácia kompasu sa dokončí.



Poznámka: Ak je kompas dronu pokazený a dron je odomknutý bez kalibrácie, dron bude aktivovaný na ochranu programu a nebude môcť vzlietnuť.



Poznámka: Najlepšia vzdialenosť počas kalibrácie je 1 meter nad zemou

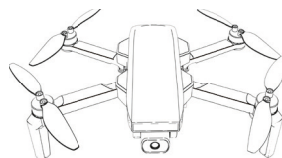
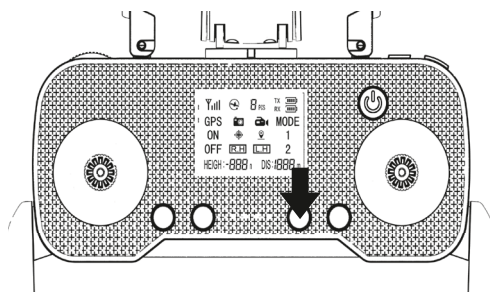
- Nekalibrujte v oblastiach so silnými magnetickými poľami, ako sú magnetické bane, parkoviská, stavebné oblasti s podzemnými oceľovými tyčami atď.
- Počas kalibrácie nenoste pri sebe feromagnetické látky, ako sú kľúče, mobilné telefóny atď.
- Nekalibrujte v blízkosti veľkých kusov kovu.

14. Kalibrácia gyroskopu

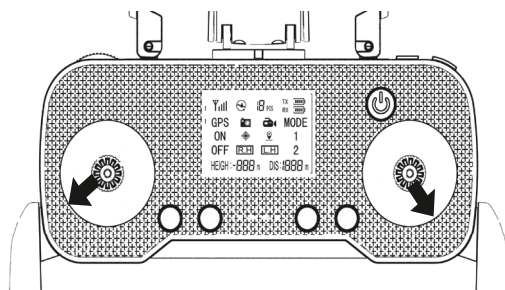
Po úspešnom spárovaní kódu umiestnite dron na rovnú plochu, stlačte a podržte tlačidlo na päť sekúnd, ako je znázornené na obrázku nižšie, a diaľkový ovládač vydá zvuk "pípnutia". V tomto okamihu predný a zadný indikátor rýchlo blikajú, gyroskop prejde do stavu kalibrácie a indikátor sa zmení z rýchlo blikajúceho na Keď svieti, kalibrácia je dokončená.



Poznámka: Pri kalibrácii gyroskopu dbajte na to, aby ste dron umiestnili na rovný povrch, inak dôjde k ovplyvneniu letu.



Vyhľadávanie satelitov: Po dokončení kalibrácie kompasu sa dron položí na vodorovnú plochu, dron automaticky vyhľadá satelity a zadné kontrolné svetlo lietadla sa zmení z pomaly blikajúceho na stále svietiace. Zatláče páku do polohy 45° v ľavom dolnom rohu a súčasne zatláče pravú páku do polohy 45° v pravom dolnom rohu, aby sa odblokovala a vzlietla.



Pripomínáme: Pred štartom sa uistite, že prostredie pre štart je otvorené a satelitný signál je vyšší ako 7 satelitov. V režime GPS dron nebude môcť vzlietnuť, kým sa nedokončí určovanie polohy GPS.



Upozornenie: Pred štartom sa uistite, že prostredie pre štart je otvorené a satelitný signál je vyšší ako 7 satelitov.

V režime GPS dron nebude môcť vzlietnuť, kým sa nedokončí určovanie polohy GPS.

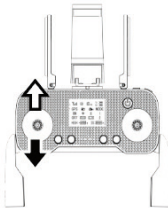
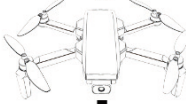

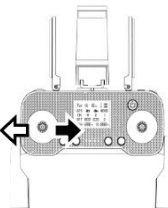
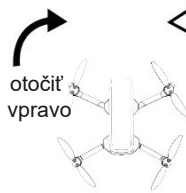

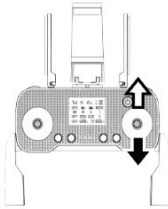
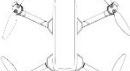

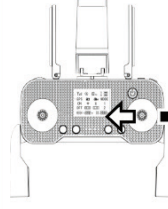


15. Základy letu

1. Spárujte diaľkový ovládač s lietadlom a lietadlo sa inicializuje.
2. Kalibrácia kompasu.
3. Pripojte mobilný telefón Wi-fi k lietadlu a otvorte mobilnú aplikáciu APP.
4. Po zistení gyroskopu lietadla počkajte na zber hviezd, zvyčajne 60-80 sekúnd (viac ako 7), kým sa kontrolka lietadla vždy rozsvieti.
5. Stlačte ľavý joystick diaľkového ovládača do polohy 45° v ľavom dolnom rohu a pravý joystick do polohy 45° v pravom dolnom rohu. Po odblokovaní sa lietadlo spustí.

Predletová kontrola

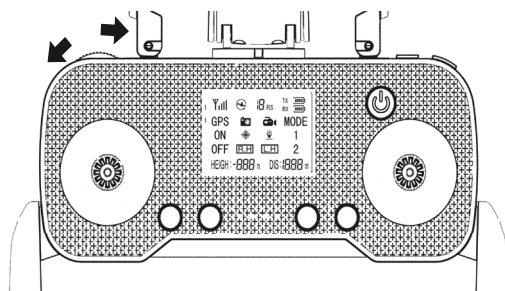
1. Skontrolujte, či sú batérie diaľkového ovládača a dronu úplne nabité.
2. Či sú listy vrtúľ správne nainštalované.
3. Či je kompas úspešne kalibrovaný.
4. Či je počet prijatých satelitov normálny (viac ako 7 hviezdíčiek).
5. Či sa motor po zapnutí a odblokovaní napájania spustí normálne

16. Spôsob riadenia letu

ovládač	drone	ovládač	drone
	<p>vzostup</p>  <p>zníženie</p> 		<p>otočiť vpravo</p>  <p>otočiť vľavo</p> 
	<p>vpred</p>  <p>vzad</p> 		<p>let' vľavo</p>  <p>let' vpravo</p> 

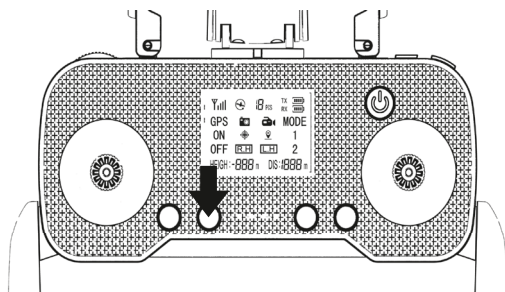
Funkcia servopohonu

Pri lietaní môžete dokonca otáčaním kolieska nastaviť uhol kamery.



Funkcia prepínača GPS

Odporúča sa používať režim GPS vo vonkajších otvorených priestoroch na kalibráciu geomagnetického vyhľadávania satelitov, ktoré možno použiť na letové operácie na dlhé vzdialenosti. Ak nie je možné vyhľadávať satelity vo vnútorných priestoroch, vypnite prepínač GPS a lietajte vo vnútorných priestoroch na otvorenom priestranstve.



Funkcia návratu jedným tlačidlom

Po zapnutí funkcie GPS vo vonkajšom prostredí a po kalibrácii vyhľadávania satelitov na vzlietnutie dron odletí ďaleko alebo je dron v stave nízkej spotreby energie. Stlačte tlačidlo návratu s jedným tlačidlom a dron sa vráti na pôvodnú pozíciu vzletu.

