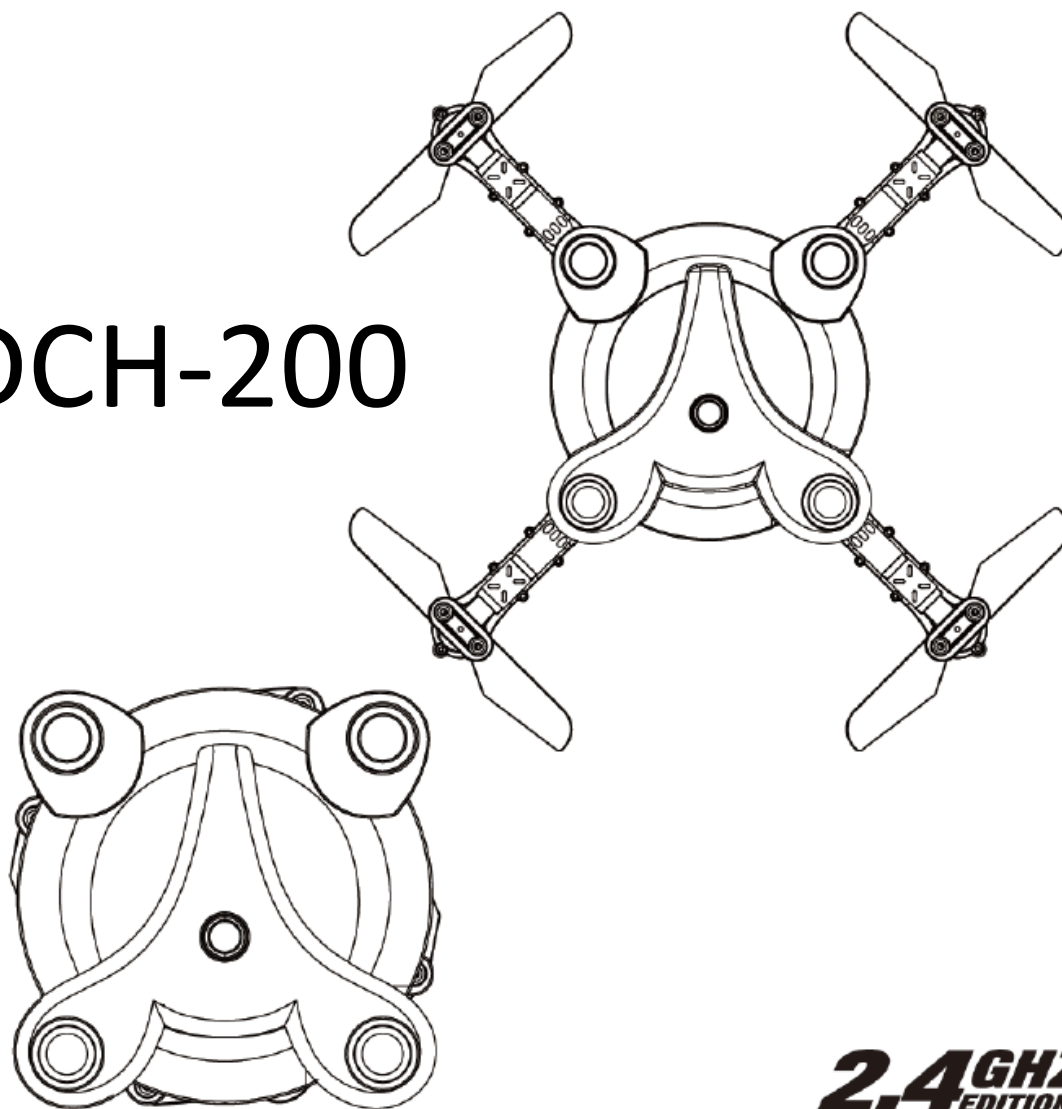


DENVER[®]

DCH-200



2.4GHZ
EDITION

Vhodné pro děti od 14 let

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

WWW.DENVER-ELECTRONICS.COM

Před použitím dronu si prosím pečlivě přečtete tuto Uživatelskou příručku.

1. NÁVOD K OBSLUZE

Přečtěte si prosím pozorně příručku uživatele a uschovejte ji na bezpečném místě pro budoucí konzultaci při údržbě přístroje.

1.1 DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

(1) Tento výrobek není hračka, jedná se o složité zařízení, které v sobě integruje odborné znalosti z oborů mechanika, elektronika, letecká mechanika, vysokofrekvenční vysílače a tak dále, Proto je nutné, aby byl správně nainstalován a upraven tak, aby se předešlo všem možným nehodám. Vlastník musí vždy bezpečným způsobem zajistit, aby nedošlo k nesprávné operaci, která by mohla způsobit lidská zranění nebo poškození majetku. DENVER ELECTRONICS A/S neodpovídá za jakékoliv bezpečnostní povinnosti z provozu, stejně jako nemá žádnou kontrolu nad způsobem využití, používání ani ovládání.

(2) Tento výrobek není vhodný pro uživatele mladší 14-ti let.

(3) Používání dronů může být zakázáno v některých oblastech, jako jsou vlaková nádraží, letiště, letadla, obydlené oblasti atd. Ve spolupráci s místními úřady si ověřte, zda je povoleno používání dronů v některých veřejných nebo soukromých oblastech. Při používání dronu mějte vždy na paměti, zda není porušováno právo na soukromí osob. Vylučujeme jakoukoli odpovědnost za nesprávné použití dronu.

(4) DENVER ELECTRONICS A/S nepřijímá žádnou odpovědnost za případné bezpečnostní povinnosti nebo pokuty vyplývající z provozu a použití, nebo řízení, po prodeji výrobku. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená havárií dronu.

1.2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Držte se při létání dál od obydlených oblastí, protože létání nad lidmi je vysoce rizikové. Špatně sestavený nebo nefunkční hlavní rám nebo vadné elektronické zařízení, případně nekvalifikovaná operace, mohou způsobit nehodu stroje, poškození majetku nebo zranění. Věnujte zvláštní pozornost bezpečnosti provozu.

1) Držte se dál od lidí a překážek. "Rychlost a stav letícího dronu jsou nejisté, a tím je vytvořeno potenciální nebezpečí." Při výběru oblasti pro létání dbejte, aby se budovy, stromy a elektrická vedení nacházela mimo tuto oblast. Vyhněte se létání nad, nebo poblíž přeplněných oblastí. Nepokoušejte se o létání v dešti, v bouři nebo v silném větru. Špatné povětrnostní podmínky mohou způsobit selhání zařízení a následně škody na zdraví nebo majetku.

(2) Neuchovávejte ani neprovozujte dron ve vlhkém prostředí. Vnitřek dronu se skládá z přesných elektronických součástek. Držte dron mimo dosah vlhkosti nebo vodní páry s ohledem na ochranu stroje a součástek.

(3) **Bezpečnostní doporučení:** Při ovládání dronu je důležitá soustředěnost a koncentrace. Létejte s dronem proto pouze pokud jste v dobré fyzické a psychické kondici a plně soustředění. Únava nebo apatie mohou způsobit ztrátu koncentrace a následně škody na majetku nebo zdraví.

(4) Držte stranou od vrtulí váš obličej i tělo, stejně jako všechny případné diváky. Rotující nože vrtulí u dronu tohoto typu mohou způsobit vážná zranění.

(5) Doporučujeme létat s dronem ve výšce pod 10 metrů. Dron se skládá z kovu, vlákna, umělé hmoty, elektronických komponentů atd. Udržujte ho proto mimo dosah tepla a slunečního svitu, aby nedošlo k narušení a poškození.

1.3 PŘED PRVNÍM VZLETEM

(1) Volný prostor pro vzlet dronu by měl být otevřený, doporučujeme minimálně 5m dlouhý, 5m široký a 3m vysoký.

(2) Ujistěte se, že baterie dronu i vysílače v dálkovém ovladači jsou plně nabité.

(3) Striktně prosím dodržujte pořadí zapínání a vypínání před zahájením a ukončením provozu. Před spuštěním vašeho dronu jako první zapněte dron a teprve poté ovladač. Po skončení létání, prosím, odpojte napájecí kabel z vašeho dronu a až poté vypněte vysílač. Porušení tohoto pořadí připojení, může způsobit ztrátu kontroly nad dronem, čímž můžete ohrozit svou bezpečnost i bezpečnost ostatních. Postupujte proto vždy podle správného (výše uvedeného) postupu při zapínání a vypínání.

(4) Ujistěte se, že připojení k baterii nebo motoru jsou stabilní a pevná. Vibrace při letu by mohly způsobit odpojení od napájecího terminálu s následkem nekontrolovatelného letu dronu.

OBSAH BALENÍ

1. DRON
1x



2. VRTULE
4x



3. DÁLKOVÝ OVLADAČ
1x



4. DRŽÁK NA MOBIL
1x (Pouze verze Wi-Fi)



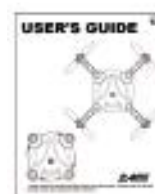
5. USB NABÍJECÍ KABEL
1x



6. BATERIE
1x



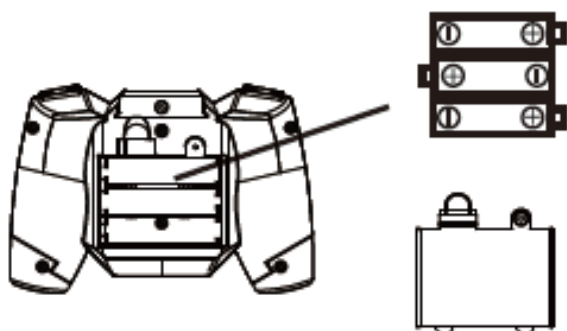
7. UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA
1x



8. ŠROUBOVÁK
1x



POKYNY PRO INSTALACI BATERIE DO DRONU I DÁLKOVÉHO OVLADAČE A DOBÍJENÍ BATERÍ

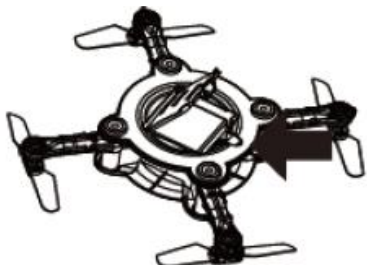


Vložte baterii do prostoru pro baterie a dbejte přitom na správnou polaritou (+/-) podle obrázku vlevo.

Nabíjení baterie dronu

1. Nabíjení baterie dronu lze provést pomocí USB nabíjecího kabelu připojenému k vašemu počítači:

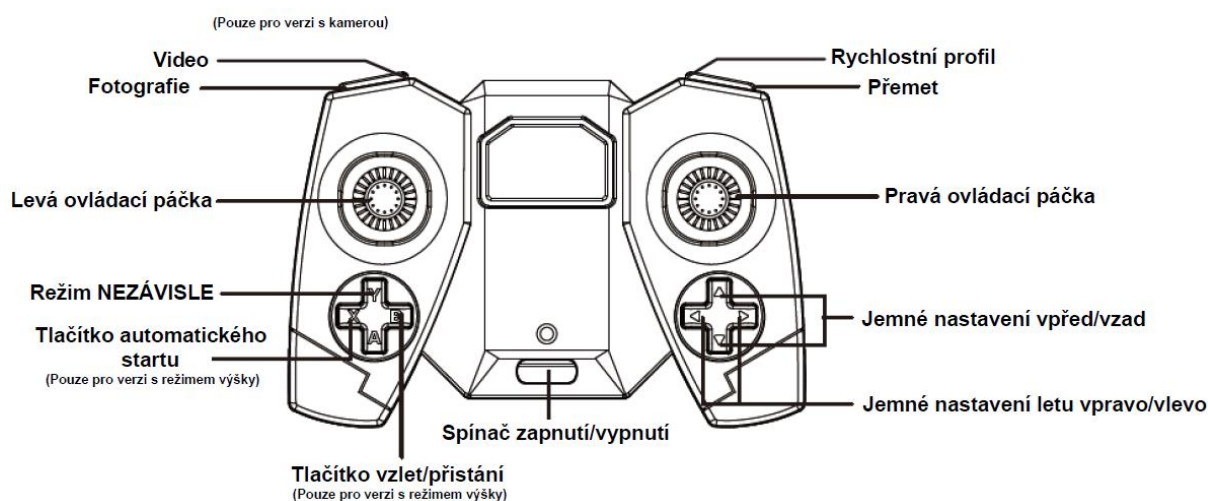
Chcete-li nabít baterii dronu, připojte jeden konec USB nabíjecího kabelu k napájenému portu USB na počítači a druhý konec USB nabíjecího kabelu připojte k nabíjecímu USB portu dronu.



2. Napájení dronu:

Vložte nabitou baterii do držáku baterie na dronu, a poté připojte konektor baterie do napájecí zásuvky.

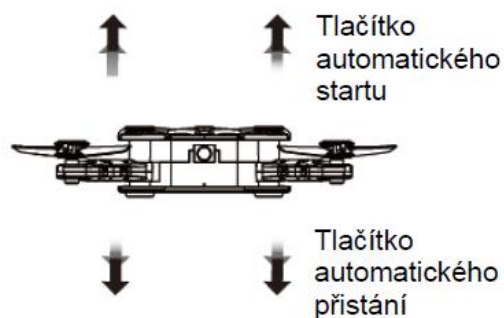
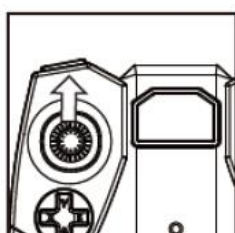
FUNKCE A NÁZVY TLAČÍTEK NA DÁLKOVÉM OVLADAČI



NÁVOD K OVLÁDÁNÍ

Vzlet/přistání: Před startem proveďte kalibraci pohybem levé ovládací páčky nahoru a dolů. Následně stiskněte tlačítko automatického startu (1) a poté odstartujete stiskem tlačítka vzlet/přistání (2) nebo pomocí levé ovládací páčky.

Funkce plyn – **vlevo/vpravo:** Stiskněte a podržte tlačítko **A** pro převedení napájení do pravé ovládací páčky, kterou poté můžete měnit směr pohybu vlevo/vpravo.

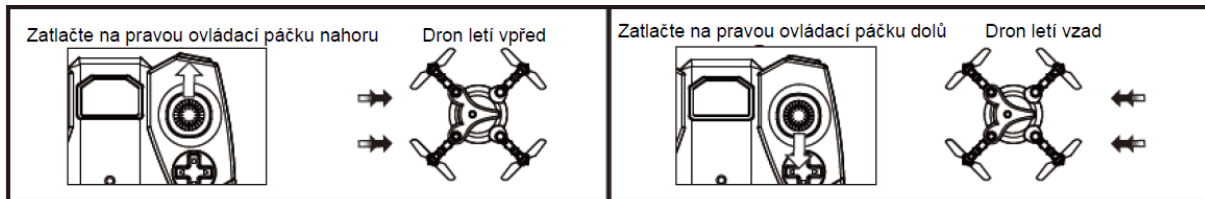


OVLÁDÁNÍ LETU

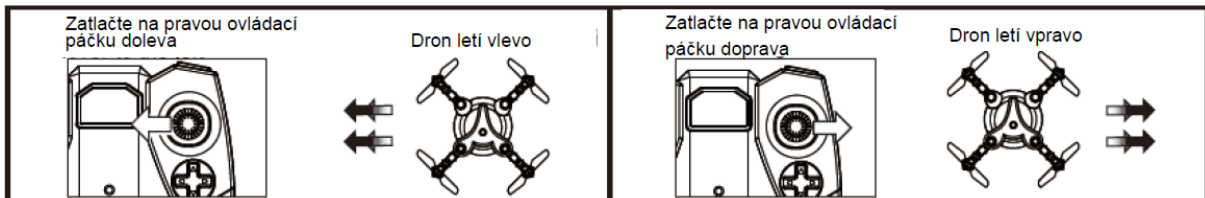
A. Plyn (levá ovládací páčka)



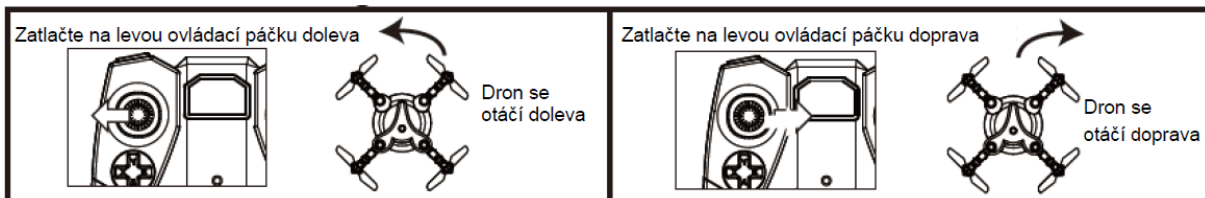
B. Dopředu a dozadu (pravá ovládací páčka)



C. Směr letu vlevo/vpravo

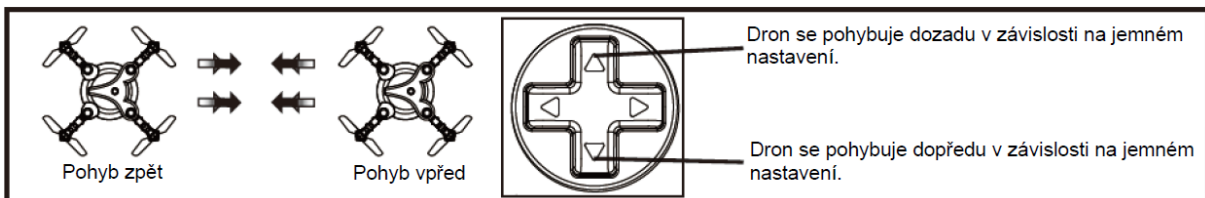


D. Otáčení doleva/doprava

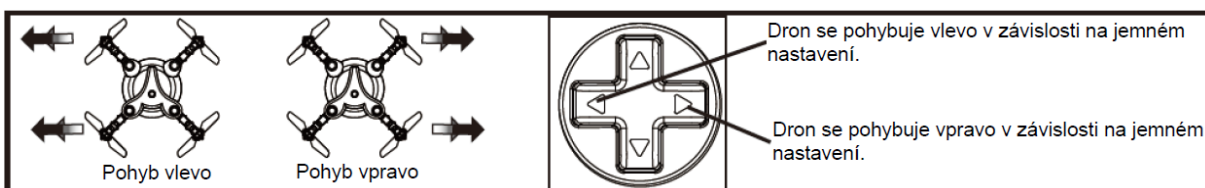


JEMNÉ NASTAVENÍ

Jemné nastavení letu dopředu/dozadu



Jemné nastavení letu vlevo/vpravo



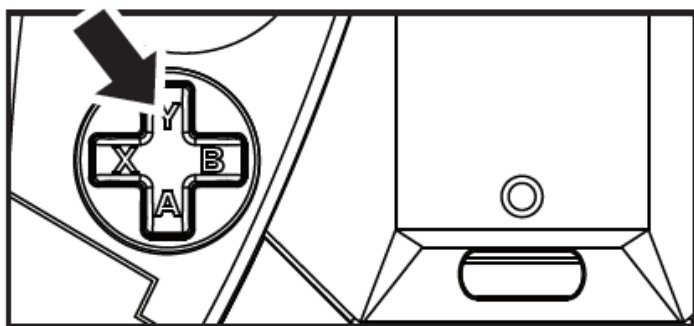
Výběr a definice režimu NEZÁVISLE

Po přechodu do režimu NEZÁVISLE letoun ztrácí svou orientaci vzhledem k přední, zadní, levé a pravé straně a je orientován dopředu a dozadu s dálkovým ovladačem jako referenčním bodem.

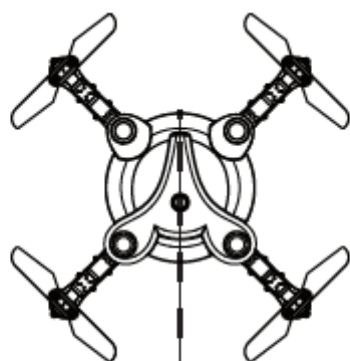
Například dron odlétá směrem od dálkového ovladače tehdy, když je pravá ovládací páka tlačena dopředu.

1. Definice směru před vzletem: Přední strana dronu je před řídící osobou, dálkové ovládání definuje zadní část ve směru přímého letu. Nyní stiskem klávesy "B" dokončete definici směru pro režim NEZÁVISLE.

2. Během letu přejděte stiskem tlačítka "Y" do režimu NEZÁVISLE. Z dálkového ovladače zazní nepřetržitý zvuk "Di Di ..." a LED dioda letadla bude rychle blikat a indikovat režim NEZÁVISLE. Pokud znovu stisknete tlačítko Y, z dálkového ovladače zazní zvuk "Di" a režim NEZÁVISLE se ukončí.



ČELO

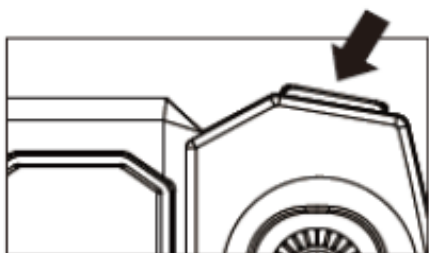


SMĚR DOPŘEDU



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

VÝBĚR RYCHLOSTI

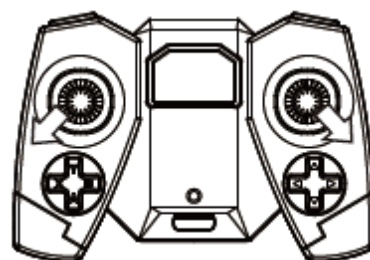


Rychlost letu vpřed, vzad, vlevo nebo vpravo je rozdělena na dvě úrovně, přičemž výchozí úroveň je nastavena na pomalou rychlost. Stisknutím tlačítka RYCHLOSTNÍ PROFIL na dálkovém ovladači můžete rychlost zvýšit – uslyšíte dvakrát zvukové potvrzení. Opětovným stiskem tlačítka RYCHLOSTNÍ PROFIL znovu rychlost zpomalíte – uslyšíte krátký zvuk na potvrzení. (Tento mód je doporučen pro začátečníky s malou zkušeností).

KALIBRACE GYROSKOPU

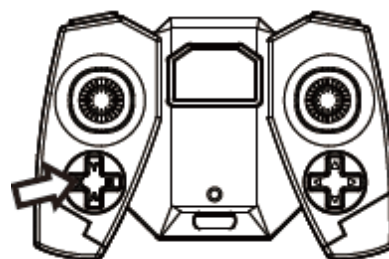
1. Reset obnoví jak šestiosý gyroskop dronu, tak jemné nastavení dálkového ovládání.

2. Umístěte dron do vodorovné polohy (pokud je stativ deformován, pak mohou mít čtyři rohy letadla různou výšku, což ovlivní stabilitu dronu při letu) a poté nasměrujte obě ovládací páčky na dálkovém ovládání tak, jak je znázorněno na obrázku vlevo. Po dvou sekundách uslyšíte potvrzovací zvuk z dálkového ovladače a LED dioda letadla několikrát rychle zabliká, čímž indikuje provedení reset.



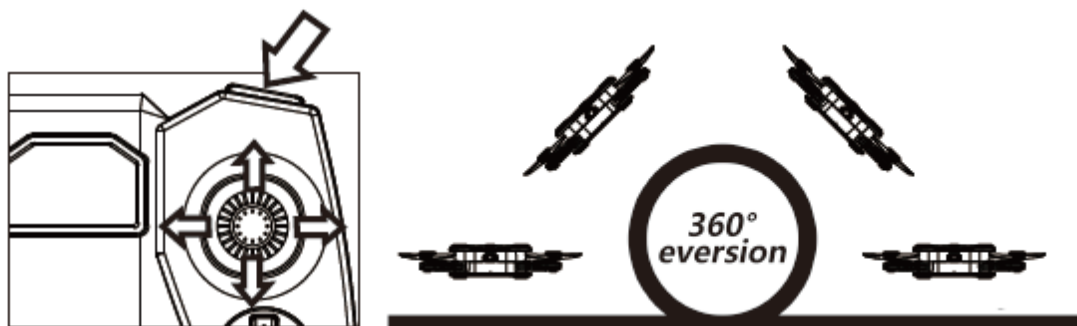
NOUZOVÉ BRZDĚNÍ

V případě nebezpečí během letu můžete nouzově brzdit. Snižte plyn na minimum a současně stiskněte klávesu "X" (jak je znázorněno na obrázku vlevo), dron okamžitě zastaví. Tato funkce nefunguje, pokud letí dron příliš vysoko nebo prudce padá.



POKYNY PRO 3D ROTACI

Provádění vzrušujících 3D obrátek vyžaduje již větší zkušenost. Především musí dron létat ve výšce nejméně 3 metry a teprve poté můžete stisknout tlačítko PŘEMET (viz obrázek níže) a pravou ovládací páčkou určit směr obrátky. Dron provede přemet ve směru podle pokynů ovládací páčky.



PRŮVODCE ŘEŠENÍM PROBLÉMŮ

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Na dálkovém ovládní nesvíí stavová kontrolka	1. Spínač Zapnuto/Vypnuto je v poloze "OFF (Vypnuto)"	1. Přesuňte spínač do polohy "ON (Zapnuto)"
	2. Baterie byla vložena nesprávně	2. Zkontrolujte, zda je vložena baterie správně podle označení polaritý na diagramu v prostoru pro baterie
	3. Baterie dálkového ovladače jsou vybité	3. Vyměňte baterie za nové
Ovládní nereaguje	1. Dálkový ovladač není zapnutý	1. Posuňte spínač Zapnuto/Vypnuto na dálkovém ovladači do polohy "ON (Zapnuto)" ještě před létáním
	2. Napájení dronu nebylo připojeno	2. Zkontrolujte konektor ze zdroje napájení
	3. Nesprávná frekvence dálkového ovládní	3. Vypněte dálkové ovládní a proveďte nové připojení k dronu
	4. Vítr je příliš silný	4. Nelétejte, pokud fouká, protože vítr ovlivňuje dron a můžete nad ním ztratit kontrolu
Dron nemůže odstartovat	1. Rychlost rotoru je příliš pomalá	1. Přesuňte ovládní páčku směrem nahoru
	2. Akumulátor v letounu je téměř vybitý	2. Plně nabijte baterii v dronu
Dron přistál rychle	Ovládní páčkou nepohybujete jemně	Pro plynulé přistání pohybujte ovládní páčkou pomalu a jemně

Popis hlavního příslušenství



Trup dronu
01



Dolní kryt
02



Vrtule A
03



Vrtule B
04



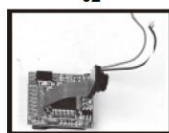
Motor A
05



Motor B
06



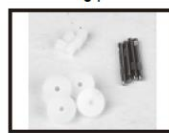
Lithiová baterie
07



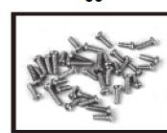
WiFi/kamera
08



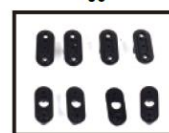
Panel ovládní letu
09



Sada převodovek
10



Sada šroubů
11



Rotorové hlavy
12



Baterie mohou být recyklovány.

Odevzdejte staré baterie v řádném sběrném místě.

Nevyhazujte baterie do běžného odpadu. Máte-li dotazy,

obraťte se na místní agenturu pro životní prostředí a sběr starých baterií.



VŠECHNA PRÁVA VYHRÁZENA
COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

Elektrické a elektronické přístroje i baterie obsahují materiály, součástky a látky, které mohou být nebezpečné pro vaše zdraví a životní prostředí. Vyřazené elektrické a elektronické přístroje ani baterie proto nelikvidujte spolu s běžným komunálním odpadem.

Elektrické i elektronické přístroje a baterie jsou označeny symbolem přeškrtnuté popelnice, viz výše. Takto označený odpad by měl být likvidován odděleně od běžného domovního odpadu.

Elektronický odpad a baterie odevzdejte ve sběrném místě nebo u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Tímto způsobem zajistíte, že elektronický odpad a baterie budou recyklovány v souladu s legislativou EU a nebude poškožováno životní prostředí.

Ve všech městech jsou zřízena sběrná místa, kde se elektrická a elektronická zařízení a baterie mohou bezplatně odevzdat a bezpečně recyklovat. Další informace jsou k dispozici na příslušném oddělení místní samosprávy.

Inter Sales A/S, tímto prohlašuje, že výrobek DENVER DCH-200 je ve shodě se směrnicí 2014/53/EU.

Celý text prohlášení o shodě EU je lze získat na internetové adrese:

<http://www.denver-electronics.com/denver-dch-200/>

Importér:

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup, Denmark

www.facebook.com/denverelectronics

DENVER®
www.denver-electronics.com



Distribuce a servis v České republice a Slovenské republice:

AQ, s.r.o.

Severní 452

784 01 Červenka

Česká republika

Tel.: +420 585 342 232

www.aq.cz

E-mail: aq@aq.cz

Reklamace a servis: servis@aq.cz