

Drone Mini Air Spider PRO

Uživatelská příručka

Obsah balení:

- Dron
- Ochranné kryty
- Dálkové ovládání
- USB nabíjecí kabel
- Náhradní vrtule

Pro lepší a bezpečnější používání dronu vám doporučujeme přečíst si celý uživatelský manuál ještě před prvním použitím a uschovejte si jej pro další použití.

VLASTNOSTI DRONU:

Model: H4805

Celková délka: 14 cm

Celková šířka: 14,5 cm

Celková výška: 3,5 cm

Hmotnost: 43,5 g

Baterie: Li-Po , 3,7V 500mAh

Funkční teplotní rozsah: 0 ° a 40 °C

HLAVNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ:

Provozní frekvence: 2,4 GHz

Baterie: 1,5V (AAA) x 3 (není součástí balení)

Maximální přenosová vzdálenost: 30 m

Funkční teplotní rozsah: 0° až 40°C

- Kvadroptérový dron se 4osou konstrukcí, díky čemuž je při létání flexibilnější a rychlejší.
- Skládací konstrukce, jednoduchá a přenosná.
- Dron může letět až do výšky 30 metrů, nepřetržitě 6–7 minut.
- Pokročilá funkce udržování nadmořské výšky, která poskytuje stabilní let.
- Vestavěný 6osý gyroskop pro stabilní let.
- Jeho 2,4 GHz technologie snižuje rušení, pokud v oblasti létá několik dronů.
- Dynamická stabilita a snadné ovládání.
- Jednoduchý modulární design usnadňuje proces výměny dílů.
- Headless letový režim umožňuje lepší ovládání dronu. Tento režim je vhodný pro nezkušené piloty.
- Funkce:
 - Pohybuje se ve směru nahoru–dolů, vlevo–vpravo, vpřed–vzad, přesně se vznáší ve vzduchu, překlápění 3D/360°
 - Kontrola rychlosti (40 %, 60 % a 100 %)
 - LED světelný systém – vhodný pro noční vzlety

- Modulární baterie – vysoký výkon a odolnost

POZOR: Drone4you Air Spider Pro, model H4805, není hračka. Materiály a specifikace uvedené v tomto návodu k obsluze nebo části zahrnuté a/nebo popsané v balení slouží pouze k informaci.

DŮLEŽITÉ POKYNY

- Tento produkt se nedoporučuje osobám mladším 14 let.
- Před prvním použitím si spolu s dítětem přečtěte návod k použití a používejte dron podle pokynů v tomto návodu.
- Ovládání dronu vyžaduje dovednost a praxi. Mladší uživatelé musí být zaškoleni pod přímým dohledem dospělé osoby. Při použití dítětem je potřebný dozor dospělé osoby.
- **POZOR!** Dron musí být vypnutý, když jsou v jeho dosahu lidé, zvířata nebo jakékoli předměty. Neházejte ani nepřibližujte žádné předměty do blízkosti listů vrtule (rotoru).
- Ujistěte se, že letová oblast dronu je bez překážek a udržujte alespoň 2 až 3 metry od lidí a zvířat jako bezpečnou vzdálenost.
- Nikdy se nedotýkejte vrtulí dronu. Ruce, vlasy a volný oděv byste měli držet dále od vrtulových listů (rotoru).
- Nikdy se nedotýkejte motoru během používání dronu nebo krátce po něm, protože hrozí nebezpečí popálení.
- Neměňte ani nepoškozujte dron ani jeho části.
- Pokud dron sestavuje dítě: montáž musí být provedena pod dohledem dospělé osoby, aby byla v souladu s danými pokyny.
- Za nabíjení zařízení je zodpovědný uživatel. Musí se nabíjet tak, jak je uvedeno v tomto návodu k obsluze.
- Poznámka: Tento produkt vyžaduje pro své fungování baterie. Tyto nejsou součástí balení.
- **UPOZORNĚNÍ:** Doporučuje se použití baterií. Používejte pouze typ baterií uvedený v návodu k použití. Nekombinujte současně staré a nové baterie, ani alkalické, standardní a dobíjecí baterie. Použité baterie zlikvidujte správným způsobem.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- Umístěte malé části dronu na bezpečné místo, kde na ně děti nedosáhnou, abyste předešli nehodám.
- Rychlost/výkon dronu je nastavitelný. Při prvním použití otestujte rychlostní režimy dronu. Začněte létat minimální rychlostí, abyste se vyhnuli kolizím způsobeným rychlostí.
- Po použití dronu vypněte dálkové ovládání i samotný dron.
- Baterie (nejsou součástí soupravy) ani dron s baterií neumísťujte na rozpálená místa nebo do blízkosti vysokých teplot, jako například v blízkosti ohně nebo horkých elektronických zařízení.
- Když dron letí, udržujte jej ve vzdálenosti 2 až 3 metry od uživatele nebo jiných lidí a zvířat, abyste předešli zraněním při přistávání dronu.
- Děti používající dron musí doprovázet a vést dospělá osoba. Ujistěte se, že je dron pohodlně ovládán v oblasti viditelnosti uživatele/instruktora, je to velmi důležité pro bezpečné ovládání dronu.
- Nenabíjejte nenabíjecí baterie. Při vkládání nebo výměně baterií dálkového ovladače dbejte na správnou polaritu.

- Nemíchejte staré baterie s novými nebo baterie různých typů.
- Když dron nepoužíváte, vypněte dálkové ovládání a vyjměte baterie z jejich přihrádky. Měli byste také vypnout dron.
- Nepoužívejte dron na vlhkých místech.
- LASEROVÝ PRODUKT 1. TŘÍDY. Nedívejte se přímo na kontrolky dálkového ovladače nebo LED světel dronu.
- Souprava obsahuje elektrické komponenty, takže ji nelze ponořit do vody.

ÚDRŽBA

- K častému čištění dronu a jeho částí používejte měkký a čistý kapesník.
- Vyhněte se slunečnímu záření a přehřívání dronu.
- Nedávejte dron do vody; jinak se poškodí jeho elektrické části.
- Pravidelně kontrolujte tlačítka a ostatní příslušenství. Pokud dojde k jakémukoli poškození, okamžitě přestaňte výrobek používat, dokud nebude zcela opraven.
- Žádná z elektronických součástí poskytnutých v této soupravě nesmí být zapojena do zásuvky nebo baterie, což může způsobit úraz elektrickým proudem nebo zkrat.

RADY K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Na konci životnosti by měly být všechny elektrické a elektronické komponenty obsažené v tomto produktu zodpovědně zlikvidovány na sběrném místě pro recyklaci elektrického materiálu.

Neměly by zůstat v běžném odpadkovém koši. Opětovným použitím a recyklací použitých materiálů a zařízení výrazně přispíváte k ochraně životního prostředí.

1. DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

1.1. TLAČÍTKA PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

- Tlačítko volby rychlosti
- Tlačítko 3D obrácení/360° smyčka
- Tlačítko Headless režimu
- Tlačítka pro ovládání pohybu (upravování) (přední, zadní, levá pravá)
- Levá ovládací páka
- Pravá ovládací páka
- Tlačítko Stop
- Tlačítko Start
- Vypínač nebo tlačítko ON/OFF

1.2. INSTALACE BATERÍ DO DÁLKOVÉHO OVLADAČE

1. Začněte odšroubováním krytu umístěného na zadní straně dálkového ovladače pomocí vhodného šroubováku a poté vložte 3 alkalické baterie (AAA). Ujistěte se, že jste je vložili se správnou polaritou, jak je znázorněno uvnitř přihrádky.
2. Znovu zavřete kryt baterie.

POZOR

1. Vložte baterie se správnou polaritou.
2. Nemíchejte použité baterie s novými.
3. Nemíchejte různé typy baterií.

Vždy používejte alkalické baterie.

1.2.1. Bezpečnostní opatření při manipulaci s bateriemi

1. Vyhněte se zkratům. Zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správně, jak je znázorněno na dálkovém ovladači.
2. Baterie nemačkejte, hrozí nebezpečí výbuchu.
3. Nekombinujte nové a staré baterie, protože to může vést ke slabému výkonu produktu.
4. Použité baterie zlikvidujte na vhodných místech, přičemž vybité baterie držte mimo dosah tepla.
5. Pokud toto zařízení nebudete delší dobu používat, vyjměte z dálkového ovladače baterie.
6. Baterie nepoužívejte, pokud vydávají zápach, vytvářejí teplo, změnily barvu nebo se zdeformovaly. Pokud se používají baterie, ihned je vyjměte z dálkového ovladače.

1.3. NÁVOD NA DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Spárování ovladače s dronem:

1. Zapněte dron pomocí vypínače ON/OFF. Potom začnou LED světla dronu blikat.
2. Potom položte dron na rovný povrch.
3. Zapněte dálkový ovladač stisknutím jeho tlačítka ON/OFF. Dálkové ovládání pípne a LED diody budou blikat.
4. Jednou potáhněte levou páčku nahoru a dálkové ovládání vydá pípnutí. Potom přetáhněte páčku jednou dolů, dokud znovu nevydá zvuk.

Párování je dokončeno, když světla dronu a dálkového ovladače přestanou blikat.

Poznámka: Pro spárování dronu s dálkovým ovladačem musí být ovladač v maximální vzdálenosti 20 až 30 metrů od dronu. Pokud indikátor dálkového ovladače svítí nepřerušovaným červeným světlem a indikátor dronu bliká, znamená to, že synchronizace nebyla úspěšná.

Pokud k tomu dojde, vypněte dron a dálkový ovladač a zopakujte kroky párování.

2. DRON

2.1. PODROBNOSTI DRONE4YOU AIR SPIDER PRO

Poznámka: pokud potřebujete vyměnit vrtule rotoru, ujistěte se, že jsou všechny vrtule nainstalovány ve správné orientaci. V opačném případě dron nevzlétne/nelétá. Každá vrtule se skládá ze dvou listů. Věnujte pozornost písmenu L nebo R vytištěnému na horní části jednoho z listů každé vrtule.

Části drona :

- Levá vrtule (ve směru hodinových ručiček)
- Pravá vrtule (proti směru hodinových ručiček)
- Pravá vrtule (proti směru hodinových ručiček)
- Levá vrtule (ve směru hodinových ručiček)
- Světlo

Přípevnění bezpečnostních krytů

Přípevněte každý ze čtyř chráničů čepele (listů) na spodní stranu motoru dronu (ujistěte se, že jsou správně orientovány) a zatlačte je na místo.

2.2. NABIJTE BATERII DRONU

1. Při vypnutém dronu vyjměte baterii z dronu a připojte ji ke kabelu USB nabíječky (1).
2. Zapojte kabel USB nabíječky do vhodného zdroje napájení.
3. Kabel USB nabíječky obsahuje indikátor, který při nabíjení baterie svítí červeně.

UPOZORNĚNÍ: Nenechávejte baterii během nabíjení bez dozoru. Používejte pouze dodávanou baterii a nabíječku.

Doba nabíjení: 70 až 90 minut.

Autonomie letu: přibližně 6–8 minut.

2.3. PODROBNÉ FUNKCE DRONU

2.3.1. Let

1. Položte dron na rovný povrch a zapněte jej stisknutím vypínače.
2. Potom stiskněte tlačítko ON/OFF na dálkovém ovladači.
3. Spárujte dálkové ovládání s dronem podle pokynů na stranách 7 a 8 v dodávané uživatelské příručce.

2.3.2. Vzlet/přistání

K uspokojení provozních návyků různých spotřebitelů má dálkový ovladač dva předprogramované způsoby provozu – způsob 1 a způsob 2.

Metoda 1

- Vzlet – Stiskněte tlačítko Start. Vrtule se začnou otáčet, aniž by dron vzlétl z povrchu (a). Zatáhněte za levou řídicí (b) páku nahoru a dron vzlétne.
- Přistání – Stiskněte tlačítko Stop (c), dron sám přistane.

Metoda 2

- Vzlet – Zatáhněte levou řídicí páku nahoru a vrtule se začnou otáčet bez vzletu (a). Potom znovu zatlačte levou řídicí páku nahoru, aby dron vzlétl (b).
- Přistání – Potáhněte levou ovládací páku dolů, dokud dron nepřistane (c).

2.3.3. Nadmořská výška a rotace

Stiskněte levou páku nahoru nebo dolů, abyste ovládali pohyby dronu nahoru a dolů (a) během letu. Můžete také stisknout levou páčku, abyste provedli rotační pohyby (b) doprava nebo doleva a dron se bude otáčet kolem své vlastní osy doprava nebo doleva.

2.3.4. Směr (dopředu/dozadu/doprava/doleva)

Použijte pravou ovládací páku k ovládní pohybu dronu dopředu a dozadu, jakož i doleva a doprava během letu. Například, pokud stisknete pravou páčku nahoru, dron poletí dopředu, ale pokud ji stlačíte dolů, dron poletí dozadu.

2.3.5. Upravování

Pokud se dron náhle pohne neočekávaným směrem, použijte tlačítka nastavení pohybu/úpravy pro korekci letu:

Tlačítko úpravy dopředu – pokud se dron náhle pohne dozadu.

Tlačítko úpravy dozadu – pokud se dron náhle pohne dopředu.

Levé tlačítko úpravy – pokud se dron náhle pohne doprava.

Pravé tlačítko úpravy – pokud se dron náhle pohne doleva.

2.4. OPTIMALIZACE LETU

Rychlost

- 30 % – Stiskněte tlačítko, dokud příkaz nezapípá;
- 60 % – Stiskněte tlačítko, dokud příkaz nevydá dvě pípnutí;
- 100 % – Stiskněte tlačítko, dokud příkaz třikrát nezapípá.

Headless režim

Tento režim je vhodný pro piloty bez zkušeností s ovládním dronů. Při aktivaci tohoto režimu dron vzletne podle směru řídicího příkazu bez ohledu na směr, kterým je dron otočen. V tomto režimu nezáleží na tom, jakým směrem je dron otočen.

Strana před pilotem bude vždy považována za přední, takže levá a pravá strana zůstávají z pohledu pilota stejné. Při stisku ovladače otáčení doprava dron poletí doprava, pokud jej stisknete doleva, dron poletí doleva.

- Chcete-li aktivovat tento režim, stiskněte tlačítko Headless (2) a dálkové ovládní bude vydávat nepřetržitý zvuk.
- Chcete-li tento režim deaktivovat, znovu stiskněte tlačítko Headless, čímž se vrátíte do normálního režimu.

Tlačítko 3D obrácení / 360° smyčka

Tlačítko 3D obrácení / 360° smyčka (3) umožňuje 360° rotaci s dronem v různých směrech (dopředu/dozadu, pravá/levá strana). Stiskněte tlačítko 3D obrácení / 360° smyčka (dálkový ovladač vydá zvuk) a poté stiskněte pravou ovládací páku (a) v požadovaném směru.

Aby bylo možné provést rotaci o 360°, dron by měl být ve výšce minimálně tři metry nad zemí. Když se dronem lépe seznámíte, budete provádět neuvěřitelné triky a kousky!

Poznámka: 3D/360° smyčky fungují lépe, když je baterie zcela nabitá.

LED světla

Stisknutím tlačítka LED světla (4) zapnete/vypnete světla na spodní straně dronu.

Nouzové zastavení

V případě nouze během letu dronu má příkaz dálkového ovládání funkci „Nouzové zastavení“. Chcete-li aktivovat tuto funkci, stiskněte tlačítko Stop (5) alespoň na tři sekundy a motory dronu se zastaví.

Poznámka: Zastavte motory dronu pouze v 5 nouzových případech. Tato funkce může snížit riziko poškození nebo zranění.

3. RESTARTOVÁNÍ DRONU

Pokud se vyskytnou chyby v ovládání dronu, například nereaguje správně na příkazy ovládání, musíte provést následující kroky, aby se systém restartoval:

1. Zapněte dron a ovladač, poté umístěte dron na rovný povrch bez překážek (tento detail je rozhodující!).
2. Spárujte dron s ovladačem potažením levé řadicí páky jednou nahoru a jednou dolů, jak je uvedeno v bodu 2.3.1.
3. Potom současně zatlačte levou a pravou páčku směrem dolů a mírně doleva (ve směru, který na hodinách označuje 7 hodin).

Tyto kroky resetují dron na výrobní nastavení. Potom bude dron opět připraven k letu.

4. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Příčiny	Řešení
Kontrolky dronu blikají a dron nereaguje na příkaz dálkového ovladače.	Dron není synchronizován s ovladačem; 2. Nedostatečné napájení baterie (z ovladače nebo dronu).	1. Prohlédněte si pravidla synchronizace uvedená výše; 2. Nabijte baterii dronu nebo vyměňte baterie ovladače.
Vrtule se točí, ale dron nemůže vzlétnout.	1. Nedostatečná kapacita baterie; 2. Vrtule jsou nainstalovány v nesprávné orientaci; 3. Vrtule jsou zdeformovány.	1. Nabijte baterii dronu nebo vyměňte baterie ovladače; 2. Nainstalujte vrtule ve správné orientaci; 3. Vyměňte vrtule.
Dron osciluje velmi rychle.	Vrtule jsou zdeformovány	Vyměňte vrtule
Dron není během letu vyvážený.	Vrtule jsou zdeformovány.	Vyměňte vrtule
Dron se po pádu vymkl kontrole.	Šestiosý senzor zrychlení ztratil rovnováhu po nárazu.	Restartujte a překalibrujte dron.

5. ZÁKONNÁ ZÁRUKA

Drone4you Air Spider Pro , model H4805, splňuje všechna příslušná zákonná ustanovení.

1. Všeobecné podmínky

Science4you zaručuje zákazníkovi, že Drone4you Air Spider Pro a jeho příslušenství jsou bez chyb materiálu a zpracování. Science4you nezaručuje, že Drone4you Air Spider Pro a jeho příslušenství budou fungovat bezvadně nebo nepřerušovaně.

Záruční doba

Datum zakoupení produktu znamená začátek záruční doby. Během tohoto období společnost Science4you zákazníkovi bezplatně opraví a/nebo vymění vadný produkt nebo díly. Science4you předpokládá záruční dobu 24 měsíců v souladu s platnou legislativou (zákon č. 84/2008 a evropská směrnice 99/44/ES). Opravu Drone4you Air Spider Pro je možné provést odstraněním chyb v části/komponentě nebo jejich výměnou a/nebo produktem. Je na Science4you, aby zhodnotila a rozhodla, jakou metodu použije. Všechny původní položky vyměněné během procesu opravy se stanou majetkem společnosti Science4you a náhradní díly se stanou majetkem zákazníka. Záruka na opravenou nebo vyměněnou položku bude platná po zbytek záruční doby plus čas opravy.

2. Omezení záruky

Záruka, kterou zde převzala společnost Science4you, se nevztahuje na případy, kdy se zjistí škody nebo chyby v důsledku následujících situací:

- Estetické poškození (např. škrábance na vnější straně výrobku);
- Náhodné, nesprávné nebo zneužívající použití;
- Použití součástí, které neposkytuje Science4you, nebo jejich nesprávné použití;
- Změny provedené bez formálního povolení od Science4you;
- Po technické pomoci poskytnuté osobou a/nebo subjektem jiným než Science4you;
- Poškození způsobené pohybem, nedbalostí, přepětím nebo nedostatkem proudu, vyšší mocí nebo provozním prostředím;
- V důsledku opotřebování a používání výrobku;
- V důsledku změn provedených na produktu, ať už jde o hardware nebo software;
- Poškození displeje kapalnými krystaly (LCD) a/nebo fotoaparátu a videokamery;
- V důsledku napadení počítačovými viry;
- V důsledku definice nebo změny hesla;
- V případě známek otevřeného hardwaru a/nebo manipulace s vnitřními komponenty;
- Pokud chyba není řádně nahlášena společnosti Science4you v rámci záruční doby.

Služby prováděné společností Science4you na opravu jakýchkoli škod nebo defektů způsobených v důsledku výše uvedených důvodů budou podléhat poplatkům za práci, dopravu a díly, které nese zákazník. Přeinstalování původního softwaru bude podléhat dodatečným poplatkům, které zaplatí zákazník.

Situace mimo záruku

Záruka se nevztahuje na hardware nebo software třetích stran, které mohou být prodávány nebo baleny spolu s Drone4you Air Spider Pro. Záruka se nevztahuje na osobu/subjekt, který uzavře nájemní smlouvu. Za těchto okolností musí taková osoba/subjekt kontaktovat půjčovnu, aby zjistila existenci záruky.

3. Požadavky na reklamaci

Nárok v rámci záruky Drone4you Air Spider Pro musí splňovat následující požadavky:

- Zákazník musí kontaktovat Science4you, aby zajistil opravu nebo výměnu. Kontakty pro tento účel: suporteaocliente@science4you.pt / (+351) 217 500 180.
- Zákazník musí poskytnout důkaz, že produkt byl zakoupen nový od společnosti Science4you nebo autorizovaného prodejce. Podpurný doklad o koupi bude důkazním prostředkem potřebným k aktivaci záručního procesu;
- Zákazník musí k tomuto účelu předložit jasný popis závady/chyby Drone4you Air Spider Pro prostřednictvím stávající dokumentace;
- Zákazník musí akceptovat doporučené diagnózy;
- Zákazník musí předložit kompletní sadu produktu tak, jak byla zakoupena, včetně všech periferních zařízení, externího hardwaru a paměťových médií;
- Zákazník se musí ujistit, že Drone4you Air Spider Pro bude správně zabalen pro přepravu;
- Zákazník musí zajistit zálohování a jiné typy ochrany údajů. Science4you neodpovídá za ztrátu dat, bez ohledu na to, jak byla způsobena. Tato záruka je platná a účinná pouze v zemi, kde byla zakoupena, pokud Science4you povolila distribuci a prodej tohoto produktu.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, Science4you SE ANJE - Casa do Farol , Rua Paulo da Gama, 629, 4150-589 Porto prohlašuje, že produkt Drone4you Air Spider Pro, model H4805, splňuje příslušné požadavky následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady: Směrnice RED (Směrnice o rádiových zařízeních) 2014/53/EU; Omezení používání určitých nebezpečných látek (RoHS) v elektrických a elektronických zařízeních 2011/65/EU.

Přejděte na stránku www.science4youtoys.com/drone4youairspiderpro_dc a získejte přístup k Prohlášení o shodě.