**12. VÝMĚNA VRTULOVÝCH LISTŮ A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ:**

**[logo] Hamleys**

**EST. LONDON 1760**

**Věk 14+**

**TROJAN-HD**

**HIGH PERFORMANCE RC** (VYSOCE VÝKONNÝ RC MODEL)



**1. VÝMĚNA VRTULOVÝCH LISTŮ:** Vrtulové listy vašeho modelu Trojan jsou velmi odolné, ale

při silném nárazu se mohou poškodit. Balení obsahuje náhradní vrtulové listy a jejich výměna je stejně snadná jako nasazení nového listu na tyč motoru. Vždy je nutné vyměnit list A za jiný list A a list B

za jiný list B.

**2. MODEL Trojan SE NEMŮŽE VZNÉST NEBO NELETÍ SMĚREM, KTERÝM BYSTE CHTĚLI:**

1) Nejčastějším důvodem, proč se dron nevznese nebo neletí správně směrem, kterým byste chtěli, je, že se do jednoho či více vrtulových listů zamotaly vlasy a různé nečistoty. Odstranit je není složité, stačí sejmout příslušný list, Odstranit nečistoty a list opět vrátit na původní místo.

1. 2) Baterie v dronu nebo v ovladači potřebují nabít

(nebo vyměnit, pokud se jedná o baterie v ovladači).

1. 3)Mohlo se stát, že jste smazali nastavení tlačítka úprav. Postupujte podle návodu výše v brožurce a přenastavte tlačítka do původního nastavení z výroby, poté proveďte požadované úpravy.

**13. VAROVÁNÍ:**

. Model Trojan je navržen pro děti starší 14 let

.Při používání jakékoliv létající hračky je vždy vhodný dohled dospělé osoby

.Před vzlétnutím se vždy ujistěte, že se v místě, kde budete létat, nenacházejí žádné překážky, a vždy zajistěte, aby dron létal ve vzdálenosti větší než 3 metry od vás a dalších osob

.Pokud dron nepoužíváte, vyjměte z něj i z ovladače všechny baterie

.Nikdy nepřebíjejte

.Během nabíjení nikdy nenechávejte bez dozoru

.Nedotýkejte se motorů dronu během letu nebo po něm, protože mohou být horké

.Nedotýkejte se vrtulových listů, když jsou v pohybu

.Pokud dojde k poškození dronu, ihned jej přestaňte používat

.Nevyhazujte žádný díl dronu ani ovladače do směsného odpadu; všechny díly je třeba odnést do sběrného střediska

.Baterie dronu nesmí být vystavena vysokým teplotám nebo vhozena do ohně .Po uplynutí životnosti tohoto produktu nebo jeho baterií jej prosím nevhazujte do běžného odpadu domácností. Vždy odevzdejte ve sběrném středisku. Sběrná místa v České republice můžete najít zadáním své polohy

na stránkách registru míst zpětného odběru elektrozařízení na [https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro](http://www.recycle-more.co.uk)



Blahopřejeme vám, že jste stali majiteli jednoho z našich fantastických dronů Trojan Hamleys Space Academy (Vesmírné akademie Hamleys). PŘEJEME PŘÍJEMNOU PILOTÁŽ!

**1. SOUČÁSTKY OVLADAČE**

Tlačítko rychlosti Anténa Tlačítko přetáčení

Ovládací páka pro směr nahoru/dolů a otáčení vpravo/ vlevo [obrázek] Ovládací páka pro směr dopředu/dozadu a klopení vpravo/vlevo

Tlačítku na úpravu směru vpravo/vlevo Tlačítko na úpravu směru dopředu/dozadu

Hlavní vypínač Tlačítko na úpravu klopení vpravo/vlevo

Automatický směr

LED kontrolka On/Off (Vypnuto/Zapnuto)

**2. NASTAVENÍ OVLADAČE / DRONU:**

**VLOŽENÍ BATERIÍ DO OVLADAČE**

1. Pomocí šroubováku otevřete kryt na baterie a vložte 4 baterie typu AA. Ujistěte se, že je vkládáte podle správné polarity, jak je znázorněno na ilustraci.

2. Kryt opět zašroubujte.

[obrázek] 4 baterie typu AA

UPOZORNĚNÍ:

1. Baterie musí vždy vkládat dospělá osoba

2. Používejte pouze alkalické baterie

3. Nekombinujte staré a nové baterie

**NABÍJENÍ BATERIE MODELU TROJAN**

**DŮLEŽITÉ INFORMACE – PŘED NABÍJENÍM POZORNĚ PROČTĚTE:**

**VAROVÁNÍ:** U lithium-polymerových akumulátorů může při nesprávném zacházení dojít k roztažení, explozi či požáru, a tedy k poškození majetku a/nebo ke zranění. Proto je velmi důležité, abyste postupovali přesně a zcela podle uvedených pokynů a bezpečnostních upozornění. Výrobce, distributor ani prodejce nenese odpovědnost za nedodržení těchto bezpečnostních pokynů a varování.

**NÁVOD NA NABÍJENÍ:**

1) Před nabíjením je nutné baterii vyjmout z produktu.

2) Pokud byla baterie bezprostředně před vyjmutím v provozu, nechejte ji před nabíjením vychladnout na pokojovou teplotu. 3) Nabíjení může provádět pouze dospělá osoba a musí k tomu použít pouze nabíjecí kabel, který je součástí produktu. 4) Baterie vždy nabíjejte na nehořlavém a tepelně odolném povrchu a z okolí odstraňte všechny hořlavé předměty. 5) Připojte baterii k nabíjecímu USB kabelu a ujistěte se, že ji vkládáte podle jednosměrného uspořádání přípojky a zásuvky (viz foto níže). NIKDY k sobě nepřipojujte opačné konce silou (totéž platí i tehdy, když připojujete baterii k produktu). Vždy také zkontrolujte, zda nedošlo k ohnutí dvou kolíků na nabíjecím USB kabelu. Pokud jsou kolíky ohnuté, nenabíjejte.

6) Připojte nabíjecí USB kabel k příslušnému nabíjecímu USB zařízení (laptop, počítač, USB nabíjecí zařízení – nedoporučujeme používat nabíjecí zařízení mobilních telefonů). Během nabíjení bude zelená LED kontrolka blikat, a jakmile bude baterie plně nabitá, přestane blikat a bude svítit nepřerušovaně. Odpojte baterii od nabíjecího kabelu hned, jak se zelená LED kontrolka přepne z blikání na nepřerušované světlo, nebo po 245 minutách podle toho, která situace nastane dříve. Baterii nikdy nenabíjejte déle než po dobu 245 minut. Nikdy nepokračujte v nabíjení poté, co se zelená LED kontrolka přepne z blikání na nepřerušované světlo. Po nabíjení USB kabel vždy odpojte. 7) Lithium-polymerové akumulátory nemají neomezenou životnost. Pokud se vaše baterie poškodí vlivem nárazu nebo se již správně nenabíjí, okamžitě ji nahraďte novou baterií. Pro prodloužení životnosti baterie je vhodné baterii před nabíjením nenechat zcela vybít.

**DŮLEŽITÉ POKYNY PRO PÉČI O BATERII:** Pokud u baterie zaznamenáte zápach, změnu barvy nebo budete pozorovat její zvětšení, okamžitě ji přestaňte používat ani se ji nepokoušejte nabíjet. Pokud u baterie zaznamenáte zápach, změnu barvy nebo roztažení během nabíjení, okamžitě ji přestaňte nabíjet, odpojte ji od nabíjecího kabelu a položte ji na nehořlavý a tepelně odolný povrch. Baterii znovu nenabíjejte. Upozorňujeme, že baterie může být horká, takže při manipulaci s ní dbejte opatrnosti. Likvidaci veškerých baterií proveďte v místním sběrném středisku.

**3. BEZPEČNÉ MÍSTO PRO LET**

1. Před zahájením letu se ujistěte, že se v okolí nenacházejí žádné osoby, domácí zvířata či jiné překážky. 2. Model Trojan je určený k letu venku nebo uvnitř, pokud máte k dispozici dostatek prostoru. Nepoužívejte při silném větru. 3. Mezi sebou a modelem vždy, kromě vzletu a přistání, udržujte vzdálenost 3 metry.

**4. NASTAVENÍ SPOJENÍ S PŘIJÍMAČEM**

Krok 1 Stiskněte přihrádku na baterie a otevřete kryt (viz první obrázek). Baterii připojte do přípojky na dronu podle jednosměrného uspořádání přípojky a zásuvky – NEZKOUŠEJTE PŘIPOJIT OPAČNÝMI KONCOVKAMI (viz druhý obrázek). Baterii opatrně vsuňte do přihrádky na baterie a zavřete kryt. Vespod modelu je vypínač ON/OFF. Vypínač zapněte (ON) – LED kontrolka na modelu Trojan začne blikat. Položte model Trojan na rovný povrch a ujistěte se, že směřuje směrem od vás.

[obrázek]

POZOR

Páka pro směr nahoru/dolů v nejnižší poloze

ON/OFF VYPNUTO/ZAPNUTO

Krok 2 Ujistěte se, že je ovládací páka pro směr nahoru/dolů v nejnižší poloze. Na ovladači zapněte hlavní vypínač. Ovladač dvakrát krátce pípne a začne blikat červená LED kontrolka. LED kontrolka na dronu začne svítit nepřerušovaně a signály modelu Trojan a ovladače se začnou propojovat. Poté zvedněte páku na ovládání směru NAHORU/DOLŮ zcela do polohy NAHORU a stáhněte ji až do polohy DOLŮ. Ovladač dlouze zapípá. Když poté páku na ovládání směru NAHORU/DOLŮ znovu zvednete, dron se vznese do vzduchu. Krok 3 Po skončení letu hlavní vypínač na modelu Trojan vždy vypněte.

[obrázek] Hlavní vypínač

ON/OFF VYPNUTO/ZAPNUTO

 Krok 4 Po skončení letu ovladač vždy vypněte, a pokud jej nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj všechny baterie.

Baterie je zkonstruována tak, že ji lze k nabíjecímu kabelu a ke dronu připojit pouze JEDNÍM SMĚREM. Ujistěte se prosím, že ji připojujete podle tvaru přípojek a NEPŘIPOJUJTE opačným směrem. Vždy se ujistěte, že přípojku baterie do PCB konektoru dronu zapojujete těsně. Pokud je mezi přípojkou a konektorem mezera, nejsou dobře zapojeny a mohou se během letu uvolnit, což by vedlo k vybití dronu během letu.

**5. ŘÍZENÍ LETU**

NEŽ S MODELEM Trojan POPRVÉ SKUTEČNĚ VZLÉTNETE, VYZKOUŠEJTE SI NEJDŘÍVE S OVLADAČEM SIMULOVANÉ LETY

Položte model Trojan na rovný povrch a ujistěte se, že zelené LED světlo a ČERVENÉ vrtulové listy směřují směrem od vás.

|  |  |
| --- | --- |
| Stoupání Klesání Když dáte ovládací páku pro směr nahoru/dolů do polohy NAHORU, začne model Trojan stoupat (zpočátku tento pohyb provádějte pomalu, dokud nezjistíte, jaká je citlivost). Když dáte páku do polohy DOLŮ, začne model Trojan klesat.  | Pravá otočka Levá otočka Když zatlačíte páku na otáčení vpravo/ vlevo DOLEVA, začne se mode Trojan otáčet doleva. Když páku zatlačíte DOPRAVA, model Trojan se začne otáčet doprava. |
| Dopředu DozaduKdyž zatlačíte ovládací páku pro směr dopředu/dozadu DOPŘEDU, poletí model Trojan dopředu (zpočátku tento pohyb provádějte pomalu, dokud nezjistíte, jaká je citlivost ovladače). Když páku zatlačíte DOZADU, poletí model Trojan dozadu. | Let šikmo doleva Let šikmo dopravaKdyž zatlačíte páku na klopení vpravo/ vlevo DOLEVA, dron se naklopí doleva (zpočátku tento pohyb provádějte pomalu, dokud nezjistíte, jaká je citlivost ovladače). Když páku zatlačíte DOPRAVA, model Trojan se naklopí doprava.  |

TIP: Když se budete s dronem učit létat, je zpočátku snazší nevšímat si páky na otáčení vpravo/vlevo. Model Trojan poletí, kam si budete přát, i když budete používat pouze páky nahoru/dolů, dopředu/dozadu a klopení vpravo/vlevo.

**6. JAK PROVÉST OTOČKU O 360°**

1. Ujistěte se, že dron létá minimálně 3 metry nad zemí nebo 3 metry od stropu. 2. Na ovladači stiskněte tlačítko přetáčení. Ovladač zapípá, poté prudce trhněte pravou ovládací pákou kterýmkoliv směrem a dron v tomto směru provede otočku.

**7. VLASTNOSTI:**

OVLÁDÁNÍ RYCHLOSTI: Když model Trojan poprvé zapnete, je nastaven na 25% rychlost a ozve se JEDNO pípnutí. Když stisknete TLAČÍTKO RYCHLOSTI, uslyšíte z ovladače DVĚ pípnutí a rychlost se zvýší na 50 %. Pokud TLAČÍTKO RYCHLOSTI opět stisknete, uslyšíte z ovladače TŘI pípnutí a rychlost se zvýší na 100 %. Opětovné stisknutí vás vrátí na 25 % a uslyšíte JEDNO pípnutí. Vždy se učte létat při 25% rychlosti. Jak se budete zlepšovat, můžete rychlost zvyšovat.

**8. SEKCE ÚPRAVA LETU:**

Když se váš model Trojan vznese do vzduchu a nepoužíváte přitom žádné další ovládací páky, měl by se pouze vznášet na jednom místě a neletět žádným jiným směrem. Pokud tomu však tak není, postupujte dle následujícího návodu, abyste model Trojan upravili a dosáhli tak jeho perfektního vznášení na místě. ÚPRAVU letu je vždy nutno provést před prvním letem.

|  |
| --- |
| Pokud se Trojan točí doleva, držte tlačítko na úpravu otáčení vpravo/vlevo směrem doprava, dokud se Trojan nepřestane natáčet. |
| Pokud se Trojan točí doprava, držte tlačítko na úpravu otáčení vpravo/vlevo směrem doleva, dokud se Trojan nepřestane natáčet. |
| Pokud se Trojan naklápí doleva, držte tlačítko na úpravu klopení vpravo/vlevo směrem doprava, dokud se Trojan nepřestane naklápět. |
| Pokud se Trojan naklápí doprava, držte tlačítko na úpravu klopení vpravo/vlevo směrem doleva, dokud se Trojan nepřestane naklápět. |
| Pokud Trojan letí dozadu, držte tlačítko na úpravu směru dopředu/dozadu nahoře, dokud se pohyb modelu neustálí.  |
| Pokud Trojan letí dopředu, držte tlačítko na úpravu směru dopředu/dozadu dole, dokud se pohyb modelu neustálí.  |

**9. PŘENASTAVENÍ MODELU TROJAN:**

[obrázek] Dejte obě ovládací páky do pozice znázorněné na obrázku a držte je v této pozici několik vteřin. Světla na modelu začnou blikat. Nyní můžete opět začít létat, úpravy byly přenastaveny do původního nastavení.

**10. AUTOMATICKÝ SMĚR:**

Někdy se může stát, že když s dronem létáte ve velké vzdálenosti, není potom vidět, jakým míří směrem, což může podstatně ztížit jeho ovládání. Pokud chcete ovládání dronu zjednodušit, když s ním začínáte létat, nebo pokud se chystáte k letu na velkou vzdálenost, může vám pomoci režim AUTOMATICKÝ SMĚR. V režimu AUTOMATICKÝ SMĚR je létání usnadněno tak, že ať už dron směřuje jakýmkoliv směrem, při stisknutí páky dopředu poletí dron směrem od vás a při stisknutí páky dozadu poletí směrem k vám. Abyste se do režimu AUTOMATICKÝ SMĚR dostali, posuňte tlačítko AUTOMATICKÝ SMĚR na ovladači doleva. Pro odchod z režimu tlačítko opět posuňte.

**11. POUŽITÍ WIFI KAMERY:**

Do kamery vložte paměťovou kartu. Ujistěte se, že ji vkládáte správnou stranou nahoru (viz ilustrace). Pokud paměťovou kartu vložíte obráceně, zasekne se a kamera nebude fungovat.

Upozornění: WIFI spojení na živé přehrávání videa funguje do vzdálenosti 50 metrů, tudíž nedoporučujeme létat do vzdálenosti větší než 50 metrů, když je WIFI spojení zapnuto, neboť by mohlo rušit vaše ovladače letu. Při použití běžného spojení 2,4 GHz můžete létat až do vzdálenosti 100 metrů, avšak ne více.

Létání se zapnutým WIFI spojením. Není doporučeno létat do více než 50 m.

Létání s vypnutým WIFI spojením (WIFI kamera by měla být odpojena) Více než 100 m.

**Informace o tom, jak používat WIFI kameru, aby posílala živé video záběry na obrazovku vašeho smartphonu, naleznete v přiloženém návodu k použití WIFI kamery.**

**UPOZORNĚNÍ OHLEDNĚ SIGNÁLU:**

Pokud s jakýmkoliv dronem létáte v režimu WIFI, může být spojení mezi dronem a ovladačem / mobilním zařízením ovlivněno v případě, že se v okolí nachází větší počet WIFI signálů. Je velmi důležité, abyste si před prvním vzlétnutím přečetli následující informace a řídili se těmito pokyny vždy, když budete svůj dron používat v režimu WIFI (při přenosu živých video záběrů nebo při létání s dronem prostřednictvím mobilního zařízení):

1) Z důvodu rušení WIFI signálu nedoporučujeme létat s dronem v režimu WIFI do vzdálenosti větší než 30 metrů v místech, kde je pravděpodobnost hojného výskytu WIFI signálů.

2) Pokud máte v úmyslu letět v místě, kde se nachází další WIFI signály, do vzdálenosti větší než 30 metrů, odpojte z dronu kabelový konektor ke kameře (viz návod) a pro let použijte digitální 2,4GHz spojení mezi ovladačem a dronem (bez kamery, bez mobilního zařízení).

3) Při letu na otevřeném prostranství bez překážek můžete v režimu WIFI létat do větší vzdálenosti,
ale mějte na paměti, že pokud jsou v okolí jiné WIFI signály, může to limitovat vaši
kontrolu nad letem a spojení pro živé vysílání videa, a budete možná muset přistoupit ke krokům 1) a 2).

4) S dronem v režimu WIFI se nedoporučuje létat do vzdálenosti větší než 50 metrů a v režimu ovladače 2.4 G do vzdálenosti větší než 100 metrů.

|  |  |
| --- | --- |
| Létání se zapnutým WIFI spojením. Není doporučeno létat do více než 50 m. |  Létání s vypnutým WIFI spojením (WIFI kamera by měla být odpojena) Více než 100 m. |

**TROJAN WIFI NÁVOD K POUŽITÍ**

**TROJAN-HD**

Available on the iphone App Store

ANDROID APP ON

Google play

Aplikace "LW-720P FPV"

Google play

1 Pomocí smartphonu vyhledejte software k aplikaci „LW-720P FPV“.

2 Aplikaci stáhněte a kompletně nainstalujte.

3 Nyní zapněte dron do pozice ON (ZAPNUTO) (světla dronu by se měla rozsvítit) a na svém smartphonu otevřete obrazovku NASTAVENÍ.

4 Dron bude nyní vysílat svůj vlastní WIFI signál. Vyhledejte WIFI signál označený jako „HM-720P-xxxxx“ a přepněte na něj připojení svého smartphonu.

5 Nyní na svém smartphonu otevřete aplikaci „LW-720p FPV“ a stiskněte Enter. Nyní byste na obrazovce svého smartphonu měli vidět živý záznam z dronu.

**FUNKCE**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vrátit se3. Zahájit / Ukončit video5. Rychlost (Pomalá, střední, rychlá)7. Žádná funkce — Deaktivováno | 2. Pořídit fotografii4. Přehrát foto / video 6. Režim Gravitace8. Žádná funkce — Deaktivováno |

Vždy se ujistěte, že tlačítko 7 je v poloze OFF (VYPNUTO).

.

**POŘIZOVÁNÍ FOTOGRAFIÍ A VIDEÍ**

1. Pořiďte fotografii: Jednou stiskněte tlačítko Fotoaparát [obrázek]. Fotografie se uloží do vašeho smartphonu.

2. Natočte video: Pro zahájení natáčení jednou stiskněte tlačítko Video [obrázek] a znovu jej stiskněte, jakmile budete chtít natáčení ukončit. Pokud je do kamery vložena SD karta, uloží se video na SD kartu. Pokud ne, uloží se do vašeho smartphonu.

Prohlížení fotografií a videí: Stiskněte tlačítko Přehrát foto / video [obrázek]. Dostanete se na obrazovku přehrávání. Fotografie lze prohlížet stisknutím tlačítka Fotoaparát [obrázek]. Videa uložená na vašem smartphonu (680\*480) lze

prohlížet stisknutím tlačítka Video [obrázek]. Videa uložená na SD kartě (1280\*720) lze prohlížet stisknutím tlačítka Video Karta [obrázek].

**Videa na SD kartě**

DŮLEŽITÉ: Pokud chcete prohlížet videa uložená na SD kartě, MUSÍTE mít svůj smartphone připojený k WIFI signálu dronu, dokud je nestáhnete do svého telefonu. Pokud spojení přerušíte dříve, než budou videa stáhnuta, přijdete o ně.

1. Vrátit se

2. Přehrát video

3. Smazat video

4. Stáhnout video na smartphone (pokud chcete, aby se video uložilo, vždy jej stáhněte předtím, než přerušíte spojení mezi svým smartphonem a dronem).